





B/BA - 모터 용량에 따른 분류/Performance



**0,09 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 19,1          | 43         | 2,9  | 47,12  | BA42  | 63A6  | -              | 3859           |
| 15,7          | 53         | 2,4  | 57,43  | BA42  | 63A6  | -              | 4000           |
| 14,0          | 59         | 2,0  | 64,13  | BA42  | 63A6  | -              | 4000           |
| 11,5          | 72         | 1,6  | 78,17  | BA42  | 63A6  | -              | 4000           |
| 13,9          | 59         | 3,5  | 64,87  | BA52  | 63A6  | -              | 4000           |
| 11,4          | 72         | 2,9  | 79,07  | BA52  | 63A6  | -              | 4000           |
| 12,2          | 64         | 3,6  | 73,70  | BA53  | 63A6  | -              | 4000           |
| 9,6           | 81         | 2,9  | 93,33  | BA53  | 63A6  | -              | 4000           |
| 8,1           | 97         | 2,4  | 111,61 | BA53  | 63A6  | -              | 4000           |
| 6,6           | 119        | 1,9  | 136,53 | BA53  | 63A6  | -              | 4000           |
| 5,2           | 150        | 1,5  | 172,53 | BA53  | 63A6  | -              | 4000           |
| 4,6           | 171        | 1,3  | 197,11 | BA53  | 63A6  | -              | 4000           |
| 3,6           | 216        | 1,1  | 249,08 | BA53  | 63A6  | -              | 4000           |
| 3,3           | 235        | 1,0  | 271,16 | BA53  | 63A6  | -              | 4000           |
| 6,0           | 130        | 3,6  | 149,73 | BA73  | 63A6  | 10000          | 5500           |
| 5,0           | 156        | 3,0  | 180,23 | BA73  | 63A6  | 10000          | 5500           |
| 4,0           | 194        | 2,4  | 222,93 | BA73  | 63A6  | 10000          | 5500           |
| 3,5           | 226        | 2,1  | 260,20 | BA73  | 63A6  | 10000          | 5500           |
| 2,8           | 279        | 1,7  | 321,85 | BA73  | 63A6  | 10000          | 5500           |
| 2,5           | 311        | 1,5  | 357,95 | BA73  | 63A6  | 10000          | 5500           |
| 2,0           | 384        | 1,2  | 442,76 | BA73  | 63A6  | 10000          | 5500           |



**0,12 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 29,7          | 37         | 3,3  | 47,12  | BA42  | 63A4  | -              | 3331           |
| 24,4          | 45         | 2,7  | 57,43  | BA42  | 63A4  | -              | 3558           |
| 21,8          | 50         | 2,2  | 64,13  | BA42  | 63A4  | -              | 3691           |
| 17,9          | 61         | 1,8  | 78,17  | BA42  | 63A4  | -              | 3943           |
| 32,1          | 34         | 3,7  | 28,00  | BA42  | 63B6  | -              | 3244           |
| 28,8          | 38         | 3,3  | 31,27  | BA42  | 63B6  | -              | 3366           |
| 26,6          | 41         | 3,1  | 33,78  | BA42  | 63B6  | -              | 3454           |
| 19,1          | 58         | 2,2  | 47,12  | BA42  | 63B6  | -              | 3859           |
| 15,7          | 70         | 1,8  | 57,43  | BA42  | 63B6  | -              | 4000           |
| 14,0          | 78         | 1,5  | 64,13  | BA42  | 63B6  | -              | 4000           |
| 11,5          | 96         | 1,2  | 78,17  | BA42  | 63B6  | -              | 4000           |
| 21,6          | 50         | 4,0  | 64,87  | BA52  | 63A4  | -              | 3970           |
| 17,7          | 61         | 3,3  | 79,07  | BA52  | 63A4  | -              | 4000           |
| 17,5          | 63         | 3,7  | 51,34  | BA52  | 63B6  | -              | 4000           |
| 13,9          | 79         | 2,6  | 64,87  | BA52  | 63B6  | -              | 4000           |
| 11,4          | 97         | 2,2  | 79,07  | BA52  | 63B6  | -              | 4000           |
| 15,0          | 69         | 3,2  | 93,33  | BA53  | 63A4  | -              | 4000           |
| 12,5          | 82         | 2,7  | 111,61 | BA53  | 63A4  | -              | 4000           |
| 10,3          | 101        | 2,2  | 136,53 | BA53  | 63A4  | -              | 4000           |
| 8,1           | 127        | 1,7  | 172,53 | BA53  | 63A4  | -              | 4000           |
| 7,1           | 145        | 1,5  | 197,11 | BA53  | 63A4  | -              | 4000           |
| 5,6           | 184        | 1,2  | 249,08 | BA53  | 63A4  | -              | 4000           |
| 5,2           | 200        | 1,1  | 271,16 | BA53  | 63A4  | -              | 4000           |
| 12,2          | 85         | 2,7  | 73,70  | BA53  | 63B6  | -              | 4000           |
| 9,6           | 108        | 2,1  | 93,33  | BA53  | 63B6  | -              | 4000           |
| 8,1           | 129        | 1,8  | 111,61 | BA53  | 63B6  | -              | 4000           |
| 6,6           | 158        | 1,5  | 136,53 | BA53  | 63B6  | -              | 4000           |



### 0,12 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 5,2           | 200        | 1,2  | 172,53 | BA53  | 63B6   | -              | 4000           |
| 4,6           | 228        | 1,0  | 197,11 | BA53  | 63B6   | -              | 4000           |
| 7,8           | 133        | 3,4  | 180,23 | BA73  | 63A4   | 10000          | 5500           |
| 6,3           | 164        | 2,7  | 222,93 | BA73  | 63A4   | 10000          | 5500           |
| 5,4           | 192        | 2,3  | 260,20 | BA73  | 63A4   | 10000          | 5500           |
| 4,3           | 237        | 1,9  | 321,85 | BA73  | 63A4   | 10000          | 5500           |
| 3,9           | 264        | 1,7  | 357,95 | BA73  | 63A4   | 10000          | 5500           |
| 3,2           | 326        | 1,4  | 442,76 | BA73  | 63A4   | 10000          | 5500           |
| 7,5           | 139        | 3,4  | 120,34 | BA73  | 63B6   | 10000          | 5500           |
| 6,0           | 173        | 2,7  | 149,73 | BA73  | 63B6   | 10000          | 5500           |
| 5,0           | 209        | 2,3  | 180,23 | BA73  | 63B6   | 10000          | 5500           |
| 4,0           | 258        | 1,8  | 222,93 | BA73  | 63B6   | 10000          | 5500           |
| 3,5           | 301        | 1,6  | 260,20 | BA73  | 63B6   | 10000          | 5500           |
| 2,8           | 373        | 1,3  | 321,85 | BA73  | 63B6   | 10000          | 5500           |
| 2,5           | 414        | 1,1  | 357,95 | BA73  | 63B6   | 10000          | 5500           |
| 2,0           | 512        | 0,9  | 442,76 | BA73  | 63B6   | 10000          | 5500           |
| 6,5           | 161        | 3,9  | 139,15 | B063  | 63B6   | 12000          | 7753           |
| 5,7           | 182        | 3,5  | 157,42 | B063  | 63B6   | 12000          | 8059           |



### 0,15 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 39,2          | 35         | 3,6  | 22,97  | BA42  | 63C6   | -              | 3037           |
| 32,1          | 43         | 2,9  | 28,00  | BA42  | 63C6   | -              | 3244           |
| 28,8          | 48         | 2,6  | 31,27  | BA42  | 63C6   | -              | 3366           |
| 26,6          | 52         | 2,4  | 33,78  | BA42  | 63C6   | -              | 3454           |
| 19,1          | 72         | 1,8  | 47,12  | BA42  | 63C6   | -              | 3859           |
| 15,7          | 88         | 1,4  | 57,43  | BA42  | 63C6   | -              | 4000           |
| 14,0          | 98         | 1,2  | 64,13  | BA42  | 63C6   | -              | 4000           |
| 11,5          | 119        | 1,0  | 78,17  | BA42  | 63C6   | -              | 4000           |
| 25,6          | 54         | 3,9  | 35,10  | BA52  | 63C6   | -              | 3748           |
| 21,4          | 64         | 3,3  | 41,97  | BA52  | 63C6   | -              | 3978           |
| 17,5          | 78         | 2,9  | 51,34  | BA52  | 63C6   | -              | 4000           |
| 13,9          | 99         | 2,1  | 64,87  | BA52  | 63C6   | -              | 4000           |
| 11,4          | 121        | 1,7  | 79,07  | BA52  | 63C6   | -              | 4000           |
| 12,2          | 107        | 2,2  | 73,70  | BA53  | 63C6   | -              | 4000           |
| 9,6           | 135        | 1,7  | 93,33  | BA53  | 63C6   | -              | 4000           |
| 8,1           | 161        | 1,4  | 111,61 | BA53  | 63C6   | -              | 4000           |
| 6,6           | 198        | 1,2  | 136,53 | BA53  | 63C6   | -              | 4000           |
| 5,2           | 250        | 0,9  | 172,53 | BA53  | 63C6   | -              | 4000           |
| 9,3           | 141        | 3,4  | 97,29  | BA73  | 63C6   | 10000          | 5500           |
| 7,5           | 174        | 2,7  | 120,34 | BA73  | 63C6   | 10000          | 5500           |
| 6,0           | 217        | 2,2  | 149,73 | BA73  | 63C6   | 10000          | 5500           |
| 5,0           | 261        | 1,8  | 180,23 | BA73  | 63C6   | 10000          | 5500           |
| 4,0           | 323        | 1,5  | 222,93 | BA73  | 63C6   | 10000          | 5500           |
| 3,5           | 376        | 1,3  | 260,20 | BA73  | 63C6   | 10000          | 5500           |
| 2,8           | 466        | 1,0  | 321,85 | BA73  | 63C6   | 10000          | 5500           |
| 2,5           | 518        | 0,9  | 357,95 | BA73  | 63C6   | 10000          | 5500           |
| 8,1           | 162        | 3,9  | 111,74 | B063  | 63C6   | 12000          | 7190           |
| 7,2           | 180        | 3,5  | 124,20 | B063  | 63C6   | 12000          | 7433           |
| 6,5           | 201        | 3,1  | 139,15 | B063  | 63C6   | 12000          | 7701           |
| 5,7           | 228        | 2,8  | 157,42 | B063  | 63C6   | 12000          | 8001           |



**0,18 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 59,4          | 27         | 3,4  | 47,12  | BA42  | 63A2  | -              | 2643           |
| 48,8          | 32         | 2,8  | 57,43  | BA42  | 63A2  | -              | 2824           |
| 43,7          | 36         | 2,3  | 64,13  | BA42  | 63A2  | -              | 2929           |
| 35,8          | 44         | 1,9  | 78,17  | BA42  | 63A2  | -              | 3129           |
| 50,0          | 33         | 3,7  | 28,00  | BA42  | 63B4  | -              | 2800           |
| 44,8          | 36         | 3,3  | 31,27  | BA42  | 63B4  | -              | 2905           |
| 41,4          | 39         | 3,0  | 33,78  | BA42  | 63B4  | -              | 2981           |
| 29,7          | 55         | 2,2  | 47,12  | BA42  | 63B4  | -              | 3331           |
| 24,4          | 67         | 1,8  | 57,43  | BA42  | 63B4  | -              | 3558           |
| 21,8          | 75         | 1,5  | 64,13  | BA42  | 63B4  | -              | 3691           |
| 17,9          | 91         | 1,2  | 78,17  | BA42  | 63B4  | -              | 3943           |
| 69,5          | 24         | 4,0  | 12,95  | BA42  | 71A6  | -              | 2509           |
| 62,2          | 26         | 3,6  | 14,46  | BA42  | 71A6  | -              | 2603           |
| 39,2          | 42         | 3,0  | 22,97  | BA42  | 71A6  | -              | 3037           |
| 32,1          | 51         | 2,5  | 28,00  | BA42  | 71A6  | -              | 3244           |
| 28,8          | 57         | 2,2  | 31,27  | BA42  | 71A6  | -              | 3366           |
| 26,6          | 62         | 2,0  | 33,78  | BA42  | 71A6  | -              | 3454           |
| 19,1          | 86         | 1,5  | 47,12  | BA42  | 71A6  | -              | 3859           |
| 15,7          | 105        | 1,2  | 57,43  | BA42  | 71A6  | -              | 4000           |
| 14,0          | 118        | 1,0  | 64,13  | BA42  | 71A6  | -              | 4000           |
| 35,4          | 45         | 3,4  | 79,07  | BA52  | 63A2  | -              | 3366           |
| 27,3          | 60         | 3,7  | 51,34  | BA52  | 63B4  | -              | 3672           |
| 21,6          | 76         | 2,6  | 64,87  | BA52  | 63B4  | -              | 3970           |
| 17,7          | 92         | 2,2  | 79,07  | BA52  | 63B4  | -              | 4000           |
| 28,5          | 58         | 3,6  | 31,63  | BA52  | 71A6  | -              | 3620           |
| 25,6          | 64         | 3,3  | 35,10  | BA52  | 71A6  | -              | 3748           |
| 21,4          | 77         | 2,7  | 41,97  | BA52  | 71A6  | -              | 3978           |
| 17,5          | 94         | 2,5  | 51,34  | BA52  | 71A6  | -              | 4000           |
| 13,9          | 119        | 1,8  | 64,87  | BA52  | 71A6  | -              | 4000           |
| 11,4          | 145        | 1,4  | 79,07  | BA52  | 71A6  | -              | 4000           |
| 30,0          | 50         | 3,3  | 93,33  | BA53  | 63A2  | -              | 3557           |
| 25,1          | 60         | 2,8  | 111,61 | BA53  | 63A2  | -              | 3775           |
| 20,5          | 73         | 2,3  | 136,53 | BA53  | 63A2  | -              | 4000           |
| 16,2          | 92         | 1,8  | 172,53 | BA53  | 63A2  | -              | 4000           |
| 14,2          | 105        | 1,6  | 197,11 | BA53  | 63A2  | -              | 4000           |
| 11,2          | 133        | 1,2  | 249,08 | BA53  | 63A2  | -              | 4000           |
| 10,3          | 145        | 1,1  | 271,16 | BA53  | 63A2  | -              | 4000           |
| 19,0          | 81         | 2,7  | 73,70  | BA53  | 63B4  | -              | 4000           |
| 15,0          | 103        | 2,1  | 93,33  | BA53  | 63B4  | -              | 4000           |
| 12,5          | 123        | 1,8  | 111,61 | BA53  | 63B4  | -              | 4000           |
| 10,3          | 151        | 1,5  | 136,53 | BA53  | 63B4  | -              | 4000           |
| 8,1           | 191        | 1,2  | 172,53 | BA53  | 63B4  | -              | 4000           |
| 7,1           | 218        | 1,0  | 197,11 | BA53  | 63B4  | -              | 4000           |
| 12,2          | 128        | 1,8  | 73,70  | BA53  | 71A6  | -              | 4000           |
| 9,6           | 162        | 1,4  | 93,33  | BA53  | 71A6  | -              | 4000           |
| 8,1           | 194        | 1,2  | 111,61 | BA53  | 71A6  | -              | 4000           |
| 6,6           | 237        | 1,0  | 136,53 | BA53  | 71A6  | -              | 4000           |
| 15,5          | 96         | 3,5  | 180,23 | BA73  | 63A2  | 10000          | 5500           |
| 12,6          | 119        | 2,8  | 222,93 | BA73  | 63A2  | 10000          | 5500           |
| 10,8          | 139        | 2,4  | 260,20 | BA73  | 63A2  | 10000          | 5500           |
| 8,7           | 172        | 2,0  | 321,85 | BA73  | 63A2  | 10000          | 5500           |
| 7,8           | 191        | 1,8  | 357,95 | BA73  | 63A2  | 10000          | 5500           |
| 6,3           | 236        | 1,4  | 442,76 | BA73  | 63A2  | 10000          | 5500           |
| 11,6          | 133        | 3,4  | 120,34 | BA73  | 63B4  | 10000          | 5500           |
| 9,4           | 165        | 2,7  | 149,73 | BA73  | 63B4  | 10000          | 5500           |
| 7,8           | 199        | 2,3  | 180,23 | BA73  | 63B4  | 10000          | 5500           |
| 6,3           | 246        | 1,8  | 222,93 | BA73  | 63B4  | 10000          | 5500           |
| 5,4           | 288        | 1,6  | 260,20 | BA73  | 63B4  | 10000          | 5500           |



### 0,18 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 4,3           | 356        | 1,3  | 321,85 | BA73  | 63B4   | 10000          | 5500           |
| 3,9           | 396        | 1,1  | 357,95 | BA73  | 63B4   | 10000          | 5500           |
| 3,2           | 489        | 0,9  | 442,76 | BA73  | 63B4   | 10000          | 5500           |
| 11,1          | 140        | 3,4  | 80,83  | BA73  | 71A6   | 10000          | 5500           |
| 9,3           | 169        | 2,8  | 97,29  | BA73  | 71A6   | 10000          | 5500           |
| 7,5           | 209        | 2,3  | 120,34 | BA73  | 71A6   | 10000          | 5500           |
| 6,0           | 260        | 1,8  | 149,73 | BA73  | 71A6   | 10000          | 5500           |
| 5,0           | 313        | 1,5  | 180,23 | BA73  | 71A6   | 10000          | 5500           |
| 4,0           | 387        | 1,2  | 222,93 | BA73  | 71A6   | 10000          | 5500           |
| 3,5           | 452        | 1,0  | 260,20 | BA73  | 71A6   | 10000          | 5500           |
| 10,1          | 154        | 3,9  | 139,15 | B063  | 63B4   | 12000          | 6672           |
| 8,9           | 174        | 3,4  | 157,42 | B063  | 63B4   | 12000          | 6934           |
| 8,9           | 176        | 3,6  | 101,20 | B063  | 71A6   | 12000          | 6932           |
| 8,1           | 194        | 3,2  | 111,74 | B063  | 71A6   | 12000          | 7149           |
| 7,2           | 216        | 2,9  | 124,20 | B063  | 71A6   | 12000          | 7386           |
| 6,5           | 242        | 2,6  | 139,15 | B063  | 71A6   | 12000          | 7649           |
| 5,7           | 273        | 2,3  | 157,42 | B063  | 71A6   | 12000          | 7942           |



### 0,22 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 60,9          | 33         | 3,7  | 22,97  | BA42  | 63C4   | -              | 2621           |
| 50,0          | 40         | 3,0  | 28,00  | BA42  | 63C4   | -              | 2800           |
| 44,8          | 45         | 2,7  | 31,27  | BA42  | 63C4   | -              | 2905           |
| 41,4          | 48         | 2,5  | 33,78  | BA42  | 63C4   | -              | 2981           |
| 29,7          | 67         | 1,8  | 47,12  | BA42  | 63C4   | -              | 3331           |
| 24,4          | 82         | 1,5  | 57,43  | BA42  | 63C4   | -              | 3558           |
| 21,8          | 91         | 1,2  | 64,13  | BA42  | 63C4   | -              | 3691           |
| 17,9          | 111        | 1,0  | 78,17  | BA42  | 63C4   | -              | 3943           |
| 39,9          | 50         | 4,0  | 35,10  | BA52  | 63C4   | -              | 3235           |
| 33,4          | 60         | 3,3  | 41,97  | BA52  | 63C4   | -              | 3433           |
| 27,3          | 73         | 3,0  | 51,34  | BA52  | 63C4   | -              | 3672           |
| 21,6          | 92         | 2,2  | 64,87  | BA52  | 63C4   | -              | 3970           |
| 17,7          | 113        | 1,8  | 79,07  | BA52  | 63C4   | -              | 4000           |
| 19,0          | 100        | 2,2  | 73,70  | BA53  | 63C4   | -              | 4000           |
| 15,0          | 126        | 1,7  | 93,33  | BA53  | 63C4   | -              | 4000           |
| 12,5          | 151        | 1,5  | 111,61 | BA53  | 63C4   | -              | 4000           |
| 10,3          | 184        | 1,2  | 136,53 | BA53  | 63C4   | -              | 4000           |
| 8,1           | 233        | 0,9  | 172,53 | BA53  | 63C4   | -              | 4000           |
| 14,4          | 131        | 3,4  | 97,29  | BA73  | 63C4   | 10000          | 5500           |
| 11,6          | 163        | 2,8  | 120,34 | BA73  | 63C4   | 10000          | 5500           |
| 9,4           | 202        | 2,2  | 149,73 | BA73  | 63C4   | 10000          | 5500           |
| 7,8           | 243        | 1,8  | 180,23 | BA73  | 63C4   | 10000          | 5500           |
| 6,3           | 301        | 1,5  | 222,93 | BA73  | 63C4   | 10000          | 5500           |
| 5,4           | 351        | 1,3  | 260,20 | BA73  | 63C4   | 10000          | 5500           |
| 4,3           | 435        | 1,0  | 321,85 | BA73  | 63C4   | 10000          | 5500           |
| 3,9           | 483        | 0,9  | 357,95 | BA73  | 63C4   | 10000          | 5500           |
| 12,5          | 151        | 4,0  | 111,74 | B063  | 63C4   | 12000          | 6191           |
| 11,3          | 168        | 3,6  | 124,20 | B063  | 63C4   | 12000          | 6398           |
| 10,1          | 188        | 3,2  | 139,15 | B063  | 63C4   | 12000          | 6628           |
| 8,9           | 213        | 2,8  | 157,42 | B063  | 63C4   | 12000          | 6884           |



**0,25 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 89,6          | 24         | 3,7  | 31,27  | BA42  | 63B2  | -              | 2306           |
| 82,9          | 26         | 3,4  | 33,78  | BA42  | 63B2  | -              | 2366           |
| 59,4          | 37         | 2,4  | 47,12  | BA42  | 63B2  | -              | 2643           |
| 48,8          | 45         | 2,0  | 57,43  | BA42  | 63B2  | -              | 2824           |
| 43,7          | 50         | 1,6  | 64,13  | BA42  | 63B2  | -              | 2929           |
| 35,8          | 61         | 1,4  | 78,17  | BA42  | 63B2  | -              | 3129           |
| 96,8          | 23         | 3,8  | 14,46  | BA42  | 63D4/71A4   | -              | 2246           |
| 60,9          | 37         | 3,2  | 22,97  | BA42  | 63D4/71A4   | -              | 2621           |
| 50,0          | 45         | 2,6  | 28,00  | BA42  | 63D4/71A4   | -              | 2800           |
| 44,8          | 51         | 2,4  | 31,27  | BA42  | 63D4/71A4   | -              | 2905           |
| 41,4          | 55         | 2,2  | 33,78  | BA42  | 63D4/71A4   | -              | 2981           |
| 29,7          | 76         | 1,6  | 47,12  | BA42  | 63D4/71A4   | -              | 3331           |
| 24,4          | 93         | 1,3  | 57,43  | BA42  | 63D4/71A4   | -              | 3558           |
| 21,8          | 104        | 1,1  | 64,13  | BA42  | 63D4/71A4   | -              | 3691           |
| 84,7          | 27         | 3,5  | 10,62  | BA42  | 71B6  | -              | 2349           |
| 69,5          | 33         | 2,9  | 12,95  | BA42  | 71B6  | -              | 2509           |
| 62,2          | 37         | 2,6  | 14,46  | BA42  | 71B6  | -              | 2603           |
| 54,6          | 42         | 3,0  | 16,47  | BA42  | 71B6  | -              | 2718           |
| 39,2          | 58         | 2,2  | 22,97  | BA42  | 71B6  | -              | 3037           |
| 32,1          | 71         | 1,8  | 28,00  | BA42  | 71B6  | -              | 3244           |
| 28,8          | 80         | 1,6  | 31,27  | BA42  | 71B6  | -              | 3366           |
| 26,6          | 86         | 1,5  | 33,78  | BA42  | 71B6  | -              | 3454           |
| 19,1          | 120        | 1,1  | 47,12  | BA42  | 71B6  | -              | 3859           |
| 43,2          | 51         | 3,0  | 64,87  | BA52  | 63B2  | -              | 3151           |
| 35,4          | 62         | 2,4  | 79,07  | BA52  | 63B2  | -              | 3366           |
| 44,3          | 51         | 3,9  | 31,63  | BA52  | 63D4/71A4   | -              | 3124           |
| 39,9          | 57         | 3,5  | 35,10  | BA52  | 63D4/71A4   | -              | 3235           |
| 33,4          | 68         | 2,9  | 41,97  | BA52  | 63D4/71A4   | -              | 3433           |
| 27,3          | 83         | 2,6  | 51,34  | BA52  | 63D4/71A4   | -              | 3672           |
| 21,6          | 105        | 1,9  | 64,87  | BA52  | 63D4/71A4   | -              | 3970           |
| 17,7          | 128        | 1,6  | 79,07  | BA52  | 63D4/71A4   | -              | 4000           |
| 36,0          | 64         | 3,3  | 25,03  | BA52  | 71B6  | -              | 3349           |
| 28,5          | 81         | 2,6  | 31,63  | BA52  | 71B6  | -              | 3620           |
| 25,6          | 89         | 2,4  | 35,10  | BA52  | 71B6  | -              | 3748           |
| 21,4          | 107        | 2,0  | 41,97  | BA52  | 71B6  | -              | 3978           |
| 17,5          | 131        | 1,8  | 51,34  | BA52  | 71B6  | -              | 4000           |
| 13,9          | 165        | 1,3  | 64,87  | BA52  | 71B6  | -              | 4000           |
| 11,4          | 201        | 1,0  | 79,07  | BA52  | 71B6  | -              | 4000           |
| 38,0          | 55         | 3,0  | 73,70  | BA53  | 63B2  | -              | 3288           |
| 30,0          | 69         | 2,4  | 93,33  | BA53  | 63B2  | -              | 3557           |
| 25,1          | 83         | 2,0  | 111,61 | BA53  | 63B2  | -              | 3775           |
| 20,5          | 101        | 1,6  | 136,53 | BA53  | 63B2  | -              | 4000           |
| 16,2          | 128        | 1,3  | 172,53 | BA53  | 63B2  | -              | 4000           |
| 14,2          | 146        | 1,1  | 197,11 | BA53  | 63B2  | -              | 4000           |
| 19,0          | 113        | 1,9  | 73,70  | BA53  | 63D4/71A4   | -              | 4000           |
| 15,0          | 143        | 1,5  | 93,33  | BA53  | 63D4/71A4   | -              | 4000           |
| 12,5          | 171        | 1,3  | 111,61 | BA53  | 63D4/71A4   | -              | 4000           |
| 10,3          | 210        | 1,0  | 136,53 | BA53  | 63D4/71A4   | -              | 4000           |
| 12,2          | 178        | 1,3  | 73,70  | BA53  | 71B6  | -              | 4000           |
| 9,6           | 225        | 1,0  | 93,33  | BA53  | 71B6  | -              | 4000           |
| 23,3          | 89         | 3,8  | 120,34 | BA73  | 63B2  | 9807           | 4904           |
| 18,7          | 111        | 3,0  | 149,73 | BA73  | 63B2  | 10000          | 5274           |
| 15,5          | 133        | 2,5  | 180,23 | BA73  | 63B2  | 10000          | 5500           |
| 12,6          | 165        | 2,0  | 222,93 | BA73  | 63B2  | 10000          | 5500           |
| 10,8          | 193        | 1,8  | 260,20 | BA73  | 63B2  | 10000          | 5500           |
| 8,7           | 238        | 1,4  | 321,85 | BA73  | 63B2  | 10000          | 5500           |
| 7,8           | 265        | 1,3  | 357,95 | BA73  | 63B2  | 10000          | 5500           |
| 6,3           | 328        | 1,0  | 442,76 | BA73  | 63B2  | 10000          | 5500           |



### 0,25 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 17,3          | 124        | 3,6  | 80,83  | BA73  | 63D4/71A4  | 10000          | 5411           |
| 14,4          | 149        | 3,0  | 97,29  | BA73  | 63D4/71A4  | 10000          | 5500           |
| 11,6          | 185        | 2,4  | 120,34 | BA73  | 63D4/71A4  | 10000          | 5500           |
| 9,4           | 230        | 2,0  | 149,73 | BA73  | 63D4/71A4  | 10000          | 5500           |
| 7,8           | 277        | 1,6  | 180,23 | BA73  | 63D4/71A4  | 10000          | 5500           |
| 6,3           | 342        | 1,3  | 222,93 | BA73  | 63D4/71A4  | 10000          | 5500           |
| 5,4           | 399        | 1,1  | 260,20 | BA73  | 63D4/71A4  | 10000          | 5500           |
| 4,3           | 494        | 0,9  | 321,85 | BA73  | 63D4/71A4  | 10000          | 5500           |
| 17,0          | 127        | 3,7  | 52,83  | BA73  | 71B6   | 10000          | 5441           |
| 13,8          | 158        | 3,0  | 65,35  | BA73  | 71B6   | 10000          | 5500           |
| 11,1          | 195        | 2,4  | 80,83  | BA73  | 71B6   | 10000          | 5500           |
| 9,3           | 235        | 2,0  | 97,29  | BA73  | 71B6   | 10000          | 5500           |
| 7,5           | 290        | 1,6  | 120,34 | BA73  | 71B6   | 10000          | 5500           |
| 6,0           | 361        | 1,3  | 149,73 | BA73  | 71B6   | 10000          | 5500           |
| 5,0           | 435        | 1,1  | 180,23 | BA73  | 71B6   | 10000          | 5500           |
| 17,8          | 117        | 3,9  | 157,42 | B063  | 63B2   | 12000          | 5531           |
| 13,8          | 155        | 3,9  | 101,20 | B063  | 63D4/71A4  | 12000          | 5978           |
| 12,5          | 172        | 3,5  | 111,74 | B063  | 63D4/71A4  | 12000          | 6165           |
| 11,3          | 191        | 3,1  | 124,20 | B063  | 63D4/71A4  | 12000          | 6369           |
| 10,1          | 214        | 2,8  | 139,15 | B063  | 63D4/71A4  | 12000          | 6595           |
| 8,9           | 242        | 2,5  | 157,42 | B063  | 63D4/71A4  | 12000          | 6847           |
| 13,0          | 167        | 3,8  | 69,16  | B063  | 71B6   | 12000          | 6090           |
| 11,6          | 187        | 3,4  | 77,48  | B063  | 71B6   | 12000          | 6308           |
| 10,0          | 218        | 2,9  | 90,33  | B063  | 71B6   | 12000          | 6612           |
| 8,9           | 244        | 2,6  | 101,20 | B063  | 71B6   | 12000          | 6844           |
| 8,1           | 269        | 2,3  | 111,74 | B063  | 71B6   | 12000          | 7051           |
| 7,2           | 299        | 2,1  | 124,20 | B063  | 71B6   | 12000          | 7278           |
| 6,5           | 336        | 1,9  | 139,15 | B063  | 71B6   | 12000          | 7528           |
| 5,7           | 380        | 1,7  | 157,42 | B063  | 71B6   | 12000          | 7805           |



### 0,37 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 121,9         | 27         | 3,4  | 22,97 | BA42  | 63C2/71A2  | -              | 2081           |
| 100,0         | 32         | 2,8  | 28,00 | BA42  | 63C2/71A2  | -              | 2222           |
| 89,6          | 36         | 2,5  | 31,27 | BA42  | 63C2/71A2  | -              | 2306           |
| 82,9          | 39         | 2,3  | 33,78 | BA42  | 63C2/71A2  | -              | 2366           |
| 59,4          | 55         | 1,7  | 47,12 | BA42  | 63C2/71A2  | -              | 2643           |
| 48,8          | 66         | 1,4  | 57,43 | BA42  | 63C2/71A2  | -              | 2824           |
| 43,7          | 74         | 1,1  | 64,13 | BA42  | 63C2/71A2  | -              | 2929           |
| 131,8         | 25         | 3,5  | 10,62 | BA42  | 71B4   | -              | 2027           |
| 108,1         | 31         | 2,9  | 12,95 | BA42  | 71B4   | -              | 2165           |
| 96,8          | 35         | 2,6  | 14,46 | BA42  | 71B4   | -              | 2246           |
| 85,0          | 39         | 3,0  | 16,47 | BA42  | 71B4   | -              | 2346           |
| 60,9          | 55         | 2,2  | 22,97 | BA42  | 71B4   | -              | 2621           |
| 50,0          | 67         | 1,8  | 28,00 | BA42  | 71B4   | -              | 2800           |
| 44,8          | 75         | 1,6  | 31,27 | BA42  | 71B4   | -              | 2905           |
| 41,4          | 81         | 1,5  | 33,78 | BA42  | 71B4   | -              | 2981           |
| 29,7          | 113        | 1,1  | 47,12 | BA42  | 71B4   | -              | 3331           |
| 118,2         | 29         | 3,3  | 7,62  | BA42  | 71C6/80A6  | -              | 2102           |
| 84,7          | 40         | 2,4  | 10,62 | BA42  | 71C6/80A6  | -              | 2349           |
| 69,5          | 49         | 1,9  | 12,95 | BA42  | 71C6/80A6  | -              | 2509           |
| 62,2          | 54         | 1,7  | 14,46 | BA42  | 71C6/80A6  | -              | 2603           |
| 54,6          | 62         | 2,0  | 16,47 | BA42  | 71C6/80A6  | -              | 2718           |
| 39,2          | 87         | 1,5  | 22,97 | BA42  | 71C6/80A6  | -              | 3037           |
| 32,1          | 105        | 1,2  | 28,00 | BA42  | 71C6/80A6  | -              | 3244           |



**0,37 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 28,8          | 118        | 1,1  | 31,27  | BA42  | 71C6/80A6   | -              | 3366           |
| 26,6          | 127        | 1,0  | 33,78  | BA42  | 71C6/80A6   | -              | 3454           |
| 79,8          | 41         | 3,7  | 35,10  | BA52  | 63C2/71A2   | -              | 2567           |
| 66,7          | 49         | 3,1  | 41,97  | BA52  | 63C2/71A2   | -              | 2725           |
| 54,5          | 59         | 2,8  | 51,34  | BA52  | 63C2/71A2   | -              | 2914           |
| 43,2          | 75         | 2,0  | 64,87  | BA52  | 63C2/71A2   | -              | 3151           |
| 35,4          | 91         | 1,6  | 79,07  | BA52  | 63C2/71A2   | -              | 3366           |
| 55,9          | 60         | 3,3  | 25,03  | BA52  | 71B4  | -              | 2890           |
| 44,3          | 76         | 2,6  | 31,63  | BA52  | 71B4  | -              | 3124           |
| 39,9          | 84         | 2,4  | 35,10  | BA52  | 71B4  | -              | 3235           |
| 33,4          | 101        | 2,0  | 41,97  | BA52  | 71B4  | -              | 3433           |
| 27,3          | 123        | 1,8  | 51,34  | BA52  | 71B4  | -              | 3672           |
| 21,6          | 156        | 1,3  | 64,87  | BA52  | 71B4  | -              | 3970           |
| 17,7          | 190        | 1,1  | 79,07  | BA52  | 71B4  | -              | 4000           |
| 77,8          | 44         | 3,9  | 11,57  | BA52  | 71C6/80A6   | -              | 2589           |
| 61,5          | 55         | 3,0  | 14,63  | BA52  | 71C6/80A6   | -              | 2799           |
| 52,6          | 64         | 3,3  | 17,11  | BA52  | 71C6/80A6   | -              | 2950           |
| 44,0          | 77         | 2,7  | 20,46  | BA52  | 71C6/80A6   | -              | 3131           |
| 36,0          | 94         | 2,2  | 25,03  | BA52  | 71C6/80A6   | -              | 3349           |
| 28,5          | 119        | 1,8  | 31,63  | BA52  | 71C6/80A6   | -              | 3620           |
| 25,6          | 132        | 1,6  | 35,10  | BA52  | 71C6/80A6   | -              | 3748           |
| 21,4          | 158        | 1,3  | 41,97  | BA52  | 71C6/80A6   | -              | 3978           |
| 17,5          | 193        | 1,2  | 51,34  | BA52  | 71C6/80A6   | -              | 4000           |
| 38,0          | 81         | 2,0  | 73,70  | BA53  | 63C2/71A2   | -              | 3288           |
| 30,0          | 102        | 1,6  | 93,33  | BA53  | 63C2/71A2   | -              | 3557           |
| 25,1          | 122        | 1,3  | 111,61 | BA53  | 63C2/71A2   | -              | 3775           |
| 20,5          | 150        | 1,1  | 136,53 | BA53  | 63C2/71A2   | -              | 4000           |
| 19,0          | 167        | 1,3  | 73,70  | BA53  | 71B4  | -              | 4000           |
| 15,0          | 212        | 1,0  | 93,33  | BA53  | 71B4  | -              | 4000           |
| 27,2          | 124        | 3,5  | 33,04  | BA72  | 80A6  | 9306           | 4653           |
| 22,0          | 154        | 2,7  | 40,87  | BA72  | 80A6  | 9989           | 4995           |
| 19,7          | 172        | 2,1  | 45,64  | BA72  | 80A6  | 10000          | 5182           |
| 16,4          | 207        | 1,8  | 54,94  | BA72  | 80A6  | 10000          | 5500           |
| 13,2          | 256        | 1,4  | 67,96  | BA72  | 80A6  | 10000          | 5500           |
| 34,6          | 89         | 3,8  | 80,83  | BA73  | 63C2/71A2   | 8589           | 4294           |
| 28,8          | 107        | 3,2  | 97,29  | BA73  | 63C2/71A2   | 9136           | 4568           |
| 23,3          | 132        | 2,6  | 120,34 | BA73  | 63C2/71A2   | 9807           | 4904           |
| 18,7          | 164        | 2,1  | 149,73 | BA73  | 63C2/71A2   | 10000          | 5274           |
| 15,5          | 198        | 1,7  | 180,23 | BA73  | 63C2/71A2   | 10000          | 5500           |
| 12,6          | 244        | 1,4  | 222,93 | BA73  | 63C2/71A2   | 10000          | 5500           |
| 10,8          | 285        | 1,2  | 260,20 | BA73  | 63C2/71A2   | 10000          | 5500           |
| 26,5          | 120        | 3,7  | 52,83  | BA73  | 71B4  | 9391           | 4696           |
| 21,4          | 148        | 3,0  | 65,35  | BA73  | 71B4  | 10000          | 5041           |
| 17,3          | 184        | 2,5  | 80,83  | BA73  | 71B4  | 10000          | 5411           |
| 14,4          | 221        | 2,0  | 97,29  | BA73  | 71B4  | 10000          | 5500           |
| 11,6          | 273        | 1,6  | 120,34 | BA73  | 71B4  | 10000          | 5500           |
| 9,4           | 340        | 1,3  | 149,73 | BA73  | 71B4  | 10000          | 5500           |
| 7,8           | 409        | 1,1  | 180,23 | BA73  | 71B4  | 10000          | 5500           |
| 20,5          | 157        | 3,0  | 43,89  | BA73  | 71C6/80A6   | 10000          | 5115           |
| 17,0          | 189        | 2,5  | 52,83  | BA73  | 71C6/80A6   | 10000          | 5441           |
| 13,8          | 233        | 2,0  | 65,35  | BA73  | 71C6/80A6   | 10000          | 5500           |
| 11,1          | 288        | 1,6  | 80,83  | BA73  | 71C6/80A6   | 10000          | 5500           |
| 9,3           | 347        | 1,4  | 97,29  | BA73  | 71C6/80A6   | 10000          | 5500           |
| 7,5           | 429        | 1,1  | 120,34 | BA73  | 71C6/80A6   | 10000          | 5500           |
| 25,1          | 122        | 3,7  | 111,74 | B063  | 63C2/71A2   | 12000          | 4910           |
| 22,5          | 136        | 3,3  | 124,20 | B063  | 63C2/71A2   | 12000          | 5075           |
| 20,1          | 153        | 3,0  | 139,15 | B063  | 63C2/71A2   | 12000          | 5256           |
| 17,8          | 173        | 2,6  | 157,42 | B063  | 63C2/71A2   | 12000          | 5459           |

### 0,37 kW



| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 20,2          | 157        | 3,8  | 69,16  | B063  | 71B4   | 12000          | 5239           |
| 18,1          | 176        | 3,4  | 77,48  | B063  | 71B4   | 12000          | 5425           |
| 15,5          | 205        | 2,9  | 90,33  | B063  | 71B4   | 12000          | 5684           |
| 13,8          | 230        | 2,6  | 101,20 | B063  | 71B4   | 12000          | 5882           |
| 12,5          | 254        | 2,4  | 111,74 | B063  | 71B4   | 12000          | 6058           |
| 11,3          | 282        | 2,1  | 124,20 | B063  | 71B4   | 12000          | 6251           |
| 10,1          | 316        | 1,9  | 139,15 | B063  | 71B4   | 12000          | 6463           |
| 8,9           | 358        | 1,7  | 157,42 | B063  | 71B4   | 12000          | 6697           |
| 17,7          | 181        | 3,5  | 50,81  | B063  | 71C6/80A6  | 12000          | 5456           |
| 15,8          | 203        | 3,1  | 56,93  | B063  | 71C6/80A6  | 12000          | 5647           |
| 13,0          | 247        | 2,6  | 69,16  | B063  | 71C6/80A6  | 12000          | 5987           |
| 11,6          | 277        | 2,3  | 77,48  | B063  | 71C6/80A6  | 12000          | 6192           |
| 10,0          | 322        | 2,0  | 90,33  | B063  | 71C6/80A6  | 12000          | 6477           |
| 8,9           | 361        | 1,7  | 101,20 | B063  | 71C6/80A6  | 12000          | 6693           |
| 8,1           | 399        | 1,6  | 111,74 | B063  | 71C6/80A6  | 12000          | 6885           |
| 7,2           | 443        | 1,4  | 124,20 | B063  | 71C6/80A6  | 12000          | 7093           |
| 6,5           | 497        | 1,3  | 139,15 | B063  | 71C6/80A6  | 12000          | 7320           |
| 5,7           | 562        | 1,1  | 157,42 | B063  | 71C6/80A6  | 12000          | 7570           |
| 14,1          | 227        | 3,9  | 63,74  | B083  | 80A6   | 18000          | 9031           |
| 13,0          | 247        | 3,6  | 69,14  | B083  | 80A6   | 18000          | 9264           |
| 12,3          | 261        | 3,4  | 73,14  | B083  | 80A6   | 18000          | 9428           |
| 11,1          | 288        | 3,1  | 80,76  | B083  | 80A6   | 18000          | 9723           |
| 9,8           | 329        | 2,7  | 92,19  | B083  | 80A6   | 18000          | 10130          |
| 8,9           | 359        | 2,5  | 100,57 | B083  | 80A6   | 18000          | 10404          |
| 8,5           | 376        | 2,4  | 105,29 | B083  | 80A6   | 18000          | 10551          |
| 7,7           | 415        | 2,2  | 116,25 | B083  | 80A6   | 18000          | 10875          |
| 7,1           | 452        | 2,0  | 126,76 | B083  | 80A6   | 18000          | 11164          |
| 6,2           | 517        | 1,7  | 144,77 | B083  | 80A6   | 18000          | 11619          |
| 6,8           | 474        | 4,0  | 132,87 | B103  | 80A6   | 22000          | 13970          |
| 6,2           | 516        | 3,7  | 144,69 | B103  | 80A6   | 22000          | 14350          |
| 5,4           | 590        | 3,2  | 165,25 | B103  | 80A6   | 22000          | 14958          |

### 0,55 kW



| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 263,6         | 18         | 3,7  | 10,62 | BA42  | 71B2   | -              | 1609           |
| 216,3         | 22         | 3,0  | 12,95 | BA42  | 71B2   | -              | 1719           |
| 193,7         | 25         | 2,7  | 14,46 | BA42  | 71B2   | -              | 1783           |
| 170,0         | 28         | 3,2  | 16,47 | BA42  | 71B2   | -              | 1862           |
| 121,9         | 40         | 2,3  | 22,97 | BA42  | 71B2   | -              | 2081           |
| 100,0         | 48         | 1,9  | 28,00 | BA42  | 71B2   | -              | 2222           |
| 89,6          | 54         | 1,7  | 31,27 | BA42  | 71B2   | -              | 2306           |
| 82,9          | 58         | 1,5  | 33,78 | BA42  | 71B2   | -              | 2366           |
| 59,4          | 81         | 1,1  | 47,12 | BA42  | 71B2   | -              | 2643           |
| 183,8         | 27         | 3,3  | 7,62  | BA42  | 71C4/80A4  | -              | 1814           |
| 131,8         | 38         | 2,4  | 10,62 | BA42  | 71C4/80A4  | -              | 2027           |
| 108,1         | 46         | 2,0  | 12,95 | BA42  | 71C4/80A4  | -              | 2165           |
| 96,8          | 52         | 1,7  | 14,46 | BA42  | 71C4/80A4  | -              | 2246           |
| 85,0          | 59         | 2,0  | 16,47 | BA42  | 71C4/80A4  | -              | 2346           |
| 60,9          | 82         | 1,5  | 22,97 | BA42  | 71C4/80A4  | -              | 2621           |
| 50,0          | 100        | 1,2  | 28,00 | BA42  | 71C4/80A4  | -              | 2800           |
| 44,8          | 111        | 1,1  | 31,27 | BA42  | 71C4/80A4  | -              | 2905           |
| 41,4          | 120        | 1,0  | 33,78 | BA42  | 71C4/80A4  | -              | 2981           |
| 118,2         | 43         | 2,2  | 7,62  | BA42  | 80B6   | -              | 2102           |
| 84,7          | 59         | 1,6  | 10,62 | BA42  | 80B6   | -              | 2349           |
| 69,5          | 73         | 1,3  | 12,95 | BA42  | 80B6   | -              | 2509           |





**0,55 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 62,2          | 81         | 1,2  | 14,46  | BA42  | 80B6  | -              | 2603           |
| 54,6          | 92         | 1,4  | 16,47  | BA42  | 80B6  | -              | 2718           |
| 39,2          | 129        | 1,0  | 22,97  | BA42  | 80B6  | -              | 3037           |
| 111,9         | 43         | 3,5  | 25,03  | BA52  | 71B2  | -              | 2294           |
| 88,5          | 54         | 2,8  | 31,63  | BA52  | 71B2  | -              | 2480           |
| 79,8          | 60         | 2,5  | 35,10  | BA52  | 71B2  | -              | 2567           |
| 66,7          | 72         | 2,1  | 41,97  | BA52  | 71B2  | -              | 2725           |
| 54,5          | 88         | 1,9  | 51,34  | BA52  | 71B2  | -              | 2914           |
| 43,2          | 112        | 1,3  | 64,87  | BA52  | 71B2  | -              | 3151           |
| 35,4          | 136        | 1,1  | 79,07  | BA52  | 71B2  | -              | 3366           |
| 121,0         | 41         | 3,9  | 11,57  | BA52  | 71C4/80A4   | -              | 2235           |
| 95,7          | 52         | 3,1  | 14,63  | BA52  | 71C4/80A4   | -              | 2416           |
| 81,8          | 61         | 3,3  | 17,11  | BA52  | 71C4/80A4   | -              | 2546           |
| 68,4          | 73         | 2,7  | 20,46  | BA52  | 71C4/80A4   | -              | 2702           |
| 55,9          | 89         | 2,2  | 25,03  | BA52  | 71C4/80A4   | -              | 2890           |
| 44,3          | 113        | 1,8  | 31,63  | BA52  | 71C4/80A4   | -              | 3124           |
| 39,9          | 125        | 1,6  | 35,10  | BA52  | 71C4/80A4   | -              | 3235           |
| 33,4          | 150        | 1,3  | 41,97  | BA52  | 71C4/80A4   | -              | 3433           |
| 27,3          | 183        | 1,2  | 51,34  | BA52  | 71C4/80A4   | -              | 3672           |
| 113,7         | 44         | 3,8  | 7,91   | BA52  | 80B6  | -              | 2281           |
| 95,1          | 53         | 3,2  | 9,46   | BA52  | 80B6  | -              | 2421           |
| 77,8          | 65         | 2,6  | 11,57  | BA52  | 80B6  | -              | 2589           |
| 61,5          | 82         | 2,1  | 14,63  | BA52  | 80B6  | -              | 2799           |
| 52,6          | 96         | 2,2  | 17,11  | BA52  | 80B6  | -              | 2950           |
| 44,0          | 115        | 1,8  | 20,46  | BA52  | 80B6  | -              | 3131           |
| 36,0          | 140        | 1,5  | 25,03  | BA52  | 80B6  | -              | 3349           |
| 28,5          | 177        | 1,2  | 31,63  | BA52  | 80B6  | -              | 3620           |
| 25,6          | 197        | 1,1  | 35,10  | BA52  | 80B6  | -              | 3748           |
| 38,0          | 120        | 1,4  | 73,70  | BA53  | 71B2  | -              | 3288           |
| 30,0          | 152        | 1,1  | 93,33  | BA53  | 71B2  | -              | 3557           |
| 42,4          | 118        | 3,6  | 33,04  | BA72  | 80A4  | 8031           | 4016           |
| 34,3          | 146        | 2,7  | 40,87  | BA72  | 80A4  | 8621           | 4311           |
| 30,7          | 163        | 2,2  | 45,64  | BA72  | 80A4  | 8944           | 4472           |
| 25,5          | 196        | 1,8  | 54,94  | BA72  | 80A4  | 9515           | 4757           |
| 20,6          | 242        | 1,4  | 67,96  | BA72  | 80A4  | 10000          | 5107           |
| 32,8          | 154        | 2,9  | 27,45  | BA72  | 80B6  | 8748           | 4374           |
| 27,2          | 185        | 2,4  | 33,04  | BA72  | 80B6  | 9306           | 4653           |
| 22,0          | 229        | 1,8  | 40,87  | BA72  | 80B6  | 9989           | 4995           |
| 19,7          | 256        | 1,4  | 45,64  | BA72  | 80B6  | 10000          | 5182           |
| 16,4          | 308        | 1,2  | 54,94  | BA72  | 80B6  | 10000          | 5500           |
| 13,2          | 381        | 1,0  | 67,96  | BA72  | 80B6  | 10000          | 5500           |
| 53,0          | 86         | 3,9  | 52,83  | BA73  | 71B2  | 7454           | 3727           |
| 42,8          | 106        | 3,2  | 65,35  | BA73  | 71B2  | 8001           | 4001           |
| 34,6          | 132        | 2,6  | 80,83  | BA73  | 71B2  | 8589           | 4294           |
| 28,8          | 159        | 2,1  | 97,29  | BA73  | 71B2  | 9136           | 4568           |
| 23,3          | 196        | 1,7  | 120,34 | BA73  | 71B2  | 9807           | 4904           |
| 18,7          | 244        | 1,4  | 149,73 | BA73  | 71B2  | 10000          | 5274           |
| 15,5          | 294        | 1,1  | 180,23 | BA73  | 71B2  | 10000          | 5500           |
| 31,9          | 148        | 3,0  | 43,89  | BA73  | 71C4/80A4   | 8828           | 4414           |
| 26,5          | 178        | 2,5  | 52,83  | BA73  | 71C4/80A4   | 9391           | 4696           |
| 21,4          | 221        | 2,0  | 65,35  | BA73  | 71C4/80A4   | 10000          | 5041           |
| 17,3          | 273        | 1,6  | 80,83  | BA73  | 71C4/80A4   | 10000          | 5411           |
| 14,4          | 329        | 1,4  | 97,29  | BA73  | 71C4/80A4   | 10000          | 5500           |
| 11,6          | 406        | 1,1  | 120,34 | BA73  | 71C4/80A4   | 10000          | 5500           |
| 20,5          | 233        | 2,0  | 43,89  | BA73  | 80B6  | 10000          | 5115           |
| 17,0          | 280        | 1,7  | 52,83  | BA73  | 80B6  | 10000          | 5441           |
| 13,8          | 347        | 1,4  | 65,35  | BA73  | 80B6  | 10000          | 5500           |
| 11,1          | 429        | 1,1  | 80,83  | BA73  | 80B6  | 10000          | 5500           |



### 0,55 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 9,3           | 516        | 0,9  | 97,29  | <b>BA73</b>   | 80B6   | 10000          | 5500           |
| 40,5          | 113        | 4,0  | 69,16  | <b>B063</b>   | 71B2   | 12000          | 4174           |
| 36,1          | 126        | 3,6  | 77,48  | <b>B063</b>   | 71B2   | 12000          | 4323           |
| 31,0          | 147        | 3,1  | 90,33  | <b>B063</b>   | 71B2   | 12000          | 4532           |
| 27,7          | 165        | 2,7  | 101,20 | <b>B063</b>   | 71B2   | 12000          | 4691           |
| 25,1          | 182        | 2,5  | 111,74 | <b>B063</b>   | 71B2   | 12000          | 4834           |
| 22,5          | 202        | 2,2  | 124,20 | <b>B063</b>   | 71B2   | 12000          | 4989           |
| 20,1          | 227        | 2,0  | 139,15 | <b>B063</b>   | 71B2   | 12000          | 5160           |
| 17,8          | 256        | 1,8  | 157,42 | <b>B063</b>   | 71B2   | 12000          | 5351           |
| 27,6          | 172        | 3,5  | 50,81  | <b>B063</b>   | 71C4/80A4  | 12000          | 4689           |
| 24,6          | 192        | 3,1  | 56,93  | <b>B063</b>   | 71C4/80A4  | 12000          | 4852           |
| 20,2          | 234        | 2,6  | 69,16  | <b>B063</b>   | 71C4/80A4  | 12000          | 5141           |
| 18,1          | 262        | 2,3  | 77,48  | <b>B063</b>   | 71C4/80A4  | 12000          | 5315           |
| 15,5          | 305        | 2,0  | 90,33  | <b>B063</b>   | 71C4/80A4  | 12000          | 5555           |
| 13,8          | 342        | 1,8  | 101,20 | <b>B063</b>   | 71C4/80A4  | 12000          | 5738           |
| 12,5          | 377        | 1,6  | 111,74 | <b>B063</b>   | 71C4/80A4  | 12000          | 5899           |
| 11,3          | 419        | 1,4  | 124,20 | <b>B063</b>   | 71C4/80A4  | 12000          | 6074           |
| 10,1          | 470        | 1,3  | 139,15 | <b>B063</b>   | 71C4/80A4  | 12000          | 6264           |
| 8,9           | 532        | 1,1  | 157,42 | <b>B063</b>   | 71C4/80A4  | 12000          | 6473           |
| 26,9          | 177        | 3,6  | 33,43  | <b>B063</b>   | 80B6   | 12000          | 4720           |
| 23,3          | 205        | 3,1  | 38,58  | <b>B063</b>   | 80B6   | 12000          | 4927           |
| 20,8          | 229        | 2,7  | 43,22  | <b>B063</b>   | 80B6   | 12000          | 5095           |
| 17,7          | 270        | 2,3  | 50,81  | <b>B063</b>   | 80B6   | 12000          | 5342           |
| 15,8          | 302        | 2,1  | 56,93  | <b>B063</b>   | 80B6   | 12000          | 5520           |
| 13,0          | 367        | 1,7  | 69,16  | <b>B063</b>   | 80B6   | 12000          | 5832           |
| 11,6          | 411        | 1,5  | 77,48  | <b>B063</b>   | 80B6   | 12000          | 6019           |
| 10,0          | 479        | 1,3  | 90,33  | <b>B063</b>   | 80B6   | 12000          | 6274           |
| 8,9           | 537        | 1,2  | 101,20 | <b>B063</b>   | 80B6   | 12000          | 6466           |
| 8,1           | 593        | 1,1  | 111,74 | <b>B063</b>   | 80B6   | 12000          | 6635           |
| 7,2           | 659        | 1,0  | 124,20 | <b>B063</b>   | 80B6   | 12000          | 6815           |
| 22,0          | 215        | 3,9  | 63,74  | <b>B083</b>   | 80A4   | 18000          | 7772           |
| 20,2          | 233        | 3,6  | 69,14  | <b>B083</b>   | 80A4   | 18000          | 7971           |
| 19,1          | 247        | 3,4  | 73,14  | <b>B083</b>   | 80A4   | 18000          | 8112           |
| 17,3          | 273        | 3,1  | 80,76  | <b>B083</b>   | 80A4   | 18000          | 8364           |
| 15,2          | 311        | 2,7  | 92,19  | <b>B083</b>   | 80A4   | 18000          | 8711           |
| 13,9          | 340        | 2,5  | 100,57 | <b>B083</b>   | 80A4   | 18000          | 8945           |
| 13,3          | 356        | 2,4  | 105,29 | <b>B083</b>   | 80A4   | 18000          | 9070           |
| 12,0          | 393        | 2,2  | 116,25 | <b>B083</b>   | 80A4   | 18000          | 9346           |
| 11,0          | 428        | 2,0  | 126,76 | <b>B083</b>   | 80A4   | 18000          | 9592           |
| 9,7           | 489        | 1,7  | 144,77 | <b>B083</b>   | 80A4   | 18000          | 9978           |
| 21,0          | 228        | 3,9  | 42,95  | <b>B083</b>   | 80B6   | 18000          | 7884           |
| 19,8          | 241        | 3,7  | 45,44  | <b>B083</b>   | 80B6   | 18000          | 8023           |
| 17,6          | 272        | 3,3  | 51,19  | <b>B083</b>   | 80B6   | 18000          | 8324           |
| 16,2          | 295        | 3,0  | 55,52  | <b>B083</b>   | 80B6   | 18000          | 8535           |
| 15,0          | 318        | 2,8  | 59,96  | <b>B083</b>   | 80B6   | 18000          | 8738           |
| 14,1          | 338        | 2,6  | 63,74  | <b>B083</b>   | 80B6   | 18000          | 8903           |
| 13,0          | 367        | 2,4  | 69,14  | <b>B083</b>   | 80B6   | 18000          | 9125           |
| 12,3          | 388        | 2,3  | 73,14  | <b>B083</b>   | 80B6   | 18000          | 9281           |
| 11,1          | 428        | 2,1  | 80,76  | <b>B083</b>   | 80B6   | 18000          | 9561           |
| 9,8           | 489        | 1,8  | 92,19  | <b>B083</b>   | 80B6   | 18000          | 9945           |
| 8,9           | 534        | 1,7  | 100,57 | <b>B083</b>   | 80B6   | 18000          | 10203          |
| 8,5           | 559        | 1,6  | 105,29 | <b>B083</b>   | 80B6   | 18000          | 10340          |
| 7,7           | 617        | 1,4  | 116,25 | <b>B083</b>   | 80B6   | 18000          | 10642          |
| 7,1           | 672        | 1,3  | 126,76 | <b>B083</b>   | 80B6   | 18000          | 10910          |
| 6,2           | 768        | 1,2  | 144,77 | <b>B083</b>   | 80B6   | 18000          | 11328          |
| 9,7           | 489        | 3,7  | 144,69 | <b>B103</b>   | 80A4   | 22000          | 12349          |
| 8,5           | 558        | 3,2  | 165,25 | <b>B103</b>   | 80A4   | 22000          | 12869          |
| 9,8           | 490        | 3,9  | 92,31  | <b>B103</b>   | 80B6   | 22000          | 12316          |



**0,55 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 8,5           | 559        | 3,4  | 105,44 | B103  | 80B6  | 22000          | 12835          |
| 7,8           | 609        | 3,1  | 114,80 | B103  | 80B6  | 22000          | 13177          |
| 7,5           | 639        | 3,0  | 120,42 | B103  | 80B6  | 22000          | 13372          |
| 6,8           | 705        | 2,7  | 132,87 | B103  | 80B6  | 22000          | 13781          |
| 6,2           | 768        | 2,5  | 144,69 | B103  | 80B6  | 22000          | 14143          |
| 5,4           | 877        | 2,2  | 165,25 | B103  | 80B6  | 22000          | 14722          |



**0,75 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|---|----------------|----------------|
| 367,6         | 18         | 3,8  | 7,62  | BA42  | 71C2/80A2   | -              | 1440           |
| 263,6         | 25         | 2,7  | 10,62 | BA42  | 71C2/80A2   | -              | 1609           |
| 216,3         | 30         | 2,2  | 12,95 | BA42  | 71C2/80A2   | -              | 1719           |
| 193,7         | 34         | 2,0  | 14,46 | BA42  | 71C2/80A2   | -              | 1783           |
| 170,0         | 39         | 2,3  | 16,47 | BA42  | 71C2/80A2   | -              | 1862           |
| 121,9         | 54         | 1,7  | 22,97 | BA42  | 71C2/80A2   | -              | 2081           |
| 100,0         | 66         | 1,4  | 28,00 | BA42  | 71C2/80A2   | -              | 2222           |
| 89,6          | 73         | 1,2  | 31,27 | BA42  | 71C2/80A2   | -              | 2306           |
| 82,9          | 79         | 1,1  | 33,78 | BA42  | 71C2/80A2   | -              | 2366           |
| 183,8         | 37         | 2,4  | 7,62  | BA42  | 80B4  | -              | 1814           |
| 131,8         | 52         | 1,7  | 10,62 | BA42  | 80B4  | -              | 2027           |
| 108,1         | 63         | 1,4  | 12,95 | BA42  | 80B4  | -              | 2165           |
| 96,8          | 70         | 1,3  | 14,46 | BA42  | 80B4  | -              | 2246           |
| 85,0          | 80         | 1,5  | 16,47 | BA42  | 80B4  | -              | 2346           |
| 60,9          | 112        | 1,1  | 22,97 | BA42  | 80B4  | -              | 2621           |
| 118,2         | 58         | 1,6  | 7,62  | BA42  | 80C6  | -              | 2102           |
| 84,7          | 81         | 1,2  | 10,62 | BA42  | 80C6  | -              | 2349           |
| 69,5          | 99         | 1,0  | 12,95 | BA42  | 80C6  | -              | 2509           |
| 54,6          | 126        | 1,0  | 16,47 | BA42  | 80C6  | -              | 2718           |
| 191,4         | 34         | 3,5  | 14,63 | BA52  | 71C2/80A2   | -              | 1918           |
| 163,6         | 40         | 3,7  | 17,11 | BA52  | 71C2/80A2   | -              | 2021           |
| 136,8         | 48         | 3,1  | 20,46 | BA52  | 71C2/80A2   | -              | 2145           |
| 111,9         | 59         | 2,6  | 25,03 | BA52  | 71C2/80A2   | -              | 2294           |
| 88,5          | 74         | 2,0  | 31,63 | BA52  | 71C2/80A2   | -              | 2480           |
| 79,8          | 82         | 1,8  | 35,10 | BA52  | 71C2/80A2   | -              | 2567           |
| 66,7          | 98         | 1,5  | 41,97 | BA52  | 71C2/80A2   | -              | 2725           |
| 54,5          | 120        | 1,4  | 51,34 | BA52  | 71C2/80A2   | -              | 2914           |
| 148,0         | 46         | 3,5  | 9,46  | BA52  | 80B4  | -              | 2090           |
| 121,0         | 56         | 2,8  | 11,57 | BA52  | 80B4  | -              | 2235           |
| 95,7          | 71         | 2,3  | 14,63 | BA52  | 80B4  | -              | 2416           |
| 81,8          | 83         | 2,4  | 17,11 | BA52  | 80B4  | -              | 2546           |
| 68,4          | 99         | 2,0  | 20,46 | BA52  | 80B4  | -              | 2702           |
| 55,9          | 122        | 1,6  | 25,03 | BA52  | 80B4  | -              | 2890           |
| 44,3          | 154        | 1,3  | 31,63 | BA52  | 80B4  | -              | 3124           |
| 39,9          | 171        | 1,2  | 35,10 | BA52  | 80B4  | -              | 3235           |
| 33,4          | 204        | 1,0  | 41,97 | BA52  | 80B4  | -              | 3433           |
| 27,3          | 250        | 0,9  | 51,34 | BA52  | 80B4  | -              | 3672           |
| 113,7         | 60         | 2,8  | 7,91  | BA52  | 80C6/90S6   | -              | 2281           |
| 95,1          | 72         | 2,3  | 9,46  | BA52  | 80C6/90S6   | -              | 2421           |
| 77,8          | 88         | 1,9  | 11,57 | BA52  | 80C6/90S6   | -              | 2589           |
| 61,5          | 112        | 1,5  | 14,63 | BA52  | 80C6/90S6   | -              | 2799           |
| 52,6          | 131        | 1,6  | 17,11 | BA52  | 80C6/90S6   | -              | 2950           |
| 44,0          | 156        | 1,3  | 20,46 | BA52  | 80C6/90S6   | -              | 3131           |
| 36,0          | 191        | 1,1  | 25,03 | BA52  | 80C6/90S6   | -              | 3349           |
| 38,0          | 164        | 1,0  | 73,70 | BA53  | 71C2  | -              | 3288           |
| 68,5          | 96         | 3,1  | 40,87 | BA72  | 80A2  | 6843           | 3421           |



### 0,75 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 61,3          | 107        | 2,5  | 45,64  | BA72  | 80A2   | 7099           | 3550           |
| 51,0          | 129        | 2,0  | 54,94  | BA72  | 80A2   | 7552           | 3776           |
| 41,2          | 159        | 1,6  | 67,96  | BA72  | 80A2   | 8106           | 4053           |
| 51,0          | 133        | 3,1  | 27,45  | BA72  | 80B4   | 7550           | 3775           |
| 42,4          | 161        | 2,6  | 33,04  | BA72  | 80B4   | 8031           | 4016           |
| 34,3          | 199        | 2,0  | 40,87  | BA72  | 80B4   | 8621           | 4311           |
| 30,7          | 222        | 1,6  | 45,64  | BA72  | 80B4   | 8944           | 4472           |
| 25,5          | 267        | 1,3  | 54,94  | BA72  | 80B4   | 9515           | 4757           |
| 20,6          | 330        | 1,1  | 67,96  | BA72  | 80B4   | 10000          | 5107           |
| 32,8          | 210        | 2,1  | 27,45  | BA72  | 80C6/90S6  | 8748           | 4374           |
| 27,2          | 252        | 1,7  | 33,04  | BA72  | 80C6/90S6  | 9306           | 4653           |
| 22,0          | 312        | 1,3  | 40,87  | BA72  | 80C6/90S6  | 9989           | 4995           |
| 19,7          | 349        | 1,1  | 45,64  | BA72  | 80C6/90S6  | 10000          | 5182           |
| 72,3          | 95         | 3,9  | 12,44  | BA72  | 90S6   | 6720           | 3360           |
| 60,4          | 114        | 3,9  | 14,91  | BA72  | 90S6   | 7137           | 3568           |
| 50,2          | 137        | 3,2  | 17,94  | BA72  | 90S6   | 7592           | 3796           |
| 40,6          | 169        | 2,6  | 22,19  | BA72  | 90S6   | 8150           | 4075           |
| 18,7          | 333        | 1,0  | 149,73 | BA73  | 71C2   | 10000          | 5274           |
| 63,8          | 98         | 3,5  | 43,89  | BA73  | 71C2/80A2  | 7007           | 3504           |
| 53,0          | 117        | 2,9  | 52,83  | BA73  | 71C2/80A2  | 7454           | 3727           |
| 42,8          | 145        | 2,3  | 65,35  | BA73  | 71C2/80A2  | 8001           | 4001           |
| 34,6          | 180        | 1,9  | 80,83  | BA73  | 71C2/80A2  | 8589           | 4294           |
| 28,8          | 216        | 1,6  | 97,29  | BA73  | 71C2/80A2  | 9136           | 4568           |
| 23,3          | 267        | 1,3  | 120,34 | BA73  | 71C2/80A2  | 9807           | 4904           |
| 31,9          | 202        | 2,2  | 43,89  | BA73  | 80B4   | 8828           | 4414           |
| 26,5          | 243        | 1,8  | 52,83  | BA73  | 80B4   | 9391           | 4696           |
| 21,4          | 301        | 1,5  | 65,35  | BA73  | 80B4   | 10000          | 5041           |
| 17,3          | 372        | 1,2  | 80,83  | BA73  | 80B4   | 10000          | 5411           |
| 14,4          | 448        | 1,0  | 97,29  | BA73  | 80B4   | 10000          | 5500           |
| 20,5          | 318        | 1,5  | 43,89  | BA73  | 80C6/90S6  | 10000          | 5115           |
| 17,0          | 382        | 1,2  | 52,83  | BA73  | 80C6/90S6  | 10000          | 5441           |
| 13,8          | 473        | 1,0  | 65,35  | BA73  | 80C6/90S6  | 10000          | 5500           |
| 55,1          | 113        | 4,0  | 50,81  | B063  | 71C2/80A2  | 12000          | 3752           |
| 49,2          | 126        | 3,6  | 56,93  | B063  | 71C2/80A2  | 12000          | 3885           |
| 40,5          | 154        | 2,9  | 69,16  | B063  | 71C2/80A2  | 12000          | 4121           |
| 36,1          | 172        | 2,6  | 77,48  | B063  | 71C2/80A2  | 12000          | 4264           |
| 31,0          | 201        | 2,2  | 90,33  | B063  | 71C2/80A2  | 12000          | 4463           |
| 27,7          | 225        | 2,0  | 101,20 | B063  | 71C2/80A2  | 12000          | 4614           |
| 25,1          | 248        | 1,8  | 111,74 | B063  | 71C2/80A2  | 12000          | 4748           |
| 22,5          | 276        | 1,6  | 124,20 | B063  | 71C2/80A2  | 12000          | 4894           |
| 20,1          | 309        | 1,5  | 139,15 | B063  | 71C2/80A2  | 12000          | 5054           |
| 17,8          | 350        | 1,3  | 157,42 | B063  | 71C2/80A2  | 12000          | 5231           |
| 41,9          | 154        | 3,9  | 33,43  | B063  | 80B4   | 12000          | 4072           |
| 36,3          | 178        | 3,4  | 38,58  | B063  | 80B4   | 12000          | 4251           |
| 32,4          | 199        | 3,0  | 43,22  | B063  | 80B4   | 12000          | 4396           |
| 27,6          | 234        | 2,6  | 50,81  | B063  | 80B4   | 12000          | 4609           |
| 24,6          | 262        | 2,3  | 56,93  | B063  | 80B4   | 12000          | 4762           |
| 20,2          | 318        | 1,9  | 69,16  | B063  | 80B4   | 12000          | 5031           |
| 18,1          | 357        | 1,7  | 77,48  | B063  | 80B4   | 12000          | 5192           |
| 15,5          | 416        | 1,4  | 90,33  | B063  | 80B4   | 12000          | 5412           |
| 13,8          | 466        | 1,3  | 101,20 | B063  | 80B4   | 12000          | 5577           |
| 12,5          | 515        | 1,2  | 111,74 | B063  | 80B4   | 12000          | 5722           |
| 11,3          | 572        | 1,0  | 124,20 | B063  | 80B4   | 12000          | 5877           |
| 10,1          | 641        | 0,9  | 139,15 | B063  | 80B4   | 12000          | 6044           |
| 10,0          | 653        | 1,0  | 90,33  | B063  | 80C6   | 12000          | 6050           |
| 40,2          | 162        | 3,9  | 22,39  | B063  | 80C6/90S6  | 12000          | 4121           |
| 34,5          | 189        | 3,3  | 26,09  | B063  | 80C6/90S6  | 12000          | 4313           |
| 32,1          | 203        | 3,1  | 28,03  | B063  | 80C6/90S6  | 12000          | 4405           |



**0,75 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 26,9          | 242        | 2,6  | 33,43  | <b>B063</b>   | 80C6/90S6   | 12000          | 4637           |
| 23,3          | 279        | 2,3  | 38,58  | <b>B063</b>   | 80C6/90S6   | 12000          | 4831           |
| 20,8          | 313        | 2,0  | 43,22  | <b>B063</b>   | 80C6/90S6   | 12000          | 4988           |
| 17,7          | 368        | 1,7  | 50,81  | <b>B063</b>   | 80C6/90S6   | 12000          | 5216           |
| 15,8          | 412        | 1,5  | 56,93  | <b>B063</b>   | 80C6/90S6   | 12000          | 5378           |
| 13,0          | 500        | 1,3  | 69,16  | <b>B063</b>   | 80C6/90S6   | 12000          | 5660           |
| 11,6          | 561        | 1,1  | 77,48  | <b>B063</b>   | 80C6/90S6   | 12000          | 5826           |
| 38,3          | 162        | 3,9  | 73,14  | <b>B083</b>   | 80A2  | 18000          | 6477           |
| 34,7          | 179        | 3,6  | 80,76  | <b>B083</b>   | 80A2  | 18000          | 6681           |
| 30,4          | 205        | 3,1  | 92,19  | <b>B083</b>   | 80A2  | 18000          | 6963           |
| 27,8          | 223        | 2,9  | 100,57 | <b>B083</b>   | 80A2  | 18000          | 7153           |
| 26,6          | 234        | 2,7  | 105,29 | <b>B083</b>   | 80A2  | 18000          | 7255           |
| 24,1          | 258        | 2,5  | 116,25 | <b>B083</b>   | 80A2  | 18000          | 7479           |
| 22,1          | 282        | 2,3  | 126,76 | <b>B083</b>   | 80A2  | 18000          | 7680           |
| 19,3          | 322        | 2,0  | 144,77 | <b>B083</b>   | 80A2  | 18000          | 7996           |
| 27,4          | 236        | 3,6  | 51,19  | <b>B083</b>   | 80B4  | 18000          | 7183           |
| 25,2          | 256        | 3,3  | 55,52  | <b>B083</b>   | 80B4  | 18000          | 7365           |
| 23,4          | 276        | 3,1  | 59,96  | <b>B083</b>   | 80B4  | 18000          | 7540           |
| 22,0          | 293        | 2,9  | 63,74  | <b>B083</b>   | 80B4  | 18000          | 7682           |
| 20,2          | 318        | 2,7  | 69,14  | <b>B083</b>   | 80B4  | 18000          | 7873           |
| 19,1          | 337        | 2,5  | 73,14  | <b>B083</b>   | 80B4  | 18000          | 8008           |
| 17,3          | 372        | 2,3  | 80,76  | <b>B083</b>   | 80B4  | 18000          | 8249           |
| 15,2          | 424        | 2,0  | 92,19  | <b>B083</b>   | 80B4  | 18000          | 8580           |
| 13,9          | 463        | 1,8  | 100,57 | <b>B083</b>   | 80B4  | 18000          | 8802           |
| 13,3          | 485        | 1,8  | 105,29 | <b>B083</b>   | 80B4  | 18000          | 8921           |
| 12,0          | 535        | 1,6  | 116,25 | <b>B083</b>   | 80B4  | 18000          | 9181           |
| 11,0          | 584        | 1,5  | 126,76 | <b>B083</b>   | 80B4  | 18000          | 9412           |
| 9,7           | 667        | 1,3  | 144,77 | <b>B083</b>   | 80B4  | 18000          | 9773           |
| 28,3          | 230        | 3,9  | 31,80  | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 7105           |
| 26,1          | 250        | 3,6  | 34,49  | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 7285           |
| 22,7          | 286        | 3,1  | 39,60  | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 7599           |
| 21,0          | 311        | 2,9  | 42,95  | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 7789           |
| 19,8          | 329        | 2,7  | 45,44  | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 7922           |
| 17,6          | 370        | 2,4  | 51,19  | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 8210           |
| 16,2          | 402        | 2,2  | 55,52  | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 8411           |
| 15,0          | 434        | 2,1  | 59,96  | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 8604           |
| 14,1          | 461        | 1,9  | 63,74  | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 8761           |
| 13,0          | 500        | 1,8  | 69,14  | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 8971           |
| 12,3          | 529        | 1,7  | 73,14  | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 9118           |
| 11,1          | 584        | 1,5  | 80,76  | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 9381           |
| 9,8           | 667        | 1,3  | 92,19  | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 9739           |
| 8,9           | 728        | 1,2  | 100,57 | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 9978           |
| 8,5           | 762        | 1,2  | 105,29 | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 10105          |
| 7,7           | 841        | 1,1  | 116,25 | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 10383          |
| 7,1           | 917        | 1,0  | 126,76 | <b>B083</b>   | 80C6/90S6   | 18000          | 10627          |
| 16,9          | 367        | 3,7  | 165,25 | <b>B103</b>   | 80A2  | 22000          | 10277          |
| 13,3          | 486        | 3,7  | 105,44 | <b>B103</b>   | 80B4  | 22000          | 11075          |
| 12,2          | 529        | 3,4  | 114,80 | <b>B103</b>   | 80B4  | 22000          | 11370          |
| 11,6          | 554        | 3,2  | 120,42 | <b>B103</b>   | 80B4  | 22000          | 11538          |
| 10,5          | 612        | 2,9  | 132,87 | <b>B103</b>   | 80B4  | 22000          | 11891          |
| 9,7           | 666        | 2,7  | 144,69 | <b>B103</b>   | 80B4  | 22000          | 12203          |
| 8,5           | 761        | 2,4  | 165,25 | <b>B103</b>   | 80B4  | 22000          | 12703          |
| 13,9          | 469        | 3,8  | 64,89  | <b>B103</b>   | 80C6/90S6   | 22000          | 10923          |
| 13,1          | 496        | 3,6  | 68,58  | <b>B103</b>   | 80C6/90S6   | 22000          | 11111          |
| 12,4          | 526        | 3,4  | 72,76  | <b>B103</b>   | 80C6/90S6   | 22000          | 11316          |
| 11,4          | 571        | 3,1  | 78,92  | <b>B103</b>   | 80C6/90S6   | 22000          | 11602          |
| 10,8          | 605        | 3,1  | 83,66  | <b>B103</b>   | 80C6/90S6   | 22000          | 11811          |
| 9,8           | 668        | 2,8  | 92,31  | <b>B103</b>   | 80C6/90S6   | 22000          | 12169          |



### 0,75 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 8,5           | 763        | 2,5  | 105,44 | <b>B103</b>   | 80C6/90S6  | 22000          | 12668          |
| 7,8           | 830        | 2,3  | 114,80 | <b>B103</b>   | 80C6/90S6  | 22000          | 12995          |
| 7,5           | 871        | 2,2  | 120,42 | <b>B103</b>   | 80C6/90S6  | 22000          | 13181          |
| 6,8           | 961        | 2,0  | 132,87 | <b>B103</b>   | 80C6/90S6  | 22000          | 13570          |
| 6,2           | 1047       | 1,8  | 144,69 | <b>B103</b>   | 80C6/90S6  | 22000          | 13914          |
| 5,4           | 1195       | 1,6  | 165,25 | <b>B103</b>   | 80C6/90S6  | 22000          | 14460          |
| 6,9           | 940        | 3,9  | 129,96 | <b>B123</b>   | 90S6   | 30000          | 18955          |
| 6,2           | 1045       | 3,5  | 144,43 | <b>B123</b>   | 90S6   | 30000          | 19541          |
| 5,6           | 1159       | 3,2  | 160,23 | <b>B123</b>   | 90S6   | 30000          | 20127          |
| 5,0           | 1305       | 2,8  | 180,40 | <b>B123</b>   | 90S6   | 30000          | 20808          |



### 0,92 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 183,8         | 45         | 2,0  | 7,62   | <b>BA42</b>   | 80C4   | -              | 1814           |
| 131,8         | 63         | 1,4  | 10,62  | <b>BA42</b>   | 80C4   | -              | 2027           |
| 108,1         | 77         | 1,2  | 12,95  | <b>BA42</b>   | 80C4   | -              | 2165           |
| 96,8          | 86         | 1,0  | 14,46  | <b>BA42</b>   | 80C4   | -              | 2246           |
| 85,0          | 98         | 1,2  | 16,47  | <b>BA42</b>   | 80C4   | -              | 2346           |
| 176,9         | 47         | 3,4  | 7,91   | <b>BA52</b>   | 80C4   | -              | 1969           |
| 148,0         | 56         | 2,8  | 9,46   | <b>BA52</b>   | 80C4   | -              | 2090           |
| 121,0         | 69         | 2,3  | 11,57  | <b>BA52</b>   | 80C4   | -              | 2235           |
| 95,7          | 87         | 1,8  | 14,63  | <b>BA52</b>   | 80C4   | -              | 2416           |
| 81,8          | 102        | 2,0  | 17,11  | <b>BA52</b>   | 80C4   | -              | 2546           |
| 68,4          | 122        | 1,6  | 20,46  | <b>BA52</b>   | 80C4   | -              | 2702           |
| 55,9          | 149        | 1,3  | 25,03  | <b>BA52</b>   | 80C4   | -              | 2890           |
| 44,3          | 189        | 1,1  | 31,63  | <b>BA52</b>   | 80C4   | -              | 3124           |
| 39,9          | 209        | 1,0  | 35,10  | <b>BA52</b>   | 80C4   | -              | 3235           |
| 51,0          | 164        | 2,6  | 27,45  | <b>BA72</b>   | 80C4   | 7550           | 3775           |
| 42,4          | 197        | 2,1  | 33,04  | <b>BA72</b>   | 80C4   | 8031           | 4016           |
| 34,3          | 244        | 1,6  | 40,87  | <b>BA72</b>   | 80C4   | 8621           | 4311           |
| 30,7          | 272        | 1,3  | 45,64  | <b>BA72</b>   | 80C4   | 8944           | 4472           |
| 25,5          | 328        | 1,1  | 54,94  | <b>BA72</b>   | 80C4   | 9515           | 4757           |
| 31,9          | 248        | 1,8  | 43,89  | <b>BA73</b>   | 80C4   | 8828           | 4414           |
| 26,5          | 298        | 1,5  | 52,83  | <b>BA73</b>   | 80C4   | 9391           | 4696           |
| 21,4          | 369        | 1,2  | 65,35  | <b>BA73</b>   | 80C4   | 10000          | 5041           |
| 17,3          | 457        | 1,0  | 80,83  | <b>BA73</b>   | 80C4   | 10000          | 5411           |
| 49,9          | 158        | 3,8  | 28,03  | <b>B063</b>   | 80C4   | 12000          | 3823           |
| 41,9          | 189        | 3,2  | 33,43  | <b>B063</b>   | 80C4   | 12000          | 4027           |
| 36,3          | 218        | 2,8  | 38,58  | <b>B063</b>   | 80C4   | 12000          | 4199           |
| 32,4          | 244        | 2,5  | 43,22  | <b>B063</b>   | 80C4   | 12000          | 4338           |
| 27,6          | 287        | 2,1  | 50,81  | <b>B063</b>   | 80C4   | 12000          | 4540           |
| 24,6          | 322        | 1,9  | 56,93  | <b>B063</b>   | 80C4   | 12000          | 4685           |
| 20,2          | 391        | 1,5  | 69,16  | <b>B063</b>   | 80C4   | 12000          | 4938           |
| 18,1          | 438        | 1,4  | 77,48  | <b>B063</b>   | 80C4   | 12000          | 5088           |
| 15,5          | 510        | 1,2  | 90,33  | <b>B063</b>   | 80C4   | 12000          | 5291           |
| 13,8          | 572        | 1,0  | 101,20 | <b>B063</b>   | 80C4   | 12000          | 5441           |
| 12,5          | 631        | 1,0  | 111,74 | <b>B063</b>   | 80C4   | 12000          | 5572           |
| 35,4          | 224        | 3,8  | 39,60  | <b>B083</b>   | 80C4   | 18000          | 6585           |
| 32,6          | 243        | 3,5  | 42,95  | <b>B083</b>   | 80C4   | 18000          | 6751           |
| 30,8          | 257        | 3,3  | 45,44  | <b>B083</b>   | 80C4   | 18000          | 6868           |
| 27,4          | 289        | 2,9  | 51,19  | <b>B083</b>   | 80C4   | 18000          | 7121           |
| 25,2          | 314        | 2,7  | 55,52  | <b>B083</b>   | 80C4   | 18000          | 7298           |
| 23,4          | 339        | 2,5  | 59,96  | <b>B083</b>   | 80C4   | 18000          | 7467           |
| 22,0          | 360        | 2,4  | 63,74  | <b>B083</b>   | 80C4   | 18000          | 7605           |
| 20,2          | 391        | 2,2  | 69,14  | <b>B083</b>   | 80C4   | 18000          | 7790           |



### 0,92 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 19,1          | 413        | 2,1  | 73,14  | B083  | 80C4  | 18000          | 7920           |
| 17,3          | 456        | 1,9  | 80,76  | B083  | 80C4  | 18000          | 8152           |
| 15,2          | 521        | 1,6  | 92,19  | B083  | 80C4  | 18000          | 8469           |
| 13,9          | 568        | 1,5  | 100,57 | B083  | 80C4  | 18000          | 8681           |
| 13,3          | 595        | 1,4  | 105,29 | B083  | 80C4  | 18000          | 8794           |
| 12,0          | 657        | 1,3  | 116,25 | B083  | 80C4  | 18000          | 9041           |
| 11,0          | 716        | 1,2  | 126,76 | B083  | 80C4  | 18000          | 9259           |
| 9,7           | 818        | 1,0  | 144,77 | B083  | 80C4  | 18000          | 9598           |
| 17,7          | 446        | 3,8  | 78,92  | B103  | 80C4  | 22000          | 10052          |
| 16,7          | 473        | 3,8  | 83,66  | B103  | 80C4  | 22000          | 10234          |
| 15,2          | 521        | 3,5  | 92,31  | B103  | 80C4  | 22000          | 10548          |
| 13,3          | 596        | 3,0  | 105,44 | B103  | 80C4  | 22000          | 10985          |
| 12,2          | 648        | 2,8  | 114,80 | B103  | 80C4  | 22000          | 11271          |
| 11,6          | 680        | 2,6  | 120,42 | B103  | 80C4  | 22000          | 11435          |
| 10,5          | 750        | 2,4  | 132,87 | B103  | 80C4  | 22000          | 11777          |
| 9,7           | 817        | 2,2  | 144,69 | B103  | 80C4  | 22000          | 12079          |
| 8,5           | 933        | 1,9  | 165,25 | B103  | 80C4  | 22000          | 12561          |

### 1,10 kW



| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|---|----------------|----------------|
| 367,6         | 26         | 2,6  | 7,62  | BA42  | 80B2  | -              | 1440           |
| 263,6         | 37         | 1,8  | 10,62 | BA42  | 80B2  | -              | 1609           |
| 216,3         | 45         | 1,5  | 12,95 | BA42  | 80B2  | -              | 1719           |
| 193,7         | 50         | 1,4  | 14,46 | BA42  | 80B2  | -              | 1783           |
| 170,0         | 57         | 1,6  | 16,47 | BA42  | 80B2  | -              | 1862           |
| 121,9         | 79         | 1,1  | 22,97 | BA42  | 80B2  | -              | 2081           |
| 183,8         | 54         | 1,7  | 7,62  | BA42  | 80D4  | -              | 1814           |
| 131,8         | 76         | 1,2  | 10,62 | BA42  | 80D4  | -              | 2027           |
| 108,1         | 92         | 1,0  | 12,95 | BA42  | 80D4  | -              | 2165           |
| 85,0          | 117        | 1,0  | 16,47 | BA42  | 80D4  | -              | 2346           |
| 295,9         | 33         | 3,7  | 9,46  | BA52  | 80B2  | -              | 1658           |
| 241,9         | 40         | 3,0  | 11,57 | BA52  | 80B2  | -              | 1774           |
| 191,4         | 50         | 2,4  | 14,63 | BA52  | 80B2  | -              | 1918           |
| 163,6         | 59         | 2,5  | 17,11 | BA52  | 80B2  | -              | 2021           |
| 136,8         | 70         | 2,1  | 20,46 | BA52  | 80B2  | -              | 2145           |
| 111,9         | 86         | 1,7  | 25,03 | BA52  | 80B2  | -              | 2294           |
| 88,5          | 109        | 1,4  | 31,63 | BA52  | 80B2  | -              | 2480           |
| 79,8          | 121        | 1,2  | 35,10 | BA52  | 80B2  | -              | 2567           |
| 66,7          | 144        | 1,0  | 41,97 | BA52  | 80B2  | -              | 2725           |
| 176,9         | 56         | 2,8  | 7,91  | BA52  | 80D4/90S4   | -              | 1969           |
| 148,0         | 67         | 2,4  | 9,46  | BA52  | 80D4/90S4   | -              | 2090           |
| 121,0         | 83         | 1,9  | 11,57 | BA52  | 80D4/90S4   | -              | 2235           |
| 95,7          | 104        | 1,5  | 14,63 | BA52  | 80D4/90S4   | -              | 2416           |
| 81,8          | 122        | 1,6  | 17,11 | BA52  | 80D4/90S4   | -              | 2546           |
| 68,4          | 146        | 1,4  | 20,46 | BA52  | 80D4/90S4   | -              | 2702           |
| 55,9          | 178        | 1,1  | 25,03 | BA52  | 80D4/90S4   | -              | 2890           |
| 113,7         | 89         | 1,9  | 7,91  | BA52  | 90L6  | -              | 2281           |
| 95,1          | 106        | 1,6  | 9,46  | BA52  | 90L6  | -              | 2421           |
| 77,8          | 130        | 1,3  | 11,57 | BA52  | 90L6  | -              | 2589           |
| 61,5          | 164        | 1,0  | 14,63 | BA52  | 90L6  | -              | 2799           |
| 52,6          | 192        | 1,1  | 17,11 | BA52  | 90L6  | -              | 2950           |
| 44,0          | 229        | 0,9  | 20,46 | BA52  | 90L6  | -              | 3131           |
| 102,0         | 94         | 3,3  | 27,45 | BA72  | 80B2  | 5992           | 2996           |
| 84,7          | 114        | 2,8  | 33,04 | BA72  | 80B2  | 6374           | 3187           |
| 68,5          | 141        | 2,1  | 40,87 | BA72  | 80B2  | 6843           | 3421           |

## 1,10 kW



| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 61,3          | 157        | 1,7  | 45,64  | BA72  | 80B2   | 7099           | 3550           |
| 51,0          | 189        | 1,4  | 54,94  | BA72  | 80B2   | 7552           | 3776           |
| 41,2          | 234        | 1,1  | 67,96  | BA72  | 80B2   | 8106           | 4053           |
| 51,0          | 196        | 2,1  | 27,45  | BA72  | 80D4/90S4  | 7550           | 3775           |
| 42,4          | 236        | 1,8  | 33,04  | BA72  | 80D4/90S4  | 8031           | 4016           |
| 34,3          | 291        | 1,4  | 40,87  | BA72  | 80D4/90S4  | 8621           | 4311           |
| 30,7          | 325        | 1,1  | 45,64  | BA72  | 80D4/90S4  | 8944           | 4472           |
| 107,7         | 94         | 3,9  | 8,36   | BA72  | 90L6   | 5885           | 2942           |
| 89,5          | 113        | 3,3  | 10,06  | BA72  | 90L6   | 6260           | 3130           |
| 72,3          | 139        | 2,6  | 12,44  | BA72  | 90L6   | 6720           | 3360           |
| 60,4          | 167        | 2,6  | 14,91  | BA72  | 90L6   | 7137           | 3568           |
| 50,2          | 201        | 2,2  | 17,94  | BA72  | 90L6   | 7592           | 3796           |
| 40,6          | 249        | 1,8  | 22,19  | BA72  | 90L6   | 8150           | 4075           |
| 32,8          | 307        | 1,4  | 27,45  | BA72  | 90L6   | 8748           | 4374           |
| 27,2          | 370        | 1,2  | 33,04  | BA72  | 90L6   | 9306           | 4653           |
| 22,0          | 458        | 0,9  | 40,87  | BA72  | 90L6   | 9989           | 4995           |
| 112,5         | 89         | 3,9  | 12,44  | BA72  | 90S4   | 5800           | 2900           |
| 93,9          | 106        | 4,0  | 14,91  | BA72  | 90S4   | 6160           | 3080           |
| 78,0          | 128        | 3,3  | 17,94  | BA72  | 90S4   | 6552           | 3276           |
| 63,1          | 158        | 2,7  | 22,19  | BA72  | 90S4   | 7033           | 3517           |
| 63,8          | 143        | 2,4  | 43,89  | BA73  | 80B2   | 7007           | 3504           |
| 53,0          | 172        | 2,0  | 52,83  | BA73  | 80B2   | 7454           | 3727           |
| 42,8          | 213        | 1,6  | 65,35  | BA73  | 80B2   | 8001           | 4001           |
| 34,6          | 263        | 1,3  | 80,83  | BA73  | 80B2   | 8589           | 4294           |
| 28,8          | 317        | 1,1  | 97,29  | BA73  | 80B2   | 9136           | 4568           |
| 31,9          | 296        | 1,5  | 43,89  | BA73  | 80D4/90S4  | 8828           | 4414           |
| 26,5          | 357        | 1,3  | 52,83  | BA73  | 80D4/90S4  | 9391           | 4696           |
| 21,4          | 441        | 1,0  | 65,35  | BA73  | 80D4/90S4  | 10000          | 5041           |
| 20,5          | 466        | 1,0  | 43,89  | BA73  | 90L6   | 10000          | 5115           |
| 72,6          | 126        | 3,6  | 38,58  | B063  | 80B2   | 11877          | 3393           |
| 64,8          | 141        | 3,2  | 43,22  | B063  | 80B2   | 12000          | 3511           |
| 55,1          | 166        | 2,7  | 50,81  | B063  | 80B2   | 12000          | 3684           |
| 49,2          | 185        | 2,4  | 56,93  | B063  | 80B2   | 12000          | 3809           |
| 40,5          | 225        | 2,0  | 69,16  | B063  | 80B2   | 12000          | 4029           |
| 36,1          | 252        | 1,8  | 77,48  | B063  | 80B2   | 12000          | 4160           |
| 31,0          | 294        | 1,5  | 90,33  | B063  | 80B2   | 12000          | 4342           |
| 27,7          | 330        | 1,4  | 101,20 | B063  | 80B2   | 12000          | 4478           |
| 25,1          | 364        | 1,2  | 111,74 | B063  | 80B2   | 12000          | 4599           |
| 22,5          | 405        | 1,1  | 124,20 | B063  | 80B2   | 12000          | 4728           |
| 15,5          | 610        | 1,0  | 90,33  | B063  | 80D4   | 12000          | 5162           |
| 62,5          | 151        | 4,0  | 22,39  | B063  | 80D4/90S4  | 12000          | 3542           |
| 53,7          | 176        | 3,4  | 26,09  | B063  | 80D4/90S4  | 12000          | 3705           |
| 49,9          | 189        | 3,2  | 28,03  | B063  | 80D4/90S4  | 12000          | 3783           |
| 41,9          | 226        | 2,7  | 33,43  | B063  | 80D4/90S4  | 12000          | 3980           |
| 36,3          | 261        | 2,3  | 38,58  | B063  | 80D4/90S4  | 12000          | 4144           |
| 32,4          | 292        | 2,1  | 43,22  | B063  | 80D4/90S4  | 12000          | 4276           |
| 27,6          | 343        | 1,7  | 50,81  | B063  | 80D4/90S4  | 12000          | 4468           |
| 24,6          | 384        | 1,6  | 56,93  | B063  | 80D4/90S4  | 12000          | 4604           |
| 20,2          | 467        | 1,3  | 69,16  | B063  | 80D4/90S4  | 12000          | 4840           |
| 18,1          | 523        | 1,1  | 77,48  | B063  | 80D4/90S4  | 12000          | 4977           |
| 59,3          | 161        | 3,8  | 15,18  | B063  | 90L6   | 12000          | 3596           |
| 52,9          | 180        | 3,5  | 17,00  | B063  | 90L6   | 12000          | 3717           |
| 40,2          | 238        | 2,7  | 22,39  | B063  | 90L6   | 12000          | 4023           |
| 34,5          | 277        | 2,3  | 26,09  | B063  | 90L6   | 12000          | 4199           |
| 32,1          | 297        | 2,1  | 28,03  | B063  | 90L6   | 12000          | 4283           |
| 26,9          | 355        | 1,8  | 33,43  | B063  | 90L6   | 12000          | 4491           |
| 23,3          | 409        | 1,5  | 38,58  | B063  | 90L6   | 12000          | 4663           |
| 20,8          | 459        | 1,4  | 43,22  | B063  | 90L6   | 12000          | 4800           |





### 1,10 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 17,7          | 539        | 1,2  | 50,81  | B063  | 90L6  | 12000          | 4994           |
| 15,8          | 604        | 1,0  | 56,93  | B063  | 90L6  | 12000          | 5130           |
| 54,7          | 167        | 3,8  | 51,19  | B083  | 80B2  | 18000          | 5724           |
| 50,4          | 181        | 3,5  | 55,52  | B083  | 80B2  | 18000          | 5871           |
| 46,7          | 195        | 3,3  | 59,96  | B083  | 80B2  | 18000          | 6012           |
| 43,9          | 208        | 3,1  | 63,74  | B083  | 80B2  | 18000          | 6126           |
| 40,5          | 225        | 2,8  | 69,14  | B083  | 80B2  | 18000          | 6281           |
| 38,3          | 238        | 2,7  | 73,14  | B083  | 80B2  | 18000          | 6389           |
| 34,7          | 263        | 2,4  | 80,76  | B083  | 80B2  | 18000          | 6585           |
| 30,4          | 300        | 2,1  | 92,19  | B083  | 80B2  | 18000          | 6852           |
| 27,8          | 328        | 1,9  | 100,57 | B083  | 80B2  | 18000          | 7032           |
| 26,6          | 343        | 1,9  | 105,29 | B083  | 80B2  | 18000          | 7129           |
| 24,1          | 379        | 1,7  | 116,25 | B083  | 80B2  | 18000          | 7340           |
| 22,1          | 413        | 1,5  | 126,76 | B083  | 80B2  | 18000          | 7528           |
| 19,3          | 472        | 1,4  | 144,77 | B083  | 80B2  | 18000          | 7823           |
| 44,0          | 215        | 4,0  | 31,80  | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 6113           |
| 40,6          | 233        | 3,6  | 34,49  | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 6267           |
| 35,4          | 267        | 3,2  | 39,60  | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 6535           |
| 32,6          | 290        | 2,9  | 42,95  | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 6697           |
| 30,8          | 307        | 2,8  | 45,44  | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 6810           |
| 27,4          | 346        | 2,5  | 51,19  | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 7056           |
| 25,2          | 375        | 2,3  | 55,52  | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 7227           |
| 23,4          | 405        | 2,1  | 59,96  | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 7391           |
| 22,0          | 430        | 2,0  | 63,74  | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 7523           |
| 20,2          | 467        | 1,8  | 69,14  | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 7702           |
| 19,1          | 494        | 1,7  | 73,14  | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 7826           |
| 17,3          | 545        | 1,6  | 80,76  | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 8049           |
| 15,2          | 623        | 1,4  | 92,19  | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 8351           |
| 13,9          | 679        | 1,3  | 100,57 | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 8553           |
| 13,3          | 711        | 1,2  | 105,29 | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 8659           |
| 12,0          | 785        | 1,1  | 116,25 | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 8892           |
| 11,0          | 856        | 1,0  | 126,76 | B083  | 80D4/90S4   | 18000          | 9097           |
| 39,4          | 242        | 3,7  | 22,82  | B083  | 90L6  | 18000          | 6319           |
| 33,7          | 283        | 3,1  | 26,71  | B083  | 90L6  | 18000          | 6627           |
| 30,5          | 313        | 2,9  | 29,50  | B083  | 90L6  | 18000          | 6827           |
| 28,3          | 337        | 2,6  | 31,80  | B083  | 90L6  | 18000          | 6981           |
| 26,1          | 366        | 2,4  | 34,49  | B083  | 90L6  | 18000          | 7150           |
| 22,7          | 420        | 2,1  | 39,60  | B083  | 90L6  | 18000          | 7444           |
| 21,0          | 456        | 2,0  | 42,95  | B083  | 90L6  | 18000          | 7621           |
| 19,8          | 482        | 1,9  | 45,44  | B083  | 90L6  | 18000          | 7745           |
| 17,6          | 543        | 1,6  | 51,19  | B083  | 90L6  | 18000          | 8010           |
| 16,2          | 589        | 1,5  | 55,52  | B083  | 90L6  | 18000          | 8195           |
| 15,0          | 636        | 1,4  | 59,96  | B083  | 90L6  | 18000          | 8370           |
| 14,1          | 676        | 1,3  | 63,74  | B083  | 90L6  | 18000          | 8512           |
| 13,0          | 734        | 1,2  | 69,14  | B083  | 90L6  | 18000          | 8701           |
| 12,3          | 776        | 1,2  | 73,14  | B083  | 90L6  | 18000          | 8833           |
| 11,1          | 857        | 1,0  | 80,76  | B083  | 90L6  | 18000          | 9066           |
| 9,8           | 978        | 0,9  | 92,19  | B083  | 90L6  | 18000          | 9379           |
| 26,6          | 344        | 3,9  | 105,44 | B103  | 80B2  | 22000          | 8825           |
| 24,4          | 374        | 3,6  | 114,80 | B103  | 80B2  | 22000          | 9061           |
| 23,3          | 392        | 3,4  | 120,42 | B103  | 80B2  | 22000          | 9197           |
| 21,1          | 433        | 3,1  | 132,87 | B103  | 80B2  | 22000          | 9481           |
| 19,4          | 471        | 2,9  | 144,69 | B103  | 80B2  | 22000          | 9733           |
| 16,9          | 538        | 2,5  | 165,25 | B103  | 80B2  | 22000          | 10136          |
| 21,6          | 438        | 3,9  | 64,89  | B103  | 80D4/90S4   | 22000          | 9400           |
| 20,4          | 463        | 3,7  | 68,58  | B103  | 80D4/90S4   | 22000          | 9561           |
| 19,2          | 491        | 3,5  | 72,76  | B103  | 80D4/90S4   | 22000          | 9736           |
| 17,7          | 533        | 3,2  | 78,92  | B103  | 80D4/90S4   | 22000          | 9980           |



### 1,10 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 16,7          | 565        | 3,2  | 83,66  | B103  | 80D4/90S4  | 22000          | 10158          |
| 15,2          | 623        | 2,9  | 92,31  | B103  | 80D4/90S4  | 22000          | 10464          |
| 13,3          | 712        | 2,5  | 105,44 | B103  | 80D4/90S4  | 22000          | 10889          |
| 12,2          | 775        | 2,3  | 114,80 | B103  | 80D4/90S4  | 22000          | 11167          |
| 11,6          | 813        | 2,2  | 120,42 | B103  | 80D4/90S4  | 22000          | 11325          |
| 10,5          | 897        | 2,0  | 132,87 | B103  | 80D4/90S4  | 22000          | 11656          |
| 9,7           | 977        | 1,8  | 144,69 | B103  | 80D4/90S4  | 22000          | 11948          |
| 8,5           | 1116       | 1,6  | 165,25 | B103  | 80D4/90S4  | 22000          | 12411          |
| 20,2          | 473        | 3,8  | 44,61  | B103  | 90L6   | 22000          | 9592           |
| 19,0          | 502        | 3,6  | 47,28  | B103  | 90L6   | 22000          | 9764           |
| 17,9          | 533        | 3,3  | 50,24  | B103  | 90L6   | 22000          | 9946           |
| 17,0          | 563        | 3,2  | 53,02  | B103  | 90L6   | 22000          | 10110          |
| 15,4          | 621        | 2,9  | 58,50  | B103  | 90L6   | 22000          | 10415          |
| 13,9          | 688        | 2,6  | 64,89  | B103  | 90L6   | 22000          | 10743          |
| 13,1          | 728        | 2,5  | 68,58  | B103  | 90L6   | 22000          | 10921          |
| 12,4          | 772        | 2,3  | 72,76  | B103  | 90L6   | 22000          | 11114          |
| 11,4          | 837        | 2,1  | 78,92  | B103  | 90L6   | 22000          | 11383          |
| 10,8          | 888        | 2,1  | 83,66  | B103  | 90L6   | 22000          | 11579          |
| 9,8           | 979        | 1,9  | 92,31  | B103  | 90L6   | 22000          | 11913          |
| 8,5           | 1119       | 1,7  | 105,44 | B103  | 90L6   | 22000          | 12376          |
| 7,8           | 1218       | 1,6  | 114,80 | B103  | 90L6   | 22000          | 12676          |
| 7,5           | 1278       | 1,5  | 120,42 | B103  | 90L6   | 22000          | 12847          |
| 6,8           | 1410       | 1,3  | 132,87 | B103  | 90L6   | 22000          | 13202          |
| 6,2           | 1535       | 1,2  | 144,69 | B103  | 90L6   | 22000          | 13513          |
| 5,4           | 1753       | 1,1  | 165,25 | B103  | 90L6   | 22000          | 14002          |
| 8,4           | 1132       | 3,2  | 106,65 | B123  | 90L6   | 30000          | 17416          |
| 7,5           | 1269       | 2,9  | 119,60 | B123  | 90L6   | 30000          | 17972          |
| 6,9           | 1379       | 2,7  | 129,96 | B123  | 90L6   | 30000          | 18379          |
| 6,2           | 1532       | 2,4  | 144,43 | B123  | 90L6   | 30000          | 18900          |
| 5,6           | 1700       | 2,2  | 160,23 | B123  | 90L6   | 30000          | 19416          |
| 5,0           | 1914       | 1,9  | 180,40 | B123  | 90L6   | 30000          | 20008          |
| 10,8          | 878        | 4,0  | 129,96 | B123  | 90S4   | 30000          | 16272          |
| 9,7           | 975        | 3,6  | 144,43 | B123  | 90S4   | 30000          | 16768          |
| 8,7           | 1082       | 3,2  | 160,23 | B123  | 90S4   | 30000          | 17263          |
| 7,8           | 1218       | 2,9  | 180,40 | B123  | 90S4   | 30000          | 17838          |



### 1,50 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 367,6         | 36         | 1,9  | 7,62  | BA42  | 80C2   | -              | 1440           |
| 263,6         | 50         | 1,4  | 10,62 | BA42  | 80C2   | -              | 1609           |
| 216,3         | 61         | 1,1  | 12,95 | BA42  | 80C2   | -              | 1719           |
| 170,0         | 77         | 1,2  | 16,47 | BA42  | 80C2   | -              | 1862           |
| 88,5          | 148        | 1,0  | 31,63 | BA52  | 80C2   | -              | 2480           |
| 353,9         | 37         | 3,2  | 7,91  | BA52  | 80C2/90S2  | -              | 1563           |
| 295,9         | 44         | 2,7  | 9,46  | BA52  | 80C2/90S2  | -              | 1658           |
| 241,9         | 54         | 2,2  | 11,57 | BA52  | 80C2/90S2  | -              | 1774           |
| 191,4         | 69         | 1,7  | 14,63 | BA52  | 80C2/90S2  | -              | 1918           |
| 163,6         | 80         | 1,9  | 17,11 | BA52  | 80C2/90S2  | -              | 2021           |
| 136,8         | 96         | 1,6  | 20,46 | BA52  | 80C2/90S2  | -              | 2145           |
| 111,9         | 117        | 1,3  | 25,03 | BA52  | 80C2/90S2  | -              | 2294           |
| 176,9         | 77         | 2,1  | 7,91  | BA52  | 90LA4  | -              | 1969           |
| 148,0         | 92         | 1,7  | 9,46  | BA52  | 90LA4  | -              | 2090           |
| 121,0         | 113        | 1,4  | 11,57 | BA52  | 90LA4  | -              | 2235           |
| 95,7          | 142        | 1,1  | 14,63 | BA52  | 90LA4  | -              | 2416           |
| 81,8          | 166        | 1,2  | 17,11 | BA52  | 90LA4  | -              | 2546           |



**1,50 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 68,4          | 199        | 1,0  | 20,46  | BA52  | 90LA4   | -              | 2702           |
| 107,7         | 128        | 2,9  | 8,36   | BA72  | 100LA6  | 5885           | 2942           |
| 89,5          | 154        | 2,4  | 10,06  | BA72  | 100LA6  | 6260           | 3130           |
| 72,3          | 190        | 1,9  | 12,44  | BA72  | 100LA6  | 6720           | 3360           |
| 60,4          | 228        | 1,9  | 14,91  | BA72  | 100LA6  | 7137           | 3568           |
| 50,2          | 274        | 1,6  | 17,94  | BA72  | 100LA6  | 7592           | 3796           |
| 40,6          | 339        | 1,3  | 22,19  | BA72  | 100LA6  | 8150           | 4075           |
| 32,8          | 419        | 1,1  | 27,45  | BA72  | 100LA6  | 8748           | 4374           |
| 51,0          | 258        | 1,0  | 54,94  | BA72  | 80C2  | 7552           | 3776           |
| 102,0         | 129        | 2,4  | 27,45  | BA72  | 80C2/90S2   | 5992           | 2996           |
| 84,7          | 155        | 2,0  | 33,04  | BA72  | 80C2/90S2   | 6374           | 3187           |
| 68,5          | 192        | 1,6  | 40,87  | BA72  | 80C2/90S2   | 6843           | 3421           |
| 61,3          | 214        | 1,2  | 45,64  | BA72  | 80C2/90S2   | 7099           | 3550           |
| 139,2         | 98         | 3,6  | 10,06  | BA72  | 90LA4   | 5403           | 2701           |
| 112,5         | 121        | 2,9  | 12,44  | BA72  | 90LA4   | 5800           | 2900           |
| 93,9          | 145        | 2,9  | 14,91  | BA72  | 90LA4   | 6160           | 3080           |
| 78,0          | 174        | 2,4  | 17,94  | BA72  | 90LA4   | 6552           | 3276           |
| 63,1          | 216        | 1,9  | 22,19  | BA72  | 90LA4   | 7033           | 3517           |
| 51,0          | 267        | 1,6  | 27,45  | BA72  | 90LA4   | 7550           | 3775           |
| 42,4          | 321        | 1,3  | 33,04  | BA72  | 90LA4   | 8031           | 4016           |
| 34,3          | 397        | 1,0  | 40,87  | BA72  | 90LA4   | 8621           | 4311           |
| 156,1         | 84         | 3,7  | 17,94  | BA72  | 90S2  | 5201           | 2600           |
| 126,2         | 104        | 3,0  | 22,19  | BA72  | 90S2  | 5582           | 2791           |
| 63,8          | 195        | 1,7  | 43,89  | BA73  | 80C2/90S2   | 7007           | 3504           |
| 53,0          | 235        | 1,4  | 52,83  | BA73  | 80C2/90S2   | 7454           | 3727           |
| 42,8          | 290        | 1,2  | 65,35  | BA73  | 80C2/90S2   | 8001           | 4001           |
| 31,9          | 404        | 1,1  | 43,89  | BA73  | 90LA4   | 8828           | 4414           |
| 26,5          | 487        | 0,9  | 52,83  | BA73  | 90LA4   | 9391           | 4696           |
| 157,5         | 83         | 3,7  | 5,71   | B063  | 100LA6  | 9239           | 2640           |
| 130,8         | 100        | 3,6  | 6,88   | B063  | 100LA6  | 9776           | 2793           |
| 122,9         | 106        | 3,5  | 7,32   | B063  | 100LA6  | 9962           | 2846           |
| 98,2          | 133        | 3,6  | 9,16   | B063  | 100LA6  | 10652          | 3043           |
| 87,7          | 148        | 3,7  | 10,26  | B063  | 100LA6  | 11014          | 3147           |
| 81,6          | 160        | 3,6  | 11,03  | B063  | 100LA6  | 11247          | 3213           |
| 72,8          | 179        | 3,4  | 12,35  | B063  | 100LA6  | 11622          | 3321           |
| 68,4          | 190        | 3,3  | 13,15  | B063  | 100LA6  | 11832          | 3381           |
| 59,3          | 220        | 2,8  | 15,18  | B063  | 100LA6  | 12000          | 3520           |
| 52,9          | 246        | 2,6  | 17,00  | B063  | 100LA6  | 12000          | 3633           |
| 40,2          | 324        | 1,9  | 22,39  | B063  | 100LA6  | 12000          | 3912           |
| 34,5          | 377        | 1,7  | 26,09  | B063  | 100LA6  | 12000          | 4069           |
| 32,1          | 406        | 1,6  | 28,03  | B063  | 100LA6  | 12000          | 4143           |
| 26,9          | 484        | 1,3  | 33,43  | B063  | 100LA6  | 12000          | 4325           |
| 23,3          | 558        | 1,1  | 38,58  | B063  | 100LA6  | 12000          | 4471           |
| 20,8          | 625        | 1,0  | 43,22  | B063  | 100LA6  | 12000          | 4585           |
| 31,0          | 401        | 1,1  | 90,33  | B063  | 80C2  | 12000          | 4204           |
| 27,7          | 450        | 1,0  | 101,20 | B063  | 80C2  | 12000          | 4324           |
| 107,3         | 116        | 3,9  | 26,09  | B063  | 80C2/90S2   | 10400          | 2971           |
| 99,9          | 125        | 3,6  | 28,03  | B063  | 80C2/90S2   | 10626          | 3036           |
| 83,8          | 149        | 3,0  | 33,43  | B063  | 80C2/90S2   | 11194          | 3198           |
| 72,6          | 171        | 2,6  | 38,58  | B063  | 80C2/90S2   | 11671          | 3334           |
| 64,8          | 192        | 2,3  | 43,22  | B063  | 80C2/90S2   | 12000          | 3445           |
| 55,1          | 226        | 2,0  | 50,81  | B063  | 80C2/90S2   | 12000          | 3606           |
| 49,2          | 253        | 1,8  | 56,93  | B063  | 80C2/90S2   | 12000          | 3722           |
| 40,5          | 307        | 1,5  | 69,16  | B063  | 80C2/90S2   | 12000          | 3923           |
| 36,1          | 344        | 1,3  | 77,48  | B063  | 80C2/90S2   | 12000          | 4042           |
| 82,3          | 157        | 3,8  | 17,00  | B063  | 90LA4   | 11225          | 3207           |
| 62,5          | 206        | 2,9  | 22,39  | B063  | 90LA4   | 12000          | 3471           |
| 53,7          | 240        | 2,5  | 26,09  | B063  | 90LA4   | 12000          | 3622           |



## 1,50 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 49,9          | 258        | 2,3  | 28,03  | <b>B063</b>   | 90LA4  | 12000          | 3695           |
| 41,9          | 308        | 1,9  | 33,43  | <b>B063</b>   | 90LA4  | 12000          | 3874           |
| 36,3          | 355        | 1,7  | 38,58  | <b>B063</b>   | 90LA4  | 12000          | 4022           |
| 32,4          | 398        | 1,5  | 43,22  | <b>B063</b>   | 90LA4  | 12000          | 4139           |
| 27,6          | 468        | 1,3  | 50,81  | <b>B063</b>   | 90LA4  | 12000          | 4307           |
| 24,6          | 524        | 1,1  | 56,93  | <b>B063</b>   | 90LA4  | 12000          | 4424           |
| 20,2          | 637        | 0,9  | 69,16  | <b>B063</b>   | 90LA4  | 12000          | 4621           |
| 54,2          | 240        | 3,7  | 16,60  | <b>B083</b>   | 100LA6   | 18000          | 5657           |
| 49,1          | 265        | 3,4  | 18,32  | <b>B083</b>   | 100LA6   | 18000          | 5827           |
| 39,4          | 330        | 2,7  | 22,82  | <b>B083</b>   | 100LA6   | 18000          | 6217           |
| 33,7          | 387        | 2,3  | 26,71  | <b>B083</b>   | 100LA6   | 18000          | 6508           |
| 30,5          | 427        | 2,1  | 29,50  | <b>B083</b>   | 100LA6   | 18000          | 6695           |
| 28,3          | 460        | 1,9  | 31,80  | <b>B083</b>   | 100LA6   | 18000          | 6839           |
| 26,1          | 499        | 1,8  | 34,49  | <b>B083</b>   | 100LA6   | 18000          | 6996           |
| 22,7          | 573        | 1,6  | 39,60  | <b>B083</b>   | 100LA6   | 18000          | 7268           |
| 21,0          | 621        | 1,4  | 42,95  | <b>B083</b>   | 100LA6   | 18000          | 7429           |
| 19,8          | 657        | 1,4  | 45,44  | <b>B083</b>   | 100LA6   | 18000          | 7542           |
| 17,6          | 741        | 1,2  | 51,19  | <b>B083</b>   | 100LA6   | 18000          | 7782           |
| 16,2          | 803        | 1,1  | 55,52  | <b>B083</b>   | 100LA6   | 18000          | 7947           |
| 15,0          | 867        | 1,0  | 59,96  | <b>B083</b>   | 100LA6   | 18000          | 8103           |
| 14,1          | 922        | 1,0  | 63,74  | <b>B083</b>   | 100LA6   | 18000          | 8228           |
| 70,7          | 176        | 3,6  | 39,60  | <b>B083</b>   | 80C2/90S2  | 18000          | 5229           |
| 65,2          | 191        | 3,3  | 42,95  | <b>B083</b>   | 80C2/90S2  | 18000          | 5361           |
| 61,6          | 202        | 3,2  | 45,44  | <b>B083</b>   | 80C2/90S2  | 18000          | 5453           |
| 54,7          | 227        | 2,8  | 51,19  | <b>B083</b>   | 80C2/90S2  | 18000          | 5654           |
| 50,4          | 247        | 2,6  | 55,52  | <b>B083</b>   | 80C2/90S2  | 18000          | 5795           |
| 46,7          | 266        | 2,4  | 59,96  | <b>B083</b>   | 80C2/90S2  | 18000          | 5930           |
| 43,9          | 283        | 2,3  | 63,74  | <b>B083</b>   | 80C2/90S2  | 18000          | 6039           |
| 40,5          | 307        | 2,1  | 69,14  | <b>B083</b>   | 80C2/90S2  | 18000          | 6186           |
| 38,3          | 325        | 2,0  | 73,14  | <b>B083</b>   | 80C2/90S2  | 18000          | 6289           |
| 34,7          | 359        | 1,8  | 80,76  | <b>B083</b>   | 80C2/90S2  | 18000          | 6474           |
| 30,4          | 410        | 1,6  | 92,19  | <b>B083</b>   | 80C2/90S2  | 18000          | 6726           |
| 27,8          | 447        | 1,4  | 100,57 | <b>B083</b>   | 80C2/90S2  | 18000          | 6895           |
| 26,6          | 468        | 1,4  | 105,29 | <b>B083</b>   | 80C2/90S2  | 18000          | 6985           |
| 24,1          | 517        | 1,2  | 116,25 | <b>B083</b>   | 80C2/90S2  | 18000          | 7181           |
| 22,1          | 563        | 1,1  | 126,76 | <b>B083</b>   | 80C2/90S2  | 18000          | 7355           |
| 52,4          | 246        | 3,5  | 26,71  | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 5718           |
| 47,5          | 272        | 3,1  | 29,50  | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 5890           |
| 44,0          | 293        | 2,9  | 31,80  | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 6023           |
| 40,6          | 318        | 2,7  | 34,49  | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 6169           |
| 35,4          | 365        | 2,3  | 39,60  | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 6422           |
| 32,6          | 396        | 2,1  | 42,95  | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 6575           |
| 30,8          | 418        | 2,0  | 45,44  | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 6681           |
| 27,4          | 471        | 1,8  | 51,19  | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 6910           |
| 25,2          | 511        | 1,7  | 55,52  | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 7069           |
| 23,4          | 552        | 1,5  | 59,96  | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 7221           |
| 22,0          | 587        | 1,4  | 63,74  | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 7342           |
| 20,2          | 637        | 1,3  | 69,14  | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 7505           |
| 19,1          | 674        | 1,3  | 73,14  | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 7619           |
| 17,3          | 744        | 1,1  | 80,76  | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 7820           |
| 15,2          | 849        | 1,0  | 92,19  | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 8089           |
| 13,9          | 926        | 0,9  | 100,57 | <b>B083</b>   | 90LA4  | 18000          | 8267           |
| 29,5          | 442        | 3,8  | 30,55  | <b>B103</b>   | 100LA6   | 22000          | 8434           |
| 27,2          | 478        | 3,7  | 33,07  | <b>B103</b>   | 100LA6   | 22000          | 8639           |
| 25,1          | 519        | 3,4  | 35,87  | <b>B103</b>   | 100LA6   | 22000          | 8854           |
| 21,9          | 595        | 3,0  | 41,12  | <b>B103</b>   | 100LA6   | 22000          | 9225           |
| 20,2          | 645        | 2,8  | 44,61  | <b>B103</b>   | 100LA6   | 22000          | 9450           |
| 19,0          | 684        | 2,6  | 47,28  | <b>B103</b>   | 100LA6   | 22000          | 9614           |



**1,50 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 17,9          | 727        | 2,5  | 50,24  | B103  | 100LA6  | 22000          | 9787           |
| 17,0          | 767        | 2,3  | 53,02  | B103  | 100LA6  | 22000          | 9942           |
| 15,4          | 846        | 2,1  | 58,50  | B103  | 100LA6  | 22000          | 10229          |
| 13,9          | 939        | 1,9  | 64,89  | B103  | 100LA6  | 22000          | 10537          |
| 13,1          | 992        | 1,8  | 68,58  | B103  | 100LA6  | 22000          | 10703          |
| 12,4          | 1053       | 1,7  | 72,76  | B103  | 100LA6  | 22000          | 10883          |
| 11,4          | 1142       | 1,6  | 78,92  | B103  | 100LA6  | 22000          | 11133          |
| 10,8          | 1210       | 1,6  | 83,66  | B103  | 100LA6  | 22000          | 11313          |
| 9,8           | 1336       | 1,4  | 92,31  | B103  | 100LA6  | 22000          | 11621          |
| 8,5           | 1526       | 1,2  | 105,44 | B103  | 100LA6  | 22000          | 12041          |
| 7,8           | 1661       | 1,1  | 114,80 | B103  | 100LA6  | 22000          | 12312          |
| 7,5           | 1742       | 1,1  | 120,42 | B103  | 100LA6  | 22000          | 12465          |
| 6,8           | 1922       | 1,0  | 132,87 | B103  | 100LA6  | 22000          | 12781          |
| 6,2           | 2093       | 0,9  | 144,69 | B103  | 100LA6  | 22000          | 13054          |
| 38,5          | 323        | 3,9  | 72,76  | B103  | 80C2/90S2   | 22000          | 7782           |
| 35,5          | 351        | 3,6  | 78,92  | B103  | 80C2/90S2   | 22000          | 7981           |
| 33,5          | 372        | 3,6  | 83,66  | B103  | 80C2/90S2   | 22000          | 8125           |
| 30,3          | 410        | 3,3  | 92,31  | B103  | 80C2/90S2   | 22000          | 8375           |
| 26,6          | 469        | 2,9  | 105,44 | B103  | 80C2/90S2   | 22000          | 8722           |
| 24,4          | 510        | 2,6  | 114,80 | B103  | 80C2/90S2   | 22000          | 8950           |
| 23,3          | 535        | 2,5  | 120,42 | B103  | 80C2/90S2   | 22000          | 9080           |
| 21,1          | 590        | 2,3  | 132,87 | B103  | 80C2/90S2   | 22000          | 9352           |
| 19,4          | 643        | 2,1  | 144,69 | B103  | 80C2/90S2   | 22000          | 9592           |
| 16,9          | 734        | 1,8  | 165,25 | B103  | 80C2/90S2   | 22000          | 9975           |
| 29,6          | 435        | 3,9  | 47,28  | B103  | 90LA4   | 22000          | 8425           |
| 27,9          | 463        | 3,7  | 50,24  | B103  | 90LA4   | 22000          | 8582           |
| 26,4          | 488        | 3,5  | 53,02  | B103  | 90LA4   | 22000          | 8723           |
| 23,9          | 539        | 3,2  | 58,50  | B103  | 90LA4   | 22000          | 8986           |
| 21,6          | 598        | 2,8  | 64,89  | B103  | 90LA4   | 22000          | 9269           |
| 20,4          | 632        | 2,7  | 68,58  | B103  | 90LA4   | 22000          | 9422           |
| 19,2          | 670        | 2,5  | 72,76  | B103  | 90LA4   | 22000          | 9589           |
| 17,7          | 727        | 2,3  | 78,92  | B103  | 90LA4   | 22000          | 9821           |
| 16,7          | 770        | 2,3  | 83,66  | B103  | 90LA4   | 22000          | 9989           |
| 15,2          | 850        | 2,1  | 92,31  | B103  | 90LA4   | 22000          | 10278          |
| 13,3          | 971        | 1,9  | 105,44 | B103  | 90LA4   | 22000          | 10676          |
| 12,2          | 1057       | 1,7  | 114,80 | B103  | 90LA4   | 22000          | 10935          |
| 11,6          | 1109       | 1,6  | 120,42 | B103  | 90LA4   | 22000          | 11083          |
| 10,5          | 1224       | 1,5  | 132,87 | B103  | 90LA4   | 22000          | 11388          |
| 9,7           | 1332       | 1,4  | 144,69 | B103  | 90LA4   | 22000          | 11656          |
| 8,5           | 1522       | 1,2  | 165,25 | B103  | 90LA4   | 22000          | 12078          |
| 15,2          | 859        | 3,9  | 59,36  | B123  | 100LA6  | 30000          | 14420          |
| 14,4          | 905        | 3,8  | 62,59  | B123  | 100LA6  | 30000          | 14636          |
| 13,0          | 1005       | 3,4  | 69,43  | B123  | 100LA6  | 30000          | 15063          |
| 12,1          | 1077       | 3,4  | 74,42  | B123  | 100LA6  | 30000          | 15351          |
| 11,2          | 1158       | 3,2  | 80,04  | B123  | 100LA6  | 30000          | 15657          |
| 10,0          | 1300       | 2,8  | 89,87  | B123  | 100LA6  | 30000          | 16146          |
| 9,0           | 1442       | 2,5  | 99,70  | B123  | 100LA6  | 30000          | 16588          |
| 8,4           | 1543       | 2,4  | 106,65 | B123  | 100LA6  | 30000          | 16876          |
| 7,5           | 1730       | 2,1  | 119,60 | B123  | 100LA6  | 30000          | 17366          |
| 6,9           | 1880       | 2,0  | 129,96 | B123  | 100LA6  | 30000          | 17720          |
| 6,2           | 2090       | 1,8  | 144,43 | B123  | 100LA6  | 30000          | 18168          |
| 5,6           | 2318       | 1,6  | 160,23 | B123  | 100LA6  | 30000          | 18605          |
| 5,0           | 2610       | 1,4  | 180,40 | B123  | 100LA6  | 30000          | 19094          |
| 13,1          | 982        | 3,6  | 106,65 | B123  | 90LA4   | 30000          | 15024          |
| 11,7          | 1101       | 3,2  | 119,60 | B123  | 90LA4   | 30000          | 15502          |
| 10,8          | 1197       | 2,9  | 129,96 | B123  | 90LA4   | 30000          | 15853          |
| 9,7           | 1330       | 2,6  | 144,43 | B123  | 90LA4   | 30000          | 16302          |
| 8,7           | 1476       | 2,4  | 160,23 | B123  | 90LA4   | 30000          | 16746          |



### 1,50 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 7,8           | 1661       | 2,1  | 180,40 | <b>B123</b>   | 90LA4  | 30000          | 17256          |
| 17,5          | 712        | 3,7  | 160,23 | <b>B123</b>   | 90S2   | 30000          | 13895          |
| 15,5          | 802        | 3,3  | 180,40 | <b>B123</b>   | 90S2   | 30000          | 14375          |
| 9,6           | 1362       | 3,9  | 94,13  | <b>B143</b>   | 100LA6   | 45000          | 45000          |
| 8,5           | 1531       | 3,4  | 105,83 | <b>B143</b>   | 100LA6   | 45000          | 45000          |
| 8,0           | 1620       | 3,2  | 111,94 | <b>B143</b>   | 100LA6   | 45000          | 45000          |
| 7,2           | 1803       | 2,9  | 124,62 | <b>B143</b>   | 100LA6   | 45000          | 45000          |
| 6,6           | 1974       | 2,7  | 136,44 | <b>B143</b>   | 100LA6   | 45000          | 45000          |
| 6,0           | 2164       | 2,4  | 149,59 | <b>B143</b>   | 100LA6   | 45000          | 45000          |
| 5,4           | 2409       | 2,2  | 166,53 | <b>B143</b>   | 100LA6   | 45000          | 45000          |
| 4,8           | 2709       | 1,9  | 187,24 | <b>B143</b>   | 100LA6   | 45000          | 45000          |



### 1,85 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 176,9         | 95         | 1,7  | 7,91  | <b>BA52</b>   | 90LB4  | -              | 1969           |
| 148,0         | 113        | 1,4  | 9,46  | <b>BA52</b>   | 90LB4  | -              | 2090           |
| 121,0         | 139        | 1,2  | 11,57 | <b>BA52</b>   | 90LB4  | -              | 2235           |
| 95,7          | 175        | 0,9  | 14,63 | <b>BA52</b>   | 90LB4  | -              | 2416           |
| 81,8          | 205        | 1,0  | 17,11 | <b>BA52</b>   | 90LB4  | -              | 2546           |
| 107,7         | 157        | 2,3  | 8,36  | <b>BA72</b>   | 100LB6   | 5885           | 2942           |
| 89,5          | 189        | 1,9  | 10,06 | <b>BA72</b>   | 100LB6   | 6260           | 3130           |
| 72,3          | 234        | 1,6  | 12,44 | <b>BA72</b>   | 100LB6   | 6720           | 3360           |
| 60,4          | 281        | 1,6  | 14,91 | <b>BA72</b>   | 100LB6   | 7137           | 3568           |
| 50,2          | 338        | 1,3  | 17,94 | <b>BA72</b>   | 100LB6   | 7592           | 3796           |
| 40,6          | 418        | 1,1  | 22,19 | <b>BA72</b>   | 100LB6   | 8150           | 4075           |
| 167,5         | 100        | 3,5  | 8,36  | <b>BA72</b>   | 90LB4  | 5079           | 2540           |
| 139,2         | 121        | 2,9  | 10,06 | <b>BA72</b>   | 90LB4  | 5403           | 2701           |
| 112,5         | 149        | 2,3  | 12,44 | <b>BA72</b>   | 90LB4  | 5800           | 2900           |
| 93,9          | 179        | 2,4  | 14,91 | <b>BA72</b>   | 90LB4  | 6160           | 3080           |
| 78,0          | 215        | 2,0  | 17,94 | <b>BA72</b>   | 90LB4  | 6552           | 3276           |
| 63,1          | 266        | 1,6  | 22,19 | <b>BA72</b>   | 90LB4  | 7033           | 3517           |
| 51,0          | 329        | 1,3  | 27,45 | <b>BA72</b>   | 90LB4  | 7550           | 3775           |
| 42,4          | 396        | 1,1  | 33,04 | <b>BA72</b>   | 90LB4  | 8031           | 4016           |
| 31,9          | 498        | 0,9  | 43,89 | <b>BA73</b>   | 90LB4  | 8828           | 4414           |
| 157,5         | 102        | 3,0  | 5,71  | <b>B063</b>   | 100LB6   | 9152           | 2615           |
| 130,8         | 123        | 2,9  | 6,88  | <b>B063</b>   | 100LB6   | 9671           | 2763           |
| 122,9         | 131        | 2,8  | 7,32  | <b>B063</b>   | 100LB6   | 9851           | 2815           |
| 98,2          | 163        | 3,0  | 9,16  | <b>B063</b>   | 100LB6   | 10512          | 3003           |
| 87,7          | 183        | 3,0  | 10,26 | <b>B063</b>   | 100LB6   | 10858          | 3102           |
| 81,6          | 197        | 2,9  | 11,03 | <b>B063</b>   | 100LB6   | 11079          | 3165           |
| 72,8          | 220        | 2,8  | 12,35 | <b>B063</b>   | 100LB6   | 11434          | 3267           |
| 68,4          | 235        | 2,6  | 13,15 | <b>B063</b>   | 100LB6   | 11632          | 3323           |
| 59,3          | 271        | 2,3  | 15,18 | <b>B063</b>   | 100LB6   | 12000          | 3454           |
| 52,9          | 303        | 2,1  | 17,00 | <b>B063</b>   | 100LB6   | 12000          | 3559           |
| 40,2          | 400        | 1,6  | 22,39 | <b>B063</b>   | 100LB6   | 12000          | 3815           |
| 34,5          | 466        | 1,4  | 26,09 | <b>B063</b>   | 100LB6   | 12000          | 3956           |
| 32,1          | 500        | 1,3  | 28,03 | <b>B063</b>   | 100LB6   | 12000          | 4021           |
| 26,9          | 597        | 1,1  | 33,43 | <b>B063</b>   | 100LB6   | 12000          | 4179           |
| 23,3          | 688        | 0,9  | 38,58 | <b>B063</b>   | 100LB6   | 12000          | 4303           |
| 106,5         | 149        | 3,9  | 13,15 | <b>B063</b>   | 90LB4  | 10279          | 2937           |
| 92,3          | 172        | 3,4  | 15,18 | <b>B063</b>   | 90LB4  | 10710          | 3060           |
| 82,3          | 193        | 3,1  | 17,00 | <b>B063</b>   | 90LB4  | 11060          | 3160           |
| 62,5          | 254        | 2,4  | 22,39 | <b>B063</b>   | 90LB4  | 11931          | 3409           |
| 53,7          | 296        | 2,0  | 26,09 | <b>B063</b>   | 90LB4  | 12000          | 3550           |
| 49,9          | 318        | 1,9  | 28,03 | <b>B063</b>   | 90LB4  | 12000          | 3617           |



### 1,85 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 41,9          | 380        | 1,6  | 33,43  | <b>B063</b>   | 90LB4   | 12000          | 3781           |
| 36,3          | 438        | 1,4  | 38,58  | <b>B063</b>   | 90LB4   | 12000          | 3915           |
| 32,4          | 491        | 1,2  | 43,22  | <b>B063</b>   | 90LB4   | 12000          | 4020           |
| 27,6          | 577        | 1,0  | 50,81  | <b>B063</b>   | 90LB4   | 12000          | 4166           |
| 24,6          | 647        | 0,9  | 56,93  | <b>B063</b>   | 90LB4   | 12000          | 4266           |
| 115,2         | 139        | 3,8  | 7,81   | <b>B083</b>   | 100LB6  | 15592          | 4455           |
| 85,8          | 187        | 3,6  | 10,49  | <b>B083</b>   | 100LB6  | 17070          | 4877           |
| 77,7          | 207        | 3,8  | 11,59  | <b>B083</b>   | 100LB6  | 17590          | 5026           |
| 62,4          | 257        | 3,3  | 14,43  | <b>B083</b>   | 100LB6  | 18000          | 5366           |
| 54,2          | 296        | 3,0  | 16,60  | <b>B083</b>   | 100LB6  | 18000          | 5592           |
| 49,1          | 327        | 2,7  | 18,32  | <b>B083</b>   | 100LB6  | 18000          | 5756           |
| 39,4          | 407        | 2,2  | 22,82  | <b>B083</b>   | 100LB6  | 18000          | 6128           |
| 33,7          | 477        | 1,9  | 26,71  | <b>B083</b>   | 100LB6  | 18000          | 6404           |
| 30,5          | 526        | 1,7  | 29,50  | <b>B083</b>   | 100LB6  | 18000          | 6580           |
| 28,3          | 567        | 1,6  | 31,80  | <b>B083</b>   | 100LB6  | 18000          | 6715           |
| 26,1          | 615        | 1,5  | 34,49  | <b>B083</b>   | 100LB6  | 18000          | 6862           |
| 22,7          | 707        | 1,3  | 39,60  | <b>B083</b>   | 100LB6  | 18000          | 7113           |
| 21,0          | 766        | 1,2  | 42,95  | <b>B083</b>   | 100LB6  | 18000          | 7262           |
| 19,8          | 811        | 1,1  | 45,44  | <b>B083</b>   | 100LB6  | 18000          | 7365           |
| 17,6          | 913        | 1,0  | 51,19  | <b>B083</b>   | 100LB6  | 18000          | 7582           |
| 16,2          | 991        | 0,9  | 55,52  | <b>B083</b>   | 100LB6  | 18000          | 7730           |
| 61,4          | 259        | 3,3  | 22,82  | <b>B083</b>   | 90LB4   | 18000          | 5396           |
| 52,4          | 303        | 2,8  | 26,71  | <b>B083</b>   | 90LB4   | 18000          | 5652           |
| 47,5          | 335        | 2,5  | 29,50  | <b>B083</b>   | 90LB4   | 18000          | 5817           |
| 44,0          | 361        | 2,4  | 31,80  | <b>B083</b>   | 90LB4   | 18000          | 5944           |
| 40,6          | 392        | 2,2  | 34,49  | <b>B083</b>   | 90LB4   | 18000          | 6083           |
| 35,4          | 450        | 1,9  | 39,60  | <b>B083</b>   | 90LB4   | 18000          | 6324           |
| 32,6          | 488        | 1,7  | 42,95  | <b>B083</b>   | 90LB4   | 18000          | 6468           |
| 30,8          | 516        | 1,6  | 45,44  | <b>B083</b>   | 90LB4   | 18000          | 6568           |
| 27,4          | 581        | 1,5  | 51,19  | <b>B083</b>   | 90LB4   | 18000          | 6783           |
| 25,2          | 631        | 1,3  | 55,52  | <b>B083</b>   | 90LB4   | 18000          | 6931           |
| 23,4          | 681        | 1,2  | 59,96  | <b>B083</b>   | 90LB4   | 18000          | 7072           |
| 22,0          | 724        | 1,2  | 63,74  | <b>B083</b>   | 90LB4   | 18000          | 7184           |
| 20,2          | 785        | 1,1  | 69,14  | <b>B083</b>   | 90LB4   | 18000          | 7334           |
| 19,1          | 831        | 1,0  | 73,14  | <b>B083</b>   | 90LB4   | 18000          | 7437           |
| 17,3          | 917        | 0,9  | 80,76  | <b>B083</b>   | 90LB4   | 18000          | 7619           |
| 38,0          | 423        | 3,5  | 23,70  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 7736           |
| 33,9          | 473        | 3,3  | 26,51  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 8003           |
| 29,5          | 545        | 3,1  | 30,55  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 8350           |
| 27,2          | 590        | 3,0  | 33,07  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 8548           |
| 25,1          | 640        | 2,8  | 35,87  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 8755           |
| 21,9          | 734        | 2,4  | 41,12  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 9111           |
| 20,2          | 796        | 2,2  | 44,61  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 9326           |
| 19,0          | 844        | 2,1  | 47,28  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 9483           |
| 17,9          | 896        | 2,0  | 50,24  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 9647           |
| 17,0          | 946        | 1,9  | 53,02  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 9795           |
| 15,4          | 1044       | 1,7  | 58,50  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 10067          |
| 13,9          | 1158       | 1,5  | 64,89  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 10357          |
| 13,1          | 1224       | 1,5  | 68,58  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 10513          |
| 12,4          | 1298       | 1,4  | 72,76  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 10681          |
| 11,4          | 1408       | 1,3  | 78,92  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 10914          |
| 10,8          | 1493       | 1,3  | 83,66  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 11081          |
| 9,8           | 1647       | 1,1  | 92,31  | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 11365          |
| 8,5           | 1882       | 1,0  | 105,44 | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 11749          |
| 7,8           | 2048       | 0,9  | 114,80 | <b>B103</b>   | 100LB6  | 22000          | 11994          |
| 34,0          | 467        | 3,6  | 41,12  | <b>B103</b>   | 90LB4   | 22000          | 7999           |
| 31,4          | 507        | 3,4  | 44,61  | <b>B103</b>   | 90LB4   | 22000          | 8197           |
| 29,6          | 537        | 3,2  | 47,28  | <b>B103</b>   | 90LB4   | 22000          | 8341           |

### 1,85 kW



| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 27,9          | 571        | 3,0  | 50,24  | <b>B103</b>   | 90LB4  | 22000          | 8493           |
| 26,4          | 602        | 2,8  | 53,02  | <b>B103</b>   | 90LB4  | 22000          | 8630           |
| 23,9          | 664        | 2,6  | 58,50  | <b>B103</b>   | 90LB4  | 22000          | 8883           |
| 21,6          | 737        | 2,3  | 64,89  | <b>B103</b>   | 90LB4  | 22000          | 9154           |
| 20,4          | 779        | 2,2  | 68,58  | <b>B103</b>   | 90LB4  | 22000          | 9301           |
| 19,2          | 826        | 2,1  | 72,76  | <b>B103</b>   | 90LB4  | 22000          | 9460           |
| 17,7          | 896        | 1,9  | 78,92  | <b>B103</b>   | 90LB4  | 22000          | 9682           |
| 16,7          | 950        | 1,9  | 83,66  | <b>B103</b>   | 90LB4  | 22000          | 9842           |
| 15,2          | 1048       | 1,7  | 92,31  | <b>B103</b>   | 90LB4  | 22000          | 10115          |
| 13,3          | 1198       | 1,5  | 105,44 | <b>B103</b>   | 90LB4  | 22000          | 10490          |
| 12,2          | 1304       | 1,4  | 114,80 | <b>B103</b>   | 90LB4  | 22000          | 10733          |
| 11,6          | 1368       | 1,3  | 120,42 | <b>B103</b>   | 90LB4  | 22000          | 10870          |
| 10,5          | 1509       | 1,2  | 132,87 | <b>B103</b>   | 90LB4  | 22000          | 11154          |
| 9,7           | 1643       | 1,1  | 144,69 | <b>B103</b>   | 90LB4  | 22000          | 11400          |
| 8,5           | 1877       | 1,0  | 165,25 | <b>B103</b>   | 90LB4  | 22000          | 11786          |
| 20,0          | 801        | 3,9  | 44,89  | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 13114          |
| 18,1          | 889        | 3,8  | 49,80  | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 13498          |
| 16,6          | 969        | 3,5  | 54,30  | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 13821          |
| 15,2          | 1059       | 3,2  | 59,36  | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 14157          |
| 14,4          | 1117       | 3,1  | 62,59  | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 14359          |
| 13,0          | 1239       | 2,8  | 69,43  | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 14755          |
| 12,1          | 1328       | 2,8  | 74,42  | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 15022          |
| 11,2          | 1428       | 2,6  | 80,04  | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 15302          |
| 10,0          | 1604       | 2,3  | 89,87  | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 15748          |
| 9,0           | 1779       | 2,1  | 99,70  | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 16146          |
| 8,4           | 1903       | 1,9  | 106,65 | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 16403          |
| 7,5           | 2134       | 1,7  | 119,60 | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 16835          |
| 6,9           | 2319       | 1,6  | 129,96 | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 17144          |
| 6,2           | 2577       | 1,4  | 144,43 | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 17528          |
| 5,6           | 2859       | 1,3  | 160,23 | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 17894          |
| 5,0           | 3219       | 1,1  | 180,40 | <b>B123</b>   | 100LB6   | 30000          | 18294          |
| 17,5          | 909        | 3,9  | 80,04  | <b>B123</b>   | 90LB4  | 30000          | 13631          |
| 13,1          | 1211       | 2,9  | 106,65 | <b>B123</b>   | 90LB4  | 30000          | 14723          |
| 11,7          | 1358       | 2,6  | 119,60 | <b>B123</b>   | 90LB4  | 30000          | 15165          |
| 10,8          | 1476       | 2,4  | 129,96 | <b>B123</b>   | 90LB4  | 30000          | 15486          |
| 9,7           | 1640       | 2,1  | 144,43 | <b>B123</b>   | 90LB4  | 30000          | 15894          |
| 8,7           | 1820       | 1,9  | 160,23 | <b>B123</b>   | 90LB4  | 30000          | 16294          |
| 7,8           | 2049       | 1,7  | 180,40 | <b>B123</b>   | 90LB4  | 30000          | 16747          |
| 11,7          | 1376       | 3,8  | 77,12  | <b>B143</b>   | 100LB6   | 45000          | 45000          |
| 10,5          | 1526       | 3,4  | 85,54  | <b>B143</b>   | 100LB6   | 45000          | 45000          |
| 9,6           | 1680       | 3,1  | 94,13  | <b>B143</b>   | 100LB6   | 45000          | 45000          |
| 8,5           | 1888       | 2,8  | 105,83 | <b>B143</b>   | 100LB6   | 45000          | 45000          |
| 8,0           | 1997       | 2,6  | 111,94 | <b>B143</b>   | 100LB6   | 45000          | 45000          |
| 7,2           | 2224       | 2,4  | 124,62 | <b>B143</b>   | 100LB6   | 45000          | 45000          |
| 6,6           | 2435       | 2,2  | 136,44 | <b>B143</b>   | 100LB6   | 45000          | 45000          |
| 6,0           | 2669       | 2,0  | 149,59 | <b>B143</b>   | 100LB6   | 45000          | 45000          |
| 5,4           | 2972       | 1,8  | 166,53 | <b>B143</b>   | 100LB6   | 45000          | 45000          |
| 4,8           | 3341       | 1,6  | 187,24 | <b>B143</b>   | 100LB6   | 45000          | 45000          |

### 2,20 kW



| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 353,9         | 54         | 2,2  | 7,91  | <b>BA52</b>   | 90L2   | -              | 1563           |
| 295,9         | 65         | 1,8  | 9,46  | <b>BA52</b>   | 90L2   | -              | 1658           |
| 241,9         | 80         | 1,5  | 11,57 | <b>BA52</b>   | 90L2   | -              | 1774           |
| 191,4         | 101        | 1,2  | 14,63 | <b>BA52</b>   | 90L2   | -              | 1918           |





**2,20 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|---|----------------|----------------|
| 163,6         | 118        | 1,3  | 17,11 | BA52  | 90L2  | -              | 2021           |
| 136,8         | 141        | 1,1  | 20,46 | BA52  | 90L2  | -              | 2145           |
| 167,5         | 119        | 2,9  | 8,36  | BA72  | 100LA4  | 5079           | 2540           |
| 139,2         | 143        | 2,4  | 10,06 | BA72  | 100LA4  | 5403           | 2701           |
| 112,5         | 177        | 2,0  | 12,44 | BA72  | 100LA4  | 5800           | 2900           |
| 93,9          | 213        | 2,0  | 14,91 | BA72  | 100LA4  | 6160           | 3080           |
| 78,0          | 256        | 1,6  | 17,94 | BA72  | 100LA4  | 6552           | 3276           |
| 63,1          | 316        | 1,3  | 22,19 | BA72  | 100LA4  | 7033           | 3517           |
| 51,0          | 391        | 1,1  | 27,45 | BA72  | 100LA4  | 7550           | 3775           |
| 107,7         | 187        | 2,0  | 8,36  | BA72  | 112MA6  | 5885           | 2942           |
| 89,5          | 225        | 1,6  | 10,06 | BA72  | 112MA6  | 6260           | 3130           |
| 72,3          | 279        | 1,3  | 12,44 | BA72  | 112MA6  | 6720           | 3360           |
| 60,4          | 334        | 1,3  | 14,91 | BA72  | 112MA6  | 7137           | 3568           |
| 50,2          | 402        | 1,1  | 17,94 | BA72  | 112MA6  | 7592           | 3796           |
| 278,3         | 69         | 3,8  | 10,06 | BA72  | 90L2  | 4288           | 2144           |
| 225,0         | 86         | 3,1  | 12,44 | BA72  | 90L2  | 4603           | 2302           |
| 187,8         | 103        | 3,1  | 14,91 | BA72  | 90L2  | 4889           | 2444           |
| 156,1         | 123        | 2,6  | 17,94 | BA72  | 90L2  | 5201           | 2600           |
| 126,2         | 153        | 2,1  | 22,19 | BA72  | 90L2  | 5582           | 2791           |
| 102,0         | 189        | 1,7  | 27,45 | BA72  | 90L2  | 5992           | 2996           |
| 84,7          | 227        | 1,4  | 33,04 | BA72  | 90L2  | 6374           | 3187           |
| 68,5          | 281        | 1,1  | 40,87 | BA72  | 90L2  | 6843           | 3421           |
| 63,8          | 286        | 1,2  | 43,89 | BA73  | 90L2  | 7007           | 3504           |
| 245,0         | 77         | 3,8  | 5,71  | B063  | 100LA4  | 7948           | 2271           |
| 203,5         | 93         | 3,7  | 6,88  | B063  | 100LA4  | 8406           | 2402           |
| 191,2         | 99         | 3,5  | 7,32  | B063  | 100LA4  | 8564           | 2447           |
| 152,8         | 124        | 3,7  | 9,16  | B063  | 100LA4  | 9151           | 2614           |
| 136,4         | 139        | 3,8  | 10,26 | B063  | 100LA4  | 9458           | 2702           |
| 127,0         | 149        | 3,6  | 11,03 | B063  | 100LA4  | 9656           | 2759           |
| 113,3         | 167        | 3,5  | 12,35 | B063  | 100LA4  | 9974           | 2850           |
| 106,5         | 178        | 3,3  | 13,15 | B063  | 100LA4  | 10151          | 2900           |
| 92,3          | 205        | 2,9  | 15,18 | B063  | 100LA4  | 10563          | 3018           |
| 82,3          | 230        | 2,6  | 17,00 | B063  | 100LA4  | 10895          | 3113           |
| 62,5          | 302        | 2,0  | 22,39 | B063  | 100LA4  | 11714          | 3347           |
| 53,7          | 352        | 1,7  | 26,09 | B063  | 100LA4  | 12000          | 3478           |
| 49,9          | 379        | 1,6  | 28,03 | B063  | 100LA4  | 12000          | 3539           |
| 41,9          | 452        | 1,3  | 33,43 | B063  | 100LA4  | 12000          | 3689           |
| 36,3          | 521        | 1,2  | 38,58 | B063  | 100LA4  | 12000          | 3808           |
| 32,4          | 584        | 1,0  | 43,22 | B063  | 100LA4  | 12000          | 3900           |
| 157,5         | 121        | 2,5  | 5,71  | B063  | 112MA6  | 9065           | 2590           |
| 130,8         | 146        | 2,4  | 6,88  | B063  | 112MA6  | 9567           | 2733           |
| 122,9         | 155        | 2,4  | 7,32  | B063  | 112MA6  | 9739           | 2783           |
| 98,2          | 194        | 2,5  | 9,16  | B063  | 112MA6  | 10372          | 2964           |
| 87,7          | 218        | 2,5  | 10,26 | B063  | 112MA6  | 10701          | 3057           |
| 81,6          | 234        | 2,4  | 11,03 | B063  | 112MA6  | 10911          | 3117           |
| 72,8          | 262        | 2,3  | 12,35 | B063  | 112MA6  | 11246          | 3213           |
| 68,4          | 279        | 2,2  | 13,15 | B063  | 112MA6  | 11431          | 3266           |
| 59,3          | 322        | 1,9  | 15,18 | B063  | 112MA6  | 11858          | 3388           |
| 52,9          | 361        | 1,7  | 17,00 | B063  | 112MA6  | 12000          | 3485           |
| 40,2          | 475        | 1,3  | 22,39 | B063  | 112MA6  | 12000          | 3717           |
| 34,5          | 554        | 1,1  | 26,09 | B063  | 112MA6  | 12000          | 3842           |
| 125,0         | 146        | 3,1  | 22,39 | B063  | 90L2  | 9722           | 2778           |
| 107,3         | 170        | 2,6  | 26,09 | B063  | 90L2  | 10156          | 2902           |
| 99,9          | 183        | 2,5  | 28,03 | B063  | 90L2  | 10363          | 2961           |
| 83,8          | 218        | 2,1  | 33,43 | B063  | 90L2  | 10881          | 3109           |
| 72,6          | 251        | 1,8  | 38,58 | B063  | 90L2  | 11310          | 3231           |
| 64,8          | 282        | 1,6  | 43,22 | B063  | 90L2  | 11654          | 3330           |
| 55,1          | 331        | 1,4  | 50,81 | B063  | 90L2  | 12000          | 3470           |



## 2,20 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 49,2          | 371        | 1,2  | 56,93 | <b>B063</b>   | 90L2   | 12000          | 3570           |
| 84,4          | 224        | 3,8  | 16,60 | <b>B083</b>   | 100LA4   | 17019          | 4863           |
| 76,4          | 247        | 3,4  | 18,32 | <b>B083</b>   | 100LA4   | 17526          | 5008           |
| 61,4          | 308        | 2,8  | 22,82 | <b>B083</b>   | 100LA4   | 18000          | 5339           |
| 52,4          | 361        | 2,4  | 26,71 | <b>B083</b>   | 100LA4   | 18000          | 5585           |
| 47,5          | 398        | 2,1  | 29,50 | <b>B083</b>   | 100LA4   | 18000          | 5743           |
| 44,0          | 429        | 2,0  | 31,80 | <b>B083</b>   | 100LA4   | 18000          | 5865           |
| 40,6          | 466        | 1,8  | 34,49 | <b>B083</b>   | 100LA4   | 18000          | 5998           |
| 35,4          | 535        | 1,6  | 39,60 | <b>B083</b>   | 100LA4   | 18000          | 6226           |
| 32,6          | 580        | 1,5  | 42,95 | <b>B083</b>   | 100LA4   | 18000          | 6361           |
| 30,8          | 614        | 1,4  | 45,44 | <b>B083</b>   | 100LA4   | 18000          | 6456           |
| 27,4          | 691        | 1,2  | 51,19 | <b>B083</b>   | 100LA4   | 18000          | 6656           |
| 25,2          | 750        | 1,1  | 55,52 | <b>B083</b>   | 100LA4   | 18000          | 6793           |
| 23,4          | 810        | 1,0  | 59,96 | <b>B083</b>   | 100LA4   | 18000          | 6923           |
| 22,0          | 861        | 1,0  | 63,74 | <b>B083</b>   | 100LA4   | 18000          | 7026           |
| 20,2          | 934        | 0,9  | 69,14 | <b>B083</b>   | 100LA4   | 18000          | 7162           |
| 115,2         | 166        | 3,2  | 7,81  | <b>B083</b>   | 112MA6   | 15485          | 4424           |
| 104,4         | 183        | 3,4  | 8,62  | <b>B083</b>   | 112MA6   | 15958          | 4559           |
| 85,8          | 223        | 3,1  | 10,49 | <b>B083</b>   | 112MA6   | 16927          | 4836           |
| 77,7          | 246        | 3,2  | 11,59 | <b>B083</b>   | 112MA6   | 17431          | 4980           |
| 62,4          | 306        | 2,8  | 14,43 | <b>B083</b>   | 112MA6   | 18000          | 5310           |
| 54,2          | 352        | 2,5  | 16,60 | <b>B083</b>   | 112MA6   | 18000          | 5527           |
| 49,1          | 389        | 2,3  | 18,32 | <b>B083</b>   | 112MA6   | 18000          | 5684           |
| 39,4          | 484        | 1,8  | 22,82 | <b>B083</b>   | 112MA6   | 18000          | 6039           |
| 33,7          | 567        | 1,6  | 26,71 | <b>B083</b>   | 112MA6   | 18000          | 6300           |
| 30,5          | 626        | 1,4  | 29,50 | <b>B083</b>   | 112MA6   | 18000          | 6465           |
| 28,3          | 675        | 1,3  | 31,80 | <b>B083</b>   | 112MA6   | 18000          | 6591           |
| 26,1          | 732        | 1,2  | 34,49 | <b>B083</b>   | 112MA6   | 18000          | 6727           |
| 104,8         | 174        | 3,7  | 26,71 | <b>B083</b>   | 90L2   | 15970          | 4563           |
| 94,9          | 192        | 3,3  | 29,50 | <b>B083</b>   | 90L2   | 16457          | 4702           |
| 88,1          | 207        | 3,1  | 31,80 | <b>B083</b>   | 90L2   | 16833          | 4809           |
| 81,2          | 225        | 2,8  | 34,49 | <b>B083</b>   | 90L2   | 17248          | 4928           |
| 70,7          | 258        | 2,5  | 39,60 | <b>B083</b>   | 90L2   | 17968          | 5134           |
| 65,2          | 280        | 2,3  | 42,95 | <b>B083</b>   | 90L2   | 18000          | 5258           |
| 61,6          | 296        | 2,2  | 45,44 | <b>B083</b>   | 90L2   | 18000          | 5345           |
| 54,7          | 334        | 1,9  | 51,19 | <b>B083</b>   | 90L2   | 18000          | 5532           |
| 50,4          | 362        | 1,8  | 55,52 | <b>B083</b>   | 90L2   | 18000          | 5662           |
| 46,7          | 391        | 1,6  | 59,96 | <b>B083</b>   | 90L2   | 18000          | 5786           |
| 43,9          | 415        | 1,5  | 63,74 | <b>B083</b>   | 90L2   | 18000          | 5886           |
| 40,5          | 451        | 1,4  | 69,14 | <b>B083</b>   | 90L2   | 18000          | 6020           |
| 38,3          | 477        | 1,3  | 73,14 | <b>B083</b>   | 90L2   | 18000          | 6114           |
| 34,7          | 526        | 1,2  | 80,76 | <b>B083</b>   | 90L2   | 18000          | 6280           |
| 30,4          | 601        | 1,1  | 92,19 | <b>B083</b>   | 90L2   | 18000          | 6505           |
| 45,8          | 413        | 3,9  | 30,55 | <b>B103</b>   | 100LA4   | 22000          | 7254           |
| 42,3          | 447        | 3,8  | 33,07 | <b>B103</b>   | 100LA4   | 22000          | 7429           |
| 39,0          | 484        | 3,5  | 35,87 | <b>B103</b>   | 100LA4   | 22000          | 7612           |
| 34,0          | 555        | 3,1  | 41,12 | <b>B103</b>   | 100LA4   | 22000          | 7927           |
| 31,4          | 603        | 2,8  | 44,61 | <b>B103</b>   | 100LA4   | 22000          | 8119           |
| 29,6          | 639        | 2,7  | 47,28 | <b>B103</b>   | 100LA4   | 22000          | 8258           |
| 27,9          | 679        | 2,5  | 50,24 | <b>B103</b>   | 100LA4   | 22000          | 8404           |
| 26,4          | 716        | 2,4  | 53,02 | <b>B103</b>   | 100LA4   | 22000          | 8536           |
| 23,9          | 790        | 2,2  | 58,50 | <b>B103</b>   | 100LA4   | 22000          | 8779           |
| 21,6          | 876        | 1,9  | 64,89 | <b>B103</b>   | 100LA4   | 22000          | 9040           |
| 20,4          | 926        | 1,8  | 68,58 | <b>B103</b>   | 100LA4   | 22000          | 9180           |
| 19,2          | 983        | 1,7  | 72,76 | <b>B103</b>   | 100LA4   | 22000          | 9332           |
| 17,7          | 1066       | 1,6  | 78,92 | <b>B103</b>   | 100LA4   | 22000          | 9542           |
| 16,7          | 1130       | 1,6  | 83,66 | <b>B103</b>   | 100LA4   | 22000          | 9694           |
| 15,2          | 1247       | 1,4  | 92,31 | <b>B103</b>   | 100LA4   | 22000          | 9952           |



## 2,20 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 13,3          | 1424       | 1,3  | 105,44 | B103  | 100LA4  | 22000          | 10304          |
| 12,2          | 1551       | 1,2  | 114,80 | B103  | 100LA4  | 22000          | 10530          |
| 11,6          | 1626       | 1,1  | 120,42 | B103  | 100LA4  | 22000          | 10657          |
| 10,5          | 1795       | 1,0  | 132,87 | B103  | 100LA4  | 22000          | 10919          |
| 9,7           | 1954       | 0,9  | 144,69 | B103  | 100LA4  | 22000          | 11145          |
| 60,1          | 318        | 4,0  | 14,99  | B103  | 112MA6  | 22000          | 6677           |
| 47,2          | 404        | 3,6  | 19,06  | B103  | 112MA6  | 22000          | 7184           |
| 38,0          | 503        | 2,9  | 23,70  | B103  | 112MA6  | 22000          | 7670           |
| 33,9          | 563        | 2,8  | 26,51  | B103  | 112MA6  | 22000          | 7929           |
| 29,5          | 648        | 2,6  | 30,55  | B103  | 112MA6  | 22000          | 8265           |
| 27,2          | 702        | 2,5  | 33,07  | B103  | 112MA6  | 22000          | 8456           |
| 25,1          | 761        | 2,3  | 35,87  | B103  | 112MA6  | 22000          | 8655           |
| 21,9          | 873        | 2,0  | 41,12  | B103  | 112MA6  | 22000          | 8997           |
| 20,2          | 947        | 1,9  | 44,61  | B103  | 112MA6  | 22000          | 9203           |
| 19,0          | 1003       | 1,8  | 47,28  | B103  | 112MA6  | 22000          | 9352           |
| 17,9          | 1066       | 1,7  | 50,24  | B103  | 112MA6  | 22000          | 9508           |
| 17,0          | 1125       | 1,6  | 53,02  | B103  | 112MA6  | 22000          | 9648           |
| 15,4          | 1241       | 1,4  | 58,50  | B103  | 112MA6  | 22000          | 9905           |
| 13,9          | 1377       | 1,3  | 64,89  | B103  | 112MA6  | 22000          | 10177          |
| 13,1          | 1455       | 1,2  | 68,58  | B103  | 112MA6  | 22000          | 10323          |
| 12,4          | 1544       | 1,2  | 72,76  | B103  | 112MA6  | 22000          | 10480          |
| 55,7          | 327        | 3,9  | 50,24  | B103  | 90L2  | 22000          | 6844           |
| 52,8          | 346        | 3,7  | 53,02  | B103  | 90L2  | 22000          | 6958           |
| 47,9          | 381        | 3,3  | 58,50  | B103  | 90L2  | 22000          | 7170           |
| 43,2          | 423        | 3,0  | 64,89  | B103  | 90L2  | 22000          | 7399           |
| 40,8          | 447        | 2,9  | 68,58  | B103  | 90L2  | 22000          | 7523           |
| 38,5          | 474        | 2,7  | 72,76  | B103  | 90L2  | 22000          | 7658           |
| 35,5          | 514        | 2,5  | 78,92  | B103  | 90L2  | 22000          | 7846           |
| 33,5          | 545        | 2,5  | 83,66  | B103  | 90L2  | 22000          | 7983           |
| 30,3          | 602        | 2,2  | 92,31  | B103  | 90L2  | 22000          | 8218           |
| 26,6          | 687        | 2,0  | 105,44 | B103  | 90L2  | 22000          | 8543           |
| 24,4          | 748        | 1,8  | 114,80 | B103  | 90L2  | 22000          | 8754           |
| 23,3          | 785        | 1,7  | 120,42 | B103  | 90L2  | 22000          | 8875           |
| 21,1          | 866        | 1,6  | 132,87 | B103  | 90L2  | 22000          | 9125           |
| 19,4          | 943        | 1,4  | 144,69 | B103  | 90L2  | 22000          | 9345           |
| 16,9          | 1077       | 1,3  | 165,25 | B103  | 90L2  | 22000          | 9694           |
| 23,6          | 802        | 4,0  | 59,36  | B123  | 100LA4  | 30000          | 12366          |
| 22,4          | 845        | 3,9  | 62,59  | B123  | 100LA4  | 30000          | 12548          |
| 20,2          | 938        | 3,5  | 69,43  | B123  | 100LA4  | 30000          | 12907          |
| 18,8          | 1005       | 3,5  | 74,42  | B123  | 100LA4  | 30000          | 13150          |
| 17,5          | 1081       | 3,2  | 80,04  | B123  | 100LA4  | 30000          | 13405          |
| 15,6          | 1214       | 2,9  | 89,87  | B123  | 100LA4  | 30000          | 13815          |
| 14,0          | 1347       | 2,6  | 99,70  | B123  | 100LA4  | 30000          | 14183          |
| 13,1          | 1441       | 2,4  | 106,65 | B123  | 100LA4  | 30000          | 14422          |
| 11,7          | 1615       | 2,2  | 119,60 | B123  | 100LA4  | 30000          | 14827          |
| 10,8          | 1755       | 2,0  | 129,96 | B123  | 100LA4  | 30000          | 15120          |
| 9,7           | 1951       | 1,8  | 144,43 | B123  | 100LA4  | 30000          | 15487          |
| 8,7           | 2164       | 1,6  | 160,23 | B123  | 100LA4  | 30000          | 15842          |
| 7,8           | 2437       | 1,4  | 180,40 | B123  | 100LA4  | 30000          | 16238          |
| 25,9          | 736        | 4,0  | 34,68  | B123  | 112MA6  | 30000          | 12032          |
| 22,2          | 860        | 3,4  | 40,53  | B123  | 112MA6  | 30000          | 12562          |
| 20,0          | 953        | 3,3  | 44,89  | B123  | 112MA6  | 30000          | 12915          |
| 18,1          | 1057       | 3,2  | 49,80  | B123  | 112MA6  | 30000          | 13277          |
| 16,6          | 1152       | 2,9  | 54,30  | B123  | 112MA6  | 30000          | 13580          |
| 15,2          | 1260       | 2,7  | 59,36  | B123  | 112MA6  | 30000          | 13894          |
| 14,4          | 1328       | 2,6  | 62,59  | B123  | 112MA6  | 30000          | 14081          |
| 13,0          | 1473       | 2,4  | 69,43  | B123  | 112MA6  | 30000          | 14448          |
| 12,1          | 1579       | 2,3  | 74,42  | B123  | 112MA6  | 30000          | 14692          |



## 2,20 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 11,2          | 1698       | 2,2  | 80,04  | B123  | 112MA6   | 30000          | 14947          |
| 10,0          | 1907       | 1,9  | 89,87  | B123  | 112MA6   | 30000          | 15349          |
| 9,0           | 2116       | 1,7  | 99,70  | B123  | 112MA6   | 30000          | 15704          |
| 8,4           | 2263       | 1,6  | 106,65 | B123  | 112MA6   | 30000          | 15930          |
| 7,5           | 2538       | 1,4  | 119,60 | B123  | 112MA6   | 30000          | 16305          |
| 6,9           | 2758       | 1,3  | 129,96 | B123  | 112MA6   | 30000          | 16568          |
| 6,2           | 3065       | 1,2  | 144,43 | B123  | 112MA6   | 30000          | 16888          |
| 26,3          | 695        | 3,8  | 106,65 | B123  | 90L2   | 30000          | 12036          |
| 23,4          | 779        | 3,4  | 119,60 | B123  | 90L2   | 30000          | 12429          |
| 21,5          | 847        | 3,1  | 129,96 | B123  | 90L2   | 30000          | 12718          |
| 19,4          | 941        | 2,8  | 144,43 | B123  | 90L2   | 30000          | 13089          |
| 17,5          | 1044       | 2,5  | 160,23 | B123  | 90L2   | 30000          | 13458          |
| 15,5          | 1176       | 2,2  | 180,40 | B123  | 90L2   | 30000          | 13884          |
| 14,9          | 1271       | 3,9  | 94,13  | B143  | 100LA4   | 45000          | 45000          |
| 13,2          | 1429       | 3,5  | 105,83 | B143  | 100LA4   | 45000          | 45000          |
| 12,5          | 1512       | 3,3  | 111,94 | B143  | 100LA4   | 45000          | 45000          |
| 11,2          | 1683       | 3,0  | 124,62 | B143  | 100LA4   | 45000          | 45000          |
| 10,3          | 1843       | 2,7  | 136,44 | B143  | 100LA4   | 45000          | 45000          |
| 9,4           | 2020       | 2,5  | 149,59 | B143  | 100LA4   | 45000          | 45000          |
| 8,4           | 2249       | 2,2  | 166,53 | B143  | 100LA4   | 45000          | 45000          |
| 7,5           | 2529       | 2,0  | 187,24 | B143  | 100LA4   | 45000          | 45000          |
| 13,9          | 1377       | 3,8  | 64,88  | B143  | 112MA6   | 45000          | 45000          |
| 12,8          | 1495       | 3,5  | 70,43  | B143  | 112MA6   | 45000          | 45000          |
| 11,7          | 1636       | 3,2  | 77,12  | B143  | 112MA6   | 45000          | 45000          |
| 10,5          | 1815       | 2,9  | 85,54  | B143  | 112MA6   | 45000          | 45000          |
| 9,6           | 1997       | 2,6  | 94,13  | B143  | 112MA6   | 45000          | 45000          |
| 8,5           | 2246       | 2,3  | 105,83 | B143  | 112MA6   | 45000          | 45000          |
| 8,0           | 2375       | 2,2  | 111,94 | B143  | 112MA6   | 45000          | 45000          |
| 7,2           | 2644       | 2,0  | 124,62 | B143  | 112MA6   | 45000          | 45000          |
| 6,6           | 2895       | 1,8  | 136,44 | B143  | 112MA6   | 45000          | 45000          |
| 6,0           | 3174       | 1,7  | 149,59 | B143  | 112MA6   | 45000          | 45000          |
| 5,4           | 3534       | 1,5  | 166,53 | B143  | 112MA6   | 45000          | 45000          |
| 4,8           | 3973       | 1,3  | 187,24 | B143  | 112MA6   | 45000          | 45000          |



## 3,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 335,0         | 78         | 3,3  | 8,36  | BA72  | 100LA2   | 4031           | 2016           |
| 278,3         | 94         | 2,8  | 10,06 | BA72  | 100LA2   | 4288           | 2144           |
| 225,0         | 117        | 2,2  | 12,44 | BA72  | 100LA2   | 4603           | 2302           |
| 187,8         | 140        | 2,3  | 14,91 | BA72  | 100LA2   | 4889           | 2444           |
| 156,1         | 168        | 1,9  | 17,94 | BA72  | 100LA2   | 5201           | 2600           |
| 126,2         | 208        | 1,5  | 22,19 | BA72  | 100LA2   | 5582           | 2791           |
| 102,0         | 257        | 1,2  | 27,45 | BA72  | 100LA2   | 5992           | 2996           |
| 167,5         | 162        | 2,2  | 8,36  | BA72  | 100LB4   | 5079           | 2540           |
| 139,2         | 196        | 1,8  | 10,06 | BA72  | 100LB4   | 5403           | 2701           |
| 112,5         | 242        | 1,4  | 12,44 | BA72  | 100LB4   | 5800           | 2900           |
| 93,9          | 290        | 1,4  | 14,91 | BA72  | 100LB4   | 6160           | 3080           |
| 78,0          | 349        | 1,2  | 17,94 | BA72  | 100LB4   | 6552           | 3276           |
| 63,1          | 431        | 1,0  | 22,19 | BA72  | 100LB4   | 7033           | 3517           |
| 107,7         | 255        | 1,4  | 8,36  | BA72  | 112MB6   | 5885           | 2942           |
| 89,5          | 307        | 1,2  | 10,06 | BA72  | 112MB6   | 6260           | 3130           |
| 72,3          | 380        | 1,0  | 12,44 | BA72  | 112MB6   | 6720           | 3360           |
| 60,4          | 455        | 1,0  | 14,91 | BA72  | 112MB6   | 7137           | 3568           |
| 226,6         | 110        | 4,0  | 12,35 | B063  | 100LA2   | 8019           | 2291           |
| 212,9         | 117        | 3,8  | 13,15 | B063  | 100LA2   | 8166           | 2333           |



**3,00 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|---|----------------|----------------|
| 184,5         | 135        | 3,3  | 15,18 | B063  | 100LA2  | 8510           | 2431           |
| 164,7         | 151        | 3,0  | 17,00 | B063  | 100LA2  | 8788           | 2511           |
| 125,0         | 199        | 2,3  | 22,39 | B063  | 100LA2  | 9483           | 2709           |
| 107,3         | 232        | 1,9  | 26,09 | B063  | 100LA2  | 9877           | 2822           |
| 99,9          | 249        | 1,8  | 28,03 | B063  | 100LA2  | 10064          | 2875           |
| 83,8          | 297        | 1,5  | 33,43 | B063  | 100LA2  | 10524          | 3007           |
| 72,6          | 343        | 1,3  | 38,58 | B063  | 100LA2  | 10897          | 3113           |
| 64,8          | 384        | 1,2  | 43,22 | B063  | 100LA2  | 11191          | 3198           |
| 245,0         | 105        | 2,8  | 5,71  | B063  | 100LB4  | 7821           | 2235           |
| 203,5         | 127        | 2,7  | 6,88  | B063  | 100LB4  | 8253           | 2358           |
| 191,2         | 135        | 2,6  | 7,32  | B063  | 100LB4  | 8402           | 2401           |
| 152,8         | 169        | 2,7  | 9,16  | B063  | 100LB4  | 8948           | 2556           |
| 136,4         | 189        | 2,8  | 10,26 | B063  | 100LB4  | 9231           | 2637           |
| 127,0         | 203        | 2,7  | 11,03 | B063  | 100LB4  | 9412           | 2689           |
| 113,3         | 228        | 2,5  | 12,35 | B063  | 100LB4  | 9700           | 2771           |
| 106,5         | 242        | 2,4  | 13,15 | B063  | 100LB4  | 9860           | 2817           |
| 92,3          | 279        | 2,1  | 15,18 | B063  | 100LB4  | 10227          | 2922           |
| 82,3          | 313        | 1,9  | 17,00 | B063  | 100LB4  | 10518          | 3005           |
| 62,5          | 412        | 1,5  | 22,39 | B063  | 100LB4  | 11218          | 3205           |
| 53,7          | 481        | 1,2  | 26,09 | B063  | 100LB4  | 11594          | 3313           |
| 49,9          | 516        | 1,2  | 28,03 | B063  | 100LB4  | 11766          | 3362           |
| 41,9          | 616        | 1,0  | 33,43 | B063  | 100LB4  | 12000          | 3477           |
| 157,5         | 165        | 1,8  | 5,71  | B063  | 112MB6  | 8866           | 2533           |
| 130,8         | 199        | 1,8  | 6,88  | B063  | 112MB6  | 9327           | 2665           |
| 122,9         | 212        | 1,7  | 7,32  | B063  | 112MB6  | 9484           | 2710           |
| 98,2          | 265        | 1,8  | 9,16  | B063  | 112MB6  | 10053          | 2872           |
| 87,7          | 297        | 1,8  | 10,26 | B063  | 112MB6  | 10344          | 2955           |
| 81,6          | 319        | 1,8  | 11,03 | B063  | 112MB6  | 10527          | 3008           |
| 72,8          | 358        | 1,7  | 12,35 | B063  | 112MB6  | 10816          | 3090           |
| 68,4          | 381        | 1,6  | 13,15 | B063  | 112MB6  | 10973          | 3135           |
| 59,3          | 439        | 1,4  | 15,18 | B063  | 112MB6  | 11329          | 3237           |
| 52,9          | 492        | 1,3  | 17,00 | B063  | 112MB6  | 11605          | 3316           |
| 40,2          | 648        | 1,0  | 22,39 | B063  | 112MB6  | 12000          | 3494           |
| 152,8         | 163        | 3,9  | 18,32 | B083  | 100LA2  | 14047          | 4013           |
| 122,7         | 203        | 3,1  | 22,82 | B083  | 100LA2  | 15001          | 4286           |
| 104,8         | 237        | 2,7  | 26,71 | B083  | 100LA2  | 15714          | 4490           |
| 94,9          | 262        | 2,4  | 29,50 | B083  | 100LA2  | 16174          | 4621           |
| 88,1          | 283        | 2,3  | 31,80 | B083  | 100LA2  | 16528          | 4722           |
| 81,2          | 307        | 2,1  | 34,49 | B083  | 100LA2  | 16917          | 4833           |
| 70,7          | 352        | 1,8  | 39,60 | B083  | 100LA2  | 17588          | 5025           |
| 65,2          | 382        | 1,7  | 42,95 | B083  | 100LA2  | 17990          | 5140           |
| 61,6          | 404        | 1,6  | 45,44 | B083  | 100LA2  | 18000          | 5220           |
| 54,7          | 455        | 1,4  | 51,19 | B083  | 100LA2  | 18000          | 5391           |
| 50,4          | 493        | 1,3  | 55,52 | B083  | 100LA2  | 18000          | 5510           |
| 46,7          | 533        | 1,2  | 59,96 | B083  | 100LA2  | 18000          | 5622           |
| 43,9          | 566        | 1,1  | 63,74 | B083  | 100LA2  | 18000          | 5711           |
| 40,5          | 614        | 1,0  | 69,14 | B083  | 100LA2  | 18000          | 5831           |
| 179,3         | 144        | 3,5  | 7,81  | B083  | 100LB4  | 13361          | 3817           |
| 162,4         | 159        | 3,8  | 8,62  | B083  | 100LB4  | 13769          | 3934           |
| 133,4         | 193        | 3,4  | 10,49 | B083  | 100LB4  | 14604          | 4173           |
| 120,8         | 213        | 3,5  | 11,59 | B083  | 100LB4  | 15039          | 4297           |
| 97,0          | 266        | 3,0  | 14,43 | B083  | 100LB4  | 16034          | 4581           |
| 84,4          | 306        | 2,8  | 16,60 | B083  | 100LB4  | 16689          | 4768           |
| 76,4          | 337        | 2,5  | 18,32 | B083  | 100LB4  | 17162          | 4903           |
| 61,4          | 420        | 2,0  | 22,82 | B083  | 100LB4  | 18000          | 5209           |
| 52,4          | 492        | 1,7  | 26,71 | B083  | 100LB4  | 18000          | 5434           |
| 47,5          | 543        | 1,6  | 29,50 | B083  | 100LB4  | 18000          | 5576           |
| 44,0          | 586        | 1,5  | 31,80 | B083  | 100LB4  | 18000          | 5684           |



### 3,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 40,6          | 635        | 1,3  | 34,49  | <b>B083</b>   | 100LB4   | 18000          | 5802           |
| 35,4          | 729        | 1,2  | 39,60  | <b>B083</b>   | 100LB4   | 18000          | 6001           |
| 32,6          | 791        | 1,1  | 42,95  | <b>B083</b>   | 100LB4   | 18000          | 6117           |
| 30,8          | 837        | 1,0  | 45,44  | <b>B083</b>   | 100LB4   | 18000          | 6198           |
| 27,4          | 943        | 0,9  | 51,19  | <b>B083</b>   | 100LB4   | 18000          | 6366           |
| 30,5          | 854        | 1,0  | 29,50  | <b>B083</b>   | 112MB6   | 18000          | 6202           |
| 28,3          | 920        | 1,0  | 31,80  | <b>B083</b>   | 112MB6   | 18000          | 6307           |
| 115,2         | 226        | 2,3  | 7,81   | <b>B083</b>   | 112MB6/132S6   | 15241          | 4355           |
| 104,4         | 250        | 2,5  | 8,62   | <b>B083</b>   | 112MB6/132S6   | 15688          | 4482           |
| 85,8          | 304        | 2,2  | 10,49  | <b>B083</b>   | 112MB6/132S6   | 16599          | 4743           |
| 77,7          | 335        | 2,3  | 11,59  | <b>B083</b>   | 112MB6/132S6   | 17070          | 4877           |
| 62,4          | 418        | 2,0  | 14,43  | <b>B083</b>   | 112MB6/132S6   | 18000          | 5181           |
| 54,2          | 480        | 1,9  | 16,60  | <b>B083</b>   | 112MB6/132S6   | 18000          | 5379           |
| 49,1          | 530        | 1,7  | 18,32  | <b>B083</b>   | 112MB6/132S6   | 18000          | 5521           |
| 39,4          | 660        | 1,4  | 22,82  | <b>B083</b>   | 112MB6/132S6   | 18000          | 5836           |
| 33,7          | 773        | 1,2  | 26,71  | <b>B083</b>   | 112MB6/132S6   | 18000          | 6061           |
| 78,1          | 319        | 4,0  | 35,87  | <b>B103</b>   | 100LA2   | 21334          | 6096           |
| 68,1          | 365        | 3,5  | 41,12  | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 6354           |
| 62,8          | 396        | 3,2  | 44,61  | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 6511           |
| 59,2          | 420        | 3,0  | 47,28  | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 6626           |
| 55,7          | 446        | 2,9  | 50,24  | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 6746           |
| 52,8          | 471        | 2,7  | 53,02  | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 6855           |
| 47,9          | 520        | 2,5  | 58,50  | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 7056           |
| 43,2          | 577        | 2,2  | 64,89  | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 7272           |
| 40,8          | 609        | 2,1  | 68,58  | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 7390           |
| 38,5          | 647        | 2,0  | 72,76  | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 7516           |
| 35,5          | 701        | 1,8  | 78,92  | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 7693           |
| 33,5          | 743        | 1,8  | 83,66  | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 7820           |
| 30,3          | 820        | 1,6  | 92,31  | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 8038           |
| 26,6          | 937        | 1,4  | 105,44 | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 8337           |
| 24,4          | 1020       | 1,3  | 114,80 | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 8531           |
| 23,3          | 1070       | 1,3  | 120,42 | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 8640           |
| 21,1          | 1181       | 1,1  | 132,87 | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 8867           |
| 19,4          | 1286       | 1,0  | 144,69 | <b>B103</b>   | 100LA2   | 22000          | 9064           |
| 73,5          | 351        | 4,0  | 19,06  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 21696          | 6199           |
| 59,1          | 436        | 3,2  | 23,70  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 6618           |
| 52,8          | 488        | 3,1  | 26,51  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 6841           |
| 45,8          | 563        | 2,8  | 30,55  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 7131           |
| 42,3          | 609        | 2,8  | 33,07  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 7295           |
| 39,0          | 661        | 2,6  | 35,87  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 7467           |
| 34,0          | 757        | 2,2  | 41,12  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 7761           |
| 31,4          | 822        | 2,1  | 44,61  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 7939           |
| 29,6          | 871        | 2,0  | 47,28  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 8067           |
| 27,9          | 925        | 1,8  | 50,24  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 8202           |
| 26,4          | 977        | 1,7  | 53,02  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 8322           |
| 23,9          | 1078       | 1,6  | 58,50  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 8543           |
| 21,6          | 1195       | 1,4  | 64,89  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 8778           |
| 20,4          | 1263       | 1,3  | 68,58  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 8904           |
| 19,2          | 1340       | 1,3  | 72,76  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 9038           |
| 17,7          | 1454       | 1,2  | 78,92  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 9224           |
| 16,7          | 1541       | 1,2  | 83,66  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 9356           |
| 15,2          | 1700       | 1,1  | 92,31  | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 9580           |
| 13,3          | 1942       | 0,9  | 105,44 | <b>B103</b>   | 100LB4   | 22000          | 9879           |
| 15,4          | 1693       | 1,1  | 58,50  | <b>B103</b>   | 112MB6   | 22000          | 9534           |
| 13,9          | 1878       | 1,0  | 64,89  | <b>B103</b>   | 112MB6   | 22000          | 9766           |
| 110,7         | 235        | 3,6  | 8,13   | <b>B103</b>   | 112MB6/132S6   | 19126          | 5465           |
| 100,4         | 259        | 3,6  | 8,97   | <b>B103</b>   | 112MB6/132S6   | 19717          | 5633           |
| 82,4          | 316        | 3,3  | 10,92  | <b>B103</b>   | 112MB6/132S6   | 20944          | 5984           |



### 3,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 74,7          | 349        | 3,0  | 12,05  | B103  | 112MB6/132S6  | 21578          | 6165           |
| 60,1          | 434        | 2,9  | 14,99  | B103  | 112MB6/132S6  | 22000          | 6582           |
| 52,1          | 500        | 2,9  | 17,27  | B103  | 112MB6/132S6  | 22000          | 6863           |
| 47,2          | 551        | 2,7  | 19,06  | B103  | 112MB6/132S6  | 22000          | 7064           |
| 38,0          | 686        | 2,1  | 23,70  | B103  | 112MB6/132S6  | 22000          | 7520           |
| 33,9          | 767        | 2,1  | 26,51  | B103  | 112MB6/132S6  | 22000          | 7761           |
| 29,5          | 884        | 1,9  | 30,55  | B103  | 112MB6/132S6  | 22000          | 8071           |
| 27,2          | 957        | 1,9  | 33,07  | B103  | 112MB6/132S6  | 22000          | 8246           |
| 25,1          | 1038       | 1,7  | 35,87  | B103  | 112MB6/132S6  | 22000          | 8428           |
| 21,9          | 1190       | 1,5  | 41,12  | B103  | 112MB6/132S6  | 22000          | 8736           |
| 20,2          | 1291       | 1,4  | 44,61  | B103  | 112MB6/132S6  | 22000          | 8920           |
| 19,0          | 1368       | 1,3  | 47,28  | B103  | 112MB6/132S6  | 22000          | 9052           |
| 17,9          | 1454       | 1,2  | 50,24  | B103  | 112MB6/132S6  | 22000          | 9190           |
| 17,0          | 1534       | 1,2  | 53,02  | B103  | 112MB6/132S6  | 22000          | 9312           |
| 37,6          | 661        | 4,0  | 74,42  | B123  | 100LA2  | 30000          | 10616          |
| 35,0          | 711        | 3,7  | 80,04  | B123  | 100LA2  | 30000          | 10833          |
| 31,2          | 799        | 3,3  | 89,87  | B123  | 100LA2  | 30000          | 11181          |
| 28,1          | 886        | 3,0  | 99,70  | B123  | 100LA2  | 30000          | 11497          |
| 26,3          | 948        | 2,8  | 106,65 | B123  | 100LA2  | 30000          | 11704          |
| 23,4          | 1063       | 2,5  | 119,60 | B123  | 100LA2  | 30000          | 12056          |
| 21,5          | 1155       | 2,3  | 129,96 | B123  | 100LA2  | 30000          | 12313          |
| 19,4          | 1283       | 2,0  | 144,43 | B123  | 100LA2  | 30000          | 12640          |
| 17,5          | 1424       | 1,8  | 160,23 | B123  | 100LA2  | 30000          | 12960          |
| 15,5          | 1603       | 1,6  | 180,40 | B123  | 100LA2  | 30000          | 13322          |
| 34,5          | 746        | 3,8  | 40,53  | B123  | 100LB4  | 30000          | 10836          |
| 31,2          | 827        | 3,6  | 44,89  | B123  | 100LB4  | 30000          | 11140          |
| 28,1          | 917        | 3,5  | 49,80  | B123  | 100LB4  | 30000          | 11452          |
| 25,8          | 1000       | 3,2  | 54,30  | B123  | 100LB4  | 30000          | 11713          |
| 23,6          | 1093       | 2,9  | 59,36  | B123  | 100LB4  | 30000          | 11983          |
| 22,4          | 1153       | 2,9  | 62,59  | B123  | 100LB4  | 30000          | 12144          |
| 20,2          | 1279       | 2,6  | 69,43  | B123  | 100LB4  | 30000          | 12460          |
| 18,8          | 1371       | 2,6  | 74,42  | B123  | 100LB4  | 30000          | 12670          |
| 17,5          | 1474       | 2,4  | 80,04  | B123  | 100LB4  | 30000          | 12889          |
| 15,6          | 1655       | 2,1  | 89,87  | B123  | 100LB4  | 30000          | 13235          |
| 14,0          | 1836       | 1,9  | 99,70  | B123  | 100LB4  | 30000          | 13540          |
| 13,1          | 1964       | 1,8  | 106,65 | B123  | 100LB4  | 30000          | 13734          |
| 11,7          | 2203       | 1,6  | 119,60 | B123  | 100LB4  | 30000          | 14056          |
| 10,8          | 2394       | 1,5  | 129,96 | B123  | 100LB4  | 30000          | 14281          |
| 9,7           | 2660       | 1,3  | 144,43 | B123  | 100LB4  | 30000          | 14555          |
| 8,7           | 2951       | 1,2  | 160,23 | B123  | 100LB4  | 30000          | 14809          |
| 7,8           | 3323       | 1,1  | 180,40 | B123  | 100LB4  | 30000          | 15074          |
| 7,5           | 3461       | 1,1  | 119,60 | B123  | 112MB6  | 30000          | 15093          |
| 6,9           | 3761       | 1,0  | 129,96 | B123  | 112MB6  | 30000          | 15251          |
| 34,8          | 749        | 3,9  | 25,89  | B123  | 112MB6/132S6  | 30000          | 10808          |
| 28,8          | 905        | 3,2  | 31,26  | B123  | 112MB6/132S6  | 30000          | 11369          |
| 25,9          | 1004       | 2,9  | 34,68  | B123  | 112MB6/132S6  | 30000          | 11681          |
| 22,2          | 1173       | 2,5  | 40,53  | B123  | 112MB6/132S6  | 30000          | 12151          |
| 20,0          | 1299       | 2,4  | 44,89  | B123  | 112MB6/132S6  | 30000          | 12460          |
| 18,1          | 1441       | 2,3  | 49,80  | B123  | 112MB6/132S6  | 30000          | 12772          |
| 16,6          | 1571       | 2,1  | 54,30  | B123  | 112MB6/132S6  | 30000          | 13030          |
| 15,2          | 1718       | 2,0  | 59,36  | B123  | 112MB6/132S6  | 30000          | 13293          |
| 14,4          | 1811       | 1,9  | 62,59  | B123  | 112MB6/132S6  | 30000          | 13447          |
| 13,0          | 2009       | 1,7  | 69,43  | B123  | 112MB6/132S6  | 30000          | 13744          |
| 12,1          | 2153       | 1,7  | 74,42  | B123  | 112MB6/132S6  | 30000          | 13938          |
| 11,2          | 2316       | 1,6  | 80,04  | B123  | 112MB6/132S6  | 30000          | 14136          |
| 10,0          | 2600       | 1,4  | 89,87  | B123  | 112MB6/132S6  | 30000          | 14438          |
| 9,0           | 2885       | 1,3  | 99,70  | B123  | 112MB6/132S6  | 30000          | 14694          |
| 8,4           | 3086       | 1,2  | 106,65 | B123  | 112MB6/132S6  | 30000          | 14849          |

### 3,00 kW



| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 32,7          | 796        | 3,7  | 27,51  | <b>B123</b>   | 132S6  | 30000          | 10987          |
| 29,2          | 891        | 3,3  | 30,79  | <b>B123</b>   | 132S6  | 30000          | 11323          |
| 26,5          | 940        | 4,0  | 105,83 | <b>B143</b>   | 100LA2   | 44149          | 44149          |
| 25,0          | 995        | 3,8  | 111,94 | <b>B143</b>   | 100LA2   | 44851          | 44851          |
| 22,5          | 1107       | 3,4  | 124,62 | <b>B143</b>   | 100LA2   | 45000          | 45000          |
| 20,5          | 1212       | 3,1  | 136,44 | <b>B143</b>   | 100LA2   | 45000          | 45000          |
| 18,7          | 1329       | 2,8  | 149,59 | <b>B143</b>   | 100LA2   | 45000          | 45000          |
| 16,8          | 1480       | 2,5  | 166,53 | <b>B143</b>   | 100LA2   | 45000          | 45000          |
| 15,0          | 1664       | 2,3  | 187,24 | <b>B143</b>   | 100LA2   | 45000          | 45000          |
| 19,9          | 1297       | 3,9  | 70,43  | <b>B143</b>   | 100LB4   | 45000          | 45000          |
| 18,2          | 1420       | 3,5  | 77,12  | <b>B143</b>   | 100LB4   | 45000          | 45000          |
| 16,4          | 1576       | 3,2  | 85,54  | <b>B143</b>   | 100LB4   | 45000          | 45000          |
| 14,9          | 1734       | 2,9  | 94,13  | <b>B143</b>   | 100LB4   | 45000          | 45000          |
| 13,2          | 1949       | 2,6  | 105,83 | <b>B143</b>   | 100LB4   | 45000          | 45000          |
| 12,5          | 2062       | 2,4  | 111,94 | <b>B143</b>   | 100LB4   | 45000          | 45000          |
| 11,2          | 2295       | 2,2  | 124,62 | <b>B143</b>   | 100LB4   | 45000          | 45000          |
| 10,3          | 2513       | 2,0  | 136,44 | <b>B143</b>   | 100LB4   | 45000          | 45000          |
| 9,4           | 2755       | 1,8  | 149,59 | <b>B143</b>   | 100LB4   | 45000          | 45000          |
| 8,4           | 3067       | 1,6  | 166,53 | <b>B143</b>   | 100LB4   | 45000          | 45000          |
| 7,5           | 3449       | 1,4  | 187,24 | <b>B143</b>   | 100LB4   | 45000          | 45000          |
| 5,4           | 4819       | 1,1  | 166,53 | <b>B143</b>   | 112MB6   | 45000          | 45000          |
| 4,8           | 5418       | 1,0  | 187,24 | <b>B143</b>   | 112MB6   | 45000          | 45000          |
| 20,4          | 1278       | 3,9  | 44,16  | <b>B143</b>   | 112MB6/132S6   | 45000          | 45000          |
| 18,6          | 1399       | 3,8  | 48,35  | <b>B143</b>   | 112MB6/132S6   | 45000          | 45000          |
| 16,9          | 1538       | 3,4  | 53,16  | <b>B143</b>   | 112MB6/132S6   | 45000          | 45000          |
| 16,5          | 1581       | 3,3  | 54,63  | <b>B143</b>   | 112MB6/132S6   | 45000          | 45000          |
| 15,3          | 1708       | 3,1  | 59,02  | <b>B143</b>   | 112MB6/132S6   | 45000          | 45000          |
| 13,9          | 1877       | 2,8  | 64,88  | <b>B143</b>   | 112MB6/132S6   | 45000          | 45000          |
| 12,8          | 2038       | 2,6  | 70,43  | <b>B143</b>   | 112MB6/132S6   | 45000          | 45000          |
| 11,7          | 2231       | 2,4  | 77,12  | <b>B143</b>   | 112MB6/132S6   | 45000          | 45000          |
| 10,5          | 2475       | 2,1  | 85,54  | <b>B143</b>   | 112MB6/132S6   | 45000          | 45000          |
| 9,6           | 2724       | 1,9  | 94,13  | <b>B143</b>   | 112MB6/132S6   | 45000          | 45000          |
| 8,5           | 3062       | 1,7  | 105,83 | <b>B143</b>   | 112MB6/132S6   | 45000          | 45000          |
| 8,0           | 3239       | 1,6  | 111,94 | <b>B143</b>   | 112MB6/132S6   | 45000          | 45000          |
| 7,2           | 3606       | 1,5  | 124,62 | <b>B143</b>   | 112MB6/132S6   | 45000          | 45000          |
| 6,6           | 3948       | 1,3  | 136,44 | <b>B143</b>   | 112MB6/132S6   | 45000          | 45000          |
| 6,0           | 4329       | 1,2  | 149,59 | <b>B143</b>   | 112MB6/132S6   | 45000          | 45000          |
| 11,7          | 2235       | 3,8  | 77,22  | <b>B153</b>   | 132S6  | 65000          | 65000          |
| 10,7          | 2427       | 3,5  | 83,89  | <b>B153</b>   | 132S6  | 65000          | 65000          |
| 10,3          | 2536       | 3,3  | 87,65  | <b>B153</b>   | 132S6  | 65000          | 65000          |
| 9,7           | 2692       | 3,1  | 93,05  | <b>B153</b>   | 132S6  | 65000          | 65000          |
| 8,7           | 2984       | 2,8  | 103,12 | <b>B153</b>   | 132S6  | 65000          | 65000          |
| 7,3           | 3585       | 2,3  | 123,88 | <b>B153</b>   | 132S6  | 65000          | 65000          |
| 6,7           | 3885       | 2,2  | 134,27 | <b>B153</b>   | 132S6  | 65000          | 65000          |
| 6,0           | 4319       | 1,9  | 149,26 | <b>B153</b>   | 132S6  | 65000          | 65000          |
| 5,4           | 4787       | 1,8  | 165,42 | <b>B153</b>   | 132S6  | 65000          | 65000          |

### 4,00 kW



| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 126,2         | 278        | 1,1  | 22,19 | <b>BA72</b>   | 100LB2   | 5582           | 2791           |
| 335,0         | 105        | 2,5  | 8,36  | <b>BA72</b>   | 100LB2/112MA2  | 4031           | 2016           |
| 278,3         | 126        | 2,1  | 10,06 | <b>BA72</b>   | 100LB2/112MA2  | 4288           | 2144           |
| 225,0         | 156        | 1,7  | 12,44 | <b>BA72</b>   | 100LB2/112MA2  | 4603           | 2302           |
| 187,8         | 186        | 1,7  | 14,91 | <b>BA72</b>   | 100LB2/112MA2  | 4889           | 2444           |
| 156,1         | 224        | 1,4  | 17,94 | <b>BA72</b>   | 100LB2/112MA2  | 5201           | 2600           |





**4,00 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|---|----------------|----------------|
| 167,5         | 217        | 1,6  | 8,36  | BA72  | 112MA4  | 5079           | 2540           |
| 139,2         | 261        | 1,3  | 10,06 | BA72  | 112MA4  | 5403           | 2701           |
| 112,5         | 323        | 1,1  | 12,44 | BA72  | 112MA4  | 5800           | 2900           |
| 93,9          | 386        | 1,1  | 14,91 | BA72  | 112MA4  | 6160           | 3080           |
| 78,0          | 465        | 0,9  | 17,94 | BA72  | 112MA4  | 6552           | 3276           |
| 99,9          | 332        | 1,4  | 28,03 | B063  | 100LB2  | 9689           | 2768           |
| 83,8          | 396        | 1,1  | 33,43 | B063  | 100LB2  | 10077          | 2879           |
| 490,0         | 68         | 3,2  | 5,71  | B063  | 100LB2/112MA2   | 6279           | 1794           |
| 407,0         | 82         | 3,1  | 6,88  | B063  | 100LB2/112MA2   | 6637           | 1896           |
| 382,4         | 87         | 3,0  | 7,32  | B063  | 100LB2/112MA2   | 6760           | 1932           |
| 305,7         | 109        | 3,2  | 9,16  | B063  | 100LB2/112MA2   | 7216           | 2062           |
| 272,8         | 122        | 3,2  | 10,26 | B063  | 100LB2/112MA2   | 7455           | 2130           |
| 253,9         | 131        | 3,1  | 11,03 | B063  | 100LB2/112MA2   | 7608           | 2174           |
| 226,6         | 146        | 3,0  | 12,35 | B063  | 100LB2/112MA2   | 7853           | 2244           |
| 212,9         | 156        | 2,8  | 13,15 | B063  | 100LB2/112MA2   | 7990           | 2283           |
| 184,5         | 180        | 2,5  | 15,18 | B063  | 100LB2/112MA2   | 8307           | 2373           |
| 164,7         | 201        | 2,2  | 17,00 | B063  | 100LB2/112MA2   | 8561           | 2446           |
| 125,0         | 265        | 1,7  | 22,39 | B063  | 100LB2/112MA2   | 9183           | 2624           |
| 107,3         | 309        | 1,5  | 26,09 | B063  | 100LB2/112MA2   | 9528           | 2722           |
| 245,0         | 140        | 2,1  | 5,71  | B063  | 112MA4  | 7663           | 2189           |
| 203,5         | 169        | 2,0  | 6,88  | B063  | 112MA4  | 8063           | 2304           |
| 191,2         | 180        | 1,9  | 7,32  | B063  | 112MA4  | 8199           | 2343           |
| 152,8         | 225        | 2,0  | 9,16  | B063  | 112MA4  | 8694           | 2484           |
| 136,4         | 252        | 2,1  | 10,26 | B063  | 112MA4  | 8947           | 2556           |
| 127,0         | 271        | 2,0  | 11,03 | B063  | 112MA4  | 9106           | 2602           |
| 113,3         | 303        | 1,9  | 12,35 | B063  | 112MA4  | 9358           | 2674           |
| 106,5         | 323        | 1,8  | 13,15 | B063  | 112MA4  | 9495           | 2713           |
| 92,3          | 373        | 1,6  | 15,18 | B063  | 112MA4  | 9806           | 2802           |
| 82,3          | 418        | 1,4  | 17,00 | B063  | 112MA4  | 10047          | 2871           |
| 62,5          | 550        | 1,1  | 22,39 | B063  | 112MA4  | 10597          | 3028           |
| 53,7          | 641        | 0,9  | 26,09 | B063  | 112MA4  | 10871          | 3106           |
| 70,7          | 469        | 1,4  | 39,60 | B083  | 100LB2  | 17114          | 4890           |
| 65,2          | 509        | 1,3  | 42,95 | B083  | 100LB2  | 17475          | 4993           |
| 61,6          | 538        | 1,2  | 45,44 | B083  | 100LB2  | 17726          | 5065           |
| 54,7          | 606        | 1,1  | 51,19 | B083  | 100LB2  | 18000          | 5216           |
| 266,8         | 124        | 3,9  | 10,49 | B083  | 100LB2/112MA2   | 11709          | 3345           |
| 194,0         | 171        | 3,6  | 14,43 | B083  | 100LB2/112MA2   | 12888          | 3682           |
| 168,7         | 197        | 3,2  | 16,60 | B083  | 100LB2/112MA2   | 13432          | 3838           |
| 152,8         | 217        | 2,9  | 18,32 | B083  | 100LB2/112MA2   | 13827          | 3951           |
| 122,7         | 270        | 2,4  | 22,82 | B083  | 100LB2/112MA2   | 14727          | 4208           |
| 104,8         | 317        | 2,0  | 26,71 | B083  | 100LB2/112MA2   | 15394          | 4398           |
| 94,9          | 350        | 1,8  | 29,50 | B083  | 100LB2/112MA2   | 15820          | 4520           |
| 88,1          | 377        | 1,7  | 31,80 | B083  | 100LB2/112MA2   | 16147          | 4613           |
| 81,2          | 409        | 1,6  | 34,49 | B083  | 100LB2/112MA2   | 16504          | 4715           |
| 179,3         | 192        | 2,6  | 7,81  | B083  | 112MA4  | 13167          | 3762           |
| 162,4         | 212        | 2,8  | 8,62  | B083  | 112MA4  | 13554          | 3873           |
| 133,4         | 258        | 2,5  | 10,49 | B083  | 112MA4  | 14343          | 4098           |
| 120,8         | 285        | 2,6  | 11,59 | B083  | 112MA4  | 14752          | 4215           |
| 97,0          | 354        | 2,3  | 14,43 | B083  | 112MA4  | 15676          | 4479           |
| 84,4          | 408        | 2,1  | 16,60 | B083  | 112MA4  | 16277          | 4651           |
| 76,4          | 450        | 1,9  | 18,32 | B083  | 112MA4  | 16707          | 4773           |
| 61,4          | 560        | 1,5  | 22,82 | B083  | 112MA4  | 17666          | 5047           |
| 52,4          | 656        | 1,3  | 26,71 | B083  | 112MA4  | 18000          | 5244           |
| 47,5          | 724        | 1,2  | 29,50 | B083  | 112MA4  | 18000          | 5367           |
| 44,0          | 781        | 1,1  | 31,80 | B083  | 112MA4  | 18000          | 5459           |
| 40,6          | 847        | 1,0  | 34,49 | B083  | 112MA4  | 18000          | 5557           |
| 115,2         | 301        | 1,7  | 7,81  | B083  | 132MA6  | 14936          | 4268           |
| 104,4         | 333        | 1,9  | 8,62  | B083  | 132MA6  | 15352          | 4386           |



### 4,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 85,8          | 405        | 1,7  | 10,49  | <b>B083</b>   | 132MA6   | 16189          | 4626           |
| 77,7          | 447        | 1,8  | 11,59  | <b>B083</b>   | 132MA6   | 16617          | 4748           |
| 62,4          | 557        | 1,5  | 14,43  | <b>B083</b>   | 132MA6   | 17572          | 5020           |
| 54,2          | 640        | 1,4  | 16,60  | <b>B083</b>   | 132MA6   | 18000          | 5194           |
| 49,1          | 707        | 1,3  | 18,32  | <b>B083</b>   | 132MA6   | 18000          | 5316           |
| 39,4          | 880        | 1,0  | 22,82  | <b>B083</b>   | 132MA6   | 18000          | 5581           |
| 35,5          | 935        | 1,4  | 78,92  | <b>B103</b>   | 100LB2   | 22000          | 7500           |
| 33,5          | 991        | 1,4  | 83,66  | <b>B103</b>   | 100LB2   | 22000          | 7617           |
| 30,3          | 1094       | 1,2  | 92,31  | <b>B103</b>   | 100LB2   | 22000          | 7813           |
| 26,6          | 1249       | 1,1  | 105,44 | <b>B103</b>   | 100LB2   | 22000          | 8081           |
| 118,2         | 281        | 3,7  | 23,70  | <b>B103</b>   | 100LB2/112MA2  | 18572          | 5306           |
| 105,6         | 314        | 3,6  | 26,51  | <b>B103</b>   | 100LB2/112MA2  | 19215          | 5490           |
| 91,6          | 362        | 3,3  | 30,55  | <b>B103</b>   | 100LB2/112MA2  | 20052          | 5729           |
| 84,7          | 392        | 3,3  | 33,07  | <b>B103</b>   | 100LB2/112MA2  | 20529          | 5865           |
| 78,1          | 425        | 3,0  | 35,87  | <b>B103</b>   | 100LB2/112MA2  | 21029          | 6008           |
| 68,1          | 487        | 2,6  | 41,12  | <b>B103</b>   | 100LB2/112MA2  | 21887          | 6253           |
| 62,8          | 529        | 2,4  | 44,61  | <b>B103</b>   | 100LB2/112MA2  | 22000          | 6402           |
| 59,2          | 560        | 2,3  | 47,28  | <b>B103</b>   | 100LB2/112MA2  | 22000          | 6510           |
| 55,7          | 595        | 2,1  | 50,24  | <b>B103</b>   | 100LB2/112MA2  | 22000          | 6624           |
| 52,8          | 628        | 2,0  | 53,02  | <b>B103</b>   | 100LB2/112MA2  | 22000          | 6726           |
| 47,9          | 693        | 1,8  | 58,50  | <b>B103</b>   | 100LB2/112MA2  | 22000          | 6914           |
| 43,2          | 769        | 1,7  | 64,89  | <b>B103</b>   | 100LB2/112MA2  | 22000          | 7115           |
| 40,8          | 813        | 1,6  | 68,58  | <b>B103</b>   | 100LB2/112MA2  | 22000          | 7223           |
| 38,5          | 862        | 1,5  | 72,76  | <b>B103</b>   | 100LB2/112MA2  | 22000          | 7339           |
| 128,2         | 268        | 3,7  | 10,92  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 18088          | 5168           |
| 116,2         | 296        | 3,4  | 12,05  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 18638          | 5325           |
| 93,4          | 368        | 3,3  | 14,99  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 19899          | 5686           |
| 81,1          | 424        | 3,3  | 17,27  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 20753          | 5929           |
| 73,5          | 468        | 3,0  | 19,06  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 21360          | 6103           |
| 59,1          | 582        | 2,4  | 23,70  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 22000          | 6498           |
| 52,8          | 651        | 2,3  | 26,51  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 22000          | 6707           |
| 45,8          | 750        | 2,1  | 30,55  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 22000          | 6976           |
| 42,3          | 812        | 2,1  | 33,07  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 22000          | 7128           |
| 39,0          | 881        | 1,9  | 35,87  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 22000          | 7286           |
| 34,0          | 1010       | 1,7  | 41,12  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 22000          | 7554           |
| 31,4          | 1095       | 1,6  | 44,61  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 22000          | 7714           |
| 29,6          | 1161       | 1,5  | 47,28  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 22000          | 7829           |
| 27,9          | 1234       | 1,4  | 50,24  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 22000          | 7948           |
| 26,4          | 1302       | 1,3  | 53,02  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 22000          | 8055           |
| 23,9          | 1437       | 1,2  | 58,50  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 22000          | 8248           |
| 21,6          | 1593       | 1,1  | 64,89  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 22000          | 8450           |
| 20,4          | 1684       | 1,0  | 68,58  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 22000          | 8558           |
| 19,2          | 1787       | 1,0  | 72,76  | <b>B103</b>   | 112MA4   | 22000          | 8671           |
| 110,7         | 314        | 2,7  | 8,13   | <b>B103</b>   | 132MA6   | 18901          | 5400           |
| 100,4         | 346        | 2,7  | 8,97   | <b>B103</b>   | 132MA6   | 19468          | 5562           |
| 82,4          | 421        | 2,5  | 10,92  | <b>B103</b>   | 132MA6   | 20641          | 5897           |
| 74,7          | 465        | 2,3  | 12,05  | <b>B103</b>   | 132MA6   | 21244          | 6070           |
| 60,1          | 578        | 2,2  | 14,99  | <b>B103</b>   | 132MA6   | 22000          | 6463           |
| 52,1          | 666        | 2,2  | 17,27  | <b>B103</b>   | 132MA6   | 22000          | 6727           |
| 47,2          | 735        | 2,0  | 19,06  | <b>B103</b>   | 132MA6   | 22000          | 6913           |
| 38,0          | 914        | 1,6  | 23,70  | <b>B103</b>   | 132MA6   | 22000          | 7332           |
| 33,9          | 1023       | 1,5  | 26,51  | <b>B103</b>   | 132MA6   | 22000          | 7551           |
| 29,5          | 1179       | 1,4  | 30,55  | <b>B103</b>   | 132MA6   | 22000          | 7829           |
| 27,2          | 1276       | 1,4  | 33,07  | <b>B103</b>   | 132MA6   | 22000          | 7984           |
| 25,1          | 1384       | 1,3  | 35,87  | <b>B103</b>   | 132MA6   | 22000          | 8144           |
| 21,9          | 1587       | 1,1  | 41,12  | <b>B103</b>   | 132MA6   | 22000          | 8410           |
| 20,2          | 1721       | 1,0  | 44,61  | <b>B103</b>   | 132MA6   | 22000          | 8566           |
| 19,0          | 1824       | 1,0  | 47,28  | <b>B103</b>   | 132MA6   | 22000          | 8677           |

### 4,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 17,9          | 1938       | 0,9  | 50,24  | B103  | 132MA6  | 22000          | 8791           |
| 17,5          | 1899       | 1,4  | 160,23 | B123  | 100LB2  | 30000          | 12336          |
| 15,5          | 2138       | 1,2  | 180,40 | B123  | 100LB2  | 30000          | 12621          |
| 51,6          | 643        | 3,7  | 54,30  | B123  | 100LB2/112MA2   | 30000          | 9494           |
| 47,2          | 703        | 3,4  | 59,36  | B123  | 100LB2/112MA2   | 30000          | 9727           |
| 44,7          | 742        | 3,3  | 62,59  | B123  | 100LB2/112MA2   | 30000          | 9866           |
| 40,3          | 823        | 3,0  | 69,43  | B123  | 100LB2/112MA2   | 30000          | 10142          |
| 37,6          | 882        | 3,0  | 74,42  | B123  | 100LB2/112MA2   | 30000          | 10326          |
| 35,0          | 948        | 2,8  | 80,04  | B123  | 100LB2/112MA2   | 30000          | 10521          |
| 31,2          | 1065       | 2,5  | 89,87  | B123  | 100LB2/112MA2   | 30000          | 10831          |
| 28,1          | 1181       | 2,2  | 99,70  | B123  | 100LB2/112MA2   | 30000          | 11109          |
| 26,3          | 1264       | 2,1  | 106,65 | B123  | 100LB2/112MA2   | 30000          | 11289          |
| 23,4          | 1417       | 1,9  | 119,60 | B123  | 100LB2/112MA2   | 30000          | 11591          |
| 21,5          | 1540       | 1,7  | 129,96 | B123  | 100LB2/112MA2   | 30000          | 11808          |
| 19,4          | 1711       | 1,5  | 144,43 | B123  | 100LB2/112MA2   | 30000          | 12078          |
| 44,8          | 768        | 3,6  | 31,26  | B123  | 112MA4  | 30000          | 9829           |
| 40,4          | 852        | 3,3  | 34,68  | B123  | 112MA4  | 30000          | 10100          |
| 34,5          | 995        | 2,8  | 40,53  | B123  | 112MA4  | 30000          | 10509          |
| 31,2          | 1102       | 2,7  | 44,89  | B123  | 112MA4  | 30000          | 10778          |
| 28,1          | 1223       | 2,6  | 49,80  | B123  | 112MA4  | 30000          | 11050          |
| 25,8          | 1333       | 2,4  | 54,30  | B123  | 112MA4  | 30000          | 11275          |
| 23,6          | 1458       | 2,2  | 59,36  | B123  | 112MA4  | 30000          | 11505          |
| 22,4          | 1537       | 2,1  | 62,59  | B123  | 112MA4  | 30000          | 11640          |
| 20,2          | 1705       | 1,9  | 69,43  | B123  | 112MA4  | 30000          | 11900          |
| 18,8          | 1827       | 1,9  | 74,42  | B123  | 112MA4  | 30000          | 12070          |
| 17,5          | 1966       | 1,8  | 80,04  | B123  | 112MA4  | 30000          | 12244          |
| 15,6          | 2207       | 1,6  | 89,87  | B123  | 112MA4  | 30000          | 12510          |
| 14,0          | 2448       | 1,4  | 99,70  | B123  | 112MA4  | 30000          | 12736          |
| 13,1          | 2619       | 1,3  | 106,65 | B123  | 112MA4  | 30000          | 12874          |
| 11,7          | 2937       | 1,2  | 119,60 | B123  | 112MA4  | 30000          | 13092          |
| 10,8          | 3191       | 1,1  | 129,96 | B123  | 112MA4  | 30000          | 13234          |
| 9,7           | 3547       | 1,0  | 144,43 | B123  | 112MA4  | 30000          | 13391          |
| 58,5          | 593        | 3,7  | 15,38  | B123  | 132MA6  | 30000          | 9133           |
| 48,5          | 717        | 3,2  | 18,58  | B123  | 132MA6  | 30000          | 9615           |
| 43,7          | 795        | 3,3  | 20,61  | B123  | 132MA6  | 30000          | 9884           |
| 39,5          | 879        | 3,3  | 22,78  | B123  | 132MA6  | 30000          | 10145          |
| 34,8          | 999        | 2,9  | 25,89  | B123  | 132MA6  | 30000          | 10480          |
| 32,7          | 1061       | 2,8  | 27,51  | B123  | 132MA6  | 30000          | 10639          |
| 29,2          | 1188       | 2,5  | 30,79  | B123  | 132MA6  | 30000          | 10933          |
| 28,8          | 1206       | 2,4  | 31,26  | B123  | 132MA6  | 30000          | 10973          |
| 25,9          | 1338       | 2,2  | 34,68  | B123  | 132MA6  | 30000          | 11241          |
| 22,2          | 1564       | 1,9  | 40,53  | B123  | 132MA6  | 30000          | 11638          |
| 20,0          | 1732       | 1,8  | 44,89  | B123  | 132MA6  | 30000          | 11891          |
| 18,1          | 1921       | 1,7  | 49,80  | B123  | 132MA6  | 30000          | 12141          |
| 16,6          | 2095       | 1,6  | 54,30  | B123  | 132MA6  | 30000          | 12342          |
| 15,2          | 2290       | 1,5  | 59,36  | B123  | 132MA6  | 30000          | 12541          |
| 14,4          | 2415       | 1,4  | 62,59  | B123  | 132MA6  | 30000          | 12654          |
| 13,0          | 2679       | 1,3  | 69,43  | B123  | 132MA6  | 30000          | 12864          |
| 12,1          | 2871       | 1,3  | 74,42  | B123  | 132MA6  | 30000          | 12995          |
| 11,2          | 3088       | 1,2  | 80,04  | B123  | 132MA6  | 30000          | 13122          |
| 10,0          | 3467       | 1,1  | 89,87  | B123  | 132MA6  | 30000          | 13300          |
| 9,0           | 3847       | 1,0  | 99,70  | B123  | 132MA6  | 30000          | 13431          |
| 32,7          | 1014       | 3,7  | 85,54  | B143  | 100LB2/112MA2   | 40632          | 40632          |
| 29,7          | 1115       | 3,4  | 94,13  | B143  | 100LB2/112MA2   | 41701          | 41701          |
| 26,5          | 1254       | 3,0  | 105,83 | B143  | 100LB2/112MA2   | 43024          | 43024          |
| 25,0          | 1326       | 2,8  | 111,94 | B143  | 100LB2/112MA2   | 43661          | 43661          |
| 22,5          | 1477       | 2,5  | 124,62 | B143  | 100LB2/112MA2   | 44885          | 44885          |
| 20,5          | 1617       | 2,3  | 136,44 | B143  | 100LB2/112MA2   | 45000          | 45000          |



### 4,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 18,7          | 1772       | 2,1  | 149,59 | <b>B143</b>   | 100LB2/112MA2  | 45000          | 45000          |
| 16,8          | 1973       | 1,9  | 166,53 | <b>B143</b>   | 100LB2/112MA2  | 45000          | 45000          |
| 15,0          | 2219       | 1,7  | 187,24 | <b>B143</b>   | 100LB2/112MA2  | 45000          | 45000          |
| 26,3          | 1305       | 3,8  | 53,16  | <b>B143</b>   | 112MA4   | 42912          | 42912          |
| 25,6          | 1341       | 3,7  | 54,63  | <b>B143</b>   | 112MA4   | 43217          | 43217          |
| 23,7          | 1449       | 3,5  | 59,02  | <b>B143</b>   | 112MA4   | 44083          | 44083          |
| 21,6          | 1593       | 3,1  | 64,88  | <b>B143</b>   | 112MA4   | 45000          | 45000          |
| 19,9          | 1730       | 2,9  | 70,43  | <b>B143</b>   | 112MA4   | 45000          | 45000          |
| 18,2          | 1894       | 2,6  | 77,12  | <b>B143</b>   | 112MA4   | 45000          | 45000          |
| 16,4          | 2101       | 2,4  | 85,54  | <b>B143</b>   | 112MA4   | 45000          | 45000          |
| 14,9          | 2311       | 2,2  | 94,13  | <b>B143</b>   | 112MA4   | 45000          | 45000          |
| 13,2          | 2599       | 1,9  | 105,83 | <b>B143</b>   | 112MA4   | 45000          | 45000          |
| 12,5          | 2749       | 1,8  | 111,94 | <b>B143</b>   | 112MA4   | 45000          | 45000          |
| 11,2          | 3060       | 1,6  | 124,62 | <b>B143</b>   | 112MA4   | 45000          | 45000          |
| 10,3          | 3351       | 1,5  | 136,44 | <b>B143</b>   | 112MA4   | 45000          | 45000          |
| 9,4           | 3674       | 1,4  | 149,59 | <b>B143</b>   | 112MA4   | 45000          | 45000          |
| 8,4           | 4090       | 1,2  | 166,53 | <b>B143</b>   | 112MA4   | 45000          | 45000          |
| 7,5           | 4598       | 1,1  | 187,24 | <b>B143</b>   | 112MA4   | 45000          | 45000          |
| 27,3          | 1274       | 3,9  | 33,01  | <b>B143</b>   | 132MA6   | 42480          | 42480          |
| 24,5          | 1415       | 3,6  | 36,67  | <b>B143</b>   | 132MA6   | 43652          | 43652          |
| 22,3          | 1554       | 3,2  | 40,29  | <b>B143</b>   | 132MA6   | 44704          | 44704          |
| 20,4          | 1704       | 3,0  | 44,16  | <b>B143</b>   | 132MA6   | 45000          | 45000          |
| 18,6          | 1865       | 2,8  | 48,35  | <b>B143</b>   | 132MA6   | 45000          | 45000          |
| 16,9          | 2051       | 2,6  | 53,16  | <b>B143</b>   | 132MA6   | 45000          | 45000          |
| 16,5          | 2108       | 2,5  | 54,63  | <b>B143</b>   | 132MA6   | 45000          | 45000          |
| 15,3          | 2277       | 2,3  | 59,02  | <b>B143</b>   | 132MA6   | 45000          | 45000          |
| 13,9          | 2503       | 2,1  | 64,88  | <b>B143</b>   | 132MA6   | 45000          | 45000          |
| 12,8          | 2718       | 1,9  | 70,43  | <b>B143</b>   | 132MA6   | 45000          | 45000          |
| 11,7          | 2975       | 1,8  | 77,12  | <b>B143</b>   | 132MA6   | 45000          | 45000          |
| 10,5          | 3300       | 1,6  | 85,54  | <b>B143</b>   | 132MA6   | 45000          | 45000          |
| 9,6           | 3632       | 1,4  | 94,13  | <b>B143</b>   | 132MA6   | 45000          | 45000          |
| 8,5           | 4083       | 1,3  | 105,83 | <b>B143</b>   | 132MA6   | 45000          | 45000          |
| 8,0           | 4319       | 1,2  | 111,94 | <b>B143</b>   | 132MA6   | 45000          | 45000          |
| 7,2           | 4808       | 1,1  | 124,62 | <b>B143</b>   | 132MA6   | 45000          | 45000          |
| 6,6           | 5264       | 1,0  | 136,44 | <b>B143</b>   | 132MA6   | 45000          | 45000          |
| 6,0           | 5771       | 0,9  | 149,59 | <b>B143</b>   | 132MA6   | 45000          | 45000          |
| 16,5          | 2108       | 4,0  | 54,64  | <b>B153</b>   | 132MA6   | 65000          | 65000          |
| 15,7          | 2210       | 3,8  | 57,27  | <b>B153</b>   | 132MA6   | 65000          | 65000          |
| 14,8          | 2351       | 3,6  | 60,92  | <b>B153</b>   | 132MA6   | 65000          | 65000          |
| 14,2          | 2449       | 3,4  | 63,47  | <b>B153</b>   | 132MA6   | 65000          | 65000          |
| 12,7          | 2745       | 3,1  | 71,15  | <b>B153</b>   | 132MA6   | 65000          | 65000          |
| 11,7          | 2979       | 2,8  | 77,22  | <b>B153</b>   | 132MA6   | 65000          | 65000          |
| 10,7          | 3237       | 2,6  | 83,89  | <b>B153</b>   | 132MA6   | 65000          | 65000          |
| 10,3          | 3382       | 2,5  | 87,65  | <b>B153</b>   | 132MA6   | 65000          | 65000          |
| 9,7           | 3590       | 2,3  | 93,05  | <b>B153</b>   | 132MA6   | 65000          | 65000          |
| 8,7           | 3978       | 2,1  | 103,12 | <b>B153</b>   | 132MA6   | 65000          | 65000          |
| 7,3           | 4779       | 1,8  | 123,88 | <b>B153</b>   | 132MA6   | 65000          | 65000          |
| 6,7           | 5180       | 1,6  | 134,27 | <b>B153</b>   | 132MA6   | 65000          | 65000          |
| 6,0           | 5759       | 1,5  | 149,26 | <b>B153</b>   | 132MA6   | 65000          | 65000          |
| 5,4           | 6382       | 1,3  | 165,42 | <b>B153</b>   | 132MA6   | 65000          | 65000          |



### 4,80 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 167,5         | 260        | 1,3  | 8,36  | <b>BA72</b>   | 112MB4   | 5079           | 2540           |
| 139,2         | 313        | 1,1  | 10,06 | <b>BA72</b>   | 112MB4   | 5403           | 2701           |



### 4,80 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 112,5         | 387        | 0,9  | 12,44  | BA72  | 112MB4  | 5800           | 2900           |
| 93,9          | 464        | 0,9  | 14,91  | BA72  | 112MB4  | 6160           | 3080           |
| 245,0         | 168        | 1,7  | 5,71   | B063  | 112MB4  | 7536           | 2153           |
| 203,5         | 203        | 1,7  | 6,88   | B063  | 112MB4  | 7910           | 2260           |
| 191,2         | 216        | 1,6  | 7,32   | B063  | 112MB4  | 8037           | 2296           |
| 152,8         | 270        | 1,7  | 9,16   | B063  | 112MB4  | 8491           | 2426           |
| 136,4         | 302        | 1,7  | 10,26  | B063  | 112MB4  | 8719           | 2491           |
| 127,0         | 325        | 1,7  | 11,03  | B063  | 112MB4  | 8862           | 2532           |
| 113,3         | 364        | 1,6  | 12,35  | B063  | 112MB4  | 9084           | 2595           |
| 106,5         | 388        | 1,5  | 13,15  | B063  | 112MB4  | 9204           | 2630           |
| 92,3          | 447        | 1,3  | 15,18  | B063  | 112MB4  | 9470           | 2706           |
| 82,3          | 501        | 1,2  | 17,00  | B063  | 112MB4  | 9671           | 2763           |
| 62,5          | 660        | 0,9  | 22,39  | B063  | 112MB4  | 10101          | 2886           |
| 179,3         | 230        | 2,2  | 7,81   | B083  | 112MB4  | 13012          | 3718           |
| 162,4         | 254        | 2,4  | 8,62   | B083  | 112MB4  | 13383          | 3824           |
| 133,4         | 309        | 2,1  | 10,49  | B083  | 112MB4  | 14135          | 4039           |
| 120,8         | 341        | 2,2  | 11,59  | B083  | 112MB4  | 14521          | 4149           |
| 97,0          | 425        | 1,9  | 14,43  | B083  | 112MB4  | 15389          | 4397           |
| 84,4          | 489        | 1,7  | 16,60  | B083  | 112MB4  | 15947          | 4556           |
| 76,4          | 540        | 1,6  | 18,32  | B083  | 112MB4  | 16343          | 4669           |
| 61,4          | 672        | 1,3  | 22,82  | B083  | 112MB4  | 17213          | 4918           |
| 52,4          | 787        | 1,1  | 26,71  | B083  | 112MB4  | 17824          | 5092           |
| 47,5          | 869        | 1,0  | 29,50  | B083  | 112MB4  | 18000          | 5199           |
| 44,0          | 937        | 0,9  | 31,80  | B083  | 112MB4  | 18000          | 5278           |
| 172,3         | 239        | 3,3  | 8,13   | B103  | 112MB4  | 16402          | 4686           |
| 156,1         | 264        | 3,4  | 8,97   | B103  | 112MB4  | 16901          | 4829           |
| 128,2         | 322        | 3,1  | 10,92  | B103  | 112MB4  | 17934          | 5124           |
| 116,2         | 355        | 2,8  | 12,05  | B103  | 112MB4  | 18467          | 5276           |
| 93,4          | 442        | 2,7  | 14,99  | B103  | 112MB4  | 19688          | 5625           |
| 81,1          | 509        | 2,8  | 17,27  | B103  | 112MB4  | 20509          | 5860           |
| 73,5          | 562        | 2,5  | 19,06  | B103  | 112MB4  | 21090          | 6026           |
| 59,1          | 698        | 2,0  | 23,70  | B103  | 112MB4  | 22000          | 6402           |
| 52,8          | 781        | 1,9  | 26,51  | B103  | 112MB4  | 22000          | 6600           |
| 45,8          | 900        | 1,8  | 30,55  | B103  | 112MB4  | 22000          | 6853           |
| 42,3          | 974        | 1,7  | 33,07  | B103  | 112MB4  | 22000          | 6995           |
| 39,0          | 1057       | 1,6  | 35,87  | B103  | 112MB4  | 22000          | 7141           |
| 34,0          | 1212       | 1,4  | 41,12  | B103  | 112MB4  | 22000          | 7388           |
| 31,4          | 1315       | 1,3  | 44,61  | B103  | 112MB4  | 22000          | 7534           |
| 29,6          | 1393       | 1,2  | 47,28  | B103  | 112MB4  | 22000          | 7638           |
| 27,9          | 1481       | 1,1  | 50,24  | B103  | 112MB4  | 22000          | 7746           |
| 26,4          | 1562       | 1,1  | 53,02  | B103  | 112MB4  | 22000          | 7841           |
| 23,9          | 1724       | 1,0  | 58,50  | B103  | 112MB4  | 22000          | 8012           |
| 54,1          | 763        | 3,7  | 25,89  | B123  | 112MB4  | 30000          | 9175           |
| 44,8          | 921        | 3,0  | 31,26  | B123  | 112MB4  | 30000          | 9627           |
| 40,4          | 1022       | 2,7  | 34,68  | B123  | 112MB4  | 30000          | 9876           |
| 34,5          | 1194       | 2,3  | 40,53  | B123  | 112MB4  | 30000          | 10248          |
| 31,2          | 1323       | 2,3  | 44,89  | B123  | 112MB4  | 30000          | 10489          |
| 28,1          | 1468       | 2,2  | 49,80  | B123  | 112MB4  | 30000          | 10729          |
| 25,8          | 1600       | 2,0  | 54,30  | B123  | 112MB4  | 30000          | 10925          |
| 23,6          | 1749       | 1,8  | 59,36  | B123  | 112MB4  | 30000          | 11122          |
| 22,4          | 1844       | 1,8  | 62,59  | B123  | 112MB4  | 30000          | 11236          |
| 20,2          | 2046       | 1,6  | 69,43  | B123  | 112MB4  | 30000          | 11452          |
| 18,8          | 2193       | 1,6  | 74,42  | B123  | 112MB4  | 30000          | 11590          |
| 17,5          | 2359       | 1,5  | 80,04  | B123  | 112MB4  | 30000          | 11728          |
| 15,6          | 2648       | 1,3  | 89,87  | B123  | 112MB4  | 30000          | 11931          |
| 14,0          | 2938       | 1,2  | 99,70  | B123  | 112MB4  | 30000          | 12093          |
| 13,1          | 3143       | 1,1  | 106,65 | B123  | 112MB4  | 30000          | 12186          |
| 11,7          | 3524       | 1,0  | 119,60 | B123  | 112MB4  | 30000          | 12320          |



### 4,80 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 10,8          | 3830       | 0,9  | 129,96 | B123  | 112MB4   | 30000          | 12395          |
| 31,7          | 1301       | 3,7  | 44,16  | B143  | 112MB4   | 40074          | 40074          |
| 29,0          | 1425       | 3,5  | 48,35  | B143  | 112MB4   | 41003          | 41003          |
| 26,3          | 1566       | 3,2  | 53,16  | B143  | 112MB4   | 41975          | 41975          |
| 25,6          | 1610       | 3,1  | 54,63  | B143  | 112MB4   | 42254          | 42254          |
| 23,7          | 1739       | 2,9  | 59,02  | B143  | 112MB4   | 43043          | 43043          |
| 21,6          | 1912       | 2,6  | 64,88  | B143  | 112MB4   | 44004          | 44004          |
| 19,9          | 2076       | 2,4  | 70,43  | B143  | 112MB4   | 44829          | 44829          |
| 18,2          | 2273       | 2,2  | 77,12  | B143  | 112MB4   | 45000          | 45000          |
| 16,4          | 2521       | 2,0  | 85,54  | B143  | 112MB4   | 45000          | 45000          |
| 14,9          | 2774       | 1,8  | 94,13  | B143  | 112MB4   | 45000          | 45000          |
| 13,2          | 3119       | 1,6  | 105,83 | B143  | 112MB4   | 45000          | 45000          |
| 12,5          | 3299       | 1,5  | 111,94 | B143  | 112MB4   | 45000          | 45000          |
| 11,2          | 3672       | 1,4  | 124,62 | B143  | 112MB4   | 45000          | 45000          |
| 10,3          | 4021       | 1,2  | 136,44 | B143  | 112MB4   | 45000          | 45000          |
| 9,4           | 4408       | 1,1  | 149,59 | B143  | 112MB4   | 45000          | 45000          |
| 8,4           | 4907       | 1,0  | 166,53 | B143  | 112MB4   | 45000          | 45000          |
| 7,5           | 5518       | 0,9  | 187,24 | B143  | 112MB4   | 45000          | 45000          |



### 5,50 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 335,0         | 144        | 1,8  | 8,36  | BA72  | 112MB2   | 4031           | 2016           |
| 278,3         | 173        | 1,5  | 10,06 | BA72  | 112MB2   | 4288           | 2144           |
| 225,0         | 214        | 1,2  | 12,44 | BA72  | 112MB2   | 4603           | 2302           |
| 187,8         | 256        | 1,2  | 14,91 | BA72  | 112MB2   | 4889           | 2444           |
| 156,1         | 309        | 1,0  | 17,94 | BA72  | 112MB2   | 5201           | 2600           |
| 407,0         | 112        | 2,3  | 6,88  | B063  | 112MB2   | 6499           | 1857           |
| 382,4         | 119        | 2,2  | 7,32  | B063  | 112MB2   | 6613           | 1890           |
| 253,9         | 180        | 2,3  | 11,03 | B063  | 112MB2   | 7387           | 2110           |
| 212,9         | 214        | 2,1  | 13,15 | B063  | 112MB2   | 7726           | 2208           |
| 184,5         | 247        | 1,8  | 15,18 | B063  | 112MB2   | 8002           | 2286           |
| 164,7         | 277        | 1,6  | 17,00 | B063  | 112MB2   | 8220           | 2349           |
| 125,0         | 365        | 1,2  | 22,39 | B063  | 112MB2   | 8734           | 2495           |
| 107,3         | 425        | 1,1  | 26,09 | B063  | 112MB2   | 9005           | 2573           |
| 94,9          | 481        | 1,3  | 29,50 | B083  | 112MB2   | 15290          | 4369           |
| 88,1          | 518        | 1,2  | 31,80 | B083  | 112MB2   | 15575          | 4450           |
| 81,2          | 562        | 1,1  | 34,49 | B083  | 112MB2   | 15883          | 4538           |
| 358,5         | 127        | 2,9  | 7,81  | B083  | 112MB2/132SA2  | 10552          | 3015           |
| 324,7         | 140        | 3,2  | 8,62  | B083  | 112MB2/132SA2  | 10870          | 3106           |
| 266,8         | 171        | 2,9  | 10,49 | B083  | 112MB2/132SA2  | 11520          | 3291           |
| 241,6         | 189        | 3,0  | 11,59 | B083  | 112MB2/132SA2  | 11858          | 3388           |
| 194,0         | 235        | 2,6  | 14,43 | B083  | 112MB2/132SA2  | 12628          | 3608           |
| 168,7         | 270        | 2,4  | 16,60 | B083  | 112MB2/132SA2  | 13134          | 3752           |
| 152,8         | 299        | 2,1  | 18,32 | B083  | 112MB2/132SA2  | 13498          | 3856           |
| 122,7         | 372        | 1,7  | 22,82 | B083  | 112MB2/132SA2  | 14317          | 4091           |
| 104,8         | 435        | 1,5  | 26,71 | B083  | 112MB2/132SA2  | 14914          | 4261           |
| 115,2         | 414        | 1,3  | 7,81  | B083  | 132MB6   | 14479          | 4137           |
| 104,4         | 457        | 1,4  | 8,62  | B083  | 132MB6   | 14847          | 4242           |
| 85,8          | 557        | 1,2  | 10,49 | B083  | 132MB6   | 15575          | 4450           |
| 77,7          | 615        | 1,3  | 11,59 | B083  | 132MB6   | 15939          | 4554           |
| 62,4          | 765        | 1,1  | 14,43 | B083  | 132MB6   | 16727          | 4779           |
| 54,2          | 880        | 1,0  | 16,60 | B083  | 132MB6   | 17208          | 4917           |
| 49,1          | 972        | 0,9  | 18,32 | B083  | 132MB6   | 17535          | 5010           |
| 179,3         | 264        | 1,9  | 7,81  | B083  | 132S4  | 12876          | 3679           |
| 162,4         | 291        | 2,1  | 8,62  | B083  | 132S4  | 13233          | 3781           |

### 5,50 kW



| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 133,4         | 354        | 1,8  | 10,49  | B083  | 132S4   | 13953          | 3986           |
| 120,8         | 391        | 1,9  | 11,59  | B083  | 132S4   | 14320          | 4091           |
| 97,0          | 487        | 1,7  | 14,43  | B083  | 132S4   | 15138          | 4325           |
| 84,4          | 560        | 1,5  | 16,60  | B083  | 132S4   | 15659          | 4474           |
| 76,4          | 619        | 1,4  | 18,32  | B083  | 132S4   | 16024          | 4578           |
| 61,4          | 770        | 1,1  | 22,82  | B083  | 132S4   | 16816          | 4805           |
| 52,4          | 902        | 0,9  | 26,71  | B083  | 132S4   | 17359          | 4960           |
| 47,9          | 953        | 1,3  | 58,50  | B103  | 112MB2  | 22000          | 6700           |
| 43,2          | 1057       | 1,2  | 64,89  | B103  | 112MB2  | 22000          | 6878           |
| 40,8          | 1117       | 1,1  | 68,58  | B103  | 112MB2  | 22000          | 6972           |
| 38,5          | 1185       | 1,1  | 72,76  | B103  | 112MB2  | 22000          | 7074           |
| 232,4         | 196        | 3,8  | 12,05  | B103  | 112MB2/132SA2   | 14903          | 4258           |
| 186,8         | 244        | 3,7  | 14,99  | B103  | 112MB2/132SA2   | 15932          | 4552           |
| 162,1         | 281        | 3,7  | 17,27  | B103  | 112MB2/132SA2   | 16631          | 4752           |
| 146,9         | 310        | 3,4  | 19,06  | B103  | 112MB2/132SA2   | 17128          | 4894           |
| 118,2         | 386        | 2,7  | 23,70  | B103  | 112MB2/132SA2   | 18269          | 5220           |
| 105,6         | 432        | 2,6  | 26,51  | B103  | 112MB2/132SA2   | 18876          | 5393           |
| 91,6          | 498        | 2,4  | 30,55  | B103  | 112MB2/132SA2   | 19661          | 5618           |
| 84,7          | 539        | 2,4  | 33,07  | B103  | 112MB2/132SA2   | 20107          | 5745           |
| 78,1          | 584        | 2,2  | 35,87  | B103  | 112MB2/132SA2   | 20571          | 5877           |
| 68,1          | 670        | 1,9  | 41,12  | B103  | 112MB2/132SA2   | 21362          | 6103           |
| 62,8          | 727        | 1,8  | 44,61  | B103  | 112MB2/132SA2   | 21839          | 6240           |
| 59,2          | 770        | 1,7  | 47,28  | B103  | 112MB2/132SA2   | 22000          | 6338           |
| 55,7          | 819        | 1,6  | 50,24  | B103  | 112MB2/132SA2   | 22000          | 6441           |
| 52,8          | 864        | 1,5  | 53,02  | B103  | 112MB2/132SA2   | 22000          | 6532           |
| 110,7         | 431        | 1,9  | 8,13   | B103  | 132MB6  | 18563          | 5304           |
| 100,4         | 476        | 2,0  | 8,97   | B103  | 132MB6  | 19095          | 5456           |
| 82,4          | 579        | 1,8  | 10,92  | B103  | 132MB6  | 20186          | 5768           |
| 74,7          | 639        | 1,6  | 12,05  | B103  | 132MB6  | 20743          | 5926           |
| 60,1          | 795        | 1,6  | 14,99  | B103  | 132MB6  | 21997          | 6285           |
| 52,1          | 916        | 1,6  | 17,27  | B103  | 132MB6  | 22000          | 6521           |
| 47,2          | 1011       | 1,5  | 19,06  | B103  | 132MB6  | 22000          | 6686           |
| 38,0          | 1257       | 1,2  | 23,70  | B103  | 132MB6  | 22000          | 7050           |
| 33,9          | 1407       | 1,1  | 26,51  | B103  | 132MB6  | 22000          | 7236           |
| 29,5          | 1621       | 1,0  | 30,55  | B103  | 132MB6  | 22000          | 7466           |
| 27,2          | 1754       | 1,0  | 33,07  | B103  | 132MB6  | 22000          | 7591           |
| 25,1          | 1903       | 0,9  | 35,87  | B103  | 132MB6  | 22000          | 7717           |
| 172,3         | 274        | 2,9  | 8,13   | B103  | 132S4   | 16302          | 4658           |
| 156,1         | 303        | 3,0  | 8,97   | B103  | 132S4   | 16790          | 4797           |
| 128,2         | 369        | 2,7  | 10,92  | B103  | 132S4   | 17799          | 5086           |
| 116,2         | 407        | 2,5  | 12,05  | B103  | 132S4   | 18318          | 5234           |
| 93,4          | 506        | 2,4  | 14,99  | B103  | 132S4   | 19503          | 5572           |
| 81,1          | 583        | 2,4  | 17,27  | B103  | 132S4   | 20296          | 5799           |
| 73,5          | 643        | 2,2  | 19,06  | B103  | 132S4   | 20855          | 5959           |
| 59,1          | 800        | 1,7  | 23,70  | B103  | 132S4   | 22000          | 6319           |
| 52,8          | 895        | 1,7  | 26,51  | B103  | 132S4   | 22000          | 6507           |
| 45,8          | 1032       | 1,6  | 30,55  | B103  | 132S4   | 22000          | 6745           |
| 42,3          | 1117       | 1,5  | 33,07  | B103  | 132S4   | 22000          | 6878           |
| 39,0          | 1211       | 1,4  | 35,87  | B103  | 132S4   | 22000          | 7015           |
| 34,0          | 1389       | 1,2  | 41,12  | B103  | 132S4   | 22000          | 7242           |
| 31,4          | 1506       | 1,1  | 44,61  | B103  | 132S4   | 22000          | 7376           |
| 29,6          | 1597       | 1,1  | 47,28  | B103  | 132S4   | 22000          | 7471           |
| 27,9          | 1696       | 1,0  | 50,24  | B103  | 132S4   | 22000          | 7568           |
| 26,4          | 1790       | 0,9  | 53,02  | B103  | 132S4   | 22000          | 7653           |
| 23,4          | 1949       | 1,3  | 119,60 | B123  | 112MB2  | 30000          | 10893          |
| 21,5          | 2117       | 1,2  | 129,96 | B123  | 112MB2  | 30000          | 11049          |
| 19,4          | 2353       | 1,1  | 144,43 | B123  | 112MB2  | 30000          | 11235          |
| 80,7          | 565        | 3,7  | 34,68  | B123  | 112MB2/132SA2   | 28567          | 8162           |

## 5,50 kW



| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 69,1          | 660        | 3,2  | 40,53  | <b>B123</b>   | 112MB2/132SA2  | 29791          | 8512           |
| 62,4          | 731        | 3,1  | 44,89  | <b>B123</b>   | 112MB2/132SA2  | 30000          | 8743           |
| 56,2          | 811        | 3,0  | 49,80  | <b>B123</b>   | 112MB2/132SA2  | 30000          | 8980           |
| 51,6          | 885        | 2,7  | 54,30  | <b>B123</b>   | 112MB2/132SA2  | 30000          | 9177           |
| 47,2          | 967        | 2,5  | 59,36  | <b>B123</b>   | 112MB2/132SA2  | 30000          | 9381           |
| 44,7          | 1020       | 2,4  | 62,59  | <b>B123</b>   | 112MB2/132SA2  | 30000          | 9501           |
| 40,3          | 1131       | 2,2  | 69,43  | <b>B123</b>   | 112MB2/132SA2  | 30000          | 9737           |
| 37,6          | 1212       | 2,2  | 74,42  | <b>B123</b>   | 112MB2/132SA2  | 30000          | 9892           |
| 35,0          | 1304       | 2,0  | 80,04  | <b>B123</b>   | 112MB2/132SA2  | 30000          | 10054          |
| 31,2          | 1464       | 1,8  | 89,87  | <b>B123</b>   | 112MB2/132SA2  | 30000          | 10307          |
| 28,1          | 1624       | 1,6  | 99,70  | <b>B123</b>   | 112MB2/132SA2  | 30000          | 10527          |
| 26,3          | 1738       | 1,5  | 106,65 | <b>B123</b>   | 112MB2/132SA2  | 30000          | 10666          |
| 113,0         | 423        | 3,7  | 7,97   | <b>B123</b>   | 132MB6   | 25919          | 7405           |
| 93,6          | 510        | 3,7  | 9,62   | <b>B123</b>   | 132MB6   | 27324          | 7807           |
| 87,1          | 548        | 3,8  | 10,33  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 27867          | 7962           |
| 72,1          | 662        | 3,2  | 12,48  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 29316          | 8376           |
| 65,0          | 734        | 3,0  | 13,84  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 8606           |
| 58,5          | 816        | 2,7  | 15,38  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 8841           |
| 48,5          | 985        | 2,3  | 18,58  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 9262           |
| 43,7          | 1093       | 2,4  | 20,61  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 9492           |
| 39,5          | 1209       | 2,4  | 22,78  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 9712           |
| 34,8          | 1373       | 2,1  | 25,89  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 9988           |
| 32,7          | 1459       | 2,0  | 27,51  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 10116          |
| 29,2          | 1634       | 1,8  | 30,79  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 10348          |
| 28,8          | 1659       | 1,8  | 31,26  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 10378          |
| 25,9          | 1840       | 1,6  | 34,68  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 10582          |
| 22,2          | 2150       | 1,4  | 40,53  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 10868          |
| 20,0          | 2381       | 1,3  | 44,89  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 11038          |
| 18,1          | 2642       | 1,3  | 49,80  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 11195          |
| 16,6          | 2881       | 1,2  | 54,30  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 11310          |
| 15,2          | 3149       | 1,1  | 59,36  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 11413          |
| 14,4          | 3320       | 1,0  | 62,59  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 11465          |
| 13,0          | 3683       | 0,9  | 69,43  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 11545          |
| 12,1          | 3948       | 0,9  | 74,42  | <b>B123</b>   | 132MB6   | 30000          | 11581          |
| 75,4          | 627        | 3,5  | 18,58  | <b>B123</b>   | 132S4  | 29004          | 8287           |
| 67,9          | 696        | 3,6  | 20,61  | <b>B123</b>   | 132S4  | 29811          | 8518           |
| 61,5          | 769        | 3,6  | 22,78  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 8742           |
| 54,1          | 874        | 3,2  | 25,89  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 9029           |
| 50,9          | 929        | 3,0  | 27,51  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 9165           |
| 45,5          | 1040       | 2,7  | 30,79  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 9417           |
| 44,8          | 1056       | 2,7  | 31,26  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 9451           |
| 40,4          | 1171       | 2,4  | 34,68  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 9681           |
| 34,5          | 1369       | 2,0  | 40,53  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 10019          |
| 31,2          | 1516       | 2,0  | 44,89  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 10235          |
| 28,1          | 1682       | 1,9  | 49,80  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 10448          |
| 25,8          | 1833       | 1,7  | 54,30  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 10619          |
| 23,6          | 2004       | 1,6  | 59,36  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 10787          |
| 22,4          | 2113       | 1,6  | 62,59  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 10883          |
| 20,2          | 2344       | 1,4  | 69,43  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 11060          |
| 18,8          | 2513       | 1,4  | 74,42  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 11170          |
| 17,5          | 2703       | 1,3  | 80,04  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 11276          |
| 15,6          | 3034       | 1,2  | 89,87  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 11424          |
| 14,0          | 3366       | 1,0  | 99,70  | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 11530          |
| 13,1          | 3601       | 1,0  | 106,65 | <b>B123</b>   | 132S4  | 30000          | 11584          |
| 16,8          | 2713       | 1,4  | 166,53 | <b>B143</b>   | 112MB2   | 45000          | 45000          |
| 15,0          | 3051       | 1,2  | 187,24 | <b>B143</b>   | 112MB2   | 45000          | 45000          |
| 47,4          | 961        | 3,9  | 59,02  | <b>B143</b>   | 112MB2/132SA2  | 35667          | 35667          |
| 43,2          | 1057       | 3,5  | 64,88  | <b>B143</b>   | 112MB2/132SA2  | 36579          | 36579          |





**5,50 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 39,8          | 1148       | 3,3  | 70,43  | B143  | 112MB2/132SA2   | 37375          | 37375          |
| 36,3          | 1256       | 3,0  | 77,12  | B143  | 112MB2/132SA2   | 38257          | 38257          |
| 32,7          | 1394       | 2,7  | 85,54  | B143  | 112MB2/132SA2   | 39268          | 39268          |
| 29,7          | 1534       | 2,4  | 94,13  | B143  | 112MB2/132SA2   | 40200          | 40200          |
| 26,5          | 1724       | 2,2  | 105,83 | B143  | 112MB2/132SA2   | 41336          | 41336          |
| 25,0          | 1824       | 2,1  | 111,94 | B143  | 112MB2/132SA2   | 41876          | 41876          |
| 22,5          | 2030       | 1,8  | 124,62 | B143  | 112MB2/132SA2   | 42898          | 42898          |
| 20,5          | 2223       | 1,7  | 136,44 | B143  | 112MB2/132SA2   | 43746          | 43746          |
| 18,7          | 2437       | 1,5  | 149,59 | B143  | 112MB2/132SA2   | 44588          | 44588          |
| 52,8          | 904        | 3,7  | 17,04  | B143  | 132MB6  | 34499          | 34499          |
| 48,2          | 990        | 3,8  | 18,66  | B143  | 132MB6  | 35349          | 35349          |
| 42,9          | 1114       | 3,8  | 21,00  | B143  | 132MB6  | 36466          | 36466          |
| 39,5          | 1208       | 3,8  | 22,77  | B143  | 132MB6  | 37238          | 37238          |
| 35,1          | 1360       | 3,6  | 25,63  | B143  | 132MB6  | 38364          | 38364          |
| 32,8          | 1456       | 3,3  | 27,44  | B143  | 132MB6  | 39016          | 39016          |
| 30,0          | 1594       | 3,1  | 30,05  | B143  | 132MB6  | 39877          | 39877          |
| 27,3          | 1751       | 2,8  | 33,01  | B143  | 132MB6  | 40766          | 40766          |
| 24,5          | 1945       | 2,6  | 36,67  | B143  | 132MB6  | 41748          | 41748          |
| 22,3          | 2137       | 2,4  | 40,29  | B143  | 132MB6  | 42612          | 42612          |
| 20,4          | 2343       | 2,2  | 44,16  | B143  | 132MB6  | 43436          | 43436          |
| 18,6          | 2565       | 2,0  | 48,35  | B143  | 132MB6  | 44229          | 44229          |
| 16,9          | 2820       | 1,9  | 53,16  | B143  | 132MB6  | 45000          | 45000          |
| 16,5          | 2898       | 1,8  | 54,63  | B143  | 132MB6  | 45000          | 45000          |
| 15,3          | 3131       | 1,7  | 59,02  | B143  | 132MB6  | 45000          | 45000          |
| 13,9          | 3442       | 1,5  | 64,88  | B143  | 132MB6  | 45000          | 45000          |
| 12,8          | 3737       | 1,4  | 70,43  | B143  | 132MB6  | 45000          | 45000          |
| 11,7          | 4091       | 1,3  | 77,12  | B143  | 132MB6  | 45000          | 45000          |
| 10,5          | 4538       | 1,2  | 85,54  | B143  | 132MB6  | 45000          | 45000          |
| 9,6           | 4993       | 1,1  | 94,13  | B143  | 132MB6  | 45000          | 45000          |
| 8,5           | 5614       | 0,9  | 105,83 | B143  | 132MB6  | 45000          | 45000          |
| 38,2          | 1238       | 3,9  | 36,67  | B143  | 132S4   | 37613          | 37613          |
| 34,7          | 1360       | 3,5  | 40,29  | B143  | 132S4   | 38514          | 38514          |
| 31,7          | 1491       | 3,2  | 44,16  | B143  | 132S4   | 39393          | 39393          |
| 29,0          | 1633       | 3,1  | 48,35  | B143  | 132S4   | 40257          | 40257          |
| 26,3          | 1795       | 2,8  | 53,16  | B143  | 132S4   | 41155          | 41155          |
| 25,6          | 1845       | 2,7  | 54,63  | B143  | 132S4   | 41411          | 41411          |
| 23,7          | 1993       | 2,5  | 59,02  | B143  | 132S4   | 42133          | 42133          |
| 21,6          | 2191       | 2,3  | 64,88  | B143  | 132S4   | 43004          | 43004          |
| 19,9          | 2378       | 2,1  | 70,43  | B143  | 132S4   | 43742          | 43742          |
| 18,2          | 2604       | 1,9  | 77,12  | B143  | 132S4   | 44536          | 44536          |
| 16,4          | 2888       | 1,7  | 85,54  | B143  | 132S4   | 45000          | 45000          |
| 14,9          | 3178       | 1,6  | 94,13  | B143  | 132S4   | 45000          | 45000          |
| 13,2          | 3573       | 1,4  | 105,83 | B143  | 132S4   | 45000          | 45000          |
| 12,5          | 3780       | 1,3  | 111,94 | B143  | 132S4   | 45000          | 45000          |
| 11,2          | 4208       | 1,2  | 124,62 | B143  | 132S4   | 45000          | 45000          |
| 10,3          | 4607       | 1,1  | 136,44 | B143  | 132S4   | 45000          | 45000          |
| 9,4           | 5051       | 1,0  | 149,59 | B143  | 132S4   | 45000          | 45000          |
| 21,3          | 2244       | 3,7  | 42,30  | B153  | 132MB6  | 65000          | 65000          |
| 18,9          | 2522       | 3,3  | 47,53  | B153  | 132MB6  | 65000          | 65000          |
| 17,8          | 2682       | 3,1  | 50,56  | B153  | 132MB6  | 65000          | 65000          |
| 16,5          | 2899       | 2,9  | 54,64  | B153  | 132MB6  | 65000          | 65000          |
| 15,7          | 3038       | 2,8  | 57,27  | B153  | 132MB6  | 65000          | 65000          |
| 14,8          | 3232       | 2,6  | 60,92  | B153  | 132MB6  | 65000          | 65000          |
| 14,2          | 3367       | 2,5  | 63,47  | B153  | 132MB6  | 65000          | 65000          |
| 12,7          | 3774       | 2,2  | 71,15  | B153  | 132MB6  | 65000          | 65000          |
| 11,7          | 4097       | 2,1  | 77,22  | B153  | 132MB6  | 65000          | 65000          |
| 10,7          | 4450       | 1,9  | 83,89  | B153  | 132MB6  | 65000          | 65000          |
| 10,3          | 4650       | 1,8  | 87,65  | B153  | 132MB6  | 65000          | 65000          |



### 5,50 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 9,7           | 4936       | 1,7  | 93,05  | <b>B153</b>   | 132MB6   | 65000          | 65000          |
| 8,7           | 5470       | 1,5  | 103,12 | <b>B153</b>   | 132MB6   | 65000          | 65000          |
| 7,3           | 6572       | 1,3  | 123,88 | <b>B153</b>   | 132MB6   | 65000          | 65000          |
| 6,7           | 7123       | 1,2  | 134,27 | <b>B153</b>   | 132MB6   | 65000          | 65000          |
| 6,0           | 7918       | 1,1  | 149,26 | <b>B153</b>   | 132MB6   | 65000          | 65000          |
| 5,4           | 8775       | 1,0  | 165,42 | <b>B153</b>   | 132MB6   | 65000          | 65000          |
| 23,0          | 2057       | 3,9  | 60,92  | <b>B153</b>   | 132S4  | 65000          | 65000          |
| 22,1          | 2143       | 3,7  | 63,47  | <b>B153</b>   | 132S4  | 65000          | 65000          |
| 19,7          | 2402       | 3,3  | 71,15  | <b>B153</b>   | 132S4  | 65000          | 65000          |
| 18,1          | 2607       | 3,1  | 77,22  | <b>B153</b>   | 132S4  | 65000          | 65000          |
| 16,7          | 2833       | 2,8  | 83,89  | <b>B153</b>   | 132S4  | 65000          | 65000          |
| 16,0          | 2960       | 2,7  | 87,65  | <b>B153</b>   | 132S4  | 65000          | 65000          |
| 15,0          | 3142       | 2,5  | 93,05  | <b>B153</b>   | 132S4  | 65000          | 65000          |
| 13,6          | 3482       | 2,3  | 103,12 | <b>B153</b>   | 132S4  | 65000          | 65000          |
| 11,3          | 4183       | 1,9  | 123,88 | <b>B153</b>   | 132S4  | 65000          | 65000          |
| 10,4          | 4534       | 1,8  | 134,27 | <b>B153</b>   | 132S4  | 65000          | 65000          |
| 9,4           | 5040       | 1,6  | 149,26 | <b>B153</b>   | 132S4  | 65000          | 65000          |
| 8,5           | 5585       | 1,4  | 165,42 | <b>B153</b>   | 132S4  | 65000          | 65000          |
| 30,1          | 1516       | 4,0  | 93,05  | <b>B153</b>   | 132SA2   | 61842          | 61842          |
| 27,2          | 1680       | 3,6  | 103,12 | <b>B153</b>   | 132SA2   | 63833          | 63833          |
| 22,6          | 2018       | 3,0  | 123,88 | <b>B153</b>   | 132SA2   | 65000          | 65000          |
| 20,9          | 2187       | 2,7  | 134,27 | <b>B153</b>   | 132SA2   | 65000          | 65000          |
| 18,8          | 2432       | 2,5  | 149,26 | <b>B153</b>   | 132SA2   | 65000          | 65000          |
| 16,9          | 2695       | 2,2  | 165,42 | <b>B153</b>   | 132SA2   | 65000          | 65000          |



### 7,50 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 179,3         | 360        | 1,4  | 7,81  | <b>B083</b>   | 132MA4   | 12488          | 3568           |
| 162,4         | 397        | 1,5  | 8,62  | <b>B083</b>   | 132MA4   | 12805          | 3659           |
| 133,4         | 483        | 1,3  | 10,49 | <b>B083</b>   | 132MA4   | 13431          | 3837           |
| 120,8         | 534        | 1,4  | 11,59 | <b>B083</b>   | 132MA4   | 13744          | 3927           |
| 97,0          | 664        | 1,2  | 14,43 | <b>B083</b>   | 132MA4   | 14421          | 4120           |
| 84,4          | 764        | 1,1  | 16,60 | <b>B083</b>   | 132MA4   | 14834          | 4238           |
| 76,4          | 844        | 1,0  | 18,32 | <b>B083</b>   | 132MA4   | 15114          | 4318           |
| 266,8         | 233        | 2,1  | 10,49 | <b>B083</b>   | 132SB2   | 11269          | 3220           |
| 168,7         | 369        | 1,7  | 16,60 | <b>B083</b>   | 132SB2   | 12736          | 3639           |
| 152,8         | 407        | 1,6  | 18,32 | <b>B083</b>   | 132SB2   | 13058          | 3731           |
| 104,8         | 593        | 1,1  | 26,71 | <b>B083</b>   | 132SB2   | 14273          | 4078           |
| 172,3         | 374        | 2,1  | 8,13  | <b>B103</b>   | 132MA4   | 16015          | 4576           |
| 156,1         | 413        | 2,2  | 8,97  | <b>B103</b>   | 132MA4   | 16473          | 4707           |
| 128,2         | 503        | 2,0  | 10,92 | <b>B103</b>   | 132MA4   | 17414          | 4975           |
| 116,2         | 555        | 1,8  | 12,05 | <b>B103</b>   | 132MA4   | 17893          | 5112           |
| 93,4          | 690        | 1,7  | 14,99 | <b>B103</b>   | 132MA4   | 18974          | 5421           |
| 81,1          | 795        | 1,8  | 17,27 | <b>B103</b>   | 132MA4   | 19686          | 5625           |
| 73,5          | 877        | 1,6  | 19,06 | <b>B103</b>   | 132MA4   | 20182          | 5766           |
| 59,1          | 1091       | 1,3  | 23,70 | <b>B103</b>   | 132MA4   | 21279          | 6080           |
| 52,8          | 1221       | 1,2  | 26,51 | <b>B103</b>   | 132MA4   | 21837          | 6239           |
| 45,8          | 1407       | 1,1  | 30,55 | <b>B103</b>   | 132MA4   | 22000          | 6437           |
| 42,3          | 1523       | 1,1  | 33,07 | <b>B103</b>   | 132MA4   | 22000          | 6545           |
| 39,0          | 1652       | 1,0  | 35,87 | <b>B103</b>   | 132MA4   | 22000          | 6653           |
| 256,4         | 243        | 3,1  | 10,92 | <b>B103</b>   | 132SB2   | 14271          | 4077           |
| 232,4         | 268        | 2,8  | 12,05 | <b>B103</b>   | 132SB2   | 14698          | 4199           |
| 186,8         | 333        | 2,7  | 14,99 | <b>B103</b>   | 132SB2   | 15677          | 4479           |
| 162,1         | 384        | 2,7  | 17,27 | <b>B103</b>   | 132SB2   | 16336          | 4668           |
| 146,9         | 423        | 2,5  | 19,06 | <b>B103</b>   | 132SB2   | 16804          | 4801           |



### 7,50 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 118,2         | 526        | 2,0  | 23,70  | B103  | 132SB2  | 17866          | 5104           |
| 105,6         | 589        | 1,9  | 26,51  | B103  | 132SB2  | 18425          | 5264           |
| 91,6          | 679        | 1,8  | 30,55  | B103  | 132SB2  | 19141          | 5469           |
| 84,7          | 735        | 1,7  | 33,07  | B103  | 132SB2  | 19543          | 5584           |
| 78,1          | 797        | 1,6  | 35,87  | B103  | 132SB2  | 19959          | 5703           |
| 68,1          | 914        | 1,4  | 41,12  | B103  | 132SB2  | 20661          | 5903           |
| 62,8          | 991        | 1,3  | 44,61  | B103  | 132SB2  | 21079          | 6022           |
| 59,2          | 1051       | 1,2  | 47,28  | B103  | 132SB2  | 21377          | 6108           |
| 55,7          | 1116       | 1,1  | 50,24  | B103  | 132SB2  | 21686          | 6196           |
| 52,8          | 1178       | 1,1  | 53,02  | B103  | 132SB2  | 21960          | 6274           |
| 110,7         | 588        | 1,4  | 8,13   | B103  | 160M6   | 18112          | 5175           |
| 100,4         | 649        | 1,5  | 8,97   | B103  | 160M6   | 18598          | 5314           |
| 82,4          | 790        | 1,3  | 10,92  | B103  | 160M6   | 19581          | 5594           |
| 74,7          | 872        | 1,2  | 12,05  | B103  | 160M6   | 20074          | 5735           |
| 60,1          | 1084       | 1,2  | 14,99  | B103  | 160M6   | 21166          | 6047           |
| 52,1          | 1249       | 1,2  | 17,27  | B103  | 160M6   | 21867          | 6248           |
| 47,2          | 1379       | 1,1  | 19,06  | B103  | 160M6   | 22000          | 6384           |
| 112,2         | 575        | 3,5  | 12,48  | B123  | 132MA4  | 25286          | 7225           |
| 101,1         | 637        | 3,3  | 13,84  | B123  | 132MA4  | 25981          | 7423           |
| 91,0          | 708        | 3,0  | 15,38  | B123  | 132MA4  | 26688          | 7625           |
| 75,4          | 855        | 2,6  | 18,58  | B123  | 132MA4  | 27956          | 7987           |
| 67,9          | 949        | 2,6  | 20,61  | B123  | 132MA4  | 28648          | 8185           |
| 61,5          | 1049       | 2,7  | 22,78  | B123  | 132MA4  | 29310          | 8374           |
| 54,1          | 1192       | 2,3  | 25,89  | B123  | 132MA4  | 30000          | 8611           |
| 50,9          | 1267       | 2,2  | 27,51  | B123  | 132MA4  | 30000          | 8721           |
| 45,5          | 1418       | 2,0  | 30,79  | B123  | 132MA4  | 30000          | 8920           |
| 44,8          | 1440       | 1,9  | 31,26  | B123  | 132MA4  | 30000          | 8947           |
| 40,4          | 1597       | 1,8  | 34,68  | B123  | 132MA4  | 30000          | 9121           |
| 34,5          | 1866       | 1,5  | 40,53  | B123  | 132MA4  | 30000          | 9366           |
| 31,2          | 2067       | 1,5  | 44,89  | B123  | 132MA4  | 30000          | 9511           |
| 28,1          | 2293       | 1,4  | 49,80  | B123  | 132MA4  | 30000          | 9645           |
| 25,8          | 2500       | 1,3  | 54,30  | B123  | 132MA4  | 30000          | 9743           |
| 23,6          | 2733       | 1,2  | 59,36  | B123  | 132MA4  | 30000          | 9830           |
| 22,4          | 2882       | 1,1  | 62,59  | B123  | 132MA4  | 30000          | 9874           |
| 20,2          | 3197       | 1,0  | 69,43  | B123  | 132MA4  | 30000          | 9940           |
| 18,8          | 3426       | 1,0  | 74,42  | B123  | 132MA4  | 30000          | 9970           |
| 17,5          | 3685       | 0,9  | 80,04  | B123  | 132MA4  | 30000          | 9985           |
| 150,7         | 413        | 4,0  | 18,58  | B123  | 132SB2  | 23412          | 6689           |
| 108,2         | 575        | 3,7  | 25,89  | B123  | 132SB2  | 25626          | 7322           |
| 101,8         | 611        | 3,4  | 27,51  | B123  | 132SB2  | 26039          | 7440           |
| 90,9          | 684        | 3,1  | 30,79  | B123  | 132SB2  | 26808          | 7660           |
| 89,6          | 695        | 3,0  | 31,26  | B123  | 132SB2  | 26912          | 7689           |
| 80,7          | 771        | 2,7  | 34,68  | B123  | 132SB2  | 27623          | 7892           |
| 69,1          | 900        | 2,3  | 40,53  | B123  | 132SB2  | 28687          | 8196           |
| 62,4          | 997        | 2,3  | 44,89  | B123  | 132SB2  | 29379          | 8394           |
| 56,2          | 1106       | 2,2  | 49,80  | B123  | 132SB2  | 30000          | 8592           |
| 51,6          | 1206       | 2,0  | 54,30  | B123  | 132SB2  | 30000          | 8755           |
| 47,2          | 1319       | 1,8  | 59,36  | B123  | 132SB2  | 30000          | 8919           |
| 44,7          | 1390       | 1,8  | 62,59  | B123  | 132SB2  | 30000          | 9014           |
| 40,3          | 1543       | 1,6  | 69,43  | B123  | 132SB2  | 30000          | 9196           |
| 37,6          | 1653       | 1,6  | 74,42  | B123  | 132SB2  | 30000          | 9313           |
| 35,0          | 1778       | 1,5  | 80,04  | B123  | 132SB2  | 30000          | 9431           |
| 31,2          | 1997       | 1,3  | 89,87  | B123  | 132SB2  | 30000          | 9608           |
| 28,1          | 2215       | 1,2  | 99,70  | B123  | 132SB2  | 30000          | 9752           |
| 26,3          | 2369       | 1,1  | 106,65 | B123  | 132SB2  | 30000          | 9837           |
| 113,0         | 576        | 2,7  | 7,97   | B123  | 160M6   | 25213          | 7204           |
| 93,6          | 696        | 2,7  | 9,62   | B123  | 160M6   | 26471          | 7563           |
| 87,1          | 748        | 2,8  | 10,33  | B123  | 160M6   | 26951          | 7700           |



## 7,50 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 72,1          | 903        | 2,3  | 12,48  | <b>B123</b>   | 160M6  | 28209          | 8060           |
| 65,0          | 1002       | 2,2  | 13,84  | <b>B123</b>   | 160M6  | 28895          | 8256           |
| 58,5          | 1113       | 2,0  | 15,38  | <b>B123</b>   | 160M6  | 29580          | 8451           |
| 48,5          | 1344       | 1,7  | 18,58  | <b>B123</b>   | 160M6  | 30000          | 8791           |
| 43,7          | 1491       | 1,8  | 20,61  | <b>B123</b>   | 160M6  | 30000          | 8970           |
| 39,5          | 1648       | 1,8  | 22,78  | <b>B123</b>   | 160M6  | 30000          | 9135           |
| 34,8          | 1873       | 1,6  | 25,89  | <b>B123</b>   | 160M6  | 30000          | 9332           |
| 32,7          | 1990       | 1,5  | 27,51  | <b>B123</b>   | 160M6  | 30000          | 9419           |
| 29,2          | 2228       | 1,3  | 30,79  | <b>B123</b>   | 160M6  | 30000          | 9568           |
| 28,8          | 2262       | 1,3  | 31,26  | <b>B123</b>   | 160M6  | 30000          | 9586           |
| 25,9          | 2509       | 1,2  | 34,68  | <b>B123</b>   | 160M6  | 30000          | 9704           |
| 22,2          | 2932       | 1,0  | 40,53  | <b>B123</b>   | 160M6  | 30000          | 9841           |
| 20,0          | 3247       | 1,0  | 44,89  | <b>B123</b>   | 160M6  | 30000          | 9901           |
| 18,1          | 3603       | 0,9  | 49,80  | <b>B123</b>   | 160M6  | 30000          | 9933           |
| 54,6          | 1180       | 3,9  | 25,63  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 33087          | 33087          |
| 51,0          | 1264       | 3,6  | 27,44  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 33647          | 33647          |
| 46,6          | 1383       | 3,4  | 30,05  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 34388          | 34388          |
| 42,4          | 1520       | 3,1  | 33,01  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 35152          | 35152          |
| 38,2          | 1689       | 2,8  | 36,67  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 35997          | 35997          |
| 34,7          | 1855       | 2,6  | 40,29  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 36739          | 36739          |
| 31,7          | 2033       | 2,4  | 44,16  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 37447          | 37447          |
| 29,0          | 2226       | 2,2  | 48,35  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 38127          | 38127          |
| 26,3          | 2448       | 2,0  | 53,16  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 38813          | 38813          |
| 25,6          | 2515       | 2,0  | 54,63  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 39004          | 39004          |
| 23,7          | 2717       | 1,8  | 59,02  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 39532          | 39532          |
| 21,6          | 2987       | 1,7  | 64,88  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 40145          | 40145          |
| 19,9          | 3243       | 1,5  | 70,43  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 40639          | 40639          |
| 18,2          | 3551       | 1,4  | 77,12  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 41138          | 41138          |
| 16,4          | 3939       | 1,3  | 85,54  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 41641          | 41641          |
| 14,9          | 4334       | 1,2  | 94,13  | <b>B143</b>   | 132MA4   | 42028          | 42028          |
| 13,2          | 4873       | 1,0  | 105,83 | <b>B143</b>   | 132MA4   | 42388          | 42388          |
| 12,5          | 5154       | 1,0  | 111,94 | <b>B143</b>   | 132MA4   | 42510          | 42510          |
| 63,4          | 981        | 3,7  | 44,16  | <b>B143</b>   | 132SB2   | 31992          | 31992          |
| 57,9          | 1074       | 3,5  | 48,35  | <b>B143</b>   | 132SB2   | 32748          | 32748          |
| 52,7          | 1181       | 3,2  | 53,16  | <b>B143</b>   | 132SB2   | 33539          | 33539          |
| 51,3          | 1214       | 3,1  | 54,63  | <b>B143</b>   | 132SB2   | 33767          | 33767          |
| 47,4          | 1311       | 2,9  | 59,02  | <b>B143</b>   | 132SB2   | 34412          | 34412          |
| 43,2          | 1441       | 2,6  | 64,88  | <b>B143</b>   | 132SB2   | 35199          | 35199          |
| 39,8          | 1565       | 2,4  | 70,43  | <b>B143</b>   | 132SB2   | 35877          | 35877          |
| 36,3          | 1713       | 2,2  | 77,12  | <b>B143</b>   | 132SB2   | 36617          | 36617          |
| 32,7          | 1901       | 2,0  | 85,54  | <b>B143</b>   | 132SB2   | 37449          | 37449          |
| 29,7          | 2091       | 1,8  | 94,13  | <b>B143</b>   | 132SB2   | 38199          | 38199          |
| 26,5          | 2351       | 1,6  | 105,83 | <b>B143</b>   | 132SB2   | 39086          | 39086          |
| 25,0          | 2487       | 1,5  | 111,94 | <b>B143</b>   | 132SB2   | 39496          | 39496          |
| 22,5          | 2769       | 1,4  | 124,62 | <b>B143</b>   | 132SB2   | 40249          | 40249          |
| 20,5          | 3031       | 1,2  | 136,44 | <b>B143</b>   | 132SB2   | 40845          | 40845          |
| 18,7          | 3323       | 1,1  | 149,59 | <b>B143</b>   | 132SB2   | 41408          | 41408          |
| 75,8          | 859        | 3,8  | 11,87  | <b>B143</b>   | 160M6  | 30375          | 30375          |
| 62,1          | 1048       | 3,1  | 14,49  | <b>B143</b>   | 160M6  | 31993          | 31993          |
| 52,8          | 1233       | 2,7  | 17,04  | <b>B143</b>   | 160M6  | 33320          | 33320          |
| 48,2          | 1350       | 2,8  | 18,66  | <b>B143</b>   | 160M6  | 34058          | 34058          |
| 42,9          | 1519       | 2,8  | 21,00  | <b>B143</b>   | 160M6  | 35013          | 35013          |
| 39,5          | 1647       | 2,8  | 22,77  | <b>B143</b>   | 160M6  | 35662          | 35662          |
| 35,1          | 1854       | 2,6  | 25,63  | <b>B143</b>   | 160M6  | 36590          | 36590          |
| 32,8          | 1985       | 2,4  | 27,44  | <b>B143</b>   | 160M6  | 37116          | 37116          |
| 30,0          | 2174       | 2,3  | 30,05  | <b>B143</b>   | 160M6  | 37797          | 37797          |
| 27,3          | 2388       | 2,1  | 33,01  | <b>B143</b>   | 160M6  | 38480          | 38480          |
| 24,5          | 2653       | 1,9  | 36,67  | <b>B143</b>   | 160M6  | 39209          | 39209          |



### 7,50 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 22,3          | 2915       | 1,7  | 40,29  | B143  | 160M6   | 39822          | 39822          |
| 20,4          | 3195       | 1,6  | 44,16  | B143  | 160M6   | 40379          | 40379          |
| 18,6          | 3498       | 1,5  | 48,35  | B143  | 160M6   | 40881          | 40881          |
| 16,9          | 3845       | 1,4  | 53,16  | B143  | 160M6   | 41348          | 41348          |
| 16,5          | 3952       | 1,3  | 54,63  | B143  | 160M6   | 41470          | 41470          |
| 15,3          | 4269       | 1,2  | 59,02  | B143  | 160M6   | 41783          | 41783          |
| 13,9          | 4694       | 1,1  | 64,88  | B143  | 160M6   | 42093          | 42093          |
| 12,8          | 5095       | 1,0  | 70,43  | B143  | 160M6   | 42286          | 42286          |
| 11,7          | 5579       | 0,9  | 77,12  | B143  | 160M6   | 42410          | 42410          |
| 29,5          | 2189       | 3,7  | 47,53  | B153  | 132MA4  | 61315          | 61315          |
| 27,7          | 2328       | 3,4  | 50,56  | B153  | 132MA4  | 62453          | 62453          |
| 25,6          | 2516       | 3,2  | 54,64  | B153  | 132MA4  | 63903          | 63903          |
| 24,4          | 2637       | 3,0  | 57,27  | B153  | 132MA4  | 64794          | 64794          |
| 23,0          | 2805       | 2,9  | 60,92  | B153  | 132MA4  | 65000          | 65000          |
| 22,1          | 2923       | 2,7  | 63,47  | B153  | 132MA4  | 65000          | 65000          |
| 19,7          | 3276       | 2,4  | 71,15  | B153  | 132MA4  | 65000          | 65000          |
| 18,1          | 3556       | 2,2  | 77,22  | B153  | 132MA4  | 65000          | 65000          |
| 16,7          | 3863       | 2,1  | 83,89  | B153  | 132MA4  | 65000          | 65000          |
| 16,0          | 4036       | 2,0  | 87,65  | B153  | 132MA4  | 65000          | 65000          |
| 15,0          | 4284       | 1,9  | 93,05  | B153  | 132MA4  | 65000          | 65000          |
| 13,6          | 4748       | 1,7  | 103,12 | B153  | 132MA4  | 65000          | 65000          |
| 11,3          | 5704       | 1,4  | 123,88 | B153  | 132MA4  | 65000          | 65000          |
| 10,4          | 6182       | 1,3  | 134,27 | B153  | 132MA4  | 65000          | 65000          |
| 9,4           | 6873       | 1,2  | 149,26 | B153  | 132MA4  | 65000          | 65000          |
| 8,5           | 7616       | 1,1  | 165,42 | B153  | 132MA4  | 65000          | 65000          |
| 39,4          | 1581       | 3,8  | 71,15  | B153  | 132SB2  | 56265          | 56265          |
| 36,3          | 1716       | 3,5  | 77,22  | B153  | 132SB2  | 57689          | 57689          |
| 33,4          | 1864       | 3,2  | 83,89  | B153  | 132SB2  | 59156          | 59156          |
| 31,9          | 1947       | 3,1  | 87,65  | B153  | 132SB2  | 59946          | 59946          |
| 30,1          | 2067       | 2,9  | 93,05  | B153  | 132SB2  | 61033          | 61033          |
| 27,2          | 2291       | 2,6  | 103,12 | B153  | 132SB2  | 62937          | 62937          |
| 22,6          | 2752       | 2,2  | 123,88 | B153  | 132SB2  | 65000          | 65000          |
| 20,9          | 2983       | 2,0  | 134,27 | B153  | 132SB2  | 65000          | 65000          |
| 18,8          | 3316       | 1,8  | 149,26 | B153  | 132SB2  | 65000          | 65000          |
| 16,9          | 3675       | 1,6  | 165,42 | B153  | 132SB2  | 65000          | 65000          |
| 35,7          | 1822       | 3,9  | 25,19  | B153  | 160M6   | 57827          | 57827          |
| 29,7          | 2195       | 3,8  | 30,35  | B153  | 160M6   | 61158          | 61158          |
| 26,8          | 2433       | 3,5  | 33,63  | B153  | 160M6   | 63053          | 63053          |
| 25,7          | 2533       | 3,3  | 35,02  | B153  | 160M6   | 63808          | 63808          |
| 23,2          | 2807       | 3,0  | 38,81  | B153  | 160M6   | 65000          | 65000          |
| 21,3          | 3060       | 2,7  | 42,30  | B153  | 160M6   | 65000          | 65000          |
| 18,9          | 3439       | 2,4  | 47,53  | B153  | 160M6   | 65000          | 65000          |
| 17,8          | 3658       | 2,3  | 50,56  | B153  | 160M6   | 65000          | 65000          |
| 16,5          | 3953       | 2,1  | 54,64  | B153  | 160M6   | 65000          | 65000          |
| 15,7          | 4143       | 2,0  | 57,27  | B153  | 160M6   | 65000          | 65000          |
| 14,8          | 4407       | 1,9  | 60,92  | B153  | 160M6   | 65000          | 65000          |
| 14,2          | 4592       | 1,8  | 63,47  | B153  | 160M6   | 65000          | 65000          |
| 12,7          | 5147       | 1,6  | 71,15  | B153  | 160M6   | 65000          | 65000          |
| 11,7          | 5586       | 1,5  | 77,22  | B153  | 160M6   | 65000          | 65000          |
| 10,7          | 6068       | 1,4  | 83,89  | B153  | 160M6   | 65000          | 65000          |
| 10,3          | 6341       | 1,3  | 87,65  | B153  | 160M6   | 65000          | 65000          |
| 9,7           | 6731       | 1,2  | 93,05  | B153  | 160M6   | 65000          | 65000          |
| 8,7           | 7460       | 1,1  | 103,12 | B153  | 160M6   | 65000          | 65000          |
| 7,3           | 8961       | 0,9  | 123,88 | B153  | 160M6   | 65000          | 65000          |
| 20,0          | 3262       | 3,9  | 45,09  | B163  | 160M6   | 80000          | 65000          |
| 17,6          | 3689       | 3,7  | 51,00  | B163  | 160M6   | 80000          | 65000          |
| 16,8          | 3880       | 3,5  | 53,63  | B163  | 160M6   | 80000          | 65000          |
| 15,3          | 4266       | 3,2  | 58,97  | B163  | 160M6   | 80000          | 65000          |



### 7,50 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 12,9          | 5048       | 2,7  | 69,78  | <b>B163</b>   | 160M6  | 80000          | 65000          |
| 11,7          | 5550       | 2,5  | 76,72  | <b>B163</b>   | 160M6  | 80000          | 65000          |
| 10,3          | 6332       | 2,2  | 87,54  | <b>B163</b>   | 160M6  | 80000          | 65000          |
| 9,4           | 6963       | 2,0  | 96,25  | <b>B163</b>   | 160M6  | 80000          | 65000          |
| 8,7           | 7518       | 1,8  | 103,93 | <b>B163</b>   | 160M6  | 80000          | 65000          |
| 7,9           | 8267       | 1,7  | 114,27 | <b>B163</b>   | 160M6  | 80000          | 65000          |
| 7,1           | 9136       | 1,5  | 126,29 | <b>B163</b>   | 160M6  | 80000          | 65000          |
| 6,5           | 10045      | 1,4  | 138,85 | <b>B163</b>   | 160M6  | 80000          | 65000          |
| 5,8           | 11201      | 1,2  | 154,83 | <b>B163</b>   | 160M6  | 80000          | 65000          |



### 9,20 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 179,3         | 441        | 1,1  | 7,81  | <b>B083</b>   | 132MB4   | 12158          | 3474           |
| 162,4         | 487        | 1,2  | 8,62  | <b>B083</b>   | 132MB4   | 12441          | 3555           |
| 133,4         | 593        | 1,1  | 10,49 | <b>B083</b>   | 132MB4   | 12988          | 3711           |
| 120,8         | 654        | 1,1  | 11,59 | <b>B083</b>   | 132MB4   | 13255          | 3787           |
| 97,0          | 815        | 1,0  | 14,43 | <b>B083</b>   | 132MB4   | 13812          | 3946           |
| 84,4          | 937        | 0,9  | 16,60 | <b>B083</b>   | 132MB4   | 14134          | 4038           |
| 162,1         | 471        | 2,2  | 17,27 | <b>B103</b>   | 132MA2   | 16086          | 4596           |
| 146,9         | 519        | 2,0  | 19,06 | <b>B103</b>   | 132MA2   | 16528          | 4722           |
| 118,2         | 646        | 1,6  | 23,70 | <b>B103</b>   | 132MA2   | 17523          | 5006           |
| 91,6          | 833        | 1,4  | 30,55 | <b>B103</b>   | 132MA2   | 18698          | 5342           |
| 84,7          | 901        | 1,4  | 33,07 | <b>B103</b>   | 132MA2   | 19064          | 5447           |
| 78,1          | 978        | 1,3  | 35,87 | <b>B103</b>   | 132MA2   | 19440          | 5554           |
| 68,1          | 1121       | 1,1  | 41,12 | <b>B103</b>   | 132MA2   | 20066          | 5733           |
| 62,8          | 1216       | 1,0  | 44,61 | <b>B103</b>   | 132MA2   | 20433          | 5838           |
| 172,3         | 459        | 1,7  | 8,13  | <b>B103</b>   | 132MB4   | 15771          | 4506           |
| 156,1         | 506        | 1,8  | 8,97  | <b>B103</b>   | 132MB4   | 16204          | 4630           |
| 128,2         | 617        | 1,6  | 10,92 | <b>B103</b>   | 132MB4   | 17086          | 4882           |
| 116,2         | 681        | 1,5  | 12,05 | <b>B103</b>   | 132MB4   | 17531          | 5009           |
| 93,4          | 846        | 1,4  | 14,99 | <b>B103</b>   | 132MB4   | 18524          | 5293           |
| 81,1          | 975        | 1,4  | 17,27 | <b>B103</b>   | 132MB4   | 19168          | 5476           |
| 73,5          | 1076       | 1,3  | 19,06 | <b>B103</b>   | 132MB4   | 19610          | 5603           |
| 59,1          | 1339       | 1,0  | 23,70 | <b>B103</b>   | 132MB4   | 20568          | 5877           |
| 52,8          | 1498       | 1,0  | 26,51 | <b>B103</b>   | 132MB4   | 21042          | 6012           |
| 45,8          | 1726       | 0,9  | 30,55 | <b>B103</b>   | 132MB4   | 21613          | 6175           |
| 42,3          | 1868       | 0,9  | 33,07 | <b>B103</b>   | 132MB4   | 21914          | 6261           |
| 182,0         | 419        | 3,8  | 15,38 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 21839          | 6240           |
| 150,7         | 506        | 3,3  | 18,58 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 22982          | 6566           |
| 135,9         | 562        | 3,3  | 20,61 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 23618          | 6748           |
| 122,9         | 621        | 3,4  | 22,78 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 24236          | 6925           |
| 108,2         | 706        | 3,0  | 25,89 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 25027          | 7151           |
| 101,8         | 750        | 2,8  | 27,51 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 25402          | 7258           |
| 90,9          | 839        | 2,5  | 30,79 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 26096          | 7456           |
| 89,6          | 852        | 2,5  | 31,26 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 26189          | 7482           |
| 80,7          | 945        | 2,2  | 34,68 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 26820          | 7663           |
| 69,1          | 1105       | 1,9  | 40,53 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 27749          | 7928           |
| 62,4          | 1223       | 1,8  | 44,89 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 28340          | 8097           |
| 56,2          | 1357       | 1,8  | 49,80 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 28921          | 8263           |
| 51,6          | 1480       | 1,6  | 54,30 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 29385          | 8396           |
| 47,2          | 1618       | 1,5  | 59,36 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 29842          | 8526           |
| 44,7          | 1706       | 1,5  | 62,59 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 30000          | 8600           |
| 40,3          | 1892       | 1,3  | 69,43 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 30000          | 8737           |
| 37,6          | 2028       | 1,3  | 74,42 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 30000          | 8821           |
| 35,0          | 2181       | 1,2  | 80,04 | <b>B123</b>   | 132MA2   | 30000          | 8902           |



### 9,20 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 31,2          | 2449       | 1,1  | 89,87  | B123  | 132MA2  | 30000          | 9013           |
| 175,8         | 450        | 3,3  | 7,97   | B123  | 132MB4  | 21978          | 6279           |
| 145,5         | 543        | 3,3  | 9,62   | B123  | 132MB4  | 23109          | 6603           |
| 135,5         | 584        | 3,4  | 10,33  | B123  | 132MB4  | 23543          | 6726           |
| 112,2         | 705        | 2,8  | 12,48  | B123  | 132MB4  | 24688          | 7054           |
| 101,1         | 782        | 2,7  | 13,84  | B123  | 132MB4  | 25316          | 7233           |
| 91,0          | 869        | 2,4  | 15,38  | B123  | 132MB4  | 25950          | 7414           |
| 75,4          | 1049       | 2,1  | 18,58  | B123  | 132MB4  | 27064          | 7733           |
| 67,9          | 1164       | 2,1  | 20,61  | B123  | 132MB4  | 27660          | 7903           |
| 61,5          | 1287       | 2,2  | 22,78  | B123  | 132MB4  | 28217          | 8062           |
| 54,1          | 1462       | 1,9  | 25,89  | B123  | 132MB4  | 28897          | 8256           |
| 50,9          | 1554       | 1,8  | 27,51  | B123  | 132MB4  | 29204          | 8344           |
| 45,5          | 1739       | 1,6  | 30,79  | B123  | 132MB4  | 29744          | 8498           |
| 44,8          | 1766       | 1,6  | 31,26  | B123  | 132MB4  | 29813          | 8518           |
| 40,4          | 1959       | 1,4  | 34,68  | B123  | 132MB4  | 30000          | 8646           |
| 34,5          | 2289       | 1,2  | 40,53  | B123  | 132MB4  | 30000          | 8810           |
| 31,2          | 2536       | 1,2  | 44,89  | B123  | 132MB4  | 30000          | 8896           |
| 28,1          | 2813       | 1,1  | 49,80  | B123  | 132MB4  | 30000          | 8962           |
| 25,8          | 3067       | 1,0  | 54,30  | B123  | 132MB4  | 30000          | 8999           |
| 23,6          | 3353       | 1,0  | 59,36  | B123  | 132MB4  | 30000          | 9016           |
| 22,4          | 3535       | 0,9  | 62,59  | B123  | 132MB4  | 30000          | 9016           |
| 84,8          | 900        | 3,9  | 33,01  | B143  | 132MA2  | 29001          | 29001          |
| 76,4          | 999        | 3,6  | 36,67  | B143  | 132MA2  | 29794          | 29794          |
| 69,5          | 1098       | 3,3  | 40,29  | B143  | 132MA2  | 30503          | 30503          |
| 63,4          | 1204       | 3,0  | 44,16  | B143  | 132MA2  | 31194          | 31194          |
| 57,9          | 1318       | 2,8  | 48,35  | B143  | 132MA2  | 31874          | 31874          |
| 52,7          | 1449       | 2,6  | 53,16  | B143  | 132MA2  | 32578          | 32578          |
| 51,3          | 1489       | 2,5  | 54,63  | B143  | 132MA2  | 32780          | 32780          |
| 47,4          | 1608       | 2,3  | 59,02  | B143  | 132MA2  | 33345          | 33345          |
| 43,2          | 1768       | 2,1  | 64,88  | B143  | 132MA2  | 34027          | 34027          |
| 39,8          | 1920       | 2,0  | 70,43  | B143  | 132MA2  | 34604          | 34604          |
| 36,3          | 2102       | 1,8  | 77,12  | B143  | 132MA2  | 35223          | 35223          |
| 32,7          | 2331       | 1,6  | 85,54  | B143  | 132MA2  | 35903          | 35903          |
| 29,7          | 2565       | 1,5  | 94,13  | B143  | 132MA2  | 36497          | 36497          |
| 26,5          | 2884       | 1,3  | 105,83 | B143  | 132MA2  | 37173          | 37173          |
| 25,0          | 3051       | 1,2  | 111,94 | B143  | 132MA2  | 37473          | 37473          |
| 22,5          | 3396       | 1,1  | 124,62 | B143  | 132MA2  | 37996          | 37996          |
| 20,5          | 3718       | 1,0  | 136,44 | B143  | 132MA2  | 38379          | 38379          |
| 96,7          | 818        | 3,8  | 14,49  | B143  | 132MB4  | 27921          | 27921          |
| 82,2          | 962        | 3,3  | 17,04  | B143  | 132MB4  | 29121          | 29121          |
| 75,0          | 1054       | 3,4  | 18,66  | B143  | 132MB4  | 29792          | 29792          |
| 66,7          | 1186       | 3,4  | 21,00  | B143  | 132MB4  | 30666          | 30666          |
| 61,5          | 1286       | 3,4  | 22,77  | B143  | 132MB4  | 31264          | 31264          |
| 54,6          | 1447       | 3,2  | 25,63  | B143  | 132MB4  | 32127          | 32127          |
| 51,0          | 1550       | 3,0  | 27,44  | B143  | 132MB4  | 32620          | 32620          |
| 46,6          | 1697       | 2,8  | 30,05  | B143  | 132MB4  | 33263          | 33263          |
| 42,4          | 1864       | 2,5  | 33,01  | B143  | 132MB4  | 33916          | 33916          |
| 38,2          | 2071       | 2,3  | 36,67  | B143  | 132MB4  | 34623          | 34623          |
| 34,7          | 2276       | 2,1  | 40,29  | B143  | 132MB4  | 35229          | 35229          |
| 31,7          | 2494       | 1,9  | 44,16  | B143  | 132MB4  | 35792          | 35792          |
| 29,0          | 2731       | 1,8  | 48,35  | B143  | 132MB4  | 36316          | 36316          |
| 26,3          | 3002       | 1,7  | 53,16  | B143  | 132MB4  | 36821          | 36821          |
| 25,6          | 3085       | 1,6  | 54,63  | B143  | 132MB4  | 36958          | 36958          |
| 23,7          | 3333       | 1,5  | 59,02  | B143  | 132MB4  | 37322          | 37322          |
| 21,6          | 3665       | 1,4  | 64,88  | B143  | 132MB4  | 37714          | 37714          |
| 19,9          | 3978       | 1,3  | 70,43  | B143  | 132MB4  | 38000          | 38000          |
| 18,2          | 4356       | 1,1  | 77,12  | B143  | 132MB4  | 38249          | 38249          |
| 16,4          | 4832       | 1,0  | 85,54  | B143  | 132MB4  | 38436          | 38436          |

### 9,20 kW



| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 14,9          | 5316       | 0,9  | 94,13  | <b>B143</b>   | 132MB4   | 38503          | 38503          |
| 48,9          | 1561       | 3,8  | 57,27  | <b>B153</b>   | 132MA2   | 52207          | 52207          |
| 46,0          | 1660       | 3,6  | 60,92  | <b>B153</b>   | 132MA2   | 53196          | 53196          |
| 44,1          | 1730       | 3,5  | 63,47  | <b>B153</b>   | 132MA2   | 53859          | 53859          |
| 39,4          | 1939       | 3,1  | 71,15  | <b>B153</b>   | 132MA2   | 55739          | 55739          |
| 36,3          | 2104       | 2,9  | 77,22  | <b>B153</b>   | 132MA2   | 57119          | 57119          |
| 33,4          | 2286       | 2,6  | 83,89  | <b>B153</b>   | 132MA2   | 58537          | 58537          |
| 31,9          | 2389       | 2,5  | 87,65  | <b>B153</b>   | 132MA2   | 59299          | 59299          |
| 30,1          | 2536       | 2,4  | 93,05  | <b>B153</b>   | 132MA2   | 60346          | 60346          |
| 27,2          | 2810       | 2,1  | 103,12 | <b>B153</b>   | 132MA2   | 62176          | 62176          |
| 22,6          | 3376       | 1,8  | 123,88 | <b>B153</b>   | 132MA2   | 65000          | 65000          |
| 20,9          | 3659       | 1,6  | 134,27 | <b>B153</b>   | 132MA2   | 65000          | 65000          |
| 18,8          | 4068       | 1,5  | 149,26 | <b>B153</b>   | 132MA2   | 65000          | 65000          |
| 16,9          | 4508       | 1,3  | 165,42 | <b>B153</b>   | 132MA2   | 65000          | 65000          |
| 33,1          | 2389       | 3,3  | 42,30  | <b>B153</b>   | 132MB4   | 58558          | 58558          |
| 29,5          | 2685       | 3,0  | 47,53  | <b>B153</b>   | 132MB4   | 60587          | 60587          |
| 27,7          | 2856       | 2,8  | 50,56  | <b>B153</b>   | 132MB4   | 61679          | 61679          |
| 25,6          | 3086       | 2,6  | 54,64  | <b>B153</b>   | 132MB4   | 63066          | 63066          |
| 24,4          | 3235       | 2,5  | 57,27  | <b>B153</b>   | 132MB4   | 63917          | 63917          |
| 23,0          | 3441       | 2,3  | 60,92  | <b>B153</b>   | 132MB4   | 65000          | 65000          |
| 22,1          | 3585       | 2,2  | 63,47  | <b>B153</b>   | 132MB4   | 65000          | 65000          |
| 19,7          | 4018       | 2,0  | 71,15  | <b>B153</b>   | 132MB4   | 65000          | 65000          |
| 18,1          | 4362       | 1,8  | 77,22  | <b>B153</b>   | 132MB4   | 65000          | 65000          |
| 16,7          | 4738       | 1,7  | 83,89  | <b>B153</b>   | 132MB4   | 65000          | 65000          |
| 16,0          | 4951       | 1,6  | 87,65  | <b>B153</b>   | 132MB4   | 65000          | 65000          |
| 15,0          | 5255       | 1,5  | 93,05  | <b>B153</b>   | 132MB4   | 65000          | 65000          |
| 13,6          | 5824       | 1,4  | 103,12 | <b>B153</b>   | 132MB4   | 65000          | 65000          |
| 11,3          | 6997       | 1,1  | 123,88 | <b>B153</b>   | 132MB4   | 65000          | 65000          |
| 10,4          | 7584       | 1,1  | 134,27 | <b>B153</b>   | 132MB4   | 65000          | 65000          |
| 9,4           | 8431       | 0,9  | 149,26 | <b>B153</b>   | 132MB4   | 65000          | 65000          |

### 11,00 kW



| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 179,3         | 527        | 0,9  | 7,81  | <b>B083</b>   | 132MC4   | 11809          | 3374           |
| 162,4         | 582        | 1,0  | 8,62  | <b>B083</b>   | 132MC4   | 12055          | 3444           |
| 133,4         | 709        | 0,9  | 10,49 | <b>B083</b>   | 132MC4   | 12519          | 3577           |
| 120,8         | 783        | 1,0  | 11,59 | <b>B083</b>   | 132MC4   | 12737          | 3639           |
| 172,3         | 549        | 1,5  | 8,13  | <b>B103</b>   | 132MC4/160S4   | 15513          | 4432           |
| 156,1         | 606        | 1,5  | 8,97  | <b>B103</b>   | 132MC4/160S4   | 15919          | 4548           |
| 128,2         | 738        | 1,4  | 10,92 | <b>B103</b>   | 132MC4/160S4   | 16739          | 4783           |
| 116,2         | 814        | 1,2  | 12,05 | <b>B103</b>   | 132MC4/160S4   | 17149          | 4900           |
| 93,4          | 1012       | 1,2  | 14,99 | <b>B103</b>   | 132MC4/160S4   | 18048          | 5156           |
| 81,1          | 1166       | 1,2  | 17,27 | <b>B103</b>   | 132MC4/160S4   | 18619          | 5320           |
| 73,5          | 1287       | 1,1  | 19,06 | <b>B103</b>   | 132MC4/160S4   | 19005          | 5430           |
| 110,7         | 862        | 1,0  | 8,13  | <b>B103</b>   | 160L6  | 17323          | 4949           |
| 100,4         | 951        | 1,0  | 8,97  | <b>B103</b>   | 160L6  | 17727          | 5065           |
| 82,4          | 1159       | 0,9  | 10,92 | <b>B103</b>   | 160L6  | 18520          | 5292           |
| 224,4         | 407        | 3,7  | 12,48 | <b>B123</b>   | 132MB2   | 20297          | 5799           |
| 202,2         | 451        | 3,5  | 13,84 | <b>B123</b>   | 132MB2   | 20873          | 5964           |
| 182,0         | 501        | 3,1  | 15,38 | <b>B123</b>   | 132MB2   | 21462          | 6132           |
| 150,7         | 605        | 2,7  | 18,58 | <b>B123</b>   | 132MB2   | 22527          | 6436           |
| 135,9         | 671        | 2,8  | 20,61 | <b>B123</b>   | 132MB2   | 23113          | 6604           |
| 122,9         | 742        | 2,8  | 22,78 | <b>B123</b>   | 132MB2   | 23678          | 6765           |
| 108,2         | 844        | 2,5  | 25,89 | <b>B123</b>   | 132MB2   | 24393          | 6969           |
| 101,8         | 896        | 2,3  | 27,51 | <b>B123</b>   | 132MB2   | 24728          | 7065           |





### 11,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 90,9          | 1003       | 2,1  | 30,79  | B123  | 132MB2  | 25341          | 7240           |
| 89,6          | 1019       | 2,1  | 31,26  | B123  | 132MB2  | 25422          | 7264           |
| 80,7          | 1130       | 1,9  | 34,68  | B123  | 132MB2  | 25970          | 7420           |
| 69,1          | 1321       | 1,6  | 40,53  | B123  | 132MB2  | 26755          | 7644           |
| 62,4          | 1463       | 1,5  | 44,89  | B123  | 132MB2  | 27240          | 7783           |
| 56,2          | 1623       | 1,5  | 49,80  | B123  | 132MB2  | 27700          | 7914           |
| 51,6          | 1769       | 1,4  | 54,30  | B123  | 132MB2  | 28054          | 8016           |
| 47,2          | 1934       | 1,2  | 59,36  | B123  | 132MB2  | 28387          | 8111           |
| 44,7          | 2039       | 1,2  | 62,59  | B123  | 132MB2  | 28568          | 8162           |
| 40,3          | 2262       | 1,1  | 69,43  | B123  | 132MB2  | 28878          | 8251           |
| 37,6          | 2425       | 1,1  | 74,42  | B123  | 132MB2  | 29050          | 8300           |
| 35,0          | 2608       | 1,0  | 80,04  | B123  | 132MB2  | 29196          | 8342           |
| 175,8         | 538        | 2,8  | 7,97   | B123  | 132MC4/160S4  | 21573          | 6164           |
| 145,5         | 650        | 2,8  | 9,62   | B123  | 132MC4/160S4  | 22621          | 6463           |
| 135,5         | 698        | 2,9  | 10,33  | B123  | 132MC4/160S4  | 23018          | 6576           |
| 112,2         | 843        | 2,4  | 12,48  | B123  | 132MC4/160S4  | 24054          | 6872           |
| 101,1         | 935        | 2,2  | 13,84  | B123  | 132MC4/160S4  | 24613          | 7032           |
| 91,0          | 1039       | 2,0  | 15,38  | B123  | 132MC4/160S4  | 25169          | 7191           |
| 75,4          | 1254       | 1,8  | 18,58  | B123  | 132MC4/160S4  | 26121          | 7463           |
| 67,9          | 1392       | 1,8  | 20,61  | B123  | 132MC4/160S4  | 26613          | 7604           |
| 61,5          | 1538       | 1,8  | 22,78  | B123  | 132MC4/160S4  | 27060          | 7731           |
| 54,1          | 1748       | 1,6  | 25,89  | B123  | 132MC4/160S4  | 27582          | 7881           |
| 50,9          | 1858       | 1,5  | 27,51  | B123  | 132MC4/160S4  | 27807          | 7945           |
| 45,5          | 2080       | 1,3  | 30,79  | B123  | 132MC4/160S4  | 28180          | 8051           |
| 44,8          | 2111       | 1,3  | 31,26  | B123  | 132MC4/160S4  | 28225          | 8064           |
| 40,4          | 2342       | 1,2  | 34,68  | B123  | 132MC4/160S4  | 28499          | 8143           |
| 34,5          | 2737       | 1,0  | 40,53  | B123  | 132MC4/160S4  | 28777          | 8222           |
| 31,2          | 3032       | 1,0  | 44,89  | B123  | 132MC4/160S4  | 28856          | 8245           |
| 28,1          | 3363       | 1,0  | 49,80  | B123  | 132MC4/160S4  | 28839          | 8240           |
| 113,0         | 845        | 1,9  | 7,97   | B123  | 160L6   | 23977          | 6850           |
| 93,6          | 1021       | 1,9  | 9,62   | B123  | 160L6   | 24978          | 7137           |
| 87,1          | 1096       | 1,9  | 10,33  | B123  | 160L6   | 25347          | 7242           |
| 72,1          | 1324       | 1,6  | 12,48  | B123  | 160L6   | 26273          | 7506           |
| 65,0          | 1469       | 1,5  | 13,84  | B123  | 160L6   | 26746          | 7642           |
| 58,5          | 1632       | 1,4  | 15,38  | B123  | 160L6   | 27193          | 7770           |
| 48,5          | 1971       | 1,2  | 18,58  | B123  | 160L6   | 27888          | 7968           |
| 43,7          | 2187       | 1,2  | 20,61  | B123  | 160L6   | 28197          | 8056           |
| 39,5          | 2417       | 1,2  | 22,78  | B123  | 160L6   | 28437          | 8125           |
| 34,8          | 2747       | 1,1  | 25,89  | B123  | 160L6   | 28644          | 8184           |
| 32,7          | 2919       | 1,0  | 27,51  | B123  | 160L6   | 28697          | 8199           |
| 102,0         | 894        | 3,9  | 27,44  | B143  | 132MB2  | 27096          | 27096          |
| 93,2          | 979        | 3,6  | 30,05  | B143  | 132MB2  | 27721          | 27721          |
| 84,8          | 1076       | 3,3  | 33,01  | B143  | 132MB2  | 28370          | 28370          |
| 76,4          | 1195       | 3,0  | 36,67  | B143  | 132MB2  | 29092          | 29092          |
| 69,5          | 1313       | 2,7  | 40,29  | B143  | 132MB2  | 29732          | 29732          |
| 63,4          | 1439       | 2,5  | 44,16  | B143  | 132MB2  | 30349          | 30349          |
| 57,9          | 1575       | 2,4  | 48,35  | B143  | 132MB2  | 30949          | 30949          |
| 52,7          | 1732       | 2,2  | 53,16  | B143  | 132MB2  | 31561          | 31561          |
| 51,3          | 1780       | 2,1  | 54,63  | B143  | 132MB2  | 31734          | 31734          |
| 47,4          | 1923       | 2,0  | 59,02  | B143  | 132MB2  | 32216          | 32216          |
| 43,2          | 2114       | 1,8  | 64,88  | B143  | 132MB2  | 32785          | 32785          |
| 39,8          | 2295       | 1,6  | 70,43  | B143  | 132MB2  | 33256          | 33256          |
| 36,3          | 2513       | 1,5  | 77,12  | B143  | 132MB2  | 33748          | 33748          |
| 32,7          | 2787       | 1,3  | 85,54  | B143  | 132MB2  | 34266          | 34266          |
| 29,7          | 3067       | 1,2  | 94,13  | B143  | 132MB2  | 34696          | 34696          |
| 26,5          | 3448       | 1,1  | 105,83 | B143  | 132MB2  | 35148          | 35148          |
| 25,0          | 3647       | 1,0  | 111,94 | B143  | 132MB2  | 35331          | 35331          |
| 118,0         | 801        | 3,9  | 11,87  | B143  | 132MC4/160S4  | 25998          | 25998          |



## 11,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 96,7          | 978        | 3,2  | 14,49  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 27347          | 27347          |
| 82,2          | 1151       | 2,8  | 17,04  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 28445          | 28445          |
| 75,0          | 1260       | 2,9  | 18,66  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 29052          | 29052          |
| 66,7          | 1418       | 2,8  | 21,00  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 29834          | 29834          |
| 61,5          | 1538       | 2,9  | 22,77  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 30361          | 30361          |
| 54,6          | 1731       | 2,7  | 25,63  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 31110          | 31110          |
| 51,0          | 1853       | 2,5  | 27,44  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 31531          | 31531          |
| 46,6          | 2029       | 2,3  | 30,05  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 32071          | 32071          |
| 42,4          | 2229       | 2,1  | 33,01  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 32607          | 32607          |
| 38,2          | 2477       | 1,9  | 36,67  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 33169          | 33169          |
| 34,7          | 2721       | 1,8  | 40,29  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 33632          | 33632          |
| 31,7          | 2982       | 1,6  | 44,16  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 34041          | 34041          |
| 29,0          | 3265       | 1,5  | 48,35  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 34398          | 34398          |
| 26,3          | 3590       | 1,4  | 53,16  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 34713          | 34713          |
| 25,6          | 3689       | 1,4  | 54,63  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 34792          | 34792          |
| 23,7          | 3985       | 1,3  | 59,02  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 34981          | 34981          |
| 21,6          | 4382       | 1,1  | 64,88  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 35141          | 35141          |
| 19,9          | 4757       | 1,1  | 70,43  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 35207          | 35207          |
| 18,2          | 5208       | 1,0  | 77,12  | <b>B143</b>   | 132MC4/160S4   | 35191          | 35191          |
| 83,0          | 1150       | 2,7  | 10,84  | <b>B143</b>   | 160L6  | 28333          | 28333          |
| 75,8          | 1259       | 2,6  | 11,87  | <b>B143</b>   | 160L6  | 28937          | 28937          |
| 62,1          | 1537       | 2,1  | 14,49  | <b>B143</b>   | 160L6  | 30238          | 30238          |
| 52,8          | 1808       | 1,9  | 17,04  | <b>B143</b>   | 160L6  | 31255          | 31255          |
| 48,2          | 1980       | 1,9  | 18,66  | <b>B143</b>   | 160L6  | 31797          | 31797          |
| 42,9          | 2228       | 1,9  | 21,00  | <b>B143</b>   | 160L6  | 32469          | 32469          |
| 39,5          | 2416       | 1,9  | 22,77  | <b>B143</b>   | 160L6  | 32903          | 32903          |
| 35,1          | 2719       | 1,8  | 25,63  | <b>B143</b>   | 160L6  | 33485          | 33485          |
| 32,8          | 2912       | 1,7  | 27,44  | <b>B143</b>   | 160L6  | 33791          | 33791          |
| 30,0          | 3188       | 1,5  | 30,05  | <b>B143</b>   | 160L6  | 34157          | 34157          |
| 27,3          | 3502       | 1,4  | 33,01  | <b>B143</b>   | 160L6  | 34481          | 34481          |
| 24,5          | 3891       | 1,3  | 36,67  | <b>B143</b>   | 160L6  | 34766          | 34766          |
| 22,3          | 4275       | 1,2  | 40,29  | <b>B143</b>   | 160L6  | 34941          | 34941          |
| 20,4          | 4686       | 1,1  | 44,16  | <b>B143</b>   | 160L6  | 35028          | 35028          |
| 18,6          | 5130       | 1,0  | 48,35  | <b>B143</b>   | 160L6  | 35023          | 35023          |
| 16,9          | 5640       | 0,9  | 53,16  | <b>B143</b>   | 160L6  | 34908          | 34908          |
| 16,5          | 5796       | 0,9  | 54,63  | <b>B143</b>   | 160L6  | 34852          | 34852          |
| 58,9          | 1549       | 3,9  | 47,53  | <b>B153</b>   | 132MB2   | 48942          | 48942          |
| 55,4          | 1648       | 3,6  | 50,56  | <b>B153</b>   | 132MB2   | 49863          | 49863          |
| 51,2          | 1780       | 3,4  | 54,64  | <b>B153</b>   | 132MB2   | 51037          | 51037          |
| 48,9          | 1866       | 3,2  | 57,27  | <b>B153</b>   | 132MB2   | 51759          | 51759          |
| 46,0          | 1985       | 3,0  | 60,92  | <b>B153</b>   | 132MB2   | 52719          | 52719          |
| 44,1          | 2068       | 2,9  | 63,47  | <b>B153</b>   | 132MB2   | 53362          | 53362          |
| 39,4          | 2318       | 2,6  | 71,15  | <b>B153</b>   | 132MB2   | 55183          | 55183          |
| 36,3          | 2516       | 2,4  | 77,22  | <b>B153</b>   | 132MB2   | 56515          | 56515          |
| 33,4          | 2733       | 2,2  | 83,89  | <b>B153</b>   | 132MB2   | 57880          | 57880          |
| 31,9          | 2856       | 2,1  | 87,65  | <b>B153</b>   | 132MB2   | 58613          | 58613          |
| 30,1          | 3032       | 2,0  | 93,05  | <b>B153</b>   | 132MB2   | 59618          | 59618          |
| 27,2          | 3360       | 1,8  | 103,12 | <b>B153</b>   | 132MB2   | 61369          | 61369          |
| 22,6          | 4036       | 1,5  | 123,88 | <b>B153</b>   | 132MB2   | 64557          | 64557          |
| 20,9          | 4375       | 1,4  | 134,27 | <b>B153</b>   | 132MB2   | 65000          | 65000          |
| 18,8          | 4864       | 1,2  | 149,26 | <b>B153</b>   | 132MB2   | 65000          | 65000          |
| 16,9          | 5390       | 1,1  | 165,42 | <b>B153</b>   | 132MB2   | 65000          | 65000          |
| 55,6          | 1701       | 4,0  | 25,19  | <b>B153</b>   | 132MC4/160S4   | 49720          | 49720          |
| 46,1          | 2049       | 3,9  | 30,35  | <b>B153</b>   | 132MC4/160S4   | 52556          | 52556          |
| 41,6          | 2271       | 3,5  | 33,63  | <b>B153</b>   | 132MC4/160S4   | 54166          | 54166          |
| 33,1          | 2856       | 2,8  | 42,30  | <b>B153</b>   | 132MC4/160S4   | 57873          | 57873          |
| 29,5          | 3210       | 2,5  | 47,53  | <b>B153</b>   | 132MC4/160S4   | 59817          | 59817          |
| 27,7          | 3415       | 2,3  | 50,56  | <b>B153</b>   | 132MC4/160S4   | 60859          | 60859          |



### 11,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 25,6          | 3690       | 2,2  | 54,64  | B153  | 132MC4/160S4  | 62181          | 62181          |
| 24,4          | 3868       | 2,1  | 57,27  | B153  | 132MC4/160S4  | 62988          | 62988          |
| 23,0          | 4114       | 1,9  | 60,92  | B153  | 132MC4/160S4  | 64055          | 64055          |
| 22,1          | 4286       | 1,9  | 63,47  | B153  | 132MC4/160S4  | 64767          | 64767          |
| 19,7          | 4805       | 1,7  | 71,15  | B153  | 132MC4/160S4  | 65000          | 65000          |
| 18,1          | 5215       | 1,5  | 77,22  | B153  | 132MC4/160S4  | 65000          | 65000          |
| 16,7          | 5665       | 1,4  | 83,89  | B153  | 132MC4/160S4  | 65000          | 65000          |
| 16,0          | 5919       | 1,4  | 87,65  | B153  | 132MC4/160S4  | 65000          | 65000          |
| 15,0          | 6284       | 1,3  | 93,05  | B153  | 132MC4/160S4  | 65000          | 65000          |
| 13,6          | 6964       | 1,1  | 103,12 | B153  | 132MC4/160S4  | 65000          | 65000          |
| 11,3          | 8366       | 1,0  | 123,88 | B153  | 132MC4/160S4  | 65000          | 65000          |
| 71,2          | 1341       | 3,5  | 12,64  | B153  | 160L6   | 46113          | 46113          |
| 64,2          | 1487       | 3,5  | 14,01  | B153  | 160L6   | 47575          | 47575          |
| 58,4          | 1634       | 3,2  | 15,40  | B153  | 160L6   | 48952          | 48952          |
| 48,5          | 1969       | 3,2  | 18,56  | B153  | 160L6   | 51753          | 51753          |
| 43,8          | 2182       | 3,1  | 20,56  | B153  | 160L6   | 53345          | 53345          |
| 37,7          | 2531       | 2,8  | 23,86  | B153  | 160L6   | 55703          | 55703          |
| 35,7          | 2672       | 2,7  | 25,19  | B153  | 160L6   | 56580          | 56580          |
| 31,9          | 2995       | 2,8  | 28,23  | B153  | 160L6   | 58451          | 58451          |
| 29,7          | 3220       | 2,6  | 30,35  | B153  | 160L6   | 59655          | 59655          |
| 26,8          | 3568       | 2,4  | 33,63  | B153  | 160L6   | 61387          | 61387          |
| 25,7          | 3715       | 2,3  | 35,02  | B153  | 160L6   | 62074          | 62074          |
| 23,2          | 4117       | 2,0  | 38,81  | B153  | 160L6   | 63837          | 63837          |
| 21,3          | 4488       | 1,9  | 42,30  | B153  | 160L6   | 65000          | 65000          |
| 18,9          | 5043       | 1,7  | 47,53  | B153  | 160L6   | 65000          | 65000          |
| 17,8          | 5365       | 1,6  | 50,56  | B153  | 160L6   | 65000          | 65000          |
| 16,5          | 5797       | 1,4  | 54,64  | B153  | 160L6   | 65000          | 65000          |
| 15,7          | 6077       | 1,4  | 57,27  | B153  | 160L6   | 65000          | 65000          |
| 14,8          | 6464       | 1,3  | 60,92  | B153  | 160L6   | 65000          | 65000          |
| 14,2          | 6734       | 1,2  | 63,47  | B153  | 160L6   | 65000          | 65000          |
| 12,7          | 7549       | 1,1  | 71,15  | B153  | 160L6   | 65000          | 65000          |
| 11,7          | 8193       | 1,0  | 77,22  | B153  | 160L6   | 65000          | 65000          |
| 10,7          | 8900       | 0,9  | 83,89  | B153  | 160L6   | 65000          | 65000          |
| 10,3          | 9300       | 0,9  | 87,65  | B153  | 160L6   | 65000          | 65000          |
| 40,0          | 2365       | 3,4  | 35,02  | B153  | 160S4   | 54808          | 54808          |
| 36,1          | 2621       | 3,1  | 38,81  | B153  | 160S4   | 56463          | 56463          |
| 31,3          | 3056       | 3,5  | 28,80  | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 29,1          | 3281       | 3,7  | 30,92  | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 26,3          | 3634       | 3,4  | 34,25  | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 23,9          | 3996       | 3,2  | 37,66  | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 22,1          | 4313       | 3,1  | 40,65  | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 20,0          | 4784       | 2,6  | 45,09  | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 17,6          | 5411       | 2,5  | 51,00  | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 16,8          | 5690       | 2,4  | 53,63  | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 15,3          | 6256       | 2,2  | 58,97  | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 12,9          | 7403       | 1,8  | 69,78  | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 11,7          | 8140       | 1,7  | 76,72  | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 10,3          | 9288       | 1,5  | 87,54  | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 9,4           | 10212      | 1,3  | 96,25  | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 8,7           | 11027      | 1,2  | 103,93 | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 7,9           | 12124      | 1,1  | 114,27 | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 7,1           | 13399      | 1,0  | 126,29 | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 6,5           | 14732      | 0,9  | 138,85 | B163  | 160L6   | 80000          | 65000          |
| 31,0          | 3045       | 3,9  | 45,09  | B163  | 160S4   | 80000          | 65000          |
| 27,5          | 3444       | 3,8  | 51,00  | B163  | 160S4   | 80000          | 65000          |
| 26,1          | 3622       | 3,6  | 53,63  | B163  | 160S4   | 80000          | 65000          |
| 23,7          | 3982       | 3,3  | 58,97  | B163  | 160S4   | 80000          | 65000          |
| 20,1          | 4712       | 2,8  | 69,78  | B163  | 160S4   | 80000          | 65000          |



### 11,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 18,2          | 5181       | 2,5  | 76,72  | <b>B163</b>   | 160S4  | 80000          | 65000          |
| 16,0          | 5912       | 2,2  | 87,54  | <b>B163</b>   | 160S4  | 80000          | 65000          |
| 14,5          | 6500       | 2,0  | 96,25  | <b>B163</b>   | 160S4  | 80000          | 65000          |
| 13,5          | 7019       | 1,9  | 103,93 | <b>B163</b>   | 160S4  | 80000          | 65000          |
| 12,3          | 7717       | 1,7  | 114,27 | <b>B163</b>   | 160S4  | 80000          | 65000          |
| 11,1          | 8528       | 1,5  | 126,29 | <b>B163</b>   | 160S4  | 80000          | 65000          |
| 10,1          | 9377       | 1,4  | 138,85 | <b>B163</b>   | 160S4  | 80000          | 65000          |
| 9,0           | 10456      | 1,2  | 154,83 | <b>B163</b>   | 160S4  | 80000          | 65000          |



### 15,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 172,3         | 748        | 1,1  | 8,13  | <b>B103</b>   | 160L4  | 14939          | 4268           |
| 156,1         | 826        | 1,1  | 8,97  | <b>B103</b>   | 160L4  | 15286          | 4367           |
| 128,2         | 1006       | 1,0  | 10,92 | <b>B103</b>   | 160L4  | 15968          | 4562           |
| 116,2         | 1110       | 0,9  | 12,05 | <b>B103</b>   | 160L4  | 16298          | 4656           |
| 175,8         | 734        | 2,0  | 7,97  | <b>B123</b>   | 160L4  | 20674          | 5907           |
| 145,5         | 886        | 2,0  | 9,62  | <b>B123</b>   | 160L4  | 21535          | 6153           |
| 135,5         | 952        | 2,1  | 10,33 | <b>B123</b>   | 160L4  | 21851          | 6243           |
| 112,2         | 1149       | 1,7  | 12,48 | <b>B123</b>   | 160L4  | 22645          | 6470           |
| 101,1         | 1275       | 1,6  | 13,84 | <b>B123</b>   | 160L4  | 23050          | 6586           |
| 91,0          | 1417       | 1,5  | 15,38 | <b>B123</b>   | 160L4  | 23433          | 6695           |
| 75,4          | 1711       | 1,3  | 18,58 | <b>B123</b>   | 160L4  | 24024          | 6864           |
| 67,9          | 1898       | 1,3  | 20,61 | <b>B123</b>   | 160L4  | 24287          | 6939           |
| 61,5          | 2098       | 1,3  | 22,78 | <b>B123</b>   | 160L4  | 24489          | 6997           |
| 54,1          | 2384       | 1,2  | 25,89 | <b>B123</b>   | 160L4  | 24660          | 7046           |
| 50,9          | 2533       | 1,1  | 27,51 | <b>B123</b>   | 160L4  | 24702          | 7058           |
| 45,5          | 2836       | 1,0  | 30,79 | <b>B123</b>   | 160L4  | 24704          | 7058           |
| 44,8          | 2879       | 1,0  | 31,26 | <b>B123</b>   | 160L4  | 24696          | 7056           |
| 113,0         | 1153       | 1,4  | 7,97  | <b>B123</b>   | 180L6  | 22564          | 6447           |
| 93,6          | 1392       | 1,4  | 9,62  | <b>B123</b>   | 180L6  | 23272          | 6649           |
| 87,1          | 1495       | 1,4  | 10,33 | <b>B123</b>   | 180L6  | 23514          | 6718           |
| 72,1          | 1806       | 1,2  | 12,48 | <b>B123</b>   | 180L6  | 24060          | 6874           |
| 65,0          | 2003       | 1,1  | 13,84 | <b>B123</b>   | 180L6  | 24291          | 6940           |
| 58,5          | 2226       | 1,0  | 15,38 | <b>B123</b>   | 180L6  | 24465          | 6990           |
| 129,2         | 998        | 3,0  | 10,84 | <b>B143</b>   | 160L4  | 24433          | 24433          |
| 118,0         | 1093       | 2,8  | 11,87 | <b>B143</b>   | 160L4  | 24952          | 24952          |
| 96,7          | 1334       | 2,3  | 14,49 | <b>B143</b>   | 160L4  | 26070          | 26070          |
| 82,2          | 1569       | 2,0  | 17,04 | <b>B143</b>   | 160L4  | 26943          | 26943          |
| 75,0          | 1718       | 2,1  | 18,66 | <b>B143</b>   | 160L4  | 27408          | 27408          |
| 66,7          | 1934       | 2,1  | 21,00 | <b>B143</b>   | 160L4  | 27983          | 27983          |
| 61,5          | 2097       | 2,1  | 22,77 | <b>B143</b>   | 160L4  | 28354          | 28354          |
| 54,6          | 2360       | 1,9  | 25,63 | <b>B143</b>   | 160L4  | 28852          | 28852          |
| 51,0          | 2527       | 1,8  | 27,44 | <b>B143</b>   | 160L4  | 29113          | 29113          |
| 46,6          | 2767       | 1,7  | 30,05 | <b>B143</b>   | 160L4  | 29423          | 29423          |
| 42,4          | 3040       | 1,5  | 33,01 | <b>B143</b>   | 160L4  | 29697          | 29697          |
| 38,2          | 3377       | 1,4  | 36,67 | <b>B143</b>   | 160L4  | 29937          | 29937          |
| 34,7          | 3710       | 1,3  | 40,29 | <b>B143</b>   | 160L4  | 30081          | 30081          |
| 31,7          | 4067       | 1,2  | 44,16 | <b>B143</b>   | 160L4  | 30149          | 30149          |
| 29,0          | 4453       | 1,1  | 48,35 | <b>B143</b>   | 160L4  | 30137          | 30137          |
| 26,3          | 4895       | 1,0  | 53,16 | <b>B143</b>   | 160L4  | 30028          | 30028          |
| 25,6          | 5031       | 1,0  | 54,63 | <b>B143</b>   | 160L4  | 29977          | 29977          |
| 23,7          | 5435       | 0,9  | 59,02 | <b>B143</b>   | 160L4  | 29780          | 29780          |
| 83,0          | 1568       | 2,0  | 10,84 | <b>B143</b>   | 180L6  | 26832          | 26832          |
| 75,8          | 1717       | 1,9  | 11,87 | <b>B143</b>   | 180L6  | 27294          | 27294          |
| 62,1          | 2096       | 1,6  | 14,49 | <b>B143</b>   | 180L6  | 28233          | 28233          |



15,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|---|----------------|----------------|
| 52,8          | 2465       | 1,4  | 17,04 | B143  | 180L6   | 28895          | 28895          |
| 48,2          | 2699       | 1,4  | 18,66 | B143  | 180L6   | 29214          | 29214          |
| 42,9          | 3038       | 1,4  | 21,00 | B143  | 180L6   | 29561          | 29561          |
| 39,5          | 3295       | 1,4  | 22,77 | B143  | 180L6   | 29749          | 29749          |
| 35,1          | 3708       | 1,3  | 25,63 | B143  | 180L6   | 29936          | 29936          |
| 32,8          | 3970       | 1,2  | 27,44 | B143  | 180L6   | 29992          | 29992          |
| 30,0          | 4347       | 1,1  | 30,05 | B143  | 180L6   | 29997          | 29997          |
| 27,3          | 4776       | 1,0  | 33,01 | B143  | 180L6   | 29910          | 29910          |
| 24,5          | 5306       | 0,9  | 36,67 | B143  | 180L6   | 29688          | 29688          |
| 110,7         | 1164       | 3,9  | 12,64 | B153  | 160L4   | 39788          | 39788          |
| 99,9          | 1290       | 3,9  | 14,01 | B153  | 160L4   | 41049          | 41049          |
| 90,9          | 1418       | 3,5  | 15,40 | B153  | 160L4   | 42237          | 42237          |
| 75,4          | 1709       | 3,5  | 18,56 | B153  | 160L4   | 44652          | 44652          |
| 68,1          | 1894       | 3,4  | 20,56 | B153  | 160L4   | 46024          | 46024          |
| 58,7          | 2197       | 3,0  | 23,86 | B153  | 160L4   | 48057          | 48057          |
| 55,6          | 2319       | 2,9  | 25,19 | B153  | 160L4   | 48812          | 48812          |
| 49,6          | 2600       | 3,1  | 28,23 | B153  | 160L4   | 50425          | 50425          |
| 46,1          | 2795       | 2,9  | 30,35 | B153  | 160L4   | 51462          | 51462          |
| 41,6          | 3097       | 2,6  | 33,63 | B153  | 160L4   | 52955          | 52955          |
| 40,0          | 3225       | 2,5  | 35,02 | B153  | 160L4   | 53546          | 53546          |
| 36,1          | 3574       | 2,2  | 38,81 | B153  | 160L4   | 55065          | 55065          |
| 33,1          | 3895       | 2,1  | 42,30 | B153  | 160L4   | 56349          | 56349          |
| 29,5          | 4377       | 1,8  | 47,53 | B153  | 160L4   | 58104          | 58104          |
| 27,7          | 4656       | 1,7  | 50,56 | B153  | 160L4   | 59038          | 59038          |
| 25,6          | 5032       | 1,6  | 54,64 | B153  | 160L4   | 60212          | 60212          |
| 24,4          | 5274       | 1,5  | 57,27 | B153  | 160L4   | 60925          | 60925          |
| 23,0          | 5610       | 1,4  | 60,92 | B153  | 160L4   | 61861          | 61861          |
| 22,1          | 5845       | 1,4  | 63,47 | B153  | 160L4   | 62480          | 62480          |
| 19,7          | 6552       | 1,2  | 71,15 | B153  | 160L4   | 64199          | 64199          |
| 18,1          | 7111       | 1,1  | 77,22 | B153  | 160L4   | 65000          | 65000          |
| 16,7          | 7725       | 1,0  | 83,89 | B153  | 160L4   | 65000          | 65000          |
| 16,0          | 8072       | 1,0  | 87,65 | B153  | 160L4   | 65000          | 65000          |
| 15,0          | 8569       | 0,9  | 93,05 | B153  | 160L4   | 65000          | 65000          |
| 85,8          | 1518       | 3,1  | 10,49 | B153  | 180L6   | 42957          | 42957          |
| 71,2          | 1829       | 2,6  | 12,64 | B153  | 180L6   | 45397          | 45397          |
| 64,2          | 2027       | 2,6  | 14,01 | B153  | 180L6   | 46782          | 46782          |
| 58,4          | 2228       | 2,4  | 15,40 | B153  | 180L6   | 48081          | 48081          |
| 48,5          | 2685       | 2,3  | 18,56 | B153  | 180L6   | 50703          | 50703          |
| 43,8          | 2975       | 2,3  | 20,56 | B153  | 180L6   | 52181          | 52181          |
| 37,7          | 3452       | 2,0  | 23,86 | B153  | 180L6   | 54353          | 54353          |
| 35,7          | 3644       | 2,0  | 25,19 | B153  | 180L6   | 55154          | 55154          |
| 31,9          | 4085       | 2,1  | 28,23 | B153  | 180L6   | 56853          | 56853          |
| 29,7          | 4391       | 1,9  | 30,35 | B153  | 180L6   | 57937          | 57937          |
| 26,8          | 4866       | 1,7  | 33,63 | B153  | 180L6   | 59484          | 59484          |
| 25,7          | 5066       | 1,7  | 35,02 | B153  | 180L6   | 60092          | 60092          |
| 23,2          | 5615       | 1,5  | 38,81 | B153  | 180L6   | 61640          | 61640          |
| 21,3          | 6119       | 1,4  | 42,30 | B153  | 180L6   | 62934          | 62934          |
| 18,9          | 6877       | 1,2  | 47,53 | B153  | 180L6   | 64676          | 64676          |
| 17,8          | 7315       | 1,1  | 50,56 | B153  | 180L6   | 65000          | 65000          |
| 16,5          | 7905       | 1,1  | 54,64 | B153  | 180L6   | 65000          | 65000          |
| 15,7          | 8286       | 1,0  | 57,27 | B153  | 180L6   | 65000          | 65000          |
| 14,8          | 8815       | 1,0  | 60,92 | B153  | 180L6   | 65000          | 65000          |
| 14,2          | 9183       | 0,9  | 63,47 | B153  | 180L6   | 65000          | 65000          |
| 48,6          | 2652       | 3,8  | 28,80 | B163  | 160L4   | 80000          | 65000          |
| 40,9          | 3154       | 3,8  | 34,25 | B163  | 160L4   | 80000          | 65000          |
| 37,2          | 3468       | 3,5  | 37,66 | B163  | 160L4   | 80000          | 65000          |
| 34,4          | 3744       | 3,4  | 40,65 | B163  | 160L4   | 80000          | 65000          |
| 31,0          | 4152       | 2,9  | 45,09 | B163  | 160L4   | 80000          | 65000          |



### 15,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 27,5          | 4697       | 2,8  | 51,00  | <b>B163</b>   | 160L4  | 80000          | 65000          |
| 26,1          | 4939       | 2,6  | 53,63  | <b>B163</b>   | 160L4  | 80000          | 65000          |
| 23,7          | 5430       | 2,4  | 58,97  | <b>B163</b>   | 160L4  | 80000          | 65000          |
| 20,1          | 6426       | 2,0  | 69,78  | <b>B163</b>   | 160L4  | 80000          | 65000          |
| 18,2          | 7065       | 1,8  | 76,72  | <b>B163</b>   | 160L4  | 80000          | 65000          |
| 16,0          | 8061       | 1,6  | 87,54  | <b>B163</b>   | 160L4  | 80000          | 65000          |
| 14,5          | 8863       | 1,5  | 96,25  | <b>B163</b>   | 160L4  | 80000          | 65000          |
| 13,5          | 9571       | 1,4  | 103,93 | <b>B163</b>   | 160L4  | 80000          | 65000          |
| 12,3          | 10523      | 1,2  | 114,27 | <b>B163</b>   | 160L4  | 80000          | 65000          |
| 11,1          | 11630      | 1,1  | 126,29 | <b>B163</b>   | 160L4  | 80000          | 65000          |
| 10,1          | 12787      | 1,0  | 138,85 | <b>B163</b>   | 160L4  | 80000          | 65000          |
| 9,0           | 14258      | 0,9  | 154,83 | <b>B163</b>   | 160L4  | 80000          | 65000          |
| 45,1          | 2887       | 3,9  | 19,96  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 41,0          | 3175       | 3,4  | 21,94  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 37,2          | 3497       | 3,2  | 24,17  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 33,9          | 3845       | 3,0  | 26,58  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 31,3          | 4167       | 2,6  | 28,80  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 29,1          | 4474       | 2,7  | 30,92  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 26,3          | 4956       | 2,5  | 34,25  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 23,9          | 5449       | 2,4  | 37,66  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 22,1          | 5882       | 2,3  | 40,65  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 20,0          | 6524       | 1,9  | 45,09  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 17,6          | 7379       | 1,8  | 51,00  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 16,8          | 7759       | 1,8  | 53,63  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 15,3          | 8531       | 1,6  | 58,97  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 12,9          | 10095      | 1,4  | 69,78  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 11,7          | 11100      | 1,2  | 76,72  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 10,3          | 12665      | 1,1  | 87,54  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 9,4           | 13925      | 1,0  | 96,25  | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |
| 8,7           | 15037      | 0,9  | 103,93 | <b>B163</b>   | 180L6  | 80000          | 65000          |



### 18,50 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 175,8         | 905        | 1,7  | 7,97  | <b>B123</b>   | 180M4  | 19887          | 5682           |
| 145,5         | 1093       | 1,6  | 9,62  | <b>B123</b>   | 180M4  | 20585          | 5881           |
| 135,5         | 1174       | 1,7  | 10,33 | <b>B123</b>   | 180M4  | 20830          | 5952           |
| 112,2         | 1417       | 1,4  | 12,48 | <b>B123</b>   | 180M4  | 21412          | 6118           |
| 101,1         | 1572       | 1,3  | 13,84 | <b>B123</b>   | 180M4  | 21683          | 6195           |
| 91,0          | 1747       | 1,2  | 15,38 | <b>B123</b>   | 180M4  | 21913          | 6261           |
| 75,4          | 2110       | 1,0  | 18,58 | <b>B123</b>   | 180M4  | 22189          | 6340           |
| 67,9          | 2341       | 1,1  | 20,61 | <b>B123</b>   | 180M4  | 22251          | 6358           |
| 61,5          | 2587       | 1,1  | 22,78 | <b>B123</b>   | 180M4  | 22239          | 6354           |
| 54,1          | 2940       | 1,0  | 25,89 | <b>B123</b>   | 180M4  | 22103          | 6315           |
| 129,2         | 1231       | 2,4  | 10,84 | <b>B143</b>   | 180M4  | 23597          | 23597          |
| 118,0         | 1348       | 2,3  | 11,87 | <b>B143</b>   | 180M4  | 24037          | 24037          |
| 96,7          | 1645       | 1,9  | 14,49 | <b>B143</b>   | 180M4  | 24953          | 24953          |
| 82,2          | 1935       | 1,7  | 17,04 | <b>B143</b>   | 180M4  | 25629          | 25629          |
| 75,0          | 2119       | 1,7  | 18,66 | <b>B143</b>   | 180M4  | 25969          | 25969          |
| 66,7          | 2385       | 1,7  | 21,00 | <b>B143</b>   | 180M4  | 26364          | 26364          |
| 61,5          | 2586       | 1,7  | 22,77 | <b>B143</b>   | 180M4  | 26598          | 26598          |
| 54,6          | 2911       | 1,6  | 25,63 | <b>B143</b>   | 180M4  | 26875          | 26875          |
| 51,0          | 3117       | 1,5  | 27,44 | <b>B143</b>   | 180M4  | 26996          | 26996          |
| 46,6          | 3412       | 1,4  | 30,05 | <b>B143</b>   | 180M4  | 27106          | 27106          |
| 42,4          | 3749       | 1,3  | 33,01 | <b>B143</b>   | 180M4  | 27152          | 27152          |
| 38,2          | 4165       | 1,2  | 36,67 | <b>B143</b>   | 180M4  | 27108          | 27108          |



### 18,50 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|---|----------------|----------------|
| 34,7          | 4576       | 1,0  | 40,29 | B143  | 180M4   | 26974          | 26974          |
| 31,7          | 5016       | 1,0  | 44,16 | B143  | 180M4   | 26743          | 26743          |
| 29,0          | 5492       | 0,9  | 48,35 | B143  | 180M4   | 26408          | 26408          |
| 83,0          | 1934       | 1,6  | 10,84 | B143  | 200LA6  | 25519          | 25519          |
| 75,8          | 2118       | 1,5  | 11,87 | B143  | 200LA6  | 25856          | 25856          |
| 62,1          | 2585       | 1,3  | 14,49 | B143  | 200LA6  | 26478          | 26478          |
| 52,8          | 3041       | 1,1  | 17,04 | B143  | 200LA6  | 26831          | 26831          |
| 48,2          | 3329       | 1,1  | 18,66 | B143  | 200LA6  | 26953          | 26953          |
| 42,9          | 3747       | 1,1  | 21,00 | B143  | 200LA6  | 27017          | 27017          |
| 39,5          | 4064       | 1,1  | 22,77 | B143  | 200LA6  | 26990          | 26990          |
| 35,1          | 4573       | 1,1  | 25,63 | B143  | 200LA6  | 26831          | 26831          |
| 32,8          | 4897       | 1,0  | 27,44 | B143  | 200LA6  | 26667          | 26667          |
| 133,4         | 1192       | 3,8  | 10,49 | B153  | 180M4   | 37248          | 37248          |
| 110,7         | 1436       | 3,1  | 12,64 | B153  | 180M4   | 39390          | 39390          |
| 99,9          | 1591       | 3,1  | 14,01 | B153  | 180M4   | 40608          | 40608          |
| 90,9          | 1749       | 2,9  | 15,40 | B153  | 180M4   | 41751          | 41751          |
| 75,4          | 2107       | 2,8  | 18,56 | B153  | 180M4   | 44067          | 44067          |
| 68,1          | 2336       | 2,8  | 20,56 | B153  | 180M4   | 45375          | 45375          |
| 58,7          | 2710       | 2,5  | 23,86 | B153  | 180M4   | 47305          | 47305          |
| 55,6          | 2861       | 2,4  | 25,19 | B153  | 180M4   | 48018          | 48018          |
| 49,6          | 3206       | 2,5  | 28,23 | B153  | 180M4   | 49535          | 49535          |
| 46,1          | 3447       | 2,3  | 30,35 | B153  | 180M4   | 50506          | 50506          |
| 41,6          | 3820       | 2,1  | 33,63 | B153  | 180M4   | 51895          | 51895          |
| 40,0          | 3977       | 2,0  | 35,02 | B153  | 180M4   | 52442          | 52442          |
| 36,1          | 4408       | 1,8  | 38,81 | B153  | 180M4   | 53842          | 53842          |
| 33,1          | 4804       | 1,7  | 42,30 | B153  | 180M4   | 55016          | 55016          |
| 29,5          | 5399       | 1,5  | 47,53 | B153  | 180M4   | 56606          | 56606          |
| 27,7          | 5743       | 1,4  | 50,56 | B153  | 180M4   | 57444          | 57444          |
| 25,6          | 6206       | 1,3  | 54,64 | B153  | 180M4   | 58490          | 58490          |
| 24,4          | 6505       | 1,2  | 57,27 | B153  | 180M4   | 59120          | 59120          |
| 23,0          | 6919       | 1,2  | 60,92 | B153  | 180M4   | 59940          | 59940          |
| 22,1          | 7209       | 1,1  | 63,47 | B153  | 180M4   | 60480          | 60480          |
| 19,7          | 8081       | 1,0  | 71,15 | B153  | 180M4   | 61957          | 61957          |
| 18,1          | 8771       | 0,9  | 77,22 | B153  | 180M4   | 62988          | 62988          |
| 85,8          | 1872       | 2,5  | 10,49 | B153  | 200LA6  | 42437          | 42437          |
| 71,2          | 2256       | 2,1  | 12,64 | B153  | 200LA6  | 44771          | 44771          |
| 64,2          | 2500       | 2,1  | 14,01 | B153  | 200LA6  | 46089          | 46089          |
| 58,4          | 2748       | 1,9  | 15,40 | B153  | 200LA6  | 47318          | 47318          |
| 48,5          | 3311       | 1,9  | 18,56 | B153  | 200LA6  | 49784          | 49784          |
| 43,8          | 3669       | 1,9  | 20,56 | B153  | 200LA6  | 51162          | 51162          |
| 37,7          | 4257       | 1,7  | 23,86 | B153  | 200LA6  | 53171          | 53171          |
| 35,7          | 4494       | 1,6  | 25,19 | B153  | 200LA6  | 53907          | 53907          |
| 31,9          | 5038       | 1,7  | 28,23 | B153  | 200LA6  | 55455          | 55455          |
| 29,7          | 5415       | 1,6  | 30,35 | B153  | 200LA6  | 56434          | 56434          |
| 26,8          | 6001       | 1,4  | 33,63 | B153  | 200LA6  | 57818          | 57818          |
| 25,7          | 6249       | 1,3  | 35,02 | B153  | 200LA6  | 58357          | 58357          |
| 23,2          | 6925       | 1,2  | 38,81 | B153  | 200LA6  | 59718          | 59718          |
| 21,3          | 7547       | 1,1  | 42,30 | B153  | 200LA6  | 60839          | 60839          |
| 18,9          | 8482       | 1,0  | 47,53 | B153  | 200LA6  | 62322          | 62322          |
| 57,9          | 2745       | 3,8  | 24,17 | B163  | 180M4   | 75782          | 65000          |
| 52,7          | 3019       | 3,7  | 26,58 | B163  | 180M4   | 77894          | 65000          |
| 48,6          | 3271       | 3,1  | 28,80 | B163  | 180M4   | 79709          | 65000          |
| 45,3          | 3512       | 3,3  | 30,92 | B163  | 180M4   | 80000          | 65000          |
| 40,9          | 3890       | 3,1  | 34,25 | B163  | 180M4   | 80000          | 65000          |
| 37,2          | 4277       | 2,9  | 37,66 | B163  | 180M4   | 80000          | 65000          |
| 34,4          | 4617       | 2,8  | 40,65 | B163  | 180M4   | 80000          | 65000          |
| 31,0          | 5121       | 2,3  | 45,09 | B163  | 180M4   | 80000          | 65000          |
| 27,5          | 5792       | 2,2  | 51,00 | B163  | 180M4   | 80000          | 65000          |

## 18,50 kW



| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|--|----------------|----------------|
| 26,1          | 6091       | 2,1  | 53,63  | <b>B163</b>   | 180M4  | 80000          | 65000          |
| 23,7          | 6697       | 1,9  | 58,97  | <b>B163</b>   | 180M4  | 80000          | 65000          |
| 20,1          | 7925       | 1,6  | 69,78  | <b>B163</b>   | 180M4  | 80000          | 65000          |
| 18,2          | 8713       | 1,5  | 76,72  | <b>B163</b>   | 180M4  | 80000          | 65000          |
| 16,0          | 9942       | 1,3  | 87,54  | <b>B163</b>   | 180M4  | 80000          | 65000          |
| 14,5          | 10931      | 1,2  | 96,25  | <b>B163</b>   | 180M4  | 80000          | 65000          |
| 13,5          | 11804      | 1,1  | 103,93 | <b>B163</b>   | 180M4  | 80000          | 65000          |
| 12,3          | 12979      | 1,0  | 114,27 | <b>B163</b>   | 180M4  | 80000          | 65000          |
| 11,1          | 14343      | 0,9  | 126,29 | <b>B163</b>   | 180M4  | 80000          | 65000          |
| 75,8          | 2118       | 3,8  | 11,87  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 69958          | 65000          |
| 58,0          | 2770       | 3,8  | 15,52  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 75709          | 65000          |
| 54,9          | 2924       | 3,6  | 16,39  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 76908          | 65000          |
| 50,0          | 3215       | 3,4  | 18,02  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 79034          | 65000          |
| 45,1          | 3561       | 3,2  | 19,96  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 80000          | 65000          |
| 41,0          | 3916       | 2,8  | 21,94  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 80000          | 65000          |
| 37,2          | 4313       | 2,6  | 24,17  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 80000          | 65000          |
| 33,9          | 4743       | 2,5  | 26,58  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 80000          | 65000          |
| 31,3          | 5139       | 2,1  | 28,80  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 80000          | 65000          |
| 29,1          | 5518       | 2,2  | 30,92  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 80000          | 65000          |
| 26,3          | 6112       | 2,0  | 34,25  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 80000          | 65000          |
| 23,9          | 6720       | 1,9  | 37,66  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 80000          | 65000          |
| 22,1          | 7254       | 1,8  | 40,65  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 80000          | 65000          |
| 20,0          | 8046       | 1,6  | 45,09  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 80000          | 65000          |
| 17,6          | 9101       | 1,5  | 51,00  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 80000          | 65000          |
| 16,8          | 9570       | 1,4  | 53,63  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 80000          | 65000          |
| 15,3          | 10522      | 1,3  | 58,97  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 80000          | 65000          |
| 12,9          | 12451      | 1,1  | 69,78  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 80000          | 65000          |
| 11,7          | 13690      | 1,0  | 76,72  | <b>B163</b>   | 200LA6   | 80000          | 65000          |

## 22,00 kW



| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 175,8         | 1076       | 1,4  | 7,97  | <b>B123</b>   | 180L4  | 19101          | 5457           |
| 145,5         | 1299       | 1,4  | 9,62  | <b>B123</b>   | 180L4  | 19634          | 5610           |
| 135,5         | 1396       | 1,4  | 10,33 | <b>B123</b>   | 180L4  | 19810          | 5660           |
| 112,2         | 1686       | 1,2  | 12,48 | <b>B123</b>   | 180L4  | 20180          | 5766           |
| 101,1         | 1870       | 1,1  | 13,84 | <b>B123</b>   | 180L4  | 20316          | 5804           |
| 91,0          | 2078       | 1,0  | 15,38 | <b>B123</b>   | 180L4  | 20394          | 5827           |
| 61,5          | 3077       | 0,9  | 22,78 | <b>B123</b>   | 180L4  | 19989          | 5711           |
| 129,2         | 1464       | 2,0  | 10,84 | <b>B143</b>   | 180L4  | 22761          | 22761          |
| 118,0         | 1603       | 1,9  | 11,87 | <b>B143</b>   | 180L4  | 23122          | 23122          |
| 96,7          | 1956       | 1,6  | 14,49 | <b>B143</b>   | 180L4  | 23836          | 23836          |
| 82,2          | 2302       | 1,4  | 17,04 | <b>B143</b>   | 180L4  | 24315          | 24315          |
| 75,0          | 2520       | 1,4  | 18,66 | <b>B143</b>   | 180L4  | 24530          | 24530          |
| 66,7          | 2836       | 1,4  | 21,00 | <b>B143</b>   | 180L4  | 24745          | 24745          |
| 61,5          | 3076       | 1,4  | 22,77 | <b>B143</b>   | 180L4  | 24842          | 24842          |
| 54,6          | 3461       | 1,3  | 25,63 | <b>B143</b>   | 180L4  | 24899          | 24899          |
| 51,0          | 3706       | 1,2  | 27,44 | <b>B143</b>   | 180L4  | 24880          | 24880          |
| 46,6          | 4058       | 1,2  | 30,05 | <b>B143</b>   | 180L4  | 24789          | 24789          |
| 42,4          | 4458       | 1,1  | 33,01 | <b>B143</b>   | 180L4  | 24606          | 24606          |
| 38,2          | 4953       | 1,0  | 36,67 | <b>B143</b>   | 180L4  | 24280          | 24280          |
| 83,0          | 2300       | 1,4  | 10,84 | <b>B143</b>   | 200LB6   | 24205          | 24205          |
| 75,8          | 2518       | 1,3  | 11,87 | <b>B143</b>   | 200LB6   | 24418          | 24418          |
| 62,1          | 3074       | 1,1  | 14,49 | <b>B143</b>   | 200LB6   | 24723          | 24723          |
| 52,8          | 3616       | 0,9  | 17,04 | <b>B143</b>   | 200LB6   | 24766          | 24766          |
| 48,2          | 3959       | 1,0  | 18,66 | <b>B143</b>   | 200LB6   | 24693          | 24693          |





## 22,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i      |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|--------|---|---|----------------|----------------|
| 42,9          | 4455       | 0,9  | 21,00  | B143  | 200LB6  | 24474          | 24474          |
| 39,5          | 4832       | 1,0  | 22,77  | B143  | 200LB6  | 24231          | 24231          |
| 133,4         | 1417       | 3,2  | 10,49  | B153  | 180L4   | 36917          | 36917          |
| 110,7         | 1708       | 2,6  | 12,64  | B153  | 180L4   | 38991          | 38991          |
| 99,9          | 1892       | 2,6  | 14,01  | B153  | 180L4   | 40166          | 40166          |
| 90,9          | 2080       | 2,4  | 15,40  | B153  | 180L4   | 41266          | 41266          |
| 75,4          | 2506       | 2,4  | 18,56  | B153  | 180L4   | 43482          | 43482          |
| 68,1          | 2777       | 2,3  | 20,56  | B153  | 180L4   | 44727          | 44727          |
| 58,7          | 3222       | 2,1  | 23,86  | B153  | 180L4   | 46553          | 46553          |
| 55,6          | 3402       | 2,0  | 25,19  | B153  | 180L4   | 47224          | 47224          |
| 49,6          | 3813       | 2,1  | 28,23  | B153  | 180L4   | 48645          | 48645          |
| 46,1          | 4099       | 2,0  | 30,35  | B153  | 180L4   | 49549          | 49549          |
| 41,6          | 4543       | 1,8  | 33,63  | B153  | 180L4   | 50835          | 50835          |
| 40,0          | 4730       | 1,7  | 35,02  | B153  | 180L4   | 51339          | 51339          |
| 36,1          | 5241       | 1,5  | 38,81  | B153  | 180L4   | 52618          | 52618          |
| 33,1          | 5713       | 1,4  | 42,30  | B153  | 180L4   | 53683          | 53683          |
| 29,5          | 6420       | 1,2  | 47,53  | B153  | 180L4   | 55108          | 55108          |
| 27,7          | 6829       | 1,2  | 50,56  | B153  | 180L4   | 55850          | 55850          |
| 25,6          | 7380       | 1,1  | 54,64  | B153  | 180L4   | 56767          | 56767          |
| 24,4          | 7736       | 1,0  | 57,27  | B153  | 180L4   | 57314          | 57314          |
| 23,0          | 8229       | 1,0  | 60,92  | B153  | 180L4   | 58020          | 58020          |
| 22,1          | 8573       | 0,9  | 63,47  | B153  | 180L4   | 58479          | 58479          |
| 85,8          | 2226       | 2,1  | 10,49  | B153  | 200LB6  | 41918          | 41918          |
| 71,2          | 2683       | 1,8  | 12,64  | B153  | 200LB6  | 44145          | 44145          |
| 64,2          | 2973       | 1,8  | 14,01  | B153  | 200LB6  | 45395          | 45395          |
| 58,4          | 3268       | 1,6  | 15,40  | B153  | 200LB6  | 46555          | 46555          |
| 48,5          | 3937       | 1,6  | 18,56  | B153  | 200LB6  | 48865          | 48865          |
| 43,8          | 4364       | 1,6  | 20,56  | B153  | 200LB6  | 50144          | 50144          |
| 37,7          | 5063       | 1,4  | 23,86  | B153  | 200LB6  | 51990          | 51990          |
| 35,7          | 5345       | 1,3  | 25,19  | B153  | 200LB6  | 52659          | 52659          |
| 31,9          | 5991       | 1,4  | 28,23  | B153  | 200LB6  | 54057          | 54057          |
| 29,7          | 6440       | 1,3  | 30,35  | B153  | 200LB6  | 54931          | 54931          |
| 26,8          | 7137       | 1,2  | 33,63  | B153  | 200LB6  | 56152          | 56152          |
| 25,7          | 7431       | 1,1  | 35,02  | B153  | 200LB6  | 56623          | 56623          |
| 23,2          | 8235       | 1,0  | 38,81  | B153  | 200LB6  | 57797          | 57797          |
| 21,3          | 8975       | 0,9  | 42,30  | B153  | 200LB6  | 58745          | 58745          |
| 70,2          | 2695       | 4,0  | 19,96  | B163  | 180L4   | 70883          | 65000          |
| 63,8          | 2964       | 3,5  | 21,94  | B163  | 180L4   | 72844          | 65000          |
| 57,9          | 3265       | 3,2  | 24,17  | B163  | 180L4   | 74875          | 65000          |
| 52,7          | 3590       | 3,1  | 26,58  | B163  | 180L4   | 76896          | 65000          |
| 48,6          | 3890       | 2,6  | 28,80  | B163  | 180L4   | 78627          | 65000          |
| 45,3          | 4177       | 2,8  | 30,92  | B163  | 180L4   | 80000          | 65000          |
| 40,9          | 4626       | 2,6  | 34,25  | B163  | 180L4   | 80000          | 65000          |
| 37,2          | 5087       | 2,4  | 37,66  | B163  | 180L4   | 80000          | 65000          |
| 34,4          | 5491       | 2,3  | 40,65  | B163  | 180L4   | 80000          | 65000          |
| 31,0          | 6090       | 2,0  | 45,09  | B163  | 180L4   | 80000          | 65000          |
| 27,5          | 6888       | 1,9  | 51,00  | B163  | 180L4   | 80000          | 65000          |
| 26,1          | 7243       | 1,8  | 53,63  | B163  | 180L4   | 80000          | 65000          |
| 23,7          | 7964       | 1,6  | 58,97  | B163  | 180L4   | 80000          | 65000          |
| 20,1          | 9424       | 1,4  | 69,78  | B163  | 180L4   | 80000          | 65000          |
| 18,2          | 10362      | 1,3  | 76,72  | B163  | 180L4   | 80000          | 65000          |
| 16,0          | 11823      | 1,1  | 87,54  | B163  | 180L4   | 80000          | 65000          |
| 14,5          | 12999      | 1,0  | 96,25  | B163  | 180L4   | 80000          | 65000          |
| 13,5          | 14037      | 0,9  | 103,93 | B163  | 180L4   | 80000          | 65000          |
| 101,2         | 1887       | 3,8  | 8,89   | B163  | 200LB6  | 63600          | 63600          |
| 85,1          | 2244       | 3,7  | 10,58  | B163  | 200LB6  | 66957          | 65000          |
| 75,8          | 2519       | 3,2  | 11,87  | B163  | 200LB6  | 69258          | 65000          |
| 70,3          | 2718       | 3,4  | 12,81  | B163  | 200LB6  | 70803          | 65000          |



## 22,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 63,9          | 2989       | 3,4  | 14,08 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 72758          | 65000          |
| 58,0          | 3294       | 3,2  | 15,52 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 74794          | 65000          |
| 54,9          | 3477       | 3,0  | 16,39 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 75941          | 65000          |
| 50,0          | 3823       | 2,9  | 18,02 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 77971          | 65000          |
| 45,1          | 4235       | 2,7  | 19,96 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 80000          | 65000          |
| 41,0          | 4656       | 2,3  | 21,94 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 80000          | 65000          |
| 37,2          | 5129       | 2,1  | 24,17 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 80000          | 65000          |
| 33,9          | 5640       | 2,1  | 26,58 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 80000          | 65000          |
| 31,3          | 6111       | 1,8  | 28,80 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 80000          | 65000          |
| 29,1          | 6562       | 1,8  | 30,92 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 80000          | 65000          |
| 26,3          | 7269       | 1,7  | 34,25 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 80000          | 65000          |
| 23,9          | 7992       | 1,6  | 37,66 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 80000          | 65000          |
| 22,1          | 8626       | 1,5  | 40,65 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 80000          | 65000          |
| 20,0          | 9568       | 1,3  | 45,09 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 80000          | 65000          |
| 17,6          | 10822      | 1,3  | 51,00 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 80000          | 65000          |
| 16,8          | 11380      | 1,2  | 53,63 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 80000          | 65000          |
| 15,3          | 12512      | 1,1  | 58,97 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 80000          | 65000          |
| 12,9          | 14806      | 0,9  | 69,78 | <b>B163</b>   | 200LB6   | 80000          | 65000          |



## 30,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 129,2         | 1996       | 1,5  | 10,84 | <b>B143</b>   | 200L4  | 20850          | 20850          |
| 118,0         | 2186       | 1,4  | 11,87 | <b>B143</b>   | 200L4  | 21030          | 21030          |
| 96,7          | 2668       | 1,2  | 14,49 | <b>B143</b>   | 200L4  | 21283          | 21283          |
| 82,2          | 3139       | 1,0  | 17,04 | <b>B143</b>   | 200L4  | 21311          | 21311          |
| 75,0          | 3436       | 1,0  | 18,66 | <b>B143</b>   | 200L4  | 21242          | 21242          |
| 66,7          | 3867       | 1,0  | 21,00 | <b>B143</b>   | 200L4  | 21044          | 21044          |
| 61,5          | 4194       | 1,0  | 22,77 | <b>B143</b>   | 200L4  | 20828          | 20828          |
| 54,6          | 4720       | 1,0  | 25,63 | <b>B143</b>   | 200L4  | 20382          | 20382          |
| 51,0          | 5054       | 0,9  | 27,44 | <b>B143</b>   | 200L4  | 20043          | 20043          |
| 133,4         | 1932       | 2,3  | 10,49 | <b>B153</b>   | 200L4  | 36161          | 36161          |
| 110,7         | 2328       | 1,9  | 12,64 | <b>B153</b>   | 200L4  | 38080          | 38080          |
| 99,9          | 2580       | 1,9  | 14,01 | <b>B153</b>   | 200L4  | 39157          | 39157          |
| 90,9          | 2836       | 1,8  | 15,40 | <b>B153</b>   | 200L4  | 40156          | 40156          |
| 75,4          | 3418       | 1,8  | 18,56 | <b>B153</b>   | 200L4  | 42145          | 42145          |
| 68,1          | 3787       | 1,7  | 20,56 | <b>B153</b>   | 200L4  | 43246          | 43246          |
| 58,7          | 4394       | 1,5  | 23,86 | <b>B153</b>   | 200L4  | 44834          | 44834          |
| 55,6          | 4639       | 1,5  | 25,19 | <b>B153</b>   | 200L4  | 45410          | 45410          |
| 49,6          | 5200       | 1,5  | 28,23 | <b>B153</b>   | 200L4  | 46611          | 46611          |
| 46,1          | 5590       | 1,4  | 30,35 | <b>B153</b>   | 200L4  | 47363          | 47363          |
| 41,6          | 6194       | 1,3  | 33,63 | <b>B153</b>   | 200L4  | 48411          | 48411          |
| 40,0          | 6449       | 1,2  | 35,02 | <b>B153</b>   | 200L4  | 48816          | 48816          |
| 36,1          | 7147       | 1,1  | 38,81 | <b>B153</b>   | 200L4  | 49822          | 49822          |
| 33,1          | 7790       | 1,0  | 42,30 | <b>B153</b>   | 200L4  | 50635          | 50635          |
| 29,5          | 8754       | 0,9  | 47,53 | <b>B153</b>   | 200L4  | 51683          | 51683          |
| 117,9         | 2186       | 3,5  | 11,87 | <b>B163</b>   | 200L4  | 59751          | 59751          |
| 109,3         | 2359       | 3,7  | 12,81 | <b>B163</b>   | 200L4  | 61084          | 61084          |
| 99,4          | 2594       | 3,7  | 14,08 | <b>B163</b>   | 200L4  | 62768          | 62768          |
| 90,2          | 2859       | 3,5  | 15,52 | <b>B163</b>   | 200L4  | 64523          | 64523          |
| 85,4          | 3018       | 3,3  | 16,39 | <b>B163</b>   | 200L4  | 65512          | 65000          |
| 77,7          | 3318       | 3,1  | 18,02 | <b>B163</b>   | 200L4  | 67261          | 65000          |
| 70,2          | 3676       | 2,9  | 19,96 | <b>B163</b>   | 200L4  | 69170          | 65000          |
| 63,8          | 4042       | 2,6  | 21,94 | <b>B163</b>   | 200L4  | 70961          | 65000          |
| 57,9          | 4452       | 2,4  | 24,17 | <b>B163</b>   | 200L4  | 72801          | 65000          |
| 52,7          | 4895       | 2,3  | 26,58 | <b>B163</b>   | 200L4  | 74615          | 65000          |



**30,00 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|---|----------------|----------------|
| 48,6          | 5304       | 1,9  | 28,80 | <b>B163</b>   | 200L4   | 76156          | 65000          |
| 45,3          | 5695       | 2,0  | 30,92 | <b>B163</b>   | 200L4   | 77522          | 65000          |
| 40,9          | 6309       | 1,9  | 34,25 | <b>B163</b>   | 200L4   | 79484          | 65000          |
| 37,2          | 6936       | 1,8  | 37,66 | <b>B163</b>   | 200L4   | 80000          | 65000          |
| 34,4          | 7487       | 1,7  | 40,65 | <b>B163</b>   | 200L4   | 80000          | 65000          |
| 31,0          | 8305       | 1,4  | 45,09 | <b>B163</b>   | 200L4   | 80000          | 65000          |
| 27,5          | 9393       | 1,4  | 51,00 | <b>B163</b>   | 200L4   | 80000          | 65000          |
| 26,1          | 9877       | 1,3  | 53,63 | <b>B163</b>   | 200L4   | 80000          | 65000          |
| 23,7          | 10860      | 1,2  | 58,97 | <b>B163</b>   | 200L4   | 80000          | 65000          |
| 20,1          | 12851      | 1,0  | 69,78 | <b>B163</b>   | 200L4   | 80000          | 65000          |
| 18,2          | 14130      | 0,9  | 76,72 | <b>B163</b>   | 200L4   | 80000          | 65000          |



**37,00 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|---|----------------|----------------|
| 133,4         | 2383       | 1,9  | 10,49 | <b>B153</b>   | 225S4   | 35500          | 35500          |
| 110,7         | 2872       | 1,6  | 12,64 | <b>B153</b>   | 225S4   | 37283          | 37283          |
| 99,9          | 3182       | 1,6  | 14,01 | <b>B153</b>   | 225S4   | 38274          | 38274          |
| 90,9          | 3498       | 1,4  | 15,40 | <b>B153</b>   | 225S4   | 39186          | 39186          |
| 75,4          | 4215       | 1,4  | 18,56 | <b>B153</b>   | 225S4   | 40975          | 40975          |
| 68,1          | 4671       | 1,4  | 20,56 | <b>B153</b>   | 225S4   | 41949          | 41949          |
| 58,7          | 5419       | 1,2  | 23,86 | <b>B153</b>   | 225S4   | 43330          | 43330          |
| 55,6          | 5721       | 1,2  | 25,19 | <b>B153</b>   | 225S4   | 43822          | 43822          |
| 49,6          | 6413       | 1,2  | 28,23 | <b>B153</b>   | 225S4   | 44831          | 44831          |
| 46,1          | 6894       | 1,2  | 30,35 | <b>B153</b>   | 225S4   | 45449          | 45449          |
| 41,6          | 7640       | 1,0  | 33,63 | <b>B153</b>   | 225S4   | 46291          | 46291          |
| 40,0          | 7954       | 1,0  | 35,02 | <b>B153</b>   | 225S4   | 46608          | 46608          |
| 36,1          | 8815       | 0,9  | 38,81 | <b>B153</b>   | 225S4   | 47376          | 47376          |
| 157,4         | 2020       | 3,4  | 8,89  | <b>B163</b>   | 225S4   | 54207          | 54207          |
| 132,4         | 2402       | 3,3  | 10,58 | <b>B163</b>   | 225S4   | 56974          | 56974          |
| 117,9         | 2696       | 2,9  | 11,87 | <b>B163</b>   | 225S4   | 58860          | 58860          |
| 109,3         | 2910       | 3,0  | 12,81 | <b>B163</b>   | 225S4   | 60122          | 60122          |
| 99,4          | 3199       | 3,0  | 14,08 | <b>B163</b>   | 225S4   | 61711          | 61711          |
| 90,2          | 3526       | 2,8  | 15,52 | <b>B163</b>   | 225S4   | 63357          | 63357          |
| 85,4          | 3722       | 2,7  | 16,39 | <b>B163</b>   | 225S4   | 64281          | 64281          |
| 77,7          | 4092       | 2,5  | 18,02 | <b>B163</b>   | 225S4   | 65908          | 65000          |
| 70,2          | 4533       | 2,4  | 19,96 | <b>B163</b>   | 225S4   | 67672          | 65000          |
| 63,8          | 4985       | 2,1  | 21,94 | <b>B163</b>   | 225S4   | 69313          | 65000          |
| 57,9          | 5491       | 1,9  | 24,17 | <b>B163</b>   | 225S4   | 70985          | 65000          |
| 52,7          | 6037       | 1,8  | 26,58 | <b>B163</b>   | 225S4   | 72619          | 65000          |
| 48,6          | 6542       | 1,6  | 28,80 | <b>B163</b>   | 225S4   | 73994          | 65000          |
| 45,3          | 7024       | 1,6  | 30,92 | <b>B163</b>   | 225S4   | 75200          | 65000          |
| 40,9          | 7781       | 1,5  | 34,25 | <b>B163</b>   | 225S4   | 76912          | 65000          |
| 37,2          | 8555       | 1,4  | 37,66 | <b>B163</b>   | 225S4   | 78467          | 65000          |
| 34,4          | 9234       | 1,4  | 40,65 | <b>B163</b>   | 225S4   | 79690          | 65000          |
| 31,0          | 10243      | 1,2  | 45,09 | <b>B163</b>   | 225S4   | 80000          | 65000          |
| 27,5          | 11585      | 1,1  | 51,00 | <b>B163</b>   | 225S4   | 80000          | 65000          |
| 26,1          | 12182      | 1,1  | 53,63 | <b>B163</b>   | 225S4   | 80000          | 65000          |
| 23,7          | 13394      | 1,0  | 58,97 | <b>B163</b>   | 225S4   | 80000          | 65000          |



### 45,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 133,4         | 2899       | 1,6  | 10,49 | <b>B153</b>   | 225M4  | 34744          | 34744          |
| 110,7         | 3493       | 1,3  | 12,64 | <b>B153</b>   | 225M4  | 36373          | 36373          |
| 99,9          | 3871       | 1,3  | 14,01 | <b>B153</b>   | 225M4  | 37264          | 37264          |
| 90,9          | 4254       | 1,2  | 15,40 | <b>B153</b>   | 225M4  | 38076          | 38076          |
| 75,4          | 5126       | 1,2  | 18,56 | <b>B153</b>   | 225M4  | 39638          | 39638          |
| 68,1          | 5681       | 1,1  | 20,56 | <b>B153</b>   | 225M4  | 40468          | 40468          |
| 58,7          | 6591       | 1,0  | 23,86 | <b>B153</b>   | 225M4  | 41611          | 41611          |
| 55,6          | 6958       | 1,0  | 25,19 | <b>B153</b>   | 225M4  | 42007          | 42007          |
| 49,6          | 7799       | 1,0  | 28,23 | <b>B153</b>   | 225M4  | 42797          | 42797          |
| 46,1          | 8384       | 1,0  | 30,35 | <b>B153</b>   | 225M4  | 43263          | 43263          |
| 157,4         | 2457       | 2,8  | 8,89  | <b>B163</b>   | 225M4  | 53444          | 53444          |
| 132,4         | 2922       | 2,7  | 10,58 | <b>B163</b>   | 225M4  | 56067          | 56067          |
| 117,9         | 3279       | 2,3  | 11,87 | <b>B163</b>   | 225M4  | 57842          | 57842          |
| 109,3         | 3539       | 2,5  | 12,81 | <b>B163</b>   | 225M4  | 59023          | 59023          |
| 99,4          | 3891       | 2,5  | 14,08 | <b>B163</b>   | 225M4  | 60502          | 60502          |
| 90,2          | 4288       | 2,3  | 15,52 | <b>B163</b>   | 225M4  | 62025          | 62025          |
| 85,4          | 4527       | 2,2  | 16,39 | <b>B163</b>   | 225M4  | 62875          | 62875          |
| 77,7          | 4977       | 2,1  | 18,02 | <b>B163</b>   | 225M4  | 64362          | 64362          |
| 70,2          | 5513       | 1,9  | 19,96 | <b>B163</b>   | 225M4  | 65959          | 65000          |
| 63,8          | 6062       | 1,7  | 21,94 | <b>B163</b>   | 225M4  | 67430          | 65000          |
| 57,9          | 6678       | 1,6  | 24,17 | <b>B163</b>   | 225M4  | 68911          | 65000          |
| 52,7          | 7343       | 1,5  | 26,58 | <b>B163</b>   | 225M4  | 70339          | 65000          |
| 48,6          | 7957       | 1,3  | 28,80 | <b>B163</b>   | 225M4  | 71522          | 65000          |
| 45,3          | 8543       | 1,3  | 30,92 | <b>B163</b>   | 225M4  | 72547          | 65000          |
| 40,9          | 9463       | 1,3  | 34,25 | <b>B163</b>   | 225M4  | 73973          | 65000          |
| 37,2          | 10405      | 1,2  | 37,66 | <b>B163</b>   | 225M4  | 75235          | 65000          |
| 34,4          | 11231      | 1,1  | 40,65 | <b>B163</b>   | 225M4  | 76202          | 65000          |
| 31,0          | 12457      | 1,0  | 45,09 | <b>B163</b>   | 225M4  | 77427          | 65000          |
| 27,5          | 14090      | 0,9  | 51,00 | <b>B163</b>   | 225M4  | 78731          | 65000          |



### 55,00 kW

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|--|----------------|----------------|
| 157,4         | 3002       | 2,3  | 8,89  | <b>B163</b>   | 250M4  | 52490          | 52490          |
| 132,4         | 3571       | 2,2  | 10,58 | <b>B163</b>   | 250M4  | 54932          | 54932          |
| 117,9         | 4008       | 1,9  | 11,87 | <b>B163</b>   | 250M4  | 56568          | 56568          |
| 109,3         | 4325       | 2,0  | 12,81 | <b>B163</b>   | 250M4  | 57649          | 57649          |
| 99,4          | 4755       | 2,0  | 14,08 | <b>B163</b>   | 250M4  | 58992          | 58992          |
| 90,2          | 5241       | 1,9  | 15,52 | <b>B163</b>   | 250M4  | 60360          | 60360          |
| 85,4          | 5533       | 1,8  | 16,39 | <b>B163</b>   | 250M4  | 61117          | 61117          |
| 77,7          | 6083       | 1,7  | 18,02 | <b>B163</b>   | 250M4  | 62429          | 62429          |
| 70,2          | 6739       | 1,6  | 19,96 | <b>B163</b>   | 250M4  | 63818          | 63818          |
| 63,8          | 7410       | 1,4  | 21,94 | <b>B163</b>   | 250M4  | 65076          | 65000          |
| 57,9          | 8162       | 1,3  | 24,17 | <b>B163</b>   | 250M4  | 66318          | 65000          |
| 52,7          | 8974       | 1,2  | 26,58 | <b>B163</b>   | 250M4  | 67488          | 65000          |
| 48,6          | 9725       | 1,0  | 28,80 | <b>B163</b>   | 250M4  | 68433          | 65000          |
| 45,3          | 10442      | 1,1  | 30,92 | <b>B163</b>   | 250M4  | 69230          | 65000          |
| 40,9          | 11566      | 1,0  | 34,25 | <b>B163</b>   | 250M4  | 70299          | 65000          |
| 37,2          | 12717      | 1,0  | 37,66 | <b>B163</b>   | 250M4  | 71196          | 65000          |
| 34,4          | 13727      | 0,9  | 40,65 | <b>B163</b>   | 250M4  | 71841          | 65000          |

**75,00 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|---|----------------|----------------|
| 157,4         | 4094       | 1,7  | 8,89  | <b>B163</b>   | 280S4   | 50582          | 50582          |
| 132,4         | 4869       | 1,6  | 10,58 | <b>B163</b>   | 280S4   | 52663          | 52663          |
| 117,9         | 5465       | 1,4  | 11,87 | <b>B163</b>   | 280S4   | 54022          | 54022          |
| 109,3         | 5898       | 1,5  | 12,81 | <b>B163</b>   | 280S4   | 54901          | 54901          |
| 99,4          | 6485       | 1,5  | 14,08 | <b>B163</b>   | 280S4   | 55970          | 55970          |
| 90,2          | 7147       | 1,4  | 15,52 | <b>B163</b>   | 280S4   | 57030          | 57030          |
| 85,4          | 7545       | 1,3  | 16,39 | <b>B163</b>   | 280S4   | 57602          | 57602          |
| 77,7          | 8296       | 1,3  | 18,02 | <b>B163</b>   | 280S4   | 58564          | 58564          |
| 63,8          | 10104      | 1,0  | 21,94 | <b>B163</b>   | 280S4   | 60369          | 60369          |
| 57,9          | 11130      | 0,9  | 24,17 | <b>B163</b>   | 280S4   | 61132          | 61132          |
| 52,7          | 12238      | 0,9  | 26,58 | <b>B163</b>   | 280S4   | 61786          | 61786          |

**90,00 kW**

| n2<br>[1/min] | M2<br>[Nm] | f.s. | i     |  |  | Fr2 (a)<br>[N] | Fr2 (b)<br>[N] |
|---------------|------------|------|-------|---|---|----------------|----------------|
| 157,4         | 4913       | 1,4  | 8,89  | <b>B163</b>   | 280M4   | 49152          | 49152          |
| 132,4         | 5843       | 1,4  | 10,58 | <b>B163</b>   | 280M4   | 50962          | 50962          |
| 117,9         | 6558       | 1,2  | 11,87 | <b>B163</b>   | 280M4   | 52112          | 52112          |
| 109,3         | 7077       | 1,2  | 12,81 | <b>B163</b>   | 280M4   | 52840          | 52840          |
| 99,4          | 7782       | 1,2  | 14,08 | <b>B163</b>   | 280M4   | 53704          | 53704          |
| 90,2          | 8576       | 1,2  | 15,52 | <b>B163</b>   | 280M4   | 54533          | 54533          |
| 85,4          | 9054       | 1,1  | 16,39 | <b>B163</b>   | 280M4   | 54966          | 54966          |
| 77,7          | 9955       | 1,0  | 18,02 | <b>B163</b>   | 280M4   | 55666          | 55666          |

Fr2(a) = FD, FS, FP, SD, SS, SP, UC, UD, US, UP  
 Fr2(b) = FC, FL, FM, SC, SL, SM, UL, UM + B083UC Ø45

IBA/IB - 모터 용량에 따른 분류(입력회전수=1400rpm Fs=1) / Performance(n=1400rpm Fs=1)

**IBA42**

| M2 [Nm] | i     | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|-------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 90      | 7,62  | 1,82    | 183,8      | 373     | -           | 1814        |
| 90      | 10,62 | 1,31    | 131,8      | 355     | -           | 2027        |
| 90      | 12,95 | 1,07    | 108,1      | 406     | -           | 2165        |
| 90      | 14,46 | 0,96    | 96,8       | 443     | -           | 2246        |
| 120     | 16,47 | 1,12    | 85         | 579     | -           | 2346        |
| 120     | 22,97 | 0,81    | 60,9       | 355     | -           | 2621        |
| 120     | 28,00 | 0,66    | 50         | 406     | -           | 2800        |
| 120     | 31,27 | 0,59    | 44,8       | 443     | -           | 2905        |
| 120     | 33,78 | 0,55    | 41,4       | 458     | -           | 2981        |
| 120     | 47,12 | 0,39    | 29,7       | 355     | -           | 3331        |
| 120     | 57,43 | 0,32    | 24,4       | 406     | -           | 3558        |
| 110     | 64,13 | 0,26    | 21,8       | 406     | -           | 3691        |
| 110     | 78,17 | 0,22    | 17,9       | 406     | -           | 3943        |

**IBA52**

| M2 [Nm] | i     | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|-------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 160     | 7,91  | 3,12    | 176,9      | 373     | -           | 1969        |
| 160     | 9,46  | 2,61    | 148        | 414     | -           | 2090        |
| 160     | 11,57 | 2,13    | 121        | 405     | -           | 2235        |
| 160     | 14,63 | 1,69    | 95,7       | 392     | -           | 2416        |
| 200     | 17,11 | 1,8     | 81,8       | 529     | -           | 2546        |
| 200     | 20,46 | 1,51    | 68,4       | 414     | -           | 2702        |
| 200     | 25,03 | 1,23    | 55,9       | 405     | -           | 2890        |
| 200     | 31,63 | 0,98    | 44,3       | 392     | -           | 3124        |
| 200     | 35,10 | 0,88    | 39,9       | 446     | -           | 3235        |
| 200     | 41,97 | 0,74    | 33,4       | 414     | -           | 3433        |
| 220     | 51,34 | 0,66    | 27,3       | 445     | -           | 3672        |
| 200     | 64,87 | 0,48    | 21,6       | 356     | -           | 3970        |
| 200     | 79,07 | 0,39    | 17,7       | 406     | -           | 4000        |

**IBA53**

| M2 [Nm] | i      | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|--------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 220     | 73,70  | 0,49    | 19         | 472     | -           | 4000        |
| 220     | 93,33  | 0,38    | 15         | 472     | -           | 4000        |
| 220     | 111,61 | 0,32    | 12,5       | 472     | -           | 4000        |
| 220     | 136,53 | 0,26    | 10,3       | 472     | -           | 4000        |
| 220     | 172,53 | 0,21    | 8,1        | 472     | -           | 4000        |
| 220     | 197,11 | 0,18    | 7,1        | 472     | -           | 4000        |
| 220     | 249,08 | 0,14    | 5,6        | 472     | -           | 4000        |
| 220     | 271,16 | 0,13    | 5,2        | 472     | -           | 4000        |
| 220     | 342,65 | 0,1     | 4,1        | 472     | -           | 4000        |

**IBA72**

| M2 [Nm] | i     | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|-------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 350     | 8,36  | 6,46    | 167,5      | 664     | 5079        | 2540        |
| 350     | 10,06 | 5,37    | 139,2      | 685     | 5403        | 2701        |
| 350     | 12,44 | 4,34    | 112,5      | 667     | 5800        | 2900        |
| 420     | 14,91 | 4,35    | 93,9       | 826     | 6160        | 3080        |
| 420     | 17,94 | 3,61    | 78         | 685     | 6552        | 3276        |
| 420     | 22,19 | 2,92    | 63,1       | 667     | 7033        | 3517        |
| 420     | 27,45 | 2,36    | 51         | 667     | 7550        | 3775        |
| 420     | 33,04 | 1,96    | 42,4       | 685     | 8031        | 4016        |
| 400     | 40,87 | 1,51    | 34,3       | 635     | 8621        | 4311        |
| 350     | 45,64 | 1,18    | 30,7       | 646     | 8944        | 4472        |
| 350     | 54,94 | 0,98    | 25,5       | 685     | 9515        | 4757        |
| 350     | 67,96 | 0,79    | 20,6       | 667     | 10000       | 5107        |

**IBA73**

| M2 [Nm] | i      | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|--------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 450     | 43,89  | 1,67    | 31,9       | 330     | 8828        | 4414        |
| 450     | 52,83  | 1,39    | 26,5       | 411     | 9391        | 4696        |
| 450     | 65,35  | 1,12    | 21,4       | 400     | 10000       | 5041        |
| 450     | 80,83  | 0,91    | 17,3       | 400     | 10000       | 5411        |
| 450     | 97,29  | 0,75    | 14,4       | 411     | 10000       | 5500        |
| 450     | 120,34 | 0,61    | 11,6       | 400     | 10000       | 5500        |
| 450     | 149,73 | 0,49    | 9,4        | 398     | 10000       | 5500        |
| 450     | 180,23 | 0,41    | 7,8        | 411     | 10000       | 5500        |
| 450     | 222,93 | 0,33    | 6,3        | 400     | 10000       | 5500        |
| 450     | 260,20 | 0,28    | 5,4        | 424     | 10000       | 5500        |
| 450     | 321,85 | 0,23    | 4,3        | 400     | 10000       | 5500        |
| 450     | 357,95 | 0,2     | 3,9        | 445     | 10000       | 5500        |
| 450     | 442,76 | 0,17    | 3,2        | 400     | 10000       | 5500        |

**IB063**

| M2 [Nm] | i     | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|-------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 290     | 5,71  | 8,27    | 245        | 314     | 7034        | 2010        |
| 340     | 6,88  | 8,05    | 203,5      | 337     | 7335        | 2096        |
| 350     | 7,32  | 7,79    | 191,2      | 365     | 7475        | 2136        |
| 460     | 9,16  | 8,18    | 152,8      | 323     | 7673        | 2192        |
| 520     | 10,26 | 8,25    | 136,4      | 315     | 7774        | 2221        |
| 540     | 11,03 | 7,98    | 127        | 345     | 7927        | 2265        |
| 580     | 12,35 | 7,65    | 113,3      | 380     | 8142        | 2326        |
| 590     | 13,15 | 7,31    | 106,5      | 416     | 8322        | 2378        |
| 590     | 15,18 | 6,33    | 92,3       | 519     | 8853        | 2529        |
| 600     | 17,00 | 5,75    | 82,3       | 581     | 9248        | 2642        |
| 600     | 22,39 | 4,36    | 62,5       | 728     | 10385       | 2967        |
| 600     | 26,09 | 3,75    | 53,7       | 794     | 11063       | 3161        |
| 600     | 28,03 | 3,49    | 49,9       | 821     | 11393       | 3255        |
| 600     | 33,43 | 2,92    | 41,9       | 881     | 12000       | 3496        |
| 600     | 38,58 | 2,53    | 36,3       | 922     | 12000       | 3703        |
| 600     | 43,22 | 2,26    | 32,4       | 951     | 12000       | 3874        |
| 600     | 50,81 | 1,92    | 27,6       | 987     | 12000       | 4129        |

**IB063**

| M2 [Nm] | i      | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|--------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 600     | 56,93  | 1,72    | 24,6       | 1009    | 12000       | 4316        |
| 600     | 69,16  | 1,41    | 20,2       | 1041    | 12000       | 4654        |
| 600     | 77,48  | 1,26    | 18,1       | 1057    | 12000       | 4861        |
| 600     | 90,33  | 1,08    | 15,5       | 1076    | 12000       | 5154        |
| 600     | 101,20 | 0,97    | 13,8       | 1089    | 12000       | 5380        |
| 600     | 111,74 | 0,87    | 12,5       | 1098    | 12000       | 5585        |
| 600     | 124,20 | 0,79    | 11,3       | 1108    | 12000       | 5811        |
| 600     | 139,15 | 0,7     | 10,1       | 1116    | 12000       | 6062        |
| 600     | 157,42 | 0,62    | 8,9        | 1125    | 12000       | 6346        |

**IB083**

| M2 [Nm] | i      | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|--------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 500     | 7,81   | 10,43   | 179,3      | 1685    | 11980       | 3423        |
| 600     | 8,62   | 11,33   | 162,4      | 1571    | 12040       | 3440        |
| 650     | 10,49  | 10,09   | 133,4      | 1728    | 12807       | 3659        |
| 750     | 11,59  | 10,54   | 120,8      | 1671    | 12915       | 3690        |
| 810     | 14,43  | 9,14    | 97         | 1847    | 13870       | 3963        |
| 850     | 16,60  | 8,34    | 84,4       | 1948    | 14518       | 4148        |
| 850     | 18,32  | 7,56    | 76,4       | 2047    | 15115       | 4319        |
| 850     | 22,82  | 6,07    | 61,4       | 2235    | 16508       | 4717        |
| 850     | 26,71  | 5,18    | 52,4       | 2346    | 17573       | 5021        |
| 850     | 29,50  | 4,69    | 47,5       | 2408    | 18000       | 5220        |
| 850     | 31,80  | 4,35    | 44         | 2451    | 18000       | 5376        |
| 850     | 34,49  | 4,01    | 40,6       | 2494    | 18000       | 5549        |
| 850     | 39,60  | 3,5     | 35,4       | 2500    | 18000       | 5853        |
| 850     | 42,95  | 3,22    | 32,6       | 2500    | 18000       | 6039        |
| 850     | 45,44  | 3,05    | 30,8       | 2500    | 18000       | 6171        |
| 850     | 51,19  | 2,7     | 27,4       | 2500    | 18000       | 6458        |
| 850     | 55,52  | 2,49    | 25,2       | 2500    | 18000       | 6660        |
| 850     | 59,96  | 2,31    | 23,4       | 2500    | 18000       | 6856        |
| 850     | 63,74  | 2,17    | 22         | 2500    | 18000       | 7016        |
| 850     | 69,14  | 2       | 20,2       | 2500    | 18000       | 7234        |
| 850     | 73,14  | 1,89    | 19,1       | 2500    | 18000       | 7388        |
| 850     | 80,76  | 1,71    | 17,3       | 2500    | 18000       | 7666        |
| 850     | 92,19  | 1,5     | 15,2       | 2500    | 18000       | 8052        |
| 850     | 100,57 | 1,38    | 13,9       | 2500    | 18000       | 8315        |
| 850     | 105,29 | 1,32    | 13,3       | 2500    | 18000       | 8457        |
| 850     | 116,25 | 1,19    | 12         | 2500    | 18000       | 8771        |
| 850     | 126,76 | 1,09    | 11         | 2500    | 18000       | 9053        |
| 850     | 144,77 | 0,96    | 9,7        | 2500    | 18000       | 9503        |

**IB103**

| M2 [Nm] | i     | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|-------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 800     | 8,13  | 16,03   | 172,3      | 1078    | 14868       | 4248        |
| 900     | 8,97  | 16,35   | 156,1      | 1041    | 15147       | 4328        |
| 1000    | 10,92 | 14,92   | 128,2      | 1211    | 16052       | 4586        |
| 1000    | 12,05 | 13,52   | 116,2      | 1377    | 16676       | 4765        |
| 1200    | 14,99 | 13,04   | 93,4       | 1433    | 17560       | 5017        |
| 1400    | 17,27 | 13,2    | 81,1       | 1414    | 17992       | 5141        |
| 1400    | 19,06 | 11,97   | 73,5       | 1561    | 18718       | 5348        |
| 1400    | 23,70 | 9,62    | 59,1       | 1839    | 20415       | 5833        |

**IB103**

| M2 [Nm] | i      | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|--------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 1500    | 26,51  | 9,22    | 52,8       | 1887    | 21050       | 6014        |
| 1600    | 30,55  | 8,53    | 45,8       | 1969    | 21978       | 6279        |
| 1700    | 33,07  | 8,37    | 42,3       | 1987    | 22000       | 6398        |
| 1700    | 35,87  | 7,72    | 39         | 2065    | 22000       | 6610        |
| 1700    | 41,12  | 6,73    | 34         | 2182    | 22000       | 6979        |
| 1700    | 44,61  | 6,21    | 31,4       | 2244    | 22000       | 7207        |
| 1700    | 47,28  | 5,86    | 29,6       | 2286    | 22000       | 7374        |
| 1700    | 50,24  | 5,51    | 27,9       | 2327    | 22000       | 7552        |
| 1700    | 53,02  | 5,22    | 26,4       | 2361    | 22000       | 7712        |
| 1700    | 58,50  | 4,73    | 23,9       | 2419    | 22000       | 8013        |
| 1700    | 64,89  | 4,27    | 21,6       | 2474    | 22000       | 8340        |
| 1700    | 68,58  | 4,04    | 20,4       | 2502    | 22000       | 8519        |
| 1700    | 72,76  | 3,81    | 19,2       | 2529    | 22000       | 8715        |
| 1700    | 78,92  | 3,51    | 17,7       | 2564    | 22000       | 8990        |
| 1800    | 83,66  | 3,5     | 16,7       | 2565    | 22000       | 9109        |
| 1800    | 92,31  | 3,18    | 15,2       | 2604    | 22000       | 9459        |
| 1800    | 105,44 | 2,78    | 13,3       | 2651    | 22000       | 9950        |
| 1800    | 114,80 | 2,55    | 12,2       | 2678    | 22000       | 10275       |
| 1800    | 120,42 | 2,43    | 11,6       | 2692    | 22000       | 10462       |
| 1800    | 132,87 | 2,21    | 10,5       | 2719    | 22000       | 10856       |
| 1800    | 144,69 | 2,03    | 9,7        | 2740    | 22000       | 11208       |
| 1800    | 165,25 | 1,77    | 8,5        | 2770    | 22000       | 11776       |

**IB123**

| M2 [Nm] | i      | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|--------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 1500    | 7,97   | 30,67   | 175,8      | 2561    | 17308       | 4945        |
| 1800    | 9,62   | 30,48   | 145,5      | 2570    | 17484       | 4995        |
| 2000    | 10,33  | 31,52   | 135,5      | 2521    | 17181       | 4909        |
| 2000    | 12,48  | 26,1    | 112,2      | 2775    | 18875       | 5393        |
| 2100    | 13,84  | 24,71   | 101,1      | 2841    | 19393       | 5541        |
| 2100    | 15,38  | 22,24   | 91         | 2957    | 20420       | 5834        |
| 2200    | 18,58  | 19,29   | 75,4       | 3095    | 21892       | 6255        |
| 2500    | 20,61  | 19,76   | 67,9       | 3073    | 21629       | 6180        |
| 2800    | 22,78  | 20,02   | 61,5       | 3061    | 21364       | 6104        |
| 2800    | 25,89  | 17,62   | 54,1       | 3174    | 22840       | 6526        |
| 2800    | 27,51  | 16,58   | 50,9       | 3223    | 23562       | 6732        |
| 2800    | 30,79  | 14,81   | 45,5       | 3306    | 24944       | 7127        |
| 2800    | 31,26  | 14,59   | 44,8       | 3316    | 25133       | 7181        |
| 2800    | 34,68  | 13,15   | 40,4       | 3384    | 26458       | 7559        |
| 2800    | 40,53  | 11,25   | 34,5       | 3473    | 28532       | 8152        |
| 3000    | 44,89  | 10,89   | 31,2       | 3490    | 29033       | 8295        |
| 3200    | 49,80  | 10,47   | 28,1       | 3510    | 29606       | 8459        |
| 3200    | 54,30  | 9,6     | 25,8       | 3550    | 30000       | 8825        |
| 3200    | 59,36  | 8,78    | 23,6       | 3589    | 30000       | 9214        |
| 3300    | 62,59  | 8,59    | 22,4       | 3598    | 30000       | 9319        |
| 3300    | 69,43  | 7,74    | 20,2       | 3638    | 30000       | 9795        |
| 3500    | 74,42  | 7,66    | 18,8       | 3641    | 30000       | 9859        |
| 3500    | 80,04  | 7,12    | 17,5       | 3667    | 30000       | 10211       |
| 3500    | 89,87  | 6,34    | 15,6       | 3703    | 30000       | 10788       |
| 3500    | 99,70  | 5,72    | 14         | 3733    | 30000       | 11324       |
| 3500    | 106,65 | 5,35    | 13,1       | 3750    | 30000       | 11682       |

**IB123**

| M2 [Nm] | i      | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|--------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 3500    | 119,60 | 4,77    | 11,7       | 3777    | 30000       | 12309       |
| 3500    | 129,96 | 4,39    | 10,8       | 3795    | 30000       | 12780       |
| 3500    | 144,43 | 3,95    | 9,7        | 3816    | 30000       | 13395       |
| 3500    | 160,23 | 3,56    | 8,7        | 3834    | 30000       | 14022       |
| 3500    | 180,40 | 3,16    | 7,8        | 3853    | 30000       | 14766       |

**IB143**

| M2 [Nm] | i      | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|--------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 3000    | 10,84  | 45,08   | 129,2      | 2299    | 17471       | 17471       |
| 3100    | 11,87  | 42,55   | 118        | 2395    | 17969       | 17969       |
| 3100    | 14,49  | 34,86   | 96,7       | 2685    | 19947       | 19947       |
| 3200    | 17,04  | 30,59   | 82,2       | 2847    | 21300       | 21300       |
| 3600    | 18,66  | 31,43   | 75         | 2815    | 20860       | 20860       |
| 4000    | 21,00  | 31,03   | 66,7       | 2830    | 20767       | 20767       |
| 4400    | 22,77  | 31,47   | 61,5       | 2813    | 20285       | 20285       |
| 4600    | 25,63  | 29,24   | 54,6       | 2898    | 21002       | 21002       |
| 4600    | 27,44  | 27,3    | 51         | 2971    | 21858       | 21858       |
| 4700    | 30,05  | 25,48   | 46,6       | 3040    | 22664       | 22664       |
| 4700    | 33,01  | 23,19   | 42,4       | 3126    | 23910       | 23910       |
| 4800    | 36,67  | 21,32   | 38,2       | 3197    | 24993       | 24993       |
| 4800    | 40,29  | 19,41   | 34,7       | 3269    | 26324       | 26324       |
| 4800    | 44,16  | 17,7    | 31,7       | 3334    | 27663       | 27663       |
| 5000    | 48,35  | 16,84   | 29         | 3366    | 28308       | 28308       |
| 5000    | 53,16  | 15,32   | 26,3       | 3424    | 29777       | 29777       |
| 5000    | 54,63  | 14,91   | 25,6       | 3439    | 30209       | 30209       |
| 5000    | 59,02  | 13,8    | 23,7       | 3481    | 31452       | 31452       |
| 5000    | 64,88  | 12,55   | 21,6       | 3528    | 33022       | 33022       |
| 5000    | 70,43  | 11,56   | 19,9       | 3566    | 34421       | 34421       |
| 5000    | 77,12  | 10,56   | 18,2       | 3603    | 36011       | 36011       |
| 5000    | 85,54  | 9,52    | 16,4       | 3643    | 37890       | 37890       |
| 5000    | 94,13  | 8,65    | 14,9       | 3675    | 39680       | 39680       |
| 5000    | 105,83 | 7,7     | 13,2       | 3712    | 41952       | 41952       |
| 5000    | 111,94 | 7,28    | 12,5       | 3728    | 43071       | 43071       |
| 5000    | 124,62 | 6,54    | 11,2       | 3755    | 45000       | 45000       |
| 5000    | 136,44 | 5,97    | 10,3       | 3777    | 45000       | 45000       |
| 5000    | 149,59 | 5,44    | 9,4        | 3797    | 45000       | 45000       |
| 5000    | 166,53 | 4,89    | 8,4        | 3818    | 45000       | 45000       |
| 5000    | 187,24 | 4,35    | 7,5        | 3838    | 45000       | 45000       |

**IB153**

| M2 [Nm] | i     | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|-------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 4500    | 10,49 | 69,86   | 133,4      | 7032    | 32656       | 32656       |
| 4500    | 12,64 | 57,98   | 110,7      | 7516    | 35147       | 35147       |
| 5000    | 14,01 | 58,13   | 99,9       | 7509    | 35853       | 35853       |
| 5000    | 15,40 | 52,89   | 90,9       | 7723    | 37222       | 37222       |
| 6000    | 18,56 | 52,67   | 75,4       | 7732    | 38582       | 38582       |
| 6500    | 20,56 | 51,49   | 68,1       | 7780    | 39483       | 39483       |
| 6700    | 23,86 | 45,74   | 58,7       | 8014    | 41653       | 41653       |
| 6800    | 25,19 | 43,98   | 55,6       | 8085    | 42436       | 42436       |
| 8000    | 28,23 | 46,16   | 49,6       | 7997    | 42686       | 42686       |
| 8000    | 30,35 | 42,94   | 46,1       | 8128    | 44001       | 44001       |

**IB153**

| M2 [Nm] | i      | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|--------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 8000    | 33,63  | 38,74   | 41,6       | 8298    | 45923       | 45923       |
| 8000    | 35,02  | 37,21   | 40         | 8361    | 46696       | 46696       |
| 8000    | 38,81  | 33,58   | 36,1       | 8509    | 48712       | 48712       |
| 8000    | 42,30  | 30,81   | 33,1       | 8621    | 50453       | 50453       |
| 8000    | 47,53  | 27,41   | 29,5       | 8759    | 52896       | 52896       |
| 8000    | 50,56  | 25,77   | 27,7       | 8826    | 54227       | 54227       |
| 8000    | 54,64  | 23,85   | 25,6       | 8904    | 55937       | 55937       |
| 8000    | 57,27  | 22,75   | 24,4       | 8949    | 56996       | 56996       |
| 8000    | 60,92  | 21,39   | 23         | 9005    | 58412       | 58412       |
| 8000    | 63,47  | 20,53   | 22,1       | 9039    | 59367       | 59367       |
| 8000    | 71,15  | 18,32   | 19,7       | 9130    | 62097       | 62097       |
| 8000    | 77,22  | 16,87   | 18,1       | 9188    | 64121       | 64121       |
| 8000    | 83,89  | 15,53   | 16,7       | 9243    | 65000       | 65000       |
| 8000    | 87,65  | 14,87   | 16         | 9270    | 65000       | 65000       |
| 8000    | 93,05  | 14      | 15         | 9305    | 65000       | 65000       |
| 8000    | 103,12 | 12,64   | 13,6       | 9361    | 65000       | 65000       |
| 8000    | 123,88 | 10,52   | 11,3       | 9447    | 65000       | 65000       |
| 8000    | 134,27 | 9,71    | 10,4       | 9480    | 65000       | 65000       |
| 8000    | 149,26 | 8,73    | 9,4        | 9520    | 65000       | 65000       |
| 8000    | 165,42 | 7,88    | 8,5        | 9554    | 65000       | 65000       |

**IB163**

| M2 [Nm] | i      | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr1 [N] | Fr2 (a) [N] | Fr2 (b) [N] |
|---------|--------|---------|------------|---------|-------------|-------------|
| 6800    | 8,89   | 124,57  | 157,4      | 7073    | 46145       | 46145       |
| 7900    | 10,58  | 121,68  | 132,4      | 7148    | 47640       | 47640       |
| 7700    | 11,87  | 105,67  | 117,9      | 7565    | 50376       | 50376       |
| 8800    | 12,81  | 111,91  | 109,3      | 7403    | 50078       | 50078       |
| 9600    | 14,08  | 111,03  | 99,4       | 7426    | 50762       | 50762       |
| 10000   | 15,52  | 104,94  | 90,2       | 7584    | 52265       | 52265       |
| 9900    | 16,39  | 98,41   | 85,4       | 7754    | 53698       | 53698       |
| 10400   | 18,02  | 94,03   | 77,7       | 7869    | 55082       | 55082       |
| 10700   | 19,96  | 87,33   | 70,2       | 8043    | 57072       | 57072       |
| 10400   | 21,94  | 77,2    | 63,8       | 8307    | 60008       | 60008       |
| 10500   | 24,17  | 70,75   | 57,9       | 8475    | 62369       | 62369       |
| 11100   | 26,58  | 68,03   | 52,7       | 8546    | 63887       | 63887       |
| 10200   | 28,80  | 57,69   | 48,6       | 8815    | 67696       | 65000       |
| 11500   | 30,92  | 60,58   | 45,3       | 8740    | 67456       | 65000       |
| 11900   | 34,25  | 56,59   | 40,9       | 8844    | 69762       | 65000       |
| 12300   | 37,66  | 53,2    | 37,2       | 8932    | 71943       | 65000       |
| 12700   | 40,65  | 50,89   | 34,4       | 8992    | 73630       | 65000       |
| 12000   | 45,09  | 43,35   | 31         | 9189    | 78186       | 65000       |
| 13000   | 51,00  | 41,52   | 27,5       | 9236    | 80000       | 65000       |
| 13000   | 53,63  | 39,48   | 26,1       | 9289    | 80000       | 65000       |
| 13000   | 58,97  | 35,91   | 23,7       | 9382    | 80000       | 65000       |
| 13000   | 69,78  | 30,35   | 20,1       | 9527    | 80000       | 65000       |
| 13000   | 76,72  | 27,6    | 18,2       | 9599    | 80000       | 65000       |
| 13000   | 87,54  | 24,19   | 16         | 9688    | 80000       | 65000       |
| 13000   | 96,25  | 22      | 14,5       | 9745    | 80000       | 65000       |
| 13000   | 103,93 | 20,37   | 13,5       | 9787    | 80000       | 65000       |
| 13000   | 114,27 | 18,53   | 12,3       | 9835    | 80000       | 65000       |
| 13000   | 126,29 | 16,77   | 11,1       | 9881    | 80000       | 65000       |
| 13000   | 138,85 | 15,25   | 10,1       | 9921    | 80000       | 65000       |
| 13000   | 154,83 | 13,68   | 9          | 9962    | 80000       | 65000       |

Fr2(a) = FD, FS, FP, SD, SS, SP, UC, UD, US, UP  
 Fr2(b) = FC, FL, FM, SC, SL, SM, UL, UM + B083UC Ø45