



| Lagerbezeichnung |         |         | Abmessung (mm) |     |    |        | Tragzahlen (kN) |      | Geschwindigkeitswerte (U/min) |       | Gewicht |
|------------------|---------|---------|----------------|-----|----|--------|-----------------|------|-------------------------------|-------|---------|
| Open             | RS      | ZZ      | D:             | D   | B  | rs min | Cr              | Cor  | Grease                        | Oil   | (Kg)    |
| 6820             | 6820 RS | 6820 ZZ | 100            | 125 | 13 | 1      | 19.6            | 21.2 | 4800                          | 5600  | 0.313   |
| 6821             | 6821 RS | 6821 ZZ | 105            | 130 | 13 | 1      | 19.8            | 22   | 4600                          | 5400  | 0.33    |
| 6819             | 6819 RS | 6819 ZZ | 95             | 120 | 13 | 1      | 19.3            | 20.5 | 5000                          | 5900  | 0.3     |
| 6818             | 6818 RS | 6818 ZZ | 90             | 115 | 13 | 1      | 19              | 19.7 | 5400                          | 6300  | 0.285   |
| 6817             | 6817 RS | 6817 ZZ | 85             | 110 | 13 | 1      | 18.7            | 19   | 5700                          | 6700  | 0.27    |
| 6816             | 6816 RS | 6816 ZZ | 80             | 100 | 10 | 0.6    | 12.7            | 13.3 | 6000                          | 7100  | 0.154   |
| 6815             | 6815 RS | 6815 ZZ | 75             | 95  | 10 | 0.6    | 12.5            | 12.9 | 6400                          | 7600  | 0.145   |
| 6814             | 6814 RS | 6814 ZZ | 70             | 90  | 10 | 0.6    | 12.1            | 11.9 | 6900                          | 8100  | 0.137   |
| 6813             | 6813 RS | 6813 ZZ | 65             | 85  | 10 | 0.6    | 11.6            | 11   | 7400                          | 8700  | 0.128   |
| 6812             | 6812 RS | 6812 ZZ | 60             | 78  | 10 | 0.3    | 11.5            | 10.6 | 8000                          | 9400  | 0.106   |
| 6811             | 6811 RS | 6811 ZZ | 55             | 72  | 9  | 0.3    | 8.8             | 8.1  | 8700                          | 10000 | 0.083   |
| 6810             | 6810 RS | 6810 ZZ | 50             | 65  | 7  | 0.3    | 6.6             | 6.1  | 9600                          | 11000 | 0.052   |
| 6809             | 6809 RS | 6809 ZZ | 45             | 58  | 7  | 0.3    | 5.35            | 4.95 | 11000                         | 12000 | 0.04    |

6800 Series

|      |            |            |     |     |    |     |      |       |       |       |       |
|------|------------|------------|-----|-----|----|-----|------|-------|-------|-------|-------|
| 6808 | 6808<br>RS | 6808<br>ZZ | 40  | 52  | 7  | 0.3 | 5.1  | 4.4   | 12000 | 14000 | 0.033 |
| 6807 | 6807<br>RS | 6807<br>ZZ | 35  | 47  | 7  | 0.3 | 4.9  | 4.05  | 13000 | 16000 | 0.029 |
| 6806 | 6806<br>RS | 6806<br>ZZ | 30  | 42  | 7  | 0.3 | 4.7  | 3.65  | 15000 | 18000 | 0.026 |
| 6805 | 6805<br>RS | 6805<br>ZZ | 25  | 37  | 7  | 0.3 | 4.3  | 2.95  | 18000 | 21000 | 0.022 |
| 6804 | 6804<br>RS | 6804<br>ZZ | 20  | 32  | 7  | 0.3 | 4    | 2.47  | 21000 | 25000 | 0.019 |
| 6803 | 6803<br>RS | 6803<br>ZZ | 17  | 26  | 5  | 0.3 | 2.23 | 1.46  | 24000 | 28000 | 0.008 |
| 6802 | 6802<br>RS | 6802<br>ZZ | 15  | 24  | 5  | 0.3 | 2.08 | 1.26  | 26000 | 31000 | 0.007 |
| 6801 | 6801<br>RS | 6801<br>ZZ | 12  | 21  | 5  | 0.3 | 1.92 | 1.04  | 29000 | 35000 | 0.006 |
| 6800 | 6800<br>RS | 6800<br>ZZ | 10  | 19  | 5  | 0.3 | 1.83 | 0.925 | 32000 | 38000 | 0.005 |
| 6822 | 6822<br>RS | 6822<br>ZZ | 110 | 140 | 16 | 1   | 24.9 | 28.2  | 4300  | 5100  | 0.515 |
| 6824 | 6824<br>RS | 6824<br>ZZ | 120 | 150 | 16 | 1   | 28.9 | 33    | 4000  | 4700  | 0.555 |
| 6826 | 6826<br>RS | 6826<br>ZZ | 130 | 165 | 18 | 1.1 | 37   | 41    | 3700  | 4300  | 0.8   |
| 6828 | 6828<br>RS | 6828<br>ZZ | 140 | 175 | 18 | 1.1 | 38.5 | 44.5  | 3300  | 4000  | 0.85  |
| 6830 | 6830<br>RS | 6830<br>ZZ | 150 | 190 | 20 | 1.1 | 47.5 | 55    | 3100  | 3700  | 1.16  |
| 6832 | 6832<br>RS | 6832<br>ZZ | 160 | 200 | 20 | 1.1 | 48.5 | 57    | 2900  | 3400  | 1.23  |
| 6834 | 6834<br>RS | 6834<br>ZZ | 170 | 215 | 22 | 1.1 | 60   | 70.5  | 2700  | 3200  | 1.63  |
| 6836 | 6836<br>RS | 6836<br>ZZ | 180 | 225 | 22 | 1.1 | 60.5 | 73    | 2600  | 3000  | 2.03  |
| 6838 | 6838<br>RS | 6838<br>ZZ | 190 | 240 | 24 | 1.5 | 73   | 88    | 2400  | 2900  | 2.62  |
| 6840 | 6840<br>RS | 6840<br>ZZ | 200 | 250 | 24 | 1.5 | 74   | 91.5  | 2300  | 2700  | 2.73  |