

Anschlussmaße siehe Seite 383

Abutment and fillet dimensions  
see on page 383

| Hauptabmessungen<br>[mm]    |     |    |  | Lagertypen<br>Designation | Tragzahlen<br>[kN]     |                          |                | Referenzdrehzahlen<br>[min <sup>-1</sup> ] | Grenzdrehzahlen<br>[min <sup>-1</sup> ] | Gewicht<br>[kg] |
|-----------------------------|-----|----|--|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|--|---|-----------------|
| Boundary dimensions<br>[mm] |     |    |  |                           | Load ratings<br>[kN]   |                          |                | Thermal speed<br>ratings [rpm]             | Limited speed<br>ratings [rpm]          |                 |
| d                           | D   | B  | r <sub>1</sub> , r <sub>2</sub><br>min |                           | C <sub>r</sub><br>dyn. | C <sub>0r</sub><br>stat. | C <sub>u</sub> | n <sub>Br</sub>                            | n <sub>G</sub>                          | m               |
| 35                          | 100 | 25 | 1,5                                    | <b>6407</b>               | 57                     | 30,1                     | 1,4            | 9000                                       | 10000                                   | 0,928           |
| 40                          | 52  | 7  | 0,3                                    | <b>61808</b>              | 4,4                    | 3,9                      | 0,2            | 8400                                       | 16000                                   | 0,034           |
|                             | 52  | 7  | 0,3                                    | <b>61808-2RSR</b>         | 4,4                    | 3,9                      | 0,2            | --   | 7000                                    | 0,034           |
|                             | 52  | 7  | 0,3                                    | <b>61808-2Z</b>           | 4,4                    | 3,9                      | 0,2            | --   | 11000                                   | 0,034           |
|                             | 62  | 12 | 0,6                                    | <b>61908</b>              | 12,2                   | 8,9                      | 0,4            | 10100                                      | 14000                                   | 0,12            |
|                             | 62  | 12 | 0,6                                    | <b>61908-2RSR</b>         | 12,2                   | 8,9                      | 0,4            | --   | 6500                                    | 0,12            |
|                             | 62  | 12 | 0,6                                    | <b>61908-2Z</b>           | 12,2                   | 8,9                      | 0,4            | --   | 10000                                   | 0,12            |
|                             | 68  | 9  | 0,3                                    | <b>16008</b>              | 12,6                   | 9,7                      | 0,4            | 7900                                       | 14000                                   | 0,126           |
|                             | 68  | 15 | 1                                      | <b>6008</b>               | 17                     | 11,7                     | 0,5            | 10700                                      | 14000                                   | 0,188           |
|                             | 68  | 15 | 1                                      | <b>6008-RS2</b>           | 17                     | 11,7                     | 0,5            | --   | 6600                                    | 0,188           |
|                             | 68  | 15 | 1                                      | <b>6008-2RS2</b>          | 17                     | 11,7                     | 0,5            | --   | 6600                                    | 0,188           |
|                             | 68  | 15 | 1                                      | <b>6008-Z</b>             | 17                     | 11,7                     | 0,5            | --   | 10000                                   | 0,188           |
|                             | 68  | 15 | 1                                      | <b>6008-2Z</b>            | 17                     | 11,7                     | 0,5            | --   | 10000                                   | 0,188           |
|                             | 80  | 18 | 1,1                                    | <b>6208</b>               | 29,5                   | 18,2                     | 0,8            | 9300                                       | 11000                                   | 0,366           |
|                             | 80  | 18 | 1,1                                    | <b>6208-RS2</b>           | 29,5                   | 18,2                     | 0,8            | --   | 5600                                    | 0,366           |
|                             | 80  | 18 | 1,1                                    | <b>6208-2RS2</b>          | 29,5                   | 18,2                     | 0,8            | --   | 5600                                    | 0,366           |
|                             | 80  | 18 | 1,1                                    | <b>6208-Z</b>             | 29,5                   | 18,2                     | 0,8            | --   | 8500                                    | 0,366           |
|                             | 80  | 18 | 1,1                                    | <b>6208-2Z</b>            | 29,5                   | 18,2                     | 0,8            | --   | 8500                                    | 0,366           |
|                             | 90  | 23 | 1,5                                    | <b>6308</b>               | 40,8                   | 24                       | 1,1            | 9000                                       | 11000                                   | 0,632           |
|                             | 90  | 23 | 1,5                                    | <b>6308-RS2</b>           | 40,8                   | 24                       | 1,1            | --   | 5000                                    | 0,632           |
|                             | 90  | 23 | 1,5                                    | <b>6308-2RS2</b>          | 40,8                   | 24                       | 1,1            | --   | 5000                                    | 0,632           |
|                             | 90  | 23 | 1,5                                    | <b>6308-Z</b>             | 40,8                   | 24                       | 1,1            | --   | 7500                                    | 0,632           |