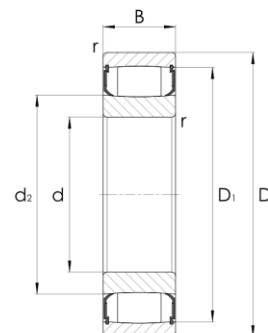


## Toroidalrollenlager mit zylindrischer Bohrung, vollrollig



C40-V

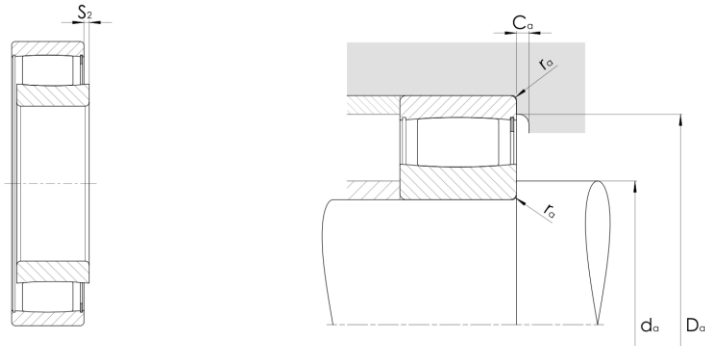


zylindrische Bohrung

Maßtabelle - Abmessungen in mm

| Haupt-<br>abmessungen |     |     | Tragzahlen           |                       | Ermüdungs-<br>grenzbelastung | Grenz-<br>drehzahl                  | Bezugs-<br>drehzahl                 | Gewicht   | Kurzzeichen                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----|-----|----------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |     |     | dyn.                 | stat.                 |                              |                                     |                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| d                     | D   | B   | C <sub>r</sub><br>kN | C <sub>0r</sub><br>kN | C <sub>ur</sub><br>kN        | n <sub>G</sub><br>min <sup>-1</sup> | n <sub>B</sub><br>min <sup>-1</sup> | m<br>≈ kg |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 65                    | 100 | 35  | 197                  | 285                   | 34                           | 3.050                               | –                                   | 0,98      | C4013-V    |
| 75                    | 115 | 40  | 209                  | 355                   | 40                           | 2.470                               | –                                   | 1,47      | C4015-V    |
| 100                   | 150 | 50  | 355                  | 530                   | 66                           | 1.580                               | –                                   | 3,02      | C4020-V    |
| 110                   | 170 | 60  | 510                  | 800                   | 89                           | 1.320                               | –                                   | 4,86      | C4022-V    |
| 120                   | 180 | 60  | 550                  | 890                   | 99                           | 1.120                               | –                                   | 5,20      | C4024-V    |
| 130                   | 200 | 69  | 730                  | 1.130                 | 119                          | 990                                 | –                                   | 7,69      | C4026-V    |
| 140                   | 210 | 69  | 760                  | 1.220                 | 126                          | 890                                 | –                                   | 8,16      | C4028-V    |
| 150                   | 225 | 75  | 780                  | 1.320                 | 132                          | 810                                 | –                                   | 10,20     | C4030-V    |
| 160                   | 240 | 80  | 910                  | 1.470                 | 158                          | 740                                 | –                                   | 12,40     | C4032-V    |
| 170                   | 260 | 90  | 1.140                | 1.880                 | 187                          | 650                                 | –                                   | 16,80     | C4034-V    |
| 180                   | 280 | 100 | 1.330                | 2.140                 | 212                          | 600                                 | –                                   | 22,20     | C4036-V    |
| 190                   | 290 | 100 | 1.370                | 2.330                 | 221                          | 540                                 | –                                   | 23,20     | C4038-V    |
| 200                   | 310 | 109 | 1.650                | 2.650                 | 265                          | 490                                 | –                                   | 29,50     | C4040-V    |
| 220                   | 340 | 118 | 1.960                | 3.250                 | 285                          | 425                                 | –                                   | 38,30     | C4044-V    |

### Toroidalrollenlager mit zylindrischer Bohrung, vollrollig



axialer Verschiebeweg

Anschlussmaße

| Abmessungen |           |                     |                     |                |                | Anschlussmaße  |      |                |      |                |                        | Berechnungs-faktoren |                |
|-------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|------|----------------|------------------------|----------------------|----------------|
| d           | r<br>min. | D <sub>1</sub><br>≈ | d <sub>2</sub><br>≈ | s <sub>1</sub> | s <sub>2</sub> | D <sub>a</sub> |      | d <sub>a</sub> |      | C <sub>a</sub> | r <sub>a</sub><br>max. | k <sub>φ</sub>       | k <sub>δ</sub> |
|             |           |                     |                     |                |                | max.           | min. | max.           | min. |                |                        |                      |                |
| 65          | 1,1       | 88,6                | 74,7                | 6,0            | 2,8            | 94             | –    | 82             | 71   | –              | 1,0                    | 3,5                  | 3,1            |
| 75          | 1,1       | 100,2               | 89,5                | 9,4            | 5,1            | 109            | –    | 97             | 81   | –              | 1,0                    | 3,9                  | 2,8            |
| 100         | 1,5       | 133,6               | 113,6               | 14,0           | 9,7            | 141            | –    | 125            | 109  | –              | 1,5                    | 4,8                  | 2,4            |
| 110         | 2,0       | 151,2               | 127,2               | 12,0           | 6,6            | 160            | –    | 140            | 120  | –              | 2,0                    | 6,3                  | 1,7            |
| 120         | 2,0       | 165,6               | 141,6               | 12,0           | 5,2            | 171            | –    | 150            | 129  | –              | 2,0                    | 6,4                  | 1,7            |
| 130         | 2,0       | 179,8               | 150,2               | 11,4           | 4,6            | 191            | –    | 165            | 139  | –              | 2,0                    | 7,1                  | 1,5            |
| 140         | 2,0       | 191,1               | 161,5               | 11,4           | 5,9            | 201            | –    | 175            | 149  | –              | 2,0                    | 7,2                  | 1,5            |
| 150         | 2,1       | 202,2               | 173,8               | 17,4           | 10,6           | 214            | –    | 187            | 161  | –              | 2,0                    | 7,3                  | 1,5            |
| 160         | 2,1       | 215,7               | 182,3               | 18,1           | 8,2            | 229            | –    | 200            | 171  | –              | 2,0                    | 8,5                  | 1,3            |
| 170         | 2,1       | 233,7               | 196,3               | 17,1           | 7,2            | 249            | –    | 222            | 181  | –              | 2,0                    | 9,5                  | 1,1            |
| 180         | 2,1       | 246,0               | 204,0               | 20,1           | 10,2           | 269            | –    | 230            | 191  | –              | 2,0                    | 10,4                 | 1,0            |
| 190         | 2,1       | 262,5               | 220,5               | 20,0           | 10,1           | 279            | –    | 240            | 201  | –              | 2,0                    | 10,6                 | 1,0            |
| 200         | 2,1       | 278,6               | 230,4               | 21,0           | 11,1           | 299            | –    | 255            | 211  | –              | 2,0                    | 11,7                 | 0,9            |
| 220         | 3,0       | 304,1               | 252,9               | 20,0           | 10,1           | 327            | –    | 280            | 233  | –              | 2,5                    | 11,5                 | 1,0            |