

XXL-RADIAL-GROßGELENK-LAGER

Gleitpaarung Stahl / Stahl, Maßreihe C, Anschlußmaße nach DIN ISO 12240-1

XXL-LARGE-RADIAL-SPHERICAL-PLAIN BEARINGS

Sliding combination steel / steel, series C, according to DIN ISO 12240-1

- ➔ Sonderanfertigungen auf Anfrage
- ➔ Custom made products on request

**Außenring:**  
Wälzlagerstahl, gehärtet, geschliffen, phosphatiert, an Sollbruchstelle gesprengt, mit Schmiernut und -bohrung, optional mit beidseitiger -2RS - Abdichtung

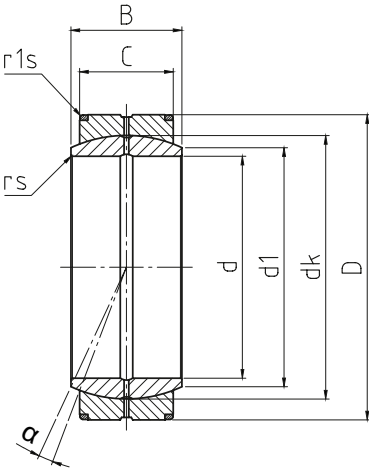
**Gelenkkugel:**  
Wälzlagerstahl, gehärtet, geschliffen, phosphatiert

**Wartung:**  
Wartungspflichtig - Im Anlieferzustand geölt - Erstschmierung durch Anwender

**Outer ring:**  
Ball bearing steel, hardened, ground, phosphated, single split, with oil groove and drill holes, optional with -2RS lip seals on both sides

**Joint ball:**  
Ball bearing steel, hardened, ground, phosphated

**Maintenance:**  
Maintenance required, oiled on delivery, initial lubrication by the user



durba

6.6

DGE\_ES (-2RS)

XXL-Radial-Großgelenklager

XXL-large-radial-spherical-plain bearings

BASIC Line



|  | Bestellnummer      | Abmessungen       |        |      |      |     |     | Kantenabstände    |     | Kippwinkel | Gewicht | Tragzahlen ohne -2RS           |              | Radiale Lagerluft |      |
|--|--------------------|-------------------|--------|------|------|-----|-----|-------------------|-----|------------|---------|--------------------------------|--------------|-------------------|------|
|  | Order number       | Measurements [mm] |        |      |      |     |     | Chamfer dimension |     | Tilt angle | Weight  | Basic load rating without -2RS |              | Radial clearance  |      |
|  | Typ                | d                 | d1     | D    | dk   | B   | C   | rs                | r1s | α [°]      | (kg)    | dyn C (kN)                     | stat Co (kN) | CN (µm)           | d    |
|  | DGE 320 ES (-2RS)  | 320               | 344,6  | 440  | 380  | 160 | 135 | 1,1               | 3   | 4          | 77      | 4361                           | 21803        | 125 - 239         | 320  |
|  | DGE 340 ES (-2RS)  | 340               | 366,6  | 460  | 400  | 160 | 135 | 1,1               | 3   | 3,8        | 82      | 4590                           | 22950        | 125 - 239         | 340  |
|  | DGE 360 ES (-2RS)  | 360               | 388,3  | 480  | 420  | 160 | 135 | 1,1               | 3   | 3,6        | 84,2    | 4820                           | 24098        | 135 - 261         | 360  |
|  | DGE 380 ES (-2RS)  | 380               | 407,9  | 520  | 450  | 190 | 160 | 1,5               | 4   | 4,1        | 129     | 6120                           | 30600        | 135 - 261         | 380  |
|  | DGE 400 ES (-2RS)  | 400               | 429,8  | 540  | 470  | 190 | 160 | 1,5               | 4   | 3,9        | 133     | 6392                           | 31960        | 135 - 261         | 400  |
|  | DGE 420 ES (-2RS)  | 420               | 451,6  | 560  | 490  | 190 | 160 | 1,5               | 4   | 3,7        | 138     | 6664                           | 33320        | 135 - 261         | 420  |
|  | DGE 440 ES (-2RS)  | 440               | 472    | 600  | 520  | 218 | 185 | 1,5               | 4   | 3,9        | 193     | 8177                           | 40885        | 145 - 285         | 440  |
|  | DGE 460 ES (-2RS)  | 460               | 494    | 620  | 540  | 218 | 185 | 1,5               | 4   | 3,7        | 200     | 8492                           | 42458        | 145 - 285         | 460  |
|  | DGE 480 ES (-2RS)  | 480               | 516    | 650  | 565  | 230 | 195 | 2                 | 5   | 3,8        | 237     | 9365                           | 46824        | 145 - 285         | 480  |
|  | DGE 500 ES (-2RS)  | 500               | 537,8  | 670  | 585  | 230 | 195 | 2                 | 5   | 3,6        | 244     | 9696                           | 48482        | 145 - 285         | 500  |
|  | DGE 530 ES (-2RS)  | 530               | 570,3  | 710  | 620  | 243 | 205 | 2                 | 5   | 3,7        | 289     | 10804                          | 54018        | 145 - 285         | 530  |
|  | DGE 560 ES (-2RS)  | 560               | 602    | 750  | 655  | 258 | 215 | 2                 | 5   | 4          | 325     | 11970                          | 59851        | 160 - 320         | 560  |
|  | DGE 600 ES (-2RS)  | 600               | 644,9  | 800  | 700  | 272 | 230 | 2                 | 5   | 3,6        | 407     | 13685                          | 68425        | 160 - 320         | 600  |
|  | DGE 630 ES (-2RS)  | 630               | 676,4  | 850  | 740  | 300 | 260 | 3                 | 6   | 3,3        | 525     | 16354                          | 81770        | 160 - 320         | 630  |
|  | DGE 670 ES (-2RS)  | 670               | 722    | 900  | 785  | 308 | 260 | 3                 | 6   | 3,7        | 594     | 17349                          | 86743        | 160 - 320         | 670  |
|  | DGE 710 ES (-2RS)  | 710               | 763,7  | 950  | 830  | 325 | 275 | 3                 | 6   | 3,7        | 693     | 19401                          | 97006        | 170 - 350         | 710  |
|  | DGE 750 ES (-2RS)  | 750               | 808,3  | 1000 | 875  | 335 | 280 | 3                 | 6   | 3,8        | 779     | 20825                          | 104125       | 170 - 350         | 750  |
|  | DGE 800 ES (-2RS)  | 800               | 859,5  | 1060 | 930  | 355 | 300 | 3                 | 6   | 3,6        | 920     | 23715                          | 118575       | 170 - 350         | 800  |
|  | DGE 850 ES (-2RS)  | 850               | 914,8  | 1120 | 985  | 365 | 310 | 3                 | 6   | 3,4        | 1047    | 25955                          | 129774       | 170 - 350         | 850  |
|  | DGE 900 ES (-2RS)  | 900               | 970    | 1180 | 1040 | 375 | 320 | 3                 | 6   | 3,2        | 1184    | 28288                          | 141440       | 195 - 405         | 900  |
|  | DGE 950 ES (-2RS)  | 950               | 1024,6 | 1250 | 1100 | 400 | 340 | 4                 | 7,5 | 3,3        | 1420    | 31790                          | 158950       | 195 - 405         | 950  |
|  | DGE 1000 ES (-2RS) | 1000              | 1074,1 | 1320 | 1160 | 438 | 370 | 4                 | 7,5 | 3,5        | 1742    | 36482                          | 182410       | 195 - 405         | 1000 |

\* Alle Typen auf Anfrage | all items on request