

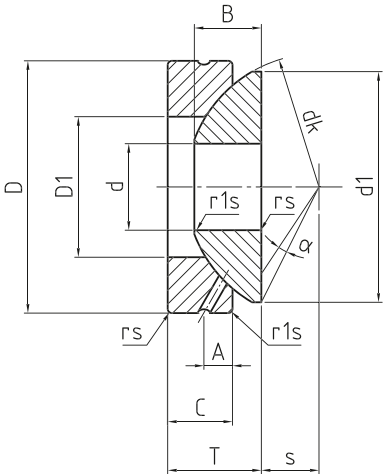
AXIAL-GELENKLAGER  
Gleitpaarung Stahl / Stahl,  
Anschlussmaße nach DIN ISO  
12240-3

AXIAL-SPHERICAL-PLAIN  
BEARINGS  
Sliding combination steel / steel,  
according to DIN ISO 12240-3

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

**Außenring:**  
Wälzlagerstahl, gehärtet, geschliffen,  
phosphatiert, mit Schmiernut und -bohrung  
**Gelenkkugel:**  
Wälzlagerstahl gehärtet, geschliffen,  
phosphatiert  
**Wartung:**  
Wartungspflichtig - Im Anlieferzustand geölt -  
Erstschmierung durch Anwender  
**Toleranzen:**  
Seite 050 – 057

**Outer ring:**  
Ball bearing steel, hardened, ground,  
phosphated, with oil groove and drill holes  
**Joint ball:**  
Ball bearing steel, hardened, ground,  
phosphated  
**Maintenance:**  
Maintenance required, oiled on delivery,  
initial lubrication by the user  
**Tolerances:**  
Page 050 – 057



durbal

6.5

DGE\_AX

Axial-Gelenklager  
Axial-spherical-plain  
bearings

BASIC Line



|  | Bestellnummer | Abmessungen       |       |     |     |      |      |      |      |      |      | Kantenabstände    |                   | Kippwinkel | Gewicht | Tragzahlen        |                   |     |
|--|---------------|-------------------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------------------|-------------------|------------|---------|-------------------|-------------------|-----|
|  | Order number  | Measurements [mm] |       |     |     |      |      |      |      |      |      | Chamfer dimension | Chamfer dimension | Tilt angle | Weight  | Basic load rating | Basic load rating |     |
|  | Typ           | d                 | d1    | dk  | D   | D1   | A    | B    | C    | s    | T    | rs                | r1s               | α [°]      | [kg]    | dyn C [kN]        | stat Co [kN]      | d   |
|  | DGE 10 AX*    | 10                | 27,5  | 32  | 30  | 16,5 | 3    | 7,9  | 6    | 7    | 9,5  | 0,6               | 0,2               | 10         | 0,04    | 24                | 120               | 10  |
|  | DGE 12 AX*    | 12                | 32    | 37  | 35  | 19,5 | 5    | 9,3  | 9    | 8    | 13   | 0,6               | 0,2               | 9          | 0,07    | 32,5              | 163               | 12  |
|  | DGE 15 AX*    | 15                | 38,9  | 45  | 42  | 24   | 6    | 10,7 | 11   | 10   | 15   | 0,6               | 0,2               | 7          | 0,12    | 52                | 260               | 15  |
|  | DGE 17 AX     | 17                | 43,4  | 50  | 47  | 28   | 6,5  | 11,5 | 11,5 | 11   | 16   | 0,6               | 0,15              | 6          | 0,16    | 58,5              | 300               | 17  |
|  | DGE 20 AX     | 20                | 50    | 60  | 55  | 33,5 | 7    | 14,3 | 13   | 12,5 | 20   | 1                 | 0,3               | 6          | 0,25    | 75                | 375               | 20  |
|  | DGE 25 AX     | 25                | 57,5  | 66  | 62  | 34,5 | 11   | 16   | 17   | 14   | 22,5 | 1                 | 0,3               | 7          | 0,38    | 129               | 640               | 25  |
|  | DGE 30 AX     | 30                | 69    | 80  | 75  | 44   | 11,5 | 18   | 19,5 | 17,5 | 26   | 1                 | 0,3               | 6          | 0,65    | 170               | 850               | 30  |
|  | DGE 35 AX     | 35                | 84    | 98  | 90  | 52   | 12   | 22   | 20   | 22   | 28   | 1                 | 0,3               | 6          | 1       | 260               | 1290              | 35  |
|  | DGE 40 AX     | 40                | 98    | 114 | 105 | 59   | 13   | 27   | 22   | 24,5 | 32   | 1                 | 0,3               | 6          | 1,6     | 375               | 1860              | 40  |
|  | DGE 45 AX     | 45                | 112   | 130 | 120 | 68   | 14   | 31   | 25   | 27,5 | 36,5 | 1                 | 0,3               | 6          | 2,4     | 490               | 2450              | 45  |
|  | DGE 50 AX     | 50                | 122,5 | 140 | 130 | 69   | 22   | 33,5 | 32   | 30   | 42,5 | 1                 | 0,3               | 5          | 3,3     | 655               | 3250              | 50  |
|  | DGE 60 AX     | 60                | 140   | 160 | 150 | 86   | 20,5 | 37   | 33   | 35   | 45   | 1                 | 0,3               | 7          | 4,5     | 735               | 3650              | 60  |
|  | DGE 70 AX     | 70                | 149,5 | 170 | 160 | 95   | 22,5 | 40   | 36   | 35   | 50   | 1                 | 0,3               | 6          | 5,5     | 800               | 4050              | 70  |
|  | DGE 80 AX     | 80                | 168   | 194 | 180 | 108  | 21,5 | 42   | 36   | 42,5 | 50   | 1                 | 0,3               | 6          | 7       | 1040              | 5200              | 80  |
|  | DGE 100 AX    | 100               | 195,5 | 220 | 210 | 133  | 15   | 50   | 42   | 45   | 59   | 1,1               | 1                 | 7          | 10,5    | 1200              | 6000              | 100 |
|  | DGE 120 AX*   | 120               | 214   | 245 | 230 | 154  | 16,5 | 52   | 45   | 52,5 | 64   | 1,1               | 1                 | 8          | 13      | 1250              | 6200              | 120 |
|  | DGE 140 AX*   | 140               | 244   | 272 | 260 | 176  | 23   | 61   | 50   | 52,5 | 72   | 1,5               | 1,5               | 6          | 18      | 1630              | 8150              | 140 |
|  | DGE 160 AX*   | 160               | 272   | 310 | 290 | 199  | 23   | 65   | 52   | 65   | 77   | 1,5               | 1,5               | 7          | 23      | 1900              | 9500              | 160 |
|  | DGE 180 AX*   | 180               | 300   | 335 | 320 | 224  | 26   | 70   | 60   | 67,5 | 86   | 1,5               | 1,5               | 8          | 31      | 2120              | 10600             | 180 |
|  | DGE 200 AX*   | 200               | 321   | 358 | 340 | 246  | 27   | 74   | 60   | 70   | 87   | 1,5               | 1,5               | 8          | 34      | 2360              | 11800             | 200 |

\* Auf Anfrage | on request