

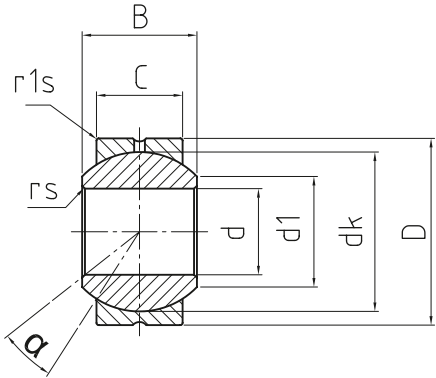
**RADIAL-GELENKLAGER**  
**In rostfreier Edelstahlaus-**  
**führung, Gleitpaarung Stahl**  
**/ Lagermessing, Maßreihe K,**  
**Anschlussmaße nach DIN ISO**  
**12240-1**

RADIAL-SPHERICAL-PLAIN  
BEARINGS  
Sliding in stainless steel, combi-  
nation steel / bearing brass, series  
K, according to DIN ISO 12240-1

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

**Außenring:**  
Lagermessing mit Schmiernut und -bohrung  
**Gelenkkugel:**  
rostfreier Edelstahl gehärtet, geschliffen,  
poliert  
**Wartung:**  
Wartungspflichtig. Im Anlieferzustand geölt.  
Erstschmierung durch Anwender  
**Toleranzen:**  
Seite 050 – 057

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



**DSG<sup>PB</sup>**

**Radial-Gelenklager**  
Radial-spherical-plain  
bearings

BASIC Line |

|  | Bestellnummer<br>Order number | Abmessungen<br>Measurements [mm] |      |    |      |    |      | Kantenabstände<br>Chamfer dimension |     | Kippwinkel<br>Tilt angle | Gewicht<br>Weight | Tragzahlen<br>Basic load rating |              | Radiale Lagerluft<br>Radial clearance |           |
|--|-------------------------------|----------------------------------|------|----|------|----|------|-------------------------------------|-----|--------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------|
|  | Typ<br>type                   | d                                | d1   | D  | dk   | B  | C    | rs                                  | r1s | α [°]                    | [kg]              | dyn C [kN]                      | stat Co [kN] | CN [µm]                               | d         |
|  | <b>DSG 05 PB</b>              | <b>5</b>                         | 7,7  | 13 | 11,1 | 8  | 6    | 0,3                                 | 1,2 | 13                       | 0,007             | 6,4                             | 15           | 20 - 60                               | <b>5</b>  |
|  | <b>DSG 06 PB</b>              | <b>6</b>                         | 8,9  | 16 | 12,7 | 9  | 6,75 | 0,3                                 | 1,2 | 13                       | 0,01              | 8,3                             | 19           | 20 - 60                               | <b>6</b>  |
|  | <b>DSG 08 PB</b>              | <b>8</b>                         | 10,3 | 19 | 15,8 | 12 | 9    | 0,3                                 | 1,2 | 13                       | 0,016             | 13                              | 31           | 20 - 60                               | <b>8</b>  |
|  | <b>DSG 10 PB</b>              | <b>10</b>                        | 12,9 | 22 | 19   | 14 | 10,5 | 0,3                                 | 1,2 | 13                       | 0,031             | 19                              | 43           | 40 - 90                               | <b>10</b> |
|  | <b>DSG 12 PB</b>              | <b>12</b>                        | 15,4 | 26 | 22,2 | 16 | 12   | 0,4                                 | 1,2 | 13                       | 0,065             | 24                              | 58           | 40 - 90                               | <b>12</b> |
|  | <b>DSG 14 PB</b>              | <b>14</b>                        | 16,8 | 28 | 25,4 | 19 | 13,5 | 0,4                                 | 1,2 | 15                       | 0,09              | 31                              | 74           | 40 - 90                               | <b>14</b> |
|  | <b>DSG 16 PB</b>              | <b>16</b>                        | 19,3 | 32 | 28,5 | 21 | 15   | 0,4                                 | 1,5 | 15                       | 0,1               | 39                              | 92           | 50 - 110                              | <b>16</b> |
|  | <b>DSG 18 PB</b>              | <b>18</b>                        | 21,8 | 35 | 31,7 | 23 | 16,5 | 0,4                                 | 1,5 | 15                       | 0,125             | 48                              | 112          | 50 - 110                              | <b>18</b> |
|  | <b>DSG 20 PB</b>              | <b>20</b>                        | 24,3 | 40 | 34,9 | 25 | 18   | 0,4                                 | 1,5 | 15                       | 0,18              | 57                              | 135          | 50 - 110                              | <b>20</b> |
|  | <b>DSG 22 PB</b>              | <b>22</b>                        | 25,8 | 42 | 38,1 | 28 | 20   | 0,4                                 | 2   | 15                       | 0,21              | 71                              | 164          | 60 - 120                              | <b>22</b> |
|  | <b>DSG 25 PB</b>              | <b>25</b>                        | 29,5 | 47 | 42,8 | 31 | 22   | 0,5                                 | 2   | 15                       | 0,295             | 87                              | 203          | 60 - 120                              | <b>25</b> |
|  | <b>DSG 30 PB</b>              | <b>30</b>                        | 34,8 | 55 | 50,8 | 37 | 25   | 0,5                                 | 2   | 15                       | 0,425             | 116                             | 273          | 60 - 120                              | <b>30</b> |