

**DURBAL® Premium Line**  
Hochleistungs-Gelenklager mit Pen-  
delkugellagerung

heavy-duty spherical-plain bearings  
with integral self-aligning ball bearing

➤ Sonderanfertigungen auf Anfrage  
➤ Custom made products on request

**Außenring:**  
Wälzlagerstahl, gehärtet, Laufbahn feinstbear-  
beitet

**Innenring:**  
Wälzlagerstahl, gehärtet, feinstbearbeitet

**Wälzkörper:**  
Wälzlagerstahl, gehärtet, feinstbearbeitet

**Wartung:**  
wartungsarm, befüllt mit Aluminiumkomplex-  
seifenfett, Zulassung nach USDA H1, Tempera-  
turbereich -45° C bis +120° C

**Toleranzen:**  
Seite 042 - 049

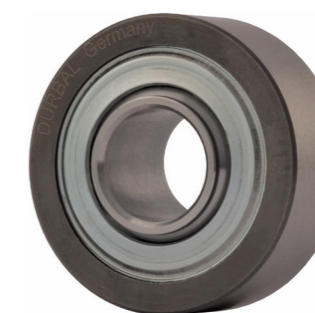
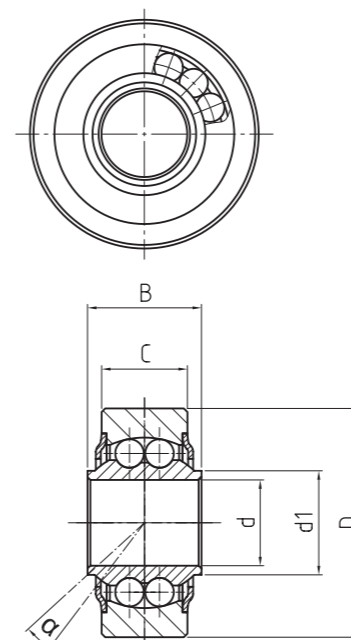
**outer ring:**  
ball bearing steel, hardened, runway superfi-  
nished

**inner ring:**  
ball bearing steel, hardened, superfinished

**rolling element:**  
roller bearing steel, hardened, superfinished

**maintenance:**  
low maintenance, aluminium-complex-soap-  
grease, approval according to USDA H1, tempe-  
rature range -45° C bis +120° C

**tolerances:**  
page 042 - 049



**WLK**

WLK  
Hochleistungs-Gelenklager  
Heavy-duty spherical-plain bearing

➤ Premium Line

➤

| Bestellnummer<br>order number | Abmessungen<br>measurements (mm) |    |    |      |      | Kippwinkel<br>tilt angle | Gewicht<br>weight | Drehzahlgrenze<br>rotational speed limit | Axialfaktoren<br>axial factor |      | Tragzahlen<br>basic load rating |              | Radiale Lagerluft<br>radial clearance |    |
|-------------------------------|----------------------------------|----|----|------|------|--------------------------|-------------------|--|-------------------------------|------|---------------------------------|--------------|---------------------------------------|----|
|                               | d                                | D  | B  | C    | d1   |                          |                   |  | Y                             | Y0   | dyn C (kN)                      | stat Co (kN) | CN (µm)                               | d  |
| Typ<br>type                   |                                  |    |    |      |      | α (°)                    | (kg)              | °max. (min-1)                            |                               |      |                                 |              |                                       |    |
| WLK 06 - 00 - 500*            | 6                                | 20 | 9  | 6,75 | 9    | 8                        | 0,02              | 1.350                                    | 2,09                          | 2,19 | 2,8                             | 0,7          | 10 - 30                               | 6  |
| WLK 08 - 00 - 500*            | 8                                | 24 | 12 | 9    | 10,5 | 8,5                      | 0,03              | 1.300                                    | 1,8                           | 1,89 | 4                               | 1            | 10 - 30                               | 8  |
| WLK 10 - 00 - 500*            | 10                               | 28 | 14 | 10,5 | 12   | 8                        | 0,05              | 1.225                                    | 1,9                           | 1,81 | 4,5                             | 1,5          | 10 - 30                               | 10 |
| WLK 12 - 00 - 500*            | 12                               | 32 | 16 | 12   | 14,5 | 7,5                      | 0,07              | 1.125                                    | 1,74                          | 1,82 | 5                               | 1,8          | 10 - 30                               | 12 |
| WLK 14 - 00 - 500*            | 14                               | 36 | 19 | 13,5 | 17   | 6                        | 0,11              | 1.025                                    | 2,36                          | 2,48 | 5,6                             | 2            | 10 - 30                               | 14 |
| WLK 16 - 00 - 500*            | 16                               | 42 | 21 | 15   | 19   | 8                        | 0,15              | 975                                      | 2,24                          | 2,35 | 6,3                             | 2,4          | 10 - 30                               | 16 |
| WLK 18 - 00 - 500*            | 18                               | 46 | 23 | 16,5 | 21,5 | 8,5                      | 0,2               | 900                                      | 2,21                          | 2,31 | 7,1                             | 2,9          | 10 - 30                               | 18 |
| WLK 20 - 00 - 500*            | 20                               | 50 | 25 | 18   | 24,5 | 7                        | 0,25              | 825                                      | 2,46                          | 2,58 | 7,9                             | 3,5          | 10 - 30                               | 20 |
| WLK 22 - 00 - 500*            | 22                               | 54 | 28 | 20   | 26   | 8                        | 0,34              | 725                                      | 2,35                          | 2,24 | 9,3                             | 4            | 10 - 30                               | 22 |
| WLK 25 - 00 - 500*            | 25                               | 64 | 31 | 22   | 29,5 | 5                        | 0,45              | 600                                      | 2,02                          | 2,12 | 11                              | 5,7          | 10 - 30                               | 25 |
| WLK 30 - 00 - 500*            | 30                               | 70 | 37 | 25   | 34,5 | 7,5                      | 0,69              | 450                                      | 2,24                          | 2,35 | 14,2                            | 7,5          | 10 - 30                               | 30 |

\* Auf Anfrage / on request