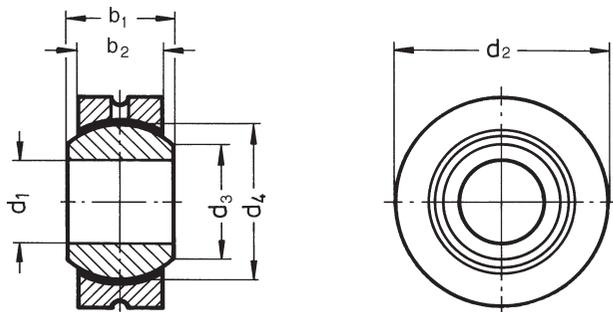


## DIN 648-K

## UNIBAL-Gelenklager



### Formen

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| <b>SS</b>  | Standardausführung, nachschmierbar |
| <b>SSA</b> | Stahl/Stahl, nachschmierbar        |
| <b>SSE</b> | Standardausführung, wartungsfrei   |



### Hinweis

Die nach der alten Norm DIN 648-K (neu DIN ISO 12240-1) gefertigten UNIBAL-Gelenklager sind ideale, erstklassige Präzisions-Maschinenelemente zur Übertragung von Pendelbewegungen unter veränderlichen Winkeln.

Bei der Auswahl kontaktieren Sie bitte unsere Technik (Grobauwahl siehe Tabelle Hauptkatalog).

### siehe auch...

- schmale Gelenklager DIN ISO 12240-1, Massreihe E → Hauptkatalog
- Weitere Erläuterungen zu Gelenklagern, sowie Tragzahlen → Hauptkatalog

### Ausführung

#### ► Form SS

- Gehäuse  
für  $d_1 = 2 - 12$ : Stahl C35Pb  
ab  $d_1 = 14$ : Stahl C35  
verzinkt, blau chromatiert
- Innenring  
Wälzlagerstahl 100Cr6  
gehärtet, geschliffen, poliert
- Lagerschale  
Bronze

#### ► Form SSA

- Gehäuse  
für  $d_1 = 2 - 16$ : Stahl C35Pb  
ab  $d_1 = 18$ : Stahl Ck35  
verzinkt, blau chromatiert
- Innenring  
Wälzlagerstahl 100Cr6  
gehärtet, verchromt

#### ► Form SSE (nur Gr. 3-30)

- Gehäuse  
für  $d_1 = 3 - 12$ : Stahl C35Pb  
ab  $d_1 = 14$ : Stahl C35  
verzinkt, blau chromatiert
- Innenring  
Wälzlagerstahl 100Cr6  
gehärtet, verchromt  
mit selbstschmierendem Uniflon-  
Gewebe (PTFE)

#### ► RoHS-konform

### Bestellbeispiele

#### DIN 648-K-SSA-10

|      |           |      |       |  |
|------|-----------|------|-------|--|
|      |           |      |       |  |
| Norm | Massreihe | Form | $d_1$ |  |

UNIBAL-Gelenklager

#### DIN 648-K-SSE-12

|      |           |      |       |  |
|------|-----------|------|-------|--|
|      |           |      |       |  |
| Norm | Massreihe | Form | $d_1$ |  |

UNIBAL-Gelenklager, wartungsfrei

### Auf Anfrage

- Ausführung mit speziellem Drehmoment
- Magnaflux-Risskontrolle

| $d_1$ H7 | $d_2$ h6 | $b_1$ $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0,05 \end{smallmatrix}$ | $b_2 \pm 0,2$ | $d_3$ | $d_4$<br>Kugel-Ø | w<br>Kippwinkel |
|----------|----------|--|---------------|-------|------------------|-----------------|
| 2        | 9        | 4,8  | 3,6           | 3,6   | 6,00             | 16              |
| 3        | 12       | 6  | 4,5           | 5,2   | 7,93             | 15              |
| 4        | 14       | 7  | 5,25          | 6,5   | 9,52             | 14              |
| 5        | 16       | 8  | 6             | 7,7   | 11,11            | 13              |
| 6        | 18       | 9  | 6,75          | 9,0   | 12,70            | 13              |
| 8        | 22       | 12   | 9             | 10,4  | 15,88            | 14              |
| 10       | 26       | 14   | 10,5          | 12,9  | 19,05            | 13              |
| 12       | 30       | 16   | 12            | 15,4  | 22,23            | 13              |
| 14       | 34       | 19   | 13,5          | 16,8  | 25,40            | 16              |
| 16       | 38       | 21   | 15            | 19,4  | 28,58            | 15              |
| 18       | 42       | 23   | 16,5          | 21,9  | 31,75            | 15              |
| 20       | 46       | 25   | 18            | 24,4  | 34,92            | 15              |
| 22       | 50       | 28   | 20            | 25,8  | 38,10            | 15              |
| 25       | 56       | 31   | 22            | 29,6  | 42,85            | 15              |
| 30       | 66       | 37   | 25            | 34,8  | 50,80            | 17              |