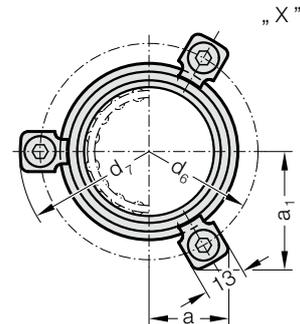
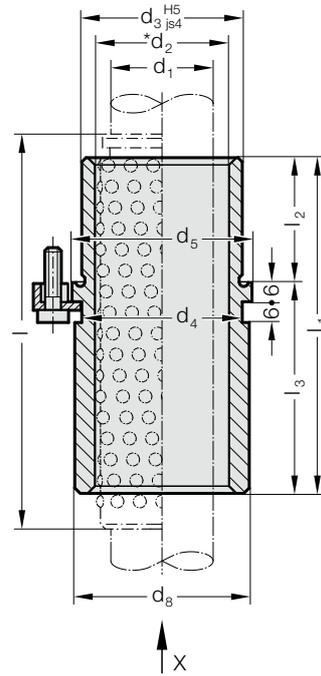
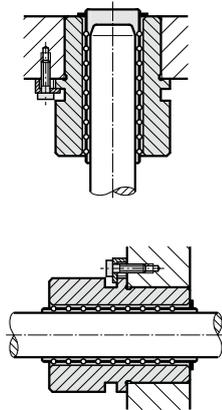


FÜHRUNGSBUCHSE MIT BUND, FÜR KUGELFÜHRUNG, ISO 9448-7



Einbaubeispiel

2081.45.



Werkstoff:

Werkzeugstahl, gehärtet 62 ± 2 HRC

Ausführung:

Laufflächen gehont,
Aufnahmedurchmesser feingeschliffen.

Hinweis:

Die Befestigung erfolgt mit 3 Haltestücken, ab $\varnothing d_1 = 38$ mit 4 Haltestücken, welche im Lieferumfang enthalten sind (Bestell-Nummer: 207.45 - Haltestück inkl. Zylinderschraube DIN 6912, Kopf- \varnothing 13).

☞ Beschreibung Kugelführung siehe am Anfang des Kapitels D.

*☞ Vorspannung siehe Paarungsklassifizierung am Anfang des Kapitels D.

☞ Passende Führungskombinationen siehe Auswahlmatrix am Anfang des Kapitels D.

☞ Berechnung Kugelführung am Ende des Kapitels D.

☞ Einbau-Richtlinien / Maßtabellen am Ende des Kapitels D.

Toleranzfeld:

- gelb = .10
- grün = .20
- rot = .30

2081.45. Führungsbuchse mit Bund, für Kugelführung, ISO 9448-7

| | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|
| d ₁ | 24 25 | 30 32 | 38 40 | 48 50 |
| d ₂ | 30 31 | 38 40 | 46 48 | 56 58 |
| d ₃ | 40 | 48 | 58 | 70 |
| d ₄ | 40 | 48 | 58 | 70 |
| d ₅ | 48 | 56 | 66 | 80 |
| d ₆ | 60 | 67 | 77 | 91 |
| d ₇ | 72,7 | 79,7 | 89,7 | 103,7 |
| d ₈ | 46 | 53 | 63 | 77 |
| a | 22,65 | 24,4 | 35,3 | 40,2 |
| a ₁ | 33,4 | 36,4 | 35,3 | 40,2 |
| l ₁ | 80 | 93 | 110 | 131 |
| l ₂ | 30 | 37 | 47 | 60 |
| l ₃ | 50 | 56 | 63 | 71 |
| l* | 95 | 120 | 140 | 160 |

*l = Bestell-Nennlänge des Kugelkäfigs - Vorzugslänge

Bestell-Beispiel:

| | | |
|---|---------|------------------|
| Führungsbuchse mit Bund, für Kugelführung, ISO 9448-7 | = | 2081.45. |
| Führungsdurchmesser d ₁ | 38 mm = | 038. |
| Klassifizierung TOL | gelb = | 10 |
| Bestell-Nummer | = | 2081.45. 038. 10 |