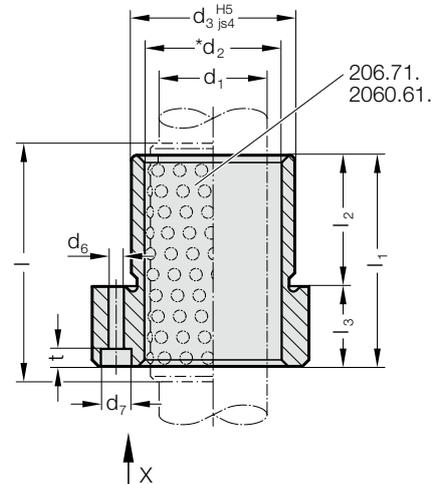
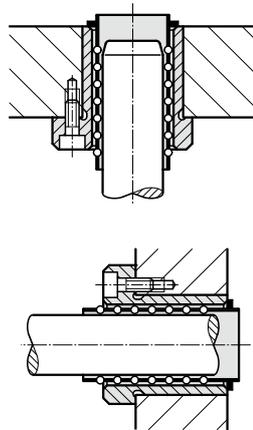


# FÜHRUNGSBUCHSE MIT FLANSCH, FÜR KUGELFÜHRUNG, ISO 9448-5



Einbaubeispiel

2091.45.



**Werkstoff:**

Werkzeugstahl, gehärtet 62 ± 2 HRC

**Ausführung:**

Laufflächen gehont,  
Aufnahmedurchmesser feingeschliffen.

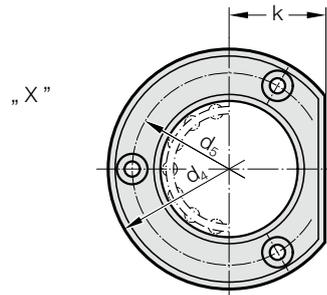
**Hinweis:**

Die Führungsbuchse wird mit 3 Schrauben befestigt, bis ø 16: mit Schrauben nach DIN 6912, ab ø 19: mit Schrauben nach DIN EN ISO 4762. Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten.

- ☞ 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



**2091.45. Führungsbuchse mit Flansch, für Kugelführung, ISO 9448-5**

d <sub>1</sub>	15 16	19 20	24 25	30 32	38 40	48 50	60 63
d <sub>2</sub>	21 22	25 26	30 31	38 40	46 48	56 58	68 71
d <sub>3</sub>	28	32	40	48	58	70	85
d <sub>4</sub>	45	50	63	72	85	104	120
d <sub>5</sub>	35	40	50	58	70	86	100
d <sub>6</sub>	4,5	4,5	5,5	5,5	6,6	9	9
d <sub>7</sub>	8	8	10	10	11	15	15
k	15	18	23	28	33	38	46
l <sub>1</sub>	36	45	55	62	67	89	89
l <sub>2</sub>	30	30	30	37	37	47	47
l <sub>3</sub>	6	15	25	25	30	42	42
t	3,4	4,6	5,7	5,7	6,8	9	9
l*	45	56	71	71	80	95	95

**Bestell-Beispiel:**

Führungsbuchse mit Flansch, für Kugelführung, ISO 9448-5	= 2091.45.
Führungsdurchmesser d <sub>1</sub>	32 mm = 032.
Klassifizierung TOL	gelb = 10
Bestell-Nummer	= 2091.45. 032. 10