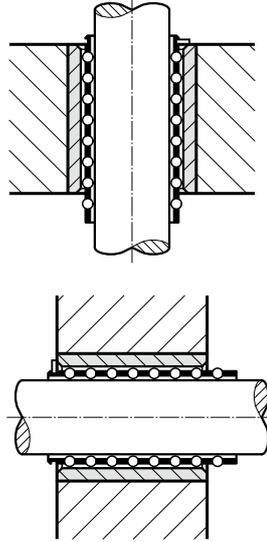


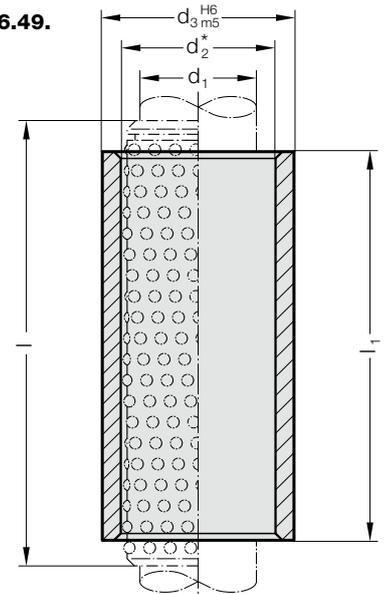
# FÜHRUNGSBUCHSE FÜR KUGELFÜHRUNG, AFNOR



Einbaubeispiel



206.49.



**Werkstoff:**

Werkzeugstahl, gehärtet 62 ± 2 HRC

**Ausführung:**

Laufflächen gehont,  
Aufnahmedurchmesser feingeschliffen.

**Passkleben:**

Die Positionsgenauigkeit der Buchse wird durch Schiebesitz-Passbohrung H6 erreicht. Der Passkleber (Best.-Nr. 281.648) dient ausschließlich zur Haltesicherung.

**Vorteile des Passklebens:**

- hohe Genauigkeit und Stabilität
- problemlose Austauschbarkeit

Wir empfehlen, die Führungsbuchse nicht einzupressen, da sich dadurch die Geometrie der Buchse unzulässig verändert.

**Hinweis:**

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

Toleranzfeld:

- gelb = .10
- grün = .20
- rot = .30

**206.49. Führungsbuchse für Kugelführung, AFNOR**

d <sub>1</sub>	16	20	25	32	40	50
d <sub>2</sub>	22	26	31	40	48	58
d <sub>3</sub>	28	32	40	50	63	80
l <sub>1</sub> / l*						
35 / 45	●	●				
40 / 45	●	●	●			
45 / 56				●		
50 / 56	●	●	●			
55 / 63					●	
60 / 71	●	●	●	●		
70 / 80		●	●	●	●	
80 / 95		●	●	●	●	●
90 / 105				●	●	●
90 / 95			●			
100 / 120				●	●	●
120 / 140					●	●

\*l = Bestell-Nennlänge des Kugelkäfigs - Vorzugslänge

**Bestell-Beispiel:**

Führungsbuchse für Kugelführung, AFNOR	=	206.49.
Führungsdurchmesser d <sub>1</sub>	32 mm =	032.
Einbaulänge l <sub>1</sub>	45 mm =	045.
Klassifizierung TOL	gelb =	10
Bestell-Nummer	=	206.49. 032. 045. 10