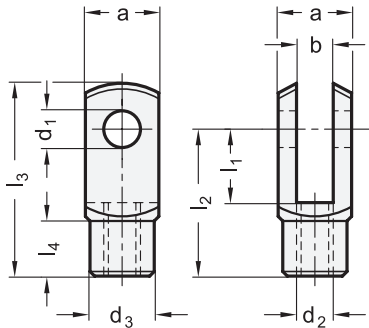
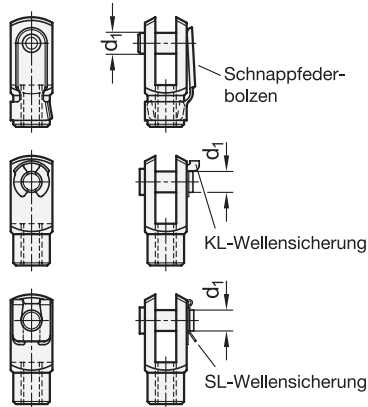


**Gabelkopf DIN 71752**



**Gabelgelenke GN 751**



**4 Form**

- B** Schnappfederbolzen
- KL** Bolzen mit KL-Wellensicherung
- SL** Bolzen mit SL-Wellensicherung (nur für d<sub>1</sub> = 4...16)

d <sub>1</sub> H9/h11	l <sub>1</sub>		d <sub>2</sub>	Links-gewinde	Feingewinde	a	b	d <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>		l <sub>3</sub>		l <sub>4</sub>
	kurz	lang							kurz	lang	kurz	lang	
4	8	16*	M 4	-	-	8	4	8	16	24	21	29	6
5	10	20	M 5	M 5L	-	10	5	9	20	30	26	36	7,5
6	12	24	M 6	M 6L	-	12	6	10	24	36	31	43	9
8	16	32	M 8	M 8L	M 8F = M 8 x 1	16	8	14	32	48	42	58	12
10	20	40	M 10	M 10L	M 10F = M10 x 1,25	20	10	18	40	60	52	72	15
12	24	48	M 12	M 12L	M 12F = M12 x 1,25	24	12	20	48	72	62	86	18
14	28	56	M 14	M 14L	M 14F = M14 x 1,5	28	14	24	56	85	72	101	22,5
16	32	64	M 16	M 16L	M 16F = M16 x 1,5	32	16	26	64	96	83	115	24
20*	40	-	M 20	M 20L	-	40	20	34	80	-	105	-	30

\* in Form B nicht auf Lager

**Ausführung**

- Stahl
  - Festigkeitsklasse 5
  - verzinkt, blau passiviert
- Wellensicherungen
  - Federstahl
  - gehärtet und angelassen
  - verzinkt, blau passiviert
- ISO-Passungen → Seite 2151
- RoHS

**Auf Anfrage**

- Gabelkopf in Anlehnung an DIN 71752 mit d<sub>1</sub> = 25, 30, 35, 42 und 50

**Hinweis**

Gabelgelenke GN 751 bestehen aus dem Gabelkopf nach DIN 71752 und einem Bolzen mit axialer Wellensicherung (Form KL und SL) oder einem Schnappfederbolzen (Form B).

Bei Größe d<sub>1</sub> = 12 sieht die DIN-Ausführung unter anderem das Feingewinde M12x1,5 vor. In der Praxis hat sich jedoch das Feingewinde M12x1,25 durchgesetzt. Die Größe d<sub>1</sub> = 20 ist bei DIN 71752 nicht vorgesehen.

siehe auch...

- Gabelgelenke GN 751 (Edelstahl) → Seite 1664
- Gabelgelenke GN 751 (Aluminium) → Seite 1665

**Bestellbeispiel (Gabelgelenk)**

**GN 751-10-20-M10-B**

- 1 d<sub>1</sub>
- 2 l<sub>1</sub>
- 3 d<sub>2</sub>
- 4 Form

**Bestellbeispiel (Gabelkopf)**

**DIN 71752-10-40-M10L**

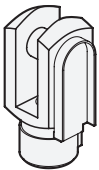
- 1 d<sub>1</sub>
- 2 l<sub>1</sub>
- 3 d<sub>2</sub>



3.1  
3.2  
3.3  
3.4  
3.5

**Ausführungen von Gabelgelenkbolzen**

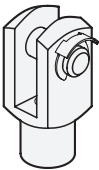
Schnappfederbolzen



Der Schnappfederbolzen lässt sich leicht montieren und demontieren. Er eignet sich deswegen insbesondere für Anwendungen, wo die Gelenkverbindung öfters gelöst werden muss.

3.6  
3.7

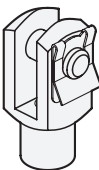
KL-Wellensicherung



Der KL-Wellensicherungsring lässt sich ohne Werkzeug, also von Hand montieren und demontieren.

3.8

SL-Wellensicherung



Der SL-Wellensicherungsring benötigt zur Demontage ein Werkzeug (z. B. Schraubenzieher) . Er ist demzufolge besser gesichert.

3.9

