

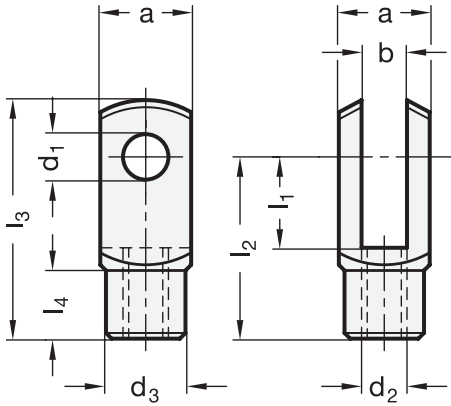
DIN 71751

Gabelgelenke

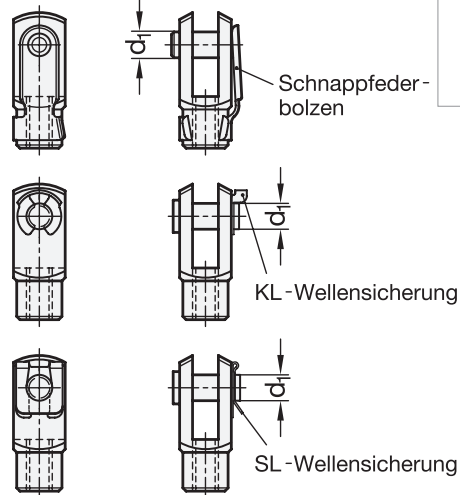
Gabelköpfe DIN 71752, Stahl



Gabelkopf DIN 71752



Gabelgelenk DIN 71751



- Formen**
- A** Splintbolzen mit Scheibe und Splint (nicht in Zeichnung)
 - B** Schnappfederbolzen (nur für $d_1 = 4 \dots 16$)
 - KL** Bolzen mit KL-Wellensicherung
 - SL** Bolzen mit SL-Wellensicherung (nur für $d_1 = 4 \dots 16$)

d ₁ H9/h11	l ₁	d ₂		Links- gewinde	Feingewinde	a	b	d ₃	l ₂		l ₃	l ₄	
		M	mm						mm	mm		mm	mm
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	27	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	M 20F = M20 x 1,5	40	20	34	80	-	105	-	30
25	50	-	M 24	M 24L	M 24F = M24 x 2	50	25	42	100	-	132	-	36
30	54	-	-	-	M 27F = M27 x 2	55	30	48	110	-	148	-	38

Hinweis

Gabelgelenke DIN 71751 bestehen aus dem Gabelkopf nach DIN 71752 und einem Bolzen mit axialer Wellensicherung (Form KL und SL) oder einem Schnappfederbolzen (Form B). Ausführungen B, KL und SL lassen sich ohne Werkzeug montieren und demontieren. Form A mit Splintbolzen und Splint reduziert die Gefahr eines unbeabsichtigten LöSENS.

Bei Grösse $d_1 = 12$ sieht die DIN-Ausführung unter anderem das Feingewinde M12x1,5 vor. In der Praxis hat sich jedoch das Feingewinde M12x1,25 durchgesetzt.

siehe auch...

- Edelstahl-Gabelgelenke GN 71751 → hanser.ch
- Gabelgelenke (Aluminium) GN 71751 → hanser.ch

Ausführung

- ▶ **Stahl**
 - Festigkeitsklasse 5
 - verzinkt, blau passiviert
- ▶ **Wellensicherungen**
 - Federstahl
 - gehärtet und angelassen
 - verzinkt, blau passiviert
- ▶ **ISO-Passungen**
 - Hauptkatalog
- ▶ **RoHS-konform**

Bestellbeispiele

DIN 71751-10-20-M10-A



Gabelgelenk mit Splintbolzen

DIN 71752-10-40-M10L



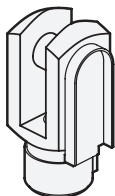
Gabelkopf mit Linksgewinde ohne Bolzen

Fortsetzung DIN 71751 Gabelgelenke



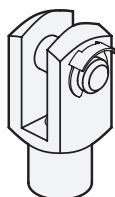
Ausführungen von Gabelgelenkbolzen

Schnappfederbolzen



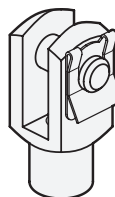
Der Schnappfederbolzen lässt sich leicht montieren und demontieren. Er eignet sich deswegen insbesondere für Anwendungen, wo die Gelenkverbindung öfters gelöst werden muss.

KL -Wellensicherung



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

SL -Wellensicherung



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



Die Sicherung mittels Splintbolzen und Splint bietet eine hohe Sicherheit und verhindert ungewolltes Lösen der Verbindung. Die U-Scheibe gehört zum Lieferumfang