Gabelgelenke

AUSFÜHRUNG

Ausführung in Stahl

Form

B: Schnappfederbolzen
KL: Bolzen mit KL-Wellensicherung
SL: Bolzen mit SL-Wellensicherung
(nur für d_1 = 4...16)

Stahl

- Festigkeitsklasse 5
- verzinkt, blau passiviert

Wellensicherungen

- Federstahl
- gehärtet und angelassen
- verzinkt, blau passiviert

Ausführung in Aluminium

Form

- **KL**: Bolzen mit KL-Wellensicherung
- **SL**: Bolzen mit SL-Wellensicherung

Aluminium **AL**
eloxiert, schwarz

KL- / SL-Wellensicherungen

- Feder Stahl
- gehärtet und angelassen
- verzinkt, blau passiviert

Ausführung in Edelstahl

Form
- **A**: Bolzen mit Sicherungsring DIN 471

Edelstahl nichtrostend, 1.4305 **NI**
blank

Sicherungsring DIN 471
Edelstahl nichtrostend
Werkstoffnummer 1.4122

INFORMATION

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). Alle Ausführungen lassen sich ohne Werkzeug montieren und demontieren.
Bei Größe d_1 = 12 sieht die DIN-Ausführung unter anderem das Feingewinde M 12x1,5 vor. In der Praxis hat sich jedoch das Feingewinde M 12x1,25 durchgesetzt. Bei DIN 71752 ist die Größe d_1 = 20 nicht vorgesehen.

AUF ANFRAGE

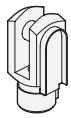
Gabelkopf in Anlehnung an DIN 71752 mit d_1 = 25, 30, 35, 42 und 50 (nur in der Stahl Ausführung) (siehe Seite 1152)

TECHNISCHE INFORMATION

- ISO-Passungen (siehe Seite A21)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)

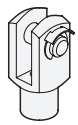
Ausführungen von Gabelgelenkbolzen

Schnappfederbolzen



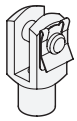
Der Schnappfederbolzen lässt sich leicht montieren und demontieren. Er eignet sich deswegen insbesondere für Anwendungen, wo die Gelenkverbindung öfters gelöst werden muss.

KL-Wellensicherung



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

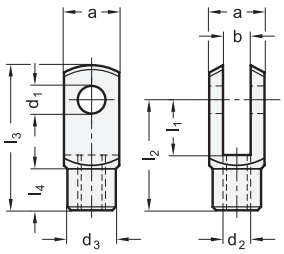
SL-Wellensicherung

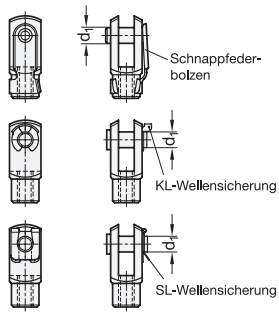


Der SL-Wellensicherungsring benötigt zur Demontage ein Werkzeug (z.B. Schraubenzieher) . Er ist demzufolge besser gesichert.

ELESA und GANTER Produkte, alle Rechte vorbehalten.
Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer mit Quellenangabe.

GN 751 | Gabelgelenke





*Geben Sie die Ausführung der Gabelgelenke an

B **KL** **SL**

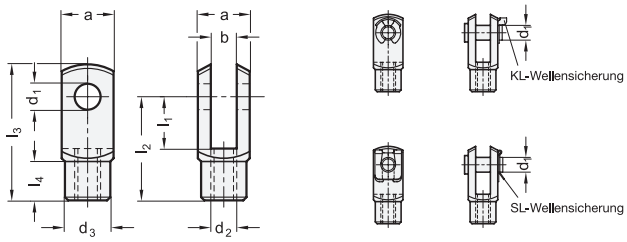
GN 751-ST

Artikelnummer	d1 H9/h11	l1	d2	a	b	d3	l2	l3	l4	⚖
GN 751-4-8-M4-*	4	8	M 4	8	4	8	16	21	6	7
GN 751-4-16-M4-*	4	16	M 4	8	4	8	24	29	6	11
GN 751-5-10-M5L-*	5	10	M 5L	10	5	9	20	26	7.5	14
GN 751-5-10-M5-*	5	10	M 5	10	5	9	20	26	7.5	13
GN 751-5-20-M5L-*	5	20	M 5L	10	5	9	30	36	7.5	18
GN 751-5-20-M5-*	5	20	M 5	10	5	9	30	36	7.5	15
GN 751-6-12-M6L-*	6	12	M 6L	12	6	10	24	31	9	20
GN 751-6-12-M6-*	6	12	M 6	12	6	10	24	31	9	20
GN 751-6-24-M6L-*	6	24	M 6L	12	6	10	36	43	9	30
GN 751-6-24-M6-*	6	24	M 6	12	6	10	36	43	9	27
GN 751-8-16-M8L-*	8	16**	M 8L	16	8	14	32	42	12	50
GN 751-8-16-M8F-*	8	16**	M 8F = M8x1	16	8	14	32	42	12	49
GN 751-8-16-M8-*	8	16**	M 8	16	8	14	32	42	12	48
GN 751-8-32-M8L-*	8	32	M 8L	16	8	14	48	58	12	65
GN 751-8-32-M8F-*	8	32	M 8F = M8x1	16	8	14	48	58	12	66
GN 751-8-32-M8-*	8	32	M 8	16	8	14	48	58	12	64
GN 751-10-20-M10L-*	10	20	M 10L	20	10	18	40	52	15	90
GN 751-10-20-M10F-*	10	20	M 10F = M10x1.25	20	10	18	40	52	15	90
GN 751-10-20-M10-*	10	20	M 10	20	10	18	40	52	15	93
GN 751-10-40-M10L-*	10	40	M 10L	20	10	18	60	72	15	120
GN 751-10-40-M10F-*	10	40	M 10F = M10x1.25	20	10	18	60	72	15	120
GN 751-10-40-M10-*	10	40	M 10	20	10	18	60	72	15	125
GN 751-12-24-M12L-*	12	24	M 12L	24	12	20	48	62	18	148
GN 751-12-24-M12F-*	12	24	M 12F = M12x1.25	24	12	20	48	62	18	151
GN 751-12-24-M12-*	12	24	M 12	24	12	20	48	62	18	140
GN 751-12-48-M12L-*	12	48	M 12L	24	12	20	72	86	18	206
GN 751-12-48-M12F-*	12	48	M 12F = M12x1.25	24	12	20	72	86	18	204
GN 751-12-48-M12-*	12	48	M 12	24	12	20	72	86	18	200
GN 751-14-28-M14L-*	14	28	M 14L	28	14	24	56	72	22.5	221
GN 751-14-28-M14F-*	14	28	M 14F = M14x1.5	28	14	24	56	72	22.5	218
GN 751-14-28-M14-*	14	28	M 14	28	14	24	56	72	22.5	219
GN 751-14-56-M14L-*	14	56	M 14L	28	14	24	85	101	22.5	302
GN 751-14-56-M14F-*	14	56	M 14F = M14x1.5	28	14	24	85	101	22.5	298
GN 751-14-56-M14-*	14	56	M 14	28	14	24	85	101	22.5	300
GN 751-16-32-M16L-*	16	32	M 16L	32	16	26	64	83	24	340
GN 751-16-32-M16F-*	16	32	M 16F = M16x1.5	32	16	26	64	83	24	340
GN 751-16-32-M16-*	16	32	M 16	32	16	26	64	83	24	339
GN 751-16-64-M16L-*	16	64	M 16L	32	16	26	96	115	24	467
GN 751-16-64-M16F-*	16	64	M 16F = M16x1.5	32	16	26	96	115	24	471
GN 751-16-64-M16-*	16	64	M 16	32	16	26	96	115	24	467
GN 751-20-40-M20L-*	20**|***	40	M 20L	40	20	34	80	105	30	675
GN 751-20-40-M20-*	20**|***	40	M 20	40	20	34	80	105	30	660

** in Form B nicht auf Lager
*** nicht lieferbar in Form SL

ELESA und GANTER Produkte, alle Rechte vorbehalten.
Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer mit Quellenangabe.

GN 751 | Gabelgelenke



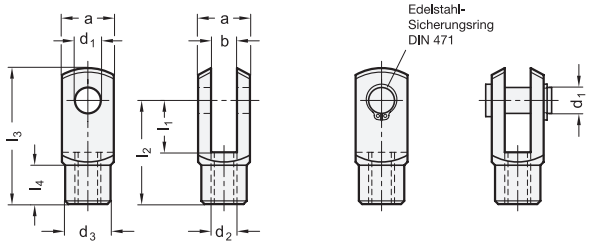
*Geben Sie die Ausführung der Gabelgelenke an

KL **SL**

GN 751-AL

Artikelnummer	d1 H9/h11	l1	d2	a	b	d3	l2	l3	l4	⚖
GN 751-4-8-M4-*-AL	4	8	M 4	8	4	8	16	21	6	6
GN 751-4-16-M4-*-AL	4	16*	M 4	8	4	8	24	29	6	11
GN 751-5-10-M5-*-AL	5	10	M 5	10	5	9	20	26	7.5	10
GN 751-5-20-M5-*-AL	5	20*	M 5	10	5	9	30	36	7.5	18
GN 751-6-12-M6-*-AL	6	12	M 6	12	6	10	24	31	9	20
GN 751-6-24-M6-*-AL	6	24*	M 6	12	6	10	36	43	9	28
GN 751-8-16-M8-*-AL	8	16	M 8	16	8	14	32	42	12	48
GN 751-8-32-M8-*-AL	8	32*	M 8	16	8	14	48	58	12	62
GN 751-10-20-M10-*-AL	10	20	M 10	20	10	18	40	52	15	92
GN 751-10-40-M10-*-AL	10	40*	M 10	20	10	18	60	72	15	123
GN 751-12-24-M12-*-AL	12	24	M 12	24	12	20	48	62	18	144
GN 751-12-48-M12-*-AL	12	48*	M 12	24	12	20	72	86	18	197
GN 751-14-28-M14-*-AL	14	28	M 14	28	14	24	56	72	22.5	220
GN 751-14-56-M14-*-AL	14	56*	M 14	28	14	24	85	101	22.5	298
GN 751-16-32-M16-*-AL	16	32	M 16	32	16	26	64	83	24	335
GN 751-16-64-M16-*-AL	16	64*	M 16	32	16	26	96	115	24	460

* nicht ab Lager lieferbar, erfordert eine Mindestbestellmenge



GN 751-NI

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 H9/h11	l1	d2	a	b	d3	l2	l3	l4	⚖
GN 751-4-8-M4-A-NI	4	8	M 4	8	4	8	16	21	6	6
GN 751-4-16-M4-A-NI	4	16	M 4	8	4	8	24	29	6	8
GN 751-5-10-M5-A-NI	5	10	M 5	10	5	9	20	26	7.5	10
GN 751-5-20-M5-A-NI	5	20	M 5	10	5	9	30	36	7.5	19
GN 751-6-12-M6-A-NI	6	12	M 6	12	6	10	24	31	9	20
GN 751-6-24-M6-A-NI	6	24	M 6	12	6	10	36	43	9	25
GN 751-8-16-M8-A-NI	8	16	M 8	16	8	14	32	42	12	46
GN 751-8-32-M8-A-NI	8	32	M 8	16	8	14	48	58	12	60
GN 751-10-20-M10-A-NI	10	20	M 10	20	10	18	40	52	15	85
GN 751-10-40-M10-A-NI	10	40	M 10	20	10	18	60	72	15	121
GN 751-12-24-M12-A-NI	12	24	M 12	24	12	20	48	62	18	145
GN 751-12-48-M12-A-NI	12	48	M 12	24	12	20	72	86	18	200
GN 751-14-28-M14-A-NI	14	28	M 14	28	14	24	56	72	22.5	220
GN 751-14-56-M14-A-NI	14	56	M 14	28	14	24	85	101	22.5	280
GN 751-16-32-M16-A-NI	16	32	M 16	32	16	26	64	83	24	328
GN 751-16-64-M16-A-NI	16	64	M 16	32	16	26	96	115	24	400
GN 751-20-40-M20-A-NI	20	40	M 20	40	20	34	80	105	30	680

elesa+Ganter

ELESA und GANTER Produkte, alle Rechte vorbehalten.
Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer mit Quellenangabe.