

Bezeichnung eines Gabelkopfes Form G mit Bohrung  $d_1 = 12$  mm; Schlitzlänge  $g = 24$  mm

**Gabelkopf G 12 x 24 DIN 71 752**

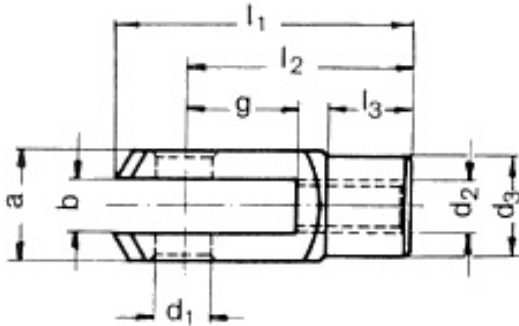
Größe	a	b B 12	g	$l_2$	$d_2$	$d_1$ H8/ h11	$d_3$	$l_1$	$l_3$	$l_4$	Gewicht g DIN 71 752	Gewicht g Splintbolzen	Gewicht g ES- Bolzen
4x8	8	4	8	16	M 4	4	8	21	6	9,2	5	1,4	1,5
4x16	8	4	16	24	M 4	4	8	29	6	9,2	7	1,4	
5x10	10	5	10	20	M 5	5	9	26	7,5	12,0	9	2,4	2,7
5x20	10	5	20	30	M 5	5	9	36	7,5	12,0	13	2,4	2,9
6x12	12	6	12	24	M 6	6	10	31	9	14,5	15	4,4	4,6
6x24	12	6	24	36	M 6	6	10	43	9	14,5	22	4,4	5,0
8x16	16	8	16	32	M 8	8	14	42	12	18,7	37	9,4	10,4
8x32	16	8	32	48	M 8	8	14	58	12	18,7	54	9,4	11,5
10x20	20	10	20	40	M 10	10	18	52	15	23,2	74	17,8	19,0
10x40	20	10	40	60	M 10	10	18	72	15	23,2	116	17,8	20,3
12x24	24	12	24	48	M 12	12	20	62	18	28,2	121	33,6	33,5
12x48	24	12	48	72	M 12	12	20	86	18	28,2	175	33,6	34,5
14x28	27	14	28	56	M 14	14	24	72	22,5	31,2	178	50,7	45,0
14x56	27	14	56	85	M 14	41	24	101	22,5	31,2	258	50,7	50,0
16x32	32	16	32	64	M 16	16	26	83	24	38,5	282	74,7	70,0
16x64	32	16	64	96	M 16	16	26	115	24	38,5	410	74,7	71,5
20x40	40	20	40	80	M 20	20	34	105	30	47	520	130	132,0

**Werkstoff:** 9 S Mn Pb 28 K, Zugfestigkeit 550 bis 700 N / mm

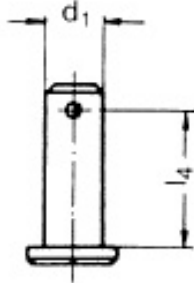
**Normalausführung:** Oberfläche blank, geölt

wahlweise phosphatiert und geölt oder verzinkt und chromatiert

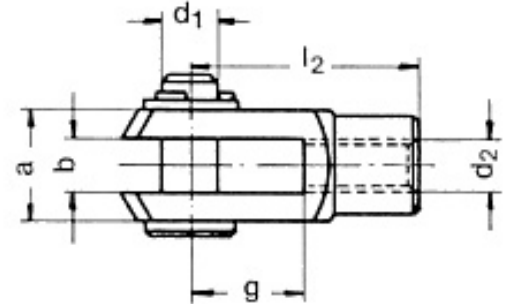
**Alternative:** **Rostfreie Ausführung**, Werkstoff VA - 1.4305; ES - Bolzen in rostfrei nicht lieferbar



**Gabelkopf**  
DIN 71752  
Form G



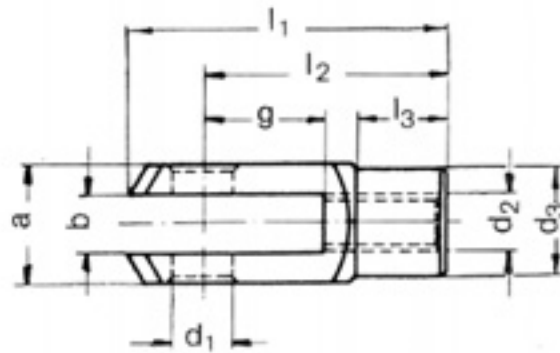
**Splintbolzen**  
DIN 1434



**Gabelgelenk mit Splintbolzen**  
DIN 71751  
Ausführung A

Größe	a	b	g	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>1</sub> H9/ h11	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	Gewicht g DIN 71752	Gewicht g Splintbolzen
18 x 36	36	18	36	72	M 18 x 2,5	18	30	94	27	44,0	360	90
20 x 40	40	20	40	80	M 20 x 2,5	20	34	105	30	47,0	520	130
25 x 50	50	25	50	100	M 24 x 3	25	42	132	36	59,0	1080	270
28 x 56	55	28	56	112	M 27 x 3	28	48	148	40	63,5	1500	350
30 x 60	60	30	60	120	M 30 x 3,5	30	52	160	42	67,0	1940	440
36 x 72	70	36	72	144	M 36 x 4	35	60	188	54	76,0	2950	750
42 x 84	85	42	84	168	M 42 x 4,5	42	70	232	63,5	94,0	6100	1220

**Werkstoff:** 9 S Mn Pb 28 K, Zugfestigkeit 550 bis 700 N / mm  
**Normalausführung:** Oberfläche blank, geölt  
 phosphatiert und geölt oder verzinkt und chromatiert  
**Alternative:** **Rostfreie Ausführung**, Werkstoff VA - 1.4305



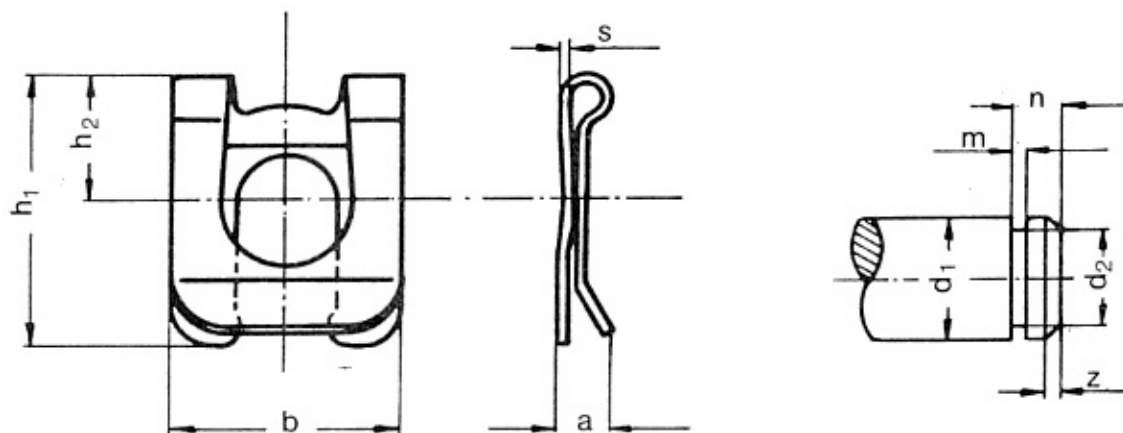
**Gabelkopf**

Bezeichnung eines Gabelkopfes nach Cetop mit Bohrung  $d_1 = 16$  mm; Schlitzlänge  $g = 32$  mm

**Gabelkopf Cetop 16 x 32**

Größe	a	b	g	$l_2$	$d_2$	$d_1$ H9	$d_3$	$l_1$	$l_3$
4 x 8	8	4	8	16	M 4	4	8	21	6
6 x 12	12	6	12	24	M 6	6	10	31	9
8 x 16	16	8	16	32	M 8	8	14	42	12
10 x 20	20	10	20	40	M 10 x 1,25	10	18	52	15
12 x 24	24	12	24	48	M 12 x 1,25	12	20	62	18
16 x 32	32	16	32	64	M 16 x 1,5	16	26	83	24
20 x 40	40	20	40	80	M 20 x 1,5	20	34	105	30
25 x 50	50	25	50	100	M 24 x 2	25	42	132	36
30 x 54	55	30	54	110	M 27 x 2	30	48	148	40
35 x 72	70	35	72	144	M 36 x 2	35	60	188	54
40 x 84	85	40	84	168	M 42 x 2	40	70	232	63.5

**Werkstoff:** 9 S Mn Pb 28 K, Zugfestigkeit 550 bis 700 N / mm  
**Normalausführung:** Oberfläche blank, geölt  
 phosphatiert und geölt oder verzinkt und chromatiert  
**Alternative:** **Rostfreie Ausführung**, Werkstoff VA - 1.4305



**Bestellbeispiel** einer SL - Sicherung für Bolzendurchmesser  $d_1 = 10$  mm:

SL - SICHERUNG 10

Bezeichnung	Nennmaß $d_1$	Sicherung					max. zul. axiale Belastung ca N <sup>1)</sup>	Gewicht ca.kg 100 Stck	Bolzen				
		b	$h_1$	$h_2$	a	s			$d_1$ $h_{11}$	$d_2$ $h_{11}$	$m^*$	$n^*$	z
SL 4	4	7	8,5	4	2,2	0,3	1000	0,018	4	3,2	0,64	2	0,5
SL 5	5	9	10,7	5	3,2	0,35	1300	0,034	5	4	0,74	2,5	0,5
SL 6	6	11	13,7	6	3,6	0,4	1500	0,063	6	5	0,74	3	0,75
SL 8	8	14	17	8	4	0,45	3600	0,109	8	6	0,94	3,5	1
SL 10	10	18	22	10	5	0,5	6400	0,211	10	8	1,05	4,5	1
SL 12	12	22	26	12	5	0,5	9600	0,280	12	9	1,15	5	1,25
SL 14	14	25	30	13,5	6	0,6	11320	0,474	14	10	1,25	5,5	1,5
SL 16	16	28	34,5	16	6	0,6	13500	0,563	16	12	1,35	6	1,5

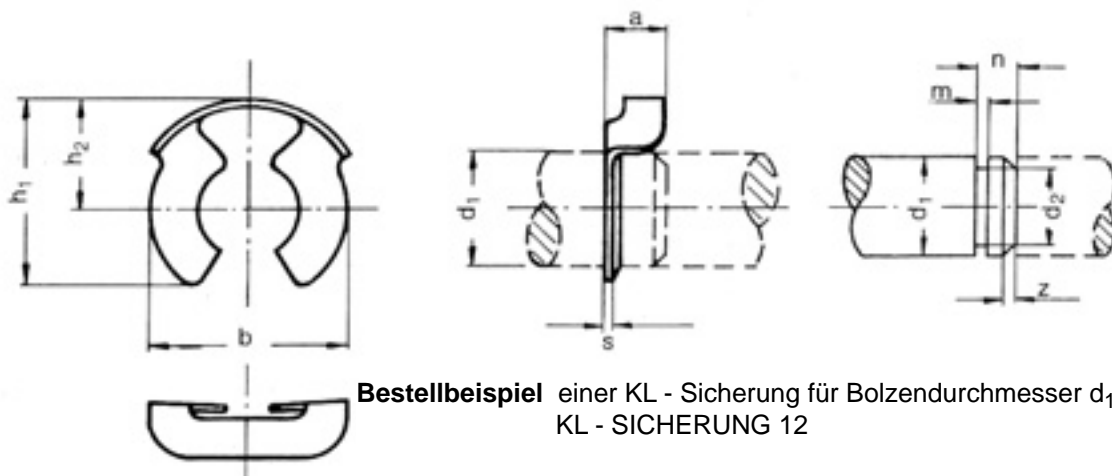
**Werkstoff:** Federbandstahl gehärtet und angelassen auf 1450 bis 1600 N / mm Zugfestigkeit

**Oberflächenschutz:** phosphatiert und geölt;  
wahlweise galv. verzinkt, passiviert in weiß - blau, gelb oder schwarz

\*) Freimaßtoleranz nach DIN 7168, mittel

1) für Wellen von 500 N/mm Zugfestigkeit

Technische Änderungen vorbehalten



**Bestellbeispiel** einer KL - Sicherung für Bolzendurchmesser  $d_1 = 12$  mm:  
KL - SICHERUNG 12

Bezeichnung	Nennmaß $d_1$	Sicherung					max. zul.axiale Belastung ca. N <sup>1)</sup> statisch	Gewicht 100/Stck/ kg	Bolzen				
		b	$h_1$	$h_2$	a	s			$d_1$ $h_{11}$	$d_2$ $h_{11}$	m	n	z
KL 3	3	4,4	4,8	3	1,8	0,4	1050	0,005	3	2,3	0,64	1,5	0,5
KL 4	4	6,8	7	4,3	2,6	0,4	1500	0,011	4	3,2	0,64	2	0,5
KL 5	5	7,7	8,4	5,2	2,8	0,5	3000	0,022	5	4	0,74	2,5	0,5
KL 6	6	10,6	11,2	6,8	3,5	0,5	4850	0,033	6	5	0,74	3	0,75
KL 8	8	11,5	11,8	7,2	4	0,5	5500	0,042	8	6	0,94	3,5	1
KI 10	10	16	15,7	9,5	5	0,6	9500	0,086	10	8	1,05	4,5	1
KL 12	12	17	17,5	10,5	6	0,6	10700	0,111	12	9	1,15	5	1,25
KL 14	14	20	20	11,5	6,7	0,7	12700	0,156	14	10	1,25	5,5	1,5
KL 16	16	22,6	23,5	13,8	7	0,8	14000	0,232	16	12	1,35	6	1,5
KL 24	24	35	34	20	9	1		0,612	24	16 - 18	1,80	8	1,5

**Werkstoff:** Federbandstahl gehärtet und angelassen auf 1450 bis 1600 N / mm Zugfestigkeit  
**Oberflächenschutz:** phosphatiert und geölt;  
wahlweise galv. verzinkt, passiviert in weiß - blau, gelb oder schwarz

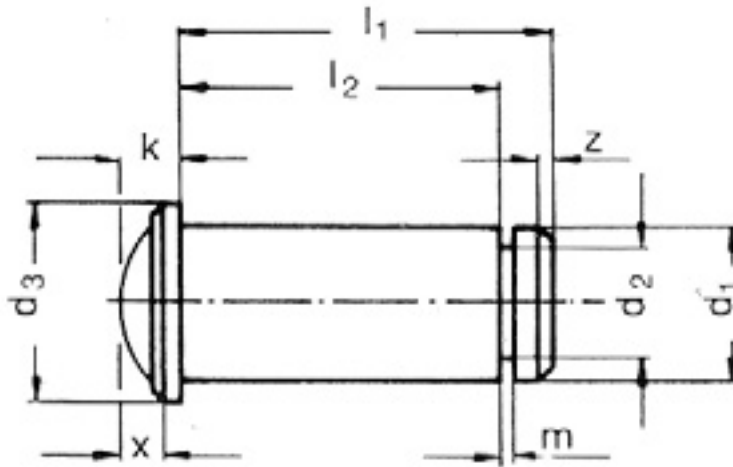
\*) Freimaßtoleranz nach DIN 7168, mittel

1) für Wellen von 500 N/mm Zugfestigkeit

2) entspricht der Normalausführung, kann jedoch beliebig verlängert werden.

3) Größe 24 kann sowohl für Wellen mit 20 und 25 eingesetzt werden

Technische Änderungen vorbehalten



**Bestellbeispiel** eines Bolzens der Ausführung BEN mit Durchmesser  $d_1 = 10$  mm:  
Länge  $l_1 = 24,5$  mm und Länge  $l_2 = 20$  mm: Bolzen BEN 10x24.5x20;

BEN Bezeichnung	passende Sicherung		Nennmaß $d_1$ $h_{11}$	Kopf-Ø $d_3$ $h_{14}$	Länge		k	$d_2$ $h_{11}$	m	z	Gewicht 100 Stück/kg
	KL	SL			$l_1$	$l_2$					
4 x 10 x 8	4	4	4	6	10	8	1,5	3,2	0,64	0,5	0,116
5 x 12,5 x 10	5	5	5	8	12,5	10	1,5	4	0,74	0,5	0,220
6 x 15 x 12	6	6	6	9	15	12	2,5	5	0,74	0,75	0,400
8 x 19,5 x 16	8	8	8	12	19,5	16	2,5	6	0,94	1	0,880
10 x 24,5 x 20	10	10	10	14	24,5	20	3,5	8	1,05	1	1,700
12 x 29 x 24	12	12	12	17	29	24	3	9	1,15	1,25	2,800
14 x 32,5 x 27	14	14	14	18	32,5	27	3,5	10	1,25	1,25	4,200
16 x 38 x 32	16	16	16	20	38	32	3,5	12	1,35	1,5	6,260

BEN Bezeichnung	Einstrich nur für KL - Sicherung	Nennmaß $d_1$ $h_{11}$	Kopf-Ø $d_3$	Länge		k	x	$d_2$ $h_{11}$	m	z	Gewicht 100/ Stück/kg
				$l_1$	$l_2$						
18 x 42 x 36,5	16	18	23	42	36,5	3	1	13	1,35	1,5	8,970
20 x 46 x 40,5	24	20	26	46	40,5	4	1,5	17,5	1,8	1,5	12,580
25 x 57 x 50,5	24	25	32	57	50,5	5	2	18	1,8	1,5	24,280

**Werkstoff:** Automatenstahl 9 S Mn 28 K, Zugfestigkeit ca. 500 bis 600 N/mm<sup>2</sup>

**Oberflächenschutz:** phosphatiert und geölt;  
wahlweise galv. verzinkt, passiviert in weiß - blau oder schwarz

**Sonderausführungen:** hinsichtlich Länge, Toleranz und Werkstoff ab 1000 Stück Bestellmenge

**Freimaßtoleranzen:** nach DIN 7168; mittel

Technische Änderungen vorbehalten