

Spanneisen gabelförmig

DIN 6315

Clamp, forked

Maße in mm

$$\sqrt{R_z 100}$$

1 Mitteltende Normen

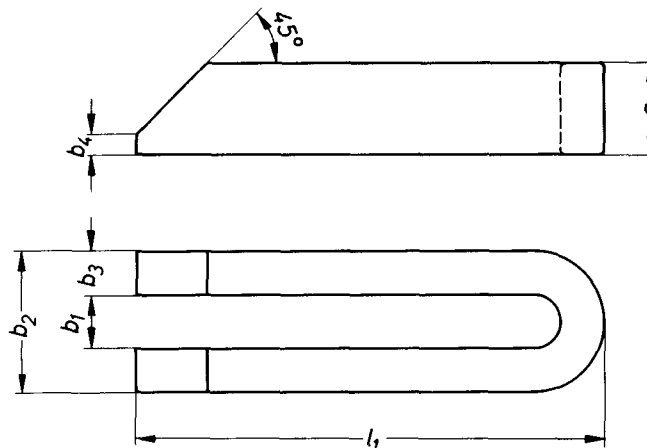
DIN 7168 Teil 1 Allgemeintoleranzen (Freimaßtoleranzen); Längen- und Winkelmaße

2 Maße, Bezeichnung

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Allgemeintoleranzen: DIN 7168 – grob

Form B ohne Spannansatz

Bezeichnung eines Spanneisens Form B mit $b_1 = 14$ mm und $l_1 = 125$ mm:

Spanneisen DIN 6315 – B 14 × 125

Tabelle 1.

b_1	l_1	a	b_2 ≈	b_3	b_4	Gewicht (7,85 kg/dm ³) kg/Stück ≈	Für Schrauben mit Gewinde
6,6	60	12	19	6	3	0,07	M 6
9	80	15	25	8	4	0,15	M 8
11	100	20	31	10	5	0,3	M 10
14	125	25	38	12	6	0,57	M 12
	(160)					0,73	
	(200)					0,91	
18	160	30	48	15	8	1,08	M 16
	(200)					1,36	
	(250)					2,26	
22	200	40	52	15	10	1,80	M 20
	(250)					3,02	
	(315)					3,83	
26	(200)	40	66	20	10	2,40	M 24
	250					3,05	
	(315)					3,85	
33	(250)	50	74	20	12	3,75	M 30
	315					4,75	
	(400)					6,10	

Eingeklammerte Zahlenwerte sind möglichst zu vermeiden.

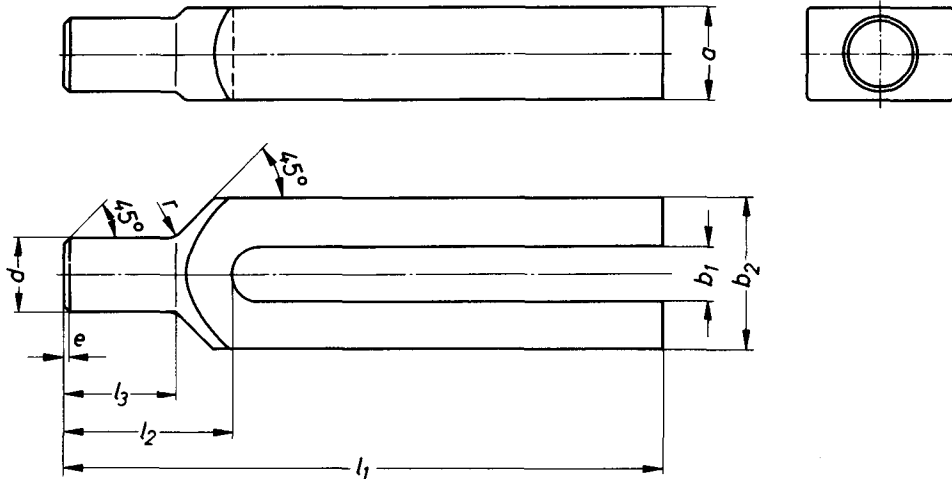
Fortsetzung Seite 2

Normenausschuß Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Änderung Juli 1980:

Maß $b_1 = 7$ und 34 mm in $6,6$ und 33 mm geändert.
Rauhtiefen aufgenommen, Norm redaktionell überarbeitet.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

Form C mit rundem Spannsatz

Bezeichnung eines Spanneisens Form C mit $b_1 = 14 \text{ mm}$ und $l_1 = 160 \text{ mm}$:

Spanneisen DIN 6315 – C 14 × 160

Tabelle 2.

b_1	l_1	a	b_2	d	e	l_2	l_3	r	Gewicht (7,85 kg/dm ³) kg/Stück ≈	Für Schrauben mit Gewinde
6,6	80	15	25	12	1	28	18	2,5	0,15	M 6
9	100		30			30			0,21	M 8
11	125	20	30	16		36	24		0,36	M 10
14	160 (200)	25	40	20	1,5	45	30	5	0,73 1,0	M 12
18	200 (250)	30	50	24	1,5	55	36	5	1,4 1,8	M 16
22	250 (315)	40	60	30	2	65	45	5	2,8 3,6	M 20
26	(250) 315	40	70	38	2	80	56	5	3,3 4,0	M 24
33	(315) 400	50	80	45	2	85	56	5	4,4 5,6	M 30

Eingeklammerte Zahlenwerte sind möglichst zu vermeiden.

3 Werkstoff

Stahl nach Wahl des Herstellers, mindestens 600 N/mm² Zugfestigkeit

4 Ausführung

Kanten 0,25 mm × 45° oder R 0,25

5 Kennzeichnung

Spanneisen die dieser Norm entsprechen sind mit der DIN-Nummer und Namen oder Zeichen des Herstellers zu kennzeichnen.

Weitere Normen

- DIN 6314 Spanneisen, flach
- DIN 6316 Spanneisen, gekröpft
- DIN 6318 Treppenböcke zur Spanneisenaufgabe
- DIN 6326 Spannunterlagen, verstellbar