

Befestigungsschellen

Einseitige Befestigung

DIN
72571

ICS 21.060.70

Ersatz für
Ausgabe 1983-07

Pipe clamps – One-sided fastening
Colliers de fixation – Serrage unilatéral

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuß Eisen-, Blech- und Metallwaren (NA EBM) im DIN, Arbeitsausschuß „Schellen“, erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe Juli 1983 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Werkstoffgruppen W4 und W5 neu aufgenommen.
- Ausführung ergänzt.
- Bezeichnung geändert.
- Redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN KrK 821: 1926-01

DIN Kr 2571 = DIN 72571: 1934-10, 1968-07, 1983-07

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Befestigungsschellen mit Laschen auf einer Seite, zum Halten von 1 und 2 Leitungen (Schläuche, Rohre usw.).

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 4000-44

Sachmerkmal-Leisten – Teil 44: Für Schellen

DIN 6784

Werkstückkanten – Begriffe; Zeichnungsangaben

DIN 50961

Galvanische Überzüge – Zink- und Cadmiumüberzüge aus Eisenwerkstoffen – Chromatierung der Zink- und Cadmiumüberzüge

DIN EN 10088-2

Nichtrostende Stähle – Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band für allgemeine Verwendung; Deutsche Fassung EN 10088-2 : 1995

DIN EN 10142

Kontinuierlich feuerverzinktes Band und Blech aus weichen Stählen zum Kaltumformen – Technische Lieferbedingungen (enthält Änderung A1 : 1995); Deutsche Fassung EN 10142 : 1990 + A1 : 1995

DIN EN 10147

Kontinuierlich feuerverzinktes Band und Blech aus Baustählen – Technische Lieferbedingungen (enthält Änderung A1 : 1995); Deutsche Fassung EN 10147 : 1991 + A1 : 1995

DIN EN 10204

Metallische Erzeugnisse – Arten von Prüfbescheinigungen (enthält Änderung A1 : 1995); Deutsche Fassung EN 10204 : 1991 + A1 : 1995

Fortsetzung Seite 2 und 3

Normenausschuß Eisen-, Blech- und Metallwaren (NA EBM) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuß Kraftfahrzeuge (FAKRA) im DIN
Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

3 Maße, Bezeichnungen, Formen

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Maße in Millimeter

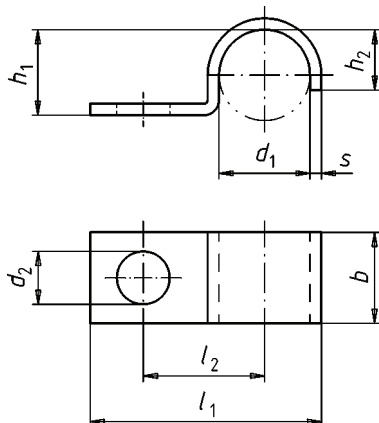
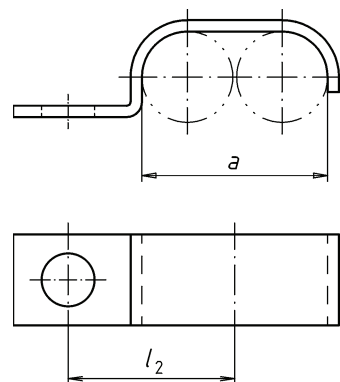


Bild 1: Für 1 Leitung



Übrige Maße wie in Bild 1

Bild 2: Für 2 Leitungen

Bezeichnung einer Befestigungsschelle mit einseitiger Befestigung für eine Leitung (1) von Durchmesser $d_1 = 8$ mm aus Stahl mit dem Kurzzeichen W1 nach Tabelle 2 und der Oberflächenstufe 2 nach Abschnitt 5:

Schelle DIN 72571 – 1 – 8 – W1 – 2

Für Befestigungsschellen nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-44.

Tabelle 1: Maße

Für Leitungen		a	b	d_2	h_1	h_2	l_1	l_2	s	Gewicht ¹⁾ je 1000 Stück in kg ≈
Anzahl	Durchmesser d_1	$+1$ 0	$\pm 0,2$	$+0,2$ 0	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$	$\pm 0,3$	$\pm 0,2$	$\pm 0,1$	
1	4	–	10	4,8	3,5	3	18	9	1	1,7
	5				4,5	4	18,5	9		1,9
	6				5,5	5	20	10		2,1
	7				6,5	5	20,5	10		2,2
	8				7,5	6	22	11		2,4
	10				9,5	7	23	11		2,7
	12	–	12	5,8	11,3	8	30,5	16	1,5	6,1
	15				14,3	10	34	18		7,1
	16				15,3	11	35	18		7,2
	18				17,3	13	35,5	18		8,0
	20			7	19,3	14	37,5	19		8,5
	22				21,3	16	39,5	20		9,2
2	4	8,5	10	4,8	3,5	3	22,5	11	1	2,0
	5	10,5			4,5	4	24	11,5		2,3
	6	12,5			5,5	5	26,5	13		2,6
	7	14,5			6,5	5	28	13,5		2,8
	8	16,5			7,5	6	30,5	15		3,1
	10	20,5			9,5	7	33,5	16		3,5
	12	24,5	12	5,8	11,3	8	43	22	1,5	7,5

¹⁾ Gerechnet mit einer Dichte von 7,85 kg/dm³ für Stahl