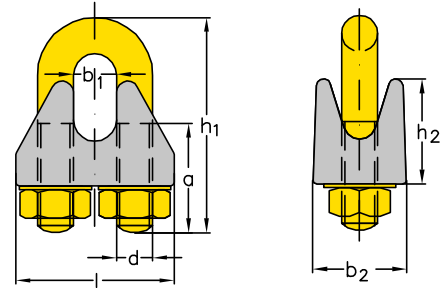
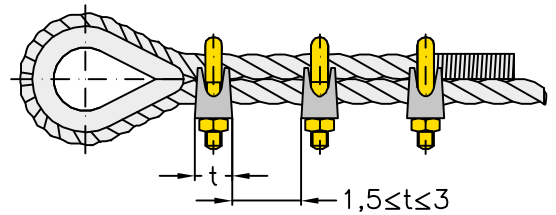


Drahtseilklemmen DIN EN 13411-5-1 verzinkt

Sicherheits-Drahtseilklemmen, ehemals DIN 1142

Klemmen nach EN 13411-5-1 sind zur Herstellung von lösbaren Seil-Endverbindungen bestimmt, wenn an diese sicherheitstechnische Anforderungen gestellt werden, d.h. wenn durch das Versagen der Seil-Endverbindung Personen oder Sachwerte gefährdet werden können. Diese Klemmen sind nicht für die Verwendung bei Spiralseilen geeignet.



Montage und Prüfung

Die erste Seilklemme wird dicht an der Kausche angebracht. Der Abstand der weiteren Drahtseilklemmen sollte zwischen 1,5 und $3 \times t$ liegen (t = Klemmenbreite, siehe Abbildung oben). Der Klemmbügel ist immer auf das unbelastete Seilende aufzulegen. Klemmenanzahl sowie erforderliches Anziehmoment entnehmen Sie bitte der Tabelle unten.

Die angegebenen Anziehmomente gelten für gefettete Gewinde und Muttern-Auflageflächen. Bitte beachten Sie weiterhin die für Ihren Anwendungsfall gültigen Regeln und Richtlinien. DIN 18800-1 „Stahlbauten, Bemessung und Konstruktion“ fordert z.B. eine um 1 erhöhte Anzahl an Seilklemmen.

Eine Überprüfung des Anziehmomentes sollte bei der Montage, kurz vor der ersten Benutzung, sowie 1 Stunde und 3 Stunden danach erfolgen. Die weiteren Überprüfungen sollten zu folgenden Zeitpunkten stattfinden:

1 Tag, 1 Woche, 1 Monat, 6 Monate nach der ersten Inbetriebnahme, danach alle weiteren 6 Monate.

➤ Hinweis

Anschlagseile mit Drahtseilklemmen DIN EN 13411-5 sind nur zur einmaligen Verwendung zugelassen.

Nenngröße max. Seil-Ø	erforderliches Anziehmoment	erforderliche Anzahl Klemmen	Abmessungen							Gewicht pro % Stück	VPE	Preis pro Stück
			a	b1	b2	d	h1	h2	l			
mm	Nm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		Euro
5	2,0	3	13	7,0	13	M 5	25	13	25	2,10	100	0,35
6,5	3,5	3	17	8,0	16	M 6	32	14	30	4,00	100	0,50
8	6,0	4	20	10,0	20	M 8	41	18	39	8,20	50	1,00
10	9,0	4	24	12,0	20	M 8	46	21	40	9,20	50	1,15
12	20,0	4	28	12,5	24	M 10	56	25	50	17,3	25	2,20
13	33,0	4	30	15,0	28	M 12	64	29	55	27,5	25	3,10
14	33,0	4	31	14,0	32	M 12	66	30	59	27,6	25	3,40
16	49,0	4	35	18,0	32	M 14	76	35	64	43,0	1	4,90
19	67,7	4	36	22,0	32	M 14	83	40	68	49,0	1	5,25
22	107,0	5	40	24,0	34	M 16	96	44	74	68,0	1	7,70
26	147,0	5	50	26,0	38	M 20	118	51	84	117,0	1	13,00
30	212,0	6	55	34,0	41	M 20	131	59	95	140,0	1	16,60
34	296,0	6	60	38,0	45	M 22	150	67	105	213,0	1	24,80
40	363,0	6	65	44,0	49	M 24	167	77	117	268,0	1	31,40

* Mindestmenge = VPE