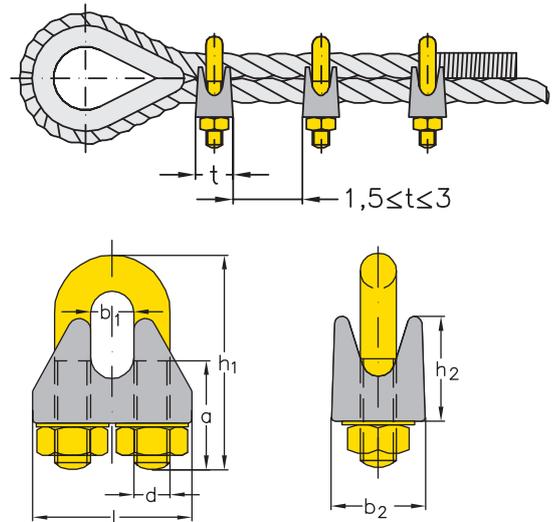


Drahtseilklemmen DIN EN 13411-5-1 verzinkt

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.

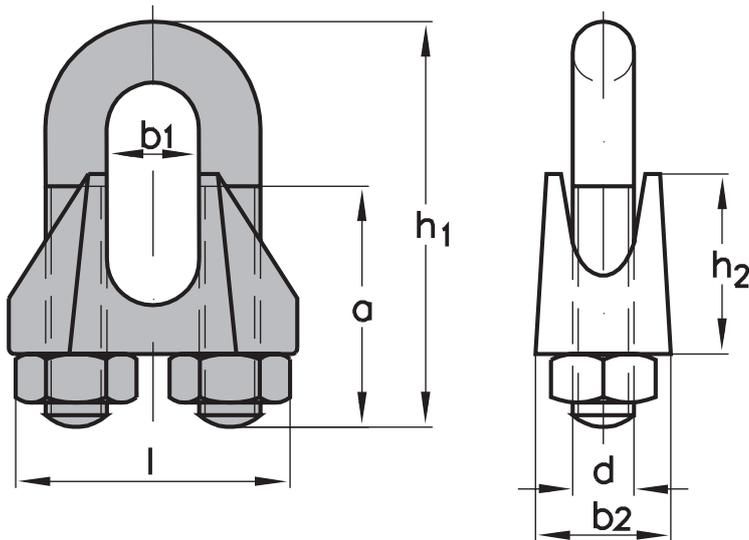
Nenngröße max. Seil-Ø	erforderliches Anziehmoment	erforderliche Anzahl Klemmen	Abmessungen							Gewicht pro % Stück	VPE	Preis pro Stück
			a	b1	b2	d	h1	h2	l			
mm	Nm	Stück	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		Euro
5	2,0	3	13	7,0	13	M 5	25	13	25	2,10	100	0,35
6,5	3,5	3	17	8,0	16	M 6	32	14	30	4,00	100	0,50
8	6,0	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

Drahtseilklemmen verzinkt

leichte Ausführung, ehemals DIN 741

Drahtseilklemmen nach dieser Norm sind zur Herstellung von lösbaren Seil-Endverbindungen bestimmt, wenn an diese nur untergeordnete Anforderungen gestellt werden. Werden an die Seil-Endverbindung sicherheitstechnische Anforderungen gestellt, so müssen andere Verbindungselemente, z.B. Drahtseilklemmen ähnlich DIN EN 13411-5 angewendet werden.



Nenngröße max. Seil-Ø		Abmessungen							Gewicht pro %Stück	VPE	Preis pro Stück
		a	b1	b2	d	h1	h2	l			
mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		Euro
3	1/8"	12	4	10	M 4	20	10	21	0,70	100	0,15
5	3/16"	13	6	11	M 5	24	10	23	1,50	100	0,20
6,5	1/4"	15	8	12	M 5	28	11	26	1,90	100	0,25
8	5/16"	19	9	14	M 6	34	15	30	3,20	100	0,35
10	3/8"	22	11	18	M 8	42	17	34	6,60	50	0,65
11	7/16"	22	12	19	M 8	44	18	36	7,10	50	0,65
13	1/2"	30	14	23	M 10	55	21	42	12,5	50	1,20
14	9/16"	30	15	23	M 10	57	22	44	14,0	50	1,20
16	5/8"	33	17	26	M 12	63	26	50	20,5	25	2,00
19	3/4"	38	20	29	M 12	75	30	54	30,8	25	2,50
22	7/8"	44	23	33	M 14	85	34	61	35,7	10	3,60
26	1"	45	27	35	M 14	95	37	65	56,9	10	4,10
30	1 1/8"	50	32	37	M 16	110	43	74	61,8	1	6,10
34	1 1/4"	55	36	42	M 16	120	50	80	86,8	1	7,50
40	1 1/2"	60	42	45	M 16	140	55	88	109,0	1	8,80
45	1 3/4"	65	47	49	M 18	165	65	112	148,0	1	17,10
50	2"	67	54	51	M 18	170	67	121	195,0	1	23,20

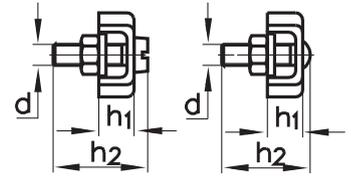
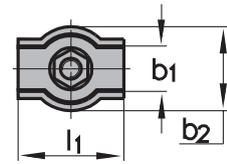
* Mindestmenge = VPE

Simplexklemmen

mit einer Schraube, verzinkt

Nenngröße max. Seil-Ø	Abmessungen						Gewicht pro %Stück	VPE	Preis pro Stück
	b1	b2	d	h1	h2	l1			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		Euro
2	4	12	M 4	5	14	15	0,5	100	0,20
3	6	14	M 4	7	14	17	0,7	100	0,20
4	8	18	M 5	7	18	20	1,3	100	0,30
5	10	20	M 5	8	18	25	1,5	100	0,35
6	12	24	M 6	9	23	30	2,5	100	0,50
8	17	30	M 8	13	25	37	5,4	50	1,00

* Mindestmenge = VPE



NG 10

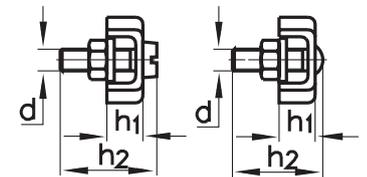
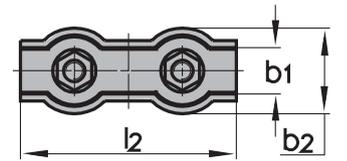
NG 2-8

Duplexklemmen

mit zwei Schrauben, verzinkt

Nenngröße max. Seil-Ø	Abmessungen						Gewicht pro %Stück	VPE	Preis pro Stück
	b1	b2	d	h1	h2	l2			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		Euro
2	4	12	M 4	5	14	30	1,0	100	0,35
3	6	14	M 4	7	14	35	1,4	100	0,35
4	8	18	M 5	7	18	40	2,5	100	0,50
5	10	20	M 5	8	18	50	2,9	100	0,55
6	12	24	M 6	9	23	60	5,0	100	0,80
8	17	30	M 8	13	25	75	10,6	50	1,60
10	21	35	M 10	16	32	95	17,1	25	3,25

* Mindestmenge = VPE



NG 10

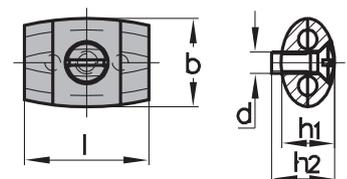
NG 2-8

Eiformklemmen

Temperguss, verzinkt

Nenngröße max. Seil-Ø	Abmessungen					Gewicht pro %Stück	Preis pro Stück	
	b	d	h1	h2	l		VPE	Euro
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
2	15	M 5	11	13	28	2,0	100	1,30
3	15	M 5	12	13	28	2,1	100	1,55
4	20	M 6	14	18	34	3,9	100	2,25
5	21	M 6	15	18	34	4,0	100	3,25
6	25	M 6	15	18	35	4,8	100	4,10

* Mindestmenge = VPE

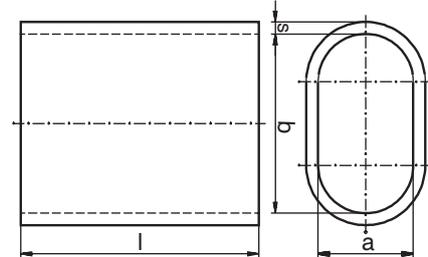


➤ Hinweis

Simplex-, Duplex- und Eiformklemmen sind für sicherheitstechnische Anwendungen nicht geeignet.

Pressklemmen DIN EN 13411-3

Aluminium, Form A, zylindrisch



Nenngröße für Seil-Ø mm	Abmessungen				Gewicht pro %Stück	Preis pro Stück	
	a	b	l	s		VPE	Euro
	mm	mm	mm	mm			
1	1,2	2,4	5	0,65	0,01	250	0,20
1,5	1,7	3,4	6	0,75	0,02	250	0,20
2	2,4	4,8	7	0,85	0,02	250	0,20
2,5	2,7	5,4	9	1,05	0,05	250	0,20
3	3,3	6,6	11	1,25	0,08	250	0,25
4	4,4	8,8	14	1,70	0,18	100	0,35
4,5	4,9	9,8	16	1,90	0,26	100	0,35
5	5,5	11,0	18	2,10	0,36	100	0,60
6	6,6	13,2	21	2,50	0,59	100	0,60
6,5	7,2	14,4	23	2,70	0,76	100	0,70
7	7,8	15,6	25	2,90	0,95	100	0,70
8	8,8	17,6	28	3,30	1,37	100	0,90
9	9,9	19,8	32	3,70	1,98	100	1,20
10	10,9	21,8	35	4,10	2,64	50	1,60
11	12,1	24,2	39	4,50	3,58	50	1,80
12	13,2	26,4	42	4,90	4,58	50	2,20
13	14,2	28,4	46	5,40	5,97	50	2,40
14	15,3	30,6	49	5,80	7,35	50	3,60
16	17,5	35,0	56	6,70	11,10	50	5,10
18	19,6	39,2	63	7,60	15,90	50	6,50
20	21,7	43,4	70	8,40	21,70	1	7,30
22	24,3	48,6	77	9,20	29,20	1	8,40
24	26,4	52,8	84	10,00	37,60	1	9,50
26	28,5	57,0	91	10,90	48,10	1	11,50
28	31,0	62,0	98	11,70	60,30	1	14,50
32	35,2	70,4	112	13,40	89,70	1	19,90

* Mindestmenge = VPE