

# Teräsköysilukot



Teräsköysilukkojen avulla voidaan tehdä teräsköyden päähän silmukkapääte. Asianmukaisesti tehtynä ja testattuna, ko. silmukkapääte kestää vähintään 80 % teräsköyden vähimmäismurtokuormasta. (kts. kuva).

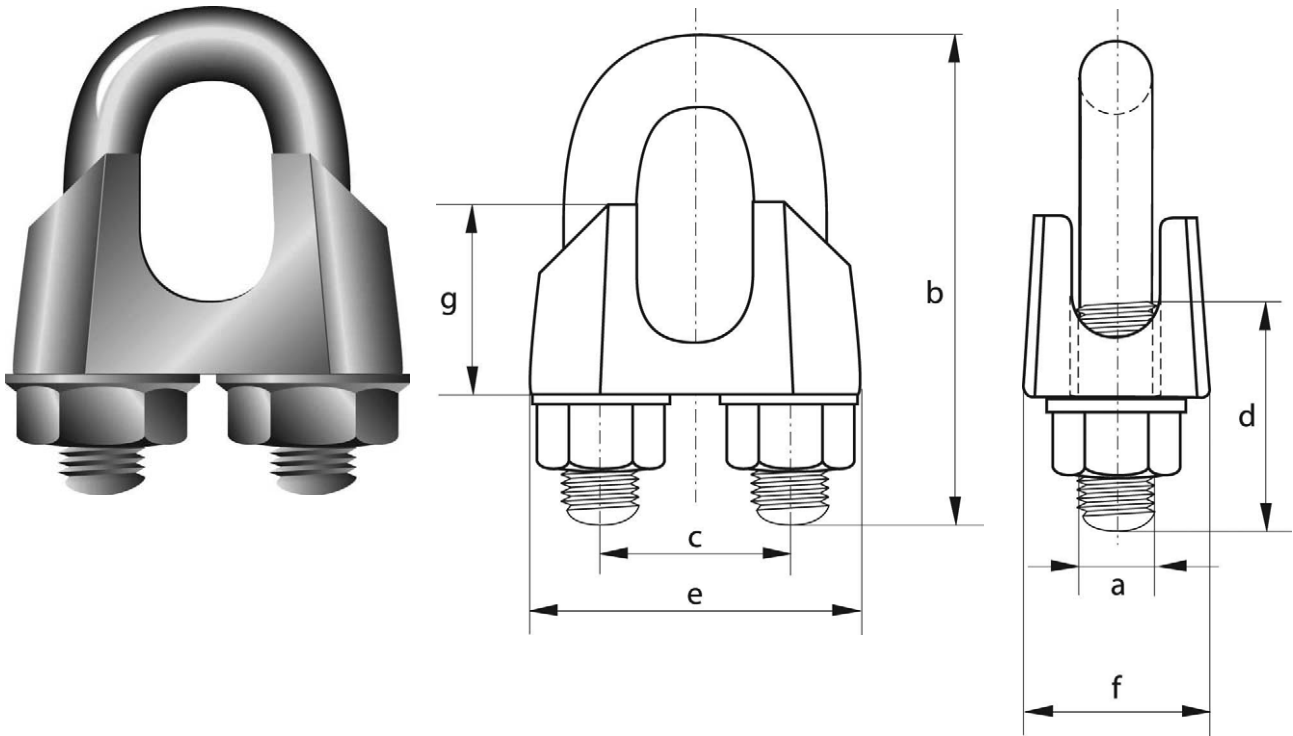
Tarkista taulukosta suositeltava lukkojen määrä, joka kasvaa köyden halkaisijan kasvaessa. Varaa riittävä määrä teräsköyhtä silmukan tekemistä varten. Lukkojen välinen etäisyys tulee olla vähintään 1,5 x lukon leveys, mutta ei enempää kuin 3 x lukon leveys. Teräsköysi-lukkojen vaste tulee sijoittaa köyden kuormaa kantavalle puolelle. Laippamutterit on kiristettävä taulukossa annettujen kiristysmomenttien mukaan. Ensimmäisen kuormituksen jälkeen, kiristysmomentti on tarkistettava.



teräsköyden halkaisija	lukkojen min.määrä		*) teräsköyden lukitt.alue	Mutterereiden kiristysmomentti	ki-ristys
	per lukitus				
	Type B	Type A		Type B	Type A
mm			mm	Nm	Nm
3-4	2		85	6.1	
5	2	3	95	10.2	2
6-7	2	3	120	20.3	3,5
8	3	4	133	40.7	6
9-10	3	4	165	61	9
11-12	3	4	178	88	20
13	3	4	292	88	33
14-15	3	4	305	129	33
16	3	4	305	129	49
18-20	4	5	460	176	68
22	4	5	480	305	107
24-25	5	5	660	305	147
28-30	6	6	860	305	212
32-34	7	6	1120	488	296
36	7	6	1120	488	363
38-40	8		1370	488	
41-42	8		1470	583	
44-46	8		1550	800	
48-52	8		1800	1017	
56-58	8		1850	1017	
62-65	9		2130	1017	
68-72	10		2540	1017	
75-78	10		2690	1627	

\*) ohjeellinen

## Teräsköysilukko SFS-EN 13411-5 A (ex. DIN 1142)



Materiaali:

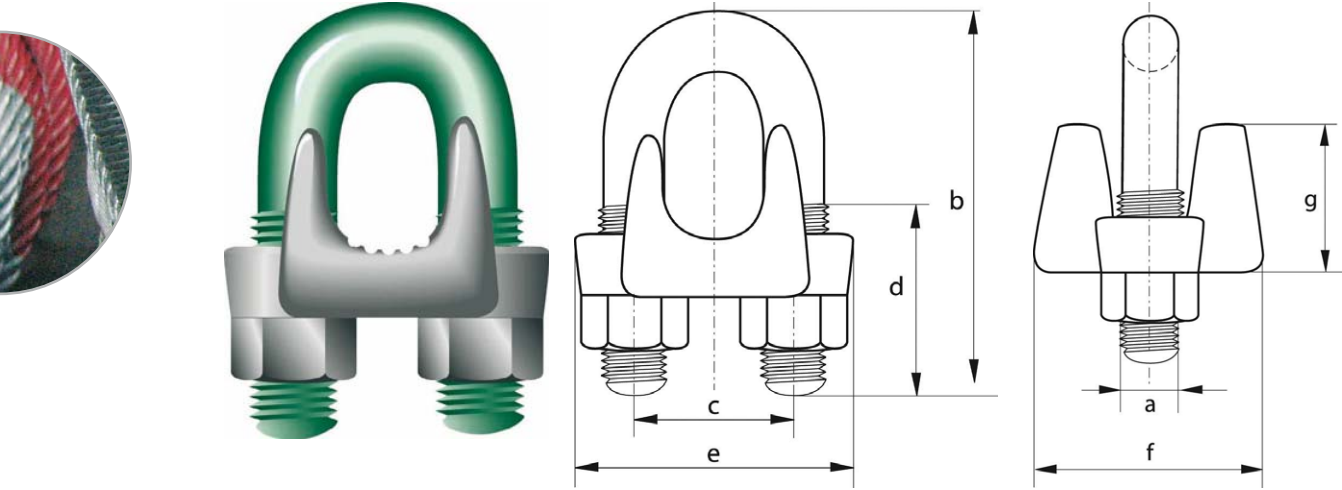
Kaari: sähkösinkitty 6.8.

Vaste: adusoitu valurauta.

Kiristysmomentit kts. taulukko.

teräsköyden halkaisija	halkaisija	kaaren halkaisija	kaaren korkeus	sisäleveys	vasteen pituus	vasteen leveys	paino
	a	b	c	d	f	g	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
5	4	25	12	14	13	13	2
6.5	5	32	14	17	16	14	4
8	7	41	18	20	20	18	8.2
10	7	46	20	24	20	21	9.2
12	10	56	24	28	25	24	21.5
13	11	64	29	29	28	29	27.5
14	12	66	28	31	30	28	39.5
16	12	76	34	35	32	35	43
19	12	83	37	36	33	40	49
22	14	96	41	40	34	44	68
26	18	111	46	50	38	51	117
30	18	127	54	55	41	59	140
34	22	141	60	60	45	67	213
40	24	159	68	65	49	77	268

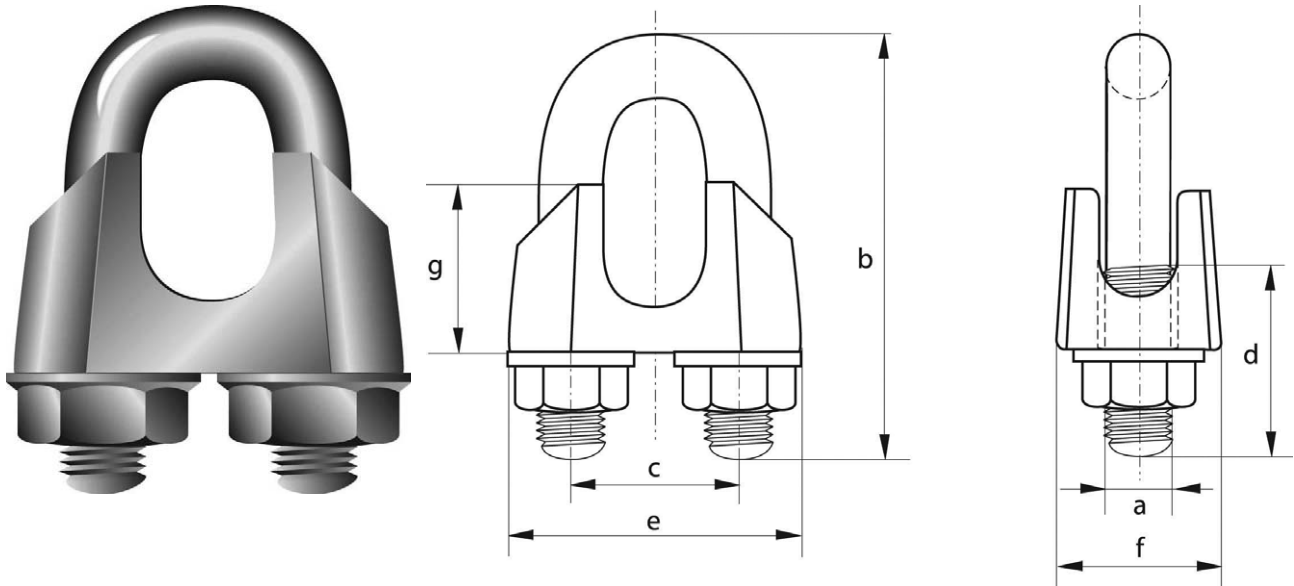
## Teräsköysilukko SF5-EN 13411-5 B



Materiaali: kuumasinkitty. Kaari: SAE 1015 teräs. Vaste: taottuhiilliteräs SAE1035/SAE1045. Kiristysmomentit kts. taulukko.

teräsköyden halkaisija	kaaren halkaisija	kaaren korkeus	sisäleveys	vasteen pituus	vasteen leveys	vasteen korkeus	paino 100 kpl
	a	b	c	e	f	g	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
4	5	24	12	24	21	10	2
5	6	31	15	29	24	13	4
7	8	34	19	37	30	18	8
8	10	45	22	43	33	19	14
10	11	49	26	49	42	25	19
11	12	60	30	58	46	26	31
13	13	61	30	58	48	31	34
15	14	72	33	63	52	31	36
16	14	74	33	64	54	36	45
20	16	86	38	72	57	38	68
22	19	98	45	80	62	40	108
26	19	108	48	88	67	47	113
30	19	117	51	91	73	48	140
34	22	130	59	105	79	56	207
36	22	140	60	108	79	58	234
40	22	147	66	112	85	64	266
42	25	161	70	121	92	67	329
46	29	174	78	134	97	76	441
52	32	195	86	150	113	85	603
58	32	213	98	162	116	100	707
65	32	227	105	168	119	113	806
72	32	243	112	174	127	124	1000
78	38	271	121	194	135	136	1440

## Teräsköysilukko DIN 741



Materiaali: Taottu kaari 3.6.  
Vaste valettu. Sähkösinkitty

Teräsköysilukko DIN 741

teräsköyden halkaisija	halkaisija	kaaren halkaisija	kaaren korkeus	sisäleveys	vasteen pituus	vasteen leveys	paino 100 kpl
	a	b	c	d	f	g	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3	4	20	9	12	10	10	1.4
5	5	24	11	13	11	10	1.5
6	5	28	13	15	12	11	2.1
8	6	34	16	19	14	15	4.1
10	8	42	19	22	18	17	6.8
11	8	44	20	22	19	18	7.2
13	10	55	24	30	23	21	13
14	10	57	25	30	23	22	13.5
16	12	63	29	33	26	26	21
19	12	75	32	38	29	30	28
22	14	85	37	44	33	34	40
26	14	95	41	45	35	37	44
30	16	110	48	50	37	43	66
34	16	120	52	55	42	50	85
40	16	140	58	60	45	55	104

## Teräsköysilukko, kaksivasteinen

Materiaali: Runko kuumasinkitty. Ruuvit sähkösinkitty.

teräsköyden halkaisija	leveys						
max.	b	d	h1	h2	l	paino	
mm	mm		mm	mm	mm	kg/kpl	
6	27	M 6	18	34	33	0,08	
9	32	M 8	24	46	36	0,14	
12	40	M 10	30	56	47	0,29	
16	47	M 12	35	67	55	0,44	
20	54	M 14	46	89	63	0,79	
25	69	M 16	51	110	72	1,3	

