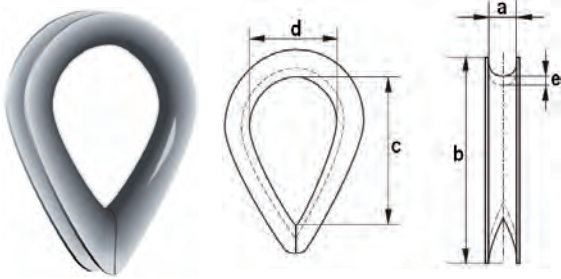


**Příslušenství vázacích ocelových lan**

**LANOVÉ OČNICE DIN 6899**

Lanové očnice se používají k vyztužení lanového oka při připojení lana k dalším komponentům nebo kotevním bodům, které by mohli způsobit deformaci lana.



**Vlastnosti:**

- Očnice jsou vyrobené z oceli
- Odpovídají normě DIN 6899
- Povrchová úprava: do průměru 6mm galvanizováno, větší průměry žárově zinkovány
- Certifikát EN 10204 2.1



**Parametry lanových očnic DIN 6899:**

Max. $\phi$ lana (mm)	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg/ks)
	a	b	c	d	e	
2,5	3	22	19	12	1,6	0,005
3,5	4	26	21	13	1,6	0,008
4	5	32	23	14	1,9	0,01
5	6	38	25	16	2,4	0,016
6	7	44	28	18	2,4	0,019
7	8	51	32	20	2,8	0,03
9	10	57	38	24	3,1	0,047
11	12	64	45	28	3,3	0,068
13	13	70	48	30	3,3	0,08
14	14	76	51	32	3,7	0,1
15	16	83	58	36	3,8	0,145
16	17	89	61	38	4,7	0,18
17	18	95	64	40	4,7	0,2

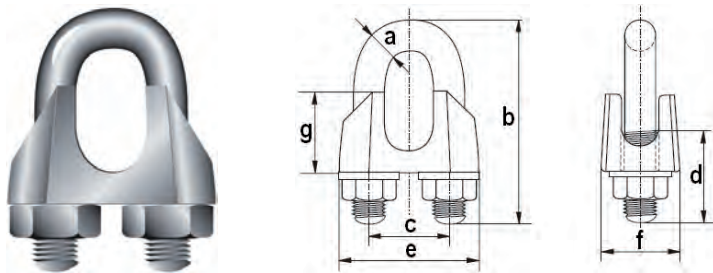
**Parametry lanových očnic DIN 6899:**

Max. $\phi$ lana (mm)	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg/ks)
	a	b	c	d	e	
18	20	102	72	45	5,7	0,29
20	22	114	80	50	5,7	0,32
22	24	127	90	56	6,5	0,47
24	26	140	99	62	6,8	0,59
26	28	152	112	70	8,0	0,8
28	30	165	120	75	8,0	1,1
30	32	178	128	80	8,0	1,23
32	34	203	152	95	8,5	1,56
34	36	216	160	100	8,5	1,76
36	38	229	176	110	8,5	1,92
38	40	241	184	115	10,5	2,92
40	42	254	192	120	10,5	3,2
42	45	305	240	150	10,5	3,64



**LANOVÉ SVORKY DIN 741**

Lanové svorky slouží ke spojení dvou lan nebo k vytvoření lanového oka.



**Vlastnosti:**

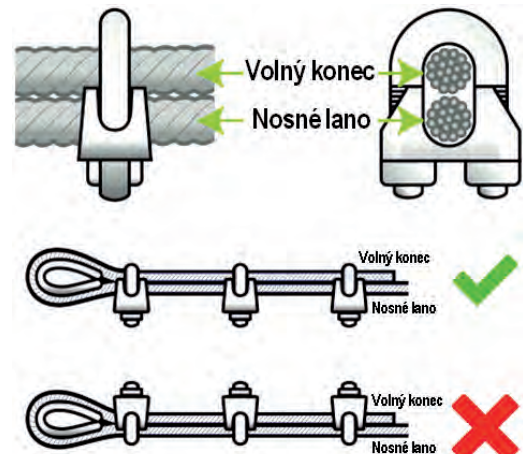
- Podložka je vyrobená z litiny, třmen ocelový
- Povrchová úprava - galvanickým pozinkováním,
- Certifikát EN 10204 2.1 nebo 3.1



**Parametry lanových svorek DIN 741:**

Max. $\phi$ lana (mm)	Počet Svorek na 1 oko	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
		a	b	c	d	e	f	g	
3,0	3	4	20	9	12	21	10	10	0,014
5,0	3	5	24	11	13	23	11	10	0,015
6,0	3	5	28	13	15	26	12	11	0,021
8,0	4	6	34	16	19	30	14	15	0,041
10,0	4	8	42	19	22	34	18	17	0,068
11,0	4	8	44	20	22	36	19	18	0,072
13,0	4	10	55	24	30	42	23	21	0,130
14,0	4	10	57	25	30	44	23	22	0,135
16,0	4	12	63	29	33	50	26	26	0,210
19,0	4	12	75	32	38	54	29	30	0,280
22,0	5	14	85	37	44	61	33	34	0,400
26,0	5	14	95	41	45	65	35	37	0,440
30,0	6	16	110	48	50	74	37	43	0,660
40,0	6	16	140	58	60	88	45	55	1,040

**Instalace lanových svorek při tvorbě oka**



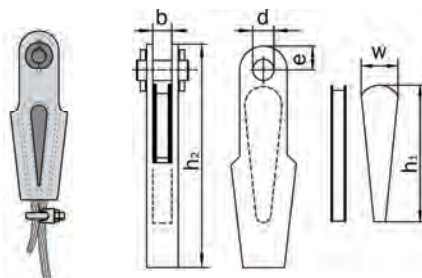
## Příslušenství vázacích ocelových lan

### LANOVÉ KLÍNOVÉ KONCOVKY SYMETRICKÉ EN 13411-7

Lanové klínové koncovky symetrické se používají k zakončení ocelových lan. Součástí výrobku je pouzdro, klín a čep.

#### Vlastnosti:

- Symetrická lanová klínová koncovka pro průměr 5 až 20 mm
- Tělo koncovky je vyrobeno z uhlíkové oceli, klín je litinový
- Povrchová úprava žárovým zinkováním
- Odpovídá normě EN 13411-7



#### Parametry koncovek EN 13411-7:

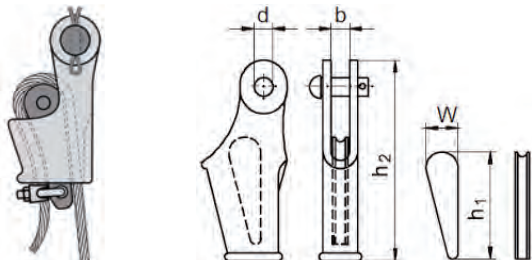
ø lana (mm)	Rozměry (mm)						Hmotnost (kg)
	b	d	e	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	w	
4-5	12	10	14	68	110	19	0,18
5-6,5	10	10	16	58	100	19	0,21
6-8	14	12	20	92	150	25	0,45
9-11	17	16	26	117	190	32	1,30
12-14	22	18	32	141	230	38	2,00
15-17	25	22	36	162	260	46	3,50
18-20	27	25	40	186	300	52	5,50

### LANOVÉ KLÍNOVÉ KONCOVKY NESYMETRICKÉ EN 13411-6 / DIN 43148

Lanové klínové koncovky nesymetrické se používají k zakončení ocelových lan. Součástí výrobku je pouzdro, klín a čep.

#### Vlastnosti:

- Nesymetrická lanová klínová koncovka ø 4 až 30 mm
- Tělo koncovky a klín je vyroben z litiny
- Povrchová úprava žárovým zinkováním
- Lze použít v teplotním rozsahu -20°C až 200°C
- Odpovídá normě EN 13411-6 (průměr 16 až 30 mm), DIN 43148 (průměr 4 až 15 mm)

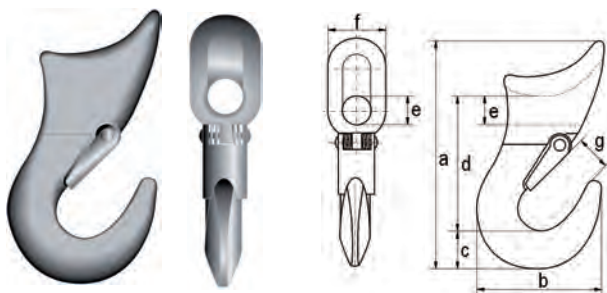


#### Parametry koncovek EN 13411-6 / DIN 43148:

ø lana (mm)	Rozměry (mm)					Nosnost (t)	Hmotnost (kg)
	b	d	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	w		
4-5	12	12	67	108	16	0,25	0,33
6-7	14	14	85	150	30	0,50	0,75
8	14	14	81	150	24	0,50	0,80
9-12	14	14	78	150	20	0,50	0,85
10-12	17	17	81	163	24	1,00	1,10
12-14	17	17	76	163	20	1,00	1,15
12-15	20	20	107	220	35	2,50	1,20
16-17	24	25	148	275	56	5,50	5,54
18	24	25	136	275	49	5,50	5,54
19-20	29	25	161	276	52	8,00	5,54
21	30	34	218	370	80	10,00	11,96
22-25	30	34	190	370	78	10,00	11,96
26-30	38	49	212	486	88	12,00	26,88

### LANOVÉ KLUZNÉ HÁKY Green Pin P-6706A

Vysokopevnostní lanové kluzné háky, jakostní třída 8.



#### Parametry kluzných háků Green Pin P-6706A:

ø lana (mm)	Nosnost (t)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
		a	b	c	d	e	f	g	
6-11	0,8	112	63	19	65	14	30	16	0,4
10-13	1,6	143	82	26	83	17	30	19	0,8
14-16	2,5	170	98	30	97	19	33	25	1,2
16-20	3,2	196	115	36	110	22	40	28	1,9
22-26	5,4	260	142	46	145	36	60	35	4,3

### LANOVÉ KLUZNÉ HÁKY Pewag SGS

Vysokopevnostní lanové kluzné háky, jakostní třída 8.



#### Parametry kluzných háků Pewag SGS:

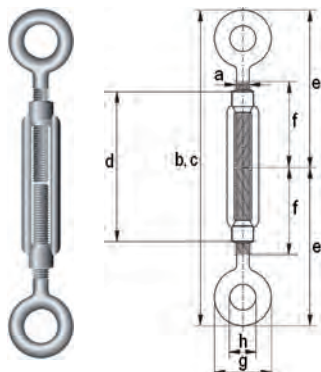
Označení	Lano ø max. (mm)	Rozměry (mm)			Tažná síla (daN)	Hmotnost (kg/m)
		d	g	g1 min.		
SGS 13	13	16	25	17	3000	0,69
SGS 16	16	22	26	17	5000	0,97

## Příslušenství vázacích ocelových lan

### LANOVÉ NAPÍNÁKY DIN 1480

Lanové napínáky DIN 1480 se používají k napínání ocelových lan. Dodávají se s různými koncovkami a v povrchovou úpravou pozinkování.

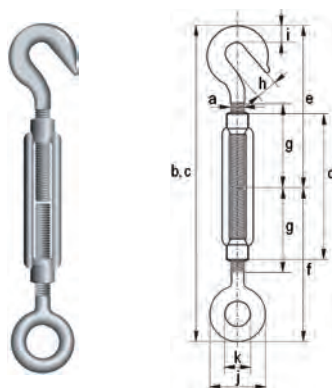
#### OKO-OKO



#### Parametry lanových napínáků DIN 1480, provedení OKO-OKO

	Rozměry (mm)							Max. zatížení (kN)	Hmotnost (kg/ks)
	a	b	c	d	e	f	g		
M 6	160	246	110	80	55	20	9	2,25	0,11
M 8	168	248	110	84	57	22	10	4,1	0,20
M 10	210	300	125	105	68	31	14	6,5	0,28
M 12	222	305	125	110	70	35	16	9,3	0,43
M 14	244	334	140	123	75	40	18	1,33	0,61
M 16	300	416	170	143	88	47	22	1,77	1,00
M 20	334	466	200	165	105	52	24	2,7	1,60
M 22	372	527	220	185	118	60	27	3,3	2,20
M 24	410	587	255	208	135	65	27	3,92	2,80
M 30	440	605	255	220	135	71	31	6,25	4,10
M 33	490	690	295	245	148	88	36	7,56	6,00
M 36	554	740	295	277	158	94	38	9,1	8,50

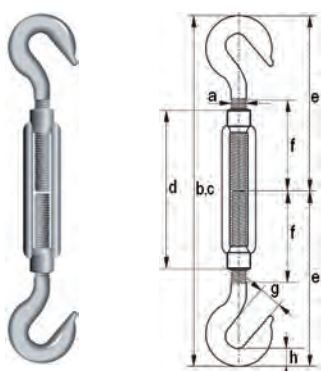
#### OKO-HÁK



#### Parametry lanových napínáků DIN 1480, provedení OKO-HÁK

	Rozměry (mm)										Max. zatížení (kN)	Hmotnost (kg/ks)
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j		
M 6	172	258	110	77	80	55	8	15	20	9	2,25	0,11
M 8	184	264	110	85	84	57	10,5	15	22	10	4,1	0,20
M 10	222	311	125	106	105	68	13	11	31	14	6,5	0,28
M 12	241	324	125	117	111	70	16	13	35	16	9,3	0,43
M 14	261	351	140	124	122	75	18	15	40	18	1,33	0,61
M 16	311	427	170	144	150	88	20	17	47	22	1,77	1,00
M 20	358	490	200	170	167	105	21	21	52	24	2,7	1,60
M 22	414	559	220	200	186	118	24	28	60	27	3,3	2,20
M 24	453	630	255	215	205	135	26	33	65	27	3,92	2,80
M 30	495	660	255	240	220	135	34	35	71	31	6,25	4,10
M 33	545	744	295	260	245	148	38	40	88	36	7,56	6,00
M 36	597	782	295	275	277	158	46	45	94	38	9,1	8,40

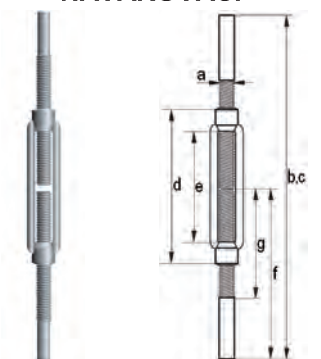
#### HÁK-HÁK



#### Parametry lanových napínáků DIN 1480, provedení HÁK-HÁK

	Rozměry (mm)							Max. zatížení (kN)	Hmotnost (kg/ks)
	a	b	c	d	e	f	g		
M 6	184	270	110	92	55	8	15	2,25	0,11
M 8	200	280	110	100	57	10,5	15	4,1	0,20
M 10	234	323	125	117	68	13	11	6,5	0,28
M 12	260	343	125	130	70	16	13	9,3	0,43
M 14	278	368	140	139	75	18	15	1,33	0,61
M 16	322	438	170	161	88	20	17	1,77	1,00
M 20	382	514	200	191	105	21	21	2,7	1,60
M 22	456	601	220	228	118	24	28	3,3	2,20
M 24	496	673	255	248	135	26	33	3,92	2,80
M 30	550	715	255	275	135	34	35	6,25	4,10
M 33	600	799	295	300	148	38	40	7,56	6,00
M 36	640	825	295	320	158	46	45	9,1	8,50

#### NAVAŘOVACÍ



#### Parametry lanových napínáků DIN 1480, provedení NAVAŘOVACÍ

	Rozměry (mm)						Max. zatížení (kN)	Hmotnost (kg/ks)
	a	b	c	d	e	f		
6	240	326	110	86	120	65	2,25	0,93
8	240	320	110	80	120	65	4,1	0,14
10	300	389	125	89	150	75	6,5	0,29
12	300	383	125	83	150	75	9,3	0,40
14	330	420	140	90	165	85	1,33	0,66
16	400	516	170	116	200	100	1,77	0,89
20	440	572	200	132	220	120	2,7	1,60
22	440	585	220	145	220	130	3,3	2,27
24	520	697	255	177	260	150	3,92	2,82
30	520	685	255	165	260	160	6,25	4,23