



OCELOVÁ LANA, PŘÍSLUŠENSTVÍ
STEEL WIRE ROPE, ACCESSORIES



Lano ocelové ČSN 024311 (1x19) malá cívka / Wire rope 1x19 small reel

povrch / finish: galvanický zinkochromát > 8µm / zinc galvanized > 8µm

materiál / material: vysokouhliková ocel, pevnost 1770MPa / high carbon steel

konstrukce: pravé křížové vinutí 1 x 19 (1+6+12) / right stranding 1 x 19 (1+6+12)

norma / norm: ČSN 024311 / DIN 3053 / EN 12385-4

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / cívka kg / reel	návin m reel m
3491-010	1,0	0,93	25	0,51	2,34	400
3491-012	1,25	1,37	35	0,79	3,46	400
3491-016	1,6	2,26	60	1,27	5,38	400
3491-020	2,0	3,81	100	1,95	4,20	200
3491-025	2,5	5,94	150	3,10	6,50	200
3491-030	3,15	8,37	210	4,50	4,80	100



Lano ocelové ČSN 024311 (1x19) velká cívka / Wire rope 1x19 large reel

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / cívka kg / reel	návin m reel m
3491-B10	1,0	0,93	25	0,51	12,70	2000
3491-B12	1,25	1,37	35	0,79	18,30	2000
3491-B16	1,6	2,26	60	1,27	27,50	2000
3491-B20	2,0	3,81	100	1,95	41,50	2000



Lano ocelové ČSN 024311 (1x19) svazek / Wire rope 1x19 bundle

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / svazek kg / bundle	návin m reel m
3491-C10	1,0	0,93	25	0,51	0,51	100
3491-C16	1,6	2,26	60	1,27	1,27	100



Lano ocelové ČSN 024320 (6x7+FC) malá cívka / Wire rope 6x7+FC small reel

konstrukce: pravé křížové vinutí 6 x 7 (1+6) + FC / right cross strand. 6 x 7 + FC

norma / norm: ČSN 024320 / DIN 3055 / EN 12385-4

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / cívka kg / reel	návin m reel m
3494-02	2,0	2,35	60	1,3	2,90	200
3494-025	2,5	3,65	95	2,2	4,70	200
3494-03	3,15	5,79	150	3,2	3,50	100
3494-04	4,0	9,34	240	5,4	5,70	100
3494-05	5,0	14,60	380	8,0	8,30	100
3494-06	6,3	23,17	590	11,8	12,10	100
3494-07	7,1	29,44	750	15,5	15,80	100
3494-08	8,0	37,36	950	21,2	10,90	50
3494-10	10,0	58,39	1500	31,5	16,05	50



Lano ocelové ČSN 024320 (6x7+FC) velká cívka / Wire rope 6x7+FC large reel

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / cívka kg / reel	návin m reel m
3494-B02	2,0	2,35	60	1,3	28,50	2000
3494-B025	2,5	3,65	95	2,2	46,50	2000
3494-B03	3,15	5,79	150	3,2	66,50	2000
3494-B04	4,0	9,34	240	5,4	111,00	2000
3494-B05	5,0	14,60	380	8,0	164,00	2000
3494-B06	6,3	23,17	590	11,8	121,00	1000
3494-B07	7,1	29,44	750	15,5	160,00	1000
3494-B08	8,0	37,36	950	21,2	216,00	1000



Lano ocelové ČSN 024320 (6x7+FC) svazek / Wire rope 6x7+FC bundle

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / svazek kg / bundle	návin m reel m
3494-C02	2,0	2,35	60	1,3	0,65	50
3494-C03	3,15	5,79	150	3,2	1,60	50
3494-C04	4,0	9,34	240	5,4	2,70	50
3494-C05	5,0	14,60	380	8,0	2,00	25
3494-C06	6,3	23,17	590	11,8	2,95	25



Lano ocelové (6x7+FC) v PVC malá cívka / Wire rope 6x7+FC PVC coated

konstrukce: pravé křížové vinutí 6 x 7 (1+6) + FC / right cross strand. 6 x 7 + FC

norma / norm: ČSN 024320 / DIN 3055 / EN 12385-4

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / cívka kg / reel	návin m reel m
3495-12	1,2/1,6	0,87	20	0,6	1,50	200
3495-23	2/3	2,35	60	2,0	2,30	100
3495-34	3/4	5,79	150	4,0	4,30	100
3495-45	4/5	9,34	240	6,5	6,80	100
3495-56	5/6	14,60	380	10,5	10,80	100
3495-68	6/8	23,17	590	16,0	8,30	50



Lano ocelové (6x7+FC) v PVC velká cívka / Wire rope 6x7+FC PVC coated

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / cívka kg / reel	návin m reel m
3495-B12	1,2/1,6	0,87	20	0,6	14,50	2000
3495-B23	2/3	2,35	60	2,0	42,50	2000
3495-B34	3/4	5,79	150	4,0	83,00	2000
3495-B45	4/5	9,34	240	6,5	133,00	2000
3495-B56	5/6	14,60	380	10,5	108,00	1000
3495-B68	6/8	23,17	590	16,0	163,00	1000



Lano ocelové (6x7+FC) v PVC svazek / Wire rope 6x7+FC PVC coated

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / svazek kg / bundle	návin m reel m
3495-C23	2/3	2,35	60	2,0	1,00	50
3495-C34	3/4	5,79	150	4,0	2,00	50
3495-C45	4/5	9,34	240	6,5	1,63	25
3495-C56	5/6	14,60	380	10,5	2,63	25

Veškerá lana dodáváme i v metráži dle požadavku zákazníka.

Minimální cena 1ks lana na míru je 300Kč bez DPH.

Při ceně 1ks lana od 300Kč do 500Kč - manipulační příplatek 15% k ceně lana.

Při ceně 1ks lana nad 500Kč - manipulační příplatek 10% k ceně lana.

Obaly (cívky) na lana jsou započteny v prodejní ceně. Nabízíme i stojany pro snadší obsluhu výdeje lan. Více informací naleznete v kapitole ocelových řetězů

WLL (pracovní nosnost) - bezpečnostní faktor 4 / safety factor 4

WSC - wire strand core / drátěná vložka (duše) FC - fibre core / textilní vložka (duše)

Jiné konstrukce lan na objednávku / Other rope types upon order



STANDARD
6 x 12 + 7FC
4 - 20mm



SEAL
6 x 19 + FC
5 - 20mm
DIN 3058



FILLER
6 x 19 + 6F + FC
14 - 24mm
DIN 3057



WARRINGTON
6 x 19 + FC
10 - 30mm
DIN 3059



HERKULES
18 x 17 + FC
4 - 20mm
DIN 3069



Lano ocelové ČSN 024322 (6x19+FC) malá cívka / Wire rope 6x19+FC

povrch / finish: galvanický zinkochromát > 8µm / zinc galvanized > 8µm

materiál / material: vysokouhliková ocel, pevnost 1770MPa / high carbon steel

konstrukce: pravé křížové vinutí 6 x 19 + FC (1+6+12) / right stranding 6 x 19 + FC

norma / norm: ČSN 024322 / DIN 3060 / EN 12385-4

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / cívka kg / reel	návin m reel m
3497-03	3,15	6,34	160	3,3	3,50	100
3497-04	4,0	9,90	260	5,5	5,80	100
3497-05	5,0	15,72	400	8,2	8,50	100
3497-06	6,3	25,36	650	12,0	12,30	100
3497-08	8,0	39,61	1000	21,5	11,55	50
3497-10	10,0	62,91	1600	32,5	16,60	50

konstrukce: pravé křížové vinutí s drát. duší 6 x 19 (1+6+12) + WSC (1+6+12)

construction: right cross strand. with wire core 6 x 19 (1+6+12) + WSC

3498-04	4,0	11,56	300	6,0	6,30	100
3498-05	5,0	18,30	460	10,0	10,30	100
3498-06	6,3	29,58	750	15,0	15,30	100
3498-08	8,0	46,22	1200	24,0	12,30	50



Lano ocelové ČSN 024322 (6x19+FC) velká cívka / Wire rope 6x19+FC

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / cívka kg / reel	návin m reel m
3497-B03	3,15	6,34	160	3,3	68,50	2000
3497-B04	4,0	9,90	260	5,5	112,50	2000
3497-B05	5,0	15,72	400	8,2	167,00	2000
3497-B06	6,3	25,36	650	12,0	123,00	1000
3497-B08	8,0	39,61	1000	21,5	218,00	1000
3497-B10	10,0	62,91	1600	32,5	19,00	500
3497-B11	11,2	79,88	2000	42,0	24,00	500
3497-B12	12,5	101,40	2600	52,0	29,00	500
3497-B14	14,0	128,40	3300	67,0	37,50	500
3497-B16	16,0	158,50	4000	82,0	44,00	500



Lano ocelové ČSN 024322 (6x19+FC) svazek / Wire rope 6x19+FC

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / svazek kg / bundle	návin m reel m
3497-C08	8,0	39,61	1000	21,5	4,30	20
3497-C10	10,0	62,91	1600	32,5	6,50	20
3497-C12	12,5	101,40	2600	52,0	10,40	20
3497-C14	14,0	128,40	3300	67,0	13,40	20
3497-C16	16,0	158,50	4000	82,0	16,40	20



Lano ocelové ČSN 024324 (6x37+FC) velká cívka / Wire rope 6x37+FC

konstrukce: pravé křížové vinutí 6 x 37 (1+6+12+18) + FC / right strand. 6x37+FC

norma / norm: ČSN 024324 / DIN 3066 / EN 12385-4

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost t WLL t	kg 100m	kg / cívka kg / reel	návin m reel m
3499-08	8,0	38,87	1,00	22	223,00	1000
3499-10	10,0	62,50	1,60	33	333,00	1000
3499-12	12,5	96,78	2,50	55	278,00	500
3499-14	14,0	122,50	3,20	70	258,00	500
3499-16	16,0	155,60	4,00	90	459,00	500
3499-18	18,0	197,50	5,00	110	278,00	250
3499-20	20,0	249,90	6,40	135	341,00	250
3499-22	22,4	308,70	7,90	165	333,00	200
3499-25	25,0	387,10	10,00	210	319,00	150
3499-28	28,0	482,10	12,30	260	264,00	100
3499-30	30,0	537,70	13,70	295	299,50	100



Lano ocelové ČSN 024324 (6x37+FC) svazek / Wire rope 6x37+FC

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / svazek kg / bundle	návin m reel m
3499-C08	8,0	38,87	1000	22	11,00	50
3499-C10	10,0	62,50	1600	33	16,50	50
3499-C12	12,5	96,78	2500	55	11,00	20
3499-C14	14,0	122,50	3200	70	14,00	20
3499-C16	16,0	155,60	4000	90	18,00	20
3499-C18	18,0	197,50	5000	110	22,00	20
3499-C20	20,0	249,90	6400	135	27,00	20



Lano z nerezové oceli A4 (7x7, 7x19) malá cívka / Wire rope ss steel

materiál / material: nerezavějící ocel A4, EN 1.4401 / stainless steel AISI 316

konstrukce: pravé křížové vinutí s drátěnou duší 6 x 7 (1+6) + WSC (1+6)

construction: right cross stranding with wire core 6 x 7 (1+6) + WSC (1+6)

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / cívka kg / reel	návin m reel m
9497-01	1,0	0,67	20	0,4	1,20	200
9497-015	1,5	1,51	40	0,9	2,10	200
9497-02	2,0	2,70	70	1,6	1,90	100
9497-03	3,0	6,03	150	3,6	3,90	100
9497-04	4,0	10,80	270	6,3	6,60	100
9497-05	5,0	16,80	430	9,9	10,20	100
9497-06	6,0	24,20	600	14,2	7,40	50
9497-08	8,0	41,75	1050	25,0	12,80	50

konstrukce: pravé křížové vinutí s drát. duší 6 x 19 (1+6+12) + WSC (1+6+12)

construction: right cross stranding with wire core 6 x 19 (1+6+12) + WSC

9498-06	6,0	26,25	700	14,5	7,60	50
9498-08	8,0	46,22	1200	25,5	12,90	50
9498-10	10,0	73,38	1900	39,0	19,80	50
9498-12	12,0	108,50	2800	55,0	27,80	50



Lano z nerezové oceli A4 (7x7) velká cívka / Wire rope ss steel

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / cívka kg / reel	návin m reel m
9497-B01	1,0	0,67	20	0,4	10,50	2000
9497-B015	1,5	1,51	40	0,9	20,50	2000
9497-B02	2,0	2,70	70	1,6	35,00	2000
9497-B03	3,0	6,03	150	3,6	39,00	1000
9497-B04	4,0	10,80	270	6,3	66,00	1000
9497-B05	5,0	16,80	430	9,9	53,00	500
9497-B06	6,0	24,20	600	14,2	74,00	500



Lano z nerezové oceli A4 (7x7) svazek / Wire rope ss steel

Kód Art. No.	Ø mm	mez pevnosti kN tensile strength kN	nosnost kg WLL kg	kg 100m	kg / cívka kg / reel	návin m reel m
9497-C01	1,0	0,67	20	0,4	0,20	50
9497-C015	1,5	1,51	40	0,9	0,45	50
9497-C02	2,0	2,70	70	1,6	0,40	25
9497-C03	3,0	6,03	150	3,6	0,90	25
9497-C04	4,0	10,80	270	6,3	1,60	25

Veškerá lana dodáváme i v metráži dle požadavku zákazníka.

Minimální cena 1ks lana na míru je 300Kč bez DPH.

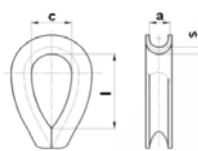
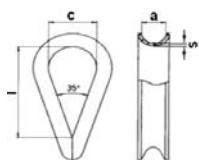
Při ceně 1ks lana od 300Kč do 500Kč - manipulační příplatek 15% k ceně lana.

Při ceně 1ks lana nad 500Kč - manipulační příplatek 10% k ceně lana.

Obaly (cívky) na lana jsou započteny v prodejní ceně. Nabízíme i stojany pro snadší obsluhu výdeje lan. Více informací naleznete v kapitole ocelových řetězí.

WLL (pracovní nosnost) - bezpečnostní faktor 4 / safety factor 4

WSC - wire strand core / drátěná vložka (duše) FC - fibre core/textilní vložka (duše)



Očnice DIN 65457 (DIN 6899A) / Thimble DIN 65457

povrch / finish: galvanický zinkochromát (bílý) > 8µm / galvanized > 8µm

materiál / material: ocel S235JR, pevn.tř.4.6, R_e 235MPa / carbon steel St37-2

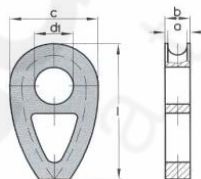
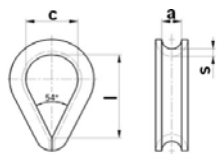
Kód Art. No.	vel. size	a (RW) mm	l mm	c mm	s mm	kg 100ks kg100pcs	ks (pcs) 100 / 5000
3457-03	3	3,5	23,5	11	0,75	0,33	100 / 5000
3457-035	3,5	4	26,5	12	0,75	0,47	100 / 4000
3457-04	4	5	28,5	13	0,75	0,55	100 / 4000
3457-05	5	6	30	14	0,75	0,7	100 / 3000
3457-06	6	7	33	15	0,75	0,9	100 / 2000
3457-07	7	8	35	16	1	1,4	100 / 1500
3457-08	8	9	39	18	1	1,9	100 / 1000
3457-09	9	10	43	20	1,25	2,5	100 / 1000
3457-10	10	11	47,5	22	1,25	2,9	50 / 800
3457-11	11	12	51,5	24	1,25	3,5	50 / 500
3457-12	12	13	56,5	26	1,5	4,7	50 / 400
3457-13	13	14	61	28	2	7,1	50 / 300
3457-14	14	16	69,5	32	2,5	10,4	50 / 200
3457-16	16	18	78	35	3	14,6	25 / 150
3457-18	18	20	86,5	40	3,5	20,0	20 / 100
3457-20	20	22	95	44	4	27,0	10 / 60
3457-22	22	24	105,0	48	4	33,0	10 / 60
3457-24	24	26	110	52	4	40,0	1 / 50
3457-26	26	28	120,0	56	4	47,0	1 / 50

Očnice DIN 3090 / Thimble DIN 3090

povrch / finish: žárově pozinkovaný > 40µm / hot dipped galvanized > 40µm

materiál / material: ocel S235JR, pevn.tř.4.6, R_e 235MPa / carbon steel St37-2

Kód Art. No.	lano Ø rope	a mm	l mm	c mm	s mm	kg 100ks kg100pcs	ks (pcs) 100 / 5000
3458-04	4	6	20	10	1,5	1,0	50 / 2000
3458-06	6	8	30	15	1,5	2,5	50 / 1000
3458-08	8	10	40	20	1,5	4,5	25 / 500
3458-10	10	12	50	25	2	8,0	25 / 250
3458-12	12	16	60	30	2	16,0	10 / 150
3458-14	14	18	70	35	2,5	26,0	10 / 100
3458-16	16	20	80	40	3	36,0	1 / 80
3458-18	18	22	90	45	3	48,0	1 / 60
3458-20	20	24	100	50	4	68,0	1 / 40
3458-22	22	26	110	55	4	83,0	1 / 30
3458-24	24	28	120	60	5	115,0	1 / 25
3458-26	26	32	130	65	5	140,0	1 / 20
3458-28	28	34	140	70	5	180,0	1 / 15
3458-32	32	38	160	80	8	310,0	1 / 10
3458-36	36	42	180	90	8	400,0	1 / 5
3458-40	40	48	200	100	10	500,0	1 / 5
3458-44	44	52	220	110	10	620,0	1 / 5
3458-48	48	56	240	120	12	800,0	1 / 5



Očnice DIN 6899B / Thimble DIN 6899B

povrch / finish: galvanický zinkochromát (bílý) > 8µm / galvanized > 8µm

materiál / material: ocel S235JR, pevn.tř.4.6, R_e 235MPa / carbon steel St37-2

Kód Art. No.	vel. size	a (RW) mm	l mm	c mm	s mm	kg 100ks kg100pcs	ks (pcs) 100 / 5000
3459-03	3	3,5	19	12	1	0,5	100 / 4000
3459-04	4	4,5	21	13	1	0,7	100 / 3000
3459-05	5	5,5	23	14	1	0,9	100 / 2000
3459-06	6	6,5	25	16	1,25	1,4	100 / 1500
3459-07	7	7,5	28	18	1,25	1,9	100 / 1000
3459-08	8	8,5	32	20	1,5	2,6	100 / 800
3459-10	10	10,5	38	24	1,5	3,5	50 / 600
3459-12	12	13	48	30	2	6,2	50 / 400
3459-14	14	15	51	32	2	8,8	50 / 200
3459-16	16	17	58	36	2,5	12,8	20 / 140
3459-18	18	19	64	40	2,5	18,0	20 / 100
3459-20	20	21	72	45	3	25,0	10 / 80
3459-22	22	23	80	50	3	31,5	10 / 60
3459-24	24	26	90	56	4	43,0	1 / 50
3459-26	26	28	99	62	5	57,0	1 / 40
3459-28	28	30	112	70	5	66,0	1 / 30
3459-30	30	32	120	75	6	85,0	1 / 20
3459-32	32	34	128	80	6	95,0	1 / 20
3459-34	34	36	152	95	6	107,0	1 / 15
3459-36	36	38	160	100	8	144,0	1 / 15
3459-38	38	40	176	110	8	164,0	1 / 15
3459-40	40	43	184	115	10	267,0	1 / 10
3459-42	42	45	192	120	10	305,0	1 / 10
3459-45	45	48	240	150	10	342,0	1 / 5

materiál / material: nerezavějící ocel A4 / stainless steel AISI 316

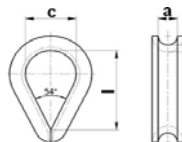
Kód Art. No.	vel. size	a (RW) mm	l mm	c mm	s mm	kg 100ks kg100pcs	ks (pcs) 100 / 5000
9459-02	2	2,2	14,5	8	1,0	0,1	100 / 3000
9459-03	3	3,2	16,2	10	1,0	0,2	50 / 2000
9459-04	4	4,2	17,5	11	1,1	0,3	50 / 2000
9459-05	5	5,5	21,0	13	1,1	0,5	50 / 1000
9459-06	6	6,5	26,0	16	1,3	0,8	25 / 1000
9459-08	8	8,5	32,5	18	1,6	1,6	20 / 500
9459-10	10	11,0	38,3	26	1,8	3,0	10 / 400
9459-12	12	13,0	48,0	30	2,0	5,0	10 / 200
9459-14	14	15,0	51,0	32	2,4	7,5	1 / 200
9459-16	16	17,0	58,0	36	2,6	10,5	1 / 100
9459-18	18	19,0	64,0	40	2,6	15,0	1 / 100

Očnice vrtaná DIN 3091 / Thimble DIN 3091

povrch / finish: bez povrchové úpravy / blank

materiál / material: tvárná litina GGG 40, DIN 1692 / body, malleable iron

Kód Art. No.	lano Ø rope	a mm	b mm	c mm	d1 mm	d1 max. mm	kg 100ks kg100pcs	ks (pcs) 100 / 5000
3460-08	8	10	15	40	14	20	13,8	1 / 150
3460-10	10	12	17,5	50	18	25	25,0	1 / 100
3460-12	12	14	20	60	21	30	44,0	1 / 50
3460-14	14	17	23,5	70	25	35	64,0	1 / 50
3460-16	16	19	26	80	28	40	92,0	1 / 25
3460-18	18	21	28,5	90	31	45	120,0	1 / 25
3460-20	20	24	31	100	35	50	160,0	1 / 20
3460-22	22	26	33,5	110	38	55	210,0	1 / 15
3460-24	24	28	36	120	41	60	270,0	1 / 10
3460-26	26	30	39,5	130	44	65	360,0	1 / 10
3460-28	28	32	42	140	47	70	420,0	1 / 5
3460-32	32	36	47	160	53	80	630,0	1 / 5

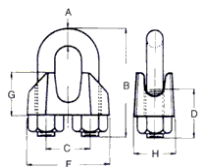


Očnice nylonová / Nylon thimble

barva / colour: bílá / white

materiál / material: nylon 6.6, odolnost dle UL94V-2L / nylon 6.6, UL94V-2L

Kód Art. No.	lano Ø rope	a mm	l mm	c mm	kg 100ks kg100pcs	ks (pcs) 100 / 5000
3461-02	2,5	3	9	6	0,04	100 / 5000
3461-03	3,5	4	13	9	0,06	100 / 3000
3461-04	5	6	18	12	0,18	100 / 2000
3461-05	6	7	21	14	0,27	100 / 1000
3461-06	8	9	29	20	0,46	50 / 1000
3461-07	10	12	42	24	1,00	50 / 500
3461-08	12	14	45	26	1,25	25 / 250
3461-07	14	16	49	30	1,70	25 / 250



Svorka lanová DIN 741 / Wire rope clip DIN 741

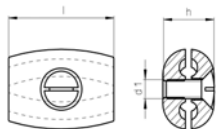
povrch / finish: galvanický zinkochromát (bílý) > 8µm / galvanized > 8µm

materiál / mat.: třmen, ocel S235JR, pevn.tř.4.6, R_e235MPa / u-bolt, steel St37-2
patka, tvárná litina GGG 35.3 / body, malleable iron

Kód Art. No.	lano Ø rope	závit thread	B mm	C mm	D mm	F mm	kg 100ks kg 100pcs	ks (pcs)
3426-03	3	M4	20	9	12	21	0,85	200 / 3000
3426-05	5	M5	24	11	13	23	1,30	200 / 2000
3426-06	6,5	M5	28	13	15	26	1,65	100 / 1500
3426-08	8	M6	34	16	19	30	2,7	100 / 800
3426-10	10	M8	42	19	22	34	5,7	50 / 400
3426-11	11	M8	44	20	22	36	6,0	50 / 400
3426-13	13	M10	55	24	30	42	10,8	50 / 200
3426-14	14	M10	57	25	30	44	11,0	25 / 200
3426-16	16	M12	63	29	33	50	17,8	25 / 125
3426-19	19	M12	75	32	38	54	22,4	25 / 100
3426-22	22	M14	85	37	44	61	34,9	10 / 50
3426-26	26	M14	95	41	45	65	40,3	10 / 50
3426-30	30	M16	110	48	50	74	60,3	1 / 30
3426-34	34	M16	120	52	55	80	73,6	1 / 30
3426-40	40	M16	140	58	60	88	92,5	1 / 20

materiál / material: nerezavějící ocel A4 / stainless steel AISI 316

9426-02	2	M3	18	8	10	17	0,7	10 / 1000
9426-03	3	M3	20	9	12	21	1,2	10 / 1000
9426-04	4	M4	22	10	13	22	1,5	10 / 1000
9426-05	5	M5	24	11	13	23	1,7	10 / 500
9426-06	6,5	M6	28	13	15	26	2,1	10 / 500
9426-08	8	M6	34	16	19	30	3,4	10 / 300
9426-10	10	M8	42	19	22	34	6,2	10 / 200
9426-13	13	M10	55	24	30	42	12,6	1 / 100
9426-16	16	M12	42	19	22	34	19,8	1 / 50

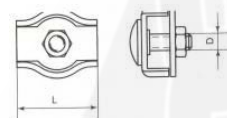


Svorka lanová plochá / Oval wire rope clip

povrch / finish: galvanický zinkochromát (bílý) > 8µm / galvanized > 8µm

materiál / material: tvárná litina GGG 40, DIN 1692 / body, malleable iron

Kód Art. No.	lano Ø rope	l mm	h mm	d mm	kg 100ks kg 100pcs	ks (pcs)
3427-02	2	28	11	M5	1,6	50 / 1500
3427-03	3	28	12	M5	1,6	50 / 1500
3427-04	4	34	14	M6	3,6	25 / 600
3427-05	5	34	15	M6	4,0	25 / 600
3427-06	6	35	15	M6	4,5	25 / 500



Svorka lanová Simplex / Simplex wire rope clip

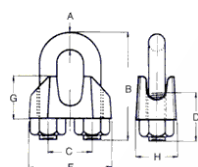
povrch / finish: galvanický zinkochromát (bílý) > 8µm / galvanized > 8µm

materiál / material: ocel S235JR, pevn.tř.4.6, R_e235MPa / carbon steel St37-2

Kód Art. No.	lano Ø rope	L mm	D mm	kg 100ks kg 100pcs	ks (pcs)
3428-02	2	15	M4	0,5	100 / 4000
3428-03	3	17	M4	0,7	100 / 3000
3428-04	4	20	M5	1,1	100 / 2000
3428-05	5	25	M5	1,5	100 / 1500
3428-06	6	30	M6	2,2	50 / 1000
3428-08	8	37	M8	4,8	50 / 400
3428-10	10	42	M10	9,2	25 / 200

materiál / material: nerezavějící ocel A4 / stainless steel AISI 316

9428-02	2	15	M4	0,4	20 / 1000
9428-03	3	17	M4	0,6	20 / 1000
9428-04	4	20	M5	1,0	20 / 500
9428-05	5	25	M5	1,4	10 / 500
9428-06	6	30	M6	2,1	10 / 300

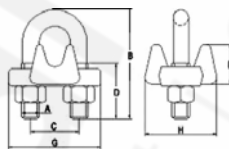


Svorka lanová DIN 1142 / Wire rope clip DIN 1142

povrch / finish: galvanický zinkochromát (žlutý) > 12µm / galvanized > 12µm

materiál / mat.: třmen, ocel S355JR, pevn.tř.5.6, R_e300MPa / u-bolt, steel St52-3
patka, tvárná litina GGG 40, DIN 1692 / body, malleable iron

Kód Art. No.	lano Ø rope	závit thread	B mm	C mm	D mm	F mm	kg 100ks kg 100pcs	ks (pcs)
3442-05	5	M5	25	12	14	25	2,0	100 / 1000
3442-06	6,5	M6	32	14	17	30	4,0	100 / 500
3442-08	8	M8	41	18	20	39	8,2	50 / 250
3442-10	10	M8	46	20	24	40	9,2	50 / 250
3442-12	12	M10	56	25	25	48	21,0	25 / 100
3442-13	13	M12	64	29	29	55	26,0	25 / 100
3442-16	16	M14	76	34	35	64	43,0	10 / 50
3442-19	19	M14	83	37	36	68	48,0	10 / 50
3442-22	22	M16	96	41	40	74	69,0	1 / 30
3442-26	26	M20	111	46	50	84	117,0	1 / 20
3442-30	30	M20	127	54	55	95	140,0	1 / 20
3442-34	34	M22	141	60	60	105	213,0	1 / 10
3442-40	40	M24	159	68	65	117	268,0	1 / 10



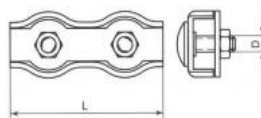
Svorka lanová vysokopecnostní G450 / Wire rope clip G450

povrch / finish: žárově pozinkovaný > 40µm / hot dipped galvanized > 40µm

materiál / mat.: ocel C45E, pevn.tř.6.8, R_e480MPa / forged h.t. steel Ck45

norma / class: dle EN13411:2003 / Fed. Spec. FF-C-450 Class1

Kód Art. No.	Ø lano / rope mm inch	A mm	B mm	C mm	D mm	kg 100ks kg 100pcs	ks (pcs)
3450-03	3 1/8	5,5	24	12	11	2,7	100 / 800
3450-05	5 3/16	6,5	31	15	13	4,5	100 / 500
3450-06	6,5 1/4	8	34	19	13	8,6	50 / 250
3450-08	8 5/16	9,5	45	22	19	12,7	50 / 200
3450-10	10 3/8	11	49	25	19	21,8	25 / 100
3450-13	13 1/2	12,5	61	30	25	36,3	20 / 60
3450-14	14 9/16	14	72	33	32	49,4	10 / 50
3450-16	16 5/8	14	74	33	32	49,9	10 / 50
3450-19	19 3/4	15,5	86	38	37	64,0	1 / 40
3450-22	22 7/8	19	98	45	41	96,0	1 / 25
3450-26	26 1	19	108	48	46	114,0	1 / 20
3450-30	30 1 1/8	19	117	51	51	128,0	1 / 20
3450-34	34 1 1/4	22,5	130	59	54	199,0	1 / 15
3450-38	38 1 1/2	22,5	147	66	61	247,0	1 / 10
3450-44	44 1 3/4	28,5	175	78	70	424,0	1 / 5
3450-50	50 2	32	195	86	76	590,0	1 / 5



Svorka lanová Duplex / Duplex wire rope clip

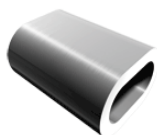
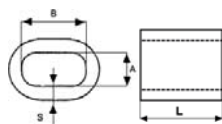
povrch / finish: galvanický zinkochromát (bílý) > 8µm / galvanized > 8µm

materiál / material: ocel S235JR, pevn.tř.4.6, R_e235MPa / carbon steel St37-2

Kód Art. No.	lano Ø rope	L mm	D mm	kg 100ks kg 100pcs	ks (pcs)
3429-02	2	30	M4	1,0	100 / 2000
3429-03	3	35	M4	1,35	100 / 1500
3429-04	4	40	M5	2,3	50 / 1000
3429-05	5	50	M5	3,1	50 / 800
3429-06	6	60	M6	4,6	50 / 500
3429-08	8	75	M8	9,8	25 / 200
3429-10	10	84	M10	19,0	25 / 100

materiál / material: nerezavějící ocel A4 / stainless steel AISI 316

9429-02	2	30	M4	0,9	10 / 500
9429-03	3	35	M4	1,2	10 / 500
9429-04	4	40	M5	2,1	10 / 300
9429-05	5	50	M5	2,8	10 / 300
9429-06	6	60	M6	5,2	10 / 200



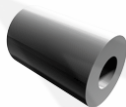
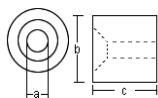
Objímka lisovací EN 13411-3 forma A / Ferrule EN 13411-3 form A

povrch / finish: bez povrchové úpravy / selfcoloured

materiál / material: slitina hliníku dle EN 13411-3 / aluminium

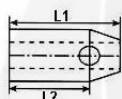
Kód Art. No.	lano Ø rope mm	A mm	B mm	S mm	L mm	kg/100ks kg/100pcs	ks (pcs) pcs/pack
3430-010	1,0	1,2	2,4	0,65	5	0,010	300/ 30000
3430-015	1,5	1,7	3,4	0,75	6	0,018	300/ 30000
3430-020	2,0	2,2	4,4	0,85	7	0,025	300/ 30000
3430-025	2,5	2,7	5,4	1,05	9	0,045	200/ 20000
3430-030	3,0	3,3	6,6	1,25	11	0,08	200/ 10000
3430-035	3,5	3,8	7,6	1,5	13	0,12	200/ 10000
3430-040	4,0	4,4	8,8	1,7	14	0,18	200 / 5000
3430-045	4,5	4,9	9,8	1,9	16	0,26	100 / 3000
3430-050	5,0	5,5	11,0	2,1	18	0,36	100 / 3000
3430-060	6,0	6,6	13,2	2,5	21	0,59	100 / 2000
3430-065	6,5	7,2	14,4	2,7	23	0,76	50 / 1000
3430-070	7,0	7,8	15,6	2,9	25	0,95	50 / 1000
3430-080	8,0	8,8	17,6	3,3	28	1,37	50 / 1000
3430-090	9,0	9,9	19,8	3,7	32	1,98	50 / 500
3430-100	10,0	10,9	21,8	4,1	35	2,64	50 / 500
3430-110	11,0	12,1	24,2	4,5	39	3,58	25 / 400
3430-120	12,0	13,2	26,4	4,9	42	4,58	25 / 300
3430-130	13,0	14,2	28,4	5,4	46	5,97	25 / 250
3430-140	14,0	15,3	30,6	5,8	49	7,35	20 / 200
3430-160	16,0	17,5	35,0	6,7	56	11,1	20 / 200
3430-180	18,0	19,6	39,2	7,6	63	15,9	10 / 100
3430-200	20,0	21,7	43,4	8,4	70	21,7	10 / 100
3430-220	22,0	24,3	48,6	9,2	77	29,2	1 / 50
3430-240	24,0	26,4	52,8	10	84	37,6	1 / 50
3430-260	26,0	28,5	57,0	10,9	91	48,1	1 / 30
3430-280	28,0	31,0	62,0	11,7	98	60,3	1 / 30
3430-320	32,0	35,2	70,4	13,4	112	89,7	1 / 20
3430-360	36,0	39,8	79,6	15	126	127,5	1 / 20
3430-400	40,0	44,0	88,0	16,6	140	173,4	1 / 10
3430-440	44,0	48,4	96,8	18,3	154	231,4	1 / 10
3430-480	48,0	52,8	105,6	20	168	301,0	1 / 5
3430-520	52,0	57,2	114,4	21,6	182	381,3	1 / 5
3430-560	56,0	61,5	123,2	23,3	196	477,2	1 / 5

na objednávku i z mědi nebo nerezavějící oceli / available in copper and st. steel



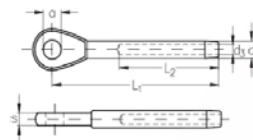
Objímka lisovací koncová / Stop button ferrule

Kód Art. No.	lano Ø rope mm	a mm	b mm	c mm	kg/100ks kg/100pcs	ks/balení pcs/pack
3432-016	1,6	1,9	6,4	4,2	0,03	100
3432-020	2,0	2,4	6,4	4,2	0,03	100
3432-025	2,5	2,9	8,7	8	0,11	100
3432-032	3,2	3,9	8,7	8	0,09	100
3432-040	4,0	4,7	11,1	8,7	0,18	100
3432-050	5,0	5,5	11,1	8,7	0,17	100
3432-063	6,3	7,2	17,5	17,5	0,91	50
3432-080	8,0	9,5	17,5	17,5	0,75	50
3432-100	10,0	11,2	17,5	17,5	0,66	50



Objímka lisovací EN 13411-3 forma C / Ferrule EN 13411-3 form C

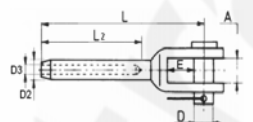
Kód Art. No.	lano Ø rope mm	L1 mm	L2 mm	kg/100ks kg/100pcs	ks/balení pcs/pack
3431-06	6	38	30,0	0,9	50
3431-08	8	43	34,0	1,8	50
3431-10	10	53	42,0	3,5	25
3431-11	11	59	46,7	5,0	25
3431-12	12	65	50,2	6,0	20
3431-14	14	75	58,2	9,5	10
3431-16	16	85	66,5	14,5	10
3431-18	18	96	75,0	22,2	1
3431-20	20	106	83,0	30,4	1
3431-22	22	116	99,5	40,9	1
3431-24	24	126	107,2	52,6	1
3431-26	26	136	115,5	67,3	1
3431-28	28	147	125,0	84,4	1



Koncovka lisovací s okem / Eye terminal

materiál / material: nerezavějící ocel A4 / stainless steel AISI 316

Kód Art. No.	lano Ø rope mm	L1 mm	L2 mm	d2 mm	d3 mm	a x s mm	kg/100ks kg/100pcs	ks (pcs) pcs/pack
9438-02	2,5	46		5,5	2,6	6,5x4	1,0	10 / 200
9438-03	3	55		6,5	3,2	6,5x4	1,3	10 / 200
9438-04	4	61		7,5	4,3	8,5x6	2,0	10 / 100
9438-05	5	76		9	5,3	10,5x7	3,3	1 / 100
9438-06	6	90		12,5	6,3	12,5x8	7,7	1 / 50
9438-08	8	110		16	8,3	14,5x10	18,2	1 / 25
9438-10	10	132		17,5	10,5	19,5x12	28,0	1 / 20



Koncovka lisovací s vidlicí / Jaw terminal

materiál / material: nerezavějící ocel A4 / stainless steel AISI 316

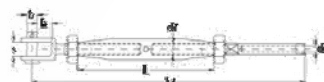
Kód Art. No.	lano Ø rope mm	L mm	L2 mm	D mm	D3 mm	A mm	kg/100ks kg/100pcs	ks (pcs) pcs/pack
9439-02	2,5	57		5	2,7	8	1,9	10 / 200
9439-03	3	67		5	3,3	8	2,3	10 / 200
9439-04	4	80		6	4,2	9,5	4,1	10 / 100
9439-05	5	92		8	5,2	10	6,3	1 / 100
9439-06	6	110		10	6,8	11	12,5	1 / 50
9439-08	8	152		12	8,4	14	24,2	1 / 25
9439-10	10	158		15	10,5	17	36,0	1 / 20



Koncovka lisovací se závitem / Threaded stud terminal

materiál / material: nerezavějící ocel A4 / stainless steel AISI 316

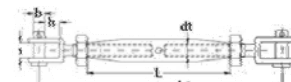
Kód Art. No.	lano Ø rope mm	závit thread	L1 mm	L2 mm	NV mm	kg/100ks kg/100pcs	ks (pcs) pcs/pack
9437-02	2,5	M5	40	86	4	1,2	10 / 200
9437-03	3	M6	40	100	5	1,9	10 / 200
9437-04	4	M8	52	117	6	3,7	10 / 100
9437-05	5	M10	63	130	7	6,6	1 / 100
9437-06	6	M12	68	162	10	10,2	1 / 50
9437-08	8	M16	89	195	14	28,5	1 / 25
9437-10	10	M20	100	230	15	42,0	1 / 20



Napínák trubkový s vidlicí a koncovkou / Rigging turnbuckle

materiál / material: nerezavějící ocel A4 / stainless steel AISI 316

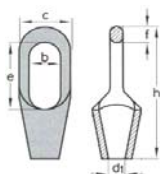
Kód Art. No.	lano Ø rope mm	d1 mm	d2 mm	L1 mm	s mm	nosnost WLL kg	kg 100ks kg 100pcs	ks (pcs) pcs/pack
9478-H02	2,5	M5	2,7	150	6	170	5,1	1 / 100
9478-H03	3	M6	3,3	170	7	260	9,0	1 / 100
9478-H04	4	M8	4,3	200	10	460	14,0	1 / 50
9478-H05	5	M10	5,3	225	12	710	24,0	1 / 50
9478-H06	6	M12	6,3	280	13	1050	52,5	1 / 25



Napínák trubkový s vidlicemi / Rigging turnbuckle with jaws

materiál / material: nerezavějící ocel A4 / stainless steel AISI 316

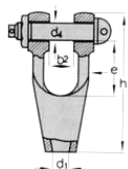
Kód Art. No.	d1 mm	L mm	L1 mm	s mm	b mm	nosnost WLL kg	kg 100ks kg 100pcs	ks (pcs) pcs/pack
9478-G05	M5	70	130	6	5	170	5,1	1 / 100
9478-G06	M6	80	150	7	6	260	8,9	1 / 100
9478-G08	M8	90	180	10	8	460	14,0	1 / 50
9478-G10	M10	100	220	12	9	710	24,0	1 / 50
9478-G12	M12	140	270	13	12	1050	52,5	1 / 25



Koncovka lanová se třmenem DIN 83313 / Spelter socket closed

povrch / finish: žárově pozinkovaný > 40µm / hot dipped galvanized > 40µm
materiál / material: ocel C45E, pevn.tř.6.8, Re 480MPa / forged h.t. steel Ck45

Kód Art. No.	lano Ø rope	h mm	f mm	c mm	d1 mm	e x b mm	nosnost WLL t	kg 1ks kg 1pc
3433-06	6-8	116	13	40	10	22x46	0,75	0,22
3433-08	8-10	125	16	43	13	25x52	1	0,34
3433-10	10-12	140	18	51	15	30x59	1,5	0,68
3433-12	12-14	152	19	60	16	32x62	3	1,02
3433-14	14-16	162	21	67	18	36x65	3,5	1,10
3433-16	16-18	176	24	72	20	38x72	4,5	1,25
3433-18	18-20	194	27	76	22	42x78	6	1,92
3433-20	20-22	226	33	92	25	49x90	8	3,28
3433-22	22-25	254	37	105	29	58x103	10	4,76
3433-25	25-28	283	40	114	33	64x116	12	9,33
3433-28	28-30	312	43	127	38	70x130	15	13,25

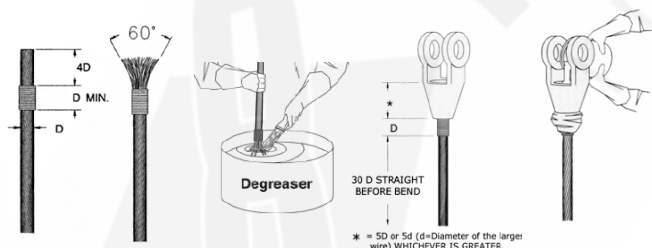


Koncovka lanová s vidlicí / Spelter socket open

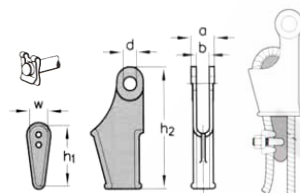
povrch / finish: žárově pozinkovaný > 40µm / hot dipped galvanized > 40µm
materiál / material: ocel C45E, pevn.tř.6.8, Re 480MPa / forged h.t. steel Ck45

Kód Art. No.	lano Ø rope	h mm	b2 mm	d4 mm	e mm	d1 mm	nosnost WLL t	kg 1ks kg 1pc
3435-06	6-8	116	19	17	31	9,5	0,75	0,30
3435-08	8-10	123	21	21	34	12,5	1	0,35
3435-10	10-12	141	25	25	38	14,5	1,5	0,62
3435-12	12-14	160	30	28	43	16	3	0,80
3435-14	14-16	171	32	30	48	17,5	3,5	0,85
3435-16	16-18	185	35	32	53	20	4,5	1,13
3435-18	18-20	202	38	35	58	22	6	1,92
3435-20	20-22	235	44	41	68	25	8	2,70
3435-22	22-25	268	51	51	77	28,5	10	4,80
3435-25	25-28	300	57	57	88	32	12	6,80
3435-28	28-30	335	63	63	95	38	15	9,95

Návod na použití lanových koncovek



- výběr vhodné velikosti koncovky odpovídající jmenovitému průměru lana
- zaměření potřebné délky konce lana (min. 4x průměr lana) tak aby po vložení do košíku koncovky dosahovalo k jeho horní hraně
- ovnutí lana ocelovým (žíhaným) drátem v místě kontaktu s hrdlem koncovky
- roztržení konce lana na jednotlivé dráty a odstranění nekovových materiálů
- odmaštění roztrženého konce
- vložení rozř. konce lana do košíku koncovky, zarovnání drátů s horní hranou košíku, fixace koncovky ve svislé rovině s lanem v délce 30x průměr lana
- utěsnění hrdla např. sklenářským tmelem nebo plastelinou
- zalití košíku přípravkem WIRELOCK® (dvousložkové polyesterová pryskyřice), případně tekutým zinkem nebo epoxydovým lepidlem - delší doba vytvrzení
- při použití přípravku WIRELOCK® dojde ke ztuhnutí během 20-ti minut
- po 60-ti minutách od aplikace je možné koncovku zatížit v plném rozsahu
- teplotní rozsah pro aplikaci přípravku WIRELOCK® je 5 - 40°C
- teplotní pracovní rozsah po vytvrzení je -55 - +120°C
- při správném dodržení návodu je výsledná pevnost spoje vyšší než 100% jmenovité pevnosti lan standardních konstrukcí - 6x19, 6x37 FC, WSC

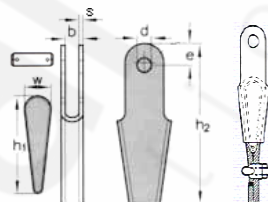


Svorka klínová asymetrická DIN 43148* / Wedge socket DIN 43148

povrch / finish: žárově pozinkovaný > 40µm / hot dipped galvanized > 40µm
materiál / material: pouzdro - litina GS26 CrMo4 / shaft - casted iron

Kód Art. No.	lano Ø rope	h2 mm	b mm	d mm	h1 mm	w mm	nosnost WLL t	kg 1ks kg 1pc
3434-03	2-3	66	8	7,5	37	12,5	0,1	0,08
3434-05	4-5	108	12	12	67	16	0,25	0,36
3434-07	6-7	150	14	14	85	30	0,5	0,75
3434-08	8	150	14	14	81	24	0,5	0,69
3434-11	9-12	150	14	14	76	20	0,5	0,65
3434-12	10-12	163	17	17	81	24	1	0,82
3434-14	12-14	163	17	17	76	20	1	0,78
3434-15	12-15	220	20	20	107	36	2,5	2,56
3434-20	16-20	273	24	25	136	49	5,6	6,30

* součástí výrobku je pouzdro, klín a pojistný kolík / shaft, wedge and pin included



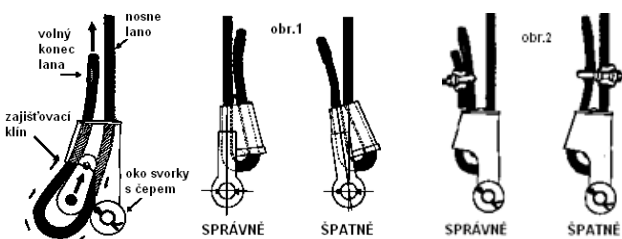
Svorka klínová DIN 15315* / Wedge socket DIN 15315*

povrch / finish: galvanický zinkochromát (bílý) > 8µm / galvanized > 8µm
materiál / material: ocel dle EN DD11; pevn.tř. 5.6; Rm 320MPa / carbon steel

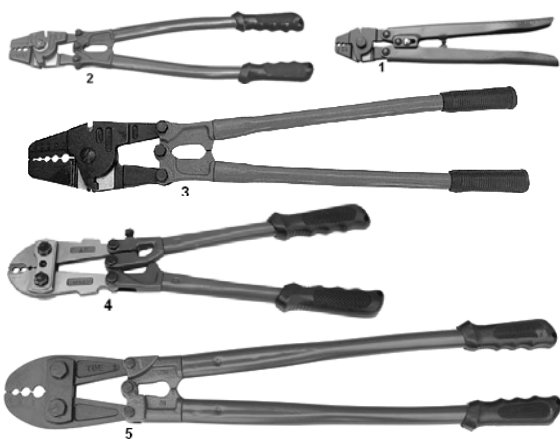
Kód Art. No.	lano Ø rope	b mm	e mm	s mm	d mm	h2 mm	h1 / w mm	kg 1ks kg 1pc
3436-05	4-5	12	14	3	10	110	68 / 19	0,17
3436-06	5-6,5	10	16	4,5	10	100	58 / 19	0,21
3436-08	6-8	14	20	4	12	150	92 / 25	0,50
3436-11	9-11	17	26	6	16	190	117 / 32	1,04
3436-14	12-14	22	32	8	18	230	141 / 38	2,07
3436-17	15-17	25	36	10	22	260	162 / 46	3,66
3436-20	18-20	27	40	12	25	300	186 / 52	5,35
3436-25	22-25	33	40	12	40	285	180 / 60	6,22
3436-30	26-30	40	55	14	55	335	182 / 62	10,1

* součástí výrobku je pouzdro, klín a pojistný kolík / shaft, wedge and pin included

Návod na použití klínových svorek



- výběr vhodné velikosti svorky, vizuální kontrola stavu pouzdra, klínu a čepu
- odstranění ostrých hran a drobných nerovností uvnitř i vně svorky přebroušením
- pouzdro a klín musí být shodné velikosti a od stejného výrobce
- lano musí být před instalací řádně umrtveno (zamezení krutu lana)
- při vkládání lana musí být oko svorky ve svislé kolmici s nosným lanem (obr.1)
- délka volného konce lana musí být min. 150mm nebo 6x průměr lana
- poklepáním klínu jej částečně usadíme namísto, s pomocí kousku lana stejného průměru zajistíme volný konec svorkou ve vzdálenosti cca 75mm od hrdla svorky
- lanová svorka nesmí být upevněna k nosnému lanu ! viz. obr.2
- vložíme pojistný čep a postupně zatížíme silou, kterou bude svorka běžně zatěžována, při aplikaci cca 30-ti % max.zatížení dojde k úplnému usazení klínu
- po prvním zatížení ukotvené lano a pouzdro pečlivě zkontrolujeme



Kleště lisovací a kombinované / Rope clamp swager

povrch / finish: leštěný, lakovaný / polished, painted

materiál: čelisti - kal. legovaná ocel, pevn.tř.12.9, R_e 1200MPa / jaws - alloy steel
ramena - kovaná ocel, pevn.tř.5.8, R_e 350MPa / handles - forged steel

Kód Art. No.	délka mm	délka inch	svorky mm clamps mm	střih Ø cut Ø	typ type	kg 1ks kg 1pc	ks/balení pcs/pack
3550-01	280	11"	1 - 2	3	1	0,4	5 / 50
3550-02	350	14"	2 - 4	5	2	1,1	1 / 20
3550-03	610	24"	2 - 5	6	3	2,7	1 / 10
3550-04	460	18"	1,5 - 4,5	--	4	2,3	1 / 10
3550-05	760	30"	5 - 8	--	5	4,2	1 / 5



Kleště stříhací / Wire rope cutter

Kód Art. No.	délka mm	délka inch	střih cut mm	typ type	kg 1ks kg 1pc	ks/balení pcs/pack
3551-05	200	8"	5	1	0,32	5 / 50
3551-12	460	18"	12	2	1,8	1 / 20
3551-16	610	24"	16	2	2,9	1 / 10
3551-20	910	36"	20	2	5,8	1 / 5



Kleště štípací / Bolt cutter

stříhací kapacita / cutting capacity: - tvrdost HRC40* / hardness HRC40*

materiál: čelisti - kal. legovaná ocel, pevn.tř.12.9, R_e 1200MPa / jaws - alloy steel
ramena - kovaná ocel, pevn.tř.5.8, R_e 350MPa / handles - forged steel

Kód Art. No.	délka mm	délka inch	střih / cut mm HRC30 HRC40	kg 1ks kg 1pc	ks/balení pcs/pack
3552-04	300	12"	5 4	0,8	1 / 25
3552-06	460	18"	8 6	1,5	1 / 15
3552-08	610	24"	10 8	2,5	1 / 10
3552-10	760	30"	13 10	3,9	1 / 5
3552-12	910	36"	16 12	5,0	1 / 5

*tvrdost oceli podle stupnice Rocwella / hardness of steel by Rockwell's grading



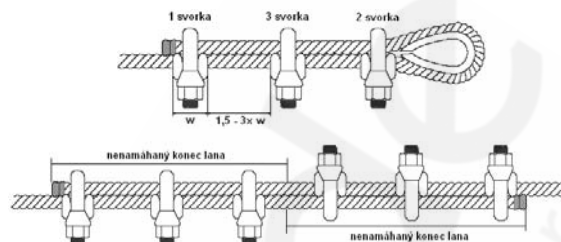
Kleště stolní multifunkční / Bench type multi-purpose tool

materiál: základna - tvárná litina / base - cast iron

materiál: čelisti - kal. legovaná ocel, pevn.tř.12.9, R_e 1200MPa / jaws - alloy steel
ramena - kovaná ocel, pevn.tř.5.8, R_e 350MPa / handles - forged steel

Kód Art. No.	rozměr desky size mm	svorky mm clamps mm	střih wire	střih HRC40	kg 1ks kg 1pc	ks/balení pcs/pack
3553-10	80 x 540	1,5 - 5	10	8	7,7	1 / 3

Návod na použití lanových svorek



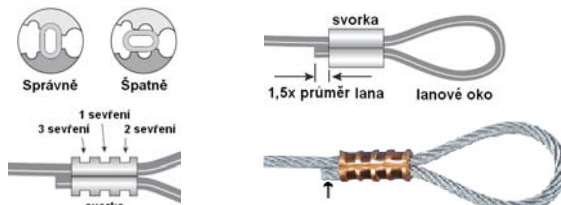
- určení vhodné velikosti a vizuální kontrola stavu svorky (trhlina, vady tvaru)
- určení adekvátní délky nenamáhaného konce lana s ohledem na předepsaný počet svorek pro daný spoj - dle tabulky níže
- svorka musí být upevněna tak, aby třmen svorky objímal nenamáhaný konec lana a patka svorky namáhané lano - viz. obrázky výše
- první svorka musí být upevněna nejdále od očnice na vzdálenost jedné šířky patky svorky od konce nenamáhaného lana
- druhá svorka musí být upevněna nejbližší k očnici
- další svorky musí být umístěny mezi krajní svorky na vzdálenost 1,5 - 3 násobku šířky patky svorky
- při spojování dvou nezávislých lan se použije 2x počet svorek v tabulce
- následně po instalaci všech svorek spoje musí být svorky dotaženy momentovým klíčem na předepsanou hodnotu - viz tabulka
- po prvním zatížení musí být moment síly sevření překontrolován
- pevnost sevření při použití svorek DIN 741 - 50%, DIN 1142 - 70% a G450 až 90% nominální pevnosti lan standardních konstrukcí - 6x7, 6x19, 6x37 FC, WSC

UPOZORNĚNÍ

- svorky s litinovou patkou nejsou určeny pro vázací prostředky !
- svorky nejsou vhodné k aplikaci na lana s plastovou bužírkou !
- při nedodržení uvedeného postupu upevnění svorek může dojít k vysmeknutí lana i při relativně nízkém zatížení !

DIN 1142			G 450		
moment síly torque Nm	velikost size	počet ks/pcs	moment síly torque Nm	velikost size	počet ks/pcs
2	5	3	6,1	1/8	2
4	6,5	3	10,2	3/16	2
6	8	4	20,3	1/4	2
9	10	4	40,7	5/16	3
33	13	4	61	3/8	3
33	14	4	88	1/2	3
49	16	4	129	9/16	3
67,7	19	4	129	5/8	3
107	22	5	176	3/4	4
147	26	5	305	7/8	4
212	30	6	305	1	5
296	34	6	305	1 1/8	6
363	40	6	488	1 1/4	7
			488	1 1/2	8
			800	1 3/4	8
			1017	2	8

Návod na použití lisovacích svorek a kleští



- lisovací svorky slouží k výrobě trvalých lanových spojů pomocí lisovacích kleští nebo hydraulických lisů - v závislosti na materiálu a velikosti svorek
- při použití lisovacích kleští (vel. svorek 1 - 8 mm) dbáme na správný postup - viz obrázková instruktáž a odpovídající počet sevření - viz tabulka
- správné vložení svorky do lisovací zdičky odpovídající velikosti následně zalisování svorky - dbáme na pořadí a počet sevření!
- tahová pevnost zalisovaného spoje je cca 40-50% pevnosti lana
- kleště je možné použít pouze na hliníkové a mosazné svorky

UPOZORNĚNÍ

- oka vyrobená za pomoci lis. kleští nejsou určena ke zdvihání břemen nad prostory s možným pohybem osob!

počet sevření / number of crimps		
velikost mm size mm	DIN 3093 oval ferrule	koncová svorka stop button
1 - 2	2	1
2,5	2	2
3 - 4	3	2
4,5	4	2
5 - 6,5	4	3
7 - 8	5	3

