

# Oceľové lano

## 17x7, 18x7 podľa STN EN 12385-4

Súčiniteľ min. únosnosti:

Súčiniteľ menovitej dĺžkovej hmotnosti:

Súčiniteľ menovitej kovovej plochy prierezu:

FC

0,328

0,382

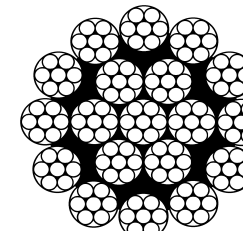
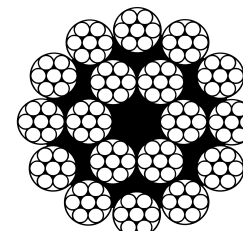
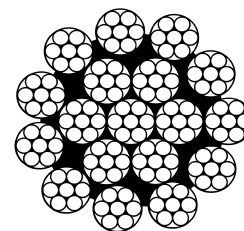
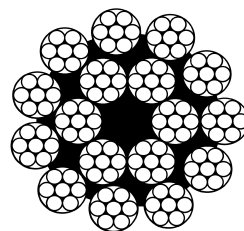
0,000

WSC

0,328

0,401

0,433



### Konštrukcia prameňa 1+6

Nominálny priemer		Menovitá dĺžková hmotnosť		Menovitá kovová plocha prierezu		Minimálna únosnosť pri pevnosti			Maximálna výrobná dĺžka lana v celku
d	Toleranc. priemeru	FC	WSC	FC	WSC	1770	1960	2060	
mm	%	kg/m		mm <sup>2</sup>		FC / WSC	FC / WSC	FC / WSC	m
						kN	kN	kN	
4,0	+7 / 0	0,061	0,064	-	6,93	9,29	10,29	10,81	34 500
5,0		0,096	0,100	-	10,83	14,51	16,07	16,89	22 000
6,0	+6 / 0	0,138	0,144	-	15,59	20,90	23,14	24,32	15 000
7,0		0,187	0,196	-	21,22	28,45	31,50	33,11	11 000
8,0	+5 / 0	0,244	0,257	-	27,71	37,16	41,14	43,24	8 500
9,0		0,309	0,325	-	35,07	47,03	52,07	54,73	6 500
10,0		0,382	0,401	-	43,30	58,06	64,29	67,57	5 500
11,0		0,462	0,485	-	52,39	70,25	77,79	81,76	4 500
12,0		0,550	0,577	-	62,35	83,60	92,57	97,30	3 500
13,0		0,646	0,678	-	73,18	98,11	108,65	114,19	9 500
14,0		0,749	0,786	-	84,87	113,79	126,00	132,43	8 000
16,0		0,978	1,027	-	110,85	148,62	164,58	172,97	6 000
18,0		1,238	1,299	-	140,29	188,10	208,29	218,92	5 000
20,0		1,528	1,604	-	173,20	232,22	257,15	270,27	4 000
22,0	1,849	1,941	-	209,57	280,99	311,15	327,03	3 000	
24,0	2,200	2,310	-	249,41	334,40	370,30	389,19	2 500	
26,0	2,582	2,711	-	292,71	392,46	434,59	456,76	2 000	
28,0	2,995	3,144	-	339,47	455,16	504,02	529,73	2 000	

**Legenda:** FC - textilná duša (norma neudáva súčiniteľ menovitej kovovej plochy prierezu pre lano s textilnou dušou)  
WSC - oceľová duša (duša v rovnakom prevedení ako prameň)

**Pozn.:** norma STN EN 12385-4 udáva rovnaké hodnoty minimálnej únosnosti pre lano s textilnou aj oceľovou dušou