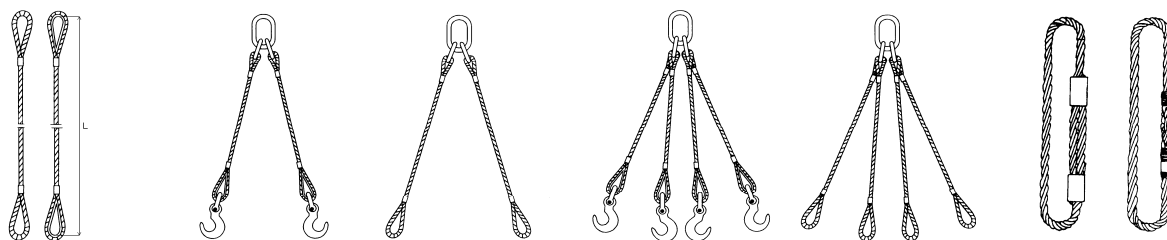


Working Load Limits (WLL) of steel wire rope slings with ferrule-secured eye terminations acc. to EN 13414-1 and EN 13411-3.

Execution	1-leg sling	2-leg sling		3- and 4-leg sling		Endless loop
Inclination angle	0°	0° < β < 45°	45° < β < 60°	0° < β < 45°	45° < β < 60°	0°
Rope \varnothing mm	Working Load Limit (WLL) in kg slings made of rope construction 6x36WS-IWRC , wire tensile strength 1770 N/mm² .					
8	740	1 036	740	1 554	1 110	1 480
9	937	1 312	937	1 967	1 405	1 874
10	1 157	1 619	1 157	2 429	1 735	2 313
11	1 399	1 959	1 399	2 939	2 099	2 799
12	1 665	2 332	1 665	3 497	2 498	3 331
13	1 955	2 736	1 955	4 105	2 932	3 909
14	2 267	3 174	2 267	4 760	3 400	4 534
15	2 602	3 643	2 602	5 465	3 903	5 205
16	2 961	4 145	2 961	6 218	4 441	5 922
18	3 747	5 246	3 747	7 869	5 621	7 495
20	4 626	6 477	4 626	9 715	6 939	9 253
22	5 598	7 837	5 598	11 755	8 397	11 196
24	6 662	9 327	6 662	13 990	9 993	13 324
25	7 229	10 120	7 229	15 180	10 843	14 457
26	7 818	10 946	7 818	16 419	11 728	15 637
28	9 068	12 695	9 068	19 042	13 601	18 135
30	10 409	14 573	10 409	21 859	15 614	20 818
32	11 843	16 581	11 843	24 871	17 765	23 687
34	13 370	18 718	13 370	28 077	20 055	26 740
36	14 989	20 985	14 989	31 477	22 484	29 979
38	16 701	23 381	16 701	35 072	25 051	33 402
40	18 505	25 907	18 505	38 861	27 758	37 011
42	20 402	28 563	20 402	42 844	30 603	40 804
44	22 391	31 348	22 391	47 022	33 587	44 783
46	24 473	34 262	24 473	51 394	36 710	48 946
48	26 648	37 307	26 648	55 960	39 971	53 295
50	28 914	40 480	28 914	60 720	43 372	57 829
52	31 274	43 783	31 274	65 675	46 911	62 548
54	33 726	47 216	33 726	70 824	50 589	67 452
56	36 270	50 778	36 270	76 168	54 405	72 541
58	38 907	54 470	38 907	81 705	58 361	77 815
60	41 637	58 292	41 637	87 437	62 455	83 274
62	44 459	62 242	44 459	93 364	66 688	88 918
64	47 373	66 323	47 373	99 484	71 060	94 747



STN EN 12385-4:	6x36WS
Vložka:	IWRC
TS	1770
Súčiniteľ ukončenia	0,9 0,8 záplet / 0,9 lis
G	9,80665

Súčiniteľ minimálnej únosnosti:	0,3560
Súčiniteľ menovitej dĺžkovej hmotnosti:	0,4090
Súčiniteľ menovitej kovovej plochy prierezu:	0,4600

Fmin

40,33
51,04
63,01
76,24
90,74
106,49
123,50
141,78
161,31
204,16
252,05
304,98
362,95
393,83
425,96
494,01
567,11
645,24
728,42
816,64
909,89
1008,19
1111,53
1219,91
1333,33
1451,80
1575,30
1703,84
1837,43
1976,06
2119,72
2268,43
2422,18
2580,97