

Load diagrams



Chain sling Grade 8

Safety factor 4:1 DS/EN 818-4	1-leg chain		2-leg chain				3- and 4-leg chain		Endless	Loop chain		Double loop chain	
Angle of inclination	-	-	0°- 45°	45° -	0°- 45°	45° -	0°- 45°	45° -	-	0°- 45°	45° -	0°- 45°	45° -
Load factor	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	1	2,1	1,5
Diameter mm	WLL ton												
5	0,8	0,64	1,12	0,8	0,9	0,64	1,6	1,18	1,25	1,12	0,8	1,6	1,18
6	1,12	0,9	1,6	1,12	1,25	0,9	2,36	1,7	1,8	1,6	1,12	2,36	1,7
7	1,5	1,2	2,12	1,5	1,7	1,2	3,15	2,24	2,5	2,12	1,5	3,15	2,24
8	2,0	1,6	2,8	2,0	2,24	1,6	4,25	3,0	3,15	2,8	2,0	4,25	3,0
10	3,15	2,5	4,25	3,15	3,55	2,5	6,7	4,75	5,0	4,25	3,15	6,7	4,75
13	5,3	4,25	7,5	5,3	5,9	4,25	11,2	8,0	8,5	7,5	5,3	11,2	8,0
16	8,0	6,3	11,2	8,0	9,0	6,3	17,0	11,8	12,5	11,2	8,0	17,0	11,8
19	11,2	8,95	16,0	11,2	12,5	8,95	23,6	17,0	18,0	16,0	11,2	23,6	17,0
20	12,5	10,0	17,5	12,5	14,0	10,0	26,25	18,75	20,0	17,5	10,0	26,25	18,75
22	15,0	12,0	21,2	15,0	17,0	12,0	31,5	22,4	23,6	21,2	15,0	31,5	22,4
26	21,2	16,95	30,0	21,2	23,7	16,95	45,0	31,5	33,5	30,0	21,2	45,0	31,5
32	31,5	25,2	45,0	31,5	35,2	25,2	67,0	47,5	50,0	45,0	31,5	67,0	47,5

Chain sling Grade 10

Safety factor 4:1 DS/EN 818-4*	1-leg chain		2-leg chain				3- and 4-leg chain		Endless	Single loop chain		Double loop chain	
Angle of inclination	-	-	0°- 45°	45° -	0°- 45°	45° -	0°- 45°	45° -	-	0°- 45°	45° -	0°- 45°	45° -
Load factor	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	1	2,1	1,5
Diameter mm	WLL ton												
5	1,0	0,8	1,4	1,0	1,12	0,8	2,0	1,5	1,6	1,4	1,0	2,0	1,5
6	1,4	1,12	2,0	1,4	1,6	1,12	3,0	2,12	2,24	2,0	1,4	3,0	2,12
7	1,9	1,5	2,65	1,9	2,12	1,5	4,0	2,8	3,0	2,65	1,9	4,0	2,8
8	2,5	2,0	3,55	2,5	2,8	2,0	5,3	3,75	4,0	3,55	2,5	5,3	3,75
10	4,0	3,15	5,6	4,0	4,25	3,15	8,4	6,0	6,3	5,6	4,0	8,4	6,0
13	6,7	5,3	9,5	6,7	7,5	5,3	14,0	10,0	10,6	9,5	6,7	14,0	10,0
16	10,0	8,0	14,0	10,0	11,2	8,0	21,2	15,0	16,0	14,0	10,0	21,2	15,0
19	14,0	11,2	20,0	14,0	16,0	11,2	30,0	21,2	22,4	20,0	14,0	30,0	21,2
20	16,0	12,8	22,4	16,0	17,92	12,8	33,6	24,0	25,6	22,4	16,0	33,6	24,0
22	19,0	15,0	26,5	19,0	21,2	15,0	40,0	28,0	30,0	26,5	19,0	40,0	28,0
26	26,5	21,2	37,5	26,5	30,0	21,2	56,0	40,0	42,5	37,5	26,5	56,0	40,0
32	40,0	31,5	56,0	40,0	45,0	31,5	85,0	60,0	63,0	56,0	40,0	85,0	60,0

Chain sling Grade 12

Safety factor 4:1	1-leg chain		2-leg chain				3- and 4-leg chain		Endless	Single loop chain		Double loop chain	
Angle of inclination	-	-	0°- 45°	45° -	0°- 45°	45° -	0°- 45°	45° - 60°	-	0°- 45°	45° -	0°- 45°	45° - 60°
Load factor	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	1	2,1	1,5
Diameter mm	WLL ton												
7	2,36	1,9	3,35	2,36	2,65	1,9	5,0	3,55	3,75	3,35	2,36	5,0	3,55
8	3,0	2,36	4,25	3,0	3,35	2,36	6,3	4,5	4,75	4,25	3,0	6,3	4,5
10	5,0	4,0	7,1	5,0	5,6	4,0	10,6	7,5	8,0	7,1	5,0	10,6	7,5
13	8,0	6,3	11,2	8,0	9,0	6,3	17,0	11,8	12,5	11,2	8,0	17,0	11,8
16	12,5	10	17,5	12,5	14	10	26,25	19	20	17,5	12,5	11,2	8,0

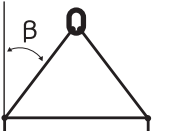
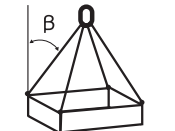
Wire rope sling 6X36 FC 1960N/mm²

Safety factor 5:1 DS/EN 13414-1	Single			2-leg sling		3- and 4-leg sling			Endless		
Angle of inclination	1-leg	Laced	U-lift	0°- 45°	45° - 60°	0°- 45°	45° - 60°		1-leg	Laced	U-lift
Load factor	1	0,8	2	1,4	1	2,1	1,5		2	1,6	4
mm	WLL ton										
8	0,75	0,6	1,5	1,1	0,75	1,6	1,1		1,4	1,2	3,0
9	0,9	0,8	1,8	1,26	0,9	2,0	1,4		1,8	1,5	3,6
10	1,2	0,95	2,4	1,7	1,2	2,5	1,8		2,4	1,9	4,8
11	1,4	1,1	2,8	2,0	1,4	3,0	2,2		2,8	2,3	5,6
12	1,7	1,3	3,4	2,4	1,7	3,6	2,6		3,4	2,7	6,8
13	2,0	1,6	4,0	2,8	2,0	4,2	3,0		4,0	3,2	8,0
14	2,3	1,8	4,6	3,2	2,3	4,8	3,5		4,6	3,7	9,2
16	3,0	2,4	6,0	4,2	3,0	6,3	4,5		6,0	4,8	12,0
18	3,8	3,1	7,6	5,3	3,8	8,0	5,7		7,6	6,1	15,2
20	4,7	3,8	9,4	6,6	4,7	10,0	7,1		9,4	7,6	18,8
22	5,7	4,6	11,4	8,0	5,7	12,0	8,5		11,4	9,2	23,0
24	6,8	5,4	13,6	9,5	6,8	14,3	10,2		13,6	11,0	27,0
26	8,0	6,4	16,0	11,2	8,0	16,8	12,0		16,0	12,8	32,0
28	9,3	7,4	18,6	13,0	9,3	19,5	14,0		18,6	15,0	37,0
32	12,0	9,7	24,0	16,8	12,0	25,5	18,0		24,0	19,5	48,0
36	15,0	12,0	30,0	21,0	15,0	32,0	23,0		30,0	25,0	60,0
40	19,0	15,0	38,0	27,0	19,0	40,0	28,5		38,0	30,0	76,0

Wire rope sling 6X36 IWRC 1960N/mm²

Safety factor 5:1 DS/EN 13414-1	Single			2-leg sling		3- and 4-leg sling			Endless		
Angle of inclination	1-leg	Laced	U-lift	0°- 45°	45° - 60°	0°- 45°	45° - 60°		1-leg	Laced	U-lift
Load factor	1	0,8	2	1,4	1	2,1	1,5		2	1,6	4
mm	WLL ton										
8	0,8	0,65	1,6	1,15	0,8	1,7	1,2		1,6	1,3	3,2
9	1,05	0,8	2,1	1,45	1,05	2,2	1,8		2,1	1,7	4,2
10	1,3	1,0	2,6	1,8	1,3	2,7	1,9		2,6	2,0	5,2
11	1,5	1,2	3,0	2,2	1,5	3,3	2,3		3,0	2,5	6,0
12	1,8	1,4	3,6	2,6	1,8	3,9	2,8		3,6	3,0	7,2
13	2,2	1,8	4,4	3,0	2,2	4,5	3,2		4,4	3,5	8,8
14	2,5	2,0	5,0	3,5	2,5	5,3	3,8		5,0	4,0	10,0
16	3,3	2,6	6,6	4,6	3,3	6,9	4,9		6,6	5,2	13,2
18	4,1	3,3	8,2	5,8	4,1	8,7	6,2		8,2	6,6	16,4
20	5,1	4,1	10,2	7,2	5,1	10,7	7,7		10,2	8,2	20,4
22	6,2	5,0	12,4	8,7	6,2	13,0	9,3		12,4	10,0	24,8
24	7,4	5,9	14,8	10,3	7,4	15,5	11,1		14,8	11,8	29,6
26	8,7	7,0	17,4	12,1	8,7	18,2	13,0		17,4	13,8	34,8
28	10,0	8,0	20,0	14,0	10,0	21,0	15,0		20,0	16,0	40,0
32	13,0	10,4	26,0	18,4	13,0	27,5	19,7		26,0	21,0	52,0
36	16,6	13,3	33,0	23,0	16,6	35,0	25,0		33,0	26,5	66,0
40	20,5	16,4	41,0	29,0	20,5	43,0	31,0		41,0	33,0	82,0
44	25,0	20,0	50,0	35,0	25,0	52,0	37,0		50,0	40,0	100,0
48	29,5	23,6	59,0	41,0	29,5	62,0	44,0		59,0	47,0	118,0
52	35,0	28,0	70,0	48,0	35,0	73,0	52,0		70,0	55,0	140,0
56	40,0	32,0	80,0	56,0	40,0	84,0	60,0		80,0	64,0	160,0
60	46,0	37,0	92,0	65,0	46,0	97,0	69,0		92,0	74,0	184,0

Round sling polyester

Safety factor 7:1 DS/EN 1492-2	1-leg	U-lift	Laced	1-leg angle		2-leg sling		3- and 4-leg sling	
									
				0°- 45°	45° - 60°	0°- 45°	45° - 60°	0°- 45°	45° - 60°
Load factor	1	2	0,8	1,4	1	1,4	1	2,1	1,5
Colour	WLL ton								
Violet	1,0	2,0	0,8	1,4	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5
Green	2,0	4,0	1,6	2,8	2,0	2,8	2,0	4,2	3,0
Yellow	3,0	6,0	2,4	4,2	3,0	4,2	3,0	6,3	4,5
Grey	4,0	8,0	3,2	5,6	4,0	5,6	4,0	8,4	6,0
Red	5,0	10,0	4,0	7,0	5,0	7,0	5,0	10,5	7,5
Brown	6,0	12,0	4,8	8,4	6,0	8,4	6,0	12,6	9,0
Blue	8,0	16,0	6,4	11,2	8,0	11,2	8,0	16,8	12,0
Orange	10,0	20,0	8,0	14,0	10,0	14,0	10,0	21,0	15,0
Orange	12,0	24,0	9,6	16,8	12,0	16,8	12,0	25,2	18,0
Orange	15,0	30,0	12,0	21,0	15,0	21,0	15,0	31,5	22,5
Orange	20,0	40,0	16,0	28,0	20,0	28,0	20,0	42,0	30,0