





INHALTSVERZEICHNIS

European Norm for wire ropes	4
Introduction	5
Steel Wire Rope - galvanized ungalvanized	
6x7-FC	6
6x7-WSC	7
6x19M-FC	8
6x19M-WSC	9
6x37M-FC	10
6x36WS-FC	11
6x36WS-IWRC	12
6x19S-IWRC	13
6x19W-IWRC	14
8x19S-IWRC	15
8x19W-IWRC	16
8x36WS-IWRC	17
18x7-WSC	18
24(W)xK7	19
35(W)xK7	20
K6x19S-IWRC	21
K6x25F-IWRC	22
K6x26WS-IWRC	23
1x7	24
1x19	25
1x37	26
6x7-WSC black	27
6x19M-FC black	27
6x19M-WSC black	27
Steel Wire Rope - PVC covered	
6x7-FC	28
6x19M-FC	29
6x19M-WSC	30
Steel Wire Rope - stainless	
6x7-WSC	31
6x19M-WSC	32
1x19	33
Drahtseilzubehör	34

The abbreviation from the European standard for wire ropes.

Einlagearten

C	Einlage
FC	Fasereinlage
NFC	Naturfasereinlage
SFC	Kunstfasereinlage
WC	Stahleinlage
IWRC	Stahlseileinlage
WSC	Drahtlitzeneinlage

Litzenarten

S	Seal
W	Warrington
F	Filler
WS	Warrington-Seal
M	Kreuzverseilung
N	Verbundverseilung

Schlagarten und -richtung

z	rechtsgängig, Spiralseile oder Litzen
s	linksgängig, Spiralseile oder Litzen
sZ	Kreuzschlag, rechtsgängig
zS	Kreuzschlag, linksgängig
zZ	Gleichschlag, rechtsgängig
sS	Gleichschlag, linksgängig
aZ	Wechselschlag, rechtsgängig
aS	Wechselschlag, linksgängig

Verdichtungen

K	Litze verdichtet (K vor Litzenkonstruktion gesetzt) Seil verdichtet (K vor Seilkonstruktion gesetzt)
---	---

Drahtoberflächen

U	blank
B	verzinkt nach Klasse B
A	verzinkt nach Klasse A
B(Zn/Al)	Überzug aus Zinklegierung der Klasse B
A(Zn/Al)	Überzug aus Zinklegierung der Klasse A

Seilfestigkeitsklassen

1570 N/mm²
1770 N/mm²
1960 N/mm²
2060 N/mm²
2160 N/mm²

GRS German Rope Supply

Experts for wire rope solutions



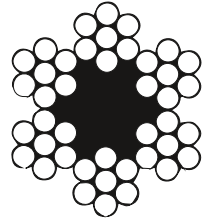
Seit unserer Gründung im Oktober 2010 in Bad Bentheim stehen wir als zuverlässiger Großhändler für Drahtseile und Hebetechnikprodukte an der Seite unserer Kunden in ganz Europa. Strategisch gelegen zwischen den bedeutenden Häfen Hamburg und Rotterdam, versorgen wir täglich unsere Partner aus unserem modernen 2600 m² großen Lager, in Gronau (Westfalen), mit hochwertigen Stahlseilen und passendem Zubehör.

Unser umfangreiches Sortiment umfasst eine breite Auswahl an Stahldrahtseilen sowie maßgeschneiderte Lösungen wie konfektionierte Drahtseile, Anschlagseile und Produkte zur Ladungssicherung. Dabei setzen wir auf Flexibilität: Mit unserem On-Demand-Service halten wir Ihre Bestellungen vorrätig, bis Sie sie benötigen – optimal für Unternehmen, die eine Just-in-Time-Strategie verfolgen.

Qualität, Zuverlässigkeit und persönlicher Service stehen bei uns im Mittelpunkt. Als ISO 9001:2015 zertifiziertes Unternehmen (BV) sind wir stolz darauf, höchste Standards zu erfüllen und langfristige Partnerschaften aufzubauen.

GRS German Rope Supply – wir verbinden Stärke und Vertrauen.

STEEL WIRE ROPE
GALVANIZED | UNGALVANIZED
6x7 - FC

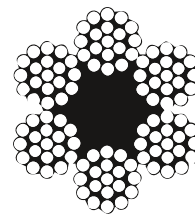


EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
1,00	0,35	0,59	0,65
1,50	0,78	1,32	1,46
2,00	1,38	2,35	2,60
2,50	2,16	3,67	4,07
3,00	3,11	5,29	5,86
3,50	4,23	7,20	7,97
4,00	5,52	9,40	10,40
5,00	8,63	14,70	16,30
6,00	12,40	21,20	23,40
8,00	22,10	37,60	41,60
10,00	34,50	58,80	65,10
12,00	49,70	84,60	93,70
14,00	67,60	115,00	128,00
16,00	88,30	150,00	167,00



STEEL WIRE ROPE
GALVANIZED | UNGALVANIZED
6x19M - FC

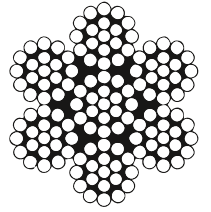


EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
3,00	3,11	4,89	5,42
4,00	5,54	8,69	9,63
5,00	8,65	13,60	15,00
6,00	12,50	19,60	21,70
6,50	14,60	23,00	25,40
7,00	17,00	26,60	29,50
8,00	22,10	34,80	38,50
9,00	28,00	44,00	48,70
10,00	34,60	54,30	60,20
11,00	41,90	65,80	72,80
12,00	49,80	78,20	86,60
13,00	58,50	91,80	101,70
14,00	67,80	106,50	117,90
16,00	88,60	139,10	154,00
18,00	112,10	176,10	195,00
20,00	138,40	217,40	240,70



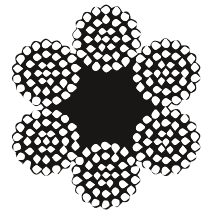
STEEL WIRE ROPE
GALVANIZED | UNGALVANIZED
6x19M - WSC



EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
2,00	1,52	2,56	2,84
2,50	2,38	4,00	4,43
3,00	3,43	5,77	6,39
4,00	6,10	10,30	11,40
5,00	9,53	16,00	17,70
6,00	13,70	23,10	25,50
7,00	18,70	31,40	34,80
8,00	24,40	41,00	45,40
9,00	30,90	51,90	57,50
10,00	38,10	64,10	71,00
11,00	46,10	77,50	85,90
12,00	54,90	92,30	102,20
13,00	64,40	108,30	119,90
14,00	74,70	125,60	139,10
16,00	97,50	164,00	181,60

STEEL WIRE ROPE
GALVANIZED | UNGALVANIZED
6x37M - FC



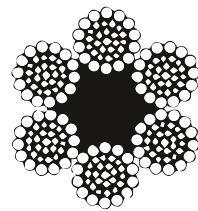
EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
6,00	12,50		20,80
7,00	17,00		28,30
8,00	22,10		37,00
10,00	34,60		57,80
11,00	41,90		70,00
12,00	49,80		83,30
13,00	58,50		97,70
14,00	67,80		113,00
16,00	88,60		148,00
18,00	112,10		187,00
20,00	138,40		231,00
22,00	167,50		280,00
24,00	199,30		333,00
26,00	233,90		391,00
28,00	271,30		453,00
30,00	311,40		520,00
32,00	354,30		592,00
34,00	400,00		668,00
36,00	448,40		749,00

STEEL WIRE ROPE

GALVANIZED | UNGALVANIZED

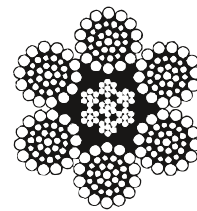
6x36WS - FC



EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
8,00	23,50		41,40
9,00	29,70		52,40
10,00	36,70		64,70
11,00	44,40		78,30
12,00	52,80		93,10
13,00	62,00		109,00
14,00	71,90		127,00
16,00	94,00		166,00
18,00	119,00		210,00
20,00	147,00		259,00
22,00	178,00		313,00
24,00	211,00		373,00
26,00	248,00		437,00
28,00	288,00		507,00
32,00	376,00		662,00
36,00	476,00		838,00
40,00	587,00		1040,00

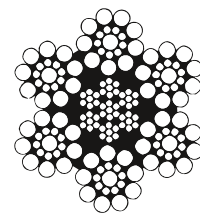
STEEL WIRE ROPE GALVANIZED | UNGALVANIZED 6x36WS - IWRC



EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
8,00	26,20		44,70
9,00	33,10		56,50
10,00	40,90		69,80
11,00	49,50		84,40
12,00	58,90		100,00
13,00	69,10		118,00
14,00	80,20		137,00
16,00	105,00		179,00
18,00	133,00		226,00
20,00	164,00		279,00
22,00	198,00		338,00
24,00	236,00		402,00
26,00	276,00		472,00
28,00	321,00		547,00
32,00	419,00		715,00
36,00	530,00		904,00
40,00	654,00		1120,00

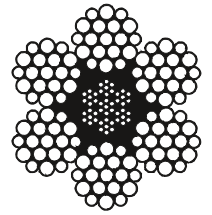
**STEEL WIRE ROPE
GALVANIZED | UNGALVANIZED
6x19S - IWRC**



EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ² MBL (kN)	1960 N/mm ² MBL (kN)
6,00	14,40		25,10
7,00	19,60		34,20
8,00	25,60		44,70
9,00	32,40		56,50
10,00	40,00		69,80
11,00	48,40		84,40
12,00	57,60		100,00
13,00	67,60		118,00
14,00	78,40		137,00
16,00	102,00		179,00
18,00	130,00		226,00
20,00	160,00		279,00
22,00	194,00		338,00
24,00	230,00		402,00
26,00	270,00		472,00
28,00	314,00		547,00
32,00	410,00		715,00
36,00	518,00		904,00
40,00	640,00		1120,00
44,00	774,00		1350,00
48,00	922,00		1610,00
52,00	1080,00		1890,00

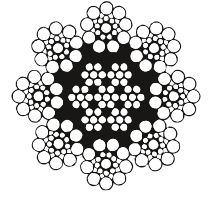
STEEL WIRE ROPE GALVANIZED | UNGALVANIZED 6x19W - IWRC



EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
6,00	14,40		25,10
7,00	19,60		34,20
8,00	25,60		44,70
9,00	32,40		56,50
10,00	40,00		69,80
11,00	48,40		84,40
12,00	57,60		100,00
13,00	67,60		118,00
14,00	78,40		137,00
16,00	102,00		179,00
18,00	130,00		226,00
20,00	160,00		279,00
22,00	194,00		338,00
24,00	230,00		402,00
26,00	270,00		472,00
28,00	314,00		547,00
32,00	410,00		715,00
36,00	518,00		904,00
40,00	640,00		1120,00
44,00	774,00		1350,00
48,00	922,00		1610,00
52,00	1080,00		1890,00

**STEEL WIRE ROPE
GALVANIZED | UNGALVANIZED
8x19S - IWRC**

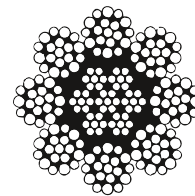


EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ² MBL (kN)	1960 N/mm ² MBL (kN)
8,00	26,00		44,70
9,00	33,00		56,50
10,00	40,70		69,80
11,00	49,20		84,40
12,00	58,60		100,00
13,00	68,80		118,00
14,00	79,80		137,00
16,00	104,00		179,00
18,00	132,00		226,00
20,00	163,00		279,00
22,00	197,00		338,00
24,00	234,00		402,00
26,00	275,00		472,00
28,00	319,00		547,00



STEEL WIRE ROPE
GALVANIZED | UNGALVANIZED
8x19W - IWRC

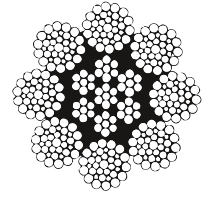


EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
8,00	26,00		44,70
9,00	33,00		56,50
10,00	40,70		69,80
11,00	49,20		84,40
12,00	58,60		100,00
13,00	68,80		118,00
14,00	79,80		137,00
16,00	104,00		179,00
18,00	132,00		226,00
20,00	163,00		279,00
22,00	197,00		338,00
24,00	234,00		402,00
26,00	275,00		472,00
28,00	319,00		547,00



STEEL WIRE ROPE
GALVANIZED | UNGALVANIZED
8x36WS - IWRC

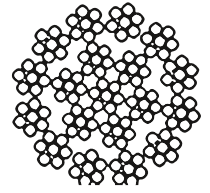


EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
8,00	26,70		44,70
9,00	33,80		56,50
10,00	41,70		69,80
11,00	50,50		84,40
12,00	60,00		100,00
13,00	70,50		118,00
14,00	81,70		137,00
16,00	107,00		179,00
18,00	135,00		226,00
20,00	167,00		279,00
22,00	202,00		338,00
24,00	240,00		402,00
26,00	282,00		472,00
28,00	327,00		547,00



STEEL WIRE ROPE
GALVANIZED | UNGALVANIZED
18x7 - WSC

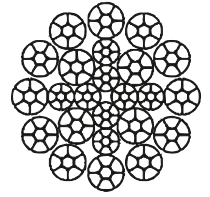


EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
3,00	3,61		5,79
4,00	6,42		10,30
5,00	10,00		16,10
6,00	14,40		23,10
7,00	19,60		31,50
8,00	25,70		41,10
9,00	32,50		52,10
10,00	40,10		64,30
11,00	48,50		77,80
12,00	57,70		92,60
13,00	67,80		109,00
14,00	78,60		126,00
16,00	103,00		165,00
18,00	130,00		208,00
20,00	160,00		257,00



**STEEL WIRE ROPE
GALVANIZED | UNGALVANIZED
24(W)xK7**

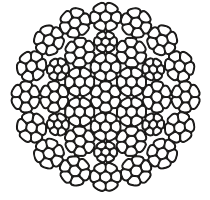


EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1960 N/mm ² MBL (kN)	2160 N/mm ² MBL (kN)
8,00	31,00	51,40	auf Anfrage
9,00	38,00	65,10	auf Anfrage
10,00	48,00	80,40	auf Anfrage
11,00	58,00	97,20	auf Anfrage
12,00	69,00	116,00	auf Anfrage
13,00	81,00	135,80	auf Anfrage



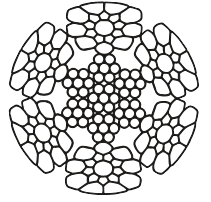
STEEL WIRE ROPE
GALVANIZED | UNGALVANIZED
35(W)xK7



EN 12385-4

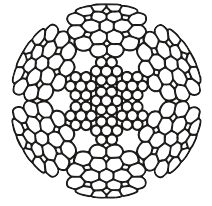
Diameter	kg / 100 Meter	1960 N/mm ² MBL (kN)	2160 N/mm ² MBL (kN)
13,00	85,00	137,20	auf Anfrage
14,00	99,00	159,20	auf Anfrage
16,00	130,00	207,90	auf Anfrage
18,00	164,00	263,20	auf Anfrage
20,00	203,00	324,90	auf Anfrage
22,00	245,00	393,20	auf Anfrage



**STEEL WIRE ROPE
GALVANIZED | UNGALVANIZED
K6x19S – IWRC****EN 12385-4**

Diameter	kg / 100 Meter	1960 N/mm ² MBL (kN)	2160 N/mm ² MBL (kN)
8.00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
9.00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
10.00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
11.00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
12.00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
13.00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
14.00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
16.00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
18.00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
20.00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
22.00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

STEEL WIRE ROPE GALVANIZED | UNGALVANIZED K6x25F - IWRC

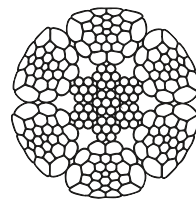


EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1960 N/mm ² MBL (kN)	2160 N/mm ² MBL (kN)
8,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
9,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
10,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
11,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
12,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
13,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
14,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
14,50	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
16,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



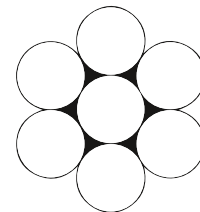
**STEEL WIRE ROPE
GALVANIZED | UNGALVANIZED
K6x26WS – IWRC**



EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1960 N/mm ² MBL (kN)	2160 N/mm ² MBL (kN)
8,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
9,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
10,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
11,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
12,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
13,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
14,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
14,50	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
16,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

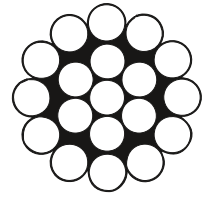
STEEL WIRE ROPE GALVANIZED | UNGALVANIZED 1x7



EN 12385-10

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ² MBL (kN)	1960 N/mm ² MBL (kN)
0,60	0,18		0,37
0,80	0,31		0,67
1,00	0,49		1,04
1,50	1,10		2,34
2,00	1,96		4,16
2,50	3,06		6,49
3,00	4,40		9,35
3,50	5,99		12,70
4,00	7,82		16,60
4,50	9,90		21,00
5,00	12,20		26,00
6,00	17,60		37,40

STEEL WIRE ROPE
GALVANIZED | UNGALVANIZED
1x19

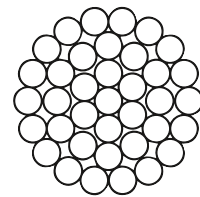


EN 12385-10

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ² MBL (kN)	1960 N/mm ² MBL (kN)
1,00	0,49		1,03
1,30	0,76		1,61
1,50	1,09		2,32
2,00	1,94		4,12
2,50	3,03		6,44
3,00	4,37		9,28
3,50	5,94		12,60
4,00	7,76		16,50
5,00	12,10		25,80
6,00	17,50		37,10
7,00	23,80		50,50
8,00	31,00		66,00
9,00	39,30		83,50
10,00	48,50		103,00



STEEL WIRE ROPE
GALVANIZED | UNGALVANIZED
1x37

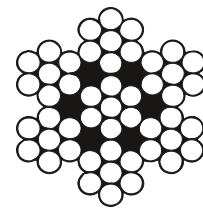


EN 12385-10

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
3,00	4,36		9,05
4,00	7,74		16,10
5,00	12,10		25,10
6,00	17,40		36,20
7,00	23,70		49,30
8,00	31,00		64,30
9,00	39,20		81,40
10,00	48,40		101,00
12,00	69,70		145,00
14,00	94,80		197,00

Multiple empty rows, likely placeholders for additional data points or specifications.

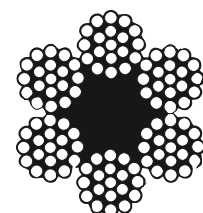
STEEL WIRE ROPE
BLACK
6x7 - WSC



EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
1,50	0,94	1,55	
2,00	1,50	2,50	

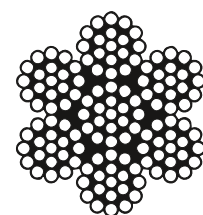
STEEL WIRE ROPE
BLACK
6x19M - FC



EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
3,00	2,90		5,42
4,00	5,20		9,63
5,00	8,10		15,06
6,00	11,80		21,07

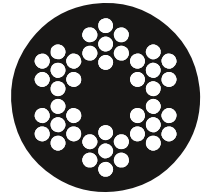
STEEL WIRE ROPE
BLACK
6x19M - WSC



EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
3,00	3,30		6,39
4,00	5,90		11,35
5,00	9,20		17,74
6,00	13,30		25,55
8,00	23,60		45,41
10,00	41,80		70,95

**STEEL WIRE ROPE
PVC COVERED
6x7 – FC PVC**

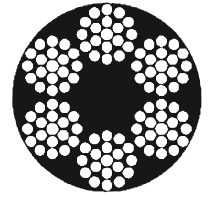


EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
2,0 / 3,0	1,93	2,35	2,60
2,0 / 4,0	2,59	2,35	2,60
2,0 / 5,0	3,43	2,35	2,60
3,0 / 4,0	3,94	5,29	5,86
3,0 / 5,0	4,79	5,29	5,86
4,0 / 5,0	6,67	9,40	10,40
4,0 / 6,0	7,71	9,40	10,40
5,0 / 6,0	10,14	14,70	16,30
5,0 / 7,0	11,36	14,70	16,30
6,0 / 8,0	15,72	21,20	23,40
8,0 / 10,0	26,70	37,60	41,60
10,0 / 12,0	40,53	58,80	65,10



STEEL WIRE ROPE PVC COVERED 6x19M - FC PVC

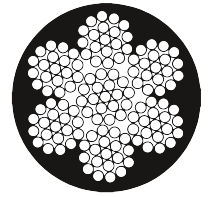


EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
3,0 / 4,0	3,94	4,89	5,42
3,0 / 5,0	4,79	4,89	5,42
4,0 / 5,0	6,69	8,69	9,63
4,0 / 6,0	7,73	8,69	9,63
5,0 / 6,0	10,16	13,60	15,00
5,0 / 7,0	11,38	13,60	15,00
6,0 / 8,0	15,78	19,60	21,70
8,0 / 10,0	26,74	34,80	38,50
10,0 / 12,0	40,63	54,30	60,20
12,0 / 14,0	57,44	78,20	86,60
14,0 / 16,0	77,17	106,50	117,90
16,0 / 18,0	99,81	139,10	154,00



**STEEL WIRE ROPE
PVC COVERED
6x19M - WSC PVC**

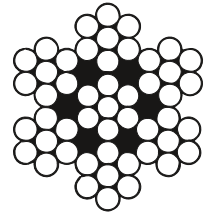


EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1770 N/mm ² MBL (kN)	1960 N/mm ² MBL (kN)
3,0 / 4,0	4,26	5,77	6,39
3,0 / 5,0	5,11	5,77	6,39
4,0 / 5,0	7,25	10,30	11,40
4,0 / 6,0	8,29	10,30	11,40
5,0 / 6,0	11,04	16,00	17,70
5,0 / 7,0	12,26	16,00	17,70
6,0 / 8,0	17,04	23,10	25,50
8,0 / 10,0	28,98	41,00	45,40
10,0 / 12,0	44,13	64,10	71,00
12,0 / 14,0	62,48	92,30	102,20
14,0 / 16,0	84,03	125,60	139,10
16,0 / 18,0	108,77	164,00	181,60



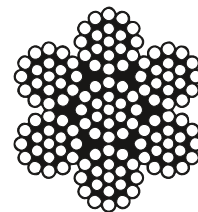
STEEL WIRE ROPE STAINLESS 6x7 - WSC



EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1570 N/mm ²	1770 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
0,36	0,05	0,08	0,09
0,45	0,08	0,12	0,14
0,50	0,10	0,15	0,17
0,60	0,15	0,22	0,25
0,90	0,26	0,50	0,56
1,00	0,33	0,61	0,69
1,20	0,41	0,88	0,99
1,30	0,58	1,03	1,12
1,50	0,91	1,37	1,55
1,80	1,32	1,97	2,23
2,00	1,62	2,44	2,54
2,20	1,97	2,96	3,30
2,50	2,54	3,81	4,29
3,00	3,65	5,48	5,72
4,00	6,50	9,75	10,20
5,00	10,15	15,23	15,90
6,00	14,62	21,90	22,90
8,00	25,98	39,00	40,70
10,00	40,60	60,90	63,50
12,00	58,46	97,70	91,50
14,00	79,58	119,80	
16,00	103,94	156,50	
18,00	131,54	198,00	
20,00	162,40	244,50	

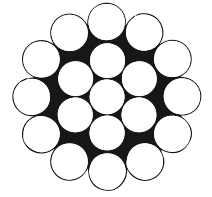
STEEL WIRE ROPE STAINLESS 6x19M - WSC



EN 12385-4

Diameter	kg / 100 Meter	1570 N/mm ²	1770 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
1,50	0,92	1,26	1,43
1,80	1,32	1,82	2,05
2,00	1,63	2,27	2,56
2,20	1,98	2,72	3,06
2,50	2,55	3,55	4,00
3,00	3,68	5,12	5,77
4,00	6,53	9,09	10,25
5,00	10,21	14,21	16,02
6,00	14,70	20,50	23,10
8,00	26,14	36,40	41,00
10,00	40,84	56,80	64,10
12,00	58,81	81,80	92,30
14,00	80,05	111,40	125,60
16,00	104,55	145,50	164,00
18,00	132,32	181,70	
20,00	163,36	224,40	
22,00	197,67	271,50	
24,00	235,24	323,00	
26,00	276,08	378,00	
28,00	320,19	439,80	

STEEL WIRE ROPE STAINLESS 1x19



EN 12385-10

Diameter	kg / 100 Meter	1570 N/mm ²	1770 N/mm ²
		MBL (kN)	MBL (kN)
0,40	0,08	0,13	0,15
0,50	0,13	0,21	0,23
0,60	0,18	0,30	0,34
0,80	0,32	0,53	0,59
1,00	0,50	0,82	0,93
1,20	0,72	1,19	1,34
1,50	1,13	1,85	2,09
1,80	1,62	2,67	3,01
2,00	2,00	3,30	3,72
2,20	2,42	3,99	4,50
2,50	3,13	5,15	5,81
3,00	4,50	7,42	8,36
4,00	8,00	13,19	
5,00	12,50	20,61	
6,00	18,00	29,70	
8,00	32,00	52,80	
10,00	50,00	82,40	
12,00	72,00	118,70	
14,00	98,00	161,60	
16,00	128,00	211,00	
18,00	162,00	267,00	
20,00	200,00	330,00	



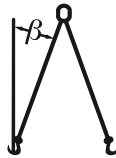
SLINGING ROPES WITH FIBER INSERTS

EN 13414

	einsträngiges Anschlagseil		zweisträngiges Anschlagseil	drei- und viersträngiges Anschlagseil	
Neigungswinkel	0°	0° bis 45°	über 45° bis 60°	0° bis 45°	über 45° bis 60°
Faktor	1	1,4	1	2,1	1,5



direkt

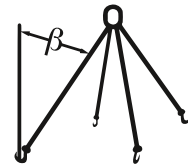


direkt

direkt



direkt



direkt

Diamenten	Load Capacity t				
8	0,700	0,950	0,700	1,50	1,05
9	0,850	1,20	0,850	1,80	1,30
10	1,05	1,50	1,05	2,25	1,60
11	1,30	1,80	1,30	2,70	1,95
12	1,55	2,12	1,55	3,30	2,30
13	1,80	2,50	1,80	3,85	2,70
14	2,12	3,00	2,12	4,35	3,15
16	2,70	3,85	2,70	5,65	4,20
18	3,40	4,80	3,40	7,20	5,20
20	4,35	6,00	4,35	9,00	6,50
22	5,20	7,20	5,20	11,0	7,80
24	6,30	8,80	6,30	13,5	9,40
26	7,20	10,0	7,20	15,0	11,0
28	8,40	11,8	8,40	18,0	12,5
32	11,0	15,0	11,0	23,5	16,5
36	14,0	19,0	14,0	29,0	21,0
40	17,0	23,5	17,0	36,0	26,0
44	21,0	29,0	21,0	44,0	31,5
48	25,0	35,0	25,0	52,0	37,0
52	29,0	40,0	29,0	62,0	44,0
56	33,5	47,0	33,5	71,0	50,0
60	39,0	54,0	39,0	81,0	58,0

Anschlagseile mit Fasereinlage für die Seilklassen 6x19 und 6x36 in Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm² mit verpreßten Seilendverbindungen

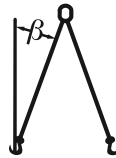
SLINGING ROPES WITH STEEL INSERTS

EN 13414

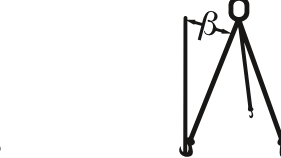
	einsträngiges Anschlagseil		zweisträngiges Anschlagseil	drei- und viersträngiges Anschlagseil	
Neigungswinkel	0°	0° bis 45°	über 45° bis 60°	0° bis 45°	über 45° bis 60°
Faktor	1	1,4	1	2,1	1,5



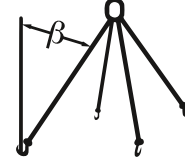
direkt



direkt



direkt



direkt

Diamenten	Load Capacity t				
8	0,750	1,05	0,750	1,55	1,10
9	0,950	1,30	0,950	2,00	1,40
10	1,15	1,60	1,15	2,40	1,70
11	1,40	2,00	1,40	3,00	2,12
12	1,70	2,30	1,70	3,55	2,50
13	2,00	2,80	2,00	4,15	3,00
14	2,25	3,15	2,25	4,80	3,40
16	3,00	4,20	3,00	6,30	4,50
18	3,70	5,20	3,70	7,80	5,65
20	4,60	6,50	4,60	9,80	6,90
22	5,65	7,80	5,65	11,8	8,40
24	6,70	9,40	6,70	14,0	10,0
26	7,80	11,0	7,80	16,5	11,5
28	9,00	12,5	9,00	19,0	13,5
32	11,8	16,5	11,8	25,0	17,5
36	15,0	21,0	15,0	31,5	22,5
40	18,5	26,0	18,5	39,0	28,0
44	22,5	31,5	22,5	47,0	33,5
48	26,0	37,0	26,0	55,0	40,0
52	31,5	44,0	31,5	66,0	47,0
56	36,0	50,0	36,0	76,0	54,0
60	42,0	58,0	42,0	88,0	63,0

Anschlagseile mit Stahlentlage für die Seilklassen 6x19, 6x36 und 8x36 in Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm² mit verpreßten Seilendverbindungen

