



Liny
SPECJALISTYCZNE

• **Special Ropes** • **Spezial-Seile**

drumet
od 1895

DRUMET Liny i Druty sp. z o.o.
• DRUMET Ropes and Wires sp. z o.o. • DRUMET Drahtseile und Stahldrähte sp. z o.o.

W naszej ofercie znajdują się również liny 6 i 8 splotkowe z kompaktowanymi splotami.

O szczegóły zapytaj naszych handlowców!!

We have in our offer 6 and 8 strands ropes with compacted strands.

Please ask about details!!

In unserem Angebot befinden sich die 6 und 8 litzigen Seilen mit verdichteten Litzen.

Fragen Sie bitte nach Einzelheiten unsere Geschäftsleute!

Liny do dźwigów
Ropes for cranes
Kranseile

DRUCRANE 19/16 i 12/15	5
DRUCRANE K19/K16	6
DRUCRANE K19	7
19x7	8
DRUCRANE – Zestawienie – Summary – Zusammensetzung	9
8x19S – IWRC	10
8x25F – IWRC	11
8x26WS – IWRC	12
8x31WS – IWRC	13
8x36WS – IWRC	14

**Liny do wind
osobowych i towarowych**
Ropes for elevators
Aufzugseile

DRULIFT 6/19 i 6/25	15
DRULIFT 8/19 i 8/25	16
DRULIFT 8/19 i 8/25i	17

**Liny kowarkowane
do leśnictwa**
Swaged ropes for forestry
Forstseile

DRUFOREST 6/25	18
DRUFOREST 6/26	19

Liny morskie
Marine ropes
Drahtseile für Schifffahrt und Fischerei
- Industrie

DRUFISH 6/19i	20
DRUFISH 6/19	21
DRUFISH 6/26i	22
DRUFISH 6/26	23
DRUFISH 3/31	24
6x7 – FC	25
6x7 – IWRC	26
6x12 – 7FC	27
6x24M – 7FC	28
6x24S – 7FC	29
HERKULES – FC	30
HERKULES – IWRC	31

**Liny do wyciągów narciarskich
i kolei linowych**
Ski lift ropes and cableway
Skilifte und Seilbahnen

6x7 – FC	32
6x19S – FC	32
6x36WS – FC	33

Liny naftowe
Steel ropes for the oil industry
Ölbohrindustrie

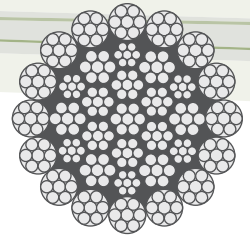
WS8x31 + Ao	34
WS8x31+At (WS6x31+Ao)	35
6x19S – IWRC	36
6x26WS – IWRC	37

Liny do dźwigów
Ropes for cranes
Kranseile

Lina odporna na kręcenie o **16 splotkach w warstwie zewnętrznej**,
 19 splotek w warstwie wewnętrznej, lina oferowana w zakresie średnic **14 ÷ 38 mm**

Rotation resistance rope with **16 strands in external layer**,
 19 strands of internal layer, rope offered in diameter range of **14 ÷ 38 mm**

Drehungsfreies Seil mit **16 Litzen in Außenschicht**.
 19 Litzen der Innenschicht, das Seil wird im Durchmesserbereich **14+38 mm** angeboten

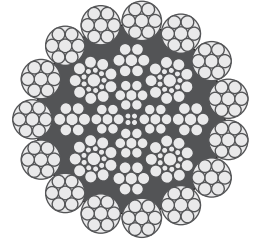


drucrane 19/16

Lina odporna na kręcenie o **15 splotkach w warstwie zewnętrznej**,
 12 splotek warstwy wewnętrznej, lina oferowana w zakresie średnic **10 ÷ 30 mm**

Rotation resistance rope with **15 strands in external layer**,
 12 strands of internal layer, rope offered in diameter range of **10 ÷ 30 mm**

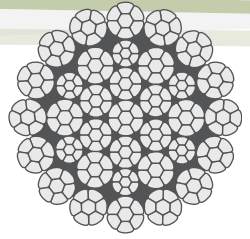
Drehungsfreies Seil mit **15 Litzen in Außenschicht**.
 12 Litzen der Innenschicht, das Seil wird im Durchmesserbereich **10 ÷ 30 mm** angeboten



drucrane 12/15

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
		1770 N/mm ²	1960 N/mm ²	2060 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN	kN
10,0	42,0	65,4	72,5	76,2
11,0	50,8	79,2	87,7	92,2
12,0	60,5	94,2	104	110
13,0	71,0	111	122	129
14,0	85,9	130	148	152
16,0	111	170	193	198
18,0	143	216	244	251
20,0	174	266	302	310
22,0	213	322	365	375
24,0	254	383	435	446
26,0	299	450	510	524
28,0	343	522	592	607
30,0	394	599	679	697
32,0	445	682	773	793
34,0	505	769	872	-
36,0	573	863	-	-
38,0	634	961	-	-

Średnice pogrubione określają parametry siłowe dla liny DRUCRANE 12/15
 Diameters presented in bold fonts determine the strength parameters for wire DRUCRANE 12/15
 Die fettgedruckten Durchmesser bestimmen die Kraftparameter für die DRUCRANE – Seile 12/15



drumet **K19/K16**

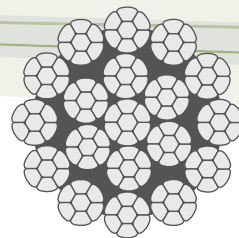
Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
		1770 N/mm ²	1960 N/mm ²	2060 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN	kN
14,0	95,5	157	174	182
16,0	123	205	227	233
18,0	154	259	287	293
20,0	191	320	354	361
22,0	232	387	428	440
24,0	277	460	510	525
26,0	329	540	598	623
28,0	377	627	694	714
30,0	432	720	797	818
32,0	493	819	907	934

Liny do dźwigów
Ropes for cranes
Kranseile

Lina o zmniejszonej odkrętności o **12 splotkach w warstwie zewnętrznej**, splotki kompaktowane, lina oferowana w zakresie średnic **10 ÷ 25 mm**

Rotation resistance rope with reduced untwisting with **12 strands in external layer**, compacted strands, rope offered in diameter range of **10 ÷ 25 mm**

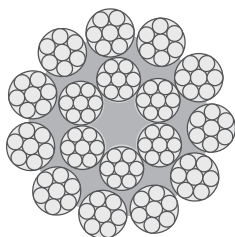
Seil mit verminderter Entdrallung mit **12 Litzen in Außenschicht**. Kompaktlitzen der Außenschicht, das Seil wird im Durchmesserbereich **10÷25 mm** angeboten



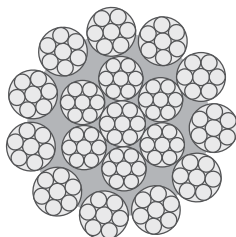
drumet **K19**

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte	
	Środek stalowy WSC Steel core WSC Stahleinlage SEL	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN
10,0	48,0	84,3	89,0
11,0	59,7	105	111
12,0	68,6	121	127
13,0	83,4	147	155
14,0	94,9	167	176
15,0	109	191	201
16,0	125	219	232
17,0	141	248	261
18,0	158	278	294
19,0	173	304	321
20,0	194	335	359
22,0	233	405	433
24,0	279	482	515
25,0	303	523	560

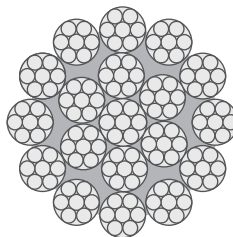
19x7



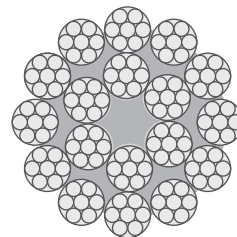
17x7 – WSC



17x7 – FC



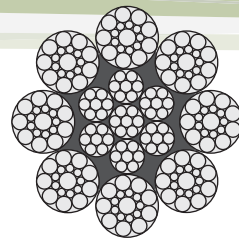
18x7 – WSC



18x7 – FC

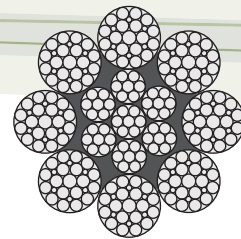
Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)		Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
	Środek włókienny FC Fibre core FC Fasereinlage FE	Środek stalowy WSC Steel core WSC Stahleinlage SEL	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²	2060 N/mm ²
mm	kg/100m	kg/100m	kN	kN	kN
4,0	6,1	6,4	9,29	10,3	10,8
5,0	9,6	10,0	14,5	16,1	16,9
6,0	13,8	14,4	20,9	23,1	24,3
7,0	18,7	19,6	28,4	31,5	33,1
8,0	24,4	25,7	37,2	41,1	43,2
9,0	30,9	32,5	47,0	52,1	54,7
10,0	38,2	40,1	58,1	64,3	67,6
11,0	46,2	48,5	70,2	77,8	81,8
12,0	55,0	57,7	83,6	92,6	97,3
13,0	64,6	67,8	98,1	109	114
14,0	74,9	78,6	114	126	132
16,0	97,8	102,7	149	165	173
18,0	123,8	129,9	188	208	219
20,0	152,8	160,4	232	257	270
22,0	184,9	194,1	281	311	327
24,0	220,0	231,0	334	370	389
26,0	258,2	271,1	392	435	457
28,0	299,5	314,4	455	504	530

Opis konstrukcji Construction description Konstruktionsbeschreibung	Nazwa liny Rope name Seilbezeichnung	Opis konstrukcji Construction description Konstruktionsbeschreibung	Nazwa liny Rope name Seilbezeichnung
<p>Lina o zmniejszonej odkrętności o 12 splotkach w warstwie zewnętrznej, splotki warstwy zewnętrznej kompaktowane, lina oferowana w zakresie średnic 10 ÷ 28 mm</p> <p>Semi-rotation resistant with 12 strands in external layer, compacted strands of external layer, rope offered in diameter range of 10 ÷ 28 mm</p> <p>Seil mit verminderter Entdrallung mit 12 Litzen in Außenschicht. Kompaktlitzen der Außenschicht, das Seil wird im Durchmesserbereich 10+28 mm angeboten</p>	DRUCRANE 12/K12	<p>Lina odporna na kręcenie o 15 splotkach w warstwie zewnętrznej, splotki warstwy zewnętrznej kompaktowane, lina oferowana w zakresie średnic 12 ÷ 32 mm</p> <p>Rotation-resistant rope with 15 strands in external layer, compacted strands of external layer, rope offered in diameter range of 12 ÷ 32 mm</p> <p>Drehbeständiges Seil mit 15 Litzen in Außenschicht. Kompaktlitzen der Außenschicht, das Seil wird im Durchmesserbereich 12+32 mm angeboten</p>	DRUCRANE 12/K15
<p>Lina odporna na kręcenie o 16 splotkach w warstwie zewnętrznej, splotki warstwy zewnętrznej kompaktowane, lina oferowana w zakresie średnic 14 ÷ 32 mm</p> <p>Rotation-resistant rope with 16 strands in external layer, compacted strands of external layer, rope offered in diameter range of 14 ÷ 32 mm</p> <p>Drehungsfreies Seil mit 16 Litzen in Außenschicht. Kompaktlitzen der Außenschicht, das Seil wird im Durchmesserbereich 14+32 mm angeboten</p>	DRUCRANE 19/K16	<p>Lina odporna na kręcenie o 17 splotkach w warstwie zewnętrznej, splotki warstwy zewnętrznej kompaktowane, lina oferowana w zakresie średnic 14 ÷ 35 mm</p> <p>Rotation-resistant rope with 17 strands in external layer, compacted strands of external layer, rope offered in diameter range of 14 ÷ 35 mm</p> <p>Drehungsfreies Seil mit 17 Litzen in Außenschicht. Kompaktlitzen der Außenschicht, das Seil wird im Durchmesserbereich 14+35 mm angeboten</p>	DRUCRANE 19/K17
<p>Lina odporna na kręcenie o 16 splotkach w warstwie zewnętrznej, splotki liny kompaktowane, lina oferowana w zakresie średnic 14 ÷ 32 mm</p> <p>Rotation-resistant rope with 16 strands in external layer, compacted strands, rope offered in diameter range of 14 ÷ 32 mm</p> <p>Drehungsfreies Seil mit 16 Litzen in Außenschicht. Kompaktlitzen, das Seil wird im Durchmesserbereich 14+32 mm angeboten</p>	DRUCRANE K19/K16	<p>Lina odporna na kręcenie o 18 splotkach w warstwie zewnętrznej, splotki liny kompaktowane, lina oferowana w zakresie średnic 17 ÷ 32 mm</p> <p>Rotation-resistant rope with 18 strands in external layer, compacted strands, rope offered in diameter range of 17 ÷ 32 mm</p> <p>Drehungsfreies Seil mit 18 Litzen in Außenschicht. Kompaktlitzen, das Seil wird im Durchmesserbereich 17+32 mm angeboten</p>	DRUCRANE K19/K18
<p>Lina odporna na kręcenie o 18 splotkach w warstwie zewnętrznej, splotki warstwy zewnętrznej kompaktowane, lina oferowana w zakresie średnic 14 ÷ 38 mm</p> <p>Rotation-resistant rope with 18 strands in external layer, compacted strands of external layer, rope offered in diameter range of 14 ÷ 38 mm</p> <p>Drehungsfreies Seil mit 18 Litzen in Außenschicht. Kompaktlitzen der Außenschicht, das Seil wird im Durchmesserbereich 14+38 mm angeboten</p>	DRUCRANE 19/K18	<p>Lina o zmniejszonej odkrętności o 12 splotkach w warstwie zewnętrznej, splotki kompaktowane, lina oferowana w zakresie średnic 10 ÷ 25 mm</p> <p>Semi-rotation resistant with 12 strands in external layer, compacted strands, rope offered in diameter range of 10 ÷ 25 mm</p> <p>Seil mit verminderter Entdrallung mit 12 Litzen in Außenschicht. Kompaktlitzen, das Seil wird im Durchmesserbereich 10+25 mm angeboten</p>	DRUCRANE 19xK7



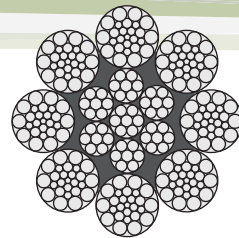
8x19S – IWRC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN	kN
8,0	26,0	35,8	40,3	44,7
9,0	33,0	45,3	51,0	56,5
10,0	40,7	55,9	63,0	69,8
11,0	49,2	67,6	76,2	84,4
12,0	58,6	80,5	90,7	100
13,0	68,8	94,5	106	118
14,0	79,8	110	124	137
15,0	91,6	126	142	157
16,0	104,2	143	161	179
17,0	117,6	162	182	202
18,0	131,9	181	204	226
19,0	146,9	202	227	252
20,0	162,8	224	252	279
22,0	197,0	271	305	338
23,0	215,3	296	333	369
24,0	234,4	322	363	402
25,0	254,4	349	394	436
26,0	275,1	378	426	472
30,0	366,3	503	567	628
32,0	416,8	572	645	715
34,0	470,5	646	728	807
36,0	527,5	724	817	904
38,0	587,7	807	910	1 008
40,0	651,2	894	1 008	1 116
42,0	717,9	986	1 112	1 231



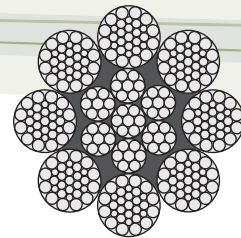
8x25F – IWRC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN	kN
12,0	58,6	80,5	90,7	100
13,0	68,8	94,5	106	118
14,0	79,8	110	124	137
15,0	91,6	126	142	157
16,0	104,2	143	161	179
17,0	117,6	162	182	202
18,0	131,9	181	204	226
19,0	146,9	202	227	252
20,0	162,8	224	252	279
21,0	179,5	246	278	308
22,0	197,0	271	305	338
23,0	215,3	296	333	369
24,0	234,4	322	363	402
26,0	275,1	378	426	472
27,0	296,7	407	459	509
28,0	319,1	438	494	547
29,0	342,3	470	530	587
30,0	366,3	503	567	628
32,0	416,8	572	645	715
34,0	470,5	646	728	807
36,0	527,5	724	817	904
38,0	587,7	807	910	1 008
40,0	651,2	894	1 008	1 116
42,0	717,9	986	1 112	1 231
44,0	788,0	1 082	1 220	1 351



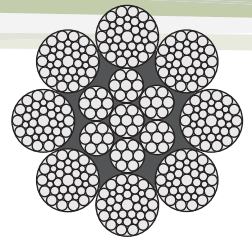
8x26WS – IWRC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN	kN
12,0	58,6	80,5	90,7	100
13,0	68,8	94,5	106	118
14,0	79,8	110	124	137
15,0	91,6	126	142	157
16,0	104,2	143	161	179
17,0	117,6	162	182	202
18,0	131,9	181	204	226
19,0	146,9	202	227	252
20,0	162,8	224	252	279
21,0	179,5	246	278	308
22,0	197,0	271	305	338
23,0	215,3	296	333	369
24,0	234,4	322	363	402
26,0	275,1	378	426	472
27,0	296,7	407	459	509
28,0	319,1	438	494	547
30,0	366,3	503	567	628
32,0	416,8	572	645	715
34,0	470,5	646	728	807
36,0	527,5	724	817	904
38,0	587,7	807	910	1 008
40,0	651,2	894	1 008	1 116
42,0	717,9	986	1 112	1 231



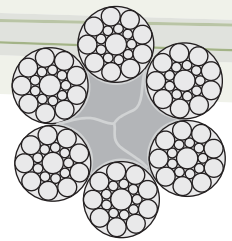
8x31WS – IWRC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN	kN
10,0	41,7	55,9	63,0	69,8
11,0	50,5	67,6	76,2	84,4
12,0	60,0	80,5	90,7	100
13,0	70,5	94,5	106	118
14,0	81,7	110	124	137
15,0	93,8	126	142	157
16,0	106,8	143	161	179
17,0	120,5	162	182	202
18,0	135,1	181	204	226
19,0	150,5	202	227	252
20,0	166,8	224	252	279
21,0	183,9	246	278	308
22,0	201,8	271	305	338
24,0	240,2	322	363	402
25,0	260,6	349	394	436
26,0	281,9	378	426	472
27,0	304,0	407	459	509
28,0	326,9	438	494	547
29,0	350,7	470	530	587
30,0	375,3	503	567	628
31,0	400,7	537	606	671
32,0	427,0	572	645	715
34,0	482,1	646	728	807
36,0	540,4	724	817	904
38,0	602,1	807	910	1 008
40,0	667,2	894	1 008	1 116
42,0	735,6	986	1 112	1 231
44,0	807,3	1 082	1 220	1 351

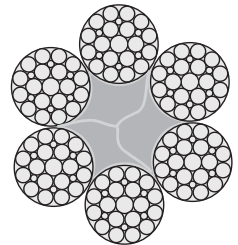


8x36WS – IWRC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN	kN
10,0	41,7	55,9	63,0	69,8
11,0	50,5	67,6	76,2	84,4
12,0	60,0	80,5	90,7	100
13,0	70,5	94,5	106	118
14,0	81,7	110	124	137
15,0	93,8	126	142	157
16,0	106,8	143	161	179
17,0	120,5	162	182	202
18,0	135,1	181	204	226
19,0	150,5	202	227	252
20,0	166,8	224	252	279
21,0	183,9	246	278	308
22,0	201,8	271	305	338
24,0	240,2	322	363	402
25,0	260,6	349	394	436
26,0	281,9	378	426	472
27,0	304,0	407	459	509
28,0	326,9	438	494	547
29,0	350,7	470	530	587
30,0	375,3	503	567	628
31,0	400,7	537	606	671
32,0	427,0	572	645	715
34,0	482,1	646	728	807
36,0	540,4	724	817	904
38,0	602,1	807	910	1 008
40,0	667,2	894	1 008	1 116
42,0	735,6	986	1 112	1 231
44,0	807,3	1 082	1 220	1 351
46,0	882,4	1 183	1 333	1 476
48,0	960,8	1 288	1 452	1 608
50,0	1 042,5	1 397	1 575	1 744
52,0	1 127,6	1 511	1 704	1 887
54,0	1 216,0	1 630	1 837	2 035
56,0	1 307,7	1 753	1 976	2 188
58,0	1 402,8	1 880	2 120	2 347
60,0	1 501,2	2 012	2 268	2 512



drulift 6/19



drulift 6/25

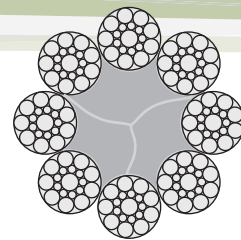
Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
		Rdzeń włókienny Fibre core Fasereinlage	1370/1770 N/mm ² ⁽¹⁾	1570 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN	kN
6	12,9	17,8	18,7	21,0
6,5	15,2	20,9	21,9	24,7
8	23,0	31,7	33,2	37,4
9	29,1	40,1	42,0	47,3
10	35,9	49,5	51,8	58,4
11	43,4	59,9	62,7	70,7
12	51,7	71,3	74,6	84,1
13	60,7	83,7	87,6	98,7
14	70,4	97,0	102	114
15	80,8	111	117	150
16	91,9	127	133	150
18	116	160	168	189
19	130	179	187	211
20	144	198	207	234
22	174	240	251	283

6x25F możliwe do produkcji od 10 mm, ⁽¹⁾ - Rm drutów 1500N/mm²
 6x25F from 10 mm, ⁽¹⁾ - tensile strength for wires 1500N/mm²
 6x25F ab 10 mm, ⁽¹⁾ - Draht - Zugfestigkeit 1500N/mm²

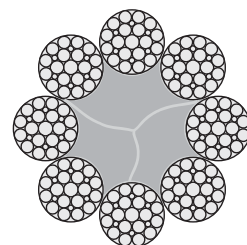
**Liny do wind
osobowych i towarowych**

Ropes for elevators

Aufzugseile



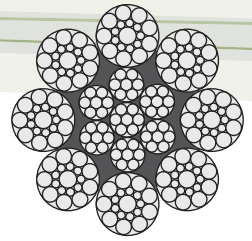
drulift 8/19



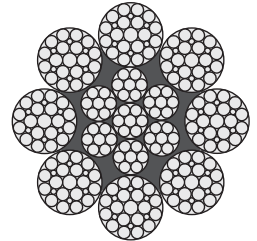
drulift 8/25

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
		Rdzeń włókienny Fibre core Fasereinlage	1370/1770 N/mm ² ⁽¹⁾	1570 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN	kN
8	21,8	28,1	29,4	33,2
9	27,5	35,6	37,3	42,0
10	34,0	44,0	46,0	51,9
11	41,1	53,2	55,7	62,8
12	49,0	63,3	66,2	74,7
13	57,5	74,3	77,7	87,6
14	66,6	86,1	90	102
15	76,5	99	104	150
16	87,0	113	118	150
18	110	142	149	168
19	123	159	166	211
20	136	176	184	207
22	165	213	223	283

8x25F możliwe do produkcji od 12 mm, ⁽¹⁾ - Rm drutów 1500N/mm²
 8x25F from 12 mm, ⁽¹⁾ - tensile strength for wires 1500N/mm²
 8x25F ab 12 mm, ⁽¹⁾ - Draht - Zugfestigkeit 1500N/mm²



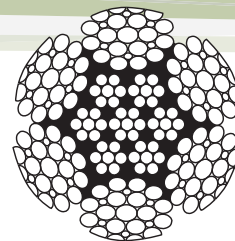
drulift 8/19I



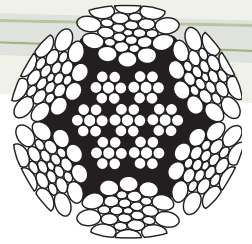
drulift 8/25I

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte			
		Rdzeń stalowy Steel core Stahleinlage	1370/1770 N/mm ² ⁽¹⁾	1570/1770 N/mm ² ⁽²⁾	1570 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN	kN	kN
8	26,0	35,8	38,0	35,8	40,3
9	33,0	45,3	48,2	45,3	51,0
10	40,7	55,9	59,5	55,9	63,0
11	49,2	67,6	71,9	67,6	76,2
12	58,6	80,5	85,6	80,5	90,7
13	68,8	94,5	100,5	94,5	106,5
14	79,8	110	117	110	124
15	91,6	126	134	126	150
16	104	143	152	143	150
18	132	181	193	181	204
19	147	202	215	202	211
20	163	224	238	224	252
22	197	271	288	271	283

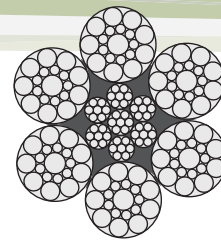
8x25F możliwe do produkcji od 12 mm, ⁽¹⁾ - Rm drutów 1570N/mm², ⁽²⁾ - Rm drutów 1670N/mm²
 8x25F from 12 mm, ⁽¹⁾ - tensile strength for wires 1570N/mm², ⁽²⁾ - tensile strength for wires 1670N/mm²
 8x25F ab 12 mm, ⁽¹⁾ - Draht - Zugfestigkeit 1570N/mm², ⁽²⁾ - Draht - Zugfestigkeit 1670N/mm²



Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte	
		1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN
8,0	36,1	60,9	67,4
9,0	44,1	74,4	82,3
10,0	52,9	89,1	98,8
11,0	62,5	105	117
12,0	72,9	123	136
13,0	84,1	141	157
14,0	96,1	162	180
15,0	108,9	184	203
16,0	122,5	207	229
17,0	136,9	231	256
18,0	152,1	257	284
19,0	168,1	284	314
20,0	184,9	311	346

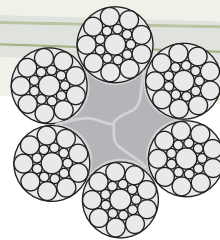


Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte	
		1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN
6,0	22,5	37,9	41,9
7,0	28,9	48,7	53,9
8,0	36,1	60,9	67,4
9,0	44,1	74,4	82,3
10,0	52,9	89,1	98,8
11,0	62,5	105	117
12,0	72,9	123	136
13,0	84,1	141	157
14,0	96,1	162	180
15,0	108,9	184	203
16,0	122,5	207	229
17,0	136,9	231	256
18,0	152,1	257	284
19,0	168,1	284	314
20,0	184,9	311	346

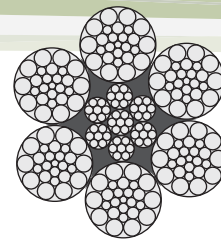


drufish 6/19I

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte
1570/1770 N/mm ²		
mm	kg/100m	kN
8,0	25,6	38,0
9,0	32,4	48,2
10,0	40,0	59,5
11,0	48,4	71,9
12,0	57,6	85,6
13,0	67,6	100
14,0	78,4	117
15,0	90,0	134
16,0	102,4	152
17,0	115,6	172
18,0	129,6	193
20,0	160,0	238
22,0	193,6	288
24,0	230,4	342
26,0	270,4	402
28,0	313,6	466
30,0	360,0	535
32,0	409,6	609
34,0	462,4	687
36,0	518,4	770
38,0	577,6	858
40,0	640,0	951

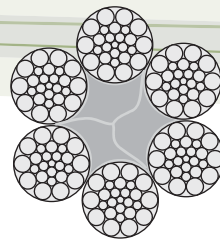


Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte
		1570/1770 N/mm ²
mm	kg/100m	kN
8,0	23,0	34,4
9,0	29,1	43,6
10,0	35,9	53,8
11,0	43,4	65,1
12,0	51,7	77,5
13,0	60,7	90,9
14,0	70,4	105
15,0	80,8	121
16,0	91,9	138
17,0	103,8	155
18,0	116,3	174
20,0	143,6	215
22,0	173,8	260
24,0	206,8	310
26,0	242,7	364
28,0	281,5	422
30,0	323,1	484
32,0	367,6	551
34,0	415,0	622
36,0	465,3	697
38,0	518,4	777
40,0	574,4	861



drufish 6/26I

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte
		1570/1770 N/mm ²
mm	kg/100m	kN
18,0	129,6	193
19,0	144,4	215
20,0	160,0	238
22,0	193,6	288
24,0	230,4	342
25,0	250,0	372
26,0	270,4	402
28,0	313,6	466
30,0	360,0	535
32,0	409,6	609
34,0	462,4	687
36,0	518,4	770



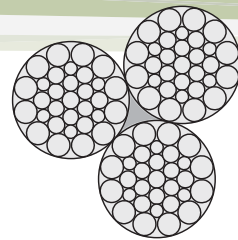
drufish 6/26

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte
1570/1770 N/mm ²		
mm	kg/100m	kN
18,0	116,3	174
19,0	129,6	194
20,0	143,6	215
22,0	173,8	260
24,0	206,8	310
25,0	224,4	336
26,0	242,7	364
28,0	281,5	422
30,0	323,1	484
32,0	367,6	551
34,0	415,0	622
36,0	465,3	697

Liny morskie

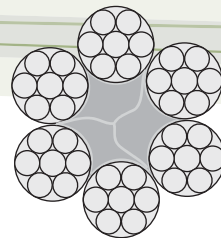
Marine ropes

Drahtseile für Schifffahrt
und Fischerei - Industrie



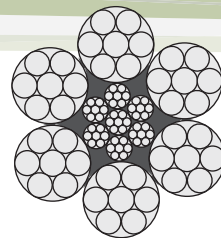
drufish 3/31

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte
		1570/1770 N/mm ²
mm	kg/100m	kN
12,0	54,3	75
14,0	66,1	111
16,0	88,6	145
18,0	111	183
20,0	141	228
22,0	169	281
24,0	200	343
26,0	229	391
28,0	269	451
30,0	308	508
32,0	342	579
34,0	400	666
36,0	456	747
38,0	510	829



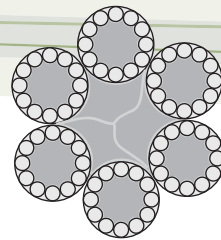
6x7 - FC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte
		1770 N/mm ²
mm	kg/100m	kN
6,0	12,4	21,2
7,0	16,9	28,8
8,0	22,1	37,6
9,0	27,9	47,6
10,0	34,5	58,8
11,0	41,7	71,1
13,0	58,3	99,3
14,0	67,6	115
16,0	88,3	150
18,0	111,8	190



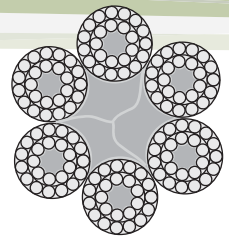
6x7 – IWRC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte
		1770 N/mm ²
mm	kg/100m	kN
10,0	38,4	63,5
11,0	46,5	76,9
13,0	64,9	107
14,0	75,3	125
16,0	98,3	163
18,0	124,4	206
20,0	153,6	254
22,0	185,9	308



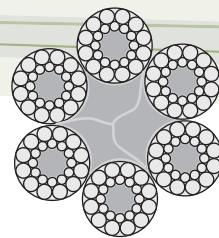
6x12 – 7FC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny z rdzeniem z włókien Approximated weight of the rope with fibre core Längengewicht (ca.) mit Einlage		Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
	naturalnych natural Faser	PP PP PP	1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kg/100m	kN	kN	kN
10,0	25,1	23,1	32,8	36,9	40,9
11,0	30,3	27,9	39,6	44,7	49,5
12,0	36,1	33,2	47,2	53,2	58,9
13,0	42,4	39,0	55,3	62,4	69,1
14,0	49,1	45,2	64,2	72,4	80,1
15,0	56,4	51,9	73,7	83,1	92,0
16,0	64,2	59,0	83,8	94,5	105
17,0	72,4	66,6	94,6	107	118
18,0	81,2	74,7	106	120	132
19,0	90,5	83,2	118	133	148
20,0	100,2	92,2	131	148	164
21,0	110,5	101,7	144	163	180
22,0	121,3	111,6	159	179	198
24,0	144,3	132,8	189	213	236



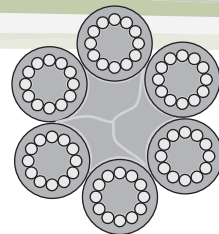
6x24M – 7FC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny z rdzeniem z włókien Approximated weight of the rope with fibre core Längengewicht (ca.) mit Einlage		Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
	naturalnych natural Faser	PP PP PP	1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kg/100m	kN	kN	kN
10,0	30,8	29,5	44,0	49,6	54,9
11,0	37,3	35,7	53,2	60,0	66,4
12,0	44,4	42,5	63,3	71,4	79,0
13,0	52,1	49,9	74,3	83,8	92,7
14,0	60,4	57,8	86,2	97,1	108
15,0	69,3	66,4	98,9	112	123
16,0	78,8	75,5	113	127	140
17,0	89,0	85,3	127	143	159
18,0	99,8	95,6	142	161	178
19,0	111,2	106,5	159	179	198
20,0	123,2	118,0	176	198	220
21,0	135,8	130,1	194	219	242
22,0	149,1	142,8	213	240	266
24,0	177,4	169,9	253	285	316
25,0	192,5	184,4	275	310	343
26,0	208,2	199,4	297	335	371
27,0	224,5	215,1	320	361	400
28,0	241,5	231,3	345	389	430
29,0	259,0	248,1	370	417	462
30,0	277,2	265,5	396	446	494



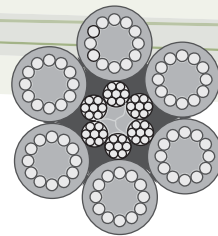
6x24S – 7FC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny z rdzeniem z włókien Approximated weight of the rope with fibre core Längengewicht (ca.) mit Einlage		Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
	naturalnych natural Faser	PP PP PP	1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kg/100m	kN	kN	kN
8,0	19,7	18,9	28,1	31,7	35,1
9,0	24,9	23,9	35,6	40,1	44,5
10,0	30,8	29,5	44,0	49,6	54,9
11,0	37,3	35,7	53,2	60,0	66,4
12,0	44,4	42,5	63,3	71,4	79,0
13,0	52,1	49,9	74,3	83,8	92,7
14,0	60,4	57,8	86,2	97,1	108
15,0	69,3	66,4	98,9	112	123
16,0	78,8	75,5	113	127	140
17,0	89,0	85,3	127	143	159
18,0	99,8	95,6	142	161	178
19,0	111,2	106,5	159	179	198
20,0	123,2	118,0	176	198	220
22,0	149,1	142,8	213	240	266
23,0	162,9	156,1	233	262	290
24,0	177,4	169,9	253	285	316



HERKULES – FC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Konstrukcja splotki Strand construction Lizenkonstruktion	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte	
			1570 N/mm ²	
mm		kg/m	kN	kG
12,0	6x7	0,147	14,7	1 500
14,0	6x7	0,191	26,5	2 700
16,0	6x8	0,268	32,4	3 300
18,0	6x12	0,316	38,2	3 890
20,0	6x12	0,417	45,1	4 600
22,0	6x12	0,654	60,0	6 120
24,0	6x12	0,780	76,5	7 800
26,0	6x12	0,965	86,3	8 800
28,0	6x12	1,10	96,1	9 800
30,0	6x12	1,25	133	13 600
32,0	6x12	1,39	161	16 390

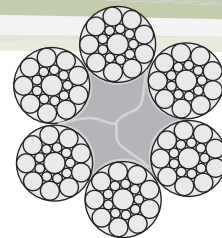


HERKULES – IWRC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Konstrukcja splotki Strand construction Lizenkonstruktion	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte	
			1570 N/mm ²	
mm		kg/m	kN	kG
12,0	6x7	0,204	19,7	2 008
14,0	6x7	0,278	33,2	3 385
16,0	6x8	0,388	44,5	4 536
18,0	6x12	0,463	56,9	5 800
20,0	6x12	0,609	74,0	7 543
22,0	6x12	0,885	93,0	9 480
24,0	6x12	1,06	124	12 660
26,0	6x12	1,31	152	15 535
28,0	6x12	1,49	177	18 000
30,0	6x12	1,70	197	20 080
32,0	6x12	1,88	212	21 640



6x7 - FC



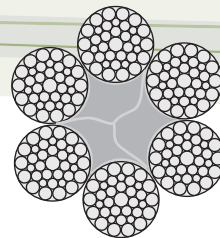
6x19S - FC

6x7 – FC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN	kN
7,0	16,3	25,8	29,1	32,2
8,0	21,2	33,7	37,9	42,0
9,0	26,9	42,6	48,0	53,2
10,0	33,2	52,6	59,3	65,7
11,0	40,2	63,6	71,7	79,4
13,0	56,1	88,9	100	111
14,0	65,1	103	116	129
16,0	85,0	135	152	168
18,0	107,6	170	192	213

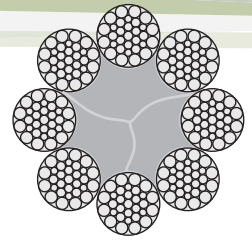
6x19S – FC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN	kN
20,0	140,8	220	248	274
22,0	170,4	266	300	332
24,0	202,8	317	357	395
26,0	238,0	371	419	464
28,0	276,0	431	486	538
30,0	316,8	495	558	617
32,0	360,4	563	634	702
34,0	406,9	635	716	793
36,0	456,2	712	803	889
38,0	508,3	793	895	991
40,0	563,2	879	991	1 098



6x36WS – FC

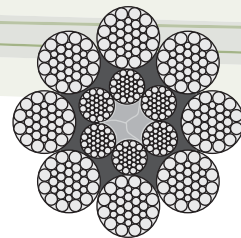
Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN	kN
28,0	282,2	418	472	522
30,0	324,0	480	542	600
32,0	368,6	547	616	682
34,0	416,2	617	696	770
36,0	466,6	692	780	864
38,0	519,8	771	869	962
40,0	576,0	854	963	1 066
42,0	635,0	942	1 062	1 176
44,0	697,0	1 033	1 165	1 290
46,0	761,8	1 130	1 273	1 410
48,0	829,4	1 230	1 387	1 535
50,0	900,0	1 335	1 505	1 666
52,0	973,4	1 443	1 627	1 802
54,0	1 049,8	1 557	1 755	-
56,0	1 129,0	1 674	1 887	-



WS8x31 +Ao

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przekrój metaliczny Metalic wire of the rope Drahtmetallquerschnitt	Przybliżona masa liny Approximated weight Längengewicht (ca.)	Obliczeniowa siła zrywająca linę Calculated breaking force of the rope Berechnet-Bruchkraft		
			1570 N/mm ²	1670 N/mm ²	1770 N/mm ²
mm	mm ²	kg/100m	kN	kN	kN
22,0	174	1,70	274	292	308
24,0	202	2,0	318	338	358
26,0	240	2,3	377	401	425
28,0	296	2,8	465	494	524
30,0	331	3,1	520	554	586
32,0	369	3,5	580	617	653
34,0	457	4,3	718	763	809

* liny produkowane według normy PN-91/M-80263
* ropes produced acc to PN-91/M-80263
* Seile hergestellt gemäss PN-91/M-80263



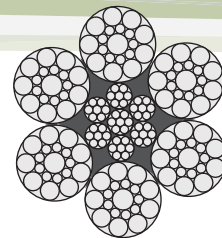
WS8x31 + At (WS6x31 + Ao)

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przekrój metaliczny Metalic wire of the rope Drahtmetallquerschnitt	Przybliżona masa liny Approximated weight Längengewicht (ca.)	Obliczeniowa siła zrywająca linę Calculated breaking force of the rope Berechnet-Bruchkraft		
			1570 N/mm ²	1670 N/mm ²	1770 N/mm ²
mm	mm ²	kg/100m	kN	kN	kN
22,0	216	1,90	339	361	382
24,0	250	2,2	393	418	443
26,0	302	2,6	474	504	535
28,0	368	3,2	578	615	651
30,0	413	3,6	648	690	731
32,0	458	3,9	719	765	811
34,0	548	4,7	860	915	970

* liny produkowane według normy PN-91/M-80262

* ropes produced acc to PN-91/M-80262

* Seile hergestellt gemäss PN-91/M-80262



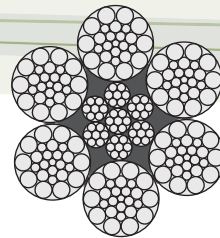
6x19S – IWRC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN	kN
20,0	160,0	224	252	279
22,0	193,6	271	305	338
22,2	197,7	276	311	345
24,0	230,4	322	363	402
25,40	258,1	361	407	450
26,0	270,4	378	426	472
28,0	313,6	438	494	547
28,58	326,7	457	515	570
30,0	360,0	503	567	628
31,75	403,2	563	635	703
32,0	409,6	572	645	715
34,0	462,4	646	728	807
34,93	488,0	682	769	851
36,0	518,4	724	817	904
38,0	577,6	807	910	1 008
38,10	580,6	811	915	1 013
40,0	640,0	894	1 008	1 116

* Średnice pogrubione dla typoszeregu calowego

* Diameters presented in bold fonts for inch - system

* Die fettgedruckten Durchmesser bestimmen für Inch - System



6x26WS – IWRC

Średnica nominalna Nominal diameter Nenn-Durchmesser	Przybliżona masa liny Approximated weight of the rope Längengewicht (ca.)	Minimalna siła zrywająca dla wytrzymałości drutów Minimum breaking force for nominal strength of wires Mindest-Bruchkraft für die Festigkeit der Nominaldrähte		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
mm	kg/100m	kN	kN	kN
8,0	25,6	35,8	40,3	44,7
9,0	32,4	45,3	51,0	56,5
10,0	40,0	55,9	63,0	69,8
11,0	48,4	67,6	76,2	84,4
12,0	57,6	80,5	90,7	100
13,0	67,6	94,5	106	118
14,0	78,4	110	124	137
15,0	90,0	126	142	157
16,0	102,4	143	161	179
17,0	115,6	162	182	202
18,0	129,6	181	204	226
19,0	144,4	202	227	252
20,0	160,0	224	252	279
22,0	193,6	271	305	338
24,0	230,4	322	363	402
25,0	250,0	349	394	436
26,0	270,4	378	426	472
28,0	313,6	438	494	547
30,0	360,0	503	567	628
32,0	409,6	572	645	715
34,0	462,4	646	728	807
36,0	518,4	724	817	904
38,0	577,6	807	910	1 008
40,0	640,0	894	1 008	1 116

drumet

od 1895

DRUMET Liny i Druty sp. z o.o.
DRUMET Ropes and Wires sp. z o.o.
DRUMET Drahtseile und Stahldrähte sp. z o.o.

ul. Polna 26/74
87-800 Włocławek
Tel.: +48 54 412 81 01
Fax: +48 54 412 80 24
drumet@drumet.pl

projekt: o.la.kostyk, dtp: michal.kankowski, www.red-apple.pl

GPS

N 52°38'51"
E 19°05'40"



www.drumet.pl