

# Drahtseile Meterware

## Spiralseile, verzinkt, als Bowdenzug,



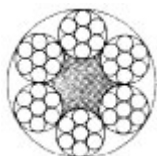
**1 x 19**  
Bisher DIN 3053

Litzendurchmesser in mm	Konstruktion	Rechn. Bruchkraft Bei 1770 N/mm <sup>2</sup> in kN
1,00	19 x 0,20	1,0
1,25	19 x 0,25	1,65
1,50	19 x 0,31	2,5
1,80	19 x 0,37	3,6
2,00	19 x 0,40	4,2
2,30	19 x 0,45	5,3
2,50	19 x 0,50	6,6
3,00	19 x 0,60	9,5
3,50	19 x 0,70	12,9
4,00	19 x 0,80	17,1

## **Bowdenzughülle mit schwarzem Mantel**

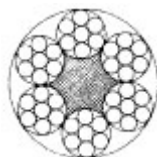
Innendurchmesser / Außendurchmesser in mm	Für Seildurchmesser in mm
2,0 x 4,0	1,5
2,5 x 4,7	2,0
3,0 x 5,3	2,5
3,6 x 6,0	3,0
5,0 x 9,6	4,5
5,6 x 10	5,0
6,0 x 11,6	5,5

## Drahtseile, verzinkt, für den universellen Einsatz



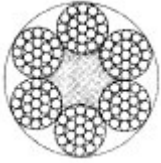
**6 x 7 + 1FE**  
DIN EN 12385-4  
Bisher DIN 3055

Seildurchmesser in mm	Mindestbruchkraft bei 1770 N/mm <sup>2</sup> in kN	Gewicht ca. In kg / 100m
2	2,35	1,43
2,5	4,0	2,30
3	5,29	3,21
4	9,41	5,72
5	14,7	8,94
6	21,1	12,9



**6 x 7 + 1SE**  
DIN EN 12385-4  
Bisher DIN 3055

Seildurchmesser in mm	Mindestbruchkraft bei 1770 N/mm <sup>2</sup> in kN	Gewicht ca. In kg / 100m
1	0,70	0,50
1,5	1,20	1,20
2	2,72	1,57
3	6,31	3,54
4	10,9	6,29
5	17	9,83



**6 x 19 + 1FE**  
**DIN EN 12385-4**  
**Bisher DIN 3060**

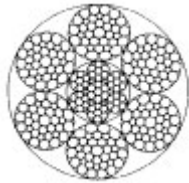
Seildurchmesser in mm	Mindestbruchkraft bei 1770 N/mm <sup>2</sup> in kN	Gewicht ca. In kg / 100m
6	19,6	12,5
6,5	23,5	14,5
7	26,7	17,0
8	34,8	22,1
9	48,4	28,0
10	54,4	34,6
11	65,8	41,9
12	78,3	49,8
13	91,9	58,5
14	107,0	67,8
16	139,0	88,6



**6 x 19 + 1SE**  
**DIN EN 12385-4**  
**Bisher DIN 3060**

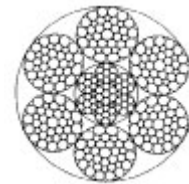
Seildurchmesser in mm	Mindestbruchkraft bei 1770 N/mm <sup>2</sup> in kN	Gewicht ca. In kg / 100m
6	21,2	13,8
6,5	25,2	16,3
7	28,8	18,7
8	37,6	24,3
9	47,6	30,8
10	58,8	38,1
11	71,1	46,0
12	84,6	54,8

**Sehr flexible Drahtseile, als Windenseil, Anschlagseil, Montageseil, Abspannseil**



**6 x 36 + 1FE**  
**DIN EN 12385-4**  
**Bisher DIN 3064**

Seildurchmesser in mm	Mindestbruchkraft bei 1770 N/mm <sup>2</sup> in kN	Gewicht ca. In kg / 100m
10	58,4	38,0
11	70,6	46,0
12	84,0	54,7
13	98,3	64,3
14	114	74,5
16	149	97,3
18	189	123,0
20	234	152,0
22	282	184,0
24	336	219,0



**6 x 36 + 1SE**  
**DIN EN 12385-4**  
**Bisher DIN 3064**

Seildurchmesser in mm	Mindestbruchkraft bei 1770 N/mm <sup>2</sup> in kN	Gewicht ca. In kg / 100m
8	42,0	25
10	63,0	41
11	76,1	50
12	89,9	60
13	106	70
14	124	82
16	161	107
18	204	135
20	252	167
22	304	202
24	363	241
26	425	283
28	493	328
30	575	385
32	644	428
36	816	542
40	983	669

**Schlepperseile b.z.w. Windenseile, verzinkt mit Faserseele b.z.w. Stahlseele**

Seildurchmesser in mm	Konstruktion	Bruchkraft In kN
6	6x12+FE	20,9
	6x19+FE	19,6
	6x19+SE	21,2
6,5	6x12+FE	24,4
	6x19+FE	23,2
	6x19+SE	25,0
7	6x12+FE	28,2
	6x19+FE	26,7
	6x19+SE	28,8
8	6x12+FE	36,8
	6x19+FE	34,8
	6x19+SE	37,6
9	6x19+FE	48,4
	6x19+SE	52,2
10	6x19+FE	54,4
	6x19+SE	58,8
11	6x19+FE	65,8
	6x19+SE	71,1
12	6x19+FE	78,3
	6x19+SE	84,6

**Verzinkte Drahtseile mit PVC-Ummantelung,**

Farbe schwarz, transparent oder rot



Seildurchmesser / Außendurchmesser in mm	Mindestbruchkraft bei 1770 N/mm <sup>2</sup> in kN	Machart
1,50 / 2,50	1,80	5x7+1FE
2,00 / 3,00	2,35	6x7+1FE
2,50 / 3,50	3,82	6x7+1FE
3,00 / 4,00	5,29	6x7+1FE
3,00 / 4,50	5,29	6x7+1FE
3,00 / 5,00	5,29	6x7+1FE
4,00 / 5,00	9,41	6x7+1FE
4,00 / 6,00	9,41	6x7+1FE
5,00 / 7,00	14,7	6x7+1FE
6,00 / 8,00	19,6	6x19+1FE
8,00 / 10,00	34,8	6x19+1FE
10,00 / 12,00	54,4	6x19+1FE
12,00 / 14,00	78,3	6x19+1FE
14,00 / 16,00	107,0	6x19+1FE

***Drahtseile für Krane, Aufzüge, Hubseile für Turmdrehkrane sowie Spezialforstseile Typ Python und Wedra auf Anfrage !!!!***

## NIRO-Drahtseile aus Edelstahl Werkstoff 1.4401



**1 x 19**

Seildurchmesser in mm	Mindestbruchkraft in kN	Gewicht ca. in kg / 100m
1,0	0,9	0,5
1,5	2,1	1,11
2,0	3,7	1,98
2,5	5,5	3,1
3,0	7,9	4,46
4,0	13,6	7,93
5,0	21,3	12,4
6,0	29,1	17,8
7,0	40,4	---
8,0	52,0	---
10,0	80,0	---
12,0	110,0	---



**7 x 7**

Seildurchmesser in mm	Mindestbruchkraft in kN	Gewicht ca. in kg / 100m
0,54	0,19	0,14
0,72	0,39	0,20
0,81	0,49	0,26
1,0	0,9	0,52
1,5	1,7	1,02
2,0	2,5	1,57
2,5	3,9	2,50
3,0	5,6	3,54
4,0	9,6	6,30
5,0	14,9	9,83
6,0	20,9	14,20
7,0	28,0	19,30
8,0	37,2	25,20
10,0	55,2	39,30



**7 x 19**

Seildurchmesser in mm	Mindestbruchkraft bei 1770 N/mm <sup>2</sup> in kN	Gewicht ca. In kg / 100m
2,5	4,1	2,4
3,0	5,1	3,4
4,0	9,1	6,0
5,0	14,3	9,5
6,0	20,5	13,8
7,0	27,0	18,7
8,0	35,5	24,3
10,0	55,4	38,1
12,0	79,8	54,8
14,0	105,3	74,6
16,0	137,6	97,4



**6 x 36 Warr. + 1SE**

Seildurchmesser in mm	Mindestbruchkraft bei 1770 N/mm <sup>2</sup> in kN	Gewicht ca. In kg / 100m
8,0	37,8	25,7
10,0	56,9	40,2
12,0	82,1	57,8
14,0	109,6	78,7
16,0	141,7	103
18,0	179,1	130
20,0	221,4	161
22,0	270,0	202
24,0	322,0	240
26,0	378,0	283