

# VORSTI Forstwindenseile

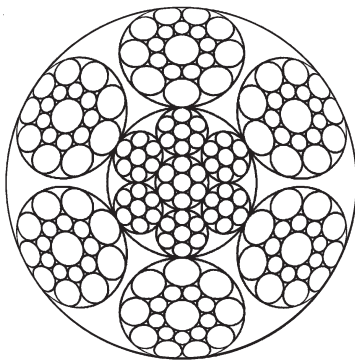
nach DIN EN 12385-4:2008-6

Die Seile für die Forstwirtschaft werden mit einem auf diesen Anwendungsbereich abgestimmten Fett behandelt. Damit werden Einflüsse von Reibung und Korrosion deutlich reduziert. Die Lebensdauer unserer Seile wird aufgrund der computeroptimierten Drahtstärkenkombinationen, der speziellen Fettung und der optimalen Verdichtung gegenüber den herkömmlichen Seiltypen wesentlich verbessert.

## VORSTI 619 SDV 6 x 19 Seale „doppelt verdichtet“ - IWRC (Drahtseileinlage)

### Ausführung

blank oder verzinkt, auch als VORSTI 619 SDV Plus mit noch höherer Bruchkraft erhältlich

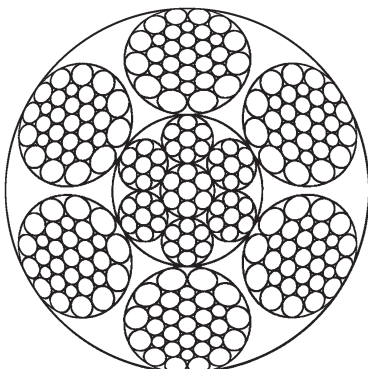


Seil-Ø	Rechnerische Bruchkraft	Mindestbruchkraft	Gewicht pro % m
mm	1.960 N/mm <sup>2</sup> - kN		kg
8	78,9	63,2	33,2
9	96,4	77,2	41,0
10	116,0	92,9	49,6
11	137,0	110,0	59,0
12	159,0	127,0	69,3
13	184,0	147,0	80,3
14	210,0	168,0	92,2
15	238,0	191,0	105,0
16	283,0	227,0	119,0
17	316,0	253,0	133,0
18	350,0	280,0	149,0
19	386,0	309,0	164,0
20	423,0	339,0	198,0
22	504,0	403,0	237,0
24	591,0	474,0	277,0
26	686,0	549,0	321,0

## VORSTI 631 6 x 31 Warrington-Seale - IWRC (Drahtseileinlage)

### Ausführung

blank oder verzinkt, **unverdichtet**



Seil-Ø	Rechnerische Bruchkraft	Mindestbruchkraft	Gewicht pro % m
mm	1.960 N/mm <sup>2</sup> - kN		kg
8	57,1	44,7	26,8
9	72,3	56,5	33,9
10	89,2	69,8	41,8
11	108,0	84,5	50,6
12	129,0	101,0	60,2
13	151,0	118,0	70,6
14	175,0	137,0	81,9
15	201,0	157,0	94,0
16	228,0	179,0	107,0
18	289,0	226,0	135,0
20	357,0	279,0	167,0
22	432,0	338,0	202,0
24	514,0	402,0	241,0
26	603,0	472,0	283,0

Die Tragkräfte Forstwindenseile errechnen sich wie folgt:

Rechnerische Bruchkraft : 3 (Sicherheitsfaktor bei Forstwinden) = Tragkraft des Seiles

z.B.: Vorsti 631, 10 mm, 1960 N/mm<sup>2</sup> = 89,20 kN (Rechn. Bruchkraft) : 3 (Si.Faktor) = 29,73 kN = ca. 3,0 to