

Faserseile

Hanfseil gedreht, DIN EN 1261/LH	Ø in mm	Bruchlast	kg/100m	Preis/m/Trosse	Preis/m
----------------------------------	---------	-----------	---------	----------------	---------

Art. 1-114-



Verwendung: Dekorationsseile, Handaufzugseile
Eigenschaften: hitzebeständig, guter Griff
Material: 100% Naturhanf, 4-schäftig geschlagen
 Bruchlast für LH - Seile

3	35 daN	1,3 kg	0,25/500m	0,30
6	285 daN	2,7 kg	0,50/220m	0,60
8	450 daN	4,7 kg	0,65/220m	0,80
10	700 daN	7,4 kg	1,00/220m	1,20
12	1080 daN	11,1 kg	1,30/220m	1,60
14	1375 daN	14,1 kg	2,00/220m	2,50
16	1825 daN	18,5 kg	2,50/220m	3,10
18	2250 daN	23,0 kg	2,80/220m	3,50
20	2740 daN	28,0 kg	3,50/220m	4,30
22	3240 daN	34,5 kg	4,20/220m	5,20
24	3980 daN	41,0 kg	5,00/220m	6,20
28	5410 daN	56,0 kg	6,90/220m	8,60
34	8560 daN	73,5 kg	9,60/220m	12,00
38	9980 daN	93,0 kg	11,30/220m	14,10

Hanfleine geflochten	Ø in mm	kg/100m	Preis/m/Spule	Preis/m
----------------------	---------	---------	---------------	---------

Art. 1-310-



Verwendung: Dekorationsseile, Industrie
Eigenschaften: scheuerfest, hitzebeständig, guter Griff
Material: 100% Naturhanf, rundgeflochten

1,5	0,16 kg	0,16/500m	0,20
3	0,40 kg	0,20/500m	0,25
4	0,65 kg	0,30/500m	0,35
5	1,35 kg	0,40/250m	0,50
6	1,8 kg	0,60/220m	0,70
8	3,2 kg	1,00/220m	1,20
*10	5,0 kg	1,70/200m	2,10
*12	8,0 kg	2,60/200m	3,30

Sisalseil gedreht	Ø in mm	Bruchlast	kg/100m	Preis/m/Spule	Preis/m
-------------------	---------	-----------	---------	---------------	---------

Art. 1-113-



Verwendung: Katzenkratzbaum
Material: 100% Sisal, 3 schäftig

6	210 daN	2,0 kg	0,30/220m	0,35
8	425 daN	5,0 kg	0,40/220m	0,45
10	560 daN	6,1 kg	0,75/220m	0,80
12	840 daN	9,5 kg	1,00/220m	1,20

Bei Faserseilen Sicherheitsfaktor SF-7 einrechnen!
 z.B.: Bruchlast: 700 daN geteilt durch SF-7 = Arbeitslast 100 daN

Polyhanfseil gedreht, DIN 83329, Form A	Ø in mm	Bruchlast	kg/100m	Preis/m/ Trosse	Preis/m
---	---------	-----------	---------	--------------------	---------

Art. 1-1140-



Verwendung: Dekorationseile, Industrie
Eigenschaften: Optik wie Hanf, witterungsbeständig
Material: Spleitex - Seilgarn, 3-schäftig gedreht

6	355 daN	1,6 kg	0,30 /220m	0,40
8	480 daN	2,8 kg	0,50 /220m	0,60
10	830 daN	4,3 kg	0,65 /220m	0,80
12	1230 daN	6,3 kg	0,90 /220m	1,10
14	1560 daN	8,1 kg	1,20/220m	1,40
16	2000 daN	10,4 kg	1,50/220m	1,80
20	3050 daN	16 kg	2,20/220m	2,80
22	3650 daN	19 kg	2,90/220m	3,70
24	4300 daN	23 kg	3,50/220m	4,30
28	5700 daN	31 kg	4,50/220m	5,60
36	9300 daN	45 kg	7,60/220m	9,50

PPM Tauwerk, DIN 83334, EN 699	Ø in mm	Bruchlast	kg/100m	Preis/m/ Spule	Preis/m
--------------------------------	---------	-----------	---------	-------------------	---------

Art. 1-1126-



Verwendung: Segelsport, Industrie, Freizeit
Eigenschaften: schwimmfähig, geschmeidig
Material: 100% Polypropylen multifil,
3-schäftig gedreht
Farben: bei Spulenabnahme

6	590 daN	1,7 kg	0,40/200m	0,50
8	1040 daN	3 kg	0,65/200m	0,80
10	1530 daN	4,5 kg	1,05/200m	1,30
12	2170 daN	6,5 kg	1,40/200m	1,70
14	2990 daN	9 kg	1,90/150m	2,40
16	3700 daN	11,5 kg	2,50/100m	3,10
20	5690 daN	18 kg	3,60/100m	4,50



1-1123 - blau



1-1123 - schwarz



1-1020 - weiß

PP Seil gedreht, DIN 83332 EN 699	Ø in mm	Bruchlast	kg/100m	Preis/m/ Spule	Preis/m
-----------------------------------	---------	-----------	---------	-------------------	---------

Art. 1-112-



Verwendung: Handaufzugseile, Industrie,
Landwirtschaft, Freizeit
Eigenschaften: leichte Allzweckleine/-seil, schwimmfähig
Material: 100% Polypropylen-Splitgarn, 3-schäftig

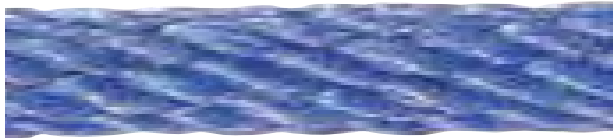
6	590 daN	1,7 kg	0,25/500m	0,30
8	1040 daN	3,0 kg	0,40/300m	0,45
10	1530 daN	4,5 kg	0,55/220m	0,70
12	2170 daN	6,5 kg	0,75/220m	0,90
14	2990 daN	9,0 kg	0,90/220m	1,15
16	3700 daN	11,5 kg	1,10/220m	1,50
18	4720 daN	14,8 kg	1,50/220m	2,10
20	5690 daN	18,0 kg	1,95/220m	2,40
22	6820 daN	22,0 kg	2,30/220m	3,00
24	7970 daN	26,0 kg	2,50/220m	3,20
30	12000 daN	40,0 kg	3,40/220m	4,20
40	20100 daN	72,0 kg	4,40/220m	6,80

Bei Faserseilen Sicherheitsfaktor SF-7 einrechnen!
z.B.: Bruchlast: 700 daN geteilt durch SF-7 = Arbeitslast 100 daN

Faserseile

PP Seil,spiralgeflochten	Ø in mm	Bruchlast	kg/100m	Preis/m/Spule	Preis/m
--------------------------	---------	-----------	---------	---------------	---------

Art. 1-1064-



6	500 daN	1,4 kg	0,50/500m	0,60
8	800 daN	2,3 kg	0,60/300m	0,70
10	1000 daN	3,9 kg	0,90/200m	1,10
12	1400 daN	5,4 kg	1,05/120m	1,30
14	1630 daN	7,6 kg	1,35/100m	1,70
16	2200 daN	8,4 kg	1,75/100m	2,20

Verwendung: Industrie, Landwirtschaft, Freizeit

Eigenschaften:kein Aufdrehen möglich, schwimmfähig,

Material: 100% Polypropylen - Splitgarn, spiralgeflochten

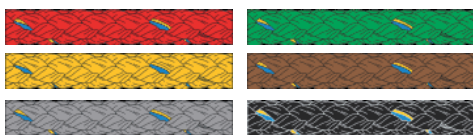
PPM - Flechtleine	Ø in mm	Bruchlast	kg/100m	Preis/m/Spule	Preis/m
-------------------	---------	-----------	---------	---------------	---------

Art. 1-1072-



3	140 daN	0,3 kg	0,12/500	0,15
4	280 daN	0,6 kg	0,20/500	0,25
5	390 daN	1,1 kg	0,40/250	0,50
6	550 daN	1,8 kg	0,55/200	0,70
8	800 daN	2,7 kg	1,00/200	1,20
10	1230 daN	4,6 kg	1,45/200	1,80
12	1450 daN	5,8 kg	1,90/200	2,40

Farben: bei Spulenabnahme



Verwendung: Freizeit, Industrie

Material: 100% Polypropylen multifil, 8-fach geflochten

Kernmantelseil - Allround	Ø in mm	Bruchlast	kg/100m	Preis/m/Spule	Preis/m
---------------------------	---------	-----------	---------	---------------	---------

Art. 1-151-



6	800 daN	3,0 kg	0,65/200m	0,80
8	1400 daN	4,5 kg	1,00/200m	1,20
10	2200 daN	6,9 kg	1,40/200m	1,70
12	2600 daN	8,5 kg	2,00/200m	2,50
14	3300 daN	12,2 kg	2,70/150m	3,40
16	3900 daN	15,5 kg	3,40/100m	4,30

Farben: bei Spulenabnahme



Verwendung: Segelsport, Industrie

Eigenschaften:hohe Festigkeit, lange Lebensdauer, Arbeitsdehnung < 8%

Material: Kern - PP - multifil hochfest geflochten,
Mantel - Polyester 16 fach geflochten

Bei Faserseilen Sicherheitsfaktor SF-7 einrechnen!

z.B.: Bruchlast: 700 daN geteilt durch SF-7 = Arbeitslast 100 daN

Starterleine, DIN EN 696	Ø in mm	Bruchlast	kg/100m	Preis/m/Spule	Preis/m
--------------------------	---------	-----------	---------	---------------	---------

Art. 1-10145-



3	195 daN	0,7 kg	0,25/250m	0,30
3,5	300 daN	0,8 kg	0,30/250m	0,40
4	360 daN	1,1 kg	0,45/250m	0,50
4,5	390 daN	1,2 kg	0,50/250m	0,60
5	470 daN	1,3 kg	0,55/250m	0,70

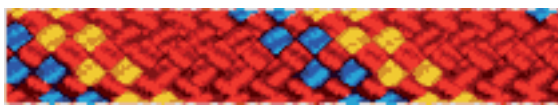
Verwendung: Motor-Starterleine

Eigenschaften: Extrem abriebfest durch spezielle Zwirnung und aufwendige Flechtkostruktion

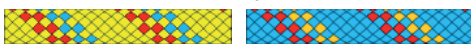
Material: 100% Markenpolyamid hochfest, 16-fach geflochten, mit Einlage

Reepschnur	Ø in mm	Bruchlast	kg/100m	Preis/m/Spule	Preis/m
------------	---------	-----------	---------	---------------	---------

Art. 1-1024-



Farben: bei Spulenabnahme



3	225 daN	0,59 kg	0,40/100m	0,50
4	370 daN	0,94 kg	0,50/100m	0,60
5	550 daN	1,36 kg	0,70/100m	0,85
6	730 daN	2,14 kg	1,00/100m	1,20
8	1600 daN	4,34 kg	1,50/100m	1,90

Verwendung: Outdoor, Freizeit, Industrie

Eigenschaften: Extrem abriebfest und langlebig

Material: Kern - Polyamid hochfest,
Mantel - Polyamid hochfest, 16-fach geflochten

Polyesterseil gedreht, DIN EN 697	Ø in mm	Bruchlast	kg/100m	Preis/m/Spule	Preis/m
-----------------------------------	---------	-----------	---------	---------------	---------

Art. 1-111-



6	580 daN	2,9 kg	0,50/200m	0,60
8	1050 daN	4,8 kg	0,85/200m	1,05
10	1680 daN	7,3 kg	1,25/200m	1,55
12	2400 daN	10,3 kg	1,85/200m	2,30
14	3370 daN	14,3 kg	2,40/150m	3,00
16	4340 daN	20,7 kg	3,10/100m	3,90
20	6820 daN	28,0 kg	5,10/100m	6,40

Verwendung: Segelsport, Industrie

Eigenschaften: hohe Festigkeit, lange Lebensdauer

Material: 100% Polyester, 3-schäftig gedreht, thermofixiert

Gummiseil weiß Kennfaden blau-gold	Ø mm	kg/100m	Preis/m/Spule	Preis/m
---------------------------------------	------	---------	---------------	---------

Art. 1-190-



Farben: bei Spulenabnahme



6	2,52 kg	0,90/100	1,20
8	4,93 kg	1,40/100	1,80
10	7,85 kg	1,90/100	2,40

Verwendung: Freizeit, Industrie, Landwirtschaft

Eigenschaften: hochelastischer Markengummi mit besten Dehnungseigenschaften

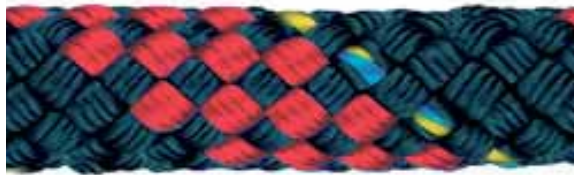
Material: Kern - hochwertiger Latexgummi
Mantel - Polyester, 16-fach geflochten

Bei Faserseilen Sicherheitsfaktor SF-7 einrechnen!
z.B.: Bruchlast: 700 daN
geteilt durch SF-7
= Arbeitslast 100 daN

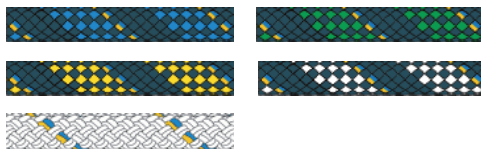
Faserseile

Dyneema - Regatta	Ø in mm	Bruchlast	kg/100m	Preis/m/Spule	Preis/m
-------------------	---------	-----------	---------	---------------	---------

Art. 1-2000-



Farben: bei Spulenabnahme



2	270 daN	0,32 kg	0,40/250m	0,50
2,5	390 daN	0,50 kg	0,55/250m	0,70
3	550 daN	0,70 kg	0,75/250m	0,90
4	800 daN	1,06 kg	1,10/250m	1,40
5	1100 daN	1,49 kg	1,65/250m	2,10
6	2500 daN	2,46 kg	2,50/200m	3,10
8	3800 daN	4,15 kg	5,30/200m	6,70
10	5000 daN	6,04 kg	6,60/200m	8,30
12	7200 daN	8,81 kg	8,90/200m	11,30

weitere Seildurchmesser auf Anfrage!

Verwendung: Segelsport, Industrie

Eigenschaften: Arbeitsdehnung <1,5%, äußerst reißfest/abriebfest

Material: Kern - DYNEEMA SK78 beschichtet. ab 8mm mit Umflechtung
Mantel - Polyester hochfest, 1:1 geflochten

Dyneema D-Pro	Ø in mm	Bruchlast	kg/100m	Preis/m
---------------	---------	-----------	---------	---------

Art. 1-1505-



Farben: bei Spulenabnahme



1	195 daN	0,09 kg	0,40
2	410 daN	0,18 kg	0,60
3	950 daN	0,46 kg	0,90
4	1300 daN	0,70 kg	1,35
5	2600 daN	1,30 kg	2,30
6	4300 daN	2,30 kg	4,00
8	5300 daN	3,50 kg	5,50
10	9000 daN	6,00 kg	8,10
12	11900 daN	7,20 kg	10,50
14	14500 daN	9,50 kg	12,70

Verwendung: technische Anwendungen, Industrie

Eigenschaften: Arbeitsdehnung < 1%, sehr hohe Bruchlast, einfache Spleißbarkeit

Material: Dyneema SK78 beschichtet, 12-fach geflochten, verstreckt und beschichtet

Spulenlänge: 100m Standardspule, Sonderlängen auf Anfrage

D-Steel	Ø in mm	Bruchlast	kg/100m	Preis/m
---------	---------	-----------	---------	---------

Art. 1-1481-



8	6800 daN	4,50 kg	5,50
10	10500 daN	7,00 kg	8,80
12	14500 daN	9,20 kg	10,90
14	17500 daN	12,00 kg	13,70

Verwendung: Forstbereich, Landwirtschaft Entmistungsseile, Industrie

Eigenschaften: Arbeitsdehnung < 1%, sehr hohe Bruchlast, einfache Spleißbarkeit

Material: HMPE hochmodulenes Polyethylen, 12-fach geflochten, verstreckt und beschichtet

Spulenlänge: 100m Standardspule, Sonderlängen auf Anfrage



Bei Faserseilen Sicherheitsfaktor SF-7 einrechnen!

z.B.: Bruchlast: 700 daN geteilt durch SF-7 = Arbeitslast 100 daN

Perlonschnur, DIN EN 696	Ø in mm	Farbe	Bruchlast	kg/Spule	Aufm- schung	Preis/ Stk
--------------------------	---------	-------	-----------	----------	-----------------	---------------

Art. 0105-



1	weiß	40 daN	0,11 kg	100m	5,10
1,5	weiß	50 daN	0,15 kg	100m	6,40
2	weiß	70 daN	0,19 kg	100m	6,95
2,5	weiß	110 daN	0,28 kg	100m	8,85
3	weiß	200 daN	0,48 kg	100m	11,50

2	neongelb	70 daN	0,24 kg	100m	10,80
3	neongelb	200 daN	0,55 kg	100m	14,30

2	neonpink	70 daN	0,21 kg	100m	10,80
3	neonpink	200 daN	0,49 kg	100m	14,30

Verwendung: Pflasterschnur, Maurerschnur

Eigenschaften: hohe Reißfestigkeit, sehr elastisch

Material: 100% Markenpolyamid, 8-fach geflochten

Bauseil - Spezial	Bezeichnung	Preis/Stk 20 Meter	Preis je weiterer Meter
-------------------	-------------	-----------------------	----------------------------

Art. 252-20



Bauseil Ø 20 mm, 20m lang 85,00 3,50

mit einer Schleife

Eigenschaften: spezialgeflochten - drehungsfrei, sehr griffig
Passender Karabiner siehe Seite 32.

Baurollen mit Haken	Bezeichnung	Tragfähigkeit	max. Seil	Preis/Stk
---------------------	-------------	---------------	-----------	-----------

Art. 250-



KBR 125	500kg	20mm	59,00
BR 160	700kg	20mm	113,00
BR 200	700kg	20mm	133,00

Universal-Flaschenzug	Bezeichnung	Tragfähigkeit	Gewicht	Preis/Stk
-----------------------	-------------	---------------	---------	-----------

Art. 255-



220B mit Seilbremse	220 kg	0,80 kg	80,00
220 ohne Seilbremse	220 kg	0,75 kg	65,00


Universeller Einsatz für:

- Werkstatt, Betrieb und Montage
- Land- und Forstwirtschaft
- Gartenarbeit
- Hobbybereich

Hubhöhe: 2,50m - Übersetzung: 6:1

- schnelles Heben, Ziehen und Spannen
- stabiles Stahlblechgehäuse mit Sicherheitshaken
- Laufrollen aus hochwertigem Polyamid
- Polypropylen-Seil mit 6 mm Ø, 18m lang

Faserseile Spleiße

Endverbindungen (Schlaufenspleiße)	Art. Nr.:	Beschreibung	für Seil Ø	Preis/Stk
	910-	für gedrehte Seile	bis 12 mm	5,00
	910-	für gedrehte Seile	bis 20 mm	7,00
	910-	für gedrehte Seile	bis 40 mm	12,50
	911-	für spiralgeflochtene Seile	bis 16 mm	7,00
	912-	für Kernmantelseil - Allround	bis 16 mm	15,00
	913-	für Dyneema - Regatta	bis 12 mm	20,00
	914-	für Dyneema D-Pro / D-Steel	bis 14 mm	15,00
	Standardausführung - Seilende mit Klebeband			-
	920-	Seilende abbinden	bis 20 mm	3,00
	920-	Seilende abbinden	bis 30 mm	5,00
	920-	Seilende abbinden	bis 40 mm	7,00
	927-	Seilhalter geschmiedet, NG 33	bis 33 mm	14,50
		Montage-Seilhalter		16,00
	927-	Lederkappe für Hanfseile	nach Aufwand	

Weitere Seilendverbindungen:

Seil geflochten, Schlaufenspleiß



Seil gedreht, Kauschenspleiß abgebunden



Spleißwerkzeug für gedrehte Seile	Beschreibung	für Seil Ø	Preis/Stk
-----------------------------------	--------------	------------	-----------

Art. 930-



Hohlspieker klein, 175 mm	bis 12 mm	9,00
Hohlspieker groß, 280 mm	ab 14 mm	14,00

Profispleißer für Kernmantelseile und Hohlgeflechtseile	Beschreibung	für Seil Ø	Preis/Stk
---	--------------	------------	-----------

Art. 931-



Größe 1, 15 cm	6-8 mm	33,00
Größe 2, 30 cm	10-12 mm	38,00
Größe 3, 34 cm	12-18 mm	45,00

Spleißnadelset für gedrehte und geflochtene Seile	Beschreibung	für Seil Ø	Preis/Stk
---	--------------	------------	-----------

Art. 932-



4-teilig im Set	3-14 mm	38,00
-----------------	---------	-------

Heißschneider HSG-0	Beschreibung	Preis/Stk
---------------------	--------------	-----------

Art. 940-



HSG-0, 60 Watt, 230 Volt, ohne Schneide	97,00
Schneide Typ R	29,50

Bindfäden	Beschreibung	Ø mm	Länge	Gewicht/ Stk	Preis/ Stk
-----------	--------------	------	-------	--------------	------------

Art. 204-



Hanf - Reepschnur 6/2, poliert	ca. 3 mm	ca. 70 m	500g	19,50
Hanf - Reepschnur 6/8, poliert	ca. 1,35 mm	ca. 125 m	200g	9,60
Hanf - Wurstzwirn roh, 3-fach/3,5	ca. 1 mm	ca. 200 m	200g	6,50
Sisal - 800/2-fach grün/weiß	2 mm	ca. 400 m	1kg	16,00

Gewebeband, weiß	Beschreibung	Preis/Stk
------------------	--------------	-----------

Art. 929-



19 mm / 50 Meter	13,50
------------------	-------