

Double braided

Double braided (two in one braidline) ropes are designed from 100% high tenacity multifilament fibre. The rope is made by braiding a sheath over a braided hollow core. Double braided rope offers size for size greater strength than conventional 3- or 8-strand ropes. The central core contributes to the major part of the breaking strength. The outer sheath completes the strength and guarantees the abrasion resistance of the rope. This special process of balanced twist and braiding results in a rope with superior features. Ideal rope for use on hauling winches due to a bigger contact surface and perfect spooling on storage drums.

- Excellent weight/strength ratio
- Compact splice
- Flexible
- Abrasion resistant
- Torque free

Construction

Two in one braidline

Polypropylene multifilament on request

Standard colour

White

Black and navy blue on request

Properties

Nylon (POLYAMIDE)

Relative density	1,14
Temperature resistance	Can be used below 0°C Melting point 218°C (Nylon 6)
Extension	Breaking stretch of 35% A lot of energy is stored in the rope - mind the security of people
UV resistance	Excellent - fully stabilised
Flexibility	Soft and flexible - becomes harder in use
Chemical resistance	Good resistance to alkalis - limited to acids

Polyester

Relative density	1,38
Temperature resistance	Flexible down to -40°C Melting point 260°C
Extension	Breaking stretch of 22% wet or dry
UV resistance	Excellent - fully stabilised
Flexibility	Remains flexible - no water absorption
Chemical resistance	Good - except to alkalis

Length measured under reference tension according to EN ISO 9554

Typical applications

Mooring lines
Deep sea towing
Single point mooring
Tension winch mooring
Mooring ropes for super yachts

Dubbel gevlochten

Dubbel gevlochten touw (kern-mantel vlecht) wordt vervaardigd uit 100% hoge sterkte multifilamentvezel. Een gevlochten kern wordt omvlochten met een mantel. Dubbel gevlochten touw is in vergelijking veel sterker dan gewoon 3- of 8-strengs touw. Het grootste deel van de breeksterkte komt van de kern. De mantel vervolledigt de breeksterkte en garandeert een goede schuurweerstand. Dit speciale productieproces van uitgekiend twijnen en vlechten resulteert in een touw met uitzonderlijke eigenschappen. Zeer geschikt voor gebruik op lieren door de compacte ronde vorm en dus goed te wikkelen op opslaghaspels.

- Zeer goede gewicht/sterkte verhouding
- Compacte splitsen
- Soepel
- Slijtvast
- Draaivrij

Constructie

Gevlochten kern omvlochten met een mantel

Polypropyleen multifilament op aanvraag

Standaard kleur

Wit

Zwart en navy blue op aanvraag

Kenmerken

Nylon (POLYAMIDE)

Soortelijk gewicht	1,14
Temperatuurbestendigheid	Kan gebruikt worden onder 0°C Smeltpunt 218°C (Nylon 6)
Verlenging	Rek bij breuk 35% Het touw slaat veel energie op door de hoge rek - veiligheid van de mensen in acht te nemen
UV bestendigheid	Zeer goed - volledig gestabiliseerd
Flexibiliteit	Soepel en zacht - wordt iets harder in gebruik
Chemische weerstand	Goed tegen basen - beperkt tegen zuren

Polyester

Soortelijk gewicht	1,38
Temperatuurbestendigheid	Soepel tot -40°C Smeltpunt 260°C
Verlenging	Rek bij breuk 22% onveranderd droog of nat
UV bestendigheid	Zeer goed - volledig gestabiliseerd
Flexibiliteit	Blijft soepel - neemt geen water op
Chemische weerstand	Goed - behalve tegen basen

Langte gemeten onder voorspanning volgens EN ISO 9554

Typische toepassingen

Meertouwen
Zeesleepvaart
Single point mooring
Meertouw voor zelfspannende lieren
Meertouw voor superyachten

Diameter landvasten LET OP!

De diameter bij landvasten geldt enkel als referentie (herkenning)

Een lijn wordt bepaald door zijn linear density (gr/meter), zeg maar het gewicht per

meter, deze lineaire density wordt bepaald onder **SPANNING**, die bepaald wordt door ISO

normering 2307

(deze referentiespanning verschilt ook nog per diam : bijv. 32mm wordt gemeten met 1.28 kn.en diam. 40mm wordt gemeten met 2.0 kn spanning)

Dat wil zeggen dat de diameter los liggend gemeten altijd groter is dan de diameter onder spanning.

32mm iso, meet ongeveer 40mm los liggend gemeten

40mm iso, meet ongeveer 48mm los liggend gemeten

Men gaat bij de diameter van een landvast dus ALTIJD uit van de diameter onder spanning.

Beter is uit te gaan van breeksterkte. (breaking load) van een landvast, hier komt dan een diameter uit (gemeten onder spanning en zal los liggend dus groter zijn)

Lijnen die besteld zijn kunnen niet terug genomen worden, bekleden van oog is mogelijk

Diameter mooring-lines, please pay attention!

The diameter of a mooring-line is only a reference (recognition)

A line is defined by its linear density (g / m), say the weight per meter,

this linear density is determined STRESS, which is defined by ISO standard 2307

(The reference voltage varies also by diam:. Eg 32mm is measured

1:28 kn.en diam. 40mm is measured with 2.0 kN tension)

That is to say that the diameter loosely lying always measured is greater than the diameter under tension.

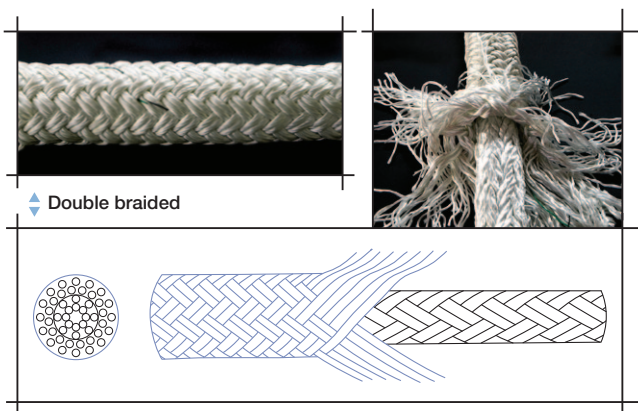
32mm iso, will be about 40mm lying down

40mm iso, will be about 48mm lying down

So the diameter of a mooring line is always **the diameter under tension.**

It is better to start from breaking strength of a mooring line, and it will flat on the ground bigger in diameter.

Lines which are ordered wil NOT be taken back. leather rope-eye is possible



Worked double braided rope / Gebruikt dubbel gevlochten touw

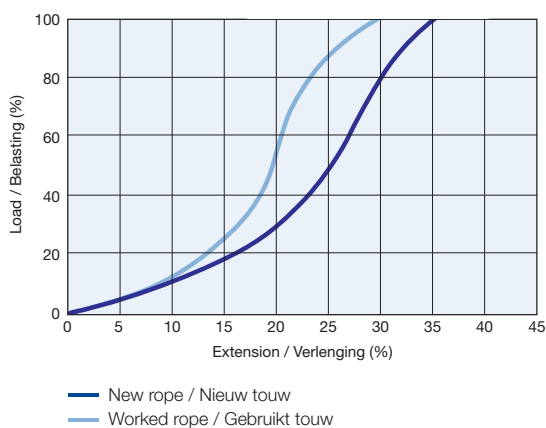
DOUBLE BRAIDED NYLON DUBBEL GEVLOCHTEN NYLON

Diameter Ø	Circ./ Omtrek	Mass/ Gewicht	Min. breaking load/ Min. breuklast	
mm	Inch "	kg/100m	T	kN
8	1	4	1,52	14,9
10	1 ¼	6,2	2,36	23,2
12	1 ½	9	3,39	33,3
14	1 ¾	12,2	4,60	45,2
16	2	16	5,99	58,7
18	2 ¼	20,2	7,58	74,3
20	2 ½	24,8	9,34	91,6
22	2 ¾	30,1	11,3	111
24	3	35,7	13,5	132
26	3 ¼	42	15,8	155
28	3 ½	48,6	18,3	179
30	3 ¾	56	21,0	206
32	4	63,5	23,8	234
36	4 ½	80,4	30,1	295
40	5	98,8	36,9	362
44	5 ½	120	44,6	437
48	6	143	53,0	520
52	6 ½	168	62,0	608
56	7	195	71,7	704
60	7 ½	223	82,0	805
64	8	254	93,2	914
68	8 ½	271	101	995
72	9	321	118	1158
76	9 ½	361	134	1313
80	10	397	145	1420
88	11	481	175	1712
96	12	572	207	2034
104	13	667	241	2366
112	14	747	274	2688
120	15	890	319	3133
128	16	985	357	3500
144	18	1262	452	4430
168	21	1719	608	5960
192	24	2257	790	7748
216	27	2850	992	9728
240	30	3520	1221	11981

DOUBLE BRAIDED POLYESTER DUBBEL GEVLOCHTEN POLYESTER

Diameter Ø	Circ./ Omtrek	Mass/ Gewicht	Min. breaking load/ Min. breuklast	
mm	Inch "	kg/100m	T	kN
8	1	5,1	1,48	14,5
10	1 ¼	8	2,27	22,3
12	1 ½	11,5	3,23	31,7
14	1 ¾	15,6	4,35	42,7
16	2	20,4	5,64	55,3
18	2 ¼	25,8	7,07	69,4
20	2 ½	32	8,66	85
22	2 ¾	38,6	10,4	102
24	3	46	12,3	121
26	3 ¼	54	14,4	141
28	3 ½	62,5	16,6	163
30	3 ¾	71,7	19,0	186
32	4	81,6	23,1	227
36	4 ½	103	28,1	275
40	5	128	34,2	335
44	5 ½	154	40,1	393
48	6	184	48,4	475
52	6 ½	216	55,5	544
56	7	250	63,5	623
60	7 ½	287	74,6	732
64	8	326	83,0	814
68	8 ½	375	95	936
72	9	413	105	1030
76	9 ½	467	119	1164
80	10	510	129	1267
88	11	617	154	1515
96	12	735	180	1767
104	13	862	208	2045
112	14	1000	240	2352
120	15	1150	275	2693
128	16	1310	310	3040
144	18	1650	388	3810
168	21	2250	523	5130
192	24	2940	681	6680
216	27	3730	854	8380
240	30	4600	1050	10300

LOAD VS EXTENSION (NYLON) BELASTING TOV VERLENGING (NYLON)



LOAD VS EXTENSION (POLYESTER) BELASTING TOV VERLENGING (POLYESTER)

