

INHALTSVERZEICHNIS / TABLE DES MATIÈRES / TABLE OF CONTENTS

S. 4-7	Konfektionierte Festmacher / Belegleinen ----- Cordes d'amarrage confectionnées // Assembled mooring lines	
S. 8-11	Konfektionierte Ankerleinen / Schleppleinen ----- Cordes d'ancrage / de remorquage confectionnées // Assembled anchor lines / towing lines	
S. 12-17	Festmacherleinen / Ankerleinen / Schleppleinen auf Spulen ----- Cordes d'amarrage / d'ancrage / de remorquage sur bobines // Mooring lines / anchor lines / towing lines on spools	
S. 18-19	Oldtimerleinen / Classic-Ropes ----- Cordes classiques / cordes historiques // Vintage lines / classic ropes	
S. 20-21	Konfektionierte Wurfleinen / Sport- und Funleinen ----- Lance-amarres / cordes pour le sport et les loisirs confectionnés // Assembled throw / sport and fun lines	
S. 22-27	Fallen und Schoten / Reff- und Trimmleinen ----- Drisses et écoutes / bosses de ris // Halyards and sheet ropes / trimming lines	
S. 28-31	Fenderleinen / Fender / Relingnetze / Calfater-Schnur ----- Cordes de défense / défense / filets de bastingage / ficelle de calfatage // Fender lines / fender / railing nets / caulking string	
S. 32-35	Kleinspulen / Takelgarn / Handwindenseil ----- Mini-bobines / fil de ligature / ligne de traction // Mini-spools / tackle yarn / traction line	
S. 36-39	Stretchleinen / Stretchleinen konfektioniert ----- Cordes stretch / cordes stretch confectionnées // Stretch lines / assembled stretch lines	
S. 40-45	Allroundleinen / Flechtleinen / Liekleinen ----- Cordes universelles / cordes tressées / ralingues // All-round lines / braided lines / boltrope lines	
S. 46-59	Seile für Bau / Industrie / Forst und Gartenbau ----- Cordes pour la construction / l'industrie / la sylviculture et l'horticulture // Ropes for construction / industry / forestry and horticulture	
S. 60-65	Skibügelseile / diverse Seile für Handwerk und Hobby ----- Cordes pour archet de remontée mécanique / diverses cordes pour l'artisanat et les loisirs // Ropes for skiing lifts / various ropes for craft and hobbies	
S. 66-67	Konfektionierte Enden / Spleisse ----- Extrémités / épissures confectionnées // Assembled ends / splices	
S. 68-69	Zubehör zum Spleissen / Heisssschneider ----- Accessoires d'épissage / outil de coupe à chaud // Accessories for splicing / hot knife	
S. 70-74	Seilkonstruktionen / Rohstoffübersicht / Informationen ----- Constructions de corde / vue d'ensemble des matières premières / informations Rope constructions / overview of raw materials / informations	



KONFEKTIONIERTE FESTMACHER / BELEGLEINEN

CORDES D'AMARRAGE CONFECTIONNÉES
ASSEMBLED MOORING LINES



Festmacher Usacord Turbo Polyester geflochten

Belegleine aus hochfestem UV-stabilen Polyestergerüst 16-fach geflochten. Einseitig mit Schlaufe. Flexibel und geschmeidig, hohe Bruchfestigkeit. Material: Polyester multifilament. Schlaufenlichtweite: 30 cm. Farbe: weiss mit blauem Kennfaden.

Amarres Usacord Turbo en polyester tressé

Corde d'amarrage en fil de polyester à haute rigidité et résistant aux UV, tressage à 16 fuseaux. Une boucle à une extrémité. Flexible et souple, grande résistance à la rupture. Matériau : polyester multifilaments. Ouverture de la boucle : 30 cm. Couleur : blanc avec fil de reconnaissance bleu.

Usacord Turbo polyester mooring line braided

Mooring line made of high tenacity UV-resistant polyester yarn 16 strand braided. With loop on one side. Flexible and smooth, high breaking strength. Material: polyester multifilament. Loop inside width: 30 cm. Colour: white with blue marker yarn.

Product no.	Ø mm	Length m	daN
0012-08003-15-2	8	3	1600
0012-08005-15-2	8	5	1600
0012-10003-15-2	10	3	1900
0012-10005-15-2	10	5	1900
0012-10006-15-2	10	6	1900
0012-12004-15-2	12	4	2600
0012-12006-15-2	12	6	2600
0012-12008-15-2	12	8	2600



Mooring-Line „betelon“ geflochten

Belegleine aus hochfestem UV-stabilisiertem Polypropylengarn 16-fach geflochten. Einseitig mit Schlaufe. Sehr flexibel und geschmeidig. Material: „betelon“ (Polypropylen) multifilament. Schlaufenlichtweite: 30 cm. Farbe: schwarz.

Cordes d'amarrage en « béton » tressé

Corde d'amarrage en fil de polypropylène à haute rigidité et stabilisé aux UV, tressage à 16 fuseaux. Une boucle à une extrémité. Très flexible et souple. Matériau : « béton » (polypropylène) multifilaments. Ouverture de la boucle : 30 cm. Couleur : noir.

„betelon“ mooring line braided

Mooring line made of high tenacity UV-stabilized polypropylene yarn 16 strand braided. With loop on one side. Very flexible and smooth. Material: „betelon“ (polypropylene) multifilament. Loop inside width: 30 cm. Colour: black.

Product no.	Ø mm	Length m	daN
0112-12006-02-2	12	6	1800
0112-14008-02-2	14	8	2400
0112-16010-02-2	16	10	3000
0112-18012-02-2	18	12	3900
0112-20014-02-2	20	14	4700





integrierter, umflochtener Dehnungsbereich
zone d'amortissement des chocs intégrée dans le tressage
integrated, over-braided elongation zone



Usacord Shock-Line Belegtrossen

Die patentierte, perfekte Belegtrosse mit integriertem Dehnungsbereich, aus hochfestem UV-stabilen Polyestergerüst. Einseitig mit Schlaufe. Dehnungsbereich aus Naturlatex. Keine axiale Verdrehung des elastischen Elementes. Kein Spröde werden, einfache Handhabung. Material: Polyester multifilament. Schlaufenlichtweite: 30 cm. Farbe: schwarz.

Cordes d'amarrage Usacord Shock-Line

La corde d'amarrage brevetée parfaite avec zone d'allongement intégrée, en fil de polyester à haute rigidité et résistant aux UV. Une boucle à une extrémité. Zone d'allongement en latex naturel. Sans déformation axiale de l'élément élastique. Sans fragilisation, manipulation facile. Matériau : polyester multifilaments. Ouverture de la boucle : 30 cm. Couleur : noir.

Usacord Shock-Line mooring lines

The patented, perfect mooring line with integrated elongation zone, made of high tenacity UV-resistant polyester yarn. With loop on one side. Elongation zone made of natural latex. No axial twisting of the elastic element. No embrittlement, easy handling. Material: polyester multifilament. Loop inside width: 30 cm. Colour: black.

Product no.	Ø mm	Length m	daN
0013-12002-02-5	12	2	2300
0013-12003-02-5	12	3	2300
0013-12004-02-5	12	4	2300
0013-12005-02-5	12	5	2300
0013-12006-02-5	12	6	2300
0013-12008-02-5	12	8	2300
0013-12010-02-5	12	10	2300
0013-12015-02-5	12	15	2300
0013-15002-02-5	15	2	3200
0013-15003-02-5	15	3	3200
0013-15004-02-5	15	4	3200
0013-15006-02-5	15	6	3200
0013-15008-02-5	15	8	3200
0013-15010-02-5	15	10	3200
0013-15015-02-5	15	15	3200
0013-18003-02-5	18	3	4000
0013-18004-02-5	18	4	4000
0013-18006-02-5	18	6	4000
0013-18008-02-5	18	8	4000
0013-18010-02-5	18	10	4000
0013-18015-02-5	18	15	4000
0013-26006-02-5	26	6	6000
0013-26008-02-5	26	8	6000
0013-26010-02-5	26	10	6000
0013-26012-02-5	26	12	6000
0013-26015-02-5	26	15	6000



Festmacher „betelon“ gedreht

Belegleine aus hochfestem UV-stabilisiertem Polypropylengarn 3-schäftig gedreht. Einseitig mit Schlaufe. Leicht, geschmeidig und flexibel. Material: „betelon“ (Polypropylen) multifilament. Schlaufenlichtweite: 30 cm. Farbe: weiss.

Amarres en « béton » toronné

Corde d'amarrage en fil de polypropylène à haute rigidité et stabilisé aux UV, retors à 3 torsions. Une boucle à une extrémité. Légère, souple et flexible. Matériau : « béton » (polypropylène) multifilaments. Ouverture de la boucle : 30 cm. Couleur : blanc.

„betelon“ mooring line twisted

Mooring line made of high tenacity UV-stabilized polypropylene yarn 3 strand twisted. With loop on one side. Light, smooth and flexible. Material: „betelon“ (polypropylene) multifilament. Loop inside width: 30 cm. Colour: white.



Product no.	Ø mm	Length m	daN
0105-08005-01-6	8	5	1040
0105-10006-01-6	10	6	1530
0105-12007-01-6	12	7	2170
0105-14007-01-6	14	7	3000
0105-16009-01-6	16	9	3700



integrierter, umflochtener Dehnungsbereich
zone d'allongement intégrée au tressage
integrated, over-braided elongation zone



Usacord Shock-Line Belegstruppen

Die patentierte, perfekte Belegstruppe mit integriertem Dehnungsbereich. Einseitig mit Schlaufe, anderseitig mit Niro-Kausche. Aus hochfestem UV-stabilen Polyestergerüst. Dehnungsbereich aus Naturlatex. Keine axiale Verdrehung des elastischen Elementes. Kein Spröde werden, einfache Handhabung. Material: Polyester multifilament. Schlaufenlichtweite: 30 cm, anderseitig Niro-Kausche. Farbe: schwarz.

Cordes d'amarrage Usacord Shock-Line

La corde d'amarrage brevetée parfaite avec zone d'allongement intégrée. Une boucle à une extrémité, une cosse en inox à l'autre extrémité. En fil de polyester à haute rigidité et résistant aux UV. Zone d'allongement en latex naturel. Sans déformation axiale de l'élément élastique. Sans fragilisation, manipulation facile. Matériau : polyester multifilaments. Ouverture de la boucle : 30 cm. Cosse en inox à l'autre extrémité. Couleur : noir.

Usacord Shock-Line mooring lines

The patented, perfect mooring line with integrated elongation zone. With loop on one side, with stainless steel thimble on the other. Made of high tenacity UV-resistant polyester yarn. Elongation zone made of natural latex. No axial twisting of the elastic element. No embrittlement, easy handling. Material: polyester multifilament. Loop inside width: 30 cm, stainless steel thimble on the other side. Colour: black.

Product no.	Ø mm	Length m	daN
0014-15080-02-5	15	0.8	3200
0014-15100-02-5	15	1	3200
0014-15130-02-5	15	1.3	3200
0014-15160-02-5	15	1.6	3200
0014-15200-02-5	15	2	3200
0014-15250-02-5	15	2.5	3200
0014-15300-02-5	15	3	3200
0014-15350-02-5	15	3.5	3200
0014-15400-02-5	15	4	3200
0014-15500-02-5	15	5	3200
0014-15600-02-5	15	6	3200
0014-18100-02-5	18	1	4000
0014-18130-02-5	18	1.3	4000
0014-18160-02-5	18	1.6	4000
0014-18200-02-5	18	2	4000
0014-18250-02-5	18	2.5	4000
0014-18300-02-5	18	3	4000
0014-18350-02-5	18	3.5	4000
0014-18400-02-5	18	4	4000
0014-18500-02-5	18	5	4000
0014-18600-02-5	18	6	4000



Festmacher „betelon“ geflochten

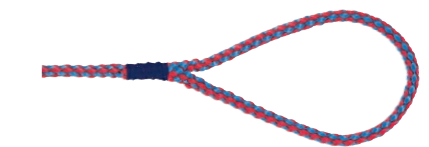
Belegleine aus hochfestem UV-stabilisiertem Polypropylengarn 8-fach geflochten. Einseitig mit Schlaufe. Leicht, weich und sehr flexibel. Material: „betelon“ (Polypropylen) multifilament. Schlaufenlichtweite: 25 cm. Farbe: rot-blau.

Amarres en « béton » tressé

Corde d'amarrage en fil de polypropylène à haute rigidité et stabilisé aux UV, à 8 tresses. Une boucle à une extrémité. Légère, souple et très flexible. Matériau : « béton » (polypropylène) multifilaments. Ouverture de la boucle : 25 cm. Couleur : rouge-bleu.

„betelon“ mooring line braided

Mooring line made of high tenacity UV-stabilized polypropylene yarn 8 strand braided. With loop on one side. Light, soft and very flexible. Material: „betelon“ (polypropylene) multifilament. Loop inside width: 25 cm. Colour: red/blue.



Product no.	Ø mm	Length m	daN
0103-08003-39-2	8	3	700
0103-08005-39-2	8	5	700
0103-10003-39-2	10	3	900
0103-10005-39-2	10	5	900
0103-10006-39-2	10	6	900
0103-10008-39-2	10	8	900
0103-12004-39-2	12	4	1100
0103-12006-39-2	12	6	1100
0103-12008-39-2	12	8	1100



KONFEKTIONIERTE ANKERLEINEN / SCHLEPPLEINEN
CORDES D'ANCRAGE / DE REMORQUAGE CONFECTIONNÉES
ASSEMBLED ANCHOR LINES / TOWING LINES



Ankerleinen Polyester gedreht

Ankerleinen aus hochfestem UV-stabilen Polyestergerüst 3-schäftig gedreht. Einseitig mit Niro-Kausche. Hohe Reissfestigkeit, geschmeidig und flexibel. Auch als Schleppleine geeignet. Material: Polyester multifilament. Schlaufe: mit Niro-Kausche. Farbe: weiss.

Cordes d'ancrage en polyester toronné

Cordes d'ancrage en polyester à haute rigidité, résistant aux UV, retors à 3 torsions. Une cosse en inox à une extrémité. Grande résistance à la déchirure, souple et flexible. Convient également comme corde de remorquage. Matériau : polyester multifilaments. Boucle : avec cosse en inox. Couleur : blanc.

Polyester anchor lines twisted

Anchor lines made of high tenacity UV-resistant polyester yarn 3 strand twisted. With stainless steel thimble on one side. High tear resistance, smooth and flexible. Also suitable as a towing line. Material: polyester multifilament. Loop: with stainless steel thimble. Colour: white.

Product no.	Ø mm	Length m	daN
0018-08020-01-2	8	20	1050
0018-08030-01-2	8	30	1050
0018-10020-01-2	10	20	1680
0018-10030-01-2	10	30	1680
0018-12020-01-2	12	20	2400
0018-12030-01-2	12	30	2400
0018-14020-01-2	14	20	3370
0018-14030-01-2	14	30	3370
0018-16020-01-2	16	20	4340
0018-16030-01-2	16	30	4340



Ankerleinen Usacord Turbo PES geflochten

Ankerleinen aus hochfestem UV-stabilen Polyestergerüst 16-fach geflochten. Einseitig mit Niro-Kausche. Hohe Reissfestigkeit, sehr flexibel. Auch als Schleppleine geeignet. Material: Polyester multifilament. Schlaufe: mit Niro-Kausche. Farbe: weiss mit blauem Kennfaden.

Cordes d'ancrage Usacord Turbo PES tressé

Cordes d'ancrage en fil de polyester à haute rigidité et résistant aux UV, tressage à 16 fuseaux. Une cosse en inox à une extrémité. Grande résistance à la déchirure, très flexibles. Conviennent également comme cordes de remorquage. Matériau : polyester multifilaments. Boucle : avec cosse en inox. Couleur : blanc avec fil de reconnaissance bleu.

Usacord Turbo PES anchor lines braided

Anchor lines made of high tenacity UV-resistant polyester yarn 16 strand braided. With stainless steel thimble on one side. High tear resistance, very flexible. Also suitable as a towing line. Material: polyester multifilament. Loop: with stainless steel thimble. Colour: white with blue marker yarn.

Product no.	Ø mm	Length m	daN
0017-08020-12-2	8	20	1600
0017-10025-12-2	10	25	1900
0017-12030-12-2	12	30	2600





FESTMACHERLEINEN / ANKERLEINEN / SCHLEPPLEINEN AUF SPULEN

CORDES D'AMARRAGE / D'ANCRAGE / DE REMORQUAGE SUR BOBINES

MOORING LINES / ANCHOR LINES / TOWING LINES ON SPOOLS



46



„betelon“ Seile gedreht

Allroundtauwerk 3-schäftig gedreht, schwimmfähig, einfach zum Spleissen. Kein Schrumpf, kein Verhärten, kein Festigkeitsabfall im Wasser. Hervorragendes Dehnverhalten, zum Anker und Festmachen geeignet. UV-stabilisiert. Material: „betelon“ Polypropylen multifilament, hochfest nach DIN 83334 / EN 699. Farben: schwarz-rot-gelb / blau-weiss-rot / blau / weiss / schwarz / orange / marine.

Cordes en « béton » toronné

Cordages universels, retors à 3 torons, flottants, épissage facile. Sans rétrécissement ni durcissement, sans perte de rigidité dans l'eau. Excellent comportement à l'allongement, conviennent au mouillage et à l'amarrage. Stabilisés aux UV. Matériau : polypropylène « béton » multifilaments, à haute rigidité selon DIN 83334 / EN 699. Couleurs : noir-rouge-jaune / bleu-blanc-rouge / bleu / blanc / noir / orange / marine.

„betelon“ ropes twisted

All-round rope 3 strand twisted, floats, easy to splice. No shrinkage, no hardening, no strength loss in water. Excellent elongation properties, suitable for anchoring and mooring. UV-stabilized. Material: „betelon“ polypropylene multifilament, high tenacity according to DIN 83334 / EN 699. Colours: black-red-yellow / blue-white-red / blue / white / black / orange / marine.

Product no.	Ø mm	daN
0100-00040-01-0	4	275
0100-00060-xx-0	6	590
0100-00080-xx-0	8	1040
0100-00100-xx-0	10	1530
0100-00120-xx-0	12	2170
0100-00140-xx-0	14	3000
0100-00160-xx-0	16	3700
0100-00180-xx-0	18	4700
0100-00200-01-0	20	5700
0100-00220-01-0	22	7000
0100-00240-01-0	24	8200
0100-00260-01-0	26	9500
0100-00280-01-0	28	10900
0100-00300-01-0	30	12500
0100-00320-01-0	32	14200
0100-00360-01-0	36	18000

xx: Farbe / couleur / colour
Erhältlich in den Farben / disponibles / available:
4 mm - 36 mm: 01
6 mm - 18 mm: 46, 47, 05, 02, 08, 48



Polysteel Seile gedreht EN ISO 10572 „Form B“

Schwimmfähiges Anbindetau mit sehr hoher Reißfestigkeit. Gut zum Spleissen, gedreht in Kabelschlag. Geeignet für die Berufsschifffahrt. Auch erhältlich konfektioniert mit Schlaufen. UV-stabilisiert. Material: Polypropylen hochfest. Farbe: blau

Product no.	Ø mm	daN
0200-10250-05-0	25	8900
0200-10300-05-0	30	12600
0200-10350-05-0	35	15500

Cordes Polysteel toronnées EN ISO 10572 « forme B »

Cordage d'amarrage flottant à très grande résistance à la déchirure. Épissage facile, toronné en commettage en grelin. Convient à la navigation professionnelle. Également disponible en version confectionnée avec boucles. Stabilisé aux UV. Matériau : polypropylène à haute rigidité. Couleur : bleu.

Polysteel ropes twisted EN ISO 10572 „Form B“

Ropes buoyant for mooring with high tear resistance. Good to splice, twisted in cable-laid. Suitable for professional ship transport. Also available with spliced loops. UV-stabilized. Material: polypropylene high tenacity. Color: blue.





01



48



02

Polyester Seile gedreht

Leine zum Ankeren und Festmachen sowie für viele Industrieanwendungen geeignet. 3-schäftig gedreht, sehr reiss- und scheuerfest. Weich, flexibel und schrumpfarm. Kein Verhärten im Wasser, UV-stabil. Material: Polyester multifilament, hochfest nach DIN 83331 / EN 697. Farben: weiss, schwarz, marine.

Cordes en polyester toronné

Corde destinée au mouillage et à l'amarrage ainsi qu'à de nombreuses applications industrielles. Retors à 3 torons, très résistante à la déchirure et à l'usure. Souple, flexible et à faible retrait. Sans durcissement dans l'eau, résistante aux UV. Matériau : polyester multifilaments, à haute rigidité selon DIN 83331 / EN 697. Couleurs : blanc, noir, marine.

Polyester ropes twisted

Line for anchoring and mooring, also suitable for many industrial applications. 3 strand twisted, highly tear and rubbing resistant. Soft, flexible and low-shrink. No hardening in water, UV-resistant. Material: Polyester multifilament, high tenacity acc. to DIN 83331 / EN 697. Colours: white, black, marine.

Product no.	Ø mm	daN
0000-00040-xx-0	4	300
0000-00050-xx-0	5	500
0000-00060-xx-0	6	580
0000-00080-xx-0	8	1050
0000-00100-xx-0	10	1680
0000-00120-xx-0	12	2400
0000-00140-xx-0	14	3370
0000-00160-xx-0	16	4340
0000-00180-xx-0	18	5480
0000-00200-xx-0	20	6820
0000-00220-xx-0	22	8200
0000-00240-xx-0	24	9850
0000-00260-xx-0	26	11550
0000-00280-xx-0	28	13200

xx: Farbe / couleur / colour



02



01

Square-line Polyamid quadratgeflecht

Handliche Leine mit ausgezeichneten Dehnungseigenschaften für Festmacher, Schlepp- und Ankerleinen. Langlebig, flexibel und kinkfrei. UV-stabilisiert. Material: Polyamid multifilament hochfest. Farben: weiss, schwarz.

Corde Square-line en polyamide à tressage carré

Corde maniable avec d'excellentes propriétés d'allongement pour amarres, cordes de remorquage et d'ancrage. Longue durée de vie, flexibilité et sans formation de coques. Stabilisée aux UV. Matériau : polyamide multifilaments à haute rigidité. Couleurs : blanc, noir.

Polyamide square-line square braid

Handy line with excellent elongation properties for mooring, towing and anchor lines. Durable, flexible and non-kinking. UV-stabilized. Material: nylon multifilament high tenacity. Colours: white, black.

Product no.	Ø mm	daN
0310-00140-xx-0	14	4800
0310-00160-xx-0	16	5900
0310-00180-xx-0	18	6800
0310-00200-xx-0	20	8400
0310-00220-xx-0	22	10500
0310-00240-xx-0	24	12400
0310-00260-xx-0	26	14500
0310-00280-xx-0	28	16800
0310-00300-xx-0	30	19000
0310-00320-xx-0	32	21500
0310-00360-xx-0	36	27500

xx: Farbe / couleur / colour
(weitere Durchmesser auf Anfrage / autres diamètres sur demande / other diameters on request)

Nur als ganze Trossen / Spulen erhältlich
Uniquement disponible en bobines entières
Only available in whole spools



Usacord Nero Polyester geflochten

Extrem flexible und geschmeidige Festmacher oder Ankerleine. 16-fach geflochten, sehr hohe Reissfestigkeit. UV-stabil. Material: Polyester multifilament, hochfest. Farbe: schwarz.

Corde Usacord Nero en polyester tressé

Amarre ou corde d'ancrage extrêmement flexible et souple. Tressage à 16 fuseaux, très grande résistance à la déchirure. Résistante aux UV. Matériau : polyester multifilaments, à haute rigidité. Couleur : noir.

Usacord Nero polyester braided

Extremely flexible and smooth mooring or anchor line. 16 strand braided, very high tear resistance. UV-resistant. Material: polyester multifilament, high tenacity. Colour: black.

Product no.	Ø mm	daN
0004-00120-02-0	12	2300
0004-00150-02-0	15	3200
0004-00180-02-0	18	4000
0004-00260-02-0	26	6000



Polyamid Seile gedreht

Thermisch stabilisierte Leine für Festmacher oder Steggleinen sowie für viele Industrieanwendungen geeignet. Hohe Elastizität, einfach zum Spleissen. Reiss- und scheuerfest. UV-stabilisiert. Material: Polyamid multifilament, hochfest nach DIN 83330 / EN 696. Farbe: weiss.

Cordes en polyamide toronné

Corde stabilisée thermiquement pour amarres ou cordes de passerelle ainsi que pour de nombreuses applications industrielles. Haute élasticité, épissage facile. Résistante à la déchirure et à l'abrasion. Stabilisée aux UV. Matériau : polyamide multifilaments, à haute rigidité selon DIN 83330 / EN 696. Couleur : blanc.

Polyamide ropes twisted

Thermally stabilised line for mooring or runway lines, also suitable for many industrial applications. High elasticity, easy to splice. Tear and abrasion resistant. UV-stabilized. Material: nylon multifilament, high tenacity according to DIN 83330 / EN 696. Colour: white.

Product no.	Ø mm	daN
0300-00040-01-0	4	315
0300-00050-01-0	5	680
0300-00060-01-0	6	735
0300-00080-01-0	8	1320
0300-00100-01-0	10	2040
0300-00120-01-0	12	2940
0300-00140-01-0	14	4020
0300-00160-01-0	16	5200
0300-00180-01-0	18	6570
0300-00200-01-0	20	8140
0300-00220-01-0	22	9800
0300-00240-01-0	24	11800
0300-00260-01-0	26	13700
0300-00280-01-0	28	15500
0300-00300-01-0	30	17400
0300-00320-01-0	32	19600
0300-00360-01-0	36	24400



„betelon“ Leinen geflochten

Sehr geschmeidige Leine. 8-fach geflochten. Für Ankerleinen und Festmacher bestens geeignet. UV-stabilisiert. Material: „betelon“ (Polypropylen) multifilament hochfest. Farbe: rot-blau.

Cordes en « béton » tressé

Corde très souple. Tressage à 8 fuseaux. Convient parfaitement aux cordes d'ancrage et amarres. Stabilisée aux UV. Matériau : « béton » (polypropylène) multifilaments à haute rigidité. Couleur : rouge-bleu.

„betelon“ braided lines

Very pliable line. 8 strand braided. Ideally suited for anchor lines and mooring lines. UV-stabilized. Material: „betelon“ (polypropylene) multifilament high tenacity. Colour: red-blue.

Product no.	Ø mm	daN
0103-00080-39-0	8	700
0103-00100-39-0	10	900
0103-00120-39-0	12	1100





OLDTIMER-LEINEN / CLASSIC-ROPES

CORDES CLASSIQUES / CORDES HISTORIQUES
VINTAGE LINES / CLASSIC ROPES



Duracord Oldtimer-Leinen gedreht

Einsetzbar als Schleppleine, Festmacher für Oldtimer und überall dort wo hohe Festigkeit im Naturlook gewünscht wird. 3-schäftig gedreht, dauerhaft flexibel und formstabil. Schwimmfähig, UV-stabilisiert. Material: „betelon“ (Polypropylen) multifilament hochfest. Farbe: hanffarben (beige).

Cordes Duracord Oldtimer toronnées

S'emploient comme cordes de remorquage, amarres pour Oldtimer et partout où une grande rigidité et un look naturel sont souhaités. Retors à 3 torons, durablement flexible et indéformable. Flottantes, stabilisées aux UV. Matériau : « béton » (polypropylène) multifilaments à haute rigidité. Couleur : chanvre (beige).

Duracord vintage lines twisted

Can be used as a towing line, fastener for vintage boats and anywhere that high tenacity in a natural look is preferred. 3 strand twisted, durable flexible and dimensionally stable. Buoyant, UV-stabilized. Material: „betelon“ (polypropylene) multifilament high tenacity. Colour: shades of hemp (beige).

Product no.	Ø mm	daN
0100-00040-09-0	4	400
0100-00060-09-0	6	600
0100-00080-09-0	8	950
0100-00100-09-0	10	1400
0100-00120-09-0	12	2000
0100-00140-09-0	14	2750
0100-00160-09-0	16	3400
0100-00180-09-0	18	4300
0100-00200-09-0	20	5000
0100-00220-09-0	22	6000
0100-00240-09-0	24	7000
0100-00280-09-0	28	8100
0100-00330-09-0	33	12300
0100-00360-09-0	36	14600



Duracord Oldtimer-Flechtleinen

Flechtleinen im Naturlook. Geschmeidig, flexibel und formstabil. 2-6 mm im 8er Geflecht / 8-10 mm im 16er Geflecht. Schwimmfähig, UV-stabilisiert. Material: „betelon“ (Polypropylen) multifilament hochfest. Farbe: hanffarben (beige).

Cordes Duracord Oldtimer tressées

Cordes tressées au look naturel. Souples, flexibles et indéformables. 2 à 6 mm : 8 tresses / 8 à 10 mm : 16 tresses. Flottantes, stabilisées aux UV. Matériau : « béton » (polypropylène) multifilaments à haute rigidité. Couleur : chanvre (beige).

Duracord vintage braided lines

Braided lines in a natural look. Smooth, flexible and dimensionally stable. 2-8 mm in 8 strand braid / 10 mm in 16 strand braid. Buoyant, UV-stabilized. Material: „betelon“ (polypropylene) multifilament high tenacity. Colour: shades of hemp (beige).

Product no.	Ø mm	daN
0103-00020-09-0	2	60
0103-00030-09-0	3	130
0103-00040-09-0	4	200
0103-00050-09-0	5	300
0103-00060-09-0	6	400
0102-00080-09-0	8	910
0102-00100-09-0	10	1300

Naturhanfleinen auf Seite 58 / Cordes en chanvre naturel en page 58 / Natural hemp ropes on page 58



KONFEKTIONIERTE WURFLEINEN / SPORT- UND FUNLEINEN

LANCE-AMARRES / CORDES POUR LE SPORT ET LES LOISIRS CONFECTIONNÉS

ASSEMBLED THROW / SPORT AND FUN LINES



integrierte hochelastische Dehnungszone
zone d'allongement à haute élasticité intégrée
integrated highly elastic elongation zone

Usacord Rocket-Rope „Bungee-Tubing“

Die integrierte hochelastische Dehnungszone eliminiert gefährliche Schläge und erzeugt eine extreme Beschleunigung und einen unglaublichen Schleudereffekt. Beidseits mit eingespleissten Schlaufen. Schwimffähig, UV-stabilisiert. Material: „betelon“ (Polypropylen) multifilament hochfest. Schlaufenlichtweiten: 20 cm. Farbe: gelb mit roten und blauen Kennlitzen.

Usacord Rocket-Rope « Bungee-Tubing »

La zone d'allongement à haute élasticité intégrée élimine les chocs dangereux et génère une extrême accélération et un incroyable effet de propulsion. Les deux extrémités sont munies de boucles épissurées. Flottante, stabilisée aux UV. Matériau : « béton » (polypropylène) multifilaments à haute rigidité. Ouverture de la boucle : 20 cm. Couleur : jaune avec des torons de reconnaissance rouges et bleus.

Usacord Rocket-Rope „Bungee Tubing“

The integrated, highly elastic elongation zone eliminates dangerous jerking and generates an extreme acceleration and an incredible slingshot effect. With spliced loops on both ends. Buoyant, UV-stabilized. Material: „betelon“ (polypropylene) multifilament high tenacity. Loop inside widths: 20 cm. Colour: yellow with red and blue markers.

Product no.	0100-10017-27-5
Length	17 m
Ø Rope	10 mm
Elongation zone length ¹	2 m
Ø elongation zone ²	20 mm

¹ Länge der Dehnungszone / Longueur de zone d'amortissement
² Dehnungszone Ø / zone d'amortissement Ø

„betelon“ Wurfleine

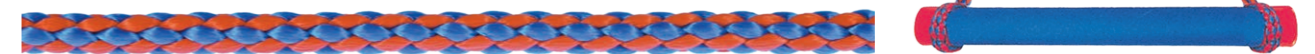
Wurfleine aus „betelon“ mit einseitigem Niro-Karabinerhaken und Niro Kausche eingespleisst. Sehr weich und flexibel, schwimffähig, UV-stabilisiert. Material: „betelon“ (Polypropylen) multifilament hochfest. Schlaufe: mit Niro-Kausche und Niro-Karabinerhaken. Farbe: orange / rot.

Lance-amarres en « béton »

Lance-amarre en « béton » avec mousqueton en inox et cosse en inox épissurée à une extrémité. Très souple et flexible, flottant. Stabilisé aux UV. Matériau : « béton » (polypropylène) multifilaments à haute rigidité. Boucle : avec cosse en inox et mousqueton en inox. Couleur : orange / rouge.

„betelon“ throw line

Throw line made of "betelon" spliced with stainless steel carabiner hook on one side and stainless steel thimble. Very soft and flexible, buoyant. UV-stabilized. Material: „betelon“ (polypropylene) multifilament high tenacity. Loop: with stainless steel thimble and stainless steel carabiner hook. Colour: orange / red.



Product no.	0108-06015-08-2
Ø mm	6 mm
Stainless steel carabiner: nominal size ¹	50 x 5 mm

¹ Niro-Karabinerhaken Nenngrösse
Taille nominale du mousqueton en inox

Usacord Wasserski-Leinen

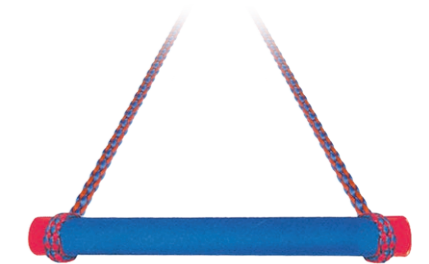
Flexible geschmeidige Wasserski-Leine. Eingespleisster Doppelgriff für sicheren Halt, mit Verbindungsschlaufe. Langseil mit einseitiger Niro-Kausche eingespleisst. Schwimffähig, UV-stabilisiert. Material: „betelon“ (Polypropylen) multifilament hochfest. Farbe: rot-blau.

Cordes Usacord pour ski nautique

Corde flexible et souple pour ski nautique. Double poignée épissurée pour un maintien sûr, avec boucle de liaison. Corde longue avec cosse en inox épissurée à une extrémité. Flottante, stabilisée aux UV. Matériau : « béton » (polypropylène) multifilaments à haute rigidité. Couleur : rouge-bleu.

Usacord water ski lines

Flexible, smooth water ski line. Spliced twin handle for secure grip, with link loop. Long rope spliced with stainless steel thimble on one side. Buoyant, UV-stabilized. Material: „betelon“ (polypropylene) multifilament high tenacity. Colour: red/blue.



Product no.	0109-08023-39-2
Length	23 m
Ø mm	8 mm





FALLEN / SCHOTEN / REF- UND TRIMMLEINEN

DRISSES / ÉCOUTES / BOSSES DE RIS
HALYARDS / SHEET ROPES / TRIMMING LINES



Passat Fallen / Schoten

Hochleistungs Fallen / Schoten, reckarm, vorgereckt und thermofixiert. Doppelgeflecht. 32-fach geflochten, reckarm, kinkfrei und langlebig. Hohe Abrieb- und Klemmfestigkeit. UV-stabil. Material: Polyester multifilament, hochfest. Farben: weiss mit Kennfäden (KF) blau, rot, gelb, grün. Schwarz mit KF blau, gelb. Rot mit KF schwarz. Gelb mit KF schwarz. Blau / Schwarz mit mehrfarbigen Kennfäden.

Drisses / écoutees Passat

Drisses / écoutees très performantes, à faible allongement, thermofixées et pré-étirées. Tressage double. Tressage à 32 fuseaux, faible allongement, sans formation de coques et grande longévité. Grande résistance à l'abrasion et au serrage. Résistantes aux UV. Matériau : polyester multifilaments, à haute rigidité. Couleurs : blanc avec fils de reconnaissance (FdR) bleus, rouges, jaunes, verts. Noir avec FdR bleus, jaunes. Rouge avec FdR noirs. Jaune avec FdR noirs. Bleu / noir avec fils de reconnaissance multicolores.

Passat halyards / sheet ropes

High performance halyards / sheet ropes, low stretch, pre-stretched and thermofixed. Double braid. 32 strand braided, low stretch, non-kinking and durable. High wear and clamp resistance. UV-resistant. Material: polyester multifilament, high tenacity. Colours: basic colour white with blue / red / yellow / green marker yarns. Basic colour black with blue / yellow marker yarns. Red with black marker yarns. Yellow with black marker yarns. Blue with multi-coloured marker yarns. Black with multi-coloured marker yarns.

Product no.	Ø mm	daN
0005-00040-xx-0	4	400
0005-00050-xx-0	5	550
0005-00060-xx-0	6	850
0005-00080-xx-0	8	1800
0005-00100-xx-0	10	2500
0005-00120-xx-0	12	2800
0005-00140-xx-0	14	3800
0005-00160-xx-0	16	4800

xx: Farbe / couleur / colour





50

Mutaflo Fallen / Schoten beschichtet

Das Ding das durch den Wind geht! Falle / Schote in Spitzenqualität. Aus Dyneema und Polyester. 32-fach geflochten. Extrem hohe Festigkeit, geringste Dehnung (0,8 -1,5%). Spezialbeschichtet für hohe Abriebfestigkeit. Sichere Verbindung zwischen Kern und Mantel durch die Vermischung von Polyester und Dyneema innen und aussen, doppelt geflochten, vorgereckt und thermofixiert. UV-stabil. Material: Polyester multifilament hochfest, Dyneema, spezialbeschichtet. Farben: Basisfarbe schwarz-weiss mit Kennfäden rot / gelb / blau.

Drisses / écoute Mutaflo avec enduit

La drisse qui traverse le vent ! Drisses / écoutes de qualité supérieure. En Dyneema et polyester. Tressage à 32 fuseaux. Rigidité extrêmement élevée, allongement minimal (0,8 à 1,5 %). Revêtement spécial pour une grande résistance à l'usure. Liaison sûre entre l'âme et la gaine grâce au mélange de polyester et de Dyneema à l'intérieur et à l'extérieur, tressage double, pré-étirées et thermofixées. Résistantes aux UV. Matériau : polyester multifilaments à haute rigidité, Dyneema, enduit spécial. Couleurs : couleur primaire noir-blanc avec fils de reconnaissance rouges / jaunes / bleus.

Mutaflo halyards / sheet ropes coated

The one that cuts through the wind! Halyard / sheet rope in top quality. Made of Dyneema and polyester. 32 strand braided. Extremely high tenacity, lowest elongation (0.8 -1.5%). Specially coated for high wear resistance. Secure link between core and sheath due to the mixture of polyester and Dyneema inside and outside, double braided, pre-stretched and thermofixed. UV-resistant. Material: Polyester multifilament high tenacity, Dyneema, specially coated. Colours: black/white with red, yellow, blue marker yarns.



05

Dynaking Fallen / Schoten

Extrem leichte und reissfeste Dyneema-Hochleistungsfalle-/Schote, schutzbeschichtet. Belastbar wie ein Drahtseil bei 14 mal kleinerem Eigengewicht. Dehnungsarm, UV-stabil, schwimmfähig. Material: Dyneema. Farben: blau / gelb / grau / rot.

Drisses / écoutes Dynaking

Drisses / écoutes très performantes en Dyneema, extrêmement légères et résistantes à la déchirure, avec enduit de protection. Supportent les mêmes charges qu'un câble métallique avec un poids 14 fois inférieur. Faible allongement, résistantes aux UV, flottantes. Matériau : Dyneema. Couleurs : bleu / jaune / gris / rouge.

Dynaking halyards / sheet ropes

Extremely light and tear resistant Dyneema high performance halyard / sheet rope, protective coating. Able to work like a wire rope with 14 times lower weight. Low elongation, UV-resistant, buoyant. Material: Dyneema. Colours: blue / yellow / grey / red.



03

12

04

Product no.	Ø mm	daN
0603-00020-xx-0	2	130
0603-00030-xx-0	3	360
0603-00040-xx-0	4	800
0603-00050-xx-0	5	1300
0603-00060-xx-0	6	1600
0603-00080-xx-0	8	3000
0603-00100-xx-0	10	4100
0603-00120-xx-0	12	5500
0603-00140-xx-0	14	6600

xx: Farbe / couleur / colour



38

Multisoft Fallen / Schoten

Die Qualitätsleine für besten Griff! Die Leine besteht aus einem Gemisch von taslanisiertem Polyester und hochmodularem Polyethylengarn (HMPE). Diese Mischung garantiert einen guten Griff und eine angenehme Handhabung. Geschmeidige, UV-stabile Leine mit hoher Bruchfestigkeit und Formstabilität. 16-fach (tandem) geflochten. Material: Polyester taslanisiert, hochmodularem Polyethylengarn. Farben: blau-weiss, rot-weiss, grün-weiss.

Drisses / écoutes Multisoft

La corde de qualité pour une bonne tenue en main ! La corde se compose d'un mélange de fil de polyester taslanisé et de fil de polyéthylène à haut module (HMPE). Ce mélange garantit une bonne prise pour une manipulation confortable. La corde souple et résistante aux UV à haute résistance à la rupture et indéformable. À 16 tresses (tandem). Matériau : polyester taslanisé, fil de polyéthylène à haut module. Couleurs : bleu-blanc, rouge-blanc, vert-blanc.

Multisoft halyards / sheet ropes

The high quality line for best grip! The line is made of taslanized Polyester yarn and high modulus Polyethylene yarn (HMPE). This mixture guarantees a good grip and a comfortable handling. The supple line with a high breaking strength. UV-resistant and dimensionally stable. 16 strand braided (tandem). Material: Polyester taslanized, high modulus Polyethylene yarn. Colours: blue-white, red-white, green-white.



36

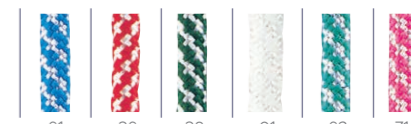
15

Product no.	Ø mm	daN
0608-00040-xx-0	4	630
0608-00060-xx-0	6	1200
0608-00080-xx-0	8	2100
0608-00100-xx-0	10	2400

xx: Farbe / couleur / colour



15



61

36

38

01

62

71

Usacord Soft Fallen / Reffleinen

Sehr griffige, reckarme Fallen / Schoten für höchste Ansprüche mit texturiertem Polyester Mantel, geflochten (bis 8 mm 20-fach, ab 10 mm 32-fach geflochten). Thermofixiert und vorgereckt. Hohe Scheuerfestigkeit. UV-stabil. Material: Polyester multifilament texturiert, hochfest. Farben: blau / rot / grün / weiss / hellblau / aqua-tique / rosa.

Drisses / bosses de ris Usacord Soft

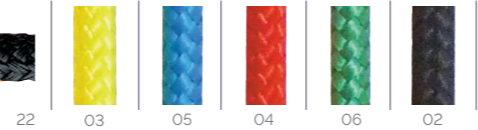
Drisses / bosses de ris à très bonne prise et faible allongement, qui répondent aux exigences les plus sévères avec une gaine en polyester texturé, tressées (jusqu'à 8 mm, tressage à 20 fuseaux ; à partir de 10 mm, tressage à 32 fuseaux). Thermofixées et pré-étirées. Bonne résistance à l'abrasion. Résistantes aux UV. Matériau : polyester multifilaments texturé, à haute rigidité. Couleurs : bleu / rouge / vert / blanc / bleu clair / turquoise / rose.

Usacord Soft halyards / trimming lines

Very grippy, low stretch halyards / sheet ropes for highest demands with texturised polyester sheath, braided (up to 8 mm 20 stand, from 10 mm 32 strand braided). Thermofixed and pre-stretched. High rubbing resistance. UV-resistant. Material: polyester multifilament texturised, high tenacity. Colours: blue / red / green / white / light blue / aquamarine / pink.

Product no.	Ø mm	daN
0006-00060-xx-0	6	880
0006-00080-xx-0	8	1170
0006-00100-xx-0	10	1800
0006-00120-xx-0	12	2200

xx: Farbe / couleur / colour



Usacord Aramid Schoten / Fallen

Äusserst dehnungsarme, abriebfeste Schote und Falleine, 16-fach geflochten. Kern aus Aramid, Mantel aus Polyester. UV-stabil. Material: Kern: Aramid, Mantel: Polyester multifilament hochfest. Farbe: schwarz mit gelben und orangen Kennlitzen. 6 mm auch in rot / blau / gelb / grün / schwarz erhältlich.

Product no.	Ø mm	daN
0607-00040-xx-0	4	410
0607-00060-xx-0	6	895
0607-00080-xx-0	8	1330
0607-00100-xx-0	10	2000

xx: Farbe / couleur / colour

Écoutes / drisses Usacord Aramide

Écoutes et drisses à 16 tresses, à allongement extrêmement faible et résistantes à l'abrasion. Âme en Aramide, gaine en polyester. Résistantes aux UV. Matériau : âme : Aramide, gaine : polyester multifilaments à haute rigidité. Couleur : noir avec torons de reconnaissance jaunes et orange. 6 mm également disponible en rouge / bleu / jaune / vert / noir.

Usacord Aramide sheet ropes / halyards

Extremely low elongation, wear resistant sheet rope and halyard, 16 strand braided. Core made of aramid, polyester sheath. UV-resistant. Material: Core: aramid, sheath: polyester multifilament high tenacity. Colour: black with yellow and orange markers. 6 mm also available in red / blue / yellow / green / black.



Usacord Top-Spi Schoten

Verjüngte Spischote mit Mantel aus Polyester und einem Kern aus Dyneema, mit sehr geringer Dehnung. Sehr griffig und leicht. Individuelle Anpassung auf verschiedenste Schiffe möglich. Einseitige oder beidseitige Verjüngung. UV-stabil, schwimmfähig. Material: Kern: Dyneema, Mantel: Polyesterkammgarn multifilament hochfest. Farben: gelb-blau / rot-blau / grün-blau / andere Kombinationen und Ausführungen möglich.

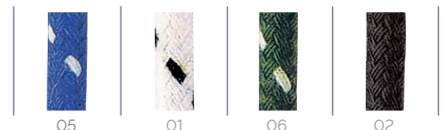
Product no.	Ø mm	daN
0020-05070-00-2	5-7	1000
0020-06080-00-2	6-8	1300

Écoutes Usacord Top-Spi

Écoute Spi à section décroissante avec gaine en polyester et âme en Dyneema, à très faible allongement. Très bonne prise et légère. Possibilité d'adaptation individuelle aux bateaux les plus variés. Décroissante d'un ou de deux côtés. Résistante aux UV, flottante. Matériau : âme : Dyneema, gaine : fil de polyester peigné multifilaments à haute rigidité. Couleurs : jaune-bleu / rouge-bleu / vert-bleu / autres combinaisons et versions possibles.

Usacord Top-Spi sheet ropes

Tapered spinnaker sheet rope with polyester sheath and Dyneema core, with very low elongation. Very grippy and light. Can be individually adapted to various ships. Tapering on one or both ends. UV-resistant, buoyant. Material: Core: Dyneema, sheath: polyester worsted yarn multifilament high tenacity. Colours: yellow-blue / red-blue / green-blue / other combinations and designs possible.



Usacord Sport Schoten

Sehr griffige, rutschfeste Allround-Schote mit Polyester-Fasergarn Mantel, 16-fach geflochten. Spezialeinlage aus „betelon“. Sehr flexibel und abriebfest. UV-stabil. Material: Polyester-Fasergarn multifilament, hochfest, „betelon“-Einlage. Farbe: blau / grün / rot / weiss, mit Kennfaden. Unifarbe: schwarz.

Product no.	Ø mm	daN
0021-00060-xx-0	6	500
0021-00080-xx-0	8	1200
0021-00100-xx-0	10	1500
0021-00120-xx-0	12	2100
0021-00140-xx-0	14	2400
0021-00160-xx-0	16	3000

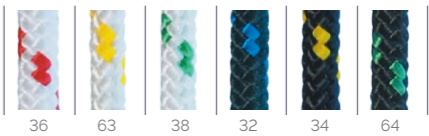
xx: Farbe / couleur / colour

Écoutes Usacord Sport

Écoute universelle à très bonne prise et antidérapantes avec gaine en fil à fibres en polyester, tressage à 16 fuseaux. Âme spéciale en « béton ». Très flexible et résistante à l'abrasion. Résistante aux UV. Matériau : fil en fibres de polyester multifilaments, à haute rigidité, âme en « béton ». Couleur : bleu / vert / rouge / blanc, avec fil de reconnaissance. Couleur unie : noir.

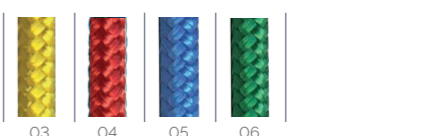
Usacord Sport sheet ropes

Very grippy, antislip all-round sheet rope with polyester spun yarn sheath, 16 strand braided. Special core made of „betelon“. Very flexible and wear resistant. UV-resistant. Material: polyester spun yarn multifilament, high tenacity, „betelon“ core. Colour: blue / green / red / white, with marker yarn. Unicolour: black.



Usacord Turbo Polyester Doppelgeflecht

Hochwertige, reiss- und abriebfeste Polyesterleine, Doppelgeflecht. Für Anker- und Belegleinen, sowie als Schote, Falle und Reffleine einsetzbar. 16-fach geflochtener Mantel und 8-fach geflochtener Kern, vorgereckt und thermofixiert. Geringe Dehnung, UV-stabil. Material: Polyester multifilament, hochfest. Farbe: Grundfarbe weiss mit Kennfaden blau / rot / gelb / grün in 3 – 16 mm, Grundfarbe schwarz mit Kennfaden blau / gelb / grün in 3 – 12 mm, Unifarben: blau / grün / rot / gelb in 3 – 14 mm.



Product no.	Ø mm	daN
0003-00030-xx-0	3	250
0003-00040-xx-0	4	380
0003-00050-xx-0	5	600
0003-00060-xx-0	6	1000
0003-00080-xx-0	8	1600
0003-00100-xx-0	10	1900
0003-00120-xx-0	12	2600
0003-00140-xx-0	14	3000
0003-00160-xx-0	16	3500
0003-00180-15-0	18	4300
0003-00200-15-0	20	5000

18-20 mm nur weiss mit blau
18-20 mm seulement blanc avec bleu
18-20 mm just white with blue

xx: Farbe / couleur / colour

Corde Usacord Turbo en polyester à double tressage

Corde en polyester de grande qualité, résistante à la déchirure et à l'abrasion, à double tressage. Pour cordes d'ancrage et d'amarrage, s'emploie également comme écoute, drisse et bosse de ris. Gaine à tressage à 16 fuseaux et âme à tressage à 8 fuseaux, pré-étirée et thermofixée. Faible allongement, résistante aux UV. Matériau : polyester multifilaments, à haute rigidité. Couleur : couleur primaire blanc avec fil de reconnaissance bleu / rouge / jaune / vert de 3 à 16 mm, couleur primaire noir avec fil de reconnaissance bleu / jaune / vert de 3 à 12 mm, couleurs unies : bleu / vert / rouge / jaune de 3 à 14 mm.

Usacord Turbo polyester double braid

High quality, tear and wear resistant polyester line, double braid. For anchor and belay lines, can also be used as sheet rope, halyard and trimming line. 16 strand braided sheath and 8 strand braided core, pre-stretched and thermofixed. Low elongation. UV-resistant. Material: polyester multifilament, high tenacity. Colour: white with marker yarns blue / red / yellow / green in 3 – 16 mm, black with marker yarns blue / yellow / green in 3 – 12 mm, unicolours: blue / green / red / yellow in 3 – 14 mm.



Usacord Star-Dumper Fenderleine

Das Leichtgewicht für den perfekten Schutz Ihrer Bordwand. Die neuartige, formstabile Seilkonstruktion ermöglicht den besten Schutz mit geringstem Gewicht. Schläge und Druck gegen die Bordwand werden durch den integrierten Schlagabsorber ideal abgedämpft. Geschützt durch einen abriebfesten UV-stabilen Mantel aus 32-fach geflochtenem Polyester. Das durchgehende Bindeseil ermöglicht eine optimale, starke Befestigung. Farbe: weiss mit blauen Kennfäden.

Corde de défense Usacord Star-Dumper

Le poids plume pour une protection parfaite de votre bordage. La conception inédite et indéformable en corde permet une protection innovante avec un poids très faible. Les coups et la pression exercés contre le bordage sont remarquablement amortis par l'absorbeur de chocs intégré. Protection par une gaine en polyester à tressage à 32 fuseaux résistante à l'abrasion et aux UV. Le cordage continu permet une fixation robuste optimale. Couleur : blanc avec fils de reconnaissance bleus.

Usacord Star-Dumper fender lines

The lightweight line for perfectly protecting your sidewall. The new, dimensionally stable rope construction allows the best protection with the lowest weight. Knocks and pressure against the sidewall are ideally cushioned by the integrated shock absorber. Protected by an abrasion-resistant UV-stable sheath made of 32-strand braided polyester. The continuous tie-on rope enables the fender line to be securely fastened. Colour: white with blue marker yarns.

Product no.	Shock absorber length ¹	Tie-on rope length ²	Ø Fender line	Ø Tie-on rope ³
Fenderleine / Corde de défense / fender lines				
0020-04007-15-7	7.00 m	on both sides 150 m	42 mm	10 mm
0020-04005-15-7	5.00 m	on both sides 150 m	42 mm	10 mm

Spezialausführungen auf Anfrage. / Modèles spéciaux sur demande. / Special versions on request.

¹ Länge des Schlagabsorbers / Longueur de l'absorbeur de chocs

² Länge des Bindeseiles / Longueur du cordage continu

³ Bindeseil Ø / Ø cordage continu



A WORLD FIRST
PATENT PENDING

FENDERLEINEN / FENDER / RELINGNETZE / CALFATER-SCHNUR

CORDES DE DÉFENSE / DÉFENSE / FILETS DE BASTINGAGE / FICELLE DE CALFATAGE

FENDER LINES / FENDER / RAILING NETS / CAULKING STRING



Usacord Star-Dumper Fender

Die kreative Lösung für den Schutz Ihre Bootes. Der eingeflochtene Schlagabsorber dämpft Schläge gegen die Bordwand ideal ab. Geschützt wird der Schlagabsorber durch einen 32-fach geflochtenen Polyester mantel. Mittels des durchgehenden Bindeseils, kann der Fender sicher und genau befestigt werden. An jeder Bordwand ein echter „Hingucker“.

Défense Usacord Star-Dumper

La solution créative pour la protection de votre bateau. L'absorbeur de chocs tressé absorbe les chocs contre le bordage de manière idéale. L'absorbeur de chocs est maintenu par une gaine en polyester à tressage à 32 fuseaux. Avec son cordage continu, la défense se fixe en toute sécurité avec précision. Attirera littéralement les regards sur chaque bordage.

Usacord Star-Dumper Fender

The creative solution for protecting your boat. The over-braided shock absorber ideally cushions knocks against the sidewall. The shock absorber is protected by a 32-strand braided polyester sheath. Using the tie-on rope, the fender can be securely and precisely fastened in place. A real „eye-catcher“ on any sidewall.



A WORLD FIRST



Mantel: Paraloc Polyester 32-fach geflochten
Gaine: polyester Paraloc à tressage à 32 fuseaux
Sheath: Paraloc polyester 32-strand braided

Farbe: weiss mit blauen Kennfäden
Couleur: blanc avec fils de reconnaissance bleus
Colour: white with blue marker yarns

Bindeseile: Polyester 16-fach geflochten
Cordages continus: polyester à tressage à 16 fuseaux
Tie-on rope: Polyester 16s-strand braided

Kern: Schlagabsorber aus Spezialschaumstoff
Âme: absorbeur de chocs en produit alvéolaire spécial
Core: Shock absorber made of special foam

Product no.	Shock absorber length ¹	Tie-on rope length ²	Ø Fender	Ø Tie-on rope ³
Fender / défense / fender				
0020-06504-15-7	40 cm	100 cm	65 mm	8 mm

Spezialausführungen auf Anfrage. / Modèles spéciaux sur demande. / Special versions on request.

¹ Länge des Schlagabsorbers / Longueur de l'absorbeur de chocs

² Länge des Bindeseiles / Longueur du cordage continu

³ Bindeseil Ø / Ø cordage continu

„betelon“ Relingnetze

Sicheres knotenloses Schutznetz für die Reling, Rand verstärkt. Kordel: 3 mm, Maschenweite: 45 x 45 mm. Material: «betelon» (Polypropylen) multifilament. Farben: weiss, schwarz, grün

Product no.	Width	Length
4600-03010-xx-0	100 cm	20 m
4600-03020-xx-0	200 cm	15 m
4600-03030-xx-0	300 cm	10 m

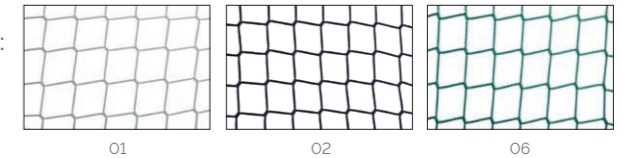
xx = Farbe / couleur / color
Auf Spulen / sur bobines / on spools

Filets de bastingage en « béton »

Filets de protection pour le bastingage sans noeuds, bord renforcé. Diamètre du corde: 3 mm, grandeur maille: 45 x 45 mm. Matériau: «betelon» (polypropylène) multifilaments. Couleurs: blanc, noir, vert

„betelon“ railing nets

Protection nets for the railing, edge reinforced. Cord diameter: 3 mm, mesh width: 45 x 45 mm. Material: «betelon» (polypropylen) multifilament. Colors: white, black, green



Calfater-Schnur aus Baumwolle

Baumwollzwirn zum Ausfügen und Abdichten von Schiffen. Auch als Einlege-Schnur geeignet. Spulen zu 1 kg erhältlich. Material: Baumwolle. Farbe: Naturweiss.

Ficelle de calfatage en coton

Fil de coton retordu pour le jointoiment et le calfeutrage de bateaux. Convient également comme ficelle de remplissage. Bobines de 1 kg. Matériau : coton. Couleur : écru.

Caulking string made of cotton

Cotton twine for grouting and sealing ships. Also suitable as a filler string. Spools of 1 kg available. Material: cotton. Colour: natural white.

Product no.	0405-00060-01-0
Ø	6 mm
Meter/kg ca.	85 m
daN	80
Weight	5g / m

Takel / Nähgarn

Geflochten in diversen Farben, gewachst (Farben: weiss, schwarz, rot, blau) und ungewachst (Farben: weiss). Einzelne Rollen oder auch assortiert im Verkaufskarton erhältlich.

Fil de ligature / fil à coudre

Tressé avec différentes couleurs, ciré (couleurs : blanc, noir, rouge, bleu) et non ciré (couleur : blanc). Rouleaux à l'unité ou assortis dans un carton de vente.

Tackle / sewing thread

Braided in various colours, waxed (colours: white, black, red, blue) and unwaxed (colours: white). Single spools or also available assorted in sales boxes.

Product no.	Ø mm	Roll length
0039-00012-xx-1*	1.2	30 m
0039-00015-xx-1**	1.5	20 m

*gewachst / ciré / waxed
 ** ungewachst / non ciré / unwaxed
 01: weiss / blanc / white
 02: schwarz / noir / black
 04: rot / rouge / red
 05: blau / bleu / blue
 xx: Farbe / couleur / colour



Zugseil mit Haken für Handwinde

Bestehend aus einem starken Kunstfaserseil (Polyester / Dyneema) und einem Haken mit Sicherungsklinke zur sicheren und flexiblen Anwendung mit Ihrer Handwinde.

Ligne de traction avec crochet pour treuil manuel

Composée d'une corde robuste en fibres synthétiques (Polyester / Dyneema) et d'un crochet avec linguet de sécurité, pour une utilisation flexible et en toute sécurité avec votre treuil manuel.

Traction line with hook for manual winch

Consisting of a strong synthetic rope (Polyester / Dyneema) and a hook with safety latch, for safe and flexible use with your manual winch.

Product no.	Ø	Length	daN
0603-06060-00-2	6 mm	6 m	1100
0603-07060-00-2	6 mm	7 m	1100
0603-08060-00-2	6 mm	8 m	1100





STRETCHLEINEN / STRETCHLEINEN KONFEKTIONIERT

CORDES STRETCH / CORDES STRETCH CONFECTIONNÉES
STRETCH LINES / ASSEMBLED STRETCH LINES



Usa-Stretch

Hochelastische Leine, Kern aus erstklassigem Gummi, Mantel aus Polyester, UV-stabil. Geeignet für Verspannungen, Blachenbefestigungen, Riggsicherungen etc. Material: Kern: Naturlatex, Mantel: Polyester multifilament hochfest. Farben: weiss / schwarz / orange / gelb / blau-mehrfarbig.

Usa-Stretch

Corde à haute élasticité, âme en caoutchouc de qualité supérieure, gaine en polyester, résistante aux UV. Convient aux haubanages, à la fixation de bâches, la sécurisation des gréements, etc. Matériau : âme : latex naturel, gaine : polyester multifilaments à haute rigidité. Couleurs : blanc / noir / orange / jaune / bleu-multicolore.

Usa-Stretch

Highly elastic line, core made of first class rubber, polyester sheath, UV resistant. Suitable for tensioning, fastening tarpaulins, securing rigs etc. Material: Core: natural latex, sheath: polyester multifilament, high tenacity. Colours: white / black / orange / yellow / blue-multicolored.

Segeleinbinder

Binder mit Kern aus Gummi und Mantel aus Polyester. Schnell und sicher. Mit Kunststoffhaken. UV-stabil. Material: Kern: Gummifäden, Mantel: Polyester multifilament hochfest. Farbe: weiss.

Attaches de voiles

Attache avec âme en caoutchouc et gaine en polyester. Rapide et sûre. Avec crochet en plastique. Résistante aux UV. Matériau : âme : fils en caoutchouc, gaine : polyester multifilaments à haute rigidité. Couleur : blanc.

Sail ties

Ties with rubber core and polyester sheath. Quick and secure. With plastic hooks. UV-resistant. Material: Core: rubber yarns, sheath: polyester multifilament high tenacity. Colour: white.

Product no.	Ømm	Colour
0037-00030-xx-0	3	01, 02, 03, 08
0037-00040-xx-0	4	01, 02, 03, 08
0037-00050-xx-0	5	01, 02, 41
0037-00060-xx-0	6	01, 02, 03, 08
0037-00080-xx-0	8	01, 02, 41
0037-00100-xx-0	10	01, 02

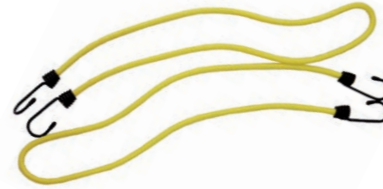
xx: Farbe / couleur / colour

Product no.	Ø mm	Length
0041-04030-01-7	4	30 cm
0041-04040-01-7	4	40 cm
0041-04050-01-7	4	50 cm
0041-04060-01-7	4	60 cm



Gepäckspinnen / Sandow / Luggage spider

Product no.	Description / Colours	Ø mm	Length m
0037-08060-27-2	Usa-Stretch Elastseil mit zwei Haken. Corde élastique Usa-Strech avec deux crochets. Usa-Stretch elastic rope with two hooks.	8	0.60
0037-08080-27-2		8	0.80
0037-08100-27-2		8	1.00
0037-08150-27-2		8	1.50



Gepäckspinnen 8-armig / Sandow 8 bras / Luggage spider 8 arms

Product no.	Description / Colours	Ø mm	Length m
0037-08480-27-7	Usa-Stretch Elastseil mit 8 Drahhaken. Arme mit Ring verbunden. Corde élastique Usa-Strech avec 8 crochets. bras liés avec anneau. Usa-Stretch elastic rope with 8 hooks. arms linked with ring.	8	0.80



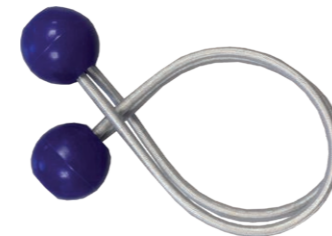
Usa-Stretch mit Inox-Haken / avec crochets en inox / with hooks in Inox

Product no.	Description / Colour	Ø mm	Length m
0037-10030-01-2	Usa-Stretch Elastseil mit zwei Inox-Haken Corde élastique Usa-Strech avec deux crochets en inox Usa-Stretch elastic rope with two hooks in Inox	10	0.30
0037-10040-01-2		10	0.40
0037-10050-01-2		10	0.50
0037-10060-01-2		10	0.60
0037-10080-01-2		10	0.80
0037-10100-01-2		10	1.00



Usa-Stretch mit Plastikkugeln / avec boules en plastic / with plastic balls

Product no.	Description / Colour: Rope Balls	Ø mm	Length m
0037-05030-01-2	Usa-Stretch Elastseil mit zwei Plastikkugeln. Corde élastique Usa-Strech avec deux boules en plastique. Usa-Stretch elastic rope with two plastic balls.	5	0.30
0037-05040-01-2		5	0.40
0037-05050-01-2		5	0.50
0037-05060-01-2		5	0.60



Loadfix-Stretch mit Plastikkugel / avec boule en plastic / with plastic ball

Product no.	Description / Colour	Ø mm	Length m
0119-10030-05-2	Kern aus Naturlatex, Mantel aus Polyester mit zahlreichen Öffnungen zum Verstellen. / Âme en latex naturel, gaine en polyester avec de nombreuses ouvertures pour un ajustage optimal. / Natural latex core, polyester coat with many openings to adjust.	10	0.30
0119-10040-05-2		10	0.40
0119-10050-05-2		10	0.50
0119-10060-05-2		10	0.60



Paroloc Loadfix

Flexible, hochelastische Spannseile und Gepäckspinnen. UV-stabilisiert. Universell verstellbar, durch Öffnungen alle 5 cm. Die einzelnen Elemente können zu einer Gepäckspinne verbunden werden. Haken können individuell versetzt werden. Einfache, sichere Handhabung. Metallhaken plastifiziert. Material: Kern: Naturlatex, Mantel Polypropylen multifilament hochfest. Farben: schwarz / orange / blau / gelb.



Paroloc Loadfix

Cordes tendueuses et sandows flexibles extrêmement élastiques. Stabilisés aux UV. Réglage universel par des ouvertures tous les 5 cm. Tous les éléments peuvent être assemblés pour former un sandow. Les crochets se déplacent individuellement. Manipulation simple et sûre. Crochets métalliques plastifiés. Matériau : âme : latex naturel, gaine : polypropylène multifilaments à haute rigidité. Couleurs : noir / orange / bleu / jaune.



Paroloc Loadfix

Flexible, highly elastic tensioning ropes and luggage retainers. UV-stabilized. Universally adjustable, thanks to openings every 5 cm. The individual elements can be joined to make a luggage retainer. Hooks can be individually moved. Easy, safe handling. Metal hooks plastic coated. Material: Core: natural latex, sheath polypropylene multifilament high tenacity. Colours: black / orange / blue / yellow.

Loadfix elastische Spannelemente mit Haken

Éléments de tension élastiques Loadfix avec crochets

Loadfix elastic tensioning elements with hooks

Product no.	Description	Length m
0119-20050-27-2	Loadfix 1 x 50 cm, 2 Haken / crochets / hooks	1 x 0.5
0119-20100-27-2	Loadfix 1 x 100 cm, 2 Haken / crochets / hooks	1 x 1.0
0119-20150-27-2	Loadfix 1 x 150 cm, 2 Haken / crochets / hooks	1 x 1.5
0119-60050-27-2	Loadfix 3 x 50 cm, 6 Haken / crochets / hooks	3 x 0.5
0119-40100-27-2	Loadfix 2 x 100 cm, 4 Haken / crochets / hooks	2 x 1.0

Loadfix Elastseil auf Spulen

Corde élastique Loadfix sur bobines

Loadfix elastic rope on spools

Product no.	Description / Colours	Length m
0119-00000-27-0	Loadfix Spulen / bobines / spools	40

Loadfix Haken / Crochets Loadfix / Loadfix hooks

Product no.	Description	Colour
5022-00000-02-7	Loadfix Haken / crochets / hooks, 10 St. / pc.	black





ALLROUNDLEINEN / FLECHTLEINEN / LIEKLEINEN

CORDES UNIVERSELLES / CORDES TRESSÉES / RALINGUES
ALL-ROUND LINES / BRAIDED LINES / BOLTROPE LINES



„beton“ Flechtleinen

Allround-Leine sehr leicht, schrumpfarm und griffig. 16-fach geflochten. Als Festmacher, Anker-, Schlepp-, Bojen-, Wurf-, oder Schwimmleine geeignet. Schwimmfähig, UV-stabilisiert. Material: „beton“ (Polypropylen) multifilament hochfest. Farben: 2-20 mm: weiss / 2-12 mm: weiss, grün, rot, gelb, blau, orange, schwarz, silber.

Cordes tressées en « béton »

Corde universelle très légère, à faible retrait et bonne prise. Tressage à 16 fuseaux. Convient comme amarre, corde d'ancrage, de remorquage, de balisage, lance-amarre ou corde flottante. Flottante, stabilisée aux UV. Matériau : « béton » (polypropylène) multifilaments à haute rigidité. Couleurs : 2-20 mm : blanc / 2-12 mm : blanc, vert, rouge, jaune, bleu, orange, noir, argent.

„beton“ braided lines

All-round line very light, low shrink and grippy. 16 strand braided. Suitable as a fastener, anchor, towing, buoy, throw or float line. Buoyant, UV-stabilized. Material: „beton“ (polypropylene) multifilament high tenacity. Colours: 2-20 mm: white / 2-12 mm: white, green, red, yellow, blue, orange, black, silver.

Product no.	Ø mm	daN
0102-00020-xx-0	2	70
0102-00030-xx-0	3	150
0102-00040-xx-0	4	250
0102-00050-xx-0	5	350
0102-00060-xx-0	6	500
0102-00080-xx-0	8	900
0102-00100-xx-0	10	1300
0102-00120-xx-0	12	1800
0102-00140-01-0	14	2400
0102-00160-01-0	16	3000
0102-00180-01-0	18	3900
0102-00200-01-0	20	4700

xx: Farbe / couleur / colour



„beton“ Flechtschnüre

Sehr flexible, leichte und griffige Flechtschnur. 8-fach geflochten. Universell einsetzbar. Schwimmfähig, UV-stabilisiert. Material: „beton“ (Polypropylen) multifilament hochfest. Farben: 3-6 mm: weiss, silber, oliv, schwarz, rot, orange, gelb, blau, violett, grün / 1-12 mm: weiss.

Fils tressés en « béton »

Fils tressés très flexibles, légers et à bonne prise. Tressage à 8 fuseaux. Utilisation universelle. Flottants, stabilisés aux UV. Matériau : « béton » (polypropylène) multifilaments à haute rigidité. Couleurs : 3-6 mm : blanc, argent, vert olive, noir, rouge, orange, jaune, bleu, violet, vert / 1-12 mm : blanc.

„beton“ braided cords

Very flexible, light and grippy braided cord. 8 strand braided. For universal use. Buoyant, UV-stabilized. Material: „beton“ (polypropylene) multifilament high tenacity. Colours: 3-6 mm: white, silver, olive, black, red, orange, yellow, blue, purple, green / 1-12 mm: white.

Product no.	Ø mm	daN
0103-00010-xx-0	1	40
0103-00020-xx-0	2	60
0103-00030-xx-0	3	130
0103-00040-xx-0	4	200
0103-00050-xx-0	5	300
0103-00060-xx-0	6	400
0103-00080-xx-0	8	700
0103-00100-xx-0	10	900
0103-00120-xx-0	12	1100

xx: Farbe / couleur / colour





43



Paraloc „beton“ PP-Seile

Allround-Leinen in Paraloc Konstruktion. Weich und geschmeidig. Dauerhaft flexibel. Schwimmmfähig, UV-stabilisiert. Material: „beton“ Polypropylen“ multifilament hochfest. Farben: gem. Liste.

Cordes Paraloc en PP « béton »

Cordes universelles à construction Paraloc. Molles et souples. Flexibilité durable. Flottantes, stabilisées aux UV. Matériau : polypropylène « béton » multifilaments à haute rigidité. Couleurs : voir liste.

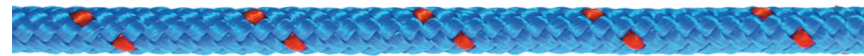
Paraloc „beton“ PP ropes

All-round lines in Paraloc construction. Soft and pliable. Durable flexible. Buoyant, UV-stabilized. Material: „beton“ polypropylene multifilament high tenacity. Colours: see list.

Product no.	Ø mm	daN
0113-00015-xx-0	1.5	35
0113-00020-xx-0	2	70
0113-00025-xx-0	2.5	100
0113-00040-xx-0	4	250
0113-00060-xx-0	6	600
0113-00080-xx-0	8	750
0113-00100-xx-0	10	1300

1.5 / 2 mm: yellow
 2.5 mm: red / blue / green / black / yellow
 4.0 mm: red / black / yellow / red with marker yarn
 white / black with marker yarn orange-white
 6 / 8 / 10 mm: red with marker yarn white-blue / black
 with marker yarn orange-white

xx: Farbe / couleur / colour



65



Neon Flechtlein

Reissfeste, reckarme Flechtschnur. Scheuerfest und flexibel. 16-fach geflochten. Besonders auch als Trapezlein geeignet. UV-stabil. Material: Polyester multifilament hochfest. Farben: blau / grün / gelb / rot.

Cordes tressées fluo

Fils tressés à faible allongement et résistants à la déchirure. Flexibles et résistants à l'abrasion. Tressage à 16 fuseaux. Convient également particulièrement comme cordes de trapèze. Résistants aux UV. Matériau : polyester multifilaments à haute rigidité. Couleurs : bleu / vert / jaune / rouge.

Neon braided lines

Tear resistant, low stretch braided cord. Rubbing resistant and flexible. 16 strand braided. Also particularly suitable as harness lines. UV-resistant. Material: polyester multifilament high tenacity. Colours: blue / green / yellow / red.

Product no.	Ø mm	daN
0031-00020-xx-0	2	90
0031-00030-xx-0	3	180
0031-00040-xx-0	4	300
0031-00050-xx-0	5	400
0031-00060-xx-0	6	500

xx: Farbe / couleur / colour



Polyester Flechtschnüre

Universal Flechtschnüre mit geringer Dehnung. Sehr flexibel und weich. 8-fach geflochten, UV-stabil. Material: Polyester multifilament hochfest. Farbe: weiss.

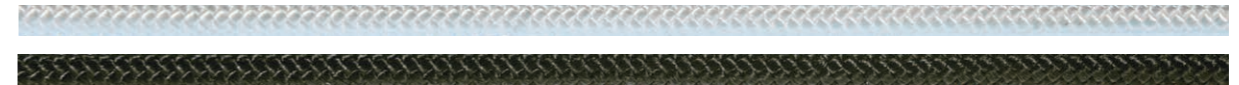
Fils tressés en polyester

Fils tressés universels à faible allongement. Très flexibles et souples. Tressage à 8 fuseaux, résistants aux UV. Matériau : polyester multifilaments à haute rigidité. Couleur : blanc.

Polyester braided cords

Universal braided cords with low elongation. Very flexible and soft. 8 strand braided, UV-resistant. Material: polyester multifilament, high tenacity. Colour: white.

Product no.	Ø mm	daN
0008-00020-01-0	2	75
0008-00030-01-0	3	150
0008-00040-01-0	4	270
0008-00050-01-0	5	435
0008-00060-01-0	6	590



01

02

Polyesterseile Normalgeflecht

Langlebige Polyesterseile mit geringer Dehnung. Flexibel und scheuerfest. 16-fach geflochten. Einsetzbar als Universalleine wie z.B. Anker-, Beleg-, Flaschenzugleine, Motoranwerferseil, Fahnenaufzugsseil etc. UV-stabil. Material: Polyester multifilament hochfest. Farben: weiss / schwarz.

Cordes en polyester à tressage normal

Cordes en polyester à faible allongement et grande longévité. Flexibles et résistante à l'abrasion. Tressage à 16 fuseaux. S'emploie comme corde universelle, par ex. comme corde d'ancrage, d'amarrage, de palan, de démarrage de moteur, cordage pour drapeaux, etc. Résistantes aux UV. Matériau : polyester multifilaments à haute rigidité. Couleurs : blanc / noir.

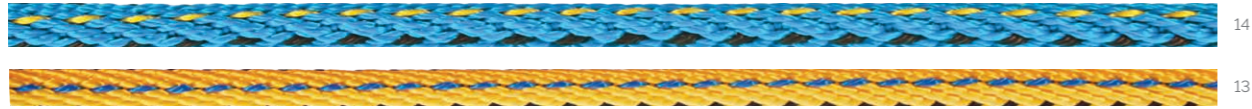
Polyester ropes normal braid

Durable polyester ropes with low elongation. Flexible and rubbing resistant. 16 strand braided. Can be used as universal line, such as anchor, belay or block and tackle line, motor starter cord, rope for flags etc. UV resistant. Material: polyester multifilament, high tenacity. Colours: white / black.

Product no.	Ø mm	daN
0002-00010-xx-0	1	40
0002-00015-xx-0	1.5	70
0002-00020-xx-0	2	100
0002-00025-xx-0	2.5	125
0002-00030-xx-0	3	240
0002-00035-xx-0	3.5	300
0002-00040-xx-0	4	350
0002-00045-01-0	4.5	400
0002-00050-xx-0	5	500
0002-00060-xx-0	6	800
0002-00070-01-0	7	900
0002-00080-xx-0	8	1400
0002-00100-xx-0	10	1700
0002-00120-xx-0	12	2200

4.5 mm / 7 mm nur in weiss erhältlich
 4.5 mm / 7 mm uniquement disponible en blanc
 4.5 mm / 7 mm only available in white

xx: Farbe / couleur / colour



Paraloc Polyesterseile farbig

Farbige Polyesterseile in Paraloc Konstruktion. Geschmeidig und scheuerfest. Handliche Universalleine. Kein Mantelrutsch, UV-stabil. Material: Polyester multifilament hochfest. Farben: blau Kf. gelb-schwarz / gelb Kf. blau-schwarz.

Cordes Paraloc en polyester de couleur

Cordes en polyester de couleur à construction Paraloc. Souples et résistantes à l'abrasion. Cordes universelles maniables. Aucun glissement de la gaine, résistantes aux UV. Matériau : polyester multifilaments à haute rigidité. Couleurs : bleu avec fil de reconnaissance jaune-noir / jaune avec fil de reconnaissance bleu-noir.

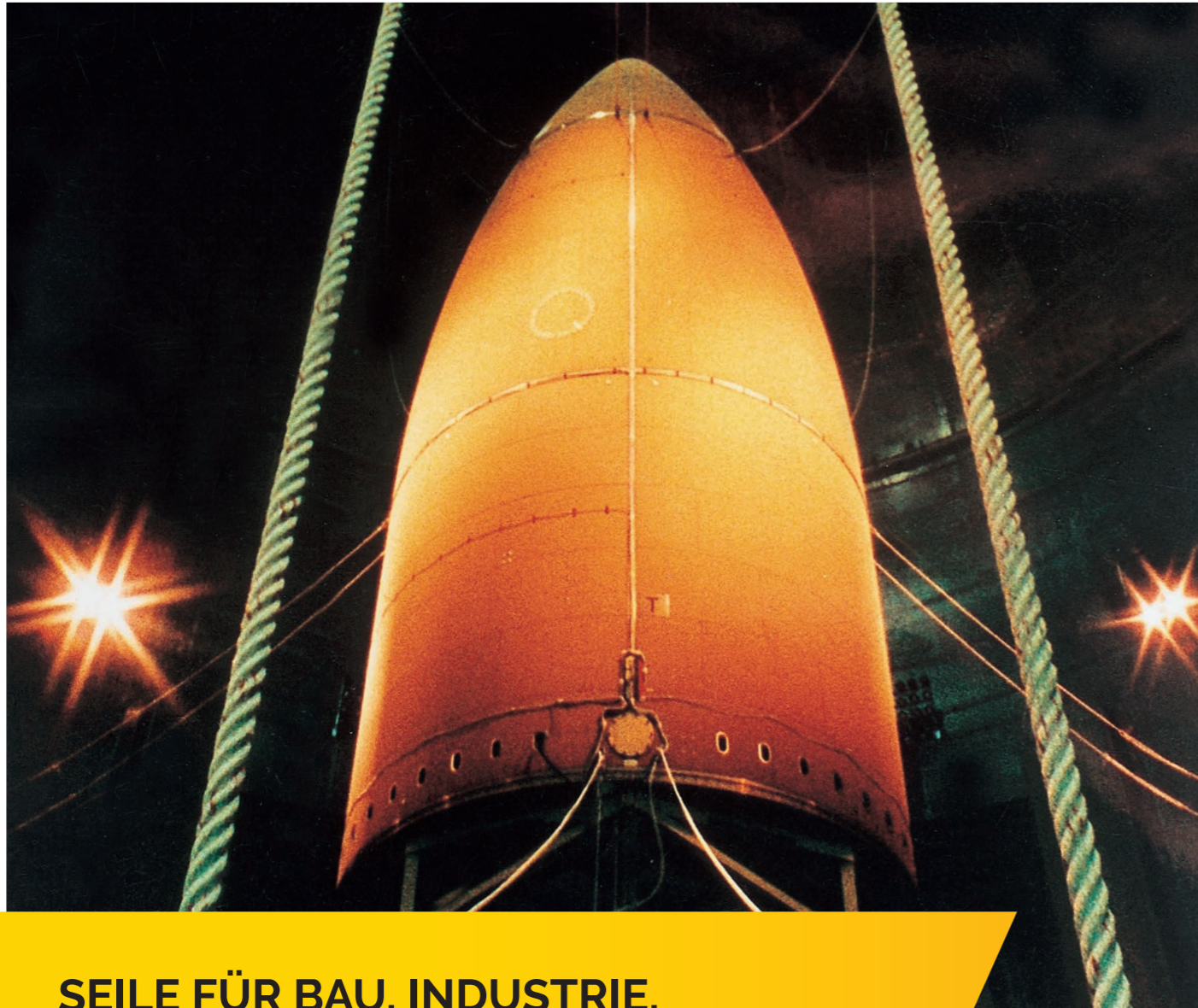
Paraloc polyester ropes coloured

Coloured polyester ropes in Paraloc construction. Pliable and abrasion resistant. Handy universal line. No sheath slippage, UV resistant. Material: polyester multifilament high tenacity. Colors: blue with yellow-black marker yarn / yellow with blue-black marker yarn.

Product no.	Ø mm	daN
0025-00060-xx-0	6	950
0025-00080-xx-0	8	1100
0025-00100-xx-0	10	1800
0025-00120-xx-0	12	2500

xx: Farbe / couleur / colour





SEILE FÜR BAU, INDUSTRIE, FORST UND GARTENBAU

CORDES POUR LA CONSTRUCTION, L'INDUSTRIE,
LA SYLVICULTURE ET L'HORTICULTURE

ROPES FOR CONSTRUCTION, INDUSTRY,
FORESTRY AND HORTICULTURE



Polyamid Sicherheitsseil gedreht

Seile für Absturzsicherungen mit definierter Dehnung, nach DIN EN 354. 4-schäftig gedreht. Geeignet für Fallsicherungen und Einsatz mit Seilkürzern. UV-stabil. Auch konfektioniert für die Arbeitssicherheit erhältlich. Material: Polyamid multifilament hochfest, thermofixiert. Farbe: weiss mit Kennfaden.

Product no.	Ø mm	daN
0301-00120-36-0	12	2940
0301-00160-36-0	16	5200

Corde de sécurité en polyamide toronné

Cordes pour la protection antichute avec un allongement défini, selon DIN EN 354. Retors à 4 torons. Convient aux antichutes et utilisation avec tendeurs de longe. Résistantes aux UV. Également disponibles en version confectionnée pour la sécurité au travail. Matériau : polyamide multifilaments à haute rigidité, thermofixée. Couleur : blanc avec fil de reconnaissance.

Polyamide safety rope twisted

Ropes for fall protection systems with defined elongation, according to DIN EN 354. 4 strand twisted. Suitable for fall protection systems and use with rope shorteners. UV-resistant. Also available assembled for work safety. Material: Polyamide multifilament high tenacity, thermofixed. Colour: white with marker yarn.



Polyesterseile mit Stahleinlage

Schnittsichere Seile für Arbeiten mit der Kettensäge. Trotz Stahlseileinlage flexibel und handlich. UV-stabil. Auch konfektioniert für die Arbeitssicherheit erhältlich.

Material: Polyester multifilament hochfest. Einlage: Stahlseil verzinkt.

Typ 1: 16-fach geflochten mit Stahlseilkern 8 mm, Ø 12 mm, rot.

Typ 2: 4-schäftig gedreht mit Stahlseilkernen in jeder Litze, Ø 16 mm, weiss.

Product no.	Product
0001-00120-04-0	Typ 1 / Type 1 Geflochten 12 mm, rot Stahlseil 8 mm Tressage 12 mm, rouge Câble en acier 8 mm Braided 12 mm, red steel core 8 mm
0001-00160-01-0	Typ 2 / Type 2 Gedreht 16 mm, weiss mit 4 Stahlkernen Toronnage 16 mm, blanc avec 4 âmes en acier Twisted 16 mm, white with 4 steel cores

Cordes en polyester à âme en acier

Cordes résistantes aux coupures pour travaux à la tronçonneuse. Malgré l'âme en acier, elles restent flexibles et maniables. Résistantes aux UV. Également disponibles en version confectionnée pour la sécurité au travail. Matériau : polyester multifilaments à haute rigidité. Remplissage : câble acier galvanisé. Type 1 : tressage à 16 fuseaux avec âme en acier 8 mm, Ø 12 mm, rouge. Type 2 : retors à 4 torons avec âmes en acier dans chaque toron, Ø 16 mm, blanc.

Polyester ropes with steel core

Cut resistant ropes for working with chain saws. Flexible and handy despite steel rope core. UV-resistant. Also available assembled for work safety.

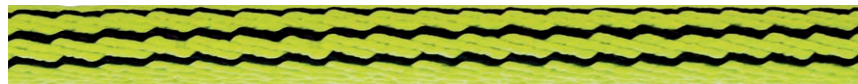
Material: polyester multifilament, high tenacity. Core: galvanised steel rope.

Typ 1: 16 strand braided with steel rope core 8 mm, Ø 12 mm, red.

Typ 2: 4 strand twisted with steel rope cores in every strand, Ø 16 mm, white.



TÜV GEPRÜFT



03



08



02

Statikseile Polyamid Paraloc

Sicherheitsseile gemäss EN 1891 in Paraloc Konstruktion, mit Kennzeichnung. Mehr Sicherheit dank längerer Lebensdauer. Kein Mantelrutsch durch die Verflechtung von Kern und Mantel. Die dichte Oberfläche garantiert eine sehr hohe Abrieb- und Scheuerfestigkeit. Für Fallsicherungen und Einsatz mit Seil Kürzern ideal geeignet. UV-stabil. 10-15.5 mm nach Norm EN 1891 Typ A / 9 mm nach Norm EN 1891 Typ B. Auch konfektioniert für die Arbeitssicherheit erhältlich. Material: Polyamid multifilament hochfest.

Farben: 9 mm: gelb, orange / 10-15.5 mm: gelb, orange, schwarz

Cordes statiques Paraloc en polyamide

Câbles de sécurité conformes à la norme EN 1891 à construction Paraloc, avec marquage. Une sécurité accrue grâce à une longévité prolongée. Aucun glissement de la gaine grâce à l'entrelacement de l'âme et de la gaine. La surface dense garantit une très grande résistance à l'abrasion et au frottement. Convient de façon idéale aux antichutes et à une utilisation avec tendeurs de longe. Résistants aux UV. 10-15,5 mm selon norme EN 1891, type A / 9 mm selon norme EN 1891, type B. Également disponibles en version confectionnée pour la sécurité au travail. Matériau : polyamide multifilaments à haute rigidité.

Couleur : 9 mm : jaune, orange / 10-15,5 mm : jaune, orange, noir

Paraloc polyamide static ropes

Safety ropes in accordance with EN 1891 in Paraloc construction, with identification. Higher safety thanks to longer lifespan. No sheath slippage due to core and sheath braided together. The tight surface guarantees a very high wear and abrasion resistance. Ideally suited for fall protection systems with rope shorteners. UV-resistant. 10-15.5 mm according to Norm EN 1891 Type A / 9 mm according to Norm EN 1891 Type B. Also available assembled for work safety. Material: polyamid multifilament high tenacity.

Colors: 9 mm: yellow, orange / 10-15.5 mm: yellow, orange, black

Vernähte Schlaufen für Paraloc Statikseile

Boucles cousues pour cordes statiques Paraloc

Sewn loops for Paraloc static ropes

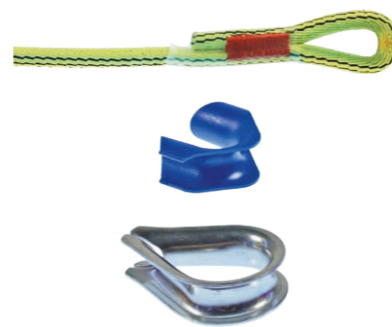
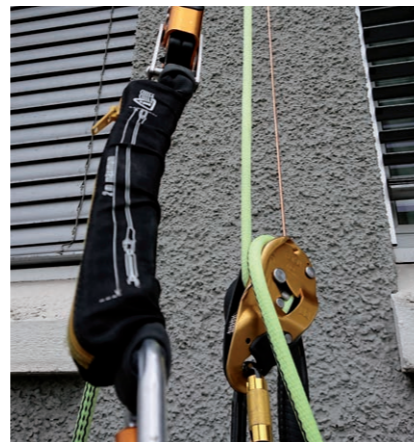
DEKRA geprüft

Ø mm	daN*	Product	Product no.
9	1500	Schlaufen vernäht Boucles cousues Loops sewn	0802-00160-00-2
10	1500		
10.5	1500	Schlaufen mit PA Kausche (Kunststoff) Boucles avec cosse en PA (plastique) Loops with PA thimble (plastic)	0802-00120-00-2
11	1500		
12	1500	Schlaufen mit Inox-Kausche Boucles avec cosse en inox Loops with stainless steel thimble	0802-00121-00-2

* Bruchkraft für vernähte Schlaufen von Paraloc Statikseilen. / * Force de rupture pour boucles cousues de cordes statiques Paraloc.. / * Breaking strength for sewn loops at Paraloc static ropes.

Artikel-Nr. Référence Art.Nr.	Ø mm	daN
0304-00090-xx-0	9	2500
0304-00100-xx-0	10	2500
0304-00105-xx-0	10.5	2900
0304-00110-xx-0	11	3000
0304-00120-xx-0	12	3000
0304-00155-xx-0	15.5	4500

xx: Farbe / couleur / colour



Polyester Hohlgeflecht

Hohlgeflecht für Baumkronensicherung. Sehr weich und geschmeidig. 16-fach geflochten. Durch die hohle Flechtart sehr grosse Auflage des Seils, schneidet nicht ein. Hohe Reissfestigkeit und UV-stabil. Material: Polyester multifilament hochfest. Farbe: schwarz.

Artikel-Nr. Référence Art.Nr.	Ø mm	daN
0042-00120-02-0	12	3200
0042-00200-02-0	20	6000

Tressage creux en polyester

Tressage creux pour la sécurisation des cimes des arbres. Très molles et souples. Tressage à 16 fuseaux. Le tressage creux permet une application de la corde sur une grande surface, sans incisions. Résistance élevée à la déchirure et aux UV. Matériau : polyester multifilaments à haute rigidité. Couleur : noir.

Polyester hollow braid

Hollow braid for securing treetops. Very soft and pliable. 16 strand braided. Due to hollow braid type, rope rests on large area, does not cut in. High tear resistance and UV resistant. Material: polyester multifilament, high tenacity. Colour: black.



Polypropylen Monofil Seile

Sehr leicht zum Einspleissen (zusammensteckbar) hohe Reissfestigkeit. Einsatz z.B. Schleppleinern, Abschleppseile, Flugzeugschleppleinern etc. Schwimmfähig, UV-stabilisiert. Material: Polypropylen monofilament. Farbe: weiss-rot.

Product no.	Ø mm	daN
0120-00100-36-0	10	1100
0120-00120-36-0	12	1500
0120-00150-36-0	15	2400
0120-00180-36-0	18	3600

Cordes monofil en polypropylène

Facilement épissables (accouplables), forte résistance à la déchirure. Utilisation par ex. comme cordes de remorquage, de traction, de remorquage d'avions, etc. Flottantes, stabilisées aux UV. Matériau : polypropylène monofilament. Couleur : blanc-rouge.

Polypropylene monofilament ropes

Very easy to splice in (can be stuck together) high tear resistance. Used in e.g. towing lines, tow ropes, aeroplane towing lines, etc. Buoyant, UV stabilized. Material: polypropylene monofilament. Colour: white-red.





Dynaking Windenseil

Strapazierbar, extrem leicht und reissfest. Gut und einfach spleissbar. Das Dynaking Windenseil ist belastbar wie ein Drahtseil bei 14 mal kleinerem Eigengewicht. Dehnungsarm, UV-stabil, schwimmfähig. Material: Dyneema beschichtet. Farbe: grau.

Corde pour treuils Dynaking

Solide, extrêmement légère et résistante à la déchirure. Épissage facile. La corde pour treuils Dynaking supporte les mêmes charges qu'un câble métallique avec un poids 14 fois inférieur. Faible allongement, résistante aux UV, flottante. Matériau : Dyneema avec enduit. Couleur : gris.

Dynaking rope for winches

Extremely light and tear resistant. Easy to splice. The Dynaking rope for winches is able to work like a wire rope with 14 times lower weight. Low elongation, UV-resistant, buoyant. Material: Dyneema avec coating. Color: grey.

Product no.	Ø mm	daN
0617-00040-12-0	4	1200
0617-00050-12-0	5	2600
0617-00060-12-0	6	4300
0617-00080-12-0	8	5000
0617-00100-12-0	10	7000
0617-00120-12-0	12	8500
0617-00140-12-0	14	9200

Maurer- und Senkelschnüre Ficelles de maçon et fils à plomb Mason's and plomb strings

Polyester geflochten / tressé / braided

Product no.	Ø mm	Length m	Colour	daN
0010-00010-01-1	1.0	100	weiss / blanc / white	35
0010-00010-03-1	1.0	100	neongelb / jaune fluo / yellow neon	35
0010-00015-01-1	1.5	100	weiss / blanc / white	50
0010-00015-03-1	1.5	100	neongelb / jaune fluo / yellow neon	50
0010-00020-03-1	2.0	100	neongelb / jaune fluo / yellow neon	75
0010-00025-01-1	2.5	100	weiss / blanc / white	120
0010-00025-03-1	2.5	100	neongelb / jaune fluo / yellow neon	120
0010-00026-03-1	2.5	50	neongelb / jaune fluo / yellow neon	120
0010-00025-08-1	2.5	100	orange	120
0010-00025-04-1	2.5	100	rot / rouge / red	120



Beton Polypropylen geflochten / tressé / braided

Product no.	Ø mm	Length m	Colour	daN
0103-15100-03-1	1.5	100	gelb / jaune / yellow	35
0103-00020-03-1	2.0	100	gelb / jaune / yellow	70
0103-00025-03-1	2.5	100	gelb / jaune / yellow	100
0103-00026-03-1	2.5	50	gelb / jaune / yellow	100



Paraloc Beton Polypropylen

Product no.	Ø mm	Length m	Colour	daN
0113-25100-03-1	2.5	100	gelb / jaune / yellow	100



Usatex Aufzugsseil geflochten

Optisch wie Hanf jedoch verrottungssicher. Sehr griffige und angenehme Handhabung. 16-fach geflochten. Ideal für sicheres Aufziehen von Lasten geeignet. Dreh- und krangelfrei. Geringes Eigengewicht. Auch konfektioniert mit einseitiger Schlaufe in Standardlängen erhältlich. UV-stabilisiert. Material: Polypropylen spun multifilament hochfest. Farbe: beige.

Product no.	Ø mm	daN
0207-00220-09-0	22	2000

Corde d'ascenseur Usatex tressée

Ressemble à du chanvre, résiste cependant à la putréfaction. Très bonne prise et manipulation agréable. Tressage à 16 fuseaux. Idéale pour le levage en toute sécurité de charges. Résiste à la torsion et ne se noue pas. Faible poids. Longueurs standard également disponibles en version confectionnée avec une boucle à une extrémité. Stabilisée aux UV. Matériau : polypropylène multifilaments à haute rigidité. Couleur : beige.

Usatex lifting rope braided

Looks like hemp but is rot-resistant. Very grippy and pleasant handling. 16 strand braided. Ideally suited for safely lifting loads. Twist and kink-free. Low own weight. Also available assembled with loop on one side in standard lengths. UV-stabilized. Material: polypropylene spun multifilament high tenacity. Colour: beige.

Standardlängen mit Schlaufe Longueurs standard avec boucle Standard lengths with loop



Product no.	Ø mm	Length m
0207-22010-09-7	22	10
0207-22020-09-7	22	20
0207-22025-09-7	22	25
0207-22030-09-7	22	30
0207-22040-09-7	22	40
0207-22050-09-7	22	50

Standardlängen mit Haken Longueurs standard avec crochet Standard length with hook



Product no.	Ø mm	Length m
0207-22110-09-7	22	10
0207-22120-09-7	22	20
0207-22125-09-7	22	25
0207-22130-09-7	22	30
0207-22140-09-7	22	40
0207-22150-09-7	22	50





Fahnenseile Polyester

Fahnenaufzugseil aus Polyester mit geringer Dehnung. Flexibel und langlebig, 16-fach geflochten und UV-stabil.

Material: Polyester multifilament hochfest. Farbe: weiss

Product no.	Ø mm	daN
0710-00040-01-0	4	350
0710-00050-01-0	5	500

Cordes pour drapeaux en polyester

Cordes pour hisser les drapeaux en polyester à faible allongement et grande longévité. Flexible et résistante à l'abrasion, tressage à 16 fuseaux et résistantes aux UV.

Matériau: polyester multifilaments à haute rigidité. Couleur: blanc

Ropes for flags polyester

Ropes to hoist flags made of durable polyester with low elongation.

Flexible and rubbing resistant, 16 strand braided and UV resistant.

Material: polyester multifilament, high tenacity. Colour: white



Tunnelschnüre Polyester

Schnüre aus Polyester für Pflanzentunnel zur Befestigung der Plane.

Geringe Dehnung, flexibel und langlebig. UV-stabil.

4 mm und 5 mm 8-fach geflochten, 8 mm 10-fach geflochten.

Material: Polyester multifilament hochfest. Farbe: weiss

Product no.	Ø mm	daN
0008-10040-01-0	4/6	270
0008-10050-01-0	5	450
0008-10080-01-0	8	750

Cordes de tunnel en polyester

Cordes en polyester pour fixation de bâches de tunnels à plantes.

Faible allongement, flexible et grande longévité. Résistantes aux UV.

4 mm et 5 mm en tressage à 8 fuseaux, 8 mm en tressage à 10 fuseaux.

Matériau: polyester multifilaments à haute rigidité. Couleur: blanc

Ropes for tunnels polyester

Ropes made of polyester for plant tunnels to fasten the tarpaulin.

Low elongation, flexible et durable. UV resistant.

4 mm et 5 mm in 8 strand braided 8 mm in 10 strand braided.

Material: polyester multifilament, high tenacity. Colour: white



Usatex

Bindestricke mit Schlaufe

Einseitig mit Schlaufe, anderseitig mit Kordelklammer.

Cordes avec boucles pour attacher

Une côté avec une boucle, l'autre côté avec un clip de cordon.

Ropes with loops for tying

One side with a loop, the other side with a cord clip.



Agrilen

Product no.	Material	Ø mm	Length m
0205-06160-09-7	Usatex PP	6	1.60
0205-06180-09-7	Usatex PP	6	1.80
0205-08210-09-7	Usatex PP	8	2.10
0205-08240-09-7	Usatex PP	8	2.40
0205-09270-09-7	Usatex PP	9	2.70
0205-10300-09-7	Usatex PP	10	3.00
0205-12400-09-7	Usatex PP	12	4.00
0205-12500-09-7	Usatex PP	12	5.00

Product no.	Material	Ø mm	Length m
0203-06150-09-7	Agrilen PP	6	1.50
0203-08210-09-7	Agrilen PP	8	2.10
0203-09240-09-7	Agrilen PP	9	2.40
0203-09270-09-7	Agrilen PP	9	2.70
0203-10300-09-7	Agrilen PP	10	3.00



Blachenstricke Polypropylen gedreht

Auf X-Spulen zu 5 kg, 3-fach gedreht.

Material: Polypropylen: Farbe: rot-weiss

Product no.	Ø mm	Weight kg	Length min. m	daN
6000-60400-36-1	6	5	400	450

Cordes de bâche en polypropylène toronné

Sur X bobines de 5 kg, retors à 3 torsions.

Matériau: polypropylène. Couleur: rouge-blanc

Ropes for tarpaulins polypropylene twisted

On X spools of 5 kg, 3 strand twisted.

Material: polypropylene. Colour: red-white





Kabeleinzugsseile/Einschiessschnüre Paroloc «betelon» Polypropylen

Flexible, gewobene Einzugsseile, UV-stabilisiert. Material: «betelon» PP multifilament hochfest.

Cordes d'entraînement en Paroloc «betelon» polypropylène

Cordes d'entraînement tissé, flexible et stabilisée aux UV. Matériau: «betelon» PP multifilaments à haute rigidité.

Cable pulling ropes Paroloc «betelon» polypropylene

Flexible, woven pulling ropes, UV-stabilized. Material: «betelon» PP multifilament high tenacity.

Product no.	Ø mm	Colour	Spool type	Length m	daN
0114-00040-03-1	4	03 gelb / jaune / yellow	Spule / Bobine / Spool	250	300
0114-00040-03-0	4	03 gelb / jaune / yellow	Spule / Bobine / Spool	500	300
0114-00040-03-9	4	03 gelb / jaune / yellow	X-Spule / X- Bobine / X-Spool	500	300
0114-00040-03-3	4	03 gelb / jaune / yellow	Spule / Bobine / Spool	1000	300
0114-00050-09-0	5	09 beige	Spule / Bobine / Spool	250 / 500 / 1000	430
0114-00060-09-0	6	09 beige	Spule / Bobine / Spool	250 / 500 / 1000	650



Kabeleinzugsseile/Einschiessschnüre GT4 Paroloc Polyester

Starke, gewobene Einzugsseile Typ GT4, UV-stabilisiert. Material: Polyester multifilament hochfest.

Cordes et cordons d'entraînement GT4 Paroloc polyester

Cordes d'entraînement tissé type GT4, fort et stabilisée aux UV. Matériau: polyester multifilament à haute rigidité.

Cable pulling ropes and cords GT4 Paroloc polyester

Woven pulling ropes type GT4, strong and UV-stabilized. Material: polyester multifilament high tenacity.

Product no.	Ø mm	Colour	Spool type	Length m	daN
0009-00040-03-0	4	03 gelb / jaune / yellow	Spule / Bobine / Spool	500	350
0009-00040-03-9	4	03 gelb / jaune / yellow	X-Spule / X- Bobine / X-Spool	500	350
0009-00040-03-1	4	03 gelb / jaune / yellow	Spule / Bobine / Spool	1000	350
0009-00040-03-8	4	03 gelb / jaune / yellow	X-Spule / X- Bobine / X-Spool	1000	350



Kabeleinzugsseile/Einschiessschnüre Polypropylen Split gedreht

Starke, gedrehte Einzugsseile, UV-stabilisiert. Material: Polypropylen Splitgarn hochfest.

Cordes et cordons d'entraînement polypropylène split toronné

Cordes d'entraînement toronné, fort et stabilisée aux UV. Matériau: polypropylène fil de split à haute rigidité.

Cable pulling ropes and cords polypropylene split twisted

Twisted pulling ropes, strong and UV-stabilized. Material: polypropylene split yarn high tenacity.

Product no.	Ø mm	Colour	Spool type	Execution	Length m	daN
0200-00040-03-1	4	03 gelb / jaune / yellow	Spule / Bobine / Spool		500	350
0200-00040-03-5	4	03 gelb / jaune / yellow	Spule / Bobine / Spool	metriert / mesuré / metered	500	350
0200-00040-03-4	4	03 gelb / jaune / yellow	X-Spule / X-Bobine / X-Spool		500	350
0200-00040-03-2	4	03 gelb / jaune / yellow	X-Spule / X-Bobine / X-Spool	metriert / mesuré / metered	500	350
0200-00040-03-3	4	03 gelb / jaune / yellow	Spule / Bobine / Spool		1000	350
0200-00040-03-6	4	03 gelb / jaune / yellow	X-Spule / X-Bobine / X-Spool	metriert / mesuré / metered	1000	350
0200-00050-08-1	5	08 orange	Spule / Bobine / Spool		500	500



Kabeleinzugsseile/Einschiessschnüre «Agrilen» PP Film gedreht

Gedrehte «Agrilen Nr. 200» Einzugsseile. Material: «Agrilen» Polypropylen Filmgarn.

Cordes et cordons d'entraînement «Agrilen» film toronné

Cordes d'entraînement toronné «Agrilen no. 200». Matériau: «Agrilen» polypropylène fil de film.

Cable pulling ropes and cords «Agrilen» PP film twisted

Twisted «Agrilen no. 200» pulling ropes. Material: «Agrilen» polypropylene film yarn.

Product no.	Ø mm	Colour	Spool type	Type	Length m	daN
6000-45100-02-1	3	02 schwarz	Spule / Bobine / Spool	Agrilen PP no. 200	1000	200
6000-45100-02-9	3	02 schwarz	X-Spule / X-Bobine / X-Spool	Agrilen PP no. 200	1000	200

Informationen



- Spule (Scheibenspulen)
- Bobine (bobines de disques)
- Spool (disc spools)



- X-Spule (in Plastik eingeschrumpft)
- X-Bobine (enveloppé dans du film plastique)
- X-Spool (wrapped in plastic wrap)





Polypropylen Seile gedreht

Universal-Seile mit hoher Reißfestigkeit. Schwimmfähig. Leicht zum Spleissen. UV-stabil. In Trossenschlag bis 20 mm, ab 25 mm in Kabelschlag erhältlich. Material: Polypropylen multifilament hochfest. Farbe: blau / beige.

Cordes en polypropylène toronné

Cordes universelles à forte résistance à la déchirure. Flottantes. Épissage facile. Stabilisées aux UV. Commettage en grelin jusqu'à 20 mm, commettage de câbles à partir de 25 mm. Matériau : polypropylène multifilaments à haute rigidité. Couleur : bleu / beige.

Polypropylene ropes twisted

Universal ropes with high tear resistance. Buoyant. Easy to splice. UV-stabilized. Available hawser-laid up to 20 mm, from 25 mm cable-laid. Material: polypropylene multifilament high tenacity. Colour: blue / beige.

Product no.	Ø mm	daN
0200-00050-xx-0	5	400
0200-00060-xx-0	6	600
0200-00080-xx-0	8	1000
0200-00100-xx-0	10	1300
0200-00120-xx-0	12	2000
0200-00140-xx-0	14	2500
0200-00160-xx-0	16	3500
0200-00180-xx-0	18	4000
0200-00200-xx-0	20	5000
0200-00250-xx-0	25	7600
0200-00300-xx-0	30	11600
0200-00350-xx-0	35	15500
0200-00400-xx-0	40	19400

< 20 mm: Trossenschlag / commettage en grelin / hawser-laid
> 25 mm: Kabelschlag / commettage de câble / cable-laid

xx: Farbe / couleur / colour



Usatex Seile gedreht

Optisch wie Hanf, jedoch witterungsbeständig. Reißfest und leicht zum Spleissen. Liegt angenehm in der Hand und ist sehr griffig. Bis 20 mm in Trossenschlag, ab 25 mm in Kabelschlag. Sehr gut für Treppenhandläufe, Aufzugsseile etc. geeignet. UV-stabilisiert. Material: Polypropylen spun, multifilament hochfest. Farbe: hanffarben (beige).

Cordes Usatex toronnées

Ressemblent à du chanvre, résistent cependant aux intempéries. Résistance à la déchirure et épissage facile. Agréables en main et à très bonne prise. Commettage en grelin jusqu'à 20 mm, commettage de câbles à partir de 25 mm. Conviennent parfaitement comme mains courantes pour les escaliers, câbles d'ascenseur, etc. Stabilisées aux UV. Matériau : âme en polypropylène, multifilaments à haute rigidité. Couleur : chanvre (beige).

Usatex ropes twisted

Looks like hemp but is weather-resistant. Tear resistant and easy to splice. Rests nicely in your hands and is very grippy. Up to 20 mm hawser-laid, from 25 mm cable-laid. Very well suited for stair hand rails, lifting ropes etc. UV-stabilized. Material: polypropylene spun, multifilament high tenacity. Colour: hemp colours (beige).

Product no.	Ø mm	daN
0206-00050-09-0	5	250
0206-00060-09-0	6	360
0206-00080-09-0	8	590
0206-00100-09-0	10	950
0206-00120-09-0	12	1400
0206-00140-09-0	14	1800
0206-00160-09-0	16	2300
0206-00180-09-0	18	2800
0206-00200-09-0	20	3200
0206-00250-09-0	25	5000
0206-00300-09-0	30	6400
0206-00350-09-0	35	9000
0206-00400-09-0	40	11500

< 20 mm: Trossenschlag / commettage en grelin / hawser-laid
> 25 mm: Kabelschlag / commettage de câble / hawser-laid



Acryl Seile gedreht

Licht-, wasch- und farbechtes Seil für Dekorationszwecke und Handläufe. In Kabelschlag, UV-stabilisiert. Material: Acrylgarn. Farben: dunkelrot / dunkelgrün / dunkelbraun.

Cordes acryliques toronnées

Corde résistante à la lumière, au lavage et grand teint pour la décoration et les mains courantes. En commettage de câbles. Stabilisée aux UV. Matériau : fil acrylique. Couleurs : rouge foncé / vert foncé / marron foncé.

Acrylic ropes twisted

Light, washing and colour-fast rope for decorative purposes and hand rails. Cable-laid. UV-stabilized. Material: acrylic yarn. Colours: dark red / dark green / dark brown.

Product no.	Farbe	Ø mm	daN
0505-00300-04-0	04	30	500
0505-00300-10-0	10	30	500
0505-00300-06-0	06	30	500

04: dunkelrot / rouge foncé / dark red
10: dunkelbraun / marron foncé / dark brown
06: dunkelgrün / vert foncé / dark green



Hanf Seile gedreht

Naturfaserseil aus reinem Hanfgarn, sehr geringe Dehnung. Reißfest und antistatisch. Angenehm im Griff. Bis 20 mm in Trossenschlag, ab 25 mm in Kabelschlag erhältlich. Material: reines Hanfgarn. Farbe: hanffarben.

Cordes en chanvre toronné

Corde en fibres naturelles 100 % fil de chanvre, très faible allongement. Résistante à la déchirure et antistatiques. Maniement agréable. Commettage en grelin jusqu'à 20 mm, commettage de câbles à partir de 25 mm. Matériau : 100 % chanvre. Couleur : chanvre.

Hemp ropes twisted

Natural fibre rope made of pure hemp yarn, very low elongation. Tear resistant and antistatic. Nice to the touch. Available hawser-laid up to 20 mm, cable-laid from 25 mm. Material: pure hemp yarn. Colour: hemp colours.

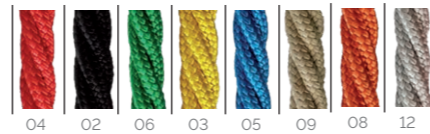
Product no.	Ø mm	daN
0504-00060-09-0	6	300
0504-00080-09-0	8	400
0504-00100-09-0	10	700
0504-00120-09-0	12	1000
0504-00140-09-0	14	1200
0504-00160-09-0	16	1600
0504-00180-09-0	18	2000
0504-00200-09-0	20	2300
0504-00250-09-0	25	3200
0504-00300-09-0	30	4300
0504-00350-09-0	35	5000
0504-00400-09-0	40	6000

< 20 mm: Trossenschlag / commettage en grelin / hawser-laid
> 25 mm: Kabelschlag / commettage de câble / hawser-laid



Usacord Longlife Seile gedreht

Sehr griffig und flexibel. Unzerschneidbar wie Stahl, dank den 4 integrierten und verleimten Stahlseilen im Kern. 4-fach gedreht. Ideal für Spielgeräte auf öffentlichen Spielplätzen, vandalensicher. UV-stabil. Material: Kern: Stahlseil, Mantel: Polyester multifilament hochfest. Farben: beige (spun), rot, schwarz, grün, gelb, blau, beige, orange, silber (grau).



Product no.	Ø mm	daN
0047-00160-xx-0	16	2600

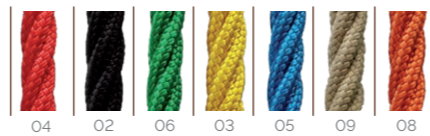
xx: Farbe / couleur / colour

Cordes Usacord Longlife toronnées

Excellente prise et grande flexibilité. Aussi résistantes à la coupe que l'acier grâce aux 4 câbles en acier intégrés et collés dans l'âme. Retors à 4 torons. Idéales pour les agrès de jeux dans les aires de jeux publiques, à l'épreuve du vandalisme. Stabilisées aux UV. Matériau : âme : câble en acier, gaine : polyester multifilaments à haute rigidité. Couleurs : beige (âme), rouge, noir, vert, jaune, bleu, beige, orange, argent (gris).

Usacord Longlife ropes twisted

Very grippy and flexible. Uncuttable like steel thanks to the 4 integrated and glued steel ropes in the core. 4 strand twisted. Ideal for play equipment on public play-grounds, vandal-proof. UV-resistant. Material: Core: steel rope, sheath: Polyester multifilament high tenacity. Colours: beige (spun), red, black, green, yellow, blue, beige, orange, silver (grey).



Herkules Tauwerk gedreht

Hohe Festigkeit und Stabilität. Die integrierten Stahlseillitzen (16 / 18 mm 4 Stahlseillitzen, 20 / 24 mm 6 Stahlseillitzen) schützen das Seil gegen Vandalismus und durch die textile Oberfläche ist das Herkules Tauwerk griffig und angenehm in der Handhabung. Bestens geeignet für Spielplätze und andere Seilanlagen im öffentlichen Raum. UV-stabil. Material: Kern: Stahlseil, Mantel: Polyester multifilament hochfest. Farben: 16 mm rot, schwarz, grün, gelb, blau, beige, orange / 18 mm rot, schwarz, blau, beige / 20 mm und 24 mm rot, schwarz, grün, blau, beige.

Product no.	Ø mm	daN
0111-00160-xx-0	16	3500
0111-00180-xx-0	18	4000
0111-00200-xx-0	20	5000
0111-00240-xx-0	24	5800

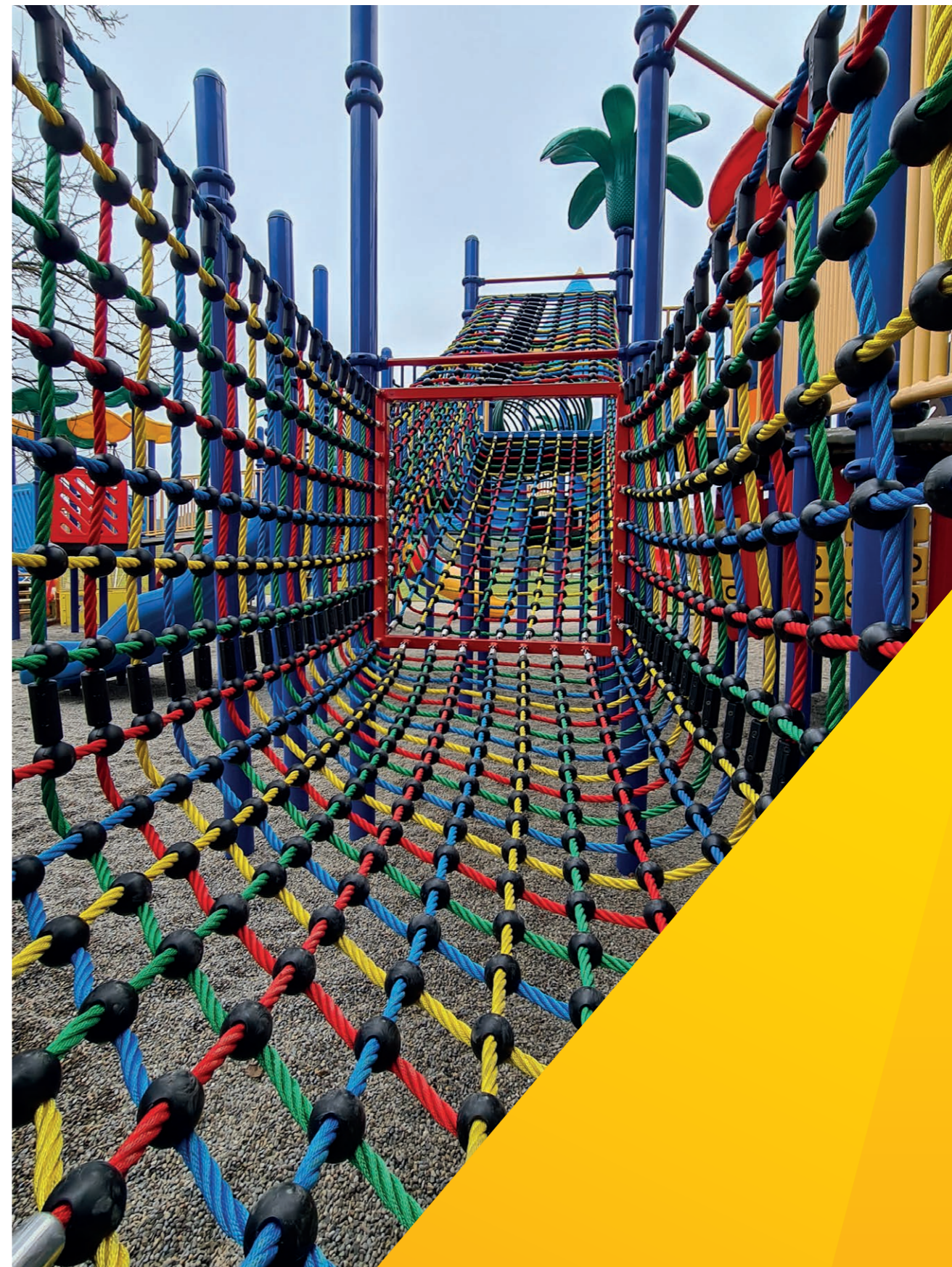
xx: Farbe / couleur / colour

Cordes Herkules toronnées

Haute résistance et stabilité. Les torons intégrés en câble en acier (16/18 mm : 4 torons en câble en acier, 20/24 mm : 6 torons en câble en acier) protègent la corde contre le vandalisme et, grâce à la surface textile, le cordage Herkules offre une bonne prise et sa manipulation est agréable. Convient parfaitement aux aires de jeux et autres systèmes à cordages dans les espaces publics. Résistante aux UV. Matériau : âme : câble en acier, gaine : polyester multifilaments à haute rigidité. Couleurs : 16 mm rouge, noir, vert, jaune, bleu, beige, orange / 18 mm rouge, noir, bleu, beige / 20 mm et 24 mm rouge, noir, vert, bleu, beige.

Herkules Ropes twisted

High strength and stability. The integrated steel ropes (16 / 18 mm 4 steel ropes, 20 / 24 mm 6 steel ropes) protect the rope against vandalism and by the textile surface is the Herkules rope very grippy and comfortable in use. Perfect for playgrounds and other rope systems in public space. UV-resistant. Material: Core: steel rope, sheath: polyester multifilament high tenacity. Colours: 16 mm red, black, green, yellow, blue, beige, orange / 18 mm red, black, blue, beige / 20 mm and 24 mm: red, black, green, blue, beige.





SKIBÜGELSEILE / DIVERSE SEILE FÜR HANDWERK UND HOBBY

CORDES POUR ARCHET DE REMONTÉE MÉCANIQUE /
DIVERSES CORDES POUR L'ARTISANAT ET LE LOISIR

ROPES FOR SKIING LIFTS / VARIOUS ROPES
FOR CRAFT AND HOBBY



Skibügelseile Polyester

Spezialseil für Bügelaufzug von Skiliften. 16-fach hart geflochten. Hohe UV-Beständigkeit und hohe Abriebfestigkeit. Lange Lebensdauer. Material: Polyester multifilament hochfest. Farbe: schwarz mit gelber Kennlitze.

Cordes pour archet de remontée mécanique en polyester

Corde spéciale pour archet de remontée mécanique. Tressage dur à 16 fuseaux. Grande résistance aux UV et à l'abrasion. Grande longévité. Matériau : polyester multifilaments à haute rigidité. Couleur : noir avec toron de reconnaissance jaune.

Polyester ropes for skiing lifts

Special rope for button lifts on ski slopes. 16 strand hard braided. High UV-resistance and high wear resistance. Long lifespan. Material: polyester multifilament high tenacity. Colour: black with yellow marker.

Product no.	Ø mm	daN
0043-00048-34-0	4.8	500
0043-00058-34-0	5.8	700
0043-00060-34-0	6	750
0043-00062-34-0	6.2	750
0043-00070-34-0	7	900



Skibügelseile High-Life

Spezialbeschichtetes Seil für Bügelaufzug von Skiliften. Sehr hohe Abriebfestigkeit und UV-Beständigkeit. 16-fach hart geflochten. Material: Polyester multifilament hochfest, beschichtet. Farbe: orange.

Cordes pour archet de remontée mécanique High-Life

Corde avec enduit spécial pour archet de remontée mécanique. Très grande résistance à l'abrasion et aux UV. Tressage dur à 16 fuseaux. Matériau : polyester multifilaments à haute rigidité, enduit. Couleur : orange.

High-Life ropes for skiing lifts

Special coated rope for button lifts on ski slopes. Very high wear resistance and UV-resistance. 16 strand hard braided. Material: polyester multifilament high tenacity, coated. Colour: orange.

Product no.	Ø mm	daN
0044-00058-08-0	5.8	700
0044-00060-08-0	6	750
0044-00062-08-0	6.2	750
0044-00070-08-0	7	900



Skibügelseile PA

Spezialseil aus Polyamid für den Bügelaufzug von Skiliften. Hohe Bruchfestigkeit und gute UV-Beständigkeit. 20-fach geflochten, abriebfest, thermofixiert und vorgereckt. Material: Polyamid multifilament. Farbe: rot.

Cordes PA pour archet de remontée mécanique

Corde spéciale en polyamide pour archet de remontée mécanique. Résistance à la rupture élevée et bonne résistance aux UV. Tressage à 20 fuseaux, résistante à l'abrasion, thermofixées et pré-étirées. Matériau : polyamide multifilaments. Couleur : rouge.

PA ropes for skiing lifts

Special polyamid rope for skiing lifts. High breaking strength and good UV-resistance. 20 strand braided, wear resistant, pre-stretched and thermofixed. Material: Polyamid multifilament. Colour: red.

Product no.	Ø mm	daN
0308-00052-08-0	5.2	570
0308-00060-08-0	6.0	900
0308-00062-08-0	6.2	970
0308-00068-08-0	6.8	1000



Paraloc „betelon“ PP-Seile gedrehter Look

Allround-Leinen in Paraloc Konstruktion. Weich und geschmeidig. Dauerhaft flexibel. Schwimmfähig, UV-stabilisiert. Auch als Kabeleinzugsseile geeignet. Material: „betelon“ Polypropylen“ multifilament hochfest. Farben: 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm beige. 6 / 8 / 10 mm orange.

Cordes Paraloc en PP « béton », look toronné

Cordes universelles à construction Paraloc. Molles et souples. Flexibilité durable. Flottantes, stabilisées aux UV. Conviennent également comme corde d'entraînement. Matériau : polypropylène « béton » multifilaments à haute rigidité. Couleurs : 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm beige. 6 / 8 / 10 mm orange.

Paraloc „betelon“ PP ropes twisted look

All-round lines in Paraloc construction. Soft and pliable. Enduringly flexible. Buoyant, UV-stabilized. Also suitable as cable pulling ropes. Material: „betelon“ polypropylene multifilament high tenacity. Colours: 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm beige. 6 / 8 / 10 mm orange.

Product no.	Ø mm	daN
0114-00050-09-0	5	450
0114-00060-xx-0	6	600
0114-00080-xx-0	8	750
0114-00100-xx-0	10	1300
0114-00120-09-0	12	1500
0114-00140-09-0	14	2000

xx: Farbe / couleur / colour



Einlagekordeln / Käderschnüre

Baumwoll-Mischgarn Seile für Einlege- und Sattlerzwecke. 16-fach geflochten. Geschmeidig, angenehm im Griff. Material: Baumwolle-Mischgarn. Farbe: rohweiss.

Cordons de remplissage / mèches

Cordons en coton-fil mélangé pour le remplissage et la sellerie. Tressage à 16 fuseaux. Souple, agréable à manipuler. Matériau : coton-fil mélangé. Couleur : écru.

Inside filling cords

Cotton blend yarn ropes for filling and saddlery purposes. 16 strand braided. Pliable, nice to the touch. Material: Cotton blend yarn. Colour: raw white.

Product no.	Ø mm
0400-00020-01-0	2
0400-00025-01-0	2.5
0400-00030-01-0	3
0400-00040-01-0	4
0400-00050-01-0	5
0400-00060-01-0	6
0400-00080-01-0	8
0400-00100-01-0	10



Zaubererseile

Hohlgeflochtene Seile aus Baumwolle. Sehr weich und geschmeidig. 16-fach hohlgeflochten Einsatzgebiet: Zauberei / Magie. Material: Baumwollgarn. Farbe: rohweiss.

Cordes de prestidigitation

Cordes en coton à tressage creux. Très molles et souples. Tressage creux à 16 fuseaux. Domaine d'utilisation : prestidigitation / magie. Matériau : fil de coton. Couleur : écru.

Magician's ropes

Hollow braided cotton ropes. Very soft and pliable. 16 strand hollow braided Application: conjuring / magic. Material: cotton yarn. Colour: raw white.

Product no.	Ø mm
0401-00060-01-0	6
0401-00080-01-0	8
0401-00100-01-0	10





Sisal Seil gedreht

Naturfaserseil für dekorative Zwecke und Katzenbäume. 3-schäftig gedreht. Material: Sisalgarn. Farbe: natur.

Corde en sisal toronné

Corde en fibres naturelles pour la décoration ou les arbres à chat. Retors à 3 torons. Matériau : fil de sisal. Couleur : naturelle.

Sisal rope twisted

Natural fibre rope for decorative purposes or scratching posts. 3 strand twisted. Material: sisal yarn. Colour: natural.

Product no.	Ø mm	daN
0500-00060-03-0	6	250
0500-00080-03-0	8	450
0500-00100-03-0	10	600
0500-00120-03-0	12	900



Sisal Seil geflochten mit Drahteinlage

Figurenseil für individuelle Bastelzwecke mit Drahteinlage. Gut formbar und stabil. 16-fach geflochten. Material: Kern: Draht verzinkt, Mantel Sisalgarn. Farbe: natur.

Corde tressée en sisal à âme métallique

Corde à âme métallique pour bricoler des personnages. Très malléable et résistante. Tressage à 16 fuseaux. Matériau : âme : fil de fer galvanisé, gaine : fil de sisal. Couleur : naturelle.

Sisal rope braided with wire core

Figure-making rope for individual hobby purposes with wire core. Easy to shape and sturdy. 16 strand braided. Material: Core: galvanised wire, sheath sisal yarn. Colour: natural.

Product no.	Ø mm Rope	Ø mm Wire
0503-00060-03-0	6	1.2
0503-00080-03-0	8	1.5
0503-00110-03-0	11	2.5



Usacord Paracord geflochten

Hochleistungskordel für Paragleiter. Minimalste Dehnung und sehr leicht. Kein Staucheffekt und optimales Handling mit hoher UV-Stabilität. Spezialbeschichtet, CW-Wert ca. 60%. Auch als Drachenschnur einsetzbar. Material: PE-Hochmodulfaser Dyneema multifilament hochfest. Farben: weiss / gelb / rot / blau.

Product no.	Ø mm	Construction	daN
0600-00006-xx-0	0.6	1 x 6	65
0600-00008-xx-0	0.8	1 x 8	70
0600-00011-xx-0	1.1	2 x 8	135

xx: Farbe / couleur / colour

Usacord Paracord tressée

Ficelle hautes performances pour parapente. Allongement minimal et très légère. Sans effet de compression et maniabilité optimale avec grande résistance aux UV. Enduit spécial, valeur Cx d'env. 60 %. S'emploie également comme corde de cerf-volant. Matériau : fibres PE à haut module Dyneema multifilaments à haute rigidité. Couleurs : blanc / jaune / rouge / bleu.

Usacord Paracord braided

High performance cord for paragliders. Minimal elongation and very light. No compression effect and optimum handling with high UV stability. Specially coated, drag coefficient approx. 60%. Can also be used as a kite string. Material: PE high modulus fibre Dyneema multifilament high tenacity. Colours: white / yellow / red / blue.

Decofil Monofil-Faden

Kaum sichtbar, der Bind- und Bastelfaden aus transparentem Monofilament. Material: Polyamid monofilament. Farbe: transparent.

Fil monofil Decofil

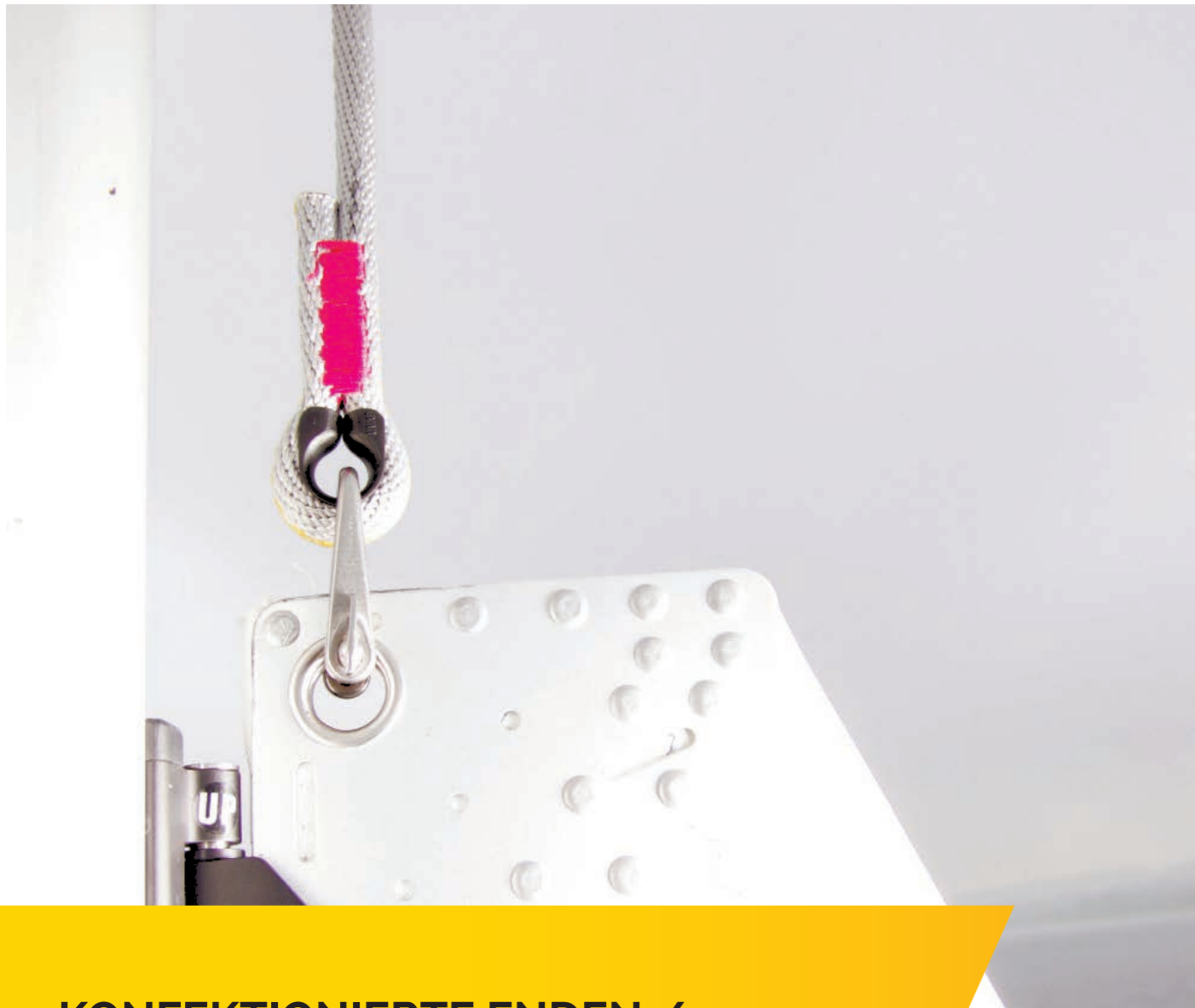
À peine visible, la ficelle et le fil de bricolage en monofilament transparent. Matériau : polyamide monofilament. Couleur : transparent.

Decofil monofilament thread

Hardly visible, the binder and hobby thread made of transparent monofilament. Material: polyamide monofilament. Colour: transparent.

Product no.	Ø mm	Length m	daN
0312-00004-01-1	0.4	200	2
0312-00007-01-1	0.7	100	3.5
0312-00010-01-1	1.0	50	5





KONFEKTIONIERTER ENDEN / SPLEISSE

EXTRÉMITÉS / ÉPISSURES CONFECTIONNÉES
ASSEMBLED ENDS / SPLICES

Gespleisste & abgebundene Enden für gedrehte & geflochtene Seile Extrémités épissées et liées pour cordes toronnées et tressés Spliced and tied off ends for twisted and braided ropes

Ø mm	Product	Product no.
2-5	Gespleisste Schleifen für gedrehte Seile Boucles épissées pour cordes toronnées Spliced loops for twisted ropes	0801-
6		
7		
8		
9	Gespleisste Schleifen für geflochtene Seile Boucles épissées pour cordes tressées Spliced loops for braided ropes -8er Geflecht / tressage à 8 fuseaux / 8 strand braid -16er Geflecht / tressage à 16 fuseaux / 16 strand braid -32er Geflecht / tressage à 32 fuseaux / 32 strand braid	0804-08- 0804-16- 0804-32-
10		
12		
14		
16	Gespleisste Knoten für gedrehte Seile Nœuds épissés pour cordes toronnées Spliced knots for twisted ropes	0801-
18		
20		
22		
25	Rückspleiss für gedrehte Seile Épissure d'arrêt pour cordes toronnées Back splice for twisted ropes	0801-
28		
30		
35		
40	Abgebundene Enden Extrémités liées Tied off ends	0803-
45		
50		
60		

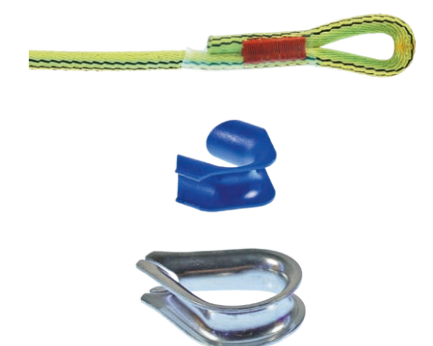


(Schleifenspleissung ebenfalls mit verzinkten Kauschen, Inox-Kauschen und Kunststoffkauschen erhältlich / épissure avec boucle disponible également avec cosse galvanisées, cosse en inox et cosse en plastique / Loop splicing also available with galvanised thimbles, stainless steel thimbles and plastic thimbles).

Vernähte Schleifen (für Paraloc Konstruktion) Boucles cousues (pour construction Paraloc) Sewn loops (for Paraloc construction)

DEKRA geprüft

Ø mm	daN*	Product	Product no.
9	1500	Schleifen vernäht Boucles cousues Loops sewn	0802-00160-00-2
10	1500	Schleifen mit PA Kausche (Kunststoff) Boucles avec cosse en PA (plastique) Loops with PA thimble (plastic)	0802-00120-00-2
10.5	1500		
11	1500	Schleifen mit Inox-Kausche Boucles avec cosse en inox Loops with stainless steel thimble	0802-00121-00-2
12	1500		



* Bruchkraft für vernähte Schleifen von Paraloc Statikseilen.
* Force de rupture pour boucles cousues de cordes statiques Paraloc.
* Breaking strength for sewn loops at Paraloc static ropes.



ZUBEHÖR ZUM SPLEISSEN / HEISSSCHNEIDER

ACCESSOIRES D'ÉPISSAGE / OUTIL DE COUPE À CHAUD
ACCESSORIES FOR SPLICING / HOT KNIFE

Spleisswerkzeuge für geflochtene und gedrehte Seile

Zu jedem Seil das passende Werkzeug.

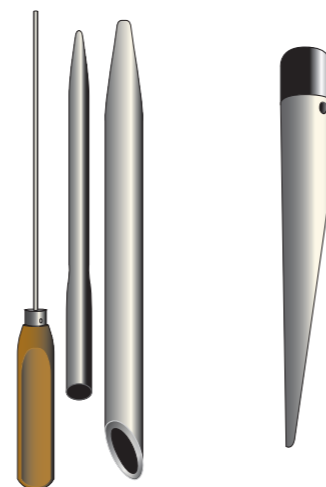
Outils d'épissage pour cordes tressées et toronnées

L'outil adapté à chaque corde.

Splicing tools for braided and twisted ropes

The right tool for every rope.

Product no.	Product
5017-00003-00-7	Spleiss-Set (1 Spleiss-Nadel, 1 Spleissrohr) Kit d'épissage (1 aiguille à épisser, 1 tube à épisser) Splice set (1 splicing needle, 1 splicing fid)
5017-00002-00-7	Spleissale gross Gros épissoir Large splicing fid
5017-00001-00-7	Spleissale klein Petit épissoir Small splicing fid
5017-00004-00-7	Spleissnadel für geflochtene Seile Aiguille à épisser pour cordes tressées Splicing needle for braided ropes



Spleiss-Set für Paraloc Seile

Spleiss-Kit mit Spleissrohr, Nadel und Nähfaden sowie einem Vectran Hohlgeflecht-Strumpf.

Kit d'épissage pour cordes Paraloc

Kit d'épissage avec tube à épisser, aiguille et fil à coudre ainsi qu'un manchon tressé creux en Vectran.

Splicing set for Paraloc ropes

Splicing kit with splicing fid, needle and sewing thread plus a Vectran hollow braid sock.

Product no.	Rope Ø mm
0805-00060-00-7	Kit 6mm
0805-00080-00-7	Kit 8 mm
0805-00100-00-7	Kit 10 mm



Heisschneider

Zum schnellen, problemlosen Schneiden aller Kunststoff-Leinen. Die Schnittstelle ist automatisch verschweisst. Schneideklinge zusätzlich lieferbar.

Outil de coupe à chaud

Pour une coupe rapide et simple de toutes les cordes en plastique.

Le point de coupe est automatiquement soudé. Lame de coupe disponible séparément.

Hot knife

For quickly cutting all plastic ropes without any problem. The cutting point is automatically heat-sealed. Knife blade can also be supplied.

Product no.	Product
5018-00001-00-0	Heisschneider (ohne Klinge) Outil de coupe à chaud (sans lame) Hot knife (without blade)
5018-00002-00-0	Klinge für Heisschneider Lame pour outil de coupe à chaud Blade for hot knife



SEILKONSTRUKTIONEN / ROHSTOFFÜBERSICHT

CONSTRUCTIONS DE CORDE / VUE D'ENSEMBLE DES MATIÈRES PREMIÈRES

ROPE CONSTRUCTIONS / OVERVIEW OF RAW MATERIALS

GEDREHTE SEILE

3-schäftig: in Trossenschlag.
4-schäftig: in Kabelschlag.

Gedrehte Seile sind der Ursprung der Seilfertigung und werden seit Jahrtausenden eingesetzt. Sie sind leicht zum Spleissen und einfach in der Handhabung. Rohstoffe können miteinander kombiniert werden. Für bestimmte Anwendungen bauen wir selbst Stahlseile in die einzelnen Litzen ein.

GEFLOCHTENE SEILE

8er, 12er, 16er, 20er, 24er, 32er Geflechte.

Doppelgeflechte: Diese Seilkonstruktion zeichnet sich aus, da beide Bestandteile, Kern und Mantel, zum tragen kommen. Unterschiedliche Rohmaterialien lassen sich individuell in Kern und Mantel miteinander verbinden und können so auf die geforderten Eigenschaften zugeschnitten werden. Im Wassersportbereich ist dies die meistverwendete Konstruktion. Spleissbare Seile, mittels Spezialwerkzeug.

Rund-Hohlgeflechte: Diese Seile sind kernlos und bestehen aus einem rundgeflochtenen Mantel, welcher die tragende Rolle spielt sowie die technischen Eigenschaften mit sich bringt. Als Schutz der Seile wird meist eine Spezialbeschichtung eingesetzt. Diese Seile sind gut zum Spleissen. **Square-Geflechte:** Durch die Flechtart mit acht Litzen

CORDES TORONNÉES

3 torons : en commettage en grelin.
4 torons : en commettage de câbles.

Les cordes toronnées sont à l'origine de la fabrication des cordes et sont employées depuis plusieurs millénaires. Leur épissage est facile et elles se manipulent aisément. Les matières premières peuvent être combinées entre elles. Pour certaines applications, nous intégrons nous-mêmes des câbles en acier aux différents torons.

CORDAGES TRESSÉS

Tressages à 8, 12, 16, 20, 24 et 32 fuseaux.

Double tressage: ce type de construction se distingue par le fait que les deux parties composant la tresse, l'âme et la gaine, se révèlent utiles. Différentes matières premières peuvent être associées individuellement dans l'âme et la gaine et les cordes peuvent ainsi être fabriquées sur mesure pour répondre aux exigences. C'est la construction la plus utilisée dans le domaine des sports aquatiques. Cordes épissables au moyen d'outils spéciaux.

Tressage creux rond: ces cordes n'ont pas d'âme et se composent d'une gaine à tressage rond, qui joue le rôle décisif et confère les caractéristiques techniques. La corde est généralement protégée au moyen d'un enduit spécial. Ces cordes conviennent parfaitement à l'épissage.

TWISTED ROPES

3 strand: hawser-laid.
4 strand: cable-laid.

Twisted ropes are how rope production originally started and have been used for thousands of years. They are easy to splice and simple to handle. Raw materials can be combined with each other. For certain applications we even incorporate steel ropes into the individual strands.

BRAIDED ROPES

8, 12, 16, 20, 24, 32 strand braids.

Double braids: This rope construction is distinguished by the fact that both components, core and sheath, take effect. Various raw materials can be individually combined with each other in the core and sheath and can therefore be tailored to the required properties. This is the most frequently used construction in the water sports sector. Spliceable ropes, using special tools.

Round hollow braids: These ropes do not have a core and consist of a round-braided sheath, which plays the supporting role, as well as providing the technical properties. To protect the ropes, a special coated is usually employed. These ropes are good for splicing.

Square braids: with eight strands makes the rope appear square. A high level of grip is achieved thanks to the coarse braiding technique and it is easy to splice.

erscheint das Seil quadratisch. Es wird eine hohe Griffigkeit dank der groben Flechtart erreicht und ist einfach zum Spleissen.

PARALOC KONSTRUKTION

Parallel verflochtenes Kern-Mantel Tauwerk (Kern und Mantel miteinander parallel verflochten).

Bei dieser neuartigen Seilkonstruktion wird der Kern mit dem Mantel parallel verflochten, d.h. der Kern ist fix mit dem Mantel verbunden. Ein Teil der Querfasern befindet sich somit im Mantelbereich und umgekehrt. Zusätzlich werden Mantel und Kern durch die Querfasern verstärkt. Die verschiedenen Rohmaterialien können wie bei Doppelgeflecht-Seilen beliebig miteinander kombiniert werden. Diese Seilstruktur bildet eine Einheit, bei welcher sich die verschiedenen Elemente nicht gegeneinander verschieben können, somit wird ein Mantelrutsch oder ein Mantelstauchen verhindert. Vernäh- oder spleissbar (nur mit dem Paraloc Spezial Spleiss-Kit).

Tressage carré: avec le tressage à huit fuseaux, la corde présente une forme carrée. Le tressage grossier confère une grande maniabilité à la corde, qui est facile à épisser.

CONSTRUCTION PARALOC

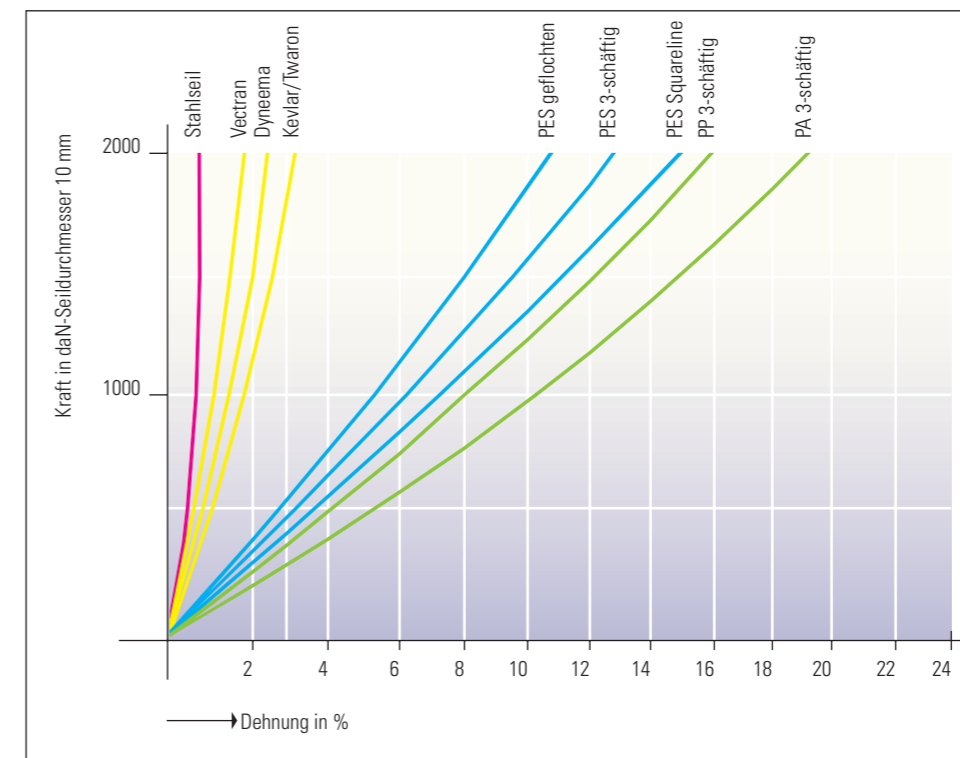
Cordages avec l'âme et la gaine tressées en parallèle (âme et gaine tressées ensemble en parallèle).

Avec ce type de construction inédit, l'âme est tressée en parallèle avec la gaine, ce qui signifie que l'âme est reliée à la gaine de façon fixe. Une partie des fibres transversales se trouve ainsi dans la zone de la gaine et vice versa. De plus, la gaine et l'âme sont renforcées par les fibres transversales. Comme pour les cordes à double tressage, les différentes matières premières peuvent librement être combinées entre elles. Cette structure de cordage forme un ensemble et les différents éléments ne peuvent alors pas se déplacer les uns par rapport aux autres, ce qui permet d'éviter un glissement ou une compression de la gaine. Ces cordes peuvent être cousues ou épissées (uniquement avec le kit d'épissage spécial Paraloc).

PARALOC CONSTRUCTION

Parallel braided core-sheath rope (core and sheath braided together and interlocked).

With this new type of rope construction, the core and sheath are braided together and interlocked, i.e. the core is permanently joined with the sheath. Some of the cross fibres therefore end up in the sheath and vice versa. Sheath and core are also reinforced by the cross fibres. The different raw materials can be combined in many different ways as with double braided ropes. This rope structure forms a unit in which the various elements cannot rub against one another, thus preventing any sheath slippage or sheath compression. Can be sewn or spliced (only with the Paraloc special splice kit).



Dehnungsdiagramm verschiedener Rohstoffe

Diagramme d'allongement de différentes matières premières

Elongation chart for different raw materials

Eigenschaften und Verhalten (bei äusseren Einflüssen) der wichtigsten Seil-Rohstoffe

Caractéristiques et comportement (en présence d'influences externes) des principales matières employées pour les cordages

Properties and performance (in face of external influences) of the most important rope raw materials

Rohstoff / Matière première / Raw material	Polyamid (PA)	Polyester (PES)	Polypropylen (PP)	Polyäthylen (PE)	Hochmodul Polyäthylen (HMPE)	Aramid	Hochmodul Polyester LCP	Hanf/ Flachs
Marke Marque Brand	Perlon Nylon	Diolen Dacron Trevira etc.	«betelcon»		Dyneema Spectra	Twaron Kevlar Technora	Vectran	
Spezifisches Gewicht Poids spécifique Specific weight	1.14	1.38	0.91	0.96	0.96	1.44	1.41	1.43
Garnfestigkeit Cn/dtex Solidité du fil Cn/dtex Yarn tenacity Cn/dtex	7 - 8	7 - 8.4	ca. 7	ca. 4.5	28 - 38	20 - 25	22 - 25	-
Festigkeitsabfall durch Feuchtigkeit / Perte de solidité par l'humidité / Wet strength loss	5 - 10 %	0	0	0	0	0	0	0
Feuchtigkeitsaufnahme Absorption d'humidité Moisture absorption	1 - 7 %	0.5 - 2 %	0	0	0	2 - 5 %	1 %	10 %
UV-Lichtbeständigkeit Résistance aux UV UV light resistance	good	very good	only treated good, otherwise satisfactory	good	good	limited	limited	low
Witterungsbeständigkeit Résistance aux intempéries Weathering resistance	good	very good	very good	good	good	very good	very good	average
Bruch-Dehnung in % Allongement à la rupture en % Elongation at break in %	16 - 27	10 - 16	12 - 20	15 - 30	3.8	2 - 4	3.3	3 - 5
Scheuerfestigkeit Résistance à l'abrasion Abrasion resistance	very good	very good	satisfactory	satisfactory	good	satisfactory	good	poor
Schmelztemperatur °C Point de fusion °C Melting temperature °C	215	250	170	140	140	carbonizes at approx. 500°	330	burns
Beständigkeit bei kurzzeit. Erwärmung in°C/ Résistance à une exposition brève à la chaleur en °C/Resistance to short-term heating in°C	130	170	80	70	70	400	200	80
Erweichungstemperatur in °C / Tem- pérature de ramollissement en °C / Softening temperature in °C	170	225	140	120	120	-	-	-
Säurebeständigkeit Résistance aux acides Acid resistance	low	good	very good	very good	very good	good	very good	poor
Benzin- und Ölbeständigkeit Résistance aux hydrocarbures et à l'huile / Resistance to gasoline and oil	good	very good	very good	very good	very good	very good	very good	average
Laugenbeständigkeit Résistance aux lessives Alkali resistance	Resistant to weak alkalis	Resistant to alkalis at 20° C	Resistant to weak alkalis	very good	very good	good resi- stance in parts low	very good	low
Waschtemperatur Température de lavage Washing temperature	50-60	50-60	30	30	30	80-90	60	30

Die unterschiedlichen Materialien werden teils mit Beschichtungen und mechanischen Vorgängen veredelt (z.B. Verstreckung, Thermofixierung), um die Eigenschaften zu optimieren oder die Fasern zu schützen. / Les différents matériaux sont affinés en partie avec des enduits et par procédés mécaniques (par ex. pré-étirage, thermofixage) afin d'optimiser les propriétés et de protéger les fibres. / The different materials are partly treated with coatings and mechanical processes (e.g. stretching, thermofixing), to improve their properties or to protect the fibres.

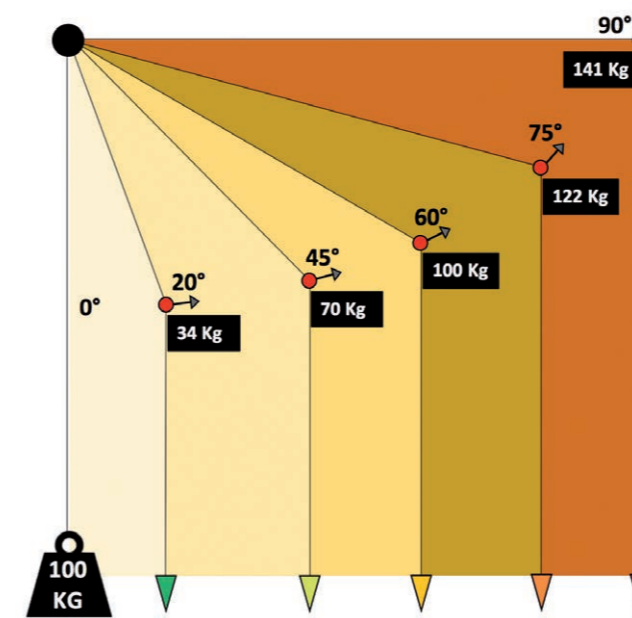
(Alle Angaben ohne Gewähr / toutes les informations sans garantie / all informations without guarantee)

Für weitere technische und allgemeine Anfragen kontaktieren Sie unsere Verkaufsbüros. Wir nehmen uns gerne Zeit für Sie.

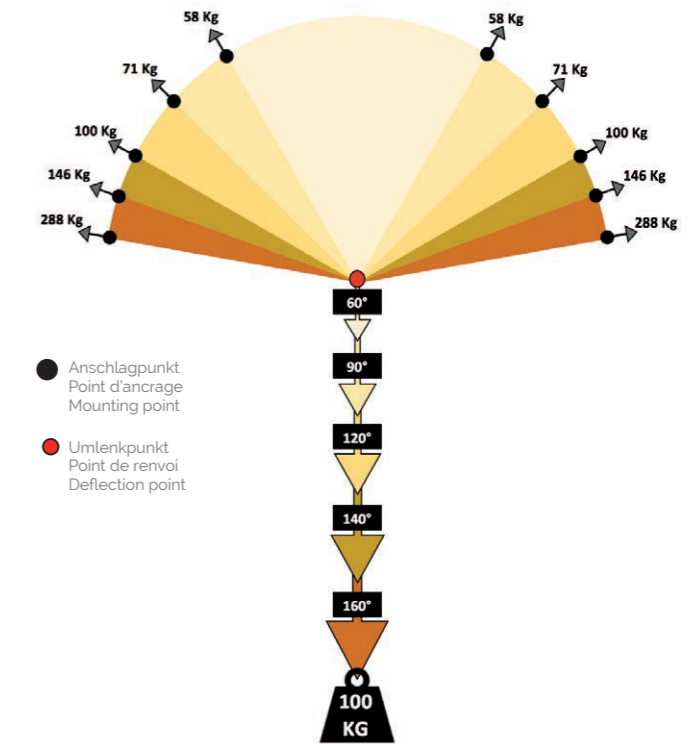
Pour toute question technique ou d'ordre général, vous pouvez contacter nos bureaux de vente. Nous restons à votre disposition pour y répondre.

For further technical and general enquiries, please contact our sales offices. We are happy to take the time for you.

**Krafteinwirkungsdiagramm für Seilumlenkungen
Diagramme d'impact de force pour les renvois de corde
Force impact diagram for rope deflections**



**Kräftedreieck für Seilumlenkungen
Triangle de force pour renvois de corde
Force triangle for rope diversions**



● Anschlagpunkt
Point d'ancrage
Mounting point
● Umlenkpunkt
Point de renvoi
Deflection point

Weitere Usacord Kataloge:

- Gurte für Ladungssicherung und Hebeteknik
- Drahtseile
- Ketten
- Arbeitssicherheit
- Spielplatzgeräte

Informationen:

Allen Lieferungen und Leistungen liegen unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen zugrunde, welche auf Wunsch zusammen mit unseren Preislisten abgegeben werden.

Druckfehler, Irrtümer sowie preisliche und technische Änderungen vorbehalten.

Abgedruckte Bruchfestigkeiten (daN):
Alle abgedruckten Bruchfestigkeiten sind Richtwerte fabrikneuer (unkonfektionierter) Seile und können schwanken oder abweichen. Alle diese Angaben ohne Gewähr.

Autres catalogues Usacord :

- Sangles pour l'arrimage de la cargaison et la technologie de levage
- Câbles métalliques
- Chaînes
- Sécurité au travail
- Agrès de jeux

Informations:

Nos conditions générales de vente, qui vous seront remises sur demande avec nos tarifs, s'appliquent à toutes les livraisons et prestations.

Sous réserve de changement de prix, d'erreurs et de modifications techniques.

Résistances à la rupture indiquées (daN):
Toutes les résistances à la rupture indiquées sont des valeurs indicatives pour des cordes neuves (pas confectionnées) et peuvent varier ou différer. Toutes ces informations sans garantie.

Other Usacord catalogues:

- Webbing for load securement and lifting technology
- Wire ropes
- Chains
- Safety at work
- Playground equipment

Informations:

All deliveries and services are based on our general sales conditions, which can be submitted on request together with our pricelists.

Printing errors, mistakes as well as price and technical changes reserved.

Indicated breaking strengths (daN):
All indicated breaking strengths are standard values for brand new (not assembled) ropes and may vary or differ. All this information without guarantee.

