

Nodus Factory™

Accastillage textile & connecteurs

Nodusfactory-Sail®

2024



www.nodusfactory.com

Créateur d'accastillage & solutions textiles

Innover pour gréer, Noder !

Nodus Factory « Circuit court et proximité » !

Notre catalogue Nodusfactory-Sail a été conçu de manière interactive pour qu'il vous accompagne et vous guide dans vos choix.

Lien : : <https://www.nauticexpo.fr/prod/nodus-factory-66050.html>

➤ Vous pouvez scanner le **Qr code** sur chaque fiche produit pour passer votre commande via notre site en ligne.

➤ Notre call center conseil technique est également à votre disposition.

Lien : +33 (0) 2 97 67 64 83

En Europe, vous êtes accompagné par nos partenaires qui bénéficient de toute l'expertise, des supports de ventes et du conseil personnalisé de l'équipe Nodus Factory Sail.

Lien : <https://www.nauticexpo.fr/prod/nodus-factory-66050.html>

A l'export, avec nos partenaires, nous avons créé des points d'approvisionnement de proximité pour satisfaire rapidement vos besoins et envies.

Lien : <https://www.nauticexpo.fr/prod/nodus-factory-66050.html>

Répondre à vos attentes en matière d'accastillage textile performant pour vous équiper facilement et avec plus de sécurité reste une constante dans la recherche et le développement de nos produits.

Conçus et fabriqués en France, nos produits sont testés et certifiés par le Bureau Veritas, garantissant ainsi la conformité de nos produits.

Merci de votre confiance.

Bonne navigation.

FAQ – Une question ?



Nodus Factory™

Parc d'Activités de Laroiseau
5, rue Ella Maillart
F – 56000 Vannes

Tél : +33 (0) 2 97 67 64 83

Email : sail@nodusfactory.com

Manilles textile®



Manilles Dyneema® ®

Utilisée pratiquement dans toutes les manœuvres, la manille textile est l'équipement indispensable à bord des voiliers.

Chaque modèle de manille a une utilité précise et est déclinée en plusieurs tailles suivant vos besoins

➤ Votre choix doit être fait en fonction de son usage

Les manilles textile Dyneema® Nodusfactory™ ont de nombreux avantages :

- ✓ la légèreté,
- ✓ la résistance mécanique
- ✓ la résistance aux UV
- ✓ une excellente tenue à l'abrasion



Quelle fibre (Cordage) pour quel usage ?

Afin de vous assurer la meilleure performance, durabilité et fiabilité de vos bouts, il est important de choisir le bon textile!

Qu'il soit destiné pour vos écoutes, vos drisses ou vos amarres, Nodus Factory™ a établi pour vous un tableau comparatif des différents textiles.

Matière	Résistance	Allongement	Longévité	Usage
Polyester	3	3	3	Polyvalent
Polyamide	2	1	2	Amarres
Polypropylène	2	1	1	Remorquage
Polyéthylène haut module	5	4	4	Gréement courant et gaines
Aramide	4	4	2	Gaines et gréement dormant
PBO	3	5	1	Gréement dormant

La principale qualité du « **polyester** » est sa longévité et sa résistance aux UV, sa faiblesse est son allongement (élasticité) qui peut varier entre 8 et 12%, selon la qualité de la fibre. Nos drisses et écoutes Nodus Factory™ utilisent des polyesters de “haute ténacité”, dont l’allongement est inférieur à celui des polyesters de qualité standard.

Le « **polyamide** » a un allongement plus important (de 15 à 20%), cependant sa forte élasticité le destine idéalement à l’amarrage car les fibres préservent les taquets des chocs en absorbant les à-coups. Une amarre en polyamide classique est cependant lourde à manipuler et n’est pas hydrophobe car elle absorbe l’eau. Les amarres Dockline® Nodus Factory™ sont en polyester HT pour plus de longévité.

D’une élasticité comparable à celle du polyamide le **polypropylène** est lui cependant hydrophobe. Ce cordage convient parfaitement aux opérations de remorquage (écoles de voile, sports nautiques de traction, sauvetage SNSM) car il est très élastique et flotte. Le polypropylène est sensible aux UV et finit par tomber en poussière.

Le « **polyéthylène haut module** » ou le Dyneema® ou de Spectra®, ont un allongement à la rupture similaire et une résistance à la rupture supérieure à celle des fibres aramides, ou huit fois celle de l’inox. Les avantages du Dyneema® sont de bien résister aux UV et à l’abrasion, un produit idéal pour les gaines. Sa faiblesse est que son comportement sous charge statique soumis à une tension importante et prolongée, la fibre s’allonge de manière irréversible (fluage). Cependant les dernières évolutions technologiques ont permis de mettre au point un Dyneema® particulièrement plus stable.

Les **aramides**, commercialisées sous le nom de Kevlar® ou le Technora® ont une forte résistance aux impacts et une excellente résistance à la rupture. Les avantages des aramides sont un faible allongement à la rupture (environ 3,5%) et une remarquable stabilité sous charge statique (pas de fluage), une fibre donc très solide (cinq fois plus que l’inox), très faiblement élastique. Et une grande résistance au frottement (Chaleur) 450°C, cependant les aramides résistent mal aux UV.

Le **PBO**, performant mais fragile cette fibre a une longévité très limitée car elle ne supporte pas les UV, et le ragage. Les avantages sont sa résistance à la rupture exceptionnelle, son très faible allongement (élasticité) et une excellente stabilité mécanique et thermique.

Plage d'utilisation « Connecteur sur estrope Dyneema® »

T-close	Estrope					
Voile m2	Cordage	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Près		E T-close 3	E T-close 5	E T-close 6	E T-close 8	E T-close 8
	Ø Estrope	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	26	55	78	113	113
Portant		E T-close 3	E T-close 5	E T-close 6	E T-close 8	E T-close 8
	Ø Estrope	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	41	86	122	175	175

T-bone	Estrope					
Voile m2	Cordage	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Près		E M6	E M8	E M10	E M12	E M14
	Ø Estrope	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	43	59	89	125	188
Portant		E M6	E M8	E M10	E M12	E M14
	Ø Estrope	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	66	92	139	195	293

Œil épissé	Estrope à œil & Estrope ringot					
Voile m2	Cordage	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Près		E œil 3	E œil 4	E œil 5	E œil 6	E œil 7
	Ø Estrope	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	54	99	154	214	324
Portant		E œil 3	E œil 4	E œil 5	E œil 6	E œil 7
	Ø Estrope	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	85	154	239	333	504

T-sail	Estrope			
Voile m2	Cordage	4 mm	5 mm	6 mm
Près		E T-sail 5	E T-sail 6	E T-sail 7
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2
8 Bft	40	27	47	74
Portant		E T-sail 5	E T-sail 6	E T-sail 7
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2
8 Bft	40	43	73	115

T-drop	Estrope				
Voile m2	Cordage	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Près		E T-d 12	E T-d 12	E T-d 16	E T-d 16
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	21	33	30	30
Portant		E T-d 12	E T-d 12	E T-d 16	E T-d 16
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	33	33	47	47

T-close K[®] - Manille textile réglable

« Connecteur textile réglable universel »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur Loop réglable	Ø réa Poulie	Surface voile
	Direct		Mini/maxi	Conseillé	40 nds
	kg	gr	cm	mm	m2
K / Ks 2	380	2 / 4	1/7	15/30	10
K / Ks 3	750	4 / 8	2/9	30/40	21
K / Ks 5	1900	14 / 16	3/10	40/50	52
K / Ks 6	2600	26 / 28	4/12	50/60	71
K / Ks 8	4800	56 / 60	5/17	60/70	132

FICHE TECHNIQUE

- Connecteur T-close → Pa Tech chargé verre
- Cordage 100% en Dyneema[®]
- ✓ SK78 12 fx
- ✓ préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- Surgaine en Dyneema[®] pour le modèle Ks
« Gamme Technique »
- ✓ 48 fx ensimé Noir
- Accessoire
- ✓ Bague Block[®] → Thermoplastique TPE souple

UTILISATION

- Connecteur textile Dyneema[®] réglable universel, pour poulies, bômes, écoutes, drisses, voiles, lazy-bag, etc.

Comment modifier la longueur du loop :

- Coulisser le connecteur T-close, ensuite faire la fermeture de blocage par le Nœud de Grip[®]



Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

T-close K[®] - Manille textile réglable

« Connecteur textile réglable universel »



T-close K, manille textile universelle et multiusage en Dyneema[®] à loop réglable.

- Utilisable dans de nombreuses situations, le « couteau suisse » de votre bateau.

Utilisations

- Connecteur textile Dyneema[®] réglable universel, pour poulies, bômes, écoutes, drisses, voiles, lazy-bag, etc.

Comment modifier la longueur du loop :

- Faire coulisser le connecteur T-close ensuite faire la fermeture de blocage par le Nœud de Grip[®]

Avantages

- Réglable et Multiusage
- Blocage sécurisé « sous charge et hors charge »
- Facile à installer et à ouvrir même après forte charge
- Très résistante aux UV et excellente tenue à l'abrasion

Références

Manille K2	20001
Manille K3	20002
Manille K5	20003
Manille K6	20004
Manille K8	20005

Manille K2 S	20190
Manille K3 S	20191
Manille K5 S	20192
Manille K6 S	20193
Manille K8 S	20194

Nodus & Astuce

- Utilisée avec la bague Block et un anneau à friction vous voilà équipé d'une poulie à friction,
- ✓ Attention à bien croiser les brins en plaçant l'anneau
- ✓ Tutoriel disponible sur notre chaîne YouTube

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Ms B[®] - Manille Textile en gaine Dyneema[®]

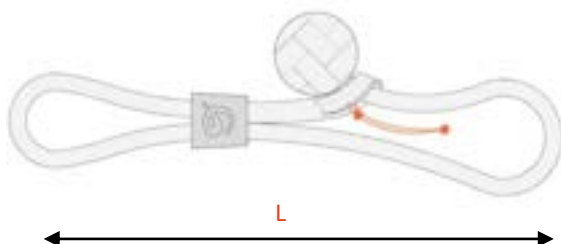
« Manille textile Dyneema[®] »



Désignation article	Charge de rupture	Longueur	Surface voile
Manille textile « Bosco »	Direct	Fermée	40 nds
	Kg	cm	M2
Manille Dyneema[®] Ms B	2 500	10	70

FICHE TECHNIQUE

- Dyneema[®] SK78
- ✓ 48 fx ensimé pour une meilleure protection et longévité de la fibre textile
- La longueur correspond à la manille textile fermée
- La charge indiquée est la charge de rupture.
- Bague Block[®]
- ✓ bague de serrage et de maintien, en Thermoplastique TPE souple qui permet de bloquer et fixer rapidement un anneau à faible friction.



UTILISATION

- Manille textile en Dyneema[®] pour connexions entre deux éléments : écoutes, drisses, voiles, bordures de GV, palan, etc.
- Facilité d'usage → Garcette de tirage
- Nos manilles textiles en gaine Dyneema[®] sont conçues pour une utilisation durable dans les plus fortes conditions.

Information sail@nodusfactory.com

NØDUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Ms B[®] - Manille Textile en gaine Dyneema[®]

« Manille textile Dyneema[®] »



Nodusfactory[®] fabrique pour vous cette manille textile de grande qualité en gaine Dyneema[®] préétirée.

- Le connecteur idéal comme accastillage pour votre voilier.
- Un gain de durabilité, de poids et de fiabilité en comparaison avec des mousquetons ou manilles inox.

Nos manilles textiles sont fabriquées à partir d'une tresse Dyneema[®] enduit « coating » ensimé à chaud pour apporter une meilleure résistance à l'usure des fibres dans le temps.

Avantages

- Très bonne résistance à l'abrasion
- Tirette d'ouverture et système d'imperdabilité – Bague Block[®]
- Plusieurs longueurs disponibles sur demande
- Noeud de bosco / erse à bouton stratifié

Information technique

- Dyneema[®] ensimé pour une meilleure protection et longévité de la fibre textile
- La longueur correspond à la manille textile fermée
- La charge indiquée est la charge de rupture.
- Bague Block[®], bague de serrage et de maintien, en Thermoplastique TPE souple qui permet de bloquer et fixer rapidement un anneau a faible friction.

Référence

Manille Ms-B	20213
--------------	-------

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Manille textile C[®] - Drisse & Ecoute

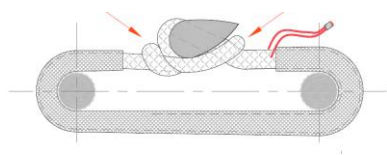
« Connecteur textile en fibre Dyneema[®] »



Désignation article	Charge de rupture	Ø cordage	Longueur	Poids	Surface voile
Connecteur	Direct	Dyneema [®]	Fermée		40 nds
<i>T-Close / PA Tech</i>	Kg	mm	cm	gr	M2 > 45°
C 3	840	2,5	4	4 / 6	20 / 50
C 5	1800	4	7	12 / 14	50 / 70
C 6	2500	5	8	28 / 30	70 / 90
C 8	4600	7	8	45 / 47	90 / 140

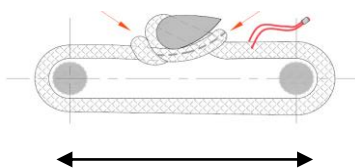
FICHE TECHNIQUE

- Connecteur T-close* → Pa Tech chargé verre
- Cordage 100% en Dyneema[®] référence SK78 préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- Finition suivant usage :
 - Courant / ensimé gris clair ou noir
 - Intensif / ensimé et surgaine gaine polyester
 - Technique / ensimé et surgaine Dyneema[®] 48fx cousue
- Accessoires :
 - Bague Block[®] → Thermoplastique TPE souple
 - Twist-lock[®] → sangle Velcro



UTILISATION

- Connecteur textile de liaison entre deux éléments : écoutes, drisses, bordures de GV, voiles d'avant, palans, etc.
- Facilité d'usage → Fermeture avec le Nœud de Cap[®] → Ouverture rapide même après forte charge



Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Manille textile C® - Drisse & Ecoute

Connecteur textile en fibre Dyneema®



Manille textile C® en fibre Dyneema® préétirée et ensimée spécialement conçue pour les drisses & écoutes ayant une terminaison à œil.

Avantages

- ❑ Très bonne résistance aux UV facteur 5 et à l'abrasion
- ❑ La souplesse du textile garantit que le travail est bien dans l'axe des efforts
- ❑ 10 x plus léger qu'une manille inox à résistance équivalente
- ❑ Résistance certifiée par Veritas

Caractéristiques

- Connecteur Dyneema® à fermeture sécurisée Auto-bloquante (Voir tuto)
- Imperdable par système Block® ou garcette
- Ne nécessite pas de butée de drisse, grâce à l'os de chien T-close

Nodus & Astuce

- Faites évoluer vos écoutes et drisses existantes avec nos estropes prêtes à mateloter

Références

Courant	
C 3	20006
C 5	20007
C 6	20008
C 8	20009

Intensive	
C 3 + gaine poly	20301
C 5 + gaine poly	20302
C 6 + gaine poly	20303
C 8 + gaine poly	20304

Technique	
Cs 3 + gaine Dyn	20199
Cs 5 + gaine Dyn	20200
Cs 6 + gaine Dyn	20201
Cs 8 + gaine Dyn	20202

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Manille MHL® - Manille Dyneema®

« Connecteur textile gainé »



Désignation article	Charge de rupture SK78	Charge de rupture SK99	Poids	Longueur L			Ø réa poulie	Surface voile
				S	M	L		
Dyneema®	Direct	Direct		S	M	L	Cons.	40 nds
	kg	kg	gr	cm	cm	cm	mm	m2
M 8 HI	3600	4800	12	4,5	9	10	30/40	100
M 10 HI	6000	8000	21	5	10	12	40/50	170
M 12 HI	6700	10000	42	6	12	14	50/60	185
M 14 HI	10000	14000	67	6	14	16	60+	300

FICHE TECHNIQUE

- Connecteur T-bône®
- ✓ Aluminium 7075 anodisé durci
- Ame et gaine 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 ou SK99 12fx préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- Bague Block® → Thermoplastique TPE souple

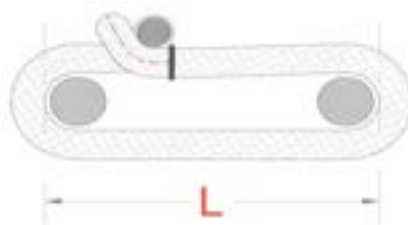
Gamme Manille M HL:

- ✓ Usage courant « Coating »
- ✓ Usage Technique « Surgaine Dyneema® 48 fx »



UTILISATION

- Idéale comme connecteur textile souple pour bordure de GV, poulies, anneaux à faible friction, liaisons bastaques, bas étai, etc.
- Fermeture sécurisée de l'œil de la manille par **Bague Block®** ou **Twist-Lock®**



Information sail@nodusfactory.com

NØDUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

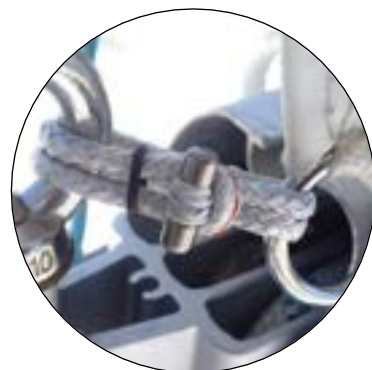
www.nodusfactory.com



Scan me !

Manille MHL® - Manille Dyneema®

« Connecteur textile gainé forte charge »



M® High Load, est une manille textile en Dyneema® multiusage pour fortes charges.

- La particularité technique de la manille M® est d'être à la fois âme et gaine apportant une plus grande résistance et une meilleure protection qu'une manille textile classique.

Avantages

- ❑ Facilité d'usage → Fermeture → Nœud de Cap® → Ouverture rapide même après forte charge
- ❑ La souplesse du textile garantit que le travail est bien dans l'axe des efforts
- ❑ Très résistante aux UV et excellente tenue à l'abrasion

Information technique

- ❑ Dyneema® ensimé pour une meilleure protection et longévité de la fibre textile
- ❑ La longueur correspond à la manille textile fermée
- ❑ La charge indiquée est la charge de rupture.
- ❑ Bague Block®, bague de serrage et de maintien, en Thermoplastique TPE souple qui permet de bloquer et fixer rapidement un anneau à faible friction.

Références

Sk 78	SMALL	MEDIUM	LARGE
M6	20018	20023	20028
M8	20019	20024	20029
M10	20020	20025	20030
M12	20021	20026	20031
M14	20022	20027	20032

Nodus & Astuce

- Optimisez votre manille en vérifiant la taille du réa, la CMU ou le BWL de vos poulies !



Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Manille Ms^{HL}® - Manille Dyneema® surgainée

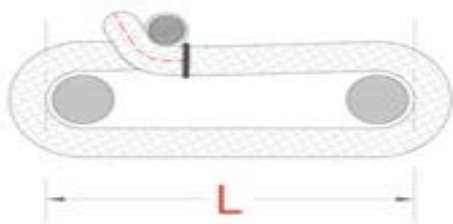
« Connecteur textile surgainé »



Désignation article	Charge rupture SK78	Charge rupture SK99	Poids	Longueur L			Ø réa poulie	Surface voile
				S	M	L		
	Direct	Direct		S	M	L		40 nds
	kg	kg	gr	cm	cm	cm	mm	m2
Ms 8 HI	4000		16	8	10	12	30/40	100
Ms 10 HI	6000	8000	29	8	10	12	40/50	200/220
Ms 12 HI		10000	45	10	12	14	50/60	275
Ms 14 HI		14000	69		14	16	60+	380

FICHE TECHNIQUE

- Connecteur T-bône®
- ✓ Aluminium 7075 anodisé durci
- Ame 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 ou SK99 12fx préétré , ensimé → Gris clair / noir
- Surgaine 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 48 fx ensimé noir
- Bague Block® → Thermoplastique TPE souple



UTILISATION

- Idéale comme connecteur textile souple pour bordure de GV, poulies, palan, liaisons bastaques, bas étai, etc.
- Fermeture sécurisée de l'œil de la manille par **Bague Block®** ou **Twist-Lock®**



Information sail@nodusfactory.com

NØDUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Manille Ms^{HL}® - Manille Dyneema® surgainée

« Connecteur textile surgainé forte charge »



Ms® High Load, est une manille textile en Dyneema® multiusage pour fortes charges.

- La particularité de ce produit est d'être surgainé pour une protection accrue et une durabilité exceptionnelle

Utilisation

- ❑ Idéale comme connecteur textile souple pour poulies, bordure de GV, liaisons bastaques, bas étai, palan GV etc.

Avantages

- ❑ Facilité d'usage → Fermeture → Nœud de Cap® → Ouverture rapide même après forte charge
- ❑ La souplesse du textile garantit que le travail est bien dans l'axe des efforts
- ❑ Très résistante aux UV et à l'abrasion

Information technique

- ❑ Connecteur T-bône®, Aluminium 7075 anodisé durci
- ❑ Manille textile, âme et gaine 100% en Dyneema® SK78 ou SK99 12fx préétiré ensimé → Gris noir
- ❑ Surgaine textile 100% en Dyneema® SK78 48fx préétiré & coating protect ensimé → noir
- ❑ Bague Block® → Thermoplastique TPE souple

Références

SK78	SMALL	MEDIUM	LARGE
Ms8	20033	20035	20037
Ms10	20034	20036	20038
Ms12	20180	20178	20039
Ms14		20179	20040

Nodus & Astuce

- Optimisez votre manille en vérifiant la taille du réa, la CMU ou le BWL de vos poulies !



Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Manille R[®] - Manille de mouflage

« Connecteur textile & anneau à faible friction »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur	Ø cordage conseillé	Surface voile
	Direct		Fermée	Drisse/écoute	40 nds
	kg	gr	cm	mm	m2
R 3	700	7	10	4/6	20
R 5	1750	10	14	6/8	50
R 6	2500	12	20	8/10	75

FICHE TECHNIQUE

- Connecteur T-close®
- ✓ PA Tech chargé verre
- ✓ Fibre 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 12 fx préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- Gamme Technique, surgaine 100% en Dyneema® ®
- ✓ SK78 48 fx ensimé noir
- Anneau à faible friction FRD en aluminium durcit Gris foncé/noir
- Bague Block® → Thermoplastique TPE souple



UTILISATION

- Manille de mouflage, type poulie « volante » 2:1 pour mouflage de drisse, bordure, renvoi, Barber-hauler,... etc.
- Mise en place rapide sur cadène, pontets, rails de fargue pour renvois d'écoutes
- Facilité d'usage → Fermeture → Nœud de Cap® → Ouverture rapide même après forte charge

Information sail@nodusfactory.com

NØDUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Manille R® - Manille de mouflage

« Connecteur textile & anneau à faible friction »



Manille R®, manille de mouflage en Dyneema® à anneau à faible friction FrD.

- Utilisation pour drisse de grand-voile mouflée, bordure (Palan 2:1)...

Avantages

- ❑ Palan avec anneau à friction extrêmement léger et résistant
- ❑ La souplesse du textile garantit que le travail est bien dans l'axe des efforts

Information technique

- ❑ Connecteur T-close, → Pa Tech chargé verre
- ❑ Cordage, 100% en Dyneema® SK78 préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- ❑ Anneau à faible friction, en aluminium durci anodisé → Gris/noir.

Références

Manille Mouflage R3	20343
Manille Mouflage R5	20345
Manille Mouflage R6	20346

Nodus & Astuce

- Choisissez votre manille de mouflage suivant le diamètre et la résistance de votre cordage !

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Manille R-Nub® - Manille de mouflage Nub®

« Connecteur textile & poulie à faible friction »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur	Ø cordage conseillé	Surface voile
	Direct		Fermée	Drisse/écoute	40 nds
	kg	gr	cm	mm	m2
R 6 Nub	2500	12	12	8/10	75
R 8 Nub	3600	12	14	10/12	100

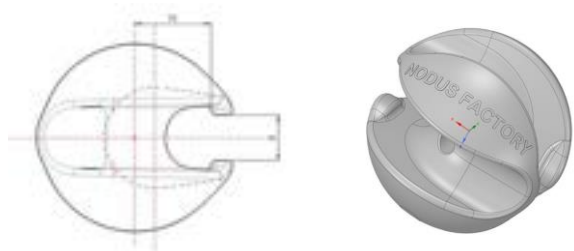
FICHE TECHNIQUE

- Connecteur T-close®
- ✓ PA Tech chargé verre
- Fibre 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 12 fx préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- Gamme Technique, surgaine 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 48 fx ensimé noir
- Poulie à faible friction Nub® en polymère technique noir
- Bague Block® → Thermoplastique TPE souple

UTILISATION

- Manille de mouflage, type poulie « volante » 2:1 pour mouflage de drisse, bordure, renvoi, Barber-hauler,... etc.
- Mise en place rapide sur cadène, pontets, rails de fargue pour renvois d'écoutes
- Facilité d'usage → Fermeture → Nœud de Cap® → Ouverture rapide même après forte charge

Information sail@nodusfactory.com



NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Manille R-Nub® - Manille de mouflage Nub®

« Connecteur textile & poulie à faible friction »



Manille **R Nub®**, manille de mouflage en Dyneema® et poulie à faible friction Nub®.

- Utilisation pour drisse de grand-voile mouflée, bordure (Palan 2:1)...

Avantages

- Palan avec poulie à friction extrêmement léger et résistant
- La souplesse du textile garantit que le travail est bien dans l'axe des efforts

Information technique

- Connecteur T-close, - Pa Tech chargé verre
- Cordage, 100% en Dyneema® SK78 préétiré, ensimé - Gris clair / noir
- Poulie à faible friction, en polymère technique - noir.

Références

Manille Mouflage R5 Nub	20345
Manille Mouflage R6 Nub	20346

Nodus & Astuce

- Choisissez votre manille de mouflage R Nub® suivant le diamètre et la résistance de votre cordage !



Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Mousquetons textile®



Mousquetons Dyneema®

Nos mousquetons textiles Dyneema® sont à ouvertures rapides, largables ou largables sous charge : un accastillage textile extrêmement performant.



Le mousqueton textile peut aussi bien être utilisé pour les drisses et les écoutes que pour l'amarrage sur votre voilier.

1. Le mousqueton, un connecteur textile qui a une utilité précise et est décliné en plusieurs tailles suivant le type et la surface de la voile utilisée.

2. Votre choix doit être fait en fonction de l'utilisation

3. Les mousquetons textile Dyneema® ® Nodusfactory™ ont de nombreux avantages : la légèreté, la résistance mécanique, la résistance aux UV et une excellente tenue à l'abrasion



Indication d'usage et de réparabilité !

Critère d'utilisation

Le critère Nodus Factory™ est basé sur la résistance à l'usure ou sur la résistance à la rupture

- Courant - C
- Intensif - I
- Technique – T (S & HL)

Indice de réparabilité

Catégorie 1 :

Réparation uniquement chez Nodusfactory™, concerne la fibre textile Dyneema® (Manille textile sur connecteur)

→ *Nous retourner les connecteurs*

Catégorie 2 :

Réparation par l'utilisateur, concerne une partie des composants du produit (gaine, garcette, Bague Block, sangle Twist Lock,...)

→ *Vente des composants en ligne*

Catégorie 3 :

Réparation par l'utilisateur, concerne tous les composants du produit qui se remplacent

→ *Vente des composants en ligne*

Attention

Les connecteurs textiles en Dyneema® type Loop ne sont pas réparables et ne rentrent pas dans nos critères d'indice.

- Les manilles textiles Dyneema® T-Close et M sont facteur 1 (sauf *usage intensif*)

Par contre les loops et les locks® en textile Dyneema® associés avec un accessoire ou plusieurs accessoires rentrent dans la catégorie 3.

M T-close® - Mousqueton Drisse & Ecoute

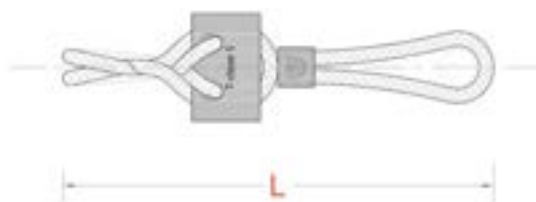
« Connecteur Dyneema® pour Drisse & Ecoute »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur L	Ø œil A	Surface voile
	Direct		Fermée		40 nds
	kg	gr	cm	mm	m2
M T-c 3	600	4	9	20	30
M T-c 5	1600	10	12	25	50
M T-c 6	2200	18	14	30	70
M T-c 8	3300	36	17	40	100

FICHE TECHNIQUE

- Connecteur T-close®
- ✓ PA Tech chargé verre
- Fibre 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 12 fx préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- Gamme Technique, surgaine 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 48 fx ensimé noir
- Bague Block® → Thermoplastique TPE souple



UTILISATION

- Mousqueton rapide pour drisses, écoutes de focs, génois, prise de ris, reprise de bras, etc.
- Le mousqueton se fixe directement en tête d'alouette :
 - sur drisse et écoute avec terminaison à œil
 - Sur cadène et rail de fargue

Information sail@nodusfactory.com

NØDUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

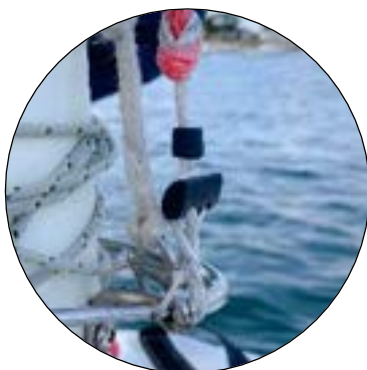
www.nodusfactory.com



Scan me !

M T-close® - Mousqueton Drisse & Ecoute

« Connecteur Dyneema® pour Drisse & Ecoute »



M T-close, mousqueton textile en Dyneema® pour drisse et écoute.

- Ouverture et fermeture rapide sans effort
- Ne nécessite pas de butée de drisse

Avantages

- Léger et rapide à installer
- La souplesse du textile permet d'être dans l'axe des efforts
- Facilité d'usage → Fermeture → Nœud de Cap® → Ouverture rapide
- Très résistant aux UV et à l'abrasion

Information technique

- Connecteur T-close → Pa Tech chargé verre
- Cordage 100% en Dyneema® SK78 préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- Bague Block® - Thermoplastique TPE souple

Références

M T-c3	20047
M T-c5	20048
M T-c6	20049
M T-c8	20050

Nodus & Astuce

- Utilisez le mousqueton T-close® en prise de ris au point d'amure

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Mousqueton T-sail® - Spi & gennaker

« Connecteur Dyneema® »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur L	Ø œil écoute	Surface voile
	Tête d'alouette		Droite	Utile	40 nds
	kg	gr	cm	mm	m2
M T-Sail 5	1000	8	10	35	60
M T-Sail 6	1700	18	11	40	90
M T-Sail 7	2700	32	12	45	140

FICHE TECHNIQUE

- Connecteur T-Sail®, Pa Tech noir
- Cordage 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 préétiré, ensimé 12 fx → Gris clair/noir
- Modèle T-Sail S → avec surgaine en Dyneema® SK78 36 fx
- Bague Block® - Thermoplastique TPE souple



UTILISATION

- Conçu pour les écoutes de voile de portant avec terminaison à œil :
 - Fixation, directement en tête d'alouette sur écoute, nécessite d'utiliser notre système d'attache Textile-Block® sur la voile
 - Fixation, directement en tête d'alouette sur la voile (Point d'écoute) nécessite un œil en terminaison d'écoute, voir tableau

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Mousqueton T-sail® - Spi & gennaker

« Connecteur Dyneema® »



M T-sail®, mousqueton Dyneema® pour spi et gennaker.

- Facile d'utilisation, extrêmement léger, simple et rapide à mettre en place.

Avantages

- Extrêmement léger
- Ouverture et fermeture ultra rapide

Nodus & Astuce

- Utilisez la T-sail® en prise de ris pour votre amure de foc
- Commandez vos écoute chez Nodus Factory™, l'œil sera adapté à votre mousqueton T-Sail livré avec la textile Block®

Option

- Textile-Block® : dispositif d'attache conçu pour le point d'écoute de voile (Anneau, sangle,...etc).
Loop fabriquée en Dyneema® et livrée avec une bague de verrouillage Bague Block®

Références

M T-S5	20053
M T-S6	20054
M T-S7	20055

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Mousqueton T-drop® - Largable sous charge

« Mousqueton Dyneema® largable sous charge »



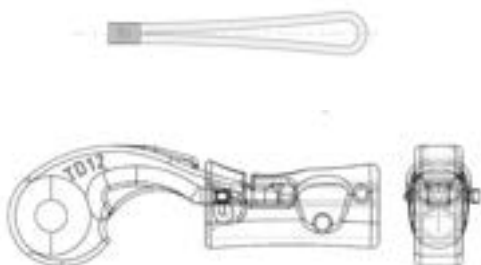
Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur	Longueur totale	Surface voile
			fermé		25 nds
	kg	gr	cm	cm	M2
M T-d 12	800	22	9	18	75

FICHE TECHNIQUE

- Connecteur T-drop®, Pa Tech noir
- Cordage 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 préétiré, ensimé 48Fx - noir

Option

- Textile-Block® : dispositif d'attache conçu pour le point d'écoute de voile (Anneau, sangle,...etc). Loop fabriquée en Dyneema® et livrée avec une bague de verrouillage Bague Block®



UTILISATION

- Mousqueton de largage sous charge pour connecter deux éléments :
- ✓ spi, gennaker.
- ✓ Idéale en mousqueton pour filière

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Mousqueton T-drop® - Largable sous charge

« Mousqueton Dyneema® largable sous charge »



M T-drop® est un mousqueton de largage à ouverture sous charge pour petit temps & voile légère.

- Très léger, simple d'utilisation, à fermeture sécurisée par goupille
- Ne nécessite pas de pinoche d'ouverture.

Avantages

- Largable sous charge, ne se bloque pas
- Possibilité de placer une ligne (Tirette) de largage
- Très léger

Références

Mousqueton M-Tdrop	20056
--------------------	-------

Nodus & Astuce

- Fixation sur la voile → Le crochet pélican se place directement dans le point d'écoute ou de drisse ou par l'intermédiaire d'une Textile-Block®
- Fermeture du mousqueton → Poussez la bague de verrouillage, sécurisez avec la goupille
- Largage sous charge → Retirez la goupille de sécurité, tirez sur la bague de verrouillage



NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Mf® T-close - Mousqueton de Foc

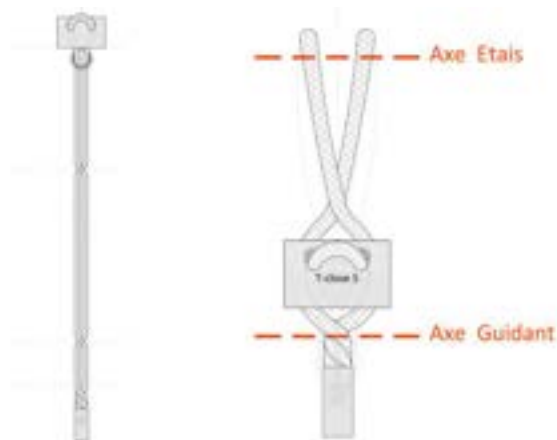
« Bague de foc à endrailer en Dyneema® »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur guindant/étais	Surface voile
	Direct		Loop fermée	40 nds
	kg	gr	mm	m2
Mf 3.2	500	4	20	60
Mf 3.4	500	5	40	60
Mf 3.6	500	6	60	60
Mf 5.4	800	11	40	110
Mf 5.6	800	12	60	110

FICHE TECHNIQUE

- Connecteur T-close®
- ✓ PA Tech chargé verre
- Fibre 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 12 fx préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- Joint Lock-Ring® → EPDM protect anti-UV



UTILISATION

- Mousqueton de foc pour endrailer une voile d'avant ~ idéal pour les focs, tourmentins, trinquettes, etc.
- Remplace avantageusement les mousquetons et bagues de foc en métal
- Facilité d'usage, Fermeture à une main → Nœud de Cap® ; Ouverture rapide

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Mf[®] T-close - Mousqueton de Foc

« Bague de foc à endrailler en Dyneema[®] »



Mf T-close est un mousqueton de foc, appelé également bague de foc, idéal pour endrailler les voiles d'avant sur étai métallique ou textile.

- Montage directement sur l'œillet de la voile sans couture, imperdable, fixation rapide et facile

Avantages

- Imperdable : Fermeture sécurisée par joint lock[®]-Ring
- Excellente tenue à l'abrasion sur étai métallique ou textile
- 10 x plus léger qu'un mousqueton de foc en métal à résistance équivalente
- Evite le phénomène de rouille sur les voiles
- N'abîme pas les ponts
- Facilité d'usage → Fermeture → Nœud de Cap[®] → Ouverture rapide

Références

Mf 3.2	20041
Mf 3.4	20042
Mf 3.6	20043
Mf 5.2	20044
Mf 5.4	20045
Mf 5.6	20046

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Loop & Lock textile®



Loops & Lock® textile Dyneema®

Découvrez notre accastillage textile dédié à la navigation de plaisance, la grande croisière, la régate et la course au large.

Nodus Factory vous propose sa gamme complète de connecteurs textiles Loops, connecteurs Locks®, Textile Fuse®, des produits brevetés développés par son équipe R&D.

- Des produits fiables, robustes et certifiés conçus pour la navigation, des produits **souvent copiés mais jamais égalés.**

Nos loops & connecteurs Locks® sont "forgés dans le métal du futur" le **Dyneema®** et le **Technora®**, ils sont les accessoires idéaux pour gréer et équiper votre voilier

Nodus Factory™ utilise l'excellence des matériaux de nouvelle génération, issus du monde spatial, de l'aéronautique et de la course au large.

Nos loops et connecteurs textiles à œil zippable « Lock® » sont l'**accastillage 4.0** universel de demain.

Idéal comme connecteur souple multiusage pour :
Poules, anneaux à faible friction (Polymère, duralumin ou 4.0 iTech PO), poulie Nub, etc...



Efforts de charge en fonction de l'angle de déflexion !

Pour choisir votre accastillage ou vos cordages pour aménager vos plans de ponts, vous devez tenir compte que l'effort exercé par le cordage sur une poulie, un anneau à friction ou un Nub doit tenir compte d'un coefficient qui est déterminé par l'angle des efforts donnés par le cordage. (voir tableau ci-dessous)

À titre d'exemple :

- Un anneau à faible friction qui renvoi un cordage à 180° subit une charge égale à 2 x sa charge,
- Par contre lors d'un renvoi à 30° avec un Barber Hauler, une poulie de renvois ou un Hook les efforts ne sont que de 52%.
- En pied de mât, il est préférable d'utiliser les anneaux Duralumin ou le Nub que les anneaux résines car ils subissent des efforts plus importants à 90° soit x 140 %.

Vous pouvez retenir qu'en pied de mât les valeurs maximums de surface de voile indiquées dans nos tableaux doivent être réduite de 40% pour choisir vos [anneaux à faible friction](#).

Tableau comparatif :

Angle de Déflexion	Coefficient de charge
180°	200%
160°	197%
140°	187%
120°	173%
90°	141%
75°	122%
60°	100%
45°	76%
30°	52%
20°	35%

Les valeurs de surface de voile données dans nos tableaux doivent intégrer à la fois l'angle des efforts donnés par le cordage, mais également la vitesse du vent, petit rappel...!

Loop HL[®] - Loop Dyneema[®] gainée

« Anneau Dyneema[®] forte charge »



Désignation article	Charge de rupture		Poids	Longueur L					Réa Ø intérieur
	Panier	Panier		XS	S	M	L	XL	
	SK78 kg	SK99 kg	gr	cm	cm	cm	cm	cm	Poulie mm
L 2.5 HI	2000	3000	3	14	16	19	22		20
L 3 HI	3800	5500	4		16	19	22		30
L 4 HI	6300	9500	11		16	19	22	28	40
L 5 HI	8000	12500	18			19	22	28	50
L 6 HI	9500	14000	24			19	22	28	60

FICHE TECHNIQUE

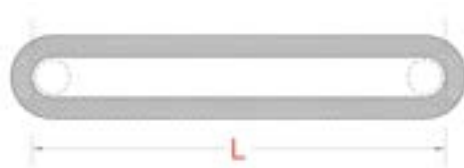
- Fibre 100% en Dyneema[®]
- ✓ SK78 12 fx préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- Gamme Technique, surgaine 100% en Dyneema[®]
- ✓ SK78 48 fx ensimé noir



- Accessoire
- ✓ Bague Block[®] → Thermoplastique TPE souple
- ✓ Sangle velcro Twist-Lock[®]

UTILISATION

- Connecteur textile pour poulies sur rail d'écoute, de fargue, sur bôme et espars (tangon, bout-dehors,...) liaison pataras et bastaques aux poulies de palan
- Idéale pour les poulies à sangler et les anneaux à faible friction utilisés comme « poulie de renvois »



Information sail@nodusfactory.com

NØDUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Loop HL[®] - Loop Dyneema[®] gainée

« Anneau textile Dyneema[®] forte charge »



La **Loop[®]** gainée Dyneema[®] forte charge « *High Load* » est un anneau textile, idéale comme connecteur souple.

- La particularité technique de nos loop[®] est d'être à la fois âme et gaine apportant une plus grande résistance et une meilleure protection qu'une loop classique
- La loop[®] est proposée en Dyneema[®] SK78 ou Sk 99 pour une charge de rupture adaptée à vos besoins

Avantages

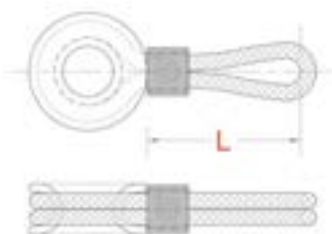
- ❑ Très légère, excellente résistance à la traction et à la rupture
- ❑ La souplesse du Dyneema[®] garantit que le travail est bien dans l'axe des efforts
- ❑ Très résistante aux UV et excellente tenue à l'abrasion

Information technique

- ❑ Loop textile, âme et gaine 100% en Dyneema[®] 12fx préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- ❑ Bague Block[®] → Thermoplastique TPE souple
- ❑ Catégorie d'Usage suivant vos besoins : courant / intensive / Technique

Références

HL	X SMALL	SMALL	MEDIUM	LARGE	X LARGE
L2,5	20168	20171	20062	20067	
L3		20058	20063	20068	
L4		20059	20064	20069	20072
L5		20060	20065	20070	20073
L6		20061	20066	20071	



Nodus & Astuce

- Optimisez votre loop en vérifiant la taille du réa, la CMU ou le SWL de vos poulies !

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Loop SHL® - Loop surgainée

« Anneau Dyneema® surgainé pour forte charge »



Désignation article	Charge de rupture		Poids	Longueur L				Réa Ø intérieur
	Panier	Panier		XS	S	M	L	
	SK78 kg	SK99 kg	Gr	cm	cm	cm	cm	Poulie mm
Ls 2 HI	2000	3000	10	7	20	22		20-30
Ls 3 HI	3800	5500	13	9	20	22		30-50
Ls 4 HI	6300	9500	19	11	20	22	26	50-60

FICHE TECHNIQUE

- Ame tressage long 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 12 fx préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- ✓ SK99 12 fx préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- Surgaine 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 48 fx ensimé noir
- Traitement Protect Coating® - Polymère durcisseur

- Accessoire
- ✓ Bague Block® → Thermoplastique TPE souple
- ✓ Sangle velcro Twist-Lock®

UTILISATION

- Connecteur textile pour poulies sur rail d'écoute, de fargue, sur bôme et espars (tangon, bout-dehors,...) liaison pataras et bastaques aux poulies de palan
- Idéale pour les poulies à sangler



Information sail@nodusfactory.com

NØDUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Loop SHL[®] - Loop Dyneema[®] gainée

« Anneau textile Dyneema[®] forte charge »



Loop[®] High Load en Dyneema[®] SK78 ou SK99 est un anneau textile pour fortes charges, idéale comme connecteur souple.

- La particularité de ce produit est d'être fabriqué avec une surgaine de protection en Dyneema[®] et un traitement Protect-Coating Polymère[®]

Avantages

- Très légère, excellente résistance à la traction et à la rupture
- La souplesse du Dyneema[®] garantit que le travail est bien dans l'axe des efforts
- Très résistante aux UV et excellente tenue à l'abrasion

Information technique

- Ame 100% en Dyneema[®] 12 fx préétiré , ensimé → Gris clair / noir
- Surgaine en Dyneema[®] 48 fx préétiré , ensimé → noir
- Accessoires
- ✓ Bague Block[®] → Thermoplastique TPE souple
- ✓ Sangle velcro Twist-Lock[®]

Références

HL	X small	SMALL	MEDIUM	LARGE
Ls2	20084	20087	20090	
Ls3	20085	20088	20091	
Ls4	20086	20089	20092	20093

Nodus & Astuce

- Choisissez vos loops[®] en vérifiant la taille du réa, la CMU ou le SWL de vos poulies !

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Lock® - Estrope à œil réglable et verrouillable

« Estrope Dyneema® ajustable et universelle pour anneau à faible friction »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur	Ø Œil
Dyneema®	Panier			Max
SK78	kg	gr	cm	mm
Lock 3	3800	14	16	30
Lock 4	6300	21	22	40
Lock 5	8000	51	28	45

FICHE TECHNIQUE

- ❑ Estrope à terminaison par œil, 100% en Dyneema® SK78 12 fx préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- ❑ System-Lock®
 - ✓ Intensive surgaine PES (Verrou), 100% en polyester HD Noir & Orange
 - ✓ Technique surgaine Dyneema® (verrou), 100% en Dyneema® SK78 48 fx → Noir
- ❑ Accessoire Twist-Lock®
 - ✓ Velcro® Polypropylène & Velour PA

Estrope textile pour anneaux à friction et Nub

Lock 3 → Ø anneau FR10 (usage statique) /FRD10 (usage dynamique)

Lock 4 → Ø anneau FR14 (usage statique) /FRD14 (usage dynamique)

Lock 5 → Ø anneau FR20 (usage statique) /FRD20-25 (usage dynamique) / Nub 40



INSTALLATION

- 1- Ouvrir la Textile-Lock en faisant glisser la surgaine vers le bas.
- 2- Mettre en place l'accessoire (anneau à friction, NUB,...).
- 3- Mettre le produit en situation avec les deux brins autour des accessoires, pontet, cadène, prise de ris,...
- 4- Refermer la Textile-Lock sur l'anneau en faisant glisser la surgaine vers le haut.
- 5- Bloquer les brins de l'estrope avec l'accessoire Twist-Lock



Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Lock® - Estrope à œil réglable et verrouillable

« Estrope Dyneema® ajustable et universelle pour anneau à faible friction »



La Textile **Lock-B®**, est un connecteur textile en Dyneema® à œil réglable et auto-serrant type constrictor conçu pour fixer rapidement et de manière sécurisée des anneaux à faible friction sans matelotage.

Un connecteur textile souple bi-brin pour forte charge idéale pour les crocs de prise de ris placés sur dessus de l'axe de la ferrure de bôme

➤ Idéal pour connecter vos anneaux à frictions et pour les prises de ris sur GV

Utilisations

- Connecteur textile en Dyneema® à œil réglable pour anneau à faible friction de différente taille (Voir tableau)
- Fixation en panier double brin ou en tête d'alouette simple brin

Avantages

- Ne nécessite pas de matelotage pour attacher un anneau
- Unique Loop / estrope Dyneema® à œil réglable et sécurité positive du nautisme
- Facile à utiliser, réversible → Boucle symétrique → Fermeture sécurisée des deux côtés
- Résistant à l'abrasion et aux UV

Références

LOCK 3i	20254
LOCK 3t	20255
LOCK 4t	20252
LOCK 5t	20256



NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



LR[®] - Loop and Ring « Loop Dyneema[®] ajustable »

« Connecteur textile ajustable universel pour anneau à faible friction »



Désignation article	Charge de rupture Kg	Diamètre	Longueur L	Ø Œil	Surface voile M2
Loop ajustable universel	Dyneema [®] SK78	mm	cm	mm	40 nds
LR 3	1500	3	14	30	90
LR 4	2500	4	17	40	150
LR 5	3000	5	20	60	180

FICHE TECHNIQUE

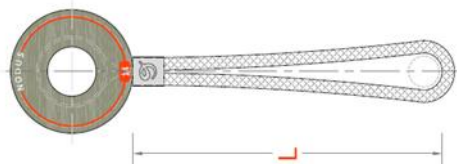
Loops « Boucle textile »

- Loop textile réglable, 100% en Dyneema[®] SK78
12 fx préétré, ensimé → Gris clair / noir
- Bague Block[®], en Thermoplastique TPE souple

Accessoires Nodusfactory :

Anneaux à faible friction

- Usage statique
- ✓ Fr I-Tech - Anneau à faible friction I-Tech en résine technique auto-lubrifiante → noir
- ✓ diamètre interne 7mm, 10 mm et 14mm
- Usage dynamique
- ✓ FrD - : Anneau à faible friction en Duralumin anodisé durci → gris anthracite
- ✓ diamètre interne 10 mm, 14mm ou 20mm



UTILISATION

- Loop Dyneema[®] ajustable, est l'accessoire textile idéal pour connecter rapidement sans matelotage un anneau à faible friction
- Permet de créer des renvois de drisse ou d'écoute
- Un connecteur textile en Dynneema[®] universel pour anneau à faible friction qui remplace facilement une poulie
- Pour une fixation rapide et facile entre deux éléments : bordure de GV, renvois, barber-hauler, rentreur, in-hauler, etc.
- ✓ Résiste à de fortes charges

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

LR[®] - Loop and Ring « Loop Dyneema[®] ajustable »

« Connecteur Dyneema[®] ajustable pour anneau à faible friction »



LR[®] est une loop « Boucle » ajustable en Dyneema[®] SK78 pour se connecter avec un anneau à faible friction

- Ce connecteur textile ajustable en Dyneema[®] pour anneau à faible friction permet de créer des renvois de drisses ou d'écoutes.
- S'attache facilement et rapidement sur cadènes et rails de fargue par un simple nœud en tête d'alouette.

Avantages

- Facile à installer – Fixation – Nœud « tête d'alouette »
- Rotation sur 360°
- Excellent ratio poids / résistance
- Fiable et sans entretien

Accessoires « Anneaux à faible friction »

- Usage statique
- ✓ Fr - Anneau ouvert à faible friction en résine technique auto-lubrifiante – noir
- Usage dynamique
- ✓ FrD - : Anneau à faible friction en Duralumin anodisé durci – gris anthracite

Références

Loop R3	20217
Loop R4	20214
Loop R5	20215



NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Blocker-roller® - Réglage textile

« Bloqueur textile pour réglage 3D des écoutes »



Désignation article	Charge d'utilisation kg	Force du vent 25 Nds		Accessoire	Dimensions cm	
					Mini	Maxi
Blocker-Roller 3 - FRD10	750	4/8 mm	50 m2	Anneau FRD 10	12	45
Blocker-Roller 4 - FRD14	900	6/10 mm	70 m2	Anneau FRD 14	15	55
Blocker-Roller 5 - FRD20	2500	10/14 mm	100 m2	Anneau FRD 20	18	65
Blocker-Roller 4	400	6/10 mm		Option	15	55
Blocker-Roller 5	1200	10/14 mm		Option	18	65

FICHE TECHNIQUE

Blocker-Roller® - Bloqueur textile réglable et autobloquant

- ✓ Tresse creuse mixte en fibre Dyneema® et PES « HD » 12 fx ensimé et cousue
- ✓ Boucles de réglage avec surgaine Dyneema®
- ✓ 48 fx
- ✓ Connecteur par manille textile « Nœud de Bosco » Nodus Factory

Anneaux FRD en aluminium durci ou en option accessoire type « Hook-friction ».

UTILISATION

- 1- Connectez à votre pont le Blocker-Roller avec notre manille textile "Bosco".
- 2- Réglez la puissance de votre génois :

- ✓ En augmentant la longueur de l'estrope du Blocker-Roller vous faites monter le point d'écoute, ce qui ouvre la voile et la puissance sort par le haut.
- ✓ En diminuant la longueur de l'estrope du Blocker-Roller vous fermez la chute de la voile et augmentez la puissance et la gîte.

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Blocker-roller® - Réglage textile

« Bloqueur textile pour réglage 3D des écoutes »



Le bloqueur textile Nodus Factory est un coinqueur textile en tresse Dyneema®, réglable et autobloquant muni d'un anneau à faible friction, ou d'un anneau ouvert de type Hook, il vous permet d'agir sur la hauteur du point d'écoute du génois ou des voiles d'avant comme un « Roller » sur rail d'écoute.

➤ Très léger et très résistant il est très simple d'utilisation et facile à installer

Utilisations

- Le principe est simple, lorsque la tension de votre écoute augmente le blocage de l'estrope du Blocker-Roller augmente.
- Régler ensuite la longueur de l'estrope en utilisant les boucles de tirage, la boucle de tirage basse pour monter le point d'écoute et la haute pour descendre le point d'écoute

Avantages

- Bloqueur mobile « taquet coinqueur » textile multiusage
- Réglage de la hauteur du point de tire aisé
- S'installe rapidement et facilement sur rail, pontet, cadène,...etc, suivant votre plan de pont
- Ergonomie optimisée, pas de partie saillante ni agressive
- Améliore vos plans de pont

Références

Blocker-Roller FRD10	Bloqueur textile & anneau	20225
Blocker-Roller FRD14	Bloqueur textile & anneau	20226
Blocker-Roller FRD20	Bloqueur textile & anneau	20227
Blocker-Roller Hook14	Bloqueur textile & Hook	20228
Blocker-Roller Hook20	Bloqueur textile & Hook	20229

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Sail-Fuse® - Amortisseur de Grand-voile

« Patented FR2105794 »



Désignation article	Longueur	Charge de rupture	Charge de retenue maximum	Longueur de course	Conseillé pour embarcation
Amortisseur	mm	kg	kg	mm	m
Sail-Fuse 6	180	600	1 600	900	6 / 8
Sail-Fuse 12	200	1 200	2 500	1 100	8 / 11
Sail-Fuse 18	250	1 800	3 600	1 350	11 / 14

FICHE TECHNIQUE

- Cordage 100% en Sangle Dyneema®
- ✓ 32 fx préétiré, ensimé - Noir
- Surgaine en PEHD polyophéline

Les amortisseurs pour grand-voile, Fusible textile "Sail-fuse®" Nodusfactory™ sont fabriqués en France et réalisés dans nos ateliers par nos experts-mateloteurs.



Sail-Fuse 6 de 180 mm / 900 mm

Sail-Fuse 12 de 200 mm / 1100 mm

Sail-Fuse 18 de 250 mm / 1350 mm

UTILISATION

- Sail-Fuse, permet d'assurer la liaison entre deux éléments qui au cours de leur utilisation sont soumis à des forces de sens opposés.
- Connecteur textile absorbant d'énergie à fixer entre la bôme et le palan de grand-voile
- Ce dispositif ne remplace pas d'établir « la voile du temps », le risque zéro n'existe pas.

Information sail@nodusfactory.com

NØDUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Sail-Fuse® - Amortisseur de Grand-voile

« Patented FR2105794 »



L'amortisseur textile **Sail-fuse®** Nodus Factory™ est un fusible de charge et amortisseur de grand-voile.

- Le fusible « Sail-fuse® » s'ouvre lorsque la charge d'intervention « Rupture » de l'amortisseur est dépassée, plusieurs modèles disponibles.
- Fabriqué en sangle textile Dyneema® avec absorbeur d'énergie en cas d'empannage imprévu.

Utilisations

- Sail-Fuse®, permet d'assurer la liaison entre deux éléments qui au cours de leur utilisation sont soumis à des forces de sens opposés.
- Connecteur textile absorbeur d'énergie à fixer entre la bôme et le palan de grand-voile
- Ce dispositif ne remplace pas d'établir « la voile du temps », le risque zéro n'existe pas.

Avantages

- Éviter les dommages aux étais et haubans, qui peuvent aller jusqu'à une défaillance structurelle du matériel.
- Sécurité passive – reprise de charge
- Rapport poids/résistance

Références

Sail-Fuse 6	20201
Sail-Fuse 12	20202
Sail-Fuse 18	20203

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Anneau à friction & Nub®



Quel anneau à friction pour quel usage ?

Chaque anneau à friction a un usage spécifique et il est important de vérifier ses caractéristiques pour bien l'utiliser..!

- Regarder notre [tableau comparatif](#)



Les **anneaux à faible friction** trouveront facilement leurs places sur votre bateau en remplacement d'une ancienne poulie.

Associés à un connecteur textile : manille, loop, erse en Dyneema® textile et à nos systèmes de verrouillage (Twist Lock® / Bague Block®), les anneaux à friction Nodusfactory™ vous apporteront résistance, légèreté et performance pour équiper et gréer votre voilier.



Accastillage Nodus Factory & Astuces

Respecter les règles de base du matelotage pour garantir une charge maximum **des anneaux à faible friction**.

- Un œil plus grand augmente la résistance de l'anneau, l'angle de l'épissure à la gorge aura 15 degrés minimum.
- La longueur de l'œil à plat doit être de minimum 2,7 fois le diamètre de la gorge de l'anneau.
✓FR 10 = 27 mm / FR 14 = 38 mm / FR 20 = 54 mm / FR 28 = 76 mm
- Le connecteur textile pour anneau aura minimum 0.6 fois de diamètre de la gorge (loop, manille, lashing, estrope,...etc).
Le Ø de l'écoute ou de la drisse sera de minimum :
✓FR 10 = 4 mm / FR 14 = 6 mm / FR 20 = 10 mm



Quel anneau à friction pour quel usage ?

Les anneaux à friction, ou pour une juste terminologie « anneaux à faible friction » trouveront facilement leur place sur votre bateau en remplacement d'une poulie (amure de spi asymétrique, bosses de ris, cascade, poulie de pied de mats...)

Associés à nos connecteurs textiles : *manille*, *loop*, *erse en Dyneema®* et à nos systèmes de *verrouillage* (Twist Lock® / Bague Block®), les anneaux à friction **NodusFactory™** vous apporteront résistance, légèreté et performance pour équiper et gréer votre voilier.

Fabriqués en différents matériaux suivant l'usage auquel ils sont destinés, notre **comparatif matière** vous aidera à choisir votre anneau à faible friction idéal.

Matière	Durabilité	Friction	T° usage	T° Celsius	Dynamique	Statique	Prix matière
ITECH	5/5	5/5	4/5	+ 140° / 180°	5/5	4/5	5/5
ALUMINIUM	4/5	4/5	5/5	+ 180° / 240°	4/5	5/5	4/5
PEEK	4/5	3/5	4/5	+ 140° / 180°	4/5	5/5	3/5
POM	3/5	4/5	2/5	100°	3/5	3/5	2/5
PA66	4/5	3/5	3/5	120°	3/5	3/5	2/5

Si vous êtes à la recherche du n°1 des anneaux à faible friction, aussi performant qu'une poulie de base, la **gamme iTech** est pour vous :

- Durée de vie d'usure supérieur au métal
- +/- 6900 heures en frottement continu
- +/- 200000 Envois de drisse, virement de bord, réglage de voile,....
- 80 % plus léger que le métal

Anneau P-Tech® - Anneau à faible friction

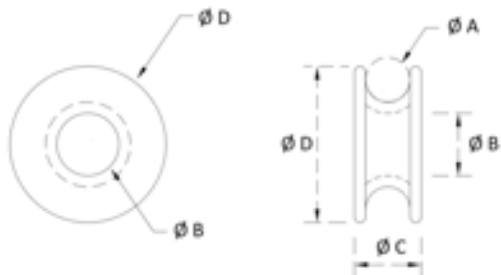
« Anneau à faible friction en polymère technique P-Tech® Low / High »



Désignation article	Rupture Kg			Poids	Dimensions Ø				Ø cordage conseillé	Surface voile M2
	Angle de charge				A	B	C	D		
Polymère	Angle de charge			gramme	mm				Ecoute	40nd
	180°	90°	60°						mm	Angle 90°
P-Tech 10	900	1250	1800	2	7	10	12	24	4/6	25
P-Tech 14	1200	1700	2400	4	10	14	16	34	6/8	40
P-Tech 20	1600	2250	3200	16	14	20	22	49	8/14	62

FICHE TECHNIQUE

- ❑ P-Tech, anneau à faible friction en résine auto-lubrifiante / noir
- ✓ Low Friction → Polymère tech / Thermoplastique POM
- ✓ High friction → Polymère tech / Thermoplastique stable PEEK



UTILISATION

- ❑ Usage Dynamique
- ✓ Réglage 3D voile d'avant
- ✓ Renvois double écoute
- ✓ Plats pont & Palan
- ✓ ... à peu près tout, suivant les efforts de charges nécessaires !

Information sail@nodusfactory.com

NØDUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Anneau P-Tech® - Anneau à faible friction

« Anneau à faible friction en polymère technique P-Tech® Low / High »



Les anneaux **P-Tech®**, Nodus Factory™ sont auto-lubrifiant, très légers, fiables et très résistants au frottement pour un usage dynamique en High Friction.

- Il s'utilise dans de nombreuses applications avec tous types de cordages non abrasif :
 - ✓ Statique à faible vitesse
 - ✓ Dynamique à haute vitesse

Essentiels à bord de votre voilier avec nos connecteurs textiles « Loops, Lock,... » pour pourrez optimiser votre plan de pont pour plus de sécurité et performance.

Avantages

- ❑ Très faible coefficient de frottement
- ❑ **Usage Dynamique**, très haute vitesse de frottement - T°C d'utilisation en continu T °C +140 /180
 - ✓ Coefficient de frottement du High friction P-tech 0.40 à comparer à l'aluminium 1.35
- ❑ **Usage Statique** basse vitesse de frottement - T°C d'utilisation en continu T °C +80 /100
 - ✓ Coefficient de frottement du Low friction P-tech 0.25 à comparer à l'aluminium 1.35

Références

P-Tech 10 L	20109
P-Tech 14 L	20110
P-Tech 20 L	20111
P-Tech 10 H	20112
P-Tech 14 H	20113
P-Tech 20 H	20114

Nodus & Astuce

Matière	Durabilité /Usure	Friction	T° usage	T° Celsius	Dynamique	Statique	Prix matière
ITECH	5/5	5/5	4/5	+ 140° / 180°	5/5	3/5	5/5
ALUMINIUM	4/5	4/5	5/5	+ 180° / 240°	4/5	5/5	4/5
PEEK	4/5	3/5	4/5	+ 140° / 180°	4/5	3/5	3/5
POM	3/5	4/5	2/5	100°	2/5	4/5	2/5

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Anneau I-Tech® - Anneau à faible friction

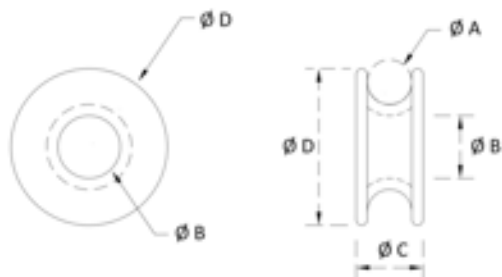
« Anneau à faible friction en polymère I-Tech® »



Désignation article	Charge de rupture Kg			Poids	Dimensions Ø				Ø cordage conseillé	Surface voile M2
Polymère	Angle de charge			gramme	A	B	C	D	Ecoute	40nd
	180°	90°	60°		mm				mm	Angle 90°
I-Tech 7	400	600	800	1	5	6	10	18	2/4	10
I-Tech 10	1000	1500	2000	2	7	9	12	24	4/6	25
I-Tech 14	1500	2200	3000	4	9	13	15	34	6/8	40

FICHE TECHNIQUE

- ❑ I-Tech, anneau à faible friction en polymère lubrifiant
- ✓ Low Friction → Résine plastique technique I-Tech® auto-lubrifiante → Ivoire / teintée Noir
- ✓ 3 composants / Polymère de base, des fibres et un remplissage de lubrifiant solide.



UTILISATION

- ❑ Usage Dynamique
- ✓ Réglage 3D voile d'avant
- ✓ Renvois double écoute
- ✓ Plats pont & Palan
- ✓ ... à peu près tout, suivant les efforts de charges nécessaires !

Information sail@nodusfactory.com

NØDUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Anneau I-Tech® - Anneau à faible friction

« Anneau à faible friction en polymère I-Tech® »



Les anneaux **I-Tech®**, Nodus Factory® sont auto-lubrifiant, très légers, fiables et très résistants au frottement pour un usage dynamique.

➤ Ils s'utilisent dans de nombreuses applications dynamiques avec tous types de cordage.

Essentiels à bord de votre voilier avec nos connecteurs textiles « Loops, Lock®,... » pour pourrez optimiser votre plan de pont pour plus de sécurité et performance.

➤ Ils s'utilisent pour et à peu près partout et avec tout type de cordage.

Avantages

- Très faible coefficient de frottement
- Usage Dynamique, très haute vitesse de frottement T°C d'utilisation en continu T °C +140 /180
- Coefficient de frottement du PO Itech 0.18 à comparer à l'aluminium 1.35

Références

I-Tech 7	20203B
I-Tech 10	20204B
I-Tech 14	20205B

Nodus & Astuce

Matière	Durabilité / Usure	Friction	T° usage	T° Celsius	Dynamique	Statique	Prix matière
ITECH	5/5	5/5	4/5	+ 140° / 180°	5/5	4/5	5/5
ALUMINIUM	4/5	4/5	5/5	+ 180° / 240°	4/5	5/5	4/5
PEEK	4/5	3/5	4/5	+ 140° / 180°	4/5	5/5	3/5
POM	3/5	4/5	2/5	100°	3/5	3/5	2/5

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Anneau FrD[©] - Anneau à faible friction

« Anneau à faible friction en Duralumin® »

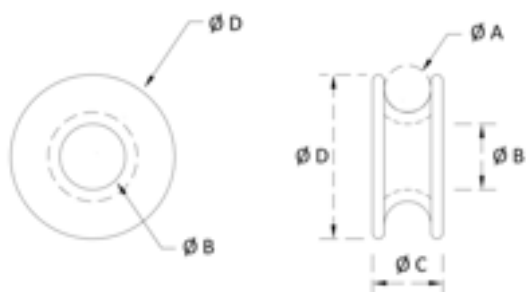


Désignation article	Charge de rupture			Poids	Dimensions Ø				Ø cordage conseillé
	180°	90°	60°		A	B	C	D	
Angle	180°	90°	60°		A	B	C	D	Ecoute
Duralumin									
FrD 10	750	950	1500	8	8	12	12	30	4/8
FrD 14	900	1100	1800	16	10	16	16	40	6/10
FrD 25	1700	3100	3400	60	16	24	17	60	12/18

FICHE TECHNIQUE

- FrD Anneau à faible friction en Duralumin
- Traitement par Anodisation dure
- ✓ Résistance aux frottements avec un bon coefficient de glisse sous charge élevée
- ✓ Amélioration de la rigidité
- ✓ Résistance à la corrosion (au colmatage de sels de nickel, environ 300 heures)
- ✓ La couche d'oxyde dure se développe pour 50% en surépaisseur et pour 50% dans le métal

- Couleur gris anthracite, marquage orange



UTILISATION

- Forte charge en usage Dynamique
- ✓ Réglage 3D voile d'avant
- ✓ Pataras
- ✓ Hale bas de bôme
- ✓ Renvois double écoute
- ✓ Plats pont & Palan
- ✓ ... à peu près tout!

Respecter les règles de base du matelotage pour garantir une charge maximum des anneaux.

- Un œil plus grand augmente la résistance de l'anneau, l'angle de l'épissure à la gorge aura 15 degrés minimum.

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Anneau FrD[©] - Anneau à faible friction

« Anneau à faible friction en Duralumin[®] »



Les anneaux à faible à friction en Duralumin Nodus Factory[™] sont légers, fiables et résistants. Essentiels à bord de votre voilier avec nos connecteurs textiles « Loops, Lock[®],... » pour pourrez optimiser votre plan de pont pour plus de sécurité et performance.

- Ils sont adaptés pour créer des palans et cascades types :
 - ✓ Hâle-bas de bôme
 - ✓ Pataras
 - ✓ réglages de génois.
 - ✓ bosses de ris

- Ils s'utilisent pour à peu près tout et avec tout type de cordage, attention certains cordages Technora[®] ont un grip agressif.

Avantages

- Haute résistance mécanique
- Faible coefficient de frottement

Références

FrD 10	20115
FrD 14	20116
FrD 20	20117

Nodus & Astuce

- ✓ L'angle de l'épissure : la gorge aura 15 degrés minimum
- La longueur de l'œil à plat doit être de minimum 2,7 fois le diamètre de la gorge de l'anneau.
- ✓ FR 10 = 27 mm / FR 14 = 38 mm / FR 20 = 54 mm / FR 28 = 76 mm
- Le connecteur textile pour anneau aura minimum 0.6 fois de diamètre de la gorge (loop, manille, lashing, estrope,...etc).
- Le Ø de l'écoute ou de la drisse sera de minimum :
 - ✓ FR 10 = 4 mm / FR 14 = 6 mm / FR 20 = 10 mm

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Block-Friction® FRD - Poulie violon à friction

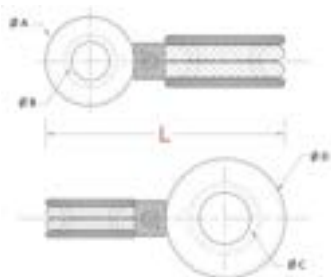
« Anneau violon - Dyneema® & Duralumin® »



Désignation article	Charge de rupture	Longueur	Ø Intérieur	Ø cordage conseillé	Surface voile
	Direct	Droite	Anneaux	Drisse/écoute	40 nd
	kg	cm	mm	mm	M2 ≥ 180°
BF 14-10	1800/1500	7	14/10	8/6	55
BF 20-14	5000/3200	13	25/20	14/10	100

FICHE TECHNIQUE

- ❑ Anneau à faible friction FRD, en Duralumin anodisé durci → gris anthracite
- ✓ FrD10/FrD14 & FrD14/FrD20
- ❑ Sertissage textile® entre anneaux, âme et gaine 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 12 fx préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- ❑ Bague Block®, en Thermoplastique TPE souple
- Anneau FRD
- ✓ Résistance aux frottements avec un bon coefficient de glisse sous charge élevée
- ✓ Amélioration de la rigidité
- ✓ Résistance à la corrosion
- ✓ Couleur gris anthracite, marquage orange



UTILISATION

- ❑ Forte charge en usage statique & synamique
- ✓ Sous barbe
- ✓ Réglage 3D voile d'avant
- ✓ Pataras
- ✓ Hale bas de bôme
- ✓ Renvois double écoute
- ✓ Plats pont & Palan
- ✓ ... à peu près tout!

La liaison textile permet que la charge s'auto-aligne ce qui réduit la fatigue.

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

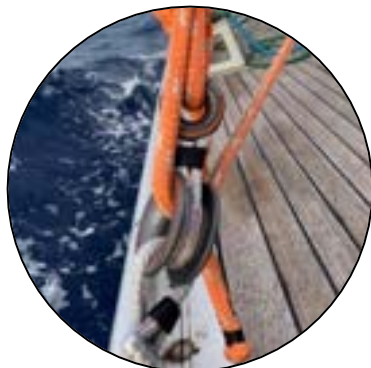
www.nodusfactory.com



Scan me !

Block-Friction® FRD - Poulie violon à friction

« Anneau violon - Dyneema® & Duralumin® »



BF®, l'anneau violon Block-Friction® dispose d'un rapport poids / résistance exceptionnel (10 fois plus léger qu'une poulie), conçu pour de fortes charges statiques.

- Les Block-Friction® permettent de réaliser des palans de hale-bas ou de GV 3:1 ou 4:1 ainsi que pour des palans de réglages de cunningham ou des palans de points d'écoutes sur des bateaux de plus grande taille.
- Nos anneaux violon sont parfaits pour les applications qui nécessitent un faible mouvement du cordage (vitesse) et un angle faible (plus la déflexion est importante, plus la friction augmente)
- Ils s'utilisent pour à peu près tout et avec tout type de cordage, attention certains cordages Technora® ont un grip agressif.

Avantages

- Haute résistance mécanique
- Faible coefficient de frottement
- Alignement des charges par le sertissage textile entre anneaux
- Fiable et sans entretien « aucune pièce mécanique »

Références

BF 14-10	20273
BF 20-14	20274

Nodus & Astuce

Les anneaux FRD Nodusfactory™ ont une charge de travail plus élevée par rapport à une taille de poulie équivalente, faciles à configurer et à installer.

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Mickey-Ring® FRD - Poulie violon 3D

« Réglage 3D Anneau violon - Dyneema® & Duralumin® »



Désignation article	Charge de rupture	Ø Intérieur	Ø cordage conseillé	Surface voile
	Direct	Anneaux	Drisse/écoute	40 nd
	kg	mm	mm	M2 ≥ 180°
BF M 14-10	1800/1500	14/10	8/6	55
BF M 20-14	5000/3200	25/14	14/10	100

FICHE TECHNIQUE

- Anneau à faible friction FRD, en Duralumin anodisé durci → gris anthracite
- ✓ FrD10/FrD14
- ✓ FrD14/FrD20
- Sertissage textile® entre anneaux, âme et gaine 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 12 fx préétiré, ensimé → Gris clair / noir
- Bague Block®, en Thermoplastique TPE souple

Anneau FRD

- ✓ Résistance aux frottements avec un bon coefficient de glissement sous charge élevée
- ✓ Amélioration de la rigidité
- ✓ Résistance à la corrosion
- ✓ Couleur gris anthracite, marquage orange



UTILISATION

- Forte charge en usage statique & dynamique
- ✓ Sous barbe
- ✓ Réglage 3D voile d'avant
- ✓ Hale bas de bôme
- ✓ Renvois double écoute
- ✓ Plats pont & Palan
- ✓ ... à peu près tout !

La liaison textile permet que la charge s'auto-aligne ce qui réduit la fatigue sur les anneaux et les cordages.

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Mickey-Ring® FRD – Poulie violon 3D

« Réglage 3D Anneau violon - Dyneema® & Duralumin® »



BF-M®, la poulie violon Mickey-ring 3D est un ensemble composé de 3 points de connexion, idéale pour réaliser efficacement vos réglages 3D du point de tire du génois.

- Léger et compact, la poulie violon 3D multiaxiale permet un alignement parfait des connexions sous différents angles, chaque anneau à friction est orientable et mobile (10 fois plus léger qu'une poulie), conçu pour de fortes charges.
- Faciles à configurer, ce système 3D multiaxiale à anneau à friction rotatif jusqu'à 180° produira un minimum de friction et d'usure sur vos cordages.
- Ils s'utilisent pour à peu près tout et avec tout type de cordage, attention certains cordages Technora® ont un grip agressif.

Avantages

- Haute résistance mécanique
- Faible coefficient de frottement
- Alignement des charges
- Angles de déflexions importants

Références

BF-M 14-10	20244
BF-M 20-14	20245

Nodus & Astuce

Les anneaux FRD Nodus Factory ont une charge de travail plus élevée par rapport à une taille de poulie équivalente, faciles à configurer et à installer.

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Poulie Nub© - Poulie à faible friction

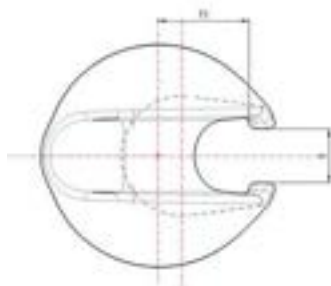
« Poulie à faible friction multiusage pour forte charge »



Designation article	Charge de rupture	Poids	Ø NUB	Ø cordage conseillé
	kg	gr	mm	mm
NUB® 40 HF	4700	26	40	8/10

FICHE TECHNIQUE

- Nub® poulie à faible friction
- Polymère technique –Thermoplastique semi-cristallin
- ✓ Deux fois plus léger que l'aluminium et six fois plus léger que l'acier
- ✓ Résistance aux frottements avec un bon coefficient de glisse sous charge élevée
- ✓ Bonne résistance chimique, mécanique et thermique



UTILISATION

- Forte charge en usage dynamique
- ✓ Réglage 3D voile d'avant
- ✓ Pataras
- ✓ Hale bas de bôme
- ✓ Renvois double écoute
- ✓ Plats pont & Palan
- ✓ ... à peu près tout!
- Associé le Nub® à nos connecteurs textiles :
- ✓ Manille M ou Ms
- ✓ Loop ou Lock®

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE
www.nodusfactory.com



Scan me !

Poulie Nub® - Poulie à faible friction

« Poulie à friction multiusage forte charge »



Le Nub® est une poulie à faible friction sphérique qui résiste à de très fortes charges.

- S'utilise dans de nombreuses applications et sur tout type de cordage non agressif grâce à sa lubrification intrinsèque
- Utilisez nos connecteurs textiles pour créer votre poulie

Avantages

- Haute résistance mécanique
- Faible coefficient de frottement

Références

Nub 40	20122
--------	-------

Nodus & Astuce

- Choisissez la Manille R-Nub® – Manille de mouflage Nub®, en reprise d'écoute de spinnaker car elle est imperdable sur écoute et bras de spi.

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Spi 4Nub© - Poulie de spi sur sangle lashing

« Poulie de bout-dehors à faible friction pour forte charge »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur loop	Surface voile
			Droite	40 nds
	kg	gr	max cm	m2
Spi 4 Nub©	3500	66	50	130

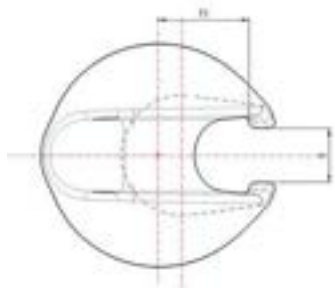
Utilisable pour Bout-dehors

Bout-dehors	Ø 70 mm	Ø 80 mm	Ø 90 mm**	Ø 100 mm**
Spi	60 m2	80 m2	100 m2	130 m2
Gennaker	37 m2	50 m2	65 m2	105 m2
Emmagasineur *	1,5 t / 2,5 t	2,5 t / 4,5 t	4,5 t / 7,0 t	4,5 t / 7,0 t

* Avec sous barbe **Loop avec lashing & anneau FRd

FICHE TECHNIQUE

- ❑ Sangle cousue 100% en Dyneema® Sk78 48 fx préétiré, ensimé - noir
- ❑ Terminaison par œil structural - cousu
- ❑ Lashing en Dyneema® SK78 - 12 fx
- ❑ Poulie Nub® « Low friction » - Résine polymère technique auto-lubrifiante - noir



UTILISATION

- ❑ Poulie de spi pour bout-dehors à fixation par sangle lashing
- ❑ Réglage possible de la position du point d'amure grâce à l'anneau à friction Nodus FR14
- ❑ Longueur de sangle réglable par le lashing en Dyneema®, fermeture bloquée par 4 demi-clés minimum.

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Spi 4Nub© - Poulie de spi sur sangle lashing

« Poulie de bout-dehors à faible friction pour forte charge »



Le Spi 4Nub® est une poulie Nub® sur sangle "cravate" permettant de fixer le point d'amure de spi sur bout-dehors.

- Fixation réglable avec lashing fournit en Dyneema®

Avantages

- Facile à installer, ne nécessite pas de fixation mécanique « Pose bande anti-glissement en option »
- Blocage sécurisé sous charge et hors charge
- Haute résistance mécanique
- Faible coefficient de frottement

Références

Spi 4Nub	20122
----------	-------

Nodus & Astuce

- Choisissez la Manille R-Nub® – Manille de mouflage Nub®, en reprise d'écoute de spinnaker car elle est imperdable sur écoute et bras de spi.

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Poulies & Poulies ouvrantes®



Poulies & Nub®

Découvrez nos **poulies** à billes I-Tech et nos poulies à friction **Nub®** Nodus Factory.

Éléments clés pour le nautisme, les poulies et anneaux permettent de transmettre les efforts, orienter les cordages, guider, ou créer des palans. Accessoires indispensables pour le gréement et le réglage des voiles.



Les poulies ont évolué au cours des dernières années vers une nouvelle méthode de fixation plus performante que la manille à émérillon inox : le lashing et la manille textile Dyneema®.



Parmi les avantages des poulies à fixation textile retenons que les efforts passent directement par le centre de la poulie « le réa » ce qui en améliore la résistance et diminue le risque de rupture.

Avantages des poulies à fixation textile :

1. Polyvalence d'usage grâce à son mode de fixation souple
2. En cas de rupture du réa la charge est maintenue par le lashing ou la manille textile.
3. La forme et la conception des poulies nécessitent moins de pièces
4. Plus légère et plus solide
5. Pas de corrosion et pas d'entretien
6. Alignement automatique des charges



Accastillage Nodus Factory & Astuce

Contrôler que le lashing ou la manille textile soit fixé à un pontet ou cadène dont les bords sont arrondis.



Poulies à billes ou à faible friction « Hook® » !

- Performantes, faciles d'utilisation et légères, conçue pour fortes charges.

Un [accastillage 4.0](#) comme solution de contrôle et de renvoi d'écoute sous tension, qui vous permet de passer un cordage « Hooké » rapidement en toute situation : une écoute de génois, de spi,...

La solution idéale pour vos barbers et in-haulers ou comme poulie volante de remplacement sur votre voilier.

- Elles peuvent être attachées n'importe où sur le pont, et autre avantage, la poulie ouvrante Hook® Nodus Factory™ peut s'ouvrir avec une seule main.

1.L'ouverture et la fermeture de nos poulies ouvrantes à faible friction « Hook® » de type mousqueton empêche le cordage de ressortir, l'action s'effectuent rapidement et de manière sécurisée grâce à la sangle Velcro®.

2.Fabriqué en Polymère POM ou I Tech ou en aluminium anodisé durci, elles sont fournies avec nos connecteurs textile Dyneema® (Manille textile épissée TH-C ou manille textile épissée TH-M).

Accastillage Nodus Factory & Astuce

Le Hook® Nodus Factory est un produit polyvalent à "hooker" partout : amure, pied de mât, barber etc.

Poulie Hi-Tech® - Poulie à bille

« Poulie Hi-Tech résistante et ultra légère »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur	Ø cordage conseillé
	Direct		L	Drisse/écoute
PA Tech	kg	gr	cm	mm
P 20	400	2	4	4/6
P 30	500	4	5	6/8
P 40	700	7	5	8/10

FICHE TECHNIQUE

Poulie Hi-tech haute résistance, ultra légères

- Corps de la poulie en composite
- Jous moulées en Polymère HD
- Réa en composite I-Tech® & PA 6.6
- Roulement à billes dynamique
- ✓ Double rangée de billes Inox 316

Connecteur textile en Dyneema®

- ✓ Dsk78 12 fx, enzymé et prêtétirée
- ✓ Connecteur T-close® - Pa Tech chargé fibre de verre



UTILISATION

La poulie Hi-tech Nodus, permet de démultiplier les efforts et de réorienter une manœuvre, une drisse ou une écoute, déplacer une charge dans une direction différente.

- Renvois, palan, barber, cascade, etc

Conçue pour supporter deux types de charges :

- ✓ charge statique
- ✓ charge dynamique

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Poulie Hi-Tech® - Poulie à bille

« Poulie Hi-Tech résistante et ultra légère »



Poulie Hi-Tech P®, Poulies simple à transfilage Hi-tech haute résistance et ultra légère, de forme compacte, elles sont conçues pour une charge de travail élevée. Les charges sont conduites directement des réas au point d'attache permettant des plaques latérales légères. Conçus principalement pour la course, ils peuvent être utilisés dans presque toutes les situations possibles.

➤ Fixation par manille, loop ou lashing en Dyneema®

Nos poulies sont parmi les plus résistantes de toutes les poulies disponibles sur le marché !

Avantages

- Rapport poids/résistance
- Performance, légèreté et fiabilité
- Faible coefficient de frottement
- Alignement des charges par le connecteur textile

Références

Poulie Hi-Tech 20	20364
Poulie Hi-Tech 30	20365
Poulie Hi-Tech 40	20366

Nodus & Astuce

- Accessoirisez vos poulies Hi-Tech Nodus avec nos accroches et connecteurs en Dyneema® ®.
 - ✓ Loop
 - ✓ Manille T

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Poulie double Hi-Tech® - Poulie double

« Poulie double Hi-Tech résistante et ultra légère »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur totale « Manille »	Ø cordage conseillé
Poulie double	Direct		L	Drisse/écoute
PA Tech	kg	gr	cm	mm
P 20.2	600	5	5	4
P 30.2	750	9	8	6
P 40.2	900	15	11	8

FICHE TECHNIQUE

Poulie double Hi-tech haute résistance, ultra légères

- Corps de la poulie en composite
- Jous moulées en Polymère HD
- Réa en composite I-Tech & PA 6.6
- Roulement à billes dynamique
- ✓ Double rangée de billes Inox 316

Connecteur textile en Dyneema®

- ✓ SK78 12 fx, enzymé et prêtétirée
- ✓ Connecteur T-close® - Pa Tech chargé fibre de verre

UTILISATION

La Poulie double Hi-tech Nodus, permet de démultiplier les efforts et de réorienter une manœuvre, une drisse ou une écoute, déplacer une charge dans une direction différente.

- Renvois, palan, barber, cascade, etc

Conçue pour supporter deux types de charges :

- ✓ charge statique
- ✓ charge dynamique

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Poulie double Hi-Tech® - Poulie double

« Poulie double Hi-Tech résistante et ultra légère »



Poulie double Hi-Tech P2® Nodus®, Poulie double à transfilage Hi-tech haute résistance et ultra légère, de forme compacte elles sont conçues pour une charge de travail élevée. Les charges sont conduites directement des réas au point d'attache permettant des plaques latérales légères. Conçus principalement pour la course, ils peuvent être utilisés dans presque toutes les situations possibles..

➤ Fixation par manille, loop ou lashing en Dyneema®

Nos poulies sont parmi les plus résistantes de toutes les poulies disponibles sur le marché !

Avantages

- Rapport poids/résistance
- Performance, légèreté et fiabilité
- Faible coefficient de frottement
- Alignement des charges par le connecteur textile

Références

Poulie Hi-Tech 20.2	20240
Poulie Hi-Tech 30.2	20241
Poulie Hi-Tech 40.2	20242

Nodus & Astuce

- Accessoirisez vos poulies double Hi-Tech Nodus avec nos accroches et connecteurs en Dyneema®
 - ✓ Loop
 - ✓ Manille T

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Poulie ouvrante Hi-Tech® - Manille Dyneema®

« Poulie ouvrante Hi-Tech résistante et ultra légère »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur L	Ø cordage conseillé
Connecteur	Direct		L	cordage
PA Tech	kg	gr	cm	mm
PO 20*	400	2	5,5	max 4
PO 30*	500	4	7	max 6
PO 40*	700	7	7	max 8

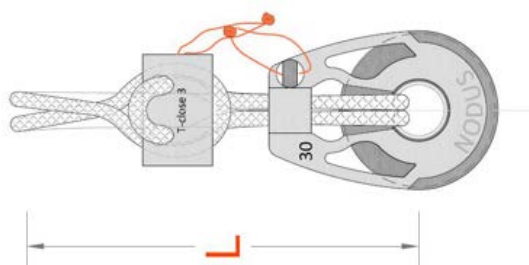
FICHE TECHNIQUE

Poulie ouvrante Hi-tech haute résistance, ultra légères

- ❑ Corps de la poulie en composite
- ❑ Jous pivotantes moulées en Polymère HD
- ❑ Réa en composite I-Tech & PA 6.6
- ❑ Roulement à billes dynamique
- ✓ Double rangée de billes Inox 316

Connecteur textile en Dyneema®

- ✓ SK78 12 fx, enzymé et prêtétirée
- ✓ Connecteur T-close® - Pa Tech chargé fibre de verre



UTILISATION

La Poulie ouvrante Hi-tech Nodus :

- ✓ Permet le contrôle et le renvoi des écoutes sous tension
- ✓ Permet de passer un cordage rapidement dans toute situation
- ✓ Permet de démultiplier les efforts et de réorienter une manœuvre, une drisse ou une écoute, déplacer une charge dans une direction différente.

Conçue pour supporter deux types de charges :

- ✓ charge statique
- ✓ charge dynamique

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Poulie ouvrante Hi-Tech® - Manille Dyneema®

« Poulie ouvrante Hi-Tech résistante et ultra légère »



Poulie ouvrante **PO®**, fournie avec une Manille T en Dyneema® Ultra légère, de forme compacte elles sont conçues pour une charge de travail élevée. Les charges sont conduites directement des réas au point d'attache permettant des joues pivotantes latérales légères. Conçus principalement pour la course, ils peuvent être utilisés dans presque toutes les situations possibles..

➤ Fixation par manille T en Dyneema®

Nos poulies sont parmi les plus résistantes de toutes les poulies disponibles sur le marché !

Avantages

- Rapport poids/résistance
- Performance, légèreté et fiabilité
- Ouverture et fermeture sécurisée
- Faible coefficient de frottement
- Alignement des charges par le connecteur textile

Références

Poulie ouvrante Hi-Tech 20	20367
Poulie ouvrante Hi-Tech 30	20368
Poulie ouvrante Hi-Tech 40	20369

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Pp Hi-Tech® - Poulie de pantoire

« Poulie de pantoire Hi-Tech résistante et ultra légère »



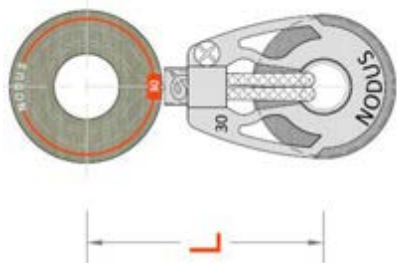
Désignation article	Charge de rupture	Longueur	Ø cordage conseillé		Surface voile
Connecteur	Direct	L	Poulie	Anneau	40 nds
	kg	cm	mm	mm	M2 ≥45°
PP 30	500	4,5	4/6	4/8	12
PP 40	700	6,5	6/8	6/10	14

FICHE TECHNIQUE

- ❑ Friction ring D → Anneau en Duralumin anodisé durci → gris anthracite
- ❑ Poulie Hi-tech haute résistance, ultra légère
- ✓ Corps de la poulie en composite
- ✓ Joues moulées en Polymère HD
- ✓ Réa en composite I-Tech & PA 6.6
- ❑ Roulement à billes dynamique
- ✓ Double rangée de billes Inox 316

Connecteur en loop textile en Dyneema®

- ✓ SK78 12 fx, enzymé et prêtétirée
- ❑ Bague Block®, bague de serrage et de maintien, en Thermoplastique TPE souple.



UTILISATION

- ❑ La poulie PP Hi-Tech avec anneau à faible friction FRD forment la Poulie violon la plus légère conçue pour poulie de pantoire ou foc-auto-vireur sur rail textile,
- ✓ Barber Hauler
- ✓ Renvois
- ✓ Réglage 3D,
- ✓ Pantoire de dériveur...
- ❑ Pour palan de GV sur pantoire textile

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Pp Hi-Tech® - Poulie à transfillage

« Poulie de pantoire Hi-Tech résistante et ultra légère »



PP®, la Poulie de Pantoire la plus légère et résistante du marché.

- le petit réa de l'anneau à friction coulisse sur la patte d'oie et la poulie à billes sert au passage de l'écoute du palan.

Nos poulies sont parmi les plus résistantes de toutes les poulies disponibles sur le marché !

Avantages

- Rapport poids/résistance
- Performance, légèreté et fiabilité
- Faible coefficient de frottement
- Alignement des charges par le connecteur textile

Références

PP Hi-Tech 30	20341
PP Hi-Tech 40	20361

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Textile-Hook® - Poulie ouvrante à friction

« Anneau à friction ouvrant à Hooker »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur L	Ø cordage conseillé	Surface voile
Usage	Direct			Drisse/écoute	25 nds
Statique	Kg	gr	cm	mm	M2 ≥45°
TH-C 14s	800	12	5	6/10	45/75
TH-C 20s	2000	24	7	10/14	70/110
TH-M 14s	2500	20	5	6/10	80/110
TH-M 20s	3000	34	7	10/14	110/150
Dynamique	Kg	gr	cm		
TH-C 14 I-tech	400	10	5	6/10	25/40
TH-C 20 I-tech	1200	24	7	10/14	80/110

FICHE TECHNIQUE

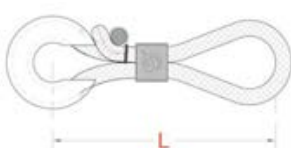
Anneau à faible friction ouvert, à haute résistance

- Corp du Hook® « anneau ouvert »
 - Hook S matériau thermoplastique autolubrifiant
 - ✓ POM / usage Statique, faible vitesse de frottement T°C d'utilisation en continu T°C 100°
 - Hook I-Tech® polymère HD autolubrifiant
 - ✓ Po iTech / usage Dynamique, très haute vitesse de frottement T°C d' utilisation en continu T °C +140 /180
- Connecteur textile en Dyneema®
 - ✓ SK78 12 fx, ensimé et préétirée
 - ✓ Connecteur T-close® → Pa Tech chargé fibre de verre
 - ✓ Connecteur T-Bône® → Aluminium anodisé et durci

Connecteur T-close®



Connecteur T-bone®



UTILISATION

La poulie ouvrante à friction -Textile-Hook®

- ✓ Permet le contrôle et le renvoi des écoutes sous tension
- ✓ Permet de passer un cordage rapidement dans toute situation
- ✓ Permet de démultiplier les efforts et de réorienter une manœuvre, une drisse ou une écoute, déplacer une charge dans une direction différente.

Conçue pour supporter deux types de charges :

- ✓ charge statique - Hook s
- ✓ charge dynamique - Hook I-tech

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Textile-Hook® - Poulie ouvrante à friction

« Anneau à friction ouvrant à Hooker »



TH-C & TH-M®, la poulie ouvrante à friction Textile Hook® est la solution de contrôle d'écoute la plus légère et la plus résistante du marché,

- Cet anneau ouvert est facile à positionner sur le cordage et son système d'attache textile empêche toute ouverture sous charge.
- En utilisation dynamique, utilisez les anneaux résine I-Tech® ou la HK16 en duralumin
- Fixation / connexion par manille en Dyneema®

Nos Textile-Hook® sont parmi les plus résistants disponibles sur le marché !

Avantages

- Rapport poids/résistance
- Performance, légèreté et fiabilité
- Faible coefficient de frottement
- Alignement des charges par le connecteur textile

Références

TH-Cs 14	20118
TH-Cs 20	20119
TH-Ms 14	20120
TH-Ms 20	20121
TH-C I-tech 14	20221
Th-C I-tech 20	20222

Nodus & Astuce « FAQ - Information matière »

www.nodusfactory.com/fr/content/32-accastillage-40

Matière	Durabilité / Usure	Friction	T° usage	T° Celsius	Dynamique	Statique	Prix matière
ITECH	5/5	5/5	4/5	+ 140° / 180°	5/5	4/5	5/5
ALUMINIUM	4/5	4/5	5/5	+ 180° / 240°	4/5	5/5	4/5
PEEK	4/5	3/5	4/5	+ 140° / 180°	4/5	5/5	3/5
POM	3/5	4/5	2/5	100°	3/5	3/5	2/5

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Hook-Nub® - Poulie ouvrante Nub®

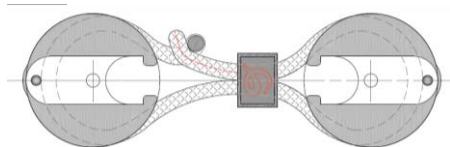
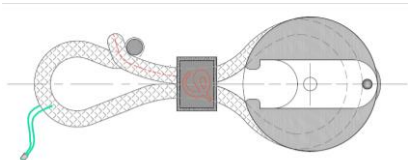
« Poulie à friction ouvrante »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur	Ø cordage conseillé	Surface voile
Poulie ouvrante	Direct			Courant	40 nds
	Kg	gr	cm	mm	M2 > 45°
TH-NUB Simple	4700	40	10	8 / 12	170
TH-NUB Double	4700	72	12	8 / 12	170

FICHE TECHNIQUE

- Anneau à faible friction ouvert Nodus-Nub®
- ✓ Résine Thermoplastique noir
- Connecteur textile gainé ou surgainé
- ✓ 100% Dyneema® SK78 12 fx préétiré gris
- T-bône (Os de chien) aluminium anodisé 7075
- ✓ Traitement, durci gris clair,
- Fermeture sécurisée en velcro par enroulement sur le connecteur textile
- ✓ Verrou Twist-lock®



UTILISATION

- Contrôle et renvoi des écoutes de génois ou spi sous tension.
- Permet de Hooker un cordage en charge rapidement, Barber, inhauler, rentreur, 3D, ...

Information sail@nodusfactory.com

NØDUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Hook-Nub® - Poulie ouvrante Nub®

« Poulie à friction ouvrante »



T-H Nub®, Hook de type anneau sphérique ouvert à faible friction pour cordage de 12 mm.

- Une poulie ouvrante à friction qui peut facilement être hookée à une écoute de génois, de spi ou en remplacement d'une poulie en pied de mât.

Utilisations

- Contrôle et renvois des écoutes de génois ou spi sous tension.
- Permet de Hooker un cordage en charge rapidement, Barber in-hauler, rentreur, 3D, ...

Avantages

- Rapport poids/résistance
- Légèreté et fiabilité
- Fermeture, type « verrou de mousqueton », Twist-Lock qui empêche l'écoute de ressortir

Références

TH-NUB Simple	20186
TH-NUB Double	20187

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Textile-Hook® Hk - Poulie ouvrante à friction

« Anneau à friction ouvrant à Hooker »

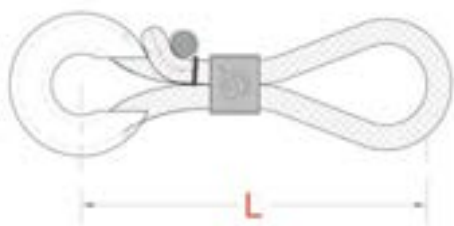


Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur L	Ø cordage conseillé	Surface voile
Frottement	Direct			Drisse/écoute	40 nds
Dynamique	Kg	gr	cm	mm	M2 ≥45°
Poulie HK16	6 000	120	8	max 16mm	160
Poulie HK22	8 500	270	10	max 22mm	>160
Poulie HK32	12 000	350	12	max 32mm	>160

FICHE TECHNIQUE

Anneau à faible friction ouvert à haute résistance

- ❑ Corp du Hook® « anneau ouvert »
- HK matériau aluminium « Duralumin »
 - ✓ Anodisé et durci
- ❑ Manille surgainée high load **M**® en Dyneema®
- ✓ SK78 12 fx, enzymé et préétirée
- ✓ Surgainée 48 fx ensimé et préétirée → Noir
- ✓ Connecteur T-bône®, Aluminium anodisé durci, pour ouverture et fermeture de la manille textile
- ❑ Accessoire Twist-Lock®
- ✓ Velcro® Polypropylène & Velour PA



UTILISATION

La poulie ouvrante à friction Textile-Hook®

- ✓ Permet le contrôle et le renvoi des écoutes sous tension
- ✓ Permet de passer un cordage rapidement dans toute situation
- ✓ Permet de démultiplier les efforts et de réorienter une manœuvre, une drisse ou une écoute, déplacer une charge dans une direction différente.

Conçue pour supporter de forte charge :

- ✓ charge statique permanente
- ✓ charge dynamique pour tout cordage

Information sail@nodusfactory.com

NØDUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Textile-Hook® Hk - Poulie ouvrante à friction

« Anneau à friction ouvrant à Hooker »



Textile-Hook HK® en duralumin est la solution de contrôle d'écoute la plus légère et la plus résistante du marché,

- Cet anneau ouvert est facile à positionner sur le cordage et son système d'attache textile avec double sécurité empêche toute ouverture sous charge et hors charge.
- Pour une utilisation statique & dynamique forte charge
- Fixation / connection par manille en Dyneema®
- Accessoire Nub® pour créer un palan forte charge

Nos Textile-Hook® sont parmi les plus résistants disponibles sur le marché !

Avantages

- Rapport poids/résistance
- Performance, légèreté et fiabilité
- Faible coefficient de frottement
- Alignement des charges par le connecteur textile

Références

Textile-Hook HK 16	20182
--------------------	-------

Nodus & Astuce « FAQ - Information matière »

www.nodusfactory.com/fr/content/32-accastillage-40

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Pontets & Padeyes textile®



Découvrez notre gamme de **Padeyes, pontets** et **filoirs** à coller, ils remplacent avantageusement les padeyes et pontets traditionnels en acier inoxydable.

Ils bénéficient d'un rapport résistance/poids excellent et d'une bonne résistance à l'abrasion grâce au Dyneema®.



Nos padeyes à coller présentes de nombreux avantages, la légèreté, la résistance et la facilité d'installation.

Muni d'anneau à faible friction, poulie et lien textile ils vous permettent de créer vos plans de ponts suivant vos envies et vos besoins.



Vous trouverez des Padeyes textiles Sx (loop Dyneema® ajustable), Pad-Race, Pad-Hook, Pad-Poulie, Pad-Line ou encore le Pad-FrD, ils sont disponibles en plusieurs tailles et en différents modèles.

Notre gamme d'accessoires et d'équipements à coller est la solution la plus légère et la plus résistante du marché.



Cette gamme vous permet de nombreuses applications pour équiper votre voilier. Facile et rapide à mettre en place grâce à notre colle bi-composant Nodus-Loc®, leurs installations ne nécessitent pas de percements dans votre voilier.



Quand et comment utiliser la Nodus-Loc ?

« *Padeyes, filoirs et pontets à coller* »

Les avantages des colles structurales méthacrylate

Les colles méthacrylate ont pour avantage, une préparation de surface réduite, parfois un simple dépoussiérage où un dégraissage est suffisant. Les colles méthacrylate sont très résistantes aux vibrations, aux chocs, aux conditions climatiques. Le collage en immersion est possible.

- ✓ Les colles méthacrylate n'ont pas besoin de primaire, quel que soit le support.
- ✓ Réticulation rapide permettant de réduire le cycle de production.
- ✓ Collage de matériaux hétérogène
- ✓ Très grande résistance au cisaillement, aux chocs, pelages et à la fatigue
- ✓ Bonne résistance chimique aux hydrocarbures, acides et bases (pH 3 à 10) et solutions salines
- ✓ La formulation n'est classée ni toxique ni cancérigène (absence de DNPT, Diméthylaniline et phtalates)
- ✓ Facilité de mise en œuvre

Comparer la résistance au collage de la Nodus-Loc®

- Colle-mastic marine à usage polyvalent 1.8 MPa
Type Sikaflex® -291i **Soit 18.55 Kg/cm²**
- Colle structurale méthacrylate 12 à 24 MPa
Nodus-Loc® **Soit 122.36 Kg/cm² à 244.73 Kg/cm²** (suivant support)

A titre comparatif avec la colle Sikaflex® -291i Colle-mastic marine à usage polyvalent vous serez 10 fois moins résistant que notre colle Nodus-Loc.



Pad-SX® - Padeye textile à coller

Longueur du textile ajustable ou fixe (c)

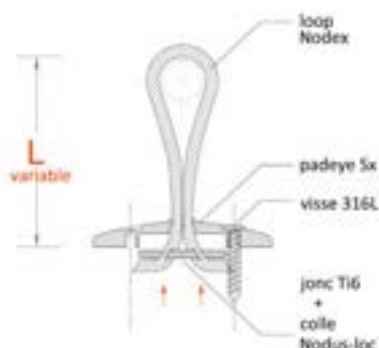


Désignation article	Resistance « collée »	Poids	Dimensions Padeye (mm)				Longueur
			A	B	C	D	
	kg	gr					cm
Pad SX 45	200 kg	12	3	35	45	6	30
Pad SXc 45	200 kg	12	3	35	45	6	2,5
Pad SX 55	350 kg	14	3,5	42	55	8	30
Pad SXc 55	350 kg	14	3,5	42	55	8	2,5

Option - Colle	Volume	Quantité	Support
Nodus-Loc® 12	12 ml	4-6 padeyes	multiples

FICHE TECHNIQUE

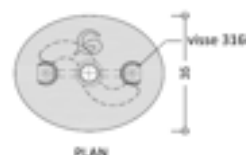
- ❑ Padeye SX® - Pontet & lashing textile
- ✓ Padeye SX 45 & 55 en PA technique chargé fibre verre
- ✓ T-Bône T16 éco-titane longueur 20mm & longueur 25mm
- ✓ Textile Dyneema® 12 fx diamètre 3 mm ou 4 mm
- ✓ Vis inox 316 L : 2,9 mm / 18 mm (non fournies)
- ✓ Colle Nodus-Loc® Bi-composant (en option)



MONTAGE

- 1- Préparez et nettoyez la surface.
- 2- Mélangez et appliquez la colle bi-composant
- 3- Collez et maintenez la pression pendant minimum 5'

- Attendez 24H avant utilisation



Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Pad-SX® - Padeye textile à coller



Pontet textile en résine à coller, le Pad-SX® est un padeye à coller conçu et développé par Nodus Factory, pour répondre à des besoins spécifiques à bord.

- Rapide et très simple à installer, votre Pad-SX, supportera de 200 kg à 350 kg une fois fixée avec la colle Bi-composant Nodus-Loc®.
- La longueur du pontet textile est ajustable pour le modèle (R) avant collage et fixe pour le modèle (F)
- Sa forme ovale permet de poser le padeye de manière optimale suivant l'angle et le sens de la charge.

Utilisations

- Pontet textile multiusage pour suspendre ou accrocher tous vos équipements dans ou sur votre bateau, bannettes, toiles de matassage, poches de rangement, renvois de manœuvres légères, etc.
- S'installe et se colle facilement et n'importe où sur le pont, sous le pont, sur le mât ou sur la bôme,...

Avantages

- Facilité d'installation, grâce à notre colle Bi-composant
- Longueur des brins textiles ajustable suivant votre besoin
- Polyvalence et souplesse quel que soit l'angle de traction
- Création de nouveaux points fixes
- Ergonomie optimisée, pas de partie saillante ni agressive
- Améliore vos plans de pont

Références

Pad-SX 45r	Textile réglable	20132
Pad-SX 55r	Textile réglable	20197
Pad-SX 45f	Textile fixe	20216
Pad-SX 55f	Textile fixe	20223

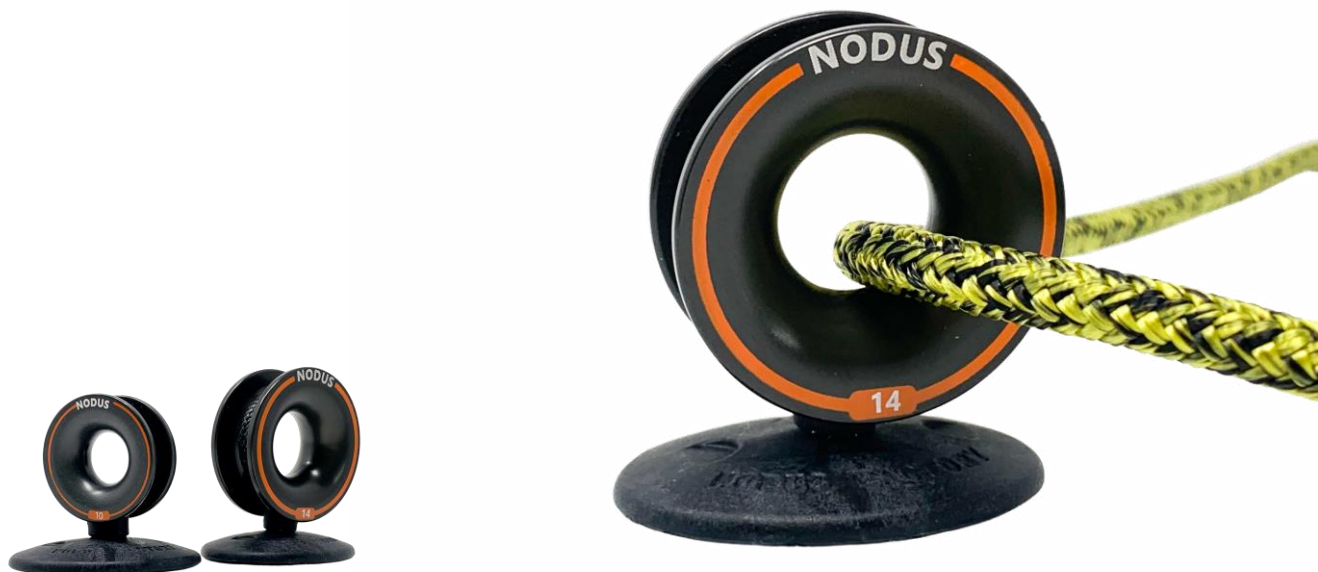
NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Pad-Filoir® D - Filoir en aluminium

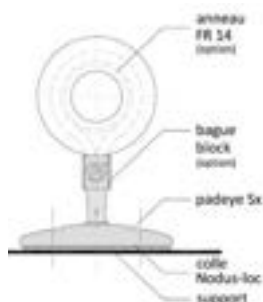
« Filoir à alignement automatique sur padeye SX à coller »



Désignation article	Résistance collage	Poids	Ø Dimension				Ø cordage conseillé
			A	B	C	D	
Angle	Suivant support		A	B	C	D	Ecoute
Duralumin D	kg	gr	mm				mm
Filoir 10	200	8	7	12	12	30	4/8
Filoir 14	200	16	10	16	16	40	6/10
Option - Colle	Volume	Quantité	Support				
Nodus-Loc® 12	12 ml	6 padeyes	multiples				

FICHE TECHNIQUE

- Embase « support à coller »
- ✓ Padeye SX® en PA technique chargé fibre verre
- ✓ Longueur 45 mm & Largeur 35 mm
- ✓ Textile Dyneema® sangle
- ✓ T-Bone Ti6 éco-titane
- ✓ SK78 48 fx ensimé gris clair
- Filoir aluminium pour guide écoute et drosse d'enrouleur de Max 4 à 10 mm
- ✓ Anneau à friction FrD® en duralumin anodisé durci



MONTAGE

- 1- Préparez et nettoyez la surface.
- 2- Mélangez et appliquez la colle bi-composant
- 3- Collez et maintenez la pression pendant minimum 5'

➤ Attendez 24H avant Utilisation

- Fixation par collage ou vis (en option) : 2 trous Ø 5 mm

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Pad-Filoir®D - Filoir en aluminium

« Filoir à alignement automatique sur padeye SX à coller »



Pad-filoir D®, filoir d'écoute à alignement automatique.

Sa conception avec son axe textile oriente automatiquement l'alignement de votre écoute pour un minimum de friction.

- Très simple à installer, votre Pad-Filoir®D, supportera jusqu'à 200 kg (sans vis) Une fois fixée avec la colle Bi-composant Nodus-Loc®.
- Sa forme ovale de son support « Padeye SX » permet de poser le filoir de manière optimum suivant l'angle et le sens de la charge.
- Indispensable pour l'installation d'un enrouleur de voile d'avant, la souplesse du textile oriente automatiquement vos écoutes et cordages en latéral et en inclinaison.

Utilisations

- Filoir d'écoute, drosse d'enrouleur, renvois, amélioration du plan de pont,...etc
- Pour écoutes et drosses de 4 mm à 10 mm maximum

Avantages

- Alignement automatique
- A coller ou viser avec notre colle Bi-composant

Référence

Pad-Filoir D 10	20282
Pad-Filoir D 14	20283

Nodus & Astuce

- Les filoirs à faible friction D® ont un état de surface non adhérent de par leur conception et le matériau utilisé, le frottement est dynamique sans perte d'énergie.
- La surface de contact et l'alignement automatique crée un angle de frottement faible qui limite l'adhérence au début de la manœuvre et améliore les performances de glisse.

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Pad-Poulie® - Filoir à poulie I-Tech

« Filoir à alignement automatique sur padeye SX à coller »



Désignation article	Poulie I-Tech	Padeye	Résistance collage	Poids	Ø cordage conseillé
			Direct		Drisse/écoute
PA Tech			kg	gr	mm
Pad-P 20	20	Pad SX-45	200	15	4
Pad-P 30	30	Pad SX-45	200	16	6
Pad-P 40	40	Pad SX-55	300	24	8

Option - Colle	Volume	Quantité	Support
Nodus-Loc® 12	12 ml	6 padeyes	multiples

FICHE TECHNIQUE

- Embase « support à coller »
- ✓ Padeye SX® en PA technique chargé fibre verre
- ✓ Longueur 45 mm & Largeur 35 mm
- ✓ Textile Dyneema® sangle
- ✓ T-Bône Ti6 éco-titane
- ✓ SK78 48x ensimé gris clair

- Filoir poulie I-Tech® pour guide écoute et drosse d'enrouleur de Max 4 à 10 mm
- ✓ Corps de la poulie en composite
- ✓ Roulement à billes en inox
- ✓ Réa en composite PA 6.6



MONTAGE

- 1- Préparez et nettoyez la surface.
 - 2- Mélangez et appliquez la colle bi-composant
 - 3- Collez et maintenez la pression pendant minimum 5'
- Fixation par collage ou vis (en option) :
2 trous Ø 5 mm

 - Attendez 24H avant Utilisation

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Pad-Poulie® - Filoir à poulie I-Tech

« Filoir à alignement automatique sur padeye SX à coller »



Pad-Poulie I-Tech®, filoir d'écoute à poulie à bille à alignement automatique.

Sa conception avec son axe textile oriente automatiquement l'alignement de votre écoute pour un minimum de friction.

Légers et d'une **efficacité redoutable**, ils sont idéals pour les systèmes de réglage fréquemment sollicités.

- Très simple à installer, votre Pad-Poulie I-Tech®, supportera de 200 kg à 300 kg (sans vis) Une fois fixée avec la colle Bi-composant Nodus-Loc®.
- Pour les systèmes de drisse et d'écoute et autres applications où vous ne voulez pas que le bloc poulie touche le pont.
- Indispensable pour l'installation d'un enrouleur de voile d'avant, la souplesse du textile oriente automatiquement vos écoutes et cordages en latéral et en inclinaison.

Utilisations

- Filoir d'écoute, drosse d'enrouleur, renvois, amélioration du plan de pont,...etc
- Pour écoutes et drosses de 4 mm à 10 mm maximum

Avantages

- Alignement automatique
- A coller avec notre colle Bi-composant ou à viser

Référence

Pad-P20	20134
Pad-P30	20135
Pad-P40	20260

Nodus & Astuce

- L'alignement automatique crée un angle de frottement faible qui limite l'adhérence au début de la manœuvre et améliore les performances de glisse.

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Pad-Line® - Taquet range cordage réglable

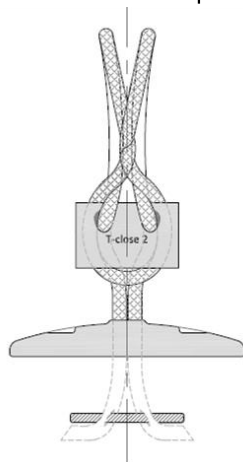
« Longueur du textile Dyneema® réglable »



Désignation article	Résistance collage		Poids		Dimensions du pad (mm)				Longueur cordage
	kg	gr	A	B	C	D	cm		
Pad-line	200	15	3	35	45	6	30		
Option - Colle		Volume		Quantité		Support			
Nodus-Loc® 12		12 ml		6 padeyes		multiples			

FICHE TECHNIQUE

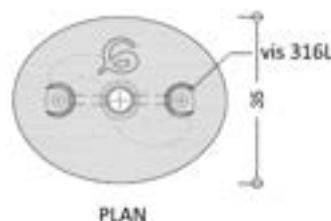
- ❑ Padeye Pad-Line® - Taquet & lashing textile
- ✓ Padeye SX 45 en PA technique chargé fibre verre
- ✓ T-Bone TI6 éco-titane
- ✓ Connecteur T-close en PA technique
- ✓ Textile Dyneema® 12 fx diamètre 3 mm
- ✓ Vis inox 316 L : 2,9 mm / 18 mm (non fournies)
- ✓ Colle Nodus-Loc® Bi-composant (en option)



MONTAGE

- 1- Préparez et nettoyez la surface.
- 2- Mélangez et appliquez la colle bi-composant
- 3- Collez et maintenez la pression pendant minimum 5'

- Attendez 24H avant Utilisation



Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Pad-Line® - Taquet range cordage réglable

« Longueur du textile Dyneema® réglable »



Pad-line®, taquet textile range cordage à visser ou coller, est la solution idéale qui permet de ranger vos bouts et écoutes une fois à bord.

- Très simple à installer, votre taquet Pad-line® permet de dégager le cockpit des divers bouts et écoutes tout en les gardant bien lovés et immédiatement prêts à l'emploi.

Utilisations

- Le taquet Pad-line®, une fois fixé à la paroi, maintient vos cordages bien lovés grâce à une garcette
- S'installe et se colle facilement et n'importe où sur le pont, sous le pont, sur le mât

Avantages

- Le rangement idéal pour drisses et écoutes
- Facilité d'installation, grâce à notre colle Bi-composant
- Longueur des brins textiles ajustable suivant votre besoin
- Pas de partie saillante ni agressive

Références

Pad-Line	20136
----------	-------

Nodus & Astuce

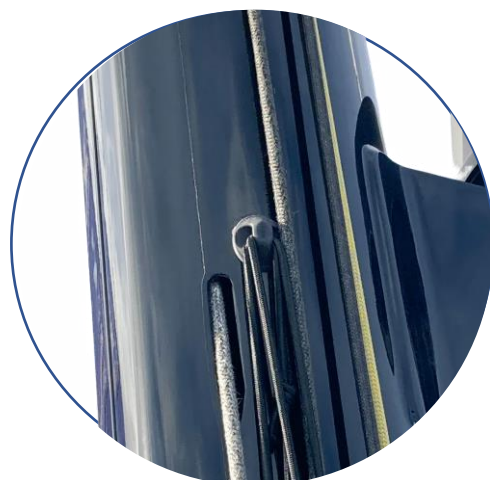
- Lovez correctement le bout et passez la garcette dans l'écheveau ensuite accrochez la garcette sur le connecteur T-close.
- Idéal pour suspendre les drisses dans le cockpit en sortie de bloqueur !

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Pad-Race® - « Padeye » Cadène à coller



Désignation article	Charge (collé)	Poids	Dimension Padeye (mm)		
			H	L	I
	kg	gr	H	L	I
Pad Race 45	200 kg	6	10	45	35
Pad Race 55	350 kg	8	15	55	40

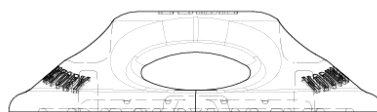
Option – Colle	Volume	Quantité	Support
Nodus-Loc® 12	12 ml	4-6 padeyes	multiples

FICHE TECHNIQUE

- ❑ Pad-Race® - Cadène & lashing textile
- ✓ Pad-Race disponible en PA11 bio-sourcé ou en PA12
- ✓ Longueur 45 mm - Largeur 35 mm – Hauteur 10 mm
- ✓ Longueur 55 mm - Largeur 42 mm – Hauteur 12 mm
- ✓ Colle Nodus-Loc® Bi-composant (*non fournies*)
- ✓ Sangle LOOP en Dyneema® 48 fuseaux, épissure cousue



MONTAGE



- 1- Préparez et nettoyez la surface.
- 2- Mélangez et appliquez la colle bi-composant
- 3- Collez et maintenez la pression pendant minimum 5'

➤ Attendez 24H avant Utilisation

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Pad-Race® - Cadène à coller



Cadène en résine à coller, le **Pad-Race®** est un padeye conçu et développé par Nodus Factory, en collaboration avec le Team Paprec-Arkea pour répondre à des besoins spécifiques à bord.

- Rapide et très simple à installer, votre Pad-Race, supportera de 200 kg à 350 kg une fois fixée avec la colle Bi-composant Nodus-Loc®.
- Sa forme ovale permet de poser le padeye de manière optimale suivant l'angle et le sens de la charge.

Utilisations

- Cadène pour textile multiusage pour renvois de manœuvres légères
- S'installe et se colle facilement et n'importe où sur le pont, sous le pont, sur le mât ou sur la bôme,...

Avantages

- Création de nouveaux points fixes
- Facilité et rapidité d'installation, grâce à notre colle Bi-composant
- Ergonomie optimisée, pas de parties saillantes ni agressives
- Polyvalence et souplesse quel que soit l'angle de traction
- Améliore vos plans de pont

Références

Pad-Race 45	20169
Pad-Race 55	20166



Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Pad-Filoir® - Filoir pour drosse & drisse

« Filoir de mât et pont à coller »

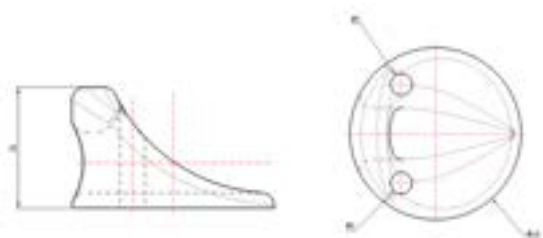


Désignation article	Charge de rupture (Coller)	Poids	Pad dimensions (mm)	
	kg	gr	Diametre	Hauteur
Pad-Filoir	250 kg	11,4	24	24

Option - Colle	Volume	Quantité	Support
Nodus-Loc® 12	12 ml	6 padeyes	multiples

FICHE TECHNIQUE

- Filoir à coller en résine I-Tech® pour guide drisse, écoute et drosse d'enrouleur de Max 10/12 mm
- Embase :
 - ✓ Diamètre 40
 - ✓ Hauteur 24 mm
 - ✓ Epaisseur 6 mm
 - ✓ Poids : 11,4 grammes



MONTAGE

- 1- Préparez et nettoyez la surface.
- 2- Mélangez et appliquez la colle bi-composant
- 3- Collez et maintenez la pression pendant mini 5'

➤ Attendez 24H avant Utilisation

- Fixation par collage ou vis (vis non fournies) : 2 trous Ø 5 mm

Information sail@nodusfactory.com

NØDUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

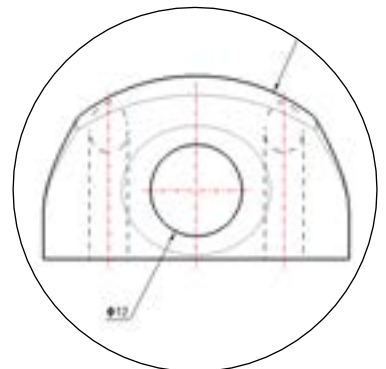
www.nodusfactory.com



Scan me !

Pad-Filoir® - Filoir pour drosse & drisse

« Filoir de mât et pont à coller »



Le **Pad-filoir®** à coller pour drosse d'enrouleur et drisse de spi est spécifiquement conçu pour être monté par collage sur un mât, une bôme ou sur le pont pour écoute ou drosse d'enrouleur.

- Indispensable pour l'installation d'un enrouleur de voile d'avant ou pour drisse de spi, la forme étudiée du filoir permet une déviation latérale de + 30° (gauche ou droite).

Utilisations

- ❑ Mât, bôme, drisse de spi, filoir d'écoute, drosse d'enrouleur, renvois, amélioration du plan de pont
- ❑ Le Pad-Filoir, une fois collé à la paroi, au mât ou à la bôme, guide vos cordages et drisses
- ❑ Ø drisse ou drosse de 10 mm, maximum 12 mm

Avantages

- ❑ Coller ou visser avec notre colle Bi-composant
- ❑ Simple et facile d'utilisation

Fiche technique

- ❑ Filoir en résine I-Tech® pour guide drisse, écoute et drosse d'enrouleur de Max 10/12 mm
- ❑ Embase : Diamètre 40 Hauteur 24 mm Epaisseur 6 mm Poids : 11,4 grammes
- ❑ Fixation par collage ou vis (vis non fournies) : 2 trous Ø 5 mm

Référence

Pad-Filoir	20188
------------	-------

Nodus & Astuce

- Les filoirs à faible friction I-Tech® ont un état de surface non adhérent de par leur conception et le matériau utilisé, le frottement est dynamique sans perte d'énergie.
- La surface de contact crée un angle de frottement qui limite l'adhérence au début de la manœuvre et améliore les performances de glisse.

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Pad-Hook® - Taquet range cordage

« Accessoire à coller pour Range drisse & écoute »



*Garcette textile

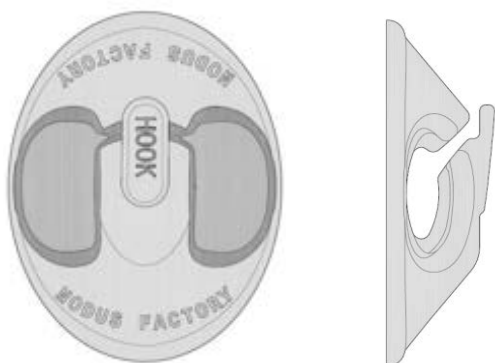


Désignation article	Charge de rupture (Coller)	Poids	Dimension (mm)			
			A	B	C	D
Pad-Hook	200 kg	5 gr	3	35	45	8

Option - Colle	Volume	Quantité	Support
Nodus-Loc® 12	12 ml	6 padeyes	multiples

FICHE TECHNIQUE

- Padeye à coller prêt à l'emploi en PA technique biosourcé
- Longueur 45 mm & Largeur 35 mm
- Garcette textile (*en option)



MONTAGE

- 1- Préparez et nettoyez la surface.
- 2- Mélangez et appliquez la colle bi-composant
- 3- Collez et maintenez la pression pendant minimum 5'

➤ Attendez 24H avant Utilisation

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE
www.nodusfactory.com



Scan me !

Pad-Hook® - Taquet range cordage

« Accessoire à coller pour Range drisse & écoute »



Le **Pad-Hook®** est un taquet textile à coller qui permet de conserver tous vos cordages et bouts bien lovés et toujours prêts à l'emploi et à portée de main.

- Idéal pour suspendre les drisses dans le cockpit en sortie de bloqueur !
- Très simple à installer, votre taquet à coller Pad-Hook® permet d'organiser le rangement à bord ?

Avantages

- Ne nécessite pas de percement, grâce à notre colle Bi-composant
- Cordage interchangeable et à longueur réglable
- Simple et facile d'utilisation

Fiche technique

- Padeye à coller en PA technique biosourcé
- Longueur 45 mm & Largeur 35 mm
- Garcette textile (*en option)

Références

Pad-Hook	20305
----------	-------

Nodus & Astuce

- Lovez correctement votre cordage et passez la garcette dans l'écheveau ensuite accrochez la garcette dans le Pad-Hook®.

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Accessoires - Cordages & Mouillage



Confort & mouillage

Une rubrique pour le confort à bord : des connecteurs et bloqueurs textiles, de l'accastillage de confort, des astuces en tout genre pour être bien à bord aussi bien en navigation qu'au mouillage.

Confort à bord et au mouillage !

- ✓ Coussin de cockpit à mémoire de forme
- ✓ Sangle de bôme
- ✓ Sangle multifonction
- ✓ Tendeur sandow
- ✓ Amarre Dockline®
- ✓ Cordage Lazy-jack



Comment optimiser et améliorer le confort à bord !

Un cordage Lazy-Jack et ces accessoires

Une gamme d'amarres avec une âme Polyamide et gaine Polyester | Nodus-Dockline®



- Un cordage en polyester pour amarre avec un allongement <25%, idéale pour une utilisation au ponton, au quai ou pour vous amarrer à couple d'un autre bateau.
- Agréable à manipuler et très résistant à l'abrasion.



Cordages et Amarres

Particulièrement souple et légère notre amarre polyester pour tous types de bateaux (voile, moteur...), apportent sécurité, longévité et amortissement des mouvements du bateau.

Notre cordage pour amarre mixte vous apportera, sécurité, durabilité et une bonne absorption des chocs.

La qualité des matériaux utilisés, gaine polyester et âme en polyamide garantit une grande résistance à l'abrasion tout en amortissant les mouvements du bateau grâce aux propriétés du polyamide.

Âme en polyamide et gaine en polyester 32 fuseaux, très bonne résistance aux UV et à l'abrasion.

Caractéristiques

- ✓ Très bonne souplesse
- ✓ Manipulation agréable
- ✓ Résistant aux UV
- ✓ Excellente élasticité <25%
- ✓ Confort au ponton et à quai, un amarrage en douceur
- ✓ Facile à épisser

Si le cordage pour les écoutes et drisses se doit d'être le plus rigide possible pour supporter de nombreux frottements, le cordage pour les amarres doit quant à lui offrir un maximum de souplesse pour amortir les coups.

Chaque cordage a un **usage spécifique** et il est important de **vérifier ses caractéristiques pour bien l'utiliser**.

Pour cela, nous vous proposons un [tableau comparatif](#) !

Sangle T-close® - Sangle de bôme réglable

« Sangle de bôme Dyneema® réglable avec connecteur T-close »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur loop	Hauteur de bôme	Surface voile
	Brassière		Droite	Droite	40 nds
	kg	gr	max cm	cm	m2
S 3 F	750	12	55	12	30
S 3 G	750	16	72	16	30
S 5 H	1900	49	90	20	50
S 6 I	2600	56	110	25	70

FICHE TECHNIQUE

- ❑ Cordage 100% en Dyneema®
- ✓ SK78 12 fx préétiré, ensimé → Gris clair/noir
- ❑ Connecteur T-close → Pièce de blocage mobile, plusieurs tailles disponibles
- ✓ Connecteur T-close® → Pa Tech chargé verre
- ❑ Surgaine 100 % en polyester HD
- ✓ Tissage serré et ensimé → Noir ou blanc
- ❑ Terminaison structurée, collée et sertie en PEHD

UTILISATION

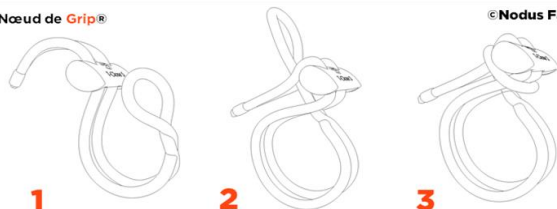
- ❑ Connecteur sangle textile "cravate" réglable permettant de fixer le point d'écoute d'une GV à bordure libre sur la bôme
- ❑ Loop en Dyneema® réglable et autobloquante

Comment modifier la longueur du loop :

- Coulisser le connecteur T-close®, ensuite faire la fermeture de blocage par le Nœud de Grip©

Nœud de Grip®

©Nodus Factory



Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Sangle T-close® - Sangle de bôme réglable

« Sangle de bôme Dyneema® réglable avec connecteur T-close »



S T-close®, est une sangle "cravate" permettant de fixer le point d'écoute d'une GV à bordure libre sur la bôme.

- Fixation réglable et autobloquante par le connecteur mobile T-close®

Avantages

- Léger et rapide à installer
- La souplesse du textile permet d'être dans l'axe des efforts
- Facilité d'usage → Fermeture par minimum 4 demi-clé
- Très résistant aux UV et à l'abrasion

Information technique

- Sangle en tresse 100% en Dyneema® SK78, 12 fx préétiré, ensimé → noir
- Connecteur T-close®, blocage par Nœud de Grip®
- Bague Block® - Thermoplastique TPE souple

Références

S3 F	20101
S3 G	20102
S5 H	20103
S6 I	20104

Nodus & Astuce

Vous pouvez utiliser la sangle de bôme réglable T-close pour attacher et régler la hauteur de vos palans de GV directement sur la bôme.

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Sangle SC® - Sangle de bôme réglable

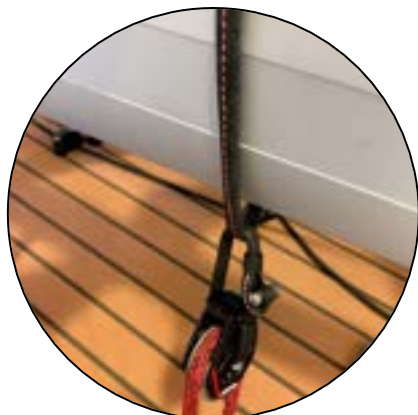
« Sangle de bôme Dyneema® réglable avec lashing »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Longueur loop	Hauteur bôme	Surface voile
	Brassière		Droite	Droite	40 nds
	kg	gr	max cm	cm	m2
Sc 2	1000	9	20	8	30
Sc 3	2000	12	30	12	60
Sc 4	3000	23	40	16	80
Sc 5	4000	30	50	20	100

FICHE TECHNIQUE

- ❑ Sangle cousue 100% en Dyneema®
- ✓ 48 fx préétiré , ensimé → noir
- ❑ Terminaison par œil structural → cousu
- ❑ Lashing en Dyneema® SK78
- ✓ SK78 12 fx préétiré , ensimé → Gris clair / noir
- ✓ Terminaison collée et sertie en PEDH



UTILISATION

- ❑ Connecteur sangle textile "cravate" réglable permettant de fixer le point d'écoute d'une GV à bordure libre sur la bôme
- ❑ Loop réglable par le lashing, fournit, fermeture bloquée par 4 demi-clés minimum.

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Sangle SC® - Sangle de bôme Dyneema®

« Sangle de bôme Dyneema® avec lashing »



SC®, est une sangle "cravate" permettant de fixer le point d'écoute d'une GV à bordure libre sur la bôme.

- Fixation réglable avec lashing fournit en Dyneema®

Avantages

- Léger et rapide à installer
- La souplesse du textile permet d'être dans l'axe des efforts
- Facilité d'usage → Fermeture par minimum 4 demi-clé
- Très résistant aux UV et à l'abrasion

Information technique

- Sangle cousue 100% en Dyneema® 48 fx préétiré , ensimé → noir
- Bague Block® - Thermoplastique TPE souple

Références

Sc 2	20105
Sc 3	20106
Sc 4	20107
Sc 5	20108

Nodus & Astuce

- Utilisez le mousqueton T-close® en prise de ris au point d'amure

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



T-lazy® - Bloqueur réglable pour lazy-jack

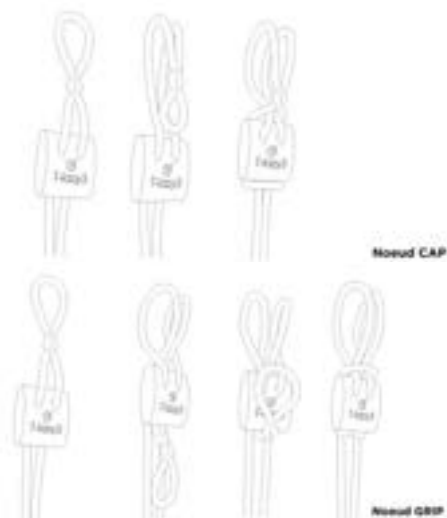
« Bloqueur textile réglable avec connecteur T-lazy »



Désignation article	Charge de rupture	Poids	Loop réglable mini / maxi
	kg	gr	cm
T-I 3 C	440	18	45/85
T-I 3 R	1100	16	45/85

FICHE TECHNIQUE

- ❑ Cordage 100% en Dyneema® ou polyester HD
- ✓ (R) SK78 12 fx préétiré, ensimé → Gris clair/noir
- ✓ (S) PES pré-ensimé → Gris
- ❑ Connecteur T-lazy → Pièce de blocage mobile,
- ✓ Pa Tech chargé verre
- ❑ Terminaison structurée, collée et sertie en PEHD



UTILISATION

Comment modifier la longueur du loop :

- Coulisser le connecteur T-lazy®, ensuite faire la fermeture de blocage par le Nœud de Grip©

Montage :

1. Mettre la boucle textile sur le connecteur T-Lazy®
1. Faire coulisser le connecteur à la hauteur désirée, reprendre et tendre le lien, lâcher le lien. Le système est bloqué,

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

T-lazy® - Bloqueur réglable pour lazy-jack

« Bloqueur textile réglable avec connecteur T-lazy »



T-Lazy, bloqueur textile réglable pour Lazy-bag, Lazy-jack et taud.

- Permet de régler finement et rapidement vos Lazy et tauds
- Estrope réglable, faire coulisser le connecteur T-Lazy®, ensuite bloquer avec le nœud de Cap® ou Grip® en zone agitée pour un blocage total

Avantages

- ❑ Simple et rapide à installer
- ❑ Facilité d'usage → Fermeture → Nœud de Cap® ou Grip® → Réglable rapide
- ❑ Remplace les nœuds, les taquets coinçeurs et autres dispositifs

Information technique

- ❑ Tresse 100% en Dyneema® ou polyester 12 fx préétiré, ensimé
- ❑ Connecteur T-lazy®, Pa Tech chargé verre

Références

T-I3 C	20161
T-I3 R	20162

Nodus & Astuce

Vous pouvez utiliser le bloqueur textile réglable T-lazy® pour attacher et ferler vos voiles



NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Sangle Multi-usage[®] - Polyester HT

« Sangle réglable multi-usage »



Désignation article	Largeur	Longueur	Résistance verrouillage
	mm	mm	Kg
Sangle 55	25	550	135
Sangle 65	25	650	135

FICHE TECHNIQUE

- Sangle réglable et ajustable
- ✓ Couleur blanc
- ✓ Polyester HT traitement UV résistant
- ✓ Boucle en PA 6.6 à clipser

- Capacité d'utilisation conseillée en charge
- ✓ Max 135 kg
- Totalement résistant aux intempéries

UTILISATION

- Usage pour fixation multiusage
- Système de fermeture par clip
- Simple à utiliser
- Ferlage de la GV et des voiles d'avant
- ✓ Toile de matossage
- ✓ Taud et capote
- Parfaite pour fixer de manière sûre des objets à transporter
- Pour attacher des charges légères

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Sangle Multi-usage® - Polyester HT

« Sangle réglable multi-usage »



Sangle réglable Multiusage, avec système boucle-clip en plastique noir.

- Cette sangle est multiusage (stockage, blocage, serrage...).
- Résistance de verrouillage **135KG** (le clip lâche mais ne casse pas.)

Avantages

- Légère et résistante
- Maintien ferme et sécurisé
- Boucle repassante de haute qualité
- Matériaux : 100 % polyester PES
- Largeur de la sangle : 2,5 cm
- Longueur de la sangle : 55 cm / 65 cm ou sur mesure

Références

Sangle 55	20362
Sangle 65	20363
Sangle au MI	xxxxxx

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



T-Sandow® - Tendeur Sandow-élastique

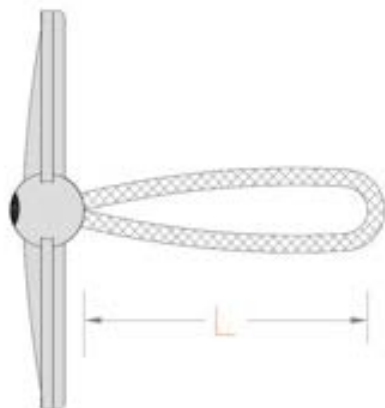
« Ferlette à basculant multiusage »



Désignation article	Capacité de charge maximale	Longueur d'allongement	Longueur
	Kg	%	cm
T-Sandow	40 kg	70	8 / 13 / 20

FICHE TECHNIQUE

- Tendeur élastique T-Sandow®
- Plusieurs longueurs L 8 / 13 / 20 cm
- Longueur d'allongement : 70%
- Capacité d'utilisation conseillée en charge max. 40 kg
- Totalement résistant aux intempéries
- Ferlette en T en PA Technique fibré



UTILISATION

- Ferlage de la GV et des voiles d'avant
 - ✓ Toile de matossage
 - ✓ Sacs à voile et spi
 - ✓ Taud et capote
- Usage pour fixation multiusage
 - ✓ Canne à pêche
 - ✓ Pagaie
 - ✓ gaffe sur bôme



Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

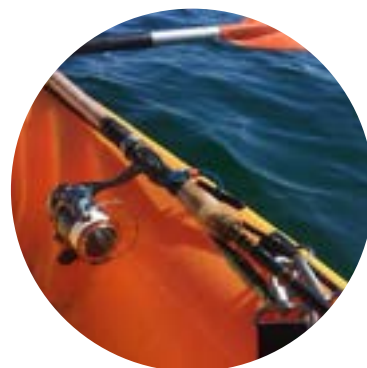
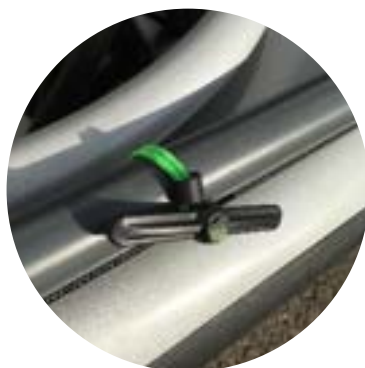
www.nodusfactory.com



Scan me !

T-Sandow® - Tendeur Sandow-élastique

« Ferlette à basculant multi-usage »



Tendeur élastique T-Sandow® ou ferlette à basculant, multi-usage, cet accessoire est adapté au milieu marin.

➤ Résistance de rupture **40KG**

Le tendeur T-Sandow® est fabriqué en caoutchouc haut de gamme et une gaine en polyester haute ténacité, le connecteur T est en Polyamide technique.

Utilisations

☐ Le T-Sandow est facile à utiliser et à mettre en place.

Références

T-Sandow 8	30006
T-Sandow 13	30007
T-Sandow 20	30008

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



T-Bat® - Bloqueur réglable pour pare battage

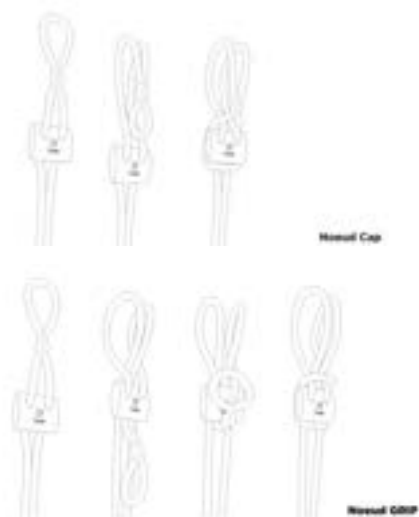
« Bloqueur textile « Clam cleat » pour pare-battage »



Désignation article	Charge de rupture	Loop réglable mini / maxi	Loop réglable mini / maxi
		Filière basse	Filière haute
	kg	cm	cm
T-b 8	1100	35/75	45/90
T-b 10	1600	45/85	50/100

FICHE TECHNIQUE

- ❑ Cordage 100% en polyester HD
- ✓ PES pré-ensimé → Gris
- ❑ Connecteur T-Bat® → Pièce de blocage mobile,
- ✓ Pa Tech chargé verre
- ❑ Terminaison structurée, collée et sertie en PEHD



UTILISATION

- ❑ **E T-bat** → Estrope réglable → Pour pare-battage et défense de bateaux
- ✓ Peut être fixé librement sur les filières, balcons et mains courantes
- ✓ Permet d'éviter les nœuds

Montage :

1. Passer l'estrope autour de la filière
2. Placer la boucle textile sur le connecteur T-bat suivant le choix du nœud « Cap® ou Grip® »
3. Régler la hauteur en faisant coulisser le connecteur, lâcher le lien, c'est bloqué.

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

T-Bat® - Bloqueur réglable pour pare battage

« Bloqueur textile « Clam cleat » pour pare-battage »



T-bat®, dispositif textile permettant de régler et d'accrocher rapidement vos pare-battages et défenses sur filière.

- Permet d'installer et de régler rapidement vos pare-battages
- Estrope réglable, faire coulisser le connecteur T-bat®, ensuite bloquer avec le nœud de Cap® ou Grip® en zone agitée pour un blocage total

Avantages

- Simple et rapide à installer
- Facilité d'usage → Fermeture → Nœud de Cap® ou Grip® → Réglage rapide
- Remplace les nœuds, les taquets coinçeurs et autres dispositifs

Information technique

- Tresse 100% en polyester 12 fx préétiré, ensimé
- Connecteur T-Bat, Pa Tech chargé verre

Références

T-Bat 8	20163
T-Bat 10	20164

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Lab-One® - Coussin de cockpit

« Coussin de confort pour barreur »



Désignation article	Poids	Largeur	Hauteur	Assise
	Gramme	cm	cm	cm
Lab One « bleu »	1350	50	64	45
Lab One « gris »	1350	50	64	45

FICHE TECHNIQUE

- Surface d'assise et dossier en tissu acrylique traité
- Sous housse avec fermeture remplie de bille de polystyrène
- Tirette de fermeture en Pa6
- Modèle Lab One® déposé par Nodus Factory™



UTILISATION

- Coussin de confort à bille pour barreur et équipier
- ✓ Il révolutionne le confort à la barre, un « fauteuil » anatomique, anticonformiste, qui propose une nouvelle façon de s'asseoir ou de s'adosser !
- Fixation libre sur filière :
 - Mousqueton ou manille textile Nodus Factory
 - Tendeur élastique T-Sandow®

Information sail@nodusfactory.com

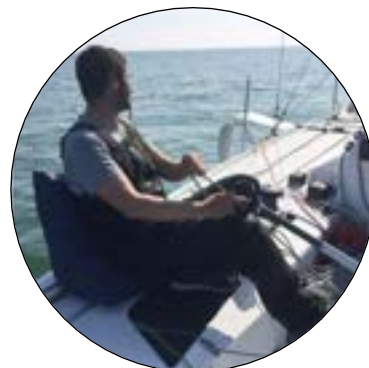
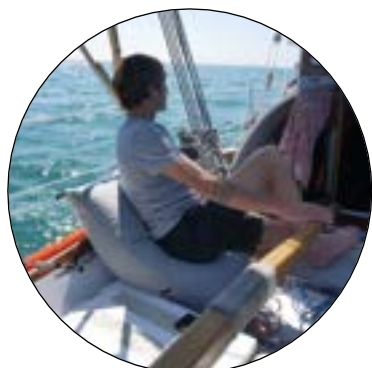
NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE
www.nodusfactory.com



Scan me !

Lab-One® - Coussin de cockpit

« Coussin de confort pour barreur »



Lab One®, coussin à bille spécialement étudié pour un maintien confortable à la gîte.

➤ La pression exercée sur l'assise comprime le garnissage pour créer le maintien du dossier.

Assis sur le Lab-One, on s'agite ou on se concentre sur sa navigation... Mais peu importe la position adoptée, il s'adapte à toutes nos volontés.

Son secret ? Des billes de polystyrène expansé enfermées dans un sac de vinyle, si petites qu'accumulées ensemble, elles épousent parfaitement la forme du corps.

Avantages

- Confort
- protège du froid et de l'humidité en position assise
- Stabilité
- calage des lombaires pour un meilleur contrôle de barre
- Maintien de l'assise même à la gîte
- Efficacité
- extrêmement léger ne contient aucune structure en métal
- Sécurité et flottabilité garanties par les billes de polystyrène
- Poche latérale avec deux compartiments

Références

Lab-One Bleu	20351
Lab-One Gris	20352

NODUS
FACTORY
MADE IN FRANCE

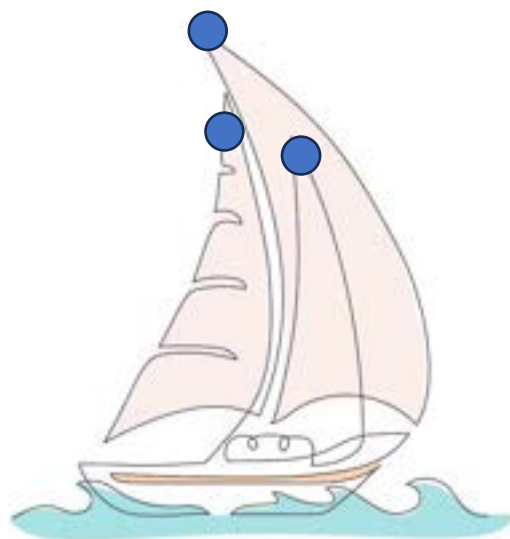
Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : sail@nodusfactory.com www.nodusfactory.com



Drisse HT® - Polyester PES-HT « âme et gaine »

« Catégorie cruising / croisière »

∅ mm	Charge de rupture (kg)	Surface 25 nds M2	Surface 40 nds M2
4	400	24	11
5	650	39	18
6	810	49	22
7	1230	74	34
8	1650	100	45
10	2500	151	69
12	3500	211	96
14	4500	271	124
16	5100	308	140
18	6290	377	173
20	7100	428	195



FICHE TECHNIQUE

❑ CONSTRUCTION

- ✓ 4 à 6mm: 16 fuseaux / 8 à 20mm: 32 fuseaux
- ✓ Double tresse

❑ COMPOSITION

- ✓ Ame : Polyester HT.
- ✓ Gaine : Polyester HT.

❑ ALLONGEMENT

- <5%

❑ CARACTÉRISTIQUES

- Protection UV
- Coating antidérapant
- Facile à épisser.

UTILISATIONS

❑ APPLICATIONS

- Excellentes drisses et lignes de contrôle pour la croisière.
- Multusage et polyvalent

Calculer la longueur de la drisse :

- Drisse de grand-voile – Longueur du mât x 2,5
- Drisse de génois – Longueur du mât x 2,5
- Drisse de génois (gréement fractionné) – Longueur de mât x 2
- Drisse de spi / gennaker – Longueur de mât x 2,5

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com

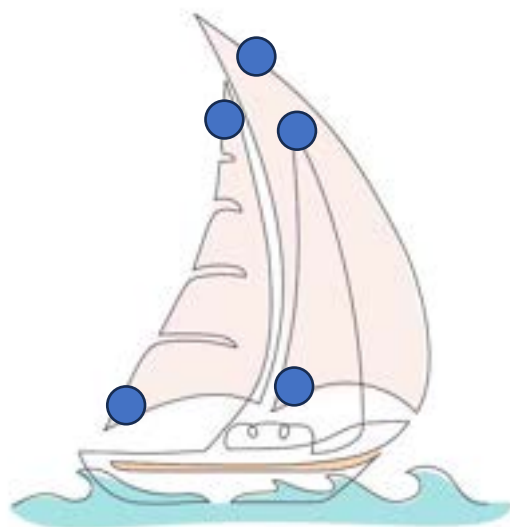


Scan me !

Drisse HT[®] - Dyneema[®] & Polyester « âme mixte et gaine »

« Catégorie performance & compétition »

∅ mm	Charge de rupture (kg)	Surface 25 nds M2	Surface 40 nds M2
4	600	36	16
5	930	56	26
6	1290	78	35
8	2200	133	60
10	3800	229	104
12	5000	302	137
14	6700	404	184
16	8670	523	238
18	9500	573	261
20	11560	697	318



FICHE TECHNIQUE

❑ CONSTRUCTION

- ✓ 4 à 6mm: 16 fuseaux / 8 à 20mm: 32 fuseaux
- ✓ Double tresse

❑ COMPOSITION

- ✓ Ame : Dyneema[®] SK78 et PES-HT
- ✓ A partir de 10 mm tresse supplémentaire
- ✓ Gaine : Polyester PES-HT avec fil à haute torsion.

❑ ALLONGEMENT

- <3%

❑ CARACTÉRISTIQUES

- Protection UV
- Résistant à l'abrasion
- Coating antidérapant
- Bonne adhérence sur Winch et taquet
- Epissure technique

UTILISATIONS

❑ APPLICATIONS

- Drisse et écoutes performance et compétition.
- Ligne multi-usage à faible allongement

Calculer la longueur de la drisse :

- Drisse de grand-voile – Longueur du mât x 2,5
- Drisse de génois – Longueur du mât x 2,5
- Drisse de génois (gréement fractionné) – Longueur de mât x 2
- Drisse de spi / gennaker – Longueur de mât x 2,5

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Ecoute HT® - Polyester PES-HT « âme et gaine »

« Catégorie cruising / croisière »

∅ mm	Charge de rupture (kg)	Surface 25 nds M2	Surface 40 nds M2
4	400	24	11
5	650	39	18
6	810	49	22
7	1230	74	34
8	1650	100	45
10	2500	151	69
12	3500	211	96
14	4500	271	124
16	5100	308	140
18	6290	379	173
20	7100	428	195



FICHE TECHNIQUE

❑ CONSTRUCTION

- ✓ 4 à 6mm: 16 fuseaux / 8 à 20mm: 32 fuseaux
- ✓ Double Tresse

❑ COMPOSITION

- ✓ Ame : Polyester HT.
- ✓ Gaine : Coating anti-dérapant, fibre gripe et polyester PES-HT

❑ Allongement

- <5%

❑ CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Antidérapant
- ✓ Maniable
- ✓ Facile à épisser
- ✓ Protection UV

UTILISATIONS

Cordage pour écoute en polyester HT, idéale pour les écoutes de spi, ou grand-voile, pour un programme de navigation de croisière côtière et grande croisière

- Un cordage souple et résistant disposant d'un excellent rapport qualité/prix qui convient parfaitement à la majorité des plaisanciers.

❑ APPLICATIONS

- Excellente écoute de croisière et polyvalente.

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Ecoute HT[®] - Dyneema[®] & Polyester « âme mixte et gaine »

« Catégorie cruising / croisière »

∅ mm	Charge de rupture (kg)	Surface 25 nds M2	Surface 40 nds M2
4	490	30	13
5	800	48	22
5	1205	73	33
6	1400	84	38
8	1950	118	54
10	2408	145	66
12	2888	174	79
14	3490	211	96
16	4253	257	117



FICHE TECHNIQUE

❑ CONSTRUCTION

- ✓ 4 à 6mm: 16 fuseaux / 8 à 20mm: 32 fuseaux
- ✓ Double Tresse

❑ COMPOSITION

- ✓ Ame : Mixte SK78 & Polypropylène HT.
- ✓ Gaine : Coating anti-dérapant, fibre grip et polyester PES-HT

❑ Allongement

- <3%

❑ CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Antidérapant
- ✓ Léger
- ✓ Bonne résistance à l'abrasion
- ✓ Facile à épisser
- ✓ Protection UV

UTILISATIONS

Cordage pour écoute en Dyneema[®] et polyester HT, idéale pour les écoutes de spi, ou grand-voile, pour un programme de navigation de croisière côtière et grande croisière

- Un cordage souple et résistant disposant d'un excellent rapport qualité/prix qui convient parfaitement à la majorité des plaisanciers.

❑ APPLICATIONS

- Excellente écoute de croisière et polyvalente.

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Tresse Lazy-Jack® - Polyester PES-HT

« Ensimé »

ø mm	Charge de rupture kg
3	330
4-5	540
6-7	1130
8	2200
10	3090



➤ Fabrication sur mesure

FICHE TECHNIQUE

❑ CONSTRUCTION

3 à 10 mm : 16 fuseaux

Simple tresse

❑ COMPOSITION

Polyester PES-HT.

❑ CARACTERISTIQUES

➤ Protection UV, facile à épisser et résistant à l'abrasion.

❑ ACCESSOIRES



UTILISATIONS

❑ APPLICATIONS

➤ Tresse spéciale pour lazy-jack

Matelotage Lazy-Jack Nodusfactory :

- Lazy-Jack fabriqué sur mesure en textile Dyneema® ou polyester prêt à installer sur votre voilier.
- Ce produit est disponible uniquement sur mesure et adapter à votre voilier.

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Amarre-Dockline® – Polyester PES-HT

« Ame & Gaine »

ø mm	Charge de rupture Kg
8	1500
10	2200
12	3350
14	4010
16	4800
18	6450
20	7100
22	8500
24	10000
26	11700
28	13500



FICHE TECHNIQUE

❑ CONSTRUCTION

8 à 14mm: 16 fuseaux / 16 à 30mm: 32 fuseaux.
Double tresse.

❑ COMPOSITION

- ✓ Ame : Polyester PES-HT
- ✓ Gaine : Polyester PES-HT

❑ ALLONGEMENT

- <25%

❑ CARACTERISTISQUES

- ✓ Protection UV, excellente élasticité et facile à épisser et à manipuler

UTILISATIONS

- ❑ Cordage en polyester pour amarre avec un allongement <25%, idéale pour une utilisation au ponton, au quai ou pour vous amarrer à couple d'un autre bateau.
- Excellent comme amarrage
- Multi-usage et polyvalent
- ❑ Agréable à manipuler et très résistant à l'abrasion.

Information sail@nodusfactory.com

NODUS
FACTORY

MADE IN FRANCE

www.nodusfactory.com



Scan me !

Plage d'utilisation « Connecteur sur estrope Dyneema® »

T-close	Estrope					
Voile m2	Cordage	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Près		E T-close 3	E T-close 5	E T-close 6	E T-close 8	E T-close 8
	Ø Estrope	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	26	55	78	113	113
Portant		E T-close 3	E T-close 5	E T-close 6	E T-close 8	E T-close 8
	Ø Estrope	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	41	86	122	175	175

T-bone	Estrope					
Voile m2	Cordage	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Près		E M6	E M8	E M10	E M12	E M14
	Ø Estrope	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	43	59	89	125	188
Portant		E M6	E M8	E M10	E M12	E M14
	Ø Estrope	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	66	92	139	195	293

Œil épissé	Estrope à œil & Estrope ringot					
Voile m2	Cordage	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Près		E œil 3	E œil 4	E œil 5	E œil 6	E œil 7
	Ø Estrope	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	54	99	154	214	324
Portant		E œil 3	E œil 4	E œil 5	E œil 6	E œil 7
	Ø Estrope	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	85	154	239	333	504

T-sail	Estrope			
Voile m2	Cordage	4 mm	5 mm	6 mm
Près		E T-sail 5	E T-sail 6	E T-sail 7
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2
8 Bft	40	27	47	74
Portant		E T-sail 5	E T-sail 6	E T-sail 7
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2
8 Bft	40	43	73	115

T-drop	Estrope				
Voile m2	Cordage	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Près		E T-d 12	E T-d 12	E T-d 16	E T-d 16
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	21	33	30	30
Portant		E T-d 12	E T-d 12	E T-d 16	E T-d 16
Vent Bft	Vent nds	m2	m2	m2	m2
8 Bft	40	33	33	47	47

NØDUS

FACTORY

Parc d'Activités de Laroiseau • 5 rue Ella Maillart • F- 56000 Vannes
Tél : +33 (0)2 97 67 64 83 • Mail : Sail@nodusfactory.com
www.nodusfactory.com