

## CÂBLE ANTI-TORSION & OPTIONS FX+

Les voiles volantes (gennaker, Code O ou spi asymétrique) sont équipées d'un **cordage anti-torsion** pour obtenir une rotation optimale du haut en bas de la voile. Pour transmettre au mieux cette rotation, les emmagasineurs FX+ sont réalisés avec une chape au point d'amure. Des cosse sont ajoutées pour connecter parfaitement le câble au tambour et à l'émerillon, et des poulies de mouflage pour améliorer la tension de drisse.

(Exemple de montage)



### Anneaux & poulies de mouflage

■ Tension du câble plus importante. Soulage aussi drisse et boîte à réas. Adaptable sur émerillon ou sur tambour.

ANNEAUX DE MOUFLAGE FRX						
Modèle	Réf. FX+/FXT/FAST	ø	SWL	HAUT. H (mm)	POIDS (g)	Référence
FRX1500	FX+1500	10	1,5T	50	42	24018000601

POULIE MOUFLAGE SB						
Modèle	Réf. FX+/FXT/FAST	ø RÉA	SWL	H (mm)	POIDS (g)	Référence
SB2500	FX+2500	50	2,5T	77	281	43170102540
SB4500	FX+4500	57	4,5T	84	341	43170104540
SB7000	FX+7000	64	7,5T	93	429	43170107040

COSSES FCI/FCA/FC+ pour CÂBLE ANTITORSION						
Modèle	Réf. FX+ FXT/FAST	ø Cordage (mm)	ø Axe A (mm)	CSP	R	Référence
FCI 1500	FX+ 1500	9 → 11	8	14,5	15	25200010110
FCI 2500	FX+ 2500	11 → 13	10	17	18,5	25200010112
FCI 4500	FX+ /FXT 4500	13 → 15	12	18,5	22	25200010114
FCA 7000	FX+ /FXT 7000	16 → 22	14	25	35	43130237030
FCA 12000*	FX+ 12000 std	16 → 22	16	25	35	43130231220
FCA 12000*	FX+ 12000 race	16	18	21	35	43130231230
FC+ 24000*	FX+ 20000 std	20 → 24	20	28	41	43130232020
FC+ 24000*	FX+ 20000 race	20 → 24	29	30	41	43130232030

\* 2 modèles : Standard et Racing pour le FCA 12000 & FC+ 20000

### Les cosse

■ Adaptation parfaite sur les mécanismes pour une transmission efficace de la rotation.

COSSE LASHING NS		
Modèle	Réf. FX/FXT	Référence
NS2500 Latch.	FX+ 2500	43130202535
NS4500 Latch.	FX+/FXT 4500	43130204535
NS7000 Latch.	FX+/FXT 7000	43130207035

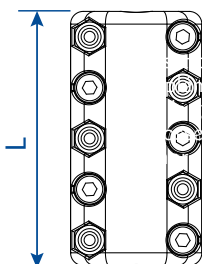
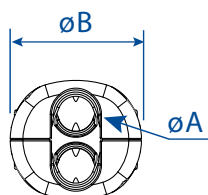


Nouveau!

## SERRE-CÂBLES POUR CORDAGE ANTI-TORSION

Afin de faciliter l'installation par les voiliers d'un **cordage anti-torsion**, Facnor a développé une gamme de serre-câbles Haute résistance (Duplex qualité marine).

- Utilisation pour Spi Asymétrique validé avec une grande majorité de câbles anti-torsion.
- Utilisation pour Gennaker uniquement pour certains câbles (nous consulter)
- Ergonomie adaptée aux lashings
- Complémentaire avec la gamme de cosses Facnor
- Montage rapide (avec Prés-serrage par vis longues, avec étau ou sur presse hydraulique)
- 4 modèles : de  $\varnothing$  9 à  $\varnothing$  15 mm
- Kit comprenant serre câble + visserie inox (+ vis longues pour pré-montage + gaine thermo-rétractable)



SERRE-CÂBLES					
Modèle	Référence	ø câble* (mm)	Dimensions		
			ø A (mm)	ø B (mm)	ø L (mm)
FRC D09 mm	24000091090	9	8,5	29	56
FRC D11 mm	24000091110	11	10	31	60
FRC D13 mm	24000091130	13	12	35	62
FRC D15 mm	24000091160	15,5	15	40	67

### Accroches rapides :

Différentes attaches (hautes ou basses) disponibles:

- manilles textiles, mousquetons, ...
- adaptateur friction-mousqueton Wichard (mini-palan de friction) ref. 25200180010.



FX+ 900  
FX+ 1500  
FX+ 2 500  
FX+ 4 500



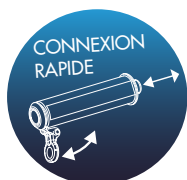
FX+ 7 000  
FX+ 12 000  
FX+ 20 000



ref. 25200180010

### Palans de friction :

matériau : inox Duplex  
voir utilisation pour spi asymétrique page 36 ou trinquette (p.33)



Nouveau Design!



SSH1500>2500



SSH4500>12000

PALAN DE FRICTION SSH				
Modèle	Réf. FX/AFX	Hauteur (mm)	Poids (g)	Référence
SSH+ 1500	FX+ 1500	53	173	43354320153
SSH+ 2500	FX+ 2500	60	226	43354320253
SSH+ 4500	FX+ 4500	69	280	43354320453
SSH+ 7000	FX+ 7000	73	350	43354320543
SSH+12000	FX+ 12000	84	415	43354320943



## HOUSSE POULIE CRANTÉE & ÉMERILLON

**Housses de poulies crantées :** la protection pour FX+ enveloppante protège vos emmagasineurs et prévient les chocs. L'ensemble est réalisé en PVC matelassé et tissu épais pour les angles. Un Velcro assure une fermeture rapide. Existent en standard pour les FX+ 2500, FX+ 4500, FX+ 7000 (Autres modèles sur demande).

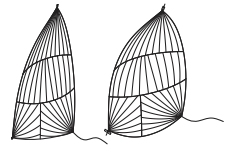
TAMBOUR FX+	FX+ 2500	FX+ 4500	FX+ 7000
RÉFÉRENCE	29050000076	29050000056	29050000060

ÉMERILLON FX+ & FXT	FX+ 900	FX+ 1500	FX+ 2500	FX+/FXT 4500	FX+/FXT 7000
RÉFÉRENCE	29050010090	29050010150	29050010250	29050010450	29050010700

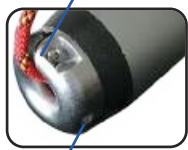


**Housses d'émerillons (néoprène) :** élément de sécurité (mât et équipier). Mêmes propriétés que les housses de poulie crantée. En standard pour FX+ 2500, FX+ & FXT 4500, FX+ & FXT 7000.

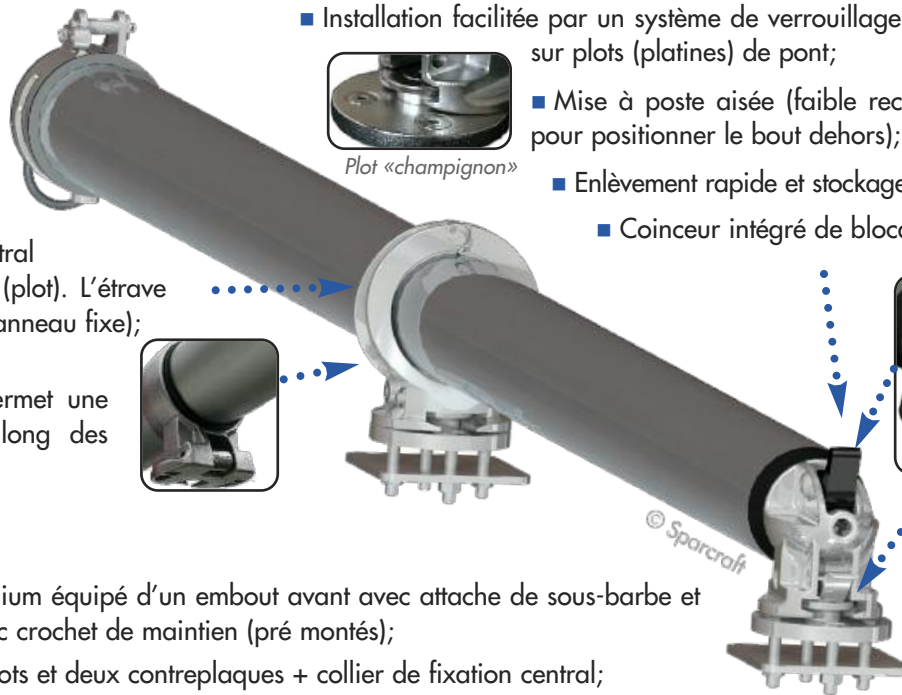
## BOUTS DEHORS POUR GENNAKERS & SPIS ASYMÉTRIQUES



Réa intégré de 25 à 57'



Accroche sous-barbe



### Simple et efficace

- Installation facilitée par un système de verrouillage automatique sur plots (platinas) de pont;
- Mise à poste aisée (faible recul nécessaire pour positionner le bout dehors);
- Enlèvement rapide et stockage sur 3<sup>ème</sup> plot;
- Coinceur intégré de blocage d'amure.



Plot «champignon»

■ Collier de fixation central dissociable de sa base (plot). L'étrave est ainsi libérée (plus d'anneau fixe);

■ Collier amovible : permet une position "parking" le long des filières.



Coinceur

### Kit complet :

- Bout dehors en aluminium équipé d'un embout avant avec attache de sous-barbe et d'un embout arrière avec crochet de maintien (pré montés);
- Système complet de plots et deux contreplaques + collier de fixation central;

### Caractéristiques techniques

ø tube alu. (mm)	lg totale (mm)	lg mini. à l'intérieur (mm)	lg libre max. à l'extérieur (mm)	Lg Bateau approx. (en pieds)	Surface de voile max. (m <sup>2</sup> )		Compatibilité FX+ & FX+SPI
					Spi asym.	Gennaker	
ø 70	1600	800	800	25-36'	60	37*	1500/2500
ø 80	1800	900	900	36-40'	82	52*	2500/4500
ø 90	1900	950	950	40-47'	102	65*	4500/7000**
ø 100	2000	1000	1000	48-57'	130 / 150*	105*	4500/7000**

\*avec utilisation d'une sous-barbe

\*\* FX+7000 avec option mousqueton

Bague d'amure (option) pour accroche emmagasineur



Kit sous-barbe (option)



■ **Options :** Plot de parking & plot de travaux supplémentaires, protection plot, adaptation davier, bague d'amure (accroche emmagasineur,...),...

