

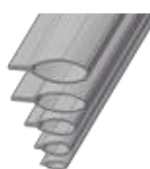
- Spreader profiles
- Spreader tips
- Thru bars

- Sections de barre de flèche
- Embouts
- Barreaux



Sections		Part number Référence	Inertias Inerties		External dimensions Dim. extérieures (mm)	Max. internal dimensions Dimensions intérieures maxi (mm)	Weight Poids kg/m	Profile length Longueur profil (m)
			XX'	YY'				
BF 2		21000026003	6	1	19 x 55	13 x 40	0,8	6
BF 3		21000036003	27	6	32 x 75	22 x 53	1,7	6
BF 4		21000046003	83	12	37 x 106	27 x 72	2,4	6
BF 5		21000056013	236	24	46 x 153	36 x 100	3,4	6
BF 6		21000066003	353	37	53 x 167	45 x 112	4,0	6

SPREADER SECTIONS DETERMINATION DÉTERMINATION DE LA SECTION DE BARRE DE FLÈCHE			
Mast section Section Mât	Spreader 1 1 ^{er} étage	Spreader 2 2 ^{ème} étage	Spreader 3 3 ^{ème} étage
S35	BF2	BF2	
S50	BF2	BF2	
S67	BF2	BF2	
S80	BF2	BF2	
S137	BF3	BF3	
S180	BF3	BF3	
S260	BF3	BF3	
S265E	BF3	BF3	
S330	BF3	BF3	
S365E	BF3	BF3	
S400	BF4	BF4/BF3	BF3
S510	BF4	BF4/BF3	BF3
S560E	BF4/BF3	BF4/BF3	
S622	BF4	BF4	BF3
S760E	BF4	BF4	BF4
S830	BF5	BF5/BF4	BF4
S980E	BF5	BF4	BF4
S1060	BF5	BF5	BF4
S1170	BF5	BF5/BF4	BF4
S1210	BF5	BF5	BF4
S1395	BF5	BF5	BF5
S1420E	BF5	BF5	BF5
S1540	BF5	BF5	BF5
S1630	BF5	BF5	BF5
S1980E	BF5	BF5	BF5
S2100	BF5	BF5	BF5
S3410	BF6	BF6	BF5
S3800E	BF6	BF6	BF5
S4600	BF6	BF6	BF6
S7150E	Contact us / Nous consulter		
S7800			



■ The spreader sections are clear anodized, tapered and machined to length.

■ Les sections de barre de flèche sont anodisées incolores, rétreintes et usinées à la longueur.



- Spreaders thru bars : please see page 31
- Barreaux de barre de flèche : voir page 31



Calculation / Sélection

This chart is a first tool to help chose the spreaders, but the final choice must be validated by a calculation

Ce tableau ci-contre constitue un premier outil d'aide au choix des barres de flèche mais la démarche de sélection doit être validée par le calcul

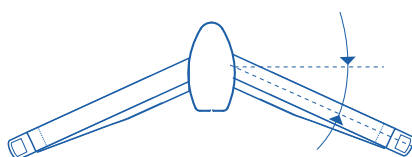
SPREADER ASSEMBLY / MONTAGE DES BARRES DE FLÈCHE

Assembly description

■ The assembly allows an angulation of the spreaders from 0 up to 30° and a 0° dihedral for catamarans and a 10° dihedral up for monohulls. It is necessary to plan internal tangs (shell) or external tangs to attach the diagonals under.

Description du montage

■ Le montage permet une angulation de 0 à 30 degrés et un dièdre de 0° pour les catamarans jusqu'à 10° vers le haut pour les monocoques. Il est nécessaire de prévoir l'ancrage des diagonaux par des capelages intérieurs (de type coquille) ou extérieurs (de type à lattes) décalés en dessous.



Spreaders angulation 0 to 30°
Angulation barres de flèche : 0 to 30°

SPREADERS KITS for STANDARD ASSEMBLIES / KITS BARRE DE FLECHE pour MONTAGES STANDARD

Spreader kits with tip sets for aluminium thru bars

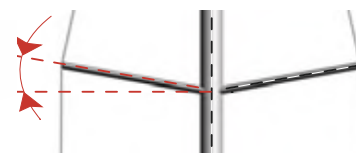
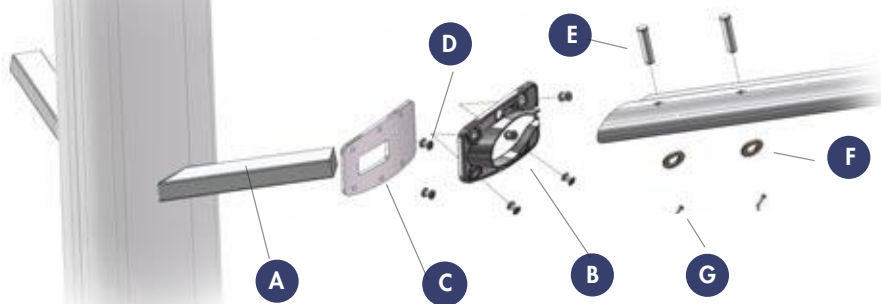
Kits barre de flèche avec embouts pour installation avec barreaux aluminium

SPREADERS WITH TIP SETS FOR STANDARD ASSEMBLIES BARRES DE FLECHE AVEC EMBOUTS POUR MONTAGE STANDARD						
Spreaders sections Section de bdf	Tips version Version embouts	Pin Axe Ø	Part number / Référence			
			Complete Ref. Réf. ensemble	Spreader Profile Profil de barre de flèche seul	Continuous tip Embout continu	Discontinuous tip Embout discontinu
BF2	Continuous/ continu	-	33002011100	32921000913	3260 2030 055	
	Discontinuous/ discontinus	Ø8	33002012100			3260 2010 085
BF3	Continuous/ continu	-	33003031100	32931000933	3260 3132 085	
	Discontinuous/ discontinus	Ø10	33003032100			3260 3010 105
	Discontinuous/ discontinus	Ø12	33003032101			3260 3010 125
BF4	Continuous/ continu	-	33004031100	32941300933	3260 4132 105	
	Discontinuous/ discontinus	Ø12	33004032100			3260 4010 125
	Discontinuous/ discontinus	Ø14	33004032101			3260 4010 145
	Discontinuous/ discontinus	Ø16	33004032102			3260 4010 165
	Discontinuous/ discontinus	Ø18	33004032103			3260 4010 185
BF5	Continuous/ continu	-	33005031100	32951600933	3260 5132 145	
	Discontinuous/ discontinus	Ø16	33005032100			3260 5010 165
	Discontinuous/ discontinus	Ø18	33005032101			3260 5010 185
	Discontinuous/ discontinus	Ø20	33005032102			3260 5010 205
	Discontinuous/ discontinus	Ø22	33005032103			3260 5010 225
	Discontinuous/ discontinus	Ø25	33005032104			3260 5010 255
B6	Please contact us / Nous consulter					

Spreader section Length
Longueur du profil de barre de flèche

■ If in doubt, please consult the Sparcraft sales team.

■ En cas de doute, consulter l'équipe Sparcraft

THRU BARS - STANDARD ASSEMBLIES / BARREAUX MONTAGES STANDARDS


■ Drilling by us. No pairing. ■ Perçage par nos soins. Pas d'appairage.

■ Dihedral angle up to 10° (to the top).

■ Dièdre jusqu'à 10° (vers le haut).

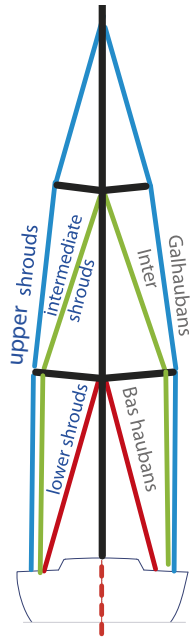
THRU BARS & PLATES / BARREAUX & CONTRE-PLAQUES

DESCRIPTION / DESIGNATION		QUANTITY per set QUANTITÉ par barreau	Part number / Référence			
			BF2	BF3	BF4	BF5
A	STRAIGHT SINGLE THRU BAR (NOT BENDED) BARREAU DROIT SEUL (NON PLIÉ)	1		3210103XXX1	3210104XXX1	3210105XXX1
	angle 0°, dièdre 5°	SPREADER BAR WITH CLEVIS PINS, COTTER PINS AND WASHERS / BARREAUX COMPLETS AVEC AXES, GOUPILLES ET RONDELLES		ALUMINIUM		
				32101020055	32101030055	32101040055
	angle xx°, dièdre y°	SPREADER BAR WITH CLEVIS PINS, COTTER PINS AND WASHERS / BARREAUX COMPLETS AVEC AXES, GOUPILLES ET RONDELLES		S/s INOX	ALUMINIUM	
3210202 xx y 5 for / pour xx > 0°				3210103 xx y 5	3210104 xx y 5	3210105 xx y 5
B	COMPLETE COVER / CACHE COMPLET (with 1 plastic cover, 4 rivets + 4 sockets / avec 1 cache plastique, 4 rivets + 4 douilles)	2	-	32230000027	32240000027	32250000027
D	INCLUDED RIVET / RIVETS INCLUS	4	-	29003164250		
E	CLEVIS PIN / AXE ÉPAULÉ	4	40020208024	40020208036	40020212037	40020212045
F	WASHER / RONDELLE	4	28602308015	28602308015	28602312225	
G	COTTER PIN / GOUPILLE	4	28809000018	28803032200		
C	PLATES WITH RIVETS CONTRE-PLAQUES COMPLETES AVEC RIVETS		(DEPEND TO MAST SECTION / SUIVANT PROFIL MÂT)			
	S35	2	32202000015			
	S50	2				
	S67	2				
	S80	2	32221655445			
		2				
	S137	2		32230013725		
	S180	2		32230018025		
	S260	2				
	S265E	2		32230026025		
	S330	2				
	S365E	2		32230033025		
	S400	2		32230040025	32240040025	
	S510	2		32230051025	32240051025	
	S560E	2				
	S622	2		32230062225	32240062225	
	S760E	2			32240106025	
	S830	2			32240083025	32250083025
	S980E	2				
	S1060	2			32240106025	32250098025
	S1170*	2			32240117025	32250117027
	S1210	2			32240083025	32250083025
	S1395	2				32250098025
	S1420E	2				
	S1540	2				32250083025
	S1630	2				32250163045
	S1980E	2				
	S2100	2				32250098025

* no cover, the spreaders are adjusted on the plates / pas de cache, les barres de flèche sont ajustées sur les contre-plaques

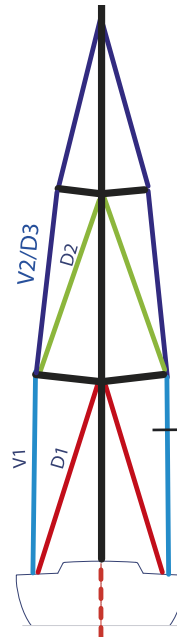
TYPE OF SPREADER TIPS / TYPES D'EMBOUS

- The type of spreader tip depends on the configuration of the rigging (continuous or discontinuous).



For continuous Rigging
Pour gréement continu

Continuous Rigging
Gréement Continu



- Le type de gréement, continu ou discontinu, détermine le type d'embout qui sera adapté.

For discontinuous rigging
Pour gréement discontinu

Discontinuous Rigging
Gréement discontinu

CONTINUOUS TIPS / EMBOUTS CONTINUS

BF2 tips / Embouts BF2

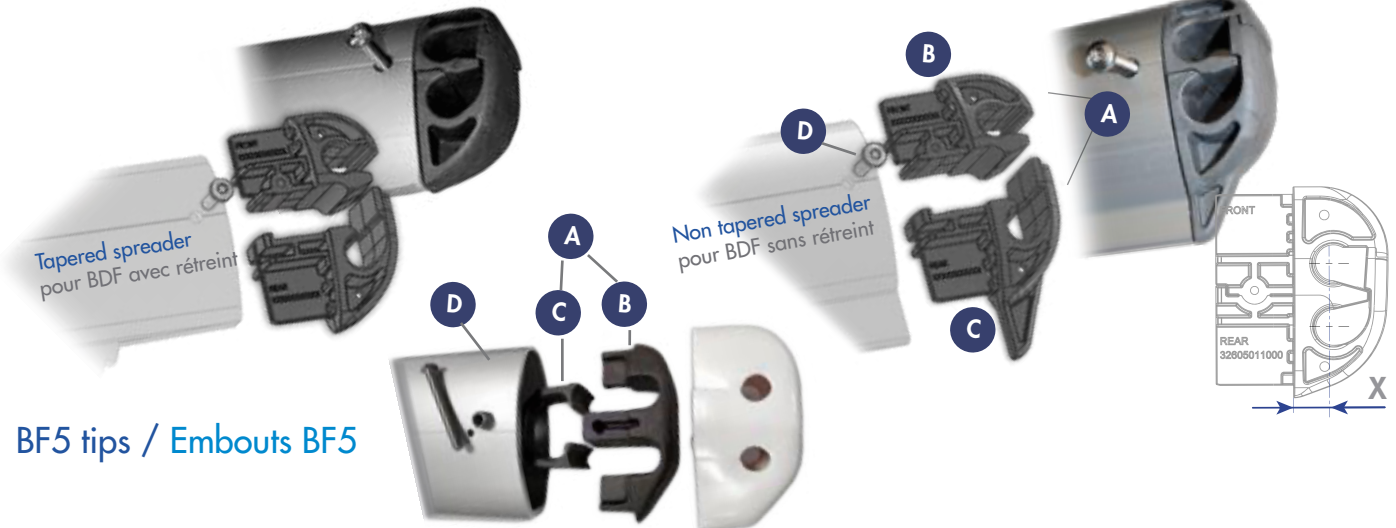


Ref. 32602030055

BF3 & BF4 TIPS / Embouts BF3 & BF4

- Simplified fitting : assembly by self-tapping screw
- Material : Polyamide PA12 + glass fiber

- Montage simplifié : assemblage par vis auto-taraudeuse
- Matière : Polyamide PA12 + fibre de verre



BF5 tips / Embouts BF5

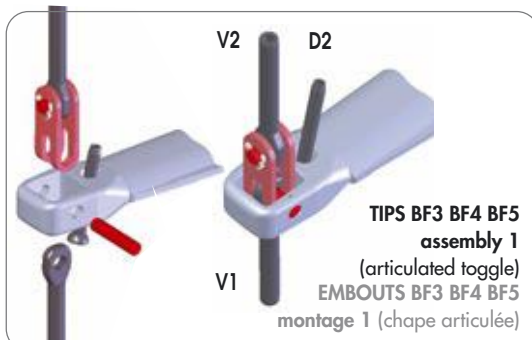
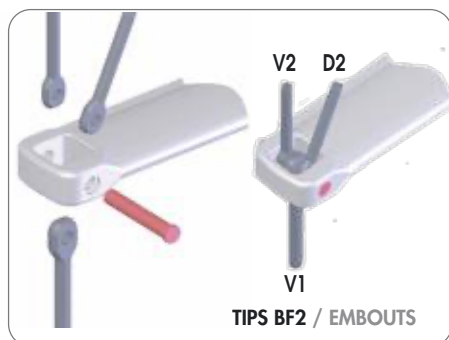
BF N°	COMPLETE REF. (with screw) RÉF. COMPLÈTE (avec vis)		MAXI WIRE CÂBLE MAXI	SINGLE TIP (RECONSTITUED) EMBOUT SEUL (RECONSTITUE)	PART 1 PARTIE 1	PART 2 PARTIE 2	SCREW VIS		DIM.
				A	B	C	D	Qt	
BF2	Tapered / Avec rétreint	32602030055	Ø 5 mm	32602030050	-	-	28606408009	1	3
BF3	Non tapered / Sans rétreint	32603132085	Ø 8 mm	32603010000	Cannot be sold separately Ne peut être vendu séparément		28606604025	1	9
BF3	Tapered / Avec rétreint	32603133085		32603011000			28606604025	1	
BF4	Non tapered / Sans rétreint	32604132105	Ø 10 mm	32604010000	Cannot be sold separately Ne peut être vendu séparément		28606604025	1	13
BF4	Tapered / Avec rétreint	32604133105		32604011000			28606604025	1	
BF5	Tapered / Avec rétreint	32605030145	Ø 14 mm	-	32605030143	32605040143	28604006055 + nut / + écrou 28600506000	1	11

EMBOUS DISCONTINUS / DISCONTINUOUS SPREADER TIPS

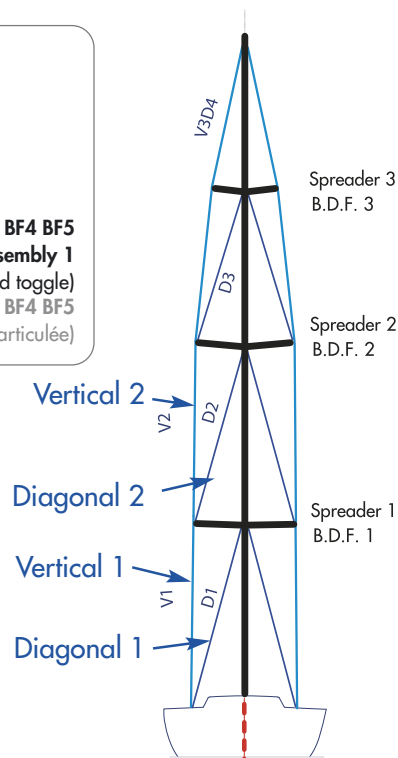
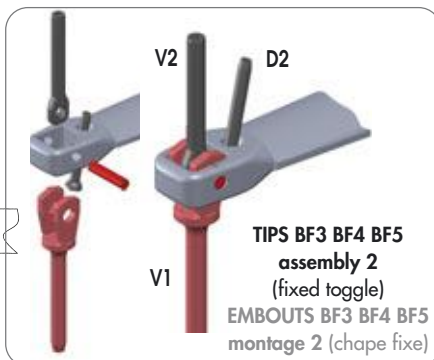
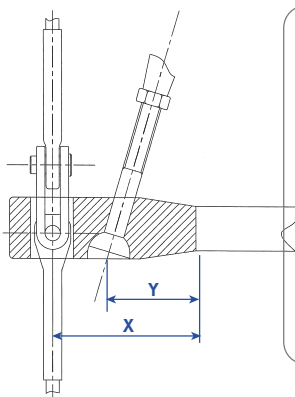
■ **Discontinuous spreader tips** allow a good articulation of the different parts of the wire. The diagonals attachment is very close to the verticals in order to avoid a negative lever effect. Our discontinuous tips can accept wire, compact strand or rod standing riggings without any modification.



■ Les **embouts de barres de flèche discontinus** assurent une bonne articulation des différents segments de câble. L'accrochage des diagonaux est très proche des verticaux afin d'éviter l'effet "bras de levier". Ils peuvent indépendamment recevoir sans modification des gréements câble, compact strand, ou rod.

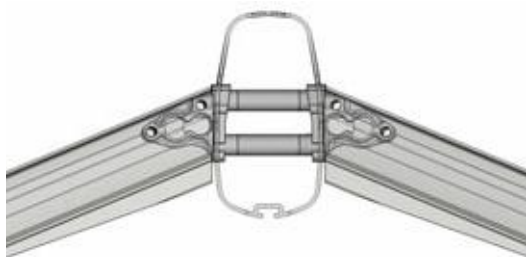


Dimensions X - Y		
	X	Y
BF2	18	-
BF3	54	20
BF4	62	20
BF5	67	22



	COMPLETE PART NUMBER REFERENCE COMPLÈTE	MAXI WIRE Câble maxi	PIN/ AXE		PIN ASSEMBLY FIXATION DE L'AXE		TIP EMBOUT	TIP ASSEMBLY FIXATION DE L'EMBOUT		
			DIAM. Ø (mm)	PART NUMBER REFERENCE	TYPE	PART NUMBER REFERENCE		NYLSTOP NUTS ECROU INDES.	SCREW VIS	Qt
BF2	32602010085	V1 Ø 5 mm V2 Ø 4 mm	Ø 8 mm	40020208045	Split ring anneau brisé	28809000018	32602010083	28600505000	28601305025	1
BF3	32603010105	V1 Ø 6 mm V2 Ø 5 mm	Ø 10 mm	40020310056	Cotter pin goupille fendue	28803032400	32603010103	28600506000	28604006040	1
	32603010125	V1 Ø 8 mm V2 Ø 7 mm	Ø 12 mm	40020312056			32603010123			1
	32603010145	V1 Ø 10 mm V2 Ø 8 mm	Ø 14 mm	40020314056			32603010143			1
	32604010125	V1 Ø 8 mm V2 Ø 7 mm	Ø 12 mm	40021312078			32604010163			1
BF4	32604010145	V1 Ø 10 mm V2 Ø 8 mm	Ø 14 mm	40020314078	Cotter pin goupille fendue	28803032450	32604010143	28600506000	28604006045	1
	32604010165	V1 Ø 10 mm V2 Ø 8 mm	Ø 16 mm	40020316078			32604010163			1
	32604010185	V1 Ø 12 mm V2 Ø 10 mm	Ø 18 mm	40020318078			32604010183			1
	32605010165	V1 Ø 10 mm V2 Ø 8 mm	Ø 16 mm	40020316105			32605010203	28600506000	28604006055	1
BF5	32605010185	V1 Ø 12 mm V2 Ø 10 mm	Ø 18 mm	40020318105	Screw + nut vis + écrou	28600205055 + 28600505000	32605010183			1
	32605010205	V1 Ø 14 mm V2 Ø 12 mm	Ø 20 mm	40020320105			32605010203			1
	32605010225	V1 Ø 14 mm V2 Ø 12 mm	Ø 22 mm	40020322105			32605010223			1
	32605010255	V1 Ø 16 mm V2 Ø 14 mm	Ø 25 mm	40020320105 + 40502025072			32605010203			1

BF6 : contact us / BF6 : nous consulter

**Former range / Ancienne gamme**

Stainless steel thru bars for BF3 - BF4 - BF5 : Barreaux inox pour BF3 - BF4 - BF5 :

■ These bars are no longer assembled on the new masts.
A lot of references are unavailable.

> **Please contact us.**

■ Ces barreaux ne sont plus installés pour les nouveaux mâts. Beaucoup de références sont indisponibles.

> **Nous contacter.**

■ Optional aluminium plates for S/s Thru Bars*

■ Contre-plaques aluminium optionnelles pour barreaux inox*

ALUMINIUM SPREADER BAR DOUBLER CONTRE-PLAQUE ALU			
Section	Complete Bar doubler Contre-plaque complète	Bar doubler Contre-plaque	Rivets Rivets 
BF3	32203000025	32231652893	(x 4) 29004164180
BF4	32203000035	32201652903	(x 6) 29004164180

* if using a spreader bar doubler,
adapt the thru bar length

*si utilisation d'une contre-plaque,
adapter la longueur du barreau

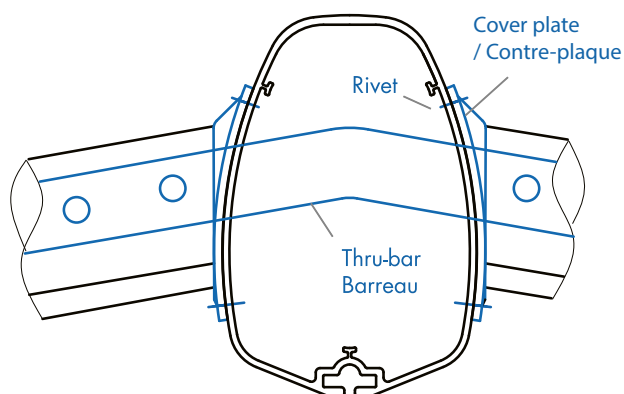
**Former range / Ancienne gamme**

Aluminium thru bars for BF2 to BF6

■ These bars assemblies are no longer used on the new masts.

For the replacement :

- of a bended BF2, BF3 or BF4 thru bar : see page 31.
- of a milled BF5 or BF6 : please contact us.



Barreaux aluminium pour BF2 à BF6

■ Ces montages de barreaux ne sont plus utilisés pour les nouveaux mats.

Pour le remplacement :

- d'un barreau plié BF2, BF3 ou BF4 : voir page 31.
- d'un barreau usiné BF5 ou BF6 : nous contacter.

**Former range / Ancienne gamme**

Plates for aluminium thru bars / Contre-plaques pour barreaux aluminium



PLATES (with rivets) / CONTRE-PLAQUES (avec rivets)		
Spreaders sections Section de bdf	Mast sections Sections de mât	Part number Référence
BF2	See page 31 / Voir page 31	
BF3	S180 - S260 - S330	32203000015
BF4	S622 - S740 - S830 - S1060	32204000015
	S1170 - S1630	32241652485

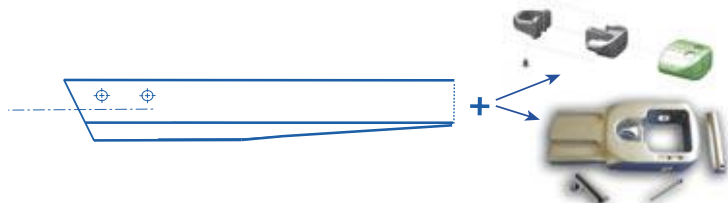
Spreader kits with tip sets for S/s thru bars

Kits barre de flèche avec embouts pour installation avec barreaux inox



Former range / Ancienne gamme

SPREADERS WITH TIP SETS - S/S THRU BARS BARRES DE FLECHES AVEC EMBOUTS - BARREAUX INOX						
Spreaders sections Sections Bdf	Tips version Version embouts	Pin Ø Ø Axe	PART NUMBER / RÉFÉRENCE			
			Complete ref. Ref. ensemble	Spreader profile Profil barre de flèche seul	Continuous tip Embout continu	Discontinuous tip Embout discontinu
BF3	Continuous/ continu	-	33003021100	3293 1000 923	3260 3132 085	-
	Discontinuous/ discontinus	Ø10	33003022100		-	3260 3010 105
	Discontinuous/ discontinus	Ø12	33003022120		-	3260 3010 125
BF4		-	33004021100	3294 1300 923	3260 4132 105	-
	Discontinuous/ discontinus	Ø12	33004022102		-	3260 4010 125
	Discontinuous/ discontinus	Ø14	33004022100		-	3260 4010 145
	Discontinuous/ discontinus	Ø16	33004022101		-	3260 4010 165
	Discontinuous/ discontinus	Ø18	33004022103		-	3260 4010 185
BF5		-	33005021100	3295 1300 923	3260 5132 145	-
	Discontinuous/ discontinus	Ø16	33005022100		-	3260 5010 165
	Discontinuous/ discontinus	Ø18	33005022101		-	3260 5010 185
	Discontinuous/ discontinus	Ø20	33005022102		-	3260 5010 205
	Discontinuous/ discontinus	Ø22	33005022103		-	3260 5010 225
	Discontinuous/ discontinus	Ø25	33005022105		-	3260 5010 255



Spreaders kits with tip sets for aluminium thru bars

Kits barre de flèche avec embouts pour installation avec barreaux aluminium



Former range / Ancienne gamme

SPREADERS WITH TIP SETS - ALUMINIUM THRU BARS BARRES DE FLECHES AVEC EMBOUTS - BARREAUX ALUMINIUM						
Spreaders sections Section de bdf	Tips version Version embouts	Pin Axe Ø	Part number / Référence			
			Complete Ref. Réf. ensemble	Spreader profil Profil de Barre de Flèche	Continuous tip Embout continu	Discontinuous tip Embout discontinu
BF2			See page 30 / voir page 30			
BF3	Continuous/ continu	-	33003011100	3293 1000 913	3260 3132 085	
	Discontinuous/ discontinus	Ø10	33003012100			3260 3010 105
	Discontinuous/ discontinus	Ø12	33003012101			3260 3010 125
BF4	Continuous/ continu	-	33004011100	3294 1300 913	3260 4132 105	
	Discontinuous/ discontinus	Ø12	33004012101			3260 4010 125
	Discontinuous/ discontinus	Ø14	33004012100			3260 4010 145
	Discontinuous/ discontinus	Ø16	33004012102			3260 4010 165
	Discontinuous/ discontinus	Ø18	33004012103			3260 4010 185
BF5	Continuous/ continu	-	33005011100	3296 1600 913	3260 5132 145	
	Discontinuous/ discontinus	Ø16	33005012100			3260 5010 165
	Discontinuous/ discontinus	Ø18	33005012101			3260 5010 185
	Discontinuous/ discontinus	Ø20	33005012102			3260 5010 205
	Discontinuous/ discontinus	Ø22	33005012103			3260 5010 225
	Discontinuous/ discontinus	Ø25	33005012104			3260 5010 255
BF6	Continuous/ continu	-	33006011101*	3296 2000 903*	Please contact us / Nous consulter	
	Discontinuous/ discontinus	Ø18	33006012101*			
	Discontinuous/ discontinus	Ø20	33006012102*			
	Discontinuous/ discontinus	Ø22	33006012103*			
	Discontinuous/ discontinus	Ø25	33006012104*			
	Discontinuous/ discontinus	Ø28				

* internal wedging included / calage interne inclus

Spreader section Length
Longueur du profil de barre de flèche

HALYARD EXITS / SORTIES DE DRISSES

■ Stainless steel

■ Inox

Advice :

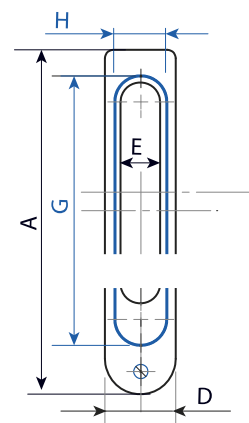
■ For halyard exit use on painted mast and on mast section with wall thickness more than 5 mm : contact us.

Recommandation :

■ Utilisation sortie de drisse sur mât peint et sur profil de mât d'épaisseur supérieur à 5 mm : nous consulter.

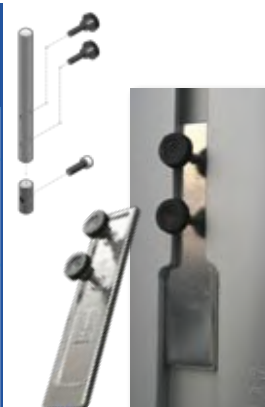
HALYARD EXITS / SORTIE DE DRISSE

Model Ø Modèle	Halyard max Ø Ø max Drisse	Part number / Référence		Exit / Sortie Dimensions (mm)	Cut Découpe Dimensions (mm)	Rivets (mm)	Mast Sections Profils mât
		Complete Complet	Part only Sortie seule				
				A x D x E	G x H		
S/S (FOUNDRY) / INOX							
Ø 12	Ø 10	34003 116 245	34003 116 244	121,5 x 25 x 14	95 x 18,3	4,8 x 14	S80 - S265E to / à S622 - S560E
Ø 18	Ø 14	34003 108 185	34003 108 184	143,5 x 32 x 18	116 x 23	4,8 x 14	S622 - S760E to / à S3410 - S3800E
Ø 24	Ø 18	34003 140 285	34003 140 284	190 x 40 x 24	155 x 29	4,8 x 18	S3410 - S3800E to / à S7800 - S7150E
S/S CHAFE BAR EXITS (PAIR) / SORTIES DE DRISSE BARETTE INOX (LA PAIRE)							
-	-	34005 171 009	-	-	-	4,8 x 14	

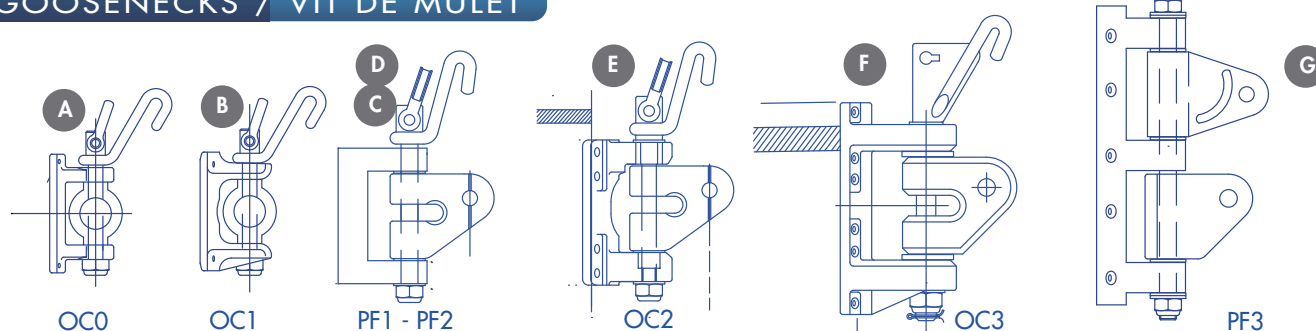


TRACKLESS SLIDERS / PORTE COULISSEAUX

Description	Part number Référence	Installation Montage	Mast Sections Profils mât
TRACKLESS SLIDERS (Stainless Steel) / PORTE COULISSEAUX (Inox)			
Small / Petit (Ø 10)	34210 001 255	knurled screw x 2 vis moletée x 2	S50 - S510
Big model / Grand modèle	34211 690 155	knurled screw x 2 vis moletée x 2	S622 - S1395



GOOSENECKS / VIT DE MULET



GOOSENECK - VIT DE MULET								
Mast section Section Mât	BOOM Section / Section BÔMES							
	F36	F60	F125	F220	F550	F810	F1700	F3400
Standard & Single line reefing* / Standard & ris continu*								
S35	3451 177 OC05 3451 177 OC07* A							
S50								
S67								
S80								
S137	3451 177 OC15 3451 177 OC17* B			3451 177 OC75				
S180				(with aluminium toggle				
S260				avec cardan alu)				
S330								
S400				3451 177 PF 15 3451 177 PF 17* C		3451 177 PF 16 3451 177 PF 18* C		
S510								
S622								
S830								
S1060					3451 177 PF25 3451 177 PF27* D	3451 177 PF26 3451 177 PF 28* ou 3451 177 PF 35 D G		3451 177 PF 35 G
S1170					3451 177 OC 25 3451 177 OC 27* E	3451 177OC 35 F	Contact us Nous contacter	
S1210								
S1395					3451 177 PF25 3451 177 PF27* D	3451 177 PF26 3451 177 PF 28* ou 3451 177 PF 35 D G		3451 177 PF 35 G
S1540						3451 177OC 35 F	Contact us Nous contacter	
S1630								
S2100								
	on Furling masts - sur Mâts enrouleur							
S265E		3451 177 1705		3451 177 1715				
S365E								
S560E				3451 177 1685		3451 177 1686		
S760E								
S980E								
S1420E						34511414205	Contact us Nous contacter	
S1980E						3451 177 1925		

*Single Line Reefing System / Ris continu


Standard Gooseneck (with reef hooks)
Vit de mulet standard (avec crocs de ris)

Gooseneck for furling mast
Vit de mulet pour mât enrouleur

Single line reefing

■ In this case, the gooseneck vertical pin doesn't have reef hook

Ris continu :

■ En version ris auto, l'axe de vit de mulet est fourni sans crocs de ris



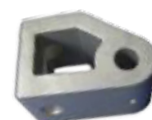


GOOSENECKS SPARE PARTS / PIÈCES DE VIT DE MULET

Gooseneck Part numbers Références vit de mulet	Bracket Ref. Réf. Ferrure 1	Toggle Ref. Réf. Cardan 2	Pin / Axe 3		Shackle 4 Manille Lyre	
			Ref.	ø axe	Ref.	ø
3451 177OC05	34511771403	34575544100	34561771384	ø 12	46001151006	ø 6
3451 177OC07			40020212085			
3451 177OC15	34515543093	34575544100	34561771384			
3451 177OC17			40020212085			
3451 177OC75		34503012013	34561771384			
3451 177OC77			40020212085			
3451 177PF15	34511774813	34503014076	34561771464	ø 14	46001151008	ø 8
3451 177PF17			40022014138			
3451 177PF16		34503014074	34561771464			
3451 177PF18			40022014138			
3451 177PF25	34511774783	34503014076	34561771464			
3451 177PF27			40022014138			
3451 177PF26			34561771464			
3451 177PF28			40022014138			
3451 177PF35	34511770723	34503014074	40022014237	ø 16	40020210033 (Clevis pin / Axe épaulé)	ø 10
3451 177OC35	34515543103	34503014053	34565541464			
Furling masts / Mâts enrouleurs						
3451 1771705	34515544203	34575544100	40020212085	ø 12	-	-
3451 1771715	35215543123	34503014076	40020214125	ø 14	-	-
3451 1771685	34511770803		34503014074		40022014138	-
3451 1771686		-				-
34511414205	34511414203	-				-
3451 1771925	34511771283	34503016013	40022016160	ø 16	-	-

Chart for mast & booms sections / correspondance sections mât & bômes

TOGGLES FOR BOOM / CARDANS DE BÔME				
Part numbers Références	Description	Material Matière	Masts SECTIONS Mâts	Booms SECTIONS Bômes
34575544100	ø 12 Toggle to be connected with ref. 34575544110 ø 12 cardan de VDM à assembler avec ref 34575544110	Plastic Plastique	S35 to/à S330	F36 - F125
34575544110	ø 12 Toggle to be connected with ref. 34575544100 ø 12 tourillon de VDM à assembler avec ref 34575544100	Plastic Plastique	S35 to/à S330	F36 - F125
34503012013	Toggle / Cardan ø 12/12	Milled aluminium Aluminium usiné	S50 to/à S330	F220
34503014076	Toggle / Cardan ø 14/12	S/steel Foundry Fonderie inox	S330 to/à S1540	F220 - F550
34503014074	Toggle / Cardan ø 14/14	S/steel Foundry Fonderie inox	S330 to/à S1540	F810 - F1700
34503014053	Toggle / Cardan ø 16/14	Aluminium Foundry Fonderie d'aluminium	S1170 to/à S1630	F1700 - F3400
34503016016	Toggle / Cardan ø 16/14	Milled aluminium Aluminium usiné	S830 to/à S2100	F1700 - F3400
34503016013	Toggle / Cardan ø 16/16	Milled aluminium Aluminium usiné	S1210 to/à S2100	F1700 - F3400



MACHINED-WELDED GOOSENECK / VIT DE MULET MÉCANO-SOUDÉ


Gooseneck with cover plates
Vit de mulet avec ailes galbées

Special gooseneck on a furling mast
Vit de mulet spécial sur mât enrouleur

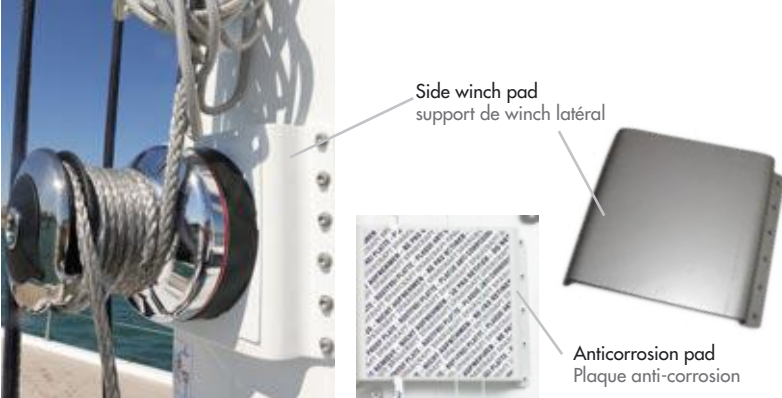
Machined-welded gooseneck

■ Reinforced fitting option with aluminum sheet shaped according to the section : contact us

Vit de mulets mécano-soudés :

■ Option ferrure renforcée avec tôle aluminium mise en forme en fonction de la section : nous contacter

SUPPORTS DE WINCH / WINCH PADS



REEFING WINCH PAD / SUPPORT DE WINCH DE PRISE DE RIS

Part number Référence	Mast section Section mât	Thickness Epais. (mm)	Dimensions (mm)
49027512263	S67	3	80 x 80
49027511553	S137	4	100 x 100
49027511563	S180	4	100 x 100
49027511573	S260-S400	4	100 x 115
49027511583	S330-S510	5	120 x 115
49027511603	S622** - S830 S1395 - S1060	6	130 x 130
49027511613	S1210	6	130 x 135
49027511623	S1170 - S1540	6	135 x 150
49027511633	S1630 - S2100	5	150 x 160
49011980373*	S3410	8	200 x 200

* Welded winch pad / support mécano soudé

ANTICORROSION PADS FOR WINCH PLATE PLAQUE ANTI-CORROSION POUR PLATINE DE WINCH

Part number / Référence	Dimensions
29512000001	110x110
29512000002	130x130
29512000003	150x140
29512000004	160x160
29512000005	200x200

SIDE WINCH PAD / SUPPORT DE WINCH LATÉRAL

Part number Référence	Mast section Section mât	Thickness Epais. (mm)	Dimensions (mm)
49017511643	S67	4	80 x 90
49017511653	S80, S137, S180, S260	4	100 x 100
49017511663	S330, S365E, S265E	5	120 x 120
49017512503	S400-S510	5	140 x 140
49011980383	S560E	4	135 x 140
49017512523	S622	6	140 x 140
49011980143	S760E	5	160 x 160
49017519803	S980E	6	200 x 210
49017511683	S1170	6	160 x 165
49011980613	S830 - S1060 - S1210 - S1395 - S1420E - S1540	8	190 x 190
49017511693	S1630	6	200 x 210
49011980533	S1980E - S2100 S3410 - S3800E	8	230 x 230
49011980593	S4600	6	230 x 230

Assembly / Montage :

S67 > S622	S760E / S830 > S4600
Rivets	M6 screws / Vis M6

TAQUETS / CLEATS

ref. 407221 60023



Length Long.	Cleat only Taquet seul	Complete with fixations / Complet avec fixations		Assembly Montage
		Mast sections Profils de mât	Part number Référence	
130	40722130043	> S510/S560E included/inclus	40722130040	M5 crimped nuts / écrous à sertir M5
		S622/S760E included/inclus >	40722130045	M5 screws / vis M5
170	40722160023	S622 > S760E included/inclus	40722160024	M6 crimped nuts / écrous à sertir M6
		S830/S980E included/inclus >	40722160026	M6 screws / vis M6
210	40722210023	S830/S980E included/inclus >	40722210025	M6 screws / vis M6

COINCEURS / CLUTCHES

Clutch only Coinceur seul	Rope diameter & max. working load Diamètres cordage & charges de travail maxi		Assembly Montage
40715600701	ø 8 mm	400 kg	M6 screws vis M6
	ø 10 mm	600 kg	
40715601201	ø 12 mm	900 kg	
	ø 14 mm	1050 kg	

333D0000115 Internal reinforcement kit, for assembly on profiles (with Ø 4.8 countersunk rivets)
Kit renfort interne, pour assemblage sur profils (avec rivets Ø 4.8 tête fraisée)



COMPLETE VANGS FITTINGS / FERRURES DE HALEBAS COMPLÈTES

PNEUMATIC VANG - HALEBAS À VÉRIN		SPRING VANG - HALEBAS À RESSORT	
SIZE 1, 2, 3 TAILLES 1, 2, 3	SIZE 3 & 4 TAILLES 3 & 4	SMALL SIZE PETIT MODÈLE	BIG SIZE GRAND MODÈLE
			
ref. 3521 181 PF05	ref. 3521 181 PF15	ref. 3521 181 OC05	ref. 3521 181 OC25

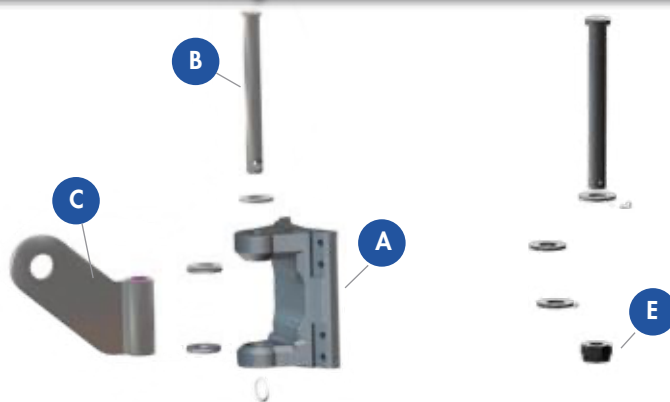
Sélection of the vang fitting on mast / Choix de la ferrure de mât

	PNEUMATIC VANG HALE-BAS A VERINS (A GAZ)							SPRING VANG HALE-BAS A RESSORT		
	Size 0 Taille 0	Size 1 Taille 1	Size 2 Taille 2	Size 3 Taille 3	Size 4 Taille 4	Size 5 Taille 5	Size 6 Taille 6	Small size Petit modèle	Big size Gros modèle	
S35	3521181P005							3521181OC05		
S50										
S67										
S80										
S137		3521181PF05						3521181OC15		
S180										
S260										
S330		3521181PF05						3521181OC15	3521181OC25	
S400				3521181PF15					3521181PF16	
S510										
S622										
S830										
S1060					3521181PF35				3521181PF36	
S1170					3521181OC65				3521181OC25	
S1210									3521181OC36	
S1395					3521181PF35				3521181PF36	
S1540						3521181OC35	Contact us Nous contacter		3521181OC36	
S1630					3521181OC65				3521181OC25 3521181OC36	
S2100						3521181OC35			3521181OC36	
ON FURLING MAST / GAMME ENROULEUR										
S265E								35211811205		
S365E										
S560E				35211811185					35211811186	
S760E										
S980E										
S1420E					35202140015				35202140005	
S1980E						35211811235				

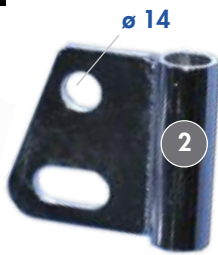


ACCESSOIRES MÂT - MAST ACCESSORIES

FERRURES DE HALEBAS (CARDANS,...) / VANGS FITTINGS (TOGGLES,...)



ref. 3523179 0514



ref. 3523179 0104



ref. 3523179 0264



ref. 3523557 2314



ref. 3520314 2207
& ref. 3520316 2207

Most important elements of the vang fitting / Principaux éléments de la ferrure de halebas

VANG FITTING PARTS / ÉLÉMENTS DE PRISE HALEBAS						
REF. SET REF. ENS.	Bracket Platine	Pin Axe	Toggle / Cardan		Shackle Manille	Nut Ecrou
			Part nber / ref	nber /rep		
PNEUMATIC VANG / HALE-BAS À VÉRIN						
352 1181 P005	345 1177 1403	400 2021 2085	352 3179 0514	1	460 0115 1006	-
352 1181 PF05	345 1554 3093	400 2021 2085	352 3179 0514		460 0115 1006	-
352 1181 PF15	345 1177 4813	400 2201 4138	352 3179 0104	2	460 0115 1008	286 0051 4000
352 1181 PF35	345 1177 4783					
352 1181 OC65	352 1554 3123					
SPRING VANG / HALE-BAS À RESSORT						
352 1181 OC05	345 1177 1403	400 2021 2085	352 3557 2314	4	-	-
352 1181 OC15	345 1554 3093				-	-
352 1181 OC25	352 1554 3123	400 2201 4138	352 0314 2207	5	-	286 0051 4000
352 1181 PF16	345 1177 4813				-	
352 1181 PF36	345 1554 3123				400 2021 4125	
352 1181 OC36	345 1554 3103	400 2201 6160	352 0316 2207		-	286 0041 6000
VANG FITTING for FURLING MAST / HALE-BAS GAMME ENROULEUR						
352 1181 1185	345 1177 0803	400 2201 4138	352 3179 0104	2	460 0115 1008	286 0051 4000
352 0214 0015	352 0214 0003					
352 1181 1235	352 1181 1011	400 2131 6156	352 3179 0264	3		286 0051 6000
352 1181 1205	345 1554 4203	400 2021 2085	352 3557 2314	4	-	-
352 1181 1186	345 1177 0803	400 2201 4138	352 0314 2207	5	-	286 0051 4000
352 0214 0005	352 0214 0003				-	