



Soudage d'un mât rétréci dans nos ateliers, à Nemours.

# GRÉEMENTS RIGGING

<b>MÂTS/TUBES RONDS</b> MASTS/ROUND TUBES .....	16
<b>BOUCHONS DE MÂT</b> MAST ENDS .....	16
<b>CÂBLES ET EMBOUTS</b> WIRES .....	17
<b>MÂTS</b> MASTS .....	18
<b>PIÈCES</b> PARTS .....	20
<b>POULIES</b> BLOCKS .....	25
<b>TAQUETS</b> CLEATS .....	30
<b>VISSERIE</b> SCREWS AND BOLTS .....	31
<b>CORDAGES</b> ROPES .....	32

## MÂTS COMPATIBLES RONDS ADAPTABLE MAST TUBES

Mât compatible, à ne pas utiliser en régate.  
Très bon alliage d'aluminium, charge de rupture 250N/mm<sup>2</sup> avec une très bonne résistance mécanique et une bonne aptitude à l'oxydation anodique (anodisation).

Compatible, you don't use it for racing. We always use a very good aluminium, breaking charge 250N/mm<sup>2</sup>, who offers a very good toughness, who is both a weatherproof material.

Série class	Haut mât top mast	Bas mât end mast	Bôme boom
Laser®	713	714	715
Laser® 4,7	713	712	715
Laser® radial	713	714R	715
X4	716	717	718
Holder 9 ®	H9HM	H9BM	H9B



## BOUCHONS DE MÂT MAST ENDS

Pour tube à épaisseur 1 à 2,5 mm  
For tube of which the thickness is 1 to 2,5mm



Ø Tube	Référence
16 mm	BA16
18 mm	BA18
20 mm	BA20
22 mm	BA22
25 mm	BA25
30 mm	BA30
35 mm	BA35
38 mm	BA38
40 mm	BA40
45 mm	BA45
50 mm	BA50

## TUBES RONDS ALU ROUND TUBES ALUMINIUM

Tube alu ø 16 à 80 mm, vendu au mètre.  
Aluminium tube ø 16 to 80mm, by meter.

I : incolore transparent  
N : noir black

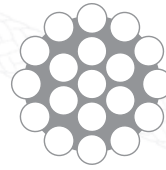
Référence	Ø	Ép.	Anod.	L max	Référence	Ø	Ép.	Anod.	L max
TA60161-5	16 mm	1,5 mm	I ou N	6 m	TA60402	40 mm	2 mm	I	6 m
TA60181-5	18 mm	1,5 mm	I ou N	6 m	TA82452	45 mm	2 mm	I ou N	4,68 m
TA60202	20 mm	2 mm	I ou N	6 m	TA82502	50 mm	2 mm	I ou N	5,45 m
TA82252	25 mm	2 mm	I ou N	4,5 m	TA60572	57 mm	2 mm	I	4 m
TA60302	30 mm	2 mm	I ou N	6 m	TA82632-5	63 mm	2,5 mm	I ou N	5,3 m
TA60352	35 mm	2 mm	I ou N	6 m	TA60752	75 mm	2 mm	I	6 m
TA82382	38 mm	2 mm	I ou N	4 m	TA60802	80 mm	2 mm	I	6 m

# CÂBLE INOX 316

## STAINLESS STEEL WIRE ROPE

Ø	1x19			
	1x19	gainé PVC blanc with white color PVC	7x7	7x19
2	300 020	-	301 020	302 020
2,5	300 025	300 125	301 025	302 025
3	300 030	300 130	301 030	302 030
4	300 040	300 140	301 040	302 040
5	300 050	-	301 050	302 050

Câble seul vendu au mètre ou par bobine de 100 m.  
Wire ropes in meter or 100m length



Hauban/Trapèze  
Shroud/Trapeze  
1x19  
monotoron



Drisse  
Halyard  
7x7  
souple



Drisse  
Halyard  
7x19  
extra-souple

# EMBOUS TERMINAISONS

Embout terminal	Désignation		Références
1	Embout T	T Terminal	310 1XX
2	Embout œil	Eye Terminal	310 0XX
3	Embout canne	Hook Terminal	310 2XX
4	Embout chape articulée	Toggle fork Terminal	310 5XX
5	Embout fileté	Threaded Terminal	310 6XX
6	Embout ridoir à chape	Toggle fork Terminal turnbuckle	310 4XX
7	Embout chape à montage manuel	Swageless fork Terminal	310 7XX
8	Manchon	Copper ferrules	320 0XX
9	Manchon Talurit	Copper ferrules Talurit	320 2XXL
10	Manchon d'arrêt	Copper stop sleeves	320 1XX
11	Cosse	wire thimble	321 0XX

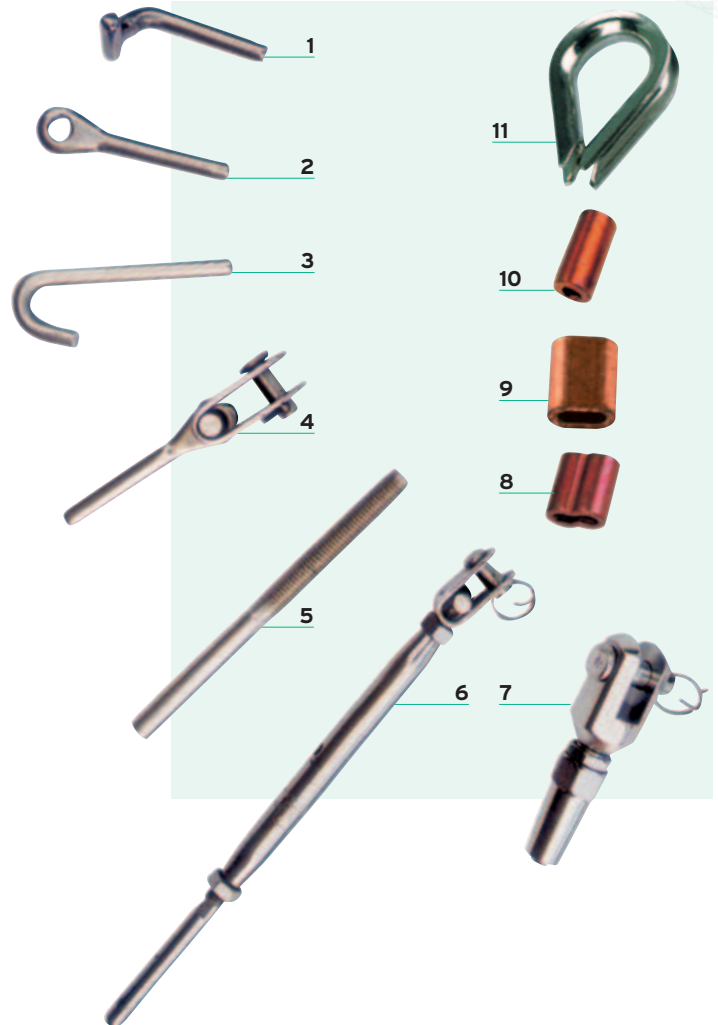
### POUR COMMANDER TO ORDER

Remplacer XX par le diamètre de votre câble  
To replace XX by wire's diameter

#### Réf + XX

- 20 > Ø 2 mm
- 25 > Ø 2,5 mm
- 30 > Ø 3 mm
- 40 > Ø 4 mm
- 50 > Ø 5 mm

Exemple: vous voulez une terminaison en T pour câble diamètre 3 mm  
For example, you want a T terminal for 3mm wire's diameter  
Embout T/T terminal **310 1XX**  
Diamètre 3 mm/3mm diameter **30**  
Réf/Ref **310 130**



# MANCHONS COSSES

## COPPER SLEEVES, OPEN THIMBLES

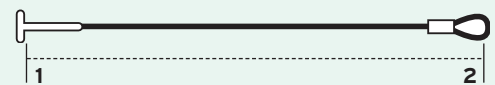
Ø	Manchon cuivre Coppersleeves	Manchon Talurit Talurit sleeves	Cosse inox Stainless steel thimbles
2	320 020		321 020
2,5	320 025	320 225 L	321 025
3	320 030	320 230 L	321 030
4	320 040	320 240 L	321 040
5	320 050		321 050
6	320 060		321 060

# CÂBLES SUR MESURE

## WIRES TO YOUR MEASUREMENT

Il faut toujours nous confirmer votre longueur et les terminaisons souhaitées. Câble vendu au mètre ou serti avec embout à vos mesures. Préciser le type du câble, la longueur, la taille de la boucle, la présence d'une cosse et le type de sertissage.

Always confirm your lengths and the terminals you want. We sell wire by meter or crimped end piece according to your measurements. Indicate to us the type of wire, length, terminals top and end.



Longueur du câble HT en mm  
Type d'embout du côté 1 : référence  
Type d'embout du côté 2 : référence  
Type de câble

Manchonnage pour 1 manchon : réf. **MANCH**  
Sertissage pour 1 embout : réf. **SERTI**

## PROFIL ACCASTILLÉ CLUB CLUB MASTS

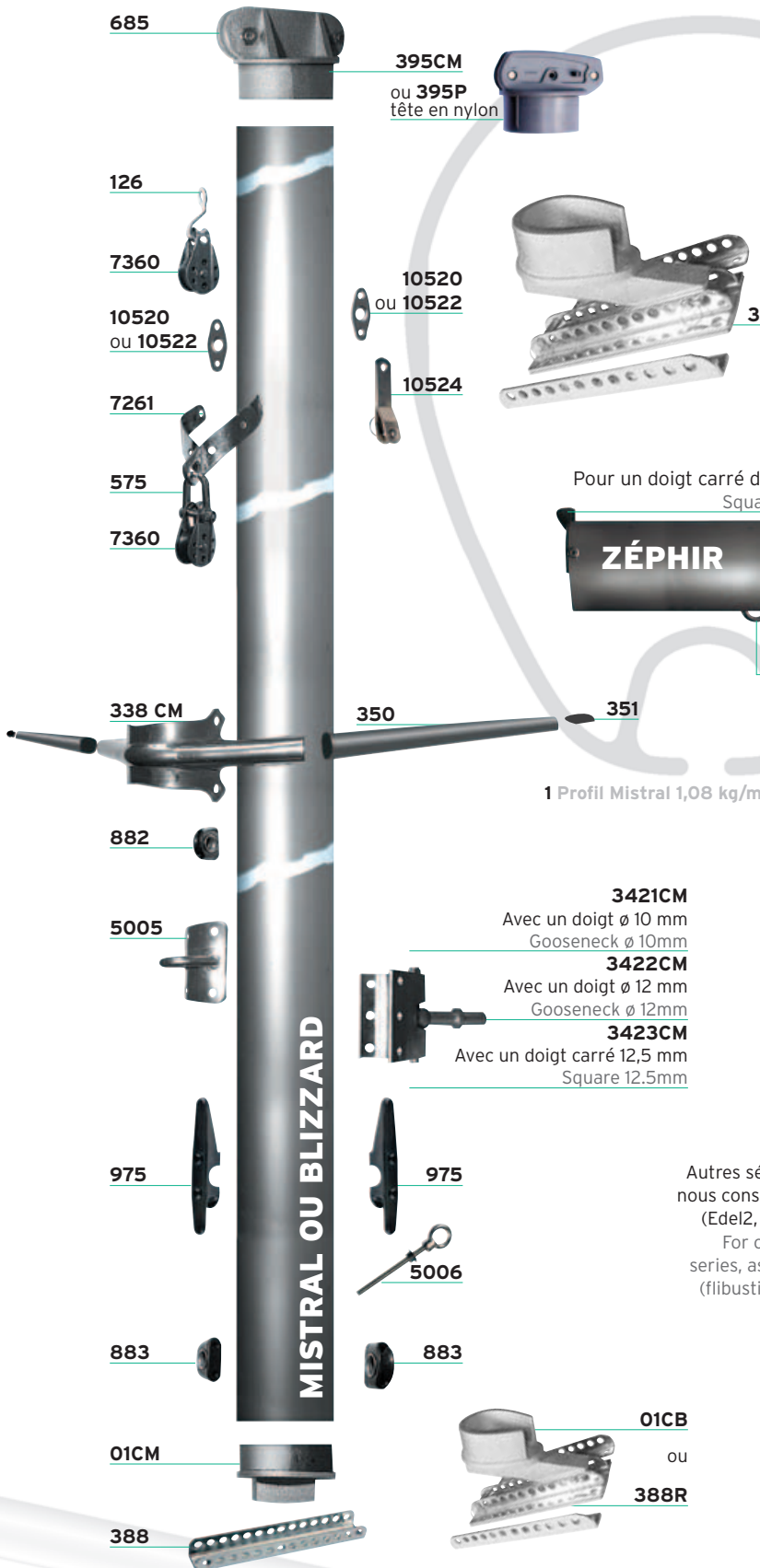
Livrable aussi en kit  
Deliverable also in kit

### Mâts complets Complete masts

Mât non rétreint, drisses extérieures, livré avec palans de trapèze, lattes ridoirs et girouette. Profil de mât, Mistral ou Blizzard. Possibilité de mâts en deux parties. Type de doigt de vit-de-mulet à préciser.

Non tapered mast, outside halyards, delivered with complete trapeze set, stay adjuster and flag. Section masts: Mistral or Blizzard. Possibility of mast in 2 parts. Clarify us, the gooseneck's finger

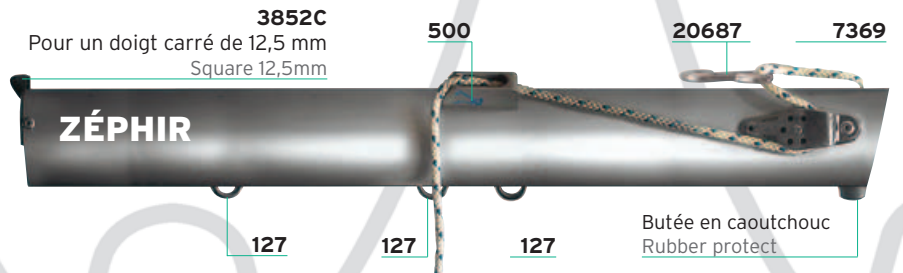
**388R01CB** > Ensemble complet pied de mât à bascule  
Complete hinging mast step



1 Profil Mistral 1,08 kg/m

Autres séries, nous consulter (Edel2, etc.)  
For other series, ask us (flibustier...)

### Bômes Booms



Mat complet = profil + gréement

1. Profil Mistral 2. Profils Blizzard

Série Class	VERSION LOISIR ANODISE INCOLORE			
	Profil Profile	Profil accastillé Mast profile	Gréement Rigging	Bôme Booms
420	1	732013	731013	733013
445	1	732023	731023	733023
470	2	732033	731033	733033
485	2	732043	731043	733043
490	2	732053	731053	733053
505	2			
Caravelle bois	2	732233	731233	733243
Caravelle plastique	2	732243	731243	733243
Corsaire/Cap Corse	2	732127*	731127	733037
Edel 5-rating différent	2			
Equipe école				733293
Fireball	1	732073	731073	733073
Jet	2	732083	731083	733083
Laser® 13 compatible	2	732133	731133	733133
Laser® 16 compatible	2	732163	731163	733163
Laser® fun compatible	1	732223	731223	733223
Laser® 2000 compatible	1	732093	731093	733093
Laser® 4000 compatible	1			
Laser® Vago compatible	1	732130*	731130	
Look out	2	732253	731253	733253
Maraudeur (à préciser)	2	732143	731143	733143
Micro				
Neo 495	1			
Ponant	2	732113	731113	733113
Vaurien	1	732123	731123	733123
Vent d'ouest	2			
Windy	2			
Zef				733283

Le profil accastillé est composé du tube avec les pièces posées sans les haubans, étai, trapèzes et drisses. The mast profile consists of the tube with installed parts without wire ropes, without complete trapeze set, without stay adjuster and ropes.

\* Drisses intérieures

# PROFIL ACCASTILLÉ RÉGATE RACING MASTS

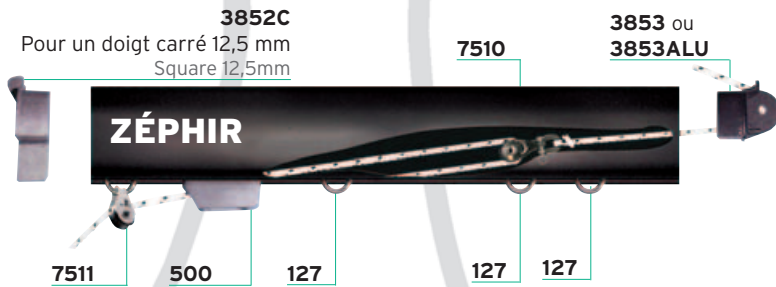
## Tangons dériveurs Spinnaker poles dinghie

**620** ▶ Embout pour tube ø 25 mm et spi de moins de 25m<sup>2</sup>  
For 25mm pole end and for spi max 25m<sup>2</sup>



## Bômes Booms

Profil Zéphir, avec réglage de bordure intérieur  
Section Zephir Internal outhaul adjustment

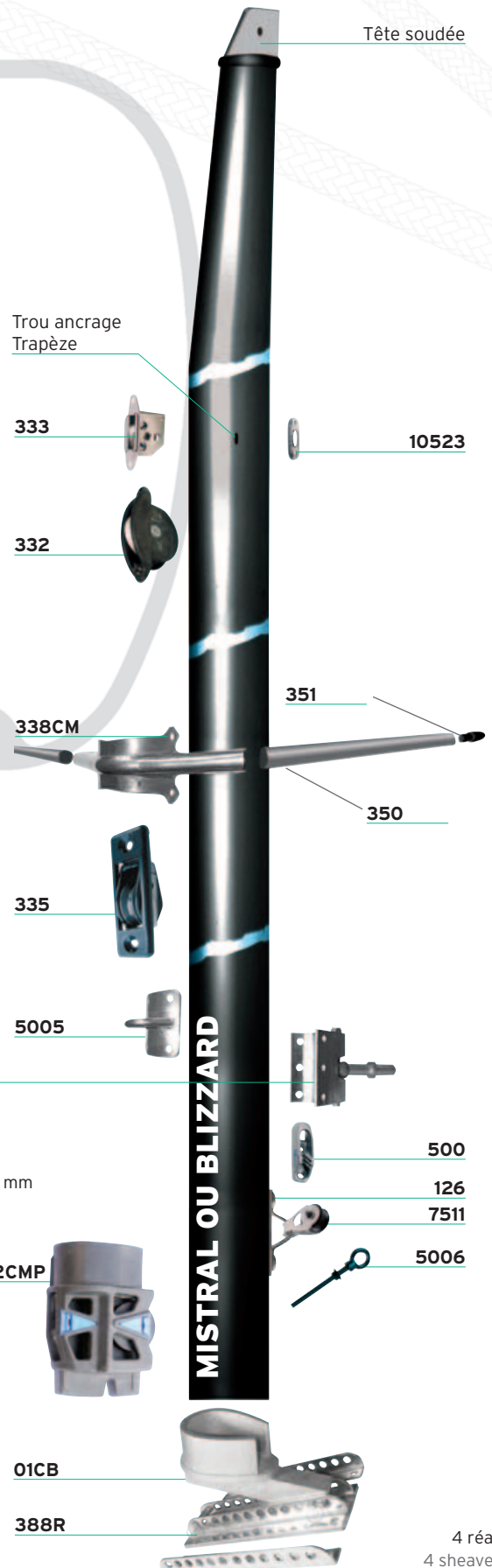


2 Profil Blizzard  
1,262 kg/m

Tube Tangon	Tangon	VERSION RÉGATE ANODISÉ NOIR		
		Profil accastillé Mast profile	Gréement Rigging	Bôme Booms
734010	73401	732016	731016	733016
734020	73402	732026	731026	733026
734030	73403	732036	731036	733036
734040	73404	732046	731046	733046
734050	73405	732056	731056	733056
734060	73406	732066	731066	733066
734240	73424	option bdf possible		
734240	73424	option bdf possible		
734300	73430	732227	731227	733037
		732228	731228	733228
734290	73429			
734070	73407	732076	731076	733076
734080	73408	732086	732086	733086
734130	73413			
734160	73416			
734220	73422			
	73409	732096	731096	733096
	73410	732106	731096	
734110	73411	732146	731146	733146
734300	73430			
		732128	731128	733128
734110	73411	732116	731116	733116
734120	73412			
734200	73420	732206	731206	733206
734210	73421	732216	731216	733216

Le gréement est composé des drisses, haubans, trapèzes, étai, lattes ridoirs. Rigging parts forestay, Shrouds, complete trapeze set halyards, stay adjusters

Profil Zéphir 1,142 kg/m



Autres séries, nous consulter (Maraudeur, etc.)  
For other series, consult us (Maraudeur...)

Le kit comprend le tube anodisé non percé, la tête de mât, le pied de mât, la platine de barre de flèche et le vit-de-mulet.  
Kit includes anodised mast bare tube, mast top, plug, spreader base, gooseneck.



## KIT DE MÂT NON RÉTREINT STRAIGHT K-LINE MAST KIT

	Profil section Mistral	Profil section Blizzard
Profil anodisé Anodised section	7320020	7320030
Tête de mât Mast head	395CM	395CM
Pied de mât Mast step	01CM	01CM
Platine de BdF Spreader base	338CM	338CM
Vit-de-mulet Gooseneck rond round Ø 10mm	3421CM	3421CM
Vit-de-mulet Gooseneck rond round Ø 12mm	3422CM	3422CM
Vit-de-mulet Gooseneck carré square 12mm	3423CM	3423CM
Kit kit	7320029	7320039
Utilisation To use to	420, 445, 470	Caravelle, Lookout, dériveur de + 130 kg Dinghies + 130 kg

### Barres de flèche réglables

Option spreader angle adjuster

**352** > Paire de papillons seuls  
Turnbuckle adjuster kit

**353** > Ancrages de papillons seuls Aft lug

**354** > Platine de barre de flèche seule Front strap

**355** > Paire de barres de flèche réglables complètes  
All turnbuckle adjuster kit

**355M** > Option barres de flèche réglables avec  
molettes posées Adjustable spreaders mounted on  
new mast option



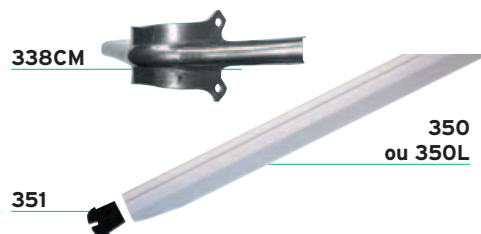
## BARRES DE FLÈCHE SPREADERS

**338CM** > Support de barre de flèche Spreader base

**350** > Barre de flèche Spreader 50 cm l'unité

**350L** > Barre de flèche Spreader 1 m l'unité

**351** > Embout de barre de flèche Spreader end



## PIÈCES DE MÂT MAST STEPS

**505** > Crémaillère aluminium anodisé  
Tooth rack

**1336** > Ancre hale-bas sur mât Laser®  
Kicker tang

**1365** > Clé hale-bas en inox exemple Laser®  
Kicker key

**3302** > Boutonnière hale-bas sur bôme ronde Laser®  
Kicker stop plate for Laser®

**5003** > Anneau de tangon dériveur  
Dinghy spinnaker pole eye

**5004** > Anneau de tangon croiseur  
Large spinnaker pole eye

**500-6** > Anneau de tangon dériveur sur platine triangle  
Spinnaker pole mast ring triangle base



tube rond Ø 50 voir p.16



tangon dériveur voir p.19



## TANGONS SPINNAKER POLES

**635** > Embout de tangon pour tube Ø 50 mm  
Pour petit croiseur For little cruiser

**620** > Embout de tangon pour tube Ø 25 mm  
intérieur For 25 mm inside pole end

## GIROUETTES BURGEES

**166** > Textile, tous dériveurs longue tige inox pour support 166S Small racing burgees with part number 166S

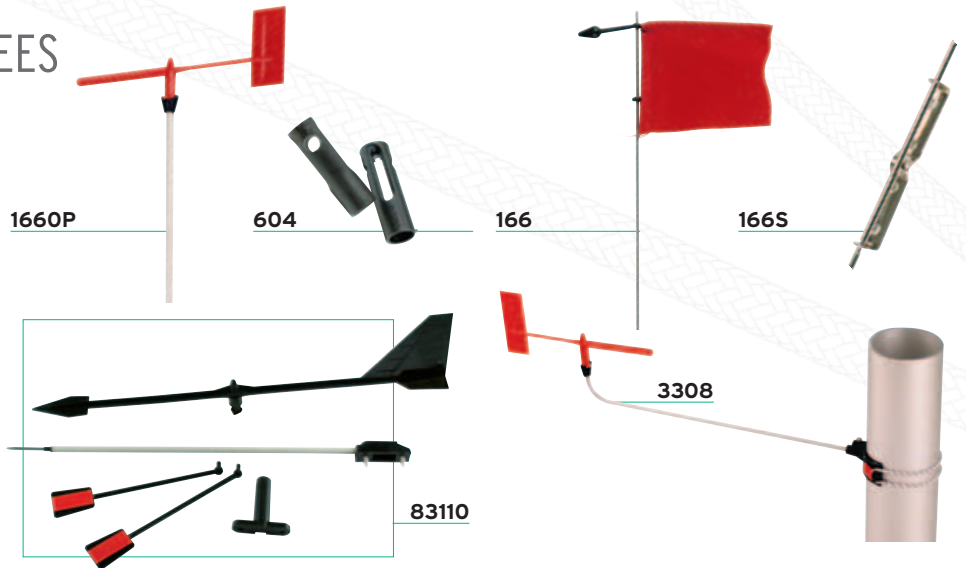
**166S** > Support inox pour girouette 166 Support of part number 166

**1660P** > Pour Optimist grément école de sport et régates, se fixe avec cabillauds (non fournis) Optimist burgee, without pennant holders part number 604

**604** > Cabillauds Opti, la paire, pour girouette 166 OP Pennant holders (pair), for part number 1660P

**3308** > Spéciale pour solitaire. Un collier se fixe autour du mât (Laser®, X4...) Burgee for mast tube mounting (as X4, Laser®)

**83110** > Girouette Laser®, XD Burgee for Laser®, XD



## TÊTES DE MÂT MAST TOPS

**395CA** > En fonte pour profil Alizé For Alizé profile

**395CM** > En fonte pour profil Mistral ou Blizzard For Mistral or Blizzard profiles

**395P** > En nylon pour profil Mistral ou Blizzard For Mistral or Blizzard profiles



## VIT-DE-MULET GOOSENECKS

**341** > Polyvalent inox, avec un doigt ø 12 mm Stainless steel polyvalent, 12 mm dia. finger

**342CA** > Polyvalent inox, avec un doigt ø 10 mm Stainless steel polyvalent, 10 mm dia. finger

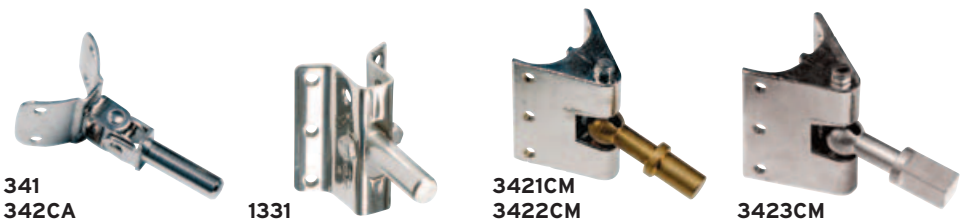
**1331** > Compatible Laser® compatible Laser®

### Pour profil Mistral/Blizzard

**3421CM** > Doigt ø 10 mm 10 mm dia. Finger

**3422CM** > Doigt ø 12 mm 12 mm dia. Finger

**3423CM** > Doigt carré inox 12,5 mm 12.5 mm Square



## PIEDS DE MÂT MAST STEPS

Axes percés voir p. 23  
Clevis pins look p. 23

**01CA** > En fonte pour profil Alizé Kicker key

**01CB** > En fonte pour profil Mistral ou Blizzard

**01CM** > En fonte pour profil Mistral ou Blizzard

**02CMP** > En nylon pour profil Mistral ou Blizzard

**388** > Inox. Largeur 21 mm  
Stainless steel. 21mm width

**388R** > Inox renforcé pour pied à bascule  
Stainless steel for hinging mast step

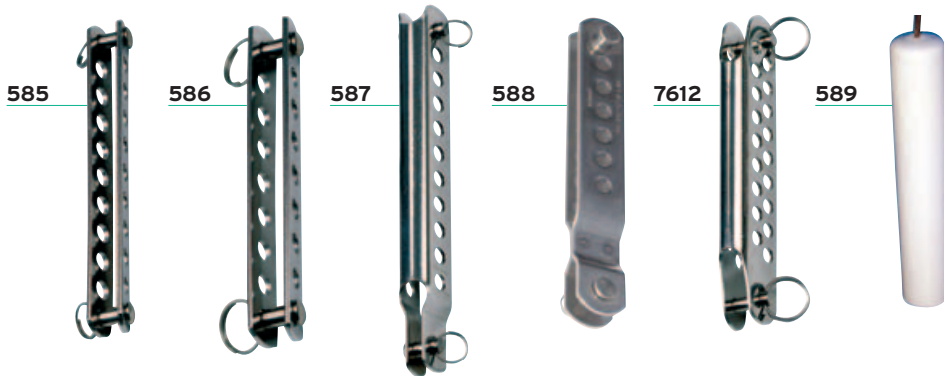
**399** > Embase (genre 420 Lanaverre)  
Base for 420 Lanaverre

**824** > Pour Optimist. Tout inox. Solide  
For Optimist. All in stainless steel. Solid



Axes percés voir p. 23  
Clevis pins look p. 23

## LATTES RIDOIRS INOX STAY ADJUSTERS IN STAINLESS STEEL



- 585** > Axes  $\varnothing$  6, entraxe 11 cm  
6mm dia. Clevis pins, inside length 110mm
- 586** > Axes  $\varnothing$  8, entraxe 12 cm  
8mm dia. Clevis pins, inside length 120mm
- 587** > Axes  $\varnothing$  6, entraxe 13 cm  
6mm dia. Clevis pins, inside length 130mm
- 588** > Axes  $\varnothing$  6, entraxe 15 cm  
6mm dia. Clevis pins, inside length 150mm
- 7612** > Axes  $\varnothing$  5, entraxe 10 cm,  
réglage par 1/2 trou très précis  
5mm dia. Clevis pins, inside length 100mm  
vernier adjuster
- 589** > Protège latte ridoir blanc L 15 cm  
Chainplate protectors- white - length 150mm



## TRAPÈZES TRAPEZES

- 506** > Boule d'arrêt Rope stoppers
- 591** > Anneau trapèze à poulie  
Trapeze ring with block
- 592** > Poignée trapèze nylon  
Nylon trapeze handle
- 594** > Anneau trapèze double position  
Trapeze ring
- 595** > Poignée trapèze cata Cata trapeze handle
- 3146** > Clam pour trapèze Trapeze and vang cleat
- 7390** > Poulie coinqueur en V pour palan  
Single block with V-jammer

## FERRURES HINGES



- 509** > Cadène fil inox  $\varnothing$  6.  
Entraxe 33 mm, hauteur utile 24 mm  
U bolt stainless steel 6mm dia.



## PINCES PLIERS

- 172** > Pince coupante Cutter plier  
Spéciale câble. Ne détortonne pas à la coupe  
Special for wire. Don't cut wire strands
- 174** > Pince à manchonner Copper sleeves plier  
Grand bras. Pour  $\varnothing$  2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm  
Long lever arm. For  $\varnothing$  2 - 2,5 - 3 - 4 - 5mm



## DÉMANILLEUR SHACKLE KEY

- 161** > Démanilleur Shackle key
- 162** > Couteau démanilleur manche fluo  
Knife hand shackle key

# ANNEAUX BRISÉS INOX

## SPLIT RINGS STAINLESS STEEL

- 640 > Rapide ø 12 mm, fil 10/10 Fast split ring
- 641 > Rapide ø 15 mm, fil 12/10 Fast split ring
- 642 > Rapide ø 21 mm, fil 20/10 Fast split ring
- 663 > Double ø 20 mm, fil 15/10
- 664 > ø 20 mm, fil 15/10
- 665 > ø 15 mm, fil 12/10
- 666 > ø 12 mm, fil 10/10
- 667 > Goupilles fendues inox, Lu 20 mm, fil 20/10  
Split pins, Lu 20mm, dia. 2mm
- 668 > Épingle de sécurité, Lu 20 mm  
Safety pins, Lu 20mm
- 6101 > Épingle de sécurité, Lu 23 mm, fil 12/10  
Safety pins, Lu 23mm



Lu : longueur utile

# AXES PERCÉS INOX

## CLEVIS PINS STAINLESS STEEL

- 658 > Axe de largeur ø 6, évite à la retenue de spi de monter, Lu 8 mm  
Rich pin 6mm dia. Stop spinaer go up, Lu 8mm
- 659 > Axe de largeur ø 5, évite à la retenue de spi de monter, Lu 8 mm  
Rich pin 6mm dia. Stop spinaer go up, Lu 8mm
- 660 > ø 6, rapide à bille Fast pin, Lu 22mm
- 662 > Axe rapide pour hale-bas Laser® ø 6,4 mm  
Fast pin for kcker's Laser®



Réf.	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	661
ø	5	6	4	5	5	6	6	7	6	8	6	10
Lu	15	15	13	12	18	12	18	16	23	14	27,5	17

# MANILLES INOX

## SHACKLES STAINLESS STEEL

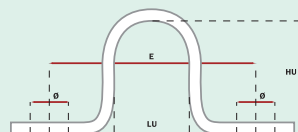


Réf.	568	569	570	571	572	573	574	574 cm	575	576	577	577l	578	584	596	p55178	p55179
ø	6	5	5	6	6	5	4	6	4	4	5	5	5	5	4	7	9
Lu	15	16	12	13	20	13	11	14	10	12	12	22	14	15	13	23	30
Hu	26	25	18	21	20	37	22	30	15	24	18	38	40	38	37	32	40



# PONTETS INOX

## DECK EYES STAINLESS STEEL



Réf.	120	121	122	125	126	127	128	91537	P13739
Lu	12	7	16	6	20	19	12	23	11
Hu	10	13	16	8	14	11	12	16	12
E	30	27	38	19	45	45	28	41	28
ø	5	4	6	4	6	4	4	5	4



## FILOIRS ÉCUBIERS FAIRLEADS & BULLSEYES



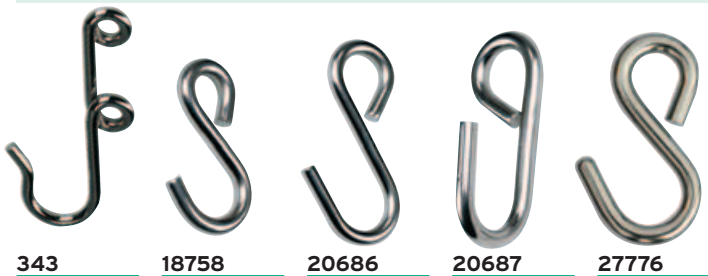
- 881 > Mini-filoir < 5 mm Mini nylon fairlead with steel liner
- 882 > Mini-filoir, bagué inox,  $\varnothing$  < 5 mm Mini nylon fairlead with steel liner
- 88-3 > Filoir, bagué inox,  $\varnothing$  < 12 mm, non homologué Laser® Nylon fairlead with steel liner, non Laser® certified
- 884 > Filoir, bagué inox,  $\varnothing$  < 14 mm Nylon fairlead with steel liner
- 1132 > Pontet d'étrave, homologué Laser® Stem fairlead, Laser® certified
- 2950 > Filoir, bagué inox,  $\varnothing$  < 12 mm, homologué Laser® Nylon fairlead with steel liner, Laser® certified
- 2951 > Écubier  $\varnothing$  < 6 mm Deck bush
- 3142 > Filoir plastique, homologué Laser® Nylon fairlead, Laser® certified
- 3142XD > Filoir alu, homologué Laser® Aluminium fairlead, Laser® certified
- 3142 bague > Filoir plastique patte d'oie bagué Fairlead with insert

## CROCHETS SNATCH FAIRLEADS & LACING HOOKS



- 173 > Crochet, fixation baille à spi, drisses, etc. Nylon lacing hook for halyards...
- 175 > Crochet sandow,  $\varnothing$  6 mm, plastique, noir ou blanc Nylon spring hook - max rope 6mm dia. black or white
- 176 > Attache rapide à l'unité homologué bateau type Équipe ingfield clips small by pair boat like Équipe® certified
- 435 > Crochet plastique large, Équipe® Acetal resin snatch lead (Équipe®)
- 1823 > Crochet avec sécurité Pico Pico hook with safety

## CROCHETS S INOX S HOOKS STAINLESS STEEL



- 343 > Pour balancine, tout inox Special hook stainless steel for spinnaker poles
- 18758 >  $\varnothing$  5, L 50 mm Length 50mm
- 20686 >  $\varnothing$  6, L 80 mm Length 80mm
- 20687 > 1/4 tour,  $\varnothing$  6, L 80 mm Twisted, length 80mm
- 27776 >  $\varnothing$  8, L 80 mm Length 80mm

## MOUSQUETONS INOX CARBINE HOOK STAINLESS STEEL



- 579 >  $\varnothing$  6, L 60 mm length 60mm
- 582 >  $\varnothing$  8, L 80 mm length 80mm
- 583 >  $\varnothing$  7, L 70 mm length 70mm
- 580 > Forgé, L 50 mm Forged, length 50mm
- 597 > Forgé, L 75 mm Forged, length 75mm
- 581 > À émerillon, L 68 mm With swivel eye, length 68mm
- 411045 > Avec cordelette With quick release connector

Wichard



## ÉMERILLONS SWIVEL CONNECTIONS

- 508 > Platine émerillon Swivel base
- 6361 > Emmagasinageur de foc, partie basse Furling gear, low part
- 6363 > Partie haute à billes Ball bearing upper part
- 6364 > Homologué Laser® Laser® certified
- 6365 > Deux axes amovibles  $\varnothing$  5 2 clevis pins
- 90465 > Emmagasinageur de foc pour Laser® Vago ou Bahia Furling gear Laser® Vago, Bahia

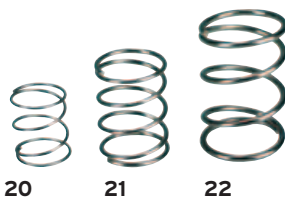
# POULIES GAMME 20-25-32 ECO

## BLOCKS 20-25-32



**92418** > Poulie plat pont line 28 nautos  
Single footblock line 28 nautos

**7382** > Double poulie ø 25x8 pour système de spi  
Double blocks ø 25x8 for spinnaker



Ressorts permettant de maintenir les poulies droites.  
Springs to hold blocks straight.

Gamme Range	Réa Sheave	Cordage Ropes	Ressort Spring
5 mm	20 x 7 mm	3 à 5 mm	20
8 mm	25 x 10 mm	6 à 8 mm	21
10 mm	32 x 12 mm	10 mm	22

Désignation		Réf.	Réf.	Réf.
		Part n° 20 mm	Part n° 25 mm	Part n° 32 mm
Simple	Single	7350	7360	7370
Simple réa alu	Single with aluminium sheave	7350M	7360M	
Simple ringot	Single becket	7351	7361	7371
Double	Double	7352	7364	7374
Double	Ringot Double becket	7353	7365	7375
Triple	Triple	7354	7366	7376
Triple ringot	Triple becket	7355	7367	7377
Simple émerillon	Single with swivel		7362	7372
Simple émerillon ringot	Single with swivel and becket		7363	7373
Plat pont	Single cheek block		7369	
Coinceuse pour trapèze	Single block with V-jammer		7390	
Violon coinceuse	Double with V-jammer		7391	
Double ringot coinceuse	Double becket with V-jammer		7368	
Triple ringot coinceuse	Triple becket with V-jammer		73903	

# POULIES CHANDELIER

## STANCHION BLOCKS

**7392** > Réas à billes Roller bearing (ø 20/25 mm)

**7393** > Réas à billes Roller bearing (ø 25/28 mm)

**7394** > Réas à billes Roller bearing (ø 28/30 mm)

**7395** > Articulé réas à billes Articulate roller bearing (ø 20/25 mm)

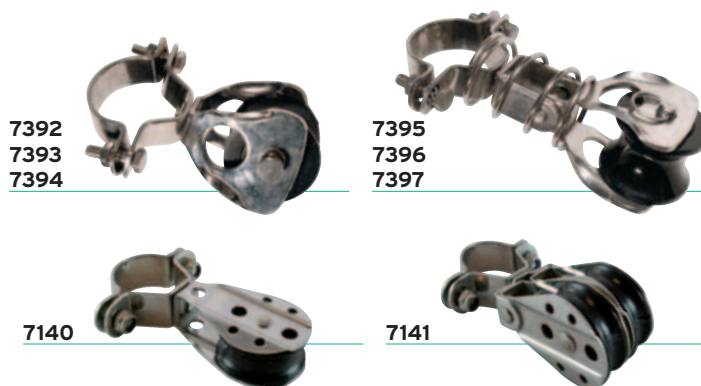
**7396** > Articulé réas à billes Articulate roller bearing (ø 25/28 mm)

**7397** > Articulé réas à billes Articulate roller bearing (ø 28/30 mm)

**7140** > Simple ø 25/28 mm ø25/28mm

**7141** > Double ø 25/28 mm ø25/28mm double

ø pour le chandelier ø for stanchion



## POULIES BLOCKS



**91511**  
HARKEN



**7511**



**7531**  
RONSTAN



**91349**



**91513**  
HARKEN

**91511** > Simple fixe Harken  $\varnothing$  16 mm  
Simple block ball bearing Harken  $\varnothing$  16mm

**7511** > Simple  $\varnothing$  20mm avec roulements  
aiguilles Single  $\varnothing$  20 roller bearing

**7531** > Simple 20 mm Ronstan séries 20 hl Series  
20 hl single loop top

**91349** > Simple à billes pour pack Laser®  
Dynamic 20 mm 20mm ball bearing single

**91513** > Simple ringot Harken  $\varnothing$  16 mm  
Ball bearing Harken  $\varnothing$  16mm



**7357**



**7166**



**7510**



**91512**  
HARKEN



**92021**

**7357** > Chape plastique réa métal,  $\varnothing$  15x6  
Nylon single metallic sheave  $\varnothing$  15x6

**7166** > Avec œil, réa  $\varnothing$  20x7  
with ferrule, sheave  $\varnothing$  20x7

**7510** > Simple émerillon,  $\varnothing$  20mm roulements aiguilles  
Simple with swivel on roller bearings

**91512** > Simple axe amovible Harken  $\varnothing$  16 mm  
Ball bearing Harken  $\varnothing$  16mm

**92021** > Simple émerillon axes dynamic 20 mm  
20mm dynamic fork block



**7314**  
HARKEN



**7315**  
HARKEN



**7319**  
HARKEN



**7318**  
RONSTAN



**7168**

**7314** > Ligature soft attach Harken 18 mm  
Soft attach 18mm Harken

**7315** > Ligature soft attach Harken 29 mm Soft at-  
tach 29mm Harken

**7319** > Simple réa métal Harken 38 mm  
38mm for wire Harken

**7318** > Friction shock 2 g Ronstan  
Sheaveless block 2g Ronstan

**7168** > Crochet pour Optimist  
Hook for Optimist



**7167**



**7535**



**1548**  
HARKEN



**92022**



**7313**

**7167** > Avec crochet,  $\varnothing$  20, avec roulement  
Hook  $\varnothing$  20 ball bearing

**7535** > Crochet type Équipe®  
Hook as Équipe

**1548** > Crochet Harken bôme Laser XD  
Hook for Laser XD Harken boom

**92022** > Double dynamic 20 mm  
Double dynamic 20mm

**7313** > Double Harken  $\varnothing$  16mm  
Double Harken  $\varnothing$  16mm

**91331** > Double Ringot Harken  $\varnothing$  16 mm  
Ball bearing Harken  $\varnothing$  16mm



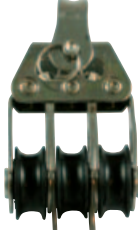
**91331**  
HARKEN



**92023**



**7534**



**7536**

**92023** > Double ringot dynamic  $\varnothing$  20 mm  
Double becket dynamic  $\varnothing$  20mm

**7534** > Triple roulements aiguilles  
Triple on roller bearings

**7536** > Triple ringot fixe roulements aiguilles  
 $\varnothing$  20mm Triple becket roller bearing  $\varnothing$  20mm

**7537** > Triple ringot taquet roulements aiguilles  
Triple on roller bearings becket and cleat



**7537**



**7530**  
RONSTAN

**7530** > Triple ringot taquet Ronstan  
Triple becket ronstan

## POULIES DE HALE-BAS VANG BLOCKS

**1363** > Violon coincideuse Fiddle block with jammer

**1364** > Simple ringot Becket block

**1365** > Clé inox Kicking strap k

**91521** > Simple ringot Harken ø 25 mm

Kicking top block Harken ø 25mm

**7319** > Simple réa métal Harken 38 mm

38mm for wire Harken

**90408** > Hale-bas mousqueton taquet Laser®  
bug/pico

40mm fiddle with hook for bug/pico vang

**90409** > Simple émerillon selden

pour hb pico-bug

Vang upper pico-bug

**75638** > Triple taquet ø 28 mm

Triple fixed ø 28mm

**75639** > Triple fixe ø 28 mm

Triple ø 28mm

**75640** > Palan ø 28

poulie 75639 + poulie 75638

Blocks 75369 + 75638 ø 28mm



## POULIES WINCH RATCHET BLOCKS

**19** > À billes ø 57 mm

With ball bearing ø 57mm

**91422** > Automatique écoute type bug ø 40 mm-

Mainsheet ø 40mm

**91466** > Débrayable billes Harken ø 57 mm

Ratchet Harken ø 57mm

**92240** > Auto ratchet ø 40 mm

ø 40mm compact auto ratchet

**92074** > Winch débrayable ø 57 mm

Auto ratchet ø 57mm

**91333** > Winch Harken ø 57 mm

Ratchet Harken ø 57mm



## TOURELLES SWIVEL BASES

**145** > Standard Standart

**7304** > Hale-bas/cunningham 180° swivel cleat

**7403** > Grand-voile à billes

Ball bearing bases

**7404** > Foc embasse inox

Bases stainless steel

**90438** > Foc selden Laser® Vago

Jib block assy for Vago

**90625** > Grand-voile selden Laser® Vago/Bahia,

avec poulie Mainsheet block assy Bahia/Vago,

with ratchet block



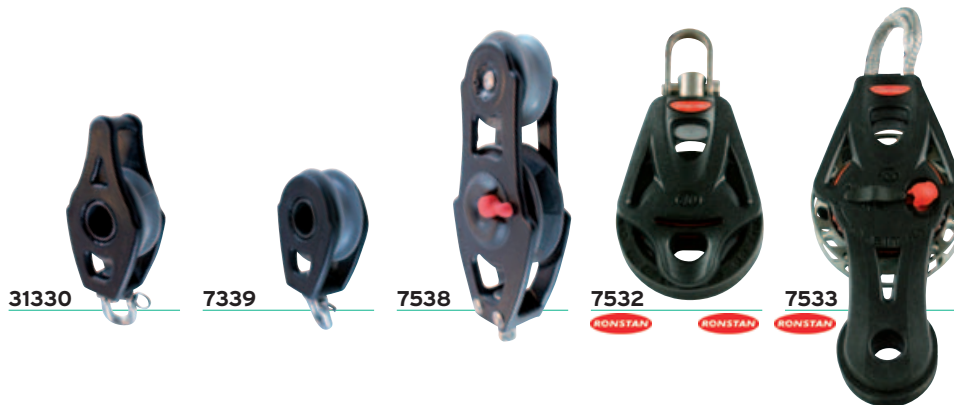
## POULIES D'ÉCOUTE SHEET BLOCKS



- 7348** > Simple grand réa ø 68 mm émerillon  
Single block sheave ø68mm swivel
- 7349** > Simple grand réa ø 68 mm ringot émerillon  
Single becket block sheave ø68mm swivel
- 7381** > ø 40x13 axe fixe
- 7380** > ø 40x13 axe amovible



- 3501** > Haricot grand modèle écoute  
With ingfield clip (big)
- 3502** > Haricot petit modèle pantoire  
With ingfield clip (small)
- 3303** > Simple Single
- 3305** > Ringot With becket
- 3504** > Patte d'oie type Laser®  
avec bout grande + petite  
Plastic blocks traveller Laser®
- 91449** > Simple Harken bôme Laser®  
Harken Laser boom single block
- 91450** > Simple ringot Harken bôme Laser®  
Harken Laser® boom block single w/becket
- 91451** > Patte d'oie Laser® Harken  
Harken block traveller Laser®
- 91437** > Pack poulies Harken écoute Laser®,  
le lot des 3 + rivets 91449 + 91450 + 91451  
Harken block set Laser®



### Poulies organic Organic blocks

- 31330** > Organic 40 simple billes ringot émerillon  
Organic ball bearing block 40 becket & swivel
- 7339** > Organic 40 simple billes émerillon  
Organic ball bearing block 40 single & swivel
- 7538** > Organic 57 violon billes winch émerillon  
Organic ball bearing fiddle block 57 ratchet & swivel
- 7532** > Simple ringot écoute 40 mm Ronstan  
Organic ball bearing fiddle block 40 ratchet and swivel
- 7533** > Violon winch 55 mm Ronstan  
Ronstan rf56511 fiddle block 55 ratchet links dyneema



### Poulies à billes Ball bearing blocks

- 7230** > Triple, émerillon Triple with swivel
- 7733** > Triple, winch émerillon ringot taquet  
Triple Ratchet with swivel and becket and cleat
- 7713** > Winch, émerillon ringot, ø 57 taquet  
ø 57 Ratchet with swivel and becket and cleat

**Poulies sans billes émerillon**

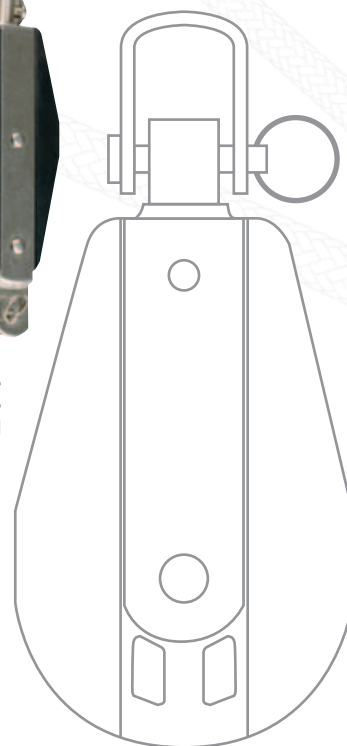
Without ball bearing swivel blocks

- 7340 > Simple Single with becket
- 7341 > Simple ringot Single with becket
- 7344 > Double en violon Fiddle
- 7345 > Double violon ringot Fiddle with becket
- 7342 > Simple ringot taquet Single with becket and cleat
- 7346 > Double violon taquet Fiddle with becket and cleat
- 7347 > Double ringot taquet Double with becket and cleat

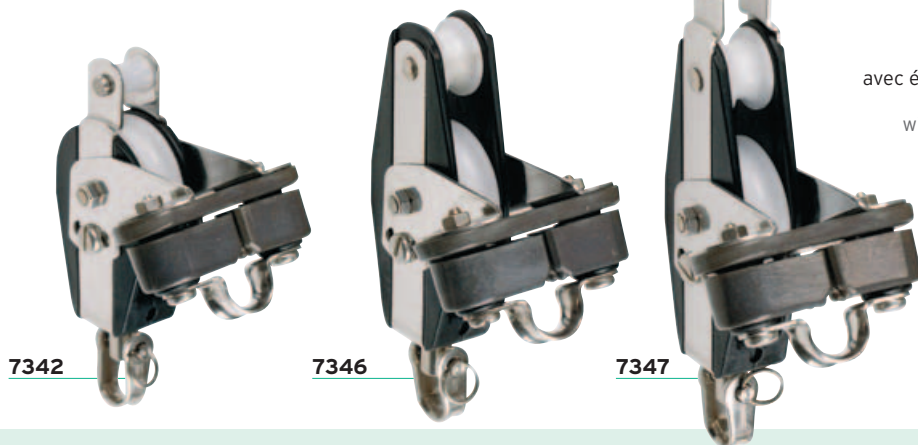
Les taquets coinçeurs sont en aluminium  
Cam cleats are made of aluminium



échelle 1  
scale 1

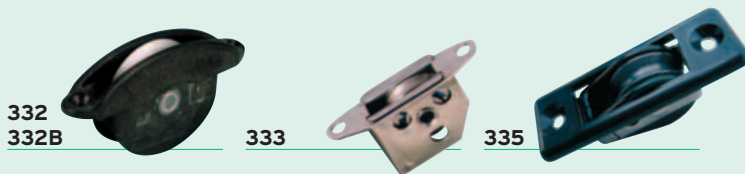


Série livrée avec émerillon débrayable  
Serie delivered with releasable swivel



**POULIES À ENCASTRER**  
SHEAVE BOXES

- 332 > Réa alu, cage alu Aluminium sheave box
- 332B > Réa inox à billes, cage alu Ball bearing sheave aluminium box
- 333 > Réa inox, cage inox Stainless steel sheave box
- 335 > Réa alu, cage plastique/inox, à billes Ball bearing aluminium sheave, nylon sheave box



**RÉAS SHEAVES**

**Réas nylon** Plastic sheaves

Dimensions en (size in) mm

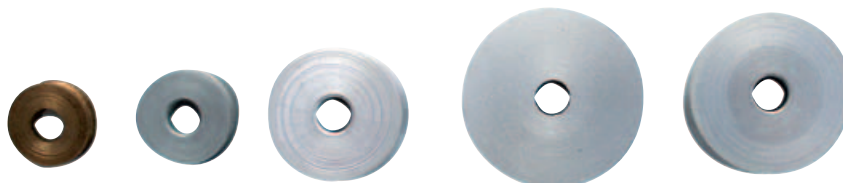
Réf.	σ	L	A
669	40	14	6,2
670	28	5,5	6,2
671	25	10	6,2
672	33	14	6,2
673	25	14	6,2
674	35	7,5	7,8
675	19	6	6,2
676	18	7	6,2
677	15	10	6,2
678	19	10	6,2
679	33	10	6,2



**Réas métalliques** Metal sheaves

Dimensions (size in) en mm

Réf.	σ	L	A	Matière
681	25	10	6,2	aluminium
682	29	14,5	6,2	aluminium
685	16	5	6,2	laiton (tête de mât)
687	33	10	6,2	aluminium
688	39	14,5	6,2	aluminium



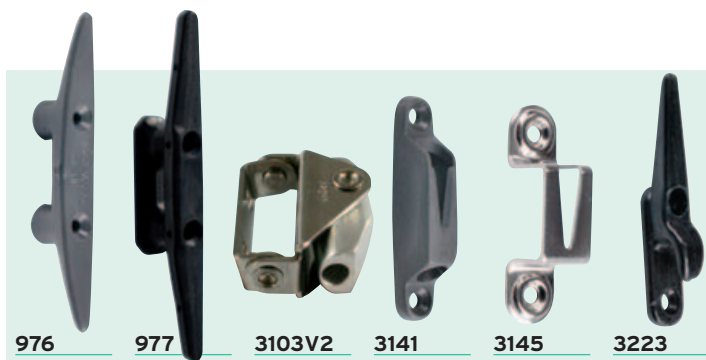


## CLAMCLEATS®

### CLAMCLEATS



- 3137** > CL222 pour Équipe® CL222 for Équipe®
- 500** > CL211MK2 cordage max. 6 mm CL211MK2 for ropes 3-6mm dia
- 3143** > CL211MK1 cordage max. 6 mm, homologué Laser® CL211MK1 for ropes 3-6mm dia., Laser® certified
- 3135** > CL816 cage guide pour clam-cleat réf. 3143 CL816 Clam-cleat cage for ref 3143
- 3136** > CL814 anti-cleat involontaire pour clam-cleat réf. 3143 CL814 keeper for ref 3143
- 3144G** > CL218MK2 ouverture latérale gauche cordage max 6 mm CL218MK2 side entry for ropes up to 6mm port
- 3144D** > CL217MK2 ouverture latérale droite cordage max 6mm CL217MK2 side entry for ropes up to 6mm starboard
- 3146** > CL253 pour système de trapèze cordage max 6 mm CL253 Trapeze and vang cleat
- 3147** > CL265 Kite Surf control bar CL265 Kite surf control bar
- 3148** > CL264 Kite Surf cobra cleat CL264 Kite surf cobra cleat
- 3149** > CL257 pour barre CL257 Auto-release cleat
- 3138** > CL263 plastique pour barre Open bic CL263 Cam for Open bic tiller
- 3134** > CL828-68 pour palan CL828-68 for line tensioner
- 974** > CL5001q-lock anneau rapide Clam cleat cl5001 q-lok



## TAQUETS CLEATS

- 976** > Tournage 99 mm Nylon jam cleat
- 977** > Tournage 108 mm Nylon jam cleat 108 mm
- 3103V2** > Modèle pour pompe à spi Special cleat for spinnaker's halyard
- 3141** > Coinceur plastique en V, cordage 2-6 mm Glass filled nylon V cleat - ropes 2-6mm dia.
- 3145** > Coinceur inox en V, cordage 4-6 mm Stainless steel V cleat - ropes 4-6mm dia.
- 3223** > De barre Jam cleat



## TAQUETS COINCEURS CAM CLEATS

- 199** > À billes, composite, cordage 6 à 12 mm, entraxe 38 mm Ball bearing cam cleat, nylon, mainsheet 6-12mm dia., inside length 38 mm
- 278** > À billes, alu cordage 6-10 mm, entraxe 38 mm Harken Harken cam cleat 38mm
- 279** > Alu cordage 4-6 mm, entraxe 27 mm Small cam cleat, aluminium, rope 4-6mm dia., inside length 27mm
- 280** > À billes, alu, cordage 6-10 mm, entraxe 38mm Standart, aluminium, rope 6-10mm dia., inside length 38mm
- 3102** > Composite, cordage 2-8 mm, entraxe 27 mm Ronstan Ronstan Clam Cleat, rope 2-8mm dia., inside length 27mm
- 3104** > Composite, cordage 4-6mm, entraxe 27 mm Small cam cleat for Ø 4-6mm rope dist.between holes 27mm
- 91517** > À billes, alu, cordage 4-8 mm, entraxe 27 mm Harken Harken micro cam cleat, rope 4-8mm dia., inside length 27mm
- N27522** > Composite, cordage 4 à 8 mm, entraxe 30 mm Barton Cam cleats barton inside, rope 4-8mm dia., length 30mm
- 3601** > Basique, cordage 6 à 10 mm, entraxe 16 mm Economic, mainsheet 6-10mm dia., inside length 16mm
- 3602** > Basique avec pontet, cordage 6 à 10 mm, entraxe 23 mm
- 130** > Pontet filoir plastique noir taquet, 38 mm Standard fairlead black 38 mm
- 131** > Pontet filoir plastique noir taquet 27 mm Harken Standard fairlead black 27 mm
- 91362** > Pontet pour taquet 91517 Deck eye for part number 91517
- 7124** > Coinceur 1 mâchoire sortie droite, cordage 6 à 8 mm Cam right exit
- 7125** > Coinceur 1 mâchoire sortie gauche, cordage 6 à 8 mm Cam left exit

Pontet filoir inox **voir p.19**

# VISSERIE INOX POPS

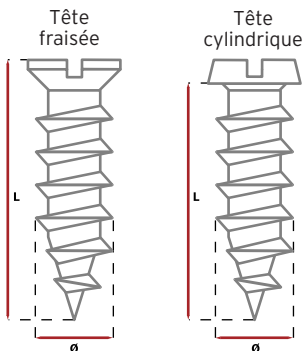
## SCREWS POPS RIVETS

Toutes les dimensions sont en millimètres (mm).  
All the dimensions are in mm.

### Vis tête Tapping screw

Tête cylindrique ou fraisée inox (par 25)  
A2 Pan head or Csk self tappers - qty 25

Réf.	Ø	L	Tête
445	3,5	9,5	fraisée
446	4,2	16	fraisée
447	4,2	25	fraisée
448	4,2	31,7	fraisée
449	4,2	38	fraisée
450	4,2	50	fraisée
451	4,2	16	cylindrique
452	4,2	25	cylindrique
453	4,2	31,7	cylindrique
454	4,2	38	cylindrique
455	4,2	50	cylindrique

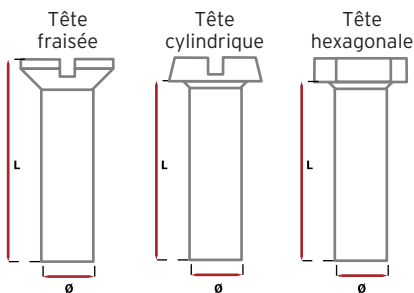


Tête cylindrique fendue ou Pozidriv en fonction du stock.  
Cylinder head cracked or Pozidriv donftion in stock.

### Vis métaux Live metals

Tête cylindrique, fraisée ou hexagonale inox (par 25)  
A2 Pan head or Csk self tappers - qty 25

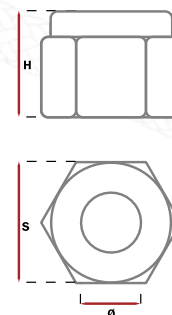
Réf.	Ø	L	Tête
456	4	10	nous préciser
457	4	16	nous préciser
458	4	20	nous préciser
459	4	25	nous préciser
460	4	30	nous préciser
461	4	40	nous préciser
462	4	50	nous préciser
463	4	60	nous préciser
464	5	10	nous préciser
465	5	16	nous préciser
466	5	20	nous préciser
467	5	25	nous préciser
468	5	30	nous préciser
469	5	40	nous préciser
470	5	50	nous préciser
471	5	60	nous préciser
472	6	20	hexagonale
473	6	30	hexagonale
474	6	40	hexagonale
475	6	70	hexagonale
476	8	25	hexagonale
477	8	30	hexagonale
478	8	40	hexagonale
479	8	60	hexagonale
480	8	80	hexagonale
481	8	120	hexagonale



### Écrou frein

Nylstop self-locking nut  
Écrou nylstop inox (par 50)  
A2 nylon lock nuts - qty 50

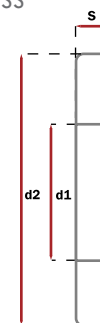
Réf.	Ø	H	S
409	4	5	7
410	5	5	8
425	6	6	10
434	8	8	13



### Rondelle inox Disc stainless

Rondelle inox (par 50)  
A2 Flat stamped washers - qty 50

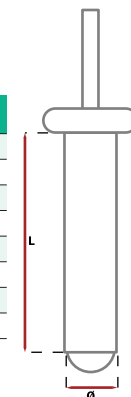
Réf.	d1	d2	S
498	4,25	10	0,8
499	4,25	14	0,8
411	5,25	12	1
412	5,25	16	1
501	6,25	14	1,2
502	6,25	18	1,2
433	8,25	18	1,5
503	8,25	22	1,5



### Rivet Pops

(par 25) qty 25

Réf. alu	Réf. inox A2	Ø	L
482	490	4	10
483	491	4	16
484	492	4	20
485	493	4,8	10
486	494	4,8	16
487	495	4,8	20
488	-	6	12
489	-	6	18



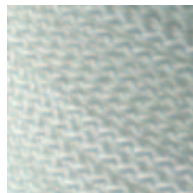
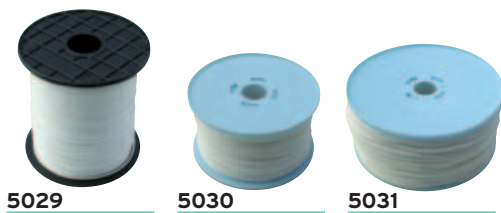
## KITS INSERTS INSERT KIT

Pour fixer de l'accastillage en le vissant, lorsqu'on n'a pas accès de l'autre côté To attach the superstructure by screwing it when other side not accessible

- 440 > Kit pose inserts (Install kit) Ø 4mm + 5 insert Ø 4mm
- 441 > 10 inserts Ø 4mm
- 442 > Kit pose inserts (Install kit) Ø 5 + 5 inserts Ø 5mm
- 443 > 10 inserts Ø 5mm



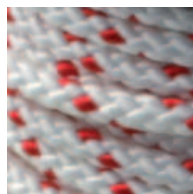




## Garcette polyamide Lancelin 8 fuseaux blanche Becket line

Idéal pavillonnerie

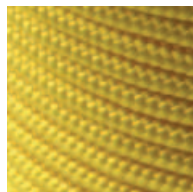
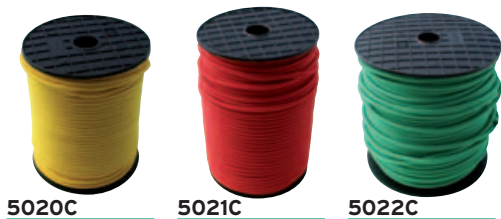
Diamètre	2 mm	3 mm	4 mm
La bobine 100 m	5029B	5030B	5031B
Le ml	5029M	5030M	5031M



## Préétiré polyester Lancelin 8 fuseaux blanc fil couleur 8 plait pre-stretched (D)

Pour drisses et réglages économiques

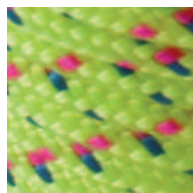
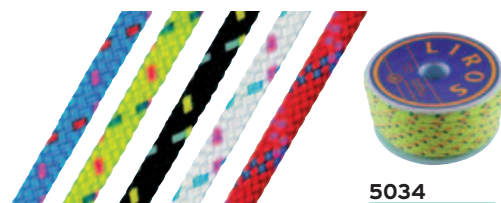
Diamètre	4 mm	5 mm	6 mm
La bobine 100 m	5020B	5021B	5022B
Le ml	5020M	5021M	5022M



## Préétiré polyester Lancelin France olympique 16 fuseaux couleur unie 16 plait pre-stretched

Allongement plus faible

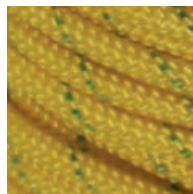
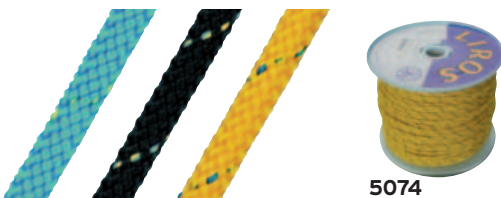
Diamètre	4 mm	5 mm	6 mm
La bobine 100 m	5020CB	5021CB	5022CB
Le ml	5020CM	5021CM	5022CM



## Préétiré polyester Liros magic speed 16 fuseaux couleur 16 plait pre-stretched

En bobine de 30 m pour le 2 mm, 15 m pour le 3 mm et 100m pour les autres.  
Pour garcettes optimist, drisses et lignes de contrôle

Diamètre	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
La bobine 100 m	5033B	5034B	5035B	5036B	5037B
Le ml		5034M	5035M	5036M	5037M



## Préétiré polyester Liros Hercules tressage 1 : 1 couleur 1:1 plait pre-stretched

Allongement charge de travail < 5%  
Coloris teints dans la masse, excellente tenue aux UV. Ne coque pas

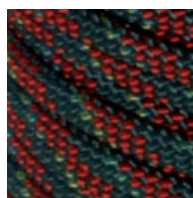
Diamètre	4 mm	5 mm	6 mm
La bobine 100 m	5074B	5075B	5076B
Le ml	5074M	5075M	5076M



## Dyneema gaine polyester Lancelin Ouranos 16 fuseaux couleur Dyneema

Faible allongement. Facilement épissable

Diamètre	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
La bobine 100 m	5050B	5051B	5052B	5053B
Le ml	5050M	5051M	5052M	5053M



## Dyneema gaine polyester Liros regatta 2000 16 ou 32 fuseaux couleur Dyneema

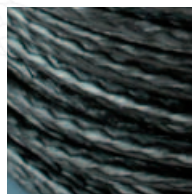
Allongement charge de travail < 1,5%  
Résistance exceptionnelle à l'abrasion  
Excellente cohésion gaine/âme

Diamètre	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
La bobine 100m	5055B	5056B	5057B	5058B
Le ml	5055M	5056M	5057M	5058M

**Dyneema SK78 imprégné à épisser**  
**Liros D-PRO 12 fuseaux** Splicing dyneema

Hydrophobe. Allongement < 1%. Très facile à épisser.  
 Résistance équivalente à 1 câble de 7x19

Diamètre	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
La bobine	30 m 5080BC	15 m 5081BC	10 m 5082BC	25 m 5083BC	20 m 5284BC
Le ml	5080M			5083M	5084M



5080



**Vectran enduit à épisser**  
**Liros V-Plus 12 fuseaux** Splicing dyneema

Allongement < 1%. Très facile à épisser. Très homogène.  
 Idéal pour patte d'oie, hale-bas, etc.

Diamètre	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
La bobine	15 m 5090B	20 m 5091B	25 m 5092B	20 m 5093B
Le ml	5090M	5091M	5092M	5093M

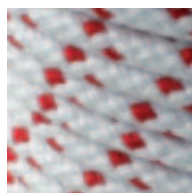


5090

**Écoute polyester/polyamide Lancelin**  
**Roc-Mar blanc fil couleur** Standard sheet

Écoute économique

Diamètre	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
La bobine 100 m	5001B	5002B	5003B	5004B
Le ml	5001M	5002M	5003M	5004M



5001



5002

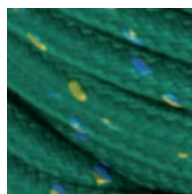


5003

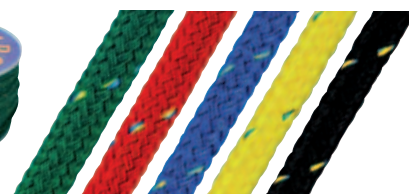
**Écoute polyester Liros Seastar**  
**16 ou 24 fuseaux couleur** Racing sheet

Allongement < 7%. Toucher « coton » agréable. Bonne résistance à l'abrasion

Diamètre	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
La bobine 100 m	5011B	5012B	5013B	5014B
Le ml	5011M	5012M	5013M	5014M



5011



**Écoute light polyester/polypro Liros Magic**  
**sheet 16 fuseaux blanc fil couleur** Light sheet

Allongement < 4%. Très léger

Diamètre	7 mm	9 mm
La bobine 100 m	5070B	5071B
Le ml	5070M	5071M

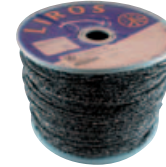
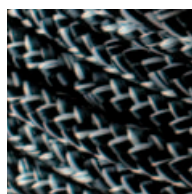


5070

**Écoute dégainable polyester/Dyneema Liros**  
**Magic Pro 16 fuseaux blanc fil couleur** Stripping sheet

Excellente tenue dans les taquets. Très flexible. Très bon grip

Diamètre	6 mm	8 mm	10 mm
La bobine 100 m	5066B	5067B	5068B
Le ml	5066M	5067M	5068M



5066



**Polypropylène toronné et monofil** Polypropylene

Flottant. Pour ligne de mouillage. Pour bout de remorquage

Diamètre	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Bianc - La bobine 100 m	5040B	5041B	5042B	5043B
Orange - La bobine de 100 m	5044B	5045B		
Orange - Le ml	5044M	5045M		



5041

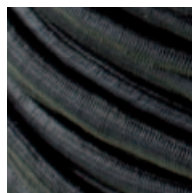


5044

**Sandow polyester noir** Black shock cord

Qualité mer

Diamètre	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
La bobine 100 m	20428B	20425B	20429B	20430B	20431B
Le ml	20428	20425	20429	20430	20431



20429