

**Voilerie - Mâts & Gréements**  
Sails - Spars & Rigging

**VMG**  
Soromap Yachting



**Made  
in France**

**V1.15**

# Edito

**VMG** ayant une connotation de performance vélique bien connue (velocity made good), il s'agira pour nous de vous apporter le plus efficacement possible des produits innovants, qualitatifs et compétitifs.

## **Rassurer et innover**

Afin de vous proposer de nouveaux produits techniques, fiables adaptés aux besoins de vos clients, nous avons renforcé notre bureau d'étude. Bien sur, il s'agira aussi d'assurer la continuité et la fiabilité de l'existant

## **Compétitif et Qualitatif**

En dehors des nombreuses victoires obtenues grâce à nos profils de mâts élaborés et montés dans nos ateliers de Rochefort, il faudra être compétitif sur le prix.

## **Élargir notre champ d'action**

En plus de certaine innovation sur nos produits "**VMG**", vous remarquerez dans ce catalogue que nous élargissons notre champ de compétence au travers de produits destinés à l'architecture et à la sellerie nautique.

## **Communiquer et partager**

Avec trois commerciaux (sud, nord et Export), nous vous assurons d'avoir un interlocuteur compétent pour vous écouter aujourd'hui et comprendre vos besoins de demain. Des outils en ligne de réalisation de devis doivent vous permettre de répondre rapidement à vos clients et d'être informés des nouveautés

## **Livrer et anticiper**

Nous mettons tout en œuvre pour éviter autant que possible les reliquats. En tout état de cause vous êtes informé par mail de l'état de vos livraisons et du suivi de vos commandes.

Souhaitant que ce nouveau catalogue nous permette de resserrer notre collaboration commerciale, sachez que nous aurons sans cesse le souci de vous rendre le meilleur service possible

Toute l'équipe VMG

---

*VMG has a connotation of well-known sailing performance (velocity made good), it will be for us to bring you the most efficient product innovation, quality and competitive.*

## **Reassure and innovate**

*In order to offer new technical products, reliable services suited to the needs of your customers, we have strengthened our office study. Of course, it will also ensure continuity and reliability of existing*

## **Competitive and Qualitative**

*Apart from the many victories achieved through our profiles of masts designed and installed in our factory in Rochefort, it will be competitive on price.*

## **Broadening our scope of action**

*In addition to some innovation in our products "VMG", you will notice in this catalog as we expand our jurisdiction through products for architecture and marine upholstery.*

## **Communicate and share**

*With three commercial (south, north and Export), we assure you to have a competent partner to listen to you today and understand your needs tomorrow. Online tools for producing estimates should allow you to respond quickly to your customers and to be informed of new*

## **Deliver and anticipate**

*We strive to avoid as much as possible remnants. In any case you are notified by mail of the status of your shipments and track your orders.*

*Hope that this new catalog allow us to strengthen our business collaboration, know that we constantly worry you make the best possible service*

*The whole team VMG*

<b>Index / Index</b>	p. 2 à 12
<b>Mâts / Masts</b>	
Caractéristiques générales / <i>Mean features</i>	p. 14 à 23
Têtes de mât / <i>Masthead</i>	p. 24 à 31
Barres de flèches et accessoires / <i>Spreaders and accessories</i>	p. 32 à 39
Emplantures de mât / <i>Mast stepping</i>	p. 40 à 45
<b>Accessoires de Mâts / Mast equipments</b>	
Capelages / <i>Tangs</i>	p. 48 à 51
Accastillage / <i>Chandlery</i>	p. 52 à 63
Feux / <i>Lights</i>	p. 64 à 65
Poulies / <i>Blocks</i>	p. 65
Girouettes / <i>Windex</i>	p. 66
<b>Bômes, Tangons, Hale-bas &amp; Bout dehors / Booms, Poles, Vangs &amp; Bowsprits</b>	
Bômes / <i>Booms</i>	p. 68 à 72
Tangons / <i>Poles</i>	p. 73
Hale-bas / <i>Vangs</i>	p. 74 à 75
Bout dehors / <i>Bowsprits</i>	p. 76
<b>Poutres, Bossoirs &amp; Filets / Beans, Davits &amp; Nets</b>	
Poutres / <i>Beams</i>	p. 78
Bossoirs, matereaux, structures tubulaires / <i>Davits, hand masts, tubular structures</i>	p. 79
Filets de liaison / <i>Nets</i>	p. 80 à 82
<b>Gréement dormant / Standing rigging</b>	
Généralités / <i>General</i>	p. 84 à 86
Gamme monotoron / <i>Range monotoron</i>	p. 87 à 100
Gamme compact / <i>Range compacted</i>	p. 101 à 106
Gréement textile / <i>Composite rigging</i>	p. 107
Filières / <i>Lifelines</i>	p. 108 à 110
Accastillage / <i>Fitting</i>	p. 111 à 114
<b>Architecture &amp; Design / Architecture &amp; Design</b>	p. 115 à 124
<b>Gréements courant / Running rigging</b>	
Amares / <i>Dock line</i>	p. 126
Cordages polyester / <i>Polyester ropes</i>	p. 127
Cordages Dyneema / <i>Dyneema ropes</i>	p. 128
Divers / <i>Others</i>	p. 129
Accastillage / <i>Hardware</i>	p. 130 à 131
<b>Découpe laser / Laser cutting</b>	
Caractéristiques générales / <i>Mean features</i>	p. 134 à 135
Découpe / <i>Cutting</i>	p. 136
<b>Voilerie &amp; Sellerie / Sails &amp; Saddlery</b>	
Tissus à voile et à spi / <i>Sails and spinnaker fabrics</i>	p. 138 à 144
Tissus divers / <i>Various fabrics</i>	p. 145 à 146
Tissus acrylique / <i>Acrylics fabrics</i>	p. 147 à 148
Tissus anti UV / <i>Anti UV fabrics</i>	p. 149
Tissus PVC / <i>Coated fabric</i>	p. 150 à 151
Tissus coussinage / <i>Fabrics cushions</i>	p. 152
Tissus techniques / <i>Technical fabrics</i>	p. 153
Adhésifs / <i>Stickers</i>	p. 154 à 156
Articles de bordage / <i>Articles curling</i>	p. 157 à 161
Assemblage / <i>Assembly</i>	p. 162 à 163
Accastillage voilerie- sellerie / <i>Chandlery veils</i>	p. 164 à 187
Lattes et accessoires / <i>Battens et accessories</i>	p. 188 à 196
Mousses pour coussins / <i>Foams for cushions</i>	p. 197
Vaigrage / <i>Ceiling clothes</i>	p. 198 à 199
<b>Blister / Blister</b>	p. 202 à 206
<b>Fiches techniques / Data sheets</b>	p. 208 à 224

# Index

## A

Accessoires de tangon ..... p. 54  
Agrafeuse ..... p. 186  
Agraphes ..... p. 174 & p. 186  
Aiguilles ..... p. 129 & p. 186  
Alène à vis ..... p. 184  
Amare polyester 24 fuseaux ..... p. 126  
Anneau brisé ..... p. 112  
Anneau de tangon ..... p. 54  
Anneau guide de drisse ..... p. 52  
Anneaux inox ..... p. 171  
Anneaux plastiques ..... p. 176  
Attache rapide ..... p. 175  
Auto-agrippant autocollant ..... p. 181  
Avaleurs polyester ..... p. 146  
Axe épaulé ..... p. 112

## B

Bande "Furling" ..... p. 149  
Bande "Sunset" ..... p. 149  
Bande de visualisation ..... p. 154  
Bande droit-fil polyester haute tenacité ..... p. 157  
Bande nylon pour spi ..... p. 157  
Bande rétro-réfléchissante ..... p. 154  
Bande téflon ..... p. 159  
Bande velcro ..... p. 181  
Battyliné ISO ..... p. 150  
Barres de flèche ..... p. 32 à p. 39  
Blisters ..... p. 202 à p. 204  
Boîte de cames coinçuse ..... p. 71  
Boîtes à réas ..... p. 53  
Boîtier de latte ..... p. 195  
Bômes ..... p. 68 à p. 72  
Bossoirs ..... p. 79  
Boucles ..... p. 175 à p. 176  
Boule massive (architecture) ..... p. 120  
Boules plastiques ..... p. 176  
Bout dehors ..... p. 76  
Bouton de laçage ..... p. 174  
Bouton pression ..... p. 177  
Briquet ..... p. 185  
Butées de latte ..... p. 194

## C

Câble 1 x 19 (monotoron) ..... p. 87  
Câble 1 x 19 (compact) ..... p. 101  
Câble 1 x 19 gainé PVC (filière) ..... p. 108  
Câble 1 x 19 gainé PVC (monotoron) ..... p. 87  
Câble 7 x 19 (monotoron) ..... p. 88  
Câble 7 x 7 PVC gainé (monotoron) ..... p. 88  
Cadène d'étau filaire ..... p. 51  
Cadène fil ..... p. 71  
Cage fermée à ridoir (architecture) ..... p. 117  
Cage ridoir (compact) ..... p. 106  
Cage ridoir (monotoron) ..... p. 100  
Cage ridoir ISO ..... p. 124  
Capelages à latte double ..... p. 50  
Capelages à latte simple ..... p. 48 à p. 49  
Capelages frontaux ..... p. 50 à p. 51  
Capelages latéraux ..... p. 50  
Capelages pour embouts en T ..... p. 95  
Cardan articulé ..... p. 111  
Cavalier inox 316L (compact) ..... p. 106  
Cavalier inox 316L (monotoron) ..... p. 100  
Chariot "Luffshuttle" ..... p. 56 & p. 96  
Chariot de bordure ..... p. 71  
Chariot de tangon ..... p. 54 à p. 55  
Chaussettes à spi ..... p. 146  
Chiffres découpés ..... p. 154  
Ciseaux ..... p. 184  
Clam cleat ..... p. 168  
Clam cleat de va et vient ..... p. 54  
Clipper canvas traité anti UV ..... p. 144

Code zéro ..... p. 139  
Colles ..... p. 156 & p. 199  
Colliers pour tube ..... p. 173  
Compte-fil ..... p. 185  
Connecteur de tube ..... p. 173  
Coquille fonderie inox ..... p. 50 & p. 113  
Cordage 16 fuseaux polyester raide ..... p. 163  
Cordage 3 torons polyester ..... p. 163  
Cosse inox ..... p. 169  
Cosses cœur ..... p. 114 & p. 131  
Coulisseaux ..... p. 164 à p. 166  
Coupe fil ..... p. 184  
Coupelle ..... p. 111  
Coupelle Fix filet ..... p. 82  
Coupeur à chaud ..... p. 185  
Couronne à spi ..... p. 153  
Croc filière ..... p. 110  
Croc pélican ..... p. 110  
Crochet de laçage ..... p. 174  
Crochets pour sandows ..... p. 175  
Crochets pour taud ..... p. 176  
Cruising polyester double tresse - Cruiser ..... p. 128  
Cruising polyester simple tresse - Cruiser ..... p. 127  
Cuir de protection traité mer ..... p. 174  
Courseurs pour fermeture à glissière ..... p. 180

## D

Découpe laser ..... p. 135 à p. 136  
Découvert major ..... p. 185  
Déroutant voile ..... p. 182  
Disques velcro ..... p. 181  
Double décimètre ..... p. 185  
Double face ..... p. 155 à p. 156  
Dralon toilé 100% acrylique SORACRYL ..... p. 147  
Dyneema pure SK75 ..... p. 129

## E

Ecrou à œil ..... p. 109  
Ecrous pour ridoir (architecture) ..... p. 119  
Elastiques plats ..... p. 175  
Elimeur ..... p. 184  
Embases de barre de flèche ..... p. 33 à p. 35  
Embout à boule à sertir (compact) ..... p. 104  
Embout à boule à sertir (monotoron) ..... p. 92  
Embout à boule fileté ISO ..... p. 122  
Embout à boule fileté UNF (compact) ..... p. 104  
Embout à boule fileté UNF (monotoron) ..... p. 92  
Embout à chape articulée à sertir (compact) ..... p. 103  
Embout à chape articulée à sertir (monotoron) ..... p. 91  
Embout à chape articulée fileté ISO ..... p. 121  
Embout à chape articulée fileté UNF (compact) ..... p. 103  
Embout à chape articulée fileté UNF (monotoron) ..... p. 91  
Embout à chape fixe (architecture) ..... p. 116  
Embout à chape fixe (filière) ..... p. 108  
Embout à chape fixe à sertir (architecture) ..... p. 118  
Embout à chape fixe à sertir (monotoron) ..... p. 96  
Embout à chape fixe avec filetage interne (architecture) ..... p. 117  
Embout à chape fixe taraudée (filière) ..... p. 108  
Embout à crosse à sertir (monotoron) ..... p. 95  
Embout à œil à sertir (compact) ..... p. 102  
Embout à œil à sertir (monotoron) ..... p. 89  
Embout à œil à sertir inox (architecture) ..... p. 118  
Embout à œil démontable ..... p. 90  
Embout à œil fileté ISO ..... p. 121  
Embout à œil fileté UNF (compact) ..... p. 102  
Embout à œil fileté UNF (monotoron) ..... p. 89  
Embout à œil fixe (architecture) ..... p. 117  
Embout de rail poulie va et vient ..... p. 55  
Embout en T à sertir (monotoron) ..... p. 95  
Embout simple fileté extra court à sertir (monotoron) ..... p. 94  
Embout simple fileté à sertir (compact) ..... p. 104  
Embout simple fileté à sertir (monotoron) ..... p. 93  
Embout simple fileté à sertir ISO ..... p. 122  
Embout simple fileté court à sertir (monotoron) ..... p. 94



# Index

Embout simple fileté double ISO . . . . . p. 122  
Embout simple fileté double UNF (monotoron) . . . . . p. 93  
Embout simple fileté long à sertir (monotoron) . . . . . p. 94  
Embouts basculants . . . . . p. 175  
Embouts de barre de flèche . . . . . p. 37 à p. 39  
Embouts de bôme . . . . . p. 69 à p.70  
Embouts de lattes . . . . . p. 193  
Embouts pour tube . . . . . p. 174  
Emplantures de mât . . . . . p. 40 à p. 45  
Emporte-pièce . . . . . p. 186  
Emporte-pièce pour tourniquet . . . . . p. 177 & p. 186  
Engouure de ralingue . . . . . p. 56  
Entrée de grand voile . . . . . p. 56  
Entretien . . . . . p. 182  
Epissoir inox . . . . . p. 183  
Etanchéité intérieure . . . . . p. 63

## F

Fermetures à glisière YKK . . . . . p. 179  
Ferroir fixe . . . . . p. 178  
Ferrure de halebas . . . . . p. 56 & p. 72 & p. 75  
Ferrure de halebas rigide . . . . . p. 75  
Ferrure de vit de mulet . . . . . p. 58 et p. 59  
Ferrure d'étau largable . . . . . p. 51  
Ferrure inox . . . . . p. 171  
Feux . . . . . p. 64  
Feux à leds . . . . . p. 65  
Filets de liaison . . . . . p. 80 à p. 82  
Filoir de drisse . . . . . p. 52  
Filoir simple . . . . . p. 52  
Fils à voile . . . . . p. 162

## G

Galon pour spi . . . . . p. 157  
Garcette nylon . . . . . p. 163  
Genouillères . . . . . p. 184  
Girouettes Windex . . . . . p. 66  
Goujon double (architecture) . . . . . p. 119  
Goupilles . . . . . p. 108  
Grément textile . . . . . p. 107  
Grille polyester laminée . . . . . p. 139

## H

Hale-bas . . . . . p. 74  
High modulus Dacron®52 . . . . . p. 138  
HMFH High Mass Fiber Weave . . . . . p. 138  
Huile de vaseline . . . . . p. 183

## I

Insigna polyester . . . . . p. 154

## J

Jonc PVC pour ralingue . . . . . p. 159

## K

Kit cale d'étambrai . . . . . p. 49 & p. 63  
Kit étanchéité . . . . . p. 63  
Kit filière . . . . . p. 110

## L

Latte ridoir . . . . . p. 111  
Latte triangulaire . . . . . p. 111  
Lattes "Dynaflex" . . . . . p. 189 à p. 192  
Lattes jonc . . . . . p. 188  
Lattes plates . . . . . p. 188  
Lazy-jack . . . . . p. 72  
Lettres découpées . . . . . p. 154  
Liseret . . . . . p. 157

## M

Manchon inox pour latte jonc . . . . . p. 193  
Manchons . . . . . p. 114  
Manilles . . . . . p. 130  
Marche de pied . . . . . p. 61

Matelotage . . . . . p. 129  
Matereaux . . . . . p. 79  
Minax . . . . . p. 178  
Monofilm autocollant . . . . . p. 145  
Monofilm renforcé kevlar . . . . . p. 145  
Monofilm renforcé polyester . . . . . p. 145  
Monofilm standard . . . . . p. 145  
Mousqueton à émerillon . . . . . p. 131  
Mousqueton à œil . . . . . p. 131  
Mousqueton à œil (filière) . . . . . p. 109  
Mousqueton largable sous charge . . . . . p. 131  
Mousquetons . . . . . p. 131 & p. 167  
Mousse de rattrapage de creux . . . . . p. 159  
Mousse pour coussin . . . . . p. 197  
Mylar gabarit . . . . . p. 145

## N

Nerf de chute . . . . . p. 163

## O

Œillet . . . . . p. 170 et p. 177  
Œillet attache rapide "Holdon" . . . . . p. 176

## P

Passe pont pour mât . . . . . p. 45  
Paumelles . . . . . p. 183  
Peinture vaigrage PVC . . . . . p. 199  
Pentex cruising laminates . . . . . p. 139  
Pentex laminés . . . . . p. 140  
Pince à sertir . . . . . p. 174  
Pince à tissu . . . . . p. 185  
Piton à œil fermé filetage bois . . . . . p. 119  
Plaque de nylon armé . . . . . p. 186  
Plaque de point d'écoute . . . . . p. 170  
Plaque de sangle nylon . . . . . p. 176  
Platines de pont . . . . . p. 173  
Platines de winch . . . . . p. 61  
Poids de coupe . . . . . p. 185  
Polyamide 3 torons . . . . . p. 126 & p. 163  
Polyester cruising laminates . . . . . p. 139  
Pontet de ris articulé . . . . . p. 72 & p. 82  
Pontet d'écoute . . . . . p. 71  
Pontets . . . . . p. 60  
Porte de coulisseaux . . . . . p. 56  
Poulie à sangler . . . . . p. 172  
Poulie point d'écoute . . . . . p. 172  
Poulies . . . . . p. 65 et p. 172  
Poutres . . . . . p. 78  
Precontraint 332 . . . . . p. 150  
Produit anti UV . . . . . p. 182  
Produit d'étanchéité . . . . . p. 182  
Profils de barre de flèche . . . . . p.32  
Profils de bôme . . . . . p. 68  
Profils de mât . . . . . p. 23  
Punaises plastiques . . . . . p. 184  
Push pin . . . . . p. 184

## R

Racing - Dnyeema double tresse - High performance . . . . . p. 128  
Rail de tangon . . . . . p. 55  
Rail pour ralingue . . . . . p. 173  
Ralingues . . . . . p. 158 à p. 159  
Rallonge ATM . . . . . p. 112  
Réas . . . . . p. 53  
Réglets inox . . . . . p. 185  
Revêtement aiguilleté . . . . . p. 198  
Ridoir à boule à sertir ISO . . . . . p. 124  
Ridoir à boule à sertir UNF (compact) . . . . . p. 106  
Ridoir à boule à sertir UNF (monotoron) . . . . . p. 99  
Ridoir à chape articulée à sertir ISO . . . . . p. 123  
Ridoir à chape articulée à sertir UNF (compact) . . . . . p. 105  
Ridoir à chape articulée à sertir UNF (monotoron) . . . . . p. 98  
Ridoir à chape fixe (filière) . . . . . p. 109  
Ridoir à chape fixe à sertir (monotoron) . . . . . p. 99

# Index

Ridoir à œil à sertir ISO ..... p. 123  
Ridoir à œil à sertir UNF (compact) ..... p. 105  
Ridoir à œil à sertir UNF (monotoron) ..... p. 97  
Ridoir chape - chape ..... p. 113  
Ris automatique ..... p. 69  
Rondelle plate extra (architecture) ..... p. 120

## S

Sandows ..... p. 175  
Sangles ralingues ..... p. 160 à p. 161  
Serre câble avec filetage interne (architecture) ..... p. 117  
Serre câble en croisillon (architecture) ..... p. 120  
Soltis ..... p. 150  
Sortie de drisse ..... p. 52  
Sous-matelas anti-condensation ..... p. 199  
Stamoid ..... p. 150  
Super modulus Dacron Pentex ..... p. 79  
Support mural pour câble (architecture) ..... p. 120  
Système full batten ..... p. 57

## T

Tangons ..... p. 73  
Taquet ..... p. 52  
Taquet à came ..... p. 54  
Tenax ..... p. 178  
Tendeur de latte ..... p. 196  
Tendeur de poteau universel (architecture) ..... p. 116  
Terminaison à tête cylindrique (architecture) ..... p. 119  
Terminaison à tête plate à sertir (architecture) ..... p. 118  
Terminaison avec filetage interne (architecture) ..... p. 116  
Terminaison filetée (architecture) ..... p. 116 à p. 118  
Terminaison TBHC (architecture) ..... p. 119  
Têtes de mât ..... p. 24 à p. 31  
Tétières ..... p. 169  
Tirants ..... p. 114  
Tissu autocollant «PATCH» protection ..... p. 154  
Tissu "Furling" ..... p. 149  
Tissu "Polymax" polyester ..... p. 142  
Tissu "Sunbrella" ..... p. 148  
Tissu "Sunset" ..... p. 148 à p. 149  
Tissu à fenêtre pour tauds et capote ..... p. 153  
Tissu à sac "SOROSAC" ..... p. 153  
Tissu à voile non feu "FIREX" ..... p. 153  
Tissu dacron anti UV ..... p. 149  
Tissu dacron renfort 8,5 autocollant ..... p. 154  
Tissu dacron VMG ..... p. 144  
Tissu de vaigrage ..... p. 198  
Tissu kevlar Autocollant ..... p. 154  
Tissu mailles bloquées polyester ..... p. 153  
Tissu nylon "ELITE" ..... p. 141  
Tissu nylon "FIBERMAX" ..... p. 142  
Tissu occultant "TWILIGHT" ..... p. 147  
Tissu performance croisée ..... p. 139  
Tissu polyester autocollant Insigna ..... p. 154  
Tissu pour coussins ..... p. 152  
Tissu pour filet de liaison polyester ..... p. 80 à p. 82  
Tissu spectra autocollant ..... p. 154  
Tissu spi ..... p. 142 à p. 143  
Tissu spi non feu «TREVIRA» ..... p. 153  
Tissu tempête orange Fluo ..... p. 145  
Tourillon de pied de mât ..... p. 40 à p. 41  
Tourniquet ..... p. 177  
Transfert ..... p. 156  
Trompette double de spi ..... p. 52  
Trousses de voilerie ..... p. 205  
Tube carbone ..... p. 194

## V

Vaigrage sur feutrine ..... p. 198  
Velcro pin ..... p. 112  
Voile d'ombrage ..... p. 187

## W

Waro drive ..... p. 138

## A

Anti UV product ..... p. 182  
ATM extension ..... p. 112  
Automatic reefing ..... p. 69  
Awl screw ..... p. 184

## B

Bands display ..... p. 154  
Batten plate case ..... p. 195  
Batten tension ..... p. 196  
Battens end caps ..... p. 193  
Beams ..... p. 78  
Blackout fabric "Twilight" ..... p. 147  
Blisters ..... p. 202-204  
Blocks ..... p. 65  
Body turnbuckle ISO ..... p. 128  
Boom sections ..... p. 68  
Bowsprit ..... p. 76  
Brackets for awning ..... p. 176  
Braid spinnaker ..... p. 157  
Buckles ..... p. 175-176  
Bungees ..... p. 175  
Button lacing ..... p. 174  
Button snap fasteners ..... p. 177

## C

Cadene wire ..... p. 71  
Cam sheave box ..... p. 71  
Carbon tube ..... p. 194  
Carriage "Luffshuttle" ..... p. 56/196  
Casting mast step gudgeon pin ..... p. 40-41  
Ceiling clothes ..... p. 198-199  
Clam cleat ..... p. 168  
Clam cleat comings and goings ..... p. 54  
Clamp ..... p. 114  
Cleats ..... p. 52  
Clew block ..... p. 172  
Clew plate ..... p. 170  
Cloth clamp ..... p. 185  
Coincor with cam ..... p. 54  
Composite rigging ..... p. 151  
Connector tube ..... p. 173  
Crimping tool ..... p. 174  
Crown spinnaker bag ..... p. 153  
Cruising Polyester double braid ..... p. 128  
Cruising Polyester simple braid ..... p. 127  
Cup ..... p. 111  
Cutting weight ..... p. 185

## D

Dacron fabric anti UV ..... p. 149  
Dacron reinforcement sticker 8,5 ..... p. 154  
Dacron «VMG» ..... p. 144  
Davits ..... p. 79  
Deck collar for mast ..... p. 45  
Deck collar wedge kit ..... p. 44/63  
Deck hinge fittings ..... p. 173  
Double simple threaded end (1 x 19) ..... p. 93  
Double simple threaded end ISO ..... p. 122  
Double tang ..... p. 50  
Double tape measure ..... p. 185  
Double-sided ..... p. 155-156  
Dowel screw ..... p. 119  
Dralon canvas 100 % acrylic ..... p. 147  
Dry fabric "SOROSAC" ..... p. 153  
Dynaflex profiled battens ..... p. 189-192  
Dyneema double braid - High performance ..... p. 129  
Dyneema pure SK75 ..... p. 129

## E

Edging tape ..... p. 157  
End of rail comings and goings ..... p. 55

# Index

Ends of booms ..... p. 69-70  
ESS body of turnbuckle ..... p. 117  
ESS combinaison wall bracket ..... p. 120  
ESS cone terminal ..... p. 118  
ESS cross wire rope clip ..... p. 120  
ESS dome case nut ..... p. 119  
ESS dome head terminal ..... p. 119  
ESS eye terminal ..... p. 118  
ESS fork terminal ..... p. 118  
ESS ground plate ..... p. 120  
ESS jaw with internal thread ..... p. 117  
ESS massive ball ..... p. 120  
ESS screw terminal for self-assembly ..... p. 117  
ESS stud bolt, right & left thread ..... p. 118  
ESS swage stud ..... p. 116  
ESS swage stud with internal thread ..... p. 116  
ESS threaded eye ..... p. 117  
ESS threaded jaw ..... p. 116  
External tangs ..... p. 50  
Extra short simple threaded end (1 x 19) ..... p. 94  
Eye end (1 x 19) ..... p. 89  
Eye end (compacted) ..... p. 102  
Eye end for tube ..... p. 174  
Eye screw ..... p. 109  
Eye turnbuckle ISO ..... p. 123  
Eye turnbuckle UNF (1 x 19) ..... p. 97  
Eye turnbuckle UNF (compacted) ..... p. 105  
Eyelet tie fast "Holdon" ..... p. 176

## F

Fabric ..... p. 139  
Fabric "FURLING" ..... p. 149  
Fabric "POLYMAX" impregnated ..... p. 142  
Fabric "SUNBRELLA" ..... p. 148-149  
Fabric "SUNSET" ..... p. 148-149  
Fabric performance cruise ..... p. 139  
Fabric window awning and convertible tops ..... p. 153  
Fabrics cushions ..... p. 152  
Fireproof sail fabric «TREVIRA» ..... p. 153  
Fitting releasable stay ..... p. 51  
Fittings ..... p. 114  
Fixed fork end (lifeline) ..... p. 108  
Fix net cup ..... p. 82  
Fixed fork end (lifeline) ..... p. 108  
Fixed fork end (1 x 19) ..... p. 96  
Fixed fork turnbuckle (1 x 19) ..... p. 99  
Fixed snap shackle ..... p. 131  
Fixed snap shackle (lifeline) ..... p. 109  
Fixed threaded butt cap (lifeline) ..... p. 108  
Flat battens ..... p. 188  
Flat elastic ..... p. 175  
Fluo orange fabric storm ..... p. 145  
Foam for cushions ..... p. 197  
Foam luff ..... p. 159  
Folding reefing pad eyes ..... p. 72/82  
Front tangs ..... p. 50-51  
Full batten system ..... p. 57

## G

Glues ..... p. 156/199  
Gooseneck fitting ..... p. 58-59  
Grommets ..... p. 170

## H

Halyard exit ..... p. 52  
Halyard fairlead ..... p. 52  
Hand masts ..... p. 79  
Hanks ..... p. 167  
Headboard ..... p. 169  
Headline ..... p. 158-159  
Headline ropes ..... p. 160-161  
High modulus Dacron ®52 ..... p. 138  
Hinges ..... p. 183  
Hook bungee cords ..... p. 175

Hook lacing ..... p. 174  
Hooked end (1 x 19) ..... p. 95  
Hot cutter ..... p. 185

## I

Interior seal ..... p. 63

## J

Jaw slide for tube ..... p. 173

## K

Kevlar fabric sticker ..... p. 154  
Kevlar reinforced monofilm ..... p. 145  
Knee ..... p. 184

## L

Laminated Pentex ..... p. 140  
Laser cutting ..... p. 135-136  
Lazyjack ..... p. 72  
Leech ..... p. 163  
Letters cut ..... p. 154  
Lifeline hook ..... p. 110  
Lifeline kit ..... p. 110  
Lighter ..... p. 185  
Lights ..... p. 64-65  
Lining PVC paint ..... p. 199  
Long simple threaded end (1 x 19) ..... p. 94  
Long stepped pin ..... p. 112  
Luff feeder ..... p. 56

## M

Mainsail feed ..... p. 56  
Maintenance ..... p. 182  
Major ripper ..... p. 185  
Mast climbing steps ..... p. 61  
Mast section ..... p. 23  
Mast stepping ..... p. 40-45  
Masthead ..... p. 24-31  
Minax ..... p. 178  
Monofilm reinforced polyester ..... p. 145  
Monofilm standard ..... p. 145  
Monofilm sticker ..... p. 145  
Mylar gabarit ..... p. 145

## N

Needle wall covering ..... p. 198  
Needles ..... p. 183  
Nets ..... p. 80-82  
Numbers cut ..... p. 154  
Nut for turnbuckle ..... p. 119  
Nylon fabric "Elite" coated ..... p. 141  
Nylon fabric "Fibermax" impregnated ..... p. 142  
Nylon lanyard ..... p. 163  
Nylon strap plate ..... p. 176  
Nylon tapes spinnaker ..... p. 157

## O

Open body ..... p. 124  
Long simple threaded end (1 x 19) ..... p. 94

## P

Pad eyes ..... p. 60  
Pelican hook ..... p. 110  
Pentex laminates cruising ..... p. 140  
Plastic balls ..... p. 176  
Plastic bugs ..... p. 184  
Plastic rings ..... p. 176  
Plate turnbuckle ..... p. 111  
Pod heart ..... p. 171  
Pole accessories ..... p. 54  
Pole eye ..... p. 54  
Poles ..... p. 73  
Polyester bowl ..... p. 146  
Polyester cruising laminates ..... p. 139

# Index

Polyester mesh fabric blocked ..... p. 153  
Polyester sticker Insigna ..... p. 154  
Pulleys ..... p. 65/172  
Pulleys strapping ..... p. 172  
Punch for turnbuckle ..... p. 181  
Punches ..... p. 186  
Push pin ..... p. 184  
PVC on felt ..... p. 198  
PVC rope to ring ..... p. 159

## R

Reglets steel ..... p. 185  
Regular socker ..... p. 178  
Reinforced nylon plate ..... p. 186  
Releasable hook load ..... p. 131  
Removable eye end ..... p. 90  
Retro-reflective tape ..... p. 154  
Rider 316L stainless steel (1 x 19) ..... p. 100  
Rider 316L stainless steel (compact) ..... p. 106  
Ring lead halyards ..... p. 52  
Rod battens ..... p. 188  
Rope rail ..... p. 173  
Round ring ..... p. 171

## S

Sail kit ..... p. 205  
Sail rust remover ..... p. 182  
Schackles ..... p. 130  
Scissor tuner ..... p. 184  
Scissors ..... p. 184  
Seal kit ..... p. 63  
Seal out product ..... p. 182  
Seamanship ..... p. 129  
Shade sails ..... p. 187  
Sheave boxes ..... p. 53  
Sheaves ..... p. 53  
Sheet pad eye ..... p. 71  
Short simple threaded end (1 x 19) ..... p. 94  
Simple fairlead ..... p. 52  
Simple threaded end (1 x 19) ..... p. 93  
Simple threaded end (compact) ..... p. 104  
Simple threaded end ISO ..... p. 122  
Single tang ..... p. 48-49  
Slide stop ..... p. 56  
Slides ..... p. 164-166  
Snap buckles ..... p. 175  
Spreader base ..... p. 32-36  
Spectra fabric sticker ..... p. 154  
Spilt pin ..... p. 112  
Spinnaker cloth ..... p. 143  
Spinnaker double trumpet ..... p. 52  
Spinnaker socks ..... p. 146  
Spinnaker track ..... p. 55  
Spreader section ..... p. 32  
Spreader tip ..... p. 37-39  
Stainless marlin pike ..... p. 183  
Stainless steel cup ..... p. 50/113  
Stainless steel strit rod bushing ..... p. 193  
Stapler ..... p. 186  
Steel pods ..... p. 169  
Stepped pin ..... p. 112  
Stiff polyester rope 16 plait ..... p. 163  
Stranded polyamide ..... p. 82/126  
Strapples ..... p. 174/186  
Stemball (1 x 19) ..... p. 92  
Stemball (compact) ..... p. 104  
Stemball turnbuckle ISO ..... p. 128  
Stemball turnbuckle UNF (1 x 19) ..... p. 93  
Stemball turnbuckle UNF (compact) ..... p. 102  
Swivel snap shackle ..... p. 131

## T

T end (1 x 19) ..... p. 89  
Tangs for T end ..... p. 89/109

Tape high tenacity yarn ..... p. 148  
Tapes "FURLING" ..... p. 149  
Tapes "SUNSET" ..... p. 149  
Tef gel ..... p. 63  
Teflon tape ..... p. 159  
Tenax ..... p. 178  
Thimbles ..... p. 114/131  
Thread sailing ..... p. 162  
Threaded eye end ISO ..... p. 121  
Threaded eye end UNF (1 x 19) ..... p. 89  
Threaded eye end UNF (compact) ..... p. 102  
Threaded stemball ISO ..... p. 122  
Threaded stemball UNF (1 x 19) ..... p. 92  
Threaded stemball UNF (compact) ..... p. 104  
Threaded toggle end ISO ..... p. 121  
Threaded toggle end UNF (1 x 19) ..... p. 91  
Threaded toggle end UNF (compact) ..... p. 103  
Three strand polyester rope ..... p. 163  
Thrust batten ..... p. 194  
Tipping tips ..... p. 175  
Toggle end (1 x 19) ..... p. 91  
Toggle end (compact) ..... p. 103  
Toggle turnbuckle ISO ..... p. 123  
Toggle turnbuckle UNF (1 x 19) ..... p. 98  
Toggle turnbuckle UNF (compact) ..... p. 105  
Toogle ..... p. 111  
Transfer ..... p. 156  
Traveller ..... p. 54-55  
Triangle with bar ..... p. 171  
Triangular plate ..... p. 111  
Tubular structures ..... p. 79  
Turnbuckle ..... p. 177  
Turnbuckle body (1 x 19) ..... p. 100  
Turnbuckle body (compact) ..... p. 106  
Turnbuckle fork - fork ..... p. 113

## U

Under mattress anti-condensation ..... p. 199  
Universal rail turnbuckle ..... p. 116  
UV resistant canvas clipper ..... p. 144  
UV resistant egyptian cream ..... p. 143  
UV resistant traditional tan ..... p. 143

## V

Vang fitting ..... p. 62/72/75  
Vangs ..... p. 74  
Vaseline oil ..... p. 183  
Velcro ..... p. 181  
Velcro discs ..... p. 181  
Velcro pin ..... p. 112  
Velcro sticker ..... p. 181

## W

warp drive ..... p. 138  
waxed thread ..... p. 153  
Webbings ..... p. 151-152  
Wed treated leather protection ..... p. 174  
Winch plates ..... p. 61  
Windex ..... p. 66  
Wire 1 x 19 compacted ..... p. 101  
Wire cutter ..... p. 184  
Wire rope 1 x 19 ..... p. 87  
Wire rope 1 x 19 PVC sleeved ..... p. 87  
Wire rope 1 x 19 PVC sleeved (lifeline) ..... p. 108  
Wire rope 7 x 19 ..... p. 88  
Wire rope 7 x 7 PVC sleeve ..... p. 51  
Wired front tang ..... p. 185  
Wireless account ..... p. 179

## Y

YKK closures ..... p. 183

## Z

Zipper sliders ..... p. 184

# Index numérique

074370	p. 199	461950	p. 202	501125	p. 89	502107	p. 121	502516	p. 89	503006	p. 123
074372	p. 199	500003B	p. 87	501203	p. 92	502108	p. 121	502519	p. 89	503006C	p. 105
074374	p. 199	500004B	p. 87	501204	p. 92	502110	p. 121	502522	p. 89	503007	p. 123
101300	p. 184	500004C	p. 101	501204C	p. 104	502112	p. 121	502525	p. 89	503007C	p. 105
101310	p. 184	500005B	p. 87	501205	p. 92	502153	p. 121	502553	p. 89	503008	p. 123
101350	p. 184	500005C	p. 101	501205C	p. 104	502154	p. 121	502554	p. 89	503008C	p. 105
101360	p. 184	500006B	p. 87	501206	p. 92	502155	p. 121	502554	p. 102	503010	p. 123
110750	p. 182	500006C	p. 101	501206C	p. 104	502156	p. 121	502555	p. 89	503012	p. 123
110760	p. 182	500007B	p. 87	501207	p. 92	502157	p. 121	502555	p. 89	503017C	p. 105
131320	p. 184	500007C	p. 101	501207C	p. 104	502158	p. 121	502555C	p. 102	503053	p. 99
186120	p. 198	500008B	p. 87	501208	p. 92	502160	p. 121	502556	p. 89	503054	p. 99
186125	p. 198	500008C	p. 101	501208C	p. 104	502162	p. 121	502556	p. 102	503054	p. 109
186130	p. 198	500010	p. 87	501210	p. 92	502203	p. 122	502557	p. 89	503055	p. 99
186165	p. 198	500010C	p. 101	501212	p. 92	502204	p. 122	502557	p. 102	503055	p. 109
186195	p. 198	500012	p. 87	501230	p. 108	502205	p. 122	502558	p. 89	503056	p. 99
186225	p. 198	500014	p. 87	501234	p. 108	502206	p. 122	502558C	p. 102	503057	p. 99
186255	p. 198	500016	p. 87	501244	p. 108	502207	p. 122	502560	p. 89	503058	p. 99
186260	p. 198	500019	p. 87	501254	p. 94	502208	p. 122	502562	p. 89	503060	p. 99
186400	p. 199	500022	p. 87	501264	p. 110	502210	p. 122	502564	p. 89	503084	p. 98
186410	p. 199	500025	p. 87	501303	p. 95	502212	p. 122	502566	p. 89	503085	p. 98
186471	p. 198	500055B	p. 87	501304	p. 95	502253	p. 122	502569	p. 89	503086	p. 98
186472	p. 198	500055B	p. 108	501305	p. 95	502254	p. 122	502572	p. 89	503087	p. 98
186473	p. 198	500056B	p. 87	501306	p. 95	502255	p. 122	502575	p. 89	503088	p. 98
186474	p. 198	500056B	p. 108	501307	p. 95	502256	p. 122	502703	p. 92	503090	p. 98
186475	p. 198	500057B	p. 87	501308	p. 95	502257	p. 122	502704	p. 92	503092	p. 98
186476	p. 198	500057B	p. 108	501310	p. 95	502258	p. 122	502705	p. 92	503093	p. 98
186477	p. 198	500058B	p. 87	501403	p. 95	502260	p. 122	502706	p. 92	503094	p. 98
186478	p. 198	500058B	p. 108	501404	p. 95	502262	p. 122	502707	p. 92	503095	p. 98
186479	p. 198	500059B	p. 87	501404C	p. 104	502403	p. 93	502708	p. 92	503096	p. 98
186480	p. 198	500059B	p. 108	501405	p. 95	502404	p. 93	502710	p. 92	503097	p. 98
186481	p. 198	500102B	p. 88	501406	p. 95	502405	p. 93	502712	p. 92	503103	p. 123
186482	p. 198	500103B	p. 88	501504	p. 122	502405C	p. 104	502753	p. 92	503104	p. 123
186483	p. 198	500104B	p. 88	501505	p. 122	502406	p. 93	502754	p. 92	503104C	p. 105
186484	p. 198	500105B	p. 88	501506	p. 122	502406C	p. 104	502754	p. 104	503105	p. 123
186485	p. 198	500106B	p. 88	501507	p. 122	502407	p. 93	502755	p. 92	503105C	p. 105
186510	p. 199	500107B	p. 88	501508	p. 122	502407C	p. 104	502755C	p. 104	503106	p. 123
186600	p. 199	500108	p. 88	501510	p. 122	502408	p. 93	502756	p. 92	503106C	p. 105
186610	p. 199	500110	p. 88	501512	p. 122	502408C	p. 104	502756	p. 104	503107	p. 123
302082	p. 112	500112	p. 88	501533	p. 122	502410	p. 93	502757	p. 104	503107C	p. 105
460100	p. 202	500151B	p. 88	501534	p. 122	502412	p. 93	502758	p. 92	503108	p. 123
460110	p. 202	500152B	p. 88	501535	p. 122	502414	p. 93	502758	p. 104	503108C	p. 105
460120	p. 202	500155B	p. 88	501536	p. 122	502416	p. 93	502760	p. 92	503110	p. 123
460130	p. 202	500156B	p. 88	501537	p. 122	502419	p. 93	502762	p. 92	503112	p. 123
460140	p. 204	500157B	p. 88	501538	p. 122	502422	p. 93	502797	p. 92	503134	p. 97
460200	p. 202	500158B	p. 88	501540	p. 122	502425	p. 93	502797	p. 104	503135	p. 97
460201	p. 202	501003	p. 91	501542	p. 122	502433	p. 93	502798	p. 92	503136	p. 97
460202	p. 202	501004	p. 91	501554	p. 122	502434	p. 93	502807	p. 93	503137	p. 97
460203	p. 202	501004C	p. 103	501555	p. 122	502435	p. 93	502807C	p. 104	503137C	p. 105
460300	p. 203	501005	p. 91	501556	p. 122	502436	p. 93	502857	p. 91	503138	p. 97
460310	p. 203	501005C	p. 103	501557	p. 122	502437	p. 93	502857C	p. 103	503140	p. 97
460320	p. 203	501006	p. 91	501558	p. 122	502438	p. 93	502857C	p. 104	503142	p. 97
460340	p. 203	501006C	p. 103	501560	p. 122	502440	p. 93	502896	p. 89	503144	p. 97
460350	p. 203	501007	p. 91	501562	p. 122	502442	p. 93	502904	p. 91	503146	p. 97
460351	p. 203	501007C	p. 103	501584	p. 94	502447	p. 93	502905	p. 91	503149	p. 97
460370	p. 203	501008	p. 91	501585	p. 94	502453	p. 93	502906	p. 91	503152	p. 97
460380	p. 203	501008C	p. 103	501586	p. 94	502454	p. 93	502907	p. 91	503155	p. 97
460390	p. 203	501010	p. 91	501593	p. 94	502454C	p. 104	502908	p. 91	503177	p. 97
460450	p. 203	501012	p. 91	501594	p. 94	502455	p. 93	502910	p. 91	503203	p. 124
460460	p. 203	501014	p. 91	501595	p. 94	502455C	p. 104	502912	p. 91	503204	p. 124
460500	p. 203	501016	p. 91	501596	p. 94	502456	p. 93	502914	p. 91	503204C	p. 106
460510	p. 203	501019	p. 91	501654	p. 109	502456C	p. 104	502916	p. 91	503205	p. 124
460550	p. 203	501022	p. 91	501757	p. 93	502457	p. 93	502919	p. 91	503205C	p. 106
460560	p. 203	501025	p. 91	501803	p. 110	502457C	p. 104	502922	p. 91	503206	p. 124
460600	p. 203	501053	p. 96	501804	p. 110	502458	p. 93	502925	p. 91	503206C	p. 106
460610	p. 203	501054	p. 96	501895	p. 89	502458C	p. 104	502954	p. 91	503207	p. 124
460620	p. 203	501054	p. 108	501895	p. 102	502460	p. 93	502954C	p. 103	503207C	p. 106
460650	p. 203	501055	p. 96	501896	p. 102	502462	p. 93	502955	p. 91	503208	p. 124
460660	p. 203	501056	p. 96	502003	p. 121	502464	p. 93	502955C	p. 103	503208C	p. 106
460670	p. 203	501057	p. 96	502004	p. 121	502466	p. 93	502956	p. 91	503210	p. 124
460680	p. 203	501058	p. 96	502005	p. 121	502469	p. 93	502956C	p. 103	503212	p. 124
460700	p. 202	501103	p. 89	502006	p. 121	502472	p. 93	502957	p. 91	503237C	p. 106
460710	p. 202	501104	p. 89	502007	p. 121	502475	p. 93	502957C	p. 103	503404	p. 90
460711	p. 145	501104C	p. 102	502008	p. 121	502503	p. 89	502958	p. 91	503405	p. 90
460711	p. 202	501105	p. 89	502010	p. 121	502504	p. 89	502958C	p. 103	503406	p. 90
460712	p. 202	501105C	p. 102	502012	p. 121	502504	p. 102	502960	p. 91	503407	p. 90
460800	p. 202	501106	p. 89	502053	p. 121	502505	p. 89	502962	p. 91	503408	p. 90
460850	p. 202	501106C	p. 102	502054	p. 121	502505	p. 89	502964	p. 91	503410	p. 90
460900	p. 202	501107	p. 89	502055	p. 121	502505C	p. 102	502966	p. 91	503412	p. 90
461010	p. 203	501107C	p. 102	502056	p. 121	502506	p. 89	502969	p. 91	503434	p. 99
461025	p. 203	501108	p. 89	502057	p. 121	502506	p. 102	502972	p. 91	503435	p. 99
461030	p. 203	501108C	p. 102	502058	p. 121	502507	p. 89	502975	p. 91	503436	p. 99
461040	p. 203	501110	p. 89	502060	p. 121	502507	p. 102	502998	p. 91	503437	p. 99
461061	p. 204	501112	p. 89	502062	p. 121	502508	p. 89	503003	p. 123	503438	p. 99
461150	p. 204	501114	p. 89	502103	p. 121	502508C	p. 102	503004	p. 123	503440	p. 99
461160	p. 204	501116	p. 89	502104	p. 121	502510	p. 89	503004C	p. 105	503442	p. 99
461200	p. 204	501119	p. 89	502105	p. 121	502512	p. 89	503005	p. 123	503457	p. 99
461210	p. 204	501122	p. 89	502106	p. 121	502514	p. 89	503005C	p. 105	503506	p. 106



# Index numérique

503506	p. 113	505519	p. 112	620028	p. 171	651514	p. 127	800293	p. 164	804481	p. 176
503508	p. 113	505522	p. 112	620030	p. 171	651516	p. 127	800294	p. 164	804485	p. 176
503510	p. 113	505525	p. 112	620032	p. 171	651906	p. 127	800295	p. 164	804486	p. 176
503512	p. 113	505553	p. 112	620034	p. 171	651908	p. 127	800296	p. 164	804500	p. 167
503514	p. 113	505555	p. 112	620036	p. 171	651910	p. 127	800300	p. 164	804501	p. 167
503603	p. 124	505557	p. 112	620038	p. 171	651912	p. 127	800304	p. 164	804510	p. 167
503604	p. 124	505558	p. 112	620103	p. 114	651914	p. 127	800306	p. 195	804511	p. 167
503605	p. 124	505560	p. 112	620104	p. 114	651916	p. 127	800307	p. 195	804520	p. 167
503606	p. 124	505561	p. 112	620105	p. 114	660106	p. 128	800308	p. 195	804521	p. 167
503607	p. 124	505564	p. 112	620106	p. 114	660108	p. 128	800310	p. 164	804530	p. 167
503608	p. 124	506154	p. 114	620107	p. 114	660110	p. 128	800311	p. 195	804531	p. 167
503610	p. 124	506157	p. 114	620108	p. 114	660112	p. 128	800312	p. 195	804600	p. 167
503612	p. 124	506158	p. 114	620110	p. 114	660206	p. 128	800313	p. 195	804620	p. 167
503803	p. 100	506309	p. 82	620112	p. 114	660208	p. 128	800320	p. 164	804640	p. 167
503805	p. 100	507203	p. 100	620114	p. 114	660210	p. 128	800325	p. 82	805000	p. 167
503805	p. 106	507204	p. 100	620203	p. 114	660212	p. 128	800325	p. 164	805010	p. 167
503805C	p. 106	507204	p. 106	620204	p. 114	660306	p. 128	800328	p. 164	805020	p. 167
503806	p. 100	507205	p. 100	620205	p. 114	660308	p. 128	800330	p. 164	805030	p. 167
503807	p. 100	507206	p. 100	620206	p. 114	660310	p. 128	800332	p. 164	805040	p. 167
503807	p. 106	507206C	p. 106	620207	p. 114	660312	p. 128	800335	p. 82	805050	p. 167
503808	p. 100	507207	p. 100	620208	p. 114	660506	p. 128	800335	p. 164	805510	p. 167
503808	p. 106	507207	p. 106	620210	p. 114	660508	p. 128	800400	p. 165	805520	p. 167
503810	p. 100	507208	p. 100	620212	p. 114	660510	p. 128	800490	p. 166	805540	p. 167
503812	p. 100	507208C	p. 106	620214	p. 114	660512	p. 128	800491	p. 166	805550	p. 167
503814	p. 100	507210	p. 100	620216	p. 114	660906	p. 128	800492	p. 166	805560	p. 167
503816	p. 100	507212	p. 100	620218	p. 114	660908	p. 128	800493	p. 166	805570	p. 167
503819	p. 100	508050	p. 109	620220	p. 114	660910	p. 128	800495	p. 166	806000	p. 174
503822	p. 100	508075	p. 109	620222	p. 114	660912	p. 128	800496	p. 166	806803	p. 129
503825	p. 100	508088	p. 109	620224	p. 114	731939	p. 110	800521	p. 165	806904	p. 129
503907	p. 106	508098	p. 109	620204	p. 130	731939	p. 206	800540	p. 165	806905	p. 129
503908	p. 100	508205	p. 106	622005	p. 130	731939B	p. 110	800545	p. 165	806906	p. 129
503987	p. 98	508434	p. 131	622006	p. 130	731939B	p. 206	800550	p. 165	806908	p. 129
504304	p. 111	508435	p. 131	622008	p. 130	731940	p. 110	802600	p. 166	806910	p. 129
504306	p. 111	509554	p. 94	622010	p. 130	731940	p. 206	802620	p. 166	807705	p. 163
504307	p. 111	509555	p. 94	622012	p. 130	731940B	p. 110	802640	p. 166	807706	p. 163
504308	p. 111	540354	p. 109	622105	p. 130	731940B	p. 206	802660	p. 166	807707	p. 163
504310	p. 111	553801	p. 110	622106	p. 130	731941	p. 110	802700	p. 165	807708	p. 163
504312	p. 111	602110	p. 126	622108	p. 130	731941	p. 206	802750	p. 165	807709	p. 163
504404	p. 111	602112	p. 126	622110	p. 130	731941B	p. 110	802800	p. 165	807710	p. 163
504405	p. 111	602114	p. 126	622157	p. 130	731941B	p. 206	802949	p. 169	807711	p. 163
504406	p. 111	602116	p. 126	622158	p. 130	731942	p. 110	802950	p. 169	807712	p. 163
504407	p. 111	602118	p. 126	622205	p. 130	731942	p. 206	802951	p. 169	807713	p. 163
504408	p. 111	602120	p. 126	622206	p. 130	731942B	p. 110	803015	p. 169	807714	p. 159
504410	p. 111	602122	p. 126	622208	p. 130	731942B	p. 206	803022	p. 169	807716	p. 159
504412	p. 111	602124	p. 126	622210	p. 130	732030	p. 110	803023	p. 169	807717	p. 159
504414	p. 111	602308	p. 126	622405	p. 130	732030	p. 206	803050	p. 170	807720	p. 163
504504	p. 111	602310	p. 126	622406	p. 130	732030B	p. 110	803052	p. 170	807730	p. 163
504505	p. 111	602312	p. 126	622408	p. 130	732030B	p. 206	803149	p. 169	807740	p. 163
504506	p. 111	602314	p. 126	622505	p. 130	732031	p. 110	803150	p. 169	807750	p. 163
504507	p. 111	602316	p. 126	622506	p. 130	732031	p. 206	803515	p. 169	807760	p. 163
504508	p. 111	602318	p. 126	622508	p. 130	732031B	p. 110	803520	p. 169	807890	p. 159
504510	p. 111	602320	p. 126	622510	p. 130	732031B	p. 206	803521	p. 169	807900	p. 159
504512	p. 111	602322	p. 126	623005	p. 131	732032	p. 110	803523	p. 169	807910	p. 159
504514	p. 111	602324	p. 126	623007	p. 131	732032	p. 206	803528	p. 169	807920	p. 159
504705	p. 112	602326	p. 126	623009	p. 131	732032B	p. 110	803529	p. 172	807940	p. 159
504706	p. 112	602328	p. 126	623012	p. 131	732032B	p. 206	803530	p. 172	807950	p. 159
504707	p. 112	610002	p. 171	623105	p. 131	732033	p. 110	803535	p. 172	807960	p. 159
504708	p. 112	610003	p. 171	623107	p. 131	732033	p. 206	803537	p. 172	808001	p. 163
504710	p. 112	610004	p. 171	623109	p. 131	732033B	p. 110	803539	p. 172	808005	p. 163
505004	p. 111	610005	p. 171	623112	p. 131	732033B	p. 206	803540	p. 172	808010	p. 163
505005	p. 111	610006	p. 171	630006	p. 171	800005	p. 164	803541	p. 172	808012	p. 163
505006	p. 111	610008	p. 171	630008	p. 171	800010	p. 164	804000	p. 171	808020	p. 163
505007	p. 111	610010	p. 171	630010	p. 171	800020	p. 164	804099	p. 171	808025	p. 163
505008	p. 111	610012	p. 171	630012	p. 171	800030	p. 164	804100	p. 171	808030	p. 163
505010	p. 111	615006	p. 96	630014	p. 171	800033	p. 166	804110	p. 171	808035	p. 82
505254	p. 95	620003	p. 114	651106	p. 127	800035	p. 166	804120	p. 171	808035	p. 163
505254	p. 113	620003	p. 131	651108	p. 127	800040	p. 165	804125	p. 171	808037	p. 82
505255	p. 95	620004	p. 114	651110	p. 127	800050	p. 165	804140	p. 171	808037	p. 163
505255	p. 113	620004	p. 131	651112	p. 127	800069	p. 176	804145	p. 171	808038	p. 163
505256	p. 95	620005	p. 114	651114	p. 127	800092	p. 174	804150	p. 171	808039	p. 163
505256	p. 113	620005	p. 131	651116	p. 127	800093	p. 174	804155	p. 171	808040	p. 163
505257	p. 95	620006	p. 114	651206	p. 127	800143	p. 194	804160	p. 171	808041	p. 163
505257	p. 113	620006	p. 131	651208	p. 127	800155	p. 194	804165	p. 171	808042	p. 163
505258	p. 95	620007	p. 114	651210	p. 127	800162	p. 195	804166	p. 171	808980	p. 162
505258	p. 113	620007	p. 131	651212	p. 127	800163	p. 195	804168	p. 171	809010	p. 162
505400	p. 112	620008	p. 114	651214	p. 127	800192	p. 174	804170	p. 171	809030	p. 162
505401	p. 112	620008	p. 131	651216	p. 127	800193	p. 174	804172	p. 171	809040	p. 162
505402	p. 112	620010	p. 114	651306	p. 127	800212	p. 194	804175	p. 171	809100	p. 162
505503	p. 112	620010	p. 131	651308	p. 127	800278	p. 196	804178	p. 171	809101	p. 162
505504	p. 112	620012	p. 114	651310	p. 127	800286	p. 196	804180	p. 171	809102	p. 162
505506	p. 112	620012	p. 131	651312	p. 127	800287	p. 196	804191	p. 172	809103	p. 162
505507	p. 112	620014	p. 114	651314	p. 127	800288	p. 196	804192	p. 171	809104	p. 162
505508	p. 112	620014	p. 131	651316	p. 127	800289	p. 196	804193	p. 171	809105	p. 162
505510	p. 112	620016	p. 114	651506	p. 127	800290	p. 164	804410	p. 176	809106	p. 162
505512	p. 112	620016	p. 131	651508	p. 127	800290-1	p. 164	804420	p. 176	809107	p. 162
505514	p. 112	620026	p. 171	651510	p. 127	800291	p. 164	804440	p. 176	809108	p. 162
505516	p. 112	620027	p. 171	651512	p. 127	800292	p. 164	804480	p. 176	809109	p. 162

# Index numérique

809110	p. 162	820500	p. 185	824051	p. 179	829075	p. 186	831403	p. 149	832507	p. 197
809111	p. 162	820510	p. 185	824055	p. 179	829080	p. 186	831404	p. 149	832508	p. 197
809112	p. 162	820520	p. 185	824056	p. 179	829090	p. 186	831405	p. 149	832509	p. 197
809113	p. 162	820530	p. 185	824060	p. 179	829100	p. 186	831410	p. 149	832510	p. 197
809114	p. 162	820540	p. 185	824065	p. 179	829102	p. 186	831411	p. 149	832511	p. 197
809115	p. 162	820550	p. 185	824070	p. 179	829110	p. 186	831412	p. 149	835000	p. 188
809116	p. 162	820560	p. 185	824075	p. 179	829120	p. 186	831413	p. 149	835010	p. 188
809117	p. 162	820580	p. 185	824080	p. 179	829122	p. 186	831414	p. 149	835012	p. 188
809118	p. 162	821000	p. 186	824085	p. 179	829125	p. 186	831415	p. 149	835018	p. 188
809119	p. 162	821015	p. 186	824087	p. 179	829126	p. 186	831418	p. 153	835020	p. 188
809120	p. 162	821020	p. 186	824090	p. 179	829128	p. 186	831419	p. 153	835030	p. 188
809143	p. 162	821030	p. 186	824095	p. 179	829130	p. 186	831420	p. 153	835035	p. 188
809144	p. 162	821035	p. 186	824098	p. 179	829135	p. 186	831421	p. 149	835036	p. 188
809150	p. 162	821100	p. 185	824100	p. 179	829137	p. 186	831422	p. 149	835040	p. 188
809160	p. 162	821104	p. 185	824105	p. 179	829138	p. 186	831422	p. 149	835045	p. 188
809170	p. 162	821110	p. 185	824106	p. 179	829140	p. 186	831425	p. 149	836095	p. 188
809171	p. 162	822000	p. 155	824120	p. 179	829145	p. 186	831426	p. 149	836100	p. 188
809178	p. 162	822009	p. 156	824125	p. 179	829148	p. 186	831427	p. 149	836110	p. 188
809179	p. 162	822010	p. 155	824126	p. 179	829150	p. 186	831429	p. 149	836112	p. 188
809181	p. 162	822020	p. 155	824130	p. 179	829160	p. 186	831430	p. 149	836114	p. 188
809182	p. 162	822030	p. 155	824131	p. 179	829190	p. 177	831431	p. 149	836116	p. 188
809183	p. 162	822080	p. 155	824132	p. 179	829190	p. 186	831432	p. 149	836125	p. 188
809184	p. 162	822090	p. 155	824133	p. 179	829191	p. 177	831450	p. 150	836128	p. 188
809185	p. 162	822095	p. 155	824134	p. 179	830010	p. 186	831451	p. 150	836130	p. 188
809186	p. 162	822096	p. 155	825000	p. 181	831000	p. 153	831452	p. 150	836156	p. 194
809187	p. 162	822100	p. 156	825001	p. 181	831001	p. 153	831453	p. 150	836160	p. 194
809188	p. 162	822110	p. 156	825002	p. 181	831005	p. 153	831454	p. 150	836162	p. 194
809189	p. 162	822126	p. 156	825003	p. 181	831010	p. 153	831455	p. 150	836163	p. 194
810000	p. 168	822127	p. 156	825004	p. 181	831020	p. 153	831460	p. 150	840009	p. 193
810010	p. 168	822128	p. 156	825005	p. 181	831023	p. 145	831461	p. 150	840010	p. 193
810020	p. 168	822129	p. 156	825006	p. 181	831025	p. 145	831462	p. 150	840020	p. 193
811000	p. 168	822130	p. 156	825007	p. 181	831026	p. 145	831463	p. 150	840025	p. 193
811010	p. 168	822131	p. 156	825008	p. 181	831028	p. 145	831465	p. 150	840030	p. 193
811020	p. 168	822150	p. 155	825009	p. 181	831030	p. 145	831470	p. 150	840040	p. 193
811022	p. 168	822151	p. 155	825010	p. 181	831031	p. 145	831471	p. 150	840050	p. 193
811023	p. 168	822152	p. 155	825011	p. 181	831032	p. 145	831472	p. 150	840131	p. 193
811024	p. 168	822153	p. 155	825012	p. 181	831143	p. 149	831519	p. 149	840132	p. 193
811025	p. 168	822154	p. 155	825013	p. 181	831151	p. 150	831520	p. 149	840134	p. 193
811027	p. 168	822155	p. 155	825014	p. 181	831152	p. 150	831521	p. 149	840136	p. 193
811029	p. 168	822156	p. 155	825015	p. 181	831153	p. 150	831523	p. 149	840138	p. 193
811030	p. 168	822200	p. 155	825016	p. 181	831154	p. 150	831524	p. 149	840140	p. 193
811032	p. 168	822201	p. 155	825019	p. 181	831156	p. 150	831525	p. 149	840141	p. 193
811034	p. 168	822202	p. 155	825020	p. 181	831157	p. 150	831527	p. 149	840142	p. 193
811035	p. 168	822203	p. 155	825021	p. 181	831158	p. 150	831528	p. 154	840143	p. 193
812848	p. 183	822204	p. 155	825022	p. 181	831160	p. 80	831530	p. 149	840144	p. 193
812880	p. 183	822205	p. 155	825023	p. 181	831190	p. 153	831531	p. 149	840145	p. 193
812990	p. 183	822206	p. 155	825024	p. 181	831192	p. 153	831532	p. 149	840146	p. 193
813000	p. 183	822299	p. 155	825025	p. 181	831193	p. 153	832000	p. 146	840147	p. 193
813010	p. 183	822300	p. 155	825026	p. 181	831194	p. 153	832000A	p. 146	840157	p. 173
813020	p. 183	822301	p. 155	827950	p. 175	831195	p. 153	832001	p. 146	840158	p. 173
813030	p. 183	822302	p. 155	827955	p. 175	831196	p. 153	832001A	p. 146	840159	p. 173
813035	p. 183	822499	p. 156	828000	p. 175	831197	p. 153	832002	p. 146	840160	p. 173
813040	p. 183	822500	p. 156	828010	p. 175	831198	p. 153	832002A	p. 146	840161	p. 173
813050	p. 183	822550	p. 156	828020	p. 175	831199	p. 153	832003	p. 146	840162	p. 173
813060	p. 183	822552	p. 156	828026	p. 174	831200	p. 153	832003A	p. 146	840163	p. 173
813070	p. 183	822555	p. 182	828027	p. 174	831202	p. 153	832004	p. 146	840164	p. 173
813080	p. 183	823000	p. 155	828028	p. 175	831204	p. 153	832004A	p. 146	840165	p. 173
813090	p. 183	823010	p. 155	828029	p. 175	831205	p. 153	832005	p. 146	840166	p. 173
813200	p. 183	823020	p. 155	828030	p. 175	831206	p. 153	832005A	p. 146	840167	p. 173
814000	p. 129	823030	p. 155	828034	p. 175	831208	p. 153	832006	p. 146	840168	p. 173
814000	p. 183	823040	p. 155	828035	p. 175	831210	p. 153	832006A	p. 146	840169	p. 173
814010	p. 129	823050	p. 155	828036	p. 175	831212	p. 153	832007	p. 146	840170	p. 174
814010	p. 183	824002	p. 179	828037	p. 175	831213	p. 153	832007A	p. 146	840171	p. 174
814030	p. 129	824003	p. 180	828038	p. 176	831214	p. 153	832008	p. 146	840172	p. 174
814030	p. 183	824004	p. 180	828098	p. 170	831240	p. 151	832008A	p. 146	840173	p. 174
814035	p. 129	824005	p. 179	828099	p. 170	831241	p. 151	832009	p. 146	840204	p. 194
814035	p. 183	824009	p. 180	828100	p. 170	831242	p. 151	832009A	p. 146	840206	p. 194
815010	p. 184	824011	p. 180	828101	p. 170	831243	p. 151	832010	p. 146	840207	p. 194
815020	p. 184	824011	p. 180	828102	p. 170	831250	p. 151	832010A	p. 146	840208	p. 194
815025	p. 184	824013	p. 180	828103	p. 170	831251	p. 151	832011	p. 146	840210	p. 194
815030	p. 184	824014	p. 180	828104	p. 170	831252	p. 151	832011A	p. 146	840400	p. 175
815110	p. 184	824015	p. 180	828105	p. 170	831253	p. 151	832012	p. 146	840401	p. 175
815111	p. 184	824016	p. 180	828395	p. 175	831254	p. 151	832012A	p. 146	840402	p. 175
816000	p. 129	824017	p. 179	828400	p. 175	831255	p. 151	832013	p. 146	840403	p. 175
816000	p. 183	824018	p. 180	828410	p. 175	831256	p. 151	832013A	p. 146	840405	p. 175
816010	p. 129	824019	p. 180	828415	p. 175	831323	p. 150	832014	p. 146	840406	p. 175
816010	p. 183	824020	p. 179	828420	p. 153	831324	p. 150	832014A	p. 146	840407	p. 175
817000	p. 129	824022	p. 180	828500	p. 184	831327	p. 151	832015	p. 146	840408	p. 176
818000	p. 185	824023	p. 179	828501	p. 184	831328	p. 151	832017	p. 146	840409	p. 176
818010	p. 185	824025	p. 179	829000	p. 186	831329	p. 151	832019	p. 146	840410	p. 176
818030	p. 185	824025	p. 180	829010	p. 186	831330	p. 151	832500	p. 197	840411	p. 176
819000	p. 185	824028	p. 180	829020	p. 186	831400	p. 148	832501	p. 197	840412	p. 176
819005	p. 185	824039	p. 179	829030	p. 186	831400	p. 149	832502	p. 197	840413	p. 176
819010	p. 185	824047	p. 179	829040	p. 186	831401	p. 148	832503	p. 197	840416	p. 176
819020	p. 185	824048	p. 179	829050	p. 186	831401	p. 149	832504	p. 197	840420	p. 175
820000	p. 185	824049	p. 179	829060	p. 186	831402	p. 148	832505	p. 197	840422	p. 175
820010	p. 185	824050	p. 179	829070	p. 186	831402	p. 149	832506	p. 197	840425	p. 175

# Index numérique

840425	p. 176	851003	p. 152	864231	p. 138	864626	p. 142	877169	p. 154	880000	p. 170
840430	p. 176	851010	p. 157	864231	p. 138	864627	p. 142	877170	p. 154	880004	p. 170
840440	p. 175	851030	p. 157	864233	p. 138	864628	p. 142	877171	p. 154	880005	p. 170
840450	p. 175	851040	p. 157	864233	p. 138	865001	p. 144	877172	p. 154	880010	p. 170
840451	p. 177	851050	p. 157	864233	p. 138	865002	p. 144	877173	p. 154	880090	p. 170
840452	p. 177	851220	p. 157	864234	p. 138	865003	p. 144	877174	p. 154	880100	p. 170
840458	p. 177	851240	p. 157	864235	p. 138	865004	p. 144	877175	p. 154	880110	p. 170
840461	p. 177	851260	p. 157	864237	p. 138	865005	p. 144	877176	p. 154	880120	p. 170
840462	p. 177	851270	p. 157	864237	p. 138	865006	p. 144	877177	p. 154	880958	p. 170
840478	p. 177	851280	p. 157	864237	p. 138	865007	p. 144	877178	p. 154	880959	p. 170
840479	p. 177	852030	p. 157	864238	p. 138	865011	p. 144	877179	p. 154	880960	p. 170
840481	p. 177	852060	p. 157	864238	p. 138	865012	p. 144	877179-1	p. 154	880970	p. 170
840482	p. 177	852100	p. 157	864238	p. 138	865042	p. 144	877179-2	p. 154	880980	p. 170
840483	p. 177	852120	p. 157	864239	p. 138	865013	p. 144	877179-3	p. 154	880990	p. 170
840491	p. 178	852140	p. 157	864240	p. 138	865014	p. 144	877179-4	p. 154	881000	p. 170
840492	p. 178	852540	p. 157	864240	p. 138	865015	p. 144	877180	p. 154	881010	p. 170
840493	p. 178	852580	p. 157	864241	p. 138	865042	p. 144	877181	p. 154	881430	p. 177
840500	p. 205	852620	p. 157	864242	p. 138	865074	p. 154	877182	p. 154	881435	p. 177
840510	p. 205	852640	p. 157	864243	p. 138	866001	p. 154	877183	p. 154	881850	p. 169
840511	p. 178	852680	p. 157	864244	p. 138	866002	p. 154	877184	p. 154	881880	p. 169
840512	p. 178	853040	p. 157	864244	p. 138	866003	p. 154	877185	p. 154	883200	p. 169
840513	p. 178	853080	p. 157	864244	p. 138	875510	p. 159	877186	p. 154	883202	p. 169
840514	p. 178	853120	p. 157	864245	p. 138	875520	p. 159	877187	p. 154	883240	p. 169
840515	p. 178	853140	p. 157	864246	p. 138	875530	p. 159	877188	p. 154	883405	p. 161
840516	p. 178	853160	p. 157	864246	p. 138	875540	p. 159	877189	p. 154	883406	p. 161
840520	p. 205	854040	p. 157	864246	p. 138	875580	p. 159	877190	p. 154	883407	p. 161
840540	p. 66	854080	p. 157	864300	p. 139	875600	p. 159	877191	p. 154	883408	p. 161
840541	p. 66	854120	p. 157	864301	p. 139	875660	p. 159	877192	p. 154	883409	p. 161
840542	p. 66	854140	p. 157	864302	p. 139	875705	p. 159	877193	p. 154	883410	p. 161
840543	p. 66	854160	p. 157	864303	p. 139	875710	p. 159	877194	p. 154	883411	p. 161
840544	p. 66	854220	p. 157	864304	p. 139	875715	p. 159	877200	p. 154	883412	p. 161
840699	p. 193	854260	p. 157	864305	p. 139	875720	p. 159	877201	p. 154	883413	p. 161
840700	p. 193	854300	p. 157	864306	p. 139	876511	p. 158	877202	p. 154	884155	p. 173
840701	p. 193	854320	p. 157	864307	p. 139	876541	p. 158	877203	p. 154	884189	p. 160
840702	p. 193	854520	p. 157	864308	p. 139	876581	p. 158	877204	p. 154	884190	p. 160
840703	p. 193	854540	p. 157	864309	p. 139	876601	p. 158	877205	p. 154	884191	p. 160
841400	p. 175	854580	p. 157	864310	p. 139	876602	p. 158	877206	p. 154	884192	p. 160
841401	p. 175	854620	p. 157	864311	p. 139	876699	p. 158	877207	p. 154	884194	p. 160
841402	p. 175	854640	p. 157	864312	p. 139	876700	p. 158	877208	p. 154	884196	p. 160
850101	p. 56	854660	p. 157	864313	p. 139	876701	p. 158	877209	p. 154	884197	p. 160
850101	p. 196	856001	p. 152	864320	p. 140	876702	p. 158	877211	p. 154	884200	p. 160
850110	p. 159	856002	p. 152	864321	p. 140	876704	p. 158	877212	p. 154	884210	p. 160
850120	p. 157	856003	p. 152	864322	p. 140	876706	p. 158	877212-2	p. 154	884215	p. 160
850121	p. 157	856004	p. 152	864323	p. 140	876707	p. 158	877213	p. 154	884220	p. 160
850122	p. 157	856005	p. 152	864415	p. 136	876708	p. 158	877214	p. 154	884225	p. 160
850123	p. 157	856006	p. 152	864416	p. 136	876709	p. 158	877215	p. 154	884230	p. 160
850124	p. 157	856007	p. 152	864417	p. 136	876712	p. 158	877216	p. 154	884235	p. 160
850125	p. 157	856008	p. 152	864418	p. 136	876714	p. 158	877217	p. 154	884240	p. 160
850126	p. 157	856009	p. 152	864419	p. 136	876717	p. 158	877218	p. 154	884250	p. 160
850127	p. 157	860300	p. 136	864420	p. 136	877006	p. 157	877218-1	p. 154	884260	p. 160
850128	p. 157	860301	p. 136	864421	p. 136	877008	p. 157	877219	p. 154	884270	p. 160
850129	p. 157	860388	p. 135	864422	p. 136	877010	p. 157	877220	p. 154	884271	p. 160
850131	p. 157	860399	p. 135	864430	p. 140	877046	p. 157	877221	p. 154	884272	p. 160
850132	p. 157	860400	p. 135	864431	p. 140	877050	p. 157	877230	p. 154	884275	p. 160
850133	p. 157	860401	p. 136	864438	p. 139	877056	p. 157	877231	p. 154	884281	p. 161
850134	p. 157	860403	p. 136	864439	p. 139	877058	p. 157	877232	p. 154	884301	p. 161
850135	p. 157	860405	p. 136	864440	p. 139	877060	p. 157	877233	p. 154	884302	p. 161
850136	p. 157	860406	p. 136	864441	p. 139	877085	p. 157	877234	p. 154	884303	p. 161
850137	p. 157	860407	p. 136	864442	p. 139	877086	p. 157	877235	p. 154	884304	p. 161
850138	p. 157	860409	p. 136	864443	p. 139	877087	p. 157	877236	p. 154	884316	p. 161
850139	p. 157	860411	p. 136	864460	p. 145	877100	p. 157	877237	p. 154	885000	p. 189
850140	p. 157	860413	p. 136	864461	p. 145	877101	p. 157	877238	p. 154	885001	p. 189
850141	p. 157	860414	p. 136	864462	p. 145	877102	p. 157	877265	p. 154	885002	p. 189
850142	p. 157	860415	p. 136	864463	p. 145	877103	p. 157	877266	p. 154	885003	p. 189
850143	p. 157	860416	p. 136	864464	p. 145	877104	p. 157	877267	p. 154	885004	p. 189
850145	p. 157	860417	p. 136	864465	p. 145	877105	p. 157	877268	p. 154	885005	p. 189
850146	p. 157	860418	p. 136	864466	p. 145	877110	p. 154	877270	p. 154	885006	p. 189
850147	p. 157	860419	p. 136	864467	p. 139	877111	p. 154	877271	p. 154	885007	p. 189
850148	p. 157	860420	p. 136	864468	p. 139	877112	p. 154	877272	p. 154	885008	p. 189
850149	p. 157	860421	p. 136	864469	p. 139	877113	p. 154	877273	p. 154	885009	p. 189
850150	p. 157	860422	p. 136	864470	p. 139	877114	p. 154	877274	p. 154	885010	p. 189
850151	p. 157	860423	p. 136	864600	p. 141	877119	p. 154	877275	p. 154	885011	p. 189
850152	p. 157	860424	p. 136	864601	p. 141	877120	p. 154	877276	p. 154	885012	p. 189
850153	p. 157	860425	p. 136	864602	p. 141	877120DV	p. 154	877277	p. 154	885013	p. 189
850154	p. 157	861420	p. 136	864603	p. 142	877121	p. 154	877279	p. 154	885014	p. 189
850155	p. 157	861421	p. 136	864604	p. 142	877122	p. 154	877280	p. 154	885015	p. 189
850181	p. 157	861422	p. 136	864605	p. 142	877123	p. 154	877281	p. 154	885016	p. 189
850201	p. 157	861423	p. 136	864606	p. 142	877127	p. 154	877282	p. 154	885017	p. 189
850221	p. 157	861523	p. 136	864607	p. 142	877128	p. 154	877283	p. 154	885018	p. 189
850241	p. 157	862416	p. 136	864608	p. 142	877130	p. 154	877284	p. 154	885019	p. 189
850265	p. 157	862417	p. 136	864610	p. 142	877150	p. 154	877285	p. 154	885020	p. 189
850281	p. 157	862418	p. 136	864612	p. 142	877155	p. 154	877286	p. 154	885021	p. 190
850300	p. 157	862419	p. 136	864613	p. 142	877156	p. 154	877287	p. 154	885022	p. 190
850631	p. 56	862429	p. 136	864620	p. 141	877165	p. 154	877288	p. 154	885023	p. 190
850631	p. 196	862430	p. 136	864621	p. 141	877166	p. 154	877289	p. 154	885024	p. 190
851001	p. 152	864210	p. 138	864622	p. 141	877167	p. 154	877290	p. 154	885025	p. 190
851002	p. 152	864231	p. 138	864625	p. 142	877168	p. 154	87748	p. 157	885026	p. 190

# Index numérique

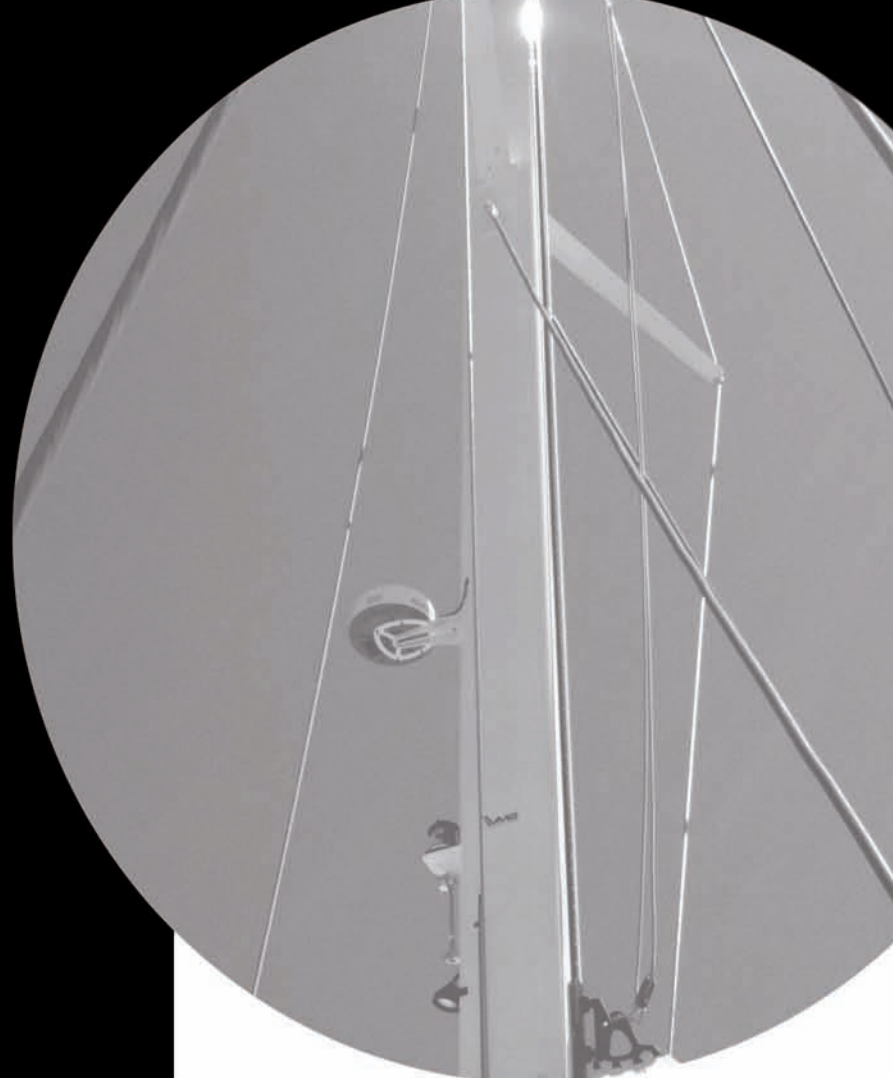
885027	p. 190	885243	p. 191	885414	p. 190	900038	p. 117	955030	p. 148	967330	p. 147
885028	p. 190	885244	p. 191	885415	p. 190	900039	p. 117	955031	p. 148	967548	p. 147
885029	p. 190	885245	p. 191	885416	p. 190	900040	p. 117	955032	p. 148	967551	p. 147
885030	p. 190	885246	p. 191	885417	p. 190	900041	p. 117	955034	p. 148	967552	p. 147
885031	p. 190	885247	p. 191	885418	p. 190	900042	p. 117	955035	p. 148	967553	p. 147
885032	p. 190	885248	p. 191	885419	p. 190	900043	p. 117	955040	p. 148	967554	p. 147
885033	p. 190	885249	p. 191	885420	p. 190	900044	p. 117	955048	p. 148	967557	p. 147
885036	p. 190	885252	p. 191	885421	p. 190	900045	p. 117	955049	p. 148	967558	p. 147
885039	p. 190	885255	p. 191	885422	p. 190	900046	p. 117	955055	p. 148	967559	p. 147
885042	p. 190	885258	p. 191	885423	p. 190	900047	p. 117	955056	p. 148	967560	p. 147
885048	p. 190	885264	p. 191	885424	p. 190	900048	p. 118	955057	p. 148	967703	p. 147
885051	p. 190	885270	p. 191	885425	p. 190	900049	p. 118	955058	p. 148	968016	p. 147
885054	p. 190	885273	p. 191	885426	p. 190	900050	p. 118	955062	p. 148	968200	p. 147
885057	p. 190	885276	p. 191	885427	p. 190	900051	p. 118	955069	p. 148	968201	p. 147
885060	p. 190	885279	p. 191	885428	p. 190	900052	p. 118	955470	p. 148	968202	p. 147
885063	p. 190	885282	p. 191	885429	p. 190	900053	p. 118	955528	p. 148	968203	p. 147
885066	p. 190	885285	p. 191	885430	p. 192	900054	p. 118	955530	p. 148	968204	p. 147
885069	p. 190	885288	p. 191	885431	p. 192	900055	p. 118	955548	p. 148	968205	p. 147
885070	p. 190	885291	p. 191	885432	p. 192	900056	p. 118	955572	p. 148	968206	p. 147
885071	p. 190	885294	p. 191	885433	p. 192	900057	p. 118	960003	p. 147	968207	p. 147
885075	p. 190	885297	p. 191	885434	p. 192	900058	p. 118	960017	p. 147	968238	p. 147
885076	p. 190	885300	p. 191	885435	p. 192	900059	p. 118	960018	p. 147	968600	p. 147
885077	p. 190	885303	p. 191	885436	p. 192	900060	p. 118	960020	p. 147	968601	p. 147
885081	p. 190	885306	p. 191	885437	p. 192	900061	p. 118	960034	p. 147	968776	p. 147
885082	p. 190	885309	p. 191	885438	p. 192	900062	p. 118	960613	p. 147	968777	p. 147
885083	p. 190	885312	p. 191	885439	p. 192	900063	p. 118	960681	p. 147	968778	p. 147
885087	p. 190	885315	p. 191	885440	p. 192	900064	p. 118	960805	p. 147	968779	p. 147
885088	p. 190	885318	p. 191	885441	p. 192	900065	p. 119	960806	p. 147	968790	p. 147
885089	p. 190	885321	p. 191	885442	p. 192	900066	p. 119	960853	p. 147	968900	p. 147
885090	p. 190	885324	p. 191	885443	p. 192	900067	p. 119	960867	p. 147	968901	p. 147
885091	p. 190	885327	p. 191	885444	p. 192	900068	p. 119	962010	p. 147	968902	p. 147
885094	p. 190	885330	p. 191	885445	p. 192	900069	p. 119	962010	p. 147	968903	p. 147
885095	p. 190	885333	p. 191	885446	p. 192	900070	p. 119	962022	p. 147	968904	p. 147
885096	p. 190	885336	p. 191	885447	p. 192	900071	p. 119	962023	p. 147	968905	p. 147
885097	p. 190	885339	p. 191	885448	p. 192	900072	p. 119	962024	p. 147	971395	p. 145
885098	p. 190	885340	p. 192	885449	p. 192	900073	p. 119	963914	p. 147	971430	p. 145
885099	p. 190	885341	p. 192	885450	p. 192	900074	p. 119	964001	p. 147	3002081	p. 112
885100	p. 190	885342	p. 192	885451	p. 192	900075	p. 119	964720	p. 147	10448301	p. 40
885101	p. 190	885343	p. 192	885452	p. 192	900076	p. 119	965020	p. 148	13114001	p. 68
885104	p. 190	885344	p. 192	885453	p. 192	900077	p. 119	965023	p. 148	13116001	p. 68
885107	p. 190	885345	p. 192	885454	p. 192	900078	p. 119	965026	p. 148	13138001	p. 68
885119	p. 190	885346	p. 192	885455	p. 192	900079	p. 119	965029	p. 148	13172001	p. 68
885122	p. 190	885349	p. 192	885456	p. 192	900080	p. 119	965030	p. 148	16138100	p. 32
885125	p. 190	885350	p. 192	885457	p. 192	900081	p. 119	965031	p. 148	16138202	p. 32
885140	p. 190	885351	p. 192	885458	p. 192	900082	p. 119	965032	p. 148	16138203	p. 32
885143	p. 190	885352	p. 192	885459	p. 196	900083	p. 119	965034	p. 148	16138303	p. 32
885146	p. 190	885353	p. 192	885460	p. 196	900084	p. 119	965035	p. 148	20852105	p. 40
885158	p. 190	885354	p. 192	885461	p. 196	900085	p. 119	965040	p. 148	25044501	p. 59
885161	p. 190	885355	p. 192	885838	p. 193	900086	p. 119	965048	p. 148	28028000	p. 24
885164	p. 190	885356	p. 192	900000	p. 116	900087	p. 119	965049	p. 148	28028000	p. 27
885167	p. 190	885357	p. 192	900001	p. 116	900088	p. 119	965055	p. 148	28028004	p. 71
885170	p. 190	885360	p. 192	900002	p. 116	900089	p. 120	965057	p. 148	28028005	p. 71
885182	p. 190	885361	p. 192	900003	p. 116	900090	p. 120	965058	p. 148	28028030	p. 24
885185	p. 190	885362	p. 192	900004	p. 116	900091	p. 120	965061	p. 182	28028030	p. 29
885188	p. 190	885363	p. 192	900005	p. 116	900092	p. 120	965062	p. 182	28028100	p. 24
885191	p. 190	885364	p. 192	900006	p. 116	900093	p. 120	965070	p. 148	28028100	p. 27
885194	p. 190	885365	p. 192	900007	p. 116	900094	p. 120	965082	p. 148	28028130	p. 24
885197	p. 190	885366	p. 192	900008	p. 116	900095	p. 120	965470	p. 148	28028130	p. 29
885200	p. 190	885367	p. 192	900009	p. 116	900096	p. 120	965528	p. 148	28028300	p. 24
885203	p. 190	885368	p. 192	900010	p. 116	900097	p. 120	965530	p. 148	28028300	p. 27
885205	p. 190	885369	p. 192	900011	p. 116	900098	p. 120	965548	p. 148	28028330	p. 24
885209	p. 191	885372	p. 190	900012	p. 116	900099	p. 120	965572	p. 148	28028330	p. 29
885210	p. 191	885372	p. 191	900013	p. 116	900100	p. 120	966020	p. 147	28028500	p. 24
885211	p. 191	885372	p. 193	900014	p. 116	900101	p. 120	966022	p. 147	28028500	p. 27
885212	p. 191	885373	p. 190	900015	p. 116	900102	p. 120	966023	p. 147	28028530	p. 24
885214	p. 191	885373	p. 191	900016	p. 116	900103	p. 120	966025	p. 147	28028530	p. 29
885215	p. 191	885373	p. 193	900017	p. 116	900104	p. 120	966028	p. 147	28028700	p. 24
885216	p. 191	885374	p. 190	900018	p. 116	900105	p. 120	966088	p. 147	28028700	p. 27
885217	p. 191	885374	p. 192	900019	p. 116	900106	p. 120	966196	p. 147	28028730	p. 24
885218	p. 191	885378	p. 193	900020	p. 116	900107	p. 120	966316	p. 147	28028730	p. 29
885221	p. 191	885380	p. 193	900021	p. 116	900109	p. 119	966318	p. 147	28030000	p. 24
885222	p. 191	885383	p. 190	900022	p. 116	900110	p. 119	966386	p. 147	28030000	p. 26
885223	p. 191	885383	p. 192	900023	p. 116	900111	p. 119	966387	p. 147	28030030	p. 24
885224	p. 191	885400	p. 189	900024	p. 116	900212	p. 116	966577	p. 147	28030030	p. 28
885225	p. 191	885401	p. 189	900025	p. 116	900216	p. 116	966610	p. 147	28030100	p. 24
885226	p. 191	885402	p. 189	900026	p. 117	901310	p. 144	966687	p. 147	28030100	p. 26
885230	p. 191	885403	p. 189	900027	p. 117	901375	p. 144	966688	p. 147	28030130	p. 24
885231	p. 191	885404	p. 189	900028	p. 117	901510	p. 144	966689	p. 147	28030130	p. 28
885232	p. 191	885405	p. 189	900029	p. 117	901730	p. 144	966692	p. 147	28030300	p. 24
885233	p. 191	885406	p. 190	900030	p. 117	911310	p. 144	966910	p. 147	28030300	p. 26
885234	p. 191	885407	p. 190	900031	p. 117	911375	p. 144	967103	p. 147	28030330	p. 24
885235	p. 191	885408	p. 190	900032	p. 117	911510	p. 144	967104	p. 147	28030330	p. 28
885236	p. 191	885409	p. 190	900033	p. 117	911730	p. 144	967133	p. 147	28030435	p. 31
885239	p. 191	885410	p. 190	900034	p. 117	955020	p. 148	967172	p. 147	28030500	p. 24
885240	p. 191	885411	p. 190	900035	p. 117	955023	p. 148	967264	p. 147	28030500	p. 26
885241	p. 191	885412	p. 190	900036	p. 117	955026	p. 148	967277	p. 147	28030530	p. 24
885242	p. 191	885413	p. 190	900037	p. 117	955029	p. 148	967297	p. 147	28030530	p. 28

# Index numérique

28030635	p. 31	28044501	p. 75	28061405	p. 69	64071803	p. 73
28030700	p. 24	28045101	p. 62	28061500	p. 73	66138322	p. 37
28030700	p. 26	28045101	p. 75	28061501	p. 73	66138323	p. 37
28030701	p. 30	28045201	p. 62	28062140	p. 70	20BD0060	p. 76
28030730	p. 24	28045201	p. 75	28062142	p. 70	20BD0061	p. 76
28030730	p. 28	28045203	p. 62	28062160	p. 70	20BD0062	p. 76
28032110	p. 51	28045203	p. 75	28062380	p. 70	20BD0070	p. 76
28032111	p. 51	28045303	p. 72	28062382	p. 70	20BD0071	p. 76
28032402	p. 50	28046000	p. 54	28062720	p. 70	20BD0072	p. 76
28032403	p. 50	28046001	p. 54	28062722	p. 70	20BD0080	p. 76
28032405	p. 50	28047000	p. 52	28063301	p. 72	20BD0081	p. 76
28033106	p. 48	28047001	p. 52	28064002	p. 60	20BD0082	p. 76
28033108	p. 48	28047005	p. 52	28064004	p. 60	20H00000101	p. 74
28033110	p. 49	28047010	p. 52	28064006	p. 60	20H00000102	p. 74
28033110	p. 49	28047011	p. 52	28064008	p. 60	20H00000201	p. 74
28033306	p. 48	28047015	p. 52	28064010	p. 60	20H00000202	p. 74
28033308	p. 48	28047900	p. 41	28064201	p. 72	20H00000401	p. 74
28033310	p. 49	28048000	p. 41	28064301	p. 72	20T00000000	p. 73
28033310	p. 49	28048100	p. 41	28064301	p. 82	20T00000010	p. 73
28033310	p. 49	28048200	p. 41	28064401	p. 72	20T00000100	p. 73
28033506	p. 48	28048300	p. 41	28065301	p. 71	20T00000110	p. 73
28033508	p. 48	28048400	p. 41	28070100	p. 73	20T00000120	p. 73
28033510	p. 49	28048500	p. 41	28070200	p. 73	20T00000130	p. 73
28033510	p. 49	28048600	p. 41	28070300	p. 73	20T00000150	p. 73
28033511	p. 50	28048700	p. 41	28073007	p. 55	20T00000200	p. 73
28033708	p. 48	28048800	p. 41	28073012	p. 55	20T00000210	p. 73
28033710	p. 49	28049100	p. 42	28073013	p. 71	20T00000230	p. 73
28033711	p. 50	28049100	p. 43	28074002	p. 55	20T00000230	p. 73
28033908	p. 48	28049150	p. 43	28074011	p. 54	20T00000250	p. 73
28033910	p. 49	28049200	p. 42	28074031	p. 57	20T00000251	p. 73
28033910	p. 49	28049250	p. 43	28074032	p. 57	20T00000300	p. 73
28033911	p. 50	28049300	p. 42	28074033	p. 57	20T00000450	p. 73
28034012	p. 50	28049350	p. 43	28074062	p. 71		
28034012	p. 113	28049400	p. 42	28077212	p. 63		
28036202	p. 53	28049450	p. 43	28077290	p. 63		
28036211	p. 53	28049500	p. 42	28077300	p. 44		
28036212	p. 53	28049550	p. 43	28077300	p. 63		
28036301	p. 53	28049600	p. 42	28077303	p. 63		
28036302	p. 53	28049650	p. 43	30926001	p. 65		
28036401	p. 53	28049700	p. 42	30926021	p. 65		
28036402	p. 53	28049750	p. 43	30927201	p. 65		
28037003	p. 54	28049800	p. 42	30927221	p. 65		
28037004	p. 54	28049850	p. 43	30929001	p. 65		
28038101	p. 35	28050300	p. 45	30929021	p. 65		
28038111	p. 39	28050500	p. 45	40138122	p. 37		
28038200	p. 33	28051269	p. 65	40138123	p. 37		
28038201	p. 35	28052101	p. 41	40138222	p. 37		
28038211	p. 39	28052102	p. 41	40138223	p. 37		
28038215	p. 36	28052103	p. 41	40148201	p. 40		
28038216	p. 36	28052104	p. 40	40148201	p. 40		
28038220	p. 38	28052106	p. 40	40148301	p. 40		
28038221	p. 38	28052107	p. 40	40148501	p. 40		
28038223	p. 38	28053050	p. 63	40148501	p. 40		
28038300	p. 33	28053100	p. 63	40150430	p. 44		
28038301	p. 35	28053200	p. 63	40150710	p. 44		
28038312	p. 36	28053300	p. 63	40155000	p. 187		
28038314	p. 36	28053400	p. 63	40155010	p. 187		
28038319	p. 39	28053500	p. 63	42034010	p. 50		
28038320	p. 38	28053600	p. 63	42034010	p. 113		
28038320	p. 38	28053700	p. 63	42034506	p. 50		
28038321	p. 38	28053800	p. 63	42034506	p. 113		
28038321	p. 38	28054006	p. 64	42034708	p. 50		
28038322	p. 38	28054010	p. 51	42034708	p. 113		
28038322	p. 38	28054011	p. 51	42038201	p. 34		
28040101	p. 52	28054016	p. 65	42038202	p. 34		
28040201	p. 52	28054017	p. 65	42038301	p. 34		
28041091	p. 56	28054018	p. 65	42038302	p. 34		
28041201	p. 56	28054019	p. 65	42045301	p. 74		
28041203	p. 56	28054102	p. 64	42045302	p. 74		
28042121	p. 52	28054103	p. 64	42046301	p. 74		
28042161	p. 52	28054104	p. 64	42046301	p. 76		
28042200	p. 52	28054105	p. 64	42046302	p. 74		
28042301	p. 71	28054201	p. 64	44035320	p. 53		
28042302	p. 71	28054202	p. 64	44035414	p. 53		
28042303	p. 71	28054203	p. 64	44035616	p. 53		
28042810	p. 54	28054204	p. 64	44035816	p. 53		
28043110	p. 61	28054205	p. 64	61006025	p. 112		
28043140	p. 61	28055003	p. 61	61008035	p. 112		
28043180	p. 61	28056000	p. 187	61010040	p. 112		
28043220	p. 61	28056001	p. 187	61012045	p. 112		
28043510	p. 61	28056002	p. 187	61014050	p. 112		
28044101	p. 58	28057063	p. 71	61016065	p. 112		
28044202	p. 58	28057064	p. 57	64035414	p. 53		
28044203	p. 59	28057100	p. 57	64035616	p. 53		
28044206	p. 58	28061101	p. 69	64035816	p. 53		
28044207	p. 58	28061205	p. 69	64035916	p. 53		
28044209	p. 59	28061306	p. 69	64071603	p. 73		



# Espar / Spars



## Mâts / Masts

Caractéristiques générales / <i>Mean features</i>	p. 14 à 23
Têtes de mât / <i>Masthead</i>	p. 24 à 31
Barres de flèches et accessoires / <i>Spreaders and accessories</i>	p. 32 à 39
Emplantures de mât / <i>Mast stepping</i>	p. 40 à 45

## Accessoires de Mâts / Mast equipments

Capelages / <i>Tangs</i>	p. 48 à 51
Accastillage / <i>Hardware</i>	p. 52 à 63
Feux / <i>Lights</i>	p. 64 à 65
Poulies / <i>Blocks</i>	p. 65
Girouettes / <i>Windex</i>	p. 66

## Bômes, Tangons, Hale-bas & Bout dehors / *Booms, Poles, Vangs & Bowsprits*

Bômes / <i>Booms</i>	p. 68 à 72
Tangons / <i>Poles</i>	p. 73
Hale-bas / <i>Vangs</i>	p. 74 à 75
Bout dehors / <i>Bowsprits</i>	p. 76

## Poutres, Bossoirs & Filets / *Beans, Davits & Nets*

Poutres / <i>Beams</i>	p. 78
Bossoirs, matereaux, structures tubulaires / <i>Davits, hand masts, tubular structures</i>	p. 79
Filets de liaison / <i>Nets</i>	p. 80 à 82

# Mâts / Masts

La gamme de **Mâts VMG** répond à la nouvelle norme CE concernant la stabilité des bateaux de plaisance par une optimisation des rapports "moments d'inertie / poids au mètre linéaire". Les profils de **Mâts VMG** affichent les meilleurs ratios du marché actuel. Ils représentent une **alternative économique aux Mâts carbone**.

Les proportions longueur / largeur des profils ont été étudiées pour s'adapter aux nouvelles géométries des gréements modernes, souvent fractionnés, tendant à:

- réduire le nombre de barres de flèche
- augmenter les largeurs entre cadènes
- anguler les barres de flèche vers l'arrière

Cette gamme présente également:

- des profils de barres de flèche équipés, en série, de protections intégrées en PVC sur leur bord de fuite, évitant ainsi tout risque d'usure accélérée des voiles, surtout sur les gréements à barres de flèche angulées vers l'arrière.
- des embouts de barres de flèche ergonomiques équipés de dispositif de serrage de haubans accessible de l'extérieur.

La gamme de **Mâts VMG** est la seule sur le marché à proposer des extrusions aluminium usinées (qualités mécaniques, finition, ...)

pour les fonctions suivantes:

- Ferrure de vit de mulet
- Ferrure de halebas
- Articulation de vit de mulet
- Tête de mât
- Emplanture

Les **gréements dormants VMG** sont fabriqués avec de l'inox 316L.

Les **Mâts et Gréements VMG** font l'objet d'une démarche qualité poussée.

Votre gréement sera livré avec un certificat de conformité qui garantit une traçabilité de chacune des pièces le composant.

*The range of **VMG Masts** meet the new EC standard concerning yacht and pleasure craft stability by optimising "moment of inertia / weight per metre length" ratios.*

***VMG Masts** sections have thus the best ratios currently on the market.*

*They are an economic alternative to carbon masts.*

*The length/width ratios of the sections have been designed to suit the new geometries of modern rigging, often fractional, with the trend to:*

- reduce the number of sets of spreaders
- increase the width between chain plates
- angle spreaders backwards

*This range also has:*

*- spreader sections with integrated PVC protection fitted as standard on their trailing edge, thus avoiding any risk of increase sail wear particularly on rigs with spreaders angled backwards*

*- ergonomic spreader tips with shroud clamping accessible from the outside.*

*The **VMG range of Masts** is the only one on the market to offer machined aluminium extrusions (mechanical qualities, finish, ...) for the following areas:*

- Gooseneck fitting
- Vang fitting
- Gooseneck articulation
- Masthead
- Maststep

***VMG standing riggings** is manufactured from 316L stainless steel.*

***VMG Masts and Riggings** are subject to rigorous quality control. Your rigging will be supplied with a certificate of conformity with guarantees the traceability of each component part.*

Pour répondre au mieux à votre demande, notre équipe vous propose les prestations suivantes

/ To meet your needs fully, our team offers you the following services:

- Etude, choix et optimisation du profil choisi / Study, choice and optimisation of the section chosen
- Détermination de la meilleure géométrie du gréement dormant / Determination of the best standing rigging geometry
- Détermination des échantillonnages du gréement dormant / Determination of sizes for standing rigging
- Etablissement d'un devis chiffré / Production of a costed quotation
- Relevé de cadènes / Survey of chain plates
- Transport / Transport

Photos de cette rubrique non contractuelles. Côtes et schémas peuvent être modifiés sans avertissement préalable.

*/ Pictures are not contractual. Coasts and patterns can be changed without notice*

## “Mâts CUSTOMS”

Fournisseur de chantiers de renom, nous avons obtenu de nombreuses victoires grâce à la qualité de nos profils.

Nous réalisons des projets sur mesure.

Nous sommes complètement autonomes, des calculs à la peinture finale, grâce à notre bureau d'étude et nos ateliers de : mécano-soudure, fonderie alu, forge, peinture...

Nous avons réalisé des mâts jusqu'à 26 m de long

*/ We are renowned supplier of construction and have won many victories for the quality of our profiles.*

*Today we can produce custom projects.*

*We are completely independent, from calculations to final painting, through our study office and workshops: welding, aluminum foundry, forging, painting...*

*We have made masts up to 26 m long*





Caractéristiques générales / Main features

## “Black metal series”

Nous commercialisation la série “Black Métal”, mâts anodisés noirs alliant l’élégance du carbone au prix de l’aluminium.

Associé au gréement PBO, les performances sont proches d’un mât carbone gréement ROD.

*/ We sale "Black Metal" series , black anodized masts combining the elegance of carbon in aluminum prices.*

*Associated with PBO rigging, performance is close to a carbon mast rigging ROD.*



## “Test produits”

Nos pièces et câbles sont éprouvés en interne (banc de traction et banc de casse) ainsi que par des organismes indépendants certifiés.

*/ Our parts and wires are tested inside our factory (bench pull and bench sensitive) and by independent certified offices.*

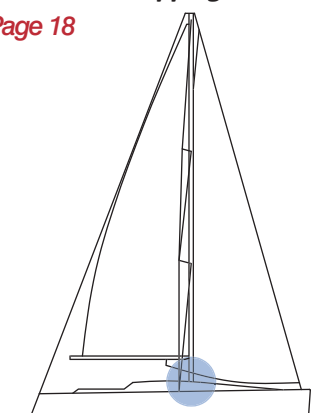


Caractéristiques générales / *Mean features*

Types de gréement / *Rigging type*

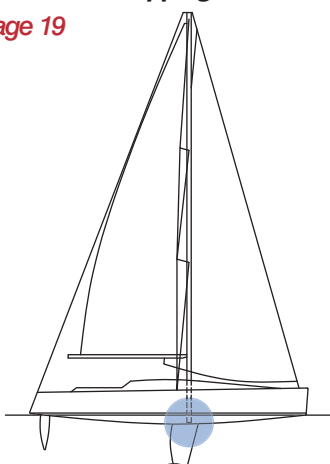
> Mât implanté sur le pont / *Deck mast stepping*

Page 18



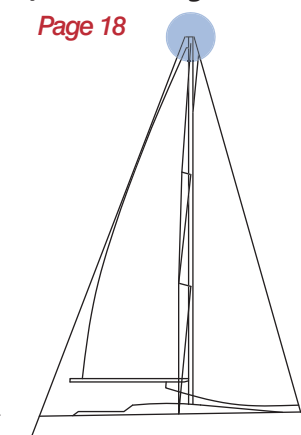
> Mât implanté sur la quille / *Keel mast stepping*

Page 19



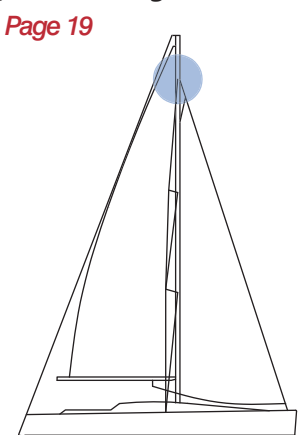
> Gréement en tête / *Masthead rig*

Page 18



> Gréement fractionné / *Fractional rig*

Page 19



> Gréement continu - Discontinu / *Continuous - Discontinuous rigging*

**GREEMENT CONTINU:**

Avec ce type de gréement dormant, l'ensemble des câbles du mât ne sont pas interrompus.

Le gréement est donc continu du point de fixation du pont (cadènes) à ceux du mât (ancrages).

Le mât est entièrement contrôlé depuis les ridoirs fixés aux cadènes de pont, ce qui facilite le réglage.

**/ CONTINUOUS RIGGING:**

With this type of standing rigging, all the wires of the mast are not interrupted.

The rigging is continuous from deck attachment (chain plates) to the mast (tang).

The mast is fully controlled from the tumbuckles fixed on deck, with facilitates the setting.

**GREEMENT DISCONTINU:**

Dans ce cas, le gréement dormant est constitué de câbles interrompus au niveau des barres de flèche.

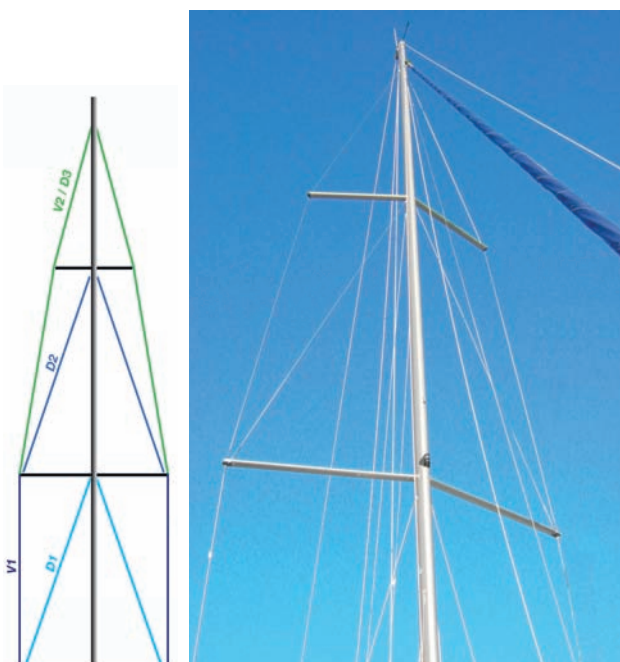
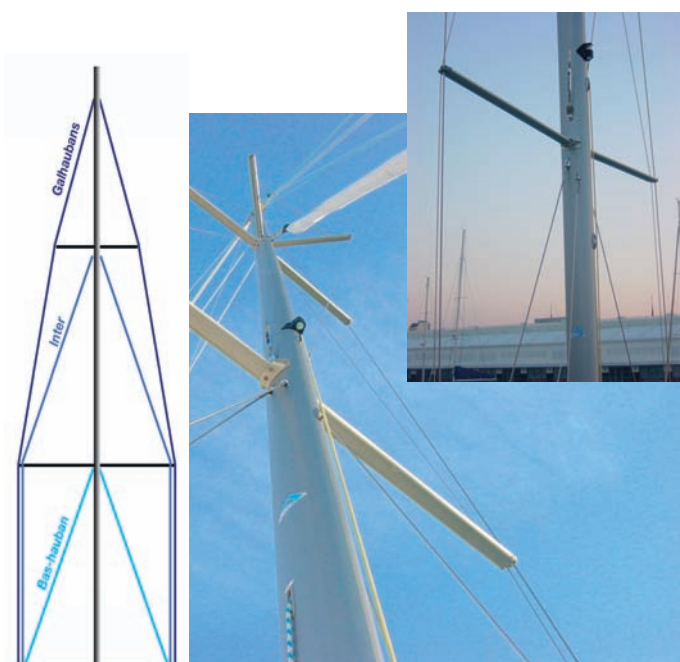
Cela permet d'optimiser les diamètres de câbles par rapport aux efforts consentis des différents panneaux du profil de mât.

Il en résulte donc un gain de poids ainsi qu'un contrôle plus fin de votre mât.

**/ DISCONTINUOUS RIGGING:**

In this case, the standing rigging consists of wires suspended at each spreader level with this we optimize the diameters of wire compared to the efforts of the various panels of the mast section.

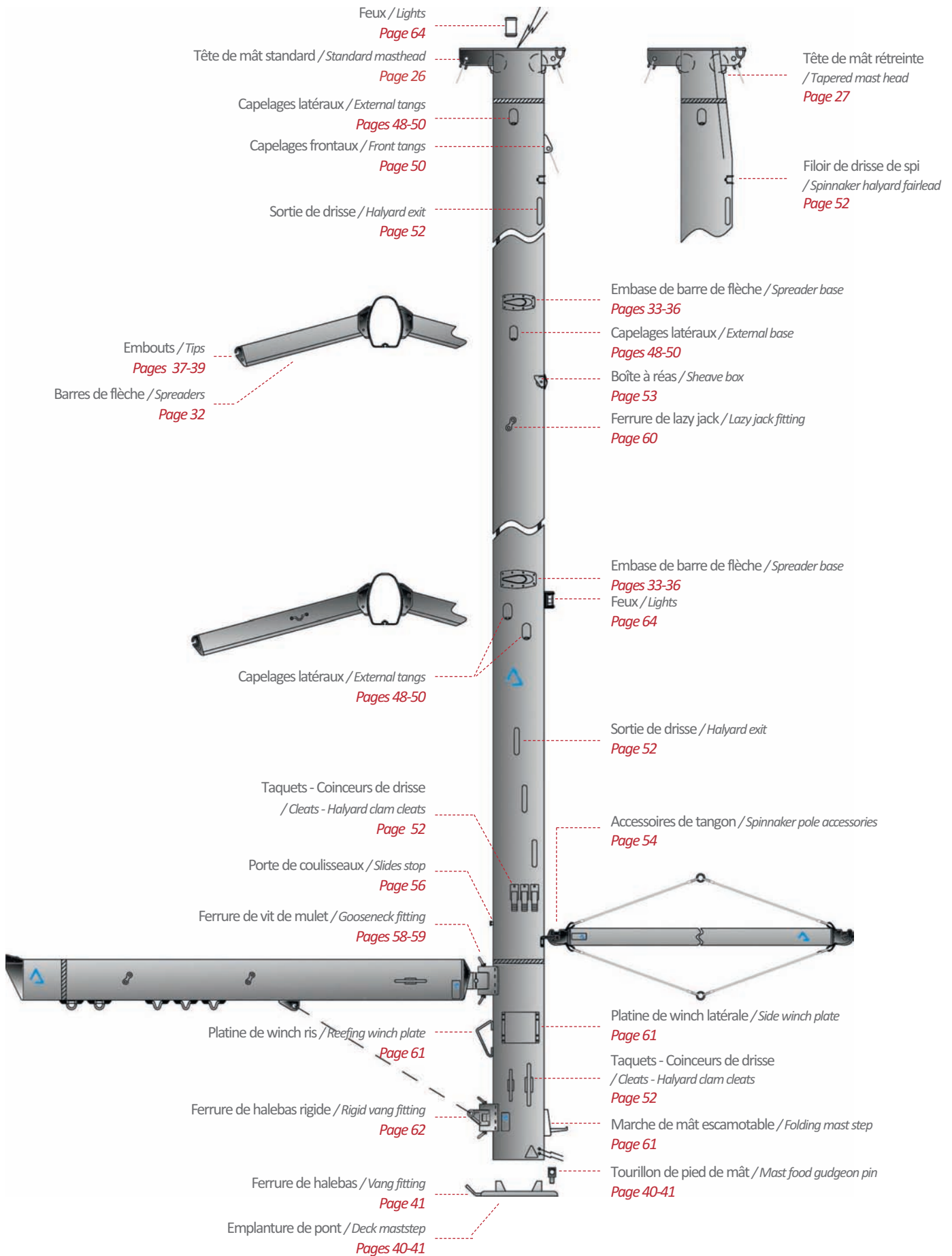
The result is a weight gain and a more fine control of your mast.





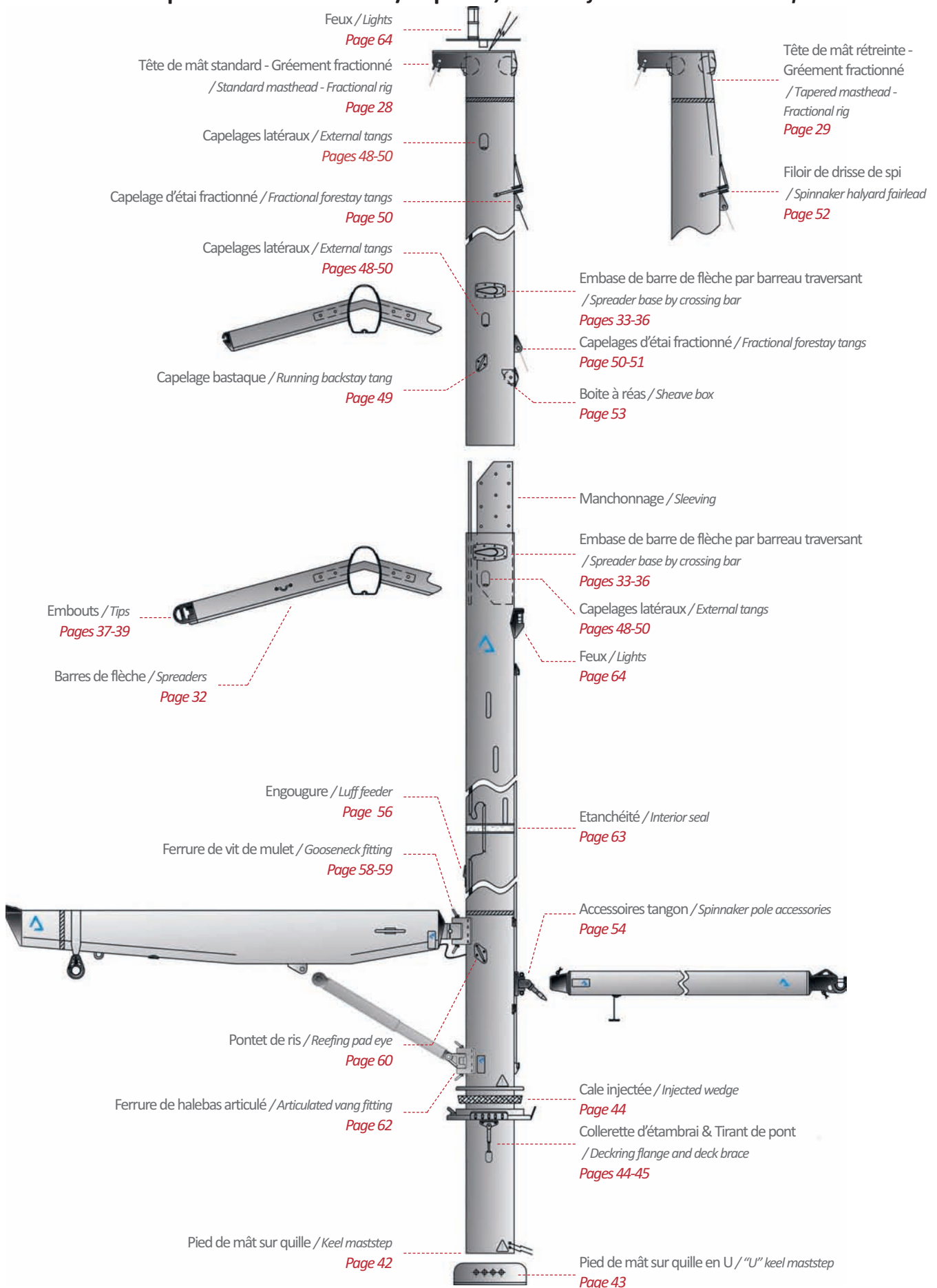
Caractéristiques générales / Mean features

> Mât monocoque Gréement en tête / posé / Monohull mast head on deck step



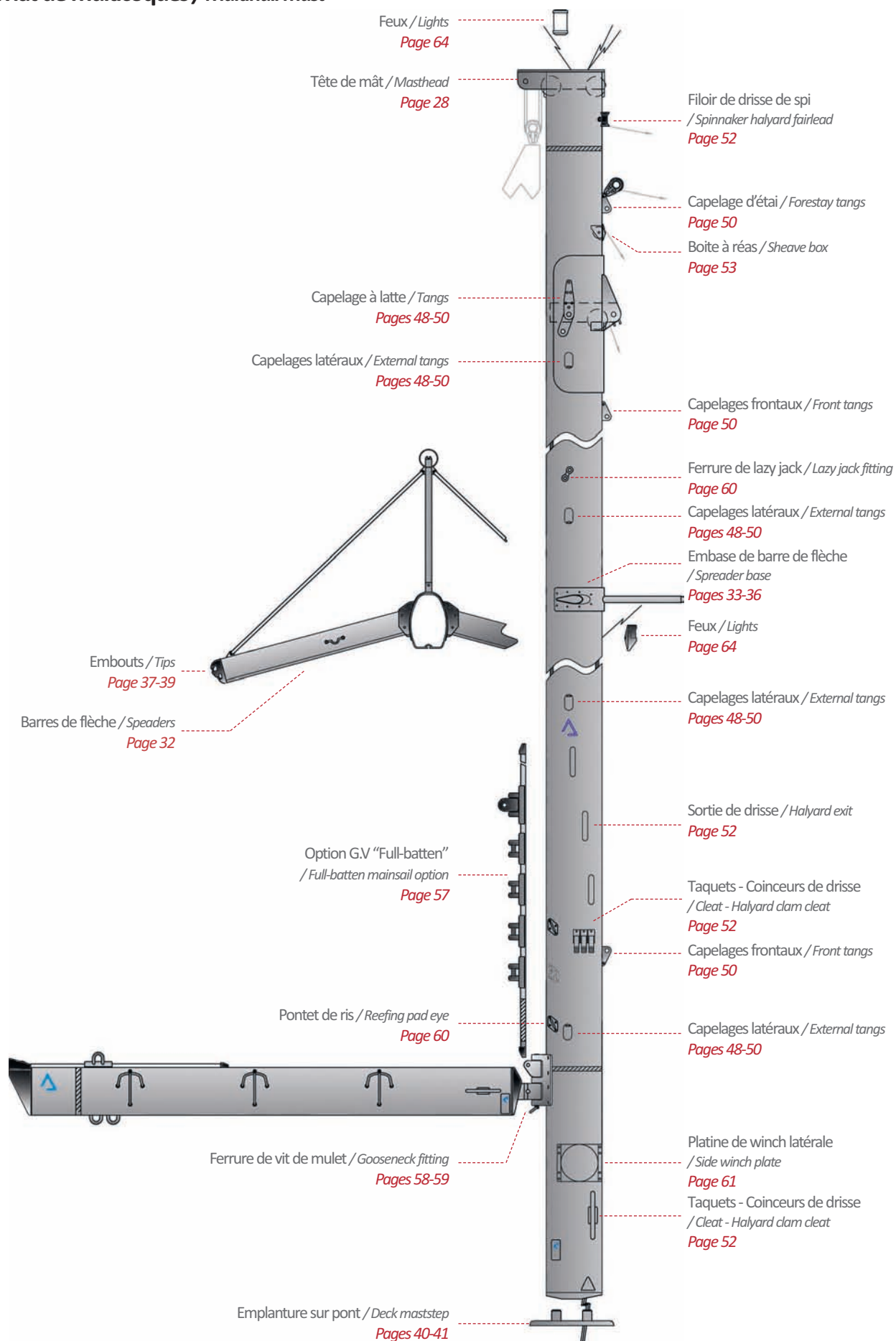
Caractéristiques générales / Main features

> Mât monocoque Gréement fractionné / implanté / Monohull fractional mast on keel step



Caractéristiques générales / *Mean features*

> Mât de multicoques / *Multihull mast*



## Caractéristiques générales / Mean features

### Une solution de peinture intégrée / An integrated solution of paint

Tout au long de la mise en peinture de votre mât, nos techniciens ont suivi un protocole technique rigoureux et des contrôles à chaque étape.

Notre cycle de peinture est conçu pour résister aux agressions extérieures (eau, sel). Cependant, pour garder sa profondeur et sa brillance, la peinture demande des rinçages à l'eau douce fréquents.

#### Attention ! ALU + INOX / CUIVRE + EAU + SEL = PHENOMENE DE PILE

Il est interdit de rajouter tout accastillage nécessitant une modification structurelle du mât (perçage, taraudage, etc...) sans précautions multiples d'isolation.

Enfin, les chocs (transport, mâtage), même légers, peuvent provoquer à terme de petits décollements (infiltration, cloques, etc...).

Toutes ces raisons entraînent l'exclusion de toute garantie pour les dommages esthétiques (décollements partiels, cloques...).

Bien entendu, toutes les garanties restent acquises sur la structure de votre mât.

Il en est de même pour tous les espars peints (poutre, tangon, hale-bas, etc...).

Pour tous espars à peindre, nous consulter.

*Throughout the painting of your mast, our technicians have completed a rigorous technical protocol and controls at each stage.*

*Our paint cycle is designed to withstand hard environmental conditions (water, salt). However, to maintain its depth and shine, paint application must be rinsed with fresh water after each sails.*

#### Warning! ALU + INOX / COPPER + SALT + WATER + = CELL PHENOMENON

*It is forbidden to add any hardware requiring drilling, tapping, etc ... without multiple isolation precautions.*

*Finally, shock, even light, can cause small forward detachments (infiltration, blisters, etc ...)*

*All these reasons lead to the exclusion of any guarantee for aesthetic damage (partial detachment, blisters, ...).*

*Of course, all warranty is kept about on the structure of your mast.*

*The same is goes for all spars painted (beam, pole, vang, ...)*

*For any spars to paint, consult us.*



Blanc diamant / White diamond		Bleu saphir / Blue sapphire	
Rouge grenat / Red garnet		Vert émeraude / Green emerald	
Rouge rubis / Red ruby		Vert tourmaline / Green tourmaline	
Orange corail / Orange coral		Ivoire / Ivory	
Jaune topaze / Yellow topaz		Gris onyx / Grey onyx	
Bleu azurite / Blue azurite		Gris perle / Grey pearl	
Bleu lazuli / Blue lazuli		Noir jais / Jet black	

*Les teintes sont données à titre indicatif.  
Elles n'ont aucune valeur contractuelle.  
/ Indicatives shades. No contractual values.*

Couleurs RAL sur demande / RAL colours on request



Exemples non exhaustifs de mât suivant profil / Non-limiting examples of mast following profile

<p>Bateaux de 24 à 27 pieds</p>	<p><b>Mat NF100</b> : Longueur:14 m, avec barre de flèche  <b>Bôme FB140</b> : Longueur: 3,5 m  <b>Gréement courant</b> : 1 drisse GV, 1 Drisse de foc, 1 Balancine de bôme, 1 Bordure, 1 Ris  <b>Gréement dormant</b> : 1 Etai, 1 Pataras, 2 Galhaubans, 1 Bas étai, 2 Bas haubans  <b>Emplature</b></p>
<p>A31 SUN ODYSSEE 26 WESTERLY 26</p> <p>HANSE 291 SPRINT 98 KOOPMANS 30</p>	<p><b>Mât NF140</b>: Longueur: 16 m, avec barre de flèche  <b>Bôme FB140</b>: Longueur: 3.5 m  <b>Gréement courant</b>: 1 Drisse GV, 1 Drisse de foc, 1 Balancine de bôme, 1 Bordure, 1 Ris  <b>Gréement dormant</b>: 1 Etai, 1 Pataras, 2 Galhaubans, 1 Bas étai, 2 Bas haubans  <b>Emplature</b></p>
<p>FEELING 30 RUSH SUN ODYSSEE 30 HARMONY 31</p> <p>FIRST 30 SUN FAST 32 X 302 SELECTION</p> <p>COMET 31 FIRST 31.7 ARPEGE DUFOUR 334</p>	<p><b>Mât NF200</b>: Longueur: 16 m, avec barre de flèche  <b>Bôme FB140</b>: Longueur: 3.5 m  <b>Gréement courant</b>: 1 Drisse GV, 1 Drisse de foc, 1 Balancine de bôme, 1 Bordure, 1 Ris  <b>Gréement dormant</b>: 1 Etai, 1 Pataras, 2 Galhaubans, 1 Bas étai, 2 Bas haubans  <b>Emplature</b></p>
<p>SUN ODYSSEE 30.1 HARMONY 34 GIB SEA 33 COMET 33 COMET 33 Sport</p> <p>FIGARO 1 FIRST 30 / 32 OCEANIS 311 A35 / A35R JPK 1010</p> <p>JOD 35 FEELING 346 DUFOUR 3008 DUFOUR 31 BAVARIA 32</p>	<p><b>Mât NF270</b>: Longueur: 16 m, avec barre de flèche  <b>Bôme FB140</b>: Longueur: 3.5 m  <b>Gréement courant</b>: 1 Drisse GV, 1 Drisse de foc, 1 Balancine de bôme, 1 Bordure, 1 Ris  <b>Gréement dormant</b>: 1 Etai, 1 Pataras, 2 Galhaubans, 1 Bas étai, 2 Bas haubans  <b>Emplature</b></p>
<p>FEELING 32 GRAND SOLEIL 34 DUFOUR 36 COMET 35 COMET 36</p> <p>FEELING 36 DELPHIA 37 FIRST 35 GIB SEA 105 SUN ODYSSEE 35</p> <p>RM 1060 PK 1080 AZ33 DEHLER 34 J120</p>	<p><b>Mât NF350</b>: Longueur: 16.4 m, avec barre de flèche  <b>Bôme FB380</b>: Longueur: 4 m  <b>Gréement courant</b>: 1 Drisse GV, 1 Drisse de foc, 1 Balancine de bôme, 1 Bordure, 1 Ris  <b>Gréement dormant</b>: 1 Etai, 1 Pataras, 2 Galhaubans, 1 Bas étai, 2 Bas haubans  <b>Emplature</b></p>
<p>DUFOUR 38 GIB SEA 37 OPIUM 39 HARMONY 38 COMET 38</p> <p>FIRST 36.7 FIRST 38 KIRK A40 RC SUN FAST 3600</p> <p>JPK 38 JPK 110 DUFOUR 385 SUNSHINE 38 OCEANIS 37</p>	<p><b>Mât NF430</b>: Longueur: 16.4 m, avec barre de flèche  <b>Bôme FB380</b>: Longueur: 4 m  <b>Gréement courant</b>: 1 Drisse GV, 1 Drisse de foc, 1 Balancine de bôme, 1 Bordure, 1 Ris  <b>Gréement dormant</b>: 1 Etai, 1 Pataras, 2 Galhaubans, 1 Bas étai, 2 Bas haubans  <b>Emplature</b></p>
<p>DUFOUR 40 DUFOUR 41 FIRST 41 FIRST 42 HARMONY 42</p> <p>FEELING 39 GIB SEA 41 GIB SEA 43 SUN ODYSSEE 42 OCEANIS 42 CC</p> <p>CLASS 40 A40 SUNFIZZ DUFOUR 4800 RM 1260</p>	<p><b>Mât NF540</b>: Longueur: 16.4 m, avec barre de flèche  <b>Bôme FB380</b>: Longueur: 4 m  <b>Gréement courant</b>: 1 Drisse GV, 1 Drisse de foc, 1 Balancine de bôme, 1 Bordure, 1 Ris  <b>Gréement dormant</b>: 1 Etai, 1 Pataras, 2 Galhaubans, 1 Bas étai, 2 Bas haubans  <b>Emplature</b></p>
<p>DUFOUR 44 WAUQUIEZ 40 HARMONY 47 SUN ODYSSEE 43 ALURE 44</p> <p>FIRST 40.7 SUN LEGEND COMET 41 DELPHIA 40 MELODY</p> <p>RM 1360 AZ40 GINFIZZ HOOD 38 SWAN 38</p>	<p><b>Mât NF710</b>: Longueur: 16.4 m, avec barre de flèche  <b>Bôme FB720</b>: Longueur: 5 m  <b>Gréement courant</b>: 1 Drisse GV, 1 Drisse de foc, 1 Balancine de bôme, 1 Bordure, 1 Ris  <b>Gréement dormant</b>: 1 Etai, 1 Pataras, 2 Galhaubans, 1 Bas étai, 2 Bas haubans  <b>Emplature</b></p>
<p>FIRST 45 OVNI 455 PRIVILEGE 445 OCEANIS 473 SUN ODYSSEE 45,2</p> <p>GIB SEA 51 SUN KISS 47 LAGOON 381 COMET 45 PHISA 42</p> <p>SUN FAST 43 FEELING 44 X 445 FEELING 486 FIRST 45 F5</p>	<p><b>Mât NF1010</b>: Longueur: 15 m, avec barre de flèche  <b>Bôme FB720</b>: Longueur: 5 m  <b>Gréement courant</b>: 1 Drisse GV, 1 Drisse de foc, 1 Balancine de bôme, 1 Bordure, 1 Ris  <b>Gréement dormant</b>: 1 Etai, 1 Pataras, 2 Galhaubans, 1 Bas étai, 2 Bas haubans  <b>Emplature</b></p>
<p>FIRST 47.7 LAVEZZI 40 WAUQUIEZ 43 PASSOA 46 PASSOA 50</p> <p>LAGOON 401 SUN ODYSSEE 51 ALEZAN 495 NAUTITECH 444 NAUTITECH 40</p> <p>HARMONY52 BAHIA 46 LOOPING 50 CATANA 43 BOREAL 50</p>	<p><b>Mât NF1410</b>: Longueur: 15 m, avec barre de flèche  <b>Bôme FB720</b>: Longueur: 5 m  <b>Gréement courant</b>: 1 Drisse GV, 1 Drisse de foc, 1 Balancine de bôme, 1 Bordure, 1 Ris  <b>Gréement dormant</b>: 1 Etai, 1 Pataras, 2 Galhaubans, 1 Bas étai, 2 Bas haubans  <b>Emplature</b></p>
<p>Bateaux de 70 à 80 pieds</p> <p>OV 74 OV 78</p>	<p><b>Mat NF12000</b> : Longueur: 25 m, avec barre de flèche  <b>Bôme NF5500</b> : Longueur: 6 m  <b>Gréement courant</b> : 1 Drisse GV, 1 Drisse de solent, 1 Balancine de bôme, 1 Bordure, 2 Ris  <b>Gréement dormant</b> : 1 Etai, 2 Galhaubans, 2 Losanges, 2 Bas haubans  <b>Emplature</b></p>



Profils de mât / Mast section

Section de mât / Rigging type

VMG a créé ses profils afin de répondre à l'émergence de nouveaux plans de voilure et aux différentes évolutions techniques.

L'optimisation du ratio poids/inerties assure:

- une sécurité accrue (moins de roulis, de tangages et d'usures)
- un confort de navigation inégalé

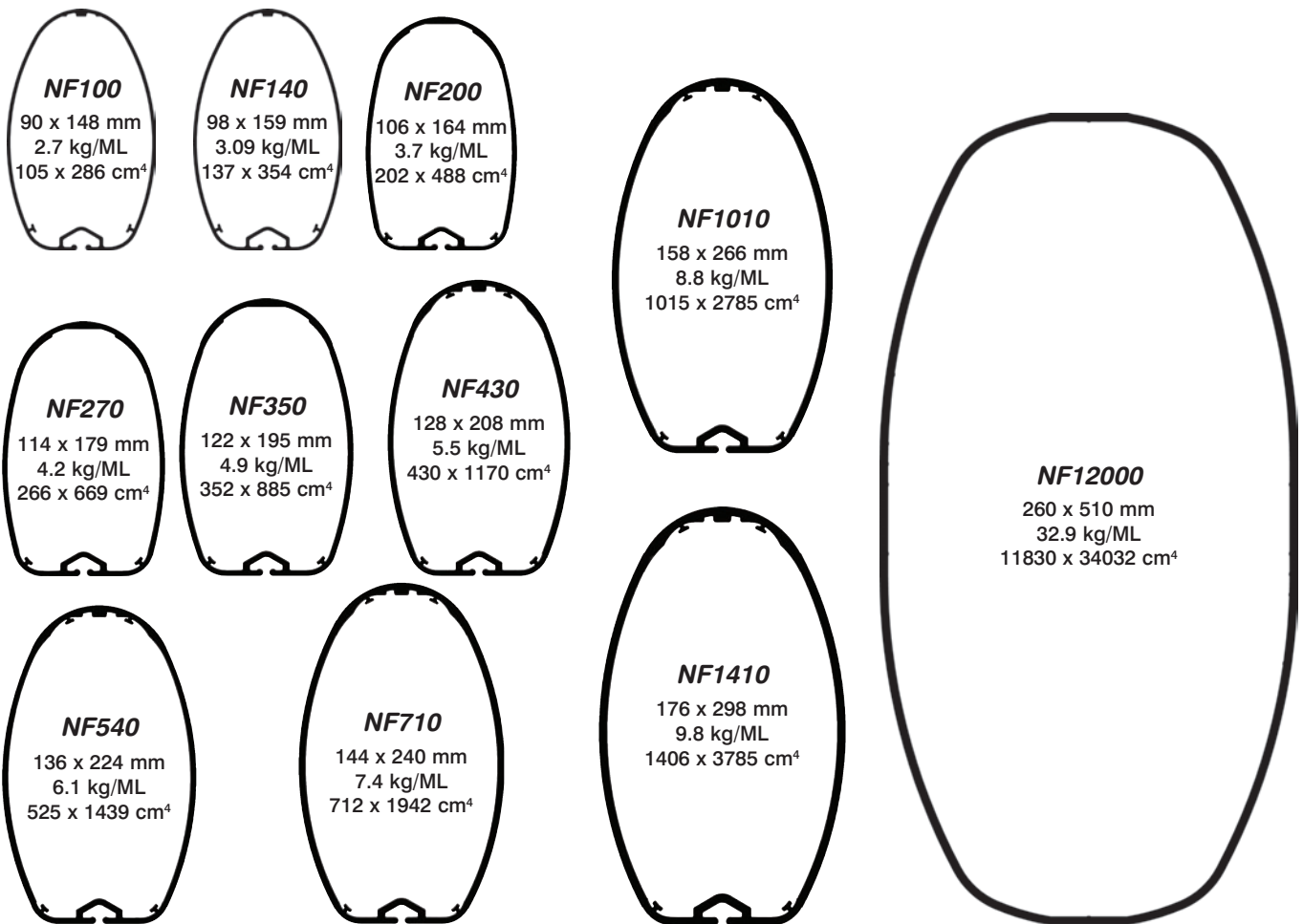
/ VMG created these mast sections to find solutions in regards to new sail plan and technical developments.

The optimal weight/ratio ensures:

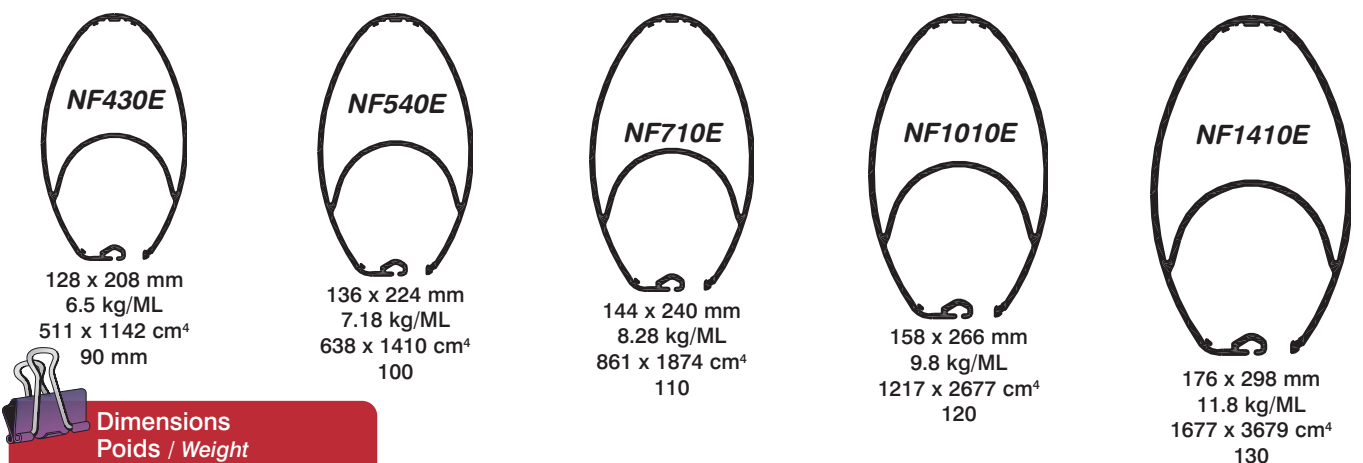
- More security (less roll, pitch and wear)
- An unparalleled comfort navigation



Dimensions  
Poids / Weight  
Inerties / Inertias



Section de mât enrouleur / Furling mast sections



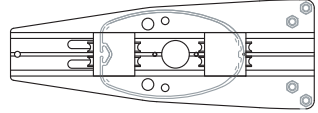
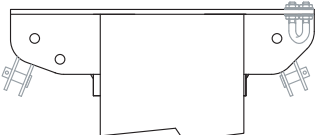
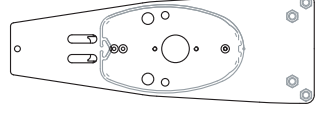


Dimensions  
Poids / Weight  
Inerties / Inertias  
Ø Cavité / Sail compartment

A NOTER : Les coulisseaux compatibles sont les CGV10

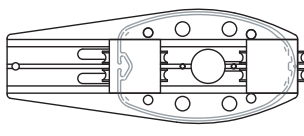
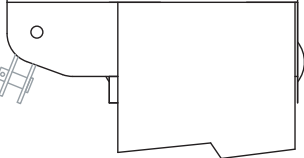
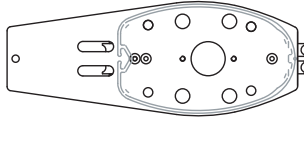
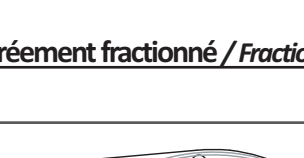
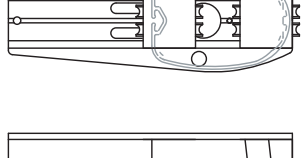
Têtes de mât / Masthead

> Têtes de mât standard / Standard masthead

Gréement en tête / Masthead rig

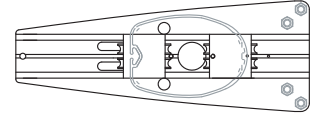
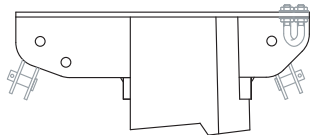
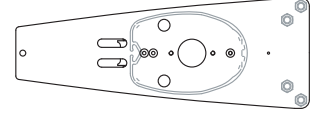
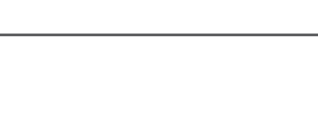
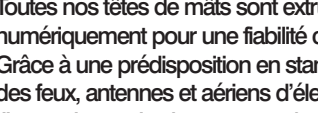
	Profils / Sections	Référence
	NF100 NF140	28030000
	NF200 NF270	28030100
	NF350 NF430	28030300
	NF540 NF710	28030500
	NF1010 NF1410	28030700

Gréement fractionné / Fractional rig

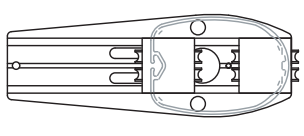
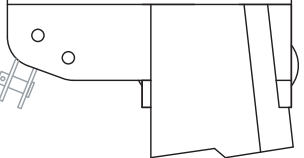
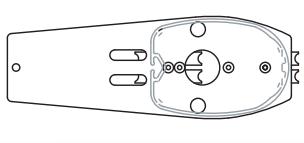


	Profils / Sections	Référence
	NF100 NF140	28030030
	NF200 NF270	28030130
	NF350 NF430	28030330
	NF540 NF710	28030530
	NF1010 NF1410	28030730

> Têtes de mât rétreinte / Tapered masthead

Gréement en tête / Masthead rig

	Profils / Sections	Référence
	NF100 NF140	28028000
	NF200 NF270	28028100
	NF350 NF430	28028300
	NF540 NF710	28028500
	NF1010 NF1410	28028700

Gréement fractionné / Fractional rig

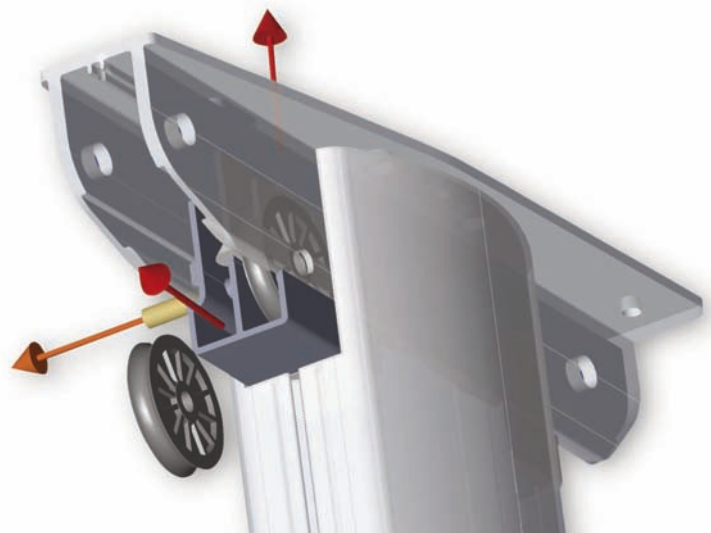
	Profils / Sections	Référence
	NF100 NF140	28028030
	NF200 NF270	28028130
	NF350 NF430	28028330
	NF540 NF710	28028530
	NF1010 NF1410	28028730

Toutes nos têtes de mâts sont extrudées aluminium et usinées numériquement pour une fiabilité constante et optimale. Grâce à une prédisposition en standard, vous installez rapidement des feux, antennes et aériens d'électronique. L'inspection ou le changement des réas ne nécessite pas de dématage grâce à un astucieux système de boîtiers à réas coulissants\* (sauf NF140 et NF200).

/ All our masts heads are in aluminium extruded and numerically machined for a constant and optimal reliability. With a predisposition standard, you can quickly install lights, antennas and electronic items.

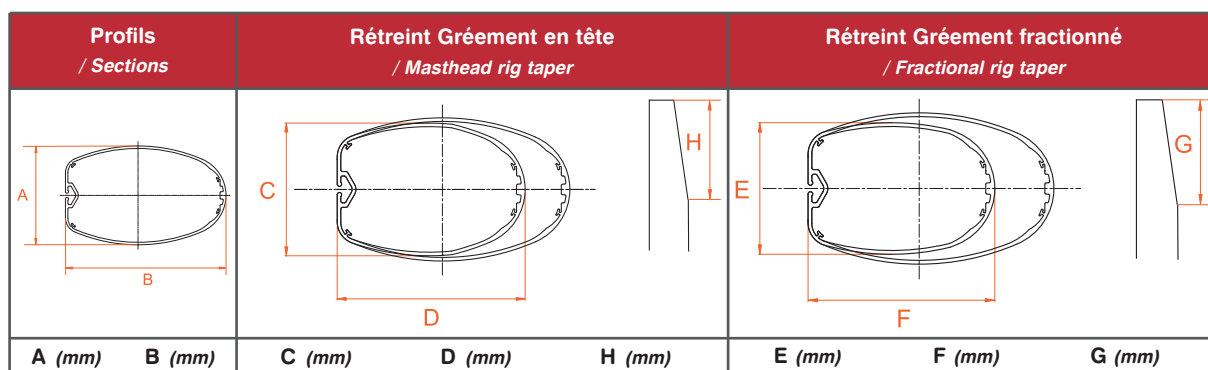
The inspection switching of sheaves doesn't require dymasting thanks to a clever of sliding sheave boxes (except NF140 and NF200).

\* Selon modèles, nous consulter



Têtes de mât / Masthead

> Définition des rétreints / Tapering descriptions



<b>NF100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>NF140</b>	98	159	91	129	1000	88	119	600
<b>NF200</b>	106	164	99	134	1500	97	124	600
<b>NF270</b>	114	179	106	149	1500	103	139	600
<b>NF350</b>	122	195	111	160	1500	108	150	600
<b>NF430</b>	128	208	119	168	1750	111	158	600
<b>NF540</b>	136	224	120	184	1750	116	174	600
<b>NF710</b>	144	240	123	195	2000	121	190	800
<b>NF1010</b>	158	266	135	221	2000	128	206	800
<b>NF1410</b>	176	298	146	248	2500	137	228	900



Usinage à commande numérique.  
/ Manufacturing cutting machine.

Têtes de mât / Masthead

> Gréement en tête non rétreint / Masthead rig no tapered



		NF100 NF140	NF200 NF270	NF350 NF430	NF540 NF710	NF1010 NF1410	
	Qté / Qty	Référence	Référence	Référence	Référence	Qté / Qty	Référence
Tête de mât complète / Complete masthead	1	<b>28030000</b>	<b>28030100</b>	<b>28030300</b>	<b>28030500</b>	1	<b>28030700</b>
Corps / Body	1		<b>66130100</b>	<b>66130300</b>	<b>66130500</b>	1	<b>66130700</b>
Boîtier tête de mât / Case head of mast	1		<b>28028012</b>	<b>28028034 /AV</b>	<b>28028033 /AV</b>	2	<b>28028035</b>
Boîtier tête de mât / Case head of mast	1		<b>28028013</b>	<b>28028034 /AR</b>	<b>28028033 /AR</b>		-
Vis cambrée + écrou / Bent screw + nut	2		<b>28028002</b>	<b>28028001</b>	<b>28028001</b>	2	<b>28028001</b>
Cadène fil complète / Complete U-Bolt	2		<b>28028005</b>	<b>28028004</b>	<b>28028004</b>	2	<b>28028004</b>
Support de feux / Support for lights (option)	1		<b>28054001</b>	<b>28054001</b>	<b>28054001</b>	1	<b>28054001</b>
Passe-fil / Cable lead	2		<b>88000812</b>	<b>88000812</b>	<b>88000812</b>	2	<b>88000812</b>

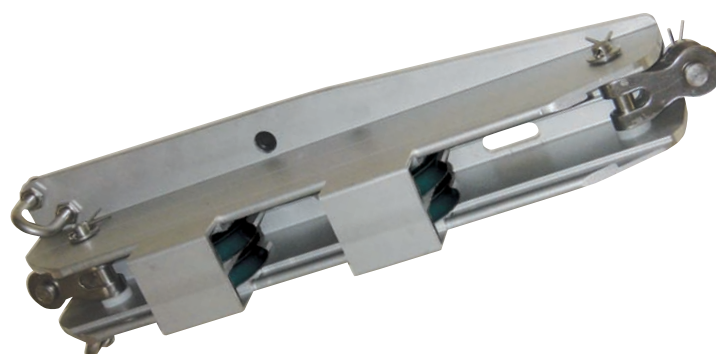
Cavalier + Axe étai / pataras / Fork and pin and forestay / backstay shaft (k)	Ø 5**	2	<b>28028081</b>	-	-		-
	Ø 6**	2	<b>28028082</b>	<b>28028086</b>	-		-
	Ø7/8**	2	<b>28028083</b>	<b>28028087</b>	<b>28028087</b>		-
	Ø 108*	2	/	<b>28028088</b>	<b>28028088</b>	2	<b>28028088</b>
	Ø 12**	2	/	<b>28028089</b>	<b>28028089</b>	2	<b>28028089</b>

\*\* Ø câble / Wire Ø



Têtes de mât / Masthead

> Gréement en tête rétreinte / Masthead rig tapered



		NF100 NF140	NF200 NF270	NF350 NF430	NF540 NF710	NF1010 NF1410	
	Qté / Qty	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Qté / Qty
Tête de mât complète / Complete masthead	1	28028000	28028100	28028300	28028500	28028700	1
Corps / Body	1		66128100	66128300	66128500	66128700	1
Boîtier tête de mât / Case head of mast	1		28028011	28028034 /AV	28028033 /AV	28028035	2
Boîtier tête de mât / Case head of mast	1		28028015	28028034 /AR	28028033 /AR	-	
Cadène fil complète / Complete U-Bolt	2		28028005	28028004	28028004	28028004	2
Support de feux / Support for lights (option)	1		28054001	28054001	28054001	28054001	1
Passe-fil / Cable lead	2		88000812	88000812	88000812	88000812	2

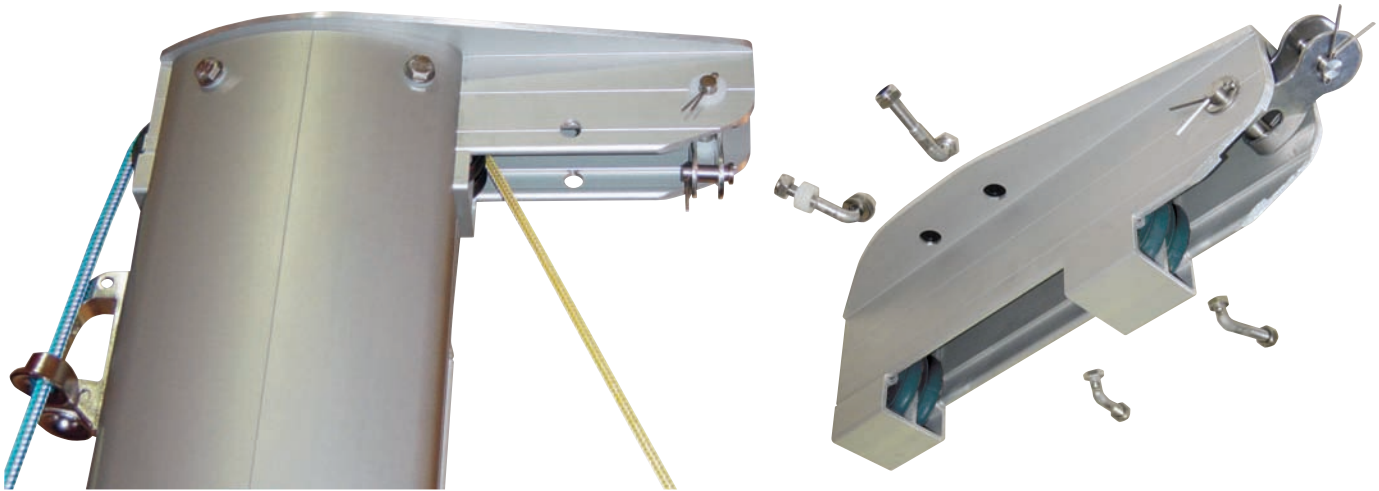
Cavalier + Axe étais / pataras / Fork and pin and forestay / backstay shaft (j)	Ø 5**	2		28028081	-	-		-
	Ø 6**	2		28028082	28028086	-		-
	Ø7/8**	2		28028083	28028087	28028087		-
	Ø 10**	2		-	28028088	28028088	2	28028088
	Ø 12**	2		-	28028089	28028089	2	28028089

\*\* Ø câble / Wire Ø



Têtes de mât / Masthead

> Gréement fractionné non rétreint / Fractional rig non tapered



		NF100 NF140	NF200 NF270	NF350 NF430	NF540 NF710	NF1010 NF1410	
	Qté / Qty	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Qté / Qty
Tête de mât complète / Complete masthead	1	28030030	28030130	28030330	28030530	28030730	1
Corps / Body	1	66130030	66130130	66130330	66130530	66130730	1
Boîtier tête de mât / Case head of mast	1	28028012	28028012	28028033 /AV	28028033 /AV	28028035	2
Boîtier tête de mât / Case head of mast	1	28028013	28028013	28028033 /AR	28028033 /AR	-	-
Vis cambrée + écrou / Bent screw + nut	4	28028002	28028002	28028001	28028001	28028001	4
Support de feux / Support for lights (option)	1	28054001	28054001	28054001	28054001	28054001	1
Passe-fil / Cable lead	2	88000812	88000812	88000812	88000812	88000812	2
Cavalier + Axe étais / patares / Fork and pin and forestay / backstay shaft (j)	Ø 5**	1	28028081	28028081	-	-	-
	Ø 6**	1	28028082	28028082	28028086	28028086	-
	Ø 7/8**	1	28028083	28028083	28028087	28028087	1
	Ø 10**	1	/	/	28028088	28028088	1
	Ø 12**	1	/	/	28028089	28028089	1

\*\* Ø câble / Wire Ø

Têtes de mât / Masthead

> Gréement fractionné rétreint / Fractional rig tapered



		NF100 NF140	NF200 NF270	NF350 NF430	NF540 NF710	NF1010 NF1410	
	Qté / Qty	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Qté / Qty
Tête de mât complète / Complete masthead	1	<b>28028030</b>	<b>28028130</b>	<b>28028330</b>	<b>28028530</b>		1
Corps / Body	1	<b>66128030</b>	<b>66128130</b>	<b>66128330</b>	<b>66128530</b>		1
Boîtier tête de mât / Case head of mast	1		<b>28028015</b>	<b>28028034 /AV</b>	<b>28028033 /AV</b>		2
Boîtier tête de mât / Case head of mast	1		<b>28028013</b>	<b>28028034 /AR</b>	<b>28028033 /AR</b>		-
Support de feux / Support for lights (option)	1		<b>28054001</b>	<b>28054001</b>	<b>28054001</b>		1
Passe-fil / Cable lead	2	<b>88000810</b>	<b>88000812</b>	<b>88000812</b>	<b>88000812</b>		2
Cavalier + Axe étais / pataras / Fork and pin and forestay / backstay shaft (j)	Ø 5**	1	<b>28028081</b>	-	-		-
	Ø 6**	1	<b>28028082</b>	<b>28028086</b>	<b>28028086</b>		-
	Ø 7/8**	1	<b>28028083</b>	<b>28028087</b>	<b>28028087</b>	1	<b>28028087</b>
	Ø 10**	1	-	<b>28028088</b>	<b>28028088</b>	1	<b>28028088</b>
	Ø 12**	1	-	<b>28028089</b>	<b>28028089</b>	1	<b>28028089</b>

\*\* Ø câble / Wire Ø

Têtes de mât / Masthead

> Tête de mât enrouleur - Gréement en tête / Furling masthead - Masthead rig

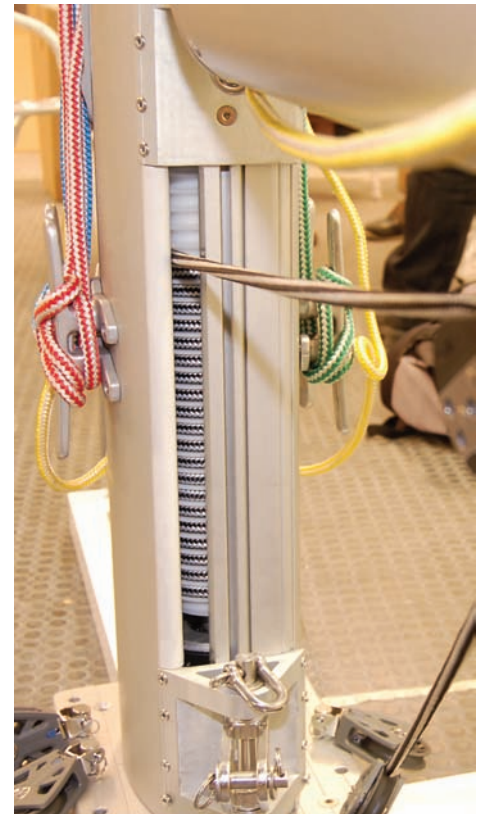


NF1010 NF1410

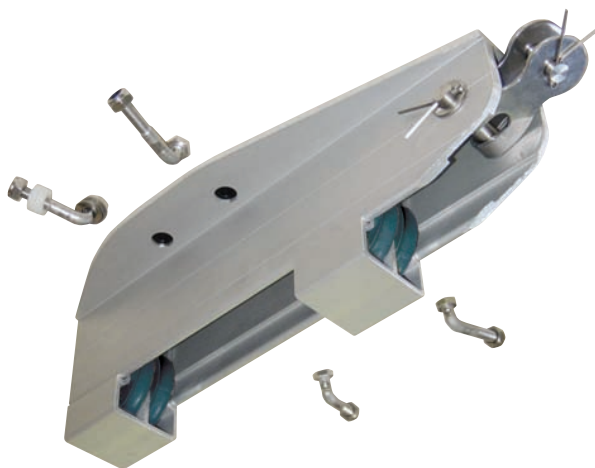
	Qté / Qty	Référence
Tête de mât complète / Complete masthead	1	<b>28030701</b>
Corps / Body (a)	1	<b>66130701</b>
Boitier tête de mât / Case head of mast	2	<b>28028035</b>
Vis cambrée + écrou / Bent screw + nut	2	<b>28028001</b>
Cadène fil complète / Complete U-Bolt	2	<b>28028004</b>
Support de feux / Support for lights (option)	1	<b>28054001</b>
Passe-fil / Cable lead	2	<b>88000812</b>

Cavalier + Axe étau / pataras / Fork and pin and forestay / backstay shaft (g)	Ø 5**		-
	Ø 6**		-
	Ø7 /8**		-
	Ø 10**	2	<b>28028088</b>
	Ø 12**	2	<b>28028089</b>

\*\* Ø câble / Wire Ø



> Tête de mât enrouleur - Gréement fractionné / Furling Masthead - Fractional rig



	NF430		NF540 NF710	
	Qté / Qty	Référence	Qté / Qty	Référence
Tête de mât complète / Complete masthead	1	<b>28030435</b>	1	<b>28030635</b>
Corps / Body	1	<b>66130435</b>	1	<b>66130635</b>
Boitier tête de mât / Case head of mast	1	<b>28028038</b>	1	<b>28028038</b>
Boitier tête de mât / Case head of mast	1	<b>28028037</b>	1	<b>28028037</b>
Boitier tête de mât / Case head of mast	1	<b>28028033 /AV</b>	1	<b>28028033 /AV</b>
Vis cambrée + écrou / Bent screw + nut	4	<b>28028001</b>	4	<b>28028001</b>
Support de feux / Support for lights (option)	1	<b>28054001</b>	1	<b>28054001</b>
Passe-fil / Cable lead	2	<b>88000812</b>	2	<b>88000812</b>

Cavalier + Axe étai / pataras / Fork and pin and forestay / backstay shaft (j)	Ø 5**		-		-
	Ø 6**	1	<b>28028086</b>	1	<b>28028086</b>
	Ø 7/8**	1	<b>28028087</b>	1	<b>28028087</b>
	Ø 10**	1	<b>28028088</b>	1	<b>28028088</b>
	Ø 12**	1	<b>28028089</b>	1	<b>28028089</b>

\*\* Ø câble / Wire Ø



Barres de flèches et accessoires / *Spreader and accessories*

Conçues pour limiter l'usure de la grand voile au portant, les barres de flèche VMG sont équipées en standard d'une protection PVC (non disponible sur les barres de flèche rétreintes).

Grâce à leur ergonomie novatrice, nos embouts de barres de flèche participent activement à la réduction du phénomène d'usure.

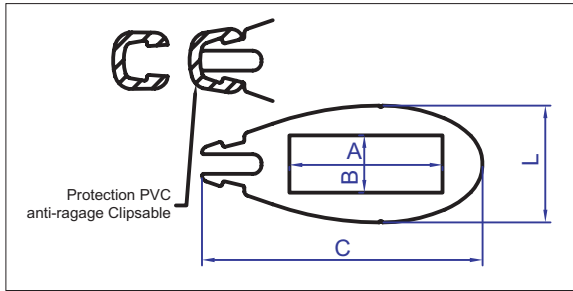
Le système de serrage du hauban est accessible de l'extérieur (modèle exclusif).

*/ Designed to limit the mainsail wear on downwind, VMG spreaders are equipped as standard with PVC protection (not available on tapered spreaders).*

*With their innovative ergonomics, our spreaders tips participate actively in reducing wear phenomenon.*

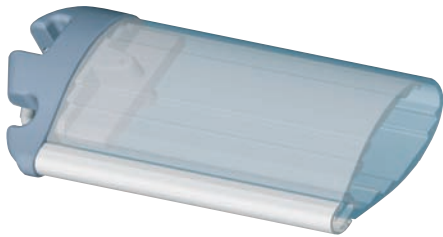
*The clamping system of shroud is accessible from outside (exclusive).*

> Profils de barres de flèche / *Spreader sections*



	Référence	L (mm)	C (mm)	kg/m	Inerties / Inertias	A (mm)	B (mm)
<b>BF2</b>	<b>16138202</b>	28	66	1.3	3.8 x 16.7	40	15
<b>BF2R</b>	<b>16138303</b>	40	96	2.2	14.3 x 63.5	50	25

> Profils de protection / *Protection sections*

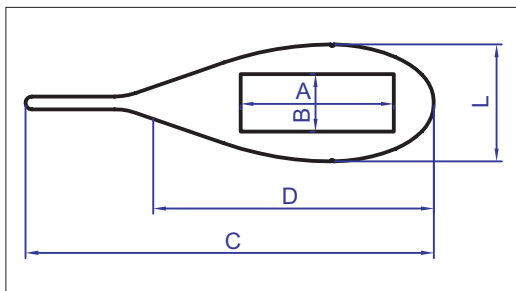


Adapté à tous les profils / *Adapted for all sections.*

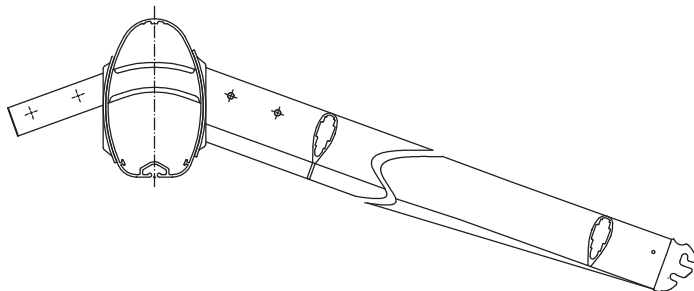
**34038230**

au ML

> Profils de barres de flèche rétreinte / *Tapered spreader sections*



	Référence	L (mm)	C (mm)	D (mm)	Kg/m	Inerties / Inertias	A (mm)	B (mm)
<b>BF1R</b>	<b>16138100</b>	20	70	53	0.88	1.5 x 11.5	30	10
<b>BF2R</b>	<b>16138203</b>	28	96	70	1.56	3.9 x 38.2	40	15



Type de barre de flèche par étage suivant profil / *Type of spreader at each level according to section*

	1 <sup>er</sup> étage / 1 <sup>st</sup> level	2 <sup>ème</sup> étage / 2 <sup>nd</sup> level	3 <sup>ème</sup> étage / 3 <sup>rd</sup> level
<b>NF100</b>	BF1	BF1	-
<b>NF140</b>	BF1	BF1	-
<b>NF200</b>	BF2	BF2	BF2
<b>NF270</b>	BF2	BF2	BF2
<b>NF350</b>	BF2 / BF3	BF2	BF2
<b>NF430</b>	BF3	BF2	BF2
<b>NF540</b>	BF3	BF3	BF3
<b>NF710</b>	BF3	BF3	BF3
<b>NF1010</b>	BF3	BF3	BF3
<b>NF1410</b>	BF3	BF3	BF3



Barres de flèche et accessoires / *Spreaders and accessories*

Embase de barre de flèche / *Spreader base*

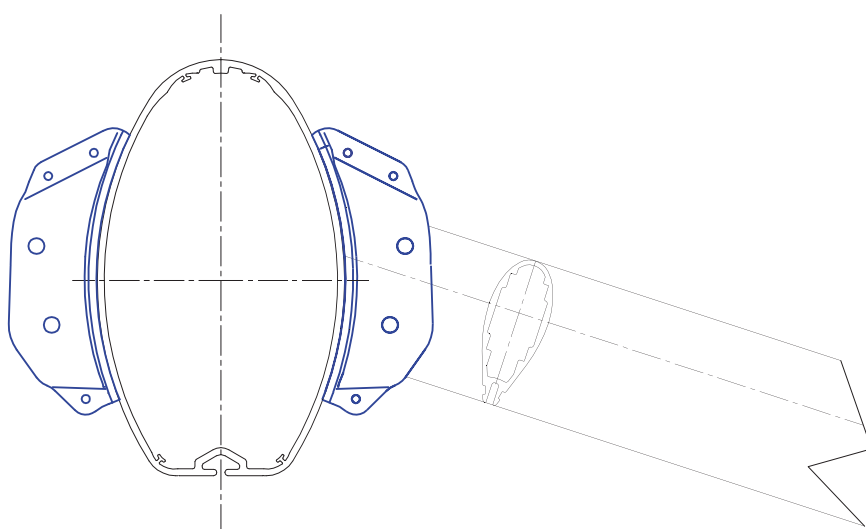
> **Embase à collier / *Spreader base bracket***

Les embases "classiques" ou "colliers" sont fixées directement sur l'extérieur du mât, sur la plus large surface du profil.

*/"Classical" or "collars" spreader base are attached directly outside of the mast, on the wider surface of the section.*



	BF2		BF3	
	Qté / Qty	Référence	Qté / Qty	Référence
Embase complète / <i>Complete base</i>	1	<b>28038200</b>	1	<b>28038300</b>



Barres de flèche et accessoires / *Spreaders and accessories*

> **Embase de barres de flèches barreau Inox / Spreader base stainless steel bar**

Avec ce système, les bas-haubans et haubans intermédiaires sont fixés sur les ferrures (inox) de barres de flèche.

Vous obtenez ainsi une finition esthétique supérieure.

La fixation se fait à travers le mât pour une meilleure tenue.

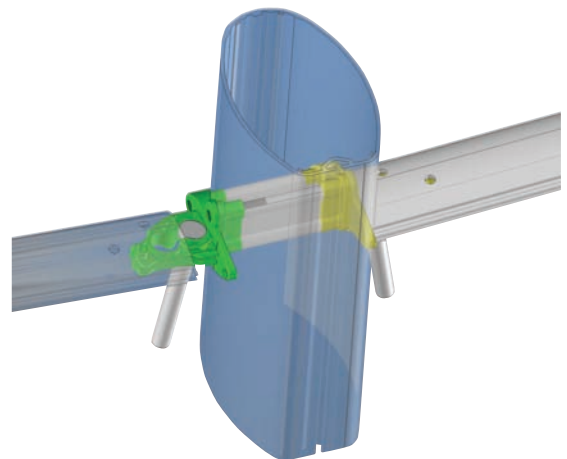
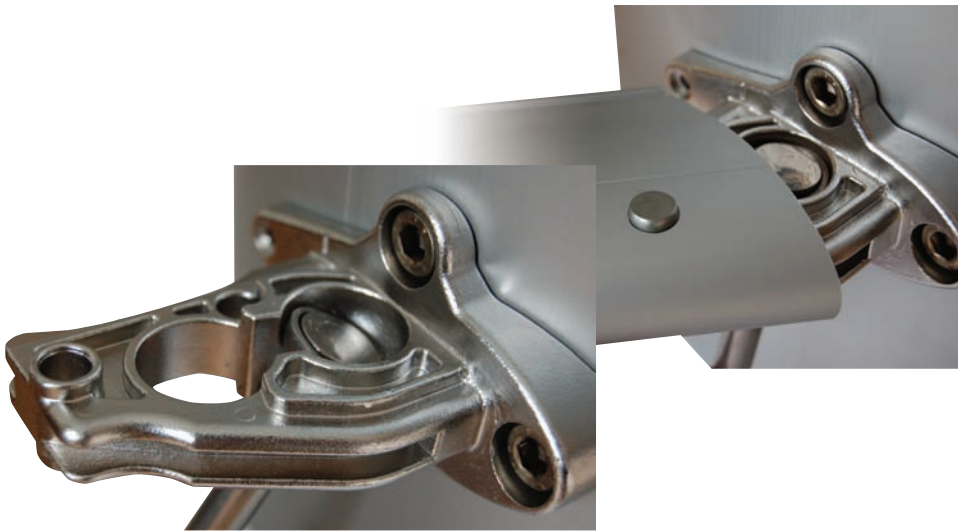
Cela permet aussi de réduire le nombre de perçage et de points de fixation sur le profil de mât, tout en limitant le poids.

*/ With this system, lower and inter shrouds are fixed directly on the spreader fittings base (stainless steel).*

*You get a superior esthetic finish.*

*Setting is through the mast for a better dress.*

*Finally, it also reduces the number of drilling and attachment points on the mast section, while minimizing weight.*



<b>BF2</b>	Babord / Port nut	<b>42038202</b>
	Tribord / Starboard	<b>42038201</b>
<b>BF3</b>	Babord / Port nut	<b>42038302</b>
	Tribord / Starboard	<b>42038301</b>

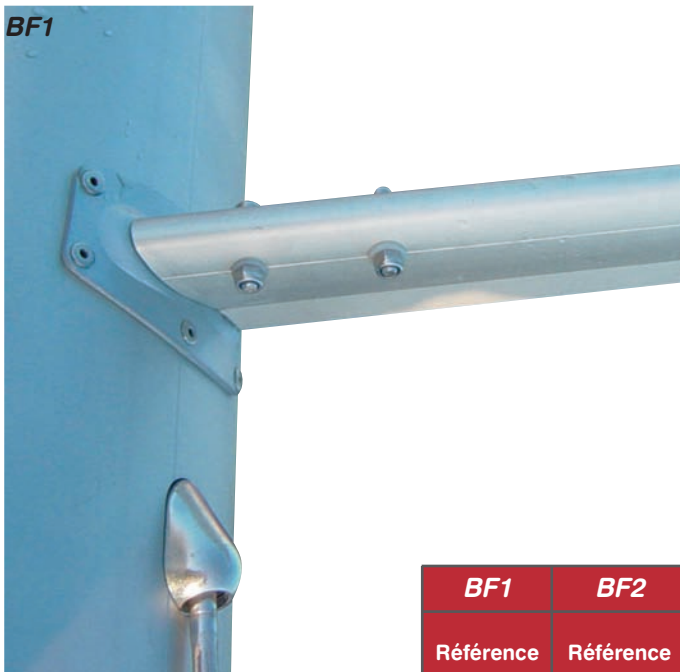


Barres de flèche et accessoires / *Spreaders and accessories*

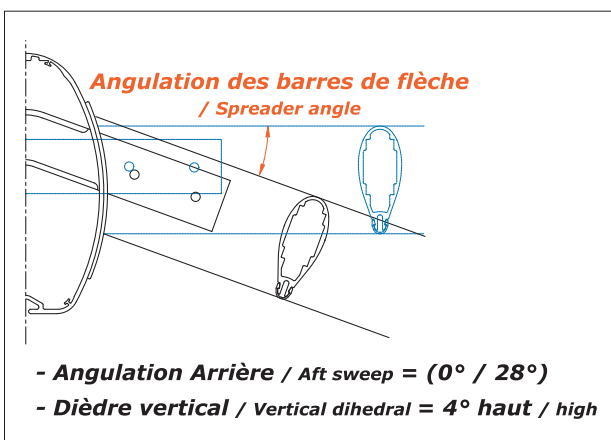
> **Embase de barres de flèches Barreau alu / *Spreader base alu bar***

Modèle en aluminium pour une réduction du poids tout en conservant une forte résistance aux efforts.  
Le barreau (type boomerang) traverse le profil pour une meilleure tenue des barres de flèche tout en limitant leurs jeux.  
Ce système permet aussi d'ajuster au mieux celles-ci sur le mât.

*/ Aluminium's model to reduce weight while maintaining high resistance efforts.  
The spreader bar (boomerang type) crosses the section required for better spreader arrows while limiting their games.  
This system allows us a better adjustment of them on the mast.*



	<b>BF1</b>	<b>BF2</b>	<b>BF3</b>
	Référence	Référence	Référence
<b>Embase complète / Complete base</b>	<b>28038101</b>	<b>28038201</b>	<b>28038301</b>





Barres de flèche et accessoires / *Spreaders and accessories*

> Barreau aluminium usiné démontable «racing» / «Racing» dismantable alu spreader bar base

Barreau aluminium HR compatible 1/19, ROD, compact PBO.

/ Aluminum Bar HR compatible 1 / 19, ROD, compact PBO.



	<b>BF1</b>	<b>BF2</b>	<b>BF3</b>
	Référence	Référence	Référence
Barreau alu BF2 usiné démontable 25° + embase /NF350	-	<b>28038215</b>	-
Barreau alu BF2 usiné démontable 25° + embase /NF430	-	<b>28038216</b>	-
Barreau alu BF3 usiné démontable 20° + embase /NF1010	-	-	<b>28038312</b>
Barreau alu BF3 usiné démontable 25° + embase /NF1410	-	-	<b>28038314</b>

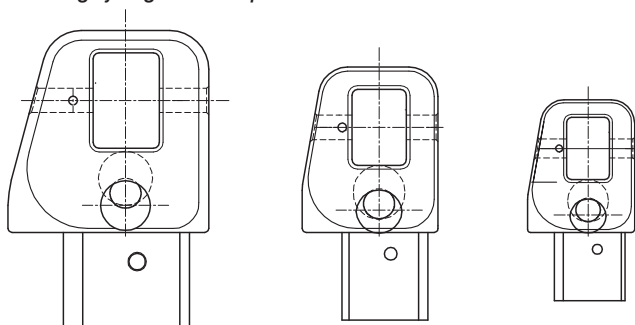
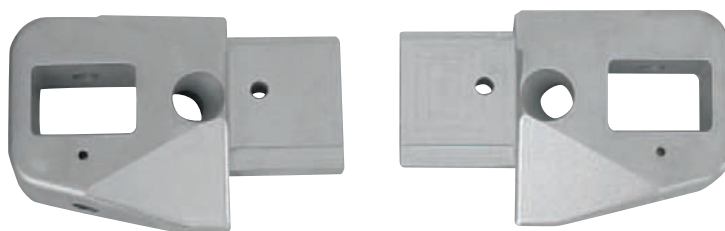


Barres de flèche et accessoires / *Spreaders and accessories*

> Embouts BF1-BF2-BF3 discontinu axe / boule / *BF1-BF2-BF3 discontinuous tips pin / ball*

- Un meilleur rapport poids / résistance
- Un "design" plus élégant
- Adaptable sur les gréements monoron, compact (dyform) et rod
- Ancrage des diagonaux par embouts à boule.

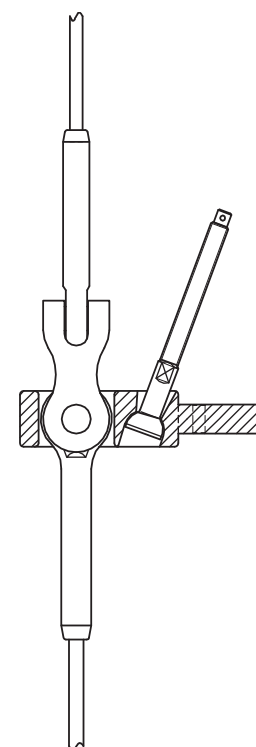
- A better ratio weight / resistance
- "design" more elegant
- Adaptable on monoron, compact (dyform) and rod rigging
- Locking by diagonal ball caps



BF3

BF2

BF1

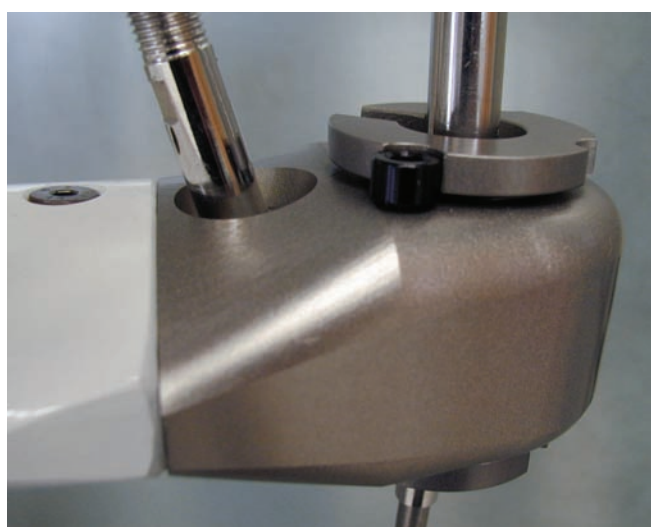


			Axe pour verticaux / pin for upper	Ø boule pour diagonaux / Ø ball for diagonals
<b>BF1</b>	Babord / Port nut	<b>40138123</b>	8 ou 10 mm	21 mm maxi
	Tribord / Starboard	<b>40138122</b>		
<b>BF2</b>	Babord / Port nut	<b>40138223</b>	10 ou 12 mm	26 mm maxi
	Tribord / Starboard	<b>40138222</b>		
<b>BF3</b>	Babord / Port nut	<b>66138323</b>	12, 14 ou 16 mm	26 mm maxi
	Tribord / Starboard	<b>66138322</b>		

> Embout Performance / *Tips Performance*

Alu HR usiné dans la masse anodisé DUR  
Destinés à recevoir des embouts à boule

/ HR aluminum machined from solid anodized HARD  
For receiving ball caps



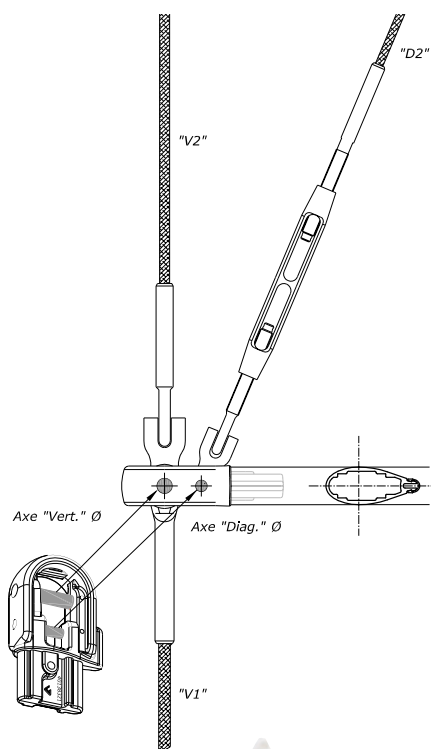
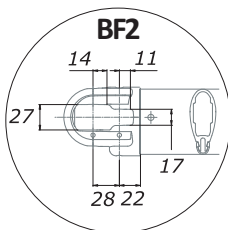
Sur demande / On request





Barres de flèche et accessoires / Spreaders and accessories

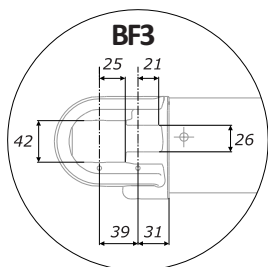
> Embouts BF2/BF3 discontinu axe/axe / BF2/BF3 discontinuous tips pin/pin



BF2	Montage BF2 - monotoron								
	28038223			28038220			28038221		
	V1	V2	D2	V1	V2	D2	V1	V2	D2
Axes / Pins	10	10	8	12	12	8	12	12	10
Ø des câbles / Ø wire	6	6	5	8	7	5	8	7	6
	6	5*	5	8	7	4	7	6*	6
	6	5*	4	8	6*	5	* cavalier repercé en Ø 12		
	* cavalier repercé en Ø 10			8	6*	4			
				7	6*	5			
				7	6*	4			
			* cavalier repercé en Ø 12						

BF3

Montage BF3 - monotoron

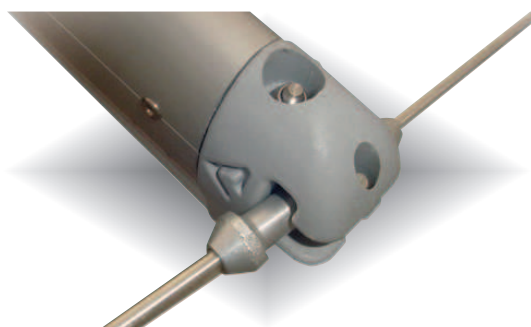


(\*Cavalier réalésé)

BF3	Montage BF3 - monotoron																	
	28038320			28038321			28038322			28038320			28038321			28038322		
	V1	V2	D2	V1	V2	D2	V1	V2	D2	V1	V2	D2	V1	V2	D2	V1	V2	D2
Axes / Pins	12	12	8	12	12	10	14	14	10	14	14	12	16	16	10	16	16	12
Ø des câbles / Ø wire	8	7	5	8	8	6	10	8*	6	10	8*	7	12	10*	6	12	10*	8
	8	6*	5	8	7	6	10	7*	6	10	7*	7	* cavalier repercé en Ø 16			12	10*	7
	8	6*	4	8	6*	6	* cavalier repercé en Ø 14			* cavalier repercé en Ø 14			* cavalier repercé en Ø 16					
	7	6*	5	7	7	6												
	7	6*	4	7	6*	6												
	* cavalier repercé en Ø 12			* cavalier repercé en Ø 12														

Barres de flèche et accessoires / *Spreaders and accessories*

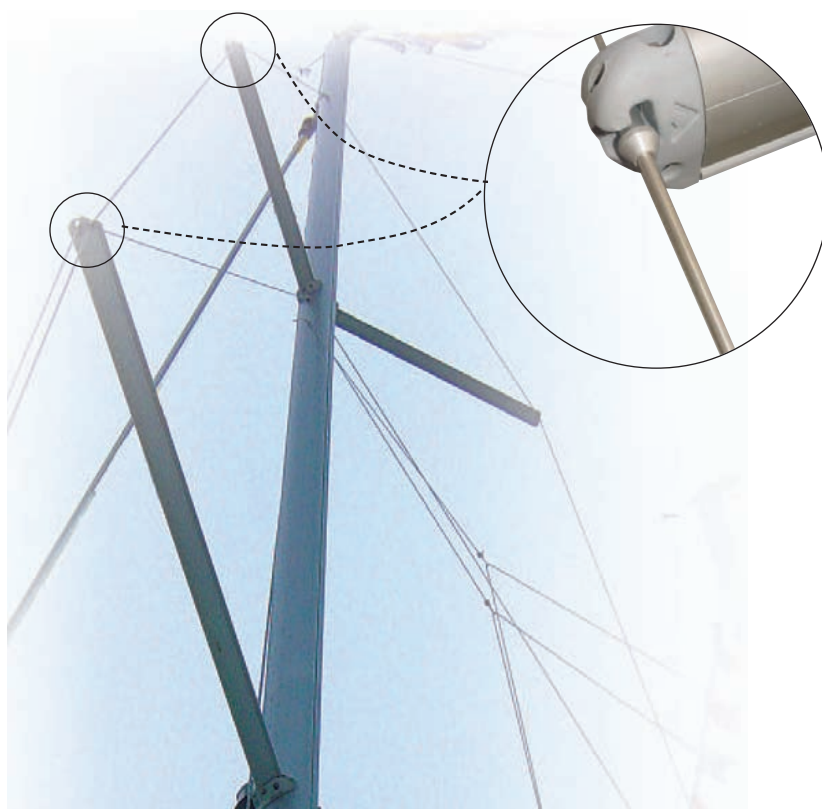
> Embouts BF1-BF2-BF3 continu / *BF1-BF2-BF3 continuous tips*



Embout BF1R continu complet / <i>Complete BF1 continuous tip</i>	<b>28038111</b>
---	-----------------

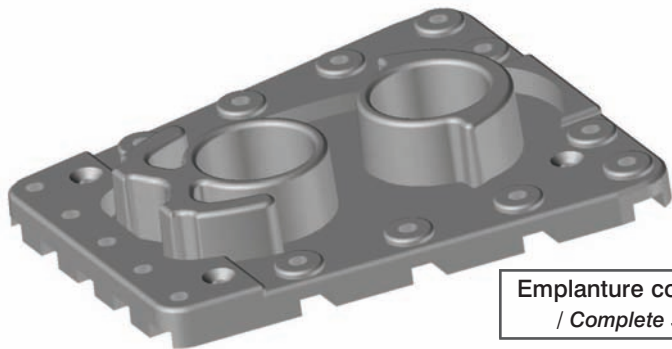
Embout BF2 continu complet / <i>Complete BF2 continuous tip</i>	<b>28038211</b>
--	-----------------

Embout BF3 continu complet / <i>Complete BF3 continuous tip</i>	<b>28038319</b>
--	-----------------



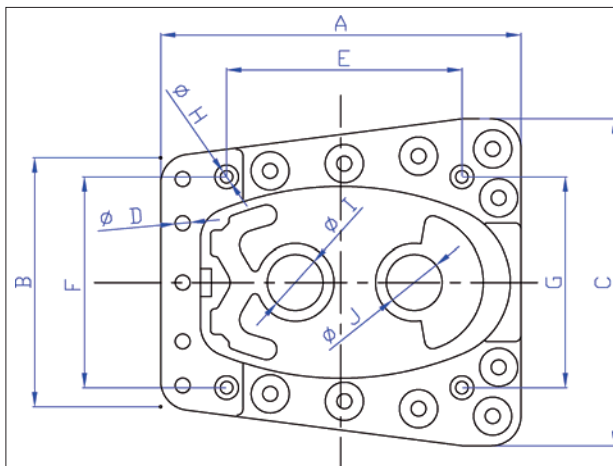
Emplantures de mât / Mast stepping

> Emplanture fonderie de mât sur pont / Mast stepping casting



Emplanture complète  
/ Complete step

NF200 - NF270	NF350 - NF430	NF540 - NF710
Référence	Référence	Référence
<b>40148201</b>	<b>40148301</b>	<b>40148501</b>



Référence	Profils	Dimensions générales				Dimensions de fixations					
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)
<b>40148201</b>	<b>NF200 NF270</b>	220	152	220	10.2	145	130	147	8.5	38	38
<b>40148301</b>	<b>NF350 NF430</b>	245	170	222	10.2	160	143	143	8.5	38	38
<b>40148501</b>	<b>NF540 NF710</b>	280	182	244	10.2	200	143	143	8.5	56	56

> Tourillon de pied de mât fonderie / Casting mast step gudgeon pin



Tourillon complet / Gudgeon pin complete	Ø axe / Shaft Ø	Ø ext. / Ext. Ø
<b>28052104</b>	8	18
<b>28052105</b>	10	18
<b>28052106</b>	8	14.5



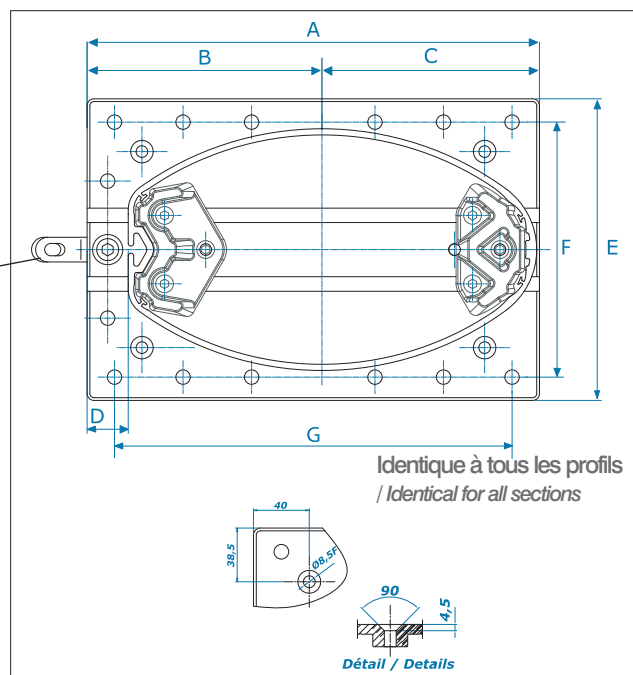
Tourillon poulie loop / Gudgeon loop block	Ø axe / Shaft Ø	Ø ext. / Ext. Ø
<b>28052107</b>	10	24

Emplantures de mât / Mast stepping

> Emplanture extrudée de mât sur pont / Extrusion deck mast stepping

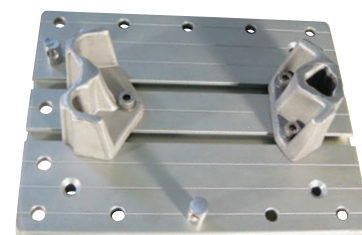
Cotes d'encombrement / Dimensions

Les trous de fixation sur pont sont fraisés à 10.  
 Ne connaissant pas l'épaisseur de pont, les vis ne sont pas fournies.  
 / The clamp holes on bridge are milled to 10. Not knowing the thickness of bridge, the screws are not provided.



Ferrure de halebas / Vang fitting

	Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
NF100	Sur demande	-	-	-	-	-
NF140	Sur demande	-	-	-	-	-
NF200	28048100	220	98	122	30	220
NF270	28048200	220	106	114	30	220
NF350	28048300	240	117	123	30	220
NF430	28048400	240	124	116	30	220
NF540	28048500	280	133	147	30	220
NF710	28048600	280	141	139	30	220
NF1010	28048700	330	155	175	30	220
NF1410	28048800	330	171	159	30	220

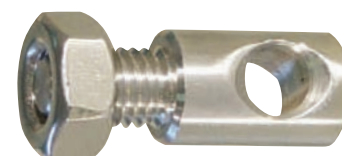


	NF100	NF140	NF200	NF270	NF350	NF430	NF540	NF710	NF1010	NF1410
	Référence		Référence		Référence		Référence		Référence	
Emplanture complète / Complete step	28047900	28048000	28048100	28048200	28048300	28048400	28048500	28048600	28048700	28048800
Patte de halebas / Vang attachment	28048001		28048001		28048001		28048001		28048001	
Tourillon axe Ø 8 / Gudgeon pin Ø 8	28052101		28052101		28052101		28052101		28052101	
Tourillon axe Ø 10 / Gudgeon pin Ø 10	28052103		28052103		28052103		28052103		28052103	

> Tourillon de pied de mât / Mast step gudgeon pin

Compatible sur toutes les emplantures de mât posé de la gamme VMG  
 / Compatible with all the VMG range of fitted maststeps.

Tourillon complet / Gudgeon pin complete	Ø axe / Shaft Ø	Ø ext. / Ext. Ø
28052101	8	14.5
28052102	8	18
28052103	10	18





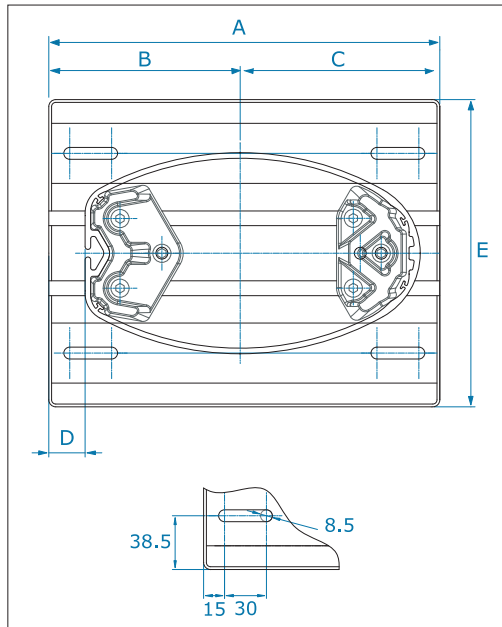
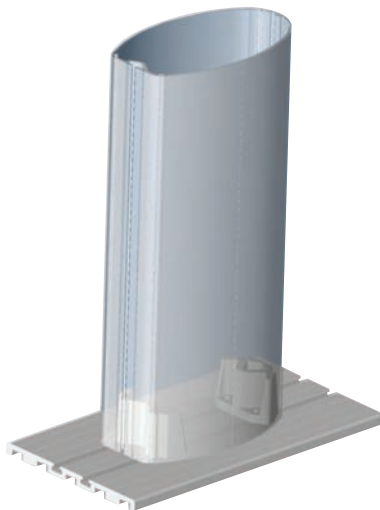
Emplantures de mât / Mast stepping

> Emplanture extrudée de mât sur quille / Extrusion keel mast stepping

Cotes d'encombrement / Dimensions

Ne connaissant pas l'épaisseur de pont, les vis ne sont pas fournies.

/ Not knowing the thickness of bridge, the screws are not provided.



	Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
NF200	28049100	220	93	127	25	220
NF270	28049200	220	101	119	25	220
NF350	28049300	240	106	134	19.5	220
NF430	28049400	240	113.5	126.5	19	220
NF540	28049500	280	129	151	26	220
NF710	28049600	280	137	143	26	220
NF1010	28049700	330	149	181	24	220
NF1410	28049800	330	165	165	24	220

Composants / Components



		NF200	NF270	NF350	NF430	NF540	NF710	NF1010	NF1410
<b>NF140</b> Nous consulter	Qté / Qty	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
Emplanture complète / Complete step	1	28049100 28049200	28049300 28049400	28049500 28049600	28049700 28049800				

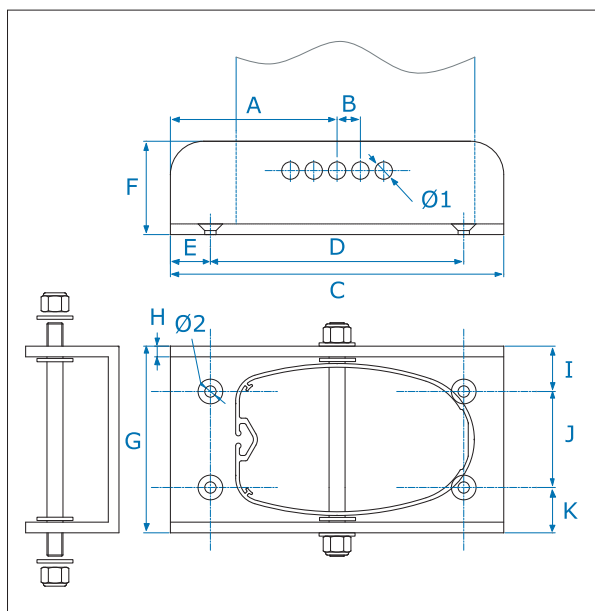
Emplantures de mât / Mast stepping

> Emplanture en "U" de mât sur quille / "U" Keel mast stepping

Cotes d'encombrement / Dimensions

Ne connaissant pas l'épaisseur de pont, les vis ne sont pas fournies.

/ Not knowing the thickness of bridge, the screws are not provided.



	Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø1 (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	k (mm)	Ø2 (mm)	Ep (mm)
<b>NF140</b>	<b>28049152</b>	105	17.5	225	175	25	63	11	125	8	28	69	28	6.5	6
<b>NF200</b>	<b>28049150</b>	105	17.5	225	175	25	63	11	125	8	28	69	28	6.5	6
<b>NF270</b>	<b>28049250</b>	125	17.5	250	190	30	70	13	140	8	34	72	34	8.5	8
<b>NF350</b>	<b>28049350</b>	125	17.5	250	190	30	70	13	140	8	34	72	34	8.5	8
<b>NF430</b>	<b>28049450</b>	150	20	300	230	35	80	13	160	10	44	72	44	8.5	10
<b>NF540</b>	<b>28049550</b>	150	20	300	230	35	80	13	160	10	44	72	44	10	10
<b>NF710</b>	<b>28049650</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
<b>NF1010</b>	<b>28049750</b>	185	20	370	290	40	100	15	200	10	44	112	44	10.5	12
<b>NF1410</b>	<b>28049850</b>	185	20	370	290	40	100	15	200	10	44	112	44	10.5	12

Composants / Components

		NF140 NF200	NF270	NF350	NF430	NF540	NF710	NF1010	NF1410
	Qté / Qty	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Emplanture complète / Complete step	1	<b>28049150</b>	<b>28049250</b>	<b>28049350</b>	<b>28049450</b>	<b>28049550</b>	<b>28049650</b>	<b>28049750</b>	<b>28049850</b>

Emplantures de mât / Mast stepping

> Kit cale d'étambrai époxy / Resin epoxy deck collar wedge kit

Résine bicomposante pour cale d'étambrai à couler.

Couleur: Noire

Compatible NF100 => NF 1410

/ Two component resin for deck collar wedge.

Colour: Black

Compatible NF100 => NF1410

**28077300** Kit de 1.25 kg (environ 1 litre)

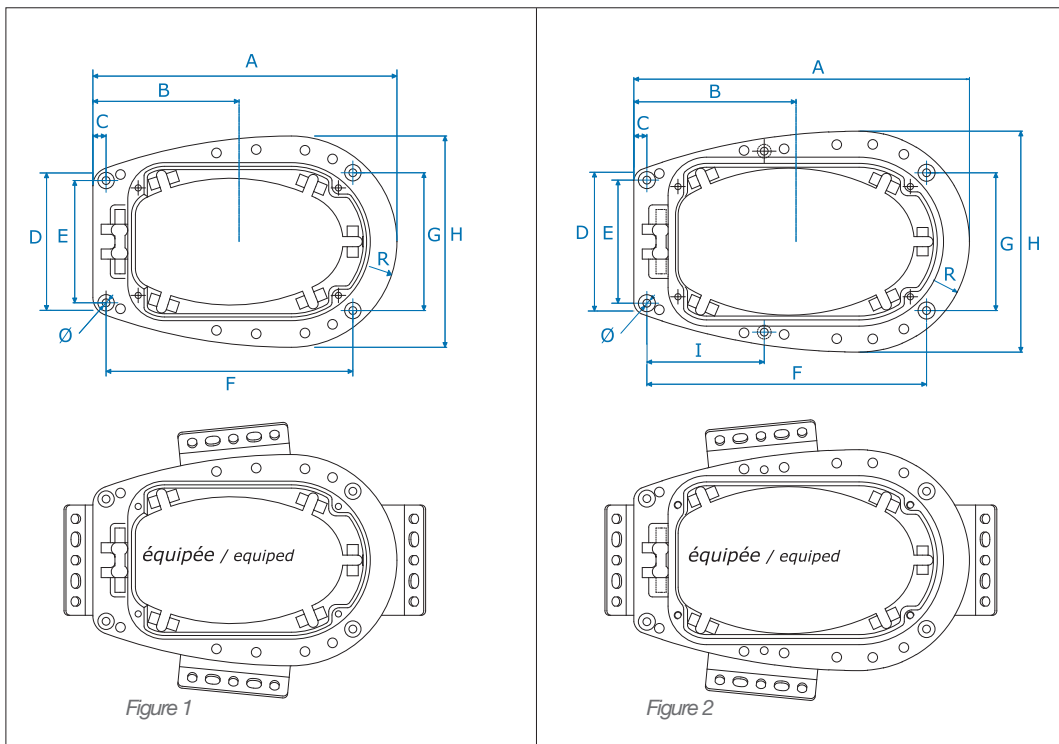


> Passe pont pour mât sur quille / Deck collar for mast on the keel

Cotes d'encombrement / Dimensions

Ne connaissant pas l'épaisseur de pont, les vis ne sont pas fournies.

/ Not knowing the thickness of bridge, the screws are not provided.

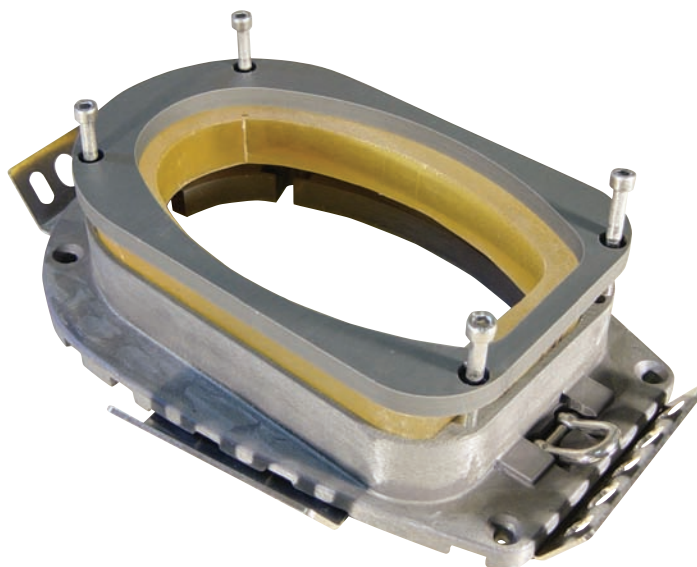


	Référence	Fig.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Ø (mm)	R (mm)
NF270 NF430	<b>40150430</b>	1	331	159	14	150	133	270	150	230	/	8.5	115
NF540 NF710	<b>40150710</b>	2	365	177	14	151	134	305	150	230	128	8.5	120

Emplantures de mât / Mast stepping

> Passe pont pour mât sur quille / Deck collar for mast on the keel

Composants / Components



		NF140 NF200	NF270	NF350	NF430	NF540	NF710	NF1010 NF1410
	Qté / Qty	Réf.	Référence			Référence		Réf.
Passe pont 2 tirants / Deck collar 2 ties	1	Nous consulter / Consult us	<b>28050300</b>			<b>28050500</b>		Nous consulter / Consult us
Cavalier de halebas / Vang attachment	1	Nous consulter / Consult us	<b>28052001</b>			<b>28052001</b>		Nous consulter / Consult us
Couvercle / Cover	1	Nous consulter / Consult us	<b>50150430</b>			<b>50150540</b>	<b>50152710</b>	Nous consulter / Consult us
Cale d'étambrai / Partner wedge	1	Nous consulter / Consult us	<b>44053200</b>	<b>44053300</b>	<b>44053400</b>	<b>44053500</b>	<b>44053600</b>	Nous consulter / Consult us
Patte d'accrochage / Attachment foot	3/4	Nous consulter / Consult us	<b>57050002</b>			<b>57050002</b>		Nous consulter / Consult us
Jupe d'étanchéité / Watertighness pvc collar	1	<b>54053100</b>	<b>54053200</b>			<b>54053500</b>		Nous consulter / Consult us
Collier de serrage inox / Stainless steel clamp	1	<b>78052001</b>	<b>78052001</b>			<b>78052001</b>		Nous consulter / Consult us
Cartouche silicone / Silicon cartridge	1	<b>080225</b>	<b>080225</b>			<b>080225</b>		Nous consulter / Consult us





# Accessoires de Mâts

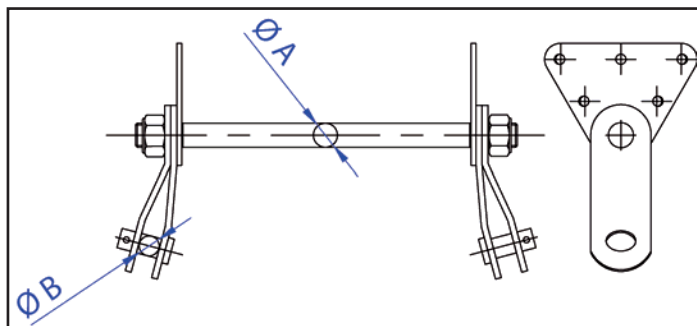
## */ Mast Equipments*

Photos de cette rubrique non contractuelles. Côtes et schémas peuvent être modifiés sans avertissement préalable.

*/ Pictures are not contractual. Coasts and patterns can be changed without notice*

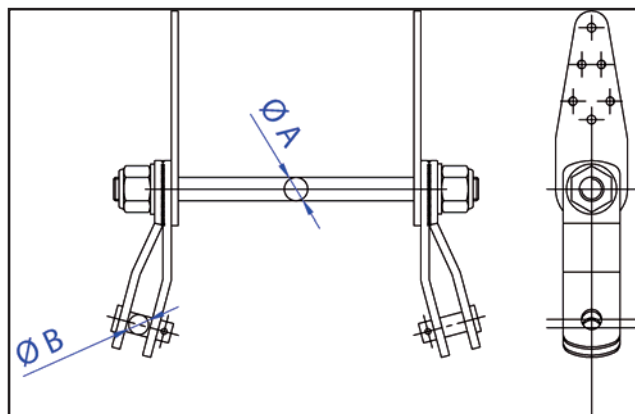
Capelages latéraux / External tangs

> Capelages à latte simple / Single tangs



		NF200	NF270	NF350	NF430	NF540	NF710
		Qté / Qty	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
Ø 6 Câble monotoron / Single wire rope Ø 6 Ø 5 Câble compact / Compacted wire rope Ø 5							
Capelage latéral complet / Complete external tangs		1	<b>28033106</b>	<b>28033306</b>	<b>28033506</b>		
Ø axe fileté ** / Ø threaded pin (A)		1	M12	M12	M12		
Ø axe épaulé / Ø stepped pin (B)		2	10	10	10		

\*\* Axe correspondant au profil de largeur VMG / Center corresponding to the profile of width VMG. TM: Through the mast

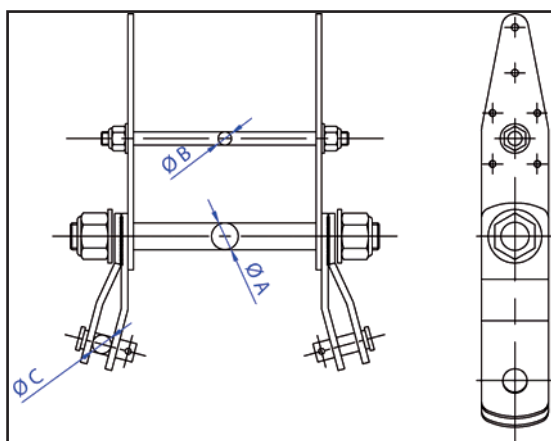


		NF200	NF270	NF350	NF430	NF540	NF710	NF1010	NF1410
		Qté / Qty	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
Ø 7/8 Câble monotoron / Single wire rope Ø 7/8 Ø 6/7 Câble compact / Compacted wire rope Ø 6/7									
Capelage latéral complet / Complete external tangs		1	<b>28033108</b>	<b>28033308</b>	<b>28033508</b>	<b>28033708</b>	<b>28033908</b>		
Ø axe fileté ** / Ø threaded pin (A)		1	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Ø axe épaulé / Ø stepped pin (B)		2	12	12	12	12	12	12	

\*\* Axe correspondant au profil de largeur VMG / Center corresponding to the profile of width VMG. TM: Through the mast

Capelages latéraux / External tangs

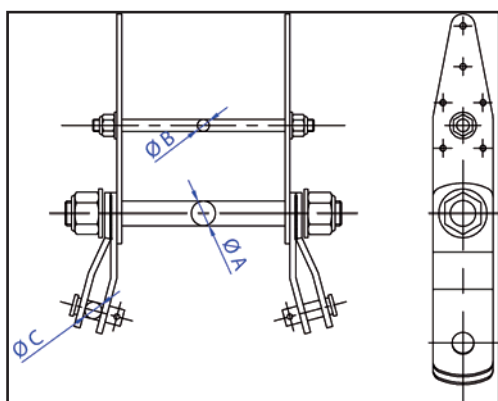
> Capelages à latte simple / Single tangs



**Ø 10** Câble monoton  
/ Single wire rope **Ø 10**  
**Ø 8** câble compact  
/ Compacted wire rope **Ø 8**

		NF200	NF270	NF350	NF430	NF540	NF710	NF1010	NF1410
		Qté / Qty	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence		
Capelage latéral complet / Complete external tangs		1	<b>28033110</b>	<b>28033310</b>	<b>28033510</b>	<b>28033710</b>	<b>28033910</b>		
Ø axe fileté ** (A) / Ø threaded pin	1	M20	M20	M20	M20	M20			
Ø axe fileté ** (B) / Ø threaded pin	1	M10	M10	M10	M10	M10			
Ø axe épaulé (C) / Ø stepped pin	2	14	14	14	14	14			

\*\* Axe correspondant au profil de largeur VMG / Center corresponding to the profile of width VMG. TM: Through the mast



**Ø 12** câble monoton  
/ Single wire rope **Ø 12**

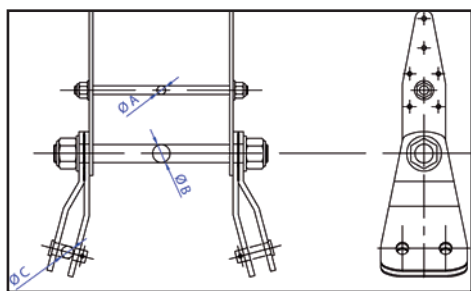
		NF200	NF270	NF350	NF430	NF540	NF710	NF1010	NF1410
		Qté / Qty	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence		
Capelage latéral complet / Complete external tangs		1	<b>28033110</b>	<b>28033310</b>	<b>28033510</b>	<b>28033710</b>	<b>28033910</b>		
Ø axe fileté ** (A) / Ø threaded pin	1	M20	M20	M20	M20	M20			
Ø axe fileté ** (B) / Ø threaded pin	1	M10	M10	M10	M10	M10			
Ø axe épaulé (C) / Ø stepped pin	2	16	16	16	16	16			

\*\* Axe correspondant au profil de largeur VMG / Center corresponding to the profile of width VMG. TM: Through the mast



Capelages latéraux / External tangs

> Capelage à latte double / Double tang

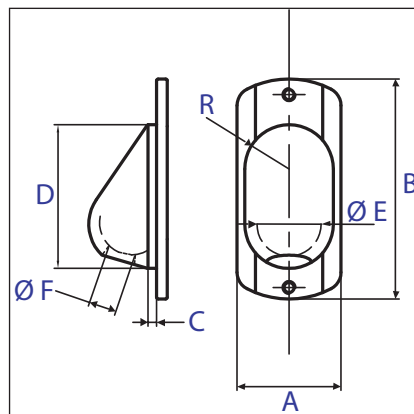


Ø câble monotoron / Single wire rope Ø 10  
 Ø câble compact / Compacted wire rope Ø 8

		NF540	NF710	NF1010	NF1410
		Référence		Référence	Référence
Capelage latéral complet / Complete external tangs	Qté / Qty	1	28033511	28033711	28033911
Ø axe fileté ** / Ø stepped pin (A)	1	M10	M10	M10	M10
Ø axe fileté ** / Ø stepped pin (B)	1	M20	M20	M20	M20
Ø axe épaulé / Ø stepped pin (C)	4	14	14	14	14

\*\* Axe correspondant au profil de largeur VMG / Center corresponding to the profile of width VMG. TM: Through the mast

> Coquilles fonderie inox / Stainless steel cup



Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	R (mm)
	Monotoron	Compact							
42034506	5/6	4/5	34	72	3	47	21.4	14.5	14.5
42034708	7/8	6/7	43	90	5	60	27	18	18
42034010	10	8	58	146	6	88	29	22	25
28034012 *	12	/	58	146	6	88	29	22	25

\* avec 2 vis supplémentaires / With two extra screws

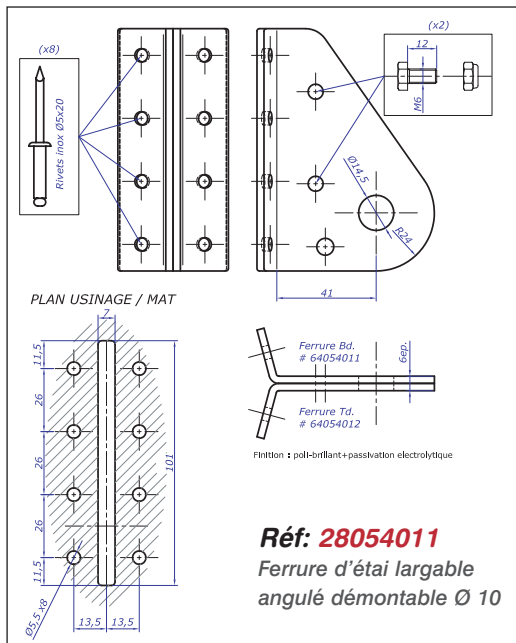
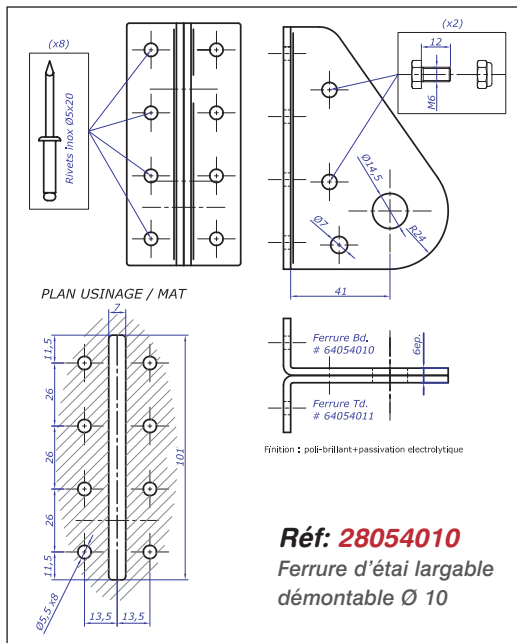
Capelages frontaux / Front tangs



Ø câble monotoron / Single wire rope Ø	6 => 10	12	14
Ø câble compact / Compacted wire rope Ø	5 => 18	/	/
Ø Axe / Pin Ø	14	16	18
Capelage complet / Complete tang	28032402	28032403	28032405

Capelages frontaux / Front tangs

> Ferrure d'étau largable / Fitting releasable stay

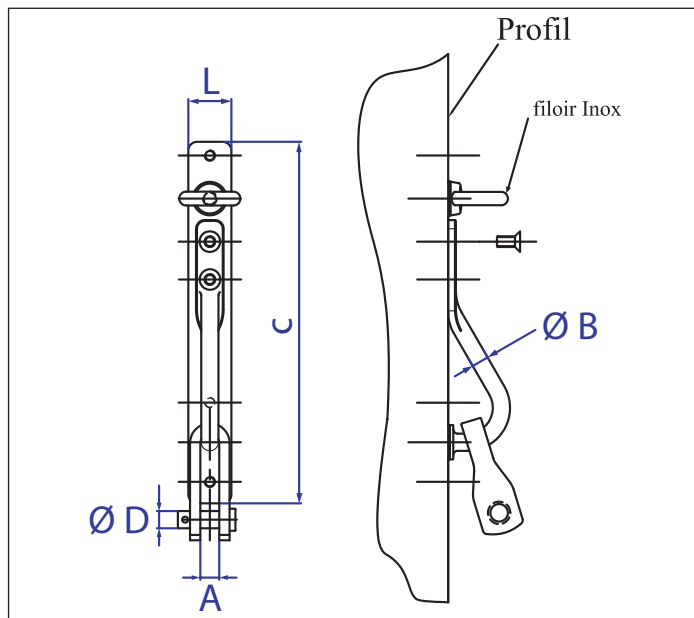


28054010



28054011

> Cadène d'étau filaire / Wired front tang



Cadène d'étau filaire complète / Complete wired front tang		28032110	28032111
--	--	----------	----------

Référence	Ø Câble (mm)		Pour profil de mât (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)
	Monotoron	Compact						
28032110	6	5	NF140 NF200 NF270	11	10	210	10	25
28032111	7	6	NF200 NF270 NF350	13	12	231	12	25

Filoire de drisse / Halyard fairlead

> Trompette double de spi / Spinnaker double trumpet



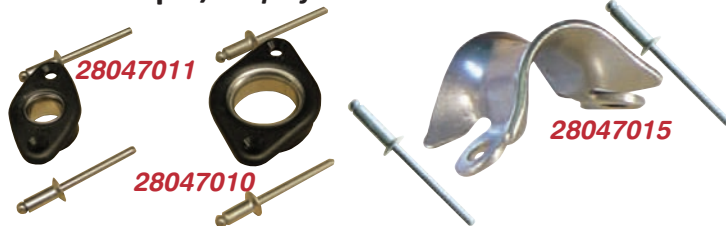
**28047005** S/E Trompette de spi

> Anneau guide de drisse / Ring lead halyards



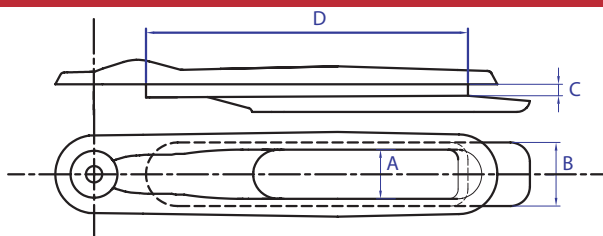
**28047000** Anneau guide de drisse Ø 10  
**28047001** Anneau guide de drisse Ø 14

> Filoir simple / Simple fairlead



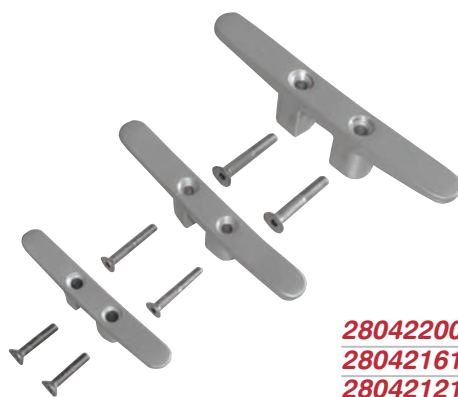
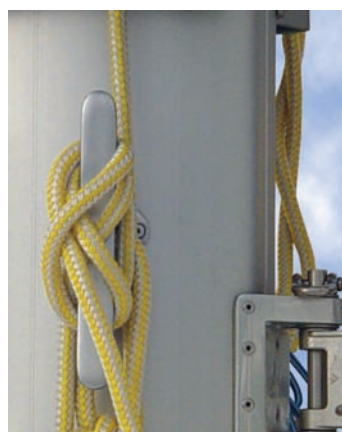
**28047015** S/E Filoir GM  
**28047010** S/E Filoir Ø 18  
**28047011** S/E Filoir Ø 11

Sortie de drisse / Halyard exit



Référence	Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
<b>28040101</b>	1 Ø de 5 à 8 mm	10	13	2.6	67.5
<b>28040201</b>	2 Ø de 10 à 14 mm	15	19.5	3.5	99

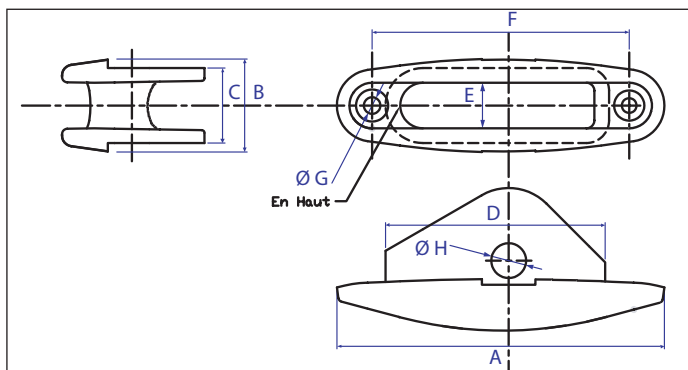
Taquets / Cleats



**28042200** Longueur / Length 200  
**28042161** Longueur / Length 160  
**28042121** Longueur / Length 120

Boîtes à réas - réas / Sheaves boxes - Sheaves

> Boîtes à réas / Sheave boxes



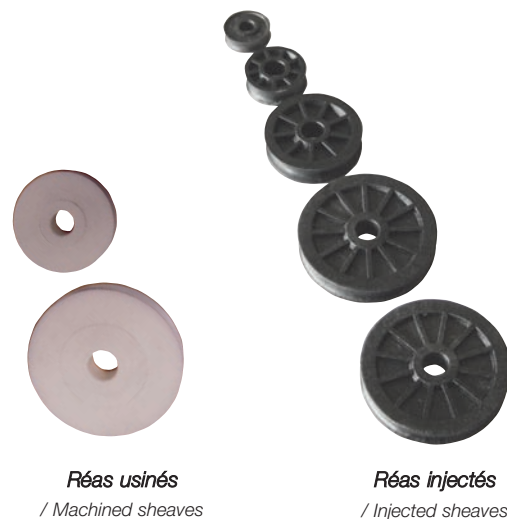
Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Ø rea (mm)
<b>28036202</b>	105.6	34.2	23.5	62	15.5	78	5.2	13	40
<b>28036212</b>	105.6	34.2	23.5	62	15.5	78	5.2	13	40
<b>28036302</b>	122.3	34.7	28	82	17	96	6.2	13	60
<b>28036402</b>	184.4	38.1	31.5	113.6	17.5	145	6.5	13	76

	T2 injecté Réas injectés / Injected sheave	T2 Alu Réas injectés / Injected sheave	T3 Alu Réas injectés / Injected sheave	T4 Alu Réas injectés / Injected sheave
Boîte complète / Complete box	<b>28036202</b>	<b>28036212</b>	<b>28036302</b>	<b>28036402</b>

	T2 injecté Réas usinés / machined sheave	T2 Alu Réas usinés / machined sheave	T3 Alu Réas usinés / machined sheave	T4 Alu Réas usinés / machined sheave
Boîte complète / Complete box	-	<b>28036211</b>	<b>28036301</b>	<b>28036401</b>

> Réas / Sheaves

	Ø	Epaisseur / Thickness	Axe / Shaft	Réas injectés / Injected sheaves	Réas usinés / Machined sheaves
T1	32	10	10	<b>44035320</b>	-
T2	40	14	12.7	<b>44035414</b>	<b>64035414</b>
T3	60	16	12.7	<b>44035616</b>	<b>64035616</b>
T4	76	16	12.7	<b>44035816</b>	<b>64035816</b>
T5	90	16	16.5	-	<b>64035916</b>





Accessoires de tangon / Pole accessories

> Anneau de tangon / Pole eye



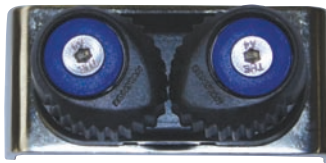
**28046001** S/E Anneau fixe  
**28046000** S/E Anneau tangon forgé

> Taquet à came HARKEN  
/ HARKEN coincor with cam



S/E Taquet

> Taquet à came Standard  
/ Standard Coincor with cam



S/E Taquet

> Clam deat de va et vient / Clam deat comings and goings



S/E Clam cleat

Chariot de tangon à anneau à billes / Eye traveller



Chariot billes anneau complet

Chariot de tangon à pine à billes / Pin traveller



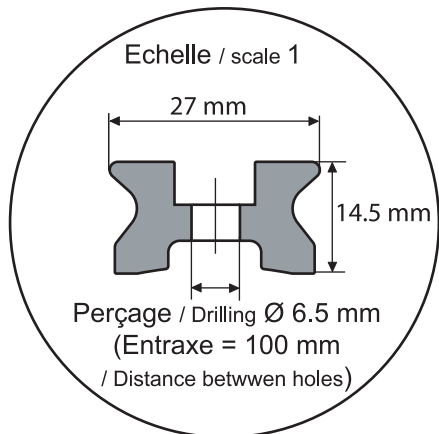
	Qté / Qty	Référence
Chariot billes à pine complet / Complete pin traveller	1	<b>28074002</b>

Rail de tangon / Spinnaker track

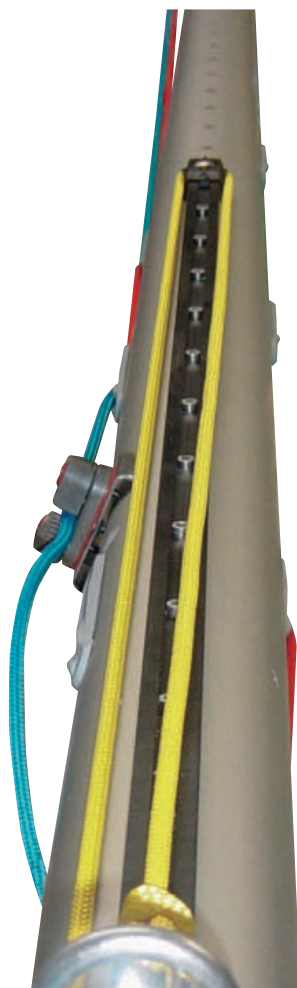
> Embout de rail poulie va et vient / End of rail block coming and goings



**28073012** S/E Embout rail de tangon



	Qté / Qty	Référence
Rail 27 mm complet au ML / Track 27 mm complete by the lin. m	1	<b>28073007</b>



Chariot «Luffshuttle» pour GV lattées / Carriage «Luffshuttle»



Le chariot est livré avec 9 types de coulisseaux et 5 types de bague d'adaptation.  
Préconisé pour voiliers < 37 pieds.

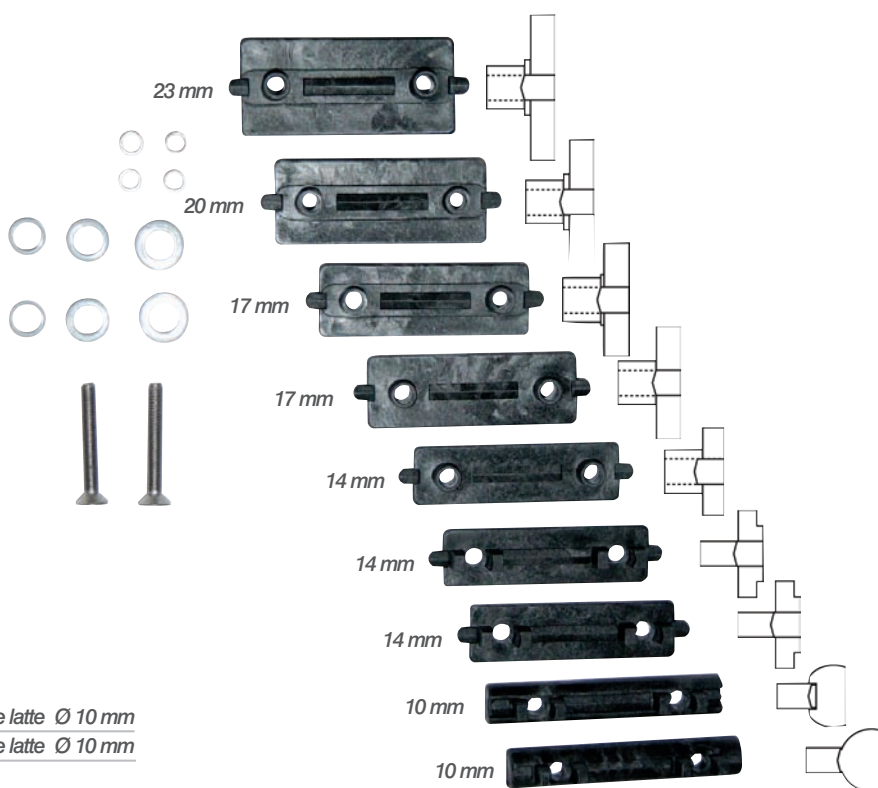
/ Shuttle deliver with 9 types of slides and 5 types of ring.  
Ideal for sailboat < 37 foote



850101



850631



**850101** Chariot complet "Luffshuttle" pour boîtier de latte Ø 10 mm

**850631** Chariot intermédiaire "Luffshuttle" pour boîtier de latte Ø 10 mm

Entrée de grand voile / Mainsail feed

> Porte de coulisseaux  
/ Slide stop



**28041091** S/E Porte injectée de coulisseaux

> Engoujure de ralingue  
/ Luff feeder



**28041201** S/E Engoujure pour ralingue

> Engoujure démontable  
/ Removable Luff feeder



**28041203** S/E Porte coulisseaux

Système full batten / Ful batten system

	Qté / Qty	Référence
Rail Full Batten complet au ML / Track Full Batten complete by the lin. m	1	<b>28057064</b>
Kit Full Batten (12 ML, à billes, simple) / Kit Full Batten (12 ML, balls, simple)	1	<b>28057100</b>

	Qté / Qty	À billes	À crayons
Coupleur de tèteière / Double head car	1	<b>28074231</b> H 220 - Ø12	<b>28074235</b> H 220 - Ø12
Chariot de tèteière / Head car	1	<b>28074031</b> H 107 - Ø12	<b>28074035</b> H 107 - Ø12
Chariot intermédiaire / Intermediate car	1	<b>28074033</b> H 67 - Ø15	<b>28074037</b> H 107 - Ø15
Chariot de latte / Batten car	1	<b>28074032</b> H 67 - M10	<b>28074036</b> H 107 - M10

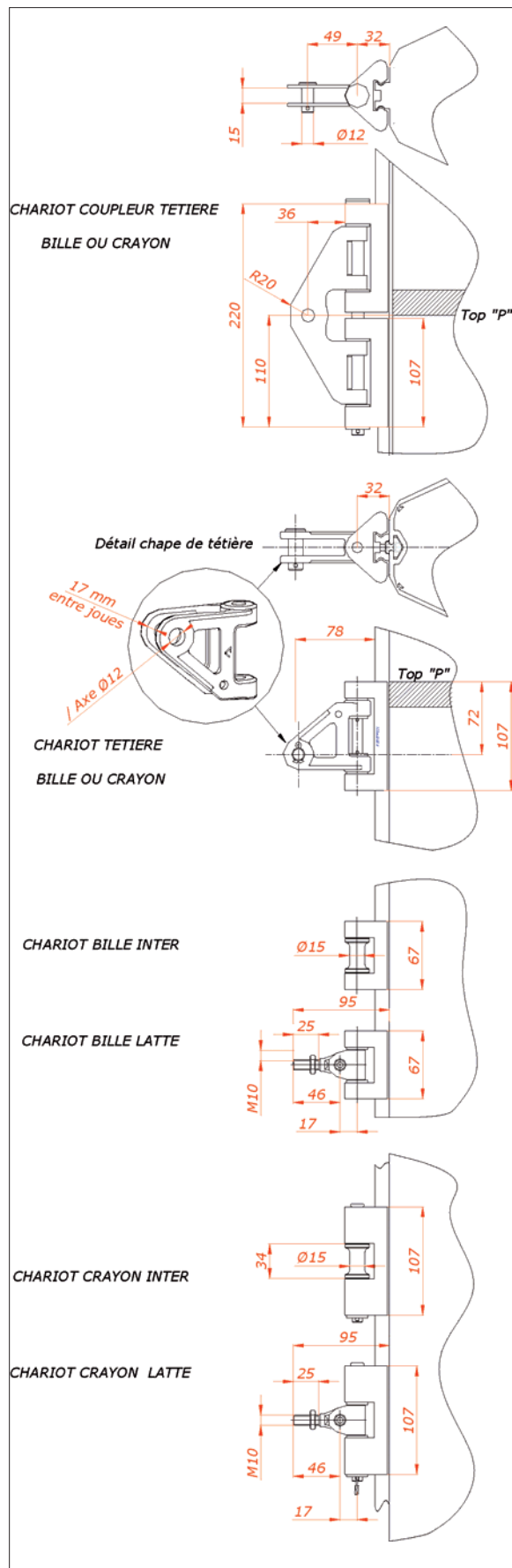
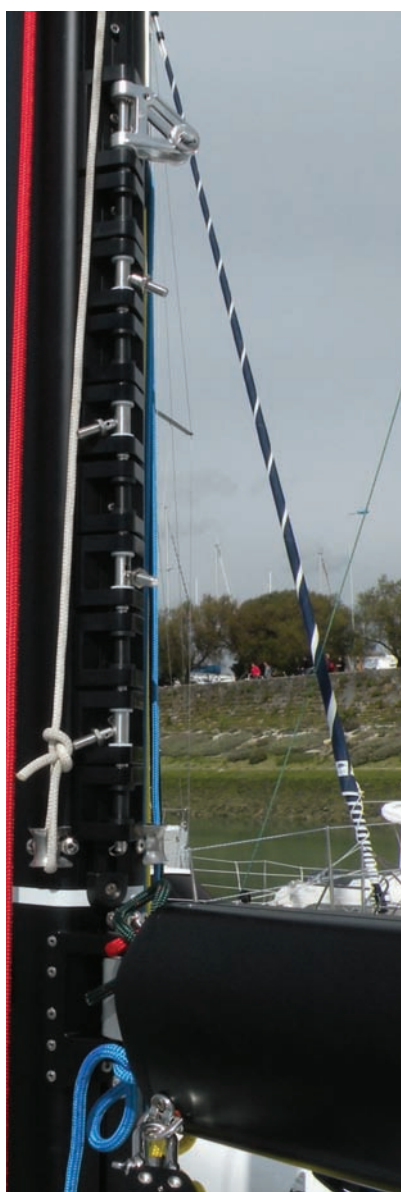
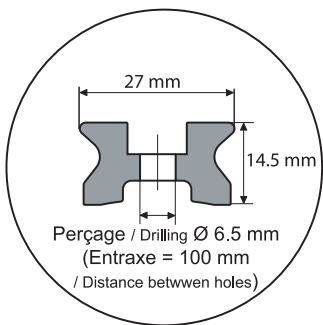


**Pour indication:**

Monocoques: 35-50' (10-15 m)  
Grand voile <= 58 m<sup>2</sup>  
Multicoques: 30-40' (9-12 m)  
Grand voile <= 48 m<sup>2</sup>

**/ For indication:**

Monohulls: 35-50' (10-15 m)  
Mainsail <= 58 m<sup>2</sup>  
Multihulls: 30-40' (9-12 m)  
Mainsail <= 48 m<sup>2</sup>





Ferrure de vit de mulet / Gooseneck fitting



Ferrure de vit de mulet T1  
1 manille  
/ 1 shackle gooseneck fitting T1

**Pour NF100 au NF140**

	Qté / Qty	Référence
Ferrure de vit de mulet complète / Complete Gooseneck fitting	1	<b>28044101</b>



T2 pour bôme FB140 et Mât  
NF200  
/ 1 shackle gooseneck fitting T1

**Pour NF200 au NF1410**

	Qté / Qty	Référence
Ferrure de vit de mulet complète / Complete Gooseneck fitting	1	<b>28044207</b>



T3

**Pour NF200 au NF1410**

	Qté / Qty	Référence
Ferrure de vit de mulet complète / Complete Gooseneck fitting	1	<b>28044202</b>

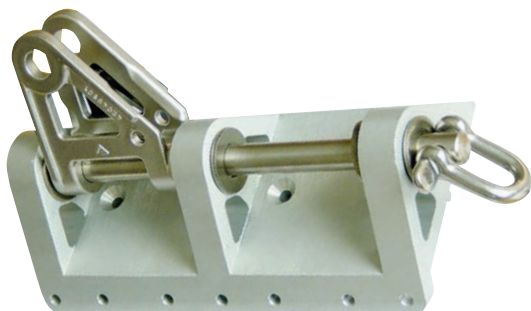


T3 Racing

**Pour NF200 au NF1410**

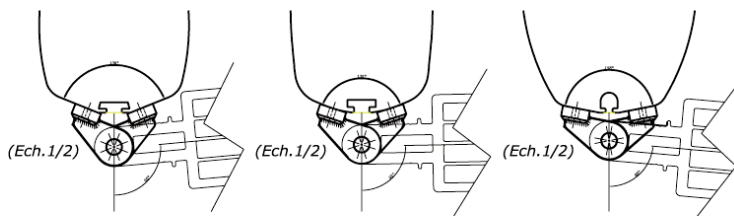
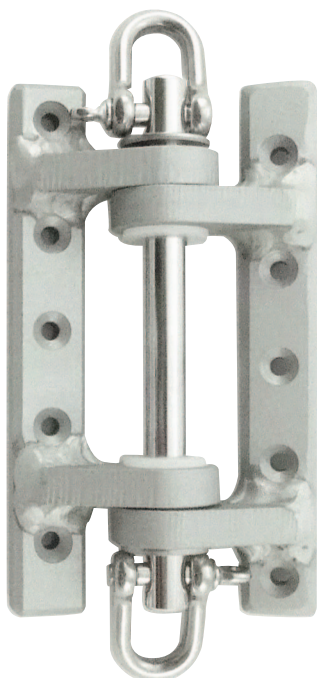
	Qté / Qty	Référence
Ferrure de vit de mulet complète / Complete Gooseneck fitting	1	<b>28044206*</b>

Ferrure de vit de mulet / Gooseneck Fitting

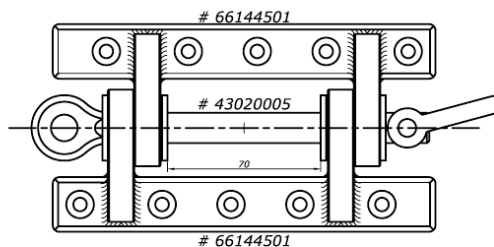


	Ferrure de vit de mulet Double FB380/720 / Double gooseneck fitting FB380/720		Ferrure de vit de mulet Double FB1600 / Double gooseneck fitting FB1600	
	Qté / Qty	Référence	Qté / Qty	Référence
Ferrure de vit de mulet complète / Complete Gooseneck fitting	1	<b>28044203</b>	1	<b>28044209</b>

Ferrure de vit de mulet adaptable / Fitting flexible gooseneck



Ø de l'axe 14 mm



**28044501** Ferrure de hale-bas adaptable / Flexible vang fitting

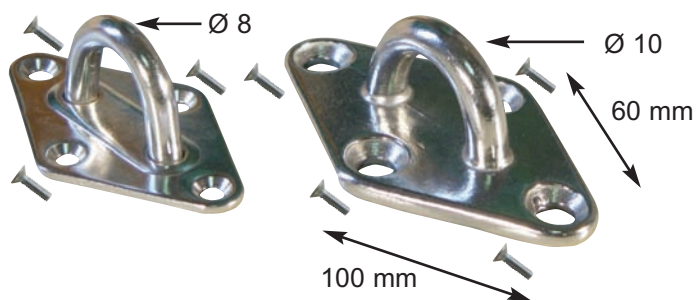
Pontets / Pad eyes

> Pontet de lazy-jack / Lazy-jack pad eyes



**28064004** S/E Pontet de lazy-jack

> Pontet de ris / Reefing pad eye



**28064002** Moyen modèle / Medium model  
**28064008** Grand modèle / Large model

> Pontet / Pad eyes



**28064010** S/E Pontet de ferrure

> Pontet drisse pavillon / Pennant halyard pad eye



**28064006** S/E Pontet strap bar 04

Marche de pied / Mast climbing steps

**28055003** S/E Marche de mât plastique

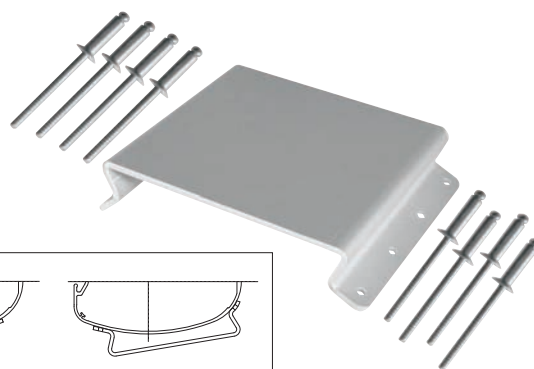
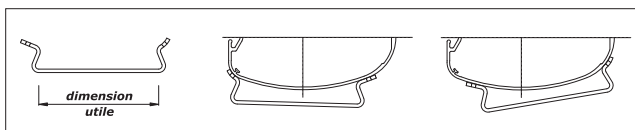


Platine de winch / Winch plate

> Platine de winch latérale / Side winch plate

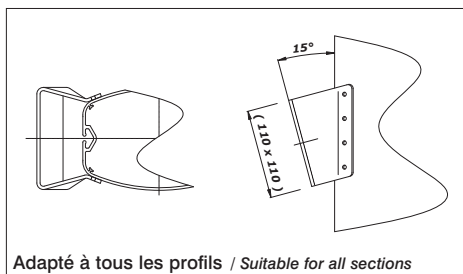
Platine en aluminium équipée d'un film de protection anticorrosion transparent  
/ Aluminium plate with a transparent corrosion film protection.

	Référence	Dimensions (mm)
NF200 NF270	<b>28043110</b>	110 x 110
NF350 NF430	<b>28043140</b>	140 x 140
NF540 NF710	<b>28043180</b>	180 x 180
NF1010 NF1410	<b>28043220</b>	220 x 220

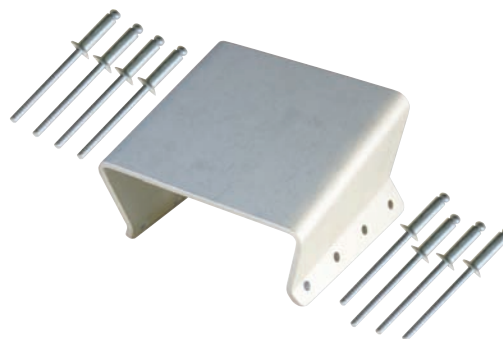


> Platine de winch ris / Reefing winch plate

Platine en aluminium équipée d'un film de protection anticorrosion transparent  
/ Aluminium plate with a transparent corrosion film protection.



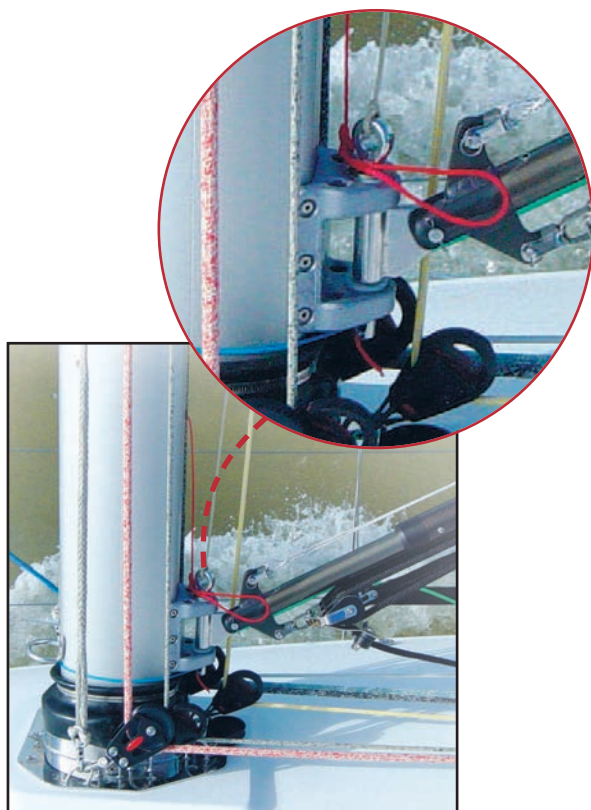
**28043510** S/E Platine arrière winch ris





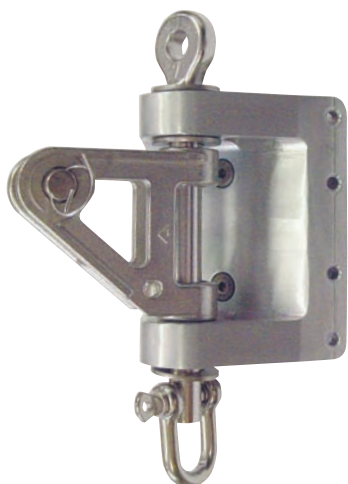
Ferrure de halebas / Vang fitting

> Ferrure de halebas rigide T1 1 manille / 1 shackle rigid vang fitting T1



	Qté / Qty	Référence
Ferrure de halebas rigide complète / Complete rigid vang fitting	1	<b>28045101</b>

> Ferrure de halebas rigide T3 1 manille / 1 shackle rigid vang fitting T3



	Ferrure de halebas rigide T3 - 1 manille / Rigid vang fitting T3 - 2 shackles		Ferrure de halebas rigide T3 Racing - 1 manille / Rigid vang fitting T3 Racing - 2 shackles	
	Qté / Qty	Référence	Qté / Qty	Référence
Ferrure de halebas rigide complète / Complete rigid vang fitting	1	<b>28045201</b>	1	<b>28045203</b>

Calage et étanchéité du mât / Calibration and sealing of the mast

> Kit cale d'étambrai époxy / Resin epoxy deck collar wedge kit

Résine bicomposante pour cale d'étambrai à couler.

Couleur: Noire

Compatible NF140 => NF 1410

/ Two component resin for deck collar wedge.

Colour: Black

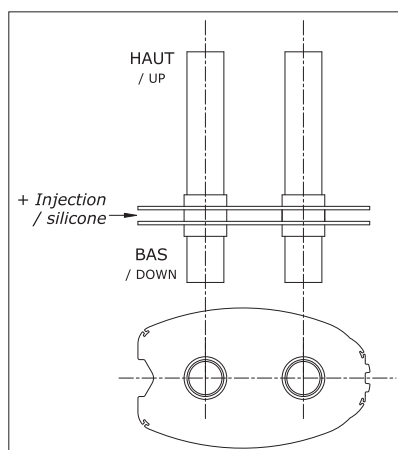
Compatible NF140 => NF1410

**28077300** Kit de 1.25 kg (environ 1 L)



> Etanchéité intérieure / Interior seal

NF140	<b>28053050</b>
NF200	<b>28053100</b>
NF270	<b>28053200</b>
NF350	<b>28053300</b>
NF430	<b>28053400</b>
NF540	<b>28053500</b>
NF710	<b>28053600</b>
NF1010	<b>28053700</b>
NF1410	<b>28053800</b>



> Tef gel / Tef gel

**28077290** Tef gel en seringue 5 g

**28077212** Tef gel en pot 57 g



> Kit étanchéité / Seal kit

Sur un mât implanté traversant le pont, de l'eau peut s'infiltrer à l'intérieur du bateau.

Afin de limiter cet inconvénient, un kit d'étanchéité pour une application directement sur le mât monté a été mis au point.

/ On a keel mast step, some water can seep inside the boat.

To limit this, a sealing kit was developed to do an application directly in the mast when is up.

**28077303** S/E Kit étanchéité



Feux / Lights



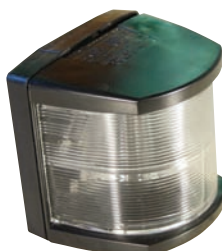
28054201



28054103



28054202



28054205



28054102



28054204



28054105



28054104



28054006

	-12 m (Série 25)	Câble / Wire	- 20 m (Série 40)	Câble / Wire
Tricolore + mouillage / Tricolour + anchor	<b>28054201</b>	3 x 1.5	<b>28054201</b>	3 x 1.5
Tricolore / Tricolour	<b>28054103</b>	2 x 0.75	<b>28054203</b>	2 x 1.5
Mouillage / Anchor	<b>28054102</b>	2 x 0.75	<b>28054202</b>	2 x 1.5
Combiné hune et pont / Combined steaming and deck	<b>28054104</b>	3 x 0.75	<b>28054204</b>	3 x 1.5
Hune / Steaming	<b>28054105</b> <b>28054006</b>	2 x 0.75 2 x 0.75	<b>28054205</b>	2 x 1.5



Feux à led / Led light

> Feux à led / Led light



28054016



28054017



28054018



28054019



28051269

28054016	Feu à led 2 MN mouillage
28054017	Feu à led 2 MN tricolore
28054018	Feu à led 2 MN tricolore mouillage
28054019	Feu à led de barres de flèche
28051269	Feu à led 30 W bôme - Cable 5 m

Poulies / Blocks

Réalisées en acier inox, polyamide et matière plastique injectée, ces poulies ont été éprouvées de nombreuses années sur un très grand nombre de bateaux.

/ Made in stainless steel, polyamide and injected plastic material, these blocks have been tested over many years on a very large number of boats.

> Poulie simple à manille / Single shackles block



30926001	Pour cordage Ø 8 mm / For 8 mm Ø ropes
30927201	Pour cordage Ø 10 mm / For 10 mm Ø ropes
30929001	Pour cordage Ø 12 mm / For 12 mm Ø ropes

> Poulie à chape / Single fork block



30926021	Pour cordage Ø 8 mm / For 8 mm Ø ropes
30927221	Pour cordage Ø 10 mm / For 10 mm Ø ropes
30929021	Pour cordage Ø 12 mm / For 12 mm Ø ropes



Girouettes et Feux Windex / *Windex & Lights*

> Girouettes Windex / *Windex*

Girouettes WINDEX de grande précision pour voiliers de croisière. Les extrémités sont réfléchissantes pour une meilleure visibilité de nuit. Variation au vent frais très faible : 0,1 m/s soit 2/10 de nœuds.

*/ Windex high accuracy for cruising yachts. The ends are reflective for increased visibility at night. Variation in the breeze very low: 0.1 m / s 2 / 10 nodes.*

- 840540** Girouette Windex XL
- 840541** Girouette Windex 15
- 840542** Girouette Windex 10
- 840543\*** Girouette Windex Dinghy

\* La Girouette Windex Dinghy est identique à la Windex 10 mais possède une fixation latérale sur le mât.



**840542**  
**840543**



**840541**



**840540**



> Feux Windex / *Light Windex*



**840544** Feu Windex Light

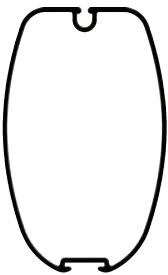


# **Bômes, Tangons, Hale-bas & Bout Dehors** */ Booms, Poles, Vang & Bowsprits*

Photos de cette rubrique non contractuelles. Côtes et schémas peuvent être modifiés sans avertissement préalable.

*/ Pictures are not contractual. Coasts and patterns can be changed without notice*

Section de bômes / Booms sections

	Profils / Sections	Référence	Dimensions (mm)	Poids / Weight (kg/ML)	Inerties / Inertias (cm²)	Coulisseaux Ø ralingue / Slides Bolt rope Ø	Dimension gorge inf / Threat size (mm)
	<b>FB140</b>	<b>13114001</b>	82 x 117	2.08	65 x 140	CB3 AO32 - B102	10 finie
	<b>FB380</b>	<b>13138001</b>	105 x 157	3.17	169 x 383	CB3 AO32 - B102	11 finie
	<b>FB720</b>	<b>13172001</b>	121 x 188	4.31	296 x 720	CB3 AO32 - B102	11 finie
	<b>FB1600</b>	<b>13116001</b>	142 x 235	5.70	511 x 1600	CB3 AO32 - B102	11 finie

Les bômes VMG possèdent de nombreuses caractéristiques mécaniques (inertie/poids/dimensionnement) et peuvent être équipées de plusieurs systèmes de prise de ris. Notre standard est automatique, mais sur demande nous pouvons équiper celui-ci d'un système prise rapide (croc de ris). Nos profils de bôme ont été dessinés avec deux gorges permettant une adaptation facile de votre voile ou lazybag sur celles-ci. Ceci facilite également la fixation de vos pontets d'écoute et ferrure de halebas.

*/ VMG booms have many mechanical properties (inertia / weight / size) and can be equipped with several systems of reefing.*

*Our standard is likely automatic, but on request we can fit them with a quick reefing system (by hook).*

*Our boom sections have been designed with two grooves allowing easy adaptation of your sail or lazy bag on them.*

*This also facilitates the setting of your sheet pad eye and vang fitting.*



Embout de Bômes / Ends of booms

> Embout de bôme avant / Forward end of boom

Nos embouts de bôme sont conçus pour recevoir des ris continus en standard (sortie de la bosse vers le haut) sans aucune friction.

/ Our boom ends are designed to receive continuous reef in standard (reef line exit is on the top) without any friction.



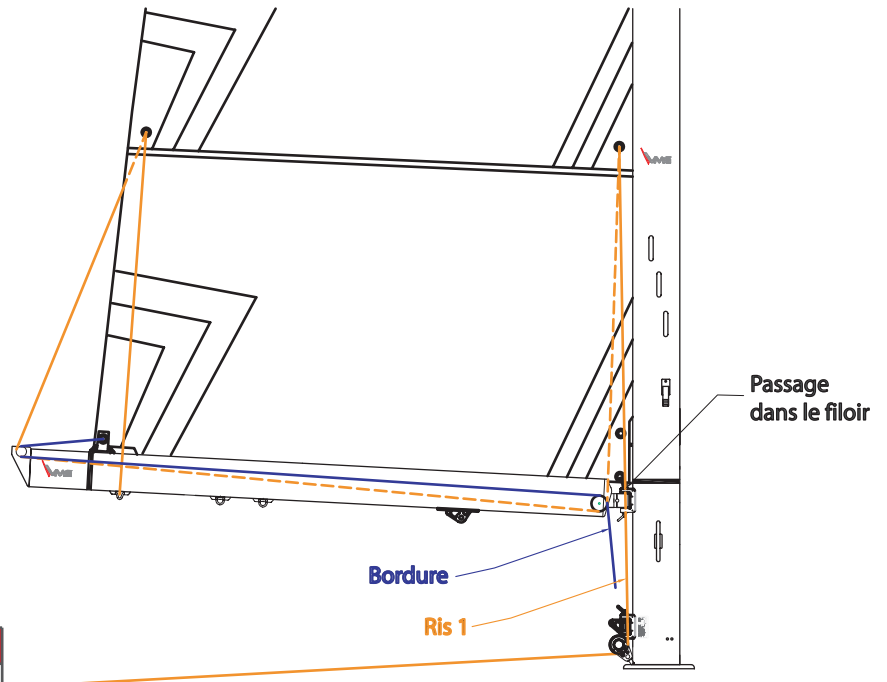
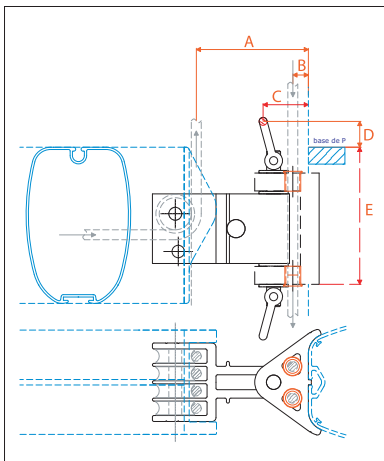
28061010



52030140

	Qté / Qty	FB140	FB380	FB720	FB1600
Embout de bôme avant complet / Complete forward end of boom	1	28061101	28061205	28061306	28061405
Option croc de ris / Option hook of laugh		52030140	28061010	28061011	/
Option came / Option cam		28042301	28042302	/	/

Ris Automatique / Automatic reefing



	A	B	C	D	E
FB140	Nous consulter				
FB380	113	15	46	26	138
FB720	120	16	46	24	140
FB1600	Nous consulter				



Embouts de bôme / Ends of booms

> Embout de bôme arrière "Flush" / After end of boom "Flush"



	Qté / Qty	FB140	FB380	FB720
Embout de bôme arrière complet / Complete after end of boom	1	28062142	28062382	28062722

> Embout de bôme arrière "Classic" / After end of boom "Classic"



Pour FB140 FB380 FB720



Pour FB1600



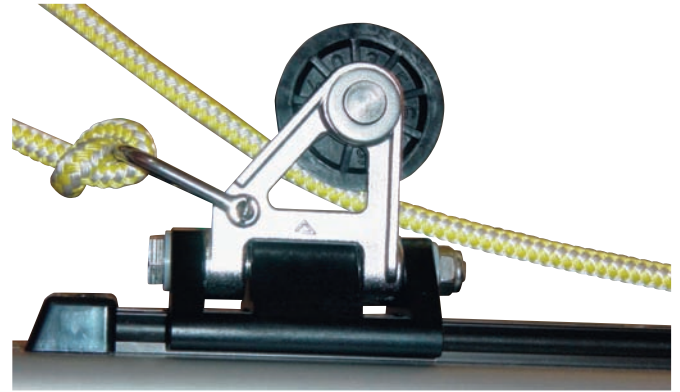
	Qté / Qty	FB140	FB380	FB720	FB1600
Embout de bôme arrière complet / Complete after end of boom	1	28062140	28062380	28062720	28062160



Equipements de bôme / Boom equipment

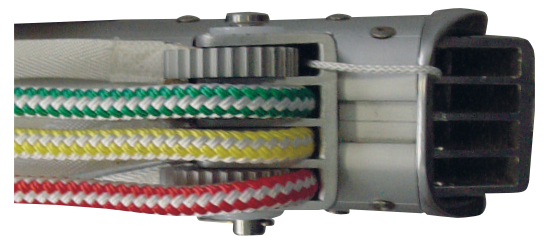
> Ensemble chariot de bordure / Outhaul car assembly

	Qté / Qty	Référence
Rail complet le ML / Complete track the ML	1	<b>28057063</b>
Chariot de bordure à bille complet / Complete outhaul bearing sheaves	1	<b>28074062</b>
Embout simple de rail 27 mm / Complete simple end of track 27 mm	1	<b>28073013</b>



> Boîte de cames coinceuse / Cam sheave box

	Référence
<b>FB140</b>	<b>28042301</b>
<b>FB380</b>	<b>28042302</b>
<b>FB720</b>	<b>28042303</b>
<b>FB1600</b>	-



> Pontet d'écoute / Sheet pad eye

Pontet d'écoute complet / Complete sheet pad eye

Taille 2 FB140	<p>Référence - 28065201</p>	<p><b>28065301</b></p>
Taille 3 FB380 et FB720	<p>Référence - 28065301</p>	
Taille 4 FB1600	<p>Référence - 28065401</p>	
		<p>Référence - 28065402</p>

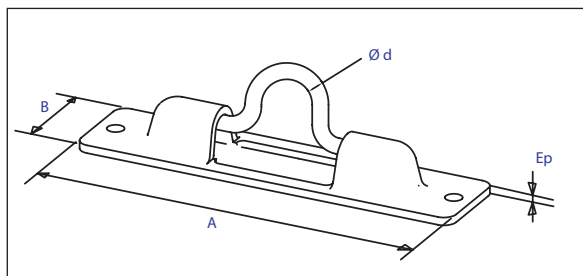
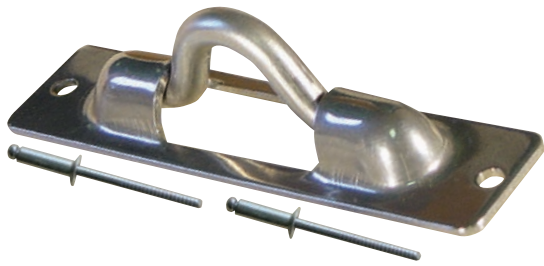
Cadène fil / Cadene wire

<b>28028005</b>	S/E fixation cadène fil Ø 8
<b>28028004</b>	S/E fixation cadène fil Ø 10



Equipements de bôme / Boom equipment

> Pontet de ris articulé / Folding reefing pad eyes



	Référence	A	B	Ød	Ep
FB140 - Support T2	<b>28064201</b>	86	20.3	6	2
FB380/720 - Support T3	<b>28064301</b>	122	29.3	8	2.5
FB1600 - Support T4	<b>28064401</b>	150	34	8	3

> Ferrure de halebas / Vang fitting



**28045303**

**28045303** S/E Ferrure de halebas FB140  
**28063301** S/E Ferrure de halebas FB380/720

> Lazy-jack / Lazyjack



Le lazy-jack est un ensemble de tresse polyester permettant de guider la grand voile sur la bôme lors de l'affalage.

Il peut être équipé d'anneaux inox ou de poulies pour faciliter le réglage.

Sa fixation sur le mât et la bôme se fait par pontets et filoirs. Ce système est une option sur demande.

*/ The lazy jack is a polyester braid to guide the mainsail on the boom when it drops.*

*It can be equiped with stainless steel rings or blocks for easy adjustment.*

*His attachment on mast and boom are made by pad eye or deck bush.*

*This system is an option on request.*

Nous consulter.  
/ Consult us.

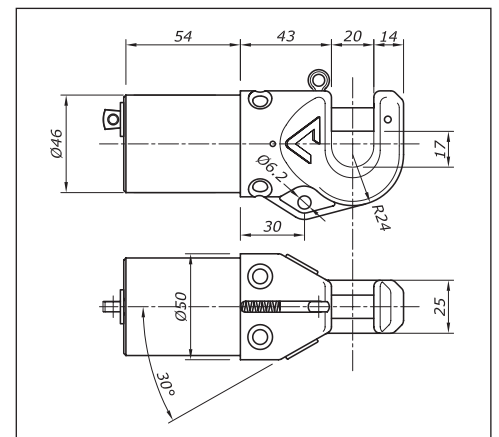
Tangons et accessoires / Poles and accessories

Tangon Standard / Standard Pole	ALUMINIUM					
	50 x 2	60 x 2	60 x 2	80 x 2	80 x 2	100 x 3
Tangon complet / Complete spinnaker pole	<b>20T00000000</b>	<b>20T00000100</b>	<b>20T00000150</b>	<b>20T00000200</b>	<b>20T00000250</b>	<b>20T00000450</b>
Type	Symétrique / Symmetrical	Symétrique / Symmetrical	Assymétrique / Asymmetrical	Symétrique / Symmetrical	Assymétrique / Asymmetrical	Assymétrique / Asymmetrical
Tube	<b>15150201</b>	<b>15160201</b>	<b>15160201</b>	<b>15180201</b>	<b>15180201</b>	<b>15100201</b>
Embout mât / Inboard end	<b>28061501</b>	<b>28061501</b>	<b>28070300</b>	<b>28061501</b>	<b>28070100</b>	<b>28070200</b>
Embout bras / Outboard end	<b>28061501</b>	<b>28061501</b>	<b>28061501</b>	<b>28061501</b>	<b>28061501</b>	<b>28070201</b>
Bague / Ring	-	<b>64071603</b>	<b>64071603</b>	<b>64071803</b>	<b>64071803</b>	<b>28070201</b>
Longueur maxi recommandée / Recommended maximum length	<b>3.2 ML</b>	<b>4 ML</b>	<b>4 ML</b>	<b>4.5 ML</b>	<b>4.5 ML</b>	<b>5 ML</b>

Tangon Automatique / Automatic Pole	ALUMINIUM			
	50 x 2	60 x 2	80 x 2	80 x 2
Tangon complet / Complete spinnaker pole	<b>20T00000010</b>	<b>20T00000110</b>	<b>20T00000210</b>	<b>20T00000251</b>
Type	Symétrique / Symmetrical	Symétrique / Symmetrical	Symétrique / Symmetrical	Assymétrique / Asymmetrical
Tube	<b>15150201</b>	<b>15160201</b>	<b>15180201</b>	<b>15180201</b>
Embout mât / Inboard end	<b>28061500</b>	<b>28061500</b>	<b>28061500</b>	<b>28070100</b>
Embout bras / Outboard end	<b>28061500</b>	<b>28061500</b>	<b>28061500</b>	<b>28061500</b>
Longueur maxi recommandée / Recommended maximum length	<b>3.2 ML</b>	<b>4 ML</b>	<b>4.5 ML</b>	<b>4.5 ML</b>



Tangon Automatique / Automatic Pole	CARBONE		
	70.6 x 2.8	85.6 x 2.8	107 x 3.7
Tangon complet / Complete spinnaker pole	<b>20T00000130</b>	<b>20T00000230</b>	<b>20T00000300</b>
Type	Symétrique / Symmetrical	Symétrique / Symmetrical	Assymétrique / Asymmetrical
Tube	<b>16165245</b>	<b>16165280</b>	<b>16175210</b>
Embout mât / Inboard end	<b>28061500</b>	<b>28061500</b>	<b>28070200</b>
Embout bras / Outboard end	<b>28061500</b>	<b>28061500</b>	<b>28061500</b>
Longueur maxi recommandée / Recommended maximum length	<b>4.5 ML</b>	<b>5 ML</b>	<b>6 ML</b>



Tangon Standard / Standard pole	CARBONE	
	70.6 x 2.8	85.6 x 2.8
Tangon complet / Complete spinnaker pole	<b>20T00000120</b>	<b>20T00000230</b>
Type	Symétrique / Symmetrical	Symétrique / Symmetrical
Tube	<b>16165245</b>	<b>16165280</b>
Embout mât / Inboard end	<b>28061501</b>	<b>28061501</b>
Embout bras / Outboard end	<b>28061501</b>	<b>28061501</b>
Longueur maxi recommandée / Recommended maximum length	<b>4.5 ML</b>	<b>5 ML</b>

> Embouts à pin assymétrique / Pole ends



> Bague de tangon / Pole rings

**64071603**      S/E Bague tangon AR Alu 60x2  
**64071803**      S/E Bague tangon AR Alu 80x2



**28070300**      S/E Embout à pin tangon AR Alu 60x2  
**28070100**      S/E Embout à pin tangon AR Alu 80x2  
**28070200**      S/E Embout à pin tangon AR Alu 100x3

Hale-bas et accessoires / Vangs and accessories

VMG étoffe et perfectionne sa gamme en proposant un nouvel hale-bas avec palan intégré offrant différentes raideurs et s'adaptant à la majorité des exigences.

/ VMG enriches and improves its range by offering a new "rigid vang" (rod kicker) with tackle integrated and offering different stiffness to suit the most requirements.



Les Hale-bas VMG facilitent aussi les prises de ris en empêchant la bôme de tomber grâce au système de ressort intégré.

La bôme est soulevée quand celle-ci est "lâchée" (choquée).

/ The VMG vang, also facilitate the reefing by preventing the boom to fall through the integrated spring. The boom is raised when it is "dropped" (ease).

Pour tailles 1 et 5  
Nous consulter

/ Size 1 and 5  
Consult us

	T2 Standard / Standard T2	T2 Renforcé / Reinforced T2	T3 Standard / Standard T3	T3 Renforcé / Reinforced T3	T4 Standard Standard T4
Hale-bas complet / Complete vang	<b>20H00000101</b>	<b>20H00000102</b>	<b>20H00000201</b>	<b>20H00000202</b>	<b>20H00000401</b>
Embout coté bôme complet / Complete Boom end	<b>28051002</b>	<b>28051002</b>	<b>28051002</b>	<b>28051002</b>	<b>28051002</b>
Tube Ø 60 / ML	<b>15160201</b> Longueur / Length: 900	<b>15160201</b> Longueur / Length: 900	<b>15160201</b> Longueur / Length: 900	<b>15160201</b> Longueur / Length: 900	<b>15160201</b> Longueur / Length: 1200
Tube Ø 50/ ML	<b>15150201</b> Longueur / Length: 735	<b>15150201</b> Longueur / Length: 735	<b>15150201</b> Longueur / Length: 995	<b>15150201</b> Longueur / Length: 995	<b>15150201</b> Longueur / Length: 1200
Embout coté mât complet / Complete mast end	<b>28051001</b>	<b>28051001</b>	<b>28051001</b>	<b>28051001</b>	<b>28051001</b>
Taille du bateau / Boat size	30 à 35 pieds	30 à 35 pieds pour bôme + de 4.5 m ou GV Full Batten	35 à 40 pieds	38 à 42 pieds pour bôme + de 5 m ou GV Full Batten	42 à 48 pieds
Entraxe en situation / Pin to pin in action	1430 mm	1430 mm	1690 mm	1690 mm	1920 mm
Entraxe à vide / Pin to pin empty	1500 mm	1500 mm	1750 mm	1750 mm	1990 mm
Entraxe en butée / Pin to pin fully	1268 mm	1311 mm	1529 mm	1572 mm	1800 mm

Prévoir chape inox articulée pour liaison mât / hale-bas / Must use stainless steel vang toggle to fix vang to mast.



**42046301** Axe vertical / Vertical pin Ø 10

**42046302** Axe vertical / Vertical pin Ø 12

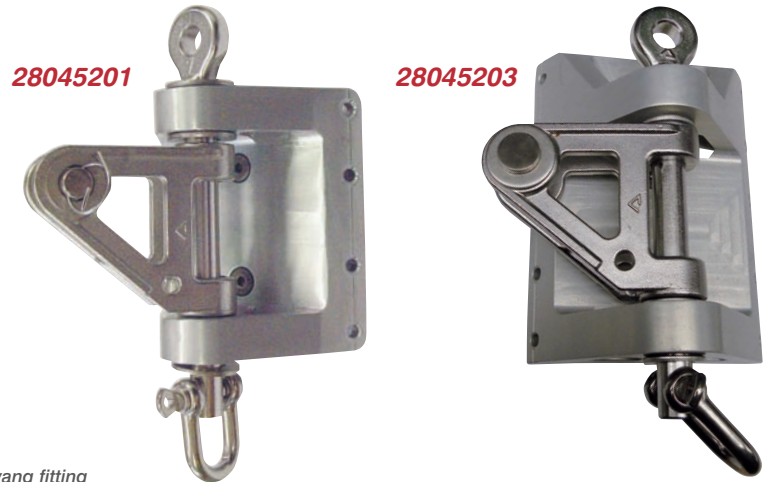
**42045301** Axe vertical / Vertical pin Ø 14

**42045302** Axe vertical / Vertical pin Ø 16



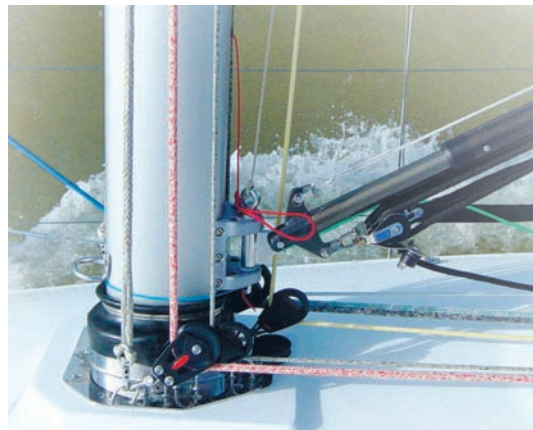
Ferrure de hale-bas / Vangs fitting

> Ferrure de hale-bas rigide pour NF200 / NF140 / Rigid vang fitting for NF100 / NF140



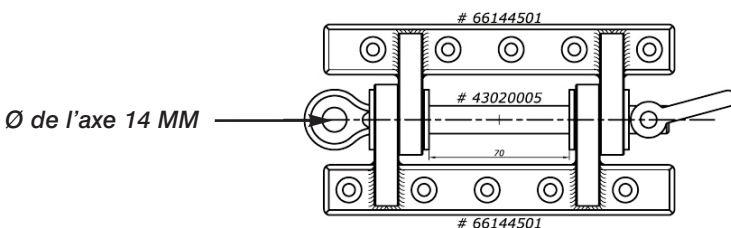
**28045201** Ferrure de hale-bas rigide T3 / T3 rigid vang fitting  
**28045203** Ferrure de hale-bas rigide T3R / T3R rigid vang fitting

> Ferrure de hale-bas rigide pour NF100 / NF140 / Rigid vang fitting for NF100 / NF140

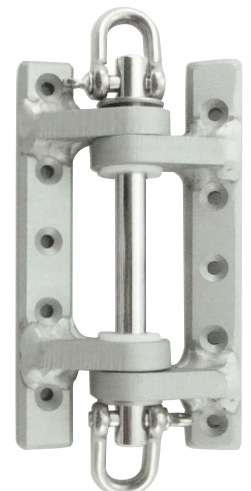


**28045101** Ferrure de hale-bas rigide T1 / T1 rigid vang fitting

> Ferrure de hale-bas adaptable / Flexible vang fitting



**28044501** Ferrure de hale-bas adaptable / Flexible vang fitting





*Simple / Discret / Efficace / Economique*

- 1- Fixation avec 4 vis
- 2- Etrier fermé avec sangle (très costaud, peu agressif, discret, rapidement démontable)
- 3- Tolérance selon les plans de port (livraison de cale d'ajustage)
- 4- Démontable en un clin d'oeil (sangle velcro et "pin" à bille)
- 5- Spi assymétrique ou gennaker (mouflage ou non du bout d'amure)
- 6- Possibilité de sous barbe (bout dyneema prisonnier)

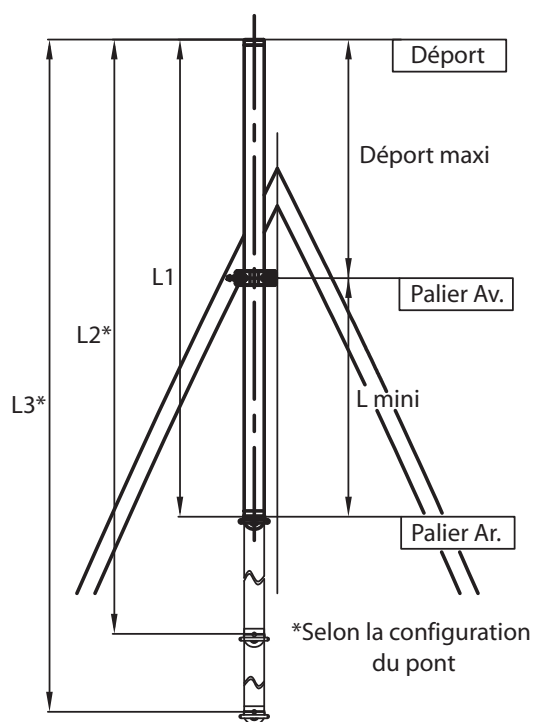
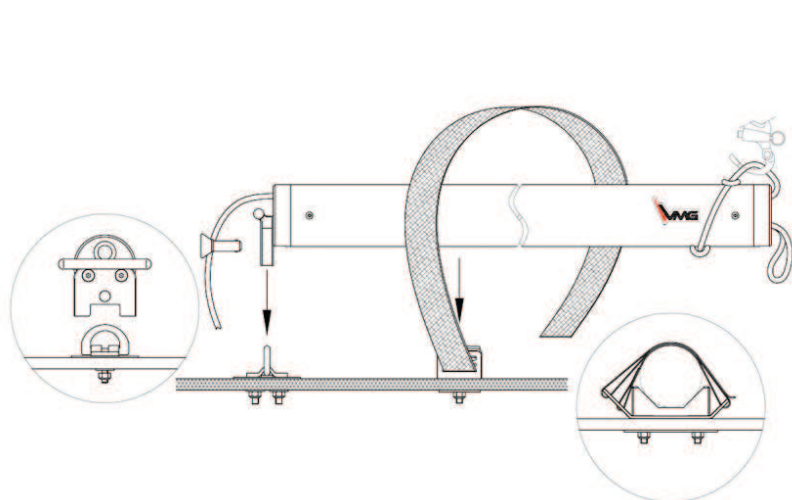
*/ Simple / Discrete / Effective / Economic*

- 1- Fixing with 4 screws
- 2- Closed bracket with strap (very strong, not aggressive, discreet, quickly dismantlable)
- 3- Tolerance according to plan (delivery bilge fitting)
- 4- Dismantled in the blink of an eye (velcro strap and pin ball)
- 5- Asymmetric spinnaker or gennaker (hauling or not after tack)
- 6- Possibility of sub barb (after dyneema prisoner)

42046301 Support bout dehors / Bowsprits fitting



Ø extérieur en mm	Indication d'utilisation, taille de bateaux en pieds	Déport maxi en mm	L mini en mm	Longueurs standards en mm			Référence		
				L1	L2	L3	L1	L2	L3
60	< 30	700	700	1400	1700	3000	20BD00060	20BD00061	20BD00062
70	de 30 à 35	800	800	1600	2000	3000	20BD00070	20BD00071	20BD00072
80	de 35 à 40	900	900	1800	3000	4000	20BD00080	20BD00081	20BD00082



# Poutres, Bossoirs et Filets

## */ Beams, Davits and Nets*

Photos de cette rubrique non contractuelles. Côtes et schémas peuvent être modifiés sans avertissement préalable.

*/ Pictures are not contractual. Coasts and patterns can be changed without notice*

## • Poutres / Beams

Réalisées dans nos ateliers suivant vos plans et sur devis.

*/ Manufactured in our factory according to your drawing and on quote.*





• **Bossoirs, matraux, structures tubulaires / Davits, hand masts, tubular structures**

Nous réalisons selon vos plans tous type de pièces en mécano soudé utilisant nos profils.

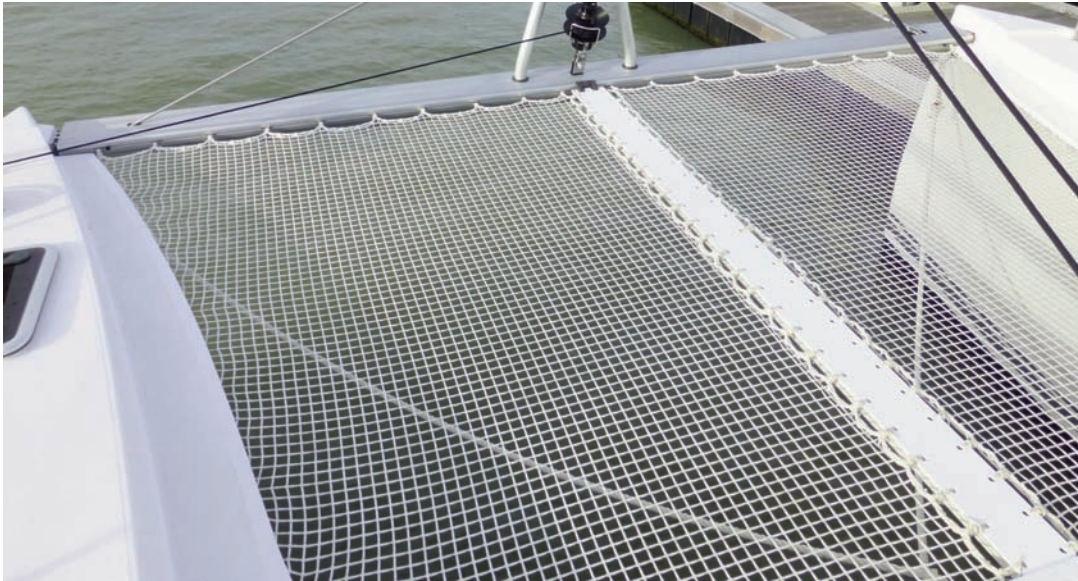
*/ We will produce any welding work according to your plans using our sections.*



## • Filets de liaison / Nets

Filet polyester traité anti UV maille losange 30 mm, double fil de Ø 3.5 mm Blanc.  
Ralingué avec bout Ø 8 mm 3 torons polyester.

/ Polyester net anti UV. 30 x 30 square double thread Ø 3.5 mm. White.  
Border with roped of 8 mm 3 strands polyester.



Vous devez impérativement, nous fournir le plan coté de la surface à lier (trou).  
/ You must give us the drawing of the link surface (hole).

réf : 831160

### Rappel

Trou: Côte entre flotteurs

/ Hole: Dimension between float

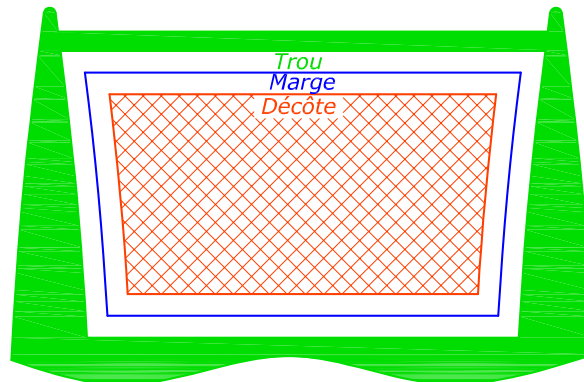
Marge: 50 mm à 150 mm (selon choix client)

/ Border: 50 mm to 150 mm (according to custom choice)

Décôte: 5 % élasticité pour tension

/ Less dimension: 5 % of stretching for tension

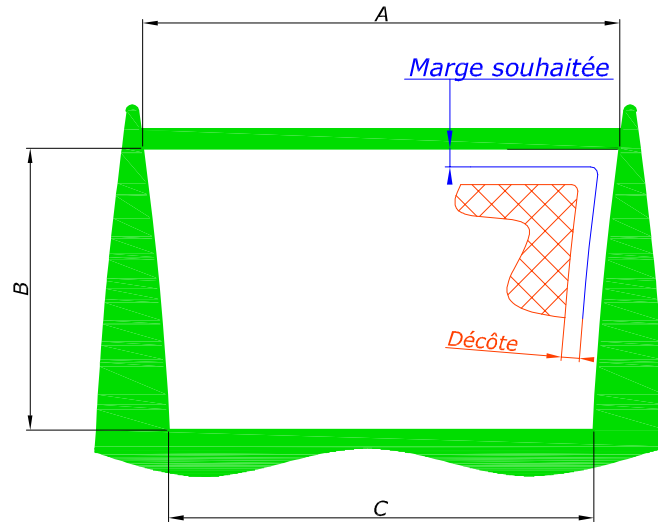
Nous consulter / Consult us





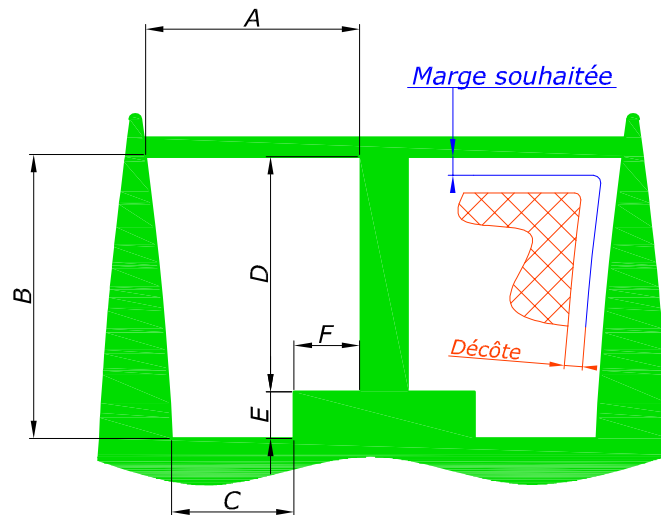
Pour réaliser votre filet de liaison / To produce your net

Renseigner les côtes (A, B, C, ...) de la surface à lier  
/ give dimensions (A, B, C, ...) of the surface to link (hole)



A	B	C

(Côtes en mm)



A	B	C	D	E	F

(Côtes en mm)

**FILET DE LIAISON** @mail: mats@soromap.com  
**NET CONNECTION** MATS Tél: 05 46 87 84 80

N° OT. =

MAXI 400 Kg

NE PAS COUPER  
NOT CUT

NE PAS SAUTER  
NOT JUMP

Filet de liaison = objet fragile = bien veiller à son remplacement régulier aux premiers signes d'usure  
 Net connection = fragile object = make sure his regular replacement with first signs of wear

**Cycle de montage**

- humidifier généreusement le filet
- positionner des palans aux extrémités
- contrôler le respect de la côte transfilage
- mise en tension du milieu des côtés
- réaliser le transfilage au complet
- constater le séchage réel du filet

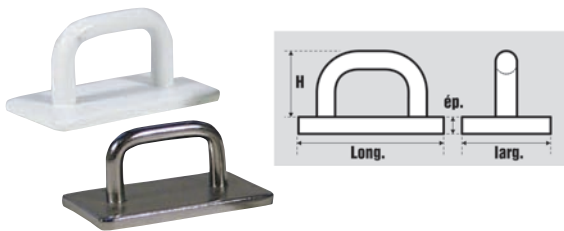
**Assembly process**

- moisten the net with water
- fix tackles to net ends
- check and respect lines attachment
- winding from the middle to each sides
- do full lines attachment
- see complete net drying

CYCLE x 3  
MINIMUM  
24h

> Fixations / Fixations

Coulisseaux / Slides



Réf.	Appellation	Larg.	Long.	H	Ep.
800325	CGV TI 30	30	43	24	3
800335	CGV TI 23R blanc	24	44	24	4

Tresse polyamide / Strand polyamide



Rouleau de 100 m.

Réf.	Ø cordage	Charge maxi
808035	5	495 kg
808037	6	660 kg

Pontet de ris articulé / Folding reefing pad eye



28064301

Coupelle fix filet / Fix net cup



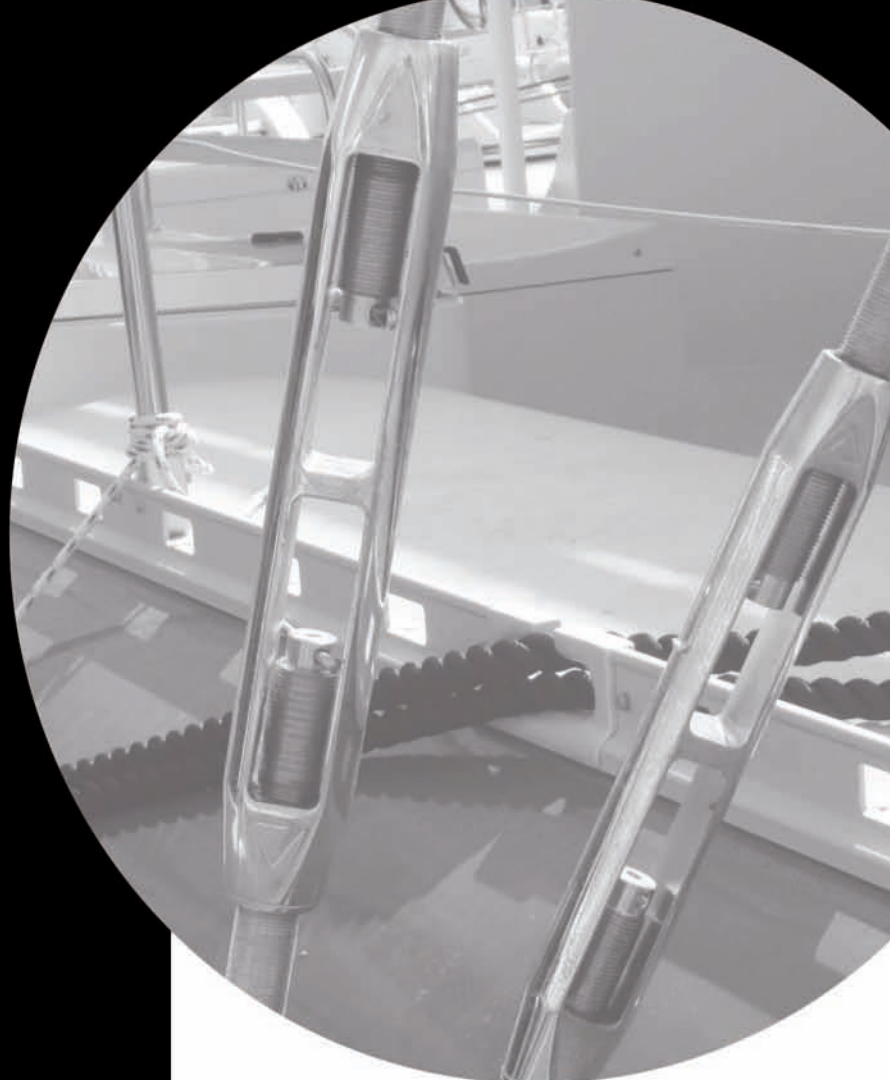
506309





Soromap Yachting

# Câbles & Gréements / Ropes & Rigging



## Gréement dormant / *Standing rigging*

Généralités / <i>General</i>	p. 84 à 86
Gamme monotoron / <i>Range monotoron</i>	p. 87 à 100
Gamme compact / <i>Range compacted</i>	p. 101 à 106
Gréement textile / <i>Composite rigging</i>	p. 107
Filières / <i>Lifelines</i>	p. 108 à 110
Accastillage / <i>Hardware</i>	p. 111 à 114

## Architecture & Design / *Architecture & Design*

p. 115 à 124

## Gréements courant / *Running rigging*

Amares / <i>Dock line</i>	p. 126
Cordages polyester / <i>Polyester ropes</i>	p. 127
Cordages Dyneema / <i>Dyneema ropes</i>	p. 128
Divers / <i>Others</i>	p. 129
Accastillage / <i>Hardware</i>	p. 130 à 131

# Gréement dormant / *Standing rigging*

On définit par gréement dormant, l'ensemble des câbles ou haubans servant à tenir un mât ou une structure.

Les câbles sont terminés par des embouts inox 316L sertis.

Nous réalisons les pièces et les sertissages dans nos ateliers suivant les normes mécaniques en vigueur.

Nos câbles couvrent en standard les diamètres de 3 à 22 mm.

Contactez nous pour les diamètres supérieurs.

Nos pièces sont réalisées en inox AISI 316L (embouts et cages de ridoir fermées), ou en cupro-aluminium chromé (cages de ridoirs ouvertes).

---

*The standing rigging is defined as all the wire ropes or shrouds which support a mast or a structure.*

*The wire ropes end in swaged with 316L stainless steel ends.*

*We make the parts and the swaging in our workshop in accordance with the mechanical standards in force.*

*Our standard wire ropes come in diameters of between 3 and 22 mm.*

*Contact us for bigger diameters.*

*Our parts are made with AISI 316L stainless steel (ends and closed turnbuckle bodies), or in chrome plated copper aluminium (open turnbuckle bodies).*

Photos de cette rubrique non contractuelles. Côtes et schémas peuvent être modifiés sans avertissement préalable.

*/ Pictures are not contractual. Coasts and patterns can be changed without notice*



**Contrôle:** Nous avons mis en place une procédure interne et des modes opératoires permettant de contrôler les longueurs et de vérifier le sertissage des embouts.

*/ Control: We have set up an internal process and procedures to control the lengths and check the crimp end caps.*



Après sertissage, chaque câble est éprouvé sur un de nos trois bancs de traction (2 x 5T / 1 x 15T).

*/ After swaging, each wire is tested on one of our three traction tracks.*

**Sécurité:** Après sertissage, chaque câble est éprouvé sur un de nos bancs de traction. Des certificats matières et éléments de traçabilité sont disponibles.

*/ Security: After crimping, each cable is tested on one of our traction bench. Certificates of traceability for elements and materials are available.*

**“Choix et dimensionnement”**

Afin de déterminer le dimensionnement de votre réalisation en câble, vous devez calculer la charge à la rupture ainsi que la charge de travail auquel sera soumis votre assemblage.

Nos terminaisons sont adaptées au câble leurs correspondants.

En règle générale, la charge de travail ne devra pas excéder 25% des charges à la rupture indiquées dans ce catalogue.

**“Selection and dimensioning”**

*To determine the size of your cable, you must calculate the breaking load and the workload which will be submitted to your assembly.*

*Our cable terminations are adapted to their correspondents.*

*In general, the workload should not exceed 25% of breaking strength listed in this catalog.*



**Performance et Nouveautés:** Distribution de gréement PBO Haute Qualité et possibilité de livrer des gréement en ROD.

*/ Performance and News: Distribution of High Quality and PBO rigging can deliver rig ROD.*





Aide à la conception de vos gréements / *Assistance in the design of your rigs*

<http://greement.soromap.com>

The screenshot shows a web form for configuring rigging cables. It includes sections for 'Désignation', 'Nautisme' (with options for sailing or architecture), 'Caractéristiques du câble' (with options for different cable types and diameters), and 'Choix des terminaisons'. A summary table lists three termination options with their respective references and diameters. Below the table is a technical drawing of a turnbuckle labeled 'RIDOIR 2/3 OUVERT' with a length of 1500 mm.

Réaliser en ligne vos devis et passer commande de gréements et câbles sertis.  
 Nous réalisons des gréements et câbles sertis sur mesure avec des embouts issus de nos ateliers.  
**Référence:** Si nous avons des références dans le nautisme, nous fabriquons également des pièces pour le bâtiment et le monde ferroviaire.

*/ Easy: We make custom cables, from our rigging library.*

*We make customized rigs and cables with tips from our workshop.*

**/Reference:** Even if we have sailing references, we also manufacture parts for the building trade and the railway industry.

COMPOSEZ VOUS-MEME VOS RIDOIRS  
 / MAKE UP YOUR OWN TURNBUCKLES



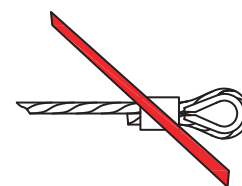
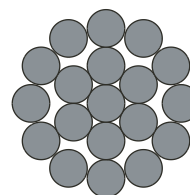
Câble inox monotoron rigide AISI 316 / Rigid single stainless steel wire rope AISI 316

**Câble 1 x 19 / Wire rope 1 x 19**

CABLE DE HAUBANNAGE DE MAT. Le câble monotoron ne se manchonne pas, utiliser un embout à sertir pour la terminaison. Tourets de 100 m, pratique d'utilisation.

/ MAST STAY WIRE ROPE. The single strand stainless steel wire rope no doesn't couple, use swaged ends. 100 m drums, practical to use.

MONOTORON  
1 x 19

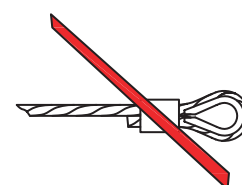
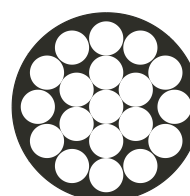


Cdt (m)	Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Compos.	Ø fil / Wire Ø (mm)	Poids / Weight (kg/m)	Rupture / Breaking load (kg)
	Bobine					
100	500003B	3	1 x 19	0.6	0.045	756
100	500004B	4	1 x 19	0.8	0.079	1340
100	500005B	5	1 x 19	1.0	0.124	2100
100	500006B	6	1 x 19	1.2	0.178	3030
100	500007B	7	1 x 19	1.4	0.243	4120
100	500008B	8	1 x 19	1.6	0.317	5380
-	500010	10	1 x 19	2.0	0.495	8400
-	500012	12	1 x 19	2.4	0.713	12100
-	500014	14	1 x 19	2.8	0.971	16500
-	500016	16	1 x 19	3.2	1.270	21500
-	500019	19	1 x 19	-	1.790	30300
-	500022	22	1 x 19	-	-	-
-	500025	25	1 x 19	-	-	-

**Câble 1 x 19 gainé PVC / Wire rope 1 x 19 PVC sleeve**

Pour filières, lazy-jacks, haubans de catamarans, ... Gaine traitée anti UV.

/ For lifelines, lazy-jacks, catamaran shrouds, ... Anti UV treated sleeve.



Cdt (m)	Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Ø gaine / Sheath Ø (mm)	Compos.	Ø fil / Wire Ø (mm)	Poids / Weight (kg/m)	Rupture / Breaking load (kg)	Couleur gaine / Colour sleeve
	Bobine							
100	500055B	3	5	1 x 19	0.6	0.046	820	Blanc / White
100	500056B	4	6	1 x 19	0.8	0.098	1346	Blanc / White Noir / Black
100	500057B	5	7	1 x 19	1.0	0.147	2101	Blanc / White
100	500058B	6	8	1 x 19	1.2	0.185	3000	Blanc / White
/	500059B	4	9	1 x 19	0.8	0.081	1400	Blanc / White

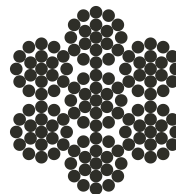
Câble inox monotoron souple AISI 316 / *Flexible single stainless steel wire rope AISI 316*

**MONOTORON**  
**7 x 19**

**Câble 7 x 19 / *Wire rope 7 x 19***

Le câble extra souple ne se sert pas. Accepte le passage dans les réas.  
Sert aux drisses mixtes câble / textile.

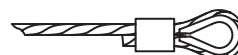
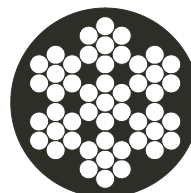
*The extra flexible stainless steel wire rope does not swage. Allows passing through the sheaves.  
Used for mixed halyard (wire rope / textile).*



Cdt (m)	Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Compos.	Ø fil / Wire Ø (mm)	Poids / Weight (kg/m)	Rupture / Breaking load (kg)
	Bobine					
100	<b>500151B</b>	1.5	7 x 19			
100	<b>500102B</b>	2	7 x 19		0.016	230
100	<b>500152B</b>	2.5	7 x 19		0.024	350
100	<b>500103B</b>	3	7 x 19	0.20	0.034	478
100	<b>500104B</b>	4	7 x 19	0.25	0.061	850
100	<b>500105B</b>	5	7 x 19	0.30	0.095	1330
100	<b>500106B</b>	6	7 x 19	0.35	0.138	1920
100	<b>500107B</b>	7	7 x 19	0.45	0.187	2610
/	<b>500108</b>	8	7 x 19	0.50	0.243	3400
/	<b>500110*</b>	10	7 x 19	0.65	0.381	5310
/	<b>500112*</b>	12	7 x 19	0.80	0.548	7650

\* Non tenu en stock / *Excluding stock*

**Câble 7 x 7 PVC gainé / *Wire rope 7 x 7 PVC sleeved***



Cdt (m)	Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Ø gaine / Sheat Ø (mm)	Poids / Weight (kg/m)	Rupture / Breaking load (kg)
	Bobine				
100	<b>500155B</b>	3	5	0.048	540
100	<b>500156B</b>	4	6	0.082	950
100	<b>500157B</b>	5	7	0.121	1450
100	<b>500158B</b>	6	8	0.172	2100

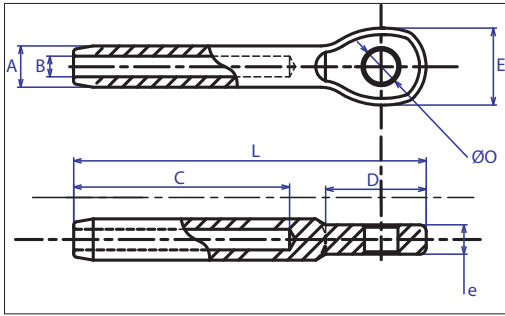


Embouts monotoron / Ends for swaging

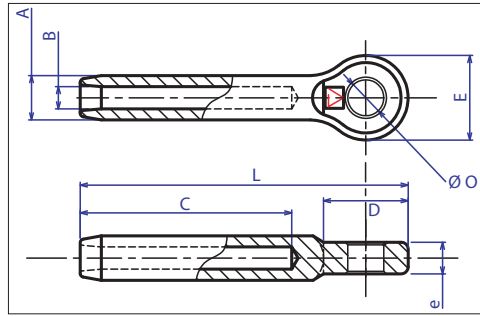
> Embout à oeil à sertir / Eye end

MONOTORON  
1 x 19

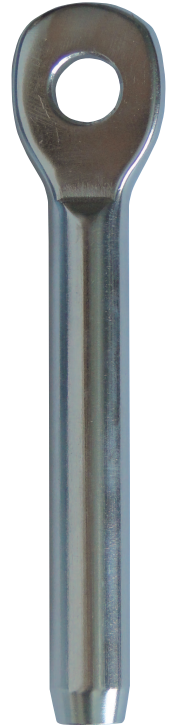
Ø 3 à 12



Ø 14 à 25

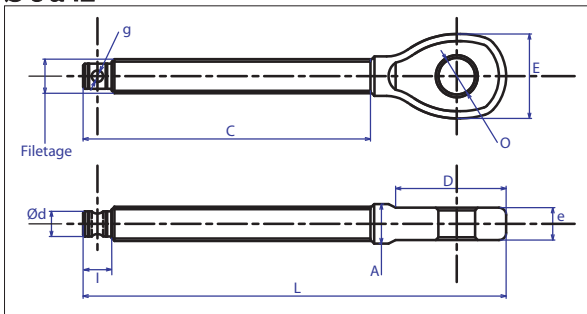


Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	E (mm)	Ø O (mm)	L (mm)
501103	3	6.5	3.2	30	16.9	5	14	6.2	52
501104	4	7.5	4.2	40	21	6	17.5	8.2	67
501105	5	9	5.2	50	23.5	7.5	20	8.2	81.5
501106	6	12.6	6.3	60	30.75	9	23.5	10.2	101
501107	7	14	7.3	70	35.75	10.5	27.5	12.2	117
501108	8	16	8.3	80	37.25	11.5	29	12.2	130.5
501110	10	18	10.5	100	46	14	34.5	14.2	161
501112	12	20	12.5	120	56	17.5	39	16.5	193
501114	14	25	14.8	154	53.25	20	50.5	22.5	225.5
501116	16	30	16.8	176	60	24	56	25.5	257.5
501119	19	35	20	209	69	25	62	27.5	306
501122	22	40	23.5	242	81	27	74	31	356
501125	25	45	26.5	279	93.2	33	85	36	407

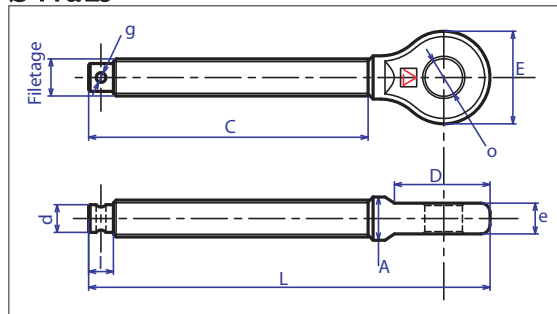


> Embout à oeil fileté / Threaded eye end

Ø 3 à 12



Ø 14 à 25



Filetage UNF		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	E (mm)	g (mm)	l (mm)	d (mm)	O (mm)	L (mm)
Gauche	Droite											
502553	502503	1/4-28	3	6.5	54.5	16.9	5	14	2.2		6.2	76
502554	502504	5/16-24	4	7.5	67.5	21	6	17.5	2.2	6	8.2	94
502555	502505	5/16-24	5	9	67.5	23.5	7.5	20	2.2	6	8.2	99.5
502556	502506	3/8-24	6	11	79	30.75	9	23.5	3.2	8	10.2	116.5
502557	502507	7/16-20	7	12.6	87	35.75	10.5	27.5	3.2	8	12.2	130
501895	501896	1/2-20	7	12.6	87	35.75	10.5	27.5	3.2	8	12.2	128.5
502558	502508	1/2-20	8	14	96.5	37.25	11.5	29	3.2	8	12.2	142.5
502560	502510	5/8-18	10	18	118.5	46	14	34.5	4.2	9	14.2	172.5
502562	502512	3/4-16	12	20	126	56	17.5	39	4.2	10	16.5	192
502564	502514	7/8-14	14	25	155	53.25	20	50.5	6	14	22.5	227
502566	502516	1'-12	16	30	172	60	24	56	6	14	25.5	253
502569	502519	1'1/8-12	19	35	189	69	25	62	6	14	27.5	286
502572	502522	1'1/4-12	22	40	206	81	27	74	6	14	31	320
502575	502525	1'3/8-12	25	45	223	93.2	33	85	6	14	36	351



Pour les embouts filetage ISO, voir la partie architecture / Nipples ISO threads, see Part architecture



Embouts monotoron / *Ends for swaging*

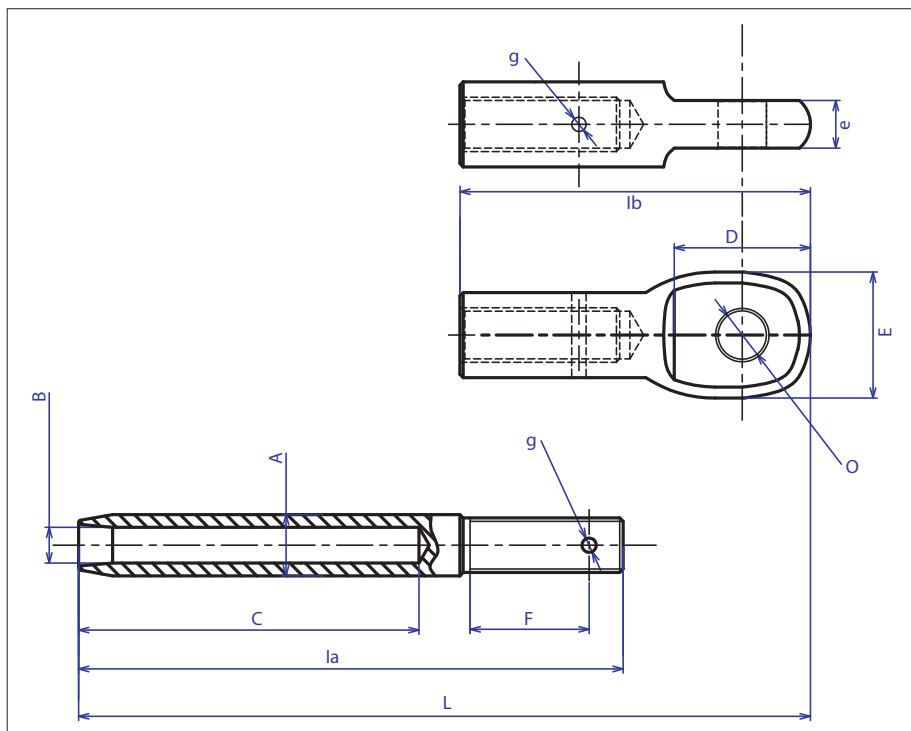
**MONOTORON**  
1 x 19

> Embout à oeil démontable / *Removable eye end*

Embouts conçus pour le montage des enrouleurs en cas de nécessité et selon la section du profil de l'enrouleur.

Grâce à ce système de verouillage, on obtient la même fiabilité qu'un embout à oeil classique.

*/ Nozzles designed for mounting rollers in case of necessity and according to the profile section of the reel.  
Thanks to this lock system, we obtain the same reliability as a classic tip.*



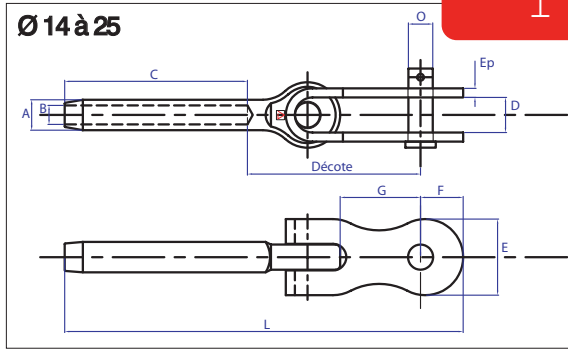
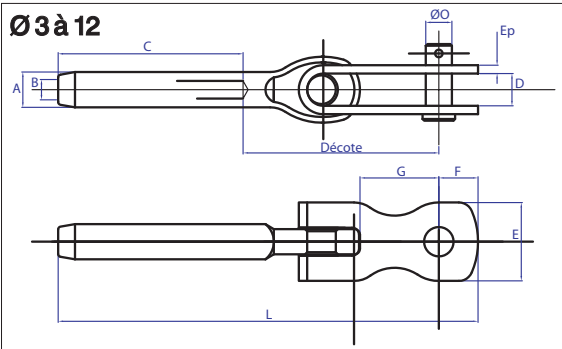
Filetage UNF		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A	B	C	D	e	E	F	O	g	la	lb	L
Droite			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
503404	5/16-24	4	7.5	4.2	40	22	7	17.25	27	8.2	3.2	75	60	108
503405	5/16-24	5	9	5.2	50	22	7	17.25	27	8.2	3.2	85	60	118
503406	3/8-24	6	12.6	6.3	60	28.2	10	24	30	10.2	3.2	100	78	148
503407	1/2-20	7	14	7.3	70	31.9	11	25	35	12.2	3.2	115	85	165
503408	1/2-20	8	16	8.3	80	32	11	25	35	12.2	3.2	125	85	175
503410	5/8-18	10	18	10.5	100	40	14	37	45	14.2	4.2	160	103	215
503412	3/4-16	12	20	12.5	120	46	14	40	60	16.5	4.2	192	120	252

Embout monotoron / Ends for swaging

> Embout à chape articulée à sertir / Toggle end

Livrée avec axe et goupille. / Supplied with shaft and locking pin.

MONOTORON  
1 x 19

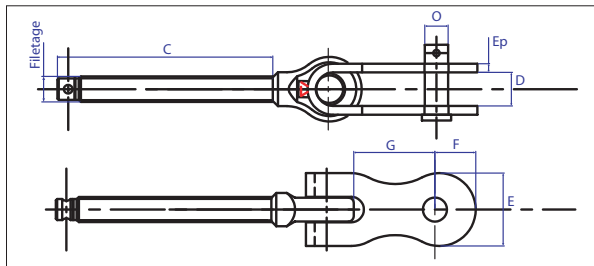
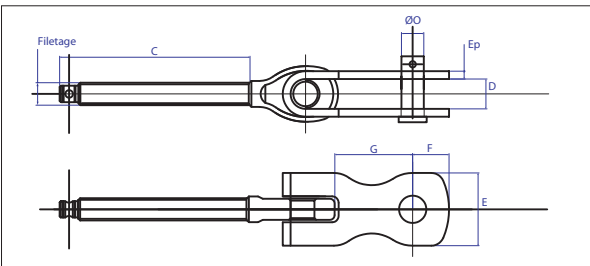


Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ep (mm)	O (mm)	Décote (mm)	L (mm)
501003	3	6.5	3.2	30	7	16.5	8.25	16.5	2	6	38	76.5
501004	4	7.5	4.2	40	9	21	10	20	2.5	8	47	97
501005	5	9	5.2	50	9	22	11	25	3	8	57	118
501006	6	12.6	6.3	60	11.5	28	14	28	3	10	69	143
501007	7	14	7.3	70	13	33	16.5	33	4	12	80	166.5
501008	8	16	8.3	80	14	34	17	38.5	5	12	89	186
501010	10	18	10.5	100	18	41	20.5	42.5	6	14	103	224
501012	12	20	12.5	120	20	52	26	51	6	16	124	270
501014	14	25	14.8	154	22	55	28	62	8	22	139	321
501016	16	30	16.8	176	32	78	42.5	85	10	25	173	392
501019	19	35	20	209	40	74	41	82	12	27	187	437
501022	22	40	23.5	242	41	85	47	90	12	30	221.5	501
501025	25	45	26.5	279	41	100	55	100	12	35	237	572

> Embout à chape articulée fileté / Threaded toggle end

Ø3 à 12

Ø14 à 25



Filetage UNF		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ep (mm)	O (mm)	
Gauche	Droite *									
502954	502904	5/16-24	4	68	9	21	10	20	2.5	8
502955	502905	5/16-24	5	68	9	22	11	25	3	8
502956	502906	3/8-24	6	79	11.5	28	14	28	3	10
502957	502907	7/16-20	7	87	13	33	16.5	33	4	12
502998	502857	1/2-20	7	87	13	33	16.5	33	4	12
502958	502908	1/2-20	8	97	14	34	17	38.5	5	12
502960	502910	5/8-18	10	119	18	41	20.5	42.5	6	14
502962	502912	3/4-16	12	126	20	51	26	42	6	16
502964	502914	7/8-14	14	155	22	55	28	62	8	22
502966	502916	1'-12	16	172	32	78	42.5	85	10	25
502969	502919	1'1/8-12	19	189	40	74	41	82	12	27
502972	502922	1'1/4-12	22	206	41	85	47	90	12	30
502975	502925	1'3/8-12	25	223	41	100	55	100	12	35

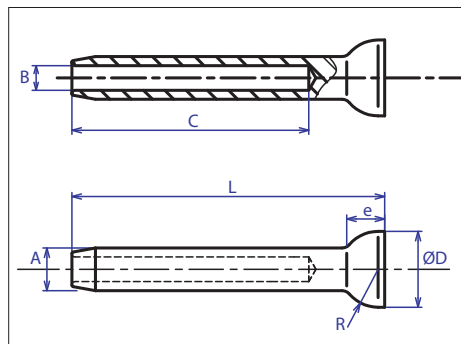
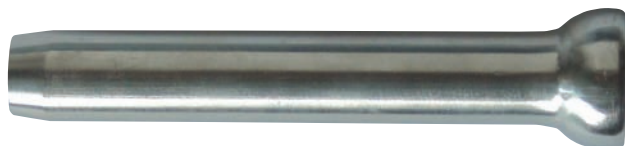
\* Sur demande / On request

Pour les embouts filetage ISO, voir la partie architecture / Nipples ISO threads, see Part architecture

Embouts monotoron / Ends for swaging

**MONOTORON**  
1 x 19

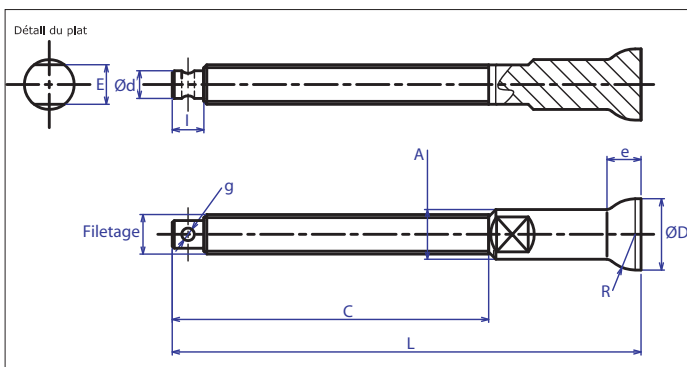
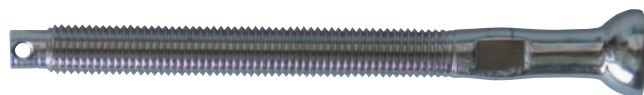
> Embout à boule à sertir / Stemball



Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	R (mm)	L (mm)
501203	3	6.5	3.2	30	12	6	6	44
501204	4	7.5	4.2	40	14	7.5	7	55
501205	5	9	5.2	50	16	8	8	66
501206	6	12.6	6.3	60	18	8.5	9	78
501207	7	14	7.3	70	21	10	10.5	90
501208	8	16	8.3	80	26	13	13	105
501210	10	18	10.5	100	28	14	14	129
501212	12	20	12.5	120	28	15.5	14	156

Pour les coquilles, voir page 113 / For the cups, see page 113

> Embout à boule fileté / Threaded stemball



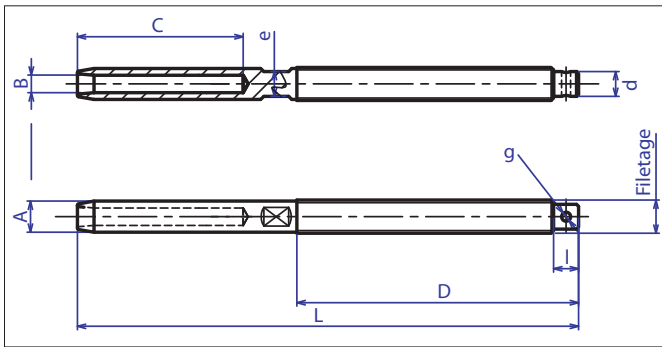
Filetage UNF		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	E (mm)	g (mm)	l (mm)	d (mm)	R (mm)	L (mm)	
Gauche	Droite *												
502753	502703	1/4-28	3	6.5	54.5	12	6	5.5	2.2		6	77.5	
502754	502704	5/16-24	4	7.5	67.5	14	7.5	6	2.2	6	6	96	
502755	502705	5/16-24	5	9	67.5	16	8	7	2.2	6	6	101	
502756	502706	3/8-24	6	11	79	18	8.5	10	3.2	8	7	114	
502757	502707	7/16-20	7	12.6	88	21	10	11	3.2	8	9	127	
502797	502798	1/2-20	7	12.6	88	21	10	11	3.2	8	9	127	
502758	502708	1/2-20	8	14	97	26	13	13	3.2	8	10	13	143
502760	502710	5/8-18	10	18	119	28	14	15	4.2	9	12	14	170
502762	502712	3/4-16	12	20	127	28	15.5	17	4.2	10	15	14	188

Pour les embouts filetage ISO, voir la partie architecture / Nipples ISO threads, see Part architecture

\* Sur demande / On request

> Embout simple fileté à sertir / Simple threaded end

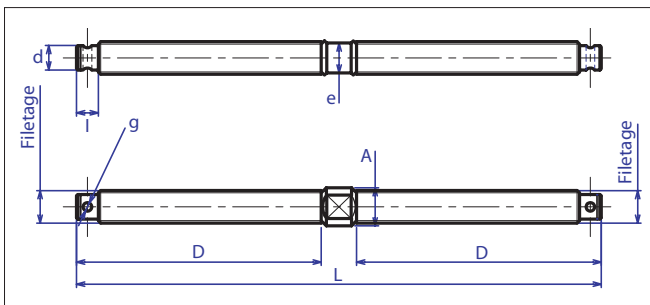
MONOTORON  
1 x 19



Filetage UNF		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	g (mm)	l (mm)	d (mm)	L (mm)	
Gauche	Droite *											
502453	502403	1/4-28	3	6.5	3.2	30	54.5	5.5	2.2	-	-	96
502454	502404	5/16-24	4	7.5	4.2	40	68	6	2.2	6	6	120
502455	502405	5/16-24	5	9	5.2	50	68	7	2.2	6	6	132
502456	502406	3/8-24	6	12.6	6.3	60	79	10	3.2	8	7	155
502457	502407	7/16-20	7	14	7.3	70	87	11	3.2	8	9	175
501757	502807	1/2-20	7	14	7.3	70	87	11	3.2	8	9	175
502458	502408	1/2-20	8	16	8.3	80	96.5	13	3.2	8	10	198
502460	502410	5/8-18	10	18	10.5	100	119	15	4.2	9	12	243.5
502462	502412	3/4-16	12	20	12.5	120	125	17	4.2	10	15	273.5
502464	502414	7/8-14	14	25	14.8	154	155	22	6	14	18	340
502466	502416	1'-12	16	30	16.8	176	172	25	6	14	22	379
502469	502419	1'1/8-12	19	35	20	209	189	30	6	14	22	435
502472	502422	1'1/4-12	22	40	23.5	242	206	36	6	14	24	489
502475	502425	1'3/8-12	25	45	26.5	279	223	40	6	14	30	547

\* Sur demande / On request

> Embout simple fileté double / Double simple threaded end \*



Filetage UNF		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	D (mm)	e (mm)	g (mm)	l (mm)	d (mm)	L (mm)
502433	1/4-28								
502434	5/16-24	4	7.5	68	6	2.2	6	6	146
502435	5/16-24	5	9	68	7	2.2	6	6	147
502436	3/8-24	6	11	79	10	3.2	8	7	170
502437	7/16-20	7	12.6	87	11	3.2	8	9	187
502447	1/2-20	7	12.6	87	11	3.2	8	9	187
502438	1/2-20	8	14	96.5	13	3.2	8	10	207
502440	5/8-18	10	18	118.5	15	4.2	9	12	254
502442	3/4-16	12	20	126	17	4.2	10	15	271

\* Sur demande / On request

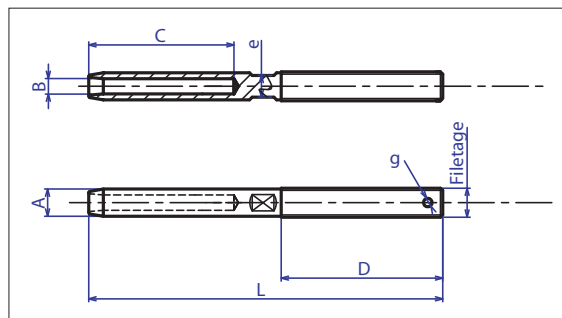
Pour les embouts filetage ISO, voir la partie architecture / Nipples ISO threads, see Part architecture



Embouts monotoron / *Ends for swaging*

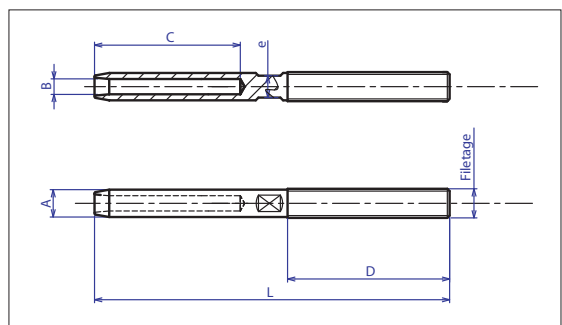
**MONOTORON**  
1 x 19

> Embout simple fileté long à sertir / *Long simple threaded end*



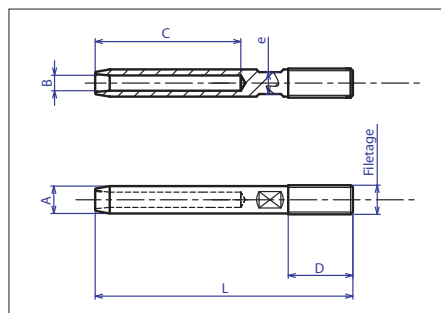
Filetage ISO		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	g (mm)	L (mm)
501584	M8	4	7.5	4.2	40	102	6	2.2	154.5
501585	M8	5	9	5.2	50	104	7	2.2	169.5
501586	M10	6	12.6	6.3	60	120	10	3.2	194.5

> Embout simple fileté court à sertir / *Short simple threaded end*



Filetage ISO		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	L (mm)
501593	M6	3	6.5	3.2	30	40	5.5	80
501254	M6	4	7.5	4.2	45	46	6	111
501594	M8	4	7.5	4.2	40	58	6	111
501595	M8	5	9	5.2	50	64	7	128
501596	M10	6	12.6	6.3	60	57	10	131.5

> Embout simple fileté extra court à sertir / *Extra short simple threaded end*

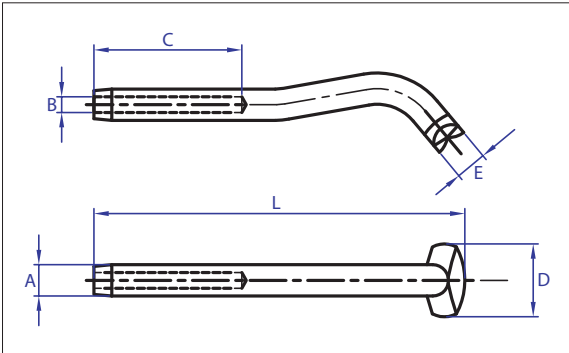


Filetage ISO		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	L (mm)
509554	M8	4	7.5	4.2	40	16	6	69
509555	M8	5	9	5.2	50	16	7	80

Embout monotoron / *Ends for swaging*

> Embout en T à sertir / *T end*

**MONOTORON**  
1 x 19



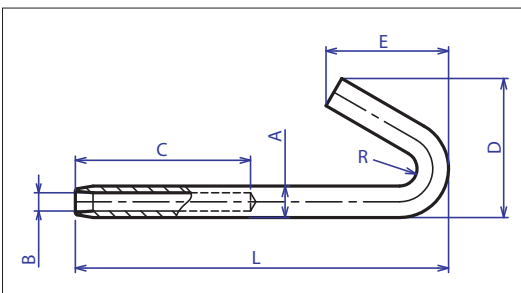
Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	L (mm)
501303	3	6.5	3.25	38	17	6.5	84
501304	4	7.5	4.25	45	20	7.5	101
501305	5	9	5.25	50	23	9.3	114
501306	6	12.6	6.3	65	28	12.6	133
501307	7	14	7.3	70	29	14	146
501308	8	16	8.3	84	35	16	187
501310	10	18	10.5	95	41	18.2	207

Capelages pour embouts en T / *Tangs for T end*

Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)
505254	4
505255	5
505256	6
505257	7
505258	8



> Embout à crosse à sertir / *Hooked end*



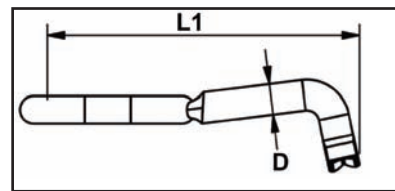
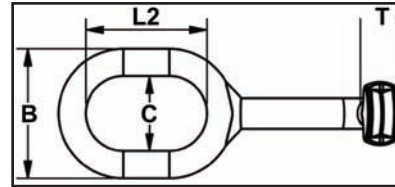
Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	R (mm)	L (mm)
501403	3	6.5	3.2	30	27	20	3	63
501404	4	7.5	4.2	40	32	23	4	78
501405	5	9	5.2	50	40	35	5	106.5
501406	6	12.6	6.3	60	55	40	7.5	115.6

Embouts monotoron / *Ends for swaging*

MONOTORON

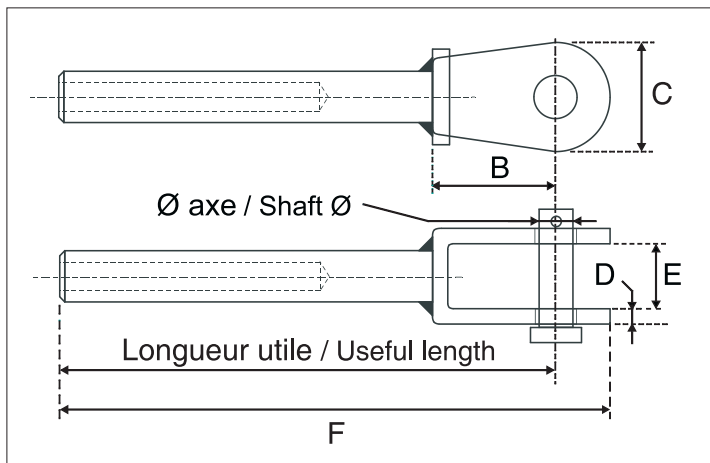
1 x 19

> Embout en T Ø 6 oeil pour bastaque textile / *Rope eye Ø 6*



Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	B (mm)	C (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	T (mm)	D (mm)
615006	6	38	22	109	34	12.58	12.58

> Embout à chape fixe à sertir / *Fixed fork end*



Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Ø axe / Shaft Ø (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Longueur utile / Useful length (mm)
501053	3	6	13	14	3	8	73	66
501054	4	8	15	18	4	10	88	78
501055	5	8	15	17.5	4	12	93	83
501056	6	10	20	21	4	14	113	102
501057	7	12	25	27	5	15	131	120
501058	8	12	25	27	5	15	138	124

Ridoirs monotoron / Turnbuckle for swaging

> Ridoir à oeil à sertir / Eye turnbuckle

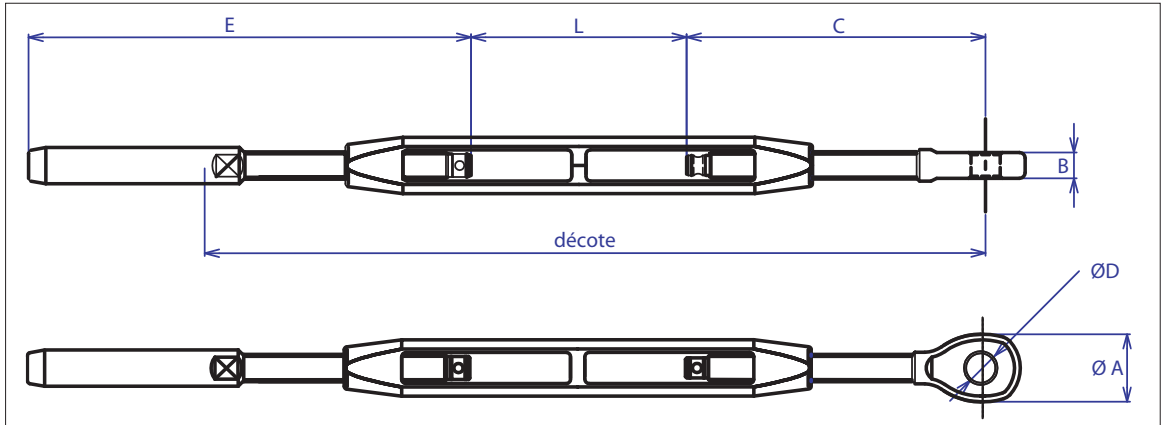
Tige filetée et embout à oeil en inox 316L poli.

/ Threaded shaft and threaded eye end in polished 316L stainless steel.

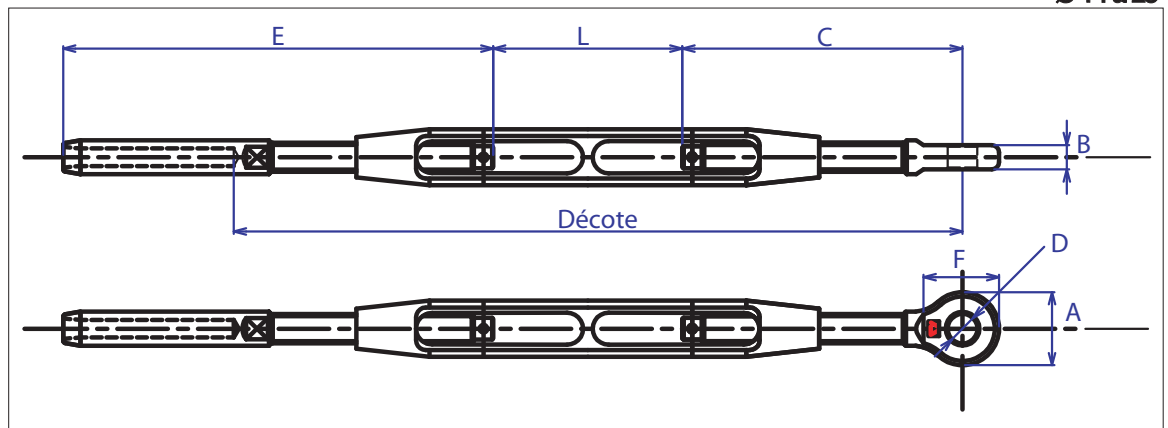
MONOTORON  
1 x 19



Ø3 à 12



Ø14 à 25



Filetage UNF	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	L ouvert (mm)	L 2/3 ouvert 1/3 fermé (mm)	L fermé (mm)	Décote	
503134	5/16-24	4	17.5	6	84	8.2	120	-	92	62	4	226
503135	5/16-24	5	20	7.5	88	8.2	132	-	92	62	4	232
503136	3/8-24	6	23.5	9	103	10.2	155	-	105	72	5	269
503177	7/16-20	7	27.5	10.5	114	12.2	175	-	118	80	9	299
503137	1/2-20	7	27.5	10.5	114	12.2	175	-	118	80	9	299
503138	1/2-20	8	29	11.5	125	12.2	198	-	136	95	17	338
503140	5/8-18	10	34.5	14	153	14.2	244	-	162	109	9	405
503142	3/4-16	12	39	17.5	165	16.5	274	-	169	118	18	437

503144	7/8-14	14	50.5	20	202	22.5	340	53	212	145	10	533
503146	1'-12	16	56	24	225	25.5	379	60	234	160	11	588
503149	1 1/8-12	19	62	25	255	27.5	435	68	258	176	12	657
503152	1 1/4-12	22	74	27	283	31	489	80	282.5	193	13	723
503155	1 3/8-12	25	85	33	308	36	547	93	307	210	14	786

Pour les embouts filetage ISO, voir la partie architecture / Nipples ISO threads, see Part architecture



Ridoirs monotoron / Turnbuckle for swaging

**MONOTORON**  
1 x 19

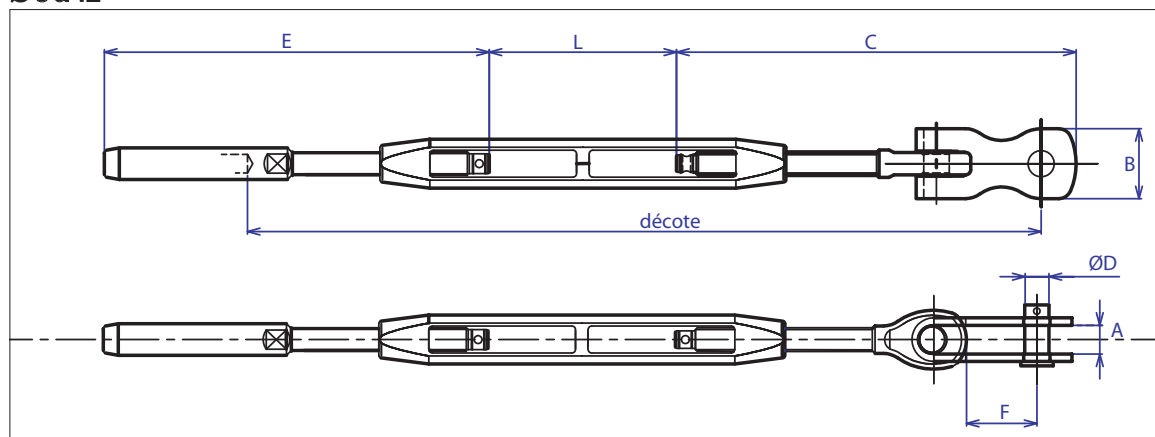
> Ridoir à chape articulée à sertir / Toggle turnbuckle

Tige filetée et chape articulée filetée en inox 316L poli. Livré avec axe et goupille.

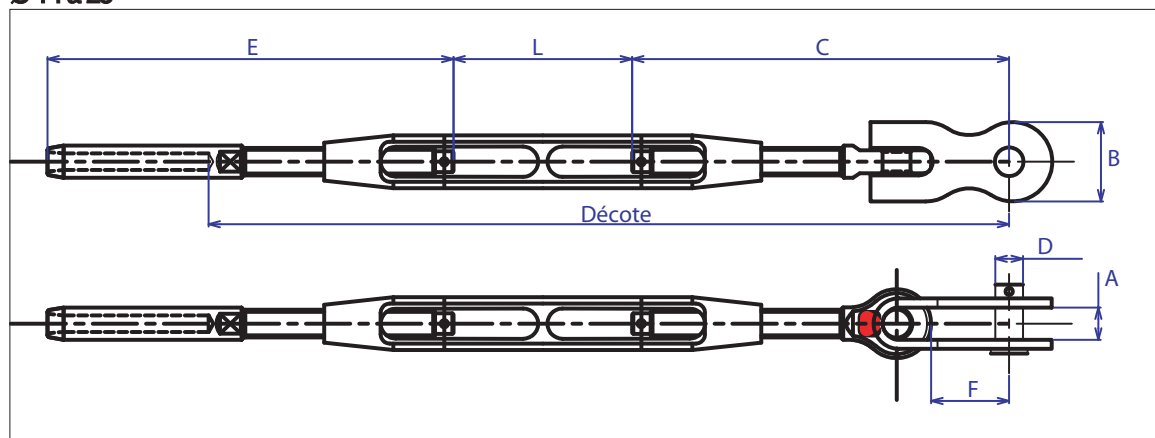
/ Threaded shaft and threaded toggle fork end in polished 316L stainless steel. Supplied with shaft and locking pin.



Ø3 à 12



Ø14 à 25



Filetage UNF	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	L ouvert (mm)	L 2/3 ouvert 1/3 fermé (mm)	L fermé (mm)	Décote	
503084	5/16-24	4	9	21	114	8	120	20	92	62	4	256
503085	5/16-24	5	9	22	125	8	132	25	92	62	4	269
503086	3/8-24	6	11.5	28	144	10	155	28	105	72	5	311
503087	7/16-20	7	13	33	163	12	175	33	118	80	9	349
503987	1/2-20	7	13	33	163	12	175	33	118	80	9	349
503088	1/2-20	8	14	34	181	12	198	39	136	95	17	394
503090	5/8-18	10	18	41	215	14	244	42	162	109	9	467
503092	3/4-16	12	20	52	240	16	274	51	169	118	18	512
503093	7/8-14	14	22	55	292	22	340	54	212	145	10	625
503094	1'-12	16	32	78	342	25	379	74	234	160	11	704
503095	1 1/8-12	19	40	74	376	27	435	74	258	176	12	778
503096	1 1/4-12	22	41	85	417	30	489	80	282	193	13	857
503097	1 3/8-12	25	41	100	460	35	547	90	307	210	14	938

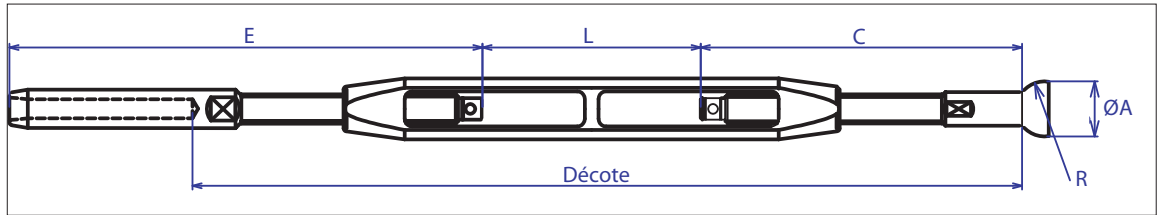
Pour les embouts filetage ISO, voir la partie architecture / Nipples ISO threads, see Part architecture

Ridoirs monotoron / *Turnbuckle for swaging*

> Ridoir à boule à sertir / *Temball turnbuckle*

Tige filetée et embout à oeil en inox 316L poli.  
/ *Threaded shaft and threaded eye end in polished 316L stainless steel.*

**MONOTORON**  
**1 x 19**

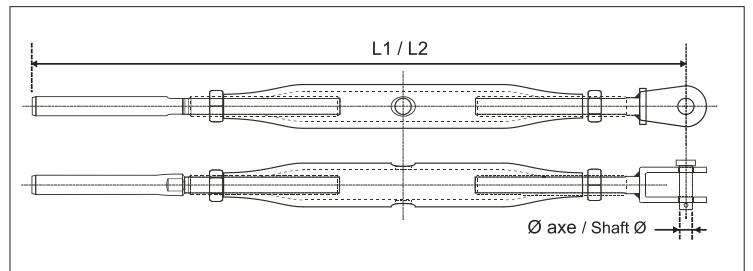


Filetage UNF	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	C (mm)	E (mm)	R (mm)	L ouvert (mm)	L 2/3 ouvert 1/3 fermé (mm)	L fermé (mm)	Décote (mm)	
503434	5/16-24	4	14	89	120	7	92	62	4	231
503435	5/16-24	5	16	93	132	8	92	62	4	237
503436	3/8-24	6	18	105	155	9	105	72	5	272
503457	7/16-20	7	21	116	175	10.5	118	80	9	302
503437	1/2-20	7	21	116	175	10.5	118	80	9	302
503438	1/2-20	8	26	129	198	13	136	95	17	342
503440	5/8-18	10	28	156	244	14	162	109	9	408
503442	3/4-16	12	28	173	274	14	169	118	18	444

Pour les embouts filetage ISO, voir la partie architecture / *Nipples ISO threads, see Part architecture*

> Ridoir à chape fixe à sertir / *Fixed fork turnbuckle*

Cage fermée, tige filetée et chape filetée en inox 316 poli. Livré avec axe et anneau.  
/ *Threaded shaft and threaded toggle fork end in polished 316 stainless steel. Supplied with shaft and ring.*



Filetage ISO	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Ø axe / Shaft Ø (mm)	L1 ouvert / L1 (open) (mm)	L2 ouvert / L2 (open) (mm)	Course (mm)	Prof.sertissage / Swaging depth (mm)
503053	M6	3	245	175	70	30
503054	M8	4	275	195	80	40
503055	M8	5	285	205	80	50
503056	M10	6	340	240	100	60
503057	M12	7	415	295	120	70
503058	M14	8	480	335	145	80
503060	M16	10				

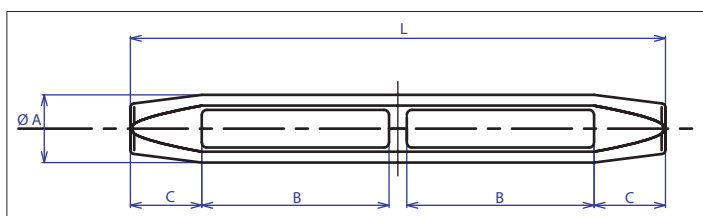
Cages ridoirs / Turnbuckle bodies

**MONOTORON**  
1 x 19

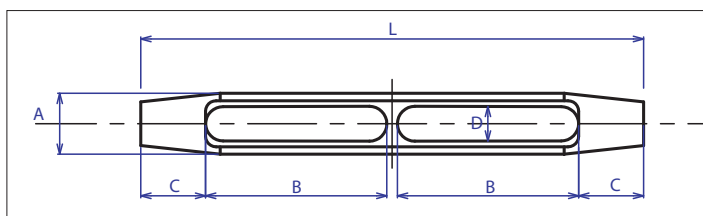
> Cage ouverte cupro aluminium chrome (CuAl9Ni3Fe2)  
/ Chrome plated open copper aluminium body (CuAl9Ni3Fe2)



Ø3 à 12



Ø14 à 25

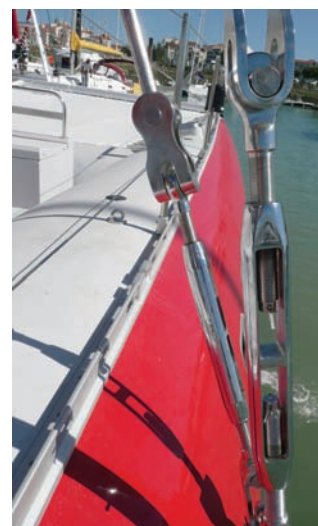
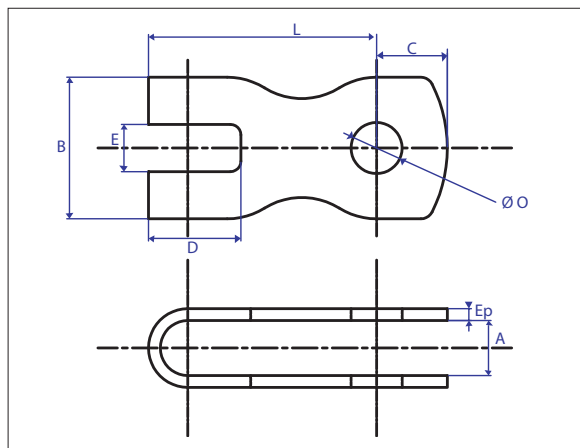


Filetage UNF *	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	
503803	1/4-28	3	13.5	41.3	13	10	111.5
503805	5/16-24	4 et 5	16.5	50.5	17	12	139
503806	3/8-24	6	20	59	20	14.5	162.5
503807	7/16-20	7	24	65.3	24	17.5	183.5
503907	1/2-20	7	24	65.3	24	17.5	183.5
503808	1/2-20	8	26	74.3	28	19.5	210
503810	5/8-18	10	31.5	88	32	24	246
503812	3/4-16	12	39	93.2	38	29.5	269
503814	7/8-14	14	44.5	116	39	23.8	320
503816	1"-12	16	50	127	45	27.2	355
503819	1"1/8-12	19	58	139	50	30.6	390
503822	1"1/4-12	22	64	150	56	34	425
503825	1"3/8-12	25	70	163	60	37.4	460

Pour les embouts **filetage ISO**, voir la partie architecture  
/ Nipples **ISO threads**, see Part architecture

\* Sur demande / On request

> Cavalier inox 316L / Rider 316L stainless steel



Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ep (mm)	O (mm)	L (mm)
507203	3	7	16.5	8.25	12.9	6	2	6.5	24
507204	4	9	21	10.5	16.1	7	2.5	8.5	29.5
507205	5	9	22	11	19	8.5	3	8.5	37
507206	6	11.5	28	14	21.5	10	3	10.5	41.25
507207	7	13	33	16.5	26	12	4	12.5	49
507208	8	14	34	17	27.8	13	5	12.5	55
507210	10	18	41	20.5	32	15.3	6	14.5	60
507212	12	20	52	26	37.1	18.8	6	16.5	73.5

Gamme compact / *Compacted range*

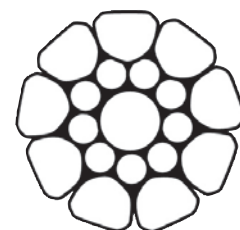
De part sa structure, le câble compact est moins "extensible" pour un diamètre de câble équivalent en câble monotonon. Il est plus résistant.  
Utilisé pour les croiseurs rapide et régata.

*/ Due to its structure, the cable is less compact "stretch" for a cable diameter equivalent single-strand cable.  
It is more resistant.  
Used for fast cruisers regatta.*

COMPACT  
COMPACTED



> Câble 1 x 19 compact AISI 316 / *Wire 1 x 19 compacted AISI 316*

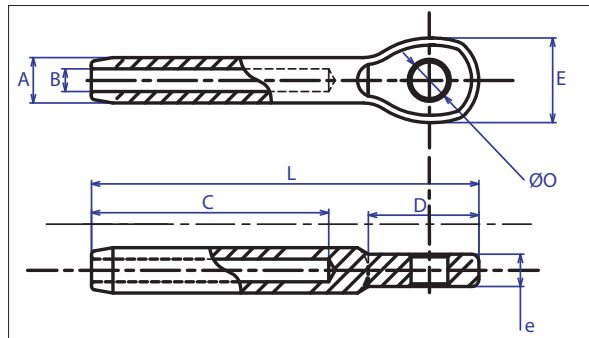
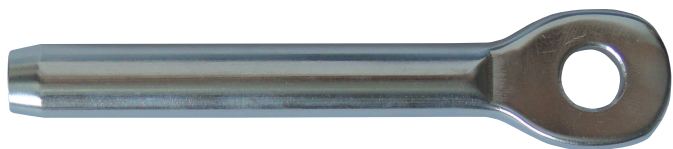


Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Compos.	Poids / Weight (kg/m)	Rupture / Breaking load (kg)
500004C	4	1 x 19 compact	0.079	1795
500005C	5	1 x 19 compact	0.150	2550
500006C	6	1 x 19 compact	0.216	3672
500007C	7	1 x 19 compact	0.289	4998
500008C	8	1 x 19 compact	0.378	6324
500010C	10	1 x 19 compact	0.590	9996



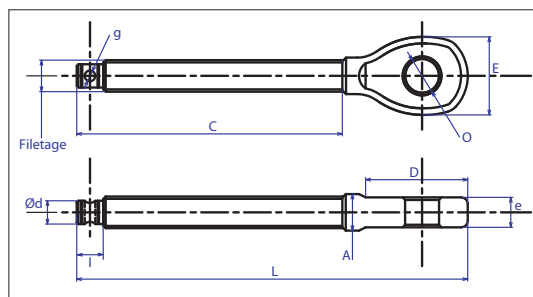
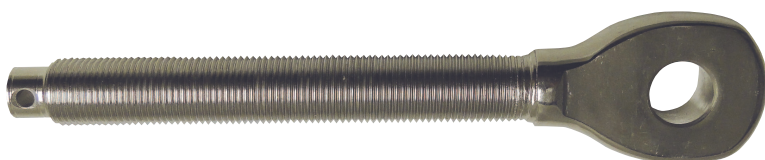
COMPACT  
COMPACTED

> Embout à oeil à sertir compact / *Compacted Eye end*



Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	E (mm)	Ø O (mm)	L (mm)
501104C	4	9	4.35	50	21	6	17.5	8.2	78
501105C	5	11	5.35	60	23.5	7.5	20	8.2	92
501106C	6	12.6	6.35	70	30.75	9	23.5	10.2	111
501107C	7	14	7.45	80	35.75	10.5	27.5	12.2	127
501108C	8	16	8.3	100	38.25	12.5	32	14.2	151

> Embout à oeil fileté compact / *Compacted Threaded eye end*

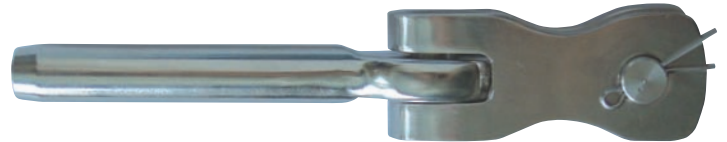
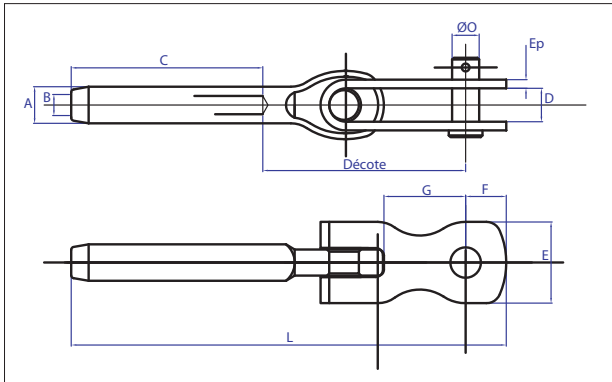


Filetage UNF		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	E (mm)	g (mm)	l (mm)	d (mm)	O (mm)	L (mm)	
Gauche	Droite *												
502554	502504	5/16-24	4	7.5	67.5	21	6	17.5	2.2	6	6	8.2	94
502555C	502505C	3/8-24	5	9	67.5	23.5	7.5	20	2.2	6	6	8.2	99.5
502556	502506	3/8-24	6	11	79	30.75	9	23.5	3.2	8	7	10.2	116.5
502557	502507	7/16-20	7	12.6	87	35.75	10.5	27.5	3.2	8	9	12.2	130
501895	501896	1/2-20	7	12.6	87	35.75	10.5	27.5	3.2	8	9	12.2	128.5
502558C	502508C	1/2-20	8	14	96.5	38.25	12.5	32	3.2	8	10	14.5	148

\* Sur demande / *On request*

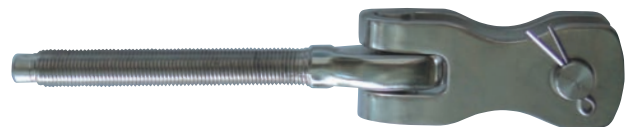
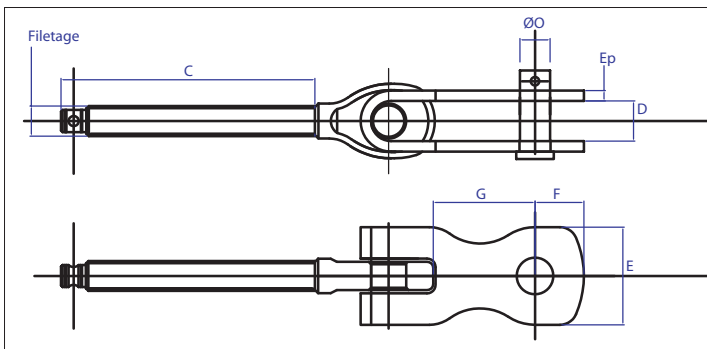
> Embout à chape articulée à sertir compact AISI 316L  
/ *Compacted toggle end AISI 316L*

COMPACT  
COMPACTED



Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ep (mm)	O (mm)	Décote (mm)
501004C	4	9	4.35	50	9	21	10	20	2.5	8	48
501005C	5	11	5.35	60	9	22	11	25.4	3	8	57.4
501006C	6	12.6	6.35	70	11.5	28	14	28	4	10	69.2
501007C	7	14	7.45	80	13	33	17	33	4	12	80
501008C	8	16	8.3	100	18	36	18	38.5	5	14	89.5

> Embout à chape articulée fileté compact AISI 316L / *Compacted Threaded toggle end AISI 316L*

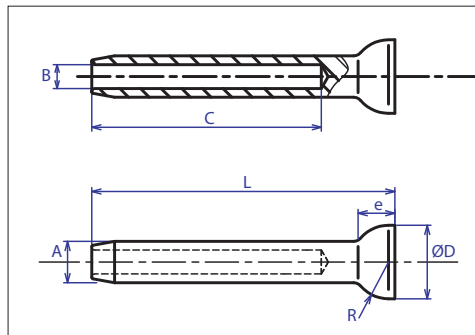


Filetage UNF		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ep (mm)	O (mm)
Gauche	Droite *								
502954C	5/16-24	4	68	9	21	11	20	2.5	8
502955C	3/8-24	5	67.5	9	22	11	25.4	3	8
502956C	3/8-24	6	79	11.5	28	14	28	4	10
502957C	7/16-20	7	87	13	33	17	33	4	12
502857C	7/16-20	7	87	13	33	17	33	4	12
502958C	5/8-18	8	96.5	18	36	18	38.5	5	14

\* Sur demande / *On request*

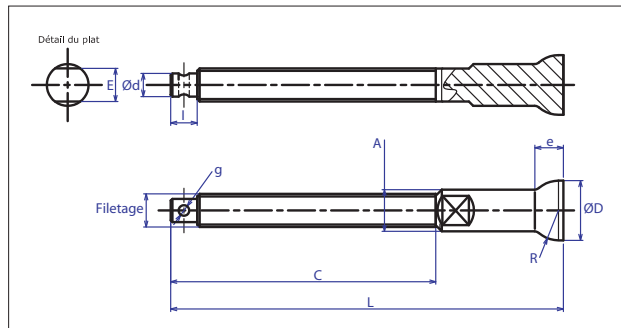
COMPACT  
COMPACTED

> Embout à boule à sertir compact AISI 316L / *Compacted stemball AISI 316L*



Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	R (mm)	L (mm)
501204C	4	9	4.35	50	16	8.1	8	66
501205C	5	11	5.35	60	18	8.7	9	78
501206C	6	12.6	6.35	70	18	8.2	9	88
501207C	7	14	7.45	80	21	10	10.5	100
501208C	8	16	8.3	100	26	13	13	125

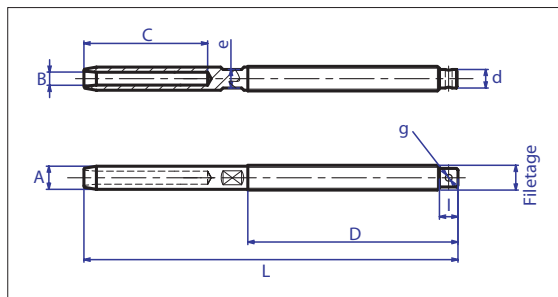
> Embout à boule fileté compact AISI 316L / *Compacted threaded stemball AISI 316L*



Filetage UNF		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	E (mm)	g (mm)	l (mm)	d (mm)	R (mm)	L (mm)
Gauche	Droite *											
502754	502704	5/16-24	4	7.5	67.5	14	7.5	6	2.2	6	7	96
502755C	502705C	3/8-24	5	9	67.5	16	8	7	2.2	6	8	101
502756	502706	3/8-24	6	11	79	18	8.5	10	3.2	8	7	114
502757	502707	7/16-20	7	12.6	88	21	10	11	3.2	8	9	127
502797	502798	1/2-20	7	12.6	88	21	10	11	3.2	8	9	127
502758	502708	1/2-20	8	14	97	26	13	13	3.2	8	10	143

\* Sur demande / On request

> Embout simple fileté à sertir compact AISI 316 / *Compacted simple threaded end AISI 316*

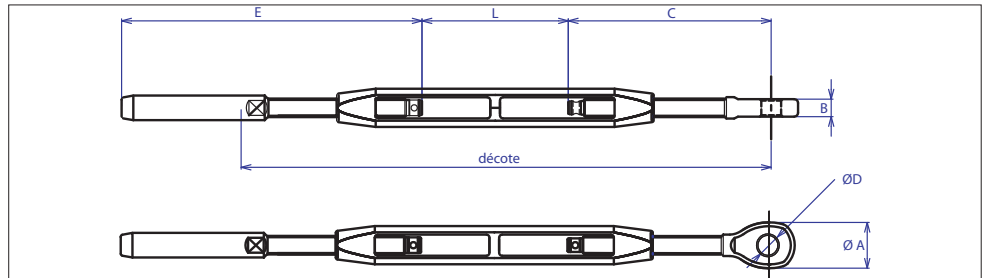


Filetage UNF		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	g (mm)	l (mm)	d (mm)	L (mm)
Gauche	Droite *										
502454C	502404C	5/16-24	4	9	4.35	50	68	7	2.2	6	132
502455C	502405C	3/8-24	5	11	5.35	60	67.5	9	2.2	6	142.5
502456C	502406C	3/8-24	6	12.6	6.35	70	79	10	3.2	8	166
502457C	502407C	7/16-20	7	14	7.45	80	87	12	3.2	8	186.5
502857C	502807C	1/2-20	7	14	7.45	80	87	12	3.2	8	186.5
502458C	502408C	1/2-20	8	16	8.3	100	96.5	14	4.2	9	218.5

\* Sur demande / On request

> Ridoir à oeil à sertir compact AISI 316L / *Compacted Eye turnbuckle AISI 316L*

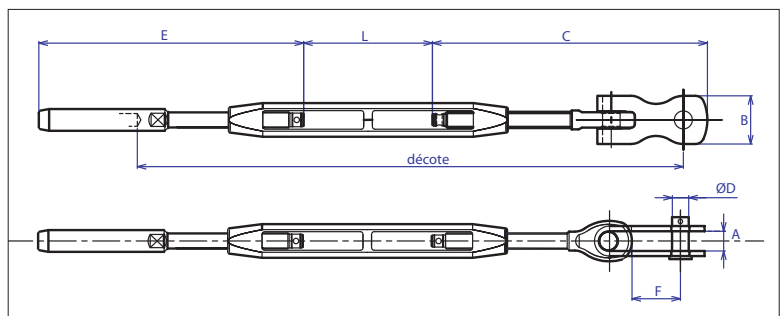
Tige filetée et embout à oeil en inox 316L poli.  
/ Threaded shaft and threaded eye end in polished 316L stainless steel.



Filetage UNF	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	L ouvert (mm)	L 2/3 ouvert 1/3 fermé (mm)	L fermé (mm)	Décote	
503104C	5/16-24	4	17.5	6	84	8.2	132	92	62	4	228
503105C	3/8-24	5	20	7.5	88	8.2	142.5	92	62	4	233
503106C	3/8-24	6	23	9	103	10.2	166	105	72	5	270
503107C	7/16-20	7	27.5	10.5	112	12.2	186.5	118	80	9	300
503137C	1/2-20	7	27.5	10.5	112	12.2	186.5	118	80	9	300
503108C	1/2-20	8	32	12.5	130	14.5	218.5	136	95	17	343

> Ridoir à chape articulée à sertir compact AISI 316L / *Compacted toggle turnbuckle AISI 316L*

Tige filetée et chape articulée filetée en inox 316L poli. Livré avec axe et goupille.  
/ Threaded shaft and threaded toggle fork end in polished 316L stainless steel. Supplied with shaft and locking pin.



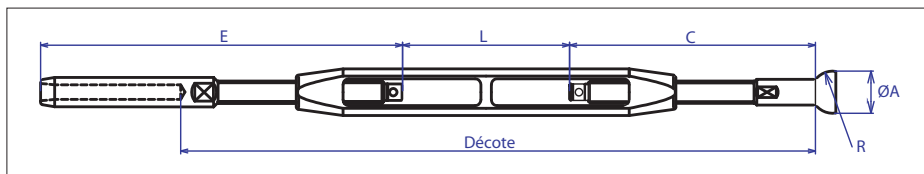
Filetage UNF	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	L ouvert (mm)	L 2/3 ouvert 1/3 fermé (mm)	L fermé (mm)	Décote	
503004C	5/16-24	4	9	21	114	8	132	20	92	62	4	258
503005C	3/8-24	5	9	22	125	8	142.5	25.4	92	62	4	269
503006C	3/8-24	6	11.5	28	145	10	166	28	105	72	5	312
503007C	7/16-20	7	13	33	163	12	186.5	33	118	80	9	350
503017C	1/2-20	7	13	33	163	12	186.5	33	118	80	9	350
503008C	1/2-20	8	18	36	187	14	218.5	38.5	136	95	17	401



COMPACT  
COMPACTED

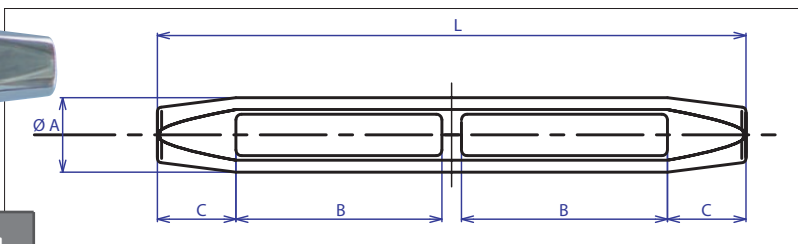
> Ridoir à boule à sertir compact AISI 316L / *Compacted stemball turnbuckle AISI 316L*

Tige filetée et embout à oeil en inox 316L poli. / *Threaded shaft and threaded eye end in polished 316L stainless steel.*



Filetage UNF	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	C (mm)	E (mm)	R (mm)	L ouvert (mm)	L 2/3 fermé 1/3 fermé (mm)	L fermé (mm)	Décote	
503204C	5/16-24	4	14	89	132	7	92	62	4	233
503205C	3/8-24	5	16	93	143	8	92	62	4	238
503206C	3/8-24	6	18	105	166	9	105	72	5	273
503207C	7/16-20	7	21	116	186	10.5	118	80	9	303
503237C	1/2-20	7	21	116	186	10.5	118	80	9	316
503208C	1/2-20	8	26	129	218	13	136	95	17	343

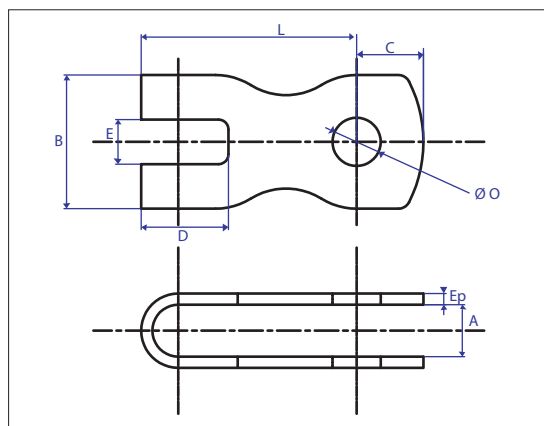
> Cage ridoir CuAl3Ni3Fe2 / *Turnbuckle body compacted CuAl3Ni3Fe2*



Filetage UNF	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ep (mm)	L (mm)	
503805	5/16-24	4	16.5	50.5	17	12	139
503805C	3/8-24	5	19	50.5	17	14	139
503806	3/8-24	6	20	59	20	14.5	162.5
503807	7/16-20	7	24	65.3	24	17.5	183.5
503907	1/2-20	7	24	65.3	24	17.5	183.5
503808	1/2-20	8	26	73.5	28	19.5	210

\* Sur demande / *On request*

> Cavalier AISI 316L / *Rider AISI 316L*



	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ep (mm)	O (mm)	L (mm)
507204	4	9	21	10.5	16.1	7	2.5	8.5	29.5
507205	5	9	22	11	19	8.5	3	8.5	37
507206C	6	11.5	28	14	21.5	10	4	10.5	41.25
507207	7	13	33	16.5	26	12	4	12.5	49
507208C	8	18	36	18	29	14.2	5	14.5	55

Gréement textile / Composite rigging

> Remplace les haubans traditionnels en acier

**500 % PLUS LEGER**

**300 % PLUS RESISANT A LA FATIGUE** : Avec plus de 100 000 cycles sur banc de traction le cable surpasse largement le monotoron et le rod.

**130% PLUS RESISTANT A LA TRACTION**

**100% AERODYNAMIQUE**

**100% COMPATIBLE** : Les cônes de reprise d'effort Cousin Trestec sont taraudés en filetages UNF, compatibles avec la grande majorité de terminai sons standard, type Navtec, BSI, blue wave... ainsi les haubans peuvent être fixés sur les ancrages d'origine.

**100% STATIQUE** : Même allongement que le monotoron à diamètre équivalent.

**100% FLEXIBLE** : Facilite le démâtage et le stockage.

**100% ACCESSIBLE** : Un prix équivalent à la solution rod.

**100% FACILE A INSTALLER** : Après confection des haubans (encollage des terminaisons), le montage nécessite peu de précautions particulières. Le gréeur veillera à ce que le câble ne subisse aucune torsion. La tension préconisée est de 15% de la résistance rupture nominale du câble.

**ZYLIGHT**

**TERMINAISON VISÉE UNIVERSELLE**  
Nous utilisons les terminaisons du commerce (BSI, Blue wave, Navtec etc... Que vous remplaciez du ROD, du Dyform ou du monotoron vous saurez trouver les terminaisons adaptées pour ne pas devoir changer vos ancrages d'spar.

**TERMINAISON COMPOSITE**  
Notre design de cône intérieur allié à notre matrice à base epoxy offre la meilleure reprise d'effort encore jamais atteinte. Notre solution encollée, contrairement aux solutions biconiques ne fragilise pas les fibres et offre ainsi une bien meilleure durabilité.

**GAINE EXTRUDÉE**  
Souple, durable et extrêmement résistante à l'environnement marin, notre gaine Sharkskin offre une protection totale de l'âme PBO.

**UN TARAUDAGE UNIVERSEL**  
Nos taraudages UNF permettent une compatibilité avec les terminaisons filetés type Blue Wave, Navtec, BSI etc.

**TERMINAISON AERODYNAMIQUE**  
Notre terminaison offre la meilleure pénétration dans l'air, les perturbations en sont ainsi réduites et le frottement minimisé.

**ALUMINIUM AERONAUTIQUE**  
Extrêmement résistant, statique et léger. Maximise le gain de poids pour plus de performance. L'anodisation assure une protection totale aux agressions extérieures.

**» ANATOMIE / TECHNOLOGIE**

**TRESSE A PAS LONG**  
Une âme tressée pour un meilleur équilibrage des fibres. Augmente la résistance du câble et diminue son allongement.

**FIBRE PBO**  
2 fois plus résistante que l'acier, 10 fois plus légère pour un allongement équivalent. Une solution souple contrairement au ROD et au Carbone.

Diamètre (mm)	RR (daN)	Poids du câble (gr)	Poids du cône (gr)	Allongement (mm/mm/1000daN)	Taraudage du cône gauche	Comparatif Monotoron 1x19		
						RR	Poids (gr)	Allongement (mm/mm/1000daN)
4	1500	16	8	0,0087	5/16" UNF	1280	78	0,0074
5	2300	25	13	0,0057	3/8" UNF	2000	122	0,0046
6	3250	35	16	0,0040	3/8" ou 7/16" UNF	2880	176	0,0032
7	5080	48	23	0,0030	1/2" UNF	3550	239	0,0023
8	6100	62	30	0,0023	1/2" UNF	4640	312	0,0018
10	7620	95	44	0,0015	5/8" UNF	7250	488	0,0012
12	11400	136	67	0,0010	3/4" UNF	10400	703	0,0008



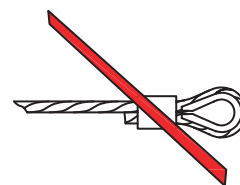
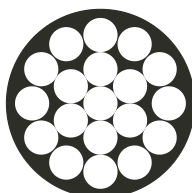
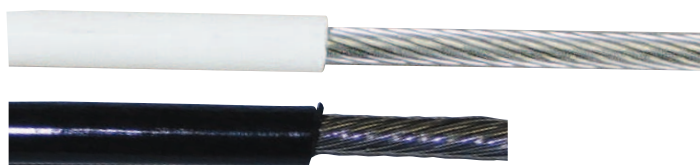
Filières / Lifelines

> Câble 1 x 19 gainé PVC AISI 316 / Wire rope 1 x 19 PVC sleeved AISI 316

Gaine traitée anti UV  
/ Anti UV treated sleeve.



Réaliser vos devis et passer commande sur notre site  
<http://greement.soromap.com>  
/ Get your quotes and place orders on our site  
<http://greement.soromap.com>



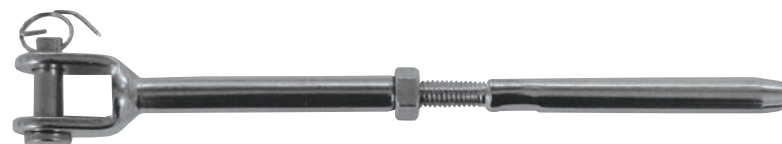
Cdt (m)	Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Ø gaine / Sheath Ø (mm)	Compos.	Ø fil / Wire Ø (mm)	Poids / Weight (kg/m)	Rupture / Breaking load (kg)	Couleur gaine / Colour sleeve
	Bobine							
100	500055B	3	5	1 x 19	0.6	0.046	820	Blanc / White
100	500056B	4	6	1 x 19	0.8	0.098	1346	Blanc / White Noir / Black
100	500057B	5	7	1 x 19	1.0	0.147	2101	Blanc / White
100	500058B	6	8	1 x 19	1.2	0.185	3000	Blanc / White
/	500059B	4	9	1 x 19	0.8	0.081	1400	Blanc / White

> Embout à chape fixe AISI 316 / Fixed fork end AISI 316



501234 Embout à chape fixe Ø 4 axe Ø 6  
501054 Embout à chape fixe Ø 4 Ø 8  
501230 Embout à chape fixe Déco Ø 4 Ø 5

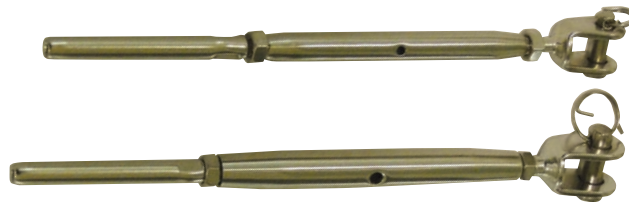
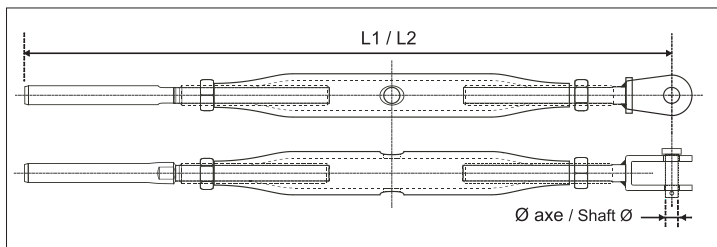
> Embout à chape fixe taraudée AISI 316 / Fixed threaded butt cap AISI 316



501244 Embout à chape fixe taraudée M6

> Ridoir à chape fixe AISI 316 / *Fixed for end AISI 316*

Cage fermée, tige filetée et chape fixe filetée en inox 316L poli. Livré avec axe et goupille  
 / *Closed body, threaded shaft and threaded fixed fork in polished 316L stainless steel.*  
 Supplied with shaft and ring

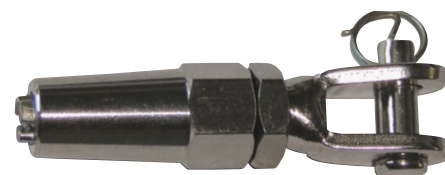


Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Ø filetage / Thread Ø (mm)	Ø axe / Shaft Ø (mm)	L1 ouvert / L1 (open) (mm)	L2 Fermé / L2 (close) (mm)	Course (mm)	Ø Cage / Body Ø (mm)
503054	4	M8	8	272	200	72	13
540354	4	M6	6	248	182	66	10
503055	5	M8	8	278	210	68	13

> Embout à chape fixe manuel Ø 4 / *Tip to fork manual Ø 4*

501654 Embout à chape fixe manuel Ø 4

Pour autres diamètres, nous consulter / *For others diameters, consult us*



> Mousqueton à oeil AISI 316 / *Fixed snap shackle AISI 316*

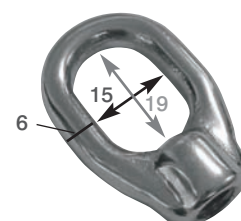
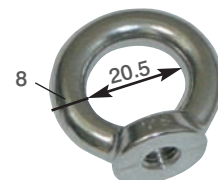
Référence	Désignation / Wire rope Ø (mm)	Longueur / Length (mm)	Ø maxi étai / Ø maxi stay (mm)	Charge rupture / Breaking load (mm)
508050	MIO 50	50	10	300
508075	MIO 75	75	14	700



> Ecrou à oeil / *Eye screw*

508088 Ecrou à oeil A4 Réf 6344

508098 Ecrou à oeil oblong forgé M8





Filières / Lifelines

> Croc pélican AISI 316 / Pelican hook AISI 316

Système de fermeture avec réglage, utilisé pour portes et autres passages.  
/ Adjustable rapid closure system, used for gates and other passage

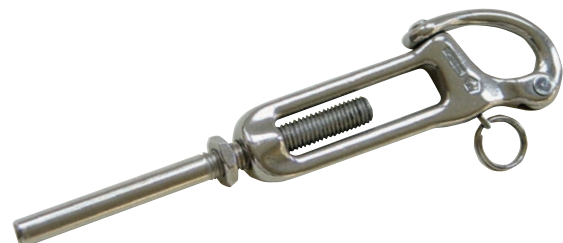


501804	Croc Pélican Ø 4/5 M8
501264	Croc Pélican Ø 4 M6
501803	Croc Pélican Wichard

> Croc filière / Lifeline hook

Système de fermeture simple et efficace des portières de filières. La forme excentrée et la longueur du bras du crochet pélican permettent de reprendre très facilement la tension des câbles

/ Simple and effective closure system for lifeline gates. The off-centre shape and the length of the arm of the pelican allows to adjust easily the cable tension



553804	Croc Filière Ø 4
--------	------------------

> Kit filière / Lifeline kit

**Gainé**

Comprend: un câble Ø 4 gainé PVC 6 mm blanc, un embout à sertissage manuel, un ridoir M6 et un mode d'emploi

/ Includes one PVC sheathed wire Ø 4 6 m white, one end to manual crimping, one tumbuckle and one instruction

Malette		Blister	
731939	6 m	731939B	6 m
731940	8 m	731940B	8 m
731941	10 m	731941B	10 m
731942	12 m	731942B	12 m

**Non Gainé**

Comprend: un câble Ø 4, un embout à sertissage manuel, un ridoir M6 et un mode d'emploi

/ Includes one wire Ø 4, one end to manual crimping, one tumbuckle and one instruction

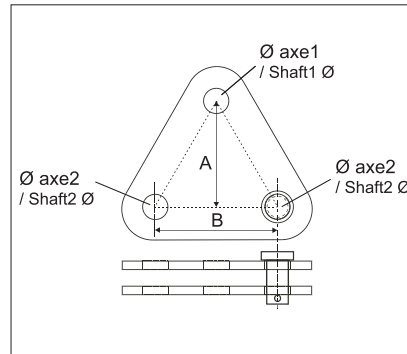
Malette		Blister	
732030	6 m	732030B	6 m
732031	8 m	732031B	8 m
732032	10 m	732032B	10 m
732033	12 m	732033B	12 m



> Latte triangulaire AISI 316L / Triangular plate AISI 316L

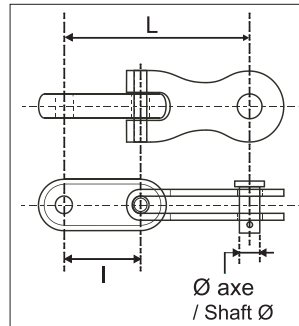
Livrées par paire avec 3 axes et 3 goupilles.  
/ Supplied as a pair with 3 shafts and 3 locking pins.

Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Ø axe1 / Shaft1 Ø (mm)	Ø axe2 / Shaft2 Ø (mm)	A (mm)	B (mm)
504404	4	8	6	27	30
504405	5	8	8	27	30
504406	6	10	8	33	38
504407	7	12	10	35	42
504408	8	12	12	35	42
504410	10	14	12	44.5	51.5
504412	12	16	14	54	60
504414	14	22	16	73	80



> Cardan articulé AISI 316L / Toggle AISI 316L

Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Ø axe1 / Shaft1 Ø (mm)	l (mm)	L (mm)
504504	4	8	30	62.75
504505	5	8	30	62.75
504506	6	10	30	72.5
504507	7/8	12	38	86
504510	10	14	44	105
504512	12	16	53	126
504514	14	22	60	140



> Coupelle AISI 316L / Cup AISI 316L

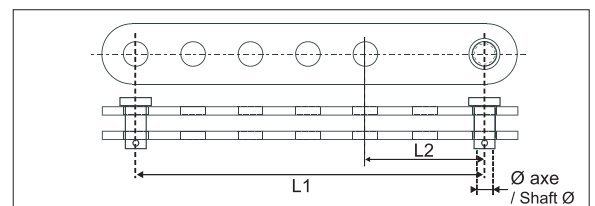
Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Ø extérieur / External Ø (mm)	Ø intérieur / Internal Ø (mm)
505004	4	18	8
505005	5	26	11
505006	6	26	13
505007	7	26	16
505008	8	34	18
505010	10	34	20



> Latte ridoir AISI 316L / Plate turnbuckle AISI 316L

Livré par paire avec 2 axes et 2 goupilles.  
/ Supplied as a pair with 2 shafts and 2 locking pins.

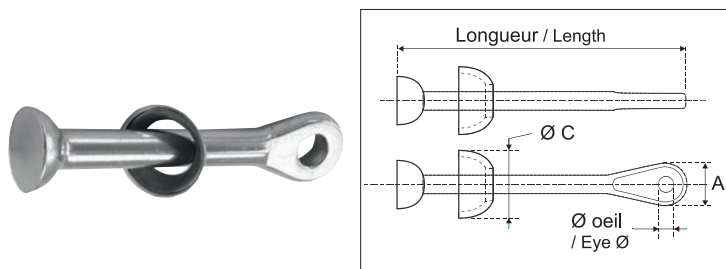
Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Ø axe / Shaft Ø (mm)	L1 ouvert / L1 (open) (mm)	L2 (fermé) / L2 (closed) (mm)	Course (mm)
504304	4/5	8	152	40	120
504306	6	10	189.5	49.5	148
504307	7	12	223	48	175
504308	8	12	223	48	175
504310	10	14	245	65	200
504312	12	16	246.5	89	194



Accastillage / Fittings

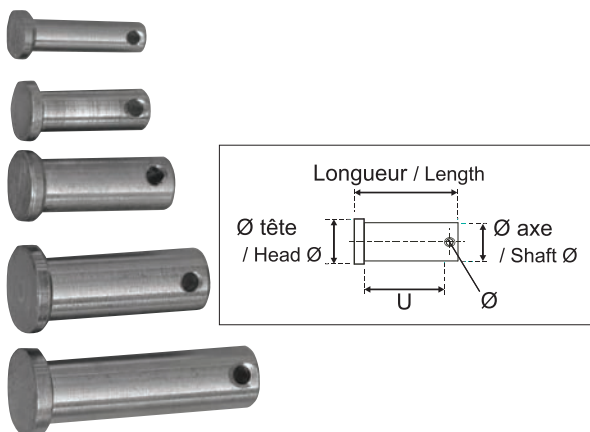
> Rallonge ATM AISI 316L / ATM extension AISI 316L

Rallonge boule - oeil pour étai sur enrouleur / Stemball - eye extension for furler forestay.



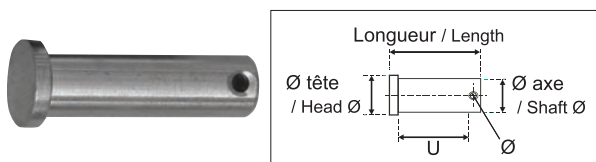
Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Longueur / Length (mm)	Ø oeil / Eye Ø (mm)	Ø C (mm)	A (mm)
504705	5	95	10.5	22	20
504706	6	112	12.8	26	24
504707	7	133	12.8	34	28
504708	8	145	16.2	34	30
504710	10	195	16.2	34	30

> Axe épaulé AISI 316L / Stepped pin AISI 316L



Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Ø axe / Shaft Ø (mm)	Ø tête / Head Ø (mm)	U (mm)	Longueur / Length (mm)	Ø (mm)
505503	3	6	9	13	19	2.5
505504	4/5	8	11	17	24	3
505506	6	10	13	20	29	3.5
505507	7/8	12	16	26	35	3.5
505510	10	14	18	30	40	4.5
505512	12	16	22	38	52	4.5
505514	14	22	28	48	61	5.5
505516	16	25	32	52	67	6.5
505519	19	27	35	68	85	6.5
505522	22	30	40	68	85	6.5
505525	25	35	45	71	88	6.5

> Axe long épaulé AISI 316L / Long stepped pin AISI 316L



Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Ø axe / Shaft Ø (mm)	Ø tête / Head Ø (mm)	U (mm)	Longueur / Length (mm)	Ø (mm)
61006025	3	6	9	18.5	25	2.5
61008035	4/5	8	11	28.5	35	3
61010040	6	10	13	31.5	40	3.5
61012045	7/8	12	16	36	45	3.5
61014050	10	14	18	39.5	50	4.5
61016065	12	16	20	52.5	65	4.5

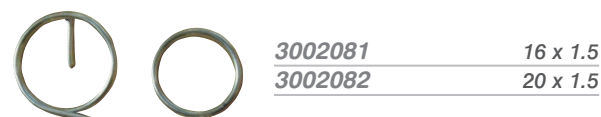
> Goupilles AISI 316L / Spilt pin AISI 316L



505553	Ø 1.6 x Longueur 20
505555	Ø 3.2 x Longueur 22
505558	Ø 3.2 x Longueur 32
505557	Ø 3.2 x Longueur 45
505560	Ø 4 x Longueur 30
505561	Ø 4 x Longueur 50
505564	Ø 5 x Longueur 50

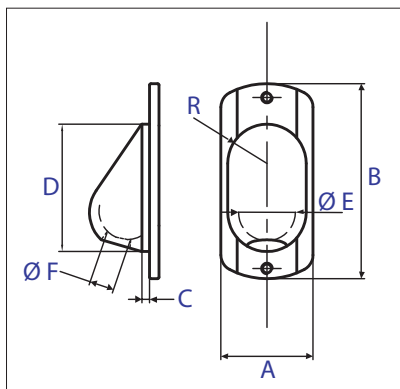
> Anneau brisé AISI 316L / Spilt pin AISI 316L

> Velcro pin / Velcro pin



> Capelage AISI 316 / Tang AISI 316

Coquille fonderie inox / Stainless steel cup



Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	R (mm)
	Monotoron	Compact							
42034506	5/6	4/5	34	72	3	47	21.4	14.5	14.5
42034708	7/8	6/7	43	90	5	60	27	18	18
42034010	10	8	58	146	6	88	29	22	25
28034012 *	12	/	58	146	6	88	29	22	25

\* avec 2 vis supplémentaires / With two extra screws

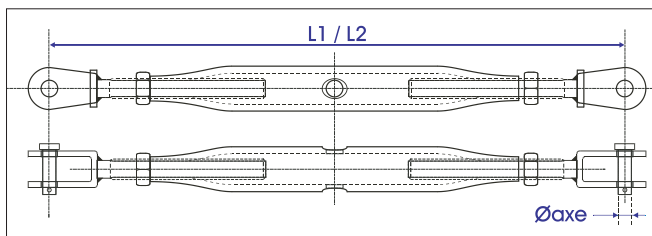
Capelages pour embouts en T / Tangs for T end

Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)
505254	4
505255	5
505256	6
505257	7
505258	8



> Ridoir chape - chape / Turnbuckle fork - fork

Cage fermée et embouts en inox 316L poli. Livré avec axe et goupille.  
/ Closed body and ends in polished 316L stainless steel. Supplied with shaft and locking pin.



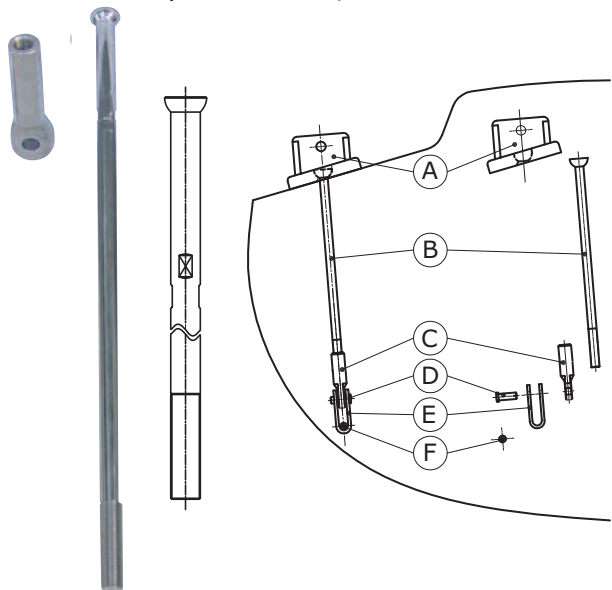
Référence	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	Ø filetage / Thread Ø (mm)	Ø axe / Shaft Ø (mm)	L1 ouvert / L1 (open) (mm)	L2 (fermé) / L2 (closed) (mm)	Course (mm)
503506	3	M6	6	210	140	70
503508	4/5	M8	8	240	170	70
503510	6	M10	10	270	190	80
503512	7	M12	12	360	245	115
503514	8	M14	14	400	270	130



Accastillage / *Fittings*

> Tirants AISI 316L / *Ties AISI 316L*

Sont réalisés sur plan / *Are made on plan.*



	Tirant cadène D18 M20	Tirant cadène D18 M20	Tirant cadène D18 M20
<b>Référence</b>	<b>506154</b>	<b>506157</b>	<b>506158</b>
Longueur Hors tout / <i>Total main length</i>	690 mm	1030 mm	840 mm
Longueur filetage / <i>Threading length</i>	120 mm	150 mm	130 mm
Ø filetage / <i>Threading Ø</i>	M20 roulé	M24 roulé	M20 roulé
Ø boule / <i>Ball Ø</i>	30 mm	40 mm	40 mm

> Manchon cuivre / *Copper clamp*



620103	Ø 3 mm
620104	Ø 4 mm
620105	Ø 5 mm
620106	Ø 6 mm
620107	Ø 7 mm
620108	Ø 8 mm
620110	Ø 10 mm
620112	Ø 12 mm
620114	Ø 14 mm

> Manchon alu / *Aluminium clamp*



620203	Ø 3 mm
620204	Ø 4 mm
620206	Ø 6 mm
620208	Ø 8 mm
620210	Ø 10 mm
620212	Ø 12 mm
620214	Ø 14 mm
620216	Ø 16 mm
620218	Ø 18 mm
620220	Ø 20 mm
620222	Ø 22 mm
620224	Ø 24 mm

> Cosses coeur / *Thimbles*

En inox, pour câble et drisse. / *In stainless steel, for wire ropes and halyards.*



620003	Pour / for Ø 3 mm
620004	Pour / for Ø 4 mm
620005	Pour / for Ø 5 mm
620006	Pour / for Ø 6 mm
620007	Pour / for Ø 7 mm
620008	Pour / for Ø 8 mm
620010	Pour / for Ø 10 mm
620012	Pour / for Ø 12 mm
620014	Pour / for Ø 14 mm
620016	Pour / for Ø 16 mm

# Architecture & Design

## */ Architecture & Design*



### **Réalisation sur mesure**

#### **Garde-corps, escaliers, terrasse, piscine, ...**

- gamme complète, embouts design en inox
- Système de fixation pour bois, métal, béton
- Réglage de la tension avec ou sans ridoir
- Terminaison à sertir, embouts manuels

---

### **Made to measure**

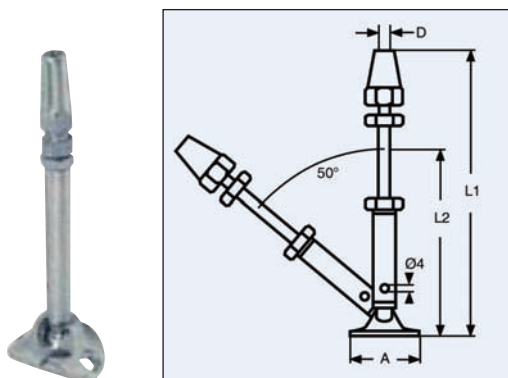
#### **Railing, stairs, terrace, swimming pool, ...**

- Full range, stainless steel design tips
- Fixing system for wood, metal, concrete
- Adjusting the tension with or without turnbuckle
- End to be set, manual tips

Photos de cette rubrique non contractuelles. Côtes et schémas peuvent être modifiés sans avertissement préalable.

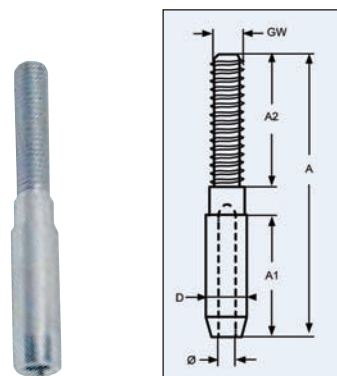
*/ Pictures are not contractual. Coasts and patterns can be changed without notice*

> Tendeur de poteau universel avec embout sertissage rapide sur platine articulée - A4-AISI 316  
/ Universal rail turnbuckle with quick attach terminal - A4-AISI 316



Réf.	Ø	Montant / Stanchion	D	L1	L2	A	Boîte / Box
900000	/	Carré	4	200	143	38	1
900001	50	Rond	4	200	143	38	1

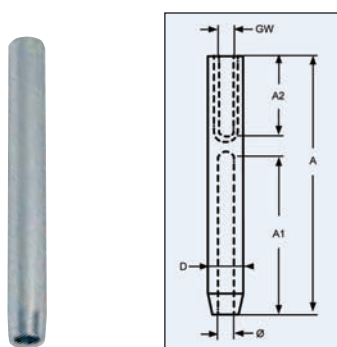
> Terminaison filetée - A4-AISI 316 / ESS swage stud - A4-AISI 316



Réf.		Ø	GW	D	A	A1	A2	Boîte / Box
Pas à droite / Right thread	Pas à gauche / Left thread							
900002	900006	3*	M5	6.3	50	18	27	10
900003	900007	4	M6	7.5	60	25	30	10
900004	900008	5*	M8	9.0	70	31	31	5
900005	900009	6*	M10	12.5	85	37	40	5

\* Sur demande / On request

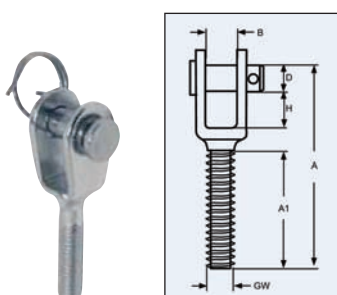
> Terminaison avec filetage interne - A4-AISI 316 / ESS swage stud with internal thread - A4-AISI 316



Réf.		Ø	GW	D	A	A1	A2	Boîte / Box
Pas à droite / Right thread	Pas à gauche / Left thread							
900010	900014	3*	M5	6.3	55	20	28	10
900011	900015	4	M6	7.5	65	22	36	10
900012	900016	5*	M6	9.0	70	22	41	5
900212	900216	5*	M6	8	78	35	35	10
900013	900017	6*	M8	12.5	85	25	53	5

\* Sur demande / On request

> Embout à chape fixe - A4-AISI 316 / ESS threaded jaw - A4-AISI 316



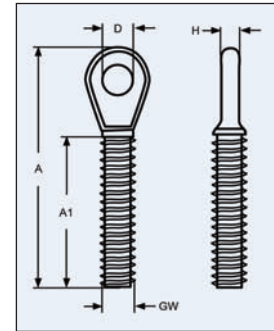
Réf.		GW	A	A1	H	B	D	Boîte / Box
Pas à droite / Right thread	Pas à gauche / Left thread							
900018	900022	M5*	40	20	10	8	5	10
900019	900023	M6	47	25	10	8	6	10
900020	900024	M8*	52	25	12	10	8	5
900021	900025	M10*	72	45	14	12	10	5

\* Sur demande / On request

> Embout à oeil fixe - A4-AISI 316 / ESS threaded eye - A4-AISI 316

Réf.		GW	A	A1	D	H	Boîte / Box
Pas à droite / Right thread	Pas à gauche / Left thread						
900026	900030	M5*	45	23	5.5	3	10
900027	900031	M6	47	28	6.5	4	10
900028	900032	M8*	55	40	8.5	5	5
900029	900033	M10*	65	47	10.5	6	5

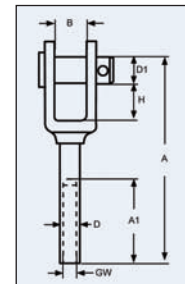
\* Sur demande / On request



> Embout à chape fixe avec filetage interne - A4-AISI 316 / ESS jaw with internal thread - A4-AISI 316

Réf.		GW	D	H	B	D1	A	A1	Boîte / Box
Pas à droite / Right thread	Pas à gauche / Left thread								
900034	900038	M5*	7.5	10	8	5	55	27	10
900035	900039	M6	8.0	10	9	6	60	30	10
900036	900040	M8*	12.0	12	10	8	65	31	5
900037	900041	M10*	14.0	12	12	10	75	40	5

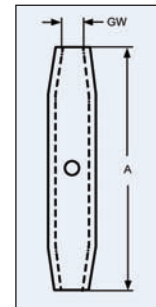
\* Sur demande / On request



> Cage fermée à ridoir - A4-AISI 316 / ESS body of turnbuckle - A4-AISI 316

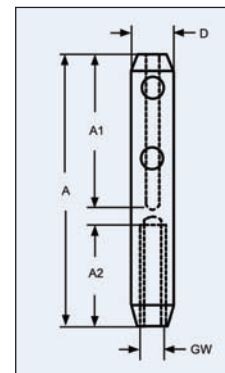
Réf.	GW	A	Boîte / Box
900042	M5*	55	10
900043	M6	65	10
900044	M8*	70	5
900045	M10*	85	5

\* Sur demande / On request



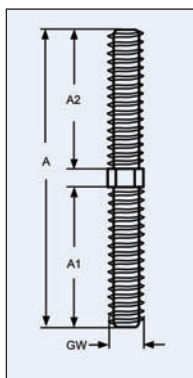
> Serre-câble avec filetage interne - A4-AISI 316 / ESS screw terminal for self-assembly - A4-AISI 316

Réf.	Ø	GW	D	A	A1	A2	Boîte / Box
900046	3+4	M6 Droit / M6 Right	12	80	45	30	5
900047	3+4	M6 Gauche / M6 Left	12	80	45	30	5





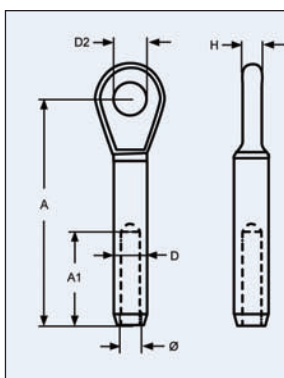
> Terminaison filetée, pas à droite + pas à gauche - A4-AISI 316 / ESS stud bolt, right and left thread - A4-AISI 316



Réf.	GW	A	A1	A2	Boîte / Box
900048	M5*	65	30	30	10
900049	M6	65	30	30	10
900050	M8*	65	30	30	5
900051	M10*	85	40	40	5
900052	M12*	105	50	50	5

Sur demande / On request

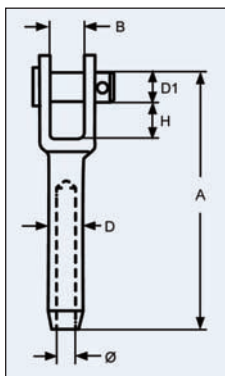
> Embout à oeil à sertir inox - A4-AISI 316 / ESS Eye terminal - A4-AISI 316



Réf.	Ø	D	D2	A	A1	H	Boîte / Box
900053	3*	6.3	6.5	40	18	5	10
900054	4	7.5	8.5	52	24	6	10
900055	5*	9.0	9.5	62	30	7	5
900056	6*	12.5	13	75	36	8	5

Sur demande / On request

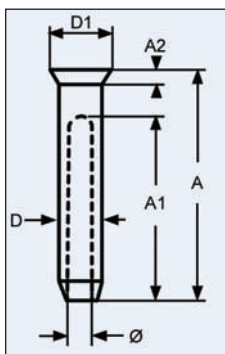
> Embout à chape fixe à sertir - A4-AISI 316 / ESS Fork terminal - A4-AISI 316



Réf.	Ø	D	D1	A	B	H	Boîte / Box
900057	3*	6.3	5	55	8	10	10
900058	4	7.5	6	65	8	10	10
900059	5*	8.9	8	70	10	12	5
900060	6*	12.4	10	85	12	14	5

Sur demande / On request

> Terminaison à tête plate à sertir - A4-AISI 316 / ESS cone terminal - A4-AISI 316

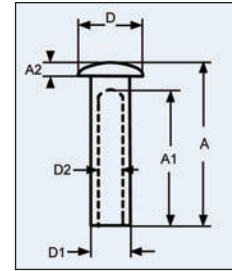


Réf.	Ø	D	D1	A	A1	A2	Boîte / Box
900061	3*	8.0	6.3	34	27	2	10
900062	4	9.5	7.5	43	35	2	10
900063	5*	13.0	9.0	50	40	3	5
900064	6*	16.5	12.5	64	50	3	5

Sur demande / On request

> Terminaison à tête cylindrique bombée à sertir - A4-AISI 316 / ESS dome head terminal - A4-AISI 316

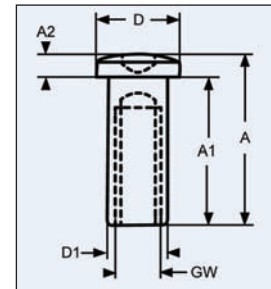
Réf.	Ø	D	D1	D2	A	A1	A2	Boîte / Box
900065	3	9	5.5	3.3	25	18	2.0	10
900066	4	11	6.5	4.3	30	24	2.0	10
900067	5	13	7.5	5.3	35	28	2.5	5
900068	6	16	9.0	6.3	40	32	3.0	5



> Terminaison TBHC avec filetage interne pas à droite - A4-AISI 316

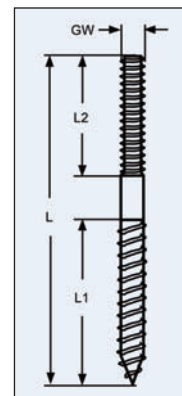
/ ESS dome case nut with internal thread and hexagon socket, right thread - A4-AISI 316

Réf.	GW	D	D1	A	A1	A2	Boîte / Box
900069	M5	12	7.5	25	18	4	10
900070	M6	12	8.0	30	24	4	10
900071	M8	16	12	35	28	5	5
900072	M10	20	14	40	32	6	5



> Goujon double - A4-AISI 316 / Dowel screw - A4-AISI 316

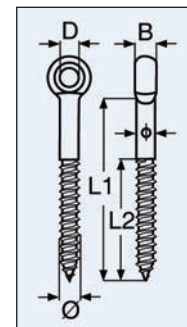
Réf.		GW	L	L1	L2	Boîte / Box
Pas à droite / Right thread	Pas à gauche / Left thread					
900073	900077	M5	80	43	32	5
900074	900078	M6	90	50	35	5
900274	900278	M6	70	35	30	10
900075	900079	M8	130	65	55	5
900076	900080	M10	150	75	55	5



> Piton à oeil fermé filetage bois - A4-AISI 316

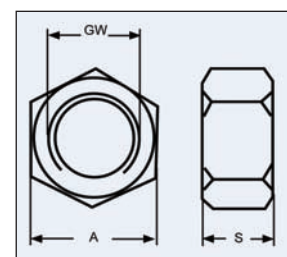
/ Eye bolt with wood thread - A4-AISI 316

Réf.	Ø	D	B	L1	L2	Boîte / Box
900109	6	6.3	7	50	35	10
900110	8	8.4	9	60	40	10
900111	10	10.2	11	80	55	5



> Ecrous pour ridoir - A4-AISI 316 / Nut for tumbuckle - A4-AISI 316

Réf.	GW	Droite / Right	Gauche / Left	A	S	Boîte / Box
900081	M5	R5	L5	8.0	4.0	10
900082	M6	R6	L6	7.8	3.8	10
900083	M8	R8	L8	10.0	5.0	10
900084	M10	R10	L10	12.7	6.2	10
900085	M12	R12	L12	17.0	8.0	10
900086	M14	R14	L14	22.0	11.0	5
900087	M16	R16	L16	24.0	13.0	5
900088	M20	R20	L20	26.5	14.5	5

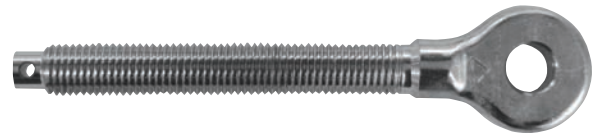
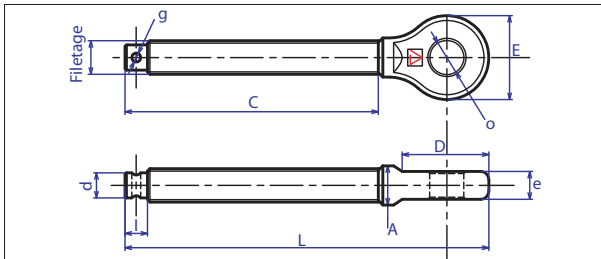




Gamme ISO : bâtiment - industrie - marine / ISO range : construction - industry - marine

> Embout à oeil fileté / Threaded eye end

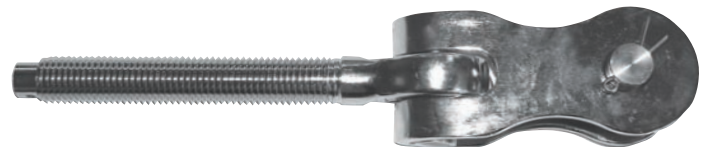
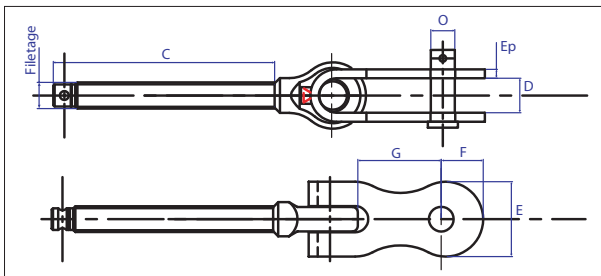
GAMME ISO  
ISO RANGE



Filetage ISO		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	E (mm)	g (mm)	I (mm)	d (mm)	O (mm)	L (mm)	
Gauche	Droite												
502153	502103	M6	3	6.5	60	13.5	5	15	2.2		6.2	79	
502154	502104	M8	4	7.5	68	17.5	6	19	2.2	6	6	8.2	89
502155	502105	M8	5	9	68	20.5	8	21	2.2	6	6	8.2	94
502156	502106	M10	6	12.6	80	24	9	24	3.2	8	7	10.2	113
502157	502107	M12	7	14	90.5	31	10	30	3.2	8	9	12.2	130
502158	502108	M14	8	16	103	31.25	11.5	30.5	3.2	8	10	12.2	148
502160	502110	M16	10	18	117	39	13.5	38	4.2	9	12	14.2	170
502162	502112	M20	12	20	132	45.5	16.5	43	4.2	10	15	16.5	192

Sur demande et quantité minimum nous consulter / On request

> Embout à chape articulée fileté / Threaded toggle end



Filetage ISO		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ep (mm)	O (mm)	
Gauche	Droite									
502053	502003	M6	3	/	7	18	9	15	1.5	6
502054	502004	M8	4	68	9	22	11	21	2	8
502055	502005	M8	5	68	9	24	12	25	2.5	8
502056	502006	M10	6	80	11.5	28	14	28	3	10
502057	502007	M12	7	90.5	13	34.5	18.75	32.5	4	12
502058	502008	M14	8	103	13	34.5	18.75	32.5	4	12
502060	502010	M16	10	117	18	44	24	39	5	14
502062	502012	M20	12	132	23	50	28	48	6	16

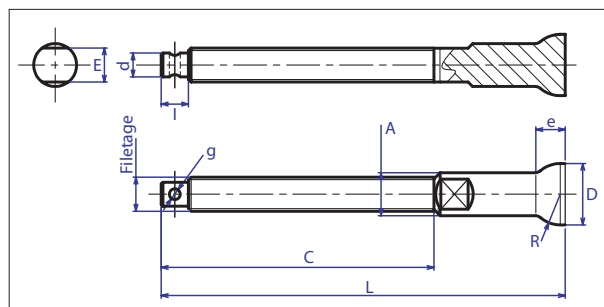
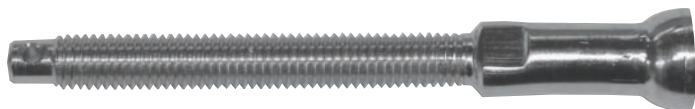
Sur demande et quantité minimum nous consulter / On request



Gamme ISO : bâtiment - industrie - marine / ISO range : construction - industry - marine

GAMME ISO  
ISO RANGE

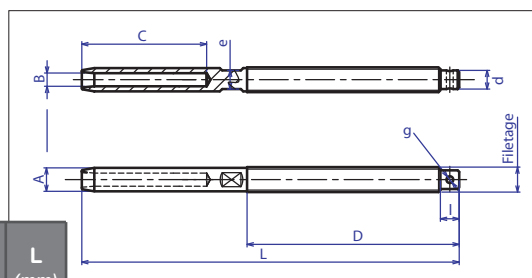
> Embout à boule fileté / Threaded stemball



Filetage ISO		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	E (mm)	g (mm)	l (mm)	d (mm)	R (mm)	L (mm)
Gauche	Droite											
502253	502203	M6	3	6.5	60	12	6	5.5	2.2		6	85
502254	502204	M8	4	7.5	68	14	7	6	2.2	6	6	98
502255	502205	M8	5	9	68	16	8	7	2.2	6	6	104
502256	502206	M10	6	12.6	80	18	8.6	10	3.2	8	7	118.5
502257	502207	M12	7	14	90.5	21	10	11	3.2	8	9	130
502258	502208	M14	8	16	103	26	13	13	3.2	8	10	150
502260	502210	M16	10	18	117	28	14	15	4.2	9	12	172
502262	502212	M20	12	20	132	28	16	17	4.2	10	15	196

Sur demande et quantité minimum nous consulter / On request

> Embout simple fileté à sertir / Simple threaded end



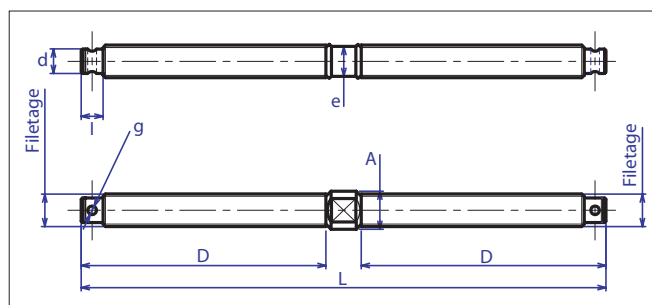
Filetage ISO		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	e (mm)	g (mm)	l (mm)	d (mm)	L (mm)	
Gauche	Droite											
501504	501554	M8	4	7.5	4.2	40	68	6	2.2	6	6	121
501505	501555	M8	5	9	5.2	50	68	7	2.2	6	6	132
501506	501556	M10	6	12.6	6.3	60	80	10	3.2	8	7	155
501507	501557	M12	7	14	7.3	70	90.5	11	3.2	8	9	176.5
501508	501558	M14	8	16	8.3	80	103	13	3.2	8	10	2025
501510	501560	M16	10	18	10.5	100	117	15	4.2	9	12	239
501512	501562	M20	12	20	12.5	120	132	17	4.2	10	15	276

Sur demande et quantité minimum nous consulter / On request

> Embout simple fileté double / Double simple threaded end



Filetage ISO		Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	D (mm)	e (mm)	g (mm)	l (mm)	d (mm)	L (mm)
501533	M6								
501534	M8	4	7.5	68	6	2.2	6	6	146
501535	M8	5	9	68	7	2.2	6	6	147
501536	M10	6	12.6	80	10	3.2	8	7	172
501537	M12	7	14	90	11	3.2	8	9	193
501538	M14	8	16	103	13	3.2	8	10	220
501540	M16	10	18	117	15	4.2	9	12	251
501542	M20	12	20	132	17	4.2	10	15	283



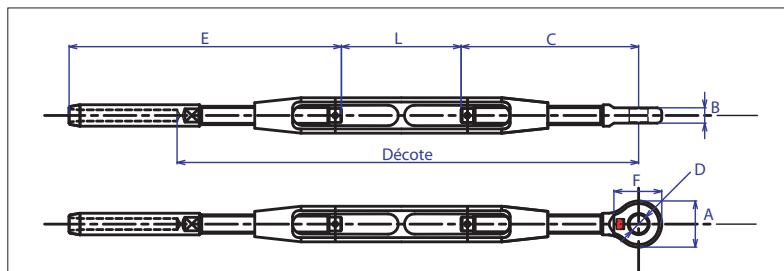
Sur demande et quantité minimum nous consulter / On request

Gamme ISO : bâtiment - industrie - marine / ISO range : construction - industry - marine

> Ridoir à oeil à sertir / Eye turnbuckle

Tige filetée et embout à oeil en inox 316L poli.  
/ Threaded shaft and threaded eye end in polished 316L stainless steel.

GAMME ISO  
ISO RANGE

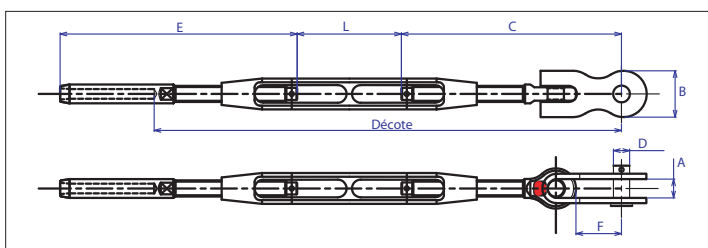


Filetage ISO	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	L ouvert (mm)	L 2/3 ouvert 1/3 fermé (mm)	L fermé (mm)	Décote	
503103	M6	3	15	5	71.5	6.2	102	13	80	54	4	197
503104	M8	4	19	6	79.5	8.2	121	17	95	65	5	226
503105	M8	5	21	8	84	8.2	132	20	95	67	5	231
503106	M10	6	24	9	101	10.2	155	24	107	74	6	270
503107	M12	7	30	10	111	12.2	176.5	30	123	85	8	307
503108	M14	8	30.5	11.5	133	12.2	202	31	133	92	8	344
503110	M16	10	38	13.5	151	14.2	239	39	156	107	11	396
503112	M20	12	43	16.5	170.5	16.5	276	45	170	117	11	443

Sur demande et quantité minimum nous consulter / On request

> Ridoir à chape articulée à sertir / Toggle turnbuckle

Tige filetée et chape articulée filetée en inox 316L poli. Livré avec axe et goupille.  
/ Threaded shaft and threaded toggle fork end in polished 316L stainless steel.  
Supplied with shaft and locking pin.



Filetage ISO	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	L ouvert (mm)	L 2/3 ouvert 1/3 fermé (mm)	L fermé (mm)	Décote	
503003	M6	3	7	18	96	6	102	13	80	54	4	222
503004	M8	4	9	22	112	8	121	18	95	65	6	258
503005	M8	5	9	24	121.5	8	132	22	95	65	6	269
503006	M10	6	11.5	28	143	10	155	24	108	74	6	312
503007	M12	7	13	34.5	164	12	176.5	27	123	84	8	355
503008	M14	8	13	34.5	181	12	202	27	137	94	8	398
503010	M16	10	18	44	212	14	239	33	161	112	11	462
503012	M20	12	23	50	245	16	276	42	170	117	11	517

Sur demande et quantité minimum nous consulter / On request

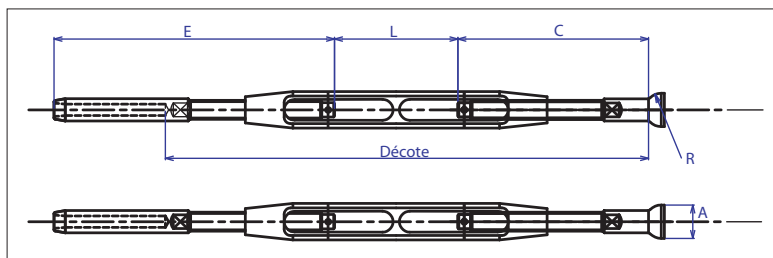
Gamme ISO : bâtiment - industrie - marine / ISO range : construction - industry - marine

GAMME ISO  
ISO RANGE

> Ridoir à boule à sertir / Stemball turnbuckle

Tige filetée et embout à oeil en inox 316L poli.

/ Threaded shaft and threaded eye end in polished 316L stainless steel.

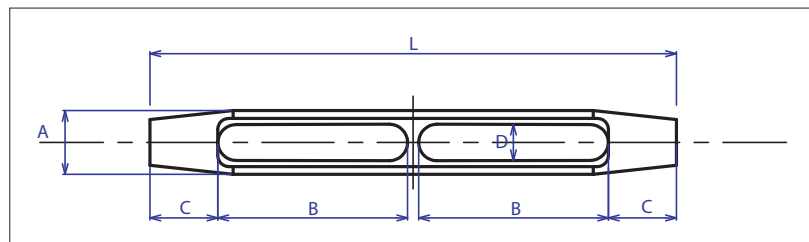


Filetage ISO	A (mm)	C (mm)	E (mm)	R (mm)	L ouvert (mm)	L 2/3 ouvert 1/3 fermé (mm)	L fermé (mm)	Décote	
503203	M6	12	85	102	6	80	54	4	205
503204	M8	14	98	121	7	95	65	4	237
503205	M8	16	104	132	8	95	68	5	243
503206	M10	18	110	155	9	107	74	6	279
503207	M12	21	120	176	10	123	85	8	312
503208	M14	26	150	202	13	133	92	8	351
503210	M16	28	172	239	14	156	107	11	404
503212	M20	28	196	276	16	168	117	11	453

Sur demande et quantité minimum nous consulter / On request

> Cage ouverte cupro aluminium chrome (CuAl9Ni3Fe2)

/ Chrome plated open copper aluminium body (CuAl9Ni3Fe2)



Filetage ISO	Ø câble / Wire rope Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	
503603	M6	3	15	43	16	9	120
503604	M8	4	16	53	19	9	140
503605	M8	5	16	53	19	9	140
503606	M10	6	19	61	20	11	165
503607	M12	7	23	68.5	24	13	188.5
503608	M14	8	27	75	30	15	214
503610	M16	10	32	88	32	17	244.5
503612	M20	12	39	95	40	21	275

Sur demande et quantité minimum nous consulter / On request

# Gréement courant

## / Running rigging

Nous avons sélectionné différents cordages réalisés dans des matériaux spécifiques et adaptés à leur utilisation (nylon, polyester, aramide, polyéthylène haut module, ...).

Tous ces cordages adoptent des finitions de qualité et sont associés à des équipements performants et fiables (mousquetons, poulies, ...) pour la réalisation des drisses, écoutes et palans.

Bateaux de croisière et hauturiers:

- drisse tout textile en polyester préétiré double tresse

Finition: Epissure; noeud de capucin, matelotage, ...

- drisse mixte: Câble extra souple inox greffé sur tresse polyester.

Bateaux de régates et de course:

La chasse au poids, omniprésente sur ces unités, nous amène à vous proposer des drisses en Spectra(r) (haute résistance, légèreté, n'absorbe pas l'eau) épissée ou épissée dégraissée (dégraisser une drisse: enlever la gaine pour ne garder que l'âme lorsque le gainage n'est pas nécessaire).

Bateaux de prestige:

Drisse avec cosse inox épissurée, gainage cuir et reprise de messenger.

Le département Mâts et Gréements vous propose aussi: filières, lignes de vie, élingues, terminaisons à montage manuel, ...

*We have selected different types of ropes made in materials specifically suited to their use (nylon, polyester, aramidic material, high module polyethylene, ...).*

*All these ropes are quality finished and are associated with high performance reliable equipment (snap shackles, blocks, ...) in the production of halyards, sheets and tackle.*

*Cruising and sea-going boats:*

*- All textile halyards in prestretched polyester.*

*Finish: sleeve + PVC protection, splicing.*

*- Mixed halyard: Extra supple stainless steel wire rope grafted onto the prestretched halyard.*

*Regattas and racing boats:*

*The ever-present quest for weight reduction has led us to offer you halyards in Spectra(r) (very strong, light, non water-absorbing) spliced or spliced and lightened (to lighten a halyard: remove the sheath to retain only the core when the sheath is not necessary).*

*Prestige boats: Halyard with spliced stainless steel thimble, leather sheathing and messenger pick up.*

*The Masts and Rigging Department also has: guard rails, lifelines, slings, manual end fittings, ...*

Photos de cette rubrique non contractuelles. Côtes et schémas peuvent être modifiés sans avertissement préalable.

*/ Pictures are not contractual. Coasts and patterns can be changed without notice*



Cordages / *Ropes*



> Amare polyester 24 fuseaux / *Dock line polyester 24 braids*

Haute résistance. Idéal pour les applications telles que ancrage, amarrage, ...  
 Disponible en blanc, marine ou noir. **Sur commande.**

*/ High strength. Particularly. Ideal for applications such as anchoring, mooring, ...  
 Only available in white, blue or black. On order.*



Réf.	Ø	Rupture / Breaking load (kg)	Poids / Weight (kg/100 m)
602110	10	2100	7.5
602112	12	2750	9.8
602114	14	4100	12.2
602116	16	4800	15.8
602118	18	5400	20
602120	20	6500	24.5
602122	22	8400	30.5
602124	24	10500	35.5

> Amare polyester, polyamide 3 torons / *Stranded polyamide 3 braids*

Disponible en blanc uniquement. **Sur commande.**

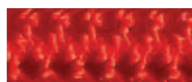
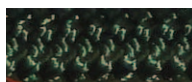
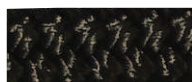
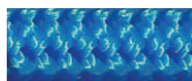
*/ Only available in white. On order.*



Réf.	Ø	Rupture / Breaking load (kg)	Poids / Weight (kg/100 m)
602308	8	1200	6
602310	10	2000	7
602312	12	2900	8
602314	14	3760	10.8
602316	16	4400	13.7
602318	18	6850	15.5
602320	20	7500	20.7
602322	22	8830	25
602324	24	10800	30.5
602326	26	13000	35
602328	28	15000	40

> Cruising - Polyester simple tresse / Cruising - Polyester single braid

Réf.	Ø	Couleur unie / Full Colour	Rupture / Breaking load (kg)
651106	6	Bleu / Blue	950
651108	8	Bleu / Blue	1600
651110	10	Bleu / Blue	2200
651112	12	Bleu / Blue	2900
651114	14	Bleu / Blue	4100
651116	16	Bleu / Blue	5500
651206	6	Vert / Green	950
651208	8	Vert / Green	1600
651210	10	Vert / Green	2200
651212	12	Vert / Green	2900
651214	14	Vert / Green	4100
651216	16	Vert / Green	5500
651306	6	Jaune / Yellow	950
651308	8	Jaune / Yellow	1600
651310	10	Jaune / Yellow	2200
651312	12	Jaune / Yellow	2900
651314	14	Jaune / Yellow	4100
651316	16	Jaune / Yellow	5500
651506	6	Rouge / Red	950
651508	8	Rouge / Red	1600
651510	10	Rouge / Red	2200
651512	12	Rouge / Red	2900
651514	14	Rouge / Red	4100
651516	16	Rouge / Red	5500
651906	6	Noir / Black	950
651908	8	Noir / Black	1600
651910	10	Noir / Black	2200
651912	12	Noir / Black	2900
651914	14	Noir / Black	4100
651916	16	Noir / Black	5500



**Ame:** Polyester haute tenacité  
Simple tresse 24 fuseaux

**Gaine:** Polyester haute tenacité 32 fuseaux

**Matelotage:** Epissure possible

**Utilisation:** Drisses / Ecoutes  
Excellente adhérence













**/ Core:** High tenacity polyester  
Braid 24 plaits

**Outer cover:** High tenacity polyester, braided 32 plaits







**Rope work:** Possible splice

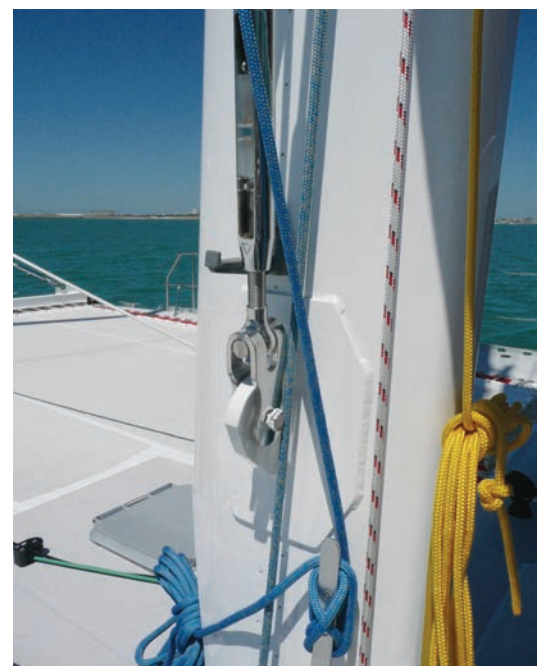
**Function:** Ideal for sheets and control lines  
Excellent grip

**Courant MAT  
Running MASTS**

- GV Mainsail  
- Foc Jib  
- Spi. Spinnaker  
- Trinq. Staysail  
- Bal. Tg Spi. boom topping lift  
- Bal. Gv Mainsail topping lift  

**Courant BOME  
Running BOOM**

- Bordure Edge  
- Ris 1 
- Ris 2 
- Ris 3 
- Va et Vient Traveller 



Cordages / Ropes

> Racing - Dyneema double tresse - High performance / Racing - Dyneema double braid - High performance

**SK75 / Polyester**  
**Ame:** 100 % Dyneema SK75  
 12 fuseaux, enduction PU  
**Gaine:** Polyester haute tenacité 24 fuseaux  
**Matelotage:** Parfait pour épissure et dégainé  
**Utilisation:** Excellent pour écoutes, drisses, tout courant  
 Faible allongement, grande longévité

**SK75 / Polyester**  
**Core:** 100 % Dyneema SK75  
 12 strand coated  
**Outer cover:** High tenacity polyester 24 braid  
**Rope work:** Excellent for splicing and tapering  
**Function:** Excellent for halyards, sheets and runners.  
 Perfect for splicing and tapering, great durability, very low stretch

Sur demande

**SK75 / Technora**  
 100 % Dyneema SK75  
 12 fuseaux, enduction PU  
 Mix polyester/technora/nylon  
 Parfait pour épissure et dégainé  
 Excellent pour écoutes, drisses, tout courant  
 Faible allongement, grande longévité. Parfait pour les charges élevées sur les drisses, écoutes

On request

**SK75 / Technora**  
 100 % Dyneema SK75  
 12 plaits, evolution PU  
 Mix polyester/technora/nylon  
 Excellent for splicing and tapering  
 Excellent for halyards, sheets and runners.  
 Perfect for splicing and tapering, great durability, very low stretch.  
 Excellent heat resistance. Great for high load, halyards and runners

Sur demande

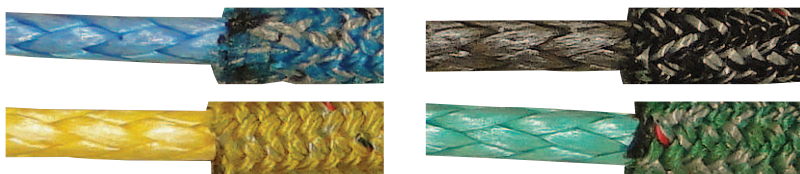
**SK75 / Vectran**  
 100 % Dyneema SK75  
 12 fuseaux, enduction PU  
 Mix polyester/vectran/nylon  
 Parfait pour épissure et dégainé  
 Excellent pour écoutes, drisses, tout courant  
 Faible allongement, grande longévité. Parfait pour les charges élevées sur les drisses, écoutes. Idéal pour l'abrasion sur winches

On request

**SK75 / Vectran**  
 100 % Dyneema SK75  
 12 plaits, evolution PU  
 Mix polyester/vectran/nylon  
 Excellent for splicing and tapering  
 Excellent for halyards, sheets and runners.  
 Perfect for splicing and tapering, great durability, very low stretch.  
 Excellent heat resistance. Great for high load, halyards and runners  
 Good for less abrasive winches

- Courant MAT**  
**Running MASTS**
- GV Mainsail
  - Foc Jib
  - Spi. Spinnaker
  - Trinq. Staysail
  - Bal. Tg Spi. boom topping lift
  - Bal. Gv Mainsail topping lift
- Courant BOME**  
**Running BOOM**
- Bordure Edge
  - Ris 1
  - Ris 2
  - Ris 3
  - Va et Vient Traveller

Réf.	Ø	Couleur / Colour	Rupture / Breaking load (kg)
660106	6	Bleu / Blue	1650
660108	8	Bleu / Blue	2950
660110	10	Bleu / Blue	5300
660112	12	Bleu / Blue	8300
660206	6	Vert / Green	1650
660208	8	Vert / Green	2950
660210	10	Vert / Green	5300
660212	12	Vert / Green	8300
660306	6	Jaune / Yellow	1650
660308	8	Jaune / Yellow	2950
660310	10	Jaune / Yellow	5300
660312	12	Jaune / Yellow	8300
660506	6	Rouge / Red	1650
660508	8	Rouge / Red	2950
660510	10	Rouge / Red	5300
660512	12	Rouge / Red	8300
660906	6	Noir/ Black	1650
660908	8	Noir/ Black	2950
660910	10	Noir/ Black	5300
660912	12	Noir/ Black	8300



> Dyneema pure SK75 - Enduction PU / Dyneema pure SK75 - PU coated



Sur demande

**SK75 / Dyneema double tresse gainé**

Gris

Couleurs:

Utilisation:

Léger, haute ténacité, toutes utilisations

On request

**SK75 / Dyneema double tresse pure**

Grey

Colors:

Function:

Light, high tenacity, all purposes

Réf.	Ø	Rupture / Breaking load (kg)	Poids / Weight (kg/100 m)
806803	3	700	5
806904	4	1500	9
806905	5	4000	25
806906	6	7450	41
806908	8	9500	61
806910	10	13000	93

Matelotage / Seamanship

VMG peut réaliser sur demande toutes sortes de finitions en fonction de vos besoins. Ces services sont effectués en atelier.

/ VMG can perform on demand all kinds of finishes to suit your needs. These services are performed in the workshop.



Epissure simple  
/ Simple splicing

Finition pour messenger  
/ Finishing messenger

Epissure sur cosse  
avec gaine cuir  
/ Splice on thimble with  
leather sheath

Nous pouvons vous proposer tout le matériel nécessaire à la réalisation de votre matelotage.

/ We offer everything needed to complete your seamanship.

> Paumelles / Hinges

Modèle standard / Standard model



814000  
814010

Droitier  
Gaucher

Modèle professionnel / Professional model



814030  
814035

Droitier  
Gaucher

> Epissoir inox / Stainless marlin spike



816000  
816010

Petit modèle 170 mm  
Grand modèle 260 mm

> Kit aiguilles à épisser  
/ Needles splicing



817000

Kit aiguille à épisser



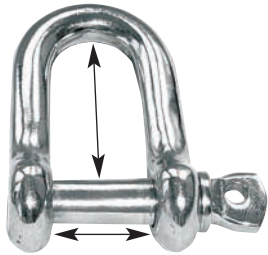
Accastillage / Hardware

Manilles / Shackles

Toutes ces pièces sont fabriquées en acier inox 316 et répondent aux normes les plus strictes en matière de résistance mécanique.

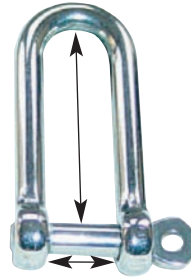
/ All these parts are manufactured in 316 stainless steel and meet the strictest standards in terms of mechanical strength.

> Manille droite / Straight shackle



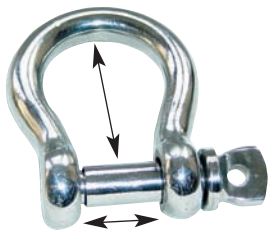
		Long.	Larg.
622004	Ø 4 mm	14	8
622005	Ø 5 mm	17	10
622006	Ø 6 mm	21	12
622008	Ø 8 mm	28	16
622010	Ø 10 mm	35	20
622012	Ø 12 mm	42	24

> Manille longue / Long D shackle



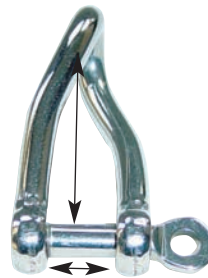
		Long.	Larg.
622105	Ø 5 mm	40	10
622106	Ø 6 mm	48	12
622108	Ø 8 mm	64	16
622110	Ø 10 mm	80	20

> Manille lyre / Bow shackle



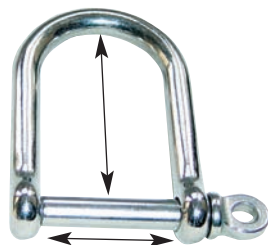
		Long.	Larg.
622205	Ø 5 mm	17	10
622206	Ø 6 mm	21	12
622208	Ø 8 mm	28	16
622210	Ø 10 mm	34	20

> Manille torse / Twist shackle



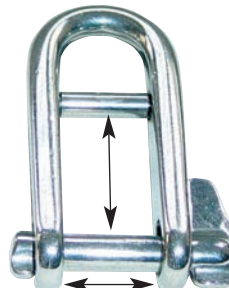
		Long.	Larg.
622505	Ø 5 mm	30	10
622506	Ø 6 mm	36	12
622508	Ø 8 mm	48	16
622510	Ø 10 mm	60	20

> Manille large / Wide D shackle



		Long.	Larg.
622157	Ø 6 mm	41	27
622158	Ø 8 mm	53	33

> Manille auto barette / Halyard shackle



		Long.	Larg.
622405	Ø 5 mm	38	13
622406	Ø 6 mm	46	16
622408	Ø 8 mm	62	21.5

Mousquetons de drisse / Snap shackles halyard

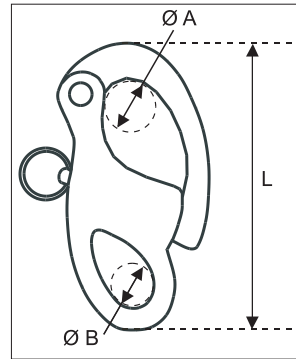
Ces mousquetons sont utilisés pour les drisses de foc ou spinnaker, sur des bateaux de croisière ou hauturiers.

/ These snap shackles are used for the jib or spinnaker halyard, on cruising or sea-going boats.

> Mousquetons de drisse à oeil AISI 316

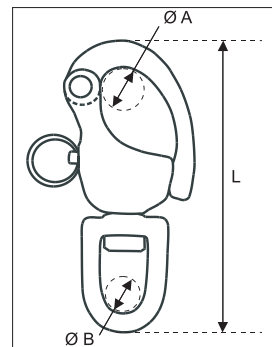
/ Fixed snap shackle AISI 316

Réf.	L (mm)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Rupture / Breaking load (kg)
623005	50	16	10	1500
623007	70	22	13	2700
623009	90	26	16	3200
623012	120	32	19	3800



> Mousquetons à émerillon AISI 316 / Swivel snap shackle AISI 316

Réf.	L (mm)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Rupture / Breaking load (kg)
623105	50	12	8.5	960
623107	70	16	12.5	1200
623109	90	22	14.5	2300
623112	120	27	21.5	4200



> Mousquetons largable sous charge AISI 316 / Releasable hook load AISI 316

508434      Longueur 85 mm  
508435      Longueur 105 mm



Cosses coeur / Thimbles

En inox, pour câble et drisse. / In stainless steel, for wire ropes and halyards.

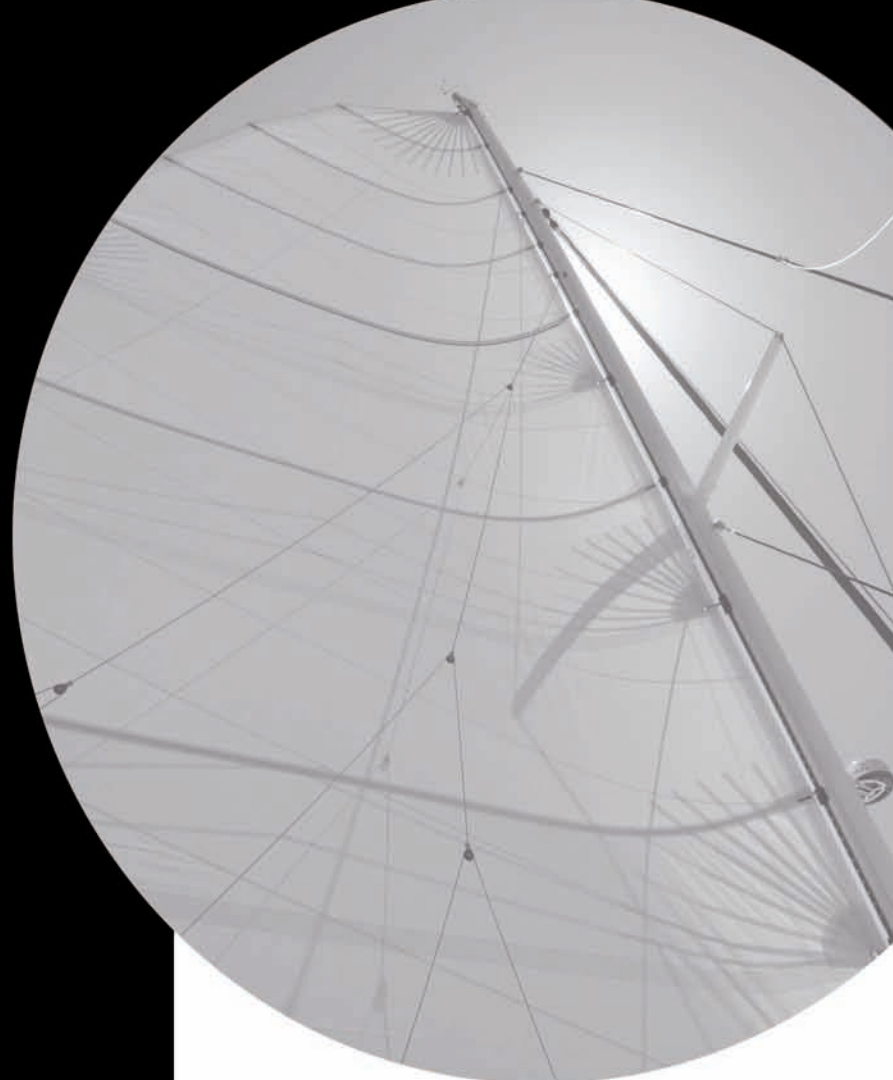
620003      Pour / for Ø 3 mm  
620004      Pour / for Ø 4 mm  
620005      Pour / for Ø 5 mm  
620006      Pour / for Ø 6 mm  
620007      Pour / for Ø 7 mm  
620008      Pour / for Ø 8 mm  
620010      Pour / for Ø 10 mm  
620012      Pour / for Ø 12 mm  
620014      Pour / for Ø 14 mm  
620016      Pour / for Ø 16 mm



# NOTES

A series of horizontal dashed lines for writing notes, filling the page below the title.

# Voilerie & Sellerie / Sails & Saddlery



## Découpe laser / Laser cutting

Caractéristiques générales / *Mean features* p. 134 à 135  
Découpe / *Cutting* p. 136

## Voilerie & Sellerie / *Sails & Saddlery*

Tissus à voile et à spi / *Sails and spinnaker fabrics* p. 138 à 144  
Tissus divers / *Various fabrics* p. 145 à 146  
Tissus acrylique / *Acrylics fabrics* p. 147 à 148  
Tissus anti UV / *Anti UV fabrics* p. 149  
Tissus PVC / *Coated fabric* p. 150 à 151  
Tissus coussinage / *Fabrics cushions* p. 152  
Tissus techniques / *Technical fabrics* p. 153  
Adhésifs / *Stickers* p. 154 à 156  
Articles de bordage / *Articles curling* p. 157 à 161  
Assemblage / *Assembly* p. 162 à 163  
Accastillage voilerie- sellerie / *Hardware* p. 164 à 187  
Lattes et accessoires / *Battens et accessories* p. 188 à 196  
Mousses pour coussins / *Foams for cushions* p. 197  
Vaigrage / *Ceiling clothes* p. 198 à 199



# Découpe Laser / *Laser cutting*



Equipée d'une machine laser "Lectra Système" et d'une «Carlson» à froid, nous vous proposons:

- de la découpe seule sur la base de fichiers fournis par vos soins. (nous découpons n'importe quel tissu existant sur le marché).
- des kits voiles standards incluant dessin, découpe tissu et renfort.
- de gérer pour vous l'approvisionnement ou le stockage des tissus choisis.

*/ Equipped with a laser machine "Lectra System" and «Carlson», we offer:*

- *cutting only on the basis of data supplied by you (we cut any fabric that exists on the market)*
- *standard kit including sails drawing, cutting fabric and reinforcement*
- *for you to manage the supply and storage of selected fabrics*

Caractéristiques générales / *Mean features*



Nos systèmes peuvent recevoir les fichiers de types suivants: .for, .dxf, .dxf aama, .ntv, .nst, .uc, .hpgl, .pdf

Vos fichiers sont éventuellement traités grâce aux programmes:

**- MIB2000**

- Contrôle droit fil
- Numérotation
- Modification, mise à l'échelle, conversion en dxf, ...

*/ Our systems can receive the following types of files: .for, .dxf, .dxf aama, .ntv, .nst, .uc, .hpgl, .pdf*

*Your files are then processed through the programs:*

**- MIB2000**

- control line
- Numbering
- Modification, scaling, conversion to dxf

Fiches de commandes / *Order form* / pages 208-214

Les placements (automatiques) sont réalisés par le logiciel "DIAMINO".

*/ Investments (automatic) are made by the software "DIAMINO"*

> **Tissus / Fabrics**

**Tissus stock VMG** (facturés par VMG) / *Fabrics stock VMG (charged by VMG):*

- Challenge
- Richard Hayward
- Tissus VMG

**Tissus dépôt consigné** / *Fabrics returnable deposit*

- Contender (facturés pas Contender) / *Charged by Contender*

**Tissus Dimension Polyant** / *Fabrics Dimension Polyant*

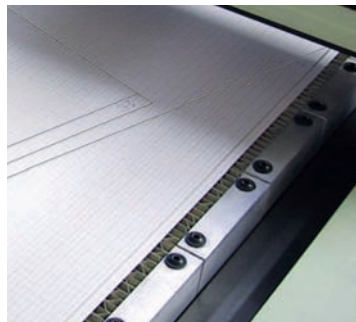
- Commandés par nos soins selon placement (facturés par Dimension Polyant) / *Ordered by us according to placement (charged by Dimension Polyant)*

**Tissus dépôt client** / *Fabrics deposit client*

- Nous pouvons entreposer vos tissus et en gérer le stock / *We can store your fabrics and manage the stock*

Le numéro des laizes est systématique. Choisir l'option de traçage permet de mieux visualiser: le recouvrement, la position des lattes, ris, ...

*/ Number of widths is systematic. Choosing the drawing option allows a better view of: the recovery, the position of the slats, laugh, ...*



> **Forfait**

**ATTENTION!**

Un forfait sera facturé pour toute prise en charge d'une commande de découpe.

*/ A fee will be charged for support of an order cutting*

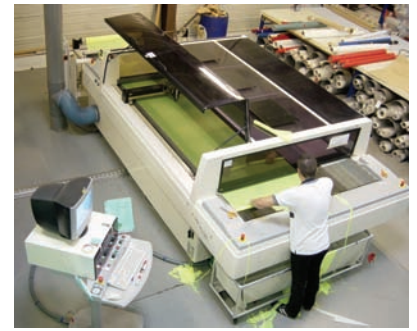
<b>860399</b>	Cross Cut
<b>860400</b>	Coupe orientée
<b>860388</b>	Surface inférieure ou égale à 10 m <sup>2</sup>

## • Découpe Laser / Laser cutting

### > Découpe Seule / Only cut

Fichiers fournis par vos soins. / Files provided by you.

<b>860401</b>	Découpe seule Voiles Horizontales / m <sup>2</sup>
<b>860403</b>	Découpe seule Voiles orientées / m <sup>2</sup>
<b>860405</b>	Découpe seule Voiles Kevlar / m <sup>2</sup>
<b>860406</b>	Découpe seule Voiles Spectra / m <sup>2</sup>
<b>860407</b>	Découpe seule Spi / m <sup>2</sup>
<b>860300</b>	Découpe seule Voile d'ombrage / m <sup>2</sup>
<b>860425</b>	Traçage crayon / m <sup>2</sup>



### > Dessin et découpe / Drawing and cutting

<b>860409</b>	Dessin et découpe Voiles Horizontales / m <sup>2</sup>
<b>860411</b>	Dessin et découpe Voiles Orientées / m <sup>2</sup>
<b>860413</b>	Dessin et découpe Voiles Kevlar / m <sup>2</sup>
<b>860414</b>	Dessin et découpe Voiles Spectra / m <sup>2</sup>
<b>860415</b>	Dessin et découpe Spi / m <sup>2</sup>
<b>860301</b>	Dessin et découpe Voile d'ombrage / m <sup>2</sup>
<b>860425</b>	Traçage crayon / m <sup>2</sup>

Pour vos commandes de dessin: Afin de limiter les risques d'erreurs ou d'oublis, **vous devez remplir nos fiches de commandes.**

/ For your drawing orders: To limit the risk of errors or omissions, **please complete our order form**



## Kit voiles / Sail kit

### > Kit voile polyester standard

#### / Sailing kit polyester standard

Incluant: Dessin, découpe, tissus et renforts.

Le tissu fourni dans le kit découpe est un tissu **Polyester**

/ Including: Drawing, cutting, fabric and reinforcement.  
The material provided in the kit is a cloth **Polyester**

<b>860416</b>	Grand Voile 5 oz (240 g) / m <sup>2</sup>
<b>860417</b>	Grand Voile 6 oz (270 g) / m <sup>2</sup>
<b>860418</b>	Grand Voile 7 oz (310 g) / m <sup>2</sup>
<b>860419</b>	Grand Voile 8 oz (360 g) / m <sup>2</sup>

<b>860420</b>	Génois et Foc 5 oz (240 g) / m <sup>2</sup>
<b>860421</b>	Génois et Foc 6 oz (270 g) / m <sup>2</sup>
<b>860422</b>	Génois et Foc 7 oz (310 g) / m <sup>2</sup>
<b>860423</b>	Génois et Foc 8 oz (360 g) / m <sup>2</sup>

### > Kit spi / Spi kit

Incluant: Dessin, découpe, tissus et renforts.

/ Including: Drawing, cutting, fabric and reinforcement.

<b>860424</b>	Spi 0.75 et 1.5 oz / m <sup>2</sup>
---------------	-------------------------------------

### > Kit voile dacron «Performance»

#### / «Performance dacron kit

Incluant: Dessin, découpe, tissus et renforts.

Le tissu fourni dans le kit découpe est un tissu **Dacron Haute tenacité**

/ Including: Drawing, cutting, fabric and reinforcement.  
The material provided in the kit is a cloth **Dacron High tenacity**

<b>862416</b>	Grand Voile 5 oz (220 g) / m <sup>2</sup>
<b>862417</b>	Grand Voile 6 oz (270 g) / m <sup>2</sup>
<b>862418</b>	Grand Voile 7 oz (310 g) / m <sup>2</sup>
<b>862419</b>	Grand Voile 8 oz (340 g) / m <sup>2</sup>
<b>862429</b>	Grand Voile 9 oz (360 g) / m <sup>2</sup>
<b>862430</b>	Grand Voile 10 oz (390 g) / m <sup>2</sup>

<b>861420</b>	Génois et Foc 5 oz (240 g) / m <sup>2</sup>
<b>861421</b>	Génois et Foc 6 oz (270 g) / m <sup>2</sup>
<b>861422</b>	Génois et Foc 7 oz (310 g) / m <sup>2</sup>
<b>861423</b>	Génois et Foc 8 oz (340 g) / m <sup>2</sup>
<b>861523</b>	Génois et Foc 9 oz (360 g) / m <sup>2</sup>

## Pack performance / Performance pack

### > Découpe, tissu, traçage / Cutting, cloth, drawing

Tissu dacron haute qualité

/ Dacron high quality. All purpose - Polypreg

<b>864415</b>	Pack Performance découpe / Tissu 5.38 - au ml
<b>864416</b>	Pack Performance découpe / Tissu 6.38 - au ml
<b>864417</b>	Pack Performance découpe / Tissu 7.38 - au ml
<b>864418</b>	Pack Performance découpe / Tissu 8.38 - au ml

<b>864419</b>	Pack Performance découpe / Tissu 9.38 - au ml
<b>864420</b>	Pack Performance découpe / Tissu 10.38 - au ml
<b>864421</b>	Pack Performance découpe / Tissu 11.38 - au ml
<b>864422</b>	Pack Performance découpe / Tissu 12.38 - au ml

# Voilerie & Sellerie

## / Sails & Saddlery

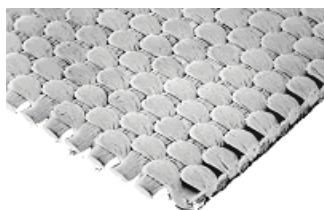
Photos de cette rubrique non contractuelles. Côtes et schémas peuvent être modifiés sans avertissement préalable.

*/ Pictures are not contractual. Coasts and patterns can be changed without notice*



Tissus à voile « Challenge Sailcloth » / Fabrics « Challenge Sailcloth »

**CHALLENGE  
SAILCLOTH**



Tissu Ratio bas



Tissu Ratio haut



Dacron® 52  
Only by DuPont

> High modulus dacron(R) 52

Tissu haut de gamme réalisé pour des applications élargies selon les ratios. Réalisation très dense réalisée à partir de fils haute tenacité Dacron(R) 52 et Allied 1W70™.

Largeur: 137 cm. Rouleau de 50 m.

/ Premium cloth made for applications extended according to the ratios. Achieving dense thread made from high tenacity Dacron(R)52 and Allied 1W70™. Width: 137 cm. Roll of 50 m.

Tissu Ratio Bas

Low Aspect

Réf.	Poids	Chaîne x trame
864231	4.93 oz	300 x 150
864233	5.53 oz	250 x 250
864237	6.53 oz	250 x 370
864238	7.03 oz	250 x 420
864240	8.03 oz	300 x 500
864246	9.03 oz	300 x 700
864244	11.93 oz	500 x 1300

Tissu Ratio Haut

High Aspect

Réf.	Poids	Chaîne x trame
864235	5.93 oz	150 x 350
864234	6.63 oz	150 x 500
864239	7.3 oz	250 x 500
864241	8.3 oz	250 x 840
864242	9.3 oz	250 x 1000
864243	10.3 oz	370 x 1300
864245	13.93 oz	500 x 1800

> Warp drive

Tissu haute gamme.

Dacron en chaîne réalisé pour application radiale.

Fibres de chaîne rectilignes et faible élasticité de chaîne.

Tissage serré.

Largeur : 137cm. Rouleau de 50m

/ High quality fabrics sailcloth. Best Warp Dacron ever for radial apply. Straight warp fibers and Very Low warp stretch. Tight weave. Width: 137cm . Roll of 50m

Réf.	Désignation
864630	Warp Drive Dacron 137 cm x 4,11 oz
864631	Warp Drive Dacron 137 cm x 5,11 oz
864632	Warp Drive Dacron 137 cm x 6,11 oz
864633	Warp Drive Dacron 137 cm x 7,11 oz
864634	Warp Drive Dacron 137 cm x 8,11 oz
864635	Warp Drive Dacron 137 cm x 10,11 oz
864636	Warp Drive Dacron 137 cm x 12,11 oz

> HMFV High Mass Fiber Weave

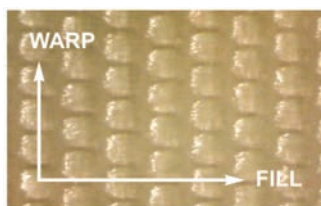
Nouvelles fibres, avec fils de chaîne en Yarns tissé large pour maximiser la résistance du tissu à la dégradation par les rayons UV, à la rupture, et à l'abrasion.

Idéale pour les voiles soumises à de fortes utilisations et expositions.

Largeur : 137cm. Rouleau de 50m

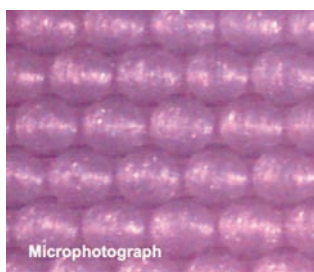
/ New Fibers, Woven On Most Modern Looms in World. Large denier warp yarns. Such massive yarns maximize the fabric's resistance to UV degradation, tear, breaking and abrasion. Ideal for sails under heavy use and exposure. Width: 137cm. Roll of 50m

Réf.	Désignation
864640	HMFV YARN 137 cm x 6.68 oz 250x400
864641	HMFV YARN 137 cm x 7.38 oz 300x500
864642	HMFV YARN 137 cm x 7.88 oz 500x650
864643	HMFV YARN 137 cm x 8.88 oz 500x750
864644	HMFV YARN 137 cm x 9.88 oz 500x840
864645	HMFV YARN 137 cm x 10.88 oz 500x1000
864646	HMFV YARN 137 cm x 11.88 oz 500x1300



**WARP-DRIVE**

Warp-Drive, unlike other fabrics, has straight warp yarns with fill yarns crimped and woven tightly over and under them. For the first time ever, the fill yarns are on the surface.



Microphotograph

Tissus à voile « Challenge Sailcloth » / Fabrics «Challenge Sailcloth»

> Tissu performance croise / Fabric performance cruise

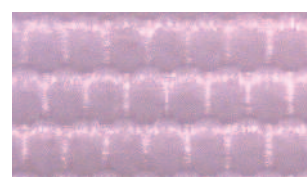
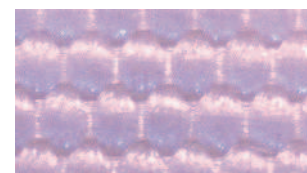
Tissu croisière utilisant des fils Dacron.  
Très résistant aux UV grâce à un tissage particulier et à un choix spécifique des fils de chaîne.

Largeur: 137 cm. Rouleau de 50 m.

/ Cruise Fabric using Dacron thread. Highly resistant to UV through a special weave and a specific choice of the thread of chain

Width: 137 cm. Roll of 50 m

Réf.	Poids	Chaîne x trame
864300	3.80 oz	150 x 250
864301	4.18 oz	150 x 250
864302	5.18 oz	150 x 250
864303	6.18 oz	150 x 450
864304	6.68 oz	250 x 400
864305	7.38 oz	250 x 500
864311	7.88 oz	250 x 500
864306	8.18 oz	300 x 700
864312	8.88 oz	300 x 700
864307	9.18 oz	300 x 840
864309	9.68 oz	500 x 840
864308	10.18 oz	300 x 1300
864310	10.88 oz	500 x 1000
864313	11.88 oz	500 x 1000



> Polyester cruising laminates / Polyester laminates cruising

Grille Polyester et taffeta 2 faces.  
Largeur: 150 cm. Rouleau de 50 m.

/ Grid Polyester and taffeta 2 sides.

Width: 150 cm. Roll of 50 m

Réf.	Désignation	Mil	Chaîne x trame	Taffeta
864438	PC50	1.0	1000 x 500	50 x 150 / 50 x 150
864439	PC60	1.0	1000 x 500	50 x 150 / 150 x 150
864440	PC65	1.0	1000 x 500	150 x 150 / 150 x 150
864441	PC75	1.5	2000 x 500	150 x 150 / 150 x 150
864442	PC90	2.0	3000 x 500	150 x 150 / 150 x 150
864443	PC110	2.0	4000 x 500	150 x 150 / 150 x 150



> Code zéro / Fabric

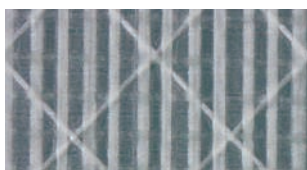
Largeur: 137 cm. / Width: 137 cm

Réf.	Désignation	Tafeta	Twaron
864467	MPK2	50 x 50	1 x 1 x 1
864468	MPK4	50 x 50	2 x 1 x 1
864469	MPK6	50 x 50	4 x 1 x 1
864470	MPK8	50 x 50	6 x 1 x 1



Tissus à voile « Challenge Sailcloth » / Fabrics «Challenge Sailcloth»

**CHALLENGE  
SAILCLOTH**



> Pentex Laminés / Laminated Pentex

Largeur: 137 cm. Rouleau de 50 m. / Width: 137 cm. Roll of 50 m

Pen racing laminated / 35° X ply

Réf.	Désignation	Mil	Chaîne x trame
864430	PX06L	1.5	1000 x 500
864431	PX06	3	2000 x 500

> Dacron 3.8 couleur / 3.8 colored Dacron

Dacron à tissage serré 3.8 once, pour bateau léger, dériveur, catamaran, écoles de voiles, embarcation de plage (foc et grand voile) et planche à voile

Largeur : 142cm. Rouleau de 50m

/ Tight Dacron construction 3.8 oz, for small boat mains and jibs, catamaran, school and beaches boats, windsurfer sails.

Width: 143cm. Roll of 50m

Réf.	Poids	Chaîne x trame	Couleur
864320	3.80 oz	150 x 250	Blanc
864321	3.80 oz	150 x 250	Couleur



> Dacron 6.3 couleur / 6.3 colored Dacron

Dacron à tissage serré 6.3 once, pour bateau léger, dériveur, catamaran, écoles de voiles, embarcation de plage (foc et grand voile) et planche à voile

Largeur : 142cm. Rouleau de 50m

/ Tight Dacron construction 6.3 oz for small boat mains and jibs, catamaran, school and beaches boats, windsurfer sails.

Width: 143cm. Roll of 50m

Réf.	Poids	Chaîne x trame	Couleur
864322	6.03 oz	250 x 400	Blanc
864323	6.03 oz	250 x 400	Couleur





## Tissus spi « Challenge Sailcloth» / Spi fabrics «Challenge Sailcloth»

## &gt; Tissus nylon "Elite" - Enduit / Nylon fabric "Elite" coated

Elite 33 nylon

33 g/m<sup>2</sup>. Destiné aux spis VMG. Couleurs: Bleu, Blanc, Rouge  
 Largeur: 150 cm.

/ 33 g/m<sup>2</sup>. For the VMG spinnakers. Colours: Blue, White, Red  
 Width: 150 cm

864600 Toutes couleurs

Elite 36 nylon

36 g/m<sup>2</sup>. Spis légers "All Purpose". Couleurs: Blanc, Rouge, Bleu foncé  
 Largeur: 150 cm.

/ 36 g/m<sup>2</sup>. Light spinnakers "All Purpose". Colours: White, Red, Dark blue  
 Width: 150 cm

864620 Toutes couleurs

Elite 40 nylon

40 g/m<sup>2</sup>. Mêmes spécifications que l'Elite 33, plus fort en trame et en chaîne.  
 Couleurs: Blanc, Rouge, Bleu foncé, jaune.  
 Largeur: 150 cm.

/ 40 g/m<sup>2</sup>. Same specifications as the Elite 33, stronger frame and chain.  
 Colours: White, Red, Dark blue, yellow  
 Width: 150 cm

864621 Toutes couleurs

Elite 43 nylon

43 g/m<sup>2</sup>.  
 Largeur: 150 cm. / Width: 150 cm

864622 Toutes couleurs

Elite 46 nylon

46 g/m<sup>2</sup>. Spis "All Purpose". Couleurs: Blanc, Rouge, Bleu foncé  
 Largeur: 150 cm.

/ 46 g/m<sup>2</sup>. Spinnakers "All Purpose". Colours: White, Red, Dark blue  
 Width: 150 cm

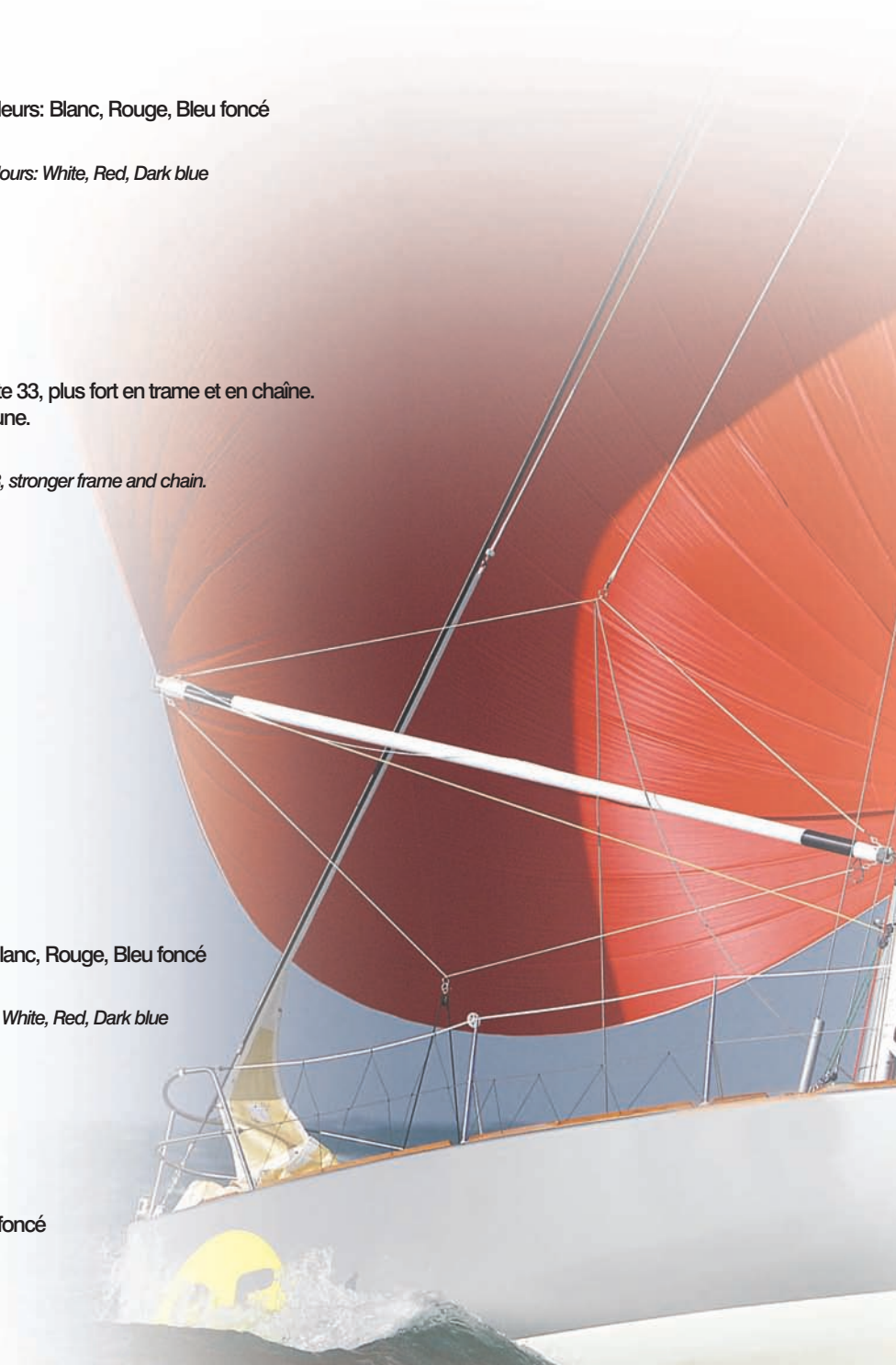
864601 Toutes couleurs

Elite 54 nylon

54 g/m<sup>2</sup>. Couleurs: Blanc, Rouge, Bleu foncé  
 Largeur: 150 cm.

/ 54 g/m<sup>2</sup>. Colours: White, Red, Dark blue  
 Width: 150 cm

864602 Toutes couleurs





Tissus à spi « Challenge Sailcloth » / Spi fabrics «Challenge Sailcloth»



> Tissus Nylon "FIBERMAX" imprégné / Nylon fabric "FIBERMAX" impregnated

**Fibermax Nylon 0.75 oz FS44**

Couleurs : Blanc, rouge, bleu foncé, bleu marine, bleu clair, jaune, vert, or, orange, noir, violet, gris, rose fluo, framboise fluo, vert fluo, jaune fluo.  
**Largeur: 150 cm. Rouleau de 50 m.**

/ Colours: White, red, dark blue, marine blue, clear blue, yellow, green, gold, orange, black, purple, grey, fluo pink, fluo raspberry, fluo green, fluo yellow  
**Width: 150 cm. Roll of 50 m**

864603	Blanc
864604	Couleurs
864605	Fluo

**Fibermax Nylon 1.5 oz FS64**

Couleurs : Blanc, rouge, bleu foncé, bleu marine, bleu clair, jaune, vert, or, orange, noir, violet, gris, rose fluo, framboise fluo, vert fluo, jaune fluo.  
**Largeur: 150 cm. Rouleau de 50 m.**

/ Colours: White, red, dark blue, marine blue, clear blue, yellow, green, orange, black, purple, grey, fluo pink, fluo raspberry, fluo green, fluo yellow  
**Width: 150 cm. Roll of 50 m**

864606	Blanc
864607	Couleurs
864608	Fluo

**2.2 oz Tissu Nylon Tempête FS94**

Couleurs : Blanc, rouge, bleu foncé.  
**Largeur: 150 cm. Rouleau de 50 m.**

/ Colours: White, red, dark blue **Width: 150 cm. Roll of 50 m**

864610	Blanc ou Couleurs
--------	-------------------

**3.4 oz Whithbread Nylon FS144**

Couleur : Blanc. **Largeur: 150 cm. Rouleau de 50 m.**

/ Colour: White **Width: 150 cm. Roll of 50 m**

864612	Blanc
--------	-------

**4.4 oz FS184**

Couleur : Blanc **Largeur: 150 cm. Rouleau de 50 m.**

/ Colour: White **Width: 150 cm. Roll of 50 m**

864613	Blanc
--------	-------



> Tissu "POLYMAX" polyester / Fabric "POLYMAX" polyester

**TISSU TRES STABLE PROCURE UN EXCELLENT MAINTIEN DES VOLUMES**

/ **VERY STABLE FABRIC PROVIDES EXCELLENT RETENTION VOLUME**

**PL32 Maxi Polyester**

Tissu imprégné  
**Largeur: 137 cm. Rouleau de 50 m.**

/ Impregnated cloth.  
**Width: 137 cm. Roll of 50 m**

864628	Blanc
--------	-------

**PL42 Polyester**

Idéal pour spis asymétriques et symétriques régates. Finition par enduction.  
**Largeur: 150 cm.**

/ Ideal for asymmetric and symmetric spinnaker racing finish by coated.  
**Width: 150 cm**

864625	Blanc
--------	-------

**DLP52 Polyester D**

Tissu imprégné  
**Largeur: 150 cm. Rouleau de 50 m.**

/ Impregnated cloth.  
**Width: 150 cm. Roll of 50 m**

864626	Blanc
--------	-------

**PL62 Polyester**

Tissu imprégné  
**Largeur: 137 cm. Rouleau de 50 m.**

/ Impregnated cloth.  
**Width: 137 cm. Roll of 50 m**

864627	Blanc
--------	-------

**Graphes sur demande**

/ Graph on request



Tissus à spi « Challenge Sailcloth» / Spi fabrics «Challenge Sailcloth»



	NATRL	RED	DK BLU	DK NAVY	YELW	GREEN	LT BLU	BLACK	ORNG	O BLUE	GOLD	PURPL	GREY	FL PNK	FL RSP	FL YEL	FL ORG	FL GRN
Elite 33		●	●		●	●												
Elite 36		●	●															
Elite 40		●	●		●													
Elite 43		●	●		●	●	●	●										
Elite 46		●	●															
Elite 54		●	●															
Sportmax 33																		
Sportmax 36		●	●															
Sportmax 40																		
Sportmax 42S																		
Sportmax 43																		
Fibermax 44		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fibermax 64		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fibermax 94		●	●															
Fibermax 144		●	●															
Fibermax 184																		
Polymax 42																		
Polymax 52																		
Polymax 62																		
Polymax 92																		

Tissus à voile VMG / VMG Fabrics



> Tissu Dacron polyester "VMG" / Dacron polyester VMG fabrics

Tissu haute tenacité / High tenacity fabric

Tissu Ratio Bas

Low aspect

Réf.	Style	Poids (g/m <sup>2</sup> )	Largeur	Construction (Denier Warp x Fil)	Rouleau (Roll)
<b>865001</b>	LA450	200	140 cm	150 x 250	50 m
<b>865002</b>	LA550	240	140 cm	250 x 300	50 m
<b>865003</b>	LA650	280	140 cm	250 x 500	50 m
<b>865004</b>	LA750	320	140 cm	300 x 500	50 m
<b>865005</b>	LA850	360	140 cm	300 x 750	50 m
<b>865006</b>	LA950	400	140 cm	450 x 750	50 m
<b>865007</b>	LA1000	440	140 cm	450 x 1000	50 m



Tissu Ratio Haut

High aspect

Réf.	Style	Poids (g/m <sup>2</sup> )	Largeur	Construction (Denier Warp x Fil)	Rouleau (Roll)
<b>865011</b>	HA561	245	140	150 x 420	50 m
<b>865012</b>	HA661	285	140	150 x 500	50 m
<b>865013</b>	HA761	325	140	250 x 750	50 m
<b>865014</b>	HA861	385	140	250 x 1000	50 m
<b>865015</b>	HA961	425	140	300 x 1000	50 m

> Protection UV polyester / UV protection polyester sailcloth

Tissu polyester léger avec traitement UV 1 face (couleur naturelle).

Convient pour une protection efficace des voiles, sur chutes et guidant sur les génois ou grand voiles enrouleur.

Idéale pour les renforts et bordage de toiles de sellerie exposées à de fort rayons UV.

/ One sided soft UV treatment in natural colours for leech & foot protection.

Suitable for efficient protection of sails, like the furling genoas' leech and foot areas.

Shade sails and fabrics exposed top and tack reinforcements, against the harmful effects of the UV rays.



Réf.	Style	Poids (g/m <sup>2</sup> )	Largeur	Construction (Denier Warp x Fil)	Rouleau (Roll)
<b>865041</b>	PT32	105	145	150 x 150	50 m
<b>865042</b>	PT39	152	145	150 x 250	50 m

Tissus voiles classiques / Fabrics sails classics

> Clipper Canvas traité anti UV / UV resistant canvas clipper

Tissu très souple (sans enduction) spécialement étudié pour les voiles de vieux gréements.

Tissage 1 fil (CANVAS), traitement anti UV et imputrescible.

Couleurs disponibles: Champagne et Tan léger.

/ Very soft cloth (without coating) specially designed for the sails of traditional ships.

Weaving a thread (Canvas), anti UV and rot.

Colours available: Champagne and light tan



Réf.	Poids (g/m <sup>2</sup> )	US oz	Construction	Largeur	Couleur
<b>901310</b>	310	7.2	Canvas	150	Champagne
<b>901375</b>	473	11.0	Canvas	60	Champagne
<b>901510</b>	550	12.8	Canvas	60	Champagne
<b>901730</b>	632	14.7	Canvas	60	Champagne
<b>911310</b>	310	7.2	Canvas	150	Tan
<b>911375</b>	473	11.0	Canvas	60	Tan
<b>911510</b>	550	12.8	Canvas	60	Tan
<b>911730</b>	632	14.7	Canvas	60	Tan



### > Tissu Tempête Orange Fluo / Fluo orange fabric storm

Tissu utilisé pour la réalisation de tourmentin.  
/ Fabric used for the implementation of storm

Réf.	Poids (g/m <sup>2</sup> )	US oz	Construction	Largeur
<b>971395</b>	395	11.6	550 x 830	137 cm
<b>971430</b>	430	12.6	550 x 1100	137 cm



### > Monofilament renforcé Polyester / Monofilament reinforced polyester

Renforcé fil polyester noir et blanc. Couleur du film: Transparent.  
/ Reinforced polyester yarn black and white. Film colour: Transparent

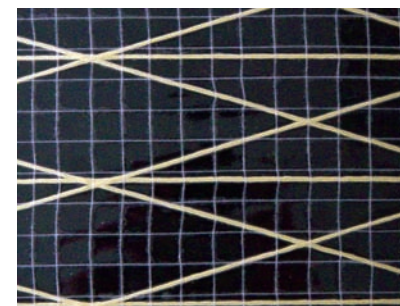
Réf.	Type	PET Film	Poids	Largeur
<b>864460</b>	Monofilament MNX	3 mil	3.4 oz	137 cm
<b>864461</b>	Monofilament MNX	4 mil	4.4 oz	137 cm
<b>864462</b>	Monofilament MNX	5 mil	5.2 oz	137 cm
<b>864463</b>	Monofilament MNX	6 mil	6.0 oz	137 cm
<b>864464</b>	Monofilament MNX	7 mil	6.8 oz	137 cm



### > Monofilament renforcé Kevlar / Kevlar reinforced monofilament

Renforcé film kevlar - grille polyester. Couleur du film: Transparent.  
/ Kevlar reinforced film - polyester grid. Film color: Transparent

Réf.	Type	PET Film	Poids	Largeur
<b>864465</b>	Monofilament MNX	1.5 mil	2,2 oz	137 cm
<b>864466</b>	Monofilament MNX	3,0 mil	3,5 oz	137 cm



### > Monofilament standard / Monofilament standard

Utilisation principale: Voiles de planche. Aspect transparent.  
Disponible en plusieurs épaisseurs.  
/ Main use: Windsurf sails. Transparent appearance.  
Available in several thicknesses.

Réf.	Type
<b>831023</b>	100 microns x 1070 ML
<b>831025</b>	125 microns x 1500 ML
<b>831026</b>	175 microns x 1100 ML
<b>831028</b>	250 microns x 1525 ML

### > Mylar Gabarit / Mylar template

Principalement utilisé pour réaliser des gabarits de renforts. Il peut aussi servir à la fabrication de lèvres de puits de dérive ou à la réalisation de renforts de fourreau de latte.  
Aspect laiteux. Opaque.

/ Mainly used to make templates for reinforcement. It can also be used in the manufacture of lips dagger board or carrying reinforcements batten pocket. Milky. Opaque.

<b>831030</b>	250 microns x 1500
---------------	--------------------

### > Monofilament autocollant / Monofilament sticker

Livré en laize entière de 1320 cm, en largeur: 30 cm ou par kit de 2 m.  
/ Delivered in full width of 1320 cm, width: 30 cm or 2 m kit

<b>831031</b>	100 microns x 1320 ML
<b>831032</b>	100 microns x 300 ML
<b>460711</b>	Kit 30 cm x 2 ML





**Chaussette à spi / Spinnaker socks**



**> Chaussettes à spi VMG / VMG spinnaker socks**

Chaussette à spi prête à l'emploi.  
Fabriquée en tissu maille polyester 115g.  
Livrée avec bol polyester ovale et fourreau extérieur.  
Disponible de 8 à 22 ml.

*/ Spinnaker sock ready to use.  
Made of polyester mesh fabric 115g.  
Comes with oval bowl polyester outer sheath.  
Available from 8 to 22 ml.*



<b>832000</b>	8 m	<b>832008</b>	16 m
<b>832001</b>	9 m	<b>832009</b>	17 m
<b>832002</b>	10 m	<b>832010</b>	18 m
<b>832003</b>	11 m	<b>832011</b>	19 m
<b>832004</b>	12 m	<b>832012</b>	20 m
<b>832005</b>	13 m	<b>832013</b>	21 m
<b>832006</b>	14 m	<b>832014</b>	22 m
<b>832007</b>	15 m		



**> Chaussettes à spi ATN / ATN spinnaker socks**

Chaussette à spi prête à l'emploi.  
Fabriquée en tissu maille polyester 120g.  
Livrée avec bol polyester ovale et fourreau extérieur.  
Disponible de 8 à 22 ml.

*/ Spinnaker sock ready to use.  
Made of polyester mesh fabric 120g.  
Comes with oval bowl polyester outer sheath.  
Available from 8 to 22 ml.*

<b>832000A</b>	8 m	<b>832008A</b>	16 m
<b>832001A</b>	9 m	<b>832009A</b>	17 m
<b>832002A</b>	10 m	<b>832010A</b>	18 m
<b>832003A</b>	11 m	<b>832011A</b>	19 m
<b>832004A</b>	12 m	<b>832012A</b>	20 m
<b>832005A</b>	13 m	<b>832013A</b>	21 m
<b>832006A</b>	14 m	<b>832014A</b>	22 m
<b>832007A</b>	15 m		

**> Avaleurs polyester / Polyester bowl**



<b>831215</b>	40 m
<b>831219</b>	46 m
<b>831217</b>	55 m

Tissus acryliques / Acrylics fabrics

Taudo, capotes, protection solaire / Awnings, convertible tops and UV protection

> Dralon toilé 100 % acrylique SORACRYL / Dralon canvas 100 % acrylic

Tissu dralon 320 g. Largeur 120 cm. Longueur 60 m. N'hésitez pas à nous demander une gamme d'échantillon.

/ Dralon fabric 320 g. Width: 120 cm. Length: 60 m. Feel free to ask us a range of sample.

Réf.	Couleur	Réf.	Couleur
964001	Ecrû 0001	968600	Absynthe 8600
960806	Champagne 0806	967244	Amanda 7244
966610	Vanille 6610	968201	Fougère 8201
967703	Citron 7703	966023	Reseda 6023
967560	Paille 7560	960853	Olive 0853
966316	Jaune 6316	968905	Sapin 8905
966318	Blé 6318	967100	Cyprès 7100
960034	Sable 0034	966387	Hemlock tweed 6387
968777	Safran 8777	966687	Forêt 6687
960018	Orange 0018	967103	Tilleul 7103
960867	Mandarine 0867	960003	Vert 0003
966577	Saumon 6577	967297	Émeraude 7297
966689	Pêche 6689	967172	Azèque 7172
968205	Papaye 8205	967551	Aquamarine 7551
960020	Vermillon 0020	966688	Turquoise 6688
963914	Rouge 3914	968900	Minéral 8900
968207	Chataigne 8207	968901	Paon 8901
967104	Brique 7104	967558	Narval 7558
966386	Dubonnet tweed 6386	968204	Bleuet 8204
968206	Bordeaux 8206	968903	Ciel 8903
966692	Lilas 6692	966720	Saphir 6720
968601	Mauve 8601	968778	Chardon 8778
967554	Cassis 7554	968202	Méditerranée 8202
967133	Naturel 7133	968790	Méditerranéen Tweed 8790
967548	Noir 7548	967264	Océan 7264
960681	Dune 0681	960017	Bleu 0017
968904	Lin 8904	966022	Marine 6022
968902	Beige 8902	968238	Bleu nuit 8238
968200	Chanvre 8200	966028	Noir 6028
967553	Moka 7553	966020	Grège 6020
966025	Noisette 6025	966088	Gris 6088
960613	Marron 0613	967559	Taupe 7559
968779	Bruyère 8779	968016	Ramier 8016
968776	Cacao 8776	966196	Pierre 6196
960805	Castor 0805	967552	Argent 7552
967557	Menthe 7557	968203	Ardoise 8203
		967330	Charcoal Tweed 7330



Plus de 60 couleurs disponibles / More than 60 colors available

Les couleurs apparaissant sur les photos n'ont aucune valeur contractuelle. / The colours on the photos have no contractual value

> SORACRYL grande largeur / Dralon canvas 100 % acrylic big width

Réf.	Largeur	Longueur
962010	200 cm	60 ml
962022	250 cm	50 ml
962023	320 cm	40 ml

> Solid & Stripes

Réf.	Largeur	Longueur
962010	137 cm	50 ml

> Tissu occultant / Protection solaire "Twilight" / Blackout fabric / Sun protection "Twilight"

Protection installée aux hublots contre le soleil. Résistant aux intempéries et offre une très grande protection contre le soleil et l'éblouissement.

**Finition:** Couture.

**Avantages:** Caractère textile. Résistant à l'huile, à l'eau et à la salissure.

Imputrescible. Vue vers l'extérieur très claire.

/ Installed to protect windows against the sun.

Weather resistant, offers great protection against sun and glare. **Finish:** sewing

**Advantages:** Textile character. Resistant to oil, water and dirt. Rot. View out very clear.

962010	Twilight Blanc	160 cm
962022	Twilight Gris	160 cm
962023	Twilight Beige	160 cm
962024	Twilight Orange	160 cm





Tissus acryliques / Acrylics fabrics

Taudo, capotes, protection solaire / Awnings, convertible tops and UV protection



> Gamme "Sunbrella" / Range "Sunbrella"

Laize de 152 cm. Longueur 50 m.  
Le Sunbrella "Plus" possède une enduction anti fongique marine.

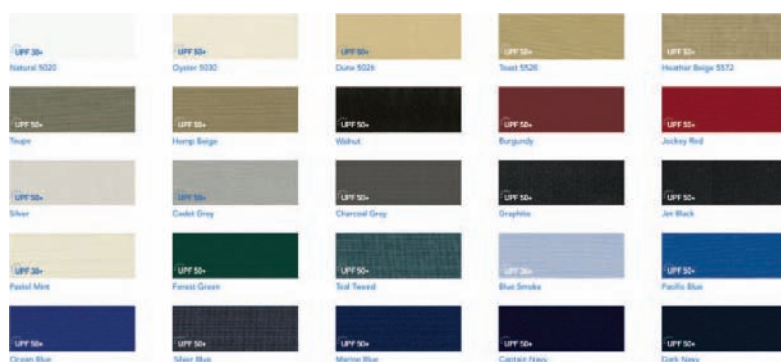
/ Width: 152 cm. Length 50 m  
The Sunbrella "Plus" has a marine coating antifungal

Couleurs	New Sunbrella		Sunbrella Plus	
	Regular	Premium	Regular	Premium
White	955020	-	965020	-
Pacific Blue	955023	-	965023	-
Dune	955026	-	965026	-
Oyster	955030	-	965030	-
Silver	955035	-	965035	-
Forest Green	955040	-	965040	-
Hemp Beige	955048	-	965048	-
Ocean Blue	955055	-	965055	-
Toast	955528	-	965528	-
Cadet Grey	955530	-	965530	-
Taupe	955548	-	965548	-
Heather Beige	955572	-	965572	-
Teal Tweed	-	965056	955056	-
Pastel Mint	-	-	955062	-
Blue Smoke	-	-	955069	-
Paris Red	-	955029	-	965029
Marine Blue	-	955031	-	965031
Black	-	955032	-	965032
Burgundy	-	955034	-	965034
Charcoal Grey	-	955049	-	965049
Captain Navy	-	955057	-	965057
Navy Blue	-	955058	-	965058
Walnut	-	955470	-	965470
Silver Blue	-	-	-	965070
Graphite	-	-	-	965082

New Sunbrella



Sunbrella Plus



Nuancier sur demande / Samples on request

> Tissu léger enduit acrylate "SUNSET" / Light weight coated acrylate

190 g. Tissu léger polyester anti UV enduit acrylate pour voiles d'ombrages ou taudo.  
Rouleau de 50 m.

/ 190 g. Lightweight polyester UV acrylate coating for shade sails and awnings.  
Roll of 50 m

Couleur	Laize: 170 cm
Blanc	831400
Bleu	831401
Beige	831402

Autres couleurs, sur commande spéciale.  
/ Others colors, on special order

Fiches Techniques / Echantillons en annexe  
/ Data sheets / Samples attached



Toute la gamme Sunbrella Dickson (cousinage, outdoor, ...) est disponible sur commande.  
/ Full range Sunbrella Dickson (cushioning, outdoor, ...) is available on request

Tissus anti UV / Anti UV fabrics

> Tissus et bandes "FURLING" / Fabrics and tapes "FURLING"

Bandes UV réalisées à partir d'un tissu acrylique léger 200 g.  
/ UV tapes made from a lightweight acrylic fabric 200 g



Normal Couleur	Autocollant		Laize de 1500	Laize de 500	
	Laize de 1650	Laize de 540			
Blanc	831422	831427	831521	831525	
Pacific Blue	831421	831426	831520	831524	
Marine Blue	831425	831429	831523	831527	
Captain Navy	831432	831431	831530	831531	
Silver	831143	831430	831519	831532	

Couleurs données à titre indicatif / Colors given for information

Nuancier sur demande / Samples on request

> Tissus Dacron traité anti UV / Dacron fabric with anti UV

**180 g. Haute tenacité.** Ce tissu polyester est traité anti UV. Utilisé principalement pour la protection des chutes de génois enrouleur, la largeur traditionnellement adoptée pour les bandes UV est de 450 mm, mais nous réalisons ces bandes dans la largeur voulue (de 25 à 920 mm).  
/ **180 g. High tenacity.** The polyester fabric is UV resistant. Use primarily for the protection of falls furling genoa, width traditionally adapted for the UV band is 450 mm, but we realize these bands in the desired width (25 to 920 mm)

Couleur	Normal		Autocollant		
	Laize de 1370	Laize de 450	Laize de 1370	Laize de 450	
Blanc	923272	854720	877118*	877117*	
Bleu	923271	854721	877119*	877115*	* Sur demande / On order

Nuancier sur demande / Samples on request

> Tissus et Bandes "SUNSET" / Fabrics and tapes "SUNSET"

**190 g.** Tissu polyester ultra léger. Anti UV. Enduit acrylate pour bandes UV et tauds légers. Hydrofuge.  
/ **190 g.** Light weight polyester fabric. UV resistant. Acrylate coating for UV strip light and awnings waterproof.

Couleur	Normal		Autocollant		
	Laize de 1700	Laize de 500	Laize de 1700	Laize de 500	
Blanc	831400	831403	831410	831413	
Bleu	831401	831404	831411	831414	
Beige	831402	831405	831412	831415	

\* Couleurs données à titre indicatif / Colors given for information

Couleurs disponibles sur commande  
/ Colour available on order

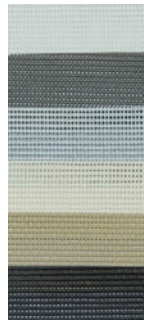


Nuancier sur demande / Samples on request



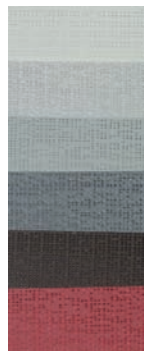
Tissus PVC / Coated fabric

> Protection solaire / Sun protection



**SOLTIS 86**

831450	Blanc
831451	Bronze
831452	Crème
831453	Anthracite
831454	Poire
831455	Noir



**SOLTIS 92**

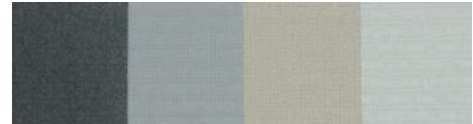
831460	Blanc
831461	Champagne
831462	Galet
831463	Breton
831465	Noir

Autres couleurs disponibles sur demande.  
Également disponible en laize de 267cm sur commande.



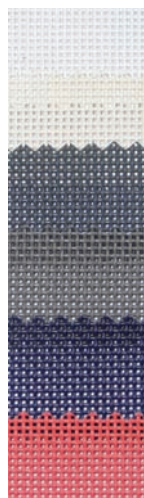
**SOLTIS 96**

831470	Blanc
831471	Gris
831472	Crème



Propriétés Techniques	SOLTIS 86	SOLTIS 92	SOLTIS 96
Poids	380 g/m <sup>2</sup>	420 g/m <sup>2</sup>	400 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	0.43 mm	0.45 mm	0.56 mm
Laize / Rouleau	267 / 40m	177 / 50m	267 / 40m
Résistance Déchirure	45/20 daN	45/20 daN	25/20 daN
Classement Feu	M1	M1	M2

> Grille déco - Coussin - Ameublement / Deco grid - Cushion - Furniture



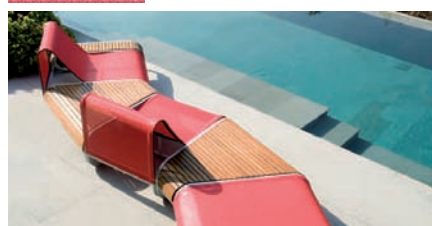
**BATYLINE ISO**

831151	Taupe
831152	Blanc
831153	Noir
831154	Crème
831156	Chocolat
831157	Souris
831158	Navy

Autres couleurs disponibles sur demande.

**PRECONTRAIT 332**

831323	Blanc
831324	Beige



Propriétés Techniques	BATYLINE ISO	PRECONTRAIT 332
Poids	500 g/m <sup>2</sup>	340 g/m <sup>2</sup>
Fil	Composite Polyester PVC	1100 dtex PES HT
Laize / Rouleau	180 / 50m	267 / 50m
Résistance Déchirure	40/40 daN	30/15 daN
Classement Feu	M2	M2

> Toile Stamoid / Canvas Stamoid



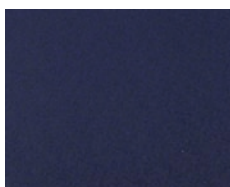
**STAMOID LIGHT COVER**

831250	Blanc
831251	Beige
831252	Gris
831253	Bordeaux
831254	Navy
831255	Noir
831256	Taupe



**STAMOID HEAVY COVER**

831240	Blanc
831241	Gris
831242	Bleu
831243	Navy



> Toile PVC enduite / PVC coated fabric

**BACHE PVC PRECONTRAIT N505**

831327	Bleu
831328	Beige
831329	Gris
831330	Blanc



Autres couleurs disponibles sur demande.



Propriétés Techniques	STAMOID LIGHT	STAMOID HEAVY OVER	PRECONTRAIT N505
Poids	300 g/m <sup>2</sup>	465 g/m <sup>2</sup>	560 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur	Composite multicouches	Composite multicouches	Polyester 1100 dtex
Support	280 dtex PES HT	1100 dtex PES HT	Enduction PVC 2 faces
Laize / Rouleau	260 cm / 30m	260cm / 30m	270 cm / 50m
Résistance Déchirure	7/7 daN	30/25 daN	420 g/m <sup>2</sup>
Classement Feu	>= 7	>= 7	Epaisseur 0.40 mm

## Tissus coussinage / Fabrics cushions

Tissu imperméable, résistant aux UV et au brouillard salin. Traité antibactérien. Résistances dynamométriques élevées. Solide et souple. Facile à entretenir. Classé non feu: MVSS 302 / IMO A652 convention SOLAS.

Les couleurs sont données à titre indicatif, elles n'ont aucune valeur contractuelle.

/ Coated fabrics for cushions waterproof fabric, UV and salt spray. Antibacterial treatment. High torque resistance. Strong and flexible. Easy to maintain. Fire-rated: MVSS 302 / IMO A652. Convention SOLAS.

Colors are given for information, they have no contractual value



### > Cotting select

Tissu PVC enduit "aspect cuir".

Idéale pour façonnage des banquettes, sièges, fauteuils utilisés dans les collectivités, cafés, hôtels, restaurants.

Classement feu. Résistant à l'abrasion et aux UV.

35 g/m<sup>2</sup> Laize de 140 cm. Rouleau de 30m. **Sur demande.**

/ PVC coated fabric "leather look".

Ideal for shaping: benches, seats, chairs used in hospitality, coffe, hotels, restaurants.

Fire classification. Resistant to abrasion and UV.

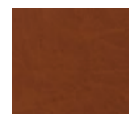
35 g/m<sup>2</sup> width 140 cm. Roll of 30m. **On order**



Cherry



Gris



Western

### > Neptune



Laguna



Amarillo



Rojo



Beige



Azul



Marino



Blanco



Noir



Bruma

795 g/m<sup>2</sup>.

Laize de 140 cm. Rouleau de 30 m.

/ Width: 140 cm. Roll of 30 m

856001	Laguna	856006	Amarillo
856002	Rojo	856007	Beige
856003	Azul	856008	Marino
856004	Blanco	856009	Noir
856005	Bruma		

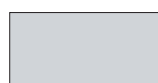
### > Transat



Ecu



Galet



Perle

590 g/m<sup>2</sup>.

Laize de 140 cm. Rouleau de 30 m.

/ Width: 140 cm. Roll of 30 m

851001	Ecu
851002	Perle
851003	Galet

Nuanciers / Echantillons: Nous consulter.  
/ Colour chart / Samples: Contactus



Tissus techniques / Sailcloth

Sac, drapeaux, cristal, non feu ... / Bag, flags, cristal, fireproof,...

> Tissu SOROSAC classique / Classic SOROSAC



Très solide à la déchirure. Tissu nylon Enduit PU.  
Grammage: 190 g/m<sup>2</sup>. Laize de 155 cm. 420 deniers  
**Rouleau de 100 m**

/ Very strong against tearing. Coated nylon fabric could.  
Weight: 190 g/m<sup>2</sup>. Width: 155 cm.  
**Roll of 100 m**

831192	Gris Foncé	831196	Rouge
831193	Noir	831197	Gris
831194	Blanc	831198	Bleu Roy
831195	Jaune	831199	Marine

> Tissu à sac lourd / Heavy bag fabric

Laize de 2 ml. 600 deniers / Width: 2 ml

831190 *Noir, bleu; rouge, gris foncé*

> Tissu à voile non feu "FIREX" / Fireproof sail fabric



Tissu à voile polyester non feu pour les lieux publics  
(écran, drappé, diffuseur). A thermocoller  
**Rouleau de 50 m.** Laize de 200 cm.

/ Sailcloth with fireproof polyester for public places (screen, draped)  
**Roll of 50 m.** Width: 200 cm

831420	153 g
831419	269 g

> Tissu à spi non feu «TREVIRA»

/ Spinnaker fabric fireproof

Disponible en blanc uniquement.  
Laize de 145 cm.

/ Only available in white.  
Width: 145 cm

831418 *80 g*

> Tissu mailles bloquées polyester Chaussette Spi  
/ Polyester mesh fabric blocked Spinnaker sock



Tissu mailles bloquées polyester. Léger et résistant.  
Pour drapeaux, pavillons, chaussettes à spi, ...  
Grammage: 115 g. Laize de 155 cm.  
**Rouleau de 100 m.**

/ Polyester mesh blocked fabric light and resistant for flags, banners, spi socks  
Weight: 115 g. Width: 155 cm  
**Roll of 100 m**

831200	Blanc	831208	Jaune
831202	Bleu Ciel	831210	Rouge
831204	Bleu Roy	831212	Vert
831205	Bleu Marine	831213	Gris Clair
831206	Noir	831214	Orange

> Tissu à fenêtre pour tauds et capotes

/ Fabric for window awning and convertible tops



Transparent et souple. D'une grande clarté, il est traité anti UV.  
Laize de 1400 m.

**Attention:** Le traitement UV protège le PVC Cristal mais pas les objets devant lequel il est placé.

/ Transparent and flexible. Of clarity, it is UV resistant.

**Attention:** UV treatment protects the PVC cristal but not the objects to which it is placed

831000	30/100ème	Rouleau de 50 m
831010	40/100ème	Rouleau de 50 m
831020	50/100ème	Rouleau de 50 m
831005	80/100ème	Rouleau de 30 m
831001	100/100ème	Rouleau de 30 m

> Couronne à spi / Crown spinnaker bag

Couronne flexible. Maintient le sac ouvert lors de l'envoi du spi. Matériau plastique incassable.

/ Flexible crown. Keeps the bag open when sending the spi. Unbreakable plastic

828420 *Longueur 25 m*





Insigna / Insigna

> Tissu polyester autocollant Insigna  
/ Polyester sticker Insigna



90 g/m². Pour numéro, renfort ou réparation.  
Vendu au mètre linéaire.  
Laize de 144 cm. Rouleau de 45 m.

/ 90 g/m². For number, reinforcement or repair. Sold by the meter.  
Width: 144 cm / Roll of 45 m

877110	Blanc	877120	Gris foncé
877111	Bleu	877120DV	Gris clair
877112	Rouge	877121	Orange Fluo
877113	Noir	877122	Jaune Fluo
877114	Vert	877123	Rose Fluo

Pour voiles Kevlar ou membrane. / Sail or kevlar membrane

877119 Crème

> Bandes de visualisation / Bands display

90 g. Autocollantes. Rouleau de 45 m.

Disposées horizontalement sur la voile, ces bandes permettent d'apprécier le volume et la position du creux.

/ 90 g. Adhesives. Roll of 45 m. Placed horizontally on the sail, these bands allow to appreciate the volume.



Couleur	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Blanc	877165	877170	877175	877180	877185	877190	877200	877205	877219	877230
Bleu	877166	877171	877176	877181	877186	877191	877201	877206	877220	877231
Rouge	877167	877172	877177	877182	877187	877192	877202	877207	877221	877232
Noir	877168	877173	877178	877183	877188	877193	877203	877208	877215	877233
Vert	877169	877174	877179	877184	877189	877194	877204	877209	877216	877234
Gris	877265	877270	877179-1	877274	877279	877283	877287	877213	877214	877235
Jaune Fluo	877266	877271	877179-2	877275	877280	877284	877288	877212-2	877218-1	877238
Orange Fluo	877267	877272	877179-3	877276	877281	877285	877289	877211	877218	877237
Rose Fluo	877268	877273	877179-4	877277	877282	877286	877290	877212	877217	877236

Nous pouvons aussi découper ce tissu dans des largeurs de votre choix. / We can also cut the fabric in width of your choice.

> Tissu kevlar autocollant  
/ Kevlar fabric sticker



Kevlar 400 denier. / 400 denier Kevlar  
Largeur 137 cm. / Width: 137 cm

877127 Kevlar patch

> Tissu spectra autocollant  
/ Spectra fabric sticker



Spectra 650 denier. / 600 denier Kevlar  
Largeur 150 cm. / Width: 150 cm

877128 Spectra patch

> Tissu dacron renfort 8.50  
autocollant

/ Dacron reinforcement sticker 8.50

Nous pouvons vous découper les renforts aux dimensions voulues:

- quart de rond
- étoiles

Laize de 150 cm. Autocollant.

/ We can cut the reinforcement: to the wanted size

- quarter round
- stars

Width 150 cm. Adhesives

831528 Tissu renfort 8.50 oz

> Tissu autocollant  
«patch» protection

Dacron polyester  
PSA naturel  
Largeur 144 cm.  
Rouleau de 50 m

/ Dacron polyester PSA natural  
/ Width: 144 cm  
Roll of 50 m

866001 280 g

866002 320 g

866003 360 g

> Chiffres et lettres découpés / Cut numbers and letters

**FRA03**

877130 Chiffre et lettre 250 mm

877150 Chiffre et lettre 300 mm

877155 Chiffre et lettre 375 mm

877156 Chiffre et lettre 460 mm

> Bande rétro-réfléchissante / Retro-reflective tape



Largeur 50 mm. / Width: 50 mm

877301 Bande rétro-réfléchissante

> Insigna polyester protection UV  
/ Insigna polyester UV protect

185 g/m². Laize de 144 cm. Rouleau de 50 m.

/ 185 g/m². Width: 144 cm / Roll of 50 m

865074 PSA + UV1 autocollant Blanc, Navy, Bleu



Double-face / Double-sided

> Double face acrylique classique  
/ Double-sided acrylic classic



Rouleau de 50 m. / Roll of 50 m

822150	Largeur 6 mm
822151	Largeur 9 mm
822152	Largeur 12 mm
822153	Largeur 15 mm
822154	Largeur 19 mm
822155	Largeur 25 mm
822156	Largeur 30 mm

> Double face TESA / Double-sided TESA

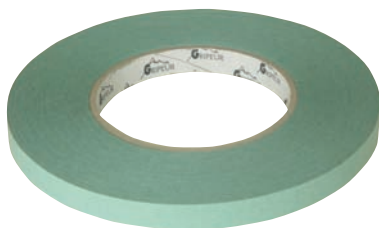


Pour le positionnement de tissus acryliques et dacron. Très puissant.  
Couleur: Blanc. **Rouleau de 50 m.**

/ For the positioning of acrylic fabrics and dacron. Very powerfull.  
Colour: White. **Roll of 50 m**

822200	Largeur 9 mm
822201	Largeur 12 mm
822202	Largeur 15 mm
822203	Largeur 19 mm
822204	Largeur 25 mm
822205	Largeur 30 mm
822206	Largeur 50 mm

> Double face "Grippeur" Spécial dralon  
/ Special double-sided gripper dralon



Rouleau de 50 m. / Roll of 50 m

823000	Largeur 6 mm
823010	Largeur 9 mm
823020	Largeur 12 mm
823030	Largeur 15 mm
823040	Largeur 19 mm
823050	Largeur 25 mm

> Double face acrylique standard  
/ Double-sided acrylic standard



100 % acrylique. Transparent, adhère efficacement sur les tissus dacron, tissus PVC, coton, ... N'encrasse pas les boitiers de canette des machines. Ne jaunit pas aux UV. **Rouleau de 50 m.**

/ 100 % acrylic. Transparent, effectively adheres to the Dacron fabric, PVC fabrics, cotton, ... Does not clog the machine bobbin case. Non-yellowing UV. **Roll of 50 m**

822000	Largeur 6 mm
822010	Largeur 9 mm
822020	Largeur 12 mm
822030	Largeur 15 mm
822080	Largeur 19 mm
822090	Largeur 25 mm
822095	Largeur 30 mm
822096	Largeur 40 mm

> Double face SORO301 / Double-sided SORO301



100 % pur acrylique. Adhère efficacement sur surface difficile tel que le Dralon. Collage immédiat exceptionnel. Couleur: Blanc. **Rouleau de 50 m.**

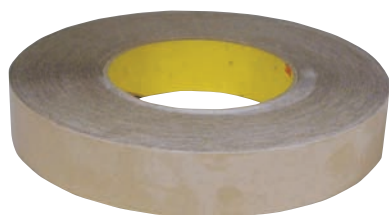
/ 100 % pure acrylic. Effectively grips on difficult surfaces such as Dralon. Immediate bonding exceptional. **Roll of 50 m**

822299	Largeur 9 mm
822300	Largeur 12 mm
822301	Largeur 15 mm
822302	Largeur 19 mm



Double-face / Double-sided

> Transfert 3M 9485 / Transfer 3M 9485



Transfert acrylique haute performance. Destiné au collage définitif des tissus filmés. Adhésif sensible à la pression.

/ High performance acrylic transfer. Intended for the final bonding fabrics filmed. Pressure sensitive adhesive.

822126	Largeur 6 mm
822127	Largeur 9 mm
822128	Largeur 12 mm
822131	Largeur 15 mm
822129	Largeur 19 mm
822130	Largeur 25 mm

> Transfert 3M 927 "Spécial spinnaker"  
/ 3M 927 transfer "Special spinnaker"



Transfert acrylique haute performance destiné au collage définitif des tissus nylon.

Masse adhésive sensible à la pression. Translucide. Produit très léger. Efficacité maximum après 24 h de séchage. **Rouleau de 55 m.**

/ High performance acrylic transfer adhesive designed for permanent nylon fabrics.

Mass pressure sensitive adhesive. Translucent product very light. Maximum efficiency after 24 h drying.

**Roll of 55 m**

822009	Largeur 9 mm
822100	Largeur 12 mm
822110	Largeur 19 mm



Colles / Glue

> Colle Tenax 1000  
/ Glue Tenax 1000



Colle de positionnement pour renforts spi.  
/ Glue positioning for spi reinforcements.

822499 600 ml

> Colle voilerie  
/ Sail glue



Utilisée principalement pour le collage des renforts dacron.  
/ Used mainly for bonding reinforcement dacron

822550 650 g  
822552 5 litres

> Colle 3M Spray 77  
/ 3M 77 Spray adhesive



Permet de réaliser tout collage sur tissu polyester ou nylon.  
/ Allows for any bonding to polyester or nylon

822500 500 ml



> Bandes droit-fil polyester haute tenacité / Tape high tenacity polyester yarn

Réalisées par découpe à chaud d'un tissu polyester.  
Nous pouvons réaliser ces bandes droit-fil dans la largeur  
et le grammage que vous désirez.  
Largeur minimum: 25 mm / maximum: 1600 mm.

*/ Made by hot cutting a polyester fabric.  
We can achieve these tape in the width and weight you want.  
Minimum width: 25 mm / maximum 1600 mm*

Largeur	220 g	260 g	300 g	340 g	390 g
40 mm	850300	851010	851030	851040	851050
50 mm	851220	851240	851260	851270	851280
60 mm	852030	852060	852100	852120	852140
70 mm	852540	852580	852620	852640	852680
80 mm	853040	853080	853120	853140	853160
100 mm	854040	854080	854120	854140	854160
120 mm	854220	854260	854300	854320	854520
150 mm	854540	854580	854620	854640	854660
Longueur	100 m	100 m	100 m	150 m	150 m



> Liserets Blanc et Couleurs / White and colours edging tape

**170 g.** Bandes réalisées, par découpe à chaud, dans du tissu polyester.  
Couleurs disponibles: Blanc, Vert, Bleu, Rouge, Noir.  
Pour d'autres couleurs, n'hésitez pas à nous contacter.  
Sont présentées ici à titre indicatif les références des standards de bandes droit-fil.

**Longueur: 100 m.**

*/ 170 g. Tapes made by hot-cutting in the polyester fabric.  
Colours availables: White, green, blue, red, black  
For other colors, please contact us.  
Are presented here as an indication of the standard reference tape.  
Length: 100 m*

Largeur	Blanc	Noir	Vert	Rouge	Bleu
25 mm	850120	850121	850122	850123	850124
30 mm	850142	850125	850126	850127	850128
40 mm	850181	850129	850131	850132	850133
50 mm	850201	850134	850135	850136	850137
60 mm	850221	850138	850139	850140	850141
70 mm	850241	850143	850145	850146	850147
80 mm	850265	850148	850149	850150	850151
100 mm	850281	850152	850153	850154	850155



> Galons et Bandes Nylon pour spi / Braid and nylon tapes spinnaker

**65 g/m²** Utilisés pour les ralingues de spinnaker. Ces bandes correspondent parfaitement aux exigences de souplesse et de légèreté des tissus à spi.  
**Longueur: Environ 100 m.**

*/ 65g/m². Used for ropes of spinnakers. These bands correspond perfectly to the requirements of flexibility and lightness of the spi fabrics.  
Length: About 100 m*

Largeur	Blanc	Rouge	Vert	Noir	Bleu
25 mm	877006	877008	877010	877007	877009
30 mm	877014	877013	877012	877015	877011
40 mm	877046	877048	877050	877051	877052
50 mm	877056	877058	877060	877061	877062
60 mm	877085	877086	877087	877088	877089
70 mm	877100	877101	877102	877099	877098
80 mm	877103	877104	877105	877106	877107





Ralingues / Headline

Attention! Le diamètre indiqué est un diamètre fini./ Attention! The diameter shown is a finished diameter

> Ralingue soudée "REGATTA" / Rope welded "REGATTA"

Ralingue 2 cordons / 2 rope cords



<b>876709</b>	Ralingue Ø 4.1 mm fini
<b>876714</b>	Ralingue Ø 4.6 mm fini
<b>876717</b>	Ralingue Ø 5.1 mm fini
<b>876712</b>	Ralingue Ø 5.6 mm fini



> Ralingue "Eco" soudée simple cordon

/ Eco simple cord rope welded



Réalisée à partir d'un tissu polyester 1200 DTEX haute tenacité. Application idéale pour ralingue génois sur enrouleur.

**Rouleau de 100 m.**

/ Made from a polyester high tenacity DTEX1200.

Ideal application for luff furling genoa

**Roll of 100 m**

<b>876700</b>	Ralingue Ø 4 (env. 3.8 mm fini)
<b>876701</b>	Ralingue Ø 5 (env. 4.8 mm fini)
<b>876702</b>	Ralingue Ø 6 (env. 5.7 mm fini)
<b>876704</b>	Ralingue Ø 7 (env. 6.8 mm fini)
<b>876699</b>	Ralingue Ø 9 (env. 8.8 mm fini)
<b>876706</b>	Ralingue Ø 8 (env. 7.8 mm fini)
<b>876707</b>	Ralingue Ø 10 (env. 9.8 mm fini)

> Ralingue "Eco" double cordon

/ Luff "Eco" double cord



<b>876708</b>	Cordon Ø 5 fini
---------------	-----------------

> Ralingue "Performance" Téflon soudée simple cordon

/ Headline performance Teflon simple cord rope welded



Réalisée à partir d'une bande téflon. **Rouleau de 100 m.**

/ Made from teflon tape. **Roll of 100 m**

<b>876511</b>	Cordon Ø 4
<b>876541</b>	Cordon Ø 5
<b>876581</b>	Cordon Ø 6
<b>876601</b>	Cordon Ø 7
<b>876602</b>	Cordon Ø 8

Attention! Le diamètre indiqué est celui du jonc PVC / Attention! The indicated diameter is the PVC ring

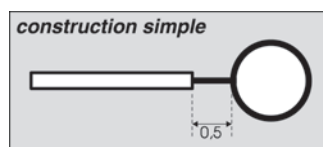
> Ralingue assemblée cousue / Rope sewn assembly

Les montages standards sont exécutés sur des bandes droit-fil de 100 mm et 120 mm dans un tissu de 300 à 345 g/m<sup>2</sup>. Haute tenacité.  
Rouleau de 100 m.

/ Standard fixtures are run on straight-line bands of 100 mm and 120 mm in fabric from 300 to 345 g/m<sup>2</sup>. High tenacity. Roll of 100 m

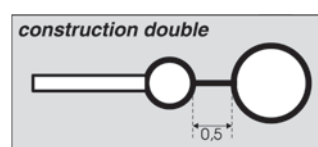
Ralingue assemblée 1 cordon cousue

/ Rope assembly - A cord sewn



Ralingue assemblée 2 cordons cousue

/ Rope assembly - 2 cords sewn



Ralingue montée cousue / double couture. Jonc PVC ou cordage extra-dur. Bande de 100 mm.

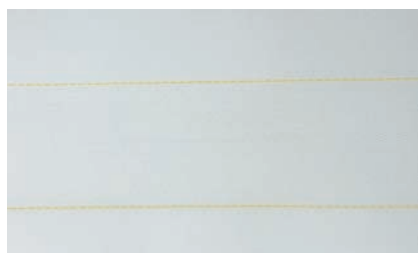
/ Climbing rope sewn / double stitching. PVC rod or rope extra hard. Strip 100 mm.

875510	Cordon Ø 3 jonc
875520	Cordon Ø 4 jonc
875530	Cordon Ø 4.5 jonc
875540	Cordon Ø 5 jonc
875580	Cordon Ø 6 jonc
875600	Cordon Ø 7 jonc
875660	Cordon Ø 8 jonc

Jonc PVC ou cordage extra dur. Bande de 120 mm.  
/ PVC rod or rope extra hard. Strip 120 mm.

875705	Cordon Ø 4 + guide Ø 3
875710	Cordon Ø 5 + guide Ø 3
875715	Cordon Ø 6 + guide Ø 3
875720	Cordon Ø 7 + guide Ø 3

> Bande téflon / Teflon tape



340 g. Bande souple tissée avec du fil téflon. Permet une meilleure solidité et réduit les frictions en utilisation bande ralingue.  
Largeur: 115 mm.

/ 340 g. Flexible strip of woven wire teflon. Provides better strength and reduces friction in rope belt use. Width: 115 mm

850110	115 x 340 g
--------	-------------

> Mousse de rattrapage de creux / Foam luff

Épaisseur: 5 mm. Laize de 1320 mm. Rouleau de 10 m.

/ Thickness: 5 mm. Width: 1320 mm. Roll of 10 m

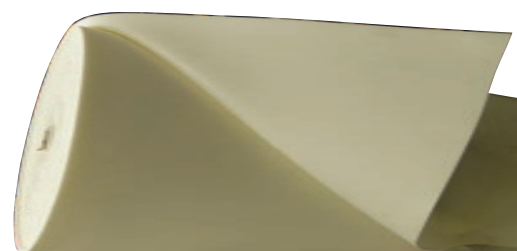
807714	Standard
807716	Autocollante 1 face
807717	Autocollante 2 faces

> Jonc PVC pour ralingue / PVC rope to ring



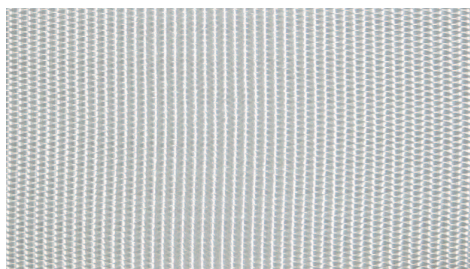
Rouleau de 100 m. / Roll of 100 m

807890	Jonc Ø 3
807900	Jonc Ø 4
807910	Jonc Ø 4.5
807920	Jonc Ø 5
807940	Jonc Ø 6
807950	Jonc Ø 7
807960	Jonc Ø 8



Sangles pour ralingues / *Headline ropes*

> Sangle polyester résistante / *Resistant polyester webbing*



Très résistante. Pour renfort tétière, point d'écoute, point d'amure.  
Épaisseur 1.8 mm. Vendue par **rouleau de 100 m.**

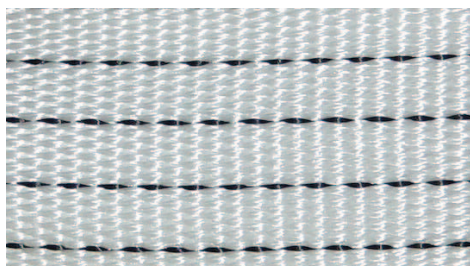
*/ Very strong. Headboard for reinforcement, clew, tack.  
Thickness: 1.8 mm . Sold by roll of 100 m*

Réf.	Largeur	Couleur	Résistance
<b>884200</b>	20 mm	Noir	1000 kg
<b>884225</b>	25 mm	Noir	1400 kg
<b>884220</b>	30 mm	Noir	1800 kg
<b>884240</b>	40 mm	Noir	2400 kg
<b>884260</b>	50 mm	Noir	3200 kg
<b>884272</b>	80 mm	Noir	5000 kg

Réf.	Largeur	Couleur	Résistance
<b>884210</b>	20 mm	Ecru	1200 kg
<b>884215</b>	25 mm	Ecru	1400 kg
<b>884230</b>	30 mm	Ecru	1800 kg
<b>884235</b>	35 mm	Ecru	2000 kg
<b>884250</b>	40 mm	Ecru	2400 kg
<b>884270</b>	50 mm	Ecru	3000 kg
<b>884271</b>	80 mm	Ecru	4700 kg



> Sangle polyester lourde / *Heavy polyester webbing*

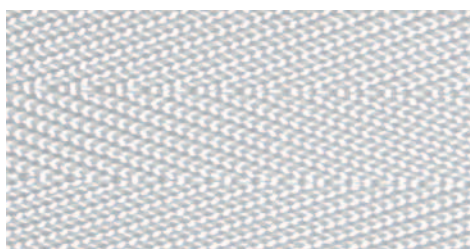


Couleur écru avec liseret noir.  
Épaisseur 2 mm. Vendue par **rouleau de 100 m.**

*/ Cream colour with a black edging. Thickness: 2 mm. Sold by roll of 100 m*

Réf.	Largeur	Couleur	Résistance
<b>884275</b>	50 mm	Ecru/Noir	5000 kg

> Sangle polyester Pes légère / *Pes lightweight polyester webbing*



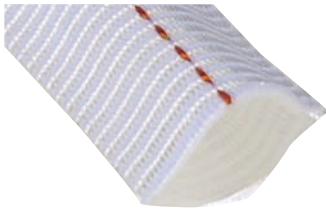
Épaisseur 1.2 mm. Vendue par **rouleau de 100 m.**  
*/ Thickness 1.2 mm. Sold by roll of 100 m*

Réf.	Largeur	Couleur	Résistance
<b>884189</b>	10 mm	Ecru	300 kg
<b>884190</b>	15 mm	Ecru	450 kg
<b>884191</b>	20 mm	Ecru	600 kg
<b>884192</b>	25 mm	Ecru	800 kg
<b>884194</b>	30 mm	Ecru	900 kg
<b>884196</b>	40 mm	Ecru	1200 kg
<b>884197</b>	50 mm	Ecru	1350 kg



Sangles pour ralingues / Headline ropes

> Sangle Polyester Tubulaire  
/ Tubular polyester webbing



Vendue par rouleau de 50 m. / Sold by roll of 50 m

Réf.	Largeur	Couleur	Résistance
<b>884301</b>	18 mm	Blanc	800 kg
<b>884302</b>	27 mm	Blanc	1800 kg

> Sangle Spectra / Strap Spectra



Sangle 25 mm Dynema. Vendue par rouleau de 100 m.  
/ Webbing 25 mm Dynema. Sold by roll of 100 m.

Réf.	Largeur	Couleur	Résistance
<b>884281</b>	25 mm	Blanc	2200 kg

> Sangle de bordage polyester / Polyester strap curling



Sangle très légère pour ourlets.  
/ Lightweight belt for hem.

Réf.	Largeur	Couleur	Longueur
<b>884303</b>	20 mm	Blanc	100 m
<b>884316</b>	40 mm	Blanc	100 m

Noir disponible sur demande / Black on request



> Sangle de bordage acrylique  
/ Acrylic strap curling

Sangle utilisée pour galonner les tauds bimini Dralon.  
Longueur: 150 m.

/ Strap used to braid the bimini awning Dralon.  
Length: 150 m

Réf. Largeur Couleur

**884304** 23 mm Captain Navy

**884305** 23 mm Marine Blue

**884306** 23 mm Navy Blue

**884307** 23 mm Jet Black

**884308** 23 mm Oyster

**884309** 23 mm Dune

**884310** 23 mm Pacific Blue

**884311** 23 mm Burgundy

**884312** 23 mm Natural

**884313** 23 mm Silver





Fils à voile / Thread sailing

> Fil machine tissé "San-Esu" Haute qualité  
/ Woven wire rod "San-Esu" High quality



Réalisé par tissage de fil polyester, le fil "San-Esu" est un PLUS en matière de résistance à la traction, à l'abrasion et à l'allongement. Résistance accrue aux UV.

/ Made by weaving polyester yarn, thread "San-Esu" is more in tensile strength, abrasion and elongation. Increased resistance to UV.

Type	S30	S46	S69
Blanc	<b>809178</b>	<b>809179</b>	<b>809180</b>
Bleu	/	/	<b>809188</b>
Gris	/	/	<b>809189</b>
Longueur	4200 m	3800 m	2300 m

Type	S92	S138	S207
Blanc	<b>809181</b>	<b>809182</b>	<b>809183</b>
Bleu	<b>809186</b>	<b>809187</b>	/
Gris	<b>809184</b>	<b>809185</b>	/
Longueur	1750 m	1100 m	800 m

> Fil poisse pour finition / Waxed thread to finish



<b>808980</b>	2 mm, 0.5 kg / bobine
<b>809010</b>	1.5 mm, 0.5 kg / bobine
<b>809030</b>	1.5 mm, 50 g / bobine

> Fil machine "Dabond" / Thread "Dabond"



809040

100 % polyester, haute tenacité, toroné, traitement spécial voilerie.

/ 100 % polyester, high tenacity, stranded wire, special treatment sail

Type	V92	V33/3	V46 60/3	V69 40/3	V92 30/3	V138 20/3	V207 20/3
Blanc	<b>809040</b>	<b>809143</b>	<b>809144</b>	<b>809150</b>	<b>809160</b>	<b>809170</b>	<b>809071</b>
Navy	/	/	<b>809100</b>	<b>809105</b>	<b>809110</b>	<b>809115</b>	/
Rouge	/	/	<b>809101</b>	<b>809106</b>	<b>809111</b>	<b>809116</b>	/
Gris	/	/	<b>809102</b>	<b>809107</b>	<b>809112</b>	<b>809117</b>	/
Tan	/	/	<b>809103</b>	<b>809108</b>	<b>809113</b>	<b>809118</b>	/
Noir	/	/	<b>809104</b>	<b>809109</b>	<b>809114</b>	<b>809119</b>	/
Longueur	/	5000 m	5000 m	3000 m	2500 m	1500 m	1000 m
Bobine	35 g	313 g	313 g	288 g	318 g	288 g	700 g



V92 Fusette d'appoint / Spool

V33/3 Pour spinnaker / For spinnaker

V46 60/3 Pour spinnaker / For spinnaker

V69 40/3 Pour voile légère / For dinghy sailing

V92 30/3 Pour voile croiseur / For sailing cruiser

V138 20/3 Pour voile croiseur et renfort / For sailing cruiser and reinforcement

V20720/3 Pour renfort / For reinforcement

Cordages & Nerf de chute / Ropes & Leech

> Nerf de chute kevlar / Kevlar leech



Rouleau de 100 m. / Roll of 100 m

Réf.	Ø cordage	Charge maxi
807705	2	180 kg
807706	3	350 kg
807707	4	440 kg
807708	5	520 kg
807709	6	680 kg

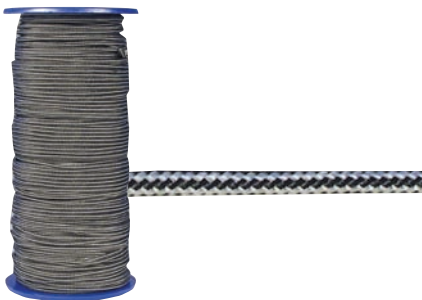
> Nerf de chute spectra / Spectra leech line



Rouleau de 100 m. / Roll of 100 m

Réf.	Ø cordage	Charge maxi
807720	2	163 kg
807730	3	244 kg
807740	4	590 kg
807750	5	989 kg
807760	6	1500 kg

> Nerf de chute polyester pré-étiré / Leech polyester



Rouleau de 100 m. / Roll of 100 m

Réf.	Ø cordage	Charge maxi
808038	2	142 kg
808039	3	200 kg
808040	4	320 kg
808041	5	400 kg
808042	6	590 kg

> Garcette nylon / Nylon lanyard



Réf.	Ø cordage	Charge maxi	Rouleau
808020	2	88 kg	200 m
808025	3	176 kg	200 m
808030	4	319 kg	100 m
808035	5	495 kg	100 m
808037	6	660 kg	100 m

> Cordage 16 fuseaux polyester raide / Stiff polyester rope 16 plait



Anti torsion / Anti twist

807710	Ø 4
807711	Ø 4.5
807712	Ø 5
807713	Ø 8

> Cordage 3 torons / 3 strand rope

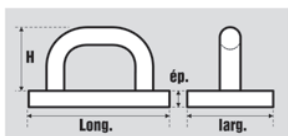


Rouleau de 100 m. / Roll of 100 m

Réf.	Ø cordage	Charge maxi
808001	6	760 kg
808005	8	1420 kg
808010	10	2360 kg
808012	12	3200 kg

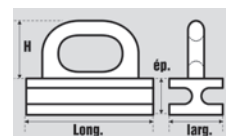
Coulisseaux / *Slides*

> Coulisseaux plastiques / *Plastic slides*



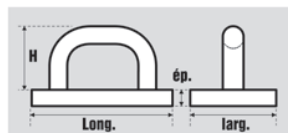
Réf.	Appellation	Larg.	Long.	H	Ep.
800010	GV CGV 15	15	30	18	3
800005	CGV HA 89	16	32	22	4
800020	GV CGV 19	19	35	23	4
800030	GV CGV 23	23	40	25	5

> Coulisseaux lubrifiés plats / *Lubricated slides flat*



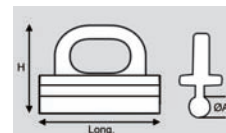
Réf.	Larg.	Long.	H	Ep.
800293	16	45	14	11
800294	19	45	14	12
800295	22	45	13	13

> Coulisseaux inox 316L / *316L stainless steel slides*



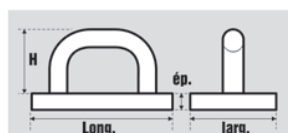
Réf.	Appellation	Larg.	Long.	H	Ep.
800290	CGV TI 15	15	43	21	3
800300	CGV TI 17	17	43	22	3
800310	CGV TI 19	19	43	23	3
800320	CGV TI 23	23	43	24	3
800325	CGV TI 30	30	43	24	3

> Coulisseaux lubrifiés ronds / *Lubricated slides round*



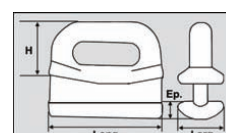
Réf.	Ø A	Long.	H
800290-1	7	44	14
800291	9.2	44	14
800292	11	44	14

> Coulisseaux inox 316L rilsan / *316L stainless steel slides rilsan*



Réf.	Appellation	Larg.	Long.	H	Ep.
800328	CGV TI 15R	16	43	21	4
800330	CGV TI 17R	18	44	22	4
800332	CGV TI 19R	20	44	23	4
800335	CGV TI 23R blanc	24	44	24	4

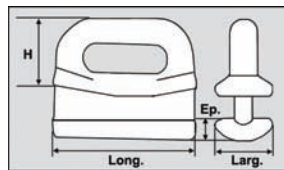
> Coulisseaux lubrifiés SELDEN / *Lubricated slides SELDEN*



Réf.	Larg.	Long.	H	Ep.
800296	15	40	14	18
800304	19	43	14	14

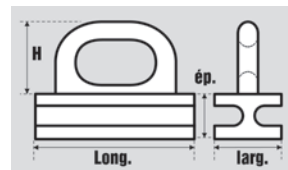
Coulisseaux / *Slides*

> Coulisseaux pour rail / *Slides rail*



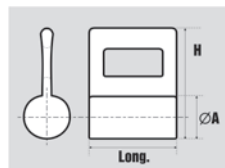
Réf.	Appellation	Larg.	Long.	H	Ep.
<b>800050</b>	CGV 10	13	35	15	15
<b>800040</b>	CGV 11	10	25	12	11

> Coulisseaux pour rail / *Slides rail*



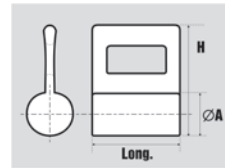
Réf.	Appellation	Larg.	Long.	H	Ep.
<b>800400</b>	CGV30	17	40	23	10

> Coulisseaux plastiques / *Plastic slides*



Réf.	Appellation	Ø A	Long.	H
<b>802700</b>	GV CGV 158	9	22	29
<b>802750</b>	GV CGV 258	14	25	40
<b>802800</b>	GV CGV 358	12	22	30

> Coulisseaux mixtes / *Mixed slides*

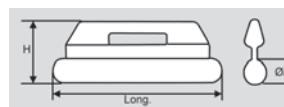


Coulisseaux à tige inox moulée. / *Molded steel rod slides*

Réf.	Appellation	Ø A	Long.	H
<b>800540</b>	CB5	8	50	21.5
<b>800545</b>	CB6	10	50	22.5
<b>800550</b>	CB7	12	50	23

> Coulisseaux nickelé / *Nickel slides*

Réf.	Appellation	Ø A	Long.	H
<b>800521</b>	CB3	11	72	26





Coulisseau pour voiles Full Batten / *Slides for Full Batten sails*

> Coulisseau intermédiaire / *Slide through*



800035 Ø 10 mm

> Coulisseau articulé / *Articulated slide*



800033 Ø 10 mm

> Coulisseaux lubrifiés Full Batten / *Lubricated slide Full Batten*



800490



800491



800492



800493



800495



800496

800490	8 mm
800491	9.5 mm
800492	12 mm
800493	16 mm
800495	22 mm
800496	Selden



Cardan inox / *Stainless steel universal joint*

> Cardan inox articulé / *Stainless steel hinged gimbal*



800278 Cardan inox articulé

Manilles / *Shackles*

> Manilles à vis / *Screw on shackles*



802660



802640

Livrée avec visserie. / *Supplied with screws*

Réf.	Modèle	Hauteur	Long.
802640	Grand	48	7
802660	Petit	44	6

> Manilles à frapper / *Snap-in shackles*



802600

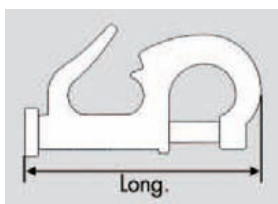


802620

Réf.	Modèle	Hauteur	Long.
802600	Grand	44	7
802620	Petit à ergot	36	8

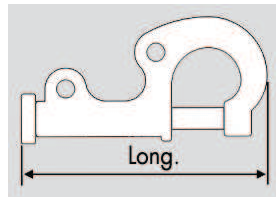
Accastillage voilerie / Sail rigging

> Mousquetons laiton à piston /  
Forged brass piston hanks



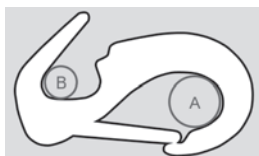
Réf.	Désignation	Long.	Ø étai maxi	Charge rupture
804500	MPL 40	40	7	80 kg
804510	MPL 50	50	10	130 kg
804520	MPL 60	60	12	250 kg
804530	MPL 75	75	14	360 kg

> Mousquetons laiton à piston à coudre  
/ Forged brass piston hanks sewing



Réf.	Désignation	Long.	Ø étai maxi	Charge rupture
804501	MPL 30	31	5	60
804511	MPL 40	43	7	80
804521	MPL 50	53	10	130
804531	MPL 60	63	12	250

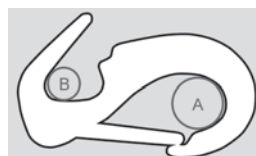
> Mousquetons bronze à frapper  
/ Bronze jib hanks



Mousqueton / Bague de foc WICHARD. / Jib hanks / Ring foc Wichard.

Réf.	Désignation	Long.	Ø A	Ø B	Fonct.	Ch. rupture
804600	MLR 50	50	7.5	6.5	100 kg	150 kg
804620	MLR 55	55	9	8	150 kg	200 kg
804640	MLR 65	65	11	10	250 kg	300 kg

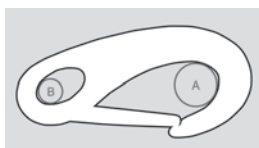
> Mousquetons inox à frapper  
/ Stainless steel jib hanks



Mousqueton / Bague de foc WICHARD.

Réf.	Désignation	Long.	Ø A	Ø B	Fonct.	Ch. rupture
805000	MIF 50	50	7.5	6.5	200 kg	250 kg
805010	MIF 55	55	9	8	300 kg	350 kg
805020	MIF 65	65	11	10	500 kg	550 kg
805030	MIF 80	80	13	11.5	700 kg	800 kg
805040	MIF 90	90	17	13	1000 kg	1050 kg

> Mousquetons inox à oeil à sangler  
/ Stainless steel tack hook



Mousqueton à ressort de sécurité WICHARD  
/ Spring safety hook WICHARD.

Réf.	Désignation	Long.	Ø A	Ø B	Fonct.	Ch. rupture
805500	MIO 50	50	8	6	250 kg	300 kg
805510	MIO 75	75	12	10	600 kg	700 kg
805520	MIO 100	100	16	13	1400 kg	1500 kg

> Mousquetons plastique type 1/4 de tour pour foc  
/ Twist-on plastic jib hanks



Réf.	Désignation	Long.	Ø étai maxi
804550	Petit	32	6
804560	Grand	33	7.5

> Mousquetons plastiques à visser  
/ Plastic piston jib hanks



Réf.	Désignation	Long.	Ø étai maxi
804570	88A	50	5

> Mousqueton rapide en aluminium  
(attache jumelle)  
/ Sister clips



805540 Petit modèle

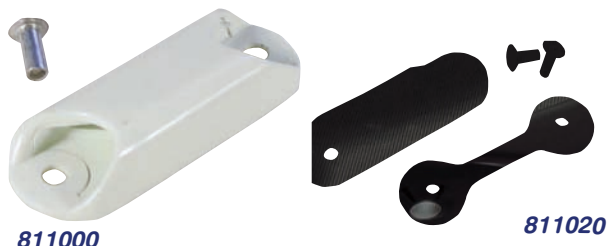
Clam cleat / Clam cleat

> Clam suédois / Gransegel cleats



Réf.	Désignation	Modèle	Nb trou	Hauteur	Ø
810000	CS1	Petit	2	29	4
810010	CS2	Moyen	3	44	5
810020	CS3	Maxi	4	58	6

> Clam cleat Nylon / Clam cleat nylon



Réf.	Désignation	Type	Long.	Larg.	Ø nerf
811000	CL221	/	43	16	1 à 5
811010	CL212	Tribord	71	22	2 à 5
811020	CL214	Babord	71	22	2 à 5
811030	CC233	Tribord	57	33	2 à 6

> Clam cleat anodisé noir / Clam cleat black anodized

Clam cleat noir à riveter. Spécial pour tissu carbone.  
/ Clam cleat black rivet. Special carbon material.



Réf.	Désignation	Type	Long.	Larg.	Ø nerf
811027	CL241	/	71	22	3 à 6
811029	CL258	Tribord	71	22	3 à 6
811032	CL259	Babord	71	22	3 à 6

> Clam cleat alu à riveter

/ Aluminium clam cleat riveting



Réf.	Désignation	Type	Long.	Larg.	Ø nerf
811022	CC241	Tribord	71	22	3 à 6

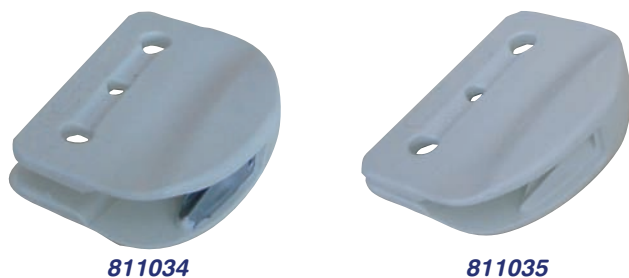
> Clam cleat alu à coudre / Aluminium clam cleat sewing



Clam cleat à coudre / Clam cleat sewing

Réf.	Désignation	Type	Long.	Larg.	Ø nerf
811023	CC241	Tribord	71	22	3 à 6
811024	C258	Tribord	71	22	3 à 6
811025	C259	Babord	71	22	3 à 6

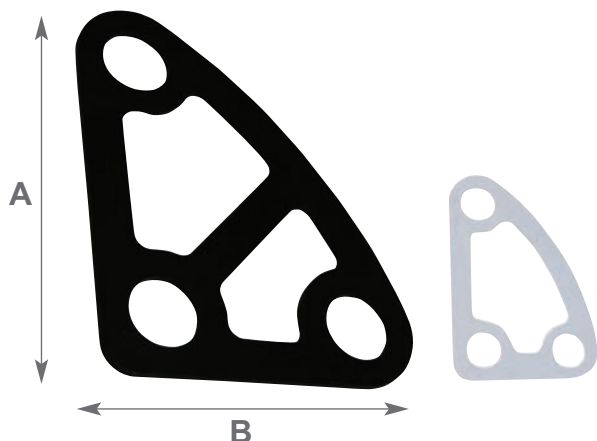
> Clam à cheval / Horse clam



811034	CL267	Nylon + Alu
811035	CL269	Nylon

Tetières / Headboard

> Têtières aluminium / Aluminium headboard



Couleur: Noire. Livrée par plaque à l'unité.  
/ Color: Gray. Delivered by plate unit.

Réf.	A	B	Ep.	Cosse
<b>802949</b>	80	115	2	<b>883200/883202</b>
<b>802950</b>	115	140	2	<b>883240</b>
<b>803951</b>	115	140	3	<b>883240</b>
<b>803015</b>	135	160	3	<b>883240</b>
<b>803022</b>	160	190	3	<b>883240</b>
<b>803023</b>	185	220	3	<b>883240</b>

> Têtière plastique / Plastic headboard



Livrée par plaque à l'unité. / Delivered by plate unit

Réf.	A	B	C	Ep.
<b>803150</b>	115	145	175	3

> Cosses inox / Steel pods



Réf.	Matériau	Ø int.	Ø ext.	Haut.	Ep.	Emp.pièce
<b>883200</b>	Inox 316L	14	16	16	1.5	Ø 18
<b>883202</b>	Inox 316L	14	16	20	1.5	Ø 18
<b>883240</b>	Inox 316L	19	23	22	1.5	Ø 25

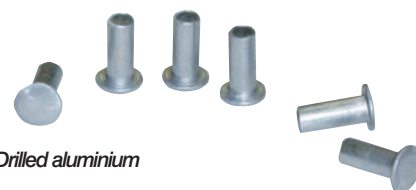
> Têtière composite VMG / Headboard composite VMG



Polyacrylate chargé de verre. Livrée complète (2 plaques)  
/ Glass filled polyacrylate. Delivered complete (2 plates)

Réf.	A	B	C	Ep.	Cosse
<b>803149</b>	115	145	175	3	<b>883200/883202</b>

> Rivets de tète / Rivet headboard



En aluminium foré. / Drilled aluminium

Réf.	Taille	Ø tige	Long. tige
<b>803515</b>	5 x 8 mm	5	8
<b>803520</b>	5 x 12 mm	5	12
<b>803521</b>	5 x 16 mm	5	16
<b>803523</b>	5 x 20 mm	5	20

> Outil de pose / Setting tool



**803528** Pour rivet alu

> Matrice pour cosse tète / Matrix to lug headboard

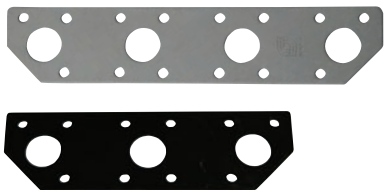


**881850** Pour cosse tète 115  
**881880** Pour cosse tète 135 et 160



Plaque de point d'écoute - Oeillets / Clew plate - Grommets

> Plaque de point d'écoute / Clew plate

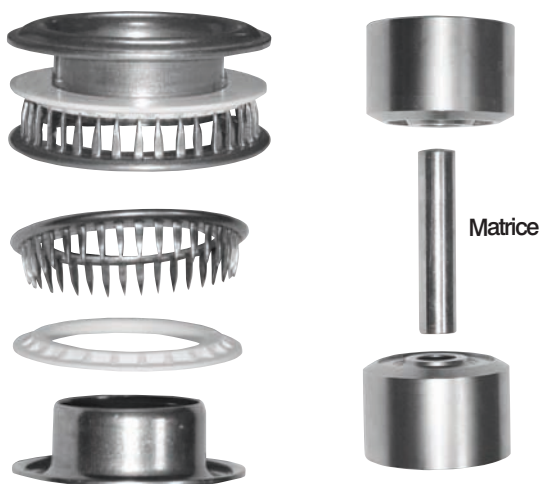


Pour solent, catamaran, planche à voile, ...  
/ For solent, catamaran, windsurfing

Réf.	Long.	Haut.	Ep.	Nb de trou	Cosses
<b>803050</b>	140	40	2	3	<b>883200</b>
<b>803052</b>	190	40	3	4	<b>883200</b>

> Oeillets inox "Endeavour"

/ Stainless steel Grommets "Endeavour"



Oeillets haut de gamme inox 316L fabriqués en Australie. Particulièrement chargé en molybdène, ils limitent l'effet de l'électrolyse lorsqu'ils sont posés sur des voiles en tissu composite.

/ Eyes high-end 316L manufactured in Australia. With special molybdenum, they limit the effect of electrolysis when placed on the composite fabric sails

Réf.	Ø	Pression	Matrice	Outil de démontage
<b>828099</b>	10	1.5T	<b>828109</b>	/
<b>828098</b>	12	2.0T	<b>828108</b>	/
<b>828100</b>	14	2.0T	<b>828110</b>	<b>828116</b>
<b>828101</b>	20	3.0T	<b>828111</b>	<b>828117</b>
<b>828102</b>	25	5.0T	<b>828112</b>	<b>828118</b>
<b>828103</b>	35	9.0T	<b>828113</b>	<b>828119</b>
<b>828104</b>	45	20T	<b>828114</b>	<b>828120</b>
<b>828105</b>	55	25T	<b>828115</b>	<b>828121</b>

> Machine à poser les oeillets et oeillets auto-perçant / Eyelet machine and eyelets self-drilling

Oeillets en laiton nickelé / Nickel plate brass grommets

<b>880090</b>	Machine à poser kes oeillets
<b>880100</b>	N°1
<b>880110</b>	N°2
<b>880120</b>	N°4

> Oeillets à griffe / Toothed grommets



Jeu de pose

Oeillets en laiton nickelé.  
Livrés complets (rivures et contre-rivures).  
/ Nickel-plated brass grommets.  
Come complete (riveting, riveting and cons)

Réf.	Appellation	Ø int.	Ø ext.	Jeu de pose	Emporte pièce
<b>880958</b>	N000	5	10	<b>881458</b>	<b>829030</b>
<b>880959</b>	N00	7	14	<b>881459</b>	<b>829040</b>
<b>880960</b>	N0	8	17	<b>881460</b>	<b>829050</b>
<b>880970</b>	N1	10	19	<b>881470</b>	<b>829060</b>
<b>880980</b>	N2	11.5	22	<b>881480</b>	<b>829070</b>
<b>880990</b>	N3	12.5	25	<b>881490</b>	<b>829070</b>
<b>881000</b>	N4	15	28	<b>881500</b>	<b>829080</b>
<b>881010</b>	N5	17	33	<b>881510</b>	<b>829090</b>

> Oeillets à bache / Tarpaulin grommets



x 100

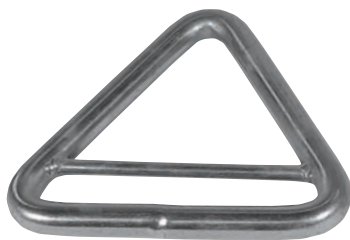
Oeillets en laiton nickelé.  
Livrés complets (rivures et contre-rivures).  
/ Nickel plated brass grommets.  
Come complete (riveting, riveting and cons)

Réf.	Appellation	Ø int.	Ø ext.	Jeu de pose
<b>880004</b>	N30	6	12	<b>880530</b>
<b>880005</b>	N32	8	17	<b>880540</b>
<b>880000</b>	N33	11	21	<b>880500</b>
<b>880010</b>	N34	13	25	<b>880510</b>



Ferrures - Anneaux - Cosses / Fitting - Ring - Pods

> Ferrures inox / Triangles with bar



Ferrures en acier inox avec barrette inox soudée.  
Permet un bon maintien de la sangle et une meilleure rigidité de l'ensemble.

/ Fitting in stainless steel with welded stainless steel strip.  
Allows a good hold of the strap and a better rigidity of the whole.

Réf.	Appellation	Ø int.	Ø ext.
<b>804000</b>	FPE6	6	52

> Anneaux inox soudés / Round ring



Réf.	Ø fil	Larg.
<b>804099</b>	4	20
<b>804100</b>	4	30
<b>804110</b>	4	40
<b>804120</b>	5	30
<b>804125</b>	5	40
<b>804140</b>	6	30
<b>804145</b>	6	40
<b>804150</b>	6	50
<b>804155</b>	8	40
<b>804160</b>	8	50
<b>804165</b>	10	60
<b>804166</b>	10	50

> Anneaux inox soudés barrés / Maxi rings



Réf.	Ø fil	Larg.
<b>804168</b>	6	30
<b>804170</b>	8	50
<b>804172</b>	8	40
<b>804175</b>	10	40
<b>804178</b>	10	50
<b>804180</b>	10	60

> Anneaux inox en D / D ring



Réf.	Ø fil	Haut.	Larg.
<b>804192</b>	3	20	20
<b>804193</b>	5	25	25

> Cosses coeur barrées soudées pour gennaker  
/ Lugs welded to the heart barred gennaker

<b>620026</b>	Ø 6
<b>620027</b>	Ø 7
<b>620028</b>	Ø 8
<b>620030</b>	Ø 10
<b>620032</b>	Ø 12
<b>620034</b>	Ø 14
<b>620036</b>	Ø 16
<b>620038</b>	Ø 18



> Cosses coeur arrondies / Pods rounded heart

<b>610002</b>	Ø 2
<b>610003</b>	Ø 3
<b>610004</b>	Ø 4
<b>610005</b>	Ø 5
<b>610006</b>	Ø 6
<b>610008</b>	Ø 8
<b>610010</b>	Ø 10
<b>610012</b>	Ø 12



> Cosses coeur barrées fonderie  
/ Pods blocked heart foundry

<b>630006</b>	Ø 6
<b>630008</b>	Ø 8
<b>630010</b>	Ø 10
<b>630012</b>	Ø 12
<b>630014</b>	Ø 14



Sur demande, non tenu en stock / On request, not in stock.

**Poulies / Pulleys**

**> Poulie point d'écoute fonderie alu**  
/ *Clew block aluminium smelter*



Cordage Ø 10/12.  
Passage pour sangle de 25 mm.  
/ *Rope Ø 10/12*  
*Crossing strap: 25 mm*

**803539** Réa alu "ST" Ø 30, peinte

**> Poulie point d'écoute Alu "Sea Sure"**  
/ *Clew block alu "Sea Sure"*



Joue en aluminium anodisée (épaisseur 3 mm).  
Passage pour sangle de 30 mm.  
/ *Jow anodized aluminium (thickness 3 mm)*  
*Crossing strap 30 mm.*

Réf.	Ø poulie	Ø cordage	Charge maxi
<b>803529</b>	40	10	700 kg
<b>803530</b>	50	12	900 kg
<b>803535</b>	70	16	4000 kg
<b>803537</b>	100	20	6000 kg

**> Poulie + anneaux inox**  
/ *Sportsboat clew ring*



Ensemble destiné au foc monotype (cata de sport, melges, ...).  
*Design for sportsboats, small catamarans*

**804191** Poulie + anneau inox 5 x 30

**> Poulie à sangler**  
/ *Pulleys strapping*



Pour poulie point d'écoute GV enrouleur  
/ *Clew block for winding GV*

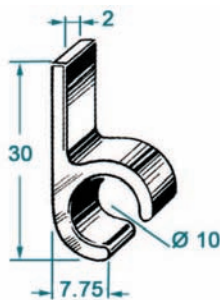
Réf.	Ø poulie	Ø cordage	Charge maxi	Mat.
<b>803540</b>	100	10	1500 kg	PDM
<b>803541</b>	100	10	2500 kg	Alu

Accastillage sellerie / Upholstery hardware

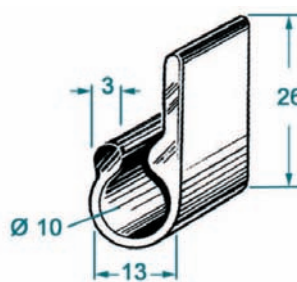
> Rail pour ralingue / Rope rail

Longueur 5 m

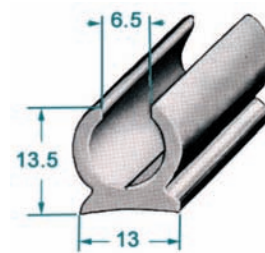
840158	Rail Alu Brut
840159	Rail Alu anodisé
840157	Rail Alu brut



840158  
Angulé



840157  
Droit



840159  
Plat

> Platines de pont inox avec axe à visser  
/ Deck hinge fittings Screw pin



840161



840160

840160	Standard
840161	Angulé
840162	Concave

> Platines de pont inox avec axe rapide  
/ Deck hinge fitting Removable pin



840163

840163	Standard
840164	Angulé
840165	Concave

> Colliers pour tube / Jaw slide for tube



840167	Pour tube 19 mm
840168	Pour tube 22 mm
840169	Pour tube 25 mm

> Platine de pont inox à fixation verticale  
/ Deck hinge fittings Side mount fitting



840166 A fixation verticale

> Connecteur de tube / Connector tube



884155 22 mm



Accastillage sellerie / *Upholstery hardware*

> Embouts pour tube / *Eye end for tube*



<b>840170</b>	<i>Pour tube 19 mm</i>
<b>840171</b>	<i>Pour tube 22 mm</i>
<b>840172</b>	<i>Pour tube 25 mm</i>

> Embout tube Ø 25 avec vis de blocage  
/ *Tube fitting Ø 25 with locking screw*



**840173** *Avec vis de blocage*

> Crochet de laçage / *Hook lacing*



<b>800192</b>	<i>Noir</i>
<b>800092</b>	<i>Blanc</i>

> Pince à sertir / *Crimping tool*



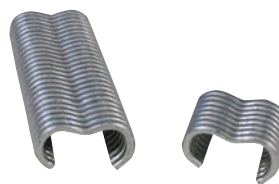
**828026** *Pince à sertir pour agraphes*

> Bouton de laçage / *Button lacing*



<b>800093</b>	<i>Noir</i>
<b>800193</b>	<i>Blanc</i>

> Agraphes / *Staples*



**828027** *Agraphes Galva (par 100)*

> Cuir de protection Traité Mer / *Wed treated leather protection*



Peau de fleur chromée, très résistante en milieu marin.  
Épaisseur environ 1.5 mm.  
/ *Flower chrome skin, very resistant in the marine environment.*  
*Thickness: About 1.5 mm*

**806000** *Environ 1.5 à 1.8 m²*

Accastillage sellerie / Upholstery hardware

> Sandows / Bungees



Câble élastique en polyester.  
Couleur écri. **Rouleau de 100 m.**  
/ Polyester elastic cord. Color: Raw  
**Roll of 100 m**

<b>827950</b>	4 mm
<b>827955</b>	5 mm
<b>828000</b>	6 mm
<b>828010</b>	8 mm
<b>828020</b>	10 mm

> Elastiques plats / Flat elastic



Elastiques pour gousset de latte.  
Couleur écri. **Rouleau de 100 m.**  
/ Batten pocket elastic. Colour: Raw.  
**Roll of 100 m**

<b>828395</b>	8 mm
<b>828400</b>	15 mm
<b>828410</b>	25 mm
<b>828415</b>	40 mm

> Embouts basculants

/ Tipping tips



Permet la fixation à travers un oeillet.  
/ Allows the attachment through an eyelet

<b>828035</b>	5 mm
<b>828036</b>	6 mm
<b>828037</b>	8 mm

> Boucles mixtes inox / plastique  
/ Mixed buckle stainless steel / plastic



<b>841400</b>	Pour sangle 20/25 mm
<b>841401</b>	Pour sangle 40/45 mm
<b>841402</b>	Pour sangle 50/55 mm

> Boucles plastiques  
/ Plastic buckles



Largeur	Noire	Blanche
20 mm	<b>840400</b>	<b>840401</b>
25 mm	<b>840402</b>	<b>840403</b>
30 mm	<b>840405</b>	<b>840406</b>
40 mm	<b>840407</b>	/



<b>840440</b>	Pour sangle 30 mm
<b>840450</b>	Pour sangle 40 mm

> Attache-rapide / Snap buckles



<b>840420</b>	Pour sangle 19 mm
<b>840425</b>	Pour sangle 30 mm
<b>840422</b> <b>NEW</b>	Pour sangle 25 mm

Crochet pour sandows 2 pièces Ø 6

/ Hook bungee cords to two parts Ø 6



<b>828030</b>	Ø 6
---------------	-----

Crochet pour sandows 2 pièces Ø 8

/ Hook bungee cords to two parts Ø 8



<b>828034</b>	Ø 8
---------------	-----

Petit crochet pour sandows

/ Small hook for bungee cords



<b>828028</b>	Ø 6
---------------	-----

Gros crochet pour sandows

/ Large hook for bungee cords



<b>828029</b>	Ø 6
---------------	-----

Accastillage sellerie / *Upholstery hardware*

> Boucles sangle super  
/ *Super strap buckles*



Boucles super. En plastique noir, pour les sangles de fortes épaisseurs. Très résistantes.

/ *Super buckle. Black plastic for the straps of thick very strong.*

**840411** Pour sangle 20 mm

**840412** Pour sangle 25 mm

> Boucle sangle à coudre  
/ *Bolt buckle sewing*



**840430**

Pour sangle 25 mm

> Boucles à came  
/ *Cam buckles*



**840409**

Pour sangle 25 mm

**840410**

Pour sangle 30 mm

**840426**

Pour sangle 40 mm

**840408**

Pour sangle 50 mm

> Anneaux plastiques / *Plastic rings*



Réf.	Type	Ø ext.	Ø int.
<b>804410</b>	ANP-19	18 mm	7 mm
<b>804420</b>	ANP-25	22 mm	8 mm
<b>804440</b>	ANP-29	27 mm	10 mm

> Crochets pour taud / *Brackets for awning*



**804480**



**804481**



**840485**



**840486**

Réf.	Type	Hauteur	Largeur	Ø fil	Ø int.
<b>804480</b>	A visser	16 mm	29 mm	6 mm	6 mm
<b>804481</b>	A riveter	24 mm	12 mm	8 mm	8 mm
<b>840485</b>	A coudre	51 mm	38 mm	8 mm	8 mm
<b>840486</b>	Oeil à coudre	51 mm	38 mm	6 mm	8 mm

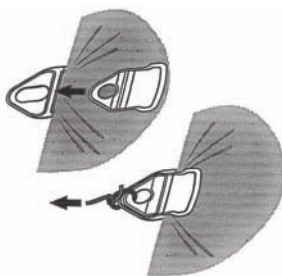
> Boules plastiques / *Plastic balls*



**840413** 4 pièces de couleur GM

**840416** 4 pièces de couleur PM

> Oeillet attache-rapide "Holdon" / *Eyelet tie fast "Holdon"*



Système d'accroche ré-utilisable.

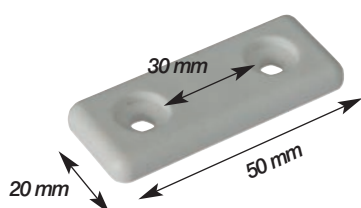
/ *Attachment system reusable*

**828038**

Oeillet "Holdon"



> Plaque de sangle nylon / *Nylon strap plate*



Épaisseur 5 mm

**800069**

50 mm

Accastillage sellerie / Upholstery hardware

Bouton pression / Button snap fasteners

Système de fixation rapide pour tauds, bâches, capotes, ... / Mounting system for quick awnings, tarps, tops, ...

> Partie femelle / Female part



**840462** 2 éléments laiton nickelé  
**840452** 2 éléments inox

> Partie mâle / Male part



**840461** 2 éléments laiton nickelé  
**840451** 2 éléments inox

> Partie mâle Vis Parker / Male screw part Parker



**840458** Pression mâle

> Outil de pose / Hand setting tools



**881435** Outil de pose

Tourniquet / Turnbuckle

Système de fixation tissu/rigide robuste et esthétique.  
/ Fastening system fabric / strong, rigid and aesthetic



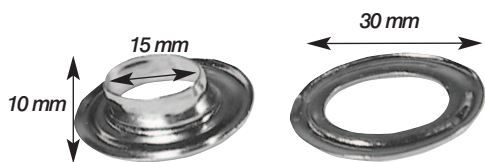
**840479** Partie mâle, petite hauteur 17 mm hauteur  
**840478** Partie mâle, hauteur standard 20 mm hauteur  
**840481** Partie mâle, grande hauteur 22 mm hauteur

> Jeu de pose tourniquet / Set of poses tourniquet



**881430** Jeu de pose

> Oeillet oval pour tourniquet / Oval eyelet for tourniquet

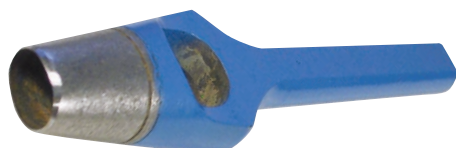


**840483** A pose mécanique



**840482** A pose manuelle

> Emporte-pièce pour tourniquet / Punch to tourniquet



**829190** Oval



**829191** Oval, à pose manuel



Accastillage sellerie / *Upholstery hardware*

Fermeur Fix / *Regular socker*

Système de fixation tissu/rigide. En métal nickelé, économique et simple d'utilisation.  
/ *Fabric attachment system / rigid. Nickel-plated metal, economical and easy to use.*

> Fermeur fix / *Regular socker*



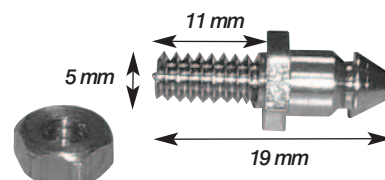
840491 *Fermeur Fix*

> Partie mâle à vis  
/ *Stud with stainless steel screw*



840492 *Vis Parker*

> Partie mâle à boulonner  
/ *Stud with machine brass screw*



840493 *Partie mâle à boulonner*

Minax / *Minax*

Système tissu/rigide verrouillable, en matière plastique blanche. / *Fabric system / rigid lockable, white plastic*

> Partie femelle / *Female part*



840515 *Partie femelle*

> Partie mâle / *Male part*



840516 *Partie mâle vis inox*

Tenax / *Tenax*

Système tissu/rigide très fiable, finition de qualité. / *Fabric system / rigid highly reliable, high quality finish.*

> Partie femelle  
/ *Standard pull top wilock washer*



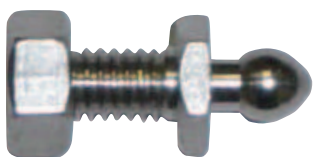
840511 *Partie femelle*

> Partie mâle vis tole 1  
/ *Sheet metal screws male part 1*



840513 *Partie male vis tole 1*

> Partie mâle à boulonner / *Male part to be bolted*



840512 *Partie male à boulonner*

> Partie mâle à platine / *2 screw stud*



840514 *Partie male à platine*

Fermetures YKK / YKK closures

> Fermetures à glissière séparable

/ Separable zippers

**Largeur chaîne 10 mm - Injectée**

/ Width 10 mm chain - Injected

Dents en plastique injecté.

Vendue à l'unité.

/ Injected plastic teeth

Sold by one



**YKK**  
Little Parts. Big Difference.™

Réf.	Longueur
824039	0.60 m
824047	0.50 m
824048	0.80 m
824049	1 m
824050	1.20 m
824051	1.30 m
824055	1.50 m
824056	1.80 m
824060	2 m
824065	2.50 m
824070	3 m
824075	3.50 m

Réf.	Longueur
824080	4 m
824085	4.50 m
824087	5 m
824090	6 m
824095	7 m
824098	8 m
824100	11 m
824105	12 m
824106	13 m
824120	15 m
824125	16 m
824126	18 m

**Largeur chaîne 15 mm - injectée**

/ Width 15 mm chain - Injected

Réf.	Longueur
824030	4 m
824031	6 m
824032	8 m
824033	10 m
824034	12 m

**Largeur chaîne 19 mm - A spirale**

/ Width 19 mm chain - A spirale



Longueur spécifique sur devis. / Specific length on request

> Fermetures à glissière continue / Zipper continues

Fermetures en chaîne continue, de couleur blanche ou noire.

/ Continuous chain closure, white or black

**Fermetures injectées / Injected closures**

Dents en plastique injecté.

Vendues par 100 mètres.

/ Injected plastic teeth.

Sold by the meter



Réf.	Largeur	Type
824002	6 mm	Injectée
824005	10 mm	Injectée
824020	15 mm	Injectée

**Fermetures à spirale / Zip spirale**



Réf.	Largeur	Type
824017	10 mm	A spirale
824023**	19 mm	A spirale
824025*	3 mm	A spirale

\* Avec curseur plastique intégré. / Built with plastic

\*\* Sur commande. / On order

Fermetures plastiques injectées Haute résistance aux UV. Sur commande spéciale, nous pouvons vous fournir des fermetures continues et séparables traitées anti UV. Comptez 30 % de surcoût sur ces articles.

/ Injected plastic closures high UV resistance. Special order, we can provide continuous and separable closures treated anti UV. Count 30 % surcharge on these items.

Livrée avec curseur inox  
/ Comes with stainless steel slider



Fermetures YKK / *YKK closures*

> Curseurs pour fermeture à glissière / *Zipper sliders*

Curseurs plastiques - Fermeture injectée standard

*/ Plastic sliders - Close injected standard*



824003



824010



824015



824028



824004  
824016

Arrêt haut 6 mm  
Arrêt haut 10 mm

Réf.	Tirette	Chaîne	Type
824003	Simple	6 mm	Standard
824015	Simple	10 mm	Standard
824010	Double	10 mm	Standard
824028	Simple	15 mm	Standard

Curseurs Métal / *Metal sliders*



824014



824009



824019



824011



824025

Réf.	Tirette	Chaîne	Type
824014	Simple	10 mm	Standard
824009	Double	10 mm	Standard
824011	Simple	10 mm	Standard
824018	Simple	10 mm	Spirale
824019	Double	10 mm	Spirale
824025	Simple	19 mm	Spirale

Curseurs Inox / *Stainless steel sliders*



824022



824013

Réf.	Tirette	Chaîne	Type
824013	Simple	10 mm	Standard
824022	Simple	15 mm	Standard

> Disques velcro / Velcro discs



Disques auto-agrippants semi rigides blancs.  
/ Velcro discs semi rigid white.

<b>825011</b>	Ø 45 mm, velours
<b>825012</b>	Ø 45 mm, crochet
<b>825013</b>	Ø 25 mm, velours
<b>825014</b>	Ø 25 mm, crochet

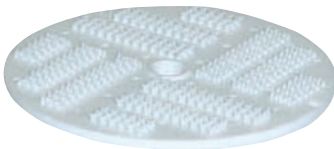
> Bande velcro / Velcro



Ruban auto-agrippant **standard** blanc  
(autres couleurs et autres largeurs à la demande).  
/ Velcro tape standard white  
(other colors and other widths on request)

Réf.	Taille	Type
<b>825000</b>	25 m x 20 mm	Crochet
<b>825001</b>	25 m x 20 mm	Velours
<b>825002</b>	25 m x 25 mm	Crochet
<b>825003</b>	25 m x 25 mm	Velours
<b>825004</b>	25 m x 30 mm	Crochet
<b>825005</b>	25 m x 30 mm	Velours
<b>825006</b>	25 m x 50 mm	Crochet
<b>825007</b>	25 m x 50 mm	Velours
<b>825008</b>	25 m x 40 mm	Crochet
<b>825009</b>	25 m x 40 mm	Velours
<b>825015</b>	25 m x 100 mm	Crochet
<b>825016</b>	25 m x 100 mm	Velours

> Disques crochet plastique / Crochet plastic discs



Disque rigide 45 mm à riveter.  
/ Hard disc 45 mm riveting.

<b>825010</b>	Ø 45 mm, crochet
---------------	------------------

> Auto-agrippant autocollant / Velcro sticker



Ruban auto-agrippant **adhésif** blanc.  
/ Velcro tape adhesive white

Réf.	Taille	Type
<b>825019</b>	25 m x 20 mm	Crochet
<b>825020</b>	25 m x 20 mm	Velours
<b>825021</b>	25 m x 25 mm	Crochet
<b>825022</b>	25 m x 25 mm	Velours
<b>825023</b>	25 m x 30 mm	Crochet
<b>825024</b>	25 m x 30 mm	Velours
<b>825025</b>	25 m x 50 mm	Crochet
<b>825026</b>	25 m x 50 mm	Velours



Outillage et entretien / *Tools and maintenance*

> **TEX'AKTIV CLEAN**



Pour le nettoyage des tissus de plein air (tauds, housses de protection, ...).

*/ For cleaning outdoor fabrics (awning, protective covers, ...)*

**965061**

1 litre

> **TEX'AKTIV GUARD**



Il restaure les capacités hydrofuges (résistance à l'eau) de votre tissu. Il stoppe net les fuites, empêche la formation de tâches et de moisissures et le protège des effets néfastes du rayonnement UV solaire.

*/ It restores the ability waterproof (water resistance) of your fabric. Net it stops leaks, prevents the formation of tasks and mold and protect against harmful solar radiation.*

**965062**

1 litre

> **Produit anti UV SOROSUN / Anti UV SOROSUN**



Protection anti UV. Imperméabilisant (coutures, cartes marines, ...).

*/ UV protection. Waterproofing (stitching, charts, ...)*

**822555**

Bidon de 5 litres

> **Dérouillant voile CLEANSAIL / Sail rust remover CLEANSAIL**



Dérouillant à base d'acide phosphorique. **CLEANSAIL** enlève la rouille sur les voiles.

Ne pas utiliser sur les spis.

*/ Based on phosphoric acid. **CLEANSAIL** cleans and removes stains of rust, oil and grease from sails.*

*Do not use on spinnaker type sail cloth.*

**110750**

500 ml

**110760**

1 litre

Outillage et entretien / Tools and maintenance

> Entretien machine à coudre

/ Sewing machine maintenance

Huile de vaseline / Vaseline oil



Huile d'entretien pour machine à coudre.  
/ Maintenance oil for sewing machine

**812848** Burette de 125 ml  
**812880** Bidon de 5 L

> Paumelles / Hinges

Modèle standard / Standard model



**814000** Droitier  
**814010** Gaucher

Modèle professionnel

/ Professional model



**814030** Droitier  
**814035** Gaucher

> Epissoir inox / Stainless marlin spike

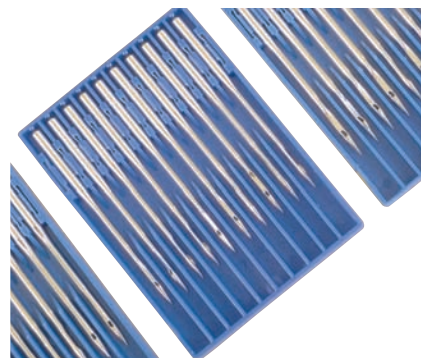


**816000** Petit modèle 170 mm  
**816010** Grand modèle 260 mm

> Aiguilles et accessoires

/ Needles and accessories

Aiguilles machine / Machine needles



Aiguilles convenant pour machine à coudre utilisant les systèmes: 265-438-SY8123.

**Pour tout autre système, nous consulter.**

/ Needles suitable for sewing machine using the systems: 2.65-438-SY8123.

**Any other system, consult us.**

<b>812990</b>	AM60
<b>813000</b>	AM90
<b>813010</b>	AM100
<b>813020</b>	AM110
<b>813030</b>	AM120
<b>813035</b>	AM200

Aiguilles à main / Hand needles



<b>813040</b>	AV18
<b>813050</b>	AV17
<b>813060</b>	AV16
<b>813070</b>	AV15
<b>813080</b>	AV14
<b>813090</b>	AV12

Assortiment aiguilles / Assorted needles



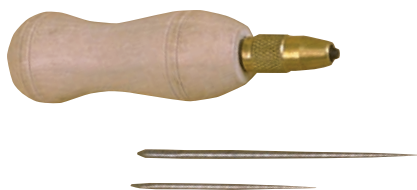
Deux AV16, deux AV17 et deux AV15.

/ Two AV16, two AV17 and two AV15.

**813200** Tube de 6 aiguilles

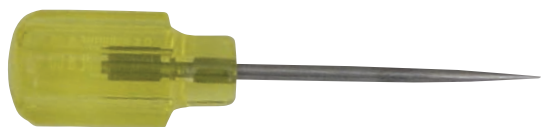
Outillage et entretien / *Tools and maintenance*

> Alène à vis / *Awl screw*



- 815020 Manche alène à vis
- 815025 Poine ronde N60
- 815030 Pointe ronde N90

> Alène manche plastique / *Plastic handle awl*



- 815010 Manche plastique

> Push pin / *Push pin*



Tête plastique.  
Ø pointe 1 mm.

- 815111 Push pin

> Punaises plastiques / *Plastic bugs*



- 815110 Punaise plastique

> Genouillères / *Knee*



Genouillères avec système d'attache par sangles et velcro  
/ *Knee pads with attachment system for straps and velcro*

- 828500 Renforcées
- 828501 Standard

> Ciseaux universels «Fiskars» / «Fiskars» *scissors*



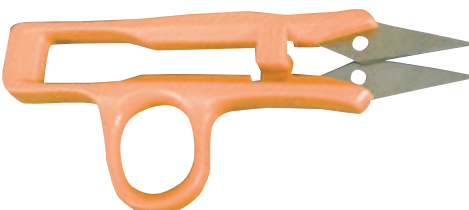
- 101300 Longueur 21 cm, modèle droitier
- 101310 Longueur 21 cm, modèle gaucher

> Ciseaux tailleur «Fiskars» / «Fiskars» *tailors scissors*



- 101320 Longueur 24 cm, modèle droitier

> Coupe fil «Fiskars» / «Fiskars» *wire cutter*



- 101350 Droitier / Gaucher

> Elimeur «Fiskars» / «Fiskars» *scissor tuner*



- 101360 En blister

Outillage et entretien / Tools and maintenance

> Decouvit Major / Major ripper



Equippé d'un bouchon de sécurité. / Equipped with a safety cap

**819000**

Decouvit Major

> Briquet / Lighter



**819005**

En plastique blanc

> Pince à tissu / Cloth clamps



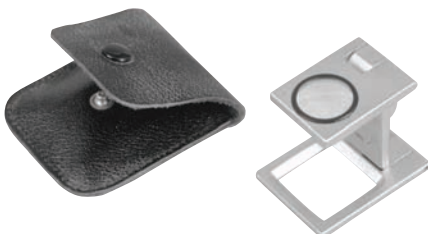
Pour maintenir des matelats de tissu au découpage.

/ To keep the mattress fabric cutting

**819010**

Ouverture maxi 10 cm

> Compte-fil / Wireless account



Avec pochette de rangement. Taille de la mesure: 20 x 20 mm.

/ With storage pouch. Size measurement: 20 x 20 mm

**819020\***

27 cliopties - grossissement x 7.5

\* Sur commande / on order

> Coupeur à chaud / Hot cutter



Fer de coupe, 70 watts de puissance nominale.

L'appareil est prévu pour un travail intermittent. Alimentation 220 volts.

/ Cutting iron, 70 watts typical.

The device is intended for intermittent work.

Power 220 volts.

**818000**

Coupeur à chaud + lame

**818010**

Lame de rechange

> Pied de coupe SF / Foot cutting SF

Pour la découpe sur le plancher

/ For cutting on the floor

**818030**

Adaptable sur coupeur à chaud

> Poids de coupe / Cutting weight



Permet une découpe précise et efficace.

/ Allows cutting and effective

**821100**

200 x 70 x 10 - 1.05 kg

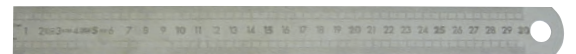
**821104**

300 x 70 x 10 - 1.7 kg

**821110**

600 x 70 x 10 - 3.4 kg

> Réglets inox / Reglets steel



Réglets flexibles, gradués sur les 2 faces.

/ Reglets flexible, graduated on both sides.

**820500**

13 x 200 mm

**820510**

13 x 300 mm

**820520**

30 x 300 mm

**820530**

30 x 500 mm

**820540**

30 x 1000 mm

**820560**

30 x 2000 mm

**820580**

30 x 5000 mm

> Double décimètre / Double tape measure



**820000**

Double décimètre ruban de 20 m

**820010**

Double décimètre métal 20 m



Outillage et entretien / Tools and maintenance

> Agrafeuse / Stapler



Garanti 3 ans / 3 years guaranteed

821000

ROC 22

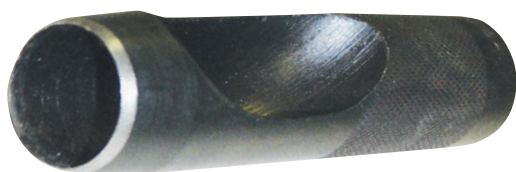
Agraphes / Staples



821015	ROC 22/25 - 4 mm - Boîte de 1800
821020	ROC 22/25 - 6 mm - Boîte de 1730
821030	ROC 22/25 - 8 mm - Boîte de 1730
821035	ROC 2/25 - 10 mm - Boîte de 870

> Emporte-pièce simple

/ Single punch



Réf.	Modèle	Ø
829000	OL3	3 mm
829010	OL4	4 mm
829020	OL5	5 mm
829030	OL6	6 mm
829040	OL8	8 mm
829050	OL10	10 mm
829060	OL12	12 mm
829070	OL14	14 mm
829075	OL15	15 mm
829080	OL16	16 mm
829090	OL18	18 mm
829100	OL20	20 mm
829102	OL22	22 mm
829110	OL24	24 mm

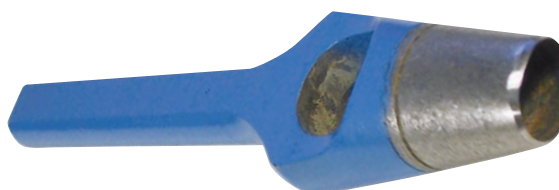
> Emporte-pièce à arche / Hole punches



Réf.	Modèle	Ø
829120	A20	20 mm
829122	A22	22 mm
829125	A25	25 mm
829126	A26	26 mm
829128	A28	28 mm
829130	A30	30 mm
829135	A35	35 mm
829137	A37	37 mm
829138	A38	38 mm
829140	A40	40 mm
829145	A45	45 mm
829148	A48	48 mm
829150	A50	50 mm
829160	A60	60 mm

> Emporte-pièce oval pour tourniquet

/ Oval punch for tourniquet



829190

Emporte-pièce oval

> Plaque de nylon armé / Reinforced nylon plate



Pour emporte-pièce. Modèle très dur pour la coupe des tissus.  
Dimension: 250 x 300 mm.  
Epaisseur: 50 mm.

/ For sweeping. Model for cutting hard fabrics.  
Size: 250 x 300 m  
Thickness: 50 mm

830010

Plaque nylon armé

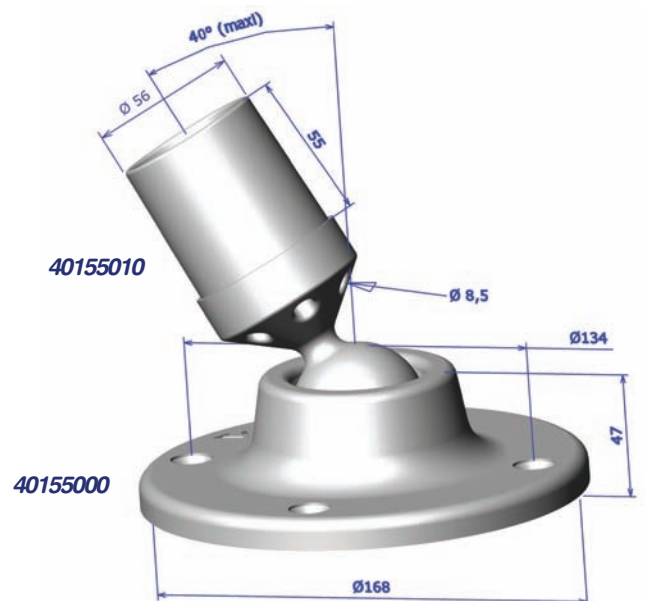
Consulter-nous pour des dimensions particulières de plaques.  
/ Consult us for special sizes of plates

Accessoire voile d'ombrage / Shade sails accessories



S'adapte sur des tubes alu 60 X 2:  
 Ø intérieur: 56 mm  
 Ø extérieur: 60 mm  
 / Fits aluminum tubes:  
 Inner diameter: 56 mm  
 OD: 60 mm

- 28056001** Kit tube 2.5 m + socle + 2 embouts
- 28056002** Kit tube 3 m + socle + 2 embouts
- 28056000** Articulation complète voile d'ombrage
- 40155000** socle Voile d'ombrage
- 40155010** Rotule Voile d'ombrage





Lattes acryliques constantes / *Acrylic batten constant*

> Lattes plates vinylester / *Flat vinylester battens*

Lattes en fibres de verre et résine acrylique, à épaisseur constante. Couleur : gris clair.

/ *Batten with glass fibers and acrylic resin, a uniform thickness. Color : light grey.*



Réf.	Largeur	Epaisseur	Longueur
<b>835000</b>	9 mm	2.5 mm	4 m
<b>835010</b>	15 mm	2.5 mm	4 m
<b>835012</b>	15 mm	4.5 mm	4 m
<b>835018</b>	18 mm	2 mm	4 m
<b>835020</b>	24 mm	4 mm	4 m
<b>835030</b>	30 mm	3 mm	6 m
<b>835035</b>	30 mm	4.5 mm	6 m
<b>835036</b>	30 mm	6 mm	6 m
<b>835040</b>	40 mm	3 mm	6 m
<b>835045</b>	40 mm	4 mm	6 m

> Lattes jonc vinylester / *Rod vinylester battens*



Réf.	Largeur	Longueur
<b>836095</b>	6 mm	6 m
<b>836100</b>	8 mm	6 m
<b>836110</b>	10 mm	6 m
<b>836112</b>	12 mm	6 m
<b>836114</b>	14 mm	6 m
<b>836116</b>	16 mm	6 m
<b>836128</b>	18 mm	9 m
<b>836130</b>	20 mm	10 m
<b>836125</b>	24 mm	8 m



Lattes Dynaflex profilées / *Dynaflex profiled battens*



Lattes résine époxy. Gainée noire. / *Epoxy resin battens. Coated black.*

> Lattes dériveur / *Dinghy battens*

Longueur	Souple en 8 mm DBS	Médium en 8 mm DBM	Raide en 10 mm DBST	Carbone CDS	Point de flexion
30 cm	885000	-	-	-	23 %
40 cm	885001	-	-	-	23 %
50 cm	885002	-	-	-	23 %
60 cm	885003	885006	-	-	23 %
70 cm	885004	885007	-	-	23 %
80 cm	885005	885008	885011	-	23 %
100 cm	-	885009	885012	885400	23 %
120 cm	-	-	885013	885401	23 %
125 cm	-	885010	-	-	23 %
140 cm	-	-	885014	885402	23 %
160 cm	-	-	885015	885403	23 %
180 cm	-	-	-	885404	23 %
200 cm	-	-	-	885405	23 %
	<b>DTBS</b>	<b>DTBM</b>	<b>DTBST</b>		
Forcée 100 cm	885016	885018	-	-	45 %
Forcée 125 cm	885017	885019	885020	-	45 %

Profils / *Profiles*

Lattes souples

/ *Flexible battens*

6 x 4,5 mm



Lattes médium

/ *Medium battens*

8 x 5 mm



Lattes raides

/ *Stiff battens*

10 x 5,2 mm





Lattes Dynaflex profilées / Dynaflex profiled battens

> Lattes quillard de sport / Battens keelboat

Lattes profilées Leech Batten / Profiled batten Leech Batten

Longueur	Médium en 15 mm <b>KLBM</b>	Raide en 15 mm <b>KLBS</b>	Point de flexion
80 cm	<b>885021</b>	<b>885026</b>	23 %
100 cm	<b>885022</b>	<b>885027</b>	23 %
120 cm	<b>885023</b>	<b>885028</b>	23 %
140 cm	<b>885024</b>	<b>885029</b>	23 %
160 cm	<b>885025</b>	<b>885030</b>	23 %
180 cm	-	<b>885031</b>	23 %
200 cm	-	<b>885032</b>	23 %

Embout de lattes compatibles  
/ Compatible batten fittings

Voir page 193

**885374** Embout chute 15 mm  
**885383** Embout guindant et chute 15 mm

Profils / Profiles

Lattes médium

/ Medium battens

15 x 5.7 mm



Lattes raides

/ Stiff battens

15 x 7 mm



Lattes forcées / Forced batten

Longueur	Médium en 15 mm <b>KFBM</b>	Raide en 15 mm <b>KFBS</b>	Hollow <b>KFBH</b>	Carbon <b>CKSF</b>	Point de flexion
120 cm	<b>885033</b>	<b>885048</b>	<b>885406</b>	<b>885413</b>	42 %
150 cm	<b>885036</b>	<b>885051</b>	<b>885407</b>	<b>885414</b>	42 %
180 cm	<b>885039</b>	<b>885054</b>	<b>885408</b>	<b>885415</b>	42 %
210 cm	<b>885042</b>	<b>885057</b>	<b>885409</b>	<b>885416</b>	42 %
240 cm	-	<b>885060</b>	<b>885410</b>	<b>885417</b>	42 %
270 cm	-	-	-	<b>885418</b>	42 %
280 cm	-	<b>885063</b>	<b>885411</b>	-	42 %
300 cm	-	-	-	<b>885419</b>	42 %
320 cm	-	<b>885066</b>	<b>885412</b>	-	42 %
330 cm	-	-	-	<b>885420</b>	42 %
360 cm	-	-	-	<b>885421</b>	42 %

> Lattes "Offshore" Croiseurs jusqu'à 12 m / Batten "Offshore" Cruisers up to 12 m

Lattes profilées Leech Batten / Profiled batten Leech Batten

Longueur	1 20 x 4.8 <b>LB1OS</b>	2 20 x 5.8 <b>LB2OS</b>	3 20 x 7 <b>LB3OS</b>	4 20 x 8 <b>LB4OS</b>	5 20 x 9.2 <b>LB5OS</b>	Carbon <b>LB2OSC</b>	Point de flexion
80 cm	<b>885069</b>	-	-	-	-	-	23 %
100 cm	<b>885070</b>	<b>885075</b>	-	-	-	-	23 %
120 cm	<b>885071</b>	<b>885076</b>	<b>885081</b>	<b>885087</b>	<b>885094</b>	<b>885422</b>	23 %
140 cm	-	<b>885077</b>	<b>885082</b>	<b>885088</b>	<b>885095</b>	<b>885423</b>	23 %
160 cm	-	-	<b>885083</b>	<b>885089</b>	<b>885096</b>	<b>885424</b>	23 %
180 cm	-	-	-	<b>885090</b>	<b>885097</b>	<b>885425</b>	23 %
200 cm	-	-	-	<b>885091</b>	<b>885098</b>	<b>885426</b>	23 %
220 cm	-	-	-	-	<b>885099</b>	<b>885427</b>	23 %
240 cm	-	-	-	-	<b>885100</b>	<b>885428</b>	23 %
260 cm	-	-	-	-	-	<b>885429</b>	23 %

Profils / Profiles

1- 20 x 4.8 mm



2- 20 x 5.8 mm



3- 20 x 7 mm



4- 20 x 8 mm



5- 20 x 9.2 mm



Lattes forcées Full Batten / Batten forced Full Batten

Longueur	1 20 x 4.8 <b>FB1OS</b>	2 20 x 5.8 <b>FB2OS</b>	3 20 x 7 <b>FB3OS</b>	4 20 x 8 <b>FB4OS</b>	5 20 x 9.2 <b>FB5OS</b>	Point de flexion
120 cm	<b>885101</b>	-	-	-	-	42 %
150 cm	<b>885104</b>	<b>885119</b>	-	<b>885158</b>	<b>885182</b>	42 %
180 cm	<b>885107</b>	<b>885122</b>	<b>885140</b>	<b>885161</b>	<b>885185</b>	42 %
210 cm	-	<b>885125</b>	<b>885143</b>	<b>885164</b>	<b>885188</b>	42 %
240 cm	-	-	<b>885146</b>	<b>885167</b>	<b>885191</b>	42 %
270 cm	-	-	-	<b>885170</b>	<b>885194</b>	42 %
300 cm	-	-	-	-	<b>885197</b>	42 %
330 cm	-	-	-	-	<b>885200</b>	42 %
360 cm	-	-	-	-	<b>885203</b>	42 %
390 cm	-	-	-	-	<b>885206</b>	42 %

Embout de lattes compatibles  
/ Batten fittings compatible

Voir page 193

**885372** Embout guindant 20 mm  
**885373** Embout chute 20 mm

Lattes Dynaflex profilées / Dynaflex profiled battens

> Lattes "Océan" Croiseurs plus de 12 m / Battens "Ocean" cruisers over 12 m

Lattes profilées Leech Batten / Profiled batten Leech Batten

Longueur	1 20 x 5.3 LB10C	2 20 x 6.1 LB20C	3 20 x 7.2 LB30C	4 20 x 8.5 LB40C	5 20 x 10 LB50C	Point de flexion
80 cm	885209	885214	885221	-	-	23 %
100 cm	885210	885215	885222	885230	-	23 %
120 cm	885211	885216	885223	885231	885239	23 %
140 cm	885212	885217	885224	885232	885240	23 %
160 cm	-	885218	885225	885233	885241	23 %
180 cm	-	-	885226	885234	885242	23 %
200 cm	-	-	-	885235	885243	23 %
220 cm	-	-	-	885236	885244	23 %
240 cm	-	-	-	-	885245	23 %
260 cm	-	-	-	-	885246	23 %
280 cm	-	-	-	-	885247	23 %
300 cm	-	-	-	-	885248	23 %

Embout de lattes compatibles / Compatible batten fittings

Voir page 193

885372 Embout guindant 20 mm  
885373 Embout chute 20 m



Profils / Profiles

1- 20 x 5.3 mm



2- 20 x 6.1 mm



3- 20 x 7.2 mm



4- 20 x 8.5 mm



5- 20 x 10 mm



Lattes forcées Full Batten / Battens forced Full Batten

Longueur	1 20 x 5.3 FB10C	2 20 x 6.1 FB20C	3 20 x 7.2 FB30C	4 20 x 8.5 FB40C	Point de flexion
120 cm	885249	885264	-	-	42 %
150 cm	885252	-	885285	885309	42 %
180 cm	885255	885270	885288	885312	42 %
210 cm	885258	885273	885291	885315	42 %
240 cm	-	885276	885294	885318	42 %
270 cm	-	885279	885297	885321	42 %
300 cm	-	885282	885300	885324	42 %
330 cm	-	-	885303	885327	42 %
360 cm	-	-	885306	885330	42 %
390 cm	-	-	-	885333	42 %
420 cm	-	-	-	885336	42 %
450 cm	-	-	-	885339	42 %



Lattes Dynaflex profilées / *Dynaflex profiled battens*

> Lattes catamaran et char à voile / *Batten catamaran and yachting*

Lattes profilées / *Profiled battens*

Longueur	Souple 8 x 5 CS	Médium 10 x 5.2 CM	Raide 15 x 7 CST	Hollow CSTH	Carbone CSC	Point de flexion
80 cm	885340	-	-	-	-	42 %
100 cm	885341	885349	-	-	-	42 %
120 cm	885342	885350	885360	885430	885440	42 %
140 cm	885343	885351	885361	885431	885441	42 %
160 cm	885344	885352	885362	885432	885442	42 %
180 cm	885345	885353	885363	885433	885443	42 %
200 cm	885346	885354	885364	885434	885444	42 %
220 cm	-	885355	885365	885435	885445	42 %
240 cm	-	885356	885366	885436	885446	42 %
260 cm	-	885357	885367	885437	885447	42 %
280 cm	-	-	885368	885438	-	42 %
300 cm	-	-	885369	885439	-	42 %

Profils / Profiles

Lattes souples

/ Flexible battens

8 x 5 mm



Lattes médium

/ Medium battens

10 x 5.2 mm



Lattes raides

/ Stiff battens

15 x 7 mm



Embout de lattes compatibles

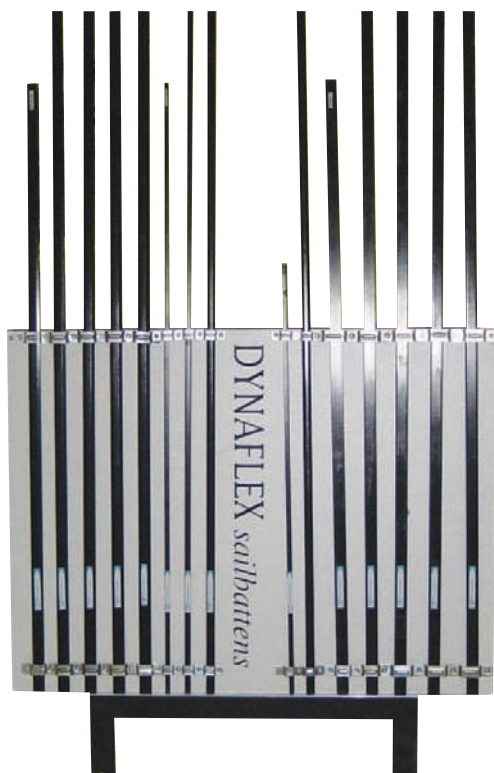
/ Compatible batten fittings

Voir page 193

885383 Embout guindant et chute 15 mm

885374 Embout chute 15 mm

> Lattes de foc catamaran et dériveur / *Jib battens catamaran and dinghy*



Longueur	Partie haute CSJT	Partie centrale CSJM	Partie basse CSJL
30 cm	885448	-	-
40 cm	885449	-	-
50 cm	885450	-	-
70 cm	-	885451	-
80 cm	-	885452	-
90 cm	-	885453	-
100 cm	-	885454	-
110 cm	-	-	885455
120 cm	-	-	885456
130 cm	-	-	885457
140 cm	-	-	885458

Embouts de latte et accessoires / *Battens end caps and accessories*

> Embout guindant et chute / *Luff tip and fall*

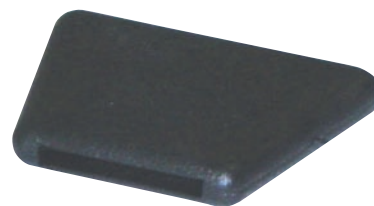
Pour lattes quillard de sport / *For keelboat battens*



**885383** 15 mm pour latte de quillard de sport

> Embout guindant / *Luff tip*

Pour lattes offshore océan / *For battens*



**885372** 20 mm pour latte offshore et océan

> Embouts chute / *Drop caps*



**885373** 20 mm chute pour latte offshore

> Embouts PVC guindant et chute / *PVC fittings luff and fall*



**885378** 10 mm pour latte dériveur raide  
**885380** 8 mm pour latte dériveur

> Embouts souples / *Flexible tips*



Pour lattes plates / *For flat batten*

<b>840009</b>	9 mm
<b>840010</b>	15 mm
<b>840020</b>	20 mm
<b>840025</b>	24 mm
<b>840030</b>	30 mm
<b>840040</b>	40 mm
<b>840050</b>	50 mm

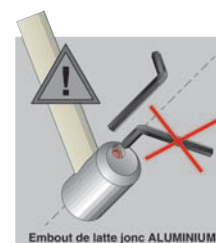
> Embouts de lattes jonc / *Reed batten end caps*

Plastique / Plastic



<b>840131</b>	Ø 8
<b>840132</b>	Ø 10
<b>840134</b>	Ø 12
<b>840136</b>	Ø 14
<b>840138</b>	Ø 16

Aluminium / Aluminium



Embout de latte jonc ALUMINIUM



<b>840140</b>	Ø 6
<b>840141</b>	Ø 8
<b>840142</b>	Ø 10
<b>840143</b>	Ø 12
<b>840144</b>	Ø 14
<b>840145</b>	Ø 16
<b>840146</b>	Ø 18
<b>840147</b>	Ø 20

> Manchon inox pour latte jonc  
*/ Stainless steel strit rod for reed batten*



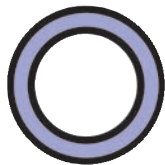
Longueur 15 cm.

<b>840699</b>	Ø intérieur 12
<b>840700</b>	Ø intérieur 14
<b>840701</b>	Ø intérieur 16
<b>840702</b>	Ø intérieur 18
<b>840703</b>	Ø intérieur 20



Tube carbone - Butées de latte / *Carbon tube - Thrust batten*

> Tube carbone / *Carbon tube*



Fréquemment utilisés pour la réalisation de cerf-volants, ces tubes en carbone se caractérisent par une grande légèreté et une résistance exceptionnelle.

*/ Frequently used for making kites, these carbon tubes are characterized by low weight and exceptional strength.*

<b>836156</b>	Ø extérieur 6 mm	2 m de longueur
<b>836160</b>	Ø extérieur 8 mm	2 m de longueur
<b>836162</b>	Ø extérieur 10 mm	2 m de longueur
<b>836163</b>	Ø extérieur 12 mm	2 m de longueur



> Butées de latte plastique / *Thrust batten plastic*



**840205**



**840207**



**840210**

<b>840210</b>	Butée latte 15 mm
<b>840207</b>	Butée de latte PAV 30 mm
<b>840205</b>	Butée de latte CATA 50 mm

> Butées de latte plate avec passage de sangle / *Thrust batten plates with girth*



<b>840206</b>	Butée latte 25/30 mm avec passage de sangle
<b>840208</b>	Butée latte 40 mm avec passage de sangle

> Butées de latte épaisse avec passage de sangle / *Thrust batten with thick girth*



**800143**



**800212**



**800155**

<b>800143</b>	Butée latte à sangler latte 30x06 mm
<b>800212</b>	Butée latte à sangler latte 25x10 mm
<b>800155</b>	Butée latte à sangler latte 10x20 mm

Boitiers - Tendeur de latte / *Case - Batten tension*

> Boitier de latte jonc chute  
/ *Leed batten rod case*

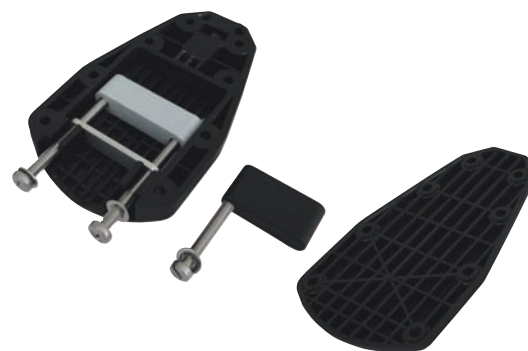
> Boitier de latte jonc guindant  
/ *Luff batten rod case*



**800311** Boitier de latte jonc chute 8-10 mm  
**800312** Boitier de latte jonc chute 12-14 mm  
**800313** Boitier de latte jonc chute 16 mm

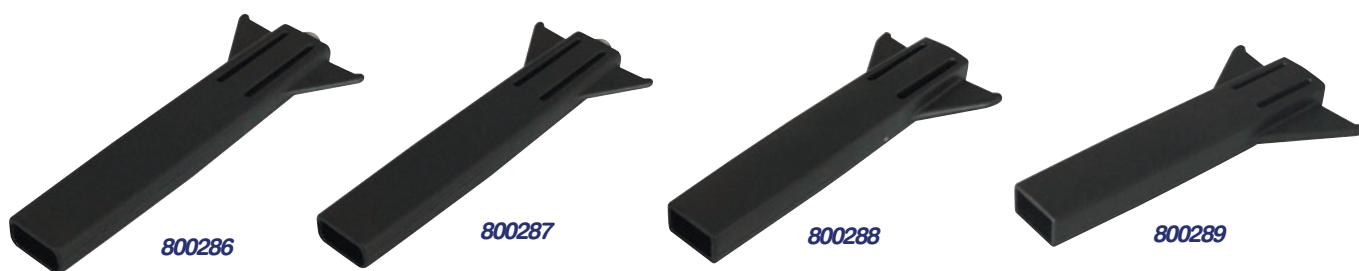
**800306** Boitier de latte jonc guindant 8-10 mm fixation M10  
**800307** Boitier de latte jonc guindant 12-14 mm fixation M10  
**800308** Boitier de latte jonc guindant 16 mm fixation M10

> Boitier de latte plate / *Batten plate case*



**800162** Boitier de latte PM réglable fixation M10 lattes 30 x 10 mm  
**800163** Boitier de latte GM non réglable fixation M10 lattes 40 x 10 mm

Tendeurs de latte / *Batten strainer*



800286	Lattes 10.5 x 7 mm
800287	Lattes 16 x 7 mm
800288	Lattes 16 x 8 mm
800289	Lattes 20 x 10 mm

Tendeurs de latte Hollow / *Hollow Batten tension*



885459	Tendeur de latte
885460	Clé
885461	Bougie

Chariot "Luffshuttle" / *Carriage "Luffshuttle"*



> Chariot "Luffshuttle" pour GV lattées

Le chariot est livré avec 9 types de coulisseaux et 5 types de bague d'adaptation.

Préconisé pour voiliers < 37 pieds.

850101*	Chariot complet "Luffshuttle" pour boîtier de latte	Ø 10 mm
850631*	Chariot intermédiaire "Luffshuttle" pour boîtier de latte	Ø 10 mm

\* voir détails page 56



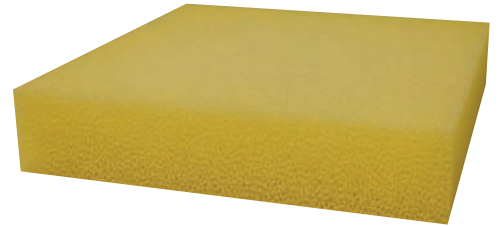
Usage extérieur / Outdoor use

> Mousse à cellules fermées NSR3600  
/ Closed cell foam NSR3600



**832500**      2000 brut x 1500 brut x 40  
**832501**      2000 brut x 1500 brut x 50

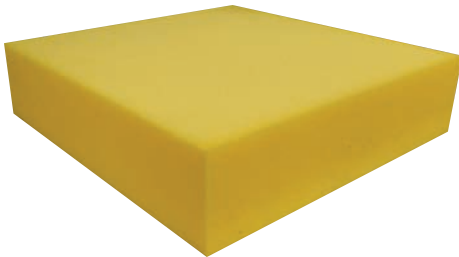
> Mousse à cellules ouverte TCL401  
/ Open cell foam TCL401



**832502**      2000 brut x 1000 brut x 40  
**832503**      2000 brut x 1000 brut x 50

Usage intérieur / Indoor use

> Plaque RP24043 Jaune  
/ Yellow plate RP24043



**832504**      2320 brut x 2020 brut x 50  
**832505**      2320 brut x 2020 brut x 80  
**832506**      2320 brut x 2020 brut x 100  
**832507**      2320 brut x 2020 brut x 120

> Plaque HR35040 Paille  
/ HR35040 plate Straw



**832508**      2020 brut x 1820 brut x 50  
**832509**      2020 brut x 1820 brut x 80  
**832510**      2020 brut x 1820 brut x 100  
**832511**      2020 brut x 1820 brut x 120

RP: Mousse standard  
HR: Mousse Haute Resilience





> **Revêtement aiguilleté / Needle wall covering**



**JOBOAT 100 % polyester / JOBOAT 100 % Polyester**

Revêtement aiguilleté durable et imputrescible. Il est extensible et épouse bien les formes. C'est un isolant acoustique et thermique.  
Largeur: 2 m.

*/ Synthetic needled felt textil without warp or weft. Stretchable, it fits complicated forms. Excellent sound-proofing and thermal insulation.*  
Width: 2 m

- 186120** Gris perle 11141 ML à la coupe
- 186125** Gris perle 11141 25 ML par rouleau
- 186130** Gris perle 11141 25 ML (x 2 rouleaux)

Caractéristiques physiques <i>/ Physical characteristics</i>	Composition <i>/ Composition</i>	100 % Polyester
	Masse surfacique <i>/ Density</i>	600 g/m <sup>2</sup>
	Épaisseur <i>/ Thickness</i>	6 mm
Caractéristiques mécaniques <i>/ Mechanical characteristics</i>	Résistance <i>/ Resistance</i>	CH: 40 daN TR: 75 daN
	Allongement <i>/ Elongation</i>	CH: 145 % TR: 55 %
	Déchirure <i>/ Tearing</i>	CH: 8 daN TR: 9 daN
Autres caractéristiques <i>/ Others characteristics</i>	Classement feu <i>/ Fire classification</i>	M3 selon Norme NF P92-501
	Classement UV <i>/ UV classification</i>	6 selon norme NF G07-067

> **Vaigrage sur feutrine / PVC on felt**

**PVC sur feutrine / PVC on felt**

Coaiguilleté NT-PU enduit de PVC.  
Enduction: 83 % PVC / 2 % VA. Support: 13 % PES / 2 % PU.  
Traitement anti-moisissures Biopruf. Laize de 135-140 cm.

*/ Co-needleloom PVC coating.*  
Enduction: 83 % PVC / 2 % VA. Support: 13 % PES / 2 % PU.  
Anti mold treatment Biopruf. Width: 135 - 140 cm.

- 186471** Chevreau blanc ML
- 186472** Chevreau blanc 25 ML
- 186473** Chevreau blanc 25 ML (x 2)
- 186260** Chevreau blanc nu 25 ML
- 186474** Dollaro blanc ML
- 186475** Dollaro blanc 25 ML
- 186476** Dollaro blanc 25 ML (x 2)
- 186195** Dollaro blanc nu 25 ML
- 186477** Sirocco sable ML
- 186478** Sirocco sable 25 ML
- 186479** Sirocco sable 25 ML (x 2)
- 186255** Sirocco sable nu 25 ML
- 186480** Sioux beige ML
- 186481** Sioux beige 25 ML
- 186482** Sioux beige 25 ML (x 2)
- 186165** Sioux beige nu 25 ML
- 186483** Dollaro gris ML
- 186484** Dollaro gris 25 ML
- 186485** Dollaro gris 25 ML (x 2)
- 186225** Dollaro gris nu 25 ML



Vaigrage / Ceiling clothes

> Colle néoprène vaigrage / Inner-hull adhesive



Colle à double encollage pour l'aménagement intérieur des bateaux (vaigrage, moquettes, ...)

/ Double sticking glue for boat interiors.

**186510** 750 cc

> Colle vaigrage repositionnable phase aqueuse / Inner-hull adhesive restockable aqueous phase



Colle à simple encollage, utilisée pour l'aménagement intérieur des bateaux (vaigrage, moquettes). Phase aqueuse. Il faut que la colle devienne translucide (2 heures minimum à 20°C) avant d'effectuer le positionnement.

Température minimum d'utilisation: 15°C.

/ Simple glue sizing.

Used for boats interior construction (ceiling, carpets). Aqueous phase. It's necessary that the glue becomes translucent (2 hours minimum at 20°C) before making placement.

Minimum temperature range: 15°C.

**186600** 750 cc

**186610** 5 kg

> Peinture vaigrage PVC / Lining PVC paint



Rénovation des vaigrages en PVC. Redonne au vaigrage l'aspect d'origine. Reste souple, ne s'écaille pas.

/ Ceiling PVC renovation.

Gives to ceiling its original aspects.

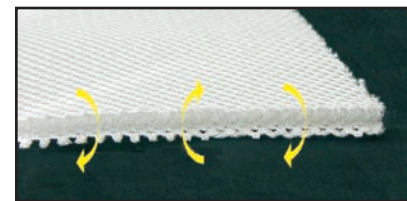
Stays flexible, doesn't flake

**074374** Blanc chevreau 400 ml

**074372** Gris dollaro 400 ml

**074370** Ivoire Sirocco 400 ml

> Sous-matelas anti-condensation / Under mattress anti-condensation



Active la circulation d'air entre la couchette et le support. Empêche la condensation et donc la formation de moisissures. Le tissage en nid d'abeille permet à la nappe de pas s'écraser et de retrouver sa forme originelle.

Se découpe facilement sans s'effiloche.

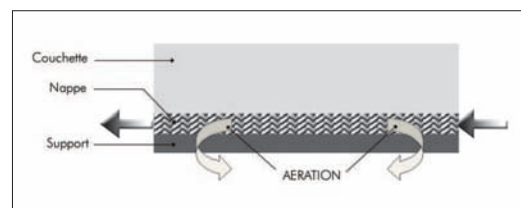
/ Active air circulation between berth and support.

Prevents condensation and thus formation of mildews.

Honeycomb wearing allows to the cloth not to scash and to regain its original form. Easy to cut without fraying.

**186410** 2.10 m x 1.40 m

**186400** 25 m x 2.10 m





# Blisters / Blisters



Photos de cette rubrique non contractuelles. Côtes et schémas peuvent être modifiés sans avertissement préalable.

*/ Pictures are not contractual. Coasts and patterns can be changed without notice*



> Outillage / Tools



460800



460850



460900



461950

460800	6 aiguilles finition pro (assortiment)
460850	Paumelle droitier
460900	Alène ADL Petit modèle
461950	Epissoir Petit modèle

> Insigna polyester 90 g/m<sup>2</sup> / Insigna polyester 90 g/m<sup>2</sup>



460200	Blanc
460201	Bleu
460202	Rouge
460203	Noir

> Fil à voile / Thread sailing



460700



460710

460700	Fil poisse 50 g
460710	Fusette fil à voile 35 g

> Répare spi / Spinnaker repairs



Grammage: 65 g. / Weight: 65 g.

460110	Blanc, 50 mm x 3 m
460120	Bleu, 50 mm x 3 m
460130	Rouge, 50 mm x 3 m

> Monofilm autocollant / Monofilm sticker



460711	30 cm x 2 m
460712	5 cm x 3 m

> Répare voile / Sail repair



Grammage: 170 g. / Weight: 170 g

460100	5 cm x 3 m
--------	------------

> Coulisseaux / Slides



- 460300 5 coulisseaux plats GV 15 mm
- 460310 5 coulisseaux plats GV 19 mm
- 460320 5 coulisseaux plats 23 mm
- 460350 10 coulisseaux GV Selden
- 460370 1 coulisseau GV inox TI 17 m
- 460380 1 coulisseau GV inox TI 23 mm
- 460390 1 coulisseau bôme CB3 Gorge 10 m
- 460351 1 coulisseau GV 11

> Anneaux / Rings



- 460450 3 anneaux inox 5 x 30 mm
- 460460 3 anneaux inox 6 x 30 mm

> Manilles plastiques / Plastic shackles



- 460550 5 manilles Petit modèle
- 460560 5 manilles Grand modèle

> Crochets pour taud / Brackets for awning



- 460500 8 crochets pour taud à visser
- 460510 8 crochets pour taud à coudre

> Mousquetons / Hanks



- 460600 Mousqueton bronze FOC 50
- 460610 Mousqueton bronze FOC 55
- 460620 Mousqueton bronze FOC 65

> Embouts de latte / Batten fittings



- 461010 8 embouts de latte 15 mm
- 461025 8 embouts de latte 24 mm
- 461030 8 embouts de latte 30 mm
- 461040 8 embouts de latte 40 mm

> Clams / Clams



- 460650 Coinceur nerf de chute CS2
- 460660 Coinceur nerf de chute CS3
- 460670 Coinceur clam cleat CC212
- 460680 Coinceur à plat alu

> Boucles et attache rapide / Buckles and snap buckles



- |               |                           |
|---------------|---------------------------|
| <b>461150</b> | 5 boucles de sangle 20 mm |
| <b>461160</b> | 5 boucles de sangle 30 mm |
| <b>461200</b> | 5 attaches rapides 19 mm  |
| <b>461210</b> | 5 attaches rapides 30 mm  |

> Oeillet Holdon mini / Eyelet mini Holdon



**461061**

Oeillet Holdon Mini

> Penon de laine / Penon wool



**460140**

Penon de laine





> Trousse voilerie standard / *Standard sail kit*



Dimensions: 160 x 220 x 45 mm.

Désignation	Quantité
Aiguille Voilier AV15	2
Aiguille Voilier AV16	2
Aiguille Voilier AV17	2
Bobine Fil poisse 1.5 mm	50 g
Fusette de fil à voile 35 g	35 g
Paumelle droitier	1
Sangle largeur 30 mm	2 m
Bande droit-fil	100 x 275 mm

**840500** Avec malette

**840510** Sans malette

> Trousse voilerie maxi / *Maxi sail kit*



Dimensions: 350 x 250 x 90 mm.

Désignation	Quantité
Bobine fil poisse 1.5 m 50 g	1
Fusette fil à voile 35 g	1
Bobine fil à voile 30/3 blanc 250 g	1
Elastique lattes 15 mm	5 m
Rouleau double face 50 m x 9 mm	3
Aiguilles voilier AV18	3
Aiguilles voilier AV17	3
Aiguilles voilier AV16	3
Paumelle droitier	1
Alène petit modèle ADL	1
Coupeur à chaud 70 W + lame	1
Lame de rechange	1
Découvit major	2
Ciseaux Fiskars universel droitier	1
Burette d'huile	1
Pinceau	1
Cosse coeur 03	10
Cosse coeur 04	10
Manchon cuivre Ø 3	10
Manchon cuivre Ø 4	10
Oeillet à griffe N1	10
Oeillet à griffe N3	20
Oeillet à griffe N4	20

**840520**

Avec malette



## • Kit filière / Lifeline kit



### Gainé

Comprend: un câble Ø 4 gainé PVC 6 mm blanc, un embout à sertissage manuel, un ridoir M6 et un mode d'emploi

/ Includes one PVC sheathed wire Ø 4 6 m white, one end of manual crimping, one turnbuckle and one instruction

#### Malette

<b>731939</b>	6 m
<b>731940</b>	8 m
<b>731941</b>	10 m
<b>731942</b>	12 m

#### Blister

<b>731939B</b>	6 m
<b>731940B</b>	8 m
<b>731941B</b>	10 m
<b>731942B</b>	12 m



### Non Gainé

Comprend: un câble Ø 4, un embout à sertissage manuel, un ridoir M6 et un mode d'emploi

/ Includes one wire Ø 4, one end of manual crimping, one turnbuckle and one instruction

#### Malette

<b>732030</b>	6 m
<b>732031</b>	8 m
<b>732032</b>	10 m
<b>732033</b>	12 m

#### Blister

<b>732030B</b>	6 m
<b>732031B</b>	8 m
<b>732032B</b>	10 m
<b>732033B</b>	12 m

### KIT FILIERE

#### Mode d'emploi



1



Mesurer votre longueur nécessaire, couper le câble puis dégager environ 4 cm de gaine.

2



Engager la mâchoire principale

3



Engager la mâchoire secondaire sur le câble en laissant dépasser le câble de 5 mm. Puis la rondelle de compression, suivi de l'embout à chape.

4



Serrer au maximum l'embout à chape dans la mâchoire principale à l'aide d'un tournevis et d'une clé

5



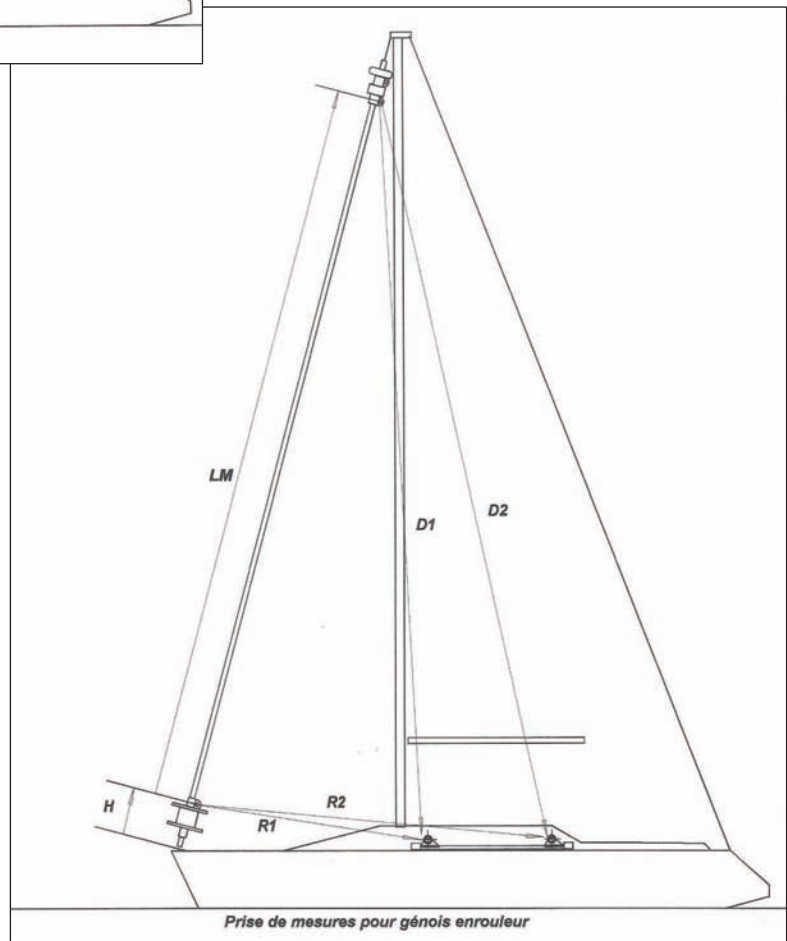
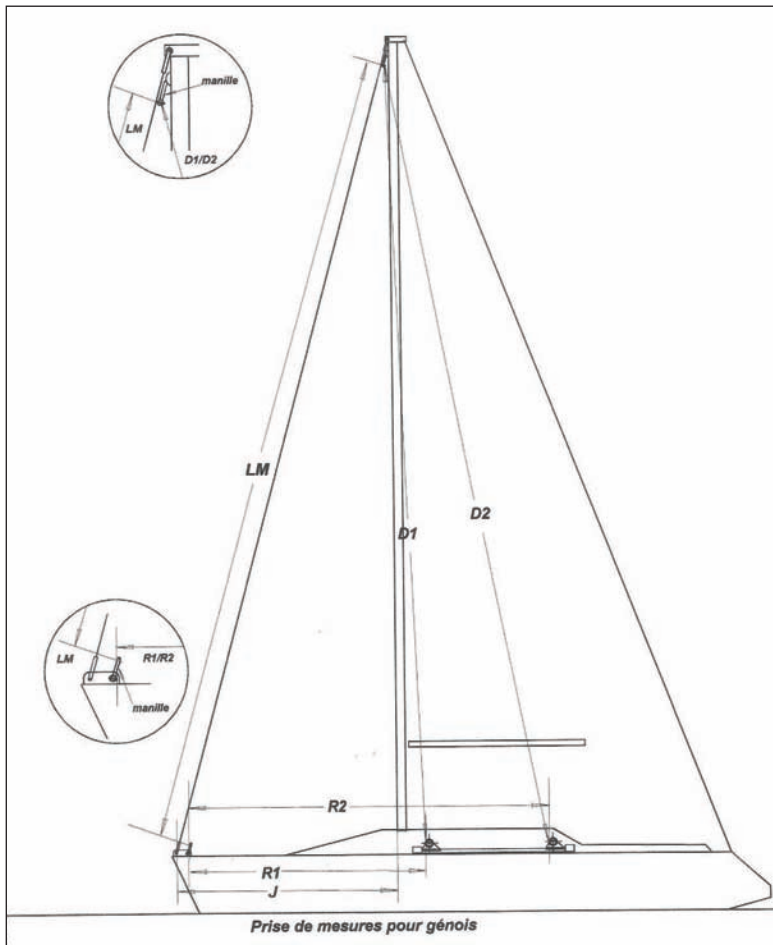
Serrer le contre-écrou de l'embout à chape. L'embout est serti.

# Fiches techniques / Data sheets




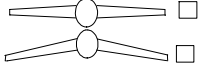
Fiches de commande découpe laser <i>/ Order sheet laser cutting</i>	p. 208 à 214
Information voiliers <i>/ Sail information</i>	p. 215 à 217
Relevé de cadène monocoques <i>/ Monohull chainplate details</i>	p. 218
Fiche technique monocoques <i>/ Monohull technical data</i>	p. 219 à 220
Relevé de cadène multicoques <i>/ Multihull chainplate details</i>	p. 221
Fiche technique multicoques <i>/ Multihull technical data</i>	p. 222
Câble et gréement au modèle <i>/ Ropes, wire and rigging as model</i>	p. 223
Relevé de filière <i>/ Lifeline details</i>	p. 224

Fiche de commande - Génois et Génois avec enrouleur  
/ Order sheet - Genoa and Genoa with furling system



Fiche de commande - Génois et Génois avec enrouleur  
/ Order sheet - Genoa and Genoa with furling system

VOILERIE  CONCEPTION  N° DESSIN   
 E-MAIL  GENOIS date   
 Tel:  BATEAU  Longueur

type Gréement Tête  7/8  9/10  mat raide  mat Souple  droit  cintré   
 Etai: Cable  etais creux  Enrouleur  Etais largable  Anti-torsion  Nb barres de flèche  

type de voile Genois: Leger  Medium  Lourd  Enrouleur  Inter  Solent  Foc II  Jauge HN  IRC  ORC   
 TMT  Trinquette  Reacher  Yankee  Autre:  Autre (ou règle de classe)

Usage Course croisière  Grandre croisière  Croisière côtière  Club regate  Regate  Economique

Plan de coupe Cross-cut  "Anglaise"  Mixte  Triradiale  Biradiale  Nb jonction horizontale 1  2  3

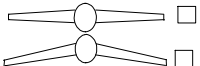
Surface <input type="text"/> m <sup>2</sup>	Guindant coupe <input type="text"/> m	materiau 1 <input type="text"/>	Largeur tissu <input type="text"/> m
LPG <input type="text"/> m (ou) bordure coupe <input type="text"/> m		materiau 2 <input type="text"/>	
Têtière <input type="text"/> m	Chute coupe <input type="text"/> m	materiau 3 <input type="text"/>	
Recouvrement <input type="text"/> mm			

Details: Nb lattes  (verticale)  Ris  Nb BV  Bande UV  Ourlet  mm Marques d'enroulements

Renforts: (type) Quadrangulaire  Elliptique  (composition) Multicouche  Etoile  Radial  Radial + multicouche  Pattes d'Oie  (classique)

I	J	Remarque:
LM	H	
R1	R2	
D1	D2	

SAIL LOFT  GENOA  N° design   
 E-MAIL  DESIGN date   
 Phone:  Boat  LOA

Rig Type mast head  7/8  9/10  Stiff mast  soft mast  straight  bend  Spreaders Nb:    
 Forestay Cable  tuff-luff  Furling system  removable forestay  Anti-twist luff rope

SAIL type: Genoa Light  Medium  Heavy  Furling  Genoa #2  Genoa #3  JIB ORC  Measurement Rules IRC  ORC   
 Storm Jib  Stay Sail  Yankee  Reacher  Other:  Other (class rule)

Use: offshore-racing  Offshore cruising  Coastal cruising  Club race  top race  eco

Panel lay out Cross-cut  Miter Cut  Vertical  Triradial  Bi-radial  Nb section seam 1  2  3

Sail area <input type="text"/> m <sup>2</sup>	Luff (finished) <input type="text"/> m	Sailcloth 1 <input type="text"/>	Cloth width <input type="text"/> m
LPG <input type="text"/> m (or) Foot (finished) <input type="text"/> m		Sailcloth 2 <input type="text"/>	
Head <input type="text"/> m	Leech (finished) <input type="text"/> m	Sailcloth 3 <input type="text"/>	
Seam width <input type="text"/> mm			

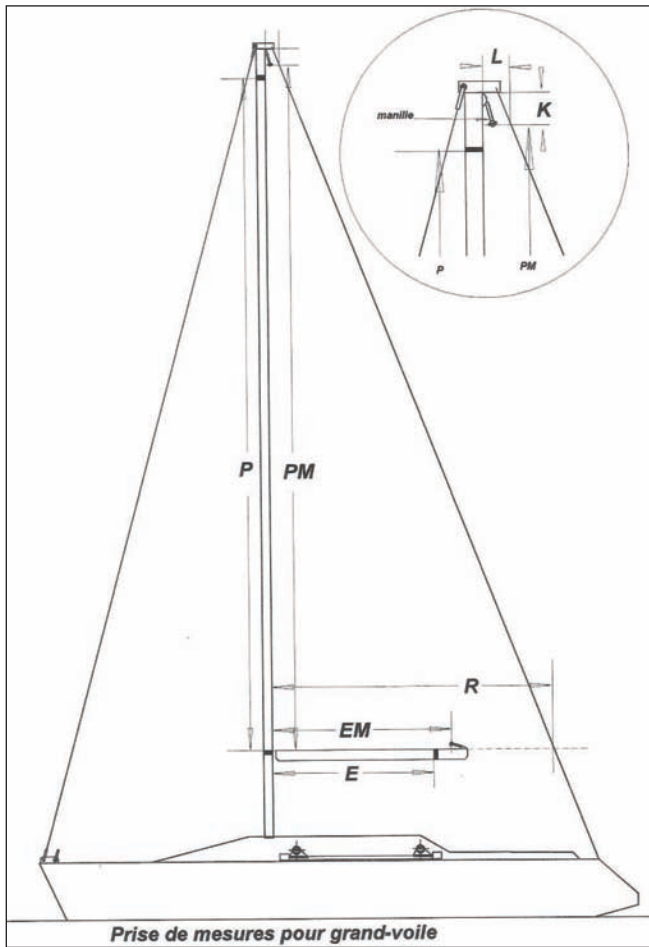
Details: Batten Nb  Vertical batten  Reef Nb  Speed stripes Nb  UV stripe  Fold over  mm furling marks

Patches (type) Quadrangular  Elliptic  (composition) Multilayer  Spider  Radial  Radial + Layers  Finger Patch  (classic)

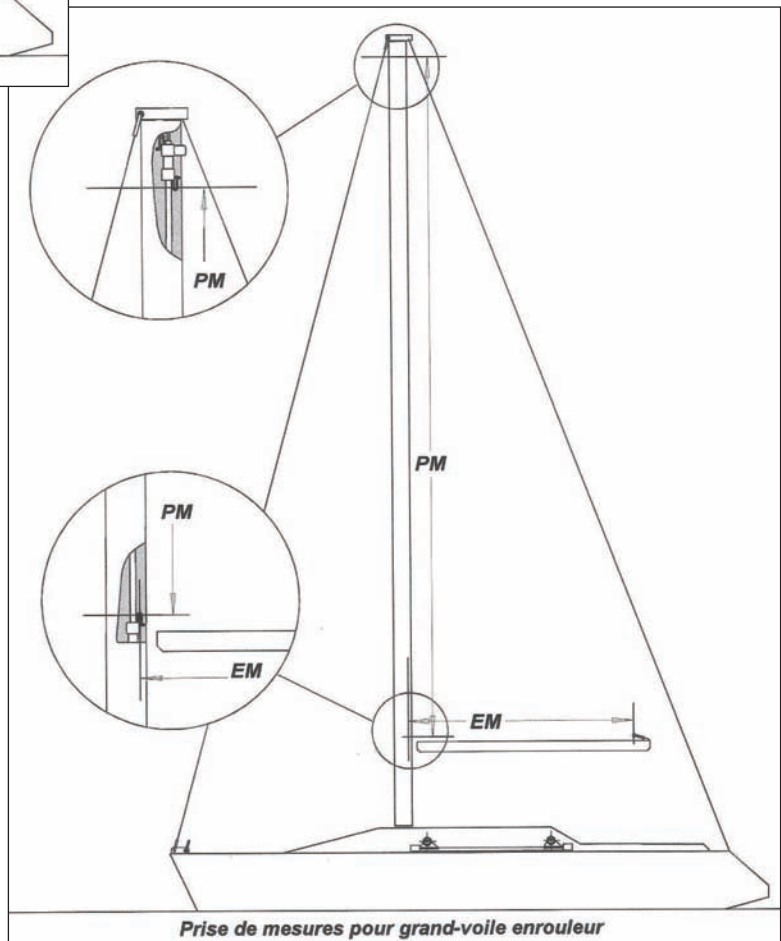
I	J	Remarks:
LM	H	
R1	R2	
D1	D2	



Fiche de commande - Grand voile et Grand voile avec enrouleur  
 / *Order sheet - Mainsail and Mainsail with furling system*



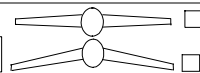
Prise de mesures pour grand-voile



Prise de mesures pour grand-voile enrouleur

Fiche de commande - Grand voile et Grand voile avec enrouleur  
/ Order sheet - Mainsail and Mainsail with furling system

VOILERIE  **CONCEPTION**  N° DESSIN   
E-MAIL  **GRAND-VOILE** date   
Tel:  BATEAU  Longueur

type Grément Tête  7/8  9/10  mat raide  mat Souple  droit  cintré  Nb barres de flèche    
ralingue  coulisseaux  chariots  bastaques  guignol  Enrouleur mat:  Enrouleur bôme:

type de voile classique  Lattes longue  full batten  multicoque croisière  Voile au Tiers  Jauge HN  IRC  ORC   
deriveur  multicoque de sport  Voile de planche  voile de cape  Voile Aurique  Autre (ou règle de classe)

Usage Course croisière  Grandre croisière  Croisière côtière  Club regate  Regate  Economique

Plan de coupe Cross-cut  Verticale  1/2 Laize  (option) Triradiale  Biradiale  Nb jonction horizontale 1  2  3

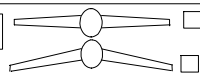
Surface <input type="text"/> m <sup>2</sup>	Guindant coupe <input type="text"/> m	materiau 1 <input type="text"/>	Largeur tissu <input type="text"/> m
Angle Bôme <input type="text"/> °	Chute coupe <input type="text"/> m	materiau 2 <input type="text"/>	
Têtière <input type="text"/> m	bordure coupe <input type="text"/> m	materiau 3 <input type="text"/>	
		Recouvrement <input type="text"/> mm	

Details: Nb lattes  Nb latte forcée  Nb Ris  Nb BV  Cuningham  Ourlet  mm Marques d'enroulements

Renforts: (type) Quadrangulaire  Eliptique  (composition) Multicouche  Etoile  Radial  Radial + multicouche  Pattes d'Oie  (classique)

P	E	Remarque:	
PM	EM		
R	K	MGM	
L	HB	MGU	

SAIL LOFT  **MAINSAIL**  N° design   
E-MAIL  **DESIGN** date   
Phone:  Boat  LOA

Rig Type mast head  7/8  9/10  Stiff mast  soft mast  straight  bent  Spreaders Nb:     
Luff line  Sliders  Batten cars  runners  Diamond  Running backstay  Furling mast  Furling Bome

SAIL type: classic  "Long batten"  full batten  Cruising multihull  Gaff sail  Measurement Rules IRC  ORC   
Dinghy  Sport Multihull  Surf sail  Trial Sail  Other: (class rule)

Use: offshore-racing  Offshore cruising  Coastal cruising  Club race  top race  eco

Panel lay out Cross-cut  Vertical  1/2 panel  (option) Triradial  Bi-radial  Nb section seam 1  2  3

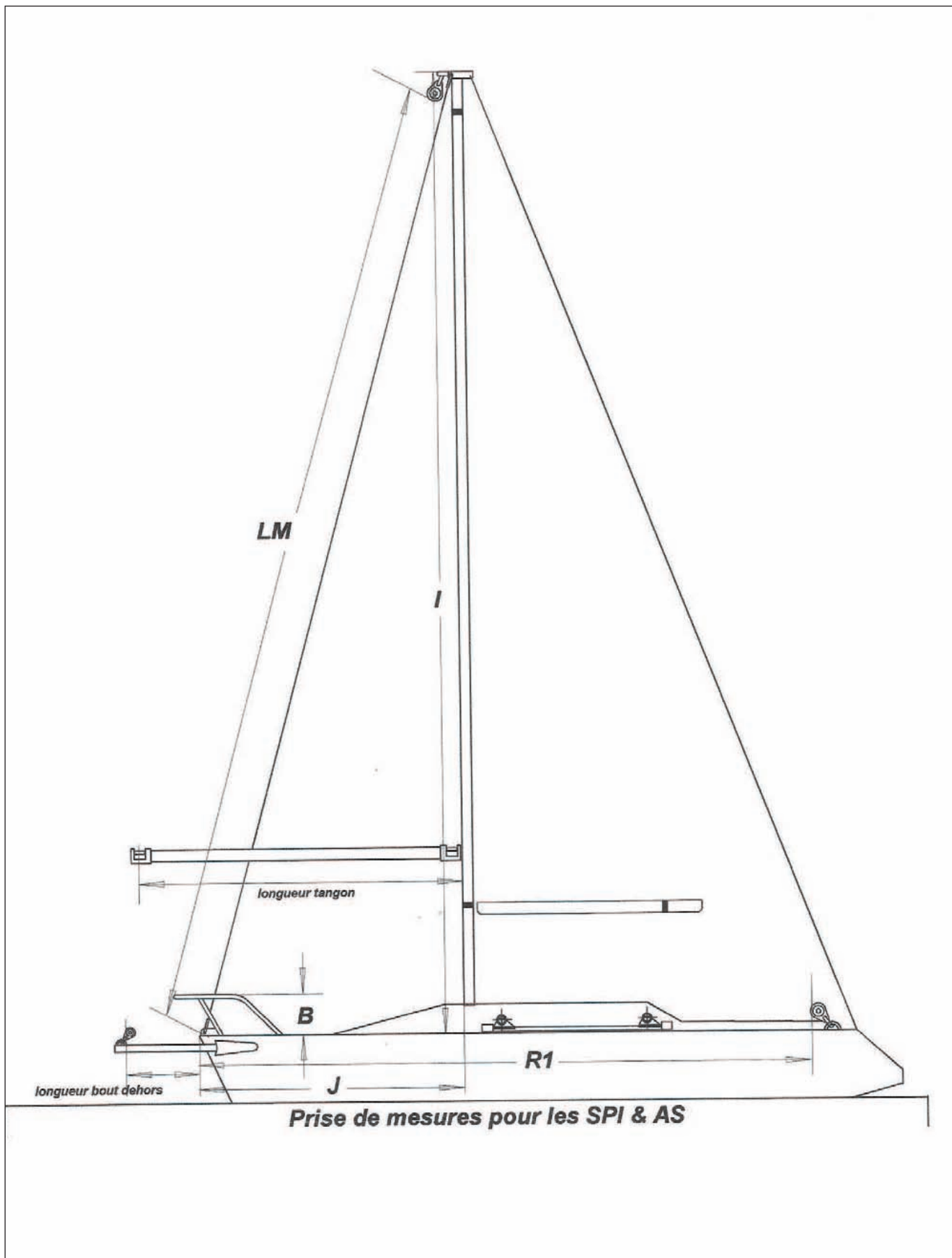
Sail area <input type="text"/> m <sup>2</sup>	Luff (finished) <input type="text"/> m	Sailcloth 1 <input type="text"/>	Cloth width <input type="text"/> m
Boom Angle <input type="text"/> °	Leech (finished) <input type="text"/> m	Sailcloth 2 <input type="text"/>	
Head <input type="text"/> m	Foot (finished) <input type="text"/> m	Sailcloth 3 <input type="text"/>	
		Seam width <input type="text"/> mm	

Details: Batten Nb  Full batten Nb  Reef Nb  Speed stripes Nb  Cuningham  Fold over  mm furling marks


Patches (type) Quadrangular  Elliptic  (composition) Multilayer  Spider  Radial  Radial + Layers  Finger Patch  (classic)

P	E	Remarks:	
PM	EM		
R	K	MGM	
L	HB	MGU	

Fiche de commande - Spi symétrique et asymétrique  
/ Order sheet - Symetric and Assymetric spinnaker



Fiche de commande - Spi symétrique et asymétrique  
/ Order sheet - Symetric and asymetric spi

VOILERIE  CONCEPTION  N° DESSIN

E-MAIL  SPI & ASY date

Tel:  BATEAU  Longueur

type Gréement Tête  7/8  9/10  Tangon  Bout-dehors  Longueur  m Chaussette

type Bateau Croiseur  Deriveur  Multicoque croisière  Multicoque sport

SPI SYMETRIQUE Polyvalent  Vent Arrière  Large  Lourd  Leger  Jauge HN  IRC  ORC

SPI ASYMETRIQUE Polyvalent  Gennaker  Code 0  Autre (ou règle de classe)

Usage Course croisière  Grandre croisière  Croisière côtière  Club regate  Regate  Economique

Plan de coupe Triradial simple  Triradial Zone verticale  Horizontal  Biradial  Nb section milieu 1  2  3

Surface  m<sup>2</sup> SL1 (Guindant)  m matériau 1  Largeur tissu  m


SMG / SHW  m SF (bordue)  m matériau 2  Laize 1/1  Laize 1/2

SMW  m SL2 (Chute)  m matériau 3  Recouvrement  mm

Système d'enroulement Marque et type  Longueur du câble  m

Renforts: (type) Multicouche  Etoile  Radial  Radial + multicouche  Doublage laize

I	J	Remarque:
LM	B	
R1		
D1		

SAIL LOFT  SPI & ASY  N° design

E-MAIL  DESIGN date

Phone:  Boat  LOA

Rig Type mast head  7/8  9/10  Spinnaker Pool  Bow-sprit  Length  m Spinnaker sleeve

Boat type Cruiser  Dinghy  Cruising multihull  Sport multihull

SYMETRIQUE Allpurpose  Down wind  Reacher  Heavy  Light  Measurement Rules IRC  ORC

ASYMETRIQUE Allpurpose  Code 5  Code 0  Other (class rule)

Use: offshore-racing  Offshore cruising  Coastal cruising  Club race  top race  eco

Panel lay out Triradial  Triradial body section  Miter  Biradial  Nb Body section 1  2  3

Sail area  m<sup>2</sup> SL1 (Luff)  m Sailcloth 1  Cloth width  m

SMG/SHW  m SF (foot)  m Sailcloth 2  1/1 panel  1/2 panel

SMW  m SL2 (Leech)  m Sailcloth 3  Seam width  mm

Furling system Brand and type  Cable length  m

Patches Multilayer  Spider  Radial  Radial + Layers  panel double ply

I	J	Remarks:
LM	B	
R1		
D1		

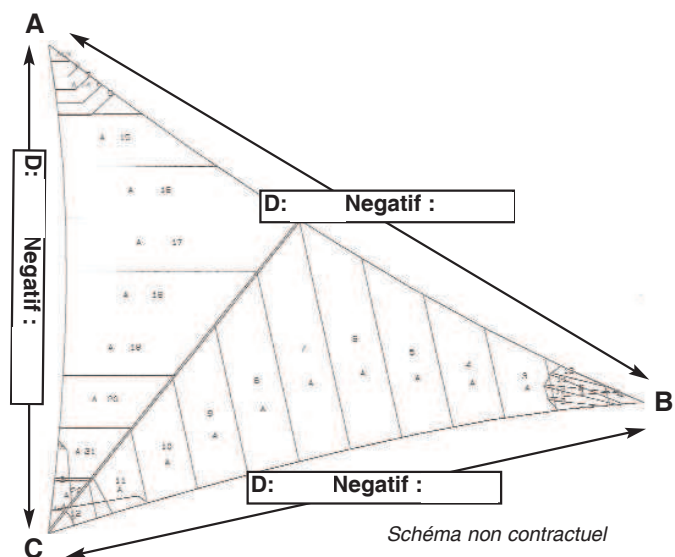




## FICHE DE COMMANDE

# VOILE D'OMBRAGE

Votre tampon



Nombre de cotés : 3 / 4

Valeur Recouvrement Coutures:

Tissus:

Type:

Largeur:

Renforts: OUI / NON

Type: HEXAGONAL / DOIGT / ETOILE / 1/4 DE CERCLE

Type de coupe : CROSS CUT / ANGLAISE

Ourllet : OUI / NON

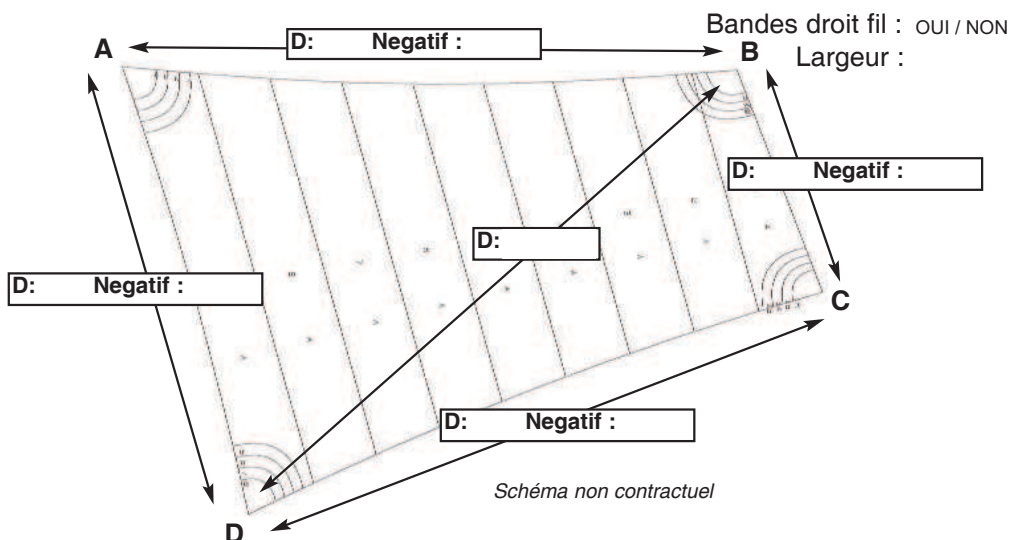
Valeur :

Enrouleur : OUI / NON

Entre quels points :

Fixation murale : OUI / NON

Sur quels points :



Bandes droit fil : OUI / NON

Largeur :

Photocopie de cette fiche A REMPLIR et A NOUS RETOURNER

Tél: 05 46 45 85 C



VMG DECOUPE LASER

Rue Maurice Mallet - ZA de Beligon - 17300 Rochefort

Tél : 05.46.45.85.03 - Fax : 05.46.87.88.91

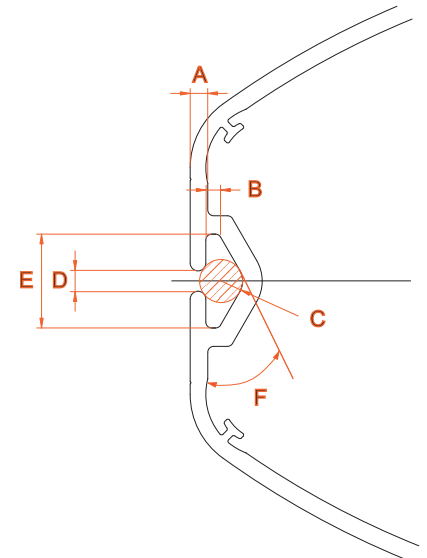
Email: laser-cutting@soromap.com

@soromap.com



> Gorge de ralingue / Sail track

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (°)	Coulisseau / Slides Ø ralingue / Sail track Ø
NF140	2.4	4.8	5.5	5.4	24	30	CGV10, AO14 10 finie / finishes
NF200	2.6	4.6	5.5	5.5	24	30	CGV10, AO14 10 finie / finishes
NF270	2.8	4.4	5.5	5.5	24	30	CGV10, AO14 10 finie / finishes
NF350	3	4.1	5.5	5.4	24	30	CGV10, AO14 10 finie / finishes
NF430	3.2	4	5.5	5.5	24	30	CGV10, AO14 10 finie / finishes
NF540	3	4	6	5	24	30	CGV10, AO14 10 finie / finishes
NF710	4	4	6	5	24	30	CGV10, AO14 10 finie / finishes
NF1010	4	3	6	5	24	30	CGV10, AO14 CGV30 (800 400) 10 finie / finishes
NF1410	4	4	6	5	24	30	CGV10, AO14 CGV30 (800 400) 10 finie / finishes



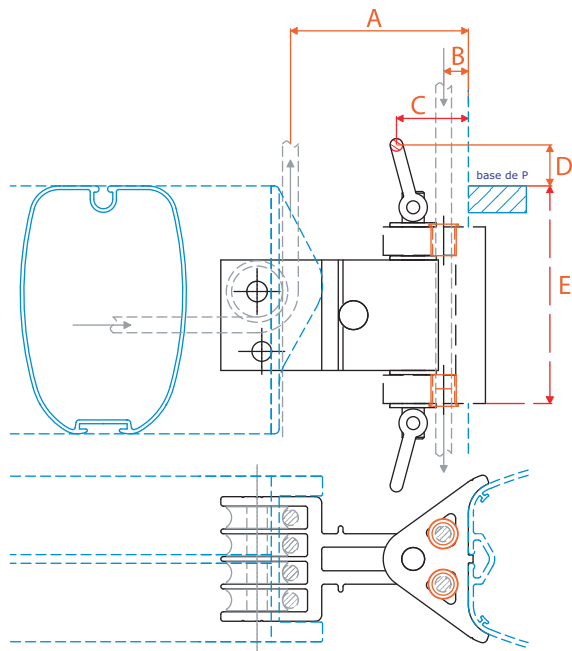
> Déport de crosse de patacas / Projection of backstay fitting

		TETE DE MAT STANDARD Gréement en tête / STANDARD MASTHEAD Masthead rig	TETE DE MAT STANDARD Gréement fractionné / STANDARD MASTHEAD Fractional rig	TETE DE MAT RETREINT Gréement en tête / TAPERED MASTHEAD Masthead rig	TETE DE MAT RETREINT Gréement fractionné / TAPERED MASTHEAD Fractional rig
PROFILS / SECTIONS	NF140	/	/	/	175
	NF200	135.5	164.5	155.5	182
	NF270	120.5	149.5	140.5	167
	NF350	134	175.5	131	169.5
	NF430	121	162.5	123	161.5
	NF540	151.5	191.5	140.5	189.5
	NF710	135.5	175.5	129.5	173.5
	NF1010	173.5	217.5	189.5	222.5
	NF1410	141.5	210.5	162.5	200.5

Valeur D moyenne selon angle et Ø câble / Value D average according to angle and Ø wire.

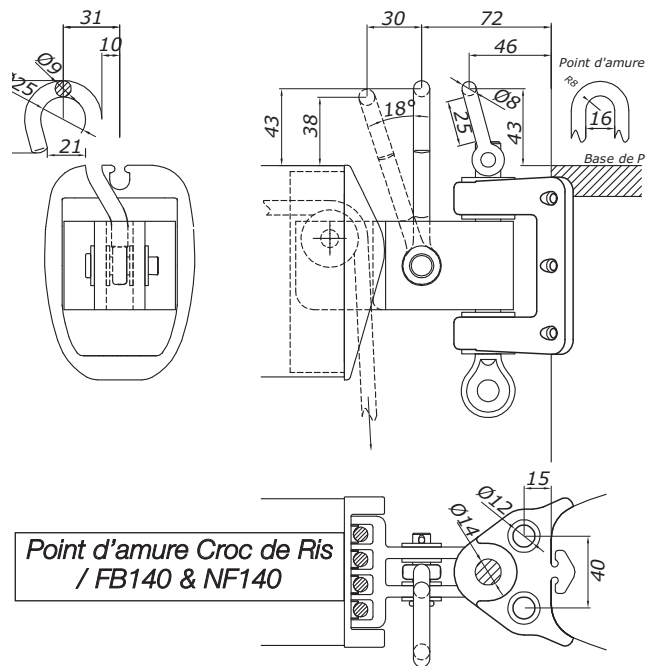
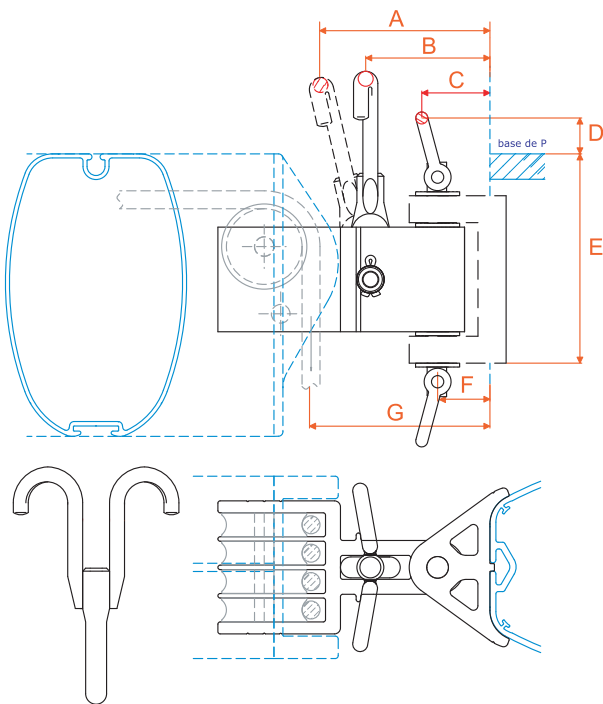
Informations voiliers / Sails informations

> Ris automatique / Automatic reefing



	A	B	C	D	E
FB140	-	-	-	-	-
FB380	113	15	46	26	138
FB720	120	16	46	24	140
FB1600	-	-	-	-	-

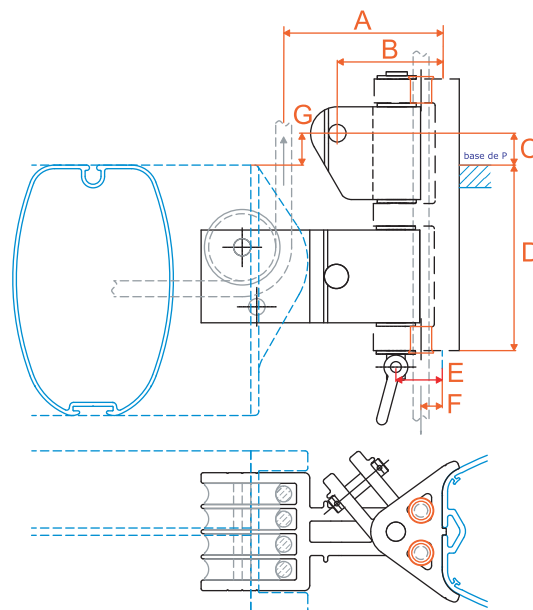
> Croc de ris / Reefing hook



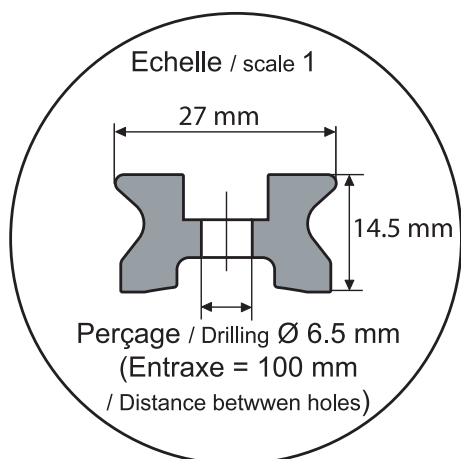
	A	B	C	D	E	F	G
FB140	102	72	76	-	-	-	-
FB380	-	76	46	26	138	35	125
FB720	114	83	46	24	140	35	121
FB1600	-	-	-	-	-	-	-

> Double ris / Double line reefing

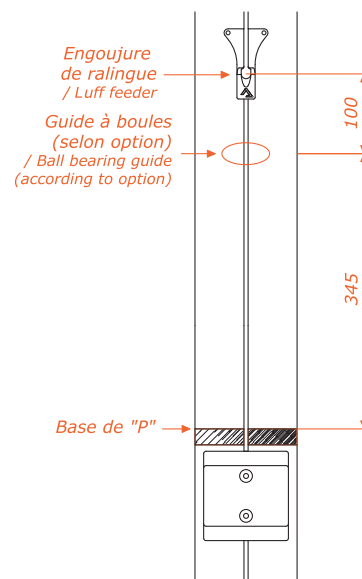
	A	B	C	D	E	F	G
FB140	-	-	-	-	-	-	-
FB380	-	-	-	-	-	-	-
FB720	120	80	24	140	35	16	24
FB1600	120	80	24	140	35	16	24



> Rail 27 mm / Track 27 mm

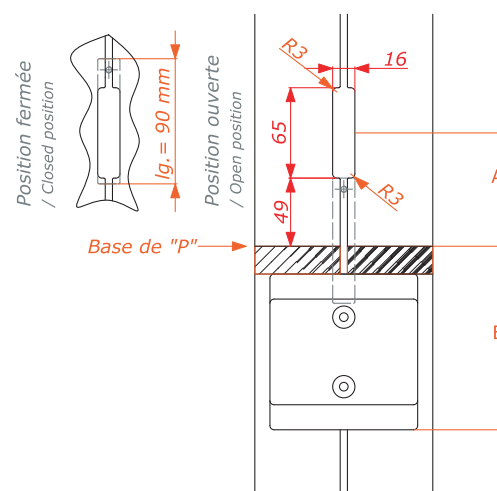


> Engoujure pour ralingue / Luff feeder



> Porte de coulisseau / Slide stop gate

	A	B
FB140	-	-
FB380	82	132
FB720	74	140
FB1600	-	-



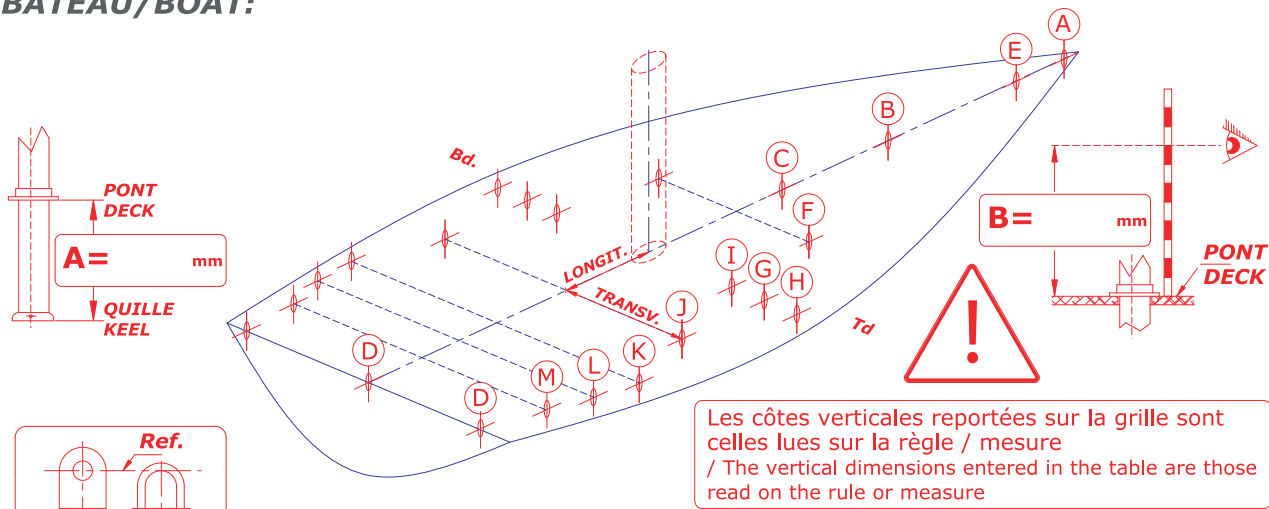


Relevé de cadène Monocoque / Monohull chainplate details

CHANTIER/BOAT YARD:

CLIENT/CUSTOMER:

BATEAU/BOAT:



REP.	DESIGNATION	TRANSVERSAL		LONGITUDINAL		VERTICAL		Ø	ep.
		Bd.	Td	Bd.	Td	Bd.	Td		
(A)	ETAI FORESTAY								
(B)	ETAI DE TRINQUETTE INNER STAY								
(C)	BAS-ETAI BABY-STAY								
(E)	ETAI LARGABLE RELEASABLE FORESTAY								
(F)	BAS-HAUBAN AVANT FRONT LOWER-SHROUD								
(G)	HAUBAN INTERMEDIAIRE INTERMEDIATE-SHROUD								
(H)	GALHAUBAN UPPER SHROUD								
(I)	BAS-HAUBAN LOWER-SHROUD								
(J)	BAS-HAUBAN ARRIERE BACK LOWER-SHROUD								
(K)	HAUBAN ARRIERE AUX. AUX. BACK-SHROUD								
(L)	BASSE-BASTAQUE CHECK-STAY								
(M)	BASTAQUE RUNNING BACKSTAY								
(D)	PATARAS BACKSTAY								

Date:

Visa:

Fiche technique - Monocoque / Monohull technical data

Caractéristiques du bateau pour le calcul d'un mât de monocoque  
/ Technical data for monohull masts calculation

NOM du bateau / NAME of boat:	Date :
NOM et ADRESSE du CLIENT / CUSTOMERS:	

Largeur maximum / Beam max:	
Largeur à la flottaison / Beam waterline:	
Longueur à la flottaison / Length waterline:	
Poids du lest / Keel weight:	
Tirant d'eau / Draft:	
Déplacement total en charge / Total displacement in charge:	
Largeur entre cadènes bas haubans (transversalement) / Width between lower stays (across):	
Largeur entre cadènes galhaubans (transversalement) / Width between chain plates (across):	
Hauteur du "I" (tête de mât / pont) / "I" measurement mast:	
Nombre d'étages de BDF / Number of spreaders:	
Angulation arrière des BDF / Spreader angle backward:	
Mât posé ou encastré / Keel step or on deck:	
Largeur entre cadènes de patacas / Width between backstay chain plates:	
Longueur du guindant "P" / "P" measurement:	
Hauteur dessus de bôme / pont "BAD" / "BAD" measurement:	
Hauteur dessus de bôme / livet de pont "BAS" / "BAS" measurement:	
Longueur de la bordure "E" / "E" measurement:	
Position de palan d'écoute de GV sur bôme / mât / Main sheet position / mast:	
Longueur du "J" / "J" measurement:	
Type du gréement (continu ou discontinu) / Type of rigging (continue or discontinue):	
GD Voile à coulisseaux ou à ralingue / Sail with slide or bolt rope:	
Nombre de bas haubans (position long. / axe du mât) / Number of lower stays (length position / mast):	
Nombre de bas étais (position long. / axe du mât) / Number of lower stays (length position / mast):	
Longueur hors tout du mât / Total main mast length:	
Gréement en tête ou fractionné (7/8ème) / Mast head or fractional rig:	

Joindre si possible un plan de voile / If possible attach a sail plan

Fiche technique Monocoque / Monohull technical data

Date <u>  </u> / <u>  </u> / <u>  </u>	Client : _____
par : _____	_____
Profils estimés:	Bateau : _____
NF _____	
FB _____	

Valeurs à confirmer:

B.Max. =

Bwl. =

Lwl. =

Lest =

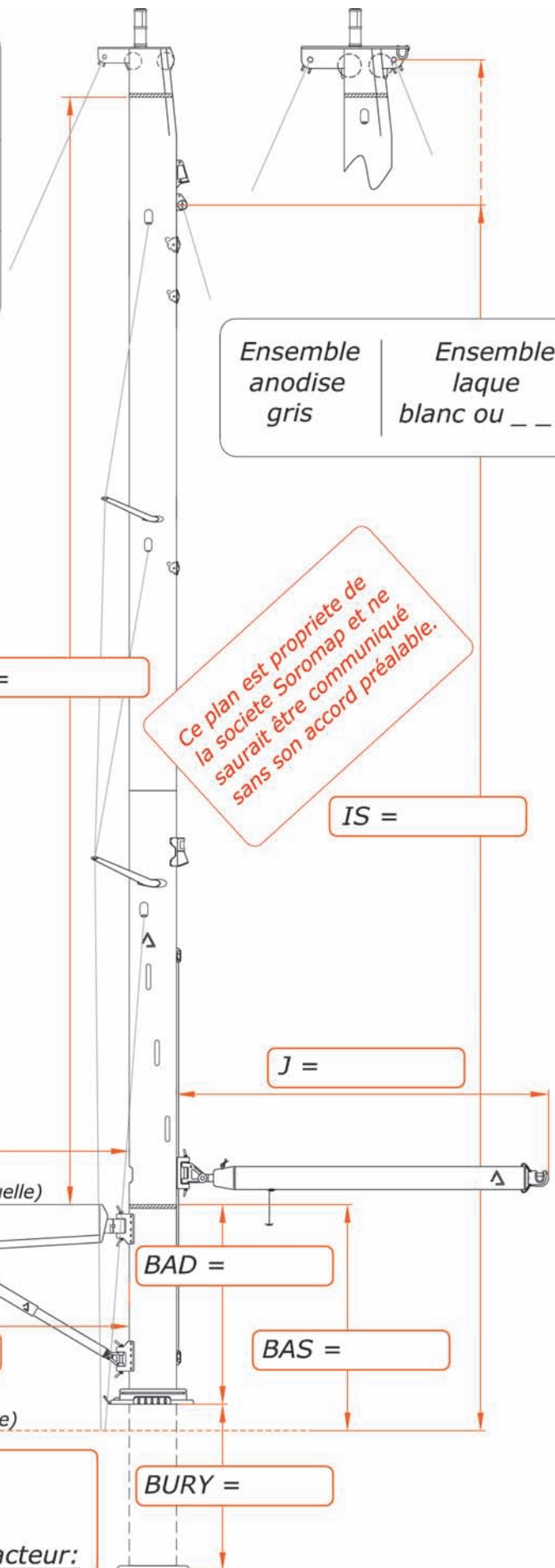
T.E. =

=  Galhauban

=  Bas hauban

=

=



Ensemble anodise gris	Ensemble laque blanc ou _____
-----------------------	-------------------------------

E =

(\* Représentation non contractuelle)

X =

BAD =

BAS =

BURY =

"Bon pour accord"

Visa / Client : _____	Visa / Rédacteur: _____
-----------------------	-------------------------

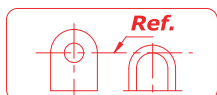
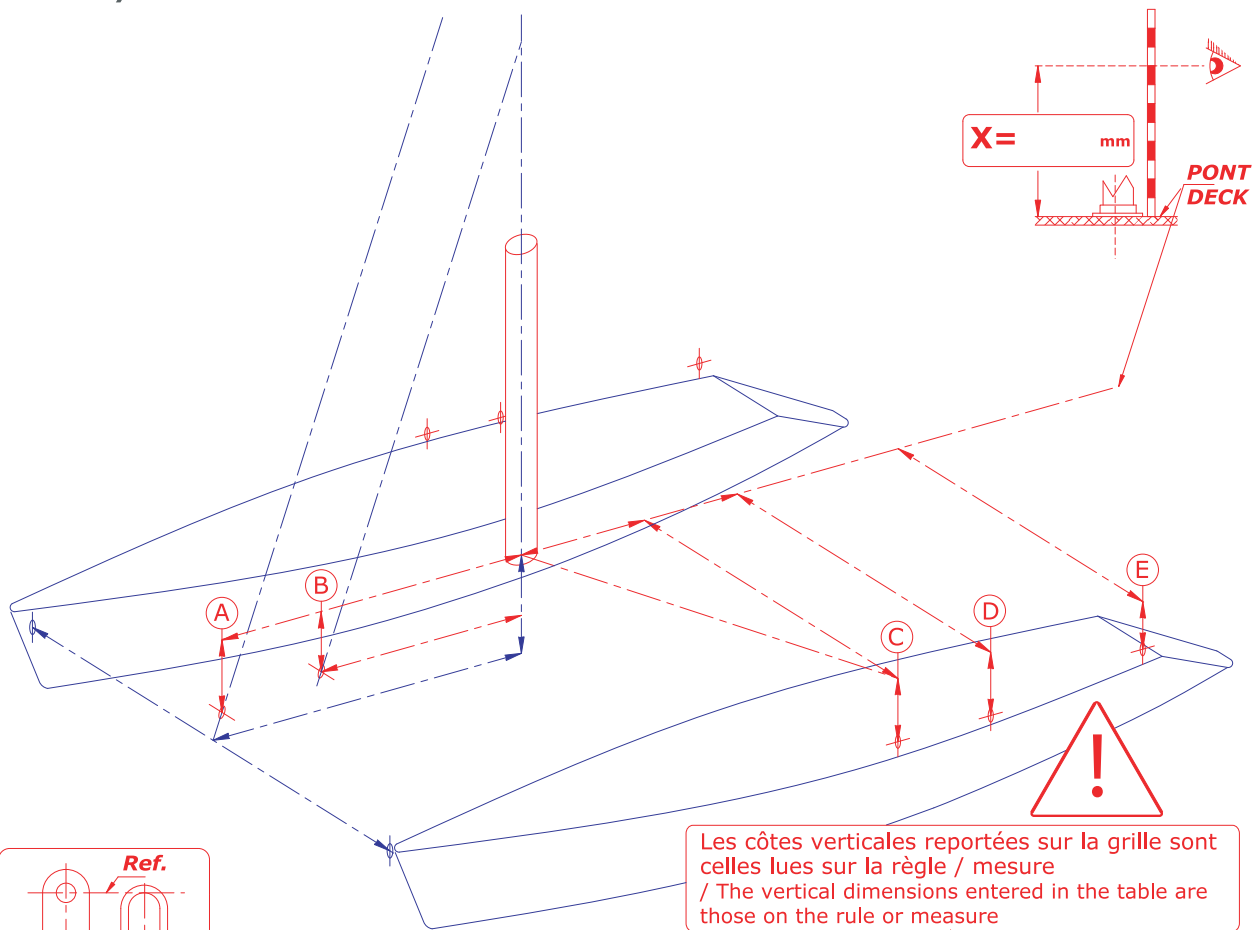
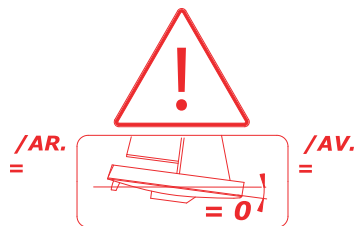
\* Document "type" à compléter et à joindre systématiquement avec chaque commande

Relevé de cadène Multicoque / Multihull chainplate details

CHANTIER/BOAT YARD:

CLIENT/CUSTOMER:

BATEAU/BOAT:



Les côtes verticales reportées sur la grille sont celles lues sur la règle / mesure / The vertical dimensions entered in the table are those on the rule or measure

REP.	DESIGNATION	TRANSVERSAL		LONGITUDINAL		VERTICAL		Ø	ep.
		Bd.	Td	Bd.	Td	Bd.	Td		
(A)	ETAI FORESTAY								
(B)	ETAI DE TRINQUETTE INNER STAY								
(C)	GALHAUBAN UPPER SHROUD								
(D)	HAUBAN ARRIERE AUX. AUX. BACK-SHROUD								
(E)	BASTAQUE RUNNING BACKSTAY								

Date:

Visa:



**Fiche technique Multicoque / Multihull technical data**

Caractéristiques du bateau pour le calcul d'un mât de multicoque  
/ *Technical data for multihull masts calculation*

NOM du bateau / <i>NAME of boat</i> :	Date :
NOM et ADRESSE du CLIENT / <i>CUSTOMERS</i> :	

Largeur maximum / <i>Beam max</i> :	
Nombre d'équipiers / <i>Number of crews</i> :	
Poids total en charge / <i>Total weight in charge</i> :	
Largeur entre cadences / <i>Width between chain plates</i> :	
Hauteur du triangle avant / <i>"I" measurement</i> :	
Nombre de barres de flèches / <i>Number of spreaders</i> :	
Mât fixe ou tournant / <i>Fixed or rotative mast</i> :	
Longueur du guindant / <i>"P" measurement</i> :	
Longueur de la bordure / <i>"E" measurement</i> :	
Longueur du "J" / <i>"J" measurement</i> :	
Longueur totale du mât / <i>Total mast length</i> :	
Hauteur dessus de bôme / pont / <i>"BAD" measurement</i> :	

Joindre si possible un plan de voilure / *If possible attach a sail plan*

Câbles et Gréements au modèle / Ropes, wire and rigging as model

COMMANDE

DEVIS

L'incompréhension est souvent source d'erreurs, nous avons donc essayé de mieux définir le "CABLE AU MODELE" ou "GREEMENT AU MODELE"

<b>NOM du CLIENT:</b>		Code client :
ADRESSE du CLIENT:		
Téléphone fixe:		Téléphone mobile:
Date d'envoi:		Date de retour souhaité:

Merci de joindre, si possible, aux câbles leurs ridoirs et de repérer les réglages initiaux.

Les câbles neufs seront réalisés avec nos standards de fabrication  
( Veuillez vérifier: diamètre d'axe, encombrement de chape, ...)

Type de bateau:

Chantier:

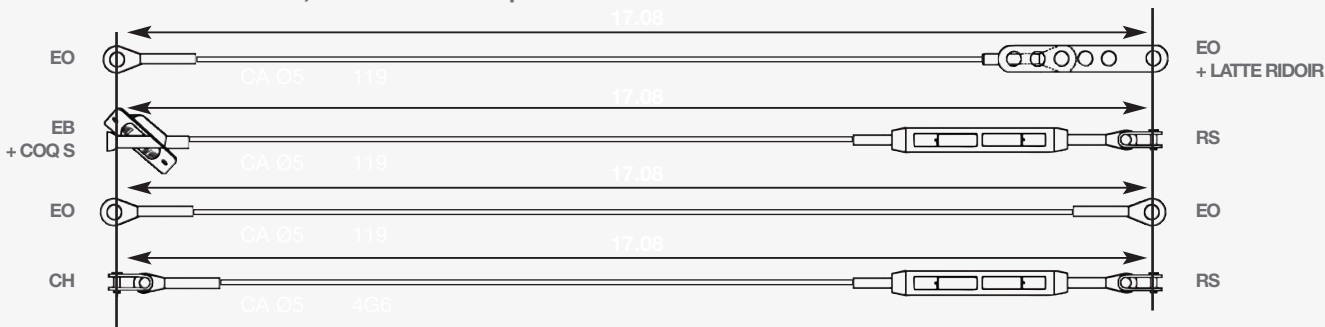
Nom du bateau:

Nombre de câbles: .....	Qté	CA Ø	Comp.	Long.	EBT Haut	Ø axe	EBT Bas	Ø axe
<input type="checkbox"/> Étai								
<input type="checkbox"/> Bas étau								
<input type="checkbox"/> Pataras								
<input type="checkbox"/> Patte d'oie								
<input type="checkbox"/> Bastaque								
<input type="checkbox"/> Filière								
<input type="checkbox"/> Galhauban / V1								
<input type="checkbox"/> Bas hauban Av.								
<input type="checkbox"/> Bas hauban Ar.								
<input type="checkbox"/> Inter / D2								
<input type="checkbox"/> V2 / D3								

Remarques: .....

Pièces supplémentaires à fournir: .....

Une cote se détermine hors tout, d'axe à axe: 4 exemples:



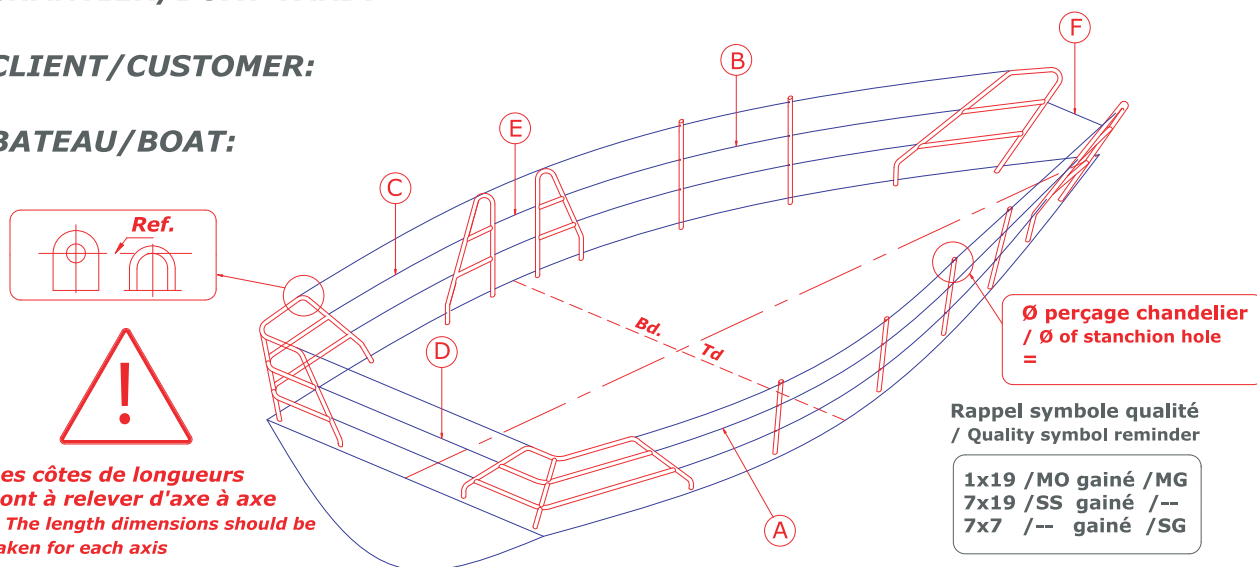
Signature du client:

Relevé de filière / Lifeline details

CHANTIER/BOAT YARD:

CLIENT/CUSTOMER:

BATEAU/BOAT:



Les côtes de longueurs sont à relever d'axe à axe / The length dimensions should be taken for each axis

Rappel symbole qualité / Quality symbol reminder

1x19 / MO gainé / MG  
7x19 / SS gainé / --  
7x7 / -- gainé / SG

REP.	DESIGNATION	TYPE	QUALITE / QUALITY	LONGUEUR / LENGTH		TERMINAISONS / ENDS		Ø	ep.
				Bd.	Td	1	2		
A	FILIERE / LIFELINE	HAUTE / UPPER							
		INTER / MIDDLE							
		BASSE / BOTTOM							
B	FILIERE AVANT / FORWARD LIFELINE	HAUTE / UPPER							
		INTER / MIDDLE							
		BASSE / BOTTOM							
C	FILIERE ARRIERE / AFT LIFELINE	HAUTE / UPPER							
		INTER / MIDDLE							
		BASSE / BOTTOM							
D	PORTE ARRIERE / AFT GATE	HAUTE / UPPER							
		INTER / MIDDLE							
		BASSE / BOTTOM							
E	PORTE LATERALE / SIDE GATE	HAUTE / UPPER							
		INTER / MIDDLE							
		BASSE / BOTTOM							
F	PORTE AVANT / BOW GATE								

Date:

Visa:

**Fabricant Français**

**Peinture**

**Vernis**

**Produits d'entretien**

**Anodes**



**SOROMAP**  
peintures - vernis







**Z.A. de Béliçon  
17300 Rochefort sur Mer  
Tél : +33 546 87 88 95  
Fax : +33 546 87 88 89**

**[www.vmgSOROMAP.com](http://www.vmgSOROMAP.com)**