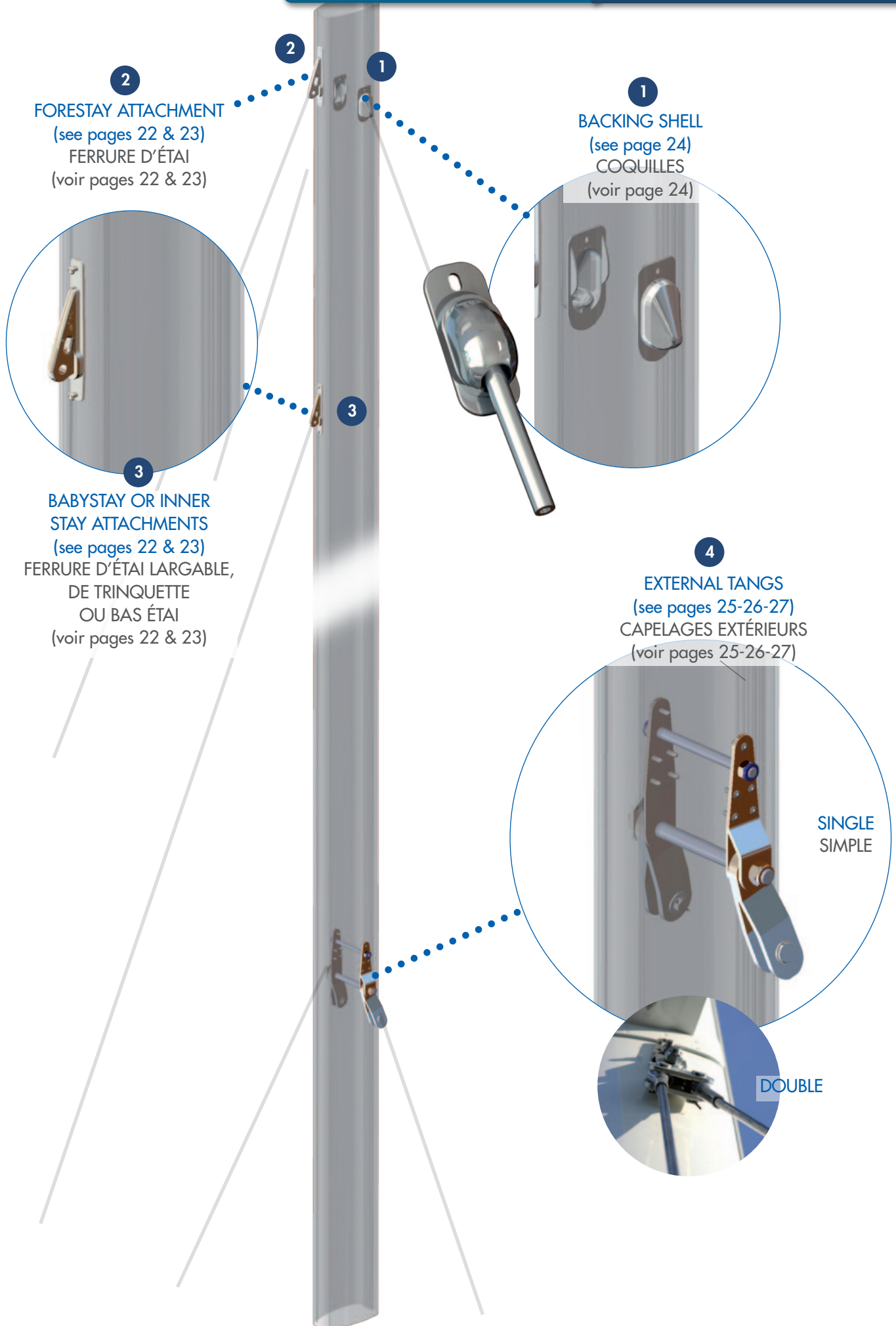


- Inner or forestay attachments
- Backing shells
- External tangs

- Accrochage étai ou bas étai
- Coquilles
- Capelages extérieurs



ANCRAGE DES HAUBANS / SHROUDS ATTACHMENTS



**2**  
FORESTAY ATTACHMENT  
(see pages 22 & 23)  
FERRURE D'ÉTAI  
(voir pages 22 & 23)

**1**  
BACKING SHELL  
(see page 24)  
COQUILLES  
(voir page 24)

**3**  
BABYSTAY OR INNER  
STAY ATTACHMENTS  
(see pages 22 & 23)  
FERRURE D'ÉTAI LARGABLE,  
DE TRINQUETTE  
OU BAS ÉTAI  
(voir pages 22 & 23)

**4**  
EXTERNAL TANGS  
(see pages 25-26-27)  
CAPELAGES EXTÉRIEURS  
(voir pages 25-26-27)

SINGLE  
SIMPLE

DOUBLE



INNER OR FORESTAY ATTACHMENT / ANCRAGE D'ÉTAI OU TRINQUETTE

■ S/steel inner forestay or inner attachment (except  $\varnothing 6$ ): Models of forestay attachment made of cast stainless steel : enable to attach the forestay above a Gennaker/Spinnaker halyard block.



■ Ancrage d'étai en inox pour gréement fractionné ou ferrure d'étai largable (sauf  $\varnothing 6$ ) : Modèles en inox moulé : permettent également l'accrochage au dessus d'une poulie de drisse de gennaker ou spi.

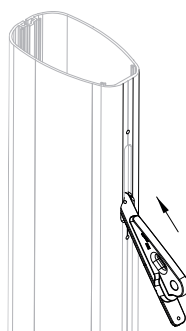
Part numbers / Références

wire Câble	Hole Trou	Complete stay attachment Ferrure étai complète	Stay attachment Ferrure étai	S/s Steel Screw (or rivet for $\varnothing 6$ ) Vis INOX (ou rivet pour $\varnothing 6$ )		
$\varnothing$ (mm)	$\varnothing M$ (mm)	Part number / Référence			Type	QT
$\varnothing 6$	$\varnothing 13$	31009201075	31009201074	29002248140	S/s rivet rivets inox	6
$\varnothing 6, 7, 8$	$\varnothing 13$	<b>31007050085</b>	31007050084	28604006016	M6 X 16	2
$\varnothing 10$	$\varnothing 16,2$	<b>31007050105</b>	31007050104	28604006020	M6 X 20	2
$\varnothing 12,$ $\varnothing 12,7$	$\varnothing 19,4$	<b>31007050125</b>	31007050124	28604008020	M8 X 20	2
$\varnothing 14$	$\varnothing 23$	<b>31007050145</b>	31007050144	28604010030	M10 X 30	5



Installation & Cut

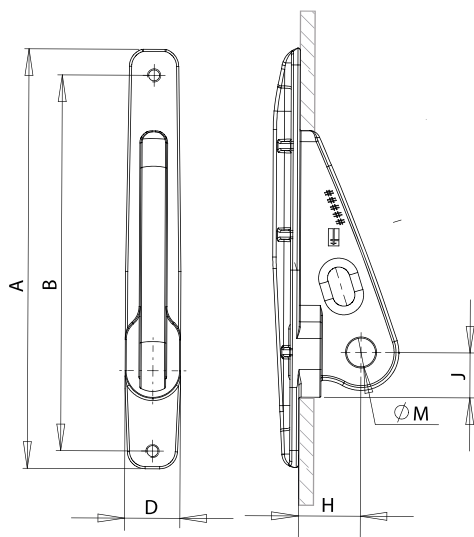
■ For cutting, thanks to get information on our specific technical instruction.



Montage & découpe

■ Pour la découpe, merci de consulter notre fiche technique spécifique à ce produit.

Dimensions



Wire $\varnothing$ $\varnothing$ Câble	Part number Référence	A x D	B	H	J
$\varnothing 6$	<b>31009201074</b>	Special (see / voir p 23)			
$\varnothing 6, 7, 8$	<b>31007050084</b>	189 x 25	169,5	28	20,3
$\varnothing 10$	<b>31007050104</b>	230 X 30	205	36,5	24,5
$\varnothing 12$	<b>31007050124</b>	275 X 36	246,3	49,4	29
$\varnothing 14$	<b>31007050144</b>	325 X 44	Special	56,5	29

**ANCRAGE POUR TERMINAISON CEIL 5,6,7 MM / ATTACHMENT FOR EYE TERMINAL 5,6,7 MM**

Ref. 31007150075



WITHOUT SPECTACLES / SANS LUNETTES						
WIRE CÂBLE (1x19)	COMPLETE CODE REF. COMPLET	FORESTAY ATTACHMENT CAPELAGE D'ÉTAI	TOGGLE CARDAN	PIN AXE	Pin Ø x L Ø axe x L	COTTER PIN GOUPILLE
Ø 5 mm	31007150055	31007150054	41410200841	40020208024	8 x 24	28803020180
Ø 6-7 mm	31007150075	31007150061 31007150063	41410201241	40020212030	12 x 30	28803032200
WITH SPECTACLES / AVEC LUNETTES						
Ø 6-7 mm	31007100075	31007100074	41410201241	40020212030	12 x 30	28803032200

Ref. 31007100075

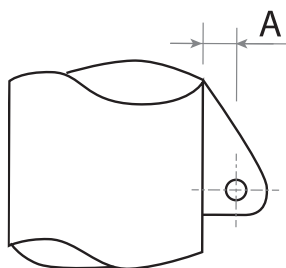
**FERRURES D'ÉTAI LARGABLE OU BAS ÉTAI / BABY STAY OR INNER FORESTAY ATTACHMENT**
**■ Attachments in two parts**
**■ Ferrures en deux parties**


ref. 31009201075



ref. 31009201105

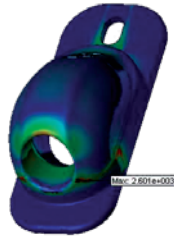
Mast section Profil de mât	wire Câble	Comp.Part number Référence complète	Intern.tang Part number Référence ferrure	Description / Désignation
S 137 > S 330	Ø 6 Ø 7	<b>31009 201 075</b>	31009 201074	Drilled Ø 13 (with 6 S/s rivets 4,8 x 14) Perçée Ø 13 (avec 6 rivets inox 4,8 x 14)
S 400 > S 622	Ø 8	<b>31007 020 125</b>	31007 020124	Drilled Ø 14,5 (with 2 screws A4 M6x12 + nuts + 8 S/s rivets 4,8 x 14) Perçée Ø 14,5 (avec 2 vis A4 M6x12 + écrous + 8 rivets inox 4,8 x 14)
S 1170 > S 1540	Ø 8	<b>31009 201 105</b>	31009 201104	Drilled Ø 14,5 (with 2 screws A4 M6x12 + nuts + 8 S/s rivets 4,8 x 18) Perçée Ø 14,5 (avec 2 vis A4 M6x12 + écrous + 8 rivets inox 4,8 x 18)
S 830 > S 1540	Ø 10	<b>31009 020 125</b>	31009 020124	Drilled Ø 16,5 (with 8 Monel rivets 6,4 x 18) Perçée Ø 16,5 (avec 8 rivets monel 6,4 x 18)



A + CUTS LENGTH / A + ENTAILLES			
Part numbers References	<b>31009 201 074</b>	<b>31007 020 124 31009 201 104</b>	<b>31009 020 124</b>
Cut length Entaille	76 x 6 mm	102 x 8 mm	102 x 12 mm
A	16 mm	35 mm	35 mm



LATERAL SHROUDS ATTACHMENTS / ANCRAGES LATÉRAUX



Backing shells



Coquilles

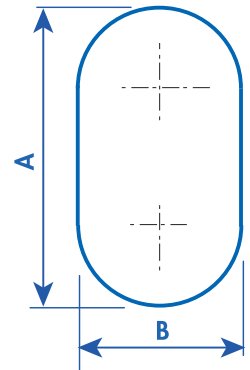


■ The backing shells are used for the lower, upper and intermediate shrouds.

■ Les coquilles sont utilisées pour la fixation des galhaubans, intermédiaires et bas-haubans.

BACKING SHELLS / COQUILLES

Part number Backing shells Référence Coquilles	ø wire ø câble	L x i	Cut length Entaille A x B	Part number Mast Cut Référence Entaille
3100 1080 044	4	71 x 33	42 x 28	3100 1000 040
3100 1080 054	5	70 x 29	39 x 26	3100 1000 050
3100 1080 064	6	79 x 34	46 x 30	3100 1000 060
3100 1080 074	7	107 x 40	70 x 35	3100 1000 070
3100 1080 084	8	119 x 58	89 x 50	3100 1000 080
3100 1080 104	10 & 12	133 x 63	91 x 56	3100 1000 100



Mast cut (except ø 4 & ø 8)  
Entaille mât (sauf ø 4 & ø 8)

Mast cut / Entaille mât : [https://www.sparcraft.com/ftpsparcraft/Documents\\_Techniques/NT\\_dim\\_defonces\\_coquilles\\_20230623.pdf](https://www.sparcraft.com/ftpsparcraft/Documents_Techniques/NT_dim_defonces_coquilles_20230623.pdf)

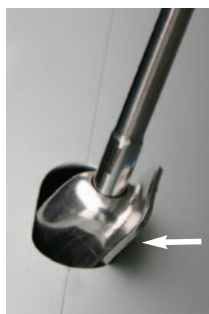
Compatibility

■ The dimensions are compatible with the former backing shells mast cuts.

Compatibilité

■ Les dimensions sont compatibles avec les entailles des anciennes coquilles.

Installation / Montage



Secure with a rivet  
Sécuriser avec un rivet



■ Add a rivet when the backing shell is inside the mast for secure the assembly.

■ Sécuriser le montage avec l'utilisation d'un rivet monté sur la paroi du mât.



**External tangs :**

- Single or double, with one or two thread pins. External tangs are designed to take stemball fittings which are easily exchangeable with manual fittings. Single tangs are also used for runners.

**Les capelages extérieurs :**

- Simple ou double, avec 1 ou 2 axes filetés. Les capelages extérieurs sont conçus pour recevoir des embouts à œil. Les capelages simples sont utilisés également pour bastaques.



**COMPLETE EXTERNAL TANGS (WITHOUT THREADED PIN, p.26 & 27)  
CAPELAGES EXTÉRIEURS (SANS AXE FILETÉ, p. 26 & 27)**

- Part numbers according to the wire diameter.
- Références suivant  $\varnothing$  de câble

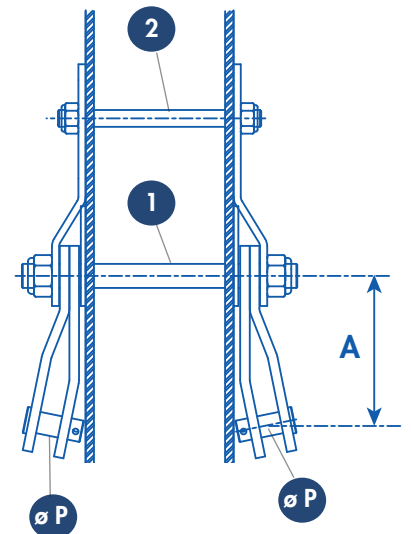


**SINGLE TANG**  
/ CAPELAGE SIMPLE



**DOUBLE TANG**  
CAPELAGE DOUBLE

$\varnothing$ wire $\varnothing$ câble	$\varnothing$ pin $\varnothing$ axe $\varnothing P$	STANDARD (SPARCRAFT RIGGING)		STANDARD (SPARCRAFT RIGGING)	
		Part number / Référence	A	Part number / Référence	A
$\varnothing 3$	$\varnothing 6$	31003002065	50	31003003065	50
$\varnothing 4$	$\varnothing 8$	31003002085	48	31003003085	48
$\varnothing 5$					
$\varnothing 6$	$\varnothing 12$	31003005125	81	31003006125	81
$\varnothing 7$					
$\varnothing 8$					
$\varnothing 10$	$\varnothing 16$	31003005165	105	31003006165	105
$\varnothing 12$	$\varnothing 18$	31003005185	120	31003006185	120
$\varnothing 12,7$					
$\varnothing 14$	$\varnothing 22$	31003005225	130	31003006225	130
$\varnothing 16$	$\varnothing 25$	31003005255	150	31003006255	150



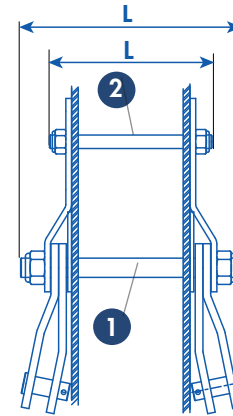
Threaded pin : see pages 26/27  
Axe fileté : voir pages 26/27



LATERAL SHROUDS ATTACHMENTS / ANCRAGES LATÉRAUX

■ Determination of the thread pin diameter and part number according to the mast profil and the type of external tang. The three last digits correspond to the length of the thread pin.

■ Détermination de la référence et du diamètre de l'axe fileté (vendus séparément) suivant le profil de mât et le type de capelage. Les trois derniers chiffres de la référence correspondent à la longueur d'axe.



EXTERNAL TANGS COMPLETE KITS (without thread pin) / KIT COMPLETS CAPELAGES EXTÉRIEURS (sans axe fileté)

Wire ø ø Câble	ø 3 mm	ø 4-5 mm	ø 6-7-8 mm	ø 10 mm
SIMPLE	31003002065	31003002085	31003005125	31003005165
DOUBLE	31003003065	31003003085	31003006125	31003006165

STAINLESS STEEL THREADED PIN (Part number and dimensions)  
/ AXE INOX FILETÉ (Références et dimensions)

PROFILE PROFIL ∨	Ø Thread pin and type / Ø et type d'axe traversant				
	①	①	①	②	①
	Ø 10	Ø 10	Ø 14	Ø 10	Ø 20
S 35	-	-	-	-	-
S50	4002 05 10 110	-	-	-	-
S67	4002 05 10 120	-	-	-	-
S80	4002 05 10 120	-	-	-	-
S137	4002 05 10 130	4002 05 10 138	-	-	-
S180	4002 05 10 138	4002 05 10 138	4002 05 14 167	-	-
S260	4002 05 10 154	4002 05 10 154	4002 05 14 183	-	-
S330	-	4002 05 10 154	4002 05 14 183	-	-
S400	-	4002 05 10 154	4002 05 14 183	-	-
S510	-	4002 05 10 162	4002 05 14 194	-	-
S622	-	-	4002 05 14 199	4002 05 10 172	4002 05 20 222
S830	-	-	4002 05 14 206	4002 05 10 172	4002 05 20 222
S1060	-	-	4002 05 14 206	4002 05 10 177	4002 05 20 238
S1170	-	-	4002 05 14 233	4002 05 10 208	4002 05 20 260
S1210	-	-	4002 05 14 222	4002 05 10 188	4002 05 20 238
S1395	-	-	4002 05 14 222	4002 05 10 188	4002 05 20 238
S1540	-	-	4002 05 14 233	4002 05 10 208	4002 05 20 249
S1630	-	-	4002 05 14 253	4002 05 10 220	4002 05 20 267
S2100	-	-	4002 05 14 253	4002 05 10 220	4002 05 20 267
S3410	-	-	-	4002 05 10 240	4002 05 20 289
S4600	-	-	-	4002 05 10 260	4002 05 20 325

FOR FURLING MASTS / POUR MÂTS ENROULEURS

S265E	-	4002 05 10 141	-	-	-
S365E	-	4002 05 10 162	4002 05 14 188	-	-
S560E	-	-	4002 05 14 183	-	-
S760E	-	-	4002 05 14 194	4002 05 10 162	4002 05 20 222
S980E	-	-	4002 05 14 199	4002 05 10 177	4002 05 20 227
S1420E	-	-	4002 05 14 222	4002 05 10 188	4002 05 20 238
S1980E	-	-	4002 05 14 233	4002 05 10 208	4002 05 20 249



**Stainless steel threaded pin PART NUMBERS**  
**RÉFÉRENCES des axes inox filetés**

Part number Reference	Ø Pin Diameter Ø diamètre d'axe	L =Length of the pin L = Longueur d'axe (mm)
4002 05	XX	XXX

EXTERNAL TANGS COMPLETE KITS (without thread pin)

KIT COMPLETS CAPELAGES EXTÉRIEURS (sans axe fileté)

Wire Ø Ø Câble	Ø 12 mm - 12,7 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm
SIMPLE	31003005185	31003005225	31003005255
DOUBLE	31003006185	31003006225	31003006255

**STAINLESS STEEL THREADED PIN (Part number and dimensions)**  
**/ AXE INOX FILETÉ (Références et dimensions)**

PROFILE PROFIL ∨	Ø Thread pin and type / Ø et type d'axe traversant					
	② Ø 14	① Ø 20	② Ø 14	① Ø 22	② Ø 16	① Ø 22
S 35	-	-	-	-	-	-
S50	-	-	-	-	-	-
S67	-	-	-	-	-	-
S80	-	-	-	-	-	-
S137	-	-	-	-	-	-
S180	-	-	-	-	-	-
S260	-	-	-	-	-	-
S330	-	-	-	-	-	-
S400	-	-	-	-	-	-
S510	-	-	-	-	-	-
S622	-	-	-	-	-	-
S830	-	-	-	-	-	-
S1060	4002 05 14 194	4002 05 20 249	4002 05 14 194	4002 05 22 255	-	-
S1170	4002 05 14 222	4002 05 20 278	4002 05 14 222	4002 05 22 295	-	-
S1210	4002 05 14 199	4002 05 20 260	4002 05 14 199	4002 05 22 268	4002 05 16 220	4002 05 22 295
S1395	4002 05 14 199	4002 05 20 260	4002 05 14 199	4002 05 22 268	4002 05 16 220	4002 05 22 295
S1540	4002 05 14 222	4002 05 20 278	4002 05 14 222	4002 05 22 295	4002 05 16 230	4002 05 22 295
S1630	4002 05 14 233	4002 05 20 289	4002 05 14 233	4002 05 22 295	4002 05 16 250	4002 05 22 315
S2100	4002 05 14 233	4002 05 20 289	4002 05 14 233	4002 05 22 295	4002 05 16 250	4002 05 22 315
S3410	4002 05 14 253	4002 05 20 325	4002 05 14 253	4002 05 22 315	4002 05 16 285	4002 05 22 350
S4600	4002 05 14 268	4002 05 20 325	4002 05 14 268	4002 05 22 315	4002 05 16 285	4002 05 22 350

**FOR FURLING MASTS / POUR MÂTS ENROULEURS**

S265E	-	-	-	-	-	-
S365E	-	-	-	-	-	-
S560E	-	-	-	-	-	-
S760E	-	-	-	-	-	-
S980E	4002 05 14 188	4002 05 20 249	-	-	-	-
S1420E	4002 05 14 200	4002 05 20 260	4002 05 14 200	4002 05 20 268	-	-
S1980E	4002 05 14 222	4002 05 20 278	4002 05 14 222	4002 05 22 295	4002 05 16 230	4002 05 22 295