

*JOINTS COULISSES/LAMES FINALES*

*ACCESSOIRES DE TABLIER*

*ACCESSOIRES D'ENROULEMENTS*

*EMBOUTS DE TUBE*

*GUIDAGE ET COMPENSATION*

*SUPPORTS D'AXES*

*MANŒUVRE SANGLE/TREUILS/MANIVELLES*

*SORTIES DE CAISSON*


*JOUES LATÉRALES COFFRES ALU/PVC/LINTEAU*

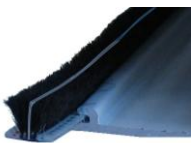
*SÉPARATEURS COFFRES ALU/PVC*

*GUIDES TABLIERS*






**JOINTS COULISSES**

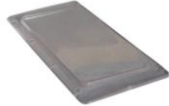
<b>Jointts brosse</b>	Référence	Désignation	Dimensions
	41.4606	pour coulisses tradi. 3513 – 3618	4.6 x 6 mm
	41.6706	pour coulisses réno. 5315 – 5365 – 7520	6.7 x 6 mm



<b>Jointts brosse film</b>	Référence	Désignation	Dimensions
	41.4660	pour coulisses tradi. 3513 – 3618	4.6 x 6 mm
	41.6760	pour coulisses réno. 5315 – 5365 – 7520	6.7 x 6 mm

**JOINTS LAMES FINALES**


<b>Jointts lames finales</b>	Référence	Désignation	Dimensions
	42.4537	pour lames finales de 45	4 x 6.5 mm
	42.5523	pour lames finales de 50 – 55	8.5 x 9 mm
	42.7719	pour lames finales de 77	12.1 x 12.1 mm


**ACCESSOIRES DE TABLIER**


<b>Hublots</b>	Référence	Désignation
	43.7710	pour lames alu de 77


<b>Embouts d'arrêt lames finales</b>	Référence	Désignation
	44.0035	pour lames finales de 35
	44.0050	pour lames finales de 50


<b>Embouts lames alu</b>	Référence	Désignation
	44.3700	pour lames alu 37 mm
	44.4200	pour lames alu 41 mm
	44.5200	pour lames alu 52 mm
	44.5500	pour lames alu 55 mm
	44.7700	pour lames alu 77 mm


<b>Attaches tabliers</b>	Référence	Désignation
	45.009	à clipper sur tube pour lame 9 mm
	45.0109	à fixer sur tube pour lame 9 mm
	45.2914	autoclic pour lame 9/14 mm
	46.0309	attache verrou pour lame 9 mm
	46.0314	attache verrou pour lame 14 mm


<b>Bagues</b>	Référence	Désignation
	45.6080	bague d'épaisseur octo 60 – Ø 80
	45.7099	bague d'épaisseur octo 60 – Ø 80
	46.6000	bague d'attache verrou octo 60
	46.7000	bague d'attache verrou octo 70

<b>Divers</b>	Référence	Désignation
	46.0040	butées d'arrêts - longueur = 40 mm
	46.1200	bouchons cache trou pour perçage Ø12 mm


<b>Systemes de projection</b>	Référence	Désignation
	47.0047	Ensemble <b>aluminium</b> comprenant : 2 équerres 2 charnières et 2 compas (droit et gauche)
	47.0057	Ensemble <b>acier</b> comprenant : 2 équerres 2 charnières et 2 compas (droit et gauche)


<b>Serrure</b>	Référence	Désignation
	48.0828	montage sur lame finale de 55
	48.1228	plaque de serrure





<b>Verrou</b>	Référence	Désignation
	49.0415	verrou tirette pour lame finale de 45

<b>Bâton et poignée de tirage</b>	Référence	Désignation
	49.1012	bâton de tirage – longueur = 1m
	49.1013	poignée de tirage

**ACCESSOIRES D'ENROULEMENTS**

<b>Rallonges de tube</b>	Référence	Ø	Dimensions
	51.4040	octo 40	0.4 m
	51.6050	octo 50	0.5 m
	51.7050	octo 70	0.5 m

<b>Réducteur</b>	Référence	Désignation
	61.1318	de 18 à 13 mm pour montage des embouts rétractables octo 60 et octo 70 avec parachutes


<b>Embouts rétractables pour portes de garage</b>	Référence	Ø	Téton
	61.6018	octo 60	□ 18
	61.7018	octo 70	□ 18
	61.7918	Ø 80	□ 18
	61.8918	Ø 89	□ 18

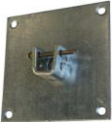
**EMBOUTS DE TUBE**


<b>Embouts de tube</b>	Tube octo 40	Tube octo 60	Tube octo 70
Téton □10 pour cde par treuil	61.4010 	61.6010 	
Trou □10 pour cde par treuil	61.4011 	61.6011 	
Téton Ø12 pour montage roulement	61.4012 	61.6012 	
Trou □13 pour cde par treuil	61.4013 	61.6013 	
Logement roulement Ø 28	61.4028 	61.6028 	
Rétractable téton Ø12		61.6112 	61.7112 
Rétractable téton Ø16		61.6116 	
Embout rallonge téton Ø12		61.6412 	
Tandem pour montage direct dans coffre linteau		61.6227 	

**GUIDAGE ET COMPENSATION**

Pour tubes octogonaux, ces flasques évitent le glissement des lames entre elles et favorisent l'enroulement.



<b>Flasques de guidage</b>	Référence	Ø tube	Ø disque
	62.4012	octo 40	120
	62.4014	octo 40	140
	62.4015	octo 40	155
	62.4016	octo 40	164
	62.6014	octo 60	140
	62.6015	octo 60	155
	62.6016	octo 60	164
	62.6019	octo 60	193
	62.6023	octo 60	230






<b>Support de compensation</b>	Référence	Désignation
	63.1599	100 x 100


<b>Compensations pour tubes octo</b>	Référence	Ø tube	Force
	63.4028	octo 40	28 kg
	63.6015	octo 60	15 kg
	63.6024	octo 60	24 kg
	63.6034	octo 60	34 kg
	63.6062	octo 60	62 kg
	63.7056	octo 70	56 kg





**SUPPORTS D'AXES**

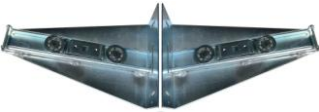
<b>Roulements</b>	Référence	Epaisseur	Ø
	64.2800	10 mm	Ø12/28
	64.4200	16 mm	Ø12/42

<b>Supports</b>	Référence	Désignation
	65.0012	support pour coffre linteau – M12
	65.1299	100 x 100 – téton Ø12 pour roulements Ø28 ou Ø42 mm pour coffre réno alu de 250 et 300 mm fixation par 4 trous Ø 6 mm – entraxes 75 mm
	65.2800	Ø 28 mm
	65.4200	Ø 42 mm
	65.4299	100 x 100 avec logement roulement Ø42 mm pour coffre réno alu de 250 et 300 mm fixation par 4 trous Ø 6 mm – entraxes 75 mm

<b>Jambe de force</b>	Référence	Désignation
	66.2270	2 trous de fixation Ø 5mm sur le retour de 70mm


<b>Equerre de fixation</b>	Référence	Désignation
	66.2681	longueur 200mm : 1 rainure de 6x156mm - 2 séries de 10 trous Ø6 - 2 trous Ø4 retour 70mm : 1 passage oblong 30x26mm - 2 séries de 5 taraudages M5 - 2 trous Ø4


<b>Plaque treuil</b>	Référence	Désignation
	66.6600	plaque de fixation treuil


<b>Support chariot</b>	Référence	Désignation
	66.7500	Paire de support chariot pour tabliers lourds


**MANŒUVRE PAR SANGLE**

Poulies avec logement Ø28 pour roulement 12/28 et pour sangle de 14mm maxi.

<b>Poulies</b>	Référence	Ø extérieur	Liaison tube
	68.1248	120mm	octo 40mm
	68.1448	140mm	octo 40mm
	68.1548	155mm	octo 40mm
	68.1748	170mm	octo 40mm
	68.1568	155mm	octo 60mm
	68.1768	170mm	octo 60mm

<b>Guides sangles</b>	Référence	Désignation
	68.5314	à encastrer dans coffre simple ou double paroi découpe : 20 x 25
	68.6014	pour pose en applique

<b>Enrouleur</b>	Référence	Désignation
	68.5314	avec sangle de 14 mm pré montée

<b>Sangle</b>	Référence	Désignation
	68.6014	sangle de 14 mm – bobine de 50 m

**TREUILS**

<b>Treuil</b>	Référence	Transmission axe	Transmission manivelle	Rapport
	70.0827	□8 mm	hexa 7mm	1/5
	70.1020	□10 mm	□8mm	1/5
	70.1027	□10 mm	hexa 7mm	1/5
	72.1327	□13 mm	hexa 7mm	1/6
	72.1337	□13 mm	hexa 7mm	1/8
	72.1347	□13 mm	hexa 7mm	1/11

Conseils d'utilisation des treuils selon leur rapport de réduction

Rapport 1/5 : tabliers de 15 à 20 kg


Rapport 1/6 : tabliers de 15 à 22 kg

Rapport 1/8 : tabliers de 22 à 30 kg


Rapport 1/11 : tabliers de 35 à 40 kg


Le treuil 70.0827 et la tige □ 8mm 74.0812 sont spécialement conçus pour remplacer la plupart des treuils défectueux.

**CARDANS**


<b>Cardans</b>	Référence	Désignation
	74.0707	hexa7/hexa7
	74.0808	8/8
	74.1212	12/12
	74.1414	14/14


**SORTIES DE CAISSON**


<b>Sorties de caisson Ø14 mm</b>	Référence	Désignation	Renvoi
	75.0745	hexa 7	45°
	75.0790	hexa 7	90°
	75.0710	hexa 7 – hexa 10	45°

<b>Sorties de caisson Ø12 mm</b>	Référence	Désignation	Renvoi
	75.2745	hexa 7	45°
	75.2746	hexa 7 – sortie déportée	45°
	75.2790	hexa 7	90°

**MANIVELLES**


<b>Tringles de manivelle</b>	Référence	Ø tige	Longueur
	75.1500	Ø 14	1.5 m
	75.1512	Ø 12	1.5 m
	75.2000	Ø 14	2.0 m
	75.2012	Ø 12	2.0 m

<b>Douille et baïonnette Ø 14</b>	Référence	Désignation
	75.1452	baïonnette pour sortie de caisson
	75.1465	douille baïonnette pour manivelle


<b>Manivelle à crochet</b>	Référence	Désignation
	75.9900	tringle avec crochet


**ACCESSOIRES DE MANIVELLES**

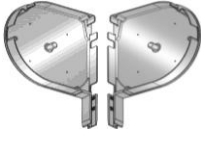
<b>Accessoires</b>	Référence	Désignation
	75.9901	crochet pour tringle Ø 14
	75.9907	anneau - tige hexa 7
	75.9910	flexible hexa. 10 mm
	75.9911	sortie de caisson hexa 10 mm
	75.9917	anneau - tige hexa 7 longue

<b>Arrêts de manivelle</b>	Référence	Désignation
	76.1200	arrêt de manivelle à pince Ø12mm
	76.1443	arrêt de manivelle à pince Ø14mm


**COMPOSANTS COFFRES ALU**


<b>Joues latérales 45°</b>	Référence	Dimensions
	81.4513	137 mm
	81.4515	150 mm
	81.4516	165 mm
	81.4518	180 mm
	81.4520	205 mm
	81.4525	250 mm
	81.4530	300 mm
	81.4536	360 mm – avec chariot mobile

<b>Joues latérales quart de rond</b>	Référence	Dimensions
	81.1015	150 mm
	81.1018	180 mm
	81.1020	205 mm


<b>Joues latérales demi rond</b>	Référence	Dimensions
	81.2015	150 mm
	81.2018	180 mm
	81.2020	205 mm




<b>Séparateurs pour coffres 45° - ¼ rond</b>	Référence	Joues	Ø
	82.4513	137 mm	55
	82.4515	150 mm	55
	82.4615	150 mm	72
	82.4616	165 mm	72
	82.4618	180 mm	72
	82.4620	205 mm	72


<b>Séparateurs pour coffres ½ rond</b>	Référence	Joues	Ø
	82.2015	150 mm	55
	82.2118	180 mm	72
	82.2120	205 mm	72


**GUIDES TABLIERS**

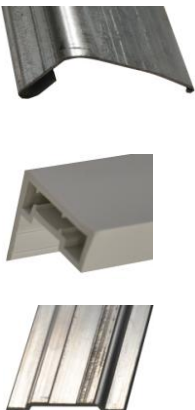
<b>Guides tabliers pour coffres 45° - ¼ rond - ½ rond</b>	Référence	Désignation
	85.0010	pour coffres 137 à 205 mm lames jusqu'à 10 mm d'épaisseur
	82.4520	pour coffres > 250 mm lames jusqu'à 16 mm d'épaisseur


**COMPOSANTS COFFRES PVC**


<b>Joues latérales</b>	Référence	Dimensions
	87.1017	175 mm
	87.1021	210 mm


<b>Séparateurs</b>	Référence	Dimensions
	87.2117	Ø 60 – 175 mm
	87.2121	Ø 70 – 210 mm


<b>Isolant thermique</b>	Référence	Désignation
	87.1217	isolant haut et bas - pour coffre 175 mm
	87.1221	isolant haut et bas - pour coffre 210 mm


<b>Profilés</b>	Référence	Désignation
	03.9550	renfort sous face 95 x 50
	87.2622	cornière d'habillage PVC haut 26 x 23
	87.3505	profil Ω oméga en alu 35 x 5

<b>Patte de liaison</b>	Référence	Désignation
	87.3020	pate de liaison menuiserie


<b>Entretoises</b>	Référence	Désignation
	87.3438	+ 4 mm
	87.3444	+ 10 mm
	87.3451	+ 17 mm
	87.3457	+ 23 mm

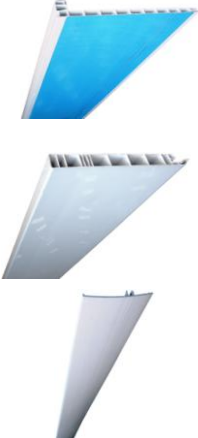
<b>Enjoliveurs</b>	Référence	Désignation
	87.4821	paire d'enjoliveur PVC


<b>Guide tablier</b>	Référence	Désignation
	87.5015	paire de guide tablier

<b>Ailes d'habillage</b>	Référence	Désignation
	87.6513	paire d'ailes d'habillage

**COMPOSANTS COFFRES LINTEAU**

<b>Joues latérales</b>	Référence	Désignation
	87.1021	joues à clipper pour coffre 210 mm

<b>Profilés</b>	Référence	Désignation
	88.2028	sous face rebord
	88.2228	sous face couvre-joint
	88.3000	couvre joint

<b>Accessoires</b>	Référence	Désignation
	88.1628	paire de pattes flasques
	88.9002	plaque sortie de caisson