

Vous trouverez également dans ce catalogue ...

Axes sur mesure à la demande :

Manœuvres motorisées – treuil – compensées – sangle – chaînette

Axes standard en kit :

Motorisés, filaires et radio

Accessoires de porte de garage :

Serrures – chariots – hublots

Accessoires pour persienne :

Verrous – arrêts – butées

Les grandes marques européennes en stock ...



FMB

**7 Le Moulin de la Bruyère
39700 RANS**

Tel : 03 84 81 33 22

Fax : 03 84 81 36 26

Email : fmb39@orange.fr

Site : www.fmb39.fr



Sommaire catalogue motorisation (tarif hors remise)

		Pages			Pages
Sommaires et Abaques		1 à 7			
Kits de modernisation	FMB	8 à 10	Accessoires pour portes de garage et portails	Clavier à code	71 à 72
	BUBENDORFF	11		Feu orange	72
	SOMFY	12		Antichute	72
Moteurs de volets roulants	ASA	13		Antenne radio	72
	BECKER	14		Kit de sécurité portillon	72
	BUBENDORFF	15 à 16	Visiophones	SOMFY	73
	CHERUBINI	17	Motorisations volets battants	SOMFY	74 à 75
	DELTA-DORE	18	Alarmes	SOMFY	76 à 80
	DEPRAT	19	Domotique	Box et automatismes	81 à 82
	FRANCIAFLEX	20	Télécommandes et automatismes	ASA	83
	GAPOSA	21		BECKER	83
	GEIGER	22 à 23		BFT	83
	JOLLY « ENJOY » MOTOR	24		BUBENDORFF	83 à 85
	NICE	25 à 26		CAME	85
	OZROLL	27		CHERUBINI	85 à 86
	PROFALUX	28		DELTA-DORE	86 à 88
	SELVE	29		DEPRAT et EVENO	89
	SIMU	30 à 33		FRANCIAFLEX et GAPOSA	89 à 90
SOMFY	34 à 43	GEIGER		90	
Moteurs de brise soleil	GEIGER	44		JOLLY « ENJOY » MOTOR	90
	SOMFY	45		NICE	90 à 91
Moteurs de portes de garages basculantes, sectionnelles, latérales et accessoires	BFT	46		NOVOFERM	91
	CHAMBERLAIN	47		OZROLL	92
	SELVE	48		PROFALUX	92
	SOMFY	49 à 50	SELVE	93	
	SOMMER	51 à 52	SIMU	93 à 94	
Moteurs de portes de garage à enroulement	Abaque	53	SOMFY	94 à 99	
	RDO SOMFY	54	SOMMER	99	
Moteurs de portails	BFT	55 à 56	Récepteurs et Emetteurs	DELTA-DORE	100
	CAME	56		GEIGER et NICE	100
	NICE	57		PROFALUX	100
	SOMFY	58 à 60		SOMFY	100 à 101
	SOMMER	60	Récepteurs d'éclairage	DELTA-DORE	101
Motorisations industrielles	SIMU	61 à 64	Récepteurs pour stores et BSO	SOMFY	102
Automatismes et accessoires pour portes de garage enroulables	Coffrets	65 à 66	Prises télécommandées		103
	Barres palpeuses	67	Inverseurs et automatismes filaires	Inverseurs	104 à 105
Récepteurs et cartes moteurs	BFT et CAME	68		Automatismes	105
	DELTA-DORE	68		Clavier à codes	105
	GAPOSA - NICE et SOMFY	69		Coffret c ^{des} groupées	105
	SOMMER	70		Horloges et Anémomètre	106
	Carte NICE	70	Câbles et outils de réglage		107
Accessoires pour portes de garage et portails	Photocellules	71	Tubes – barres et seuil		108
	Inverseurs à clés radio	71	Lames et tablier de VR		109
			Habillages PVC	Plats	110

Sommaire catalogue Pièces (tarif remisable)

			Pages				Pages
Accessoires pour moteurs	Adaptations moteurs	Roues couronnes	111 à 117	Embouts de tubes	Pour tube octo de 70 mm	173	
		Kits adaptations	118		Pour tube BUBENDORFF	173 à 174	
	Fiches – prises - câbles		118 à 119		Pour tube DEPRAT	174	
	Ampoule		119		Pour tube MISCHLER	175	
	Supports moteurs	BECKER	120		Pour tube PROFALUX	175	
		BUBENDORFF	120		Pour tube SOPROFEN	175	
		DEPRAT	121		Pour tube ZF 45 mm	175 à 176	
		FRANCIAFLEX	121		Pour tube ZF54 mm	176 à 177	
		GAPOSA	121 à 122		Pour tube ZF64 mm	177 à 179	
		GEIGER	122		Pour tube ZF80 mm	179	
		GREGOIRE	122		Pour tube divers	180	
		JOLLY MOTOR	122				
		NICE	122				
		SELVE	123				
SIMU		123					
SOMFY	124 à 127						
Divers	127 à 128						
Outils réglage moteurs		128	Embouts pour tubes de stores		180		
Manœuvre par treuil	Tringles seules		129	Bagues et manchons		181	
	Tringles oscillantes	assemblées	130 à 131	Roulements et supports		181 à 182	
	Manivelles seules		131	Coussinets		182 à 183	
	Bloqueurs de manivelles		132	Carrés de manœuvre		183	
	Sorties de caisson	Double cardans	133 à 135	Equerres supports		183 à 184	
		De 45° à 60°	135 à 141	Projections alu pour volets roulants		185	
	Boucles, crochets et entonnoirs		141 à 142	Tiroirs et joues	BUBENDORFF	186	
	Sorties REHAU		142		DEPRAT	186	
	Tiges pour sorties de caisson et manchons		143		MODULO	186 à 187	
	Genouillères		144		REHAU	187 à 188	
	Treuils	ATES	145		PLASTIVAL	188	
		BUBENDORFF	145		SPPF	189	
		CHERUBINI	145	ZURFLUH-FELLER	189 à 190		
		DEPRAT	146 à 147	Tulipes	191 à 192		
GEIGER		147 à 150	Attaches et verrous	Attaches souples	193 à 194		
MISCHLER		150		Verrous rigides	194 à 198		
SELVE		150	Butées de lames finales		199		
SIMU		150 à 152	Galets antifixions		199 à 200		
SOPROFEN	152	Serrures, verrous et poignées de volets roulants		201 à 202			
ZURFLUH-FELLER	152 à 156	Ressorts de compensation	DEPRAT	203			
Manœuvre sangle	Manœuvres par sangle	Enrouleurs	157 à 159	ZURFLUH-FELLER	204		
		Sangles et cordons	159	Serrures et poignées pour portes de garage	205 à 210		
		Guides sangle	160 à 161	Accessoires portes de garage	Hublots	210	
		Guides cordon	161		Pour portes coulissantes	211	
		Manœuvre chaînette	162		Pour portes basculantes	212 à 214	
		Poulies pour sangle	163 à 165		Pour portes sectionnelles	215 à 216	
Flasques de guidage		166 à 168	Câbles, poignées, rails	217			
	Embouts de tubes	Pour tube Ø 34 et 40	169	Accessoires persiennes	218 à 219		
		Pour tube octo de 40	169 à 171	Projection acier pour persiennes	220 à 221		
		Pour tube octo de 50	171	Visseries	222		
Pour tube octo de 60		171 à 173	Isiplots	223			
Bons de commandes		224 à 225	Ouvverture de compte		230		
	Axes	226		Docs techniques		231 à 232	
	Accessoires	227					
	Volets battants Solar	228 à 229					

CODES FABRICANTS et ABREVIATIONS.

AS	ASA
BE	BECKER
BF	BFT
BU	BUBENDORFF
CA	CAME
CH	CHERUBINI
CI	CIB
CO	COPRODEX
DC	DECOPER
DD	DELTA DORE
DP	DEPRAT
EL	ELERO
EV	EVENO
FL	FLVR
FM	FMB
GA	IMBAC-GAVIOTA
GE	GREGOIRE
GG	GEIGER
GI	GRIESSER
GP	GAPOSA
GR	GROSPERRIN
JM	JOLLY MOTOR « ENJOY MOTOR »
LA	LALLEMANT
MI	MISCHLER
MP	MPM
NE	NEMEF
NI	NICE
NO	NOVOFERM
OZ	OZROLL
PA	PARALU
PF	PROFALUX
RH	REHAU
SE	SELVE
SF	SOFERMI
SL	SIRAL
SM	SIMU
SN	SOPROFEN
SO	SOMFY
SP	SPADONE
SR	SOMMER
TA	Tabliers
TR	TIRARD
TU	Tubes et profilés en longueurs
ZF	ZURFLUH FELLER

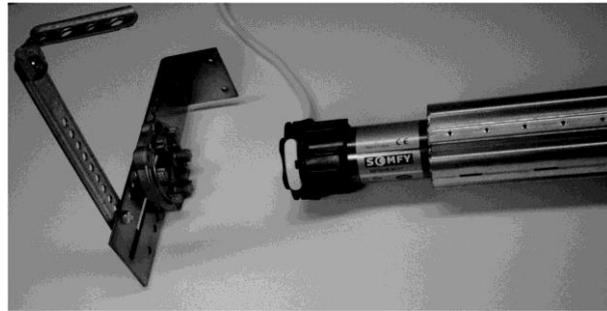
GARANTIES

Attention ! Quelle que soit la durée indiquée, la garantie s'applique sur les produits moteurs et non sur la main d'œuvre.



Motorisations *

Axes de modernisation * - Inverseurs & télécommandes *



Axes et kits de modernisation
 Moteurs pour volets roulants et stores
 Moteurs brise soleil
 Moteurs pour portes de garage
 Moteurs portails
 Moteurs pour fermetures commerciales et industrielles
 Moteurs de rideaux métalliques
 Automatismes pour portes de garage enroulables
 Récepteurs et émetteurs contact sec
 Accessoires pour portes de garage et portails
 Visiophones
 Moteurs de volets battants
 Alarmes
 Domotique
 Télécommandes
 Inverseurs et automatismes filaires

MARQUES MOTEURS COMMERCIALISÉES

ASA – BECKER – BFT – BUBENDORFF – CAME – CHERUBINI
 DELTA-DORE – DEPRAT – ELERO – EVENO – FRANCIAFLEX
 GAPOSA – GEIGER – ENJOY/JOLLY MOTOR – NICE – OZROLL
 PROFALUX – SELVE – SIMU – SOMFY – SOMMER
M4 GROUP : voir les moteurs FRANCIAFLEX ou PROFALUX

(*): Tarif spécial "Motorisations / Tubes / Tabliers / Lames" = prix nets € HT non remisables

Garanties et SAV

En matière de SAV pour le catalogue motorisation, dans le cadre de la garantie constructeur, toute demande, validée par nos services fera l'objet de l'envoi d'une autorisation de retour et d'un colissimo prépayé. Ne pouvant en aucun cas nous substituer au SAV constructeur, les produits concernés seront retournés en usines pour analyses, et ne feront en aucun cas l'objet de l'envoi d'un produit en échange sans l'autorisation du fabricant. Le constructeur seul, prendra la décision de la prise en charge de la garantie, et dans ce cas de remplacer ou de réparer le produit concerné. Ceux autorisés à être remplacés, feront l'objet de l'envoi d'un produit neuf ou d'un avoir. Les produits réparés vous seront retournés dès réception. Les entreprises deviennent éco-responsables et privilégient de plus en plus la réparation. Toutes demandes d'envoi d'un produit en échange avant l'accord du constructeur, entrainera la facturation du dit produit, et ne suspendra pas le renvoi du produit réparé. Les délais de réparation sont relatifs à chaque fournisseur.

ABAQUES SOMFY pour moteurs de volets roulants

Motorisations pour volets roulants

Abaques de sélection des moteurs

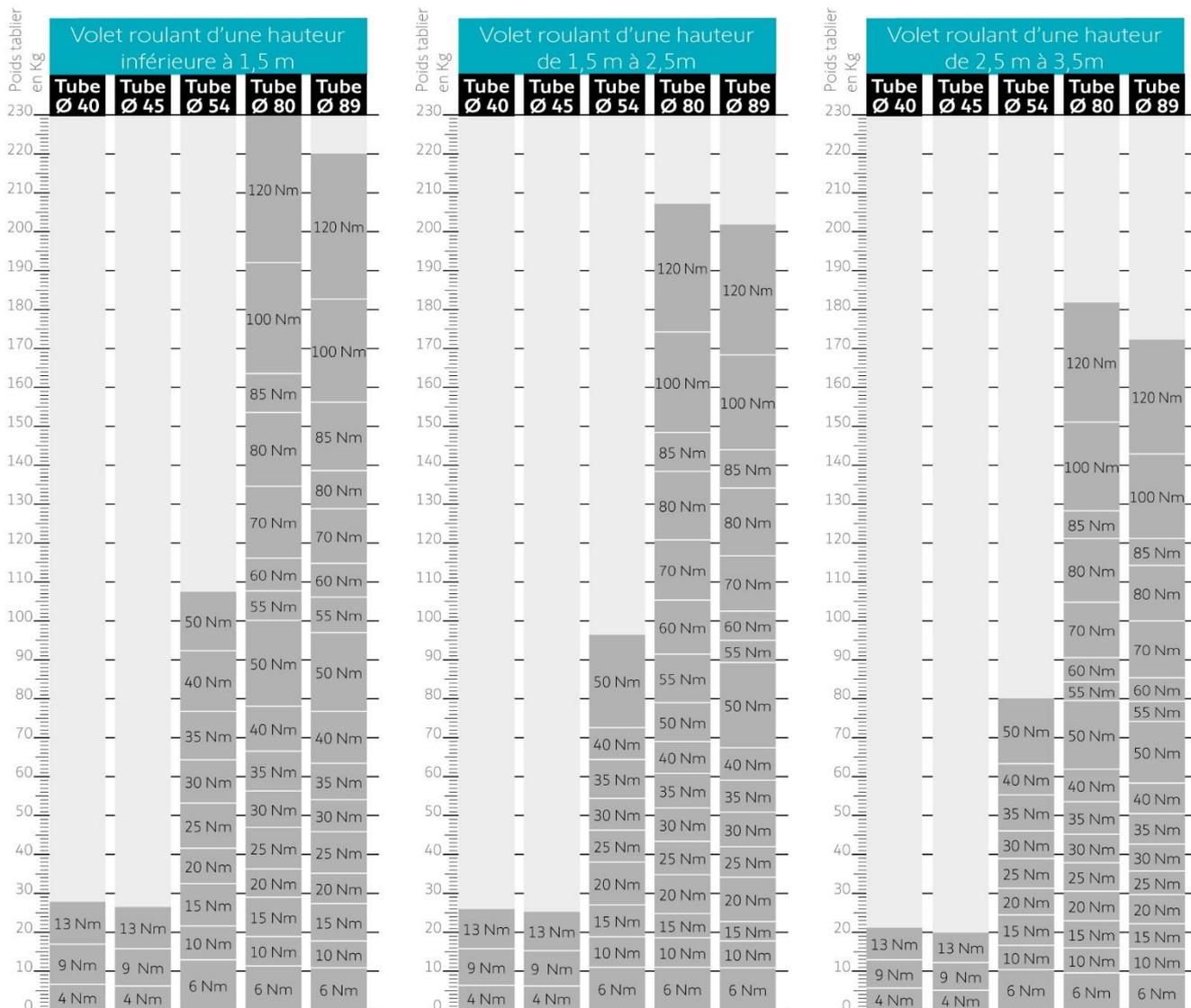
Lames pas 35, 37 et 40 mm (épaisseur 5, 8 à 8 mm)

Calcul du poids du tablier

- Poids = largeur x (hauteur + 20 cm) x (poids au m²)
- Estimation poids des lames : lames de 40 maxi : PVC 4kg/m², ALU double paroi avec mousse : 4,5kg/m²

Choix du moteur

Choisissez votre tube d'enroulement, reportez vous à l'abaque correspondant à votre type de lame, sélectionner le couple en fonction de la hauteur totale et du poids du tablier (le coefficient de sécurité est pris en compte dans ces abaques), et faire correspondre à un moteur dans le tableau.



Les couples présentés dans les abaques correspondent au minimum nécessaire au bon fonctionnement du produit porteur.

Convient aux motorisations solaires Oximo Wirefree RTS et Oximo solar io.

Valable également pour les tubes octo. 60, Deprat F-2000.

Les abaques ci-dessus sont indicatifs. Ces abaques sont génériques et destinés à la modernisation de tous types d'installations sur la base de caractéristiques estimées et en partie inconnues. Ces abaques intègrent donc une marge de sécurité.

ABAQUES SOMFY pour moteurs de volets roulants

Motorisations pour volets roulants

Abaques de sélection des moteurs

Lames pas 55 et 60 mm (épaisseur 10 à 14 mm)

Calcul du poids du tablier

- Poids = largeur x (hauteur + 20 cm) x (poids au m²)
- Estimation poids des lames: lames de 55 et 60mm maxi: PVC 4,5kg/m², ALU double paroi avec mousse 5,5kg/m², BOIS 11kg/m²

Choix du moteur

Choisissez votre tube d'enroulement, reportez vous à l'abaque correspondant à votre type de lame, sélectionner le couple en fonction de la hauteur totale et du poids du tablier (le coefficient de sécurité est pris en compte dans ces abaques), et faire correspondre à un moteur dans le tableau.



Les couples présentés dans les abaques correspondent au minimum nécessaire au bon fonctionnement du produit porteur.

Convient aux motorisations solaires Oximo Wirefree RTS et Oximo solar io.

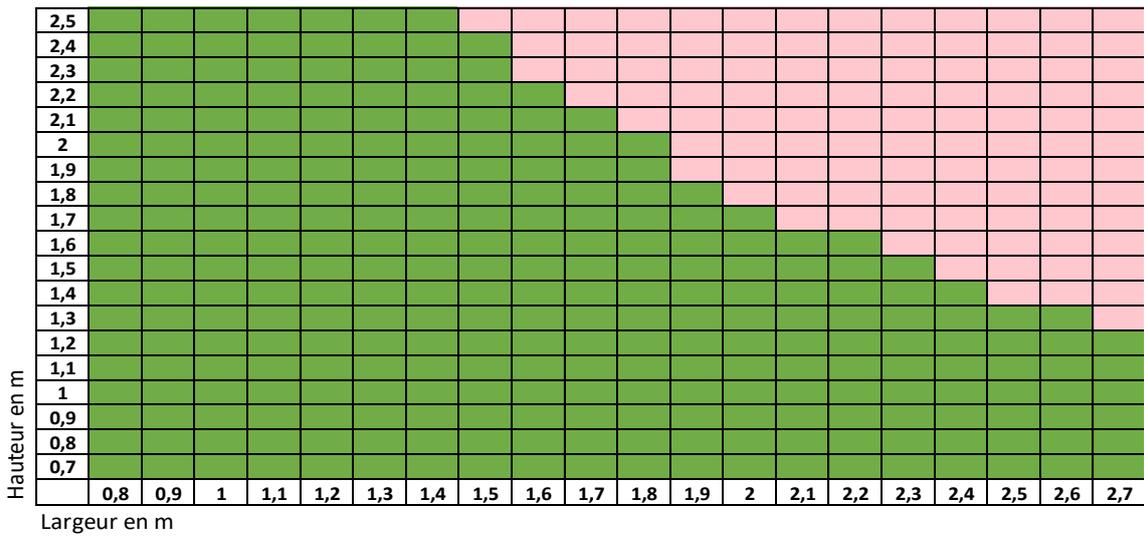
Valable également pour les tubes octo. 60, Deprat F-2000.

Les abaques ci-dessus sont indicatifs. Ces abaques sont génériques et destinés à la modernisation de tous types d'installations sur la base de caractéristiques estimées et en partie inconnues. Ces abaques intègrent donc une marge de sécurité.

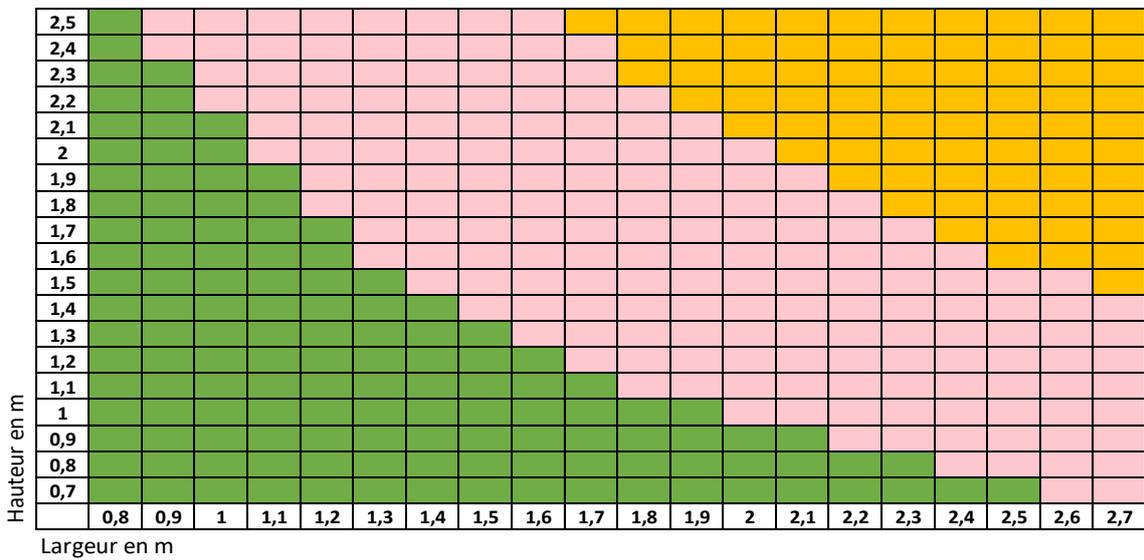
Comment choisir votre kit de modernisation FMB

Signification des couleurs en bas de cette page

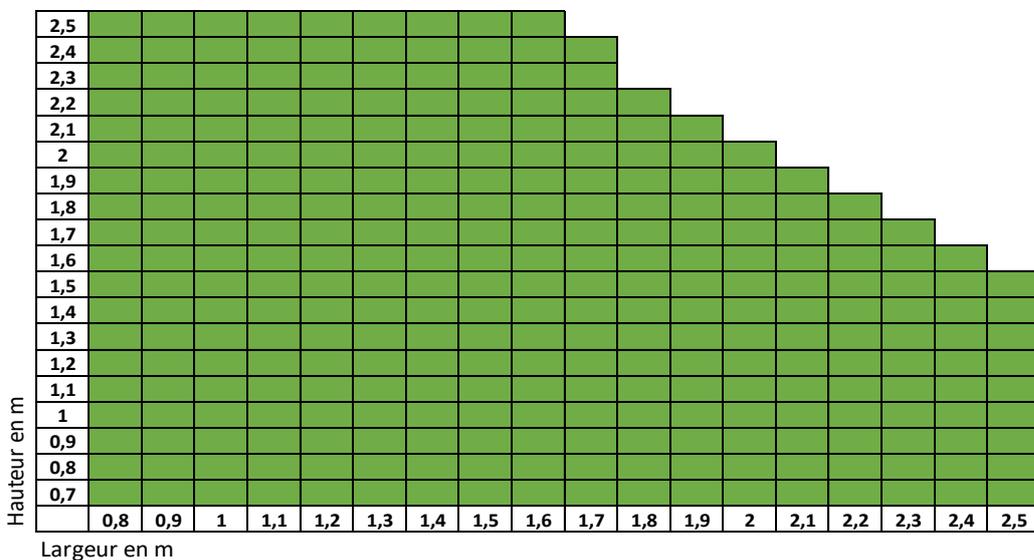
Abaque Kit de modernisation en lame de 8 mm :



Abaque Kit de modernisation en lame de 14 mm :



Abaque Kit Solaire 10Nm Axe Ø40 en lame de 8 mm uniquement :



Kit en 10 Nm
 Kit en 20 Nm
 Kit en 35 Nm
 Non réalisable

Kits de modernisation FMB Pour volets roulants traditionnels ou bloc baie

Garantie
5 ans

Ces kits de modernisation sont spécialement conçus pour les volets roulants traditionnels ou rénovation, ainsi que ceux montés en coffres bloc-baie. Ils permettent de motoriser la plupart des volets roulants du marché
Axe (de 800 mm à 2700 mm, 2500 pour le FMSOLAR10) à longueur ajustable bénéficiant d'un diamètre d'enroulement optimisé

Axes avec moteurs filaires ASA by SOMFY (moteurs ASA garantis 5 ans) **Axe octo de 60 télescopique**

	<p><u>Moteur ASA filaire 10 Nm monté dans le tube</u> Tubes télescopiques octo de 60 mm Inverseur + boîtier pour pose en saillie Deux supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø 12 Quatre attaches tabliers pour lames de 8 mm Quatre attaches tabliers pour lames de 14 mm Notice</p>	FM FILKIT610
	<p><u>Moteur ASA filaire 20 Nm monté dans le tube</u> Tubes télescopiques octo de 60 mm Inverseur + boîtier pour pose en saillie Deux supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø 12 Six attaches tabliers pour lames de 8 mm Six attaches tabliers pour lames de 14 mm Notice</p>	FM FILKIT620

Axes avec moteurs radios ASA by SOMFY (moteurs et automatismes ASA garantis 5 ans) **Axe octo de 60 télescopique**

	<p><u>Moteur ASA radio 10 Nm monté dans le tube</u> Tubes télescopiques octo de 60 mm Télécommande ASA Deux supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø 12 Quatre attaches rigides pour lames de 8 mm Quatre profils d'attelage pour lames de 14 mm Notice</p>	FM RKIT610
	<p><u>Moteur ASA radio 20 Nm monté dans le tube</u> Tubes télescopiques octo de 60 mm Télécommande ASA Deux supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø 12 Six attaches rigides pour lames de 8 mm Six profils d'attelage pour lames de 14 mm Notice</p>	FM RKIT620

Axes avec moteurs filaire GAPOSA (moteurs ASA garantis 5 ans) **Axe octo de 60 télescopique**

	<p><u>Moteur GAPOSA filaire 10 Nm monté dans le tube</u> Tubes télescopiques octo de 60 mm Inverseur + boîtier pour pose en saillie Deux supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø 12 Quatre attaches tabliers pour lames de 8 mm Quatre attaches tabliers pour lames de 14 mm Notice</p>	FM FILKITGP10F
	<p><u>Moteur GAPOSA filaire 20 Nm monté dans le tube</u> Tubes télescopiques octo de 60 mm Inverseur + boîtier pour pose en saillie Deux supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø 12 Quatre attaches tabliers pour lames de 8 mm Quatre attaches tabliers pour lames de 14 mm Notice</p>	FM FILKITGP20F

Ces axes sont présentés à titre d'exemple, FMB peut fabriquer des kits avec d'autres marques de moteurs et d'autres accessoires Chiffrage sur demande

Tarif Motorisation**Références**

Axes solaires avec moteurs solaires OZROLL (garantie moteurs OZROLL 5 ans et batteries 2 ans)
Axe octo de 40 ou octo de 60 télescopique

	<p><u>Moteur OZROLL radio 10 Nm monté dans le tube</u> Tubes télescopiques octo de 40 mm (Lg maxi : 2500 mm) Télécommande OZROLL Panneau solaire Solar pro II 2,5 W/4 A (12V) avec prise de recharge, batterie et unité de commande inclus Deux supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø 12 Quatre attaches rigides pour lames de 8 mm Notice</p>	<p>FM SOLAR410</p>
	<p><u>Moteur OZROLL radio 20 ou 35 Nm monté dans le tube</u> Tubes télescopiques octo de 60 mm Télécommande OZROLL Panneau solaire Solar pro II 2,5 W/4 A (12V) avec prise de recharge, batterie et unité de commande inclus Deux supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø 12 Quatre attaches rigides pour lames de 8 mm Quatre profils d'attelage pour lames de 14 mm Notice</p>	<p>FM SOLAR620</p> <p>FM SOLAR635 (sur devis)</p>

Axes avec moteurs filaires SOMFY (garantie moteurs SOMFY 5 ans) Axe octo de 60 télescopique

	<p>Moteur SOMFY filaire 10 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques octo de 60 mm Inverseur + boîtier pour pose en saillie Deux supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø12 Quatre attaches tabliers pour lames de 8 mm Quatre attaches tabliers pour lames de 14 mm Notice</p>	<p>FM FILKIT610SO</p>
	<p>Moteur SOMFY filaire 20 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques octo de 60 mm Inverseur + boîtier pour pose en saillie Deux supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø12 Six attaches tabliers pour lames de 8 mm Six attaches tabliers pour lames de 14 mm Notice</p>	<p>FM FILKIT620SO</p>

Axes avec moteurs radio SOMFY (moteurs et automatismes SOMFY garantis 5 ans) Axe octo de 60 télescopique

	<p>Moteur SOMFY radio RTS 10 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques octo de 60 mm Télécommande murale SMOOVE RTS Deux supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø12 Quatre attaches rigides pour lames de 8 mm Quatre profils d'attelage pour lames de 14 mm Notice</p>	<p>FM RKIT610 RTS</p>
	<p>Moteur SOMFY radio RTS 20 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques octo de 60 mm Télécommande murale SMOOVE RTS Deux supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø12 Six attaches rigides pour lames de 8 mm Six profils d'attelage pour lames de 14 mm Notice</p>	<p>FM RKIT620 RTS</p>

Ces axes sont présentés à titre d'exemple, FMB peut fabriquer des kits avec d'autres marques de moteurs et d'autres accessoires Chiffrage sur demande

Tarif Motorisation**Références**

Axes avec moteurs radios Ø35 SOMFY RTS ou io (moteurs et automatismes SOMFY garantis 5 ans)

Axe octo de 40 télescopique

	<p>Moteur SOMFY radio 9 ou 13 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques octo de 40 mm (Lg maxi : 2500 mm) Télécommande murale SMOOVE RTS Trois supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø12 Quatre attaches rigides pour lames de 8 mm Quatre profils d'attelage pour lames de 14 mm Support interface LS40/LS50 Notice</p>	<p>FM RKIT409</p> <p>FM RKIT413</p>
	<p>Moteur SOMFY radio 9 ou 13 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques octo de 40 mm (Lg maxi : 2500 mm) Télécommande murale SMOOVE Origin io Trois supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø12 Quatre attaches rigides pour lames de 8 mm Quatre profils d'attelage pour lames de 14 mm Support interface LS40/LS50 Notice</p>	<p>FM RKIT409 IO</p> <p>FM RKIT413 IO</p>

Axes avec moteurs radios SOMFY RS100 io (moteurs et automatismes SOMFY garantis 5 ans) Axe octo de 60 télescopique

	<p>Moteur SOMFY radio io 10 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques octo de 60 mm Télécommande murale SMOOVE RS100 io Deux supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø12 Quatre attaches rigides pour lames de 8 mm Quatre profils d'attelage pour lames de 14 mm Notice</p>	<p>FM RKIT610 IO</p>
	<p>Moteur SOMFY radio io 20 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques octo de 60 mm Télécommande SOMFY RS100 io Deux supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø12 Six attaches rigides pour lames de 8 mm Six profils d'attelage pour lames de 14 mm Notice</p>	<p>FM RKIT620 IO</p>

Axes solaires avec moteurs solaires SIMU Hz (garantie moteur, panneau et batterie 5 ans) Axe octo de 40 télescopique

	<p>Moteur SIMU radio Hz 6 Nm AUTOSUN 2 monté dans le tube, avec panneau photovoltaïque 3.2W et batterie NI-MH 12V/2.2Ah Tubes télescopiques octo de 40 mm (Lg maxi : 2500 mm) Télécommande murale SIMU Hz blanche Trois supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø12 Quatre attaches rigides pour lames de 8 mm Quatre profils d'attelage pour lames de 14 mm Support interface LS40/LS50 Notice</p>	<p>FMSOLAR406SM</p>
	<p>Moteur SIMU radio Hz 10 Nm AUTOSUN 2 monté dans le tube, avec panneau photovoltaïque 3.2W et batterie NI-MH 12V/2.2Ah Tubes télescopiques octo de 40 mm (Lg maxi : 2500 mm) Télécommande murale SIMU Hz blanche Trois supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø12 Quatre attaches rigides pour lames de 8 mm Quatre profils d'attelage pour lames de 14 mm Support interface LS40/LS50 Notice</p>	<p>FMSOLAR410SM</p>

Ces axes sont présentés à titre d'exemple, FMB peut fabriquer des kits avec d'autres marques de moteurs et d'autres accessoires Chiffrage sur demande

Kits de modernisation BUBENDORFF

Adaptés à 2 types de volets : Bloc baie et Traditionnels
 Disponibles en 2 longueurs : 2 ou 3 mètres
 Prise de côtes simplifiée : Axe livré avec tandem télescopique
 « Hybrid » = Moteur à recharge secteur
 Visserie incluse dans tous les kits

Garantie
5 ans

Moteur Filaire



Moteur Classe II à 4 fils : phase, neutre, montée, descente
 Commande par inverseur filaire (fourni)

Moteur Hybrid HY



Moteur Classe II à 2 fils : phase, neutre,
 Commande par émetteur radio (fourni)

Moteur Radio



Moteur Classe II à 2 fils : phase, neutre
 Commande par émetteur radio (fourni)

Moteur Solaire



Moteur Classe III
 Commande par émetteur radio (fourni)

Désignation	Couple en Nm	Ø Axe (mm)	Axe : Lg maxi (mm)	Poids maxi du tablier (kg)	Références MODERNISATION	
					VERSION TRADI	VERSION BLOC BAIE
SOLAR AU	10	50	2000	12,5	BU 217042	BU 217044
HYBRID HY	10	50	2000	12,5	BU 217043	BU 217045
Radio R	10	60	2000	12,5	BU 217056	BU 217058
Radio R	25	60	3000	30	BU 217046	BU 217048

Kits filaires Lg 2000 et Lg 3000 sur demande

Contenu des Kits :

Axe solaire version Tradi

Axe Hybrid version Tradi

Axe radio version Tradi

Axe solaire version Bloc baie

Axe Hybrid version Bloc baie

Axe radio version Bloc baie

Tarif Motorisation



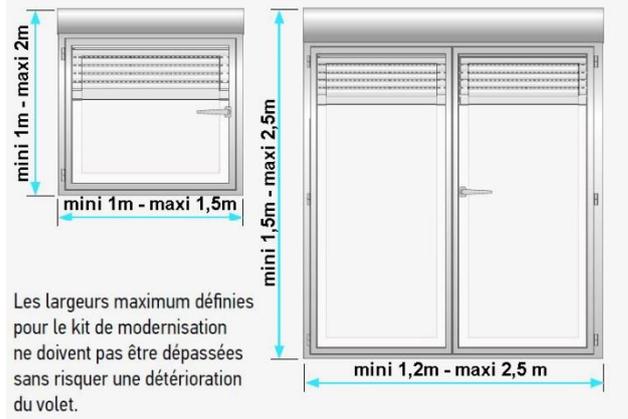
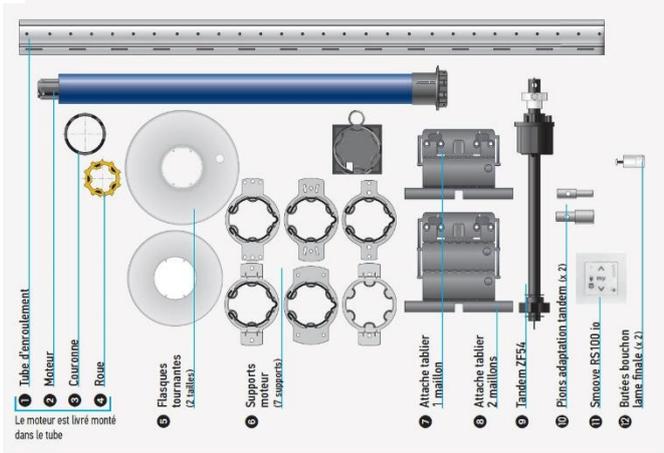
Kits filaires et RTS

Kits de modernisation SOMFY : radio RTS, io ou filaire



Pour volets roulants bloc baie

Kits RS100 io

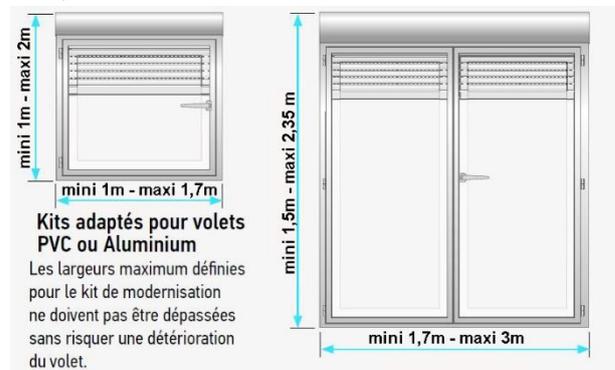
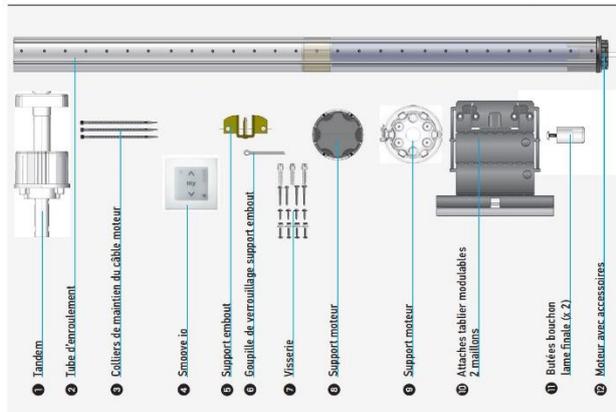


Les largeurs maximum définies pour le kit de modernisation ne doivent pas être dépassées sans risquer une détérioration du volet.

Ce kit de modernisation SOMFY est spécialement conçu pour les coffres bloc-baie, il permet de motoriser la plupart des blocs baies du marché Axe Ø 54 mm à longueur recoupable bénéficiant d'un diamètre d'enroulement optimisé

Kit de modernisation pour fenêtre :	Réfs	Kit de modernisation pour porte-fenêtre :	Réfs
Permet de motoriser des blocs-baies d'une largeur de 1000 à 1500 mm, surface maxi 3 m ² . Moteur 6 Nm		Permet de motoriser des blocs-baies d'une largeur de 1200 à 2500 mm, surface maxi 6,25 m ² . Moteur 15 ou 20 Nm	
Les largeurs maximum, définies pour les kits de modernisation, ne doivent pas être dépassées, sans risquer une détérioration du volet			
Moteur Oximo RTS 6 Nm piloté par une commande murale Smooove Origin RTS	SO 1030099	Moteur Oximo RTS 20 Nm piloté par une commande murale Smooove Origin RTS	SO 1030100
Moteur RS100 io 6 Nm piloté par une commande murale Smooove RS100 io	SO 1030135	Moteur RS100 io 15 Nm piloté par une commande murale tactile Smooove RS100 io	SO 1030136
Moteur filaire Ilmo WT 6 Nm piloté par un inverseur Inis Uno filaire	SO 1130245	Moteur filaire Ilmo WT 20 Nm piloté par un inverseur Inis Uno filaire	SO 1130246

Double isolation pour coffre tunnel et menuisé



Kits adaptés pour volets PVC ou Aluminium
Les largeurs maximum définies pour le kit de modernisation ne doivent pas être dépassées sans risquer une détérioration du volet.

Ce kit de modernisation SOMFY est spécialement conçu pour les volets roulants « traditionnels » PVC / aluminium et « coffre tunnel ». Axe Ø 64 mm à recouper en longueur (si besoin) bénéficiant d'un diamètre d'enroulement optimisé

Kit de modernisation pour fenêtre :	Réfs	Kit de modernisation pour porte-fenêtre :	Réfs
Permet de motoriser des volets tradi d'une largeur de 1000 à 1700 mm, hauteur de 1000 à 2000 mm		Permet de motoriser des volets tradi d'une largeur de 1700 à 3000 mm, hauteur de 1500 à 2500 mm	
Les largeurs maximum, définies pour les kits de modernisation, ne doivent pas être dépassées, sans risquer une détérioration du volet			
Moteur Oximo RTS 10 Nm piloté par une commande murale Smooove Origin RTS	SO 1039488	Moteur Oximo RTS 40 Nm piloté par une commande murale Smooove Origin RTS	SO 1049539
Moteur RS100 io 10 Nm piloté par une commande murale tactile Smooove RS100 io	SO 1030139	Moteur Oximo io 40 Nm piloté par une commande murale tactile Smooove io	SO 1049768
Moteur filaire LT50 15 Nm piloté par un inverseur Inis Uno filaire	SO 1039487	Moteur filaire LT50 40 Nm piloté par un inverseur Inis Uno filaire	SO 1049538

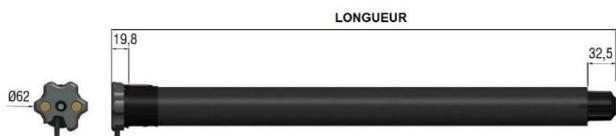
Autres Kits disponibles sur mesure et sur devis pour tous types de volets Avec motorisation et équipements à la demande

Tarif Motorisation

Moteurs ASA by SOMFY

La marque Asa conçoit des solutions d'automatisation économiques pour les stores et volets roulants

Garantie 5 ans



Moteurs radio Ø 50 mm

Moteur tubulaire pourvu de fins de course électroniques radio pour volets roulants avec verrous et butées (pas nécessaires si réglage manuel du moteur)

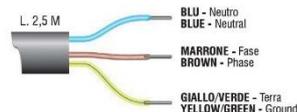
Tête étoile SOMFY

Alimentation : 230 V / 50 Hz

Câble 3 fils 0,75 mm², longueur 2,5 m

Protection IP44

Certifications CE - VDE - NF



Désignation	Lg en mm	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Consommation en W	Références
MARCONI 50 - 10 Nm	576	10	17	120	AS 41606
MARCONI 50 - 20 Nm	596	20	17	190	AS 43712
MARCONI 50 - 30 Nm	631	30	17	240	AS 45533U
MARCONI 50 - 40 Nm	631	40	17	240	AS 47451U

Moteurs filaires Ø 50 mm

Fins de course mécaniques (réglage sur tête moteur)

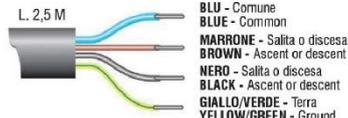
Tête étoile SOMFY

Alimentation : 230 V / 50 Hz

Câble 4 fils 0,75 mm², longueur 2,5 m

Protection IP44

Certifications CE - VDE - NF



Désignation	Lg en mm	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Consommation en W	Références
DAVINCI 50 - 10 Nm	526	10	17	120	AS 41596
DAVINCI 50 - 20 Nm	576	20	17	190	AS 43700
DAVINCI 50 - 30 Nm	576	30	17	240	AS 45537U
DAVINCI 50 - 40 Nm	576	40	17	240	AS 47455U

Télécommandes ASA vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Moteurs BECKER

Moteurs radio avec récepteur intégré Ø 45 mm C 01+

Moteur radio bidirectionnel avec retour d'information intégré compatible avec la gamme de commandes Centronic +. Détection automatique des positions de fin de course en cas d'utilisation d'attaches tabliers rigides. Détection de blocages dans le sens MONTEE (sécurité antigel). Sécurité antigel supérieure avec compensation automatique de la longueur du tablier activable en option. Augmentation automatique de la pression exercée sur les verrous, « fonction moustiquaire », tête du moteur enroutable. Gestion intelligente de l'installation permettant de corriger les positions de fin de course. Indicateur d'état des positions de fin de course (ESI) signalant les positions de fin de course manquantes, programmation simple des positions de fin de course avec et sans butées fixes. Programmation possible de 2 positions intermédiaires à choisir librement. Commande individuelle, de groupes et centrale possible avec jusqu'à 16 émetteurs. Butée supérieure lente, adaptation dynamique du couple aux modifications du volet roulant. Commande sur place avec bouton poussoir traditionnel.

	Désignation	Lg total en mm	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Consommation en W	Références
	BECKER C01+ - 08 Nm	510	08	17	100	BE R08CO1+
	BECKER C01+ - 12 Nm	510	12	17	110	BE R12CO1+
	BECKER C01+ - 20 Nm	540	20	17	160	BE R20CO1+
	BECKER C01+ - 40 Nm	570	40	17	260	BE R40CO1+

Moteurs filaires avec fin de course mécaniques Ø 45 mm M04

Moteur filaire fins de course mécanique optimisés pour les applications de volets roulants.

Câble moteur, couronne et roue montables et démontables sans vis.

Fin de course mécanique. Moteur protégé contre la surchauffe. Conçus pour un montage à droite ou à gauche.

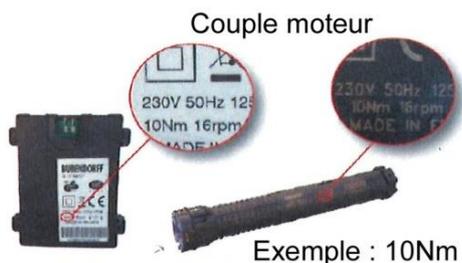
Réglage classique des positions de fin de course avec outil de réglage fourni.

	Désignation	Lg en mm	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Consommation en W	Références
	BECKER M04 - 08 Nm		08	17	100	BE R08M04
	BECKER M04 - 12 Nm		12	17	110	BE R12M04
	BECKER M04 - 15 Nm		15	17	140	BE R15M04
	BECKER M04 - 20 Nm		20	17	160	BE R20M04
	BECKER M04 - 40 Nm		40	17	260	BE R40M04

Télécommandes BECKER vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Tarif Motorisation
Moteurs BUBENDORFF

Références



Couple moteur

Exemple : 10Nm

Pour remplacer un moteur BUBENDORFF

Nous indiquer :

- Le N° S/N (inscrit sur la lame finale ou au dos de la télécommande)
- La nature du tablier : alu ou PVC et sa dimension ou le couple (en Nm) indiqués sur le moteur sous le marquage CE
- Le type de volet : rénovation, traditionnel

En cas de coffre PVC intégré à la menuiserie le N° S/N est suffisant

Les moteurs RG fabriqués depuis 2015 permettent de remplacer tous les moteurs BUBENDORFF posés depuis 1996 (avec un kit d'adaptation pour les moteurs ID) disponible en trois couples : 10 Nm, 25 Nm, 33 Nm.

Moteur Ø 50 radio RG BUBENDORFF



Chaque moteur est livré avec une adaptation pour tube octo de 60 mm

Pour volets BUBENDORFF gammes Design, Nelto ou Bloc
Moteur à commandes radio groupées compatibles protocole courant porteur et protocole radio, fins de course automatiques, câble de 2,5 m contenant 2 conducteurs (marron, bleu). **Livré avec son émetteur radio 3 boutons programmé (+ support mural)**. Ce moteur est compatible avec l'émetteur supplémentaire (BU 223026), l'horloge ID2 (229026), l'émetteur 5 canaux (229017) et l'interface universelle (229018)
Il peut remplacer les moteurs CI et CG si accompagné d'un adaptateur (ci-dessous) ID1 réf BU KITID1 (ancienne connexion moteur rigide) ou d'un adaptateur ID2 réf BU KITID2 (nouvelle connexion moteur souple)

- | | |
|---|-------------------|
| Moteur radio RG 10 Nm sans adaptateur | BU RG10 |
| Moteur radio RG 10 Nm avec adaptateur ID1 | BU RG10ID1 |
| Moteur radio RG 10 Nm avec adaptateur ID2 | BU RG10ID2 |
| Moteur radio RG 25 Nm | BU RG25 |
| Moteur radio RG 25 Nm avec adaptateur ID1 | BU RG25ID1 |
| Moteur radio RG 25 Nm avec adaptateur ID2 | BU RG25ID2 |
| Moteur radio RG 33 Nm | BU RG33 |
| Moteur radio RG 33 Nm avec adaptateur ID1 | BU RG33ID1 |
| Moteur radio RG 33 Nm avec adaptateur ID2 | BU RG33ID2 |

Kits adaptateur pour moteurs RG BUBENDORFF



Adaptateur pour moteur RG (protocole courant porteur et protocole radio à partir de janvier 2014)

- | | |
|--|------------------|
| Kit ID1 pour volets ID année 1996 à 1997, en remplacement du moteur ID1 avec ancienne connexion (rigide) | BU KITID1 |
| Kit ID2 pour volets ID année 1998 à 2010, en remplacement du moteur ID1 avec nouvelle connexion (souple) | BU KITID2 |

Moteur radio R Ø 50 BUBENDORFF



Pour Axe BUBENDORFF 60 octogonal Moteur radio BUBENDORFF à commande individuelle de type R : fins de course automatiques - câble de 2,50 m contenant 2 conducteurs (marron, bleu). **Livré avec son émetteur radio 3 boutons programmé (+ support mural)**

Nota : le moteur radio R fonctionne exclusivement avec un émetteur radio ID étiqueté du même n° S/N
Compatible avec l'émetteur supplémentaire (BU 223026), l'horloge ID2 (229026), l'émetteur 5 canaux (BU229017) et l'interface universelle (BU229018)

- | | |
|----------------------|---------------|
| Moteur radio R 10 Nm | BU R10 |
| Moteur radio R 25 Nm | BU R25 |
| Moteur radio R 33 Nm | BU R33 |

Kit adaptateur pour moteurs R BUBENDORFF



Kit permettant de transformer un moteur R en moteur CI2

BU KITC12

Moteur radio CI2 Ø 50 BUBENDORFF



Moteur R livré avec adaptateur spécifique **Livré avec son émetteur radio 3 boutons programmé (+ support mural)** (+ support mural)

- | | |
|--------------------|-----------------|
| Moteur radio 10 Nm | BU CI210 |
| Moteur radio 25 Nm | BU CI225 |

Sur commande avec n° SN

	<p><u>Moteur radio CI 10 Nm Ø 50 BUBENDORFF</u></p> <p>Pour volets BUBENDORFF Mono ID1, Tradi ID1. Moteur radio ID BUBENDORFF à commande radio individuelle de type CI (protocole courant porteur), fins de course automatiques. Livré avec son émetteur radio 3 boutons programmé (+ support mural). Compatible sans modification pour la nouvelle connexion moteur souple. Pour les versions Tradi (ancienne connexion moteur rigide), prévoir joue moteur ID1 (BU 238004) de 180 ou 200. Pour les versions Mono ancienne connexion, favoriser le moteur RG de même couple, accompagné d'un des kits adaptateur ci-dessus. Les moteurs CI 25 Nm et CI 33 Nm sont remplacés par les moteurs RG de couple identique avec les kits adaptateurs. Moteur livré avec une adaptation pour tube octo de 60 mm.</p>	<p>BU 221008</p>
	<p><u>Moteur radio R X3D</u></p> <p>Pour MONO ID2 DESIGN, TRADI ID2 DESIGN, BLOC N Th, BLOC R Th. Moteur compatible automatisme Delta Dore X3D à fins de course automatiques Câble de 2,50 m contenant 2 conducteurs (marron, bleu). Livré sans point de commande radio (229039). Compatible avec la domotique Tydom et récepteur et télécommandes Tyxia.</p>	<p>Moteur radio 10 Nm BU 221144</p> <p>Moteur radio 25 Nm BU 221146</p> <p>Moteur radio 33 Nm BU 221164</p>
	<p><u>Moteur filaire F(MI2) Ø 50 BUBENDORFF</u></p> <p>Pour volets BUBENDORFF gammes Design, Nelto ou Bloc. Moteur filaire à commande individuelle de type MI2 : fins de course automatiques - câble de 2,50 m de long contenant 4 conducteurs (gris, bleu, marron, noir). Moteur livré sans inverseur. Réglage des fins de course automatiques. Livré avec une adaptation pour tube octo de 60. Nota : le moteur filaire MI2 est compatible avec tous les inverseurs à position momentanée/fixe et pousoir du marché pour volet roulant.</p>	<p>Moteur 10 Nm BU 220041</p> <p>Moteur 25 Nm BU 220042</p> <p>Moteur 33 Nm BU 220043</p>
	<p><u>Moteur radio CI ATIX v3 10Nm</u></p> <p>pour ATIX v3. Moteur radio ID BUBENDORFF à commande individuelle de type CI (protocole radio) Fins de course automatiques. Livré avec carte et avec son émetteur radio 3 boutons programmé (+ support mural). Nota : le moteur radio ID CI fonctionne exclusivement avec un émetteur radio ID étiqueté du même n° S/N.</p>	<p>BU 221047</p>
	<p><u>Outils de démontage pour moteurs ID</u></p> <p>Permettent de démonter les joues ID plus facilement</p>	<p>Pour Mono / Tradi ID 1 BU 270772</p> <p>Pour Bloc Y et Mono / Tradi ID version 2 BU 270773</p>

Moteur BUBENDORFF Hybrid HY (gamme iD3) et Hybrid MH (gamme iD+) sur demande

Télécommandes BUBENDORFF vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger

Tarif Motorisation**Moteurs CHERUBINI radio Modo****Fins de course électroniques avec radio intégrée et commande filaire**

Réglage facile et intuitif des fins de course depuis l'émetteur.

La technologie à encodeur assure une précision et une fiabilité absolues dans le maintien des fins de course.

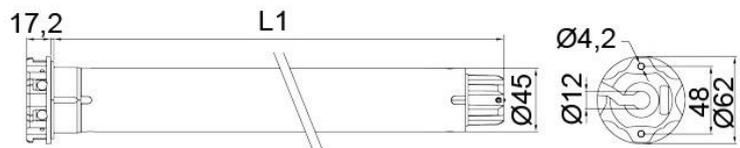
Sécurité et simplicité :

Système de codification haute sécurité Rolling Code.

Simplicité de programmation et de maniement ; tous les pas sont confirmés par le moteur à travers de petites rotations.

Fonctions spécifiques : - Protection contre le gel et détection d'obstacles en montée comme en descente avec réglage de la sensibilité sur 3 niveaux. Position intermédiaire idéale.

Possibilités d'y adjoindre une commande filaire.



Désignation	Longueur L1 en mm	Poids en kg	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
MODO RX 10 Nm	546	2,3	10	17	135	0,6	CH MODO10
MODO RX 20 Nm	546	2,3	20	17	195	0,85	CH MODO20
MODO RX 30 Nm	586	3,2	30	17	250	1,1	CH MODO30
MODO RX 40 Nm	586	3,2	40	17	275	1,25	CH MODO40
MODO RX 50 Nm	586	3,2	50	12	275	1,25	CH MODO50

Télécommandes CHERUBINI vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Moteurs radio DELTA DORE



Moteur tubulaire hybride avec commande radio et filaire sans accessoire, idéal pour le remplacement d'un moteur existant. Pilotage individuel ou centralisé par émetteur radio, smartphone ou par un assistant vocal. Fonction avancée avec un système d'alarme Tyxal+ : le moteur déclenche l'alarme lors d'une tentative de soulèvement du volet. Mise en sécurité incendie : associé au détecteur de fumée DFR, le moteur ouvre le volet à vitesse rapide. Détection d'obstacles : arrêt automatique du moteur pour protéger le volet Sécurité antigel : arrêt du moteur en cas de gel pour ne pas endommager le volet System Protect+ : détection d'obstacles fine avec arrêt et retour automatique du moteur pour protéger le volet. Apprentissage automatique, semi-automatique ou manuel des fins de courses hautes et basses du volet. Technologie radio bi-directionnelle. Entrée filaire : possibilité de commander le moteur avec un bouton poussoir. Fonction Optimisation Solaire : gestion automatique de la position des volets roulants des pièces les plus exposées au soleil grâce aux Informations transmises par la sonde d'ensoleillement SE 2100 et les boîtiers d'ambiance RT 2012 Delta Dore présents sur l'installation. Fonction anti-effraction : résistance contre le soulèvement du volet avec l'ajout d'attaches rigides ou de verrous automatiques. Démontage facile avec son connecteur débrochable. Isolation classe II (pas de fil de terre). Recalage automatique des butées. Couple d'apprentissage du moteur réglable. Câble de raccordement : 2,5 m (3 x 0,75 mm²) Cage de fin de course électronique, indice de protection : IP44, classe II pas de raccordement à la terre, livré avec un fils de 3 x 0,75 mm² de 2,5 m.

Moteur radio Performance tête étoile compatible support SOMFY « Garantie moteur Performance : 7 ans », fréquence radio 868 MHz						
Désignation	Longueur moteur	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
Tymoov 6 IORP2	422 mm	6	15	40	<1A	DD 06RP2
Tymoov 10 IORP2	422 mm	10	15	50	<1A	DD 10RP2
Tymoov 20 IORP2	424 mm	20	15	70	<1A	DD 20RP2

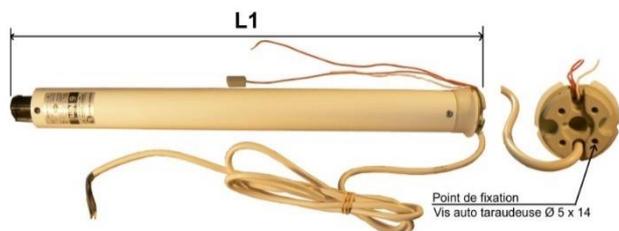
Moteur radio tête DELTA DORE tête Rollia « Garantie moteur : 5 ans », fréquence radio 868 MHz						
Désignation	Longueur moteur	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
Tymoov 10 D1ORP2	422 mm	10	15	50	<1A	DD RP10
Tymoov 20 D2ORP2	424 mm	20	15	70	<1A	DD RP20

Moteurs filaires DELTA DORE

Apprentissage semi-automatique, automatique ou manuel des fins de course hautes et basses du volet, ralentissement du moteur lors des phases d'accostage hautes et basses ; fonction anti-effraction résistance contre le soulèvement du volet avec l'ajout d'attaches rigides ou de verrous automatiques. Fonction antigel : en cas de gel, le moteur stoppe pour ne pas endommager le volet roulant. Détection d'obstacle basique : arrêt automatique du moteur pour protéger le volet en cas de détection d'obstacle. Cage de fin de course électronique, indice de protection : IP44 Classe II pas de raccordement à la terre, livré avec un fils de 3 x 0,75 mm² de 2,5 m

Moteur Filaire tête DELTE DORE Rollia « Garantie moteur 5 ans »						
Désignation	Longueur moteur	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
Tymoov 10 D1OF2	422 mm	10	15	50	<1A	DD F210
Tymoov 20 D2OF2	424 mm	20	15	70	<1A	DD F220

Télécommandes DELTA DORE vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Moteurs DEPRAT**Moteurs radio**Garantie
5 ans

Codage : 16 millions de combinaisons, capacité de mémorisation : 16 émetteurs.

Temps de fonctionnement : 4 min, indice de protection IPX4 déclaration CE NF.

Fréquence radio : 433,42 MHz, **Tension** : 230 Volts / 50 Hz

Câble d'alimentation : câble de 2 mètres 3 x 0,75 mm².

DEPRAT Tempo Com Stop Ø 45 mm

Fins de course : à régler depuis la télécommande radio

Désignation	L1	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
DEPRAT Tempo Com Stop 8 Nm	474	8	15	110	0,5	DP 050TCS08
DEPRAT Tempo Com Stop 15 Nm	484	15	15	125	0,6	DP 050TCS15
DEPRAT Tempo Com Stop 20 Nm	525	20	15	150	0,7	DP 050TCS20
DEPRAT Tempo Com Stop 30 Nm	538	30	15	190	0,9	DP 050TCS30
DEPRAT Tempo Com Stop 50 Nm	541	50	12	230	1,1	DP 050TCS50

DEPRAT Tempo Com Auto Ø 45 mm

Fins de course : automatiques

EQUIPEMENTS OBLIGATOIRES : butées sur la lame finale et attaches tabliers rigides (DVA)

Désignation	L1	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
DEPRAT Tempo Com Auto 8 Nm	474	8	15	110	0,5	DP 050TCA08
DEPRAT Tempo Com Auto 15 Nm	484	15	15	125	0,6	DP 050TCA15
DEPRAT Tempo Com Auto 20 Nm	525	20	15	150	0,7	DP 050TCA20

Moteur filaire Ø 45 mm Tempo Méca

Fins de course : à régler sur la tête moteur.

Tension : 230 Volts / 50 Hz.

Câble d'alimentation : câble de 2 mètres 4 x 0,75 mm².

Cage fins de course mécaniques à molette, adaptations à clipper, faible niveau sonore, capacité de la cage fins de course : 13 tours,

Réglage fins de course avec molettes sur la tête du moteur.

Temps de fonctionnement : 4 min - indice de protection IPX4 - tension d'alimentation 230 V / 50 Hz.

Déclaration CE NF.

Désignation	Longueur en mm	Poids en kg	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
DEPRAT Tempo Meca 8 Nm	477	1,8	8	15	110	0,5	DP 050TMA08
DEPRAT Tempo Meca 15 Nm	477	1,9	15	15	125	0,6	DP 050TMA15
DEPRAT Tempo Meca 20 Nm	548	2,1	20	15	150	0,7	DP 050TMA20
DEPRAT Tempo Meca 30 Nm	548	2,5	30	15	190	0,9	DP 050TMA30
DEPRAT Tempo Meca 40 Nm	548	2,5	40	15	220	1	DP 050TMA40
DEPRAT Tempo Meca 50 Nm	548	2,5	50	12	230	1,1	DP 050TMA50

Télécommandes DEPRAT vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger

Moteurs FRANCIAFLEX



Moteurs radio Well'Com X2D/X3D

Moteur radio pour volet roulant ou store.

Le moteur peut être monté avec une adaptation pour tube OCTO 60 mm ou ZF64 à commander indépendamment.

Moteur tubulaire à commande radio avec auto apprentissage des fins de course. Ce moteur intègre un arrêt sur obstacle de type SécuriSoft avec détection, contrôle et dégagement de l'obstacle.

Cependant ce produit est compatible avec les adaptations moteurs Somfy et peut être monté dans d'autres types de tubes.

Il s'utilise avec des commandes radio WellCom de chez Franciflex.

Désignation	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Références
Well'com 10 Nm	10	16	120	FR SOFT10
Well'com 20 Nm	20	16	160	FR SOFT20
Well'com 35 Nm	35	16	240	FR SOFT35

Moteurs filaire MF OPTIMA



Moteur filaire électronique pour volet roulant ou store.

Réglage des fins de courses automatiques si le volet est équipé de verrous automatiques et de butées de lame finale.

Possibilité de régler des fins de course virtuels depuis l'inverseur si le volet n'est pas équipé de verrous ou de butées de lame finale.

Détection d'obstacle à la descente en s'arrêtant et remontant de quelques centimètres pour dégager l'obstacle.

Auto-contrôle des fins de courses sur butées physiques toutes les 256 manœuvres.

Ce moteur peut se piloter individuellement à l'aide d'un inverseur à position fixe ou momentanée ou en commande groupée avec un simple inverseur standard (jusqu'à 4 produits sur un même inverseur).

Le moteur peut être monté avec une adaptation au tube de type adaptations pour moteur Ø 50 marque SO AD... à commander indépendamment.

Moteur équipé de capteur thermique permettant de protéger le volet ou le store contre la surchauffe du moteur après 4 minutes d'utilisation ininterrompue.

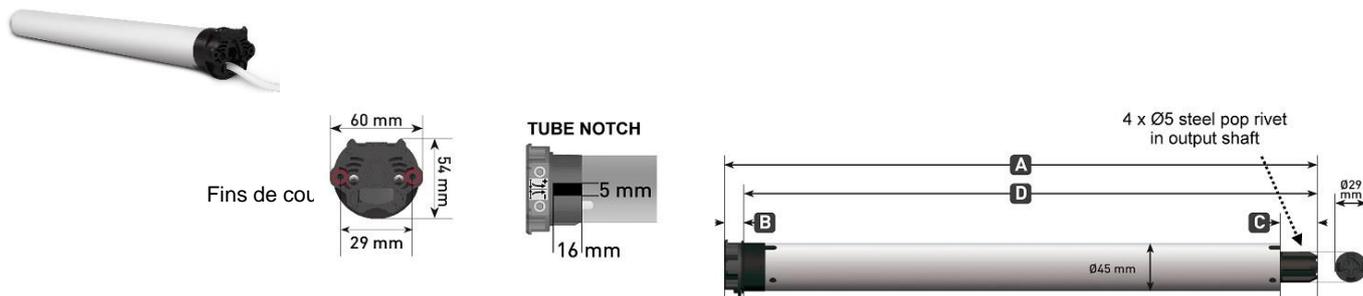
Désignation	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Références
MF OPTIMA 10 Nm	10	16	120	FR OPTIMA10
MF OPTIMA 20 Nm	20	16	160	FR OPTIMA20
MF OPTIMA 35 Nm	35	16	240	FR OPTIMA35

Télécommandes FRANCIAFLEX vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Les moteurs FRANCIAFLEX filaires MF OPTIMA peuvent remplacer les moteurs filaires M4 GROUP

Moteurs GAPOSA

Moteur filaire Ø 45 mm XQ5P



Désignation	A	B	C	D	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
Moteur filaire GAPOSA 10 Nm	505	16	34	489	10	17	156	0,7	GP XQ5P10
Moteur filaire GAPOSA 20 Nm	528	16	34	512	20	17	184	0,8	GP XQ5P20
Moteur filaire GAPOSA 40 Nm	568	16	34	552	40	17	322	1,5	GP XQ5P40

Autres puissances sur commande

Moteur radio Ø 45 mm XQ5EX



Moteur silencieux compatible avec tous les volets du Marché.

Fins de course électroniques à encodeur, réglage manuel ou automatique, bouton reset de programmation radio, Frein ultra résistant et silencieux, arbre de sortie commun à toute la gamme, tête universelle s'adaptant à 90 % des supports du Marché. Câble 2,5 ml 3 x 0,75 mm² débrochable

Désignation	A	B	C	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
Moteur radio GAPOSA 10 Nm	543	16	34	10	17	156	0,7	GP XQ5EX10
Moteur radio GAPOSA 20 Nm	543	16	34	20	17	184	0,8	GP XQ5EX20
Moteur radio GAPOSA 40 Nm	606	16	34	40	17	322	1,5	GP XQ5EX40

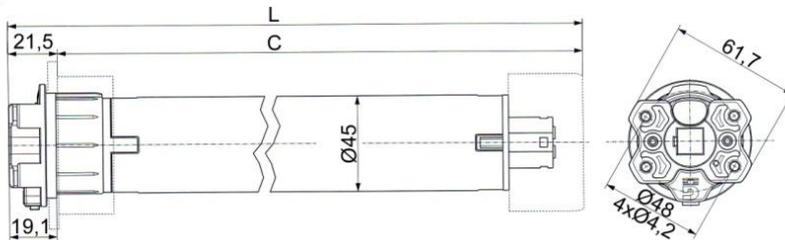
Autres puissances sur commande

Télécommandes GAPOSA vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Tarif Motorisation

Moteurs GEIGER

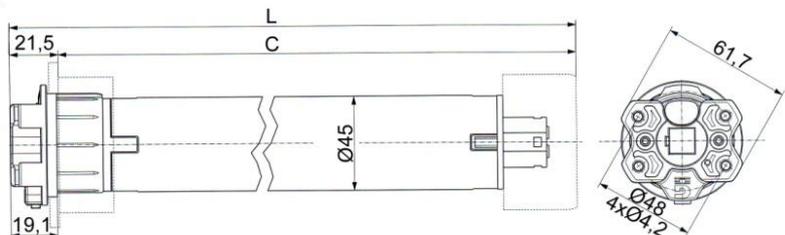
Garantie
5 ans

**Moteur filaire Ø 45 mm
Solidline Touch**

Fins de course : à régler sur la tête moteur
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Câble d'alimentation : câble de 3 mètres
 4 x 0,75 mm²

Caractéristiques : Tête moteur en forme d'étoile, adaptable sur tous les supports moteurs SOMFY
 Plage de fins de course 35 tours, temps de fonctionnement 4 min, Indice de protection IP44,
 Optimisation du réglage de fins de course avec bouton unique
 Adaptations à clipper, faible niveau sonore

Désignation	Longueur en mm	Poids en kg	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
Solidline Soc Touch 10/16	515,5	1,9	10	16	105	0,47	GG F2164
Solidline Soc Touch 20/16	545,5	2,2	20	16	140	0,63	GG F2757

**Moteur filaire Ø 45 mm
Solidline SoftPerfection-S**

Fins de course : automatiques
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Câble d'alimentation : câble de 3 mètres
 4 x 0,75 mm²

EQUIPEMENTS OBLIGATOIRES :

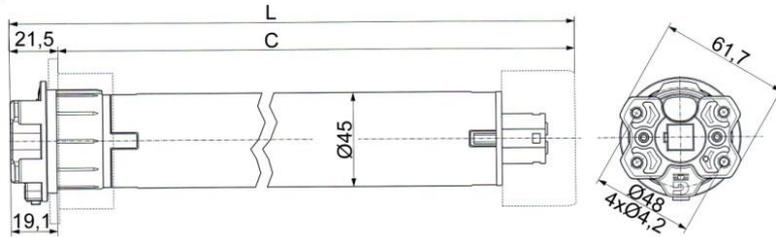
- Des butées sur la lame finale
- Des attaches tabliers rigides (DVA)

Caractéristiques : Tête moteur en forme d'étoile, adaptable sur tous les supports moteurs SOMFY
 Plage de fins de course 35 tours, temps de fonctionnement 4 min, Indice de protection IP44
 Réglage automatique des fins de course haute et basse
 Adaptations à clipper, faible niveau sonore

Désignation	Longueur en mm	Poids en kg	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
SoftPerfection - S 10/16	515,5	1,9	10	16	105	0,47	GG F2078
SoftPerfection - S 20/16	545,5	2,2	20	16	140	0,63	GG F2079

Tarif Motorisation

Moteur GEIGER radio Ø 45 mm Solidline Various Wireless



Fins de course : automatiques et manuelles depuis l'émetteur

Tension : 230 Volts / 50 Hz

Câble d'alimentation : câble de 3 mètres 4 x 0,75 mm²

EQUIPEMENTS OBLIGATOIRES :

- si fins de course automatiques
- Des butées sur la lame finale
 - Des attaches tabliers rigides (DVA)

Caractéristiques : Tête moteur en forme d'étoile, adaptable sur tous les supports moteurs SOMFY
Détection d'obstacle dans les sens montée et descente, résistance à l'effraction, position intermédiaire, compensation de la longueur, montage avec ou sans butée de lame finale et avec ou sans verrou automatique, les moteurs peuvent fonctionner en parallèle

Désignation	Longueur en mm	Poids en kg	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
Solidline Various Wireless	515,5	1,79	10	16	105	0,47	GG F2920
Solidline Various Wireless	545,5	2,2	20	16	140	0,63	GG F2874

Télécommandes GEIGER vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger

Moteurs ENJOY MOTOR (JOLLY MOTOR)**Moteur filaire Ø 45 mm**Garantie
5 ans

Fins de course : à régler sur la tête moteur
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Câble d'alimentation :
 Câble de 2,5 mètres 4 x 0,75 mm²

Caractéristiques : Moteur asservi par fins de course mécaniques, réglage par clés BTR
 Réglage par vis traversante, ce qui facilite l'accès aux vis de réglage progressif,
 même dans des cas d'accès difficiles
 Livré avec un tournevis de réglage flexible
 Tête moteur en forme d'étoile adaptable sur tous les supports moteurs SOMFY

Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Charge sur un tube Ø 50 mm	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
10	17	20	155	0,68	JM FCH10
20	17	40	203	0,84	JM FCH20
30	17	60	226	0,95	JM FCH30
40	13	80	226	0,95	JM FCH40
50	13	100	244	1,06	JM FCH50

Moteur radio JE Ø 45 mm

Fins de course : réglage électronique
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Fréquence : 868 MHz
Câble d'alimentation :
 Câble de 2,5 mètres

Caractéristiques : Moteur issu des dernières technologies avec réglage des fins de course simplifié,
 possibilité d'obtenir un arrêt intermédiaire modulable et possibilité d'avoir une
 descente pas à pas.
 Convient pour volets roulants, stores bannes et stores verticaux

Attention ! Utiliser exclusivement avec la télécommande JMQA03 livrée et
 appairée en usine avec le moteur

Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Charge sur un tube Ø 50 mm	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
10	17	20	155	0,68	JM RA10
20	17	40	203	0,84	JM RA20
30	17	60	226	0,95	JM RA30
40	13	80	226	0,95	JM RA40
50	13	100	244	1,06	JM RA50

Télécommandes ENJOY MOTOR (nouvelle génération) vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

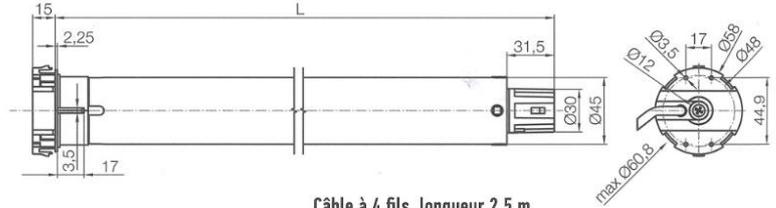
Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger

Tarif Motorisation

Moteurs NICE ERA

Moteur filaire Ø 45 mm ERA M

Garantie 5 ans



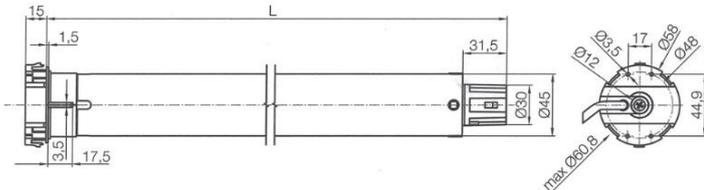
Câble à 4 fils, longueur 2,5 m



Fins de course : à régler sur la tête moteur
Tension : 230 Volts / 50 Hz

L	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Poids du tablier soulevé (kg) :	Poids du moteur (kg)	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
426	8	17	15	1,85	120	0,55	NI EM08
451	15	17	28	2,15	170	0,75	NI EM15
486	30	17	56	2,45	250	1,10	NI EM30
486	40	12	75	2,45	245	1,10	NI EM40
486	50	12	95	2,50	250	1,30	NI EM50

Moteur filaire Ø 45 mm ERA STAR MP



Câble à 4 fils, longueur 2,5 m



Moteur avec fins de course électroniques, idéal pour volets roulants dotés de butées de lame finale et de verrous automatiques. Mémorisation automatique et continue des fins de course. Possibilité de commander et raccorder en parallèle plusieurs moteurs depuis un seul point de commande
Protection contre le gel
Tension : 230 Volts / 50 Hz

L	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Poids du tablier soulevé (kg) :	Poids du moteur (kg)	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
426	8	17	15	2,15	120	0,55	NI RMP08
451	15	17	28	2,45	170	0,75	NI RMP15
486	30	17	56	2,65	250	1,10	NI RMP30

Moteur filaire Ø 45 mm ERA QUICK M



Moteur avec fins de course réglables par boutons, idéal pour stores et volets roulants. Possibilité de commander et raccorder en parallèle plusieurs moteurs depuis un seul point de commande, sans ajouter de centrales supplémentaires, grâce à la carte électronique intégrée
Installation facilitée par le nouveau support compact et le système innovant de la roue d'entraînement débrayable
Protection contre le gel
Tension : 230 Volts / 50 Hz

Câble à 4 fils, longueur 2,5 m

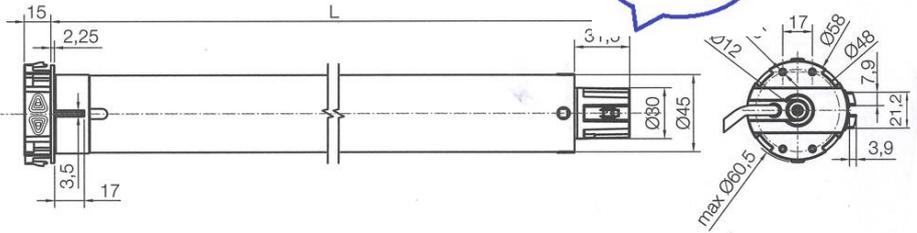


L	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Poids du tablier soulevé (kg) :	Poids du moteur (kg)	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
426	8	17	15	2,15	120	0,55	NI EQUICKM08
451	15	17	28	2,45	170	0,75	NI EQUICKM15
486	30	17	56	2,65	250	1,10	NI EQUICKM30

Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger

Tarif Motorisation

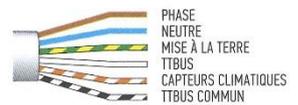
Moteur radio Ø 45 mm ERA PLUS M



Garantie 5 ans

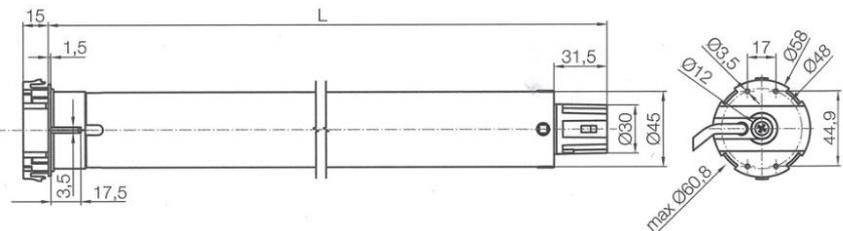
Moteur avec bouton de fins de course, récepteur radio intégré et technologie Nice TTBus
 Réglage intuitif et facile des fins de course avec le bouton correspondant au sens de rotation sur la tête du moteur
 Possibilité de commander et raccorder en parallèle plusieurs moteurs depuis un seul point sans centrale supplémentaire grâce à la carte électronique intégrée

Câble à 6 fils, longueur 2,5 m

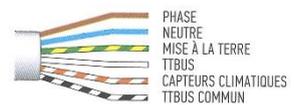


L	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Poids du tablier soulevé (kg) :	Poids du moteur (kg)	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
426	8	17	15	2,15	120	0,55	NI EPM08
451	15	17	28	2,45	170	0,75	NI EPM15
486	30	17	56	2,65	250	1,10	NI EPM30

Moteur radio Ø 45 mm ERA MAT MA



Câble à 6 fils, longueur 2,5 m



Fins de course : automatiques et manuelles depuis l'émetteur
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Câble d'alimentation : câble de 2,5 mètres 6 x 0,75 mm²
EQUIPEMENTS OBLIGATOIRES : si fins de course automatiques
 - Des butées sur la lame finale
 - Des attaches tabliers rigides (DVA)
 Sinon réglages des fins de course depuis la télécommande

L	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Poids du tablier soulevé (kg) :	Poids du moteur (kg)	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
426	8	17	15	2,15	120	0,55	NI EMATMA08
451	15	17	28	2,45	170	0,75	NI EMATMA15
486	30	17	56	2,65	250	1,10	NI EMATMA30
486	40	12	75	2,65	245	1,10	NI EMATMA40
486	50	12	95	2,65	250	1,10	NI EMATMA50

Télécommandes NICE vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger

Tarif Motorisation

Systeme solaire modulaire OZROLL



Moteur Ø 45 mm



Moteur Ø 35 mm

- Kit solaire composé de :
- 1 moteur
 - 1 batterie mobile rechargeable
 - 1 panneau solaire
 - 1 électronique de commande mobile
 - 1 télécommande 1 canal
 - 1 adaptation

Garantie
5 ans

Moteurs SOLAR PRO II avec sortie de rechargement

Solution idéale pour la motorisation de volets roulants, en l'absence de réseau câblé.

Aucune saignée ni goulotte. Installation normalisée.

Panneau, batterie et électronique de commande sont assemblés par clippage et ne font qu'un module. Dans cette version de kit, il est possible de recharger la batterie qui serait devenue trop faible pour faire fonctionner le moteur, grâce à une sortie intégrée à la batterie. Le panneau solaire peut-être installé à un autre endroit, grâce au câble de rallonge OZ9102.

Longueur	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Ø moteur	Adaptation	Température de fonctionnement	Intensité absorbée en Ampères	Références
556	10	16	35	Octo 40	-20° / +60°	2,8	OZ KIT410
587	20	16	45	Octo 60	-20° / +60°	5,1	OZ KIT620
587	35	16	45	Octo 60	-20° / +60°	7,8	OZ KIT635A

Accessoires OZROLL



Rallonge de câble pour panneau solaire OZROLL

Longueur : 2,5 m

Permet de positionner le panneau à un endroit plus discret ou mieux exposé.

OZ 9102



Chargeur SOLAR PRO

Avec la solution choisie par FMB (sortie de recharge intégrée à la batterie des kits SOLAR PRO II), il est inutile de démonter la batterie pour la charger.

OZ CHARGEUR

Télécommandes OZROLL vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Tarif Motorisation

Moteurs PROFALUX

Garantie
5 ans

Moteur filaire automatique Ø 45 mm



Fins de course : automatiques
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Câble d'alimentation :
 Câble de 2,5 mètres 4 x 0,75 mm²

EQUIPEMENTS OBLIGATOIRES :
 - Des butées sur la lame finale
 - Des attaches tabliers rigides (DVA)

Moteur livré avec roue et couronne pour tube PROFALUX Ø 56 mm

Désignation	Longueur en mm	Poids en kg	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Références
Profalux 06Nm	378	1,490	06	16	90	PF XE06
Profalux 10 Nm	387	1,61	10	16	120	PF XE10
Profalux 20 Nm	492	2,09	20	16	160	PF XE20
Profalux 30 Nm	522	2.52	30	16	240	PF XE30

Moteur radio automatique Ø 45 mm



Fins de course : automatiques
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Câble d'alimentation :
 Câble de 2 mètres 4 x 0,75 mm²
Fréquence radio : 868,35 MHz

EQUIPEMENTS OBLIGATOIRES :
 - Des butées sur la lame finale
 - Des attaches tabliers rigides (DVA)

Moteur livré avec roue et couronne pour tube PROFALUX Ø 56 mm

Désignation	Longueur en mm	Poids en kg	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Références
Profalux radio 10 Nm	388	1,60	10	16	120	PF XF10R
Profalux radio 20 Nm	493	2,09	20	16	160	PF XF20R
Profalux radio 30 Nm	524	2,345	30	16	240	PF XF30R

Moteur radio Zigbee Ø 45 mm version 3.0



Cage fins de course : électronique
Tension : 230 Volts / 50 Hz + terre
Câble d'alimentation : 2 mètres 4 x 0,75 mm²
Fréquence radio : 2,4 GHz
 Indice de protection : IP44

Moteur livré avec roue et couronne pour tube PROFALUX Ø 56 mm

Désignation	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Référence
Profalux radio Zigbee 06 Nm	6	16	PF Z06
Profalux radio Zigbee 10 Nm	10	16	PF Z10
Profalux radio Zigbee 20 Nm	20	16	PF Z20
Profalux radio Zigbee 30 Nm	30	16	PF Z30

Télécommandes PROFALUX vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Les moteurs PROFALUX filaires automatiques et radios automatiques peuvent remplacer les moteurs M4 GROUP

Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger

Moteurs SELVE (Fabrication Allemande)



Moteur filaire Ø 35 mm - Série SP 1

Moteur livré avec une adaptation octo de 40 mm

Fins de course : à régler sur la tête moteur
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Câble d'alimentation : câble de 3 mètres 4 x 0,75 mm²

L1	L2 Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Poids total du tablier (kg) : hauteur ≤ 1,5 m	Poids total du tablier(kg) : hauteur ≤ 2,5 m	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
552	536	6	15	14	11	105	0,45	SE SP106
552	536	10	15	25	20	105	0,45	SE SP110
552	536	13	8	32	26	105	0,45	SE SP113

Moteur filaire Ø 45 mm - Série SP 2

Fins de course : à régler sur la tête moteur Tête moteur en forme d'étoile, adaptable sur tous les supports moteurs SOMFY

L1	L2 Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Poids total du tablier (kg) : hauteur ≤ 1,5 m	Poids total du tablier(kg) : hauteur ≤ 2,5 m	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
497	481	10	17	25	20	105	0,45	SE SP210U
522	506	15	17	35	29	152	0,66	SE SP215U
537	521	20	17	45	37	172	0,75	SE SP220U
557	541	30	17	67	56	220	0,95	SE SP230U
562	546	40	17	88	72	345	1,50	SE SP240U

Tension : 230 Volts / 50 Hz

Câble d'alimentation : câble de 2,5 mètres 4 x 0,75 mm²

Moteur radio Ø 45 mm - Série SE Plus R

Tête moteur en forme d'étoile, adaptable sur tous les supports moteurs SOMFY

Fins de course : avec télécommande
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Câble d'alimentation : câble de 2,5 mètres 5 fils

L1	L2 Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Poids total du tablier (kg) : hauteur ≤ 1,5 m	Poids total du tablier(kg) : hauteur ≤ 2,5 m	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
497	481	10	17	25	20	105	0,45	SE PLUS210RU
522	506	15	17	35	29	152	0,66	SE PLUS215RU
537	521	20	17	45	37	172	0,75	SE PLUS220RU

Moteur RM SEE

La motorisation de volets roulants avec le « E de Easy »

Cette motorisation « Plug & Play » pour volets roulants combine le réglage de fin de course le plus simple, la protection maximale et la fermeture hermétique entre les rideaux. Il suffit de connecter la motorisation SEE, ensuite, peu importe le point final atteint en premier. Après trois parcours d'apprentissage, les deux positions finales sont approchées en douceur et la détection optimale des obstacles et des surcharges est garantie. Les motorisations SEE doivent être équipées de connecteurs d'arbre fixes ou de dispositifs anti-soulèvement



Avantages :

- Réglage « Plug & Play » des fins de course, en n'importe quel ordre d'approche
- Détection d'obstacles lors du déroulement
- « Fonction d'inversion » : libération de l'obstacle
- Apprentissage automatique de la protection contre les surcharges en remontée, Protection antigel
- Arrivée en douceur sur le caisson du volet roulant
- Libération de tension à la position finale supérieure
- Arrivée en douceur sur la butée inférieure
- Résistant aux effractions grâce au blindage avec des dispositifs

Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Version filaire	Version radio
		Alimentation : Câble 4 fils - 2,5 ml	Alimentation : Câble 5 fils - 2,5 ml
		Références	Références
10	17	SE SEE210U	SE SEE210RU
15	17	SE SEE215U	SE SEE215RU
20	17	SE SEE220U	SE SEE220RU

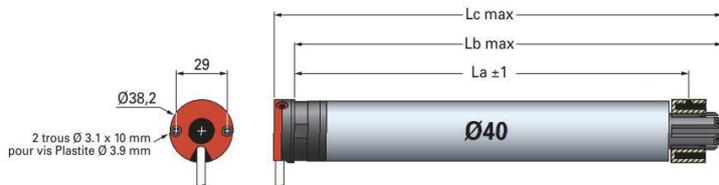
Télécommandes SELVE vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger



Moteurs SIMU Filaires

Moteur filaire T3.5



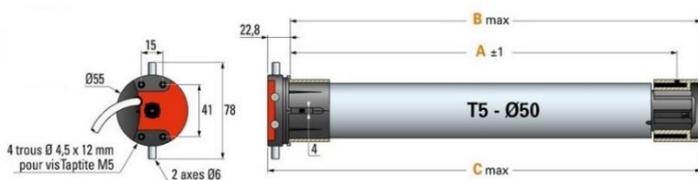
La: Cote de perçage des tubes
Lb: Encombrement moteur adapté dans le tube
Lc: Longueur totale du moteur adapté

Moteur à commande filaire Ø 40 et réglage manuel
Fins de course : progressif directement sur la tête du moteur avec capacité de 40 tours (sauf le 4/16 = 20 tours).

Tension : 230 Volts / 50 Hz
Câble d'alimentation : câble de 2,5 mètres (3 brins de 0.75 mm², blanc, H05 VVF)
Épaisseur de la tête moteur 14 mm
4 cycles par jour non consécutifs
Moteur CE NF

La	Lb	Lc	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
448	471	485	06	16	90	0,42	SM T3506
448	471	485	09	16	110	0,52	SM T3509
448	471	485	13	10	110	0,52	SM T3513

Moteur filaire T5



A: Cote de perçage des tubes
B: Encombrement moteur adapté dans le tube
C: Longueur totale du moteur adapté

Fins de course : à régler sur la tête moteur

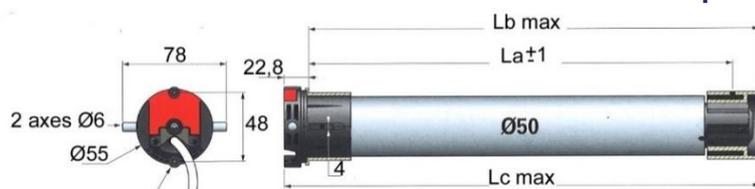
Tension : 230 Volts / 50 Hz

Câble d'alimentation : câble de 2,5 mètres 4 x 0,75 mm²

Moteur compact qui se fixe facilement grâce à ses multiples possibilités de positionnement
Pour un encombrement réduit, la tête moteur peut être fixée par 4 vis. Le montage flottant par étrier permet de limiter les efforts dus à la flèche du tube. Ajustement des positions d'arrêt d'une grande précision, réalisé par un système de fins de course progressives
Meilleure répartition de l'effort de transmission grâce à un axe de réduction cannelé et des roues d'entraînement largement dimensionnées
Vaste choix d'adaptations disponible pour tous les tubes du marché. Livré avec tournevis de réglage.
Câblage moteur facilité par la sortie multidirectionnelle du câble d'alimentation

A	B	C	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
485	498	521	8	17	100	0,45	SM T508
485	498	521	10	17	120	0,5	SM T510
485	498	521	15	17	140	0,65	SM T515
585	598	621	20	17	160	0,75	SM T520
585	598	621	25	17	170	0,8	SM T525
585	598	621	30	17	240	1,1	SM T530
585	598	621	35	17	240	1,1	SM T535
585	598	621	40	12	240	1,1	SM T540
585	598	621	50	12	240	1,1	SM T550

Moteur filaire automatique T5 AUTO



Fins de course : automatiques

Tension : 230 Volts / 50 Hz

Câble d'alimentation : câble de 2,5 mètres 4 x 0,75 mm²

EQUIPEMENTS OBLIGATOIRES :

- Des butées sur la lame finale
- Des attaches tabliers rigides (DVA) / verrous

Fonction arrêt sur obstacle (le moteur s'arrête en cas d'obstacle à la descente), fonction détection du gel (le moteur s'arrête à la montée si le tablier est bloqué dans les coulisses par le gel ou si la lame finale est verrouillée), réajustement permanent des fins de courses (grâce à l'auto-apprentissage et la révision permanente des butées hautes et basses), il s'adapte ainsi aux variations de longueur du tablier dans le temps

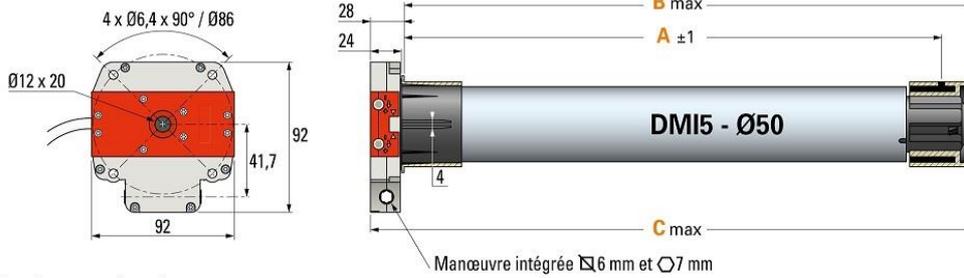
En remplacement du moteur MSR

La	Lb	Lc	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
485	498	521	6	17	90	0,4	SM T5AUTO06
485	498	521	10	17	120	0,5	SM T5AUTO10
505	518	541	15	17	140	0,65	SM T5AUTO15
659	672	695	20	17	160	0,75	SM T5AUTO20
659	672	695	25	17	170	0,8	SM T5AUTO25
659	672	695	35	17	240	1,1	SM T5AUTO35

Tarif Motorisation



Moteur filaire DMI5 Ø 50 mm



- A : Cote de perçage des tubes
- B : Encombrement moteur adapté dans le tube
- C : Longueur totale du moteur adapté

Fins de course : sur la tête moteur, de part et d'autre de la tête. Système de fins de course progressif (cage 28 tours)

Tension : 230 Volts / 50 Hz

Câble d'alimentation : câble de 2,5 mètres
4 x 0,75 mm²

- Manœuvre de dépannage intégrée : grâce à elle, l'enroulement ou le déploiement du volet roulant ou du store reste possible, même en cas de coupure de courant
- Pratique : sa tête compacte (24 mm d'épaisseur) se fixe facilement grâce à ses multiples possibilités de positionnement. Le réglage des positions fin de course est facilité grâce aux vis de réglage positionnées de part et d'autre de la tête moteur
- Large gamme de moteurs : une gamme complète de couple/vitesse (de 10 à 50 Nm) permet de motoriser la majorité des volets roulants et de choisir au plus juste le moteur adapté à chaque application

A	B	C	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
576	589	617	8	17	100	0,45	SM DMI508 (*)
576	589	617	10	17	120	0,5	SM DMI510 (*)
576	589	617	15	17	140	0,65	SM DMI515
576	589	617	20	17	160	0,75	SM DMI520 (*)
576	589	617	25	17	170	0,8	SM DMI525
576	589	617	30	17	240	1,1	SM DMI530
576	589	617	35	17	240	1,1	SM DMI535 (*)
576	589	617	40	12	240	1,1	SM DMI540
576	589	617	50	12	240	1,1	SM DMI550

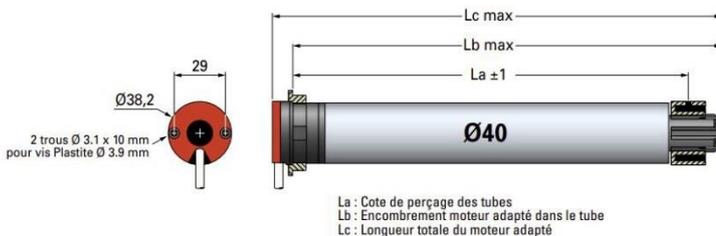
(*) : Références sur commande

	<p>Anneau de sortie pour moteur à commande de secours</p> <p>Tige hexa de 7 mm – L = 165 mm avec clip démontable</p> <p style="text-align: right;">SO 17231</p>
	<p>Tige de rallonge</p> <p>Sortie de caisson pour moteur DMI/CSI ● de 7 mm Filetée, livrée avec vis et rondelle - Lg = 330 mm</p> <p style="text-align: right;">SO 20659</p>

Version radio sur demande (voir notre site)

Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger

Moteur radio T3.5 Hz 02



- La : Cote de perçage des tubes
- Lb : Encombrement moteur adapté dans le tube
- Lc : Longueur totale du moteur adapté

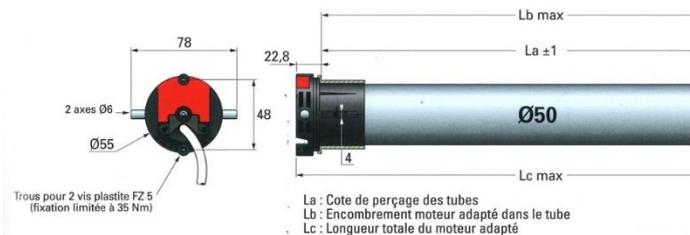
Moteur radio Ø 38 mm

- Moteur avec récepteur radio Simu-Hz intégré
- Système de fins de course électronique
- Réglage à distance des fins de course haut et bas, depuis un émetteur Simu-Hz (sauf émetteur séquentiel).
- Fonction position intermédiaire, réglage possible d'une position favorite pour l'utilisateur.
- Moteur classe 2, pas de raccordement à la terre.
- Câble de 3 ml, protection IP44, alimentation 230V-50Hz

La	Lb	Lc	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
472	495	510	9	16	110	0,5	SM T35HZ09
472	495	510	13	10	110	0,5	SM T35HZ13

Tarif Motorisation

Moteur radio T5 Hz 02

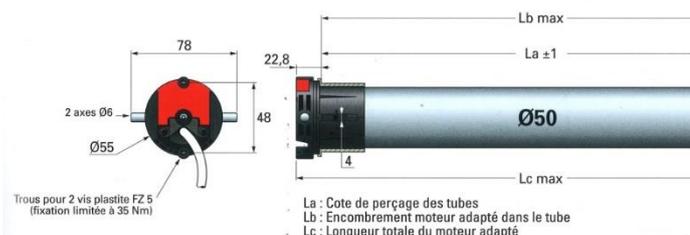


Fins de course : à régler depuis la télécommande radio
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Câble d'alimentation : câble de 2,5 mètres
 3 x 0,75 mm²
Fréquence radio : 433,42 MHz

Moteur avec récepteur radio SIMU HZ intégré
 Système de fins de course électroniques, **pas d'arrêt sur obstacle**. Possibilité d'une position favorite

La	Lb	Lc	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
585	598	621	8	17	100	0,45	SM T5HZ08
585	598	621	10	17	120	0,5	SM T5HZ10
585	598	621	15	17	140	0,65	SM T5HZ15
659	672	695	20	17	160	0,75	SM T5HZ20
659	672	695	25	17	170	0,8	SM T5HZ25
659	672	695	35	17	240	1,1	SM T5HZ35
659	672	695	50	12	240	1,1	SM T5HZ50

Moteur radio T5 E Hz



Fins de course : à régler depuis la télécommande radio. Réglage en mode automatique, Semi-automatique ou manuel
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Câble d'alimentation : câble de 2,5 mètres
 3 x 0,75 mm²
Fréquence radio : 433,42 MHz

EQUIPEMENTS OBLIGATOIRES (FDC en mode auto) :

- Des butées sur la lame finale
- Des attaches tabliers rigides (DVA)

Moteur avec récepteur radio SIMU HZ intégré

Système de fins de course électroniques avec 4 modes de réglage possible, **fonction arrêt sur obstacle** (le moteur s'arrête en cas d'obstacle à la descente), fonction détection du gel (le moteur s'arrête à la montée si le tablier est bloqué dans les coulisses par le gel ou si la lame finale est verrouillée), fonction position intermédiaire (réglage possible d'une position favorite pour l'utilisateur)

La	Lb	Lc	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
585	598	621	8	17	100	0,45	SM T5EHZ08
585	598	621	10	17	120	0,5	SM T5EHZ10
585	598	621	15	17	140	0,65	SM T5EHZ15
659	672	695	20	17	160	0,75	SM T5EHZ20
659	672	695	25	17	170	0,8	SM T5EHZ25
659	672	695	35	17	240	1,1	SM T5EHZ35
659	672	695	50	12	240	1,1	SM T5EHZ50

Moteur SIMU monophasés Ø60 mm T6 et T6 DMI (sur commande)



Gamme de couple de 60 à 120 Nm permettant de motoriser des volets roulants et portes à enroulement jusqu'à 150 Kg

Disponible avec ou sans système de manœuvre de dépannage manuelle intégré dans la tête du moteur

Moteurs compatibles avec le coffret de commande radio SD100 Hz, permettant de réaliser des installations sécurisées avec commande radio

Existe en moteur filaire ou radio

Sur commande

Sur commande

Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger



Moteur solaire SIMU AUTOSUN 2

Système de motorisation autonome fonctionnant à l'énergie solaire

Moteur 12 V pour volets roulants avec FDC électronique. 4 modes de réglages : manuel / semi-automatique haut - bas / tout automatique (si verrous + butées). Position favorite : pré-enregistrée. Récepteur radio RTS intégré. Fréquence radio RTS 433,42 MHz, cryptage des ordres de commande + rolling code, code tournant avec 16 millions de combinaison possible. Fonction arrêt sur obstacle & fonction détection du gel. Livré avec un câble, sans support et sans émetteur RTS

- D'un panneau photovoltaïque monocristallin en résine de 230 g (Puissance 3,2 W). Technologie à très bon rendement, même à faible niveau d'ensoleillement et quelle que soit l'orientation de la fenêtre. Intégration plus discrète sur le caisson. Esthétique de la façade préservée, dimensions 470 x 60 x 6 mm
 - D'une batterie 12 V à la technologie Ni-MH (livrée chargée) avec bouton de programmation déporté. Capacité de la batterie : 2,2 Ah
Température d'utilisation de la batterie : -20° à + 60°C. En cas de décharge importante de la batterie, le dernier mouvement est une montée du volet
- Bénéficie d'une autonomie optimale de 15 jours même sans soleil sur une base de 2 montées et 2 descentes par jour

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
457	433	3	23	1,4	SM 9083
457	433	6	18	2	SM 9084
457	433	10	12	2,6	SM 9085

Références



[Extension câble 5 ml SIMU pour branchement panneau solaire](#)

L'utilisation du câble de 5 mètres permet de déporter le panneau solaire afin de capter une meilleure luminosité [SM 9722](#)



[Chargeur de batterie SIMU](#)

Alimentation de secours pour moteurs solaire SIMU
Chargeur livré avec 2 prises débrochables- Classe II double isolation
Dimensions : 118 x 62 x 35 mm
Connecteur 2 points de type Molex (Mâle) [SM 0638](#)



[Batterie SIMU pour moteur solaire](#)

Stocke l'énergie transmise par le panneau solaire
Quart de rond pour un encombrement réduit, il se met derrière la coulisse ou dans le coffre du volet roulant. [SM 1212](#)
Fixation par adhésif ou supports
Avec coque de protection.
Rallonge de 0.3 m

5
ANS
GARANTIE



[Panneau solaire en résine avec trous de fixation](#)

Permet de convertir l'énergie solaire en énergie électrique
Il peut se fixer par rivet pop ou adhésif sur le coffre ou avec le support SM 9683
Le panneau solaire doit toujours être positionné sur le coffre du volet roulant de manière à être exposé le plus possible aux rayons du soleil [SM 9031](#)



[Support du panneau solaire SIMU](#)

Permet de fixer le panneau solaire sur le coffre [SM 9683](#)

Télécommandes SIMU vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Moteurs SOMFY filaires



Moteurs pour stores

ROLL UP 28 WT : Moteur 24 V filaire pour stores vénitiens, stores bateau et plissés
 Cage de fin de course électronique. Réglage individuellement avec 2 interrupteurs indépendants.
 Electronique de haute précision : fin de course à +/- 5°C
 Tête classique (tête «oreille» sur demande). Réglage des fins de courses par molette
 Câble d'alimentation : 30 mm en sortie moteur + 2200 mm d'extension de câble (2 x 0,75 mm²)
 avec connecteur
 Livré sans adaptation (voir chapitre «Adaptations»), sans support et sans point de commande.
 Utilisation en intérieur uniquement. Tolère les températures extrêmes : -10° / +85°
 Protection contre le décrochage : arrêt automatique



Tête classique

Ø moteur	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Référence
28	0,8	30	0,32	SO ROLLUP28

Moteurs pour stores

LW25 B83 : Moteur 24 V filaire 1 sortie d'axe double (positionnement central dans le caisson)
 pour stores vénitiens, stores bateau et plissés jusqu'à 4 m², dans caisson de 25 à 35 mm
 Cage de fin de course externe. Réglage haut automatique.
 Livré sans adaptation, sans support et sans point de commande.
 Possibilité d'ajouter un récepteur RTS ou une alimentation RTS pour pilotage à distance
 Utilisation en intérieur uniquement. Tolère les températures extrêmes : -10° / +60°
 Longueur : 138,5 mm – Distance de popage : 132 mm
 Diamètre de la couronne de base : 25 x 1,5 mm
 Protection IP20



Ø moteur	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Référence
25	0,8	30	0,47	SO LW25B83

Butées mécaniques pour LW25 : nous consulter

Version haute température pour le LW25 B83 LL :

Caractéristiques sensiblement identiques au LW25 B83.
 Les différences :
 Tolère les températures extrêmes : -10° / +85° - Lg : 205,5 mm
 Distance de popage : 195,5 mm - Ø de la couronne de base : 28 mm
 Encodeur intégré pour un alignement parfait des stores et pour bénéficier d'un retour d'information via le moteur controller (MoCo).

Ø moteur	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Référence
28	0,8	30	0,47	SO LW25B83LL

Butées mécaniques pour LW25 : nous consulter

Autres moteurs sur demande

Moteurs filaires de stores et volets roulants



LS40 WT Ø 40 : Moteur 230 V / 50 Hz, classe II, double isolation (pas de fil de terre)

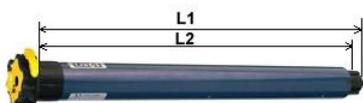
Capacité de la cage : 40 tours

Livré avec un câble WF non débouchable **Coloris blanc** 3 conducteurs de 2,50 ml

Utiliser obligatoirement une couronne et une roue d'adaptation au tube. Compatible avec les automatismes SOMFY. Tête ronde avec entraxe de fixation de 29 mm, trou central Ø 12 mm. Sortie de câble axiale ou radiale



L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
442	421	4	16	0,35	SO LS4004
469	448	9	16	0,5	SO LS4009
468	448	13	10	0,5	SO LS4013
398	377	4	16	0,35	SO LS4004S (court)



LT50 Ø 50 : Moteur 230 V / 50 Hz, capacité de la cage 46 tours, le réglage des fins de

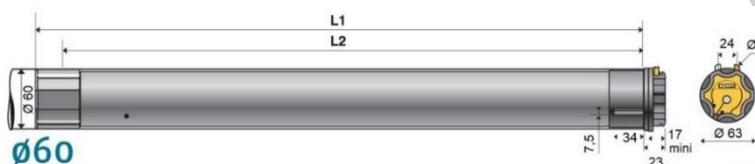
course, très rapide, s'effectue par simple appui sur les boutons poussoirs

Tête en étoile, 6 possibilités d'orientation de la tête moteur

Connecteur à déboucher, livré avec un câble WF **coloris blanc** 4 conducteurs de 2,50 ml

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
505	490	6	17	0,4	SO ARIANE
525	510	10	17	0,5	SO JET
555	540	20	17	0,75	SO METEOR
555	540	25	17	0,8	SO GEMINI
605	590	35	17	1,1	SO APOLLO
655	640	40	17	1,2	SO MARINER
605	590	50	12	1,1	SO VECTRAN

LT60 Ø 60



Moteur 230 V / 50 Hz, capacité de la cage 35 tours, le réglage des fins de course, très rapide, s'effectue par simple appui sur les boutons poussoirs. Tête en étoile, 6 possibilités d'orientation de la tête moteur

Connecteur à déboucher, livré avec un câble WF **coloris blanc** 4 conducteurs de 2,50 ml

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
614	597	55	17	1,5	SO ORIONS
614	597	60	12	1,25	SO VEGA
659	642	70	17	1,9	SO ANTARES
614	597	80	12	1,5	SO SIRIUS
659	642	85	17	2,1	SO JUPITER
659	642	100	12	1,9	SO TITAN
659	642	120	12	2,1	SO TAURUS

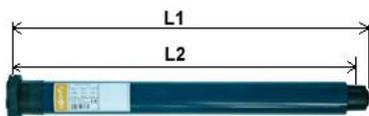
ILMO 50 WT Ø 50

Sans réglage, adaptation automatique sur volets équipés de verrous et butées, les réglages de fins de course s'effectuent automatiquement, le sens d'enroulement du tablier peut être inversé au dernier moment sur le chantier, sans intervention sur le moteur. Toutes les recoupes de coulisses sur chantier sont acceptées

Particularité : Petite largeur pour le **ILMO 50 WT 6/17 COURT** (Moteur + module électronique WT séparés)

Moteur 230 V / 50 Hz, Tête en étoile, connecteur à déboucher

Livré avec un câble WF **coloris blanc** 4 conducteurs de 3 ml



L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
505	490	6	17	0,40	SO ILMO06
505	490	10	17	0,50	SO ILMO10
655	640	20	17	0,75	SO ILMO20
675	660	30	17	1,10	SO ILMO30
675	660	35	17	1,10	SO ILMO35
367	-	6	17	0,40	SO ILMO06S (court)

Tarif Motorisation

SOLUS PA Ø 50

Tête en étoile : 6 possibilités d'orientation de la tête du moteur.

A installer dans un tube positionné à l'horizontale

Alimentation par câble 2,5 ml de 4 fils 0,75 mm²

Pour usage intermittent - Connecteur débrochable avec sortie de câble axiale ou radiale

Protection IP44 - Capacité de la cage : 29 tours

Type de fins de course : Réglage progressif à l'aide de 2 molettes

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Référence
605	590	40	12	1,1	SO SOLUSPA40

Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger

F M B

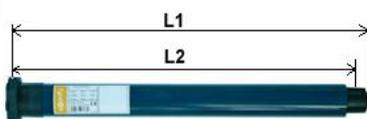
Tarif Motorisation

Moteurs SOMFY radio io : Les moteurs intelligents**Moteur OXIMO io Ø 40**

Réglage des fins de course automatique lorsque le volet roulant est équipé de verrous et butées
Sécurité renforcée grâce à la clé de cryptage de 128 bits exclusive à chaque installation
Résistance au levage lorsque le tablier est baissé. Protection contre le gel à la montée du tablier
Retour d'information pour confirmer la bonne exécution des ordres donnés avec une LED verte pour signaler que le volet roulant a effectué l'action demandée
Garantie de l'envoi des ordres donnés avec la répétition jusqu'à 8 fois des ordres radio si nécessaire
S'adapte à tous types de volets roulants et tous types de liens, butées et accessoires de la gamme LT
Amélioration de la durée de vie du produit grâce à Somfy Drive Control™ : le moteur compense automatiquement les variations de longueur du tablier au fil des années

Protection du volet roulant par arrêt sur obstacle : arrêt automatique si un obstacle s'intercale sur sa course descendante
Compatible TaHoma et Conexoon. Idéal pour la modernisation de bloc baie

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
497	473	9	16	0,5	SO OXIMO40io9
497	473	13	10	0,5	SO OXIMO40io13

**Moteur OXIMO io Ø 50**

SO OXIMO io

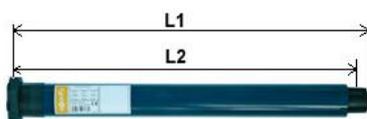


SO OXIMOS/06io

4 modes de réglage : manuel, semi-automatique haut ou bas, ou tout automatique si le volet roulant est équipé de butées et de verrous Amélioration de la durée de vie du produit : grâce au SOMFY DRIVE CONTROL™, le moteur compense automatiquement les variations de longueur de tablier au fil des années. Arrêt sur obstacle à la descente (si le volet roulant est équipé de verrous) et à la montée du tablier

Moteur 230 V / 50 Hz, capacité de la cage 136 tours Tête en étoile, connecteur à débriquer, livré avec un câble WF **coloris blanc** 3 conducteurs de 3 ml. Version petite largeur avec moteur et module électronique io séparés pour le **OXIMO io COURT AUTO 06/17 (pour ce moteur réglage uniquement en automatique, butées et verrous obligatoires)**

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
605	590	6	17	0,45	SO OXIMOio06
655	640	10	17	0,5	SO OXIMOio10
655	640	20	17	0,75	SO OXIMOio20
675	660	30	17	1,1	SO OXIMOio30
745	730	40	17	1,2	SO OXIMOio40
675	660	50	12	1,1	SO OXIMOio50
367	-	6	17	0,4	SO OXIMOio06S (court)

Moteur S&SO RS100 io Ø 50

4 modes de réglage : manuel, semi-automatique haut ou bas, ou tout automatique si le volet roulant est équipé de butées et de verrous. Amélioration de la durée de vie du produit : grâce au SOMFY DRIVE CONTROL™, le moteur compense automatiquement les variations de longueur de tablier au fil des années. Arrêt sur obstacle à la descente (si le volet roulant est équipé de verrous) et à la montée du tablier

Arrêt à la montée en cas de gel.

Commandes murales recommandées à côté de chaque volet : Smoove RS100 io laqué blanc (réf. SO11321 et SO11717)

Anti-effraction : Résistance au levage lorsque le tablier est baissé

Moteur 230 V / 50 Hz, capacité de la cage 136 tours Tête en étoile ou étroite, connecteur à débriquer

Livré avec un câble WF 3 ml de 2 conducteurs 0,75 mm² **coloris blanc**

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
464	449	6	17	0,30	SO RS1006
478	506	10	17	0,40	SO RS10010
521	506	15	17	0,65	SO RS10015
538	523	20	17	0,80	SO RS10020

Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger

Tarif Motorisation



Moteurs SOMFY radio RTS : Les moteurs intelligents

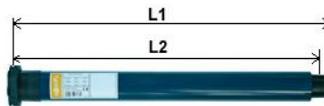
Moteur ALTUS 40 RTS Ø 40



Moteur radio RTS 230 V / 50 Hz, classe II, double isolation (pas de fil de terre), capacité de la cage : 40 tours, réglage par l'émetteur RTS, choix de commencer par fin de course haute ou basse, antenne intégrée au moteur, livré avec un câble WF **coloris blanc** 2 conducteurs de 3 ml

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
472	448	4	16	0,35	SO ALTUS4004
507	483	9	16	0,5	SO ALTUS4009
507	483	13	10	0,5	SO ALTUS4013

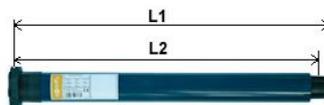
Moteurs ALTUS 50 et 60 RTS



Moteur radio RTS 230 V / 50 Hz, cage de fins de course électroniques, réglage par l'émetteur RTS. Choix de commencer par fin de course haute ou basse. Gère jusqu'à 12 points de commande ou niveaux de groupe, codage : 16 millions de possibilités + code tournant pour un maximum de sécurité. Possibilité d'une position favorite, fréquence 433,42 MHz, retour d'information du moteur à la programmation par mouvement du tablier. Tête en étoile, connecteur à débrocher, livré avec un câble WF **coloris blanc** 3 conducteurs de 3 ml

Ø Moteur	L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
50	555	540	6	17	0,45	SO ALTUS5006
50	505	490	10	17	0,5	SO ALTUS5010
50	655	640	20	17	0,75	SO ALTUS5020
50	605	590	25	17	0,8	SO ALTUS5025
50	655	640	35	17	1,1	SO ALTUS5035
50	675	660	40	17	1,2	SO ALTUS5040
50	655	640	50	12	1,1	SO ALTUS5050
60	734	717	55	17	1,5	SO ALTUS6055
60	734	717	70	17	1,9	SO ALTUS6070
60	734	717	85	17	2,1	SO ALTUS6085
60	734	717	100	12	1,9	SO ALTUS60100
60	734	717	120	12	2,1	SO ALTUS60120

Moteur OXIMO RTS Ø 50



Moteur 230 V / 50 Hz, capacité de la cage 200 tours, Tête en étoile, connecteur à débrocher. Livré avec un câble WF **coloris blanc** 3 conducteurs de 3 ml. 4 modes de réglage : manuel, semi-automatique haut ou bas, ou tout automatique si le volet roulant est équipé de butées et de verrous Amélioration de la durée de vie du produit : grâce au SOMFY DRIVE CONTROL TM, le moteur compense automatiquement les variations de longueur de tablier au fil des années. Arrêt sur obstacle à la descente (si le volet roulant est équipé de verrous) et à la montée du tablier. Particularité : Petite largeur pour le **OXIMO RTS COURT 6/17** (pour ce moteur réglage uniquement en automatique, butées et verrous obligatoires) (Moteur + module électronique RTS séparés)

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
605	590	6	17	0,45	SO OXIMORTS06
655	640	10	17	0,5	SO OXIMORTS10
655	640	20	17	0,75	SO OXIMORTS20
675	660	30	17	1,1	SO OXIMORTS30
745	730	40	17	1,2	SO OXIMORTS40
675	660	50	12	1,1	SO OXIMORTS50
367	-	6	17	0,4	SO OXIMORTS06S (court)

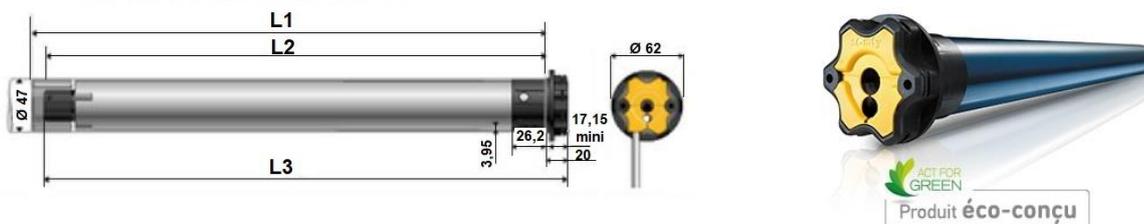
Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger

Tarif Motorisation



Moteurs SOMFY Hybrides

Moteur S&SO RS100 Hybride Ø 50



Une motorisation qui allie les commandes filaires et la technologie radio io-homecontrol

Moteur 230V - 50Hz radio io pour tous types de volets roulants.

Cage 136 tours à fins de course électroniques. 4 modes de réglage : manuel / semi - automatique haut - bas / tout automatique (si verrous + butées). Installation simplifiée grâce au Plug & Play qui permet un réglage automatique des fins de courses, ainsi que du sens de rotation (si verrous + butées).

Tête étoile. Récepteur radio io intégré. Fonction Smart Protect intégrée.

Tri-fréquence radio io 868-870 MHz avec ré-émission de l'ordre jusqu'à 8 fois.

Indice de protection : IP 44 - Double isolation (pas de fil de terre).

Amélioration de la durée de vie du produit grâce au Somfy Drive Control™ : le moteur compense automatiquement les variations de longueur du tablier au fil des années grâce à l'analyse permanente du couple moteur.

Le moteur s'arrête à la montée du tablier en cas de gel.

Protection du volet roulant par arrêt sur obstacle : Arrêt automatique si un obstacle s'intercale sur sa course descendante. Avec la fonction Smart Protect, la détection de l'obstacle est encore plus sensible, avec une adaptation automatique du seuil de sensibilité.

Résistance à l'effraction :

Résistance au levage lorsque le tablier est baissé.

Codage : 16 millions de possibilités en code tournant

Portée dans la maison : 20 m champs libre

Alimentation : Cable 2,5 ml 4 x 0,75 mm² débrochable à sortie axiale ou radiale

Température de fonctionnement : - 25° / + 60 °C

Livré sans adaptation, sans support et sans point de commande.

Utilisation possible de l'outil Set&GO pour les réglages (réf. SO17035).

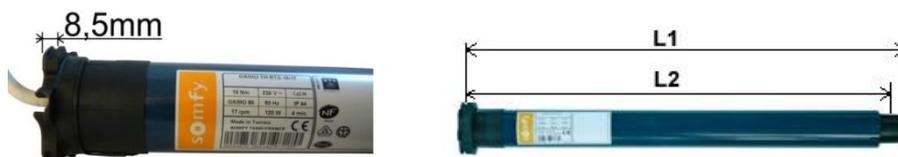
Commandes murales recommandées à côté de chaque volet : Smoove Sensitif RS100 io laqué blanc (réf SO11321).

L1	L2	L3	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
478	463	484	10	17	55	0,40	SO RS10010HY
521	506	527	15	17	80	0,65	SO RS10015HY
538	523	544	20	17	100	0,80	SO RS10020HY

Moteurs SOMFY TH (Tête étroite)



Moteur filaire ILMO 50 WT TH (tête étroite) Ø 50



Sans réglage, adaptation automatique sur volets équipés de verrous et butées, les réglages de fins de course s'effectuent automatiquement, le sens d'enroulement du tablier peut être inversé au dernier moment sur le chantier, sans intervention sur le moteur

Toutes les recoupes de coulisses sur chantier sont acceptées

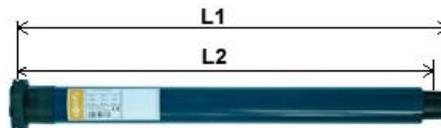
Moteur 230 V / 50 Hz, Tête en étoile, connecteur à déboucher, livré avec un câble WF **coloris blanc** 3 conducteurs de 3 ml

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
505	490	6	17	0,40	SO ILMOTH06
505	490	10	17	0,50	SO ILMOTH10
655	640	20	17	0,75	SO ILMOTH20
675	660	30	17	1,10	SO ILMOTH30U

Tarif Motorisation



OXIMO RTS TH (tête étroite), le moteur radio intelligent Ø 50



Le réglage des fins de course est réalisé automatiquement si le volet roulant est équipé de butées et de verrous. Le moteur compense automatiquement les variations de longueur de tablier au fil des années.

Arrêt sur obstacle à la descente (si le volet roulant est équipé de verrous) et à la montée du tablier

Moteur 230 V / 50 Hz, Tête en étoile, connecteur à débriocher, livré avec un câble WF **coloris blanc** 3 conducteurs de 3 ml

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
605	590	6	17	0,45	SO OXIMORTSTH06
655	640	10	17	0,5	SO OXIMORTSTH10
655	640	20	17	0,75	SO OXIMORTSTH 20
675	660	30	17	1,1	SO OXIMORTSTH30U

Moteur S&SO RS100 io TH (tête étroite) Ø 50



Moteur bi-vitesse radio io pour tous types de volets roulants et tous types de liens, butées et accessoires de la gamme LT. Installation simplifiée avec Plug&Play qui permet un réglage automatique des fins de courses, ainsi que du sens de rotation (si verrous + butées).

Double isolation (pas de fil de terre). Cage électronique de 136 tours

Le moteur compense automatiquement les variations de longueur du tablier au fil des années grâce à l'analyse permanente du couple moteur

Protection gel et arrêt automatique sur obstacle en course descendante. Résistance au levage lorsque le tablier est baissé

4 modes de réglage : manuel / semi - automatique haut - bas / tout automatique (si verrous + butées)

Commandes murales recommandées à côté de chaque volet : Smoove RS100 io laqué blanc (réf. SO11321 et SO11717)

Moteur 230 V / 50 Hz, Tête en étoile ou étroite, connecteurs débriochables par clip,

Livré avec un câble WF **coloris blanc** 2 conducteurs de 3 ou 5 ml

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Références
456	443	6	17	SO RS100TH06
456	443	10	17	SO RS100TH10
470	455	15	17	SO RS100TH15

Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger

Tarif Motorisation

Moteur solaire SOMFY OXIMO 40 WIREFREE II RTS

Kit composé :

- D'un moteur 12 V radio RTS pour volets roulants avec FDC électronique. 4 modes de réglages : manuel / semi-automatique haut - bas / tout automatique (si verrous + butées). Position favorite : pré-enregistrée. Récepteur radio RTS intégré. Fréquence radio RTS 433,42 MHz, codage 16 millions de possibilités + code tournant pour un maximum de sécurité. Livré avec un câble, sans support et sans émetteur RTS
- D'un panneau photovoltaïque monocristallin en résine de 230 g (Puissance 3,2 W). Technologie à très bon rendement, même à faible niveau d'ensoleillement et quelle que soit l'orientation de la fenêtre. Intégration plus discrète sur le caisson. Esthétique de la façade préservée
- D'une batterie 12 V à la technologie NimH (livrée chargée) avec bouton de programmation déporté. Capacité de la batterie : 2200 mAh
Fréquence de charge : 2 par an maxi. Durée de stockage maxi (avant la première utilisation) : 6 mois à 20°C
Température d'utilisation de la batterie : -20° à +70°C. En cas de décharge importante de la batterie, le dernier mouvement est une montée du volet

Bénéficie d'une autonomie optimale de 15 jours même sans soleil sur une base de 2 montées et 2 descentes par jour

Sécurité supplémentaire disponible :

Désactivation possible du moteur afin de limiter la décharge de la batterie

Solution de secours pour recharger la batterie grâce au chargeur de batterie externe SOMFY (ci-dessous)

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
457	433	3	23	1,4	SO SOLKIT03
457	433	6	18	2	SO SOLKIT06
457	433	10	12	2,6	SO SOLKIT10

			Références
		Extension câble SOMFY pour branchement panneau solaire L'utilisation du câble de 5 mètres permet de déporter le panneau solaire afin de capter une meilleure luminosité	1 ml SO 82844 5 ml SO 82666
		Chargeur SOMFY pour moteur OXIMO WIREFREE Alimentation de secours pour moteurs OXIMO 40 DC RTS	SO 15006
		Batterie SOMFY pour OXIMO WIREFREE II Batterie 12 V à technologie NimH. Autonomie de 45 jours (2 montées et descentes par jour). Capacité de la batterie : 2200 mAh Dimensions : Ø 24 Température d'utilisation de la batterie : -20° / +70° Batterie protégée par une coque en aluminium pour une installation à l'extérieur du coffre. Fixation par vissage ou scotch double face	SO 21207
		Câble de raccordement "Y" pour OXIMO WIREFREE II Pour moteurs fabriqués à partir de 2020 Permet de relier le moteur, le panneau solaire et la batterie (RTS II)	SO 83002
		Adaptateur SOMFY de batterie WIREFREE II pour moteur solaire 1ère génération fabriquée avant 2020 Ce câble SAV permet de brancher la nouvelle batterie RTS II avec l'ancien moteur OXIMO WireFree RTS I. Ainsi, en cas de SAV batterie sur les solutions solaires ancienne génération (RTS I), ce câble vous permet d'utiliser la batterie nouvelle génération (RTS II).	SO 82880
		Ralonge de câble de 1 m pour panneau solaire Permet de déporter le panneau solaire afin de capter une meilleure luminosité	SO82844
		Support panneau solaire SOMFY Permet de fixer le panneau solaire sur le coffre ou le mur	SO 19791

Moteurs SOMFY pour Stores

Moteur radio SUNEA io (sur commande)

Moteur radio io-homecontrol 230 V / 50 Hz pour stores extérieurs à toile enroulable, horizontaux ou verticaux.

Cage de fins de course électronique avec détection de butée électronique (en mode coffre).

Réglage des fins de course par émetteur io (sauf émetteurs séquentiels de type KEYTIS, ou Nina Group io).

2 modes de réglage : manuel ou semi-automatique (pour store monobloc ou coffre).

Position "préférée" paramétrable via le bouton "MY".

Récepteur radio io intégré.

Tri-fréquence radio io 868 / 870 MHz avec ré-émission de l'ordre jusqu'à 8 fois.

Tête étoile 6 positions d'orientation de la tête moteur.

Mémoire jusqu'à 9 points de commande io mono-directionnel (1 W) et infini pour les bi-directionnels (2 W).

Compatible avec les émetteurs io et capteurs EOLIS 3D io, EOLIS io, SUNIS io de la gamme SOMFY.

Livré avec un câble 3 fils de 3 ml débouchable à sortie axiale ou radiale sans adaptation, sans support et sans émetteur io.

Détection d'obstacles pour une meilleure protection du moteur.

S'adapte à tous les types de stores extérieurs (horizontaux et verticaux) coffre, cassette ou standard.

Technologie bi-directionnelle et io-homecontrol : retour d'information sur les ordres donnés, à l'installation et à l'usage.

Limitation des efforts sur la toile :

- Par la fonction "Soft Close", fermeture du coffre parfaite et en douceur par butée électronique.
- Par la fonction "Back Release" avec relâchement de la toile, une fois le coffre fermé (fonction désactivable).

Effet visuel impeccable :

- Par la fonction "Back Impulse", re-tension de la toile, l'effet de poche est évité. Recommandé pour les stores de grandes dimensions et les stores de véranda. Réglable depuis l'émetteur.

Limites d'utilisation : Pour un usage intermittent. Indice de protection IP 44



Ø Moteur	L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Références
50	605	590	20	17	SO SUNEA20
50	655	640	35	17	SO SUNEA35
50	655	640	50	12	SO SUNEA50
60	734	717	70	17	SO SUNEA70
60	734	717	85	17	SO SUNEA85
60	734	717	100	12	SO SUNEA100
60	734	717	120	12	SO SUNEA120

Moteur radio OREA RTS

Pour store de grandes dimensions coffre/cassette, store balcon, pergola, store véranda

Moteur radio RTS 230 V / 50 Hz pour stores cassettes et coffres.

Cage de fins de course électronique avec détection de butée électronique, pour la fin de course haute.

Capacité de la cage : 250 tours

Réglages par émetteur RTS de type TELIS 1 RTS (3 boutons)

Position intermédiaire "préférée" paramétrable via le bouton "My".

Récepteur radio RTS intégré.

Fréquence radio RTS 433,42 MHz : codage 16 millions de possibilités + code tournant pour un maximum de sécurité.

Mémoire jusqu'à 12 points de commande RTS et 3 capteurs RTS. Tête étoile 6 positions d'orientation de la tête moteur

Compatible avec les émetteurs RTS de la gamme SOMFY. Compatible avec les capteurs EOLIS 3D RTS, EOLIS RTS, SUNIS RTS, SOLIRIS RTS.

Livré avec un câble blanc 3 ml débouchable à sortie axiale ou radiale, 3 x 0,75 mm², sans adaptation, sans support et sans émetteur RTS.

Protection IP44. Fonctionne entre -20° / +70° C

La toile est parfaitement tendue grâce au rattrapage de son rallongement à chaque montée, grâce à la fin de course haute automatique et à la fonction "Back Impulse" qui permet d'éviter l'effet de poche sur les stores de véranda ou de grandes dimensions.

La toile est protégée grâce à la fermeture parfaite du coffre par détection de butée électrique.



Désignation	Ø Moteur	L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Références
OREA 50 35	50	655	640	35	17	SO OREA5035
OREA 50 40	50	675	660	40	17	SO OREA5040
OREA 50 50	50	655	640	50	12	SO OREA5050
OREA 60 70	60	734	717	70	17	SO OREA6070
OREA 60 85 (*)	60	734	717	85	17	SO OREA6085 (*)

(*) : sur commande uniquement

 SO9014400	 SO9016355	Capteurs SOMFY Eolis 3D Wirefree	
		Solution discrète autonome pour la protection individuelle des stores banne contre le vent. Pose par scotch double face en bout de barre de charge	Version RTS SO 9014400 Version io SO 9016355

Autres accessoires vendus sur notre site fmb39.com
Toiles de stores sur mesure et sur devis

Tarif Motorisation

Moteurs SOMFY avec Commande de Secours intégrée

Moteur 230 V / 50 Hz, capacité de la cage : 34 tours, sortie des boutons de fins de course des deux côtés du carter CSI, connecteur à débriquer, livré avec un câble WF **coloris blanc** 4 conducteurs de 2,50 ml
Alésage central Ø 12 x 20 mm avec un épaulement de 24,5 x 2 mm. Axe de manivelle □ de 6 ou ● de 7 mm, livré sans adaptation, sans support et sans anneau de sortie. Pour usage intermittent et installation dans un tube en position horizontale

**Moteur filaire LT 50 CSI Ø 50 (commande de secours intégrée)**

Désignation	L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
JET CSI	544	529	10	17	0,5	SO JETCSI
METEOR CSI	594	579	20	17	0,75	SO METEORCSI
GEMINI CSI	594	579	25	17	0,8	SO GEMINICI
APOLLO CSI	594	579	35	17	1,2	SO APOLLOCSI
MARINER CSI	664	649	40	12	1,2	SO MARINERCSI
VECTRAN CSI	594	579	50	12	1,1	SO VECTRANCSI

Moteur filaire LT 60 CSI Ø 60 (commande de secours intégrée)

Désignation	L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
ORION S CSI	646	630	55	17	1,5	SO ORIONSCSI
ANTARES CSI	681	665	70	17	1,9	SO ANTARESCSI
JUPITER CSI	681	665	85	17	2,1	SO JUPITERCSI
TITAN CSI	681	665	100	12	1,9	SO TITANCSI
TAURUS CSI	681	665	120	12	2,1	SO TAURUSCSI

Moteur radio LT 50 CSI Ø 50 (commande de secours intégrée)

Moteur 230 V / 50 Hz., capacité de la cage : 34 tours, Sortie des boutons de fins de course des deux côtés du carter CSI grâce à un outil de réglage livré avec le moteur, connecteur à débriquer, livré avec un câble WF **coloris blanc** 3 conducteurs de 2,50 ml
Alésage central Ø 12 x 20 mm avec un épaulement de 24,5 x 2 mm. Axe de manivelle □ de 6 ou ● de 7 mm, livré sans adaptation, sans support et sans anneau de sortie
Récepteur radio RTS intégré, mémorise jusqu'à 12 points de commande ou niveaux de groupe. Codage : 16 millions de possibilités + code tournant pour un maximum de sécurité. Fréquence 433,42 MHz, retour d'information du moteur à la programmation par mouvement. Pour usage intermittent et installation dans un tube en position horizontale

Désignation	L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
JET RTS CSI	774	759	10	17	0,5	SO JETRTSCSI
METEOR RTS CSI	774	759	20	17	0,75	SO METEORRTSCSI
HELIOS RTS CSI	774	759	30	17	1,1	SO HELIOSRTSCSI
MARINER RTS CSI	774	759	40	12	1,1	SO MARINERRTSCSI
VECTRAN RTS CSI	774	759	50	12	1,1	SO VECTRANRTSCSI

Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger

	Anneau de sortie pour moteur à commande de secours Tige hexa de 7 mm – L = 165 mm avec clip démontable	SO 17231
	Tige de rallonge Sortie de caisson pour moteur DMI/CSI ● de 7 mm Filetée, livrée avec vis et rondelle - Lg = 330 mm	SO 20659

Télécommandes SOMFY vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Moteurs Brise Soleil Orientable GEIGER

Moteurs GEIGER pour BSO avec fin de course mécanique

Fins de course : mécanique. Réglage aisé des fins de course grâce aux touches à verrouillage

Tension : 230 Volts / 50 Hz . Protection IP54. Plage de fin de course : 80 tours

Câble de raccordement enfichable

Plage de fin de course : 80 rotations

Le montage dans tous les rails de modèle courant est facile et se fait sans outils.

Vendu sans câble

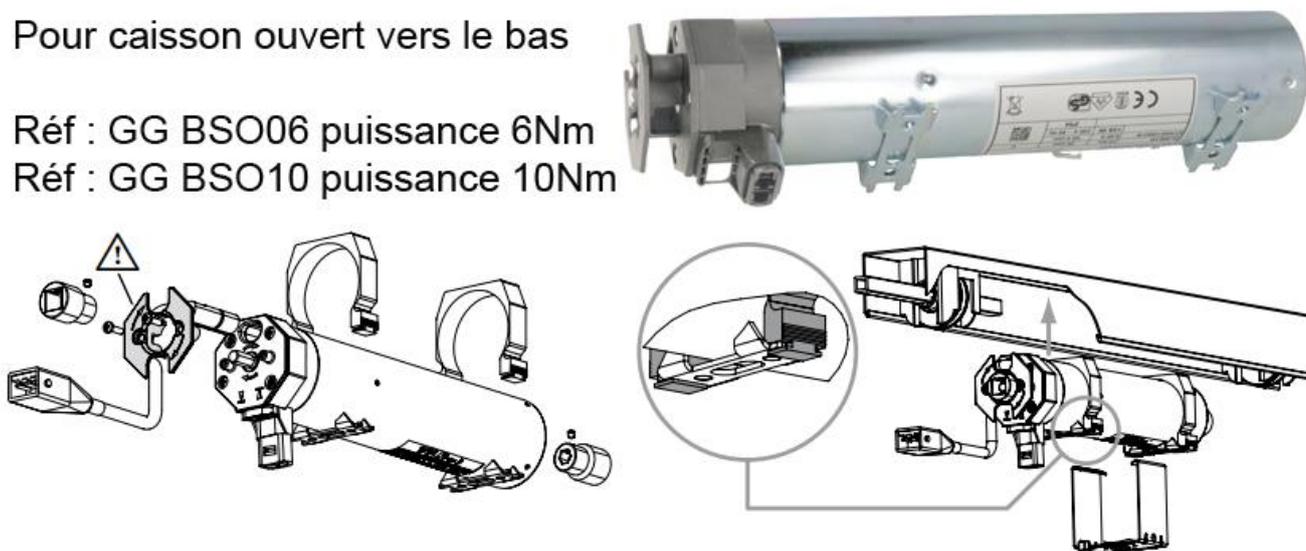
Pour caisson ouvert par le haut

Réf : GG BSO06HO puissance 6Nm
 Réf : GG BSO10HO puissance 10 Nm



Pour caisson ouvert vers le bas

Réf : GG BSO06 puissance 6Nm
 Réf : GG BSO10 puissance 10Nm



Désignation	Lg en mm	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Puissance W	Références
GEIGER ouverture caisson en bas	299	6	26	0,40	93	GG BSO06
GEIGER ouverture caisson en bas	309	10	26	0,60	135	GG BSO10
GEIGER ouverture caisson en haut	299	6	26	0,40	93	GG BSO06HO
GEIGER ouverture caisson en haut	309	10	26	0,60	135	GG BSO10HO



[Câble pour moteurs BSO GEIGER](#)

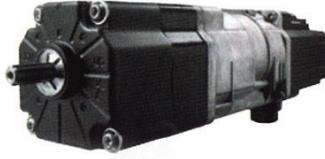
Avec fiche Hirschmann, Lg 500 mm

[GG M56K](#)

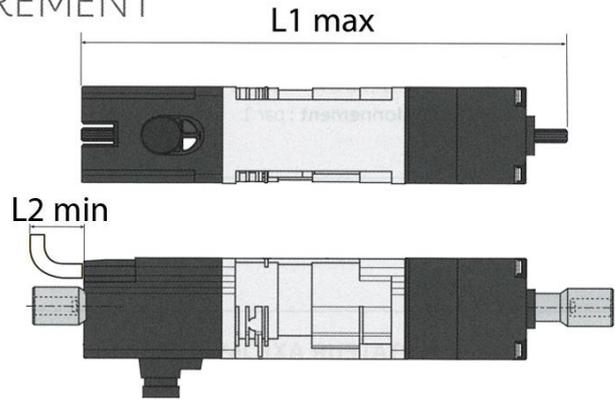
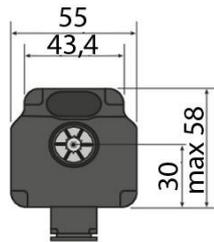
Tarif Motorisation

Moteurs Brise Soleil Orientable SOMFY

Moteur carré 230V filaire pour brise-soleil orientable



ENCOMBREMENT



Moteur court pour motoriser les plus petits BSO

Cage de fins de courses mécanique

Capacité de la cage : 90 tours

Possibilité de pilotage RTS avec ajout de récepteurs RTS

Gamme d'accessoires spécifiques

Points de commande spécifiques :

- Si filaire : Smoove uno WT 5 positions et Smoove UNO IB+
- Si radio ajout d'une télécommande Situo variation RTS avec Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS

Moteur pré-réglé

Fin de course basse pré-réglée à la fabrication

Fin de course haute par champignon, accessoires pour un ajustement plus long du caisson

Re-réglage facilité des fins de courses sur chantier par appui sur boutons poussoirs

Intégration rapide et sans vis, fixation par clips caissons

Connexion rapide grâce à la prise Hirschmann

Adaptable à toutes les tailles et tous types de caissons

Peut être monté sur caisson en U ou en N

Nom	L1 (mm)	L2 (mm)	Intensité absorbée (A)	Poids du moteur	Références
J406 6/24 HTM	254	47	0,4	1,4	SO 1210283
J410 10/24 HTM	269	47	0,5	1,6	SO 1210284
J418 18/24 HTM	289	47	0,7	2,3	SO 1210132

Tension assigné (V-50Hz) : 230 Volts

Temps de fonctionnement avant déclenchement : 6 min

Ø minimum du tube d'enroulement = 50 mm

Indice de protection : IP 54

Homologation : CE

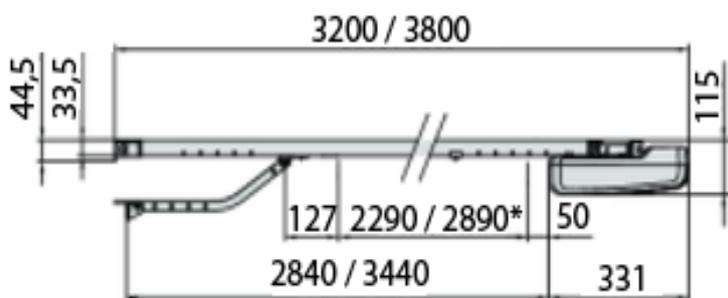
Ce moteur de brise soleil est disponible en version radio type J4 io sur demande

Tarif Motorisation porte de garage

Moteurs de porte de garage BFT Botticelli Smart BT A 850



Opérateurs électromécaniques pour usage intensif, conçus pour la motorisation de portes de garage sectionnelles et basculantes. Ces opérateurs s'adaptent parfaitement à tout type de configuration, grâce à un grand choix de rails à chaînes de différentes longueurs. La centrale de commande gère la fin de course par encodeur intégré au moteur. La butée mécanique intégrée au rail sert de sécurité haute. L'utilisation intensive se prête à tout type d'installation, résidentielle ou publique. La fonction de configuration rapide facilite l'installation. La grande vitesse d'ouverture minimise les temps d'attente et optimise le confort pour l'utilisateur. La fonction anti-intrusion exclusive (modèles SMART) interdit l'accès au garage aux personnes non autorisées.



* = course utile

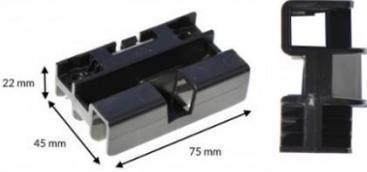
Nom	Rail chaîne en 2 parties	Rail courroie en 2 parties	Références
KIT BOTTICELLI SMART BT A 850	Avec Soit : 2 x 1450 mm		BF BOTTI850
KIT BOTTICELLI SMART BT A 850		Avec Soit : 2 x 1450 mm	BF BOTTI850CO

Centrale de commande :	VENERE BT A DIS	Ralentissement :	Avec
Tension nominale :	Avec	Blocage :	Mécanique
Puissance absorbée :	200 W	Déblocage :	Corde ou câble en acier
Force de traction et de poussée :	850 N	Réaction au choc :	D-Track
Nombre de manœuvres quotidiennes à 60° :	50	Degré de protection :	IP20
Surface maxi de la porte :	13 m2	Conditions environnementales :	-20° à + 60°
Vitesse d'ouverture maxi avec rail à chaîne :	210 mm/s	Compatibilité :	SOMFY Tahoma
Type de fin de course :	Codeur + butée mécanique en ouverture		

Caractéristique de la carte VENERE BT A DIS intégrée : Centrale de commande à afficheur pour 1 opérateur, 24 V pour portes de garage • Alimentation carte : 230V monophasé • Alimentation moteur et accessoires : 24 V • Caractéristiques principales : récepteur quadricanal intégré, anti-écrasement basé sur le système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture • Fonctions principales : refermeture automatique, réglage automatique du couple • Programmation à l'afficheur • Protocole U-link • Fonction anti-intrusion exclusive.

Tarif Motorisation porte de garage

Accessoires moteurs de porte de garage Chamberlain

 <p>Dimensions: 92 mm (largeur), 45 mm (hauteur)</p>	<p><u>Chariot moteur Chamberlain ML500 (partie externe)</u></p> <p>Chariot moteur Chamberlain ML500 partie déverrouillage Réf : 041C7108 (remplace les références 210C0040 / 041C5620 / 04666) Il est compatible avec les autres moteurs CHAMBERLAIN* suivants: HE60 / HE60AS / HE60PY / PSGTA60 / GPD60 / GPD65 <i>*Également compatible avec les moteurs Push & Pull équipant certaines portes Wayne Dalton</i></p> <p style="text-align: right;">CB ML5E</p>
 <p>Dimensions: 22 mm (hauteur), 45 mm (largeur), 75 mm (longueur)</p>	<p><u>Chariot moteur Chamberlain ML500 (partie interne) (livré sans la chaîne)</u></p> <p>Chariot moteur CHAMBERLAIN ML500 côté entraineur Réf : 001A5644/210C0050 Livré sans la chaîne (version avec chaîne ci-dessous) Également compatible avec les moteurs Chamberlain ML500 / HE60 / HE60AS / HE60PY / PSGTA60 / GPD60 / GPD65 <i>et avec les moteurs Push & Pull équipant certaines portes Wayne Dalton</i></p> <p style="text-align: right;">CB ML5IN</p>
	<p><u>Chariot moteur Chamberlain ML500 partie interne, livré avec chaîne.</u></p> <p>Cet ensemble contient :</p> <p>Une chaîne moteur Chamberlain / Motorlift ML500 La partie chaîne est composée d'un câble (de 2.5m environ), d'une chaîne de 2,5m environ et d'un chariot interne (Réf 01A5644 / 210C0050)</p> <p><i>Attention pour les moteurs PUSH & PULL de chez Wayne Dalton vérifiez la longueur de votre chaîne car certains modèles sont parfois + longs !</i></p> <p style="text-align: right;">CB ML5CH</p>

F M B

Tarif Motorisation porte de garage

Moteurs de porte de garage SELVE



Moteur pour porte de garage sectionnelle ou basculante avec courroie crantée qui assure un fonctionnement silencieux et qui permet un démarrage et un arrêt en douceur, rail acier, programmation simple grâce à un affichage très lisible à 7 segments, reconnaissance d'obstacle avec fonction reverse, éclairage LED intégré, possibilité de rallonger le rail.

Désignation	Surface max. de la porte	Hauteur max. de la porte	Puissance	Force de traction	Tension	Fréquence	Etanchéité	Références
GDO 600	9 m ²	2,4 m	110 W	600 N	230 V	50 Hz	IP20	SE 213100
GDO 800	14 m ²	3,3 m	198 W	800 N	230 V	50 Hz	IP20	SE 213101



Vendu avec 2 télécommandes portatives et 1 télécommande murale.

Tarif Motorisation porte de garage

Moteurs de porte de garage SOMFY Dexxo Pro



Choisissez un moteur

Dexxo pro 800 RTS jusqu'à 8 m²	Dexxo pro 1000 RTS jusqu'à 15 m²
Dexxo pro 800 RTS + 2 keygo RTS	Dexxo pro 1000 RTS + 2 keygo RTS
Réf. SO 1216535	Réf. SO 1216536

Descriptif :

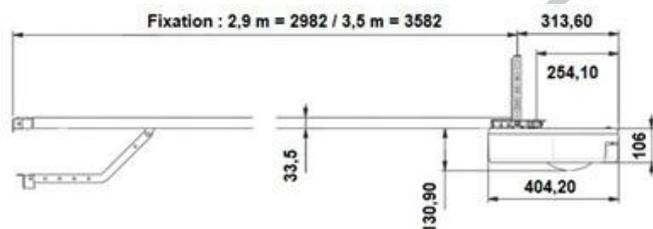
- Alimentation secteur : 230 V / 50 Hz
- Eclairage intégré : 40 W (ampoule fournie)
- Nombre de cycles : 20 cycles/jours
- Vitesse maximum : 21 cm/s
- Fréquence RTS : 433,42 MHz

Choisissez un rail (en deux parties)

Rail 2,9 m - porte jusqu'à 2400 de haut		Rail 3,5 m - porte jusqu'à 3000 de haut	
Rail 2,9 m Chaîne	Rail 2,9 m Courroie	Rail 3,5 m Chaîne	Rail 3,5 m Courroie
Réf. SO 13812	Réf. SO 13816	Réf. SO 13814	Réf. SO 13818

Rail chaîne = usage standard

Rail courroie = manœuvre silencieuse



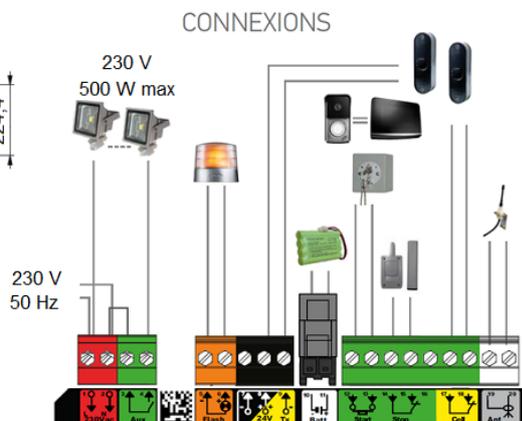
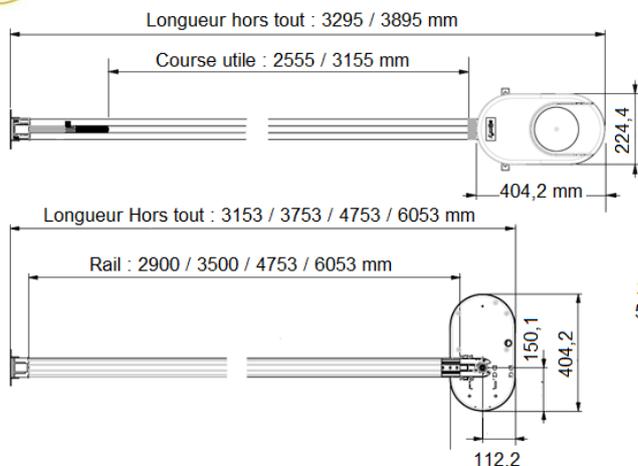
Références

 TRANSMISSION PAR COURROIE	<p>Rail transmission par courroie En 2 parties, longueur totale 4,5 m, course utile 4155 mm Prévu pour 36500 cycles</p>	<p>SO 15416</p>
 3 ANS GARANTIE	<p>Batterie de secours Pour moteurs DEXXO PRO, DEXXO SMART, AXOVIA, IXENGO et ELIXO. Permet de faire fonctionner le moteur en cas de panne de courant. L'autonomie est de 3 à 5 cycles</p>	<p>SO 01001</p>
 5 ANS GARANTIE	<p>Verrou mécanique pour porte motorisée DEXXO Système anti-relevage S'installe sur le rail de la porte Fonctionne lorsque le moteur est alimenté</p>	<p>SO 15607</p>
	<p>Sécurité portillon radio DEXXO Protection portillon sans câble spirale, empêche la motorisation de fonctionner quand le portillon est ouvert Non compatible avec la batterie de secours SO 01001</p>	<p>SO 22285</p>
	<p>Kit de sécurité portillon pour moteur DEXXO Cet accessoire garantit la sécurité de motorisation d'une porte basculante ou sectionnelle équipée d'un portillon. Grâce à un contacteur fixé sur la partie haute du portillon, le moteur sera immédiatement coupé en cours de manœuvre si le portillon n'est pas complètement fermé. Cordon à spirale et boîte de dérivations fournis.</p>	<p>SO 0657</p>

Tarif Motorisation porte de garage

Moteurs de porte de garage SOMFY Dexxo Smart io

En remplacement des moteurs DEXXO pro 800 io, pour la motorisation des portes de garage sectionnelles, latérales et basculantes débordantes jusqu'à 12 m². **Packs avec batterie**



Câblage sans risque d'erreur avec les borniers indépendants, débrochables et repérés, avec la séparation des zones 230 V et 24 V et les voyants d'indication d'état des entrées via Leds dédiées (validation du câblage et du fonctionnement des accessoires raccordés).

Réglage en moins de 90 secondes :

- 4 boutons de programmation dédiés : 1 bouton = 1 fonction

- 6 paramètres essentiels :

- Le mode de fonctionnement : séquentiel, séquentiel+ temporisation courte, séquentiel+ temporisation longue + blocage des cellules
- La vitesse en fermeture : réduite, standard, max
- La zone de ralentissement en fermeture : sans, courtes, longues
- La sensibilité de détection d'obstacle : très faible, faible, standard, max
- L'entrée de sécurité cellules : cellules standards actives, cellules bus actives, actives avec auto-test, inactives
- Le type de porte : sectionnelle, latérale ou basculante

Autres caractéristiques :

- Inversion du sens de rotation par simple appui sur + et -
- Pose de la tête moteur dans le prolongement ou perpendiculaire au rail
- Recoupe du bras de liaison : avec l'application Fix&Go, obtenez facilement la recoupe adaptée à l'installation
- Eclairage LED intégré automatique avec le mouvement de la porte et pilotable indépendamment
- Possibilité d'un éclairage déporté piloté indépendamment et avec la porte
- Possibilité de pilotage à distance avec Tahoma
- Fréquence radio : 868 MHz
- Consommation en période de veille max 5 W
- Tension/fréquence : 220/230 V - 50/60 Hz
- Température de fonctionnement : -20° / +60 C

Confort de l'utilisateur final :

- Mode automatique (temporisation courte ou longue)
- Ouverture partielle
- Détection d'obstacle automatique
- Démarrage et arrêt en douceur qui préserve la longévité de la porte de garage.

**Dexxo Smart 800 io jusqu'à 12 m²****Contenu du Pack Chaîne :**

- 1 Motorisation Dexxo Smart io
- 2 télécommandes de poche Keygo io
- 1 batterie de secours incluse pour piloter la motorisation en cas de coupure de courant
- 1 kit de montage : bras de liaison porte, chape porte, chape linteau, fixations plafond, visserie et pièces d'installation
- 1 rail chaîne 2,90 m en 2 parties

Réf. SO 40479

Contenu du Pack Courroie :

- 1 Motorisation Dexxo Smart io
- 2 télécommandes de poche Keygo io
- 1 batterie de secours incluse pour piloter la motorisation en cas de coupure de courant
- 1 kit de montage : bras de liaison porte, chape porte, chape linteau, fixations plafond, visserie et pièces d'installation
- 1 rail courroie 2,90 m en 2 parties

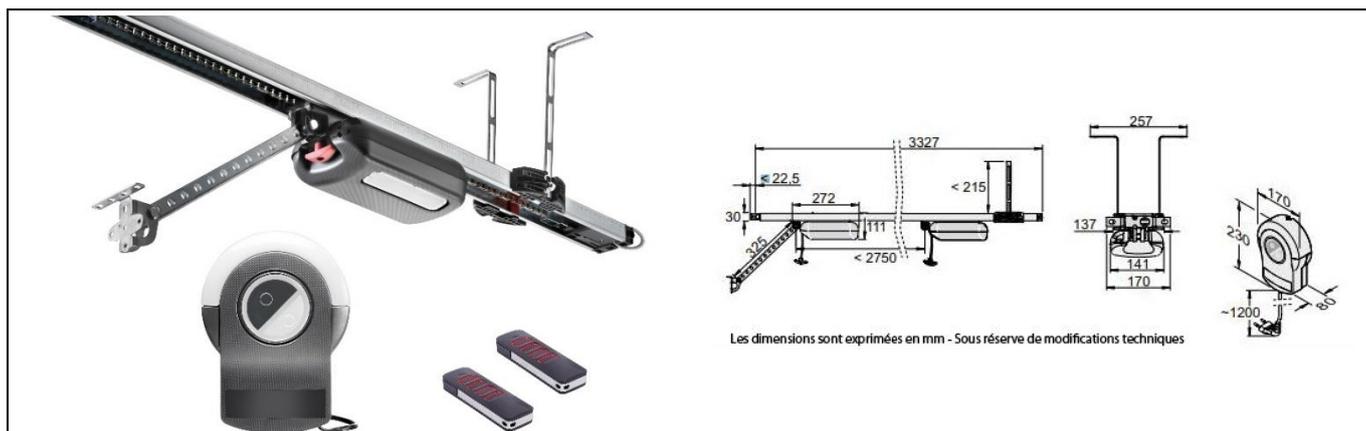
Réf. SO 40478

Version **Dexxo Smart 800 io** sans rail, Réf **SO 16540** (rail à commander page précédente)

Version **Dexxo smart 1000 io** sans rail pour porte jusqu'à 15 m² Réf : **SO 41569** (rail à commander page précédente)

Tarif Motorisation porte de garage

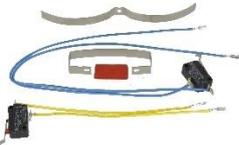
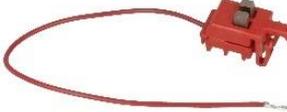
Moteurs de porte de garage SOMMER PRO+



Pro+ est le modèle innovant et perfectionné de SOMMER, encore plus flexible et confortable grâce à son boîtier de commande séparé. Automatisation universelle pour portes sectionnelles, portes coulissantes, portes basculantes, portes battantes. Deux boutons intégrés dans le boîtier pour commander la porte et la fonction d'éclairage ou (l'ouverture partielle ou (l'ouverture définie et la fermeture définie)).
 Alimentation électrique universelle sur le rail de roulement (soit à l'avant, soit à l'arrière).
 Chariot retirable sans démonter le rail de roulement, avec récepteur radio intégré (MF 868,95MHz SOMloq2, 40 emplacements de mémoire).
 Eclairage à LED dans le chariot.
 Livré avec deux télécommandes 4 canaux pré-programmées Pearl Vibe avec retour d'informations.
 Rail de roulement en trois parties.
 Déverrouillage et verrouillage de secours activable dans n'importe quelle position.
 Connexions supplémentaires sans câble spiralé directement sur le chariot moteur (sécurité portillon, connexion à la barre palpeuse, éclairage à LED externe, enclenchement d'une alarme lors de l'effraction ...)

Références

Pro+ S 9060	Pour porte de dimension Maxi 4500 x 2500H mm, poids maxi 120 kg, Course du chariot 2750 mm, permettant d'ouvrir une porte de 2500 mm de haut avec le rail standard, force de traction 600N, vitesse max du chariot 240mm/s.	SR 9060
Pro+ S 9080	Pour porte de dimension Maxi 6000 x 2500H mm, poids maxi 160 kg, Course du chariot 2750 mm, permettant d'ouvrir une porte de 2500 mm de haut avec le rail standard, force de traction 800N, vitesse max du chariot 210mm/s.	SR 9080
Pro+ S 9110	Pour porte de dimension Maxi 8000 x 2500H mm, poids maxi 200 kg, Course du chariot 2750 mm, permettant d'ouvrir une porte de 2500 mm de haut avec le rail standard, force de traction 1100N, vitesse max du chariot 180mm/s.	SR 9110
	<p>Verrou Lock Aimant de verrouillage, enfichable, prêt à l'emploi. Verrouillage mécanique de l'automatisme dans n'importe quelle position (ventilation, ouverture partielle, fin de course porte ouverte ou fermée) jusqu'à une force d'attaque de 300 kg. Pour moteur SOMMER base+, pro+, tiga et tiga+.</p>	SR 1651
	<p>Capteur d'humidité Senso Enfichable prêt à l'emploi. Assure la fonction de ventilation pilotée par capteur pour la réduction de la moisissure dans le garage. Enregistre la température et l'humidité dans le garage. Ouverture automatique de la porte par le chariot si nécessaire pour une ventilation parfaite. Lorsque la valeur est atteinte, la porte se referme. Pour moteur SOMMER : base+, pro+ et RDC Vision+.</p>	SR 10371
	<p>Batterie de secours (accu) Prend le relais de l'alimentation électrique de l'automatisme pendant 12 Heures et 5 cycles de porte (ouverture – fermeture) ; 700 mAh ; 24v. Electronique de charge intégrée avec connexion ; montage simple grâce à l'espace prévu dans le boîtier de l'automatisme ; pour moteur SOMMER base+, pro+ et tiga.</p>	SR 10523
	<p>Rallonge de rail Livrée avec suspension plafonnrière supplémentaire, manchon double de raccordement, chaîne, isolateur avec aimant et matériel de fixation. Pour moteur SOMMER base+, pro+, tiga et tiga+.</p>	Lg = 543 mm SR 10868
		Lg = 1096 mm SR 10460

	<p>Platine de commande pour moteur SOMMER</p> <p>Pour moteur SOMMER Sprint, Duo et Duo Vision. FM 868,8 MHz, avec ralenti, module récepteur radio intégré.</p>	<p>SR 11515</p>
	<p>Kit Chariot complet pour moteur SOMMER</p> <p>Fourni avec platine de commande murale.</p>	<p>Kit chariot moteur S9060 SR 8900</p> <p>Kit chariot moteur S9080 SR 8901</p>
	<p>Kit chariot complet pour moteur SOMMER DUO Vision 500</p>	<p>SR 1638</p>
	<p>Chariot pour moteur SOMMER</p> <p>Pour moteur Sprint, Duo et Aperto 800N complet avec capot coloris anthracite.</p>	<p>SR 1676</p>
	<p>Ampoule pour moteur SOMMER Duo Vision 32V – 34 W.</p>	<p>SR 12605</p>
	<p>Kit de dépannage chariot moteur SOMMER</p> <p>Livré avec visserie de pose. Pièce de rechange.</p>	<p>SR 2208</p>
	<p>Balais pour contact de rail SOMMER</p> <p>Pièce de rechange.</p>	<p>SR 10319</p>

ABAQUES SOMFY pour les moteurs de portes de garage à enroulement

Motorisations pour portes de garage enroulables

Abaques

Calcul du poids du tablier

Poids = largeur x (hauteur + 35cm) x (poids au m²)

Choix du moteur

- Choisissez votre tube d'enroulement
- Reportez-vous à l'abaque correspondant à votre type de lame
- Sélectionnez le couple en fonction de la hauteur totale et du poids du tablier puis faire correspondre à un moteur dans le tableau (le coefficient de sécurité est pris en compte dans ces abaques)

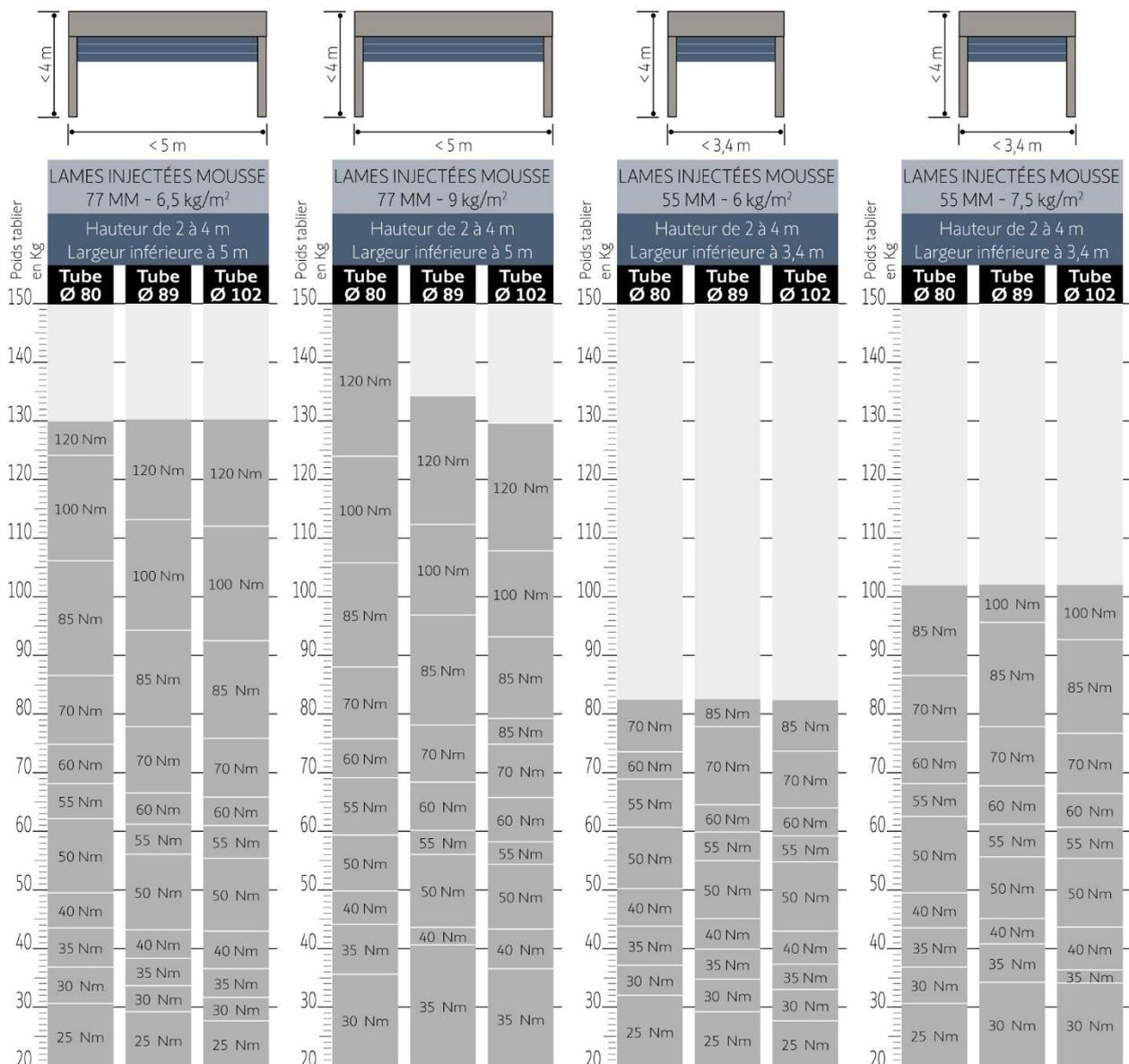
Ces préconisations ne sont données qu'à titre indicatif.

TYPES DE LAMES

Dimensions



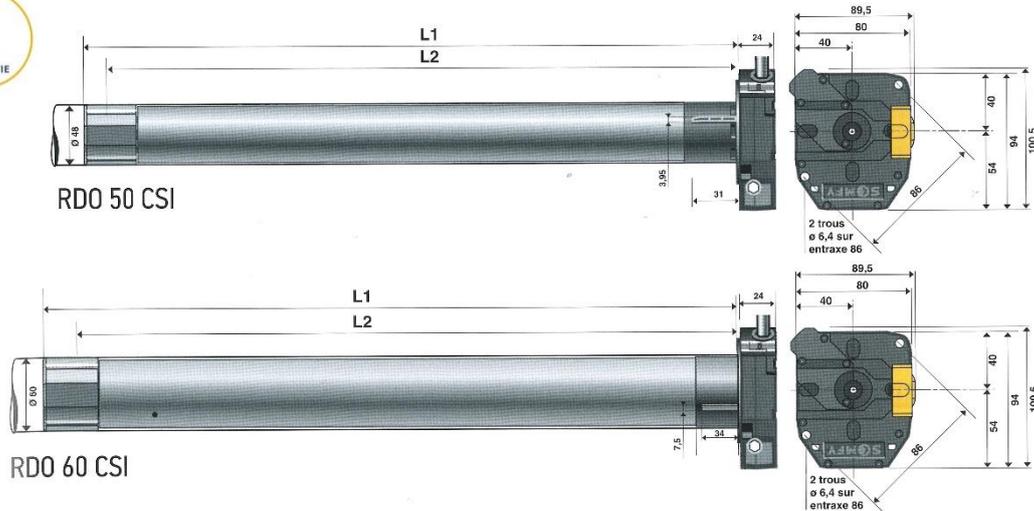
Poids	55 MM		77MM	
	Lame injectée mousse	6kg/m ²	Lame aluminium extrudée	6,5kg/m ²
	Lame injectée mousse	6kg/m ²	Lame aluminium extrudée	6,5kg/m ²
	Lame aluminium extrudée	7,5kg/m ²	Lame injectée mousse	9kg/m ²
Largueur maxi du tablier	< 3,4 m	< 5 m	< 3,4 m	< 5 m
Surface maxi du tablier	< 14 m ²	< 20 m ²	< 14 m ²	< 20 m ²



Tarif Motorisation porte de garage

Motorisation et accessoires pour porte de garage enroulable SOMFY

Moteurs SOMFY RDO avec Commande de Secours intégrée



Moteur 230 V / 50 Hz, capacité de la cage fins de course : 34 tours

Sortie des boutons fins de course parallèle à l'axe CSI

Alésage central $\varnothing 12 \times 20$ mm avec un épaulement de $24,5 \times 2$; axe de manivelle carré de 6 mm ou hexagonal de 7 mm

Livré sans adaptation, sans support et sans anneau de sortie

Pour usage intermittent et installation dans un tube en position horizontale

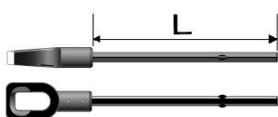
Moteur filaire RDO 50 CSI $\varnothing 50$

Désignation	L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
RDO 50 CSI 20/17	594	579	20	17	0,75	SO RDOCSI20
RDO 50 CSI 30/17	594	579	30	17	1,1	SO RDOCSI30
RDO 50 CSI 35/17	594	579	35	17	1,1	SO RDOCSI35
RDO 50 CSI 40/17	664	649	40	17	1,2	SO RDOCSI40
RDO 50 CSI 50/12	594	579	50	12	1,1	SO RDOCSI50

Moteur filaire RDO 60 CSI $\varnothing 60$

Désignation	L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Intensité absorbée en Ampères	Références
RDO 60 CSI 55/17	646	630	55	17	1,55	SO RDOCSI55
RDO 60 CSI 60/12	646	630	60	12	1,25	SO RDOCSI60
RDO 60 CSI 70/17	681	665	70	17	1,9	SO RDOCSI70
RDO 60 CSI 85/17	680	665	85	17	2,1	SO RDOCSI85
RDO 60 CSI 100/12	681	665	100	12	1,9	SO RDOCSI100
RDO 60 CSI 120/12	681	665	120	12	2,1	SO RDOCSI120

Références



[Anneau de sortie pour moteur à commande de secours](#)

Tige hexa de 7 mm – L = 165 mm avec clip démontable

[SO 17231](#)



[Tige de rallonge](#)

Sortie de caisson pour moteur DMI/CSI \bullet de 7 mm
Filetée, livrée avec vis et rondelle - Lg = 330 mm

[SO 20659](#)

Pour autres moteurs (moteurs spéciaux et autres marques), veuillez nous interroger

Moteurs de portails

Moteurs de portails BFT

Automatismes pour portails battants BFT Kit KUSTOS ULTRA BT A

Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel parfaitement adaptée aux vantaux de portails battants jusqu'à 4 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg. Opérateurs avec vis sans fin (IP44). Arrêts mécaniques intégrés.

Facilité d'installation : Précision du mouvement, réglage simple et rapidité d'ajustement des fins de courses magnétiques
Sécurité d'utilisation : • Vis sans fin carénée : garantit la protection totale contre les agents extérieurs (eau, poussière, saleté, etc.) et empêche l'accès aux parties en mouvement • Sécurité anti-écrasement basée sur le système D-Track pour vous et vos proches : garantit les temps d'inversion sur obstacles les plus courts et les plus performants • Montage précis sans nécessiter la mise en place de blocage au sol grâce aux butées mécaniques intégrées réglables • sécurité par détection d'obstacles et inversion du mouvement • ouverture jusqu'à 126° en 23 s • ralentissement en ouverture et fermeture • fins de course magnétiques • déverrouillage par clé personnalisée et batteries de secours possible • ouverture piéton • compatible U-Link

BF 5329



Composition du kit :

- 2 moteurs Kustos Ultra BT A 40
- 1 armoire de commande Thalia L
- 2 Kits de fixation pilier complet court
- 4 émetteurs de couleur Mitto Rainbow (rouge, jaune, blanc et bleu)
- 1 jeu de cellule Thea

Caractéristique : Longueur du vantail 4 m ; poids maxi 500 kg ; alimentation 24 V ; puissance absorbée 40W ; fréquence d'utilisation intensive ; Armoire de commande Thalia alimentation carte 230V ; course utile de la tige 355mm ; Angle d'ouverture maximum 126° ; temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture) 17 s ; type de fin de course magnétique ; avec ralentissement Blocage mécanique ; Réaction à l'impact d track

Centrale de commande THALIA: Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants Alimentation carte : 230V monophasé • Alimentation opérateurs : 24 Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur • Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent << D-Track >> de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique. • Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide

Moteur de portail Battant BFT Kit Pro Igea Ultra BT

Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur. Fin de course Electromécanique

Le kit comprend deux moteurs Igéa, une armoire Thalia P, une paire de cellule Théa, 4 émetteurs de couleur Mitto Rainbow (rouge, jaune, blanc et bleu)

Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture) : 15 sec

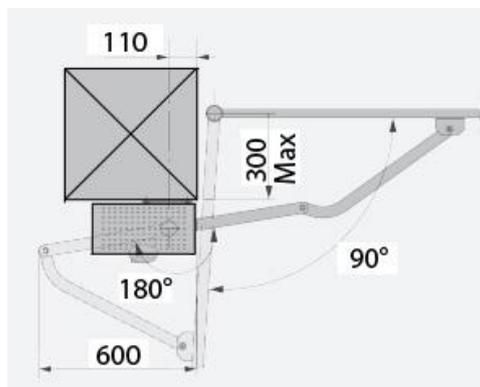
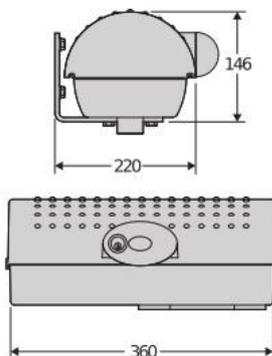
Fréquence d'utilisation : intensive

Température d'utilisation : de - 15° C à 60° C

Degré de protection IP44

Blocage mécanique, déblocage par poignée avec clé personnalisée

BF 5326

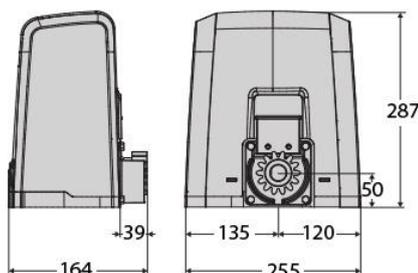


Centrale de commande THALIA: Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants Alimentation carte : 230V monophasé • Alimentation opérateurs : 24 Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur • Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent << D-Track >> de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique. • Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide

Moteur pour portail coulissant BFT Kit Deimos ULTRA BT A



Fins de course magnétiques : ce type de fins de course garantit des installations précises et sûres dans toutes les conditions climatiques
Centrales de commande avec afficheur de programmation : la centrale de commande Merak, avec son afficheur de programmation à scénarios pré-programmés, aide l'installateur dans la phase de programmation ; la centrale de commande est montée de manière oblique, afin de faciliter les opérations de lecture et le réglage des paramètres.
Vis frontales: cette disposition des vis de fixation du boîtier garantit la simplicité et le confort en cours d'installation et d'entretien, même avec des espaces latéraux limités.
Levier de déverrouillage avec clé personnalisée : le levier de déverrouillage garantit la simplicité de déblocage du moteur, et la clé personnalisée assure une sécurité maximale
Fréquence d'utilisation : intensive
Température d'utilisation : de - 20° C à 55° C
Degré de protection IP44
Vitesse du portail 12 m/min



Le Kit comprend
Moteur Deimos Ultra BT A, centrale de commande Merak avec afficheur intégrée, cellules clignotantes Théa et 4 émetteurs de couleur Mitto Rainbow (rouge, jaune, blanc et bleu)

Poids max du Portail		
400Kg		BF 5305
600Kg		BF 5307

Centrale de commande MERAK intégrée • Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants • Alimentation carte : 230V monophasé • Alimentation opérateur : 24 V 80 W • Principales fonctions : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture piétonne, fonctionnement à action maintenue, signalement entretien • Compatibilité : HQSC-D, QSC-D MA • Caractéristiques principales : bornes blocs amovibles avec nouveau standard coloré, programmation simplifiée à scénarios avec affichage, récepteur 2 canaux intégré, anti claque porte inspiré du système D-Track, ralentissement à l'ouverture et à la fermeture



Crémaillère BFT
Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, long. 1 m. Fixation par vis avec oeillets de réglage **BF 1073**

Moteurs de portails CAME

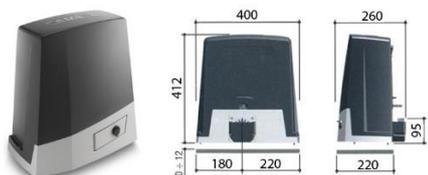
Kit CAME BXV 24V complet pour portail coulissant



Automatisme complet avec carte électronique, décodage radio incorporé, dispositif pour le contrôle du mouvement et détection d'obstacle et fin de courses mécaniques
Connectable au CAME Cloud
Conçu à la fois pour l'usage intensif en copropriété et également pour les petites installations résidentielles
Le kit comprend :
1 opérateur complet
Deux télécommandes quadricanaux
Une carte radio embrochable
Un jeu de photocellules, portée 10 m
Un clignotant de signalisation avec support

Coulissant <14 m	CA MS003
Poids vantail<400kg	

Moteur portail coulissant CAME 36V BKV



Solution hautes performances idéale pour les grands portails coulissants, industriels et à usage continu.
Carte électronique à afficheur graphique, adaptive Speed & Torque Technology, 4 entrées de sécurité, butées de fin de course magnétiques et accessoire clock inclus
Prévu pour portails jusqu'à 1500 kg et 20 m de long **CA BKV**



Clé triangle Came déverrouillage moteur à l'unité **CA RIY077U**
Clé de déverrouillage triangulaire pour moteur de portail CAME.

Tarif Motorisation portails

Moteurs de portails NICE HI-Speed

Garantie
30 mois

Moteurs à grande vitesse

Simple : grâce au système BlueBUS qui permet des branchements à deux fils seulement entre la logique de commande et jusqu'à 7 paires de photocellules, dispositifs de commande, de sécurité et de signalisation.

Pratique : logique de commande et **batteries tampon NIPS124 (en option)** pouvant être raccordées par connecteur enfichable pratique à détrompeur, logées dans le motoréducteur.

Évolué : le capteur de température adapte la force du moteur aux conditions climatiques et adapte également la protection thermique ; une sélection master/slave synchronise aussi automatiquement 2 moteurs pour permettre l'automatisation des portails coulissants à deux vantaux opposés.

Une sélection master/slave synchronise aussi automatiquement 2 moteurs pour permettre l'automatisation des portails coulissants à antagonistes.

Intelligent : grâce à la détection d'obstacles et à la programmation automatique des temps de fonctionnement. Autodiagnostic avec signalisation au moyen de la lampe clignotante. 8 niveaux de programmation.

Sûr : accélération et décélération réglables, au début et à la fin de chaque manœuvre.

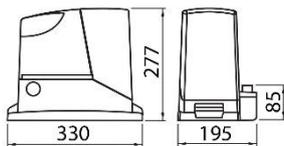
Robuste : débrayage avec poignée en aluminium à ouverture facilitée.

Silencieux : motoréducteur sur roulements.

Les produits BiDirectionnels Nice signalent l'état des automatismes et la réception effective de la commande.

Yubii est le nouvel écosystème Nice qui permet de connecter tous les automatismes de la maison.

Références

Moteur de portail coulissant Nice ROBUS 250 HS

Opérateur avec fin de course électromécanique 24Vcc, **rapide**, avec logique intégré, pour portail jusqu'à 250 kg

Alimentation : 230 V

Consommation : 2,1 A

Puissance : 430W

Vitesse : « 0,4 » m/s

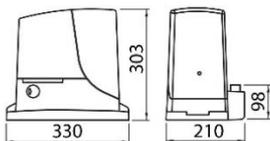
Force : 310 N

Cycle de travail : 50 cycles/heure

Degré de protection : IP44

Poids : 8 Kg

NI ROB2

Moteur de portail coulissant Nice ROBUS 500 HS

Opérateur avec fin de course électromécanique 24Vcc, **rapide**, avec logique intégré, pour portail jusqu'à 500 kg

Alimentation : 230 V

Consommation : 2,2 A

Puissance : 450W

Vitesse : « 0,44 » m/s

Force : 360 N

Cycle de travail : 20 cycles/heure

Degré de protection : IP44

Poids : 11 Kg

NI ROB5



Crémaillère perforée M4 – 25 x 20 x 1000 en nylon à noyau métallique
Pour portail d'un poids max. de 500 kg

Barre de 1 ml

NI 6MD

Batterie 24 V pour moteur NICE Robus

Avec chargeur de batterie intégré

NI PS24

Moteurs de portails SOMFY




ELIXO SMART io, pack confort

Pour portail coulissant jusqu'à 300 kg et 6 ml
Avec encodeur intégré, Elixo Smart io est 100 % compatible cache crémaillère

Installation efficace, navigation intuitive, confort de l'utilisateur final

Le pack contient :

- 1 motorisation à crémaillère Elixo Smart io
- 2 télécommandes de poche Keygo io
- 1 feu orange clignotant Master Pro 24 V Antenne io
- 1 batterie de secours en cas de coupure de courant
- 1 jeu de cellules photoélectriques MasterPro BiTech
- 1 plaque de fond acier + Chevilles métalliques à frapper

SO 1216601



ELIXO 500 3S pack confort

Pour portail coulissant jusqu'à 500 kg et 8 ml

Electronique 3S rapide à installer, personnalisable et intuitive

Installation rapide et sûre : mise en route en 2 minutes, tous les paramètres sont préprogrammés, conforme aux normes en sortie d'auto-apprentissage, sans réglage supplémentaire

Le pack **RTS** contient :

- 1 moteur électronique 3s intégré + 2 Keygo RTS
- 1 jeu de cellule photoélectrique Master Pro
- 1 feu orange Master Pro 24 V + antenne RTS
- 1 batterie de secours 9,6 V - 1600 mAh

SO 1216364

Le pack **io** contient :

- 1 moteur électronique 3S intégrée + 2 Keygo io
- 1 cellule photoélectrique Master Pro Bitech
- 1 feu orange Master Pro 24 V + antenne io
- 1 batterie de secours 9,6 V - 1600 mAh

SO 1216365



Crémaillère SOMFY fixation basse 1 mètre

Accessoire d'installation spécifique pour ELIXO 500

Fixation basse. Nylon renforcé acier

Pour entraîner le portail coulissant, par exemple en cas de nécessité pour la fixation sur la traverse ou le renfort

SO 9011089



Crémaillère SOMFY fixation haute 1 mètre

Accessoire d'installation spécifique pour ELIXO 500

Fixation haute. Nylon renforcé acier

Pour entraîner le portail coulissant

SO 9011090



Crémaillère SOMFY acier 1 mètre pour ELIXO

Haute rigidité et résistance mécanique.

Trous et entretoises pour la fixation fournis.

Possibilité de visser ou souder.

SO 11069



Butées pour portail coulissant

Les butées fixées au sol permettent en cas de besoin d'arrêter le portail et de signifier la fin de course au moteur lorsque celui-ci ne possède pas de butées intégrées et que le portail n'est pas déjà équipé de butées

Livrées par paire. 2 trous Ø 12 mm

SO 2400486



AXOVIA MULTIPRO 3S io pack confort

Motorisation à bras performante pour portails battants jusqu'à

2,5 m et 300 kg maxi par vantail, associée à l'électronique 3S

Installation rapide et sûre, réglages programmés, ouverture en

15 s à 90°, résistance au vent et aux tentatives d'intrusion, écran LCD intégré

Ce pack contient :

- 2 moteurs complets
- 1 CBX 3S Axovia io + 2 Keygo io
- 1 cellule photoélectrique Master Pro
- 1 feu orange Master Pro 24 V + antenne io
- 1 batterie de secours 9,6V - 1600mAh

SO 1216500

Moteurs de portails SOMFY

AXOVIA MULTIPRO 3S RTS pack confort

La motorisation à bras performante pour portails battants jusqu'à 2,50 m et 300kg maxi par vantail associée à l'électronique 3S. Ouverture en 15 s à 90°, résistance au vent et aux tentatives d'intrusion par contre poussée. Compatible alimentation solaire pour les cas où amener l'alimentation secteur est difficile.

SO 1216497

Ce Pack contient :

- 2 moteurs complets avec 2 bras standards
- 1 CBx 3S Axovia RTS + 2 Keygo RTS
- 1 jeu de cellules photoélectrique MasterPro
- 1 feu orange MasterPro 24V + antenne RTS
- 1 batterie de secours 9.6V-1600mAh

AXOVIA 3S io Pack confort

Pour portails battants jusqu'à 2 m et 200 kg par vantail en configuration standard

Confort et sécurité des utilisateurs, ouverture en 10 s à 90°, bras autobloquants, écran LCD, réglages pré-programmés, efficacité d'installation avec l'application Fix & Go et l'ergonomie d'électronique 3S, maîtrise des paramètres avancés, diagnostic de maintenance sur site

SO 1216596

Pack comprenant :

- 2 motorisations Axovia 3S io,
- 1 CBX 3S io,
- 2 télécommandes de poche Keygo io,
- 1 feu orange Master Pro 24 V + antenne io,
- 1 batterie de secours,
- 1 jeu de cellules photoélectriques

IXENGO L 3S io Pack confort

Motorisation par vérins pour portails battants jusqu'à 4m ou 400kg maxi par vantail associée à l'électronique 3S.

Permet une mise en route rapide et la conformité aux normes en sortie d'auto-apprentissage. La navigation est intuitive et l'affichage est sur écran LDC. Il bénéficie de l'aide au diagnostic et de la maintenance.

SO1216558

Pack comprenant :

- 2 motorisations Ixengo L 3S nouvelle version,
- 2 pattes piliers ajustables et 2 pattes vantaux standard,
- 1 électronique de commande CBX 3S io Ixengo L
- 1 jeu de cellules photoélectriques
- 2 télécommandes Keygo io,
- 1 batterie de secours,
- 1 feu orange Masteur Pro 24V antenne io.

IXENGO S 3S RTS Pack confort

Motorisation par vérins pour portails battants jusqu'à 1,8m ou 250kg maxi par vantail associée à l'électronique 3S.

Endurance adaptée à une utilisation jusqu'à 60 ouvertures et fermetures par jour. Accostage en douceur en fin de mouvement

Installation sans outil spécifique et sans soudage

Blocage contre le vent ou l'intrusion grâce à sa mécanique irréversible

Déverrouillage intérieur facile avec clé spéciale pour manœuvre manuelle

SO 1216310

Pack comprenant :

- 2 moteurs complets
- 1 CBx 3s Ixengo RTS + 2 Keygo RTS
- 1 cellules photoélectrique MasterPro
- 1 feu orange MasterPro 24V + antenne RTS
- 1 batterie de secours 9.6V-1600mAh

Moteurs de portails SOMFY

KIT SOLAIRE POUR PORTAILS RTS - SOLARSET



Compatible uniquement
avec motorisations RTS

Ce pack contient :

1 panneau solaire + 1 boîtier batterie + 1 câble moteur

Caractéristiques techniques batteries

Indice de protection : IP 20

Température de fonctionnement : - 20°C à + 50°C

Durée de vie des batteries : 5 ans testées à 20°C

Longueur de câble moteur : 5 m

Autonomie des batteries pour 10 cycles par jour :

Batteries 100% chargées : 40 jours* - 20 jours*

2 heures de soleil : 1 jours* - 1/2 jour*

Capacité des batteries : 2 X 12V - 12 A.h

***Variable en fonction de la taille et du poids du portail, de la température extérieure et du nombre d'accessoires connectés.**

Compatibles avec les motorisations RTS suivantes :

CBX 3S RTS

Axovia MultiPro 3S RTS

Ixengo S 3S RTS

Ixengo L 3S RTS

Elixo 500 3S RTS

Invisio 3S RTS

SO 15965

Moteurs de portails SOMMER

Automatismes pour portail coulissant



Les automatismes pour portail coulissant intelligents de la gamme STARter S2 conviennent aux portails coulissants de petite taille et de taille moyenne. Leur commande ingénieuse offre de nombreuses possibilités de raccordement. Outre leur commande aisée sans fil, ils s'intègrent également dans les systèmes domotiques SOMweb et Delta Dore.

Avec le système sans fil bidirectionnel SOMloq2, le portail coulissant s'ouvre et se ferme facilement en cas de vent ou par mauvais temps. Le chiffrement AES 128 bits offre un maximum de sécurité.

Le système sans fil bidirectionnel SOMloq2 émet des signaux radio dans les deux sens.

Si l'émetteur le prend en charge, l'automatisme confirme les commandes reçues ou permet de consulter la position du portail coulissant.

La fonction Hop innovante augmente la portée car les signaux radio sont transférés par les récepteurs SOMloq2.

Composition du kit : un bloc moteur, une platine de commande en 24V et récepteur intégré protégé par un boîtier, une console de fixation universelle, deux émetteurs 4 canaux, un jeu de cellules monodirectionnelles pivotantes sur 180° portée 20m IP44, un feu d'avertissement 24V IP44.

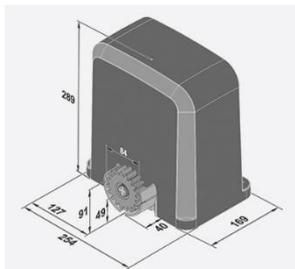
Poids maxi de la porte 300Kg, course min : 1400 mm, course max. :6000 mm, vitesse max.190mm/s, Fréquence radio : FM868,95, indice de protection : IP54, Tension : 220-240V, Fréquence nominale : 50/60Hz.

Livré sans crémaillère.

Possibilité d'alimenter le moteur avec un kit solaire.



SR 12135



Crémaillère en plastique avec noyau métallique pour moteur SOMMER.



Longueur m, type de denture : module 4.

Matériel de fixation inclus.

Pour portails coulissants jusqu'à 600 kg.

SR 11114

Autres modèles et tarifs sur notre Site (sur commande)

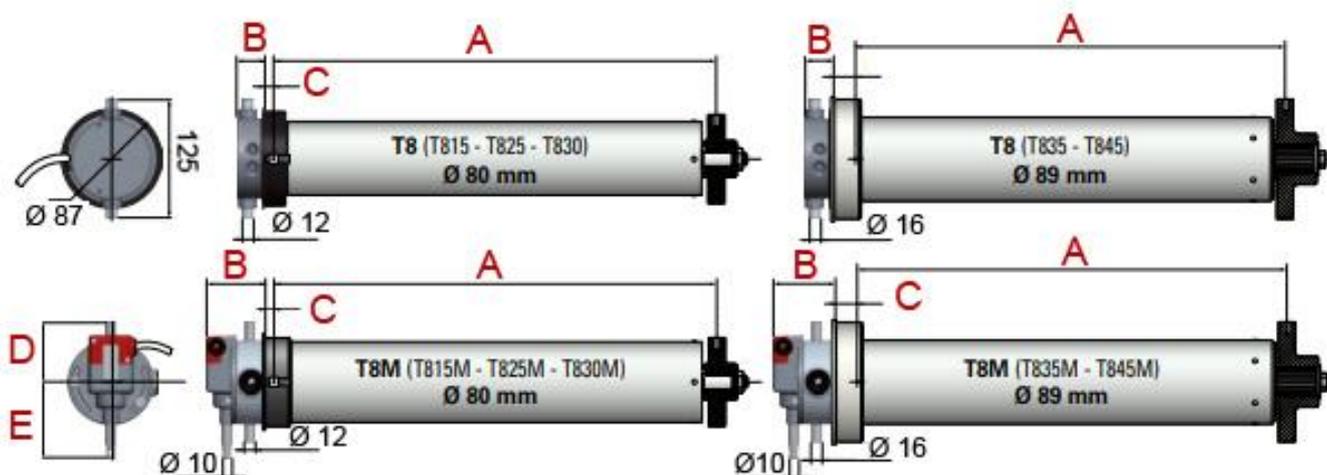
Tarif Motorisation pour fermetures commerciales et industrielles

Moteur Simu filaires monophasés T8 & T8M



Caractéristiques techniques

Délai de coupure thermique : 4 minutes
 Rapport de réduction T8M de la manœuvre de dépannage : 216 / 1
 Indice de protection : IP44
 Câble d'alimentation 230 V : 4 brins de 0,75 mm² blanc H05 VVF de 0,7 mètres
 Nombre de cycles par jour : 10 cycles, non consécutif



Désignation	Longueur D	Longueur E	Longueur A	Longueur B	Longueur C
T815 – T825 – T830	-	-	609 mm* - 595 mm**	32 mm* - 38 mm**	8 mm* - 18 mm**
T835 – T845	-	-	654 mm	35 mm	18 mm
T825M – T830M	62	82	609 mm* - 595 mm**	64 mm* - 69 mm**	8 mm* - 18 mm**
T835M – T845M	77	87	654 mm	85 m	18 mm

* Longueur avec adaptation < 119 mm
 ** Longueur avec adaptation > ou = 119 mm

Désignation	couple	Vitesse	Puissance	Intensité	Capacité fin de course	Diamètre de base	Poids	Stockage	Référence Avec fin de course sécu
T 815	150 Nm	8 tr/min	500 W	2,2 A	17 tours	94 mm	11 kg	Sur commande	SM T815
T825	250 Nm	8 tr/min	710 W	3,2 A	17 tours	94 mm	12,6 kg	En stock	SM T825
T825	250 Nm	8 tr/min	710 W	3,2 A	21 tours	94 mm	12,6 kg	Sur commande	SM T825RA
T830	300 Nm	8 tr/min	855 W	3,9 A	17 tours	94 mm	12,6 kg	Sur commande	SM T830
T835	350 Nm	8 tr/min	990 W	4,4 A	15 tours	124 mm	18,7 kg	Sur commande	SM T835
T845	450 Nm	8 tr/min	1200 W	5,3 A	15 tours	124 mm	19,8 kg	Sur commande	SM T845
T815M	150 Nm	8 tr/min	500 W	2,2 A	17 tours	94 mm	12 kg	Sur commande	SM T815M
T825M	250 Nm	8 tr/min	710 W	3,2 A	17 tours	94 mm	14 kg	En stock	SM T825M
T825M	250 Nm	8 tr/min	710 W	3,2 A	21 tours	94 mm	14 kg	Sur commande	SM T825MRA
T830M	300 Nm	8 tr/min	855 W	3,9 A	17 tours	94 mm	13,3 kg	Sur commande	SM T830M
T835M	350 Nm	8 tr/min	990 W	4,4 A	15 tours	124 mm	19,6 kg	Sur commande	SM T835M
T845M	450 Nm	8 tr/min	1200 W	5,3 A	15 tours	124 mm	20,7 kg	Sur commande	SM T845M



Moteurs SIMU filaires Triphasés T9 et T9M (sur commande)



SM T9



SM T9M

Caractéristiques techniques

La gamme de couple la plus puissante de 300 à 800Nm en courant triphasé

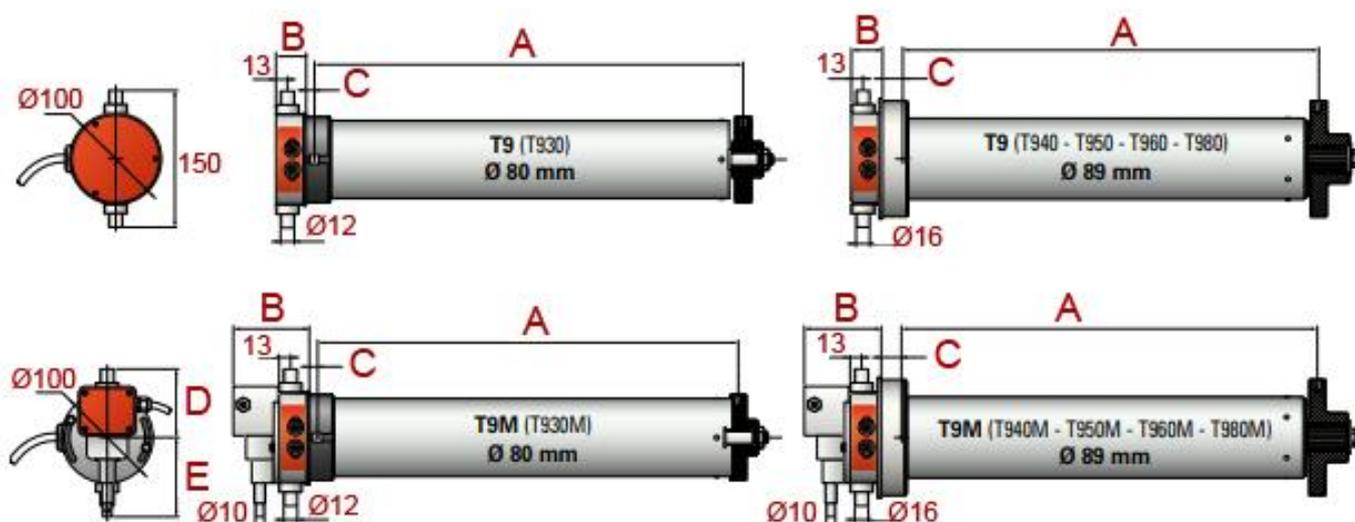
Le T9 (800 Nm) est le meilleur compromis du marché offrant à la fois un encombrement réduit et une capacité de levage importante (jusqu'à 800 kg)

Système de fin de course de sécurité : un 3^{ème} contact coupe l'alimentation du moteur en cas de dépassement des fins de course haut et bas, conformément à la norme EN12453.

Disponible en version T9M avec manœuvre de dépannage manuel intégrée, orientable à 45°

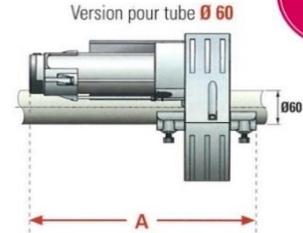
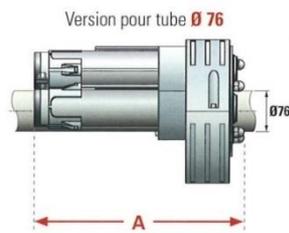
Délai de coupure thermique : 20 minutes, indice de protection :IP44, avec câble moteur de 1 mètre

Nombre de cycles par jour : 30 cycles non consécutifs.



Désignation	Longueur D	Longueur E	Longueur A	Longueur B	Longueur C
T930	-	-	609 mm* - 595 mm**	32 mm* - 38 mm**	8 mm* - 18 mm**
T940 – T950 – T960	-	-	654 mm	35 mm	18 mm
T980	-	-	656 mm	36 mm*** - 40 mm***	18 mm*** - 15 mm****
T930M	62 mm	82 mm	609 mm* - 595 mm**	67 mm* - 72 mm**	8 mm* - 18 mm**
T940M – T950M – T960M	77 mm	87 mm	654 mm	87 mm	18 mm
T980M	77 mm	87 mm	656 mm	81 mm*** - 85 mm***	18 mm*** - 15 mm****
* Longueur avec adaptation < 119 mm ** Longueur avec adaptation > ou = 119 mm			*** Longueur avec adaptation < 168 mm **** Longueur avec adaptation = 168 mm		

Tarif Motorisation pour fermetures commerciales et industrielles

Moteurs de rideaux métalliques SIMU CENTRIS

Moteur central filaire. Couple garanti durant la totalité de la manœuvre jusqu'à la coupure thermique. Frein intégré dans la motorisation, garantissant un arrêt immédiat de la fermeture. L'installateur est protégé car il n'y a aucun accès aux parties actives sous tension. Système de fins de course intégrées dans un boîtier de protection. Le débrayage s'effectue au niveau du réducteur, rendant le moteur totalement libre. Il permet de manœuvrer le rideau manuellement et sans effort en cas de coupure de courant. Capacité fins de course : 12 tours. Vitesse : 10 tr/mn

Désignation	Couple en Nm	Puissance en W	Intensité en Ampères	Frein et débrayage	Ø tube en mm	Couronne en mm	Longueur en mm	Référence
CENTRIS M	75	300	1,3	oui	60	200	342	SM 7112
CENTRIS M	75	300	1,3	oui	60	220	342	SM 7114
CENTRIS L	100	360	1,6	oui	60	200	357	SM 7117
CENTRIS L	100	360	1,6	oui	60	220	357	SM 7120
CENTRIS XL	140	450	2	oui	60	220	372	SM 7125
CENTRIS L	100	360	1,6	oui	76	220	342	SM 7124
CENTRIS L	100	360	1,6	oui	76	240	342	SM 7231
CENTRIS XL	140	450	2	oui	76	220	357	SM 7128
CENTRIS XL	140	450	2	oui	76	240	357	SM 7232

Ces moteurs sont livrés avec le kit débrayage Réf SM 5176

	Kit d'adaptation pour moteur CENTRIS	Pour tube Ø 34 mm Pour tube Ø 42 mm Pour tube Ø 48 mm	SM 5363 SM 5364 SM 5366
	Adaptation pour couronne de moteur centris	Compensateur qui permet de passer une couronne de Ø 200 à 220 mm ou de Ø 220 à 240 mm Livré avec vis et rondelle	SM 6731U
	Kit couronnes pour moteur SIMU CENTRIS	Couronne Ø 240 Couronne Ø 220 : Couronne Ø 200	SM 16974 SM 16975 SM 16976
	Boîte à clé avec clé de débrayage pour moteur centris	Bornier de connexion débrochable Mode de fonctionnement instable 2 positions Dimensions 47 x 78 x 95 mm, Indice de protection IPX4 Livrée avec 3 clés et porte clés avec outil de débrayage et avec vis de fixation	SM 8367
	Boîtier sécurisé avec débrayage + interrupteur pour moteur centris	Interrupteur intégré au boîtier Format compact Réglage de la tension du câble aisé Mode de fonctionnement instable 2 positions Montage en applique vertical ou horizontal Dimensions 44 x 86 x 140 mm Indice de protection IPX4	SM 8778

Tarif Motorisation pour fermetures commerciales et industrielles

	Kit de débrayage avec poignée pistolet	SM 5176
Câble gainé de 6 ml et accessoires de montage		
	Kit de débrayage avec poignée classique	SM 7544
Câble gainé de 6 ml et accessoires de montage		
La motorisation de portail ou de porte de garage associée au récepteur doit répondre strictement aux exigences de la norme EN 12453 relatives à la « Sécurité à l'utilisation des portes motorisées »		

F M B

Automatisme et accessoires pour portes de garage enroulable

Tous les coffrets de commande radio nécessitent la présence obligatoire d'une barre palpeuse pour fonctionner (Norme EN12453)

Coffret de commande CHERUBINI pour porte de garage à enroulement

Coffret de commande CHERUBINI Blue Control Simply



Coffret de commande précablé (livré avec fils de branchement monté), avec Led de courtoisie, points de commande (Montée, Stop, Descente) intégrés, **livré avec accéléromètre (RSENS3) qui remplace la barre palpeuse** et 2 télécommandes, l'ensemble programmé en usine
Moteur de 17 tours/mn obligatoire,
Prévu pour une largeur maxi de la porte de 3,8 m de passage
Fréquence : 868,35 Mhz, prévu pour 27 codes
Puissance maximale : 750W en usage intensif et 1200W en usage résidentiel, avec 2 sorties 12Vdc (1 fixe et 1 configurable)
Température de fonctionnement : -20°C à + 85°C

CH AGC15

Coffret de commande GAPOSA pour porte de garage à enroulement

Coffret de commande GAPOSA type QC101



Coffret multifonction qui permet le contrôle manuel ou radio des portes enroulables avec moteurs monophasés jusqu'à 800W de puissance
Coffret en ABS IP54 muni de boutons Montée-Stop-Descente qui permet la connexion des photocellules et de la barre palpeuse optique avec ou sans autotest avec une simple sélection initiale
Permet de connecter un bouton poussoir additionnel, feu clignotant, lampe de courtoisie
Les photocellules sont activables même à l'ouverture
Dimensions : 133 x 208 x 80 mm
Alimentation 230 V~ – 50Hz, avec sorties 24V~ et 12Vcc
Température de fonctionnement -10°C/ +60°C

GP QC101

Coffret de commande SIMU pour porte de garage à enroulement

Coffret de commande SIMU DRIVE SD10 Hz



Remplace les coffrets RSA Hz Pro SM7534 et RSA Hz SM6048

Pour portes de garages enroulables.
Ce coffret peut être associé à toute la gamme de moteurs monophasés SIMU n'exécédant pas 1100W : T5, DMI5, T6, DMI6, T8, T8M, T8S, T8SDMI et CENTRIS.
Il permet de connecter un antichute, une lame palpeuse (optique ou résistive), 2 jeux de cellules photo-électriques basses, un feu orange de signalisation et/ou un éclairage de zone.
Zone 230 V bien séparée du 24 V, borniers débrochables, et chaque entrée bien identifiée.
Réglage rapide : 4 paramètres pré-réglés (mode de fonctionnement, sortie auxiliaire, barre palpeuse et cellules photo-électriques)
Fonctionne avec une télécommande TSA Hz ou un digicode SA Hz.
Fréquence : 433,42 MHz
Température de fonctionnement : -20° / +60°
Protection IP44

SM 9612

Coffret SIMU Drive SD350 compatible avec les moteurs triphasés



Il permet de piloter les portes industrielles enroulables. Il peut être associé à toute la gamme de moteurs triphasés SIMU : T9 et SIMUBOX non EI.
Il permet un pilotage de la porte en mode appui maintenu ou mixte (si l'installation le permet) et la possibilité de connecter un antichute.
Installation rapide avec des connexions clairement identifiées
Puissance moteur maximal : 1300 W
Indice de protection IP44
Dimensions : 262 x 193 x 100 mm

SM 9611

La motorisation de portail ou de porte de garage associée au récepteur doit répondre strictement aux exigences de la norme EN 12453 relatives à la « Sécurité à l'utilisation des portes motorisées »

Coffret de commande SOMFY pour porte de garage à enroulement



Remplace le récepteur Axroll

Coffret de commande Rollixo Optimo RTS

Pour commander les moteurs de porte de garage enroulable (Moteur Somfy RDO CSI).

4 borniers indépendants, débrochables et repérés
Séparation des zones 230 V et 24 V. 1 bouton = 1 fonction.
Inversion du sens de rotation par simple appui sur + et -

Compatible barre palpeuse filaire

Paramètres essentiels :

Mode de fonctionnement : séquentiel, séquentiel + temporisation courte (60s), séquentiel + temporisation longue(120s) + blocage des cellules (2s)

Sortie auxiliaire pour feu orange ou éclairage de zone

Entrée de sécurité barre palpeuse filaire optique, résistive 1,2 K, résistive 8,2 K, inactive

Entrée de sécurité cellules photoélectriques

Etat des entrées via Leds dédiées

Mode automatique (temporisation courte ou longue)

Détection d'obstacle automatique

Possibilité d'un éclairage déporté piloté indépendamment et avec la porte

Fréquence radio : 433.42 MHz - Indice de protection : IP 44

Dimensions : 208 x 187 x 72 – Temp. de fonctionnement : -20 à +60 C

SO 70305
SO 41034

Coffret de commande SOMFY Rollixo pour porte de garage à enroulement



Installation rapide : barre palpeuse sans fil : pas de câblage entre le récepteur et la barre palpeuse, connexion rapide de l'alimentation secteur et des accessoires, télécommandes pré-programmées en usine

Maîtrisée et efficace : Changement du sens de rotation moteur sans recâblage

Diagnostic avec indication en temps réel de l'état de tous les éléments du

système : thermique moteur, antichute, barre palpeuse, cellules photoélectriques

Sécurité : Détection des tentatives d'effraction par soulèvement de la porte et

déclenchement du buzzer alarme 100 dB

Bouton de commande pour portes de garage enroulables

Réglage des fins de course moteur

Boutons de commande accessibles en façade

Lumière de courtoisie intégrée

Emetteur barre palpeuse alimenté par pile : durée de vie 5 ans

Compatible avec tous les types de barre palpeuse : sans fil ou filaire, optique ou

résistive. Compatible avec tous les moteurs RDO CSI Somfy

Gamme étendue d'accessoires de confort et de sécurité

Les éléments principaux dans la composition des packs sont le Rollixo io ou RTS,

, les Keygo io ou RTS, l'aimant ou le Buzzer alarme en fonction du pack. Dans le

cas où deux portes de garage sont installées cote à cote, il est recommandé

d'installer une des deux portes avec une barre palpeuse filaire.

Existe en plusieurs pack:

Pack RTS comprenant 1 Rollixo + 2 Keygo RTS

SO 41163

Pack RTS premium comprenant 1 Rollixo RTS + 2 Keigo RTS + buzzer

SO 41164

Pack io comprenant 1 Rollixo io + 2 Keygo io + un aimant XSE

SO 41165

Coffret de commande SOMMER pour porte de garage à enroulement



Coffret de commande SOMMER RDC Vision+ pour porte à enroulement

Platine de commande pour porte à enroulement pour les moteurs tubulaires jusqu'à 1.000

W, 230 V c.a, avec technologie à LED intégrée : éclairage durable, peu énergivore et

efficace. Système sans fil bidirectionnel sécurisé SOMloq2 grâce au chiffrement AES 128

bits. Raccordement aisé et sans confusion grâce aux bornes de raccordement enfichables.

Commande définie OUVERT, ARRÊT et FERMÉ par radio ou bouton poussoir à 3

fonctions intégré ou externe. Éclairage activable par radio. Possibilité d'effacement ciblé

des touches de l'émetteur portatif.

Pour usage privé et professionnel.

Programmation entièrement automatique des durées de fonctionnement. Nombreuses

possibilités de réglage et de consultation avec l'interface de maintenance SOMlink ou les

interrupteurs DIP, par ex. fermeture automatique, ouverture partielle, intervalle de

maintenance, cycles de porte. Désactivation de la porte à enroulement en liaison avec une

photo cellule d'encadrement de porte. Diagnostic rapide et aisé à l'aide des LED intégrées

dans les bornes de raccordement et les emplacements.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Système sans fil SOMloq2.

Fréquence FM 868,95 MHz.

Emplacements de mémoire 40.

Alimentation électrique CA 220 V–240 V.

Plage de températures -25°C à +65°C.

Dimensions 288x160x75 mm Indice de protection IP21.

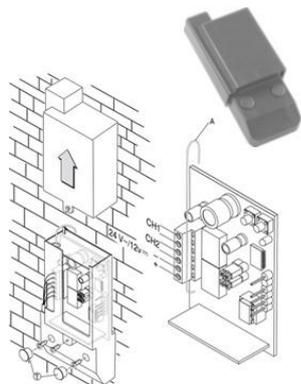
SR 11456

Accessoires pour portes de garage à enroulement

	<p>Emetteur XSE SOMFY pour barre palpeuse universelle</p> <p>L'émetteur reconnaît automatiquement si la barre palpeuse connectée est optique ou résistive. Un émetteur barre palpeuse unique pour l'optique et le résistif. Autonomie 6 ans / 4 ouvertures et fermetures par jour. Alimentation : pile AA (LR06) Barre palpeuse optique : seulement si aimant bas installé.</p> <p style="text-align: right;">SO 82774</p>
	<p>Profil caoutchouc optique Somfy</p> <p>Le profil caoutchouc reçoit les cellules optiques. Vendu au ml H 36 x L 14 mm gorge 9,6 mm</p> <p style="text-align: right;">SO 15220U</p>
	<p>Rails aluminium longueur 3 m pour barre palpeuse</p> <p>Compatible avec le profil caoutchouc SO15220U</p> <p style="text-align: right;">SO 16875U</p>
	<p>Cellules optiques filaire pour barre palpeuse SOMFY</p> <p>Pour longueur de barre palpeuse jusqu'à 6,5 m Dimensions : 37 x Ø 11 mm, alimentation 12 V DC S'intègre dans le profil réf : SO15220U</p> <p style="text-align: right;">SO 15222</p>
	<p>Cellules optiques filaire pour barre palpeuse SOMFY</p> <p>Pour longueur de barre palpeuse jusqu'à 3,5 m Dimensions : 37 x Ø 11 mm, alimentation 12 V DC S'intègre dans le profil réf : SO15220U</p> <p style="text-align: right;">SO 18902</p>
	<p>Kit connectique Optique pour barre palpeuse Somfy</p> <p>Pour barre palpeuse optique système filaire Composition : Boîte de dérivation, Câble à spirale 3 m (3 fils)</p> <p style="text-align: right;">SO 15290</p>
	<p>Butée de lame finale pour barre palpeuse " la paire"</p> <p>Dimensions : H 35 x L 25 x ép 12 mm</p> <p style="text-align: right;">SO 16762</p>
	<p>Barre palpeuse Retrofit Optique en longueur de 3 m!</p> <p>Contenu du kit : Profil caoutchouc réf SO 15220U longueur 3 ml Rail aluminium SO 16875U longueur 3 ml Cellule optique SO 18902 Kit connectique optique réf : SO 15290 Butée de lame finale Réf SO 16762</p> <p style="text-align: right;">FM BRPAL30</p>
<p>La motorisation de portail ou de porte de garage associée au récepteur doit répondre strictement aux exigences de la norme EN 12453 relatives à la « Sécurité à l'utilisation des portes motorisées »</p>	

Récepteurs et émetteurs radio contact sec ou bicanal pour portes de garage ou portails

Récepteur BFT



Récepteur Bicanal BFT Clonix 2E

Récepteur bicanal embrochable 433,92 MHz externe à code tournant (rolling code), mémorisation de 128 émetteurs, avec antenne incorporée. Permet d'ajouter des télécommandes BFT sur le contact sec de moteurs d'autres marques
Conditions environnementales : -20°+ 55°C, alimentation 12 à 28 V
Degré de protection: IP44

BF 3674

Récepteur CAME



Récepteur bicanal d'extérieur CAME

Pour maximum 50 émetteurs ; doté d'une carte mémoire (Memory Roll) pour la copie de sauvegarde des codes mémorisés.

Compatible avec tous les codes des émetteurs CAME des séries TOP, TAM, TWIN (uniquement TW2EE/TW4EE) et ATAMO .

La sortie OUT1 fonctionne uniquement en mode monostable ; la sortie OUT2 peut fonctionner aussi bien en mode monostable que bistable.

Alimentation 12 -24 VAC/DC, IP54

Fréquence

433,92 Mhz

CA RE432M

868,35 Mhz

CA RE862M

Récepteur DELTA DORE

Récepteur DELTA DORE radio contact sec impulsionnel TBTS

Commande l'ouverture et la fermeture d'un automatisme sur contact impulsionnel tel qu'une porte de garage ou un portail motorisé, à partir d'un ou plusieurs émetteurs radio mobiles ou fixes. Compatibles entre autres avec les télécommandes DD1400 et DD1410.

Appareil préconisé pour commander des circuits 12, 24 V continu ou 230 V alternatif.

Il permet également : l'augmentation du nombre de commandes en bouton poussoir sur un circuit d'éclairage grâce à un télerupteur et l'ajout d'un nouveau bouton de sonnette en entrée de propriété sur un carillon existant, avec un émetteur compatible relié à un bouton poussoir étanche.

Compatible avec la fonction maillage en réseau.

Compatible avec la box maison connectée Delta Dore pour un pilotage à distance via un smartphone, une tablette ou un assistant vocal.

Garantie 5 ans. Alimentation secteur : 230 V. Choix de la durée de l'impulsion 250ms ou 4s. Portée radio : 100 m, possibilité d'associer jusqu'à 16 émetteurs maxi Lieu d'utilisation : Intérieur.

Température de fonctionnement : -10°C à 40°C. Dimensions : H 48 x L 38 x P 23 mm.



DD 4620

Récepteur DELTA DORE contact sec impulsionnel ou maintenu pour usage extérieur

Commande l'ouverture et la fermeture d'un automatisme sur contact impulsionnel tel qu'une porte de garage ou un portail motorisé, ou la commande d'un éclairage extérieur, à partir d'interrupteurs radio ou de télécommandes.

Compatibles entre autres avec les télécommandes DD1400 et DD1410.

Fonctions en association avec un système d'alarme :

Indication visuelle en cas de déclenchement des sirènes.

Indication de la mise en/hors surveillance du système.

Indication de l'état de surveillance du système, une sortie contact sec configurable en mode maintenu ou impulsionnel 5A maxi.

Compatible avec la fonction maillage en réseau.

Compatible avec la box maison connectée Delta Dore pour un pilotage à distance via un smartphone, une tablette ou un assistant vocal.

Garantie 5 ans.

Alimentation secteur : 230 V.

Choix de la durée de l'impulsion 250ms ou 4s.

Portée radio : 100 m, possibilité d'associer jusqu'à 16 émetteurs maxi.

Lieu d'utilisation : intérieur ou extérieur.

S'installe dans une boîte étanche si projection d'eau, indice de protection IP44.

Température de fonctionnement : -20°C à 70°C.

Dimensions : H 118 x L 55 x P 25 mm (hors antenne).



DD 6410

La motorisation de portail ou de porte de garage associée au récepteur doit répondre strictement aux exigences de la norme EN 12453 relatives à la « Sécurité à l'utilisation des portes motorisées »

Emetteur GAPOSA



Armoire de commande contact libre 1 canal GAPOSA

Cette commande avec émetteur intégré permet l'interface d'un moteur radio (ou un réseau de motoréducteurs radio) à un système domotique. Le système domotique contrôle le ou les moteurs radio à travers des contacts secs de MONTEE-STOP-DESCENTE. La programmation de l'interface QCTX3SD avec le moteur radio R se fait à travers n'importe quel émetteur GAPOSA.

GP X3SD

Récepteur NICE

Précâblé universel NICE 2 canaux sans émetteur incorporé



Avec relais contact sec NO
Permet le pilotage de tous types d'automatismes et motorisations de portails et portes de garage.

Ce récepteur peut gérer, par exemple, 2 portes de garage ou l'ouverture partielle et totale d'un moteur de portail.

Compatible avec les télécommandes série FLO R, Niceway, FLO, Smilo.

Gère le codage « O-code » avec code variable « rolling-code » qui permet d'exploiter les fonctions du système Nice Opera.

Attention ! le récepteur ne peut gérer qu'une seule famille de télécommandes.

Fréquence : 433,92 MHz.

Alimentation 12 ou 24 V avec câble à 6 fils (gérée par un cavalier).

Indice de protection IP30.

Précâblé.

Impédance d'entrée : 52 Ohms.

NI OX2

Récepteur NICE radio autonome 2 canaux



Récepteur radio, autonome 2 canaux pour motorisation de portails et portes de garage.

Compatible avec les télécommandes NICE série FLO.

Fréquence : 433,92 MHz.

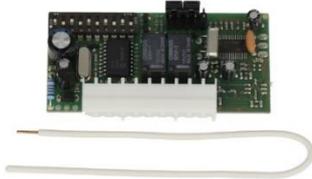
Alimentation 12 ou 24 V à sélectionner à l'aide d'un shunt à languette.

Décodage numérique (1024 combinaisons).

Dimensions : 67 x 34 x 18 mm.

NI FLOX2

Récepteur NICE radio embrochable 2 canaux



Récepteur radio embrochable 2 canaux pour motorisation de portails et portes de garage.

Compatible avec les télécommandes NICE série FLO.

Fréquence : 433,92 MHz.

Alimentation 12 ou 24 V.

Décodage numérique (1024 combinaisons).

Dimensions : 67 x 32 x 18 mm.

NI FLOXI2

Récepteur SOMFY



Récepteur RTS contact sec

Récepteur pour commander jusqu'à 2 automatismes.

Le branchement entre le moteur et le récepteur s'effectue par contact sec.

Boîtier complètement étanche, résiste aux intempéries indice IP55.

Possibilité de connecter une antenne.

Alimentation en 24 V continu, fréquence RTS 433,42 MHz.

Boîtier étanche - Dimensions : 110 x 110 x 40.

La motorisation de portail ou de porte de garage associée au récepteur doit répondre strictement aux exigences de la norme EN 12453 relatives à la « Sécurité à l'utilisation des portes motorisées »

SO 41022

Récepteur accès compatible io



Pour rendre compatible une installation SOMFY io avec une motorisation de portail ou de porte de garage préexistante non io de marque SOMFY ou autre. Pilotage à distance par TaHoma : possible depuis une interface TaHoma. Peut être intégré à certains scénarios.

Pilote 2 automatismes : au moyen de ses 2 relais contacts secs.

Dimensions : Lg 110 x larg 110 x prof 40 mm.

Alimentation : 12-24 V continu.

SO 41229

Récepteur SOMMER

Module récepteur radio MF 868,8MHz à 2 canaux SOMMER



Ce récepteur permet d'intégrer des télécommandes SOMMER sur des moteurs d'autres marques. Il est équipé d'un bornier à vis et destiné à une utilisation universelle avec n'importe quelle commande. Antenne : intégrée
 Mémoire : 112 codes radio programmables
 Sortie de commande : 2 contacts de relais sans potentiel (contact à fermeture, 1 A, CC 24 V, contact sec)
 Raccordement : bornier à vis à 6 broches
 Mode de fonctionnement par impulsions (Tip) : le relais est activé tant qu'il y a un signal radio
 Système radio sans fil Somloq Rollingcode fréquence 868,8 Mhz, avec 112 emplacements mémoires, alimentation électrique : 12 à 24 V CA/CC
 Dimensions : 109 x 40 x 32 mm

SR 4796

Récepteur radio 2 canaux sous boîtier étanche, IP 65



Ce récepteur permet d'intégrer des télécommandes SOMMER sur des moteurs d'autres marques. (ne peut pas faire office de commande de moteur tubulaire). Chaque touche de l'émetteur portatif est associée à un mode de fonctionnement défini du récepteur. Une antenne est intégrée ; elle peut, au choix, être externe
 448 émetteurs portatifs programmables
 2 contacts de relais sans potentiel (inverseur, 8 A, 230 V CA, contact sec)
 Possibilités de raccordement d'une entrée du bouton sans potentiel
 Système radio sans fil Somloq Rollingcode fréquence 868,8 Mhz, avec 448 emplacements mémoires, alimentation électrique : 230 V CA ou 24 V CA/CC
 Dimensions : 130 x 130 x 60 mm

SR 7002

Carte de commande pour portail

Logique de commande



Pour moteurs POP 7124 / HOPP
 S'adapte à l'alimentation solaire NICE Solemyo avec fonction stand-by
 Principe de fonctionnement semi-automatique, automatique ou re-fermeture après passage devant la photo-cellule

Fonction d'ouverture partielle ou totale et vitesse réglable.
 Détection des obstacles et ralenti en fin de cycles d'ouverture et de fermeture

NI POA3

Logique de rechange pour moteur NICE coulissant



Pour moteurs types Robus 400, Robus 600, Robus 600P, Robus 1000 et Robus 1000P

NI RBA3

Carte électronique POA1 pour automatisme Pop 7024



Pour moteurs POP 7124/HOPP - S'adapte à l'alimentation solaire NICE Solemyo
 Programmation 3 touches, ralentissement en ouverture et fermeture, détection des obstacles et possibilité de connexion à la barre palpeuse 8,2 KΩ

NI POA1

Récepteur embrochable, bidirectionnel, NICE



Avec les fonctionnalités du système Opera. OXIBD est compatible avec toutes les logiques de commande Nice dotées de connecteur SM, et permet donc de rendre bidirectionnelles même les automatismes Nice existants. Design ergonomique : position facile et pratique pour l'utilisation des connecteurs pour l'antenne, de la touche et de la LED pour la programmation. Flexibilité maximale : ils mémorisent jusqu'à 750 émetteurs bidirectionnels ou 1024 émetteurs unidirectionnels. Les récepteurs OXIBD peuvent être utilisés comme répéteurs de signal pour augmenter la distance de fonctionnement entre les émetteurs et les autres récepteurs bidirectionnels Nice.
 Fréquence : 433,92 MHz, Indice de protection IP30
 Décodage : BD, 0-code, FloR, TTS, Flo, Smilo

NI OXIBD

La motorisation de portail ou de porte de garage associée au récepteur doit répondre strictement aux exigences de la norme EN 12453 relatives à la « Sécurité à l'utilisation des portes motorisées »

Accessoires pour portes de garage et portails

	<p><u>Paire de cellules photo-électriques orientables BFT Théa</u></p> <p>THEA réunit dans une solution au design élégant les deux éléments de sécurité photocellule avec feu clignotant à Led intégré à haute efficacité. Garantit la sécurité de votre installation de façon plus esthétique • Permet de gagner du temps à la pose • Orientables et synchronisées : Possibilité d'orienter le faisceau de 40° horizontalement et 10° verticalement, signal infrarouge synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement Le clignotant s'installe automatiquement en même temps que la pose de la cellule photoélectrique sans câblage dédié ni fourreaux ou tubes supplémentaires ni connexions spécifiques. Portée 30 m, alimentation 24V Vca / Vcc, degré de protection IP55</p> <p style="text-align: right;">BF 1528</p>						
	<p><u>Photocellules à rayon infrarouge CAME</u></p> <p>Portée 10 mètres Pose en applique Alimentation 12/24 AC Matériau ABS + Polycarbonate Coloris gris anthracite</p> <p style="text-align: right;">SO00634CA PHOTO</p>						
	<p><u>Photocellules à rayon infrarouge CAME universelles</u></p> <p>Portée 30 mètres Pose en applique Alimentation 12/24 VAC-DC Degré de protection :IP54 Coloris gris anthracite</p> <p style="text-align: right;">CA PHOTOCEP</p>						
	<p><u>Cellules SOMFY Master pro Bi tech</u></p> <p>Jeu de cellules photoélectrique filaires pour assurer la sécurité sur une installation de portail ou de porte de garage motorisée en résidentiel. Fonctionnement NO ou NF/BUS. Réglage NO/NF par cavalier. Portée 10 m. L'installation est obligatoire en cas de pilotage à distance du portail ou de la porte de garage.</p> <p style="text-align: right;">SO 41233</p>						
	<p><u>Interrupteur à clés radio CHERUBINI</u></p> <p>Fréquence 868 Mhz Pose en applique, degré de protection :IP43 Alimentation : 1 pile CR2032 Livré avec 3 clés</p> <p style="text-align: right;">CH AGE03</p>						
	<p><u>Clavier à code tactile CHERUBINI</u></p> <p>Avec touches rétroéclairées Fréquence 868 Mhz Pose en applique, degré de protection :IP65 Alimentation : 3 piles LR03 1,5V AAA</p> <p style="text-align: right;">CH AGE06</p>						
	<p><u>Clavier à code radio d'extérieur CAME</u></p> <p>Dispose de 25 combinaisons utilisateur mémorisables Mot de passe installateur pour l'accès à la programmation Compatible avec les émetteurs CAME à code fixe Alimentation : 1 pile CR123A Degré de protection IP54 Touches rétroéclairées Coloris façade gris anthracite</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Fréquence</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td>433,92 Mhz</td> <td style="text-align: right;">CA SELT1W4</td> </tr> <tr> <td>868,35 Mhz</td> <td style="text-align: right;">CA SELT1W8</td> </tr> </table>	Fréquence		433,92 Mhz	CA SELT1W4	868,35 Mhz	CA SELT1W8
Fréquence							
433,92 Mhz	CA SELT1W4						
868,35 Mhz	CA SELT1W8						
	<p><u>Clavier radio SOMFY à code 2 PREMIUM io</u></p> <p>Avec le clavier à code équipé de la technologie io-homecontrol, commandez jusqu'à 2 produits io depuis l'extérieur de la maison. Pilotage de votre portail, porte de garage ou éclairage protocole io. Fiabilité de la technologie io, code confidentiel de 4 ou 6 chiffres 1 code maître (accès total) et 2 codes utilisateurs (accès personnalisés) Touches rétroéclairées. Finitions métalliques Emission d'un son lors du toucher (paramétrable) Facile à installer, sans câblage. 1 pile lithium 2450 fournie. Conçu pour tous temps : IP55</p> <p style="text-align: right;">SO 70919</p>						



Clavier radio SOMFY à code 2 io

Avec le clavier à code équipé de la technologie io-homecontrol, commandez jusqu'à 2 produits io depuis l'extérieur de la maison. Pilotage de votre portail, porte de garage ou éclairage protocole io. Fiabilité de la technologie io, code confidentiel de 4 ou 6 chiffres
1 code maître (accès total) et 2 codes utilisateurs (accès personnalisés)
Touches rétroéclairées. Finitions plastiques
Emission d'un son lors du toucher (paramétrable)
Facile à installer, sans câblage.
1 pile lithium 2450 fournie. Conçu pour tous temps : IP55

SO 70918



Clavier à code 2 radio RTS SOMFY

Avec le clavier à code équipé de la technologie RTS, commandez jusqu'à 2 produits RTS depuis l'extérieur de la maison. Pilotage de votre portail, porte de garage ou éclairage protocole RTS. Fiabilité de la technologie RTS, code confidentiel de 4 ou 6 chiffres. 1 code maître (accès total) et 2 codes utilisateurs (accès personnalisés)
Touches rétroéclairées.
Finitions plastiques
Emission d'un son lors du toucher (paramétrable)
Facile à installer, sans câblage.
Pile lithium 2450 fournie. Conçu pour tous temps : IP55

SO 70917



Feu orange SOMFY Master Pro 230 V clignotant

Compatibles avec ROLLIXO OPTIMO RTS, ROLLIXO Smart io et IXENGO S/L 230V RTS, ELIXO 500 230V RTS, AXROLL RTS, FX230.
Signale le mouvement d'ouverture et de fermeture du portail ou de la porte de garage.
Auto clignotant. Câblage terre (Classe I).

SO 15034



Feu orange SOMFY led Master Pro 24 V avec antenne io

Compatible avec toutes les motorisations de portails et porte de garage io Somfy.
Antenne io de réception radio intégré.
Technologie LED (consommation 3W).
Feu orange Master Pro robuste, discret et élégant.
Signale le mouvement d'ouverture et de fermeture du portail ou de la porte de garage.
Nécessaire en cas de sortie sur la voie publique.

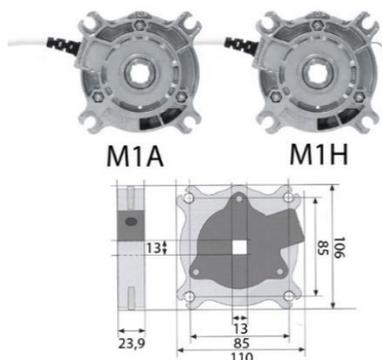
SO 16924



Feu orange SOMFY led Master Pro 24 V avec antenne RTS

Compatible avec toutes les motorisations de portails et porte de garage RTS SOMFY. Antenne RTS de réception radio intégré.
Feu orange Master Pro robuste, discret et élégant.
Technologie LED (consommation 3W).
Signale le mouvement d'ouverture et de fermeture du portail ou de la porte de garage.
Nécessaire en cas de sortie sur la voie publique.

SO 26384



Antichute GAPOSA résidentiel

Surface symétrique, avec système de blocage bidirectionnelle
Possibilité de Ré-alarme
Couple admissible 80Nm, couple dynamique 436 Nm
Vitesse de fonctionnement : 22 Rpm
Couple de serrage vis 4 Nm
Compatibilité avec toutes les joues du marché
N° d'homologation TÜV : TorFV 10/154

Surfaces symétriques et Système de blocage bidirectionnel

GP M1A

Avec un roulement libre avant installation. Le frein est livré en état de roulement libre, ce qui signifie que l'organe de verrouillage est désactivé jusqu'à ce qu'un cordon soit tiré pour l'activation.

GP M1H



Kit de sécurité portillon pour moteur DEXXO

Cet accessoire garantit la sécurité de motorisation d'une porte basculante ou sectionnelle équipée d'un portillon. Grâce à un contacteur fixé sur la partie haute du portillon, le moteur sera immédiatement coupé en cours de manœuvre si le portillon n'est pas complètement fermé. Cordon à spirale et boîte de dérivation fournis.

SO 0657



Antenne pour moteur de portail et porte de garage

En cas d'environnement particulièrement perturbé ou d'un besoin d'émission lointaine, l'antenne améliore la réception des signaux et augmente la portée des télécommandes
H 136 mm x L 30 mm x P 30 mm
Câble Ø 5 mm Lg 8 ml

Protocole io SO 13953

Protocole RTS SO 00472

Visiophone

 <p>SOV500PRO</p>	<p>V500PROio</p> <p>Les bénéfiques pour vous, professionnels Installation simple et rapide Raccordement par 2 fils 2 modes d'alimentation au choix : module rail DIN ou prise de courant Plaque de fixation dédiée Interface intuitive : paramétrage facilité</p> <p>Platine de rue compacte Installation sur piliers étroits (78mm) Montage en saillie Protection anti-pluie Commande maison intégrée Équipements compatibles : volets roulants, éclairage, porte de garage, stores de terrasse...</p> <p>Des fonctions premium pour vos clients Écran tactile 7" Finitions haut de gamme Mise en route du visiophone sur simple détection de présence par le moniteur Vidéo: Voir, entendre et parler avec les visiteurs Fonction intercom: Communiquer entre 2 moniteurs Mémoire d'images: Accès à l'historique des visites (carte micro SD 16 Gb fournie)</p>	<p>SO V500PRO</p>
 <p>SOV500PRODIN</p>	<p>Contrôle des accès: Portail (contact sec) / Gâche du portillon Personnalisation de l'interface Bouton rétro-éclairé Affichage de la température extérieure Commande maison intégrée: Équipements compatibles :volets roulants, éclairage, porte de garage, stores de terrasse... Jusqu'à 5 équipements ou groupes d'équipements io-homecontrol® Caméra grand angles: (102° / 68°) vision nocturne par LEDs infrarouges</p>	<p>SO V500PRODIN</p>
	<p>Moniteur seul pour visiophone V500 PRO io (sans alimentation)</p> <p>Le visiophone professionnel intuitif, tactile et rapide à installer Ecran tactile avec interface ergonomique Ouverture portail et gâche depuis la maison Prend des photos des visiteurs en votre absence Affiche la température extérieure Vision nocturne par Leds Infrarouge Caméra grand angle</p>	<p>SO 70655</p>
	<p>Bloc d'alimentation secteur</p> <p>Bloc d'alimentation ou de remplacement pour visiophone V100+, V500 RTS et V500 PRO io</p>	<p>SO 9020341</p>
	<p>Alimentation MODULE RAIL DIN pour visiophone V500 PRO io</p> <p>Alimentation module rail DIN pour visiophone V500 PRO io, 230 v 24v, 1,5 A permettant de s'installer directement dans le tableau électrique</p>	<p>SO 26469</p>

Tarif Motorisation

Moteurs de volets battants solaire

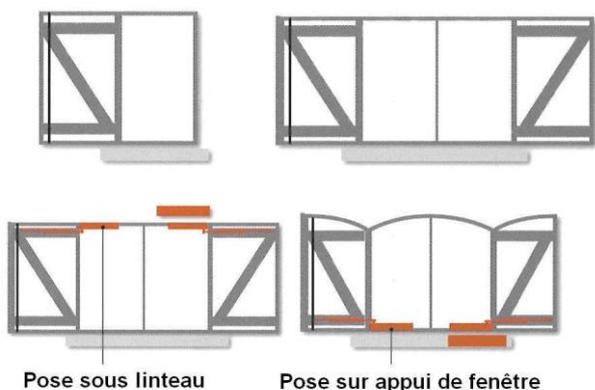


Moteur BUBENDORFF SOLAR

La première motorisation pour volets battants certifiée NF-Electricité



Une motorisation facile à mettre en œuvre, sans besoin de changer les volets.



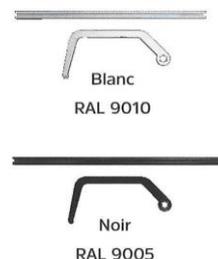
Pour volets 1 ou 2 battants en alu, bois ou PVC.
 Pose des modules sous linteau ou sur appui de fenêtre (linteau cintré)
 Largeur mini : 35 cm par battant
 Largeur maxi : 100 cm pour 1 battant, 180 cm pour 2 battants
 Poids maxi : 50 kg par battant
 Surface maxi : 2 m² par battant
 Arrêt en douceur, correction automatique et arrêt en cas d'obstacle

Solution adaptée à toutes les profondeurs (P), à partir de 12 cm
 La mesure de la profondeur est suffisante pour définir la longueur du bras à utiliser. (*)

> Teintes capot

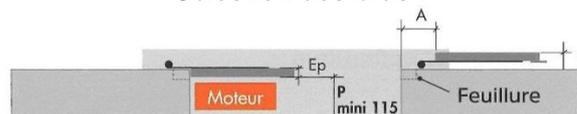


> Teintes bras et coulisseaux



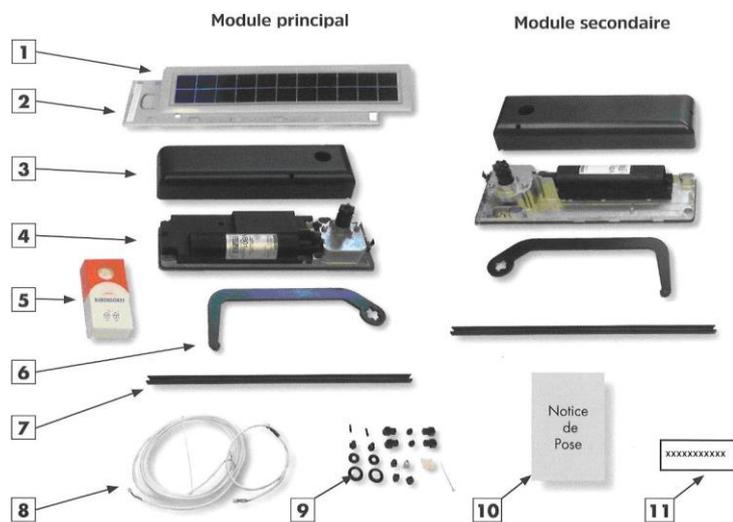
5 teintes RAL disponibles pour les capots et 2 teintes pour les coulisseaux

Sélection des bras :



236		260		346	
115 ≤ P < 140	50 < A ≤ 70 40 < B ≤ 80 20 < Ep ≤ 36	P ≥ 140	10 < A ≤ 90 40 < B ≤ 80 20 < Ep ≤ 36	P ≥ 140	80 < A ≤ 150 40 < B ≤ 150 20 < Ep ≤ 36

Descriptif du colis



- 1 – Capteur solaire
- 2 – Equerre support capteur
- 3 – Capot platine
- 4 – Platine principale
- 5 – Télécommande 1 canal (pour un volet ou un groupe)
- 6 – Bras
- 7 – Coulisseau module principal
- 8 – Sachet câblage
- 9 – Sachet accessoires
- 10 – Notice de pose et guide d'utilisation
- 11 – Etiquette de traçabilité

Télécommande principale (livrée avec support mural) :

- Pour choisir la vitesse de mouvement (normale ou silence)
- Position « aération »
- Pilotage intelligent (volets ouverts positionnés en « aération » en cas de pic de chaleur)

Télécommande horloge et de groupe : pour programmer les mouvements de plusieurs volets (roulants/battants) ensemble. 5 groupes possibles dont 1 avec horloge qui comporte 2 programmations possibles : 1 pour la semaine et 1 pour le week-end (sur commande).

Le module secondaire est destiné à la motorisation de volets à deux battants.

Capteur solaire : livré avec un câble de 0,60 m de long. Prolongation possible sur 3 m

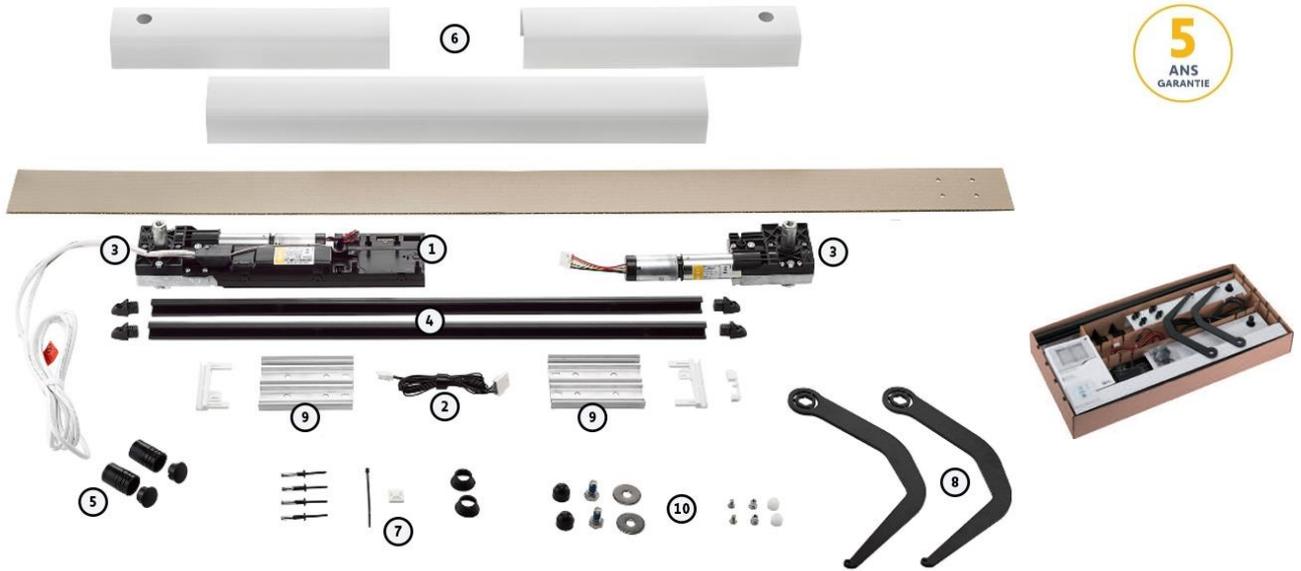
Référence moteur : **BUBASOL**

Support de commande et bon de commande moteur Solar en fin de catalogue

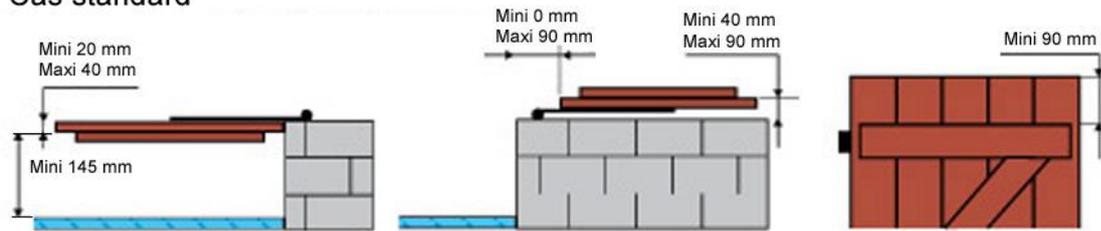
Tarif Motorisation

Moteur SOMFY standard pour volets battants Yslo Flex radio io

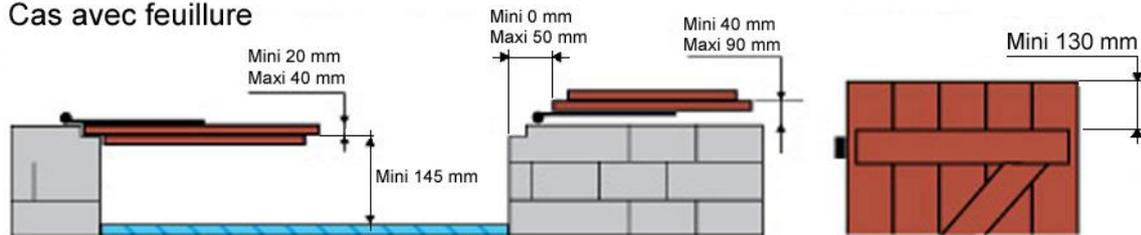
Yslo Flex io est la solution de motorisation des volets battants 1 ou 2 vantaux particulièrement adaptés pour une pose sous linteau.



Cas standard



Cas avec feuillure



Performances durables pour la sécurité et la protection du volet

Longévité accrue grâce aux deux moteurs indépendants et coordonnés

La motorisation est équipée :

- d'une fonction de détection d'obstacle.
- d'une fonction de protection contre le gel.
- d'une fonction anti-écrasement des mains à la fermeture
- d'un fusible mécanique embarqué sur le bras pour protéger la motorisation des sur-couples (vent, choc,...)
- Fluidité du mouvement et ouverture en douceur du volet

Anti-intrusion

- La protection anti-effraction du volet battant est renforcée par la motorisation et le maintien parfait des volets à la fermeture.

Autonomie en cas de coupure de courant

- Compatible avec la batterie SO 01001

Installer la motorisation en toute simplicité

- Modules moteurs légers et fixés par glissement pour plus d'aisance à l'installation sous le linteau.
- Les fins de course se règlent automatiquement / réajustement possible du couple si besoin
- Plus besoins d'ouvrir le carter moteur pour régler le sens de rotation, déterminer le vantail recouvrant ou faire une remise à zéro du moteur.
- Les réglages de base se font directement à la télécommande
- Outils de réglage Set&Go io et de diagnostic facilitent la vie des professionnels

	Kit SOMFY Moteur V battant Yslo Flex io		
	2 vantaux Coloris du carter Blanc	Coloris des bras noir	SO 40174
	Yslo Flex io un vantail sur commande	Coloris des bras blanc	SO 40175

Yslo Flex est disponible sur mesure et dans tous les autres coloris RAL (bras et coulisseaux compris) sur commande.



Sur toute la gamme

MAISON PROTEGEE et CONNECTEE avec**Alarme connectée HOME KEEPER**

Home Keeper est un système d'alarme anti-intrusion haute sécurité pour protéger une habitation (maison avec jardin, résidence secondaire) en toutes circonstances et conditions (coupure de courant, coupure internet...)

Connecté, le système est simple à configurer et permet d'effectuer la maintenance du système à distance grâce à l'application professionnelle dédiée

Grâce à la fonction répéteur radio intégrée aux sirènes, Home Keeper s'adapte à toutes les configurations d'habitations

Ce dispositif intègre les protocoles radio, io-homecontrol et RTS, permettant le lien avec les équipements de la maison pour plus de sécurité (simulation de présence, fermeture des volets sur intrusion...)

La fonction radiomètre permet de s'assurer de la bonne portée radio entre les détecteurs et la centrale

Auto contrôle permanent des éléments du système, possibilité de gérer jusqu'à 100 éléments, auto protection à l'ouverture ou à l'arrachement, utilisation simple et intuitive à distance avec l'application Somfy Protect ou en local avec des télécommandes, clavier à codes et badges, possibilité de créer des modes de protection personnalisables, compatible avec les box TaHoma.

Fabrication française, garantie 5 ans

Avec l'ajout de détecteurs supplémentaires (périmétrique, intérieur ou extérieur), ce dispositif vous propose une solution sur-mesure pour sécuriser votre maison en votre absence.

	<p><u>Alarme HOMEKEEPER, Pack de base Pro +</u></p> <p>Pack comprenant : 1 centrale transmetteur GSM connectée, 1 sirène extérieure 112 dB, 1 sirène intérieure 112 dB, 1 clavier LCD avec lecteur de badge, 1 télécommande marche / arrêt programmable, 3 badges, Carte SIM, piles, batterie, vis et chevilles</p> <p style="text-align: right;">SO75169</p>
<p>Home Keeper Connect</p> <p>Home Keeper Connect Video</p> <p>Home Keeper Connect+</p>	<p><u>Alarmes HOME KEEPER PRO Connect</u></p> <p>pack standard : Comprendant : 1 centrale / sirène 112 dB et transmetteur GSM avec 1 carte SIM incluse, 1 détecteur d'ouverture, 1 détecteur de mouvement, 2 télécommandes marche / arrêt</p> <p style="text-align: right;">SO 75263</p> <p><u>Alarme Home Keeper Connect + :</u></p> <p>Comprendant 1 centrale / sirène 112 dB et transmetteur GSM avec 1 carte SIM incluse, 1 détecteur d'ouverture, 2 détecteurs de mouvement, 2 télécommandes marche / arrêt programmables et 1 sirène extérieure 112 dB</p> <p style="text-align: right;">SO 75264</p> <p><u>Alarme Home Keeper Connect Vidéo :</u></p> <p>Comprendant 1 centrale transmetteur GSM avec 1 carte SIM incluse, 1 sirène intérieure 112 dB, 1 sirène extérieur 112 dB, 1 détecteur d'ouverture, 2 détecteurs de mouvement, 1 clavier LCD avec lecteur de badge +3 badges, 1 caméra de surveillance intérieure, compatible assistant vocal</p> <p style="text-align: right;">SO 75165</p>
	<p><u>Caméra SOMFY INDOOR CAMERA (intérieure)</u></p> <p>Caméra de sécurité à poser ou à accrocher (avec support mural), équipée d'un volet motorisé garantissant le respect de la vie privée Elle permet de garder un œil permanent sur le foyer, d'entendre et parler avec les personnes sur place et d'être alerté en temps réel grâce au détecteur de mouvement intelligent Qualité FULL HD, grand angle (130°), vision nocturne de 6 m avec filtre infrarouge mécanique, zoom numérique x 8, détecteur de mouvement sur 5 m compatible animaux, haut-parleur et microphone intégrés Enregistrement : - Clips vidéo gratuits de 10 secondes stockés 1 jour en cas de détection de mouvement, jusqu'à 7 jours d'enregistrement en continu (option) Alimentation : adaptateur USB (5 V - 1,5 A) Application gratuite pour iOS 9 et versions supérieures, Android 4.4 et versions supérieures. Compatible WIFI : 802,11 b/g/n (2,4 GHz) Température de fonctionnement : 0° à +45° C Fonctionne de manière autonome ou en complément d'un système de sécurité "Somfy Protect" (One, ONE +, Home Alarme) ou Myfox Home Alarm. Compatible : Home Keeper, Nest, Homekit, IFTTT, Google assistant Non compatible avec la gamme Protexiom (*) et Protexial (*)</p> <p style="text-align: right;">SO 1870345</p>
	<p><u>Support seul pour caméra indoor</u></p> <p>Support mural discret et élégant, il permet d'accrocher la caméra de surveillance Somfy indoor Camera en hauteur, directement au mur</p> <p style="text-align: right;">SO 2401496</p>

Systeme d'alarme connecté

HOME KEEPER PRO



SO75263

Home Keeper Connect

Contenu du pack

- 1 centrale / sirène 112 dB et transmetteur GSM
- 1 carte SIM
- 1 détecteur d'ouverture
- 1 détecteur de mouvement
- 2 télécommandes marche / arrêt



SO75264

Home Keeper Connect+

Contenu du pack

- 1 centrale / sirène 112 dB et transmetteur GSM
- 1 carte SIM
- 1 détecteur d'ouverture
- 2 détecteurs de mouvement
- 2 télécommandes marche / arrêt programmables
- 1 sirène extérieure 112 dB



SO75165

Home Keeper Connect Video

Contenu du pack

- 1 centrale et transmetteur GSM
- 1 carte SIM
- 1 sirène intérieure 112 dB
- 1 sirène extérieure 112 dB
- 1 détecteur d'ouverture
- 2 détecteurs de mouvement
- 1 clavier LCD avec lecteur de badge
- 3 badges
- 1 caméra de surveillance intérieure



Compatible avec : amazon alexa

fonctionne avec l'Assistant Google

	<p><u>Caméra SOMFY OUTDOOR (extérieure)</u></p> <p>En cas d'intrusion, l'utilisateur est immédiatement alerté sur son Smartphone et une séquence vidéo de l'évènement est envoyée. Il peut alors déclencher la sirène depuis son application « Somfy Protect » et communiquer avec le visiteur. Si la caméra est raccordée à un luminaire, il s'allumera automatiquement pour renforcer la dissuasion. Désactivation automatique de la protection lorsque l'utilisateur rentre à son domicile et notification pour lui rappeler de l'activer lors de son départ. Qualité FULL HD, grand angle (130°), vision nocturne de 8 m avec filtre infrarouge mécanique, zoom numérique x 8, sirène 110 dB, haut-parleur et microphone intégrés. Auto-protection en cas de tentative de vol. Enregistrement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clips vidéo gratuits de 10 secondes stockés 1 jour en cas de détection de mouvement - Jusqu'à 7 jours d'enregistrement en continu (option) <p>Alimentation : 100/240 V, 50/60 Hz, 4 A max (Câble d'alimentation et prise inclus)</p> <p>Application gratuite pour iOS 9 et versions supérieures, Android 4.4 et versions supérieures</p> <p>Raccordement d'un luminaire extérieur max 500 W (halogène) ou 100 W (LED).</p> <p>Compatible WIFI : 802,11 b/g/n (2,4 GHz)</p> <p>Température de fonctionnement : -20° à +50° C</p> <p>Protection IP54</p> <p>Fonctionne de manière autonome ou en complément d'un système de sécurité One, ONE +, Home Alarme, Home Keeper.</p> <p>Compatible avec TaHoma, Home Keeper, Nest, Amazon Alexa, IFTTT, Google assistant</p> <p>Non compatible avec la gamme, Protexiom et Protexial.</p>	<p>blanc SO 1870346</p> <p>gris anthracite SO 1870347</p>
	<p><u>Détecteur d'ouverture de porte de garage</u></p> <p>Donne l'alerte en cas d'ouverture de la porte et peut déclencher un "Ding-Dong" sur la sirène intérieure grâce à la fonction KIELA.</p> <p>Fixé au sol, il résiste au passage d'une voiture. Auto-protégé à l'ouverture en cas de tentative de sabotage. Alimentation par 2 piles LR03, autonomie 4 ans. Simple à installer grâce à sa touche test en façade pour l'appairage et le test de bon fonctionnement. Coloris gris</p> <p>Température d'utilisation : +5 / +40°</p> <p>Simple à installer grâce à sa touche test en façade pour l'appairage et le test de bon fonctionnement. Coloris gris</p> <p>Température d'utilisation : +5 / +40°</p>	<p>SO 2400551</p>
	<p><u>Détecteur d'ouverture de porte ou fenêtre</u></p> <p>Le détecteur d'ouverture donne l'alerte en cas d'ouverture d'une porte, d'une fenêtre ou d'un Vélux. Il dispose d'une auto-protection à l'ouverture et d'une touche test en façade. Température d'utilisation : +10 / +40°</p> <p>Grâce à la fonction KIELA, un "Ding-Dong" retentit sur la sirène intérieure lors de son ouverture.</p> <p>Auto protection à l'ouverture, livré avec cales d'épaisseur, alimentation par 1 pile CR2450 avec une autonomie de 4 ans.</p> <p>Compatible TaHoma, Home Keeper, Protexial.</p>	<p>coloris blanc SO 1875056</p> <p>gris anthracite SO 2401375</p> <hr/> <p>pack de 2 détecteurs coloris blanc SO 1875140</p>
	<p><u>Détecteur de fumée (Loi MORANGE)</u></p> <p>Il détecte l'opacité de l'air ambiant et prévient les occupants par sa propre sonnerie (85 db) mais envoie également un signal à la centrale du système d'alarme pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Déclencher les sirènes de l'installation - Alerter le particulier via la transmission téléphonique - Ouvrir les volets roulants ou battants SOMFY pour faciliter l'évacuation des lieux ou l'accès pompier <p>Fonctionne 24h/24h même lorsque l'alarme est hors service. Alimenté par 1 pile 6LR61. Conforme à la norme EN 14604 - Fabriqué en France. Coloris blanc</p> <p>Compatible TaHoma, Home Keeper, Protexial.</p>	<p>SO 1875062</p>

	<p><u>Détecteur de mouvement spécial «petits animaux»</u></p> <p>Détecte tout mouvement dans une pièce en réagissant de manière infaillible à tout déplacement associé à un dégagement de chaleur d'une personne. Installé dans un angle, il s'intègre en toute discrétion dans l'habitat. Sa lentille spécifique autorise le déplacement d'un petit animal (< 40 cm) tout en maintenant l'habitat sous protection. Adapté à la présence de chat, il alerte lors de tout autre mouvement dans la pièce. Fixé à 2,30 m du sol, il possède un rayon d'action de 12 m avec un angle de 85°. Un dégagement de 80 cm est nécessaire devant le détecteur</p> <p>Technologie infrarouge, alimentation 1 pile CR123A, autonomie de 3 ans Installation facile avec une touche test pour tester le bon fonctionnement du détecteur. Compatible TaHoma, Home Keeper, Protexial</p>	<p>SO 1875060</p>
	<p><u>Détecteur de mouvement intérieur standard</u></p> <p>Dans une pièce, il détecte tout déplacement associé à un dégagement de chaleur d'une personne ou d'un animal. En cas de détection, il envoie instantanément un signal à la centrale d'alarme. Installé dans un angle, il s'intègre en toute discrétion dans l'habitat</p> <p>Fixé à 2,30 m du sol, il possède un rayon d'action de 10 m avec un angle de 90°</p> <p>Touche de test en façade. Coloris blanc</p> <p>Technologie infrarouge, alimentation par 2 piles LR06, autonomie de 4 ans Compatible TaHoma, Home Keeper, Protexial.</p>	<p>SO 1875003</p>
	<p><u>Détecteur de mouvement spécial «gros chiens»</u></p> <p>Disposé à l'angle d'une pièce, ce détecteur infrarouge pour l'habitat avec chien détecte toute présence dans une pièce au-delà d'un mètre au-dessus du sol. Sa lentille optique spécifique autorise les déplacements de l'animal dans un habitat sous protection. Ce détecteur n'est pas adapté aux animaux tels que chat, oiseau...</p> <p>Rayon d'action 10 m avec un angle de 110°, alimentation par 2 piles LR06 avec une autonomie de 4 ans. Touche de test en façade</p> <p>Température de fonctionnement : +5 / +40°</p> <p>Compatible TaHoma, Home Keeper, Protexial. Coloris blanc</p>	<p>SO 1875004</p>
	<p><u>Détecteur de mouvement couloir</u></p> <p>Adapté pour protéger les couloirs, les pièces étroites ou en longueur.</p> <p>Disposé sur le mur intérieur d'une maison, il assure la protection d'un couloir, d'une pièce étroite ou de l'ensemble des ouvrants d'une façade intérieure (baies, baies coulissantes, portes, portes fenêtres etc.). Envoie un signal à la centrale d'alarme en cas de détection.</p> <p>Protection périmétrique grâce à sa technologie infrarouge et son fin rayon de détection. Touche test de bon fonctionnement</p> <p>Hauteur de fixation : 2,20 mètres, portée maximum : 18 mètres, angle de 5,7°</p> <p>Alimentation pile CR123A, autonomie 3 ans Compatible TaHoma, Home Keeper, Protexial. Coloris blanc</p>	<p>SO 1875109</p>
	<p><u>Détecteur de mouvement extérieur anti masquage</u></p> <p>Ce détecteur de mouvement extérieur infrarouge détecte un intrus avant effraction (alentours de la maison, balcon ou terrasse d'un appartement) en distinguant un être humain d'un animal domestique.</p> <p>Touche test de bon fonctionnement</p> <p>Deux faisceaux de détection (inférieur et supérieur) réglables de 2 à 12 m, avec angle et sensibilité de détection réglables. Fixation à 0,80 / 1,20 m de haut</p> <p><u>Protection maximale :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Auto-protégé à l'ouverture et arrachement en cas de tentative de sabotage - Auto-protégé contre le masquage qui déclenche une alarme au bout de 3 minutes s'il est recouvert - Descente des volets roulant en cas de détection - Allumage automatique des lumières - Dissuasion grâce au flash de la sirène extérieure <p>Compatible TaHoma, Home Keeper, Protexial. Coloris blanc</p>	<p>SO 1875127</p>
	<p><u>Télécommande SOMFY Home Keeper Marche / Arrêt</u></p> <p>Conçue pour empêcher les déclenchements involontaires, elle permet de contrôler facilement le système d'alarme</p> <p>Protocole radio sécurisé bi-fréquence : 433,42 / 433,92 MHz, alimentation par pile CR2430, autonomie de 4 ans, protection IP 30.</p> <p>Dimensions : 71 mm x 41 mm x 15 mm. Coloris blanc, gris</p> <p>Installation et configuration faciles grâce à l'application Pro dédiée Compatible Home Keeper uniquement</p>	<p>SO 1875157</p>
	<p><u>Télécommande SOMFY Home Keeper Marche / Arrêt programmable</u></p> <p>Avec son design ergonomique, la télécommande permet de contrôler facilement le système d'alarme. Elle possède 2 touches programmables pour associer un mode de protection favori ou/et la commande d'un automatisme io ou RTS. Enfin, la touche SOS envoie directement un signal de détresse en cas d'agression.</p> <p>Communication : radio 433.42Mhz-433.92Mhz. Sécurité : protocole radio sécurisé</p> <p>Alimentation : 1 x CR2430, autonomie : 4 ans</p> <p>Compatible : Home Keeper, Non compatible : Protexial, Home Alarm, One, One+</p> <p>Pour les professionnels :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Installation et configuration facile grâce à l'application Pro dédiée. <p>> Pour l'utilisateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ergonomique et intuitive. - 2 touches personnalisables en fonction de son mode de vie. - Fonction SOS. Conçue pour éviter les déclenchements involontaires. - Hauteur : 128 x Largeur : 41 mm coloris : Blanc, Gris 	<p>SO 1875158</p>

(*) Protexiom et Protexial sont des anciennes gammes auxquelles il est possible d'ajouter les éléments mentionnés compatibles

Tarif Motorisation

Accessoires compatibles Home Keeper Pro

Sirènes



SIRÈNE INTÉRIEURE
RÉF. 1875162

**SIRÈNE EXTÉRIEURE
AVEC FLASH**
RÉF. 1875163

Surveillance et levée de doutes



**SOMFY INDOOR
CAMERA**
RÉF. 1870345

SOMFY OUTDOOR CAMERA
RÉF. 1870346 (BLANCHE)
RÉF. 1870347 (GRISE)

Clavier de contrôle



**CLAVIER LCD BLANC
+ 1 BADGE**
RÉF. 1875161

**LOT DE 2
BADGES**
RÉF. 1875067

Détecteurs d'ouverture



DÉTECTEUR D'OUVERTURE
RÉF. 1875056 (BLANC)
RÉF. 1875140 (LOT DE 2 BLANC)
RÉF. 1875057 (MARRON)
RÉF. 2401375 (GRIS)

**DÉTECTEUR D'OUVERTURE
ET BRIS DE VITRE**
RÉF. 1875058 (BLANC)
RÉF. 1875059 (MARRON)

**DÉTECTEUR D'OUVERTURE
POUR MENUISERIE ALUMINIUM**
RÉF. 1875100 (BLANC)
RÉF. 1875131 (GRIS)

**DÉTECTEUR D'OUVERTURE
POUR PORTE DE GARAGE**
RÉF. 2400551

**DÉTECTEUR AUDIOSONIQUE
BRIS DE VITRES**
RÉF. 2400437

Détecteurs de mouvement



**DÉTECTEUR DE
MOUVEMENT**
RÉF. 1875003
RÉF. 1875138 (LOT DE 2)

**DÉTECTEUR DE
MOUVEMENT PETITS
ANIMAUX**
RÉF. 1875060
RÉF. 1875139 (LOT DE 2)

**DÉTECTEUR DE
MOUVEMENT
COULOIR**
RÉF. 1875109

**DÉTECTEUR DE
MOUVEMENT
FAÇADE**
RÉF. 1875108
RÉF. 1875141 (LOT DE 2)

**DÉTECTEUR DE
MOUVEMENT
EXTÉRIEUR
INFRAROUGE**
RÉF. 1875127

**DÉTECTEUR DE
MOUVEMENT EXTÉRIEUR
BI-TECHNOLOGIE**
RÉF. 1875128
RÉF. 1875142 (LOT DE 2)

Détecteurs domestiques



**DÉTECTEUR DE
FUMÉE**
RÉF. 1875062

**DÉTECTEUR DE
PRÉSENCE D'EAU**
RÉF. 2400509

Télécommandes



**TÉLÉCOMMANDE
MARCHE/ARRÊT**
RÉF. 1875157

**TÉLÉCOMMANDE
MARCHE/ARRÊT
PROGRAMMABLE**
RÉF. 1875158

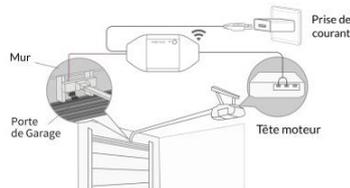
**TÉLÉCOMMANDE
MULTI-APPLICATIONS
RTS**
RÉF. 1875066

Certaines des pièces de cette page sont sur commande

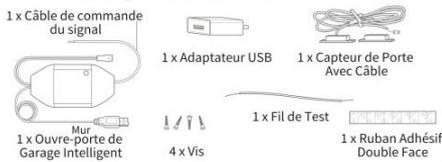
DOMOTIQUE



	<p><u>Module BUBENDORFF iDiamant with Netatmo</u></p> <p>Permet de piloter jusqu'à 30 volets roulants radio à distance par installation. Compatible avec la plupart des volets BUBENDORFF fabriqués après 2011 (vérification à l'aide du n° SN), les VR ID3 à lames orientables et les moteurs de volets battants SOLAR.</p> <p>Ouverture et fermeture des volets (et autres appareils Celiene with Netatmo) via l'application Legrand Home+Control sur un smartphone.</p> <p>Compatible commandes Siri et Appel Homekit.</p> <p>Programmation aux jours et heures selon les choix de l'utilisateur.</p>	BU 229043
	<p><u>Box maison connectée DELTA DORE Tydom Home</u></p> <p>Gestion avec votre smartphone, tablette ou à la voix de vos équipements de la maison connectée grâce à la box Tydom Home</p> <p>Couverture de multiples usages de la maison connectée : protection de la famille et des biens, gestion du confort thermique, automatisation des ouvrants et occultants, pilotage des éclairages, affichage des consommations</p> <p>Visualisation en temps réel du statut des équipements connectés</p> <p>Création de routines planifiées ou à la demande adaptées à vos moments de vie (arrivée, départ ...)</p> <p>Garanti : 5 ans</p> <p>Alimentation secteur 230V</p> <p>Utilisation intérieur, portée radio jusqu'à 300m, sans afficheur</p> <p>Température de fonctionnement : -10°C à 40°C</p> <p>Dimensions : H 100 x L 100 x P 26 mm</p>	DD TYDOM
	<p><u>Box LiveIn2 BHz - Hz Simu</u></p> <p>Solution collectée LiveIn2 composée d'une box et d'une application dédiée pour pilotage par smartphone ou tablette des équipements radio SIMU (simu-Hz et Simu-BHz)</p> <p>Centralisation et automatisation des équipements Simu-Hz et Simu BHz</p> <p>Utilisation de chez soi ou à distance</p> <p>L'application LiveIn2 propose un mode installateur sans compte, flexible et intuitif, pour vous permettre de gérer tous les cas d'installation</p> <p>La box LiveIn2 inclut une double technologie, la radio Hz et la nouvelle radio BHz. Vos chantiers Hz sont suivis et deviennent compatibles avec une modernisation BHz.</p>	SM 9201
	<p><u>Box TaHoma Switch SOMFY</u></p> <p>La première commande intelligente qui centralise et connecte le logement.</p> <p>Centralisation des équipements en un clic.</p> <p>Pilotage des équipements via l'application ou à la voix.</p> <p>Pilotage et vérification des équipements à distance.</p> <p>Evolutif : une large gamme de produits Somfy et partenaires compatibles.</p> <p>RTS/io technologie</p> <p>Facile à installer avec TaHoma pro, réalisez un projet en une fraction de seconde</p> <p>Une application mobile dédiée aux professionnels.</p> <p>Configurez une installation connectée en toute sérénité avec le guidage pas à pas.</p> <p>Paramétrez les moteurs io-homecontrol et apparez des points de commande directement depuis votre smartphone.</p>	SO 70594
	<p><u>Inverseur mural CHERUBINI Bluetooth® MAGO</u></p> <p>Commande murale 1 canal qui permet d'actionner un produit filaire tel que volet, store screens ou store vénitien depuis un smartphone.</p> <p>Installation simple, que ce soit en rénovation ou dans du neuf, permettant à l'utilisateur final de gérer sa configuration via son téléphone, sans intervention d'un installateur.</p>	CH MAGO1



Composition du kit



Ouvre-Porte de Garage Connecté WiFi, Meross

Télécommande de Porte Intelligent simple à installer cet accessoire rend votre moteur déjà installé compatible avec HomeKit, Alexa, Google Home, Nest HUB, IFTTT et SmartThings, Commande Vocale et Contrôle à Distance (ex.: "Dis Siri, ouvre ma porte de garage", "Hey Google, est-ce que ma porte de garage est fermée ?")

Ce récepteur rend compatible votre moteur de porte de garage avec les systèmes connectés. Vous pourrez ouvrir votre porte, la fermer et consulter son état depuis votre portable avec la commande vocal, sur l'application Meross (Android/iOS) ou Maison d'Apple.

Simple d'installation, il est relié au moteur sur les bornes destinées au bouton poussoir, un capteur filaire détecte la position de la porte et il est alimenté par une prise de courant

- la programmation de scénarios pour votre maison connectée.

Compatible avec plus de 200 marques et 1600 modèles de 1980 à aujourd'hui, soit près de 99% des moteurs en Europe.

Vous pouvez recevoir des notifications lorsque votre porte de garage s'ouvre ou se ferme, lorsqu'elle reste ouverte trop longtemps ou qu'elle a oublié d'être fermée en allant vous coucher.

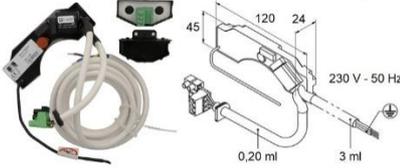
Facile à installer : l'installation est beaucoup plus facile que vous ne le pensez ! Il suffit de brancher le récepteur, de connecter les deux fils sur le bornier prévu pour le bouton poussoir sur votre moteur et de positionner le capteur de fins de courses. Vous pourrez ensuite terminer l'installation depuis l'application Meross sur votre smartphone.

⚠ Veuillez vous assurer que la force de votre wifi est acceptable près de votre porte de garage.

SP RCPG

F M B

TELECOMMANDES & AUTOMATISMES**Télécommandes ASA**

	<p><u>Télécommande Elégance</u></p> <p>Protection IP30 Fréquence : 433,42 MHz Température de fonctionnement : 0 / +40° Portée : 20 m à travers 2 murs béton Pile lithium CR2430 Certification CE</p>	Elégance murale 1 canal 83 x 83 mm	AS 11126
		Elégance portable 1 canal. 48,35 x 120 mm	AS 11118
		Elégance portable 1 + 4 canaux. 48,35 x 120 mm	AS 11119
	<p><u>Récepteur platine</u></p> <p>Protection IP30. Livré avec le boîtier de connexion Température de fonctionnement : +5 / +35° Enveloppe plastique ABS-PC Puissance : 5 V / 120 mA</p>		AS 11149

Télécommande BECKER

	<p><u>Télécommande murale Centronic BECKER</u></p> <p>Conçu uniquement pour une installation en intérieur Commande individuelle ou central pour le pilotage de moteurs et de récepteurs compatibles avec la gamme BECKER Centronic et Centronic Plus Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement Protection IP 20, Fréquence : 868,3 MHz Type de piles : CR 2430 Température ambiante : -10 / +55°C</p>	Télécommande 1 canal	BE EC411
		Télécommande 5 canaux	BE MC415
	<p><u>Télécommande EasyControl</u></p> <p>Conçu uniquement pour une installation en intérieur et pour le pilotage de moteurs et de récepteurs compatibles avec la gamme Centronic et Centronic Plus. Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement Protection IP 20, Fréquence : 868,3 MHz Type de piles : CR 2430 Température ambiante : -10 / +55°C</p>	Télécommande 1 canal	BE EC541B
		Télécommande 5 canaux	BE EC545B
	<p><u>Télécommandes Centronic PLUS blanche.</u></p> <p>Elles sont conçues uniquement pour une installation en intérieur et pour le pilotage de moteurs et de commandes radio compatibles avec la gamme Centronic Plus. Enregistrement de deux horaires individuels dans la mémoire Radio bidirectionnelle fiable, plus besoin d'un émetteur maître séparé Retour visuel des commandes, sélection automatique du moteur/récepteur le plus proche pendant la mise en service, masquage automatique des canaux non utilisés Cryptage d'un haut niveau de sécurité avec AES-128</p>	Télécommande 1 canal	BE EC541+
		Télécommande 8 canaux	BE EC548+
		Télécommande 16 canaux	BE EC5416+

Télécommandes BFT

	<p><u>Télécommande BFT Mitto</u></p> <p>Fréquence 433,92 MHz Codage : rolling-code Programmation sur récepteur Pile LR23A / 12 V Dimensions : 63 x 15 x 38 mm</p>	Télécommande 2 boutons	BF RCB02
		Télécommande 4 boutons	BF RCB04

Inverseurs + télécommandes BUBENDORFF

	<p><u>Inverseur filaire FG – BUBENDORFF</u></p> <p>Inverseur filaire BUBENDORFF à commande groupée (carré central coloris gris). Electronique intégrée dans l'inverseur Alimentation 230 V / 50 Hz, fil de terre inutile L'inverseur FG est systématiquement relié à un volet roulant, il se fixe à l'intérieur et est relié directement au secteur par 2 conducteurs (phase + neutre) et au moteur filaire par 3 conducteurs (commun - montée - descente) Sa fonction est de commander individuellement un volet roulant et de donner un ordre général au groupe dont il fait partie</p>	Remplace les anciens inverseurs centre blanc ou gris	BU 227001

 	<p><u>Inverseur filaire FC – BUBENDORFF</u></p> <p>Inverseur filaire BUBENDORFF à commande centralisée (carré central coloris noir). Electronique intégrée dans l'inverseur – alimentation 230 V / 50 Hz, fil de terre inutile L'inverseur FC n'est pas relié à un volet roulant, il se fixe à l'intérieur et est relié directement au secteur par 2 conducteurs (phase + neutre) Sa fonction est de donner un ordre général (montée, stop ou descente) à l'ensemble de l'installation</p> <p style="text-align: right;">BU 227002</p>
	<p><u>Capot pour émetteurs BUBENDORFF FC-FG</u></p> <p>Pour gamme CLASSIC Capot des inverseurs filaires FG et FC</p> <p style="text-align: right;">BU 241151</p>
	<p><u>Boîtier émetteur mural – BUBENDORFF</u></p> <p>Pour moteur radio BUBENDORFF Boîtier vide pour carte à commande radio groupée (petit carré gris). Nota : ce boîtier est prévu en remplacement des boîtiers d'émetteurs des volets TRADI ID, MONO ID et BLOC ID fabriqués à partir du 09/10/2007 et des volets radio TRADI, MONO DESIGN, BLOC N et BLOC R fabriqués à partir du 14/02/2008</p> <p style="text-align: right;">BU 241143</p>
	<p><u>Télécommande supplémentaire 3 boutons BUBENDORFF</u></p> <p>Utilisation possible : -En émetteur supplémentaire -En commande centralisée (1 seul groupe) Fonction vitesse silencieuse et gestion thermique intégré</p> <p style="text-align: right;">BU 223026</p>
	<p><u>Boîtier vide pour émetteur radio BUBENDORFF 3 boutons V3</u></p> <p>Pour gammes iD3 et iD2 Sachet comprenant : 1 boîtier émetteur vide - 1 support mural</p> <p style="text-align: right;">BU 241036</p>
	<p><u>Support mural pour télécommande 3 boutons BUBENDORFF</u></p> <p>Permet de fixer la télécommande 3 boutons BUBENDORFF sur une boîte d'encastrement standard ou de la fixer au mur Comprend un support et un enjoliveur Procédure : récupérer la façade équipée de l'émetteur du moteur et monter cette façade sur le support mural</p> <p style="text-align: right;">BU 230016</p>
	<p><u>Boîtier émetteur vide</u></p> <p>Sachet comprenant : 1 Boîtier émetteur vide + 1 support mural + 1 notice permutation carte/émetteur. Ce boîtier est prévu uniquement en remplacement des boîtiers des émetteurs des volets roulants radio Tradi ID, Mono ID et Bloc ID fabriqués avant le 09/10/2007 et des volets roulants radio Tradi, Mono Design</p> <p>Bloc N et Bloc R fabriqués avant le 14/02/2008</p> <p style="text-align: right;">BU 230000</p>
 	<p><u>Boîtier émetteur BUBENDORFF vide V2</u></p> <p>Pour gammes ID2, Design, Nelto Sachet comprenant : 1 boîtier émetteur vide, 1 support mural, 1 socle émetteur, 1 notice permutation carte/émetteur. Ce boîtier est prévu uniquement en remplacement des boîtiers des émetteurs des volets roulants radio Tradi ID, Mono ID et Bloc ID fabriqués à partir du 09/10/2007 et des volets roulants radio</p> <p>Tradi, Mono, Design, Bloc N, Bloc R fabriqués à partir du 14/02/2008</p> <p style="text-align: right;">BU 230008</p>
 	<p><u>Boîtier émetteur mural blanc</u></p> <p>Pour MOTEUR RADIO BUBENDORFF Boîtier vide pour carte à commande (carré central blanc). Nota : ce boîtier est prévu en remplacement des boîtiers d'émetteurs des volets TRADI ID, MONO ID et BLOC ID fabriqués à partir du 09/10/2007</p> <p style="text-align: right;">BU 230002</p>

	<u>Emetteur radio supplémentaire</u>	Emetteur radio amovible mural pour commande centralisée. Ne peut pas remplacer une télécommande individuelle. Conçu pour réaliser des groupes de volets. Appairage sur chantier. Deux émetteurs maxi par volet. Touches coloris noir .	Utiliser avec les volets Tradi ID2, Mono ID2 et Bloc Yv2. Compatible avec les moteurs RG et gamme ID2. Il se programme avec la télécommande individuelle existante	BU 226001
	<u>Emetteur radio supplémentaire 3 boutons</u>	Emetteur radio amovible. S'utilise en émetteur supplémentaire ou en commande centralisée (1 seul groupe). Fonction silence et gestion thermique intégrée.	Pour Mono Tradi ID2 Design	BU 223026
	<u>Emetteur radio BUBENDORFF sous n° S/N</u>	Emetteur radio mural (fréquence 868,95 MHz). S'utilise à l'intérieur dans un rayon de 3 mètres maxi du moteur. Forme et esthétique en fonction du n° SN.	Disponible uniquement pour les volets motorisés fabriqués à partir du 1er janvier 2007. Prévoir sachet aimant 230010 si volet AUTONOME	BU 223019
<i>Aspect différent selon SN</i>				
	<u>Télécommande multi-canaux avec horloge</u>	Télécommande 4 zones avec fonction horloge, programmation horaire simplifiée, Commande 4 groupes de volets, fonction vitesse silencieuse.	Pour moteur R, HY et Solar Pour Mono Tradi ID2 Design	BU 223027
	<u>Horloge radio ID2 BUBENDORFF</u>	Pour moteur iD2, R, RG (type protocole radio) Gestion automatique de l'ouverture et de la fermeture de votre installation de volets roulants, jusqu'à 4 groupes, et selon 3 modes : automatique, simulation de présence, astronomique (selon le cycle crépusculaire).		BU 229026
	<u>Emetteur mural TYXIA 2330 X3D - pour moteur X3D</u>	Emetteur mural Tyxia DELTA DORE Prévu pour moteur radio BUBENDORFF X3D Réf BU221144 et BU221146.	Pour MONO iD2 DESIGN, TRADI iD2 DESIGN, BLOC Y, BLOC N Th, BLOC R Th	BU 229039

Télécommande CAME

	<u>Télécommande CAME TOP</u>	Fréquence 433,92 MHz - Pile CR2016 Dimensions : 32 x 69 x 11 mm	Télécommande 2 boutons	CA TOP432
			Télécommande 4 boutons	CA TOP434

Télécommande CHERUBINI

	<u>Inverseur mural CHERUBINI Bluetooth® MAGO</u>	Commande murale 1 canal qui permet d'actionner un produit filaire tel que volet, store screens ou store vénitien depuis un smartphone. Installation simple, que ce soit en rénovation ou dans du neuf, permettant à l'utilisateur final de gérer sa configuration via son téléphone, sans intervention d'un installateur.		CH MAGO1
--	--	--	--	-----------------



Télécommande mini Skipper Gate CHERUBINI

Fréquence 868 Mhz,
Avec 2 canaux
Alimentation : 1 pile CR2032

CH AGE02



Émetteur mural CHERUBINI Giro Wall

Émetteur mono canal destiné à l'actionnement d'un moteur ou d'un groupe de moteurs.
Forme carré au profil extra-plat pour encastrement mural.
Support mural entièrement démontable inclus.
Le support peut s'ajuster aux boîtes à encastrer pour application murale pour dissimuler les éventuelles baies de travaux.
Verrouillage automatique de la fonction de programmation.
Alimentation : 2,4 V- 3V dc
Fréquence radio : 433,92 Mhz Codification Rolling Code
Alimentation : pile bouton lithium CR2430 fournie
Portée en espace ouvert : 150 m
Dimensions H 78 x L 78 x P 10 mm

CH GIROWL



Pop



Pop Plus

Émetteurs portable CHERUBINI POP

Capots de fermetures colorés avec cordons coordonnés amovibles.
Support mural avec vis rétractable.
Ecran à LED blanc facile à lire.
Piles AAA fournies, durables et faciles à remplacer.

CH POP1

Programmation
Possibilité de masquer les canaux inutilisés.
Verrouillage automatique de la programmation.

POP

Émetteur mono canal destiné à l'actionnement d'un moteur ou d'un groupe de moteurs.

CH POPPLUS

POP PLUS

Émetteur multi-canaux à 7 canaux individuels + 1 canal global pour l'actionnement d'un moteur ou d'un groupe de moteurs, avec la possibilité de ne visualiser sur l'écran que les canaux utilisés.

Télécommandes et automatismes DELTA DORE

Interrupteur radio mural DELTA DORE Tyxia pour lumière



Interrupteur 3 en 1, au choix :
Commande 2 voies d'éclairages ou automatismes en marche/arrêt.
Commande 2 voies scénarios (On/Off, variation d'éclairage et position de volets roulants selon le type de récepteurs compatibles).
Commande 1 voie de variation d'éclairage.
Garantie 5 ans.
Alimentation : pile bouton lithium CR2430 fournie, autonomie 10 ans.
Température de fonctionnement : -10°C à 40°C.
Portée radio : 100 à 300 m.
Lieu d'utilisation : Intérieur.
Dimensions : H 80 x L 80 x P11 mm.

DD 2310

Émetteur radio mural DELTA DORE Tyxia pour volet roulant



Commande 1 voie de volet(s) roulant(s) en Montée/Stop/Descente.
Configuration de 2 positions favorites (hauteurs définies) du volet roulant.
Retour d'information : un témoin lumineux confirme que les équipements ont bien reçu l'ordre envoyé.
Permet le réglage des butées du volet roulant Rollia et Tymoov.
Garantie 5 ans
Alimentation : pile bouton lithium CR2430 fournie, autonomie 10 ans.
Température de fonctionnement : -10°C à 40°C.
Compatible avec la fonction maillage en réseau.
Jusqu'à 16 récepteurs associés maxi en réseau maillé.
Portée radio : 100 à 300 m.
Lieu d'utilisation : Intérieur.
Dimensions : H 80 x L 80 x P11 mm.

DD 2330

Télécommande mobile DELTA DORE 1 canal Tyxia1703

Emetteur portable pour commander un volet ou un groupe de volets roulants ou stores.
 Fonction positions favorites : la télécommande permet d'enregistrer 2 positions intermédiaires prédéfinies.
 Retour d'information : un témoin lumineux confirme que les équipements ont bien reçu l'ordre envoyé.
 Réglage possible des butées d'un moteur Tymoov Radio pour volet roulant (en commande individuelle).
 Information par un témoin lumineux sur la télécommande de la validation de l'action.
 Cette télécommande sans fil vous permet de contrôler : un volet ou un store ou un ensemble de volets ou stores (16 volets ou stores max) pour avoir une télécommande par pièce ou par zone.
 Livrée avec support à poser sur un meuble ou à fixer au mur.
 Garantie 5 ans.
 Alimentation : pile bouton lithium CR2430 fournie, autonomie 10 ans.
 Température de fonctionnement : max 55°C.
 Compatible avec la fonction maillage en réseau.
 Portée radio : 100 à 300 m. Lieu d'utilisation : Intérieur.
 Dimensions : H 121 x L46 x P11mm.

DD 1703

Télécommande mobile DELTA DORE 5 canaux Tyxia 1700.

Centralisation : jusqu'à 5 équipements d'une pièce ou 5 groupes d'équipements (éclairage marche/arrêt et variation, volet roulant, écran de projection...)
 Retour d'information : un témoin lumineux confirme que les équipements ont bien reçu l'ordre envoyé.
 Centralisez la commande de vos éclairages ou de vos volets roulants d'une ou plusieurs pièces de votre logement à partir d'une seule télécommande.
 Livrée avec support à poser sur un meuble ou à fixer au mur.
 Garantie 5 ans.
 Alimentation : pile bouton lithium CR2430 fournie, autonomie 10 ans.
 Température de fonctionnement : max 55°C.
 Compatible avec la fonction maillage en réseau.
 Portée radio : 100 à 300 m. Lieu d'utilisation : Intérieur.
 Dimensions : H 121 x L46 x P11mm.

DD 1700

Télécommande mobile DELTA DORE 16 canaux Tyxia 1712

Centralisez la commande de vos éclairages ou de vos volets roulants d'une ou plusieurs pièces de votre logement à partir d'une seule télécommande.
 Information par un témoin lumineux sur la télécommande de la validation de l'action.
 Commande individuelle ou jusqu'à 16 groupes des volets roulants en mode montée/stop/descente et 16 groupes d'éclairages en mode marche/arrêt en association avec des récepteurs compatibles + 1 commande centrale par groupe.
 Retour d'information : un témoin lumineux confirme que les équipements ont bien reçu l'ordre envoyé.
 Livrée avec support à poser sur un meuble ou à fixer au mur.
 Garantie 5 ans.
 Alimentation : pile bouton lithium CR2430 fournie, autonomie 10 ans.
 Température de fonctionnement : max 55°C.
 Compatible avec la fonction maillage en réseau.
 Portée radio : 100 à 300 m. Lieu d'utilisation : Intérieur.
 Dimensions : H 121 x L46 x P11mm.

DD 1712

Télécommande porte-clé DELTA DORE pour volet roulant

Commande 2 voies d'éclairages en marche/arrêt ou variation ou 2 voies de volets roulants en Montée/Descente.
 Retour d'information : un témoin lumineux confirme que les équipements ont bien reçu l'ordre envoyé.
 Centralise la commande de différents automatismes.
 Résistante aux chocs, de petite taille livrée avec accroche porte clé.
 Garantie 5 ans.
 Alimentation : pile bouton lithium CR2430 fournie, autonomie 10 ans.
 Compatible avec la fonction maillage en réseau.
 Portée radio : 100 à 300 m.
 Lieu d'utilisation : Intérieur. Température de fonctionnement : -10°C à 40°C.
 Dimensions : H 42 x L 65 x P 8 mm.

DD 1400

Télécommande porte-clé DELTA DORE pour automatismes

Commande 4 voies d'automatismes Ouverture/Fermeture portail, porte de garage, gâche électrique, marche/arrêt éclairage, pompe d'arrosage....Centralise la commande de différents automatismes.
 Résistante aux chocs, de petite taille livrée avec accroche porte clé.
 Avec retour d'information : un témoin lumineux confirme que les équipements ont bien reçu l'ordre envoyé.
 Garantie 5 ans.
 Alimentation : pile bouton lithium CR2430 fournie, autonomie 10 ans.
 Compatible avec la fonction maillage en réseau.
 Portée radio : 100 à 300 m.
 Lieu d'utilisation : Intérieur. Température de fonctionnement : -10°C à 40°C.
 Dimensions : H 42 x L 65 x P 8 mm.

DD 1410

Pack de pilotage de BSO DELTA DORE

Gérez votre équipement, hauteur et inclinaison des lames via la télécommande ou l'application maison connectée Delta Dore.

Permet de commander un brise soleil orientable, store banne ou store intérieur à lamelles, en position montée/stop/descente.

Gestion de l'orientation des lames vers l'intérieur et l'extérieur selon le type de BSO ou store vénitien.

Gestion du vent : associé à un capteur de vent compatible (non fourni dans le pack), sélection automatique de la position du store en fonction de la force du vent.

Fonction optimisation solaire : associé à une sonde d'ensoleillement compatible et un gestionnaire d'énergie (non fourni dans le pack), action sur la position du store pour maintenir une température de confort en toute saison.

Compatible avec la box maison connectée Delta Dore pour un pilotage à distance via un smartphone, une tablette ou un assistant vocal.

Adaptation : le récepteur s'adapte à différents types d'interrupteurs, grâce aux sélecteurs de mode.

Le pack DD631 comprend une télécommande Tyxia 1705 et un récepteur Tyxia 5731.

Garantie 5 ans.

Portée radio : 100 à 300 m. Lieu d'utilisation : Intérieur.

DD 631

Caractéristiques de la télécommande Tyxia 1705

Alimentation : pile bouton lithium CR2430 fournie, autonomie 10 ans.

Température de fonctionnement : max 55°C.

Compatible avec la fonction maillage en réseau.

Dimensions : H 121 x L 46 x P 11mm.

Caractéristique du récepteur Tyxia 5731

Alimentation secteur : 230 V.

Température de fonctionnement : -10°C à 40°C.

Dimensions : H 40 x L 36 x P 15mm.

Détecteur de fumée DELTA DORE

Alerte les occupants avec sa sirène intégrée.

Installation au plafond, au centre de la pièce ou à plus de 20 cm de tout obstacle (mur, cloison ou poutre).

Fonctions selon l'association choisie ou en mode autonome :

Avertit les occupants à l'aide d'une alerte sonore (sirènes) et visuelle (clavier tactile).

Informe les personnes pré- enregistrées sur un transmetteur (jusqu'à 16 détecteurs en mode autonome).

Commande automatiquement l'ouverture des volets roulants motorisés en cas de détection de fumée (en association avec des récepteurs ou un moteur radio Delta Dore Performance).

Certifié NF Afnor, garantie 5ans.

Alimentation : pile lithium CR17345 + 1 accu lithium 6LR61 fournies, autonomie 10 ans.

Lieu d'utilisation : intérieur, portée radio 100 à 300 m.

Type de tonalités : incendie, température de fonctionnement maxi 50°C.

Dimensions : H 110 x L 110 x P 40 mm.

DD 2313

Fonction maillage DELTA DORE

La portée Radio des émetteurs DELTA DORE est de 100 à 300 m en champ libre. Pour agrandir et optimiser la portée radio, Delta Dore a créé la fonction Maillage.

La fonction Maillage est intégrée dans la majorité des émetteurs DELTA DORE et permet la répétition du signal Radio entre tous les récepteurs utilisés sur l'installation (jusqu'à 16 maxi par réseau).

Avantages de la fonction Maillage :

- Permet de centraliser la commande d'un grand nombre d'équipements.
- Résout les problèmes de portée radio sur des chantiers spécifiques (mur épais ou grande superficie).

Les prérequis pour mettre en place cette fonction :

Tous les récepteurs DELTA DORE sont compatibles avec la fonction maillage.

La création d'un réseau maillé (répétition du signal jusqu'à 16 récepteurs) se fait de manière automatique à partir de l'émetteur.

Selon l'émetteur, il est possible de réaliser plusieurs réseaux maillés indépendants.

Télécommandes DEPRAT

 DP 010COMON1	 DP 010COMON4	Ensemble émetteur et support DEPRAT COM'ON	Télécommande 1 canal	DP 010COMON1
		Permet la commande des moteurs ou du récepteur DEPRAT Com. Coloris blanc. Usage domestique et intérieur - Avec vis et chevilles pour fixer le support (fournis)	Télécommande 4 canaux	DP 010COMON4
		Emetteur support Répéiteur COM'ON Replay	Emetteur équipé d'une fonction mémoire permettant la commande automatique journalière des moteurs ou du récepteur DEPRAT Com Usage domestique et intérieur Coloris blanc	

Récepteur EVENO

		Récepteur mini-magic à effleurement EVENO	Inverseur filaire intégrant un récepteur radio, le SENSO DUO peut rendre compatible une installation filaire déjà existante en radio. Fréquence : 868,3 MHz Alimentation : 230 v	EV 0080
---	---	---	--	---------

Télécommandes FRANCIAFLEX

	Emetteur mural de groupe bidirectionnel Well'Com X3D	Emetteur Franciasoft radio Well'com X3D pour commande de groupe avec répétition d'ordre (compatible produits livrés après Février 2014). Pour piloter 1 groupe de produits (16 maximum). Retour d'information (ordre reçu / ordre exécuté). Fixation murale.DE	FR 21750		
	Emetteur individuel Well'Com X3D - Design 2015	Télécommande individuel Franciasoft radio Well'com X3D (compatible produits livrés après février 2014), livré avec support 40x80 au design 2015. L'émetteur reste portable ou fixé au mur (au choix lors de la pose).	FR 107884		
	Support mural carré pour émetteurs FRANCIAFLEX Well'Com	Support large 80x80 pour émetteurs Well'com livrés après Avril 2015. Coloris blanc uniquement. La télécommande reste portable ou fixe sur le support, au choix lors de la pose.	FR 107883		
		Emetteur FRANCIASOFT M4Group	Une télécommande monodirectionnelle Télécommande individuelle de base sans retour d'information pour commander un store ou un volet roulant Franciافlex. Pour produits livrés avant septembre 2010.	Emetteur mural	FR 1420786
				Emetteur portable	FR 1420787

Télécommandes GAPOSA

	Télécommande GAPOSA murale Emitto Smart Line 1canal	Flexible, modulable et simple à utiliser. Fréquence : 868,30 MHz -- Led clignotante en fonctionnement. Protection IP40. Alimentation : pile CR2032. Dimensions : 80 x 80 x prof 33 mm.	GP QCTX01W	
	Télécommande GAPOSA mobile Emitto Slim Line	Même principe que la commande murale 1 canal. Coloris blanc. Alimentation : pile CR2430. Dimensions : 120 x 40 x prof 14 mm.	Télécommande 1 canal	GP QCTX1
			Télécommande 5 canaux	GP QCTX5



Télécommande 4 canaux GAPOSA

Il s'agit d'un émetteur de dimensions compactes de style sobre et élégant. La disposition particulière des touches permet une assignation intuitive des 4 canaux disponibles. Sa lumière intégrée dans le profil la rend apte à être relié à un porte-clefs.

GA QCTE

Télécommandes GEIGER



Télécommande GEIGER Smart

Réglage du code avec l'interrupteur de codage placé dans le compartiment à piles.
Un seul codage. Un nombre quelconque de récepteurs peut être assigné à ce codage.
Livrée avec support.
Coloris gris + blanc.

GG F1101U



Télécommande GEIGER GF2000

Télécommande LC avec fonction automatisme soleil marche/arrêt, 1 canal.
Un nombre indéfini de récepteurs peut être assigné à ce canal.
Avec pile, support mural et éléments de fixation.

Télécommande 1 canal
Coloris blanc/gris

GG F2000



Télécommande GEIGER Shine

Touches de navigation de grandes tailles pour une utilisation facile et intuitive Réglage du code avec l'interrupteur de codage placé dans le compartiment à piles.
Un nombre quelconque de récepteurs peut être assigné aux différents codages.
Livrée avec support - Coloris gris + blanc.

Télécommande 3 canaux

GG F1301U

Télécommande 6 canaux

GG F1601U



Télécommande GEIGER GF0028

Télécommande murale.
Coloris blanc.

Télécommande 1 canal

GG F0028

Télécommande ENJOY/JOLLY MOTOR



Télécommande ENJOY / JOLLY MOTOR pour moteurs JM RA

Fréquence 868 MHz
Livrée avec support

1 canal

JM QA03

Télécommandes NICE



NI ERAP1 NI ERAP6

Télécommande NICE série Era-P

Fréquence 433,92 MHz avec codage à code tournant à 72 bits.

Portée : 200 m en espace libre, 35 m à l'intérieur.

Module de commandes :

ouverture – arrêt – fermeture. Mode simple ou multi groupe

Alimentation 2 piles alcalines AAA 1,5 V fournies –

Protection IP40 – Usage intérieur

Dimensions : 49 x 150 x 14 mm

Pour commander un volet ou un groupe de volets

NI ERAP1

Pour commander six volets ou six groupes de volets

NI ERAP6



Télécommande ERA One

Télécommande deux canaux 433,92 MHz à Rolling code. Permet l'échange du code d'activation entre un émetteur déjà mémorisé et un nouvel émetteur à mémoriser.

Coloris noir et blanc.

NI ON2E

Tarif Motorisation

Références

 <p>NI MW1 NI MW3</p>	<p><u>Télécommande NICE MiniWay MW</u></p> <p>Commande individuelle ou de groupe. Faible encombrement 80 x 43 x 11 mm. Coloris blanc.</p>	<p>Télécommande 1 canal</p> <p>Télécommande 3 canaux</p>	<p>NI MW1</p> <p>NI MW3</p>
	<p><u>Télécommande NICE ERA W1</u></p> <p>Commande individuelle ou de groupe Fréquence radio 433,92 MHz.</p>	<p>Télécommande 1 canal</p> <p>Coloris blanc</p>	<p>NI W1</p>
	<p><u>Télécommande NICE Way pas à pas</u></p> <p>Module à un canal pour la commande d'un automatisme Fréquence radio 433,92 MHz Alimentation par pile CR2032 Livrée avec plaque murale 80 x 80 mm</p>	<p>Télécommande 1 canal</p> <p>Coloris blanc</p>	<p>NI WM001CU</p>
 <p>NI WM001GU NI WM002GU NI WM003GU</p>	<p><u>Télécommande NICE série NiceWay</u></p> <p>Fréquence 433,92 MHz avec codage à code tournant à 52 bits Portée : 200 m en espace libre 35 m à l'intérieur Module de commande : ouverture – arrêt – fermeture Mode simple ou multi groupe. Livrée avec plaque murale 80 x 80 mm</p>	<p>Pour la commande d'un automatisme</p> <p>Pour la commande de deux automatismes</p> <p>Pour la commande de trois automatismes</p>	<p>NI WM001GU</p> <p>NI WM002GU</p> <p>NI WM003GU</p>
 <p>NI FLO2RS NI FLO4RS</p>	<p><u>Télécommande NICE FLOR-S</u></p> <p>Modèle avec rolling-code. Boîtier coloris noir et touches coloris bleu Fréquence 433,92 MHz. Alimentation pile 12 V (23 A) Type de codage : enregistrement dans le récepteur compatible avec toutes les télécommandes NICE. Dimensions : 72 x 15 x 40 mm - Attention ! modèle sans switch</p>	<p>2 canaux :</p> <p>4 canaux :</p>	<p>NI FLO2RS</p> <p>NI FLO4RS</p>
	<p><u>Télécommande NICE FLO</u></p> <p>Ce modèle est un des plus populaires de la marque Télécommande de portail à 2 ou 4 canaux. Fréquence : 433,92 Mhz Bip NICE, boîtier et boutons coloris bleu Dimensions : 41 x 98 x 25 mm Programmation à dip switch</p>	<p>2 canaux :</p> <p>4 canaux :</p>	<p>NI FLO2</p> <p>NI FLO4</p>
 <p>NI OVIEW NI ALIM</p>	<p><u>Programmateur NICE OVIEW</u></p> <p>Afficheur multifonctions pour effectuer les opérations de programmations, de diagnostics et de commandes sur tous les automatismes connectés, via BUS T4, sur site ou à distance par GPRS grâce à la connexion à votre ordinateur de poche, smartphone ou PC</p>	<p>NI OVIEW</p>	
<p>Bloc d'alimentation pour programmateur OVIEW</p>	<p>NI ALIM</p>		
	<p><u>Unité de programmation NICE les moteurs Nice Era Star A/T/P</u></p> <p>Sans récepteur intégré à fin de course électronique</p>		<p>NI TTU</p>
<p>Télécommande NOVOFERM</p>			
	<p><u>Emetteur NOVOFERM Novotron 502</u></p> <p>Télécommande 2 fonctions 433 MHz "Rolling code" Elle permet de commander un dispositif supplémentaire Lg = 40 mm Ht = 70 mm Ep = 10 mm Coloris gris et bleu</p>		<p>NO FF110</p>

Télécommandes OZROLL

	<p><u>Emetteur OZROLL ODS E-TRANS</u></p> <p>Coloris blanc, livré avec socle mural Fonctionne avec 1 pile CR2430 Portée 50 ml environ Position favorite et affichage led pour la 9 canaux. 10^{ème} canal pour une commande centralisée.</p>	<p>1 canal</p> <p>9 canaux pour 9 installations individuelles ou 9 groupes</p>	<p>OZ 5601</p> <p>OZ 5611</p>
	<p><u>Emetteur horloge OZROLL HTM8</u></p> <p>Equipé de 8 canaux programmables individuellement ou par groupe. Livré avec support mural magnétique. Coloris blanc Fréquence : 433 MHz – Portée d'environ 50 ml – Protection IP20 Alimentation : 2 piles CR2032 Dimensions : 120 x 50 x prof 20 mm</p>		<p>OZ HTM8</p>

Télécommandes PROFALUX

	<p><u>Télécommande radio PROFALUX portable CREP</u></p> <p>Emetteur 1 canal, commande générale ou individuelle Coloris blanc Dimensions : 100 x 50 x 16 mm Fréquence : 868,35 MHz</p>	<p>Coloris blanc</p>	<p>PF XEM</p>
	<p><u>Télécommande radio PROFALUX murale</u></p> <p>Emetteur 1 canal, commande générale ou individuelle. Fonctionne entre -10 et +55° C Dimensions : 80 x 80 x 10 mm Fréquence : 868,35 MHz</p>	<p>Coloris blanc</p>	<p>PF XMUR</p>
	<p><u>Télécommande radio PROFALUX Noé</u></p> <p>Emetteur 8 canaux avec programmation horaire - Dimensions : 130 x 55 x 30 Coloris blanc Fréquence : 868,35 MHz</p>	<p>Coloris blanc</p>	<p>PF XNOE</p>
	<p><u>Télécommande portable PROFALUX Zigbee 3.0</u></p> <p>Compatible avec moteur Profalux Zigbee « 3.0 » ou « 1.2 »</p>		<p>PF TIMOZ</p>
	<p><u>Télécommande murale PROFALUX Zigbee 3.0</u></p> <p>Compatible avec moteur Profalux Zigbee « 3.0 » ou « 1.2 »</p>		<p>PF TIMUZ</p>
	<p><u>Télécommande générale Profalux ZoéTM</u></p> <p>Compatible avec moteur Profalux Zigbee « 3.0 » ou « 1.2 » Possibilité de nommer chaque volet ainsi que chaque groupe de volets et les visualiser sur l'écran Libre choix des volets qui vont fonctionner ensemble ou de façon dissociée, à quelles heures et quels jours de la semaine Commande manuelle ou programmée Il suffit d'un clic pour passer du mode « programmes automatiques » de ZoéTM à une « commande manuelle » de chaque groupe. Au choix, vous utilisez les programmes pré-réglés en usine ou vous réglez vous-même ZoéTM selon vos envies, vos besoins. Vous programmez ZoéTM aussi simplement que votre téléphone portable. ZoéTM se rappelle pour vous des heures différentes entre semaine et week-end. ZoéTM se met automatiquement à l'heure lors des changements d'heure été/hiver. Une seule pression du doigt sur ZoéTM pour commander d'un seul coup tous les volets. Le soleil n'est pas le même à 7h en hiver et en été, ZoéTM en tient compte et se synchronise tous les jours sur les variations du lever et du coucher du soleil. ZoéTM permet de rappeler automatiquement la position du volet qui apporte le plus de confort. Certitude que tout est fermé : un témoin lumineux garantit que l'ordre a été envoyé. S'il n'a pas été effectué correctement, le témoin lumineux devient rouge, une sonnerie retentit dans la minute et l'écran indique le nom du volet qui ne s'est pas fermé correctement.</p>	<p>Coloris blanc</p>	<p>PF ZOE</p>

Télécommandes SELVE

Télécommande murale Comméo Send



Emetteur 1 canal bidirectionnel avec cadre/enjoliveur SELVE amovible
 La dimension du module central (50 x 50 mm) est compatible avec les enjoliveurs de différentes gammes d'appareillage de commande
 Un interrupteur AUTO/MAN permet d'inhiber les commandes automatiques d'horloge
 Utilisation intuitive grâce aux touches bien étudiées monter/descente et stop
 Retour des informations du récepteur par signalisation Duo LED
 Peut être intégré dans de nombreux systèmes de fabricants d'interrupteurs
Coloris blanc RAL 9016

SE 297708

Télécommande mobile Comméo Send 1 et Send 1 Basic



Emetteur 1 canal bidirectionnel avec fixation murale
 L'émetteur Send 1 peut être « appairé » c.à.d. enregistré avec/dans plusieurs récepteurs. Un seul émetteur peut commander un groupe de plusieurs récepteurs. Un interrupteur AUTO/MAN permet d'inhiber les commandes automatiques d'horloges
 Paramétrage libre de chaque groupe
 Retour des informations du récepteur par affichage Duo LED. Batteries standard AAA
 Accès direct au paramétrage avec l'émetteur, sans double-coupage de courant
 Le design des émetteurs peut être adapté en plaçant autour un choix d'étriers colorés (option)
Coloris blanc RAL 9016

SE 297713 Send 1 SE 297713
 SE 297711 Send 1 basic SE 297711

Télécommandes 1 canal pour moteur SELVE GDO



SE 299010 SE299011

SE 299010 Mini télécommande portable 1 canal avec porte clé

SE 299011 Télécommande murale 1 canal

Télécommandes SIMU

Prise télécommandée Hz on/off



Recto Verso

SM 8973

Récepteur radio déporté pour éclairage et appareil électrique jusqu'à 3600 W
 Facile et rapide à installer, la prise télécommandée se branche sur n'importe quelle prise Europe de l'installation électrique et s'appaire très simplement aux émetteurs grâce à son bouton de programmation en façade
 Pour télécommander, programmer sur la semaine, voire piloter à distance l'allumage et l'extinction d'un éclairage ou d'un appareil électrique

Commande radio SIMU Hz



SM 8370 SM 8335

SM 8370 Commande individuelle ou de groupe
Coloris blanc
 Emetteur mural Hz 1 canal SE 8370
 Fréquence radio 433,42 Hz
 Pile CR2430
 Emetteur mural Hz 5 canaux SE 8335

Commande radio SIMU Hz



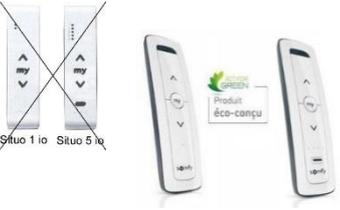
SM 8799 SM 8798

SM 8799 Télécommande mobile individuelle ou de groupe
Coloris blanc
 Fréquence radio 433,42 Hz
 Pile CR2430
 Télécommande Hz 1 canal SE 8799
 Télécommande Hz 5 canaux SE 8798

	<p>Commande radio SIMU Memory Hz</p>	<p>Emetteur mural 1 canal intelligent avec fonction répétition 24 heures</p> <ul style="list-style-type: none"> - Confort : plus besoin de se préoccuper d'ouvrir et fermer son volet roulant. Avec la fonction Memory répétition 24 heures, il s'ouvre, se ferme et peut même aller en position favorite chaque jour à la même heure. - Pratique : l'écran LCD informe sur le temps restant avant le prochain ordre à jouer, sur les fonctions activées et alerte en cas de pile faible. - Sécurité, en cas d'absence, grâce à sa fonction simulation de présence qui fait varier aléatoirement les horaires programmés. - Simple à utiliser, un appui prolongé sur une des touches (montée, position favorite ou descente), au moment souhaité suffit pour mémoriser l'ordre qui se répétera toutes les 24 heures. - Mode automatique désactivable à tout moment, pour passer en mode de commande manuelle par la touche select. - Elegant: à la fois sobre et moderne, cet émetteur se fond aisément dans tous les styles d'intérieurs. Une collection de cadres aux couleurs et décors tendances permet également de personnaliser ses émetteurs et apporter une touche unique à sa décoration intérieure. 	<p>SM 8732</p>			
	<p>Commande radio mural SIMU BHz 1 canal</p>	<p>Télécommande murale 1 canal : portée 150 m en champ libre, 15 m à travers 2 murs de béton Fréquence 868,95 MHz Alimentation : pile 3V CR2430</p>	<p>SM 9078</p>			
		<p>Commande radio mobile SIMU BHz</p> <p>Télécommande mobile individuelle ou de groupe Bi directionnel. Livrée avec support mural Portée dans la maison 15 m Portée en champ libre : 200 m Coloris blanc Fréquence radio 868,95 MHz Pile lithium 3V type CR 2032</p>	<p>Télécommande BHz 1 canal</p>	<p>SM 9072</p>	<p>Télécommande BHz 5 canaux</p>	<p>SM 9202</p>
		<p>Télécommande TSA+</p> <p>Télécommande TSA 2 canaux Commande en mode séquentiel, jusqu'à 2 récepteurs RSA Hz ou standard SA Hz</p>	<p>SM 5326</p>	<p>Télécommande TSA 4 canaux Commande en mode séquentiel, jusqu'à 4 récepteurs RSA Hz ou standard SA Hz</p>	<p>SM 8038</p>	
		<p>Télécommande TSA 3B VéoHz pour moteur Centris VéoHz</p>	<p>Inspirée de la TSA+ 1 canal - 3 boutons fonctionnels Permet de régler les fins de course Portée réduite et ajustable (+ ou -5 m en champ libre) Uniquement compatible avec Centris VeoHz</p>	<p>SM 8576</p>	<p>Support mural SIMU pour télécommande SM 8576</p>	<p>SM 8886</p>

Télécommandes + Automatismes SOMFY io

	<p>Smoove Origin io</p>	<p>Point de commande mural individuel ou de pièce io-homecontrol Anime à vue un ou plusieurs produits porteurs dans la même pièce. Commande locale monodirectionnelle avec voyant pour visualiser le niveau d'autonomie. Montée, stop, descente et position favorite "my". Pile 3 V (type CR 2430). Dimensions : 80 x 80 x 10 mm Coloris blanc</p>	<p>SO 11066</p>
	<p>Smoove Sensitif io</p>	<p>Point de commande sensitif mural sans fil individuel ou de pièce io-homecontrol. Il suffit d'effleurer le Smoove du bout des doigts pour créer le mouvement voulu. Anime à vue un ou plusieurs produits porteurs dans la même pièce. Commande locale monodirectionnelle avec voyant pour visualiser le niveau d'autonomie. Indicateur de piles faibles. Fonctions : montée, descente, stop et position favorite "My". Activation des touches sensitives par bouton on / off au dos du produit. <u>Mode spécifique pour l'orientation des lames.</u> Impossibilité de s'en servir en tant que commande générale. Fixation du module et du cadre par clippage et du support mural par 2 vis (non fournies). Coloris blanc laqué</p>	<p>SO 00324</p>

	<p><u>Smoove Sensitif io ON/OFF</u></p>	<p>Module de commande sans fil io avec pictogramme Ouvert / Fermé. Il suffit d'effleurer le Smoove du bout des doigts pour créer le mouvement voulu. Anime à vue un ou plusieurs produits porteurs dans la même pièce. Ouverture des produits horizontaux (portails, portes de garages...). Commande monodirectionnelle avec voyant pour visualiser son niveau d'autonomie. Indicateur de piles faibles. Fonctions : montée, descente, stop et position favorite "MY". Activation des touches sensibles par bouton on / off au dos du produit. Impossibilité de s'en servir en tant que commande générale. Fixation du module par clippage et du support mural par 2 vis (non fournies). Coloris blanc. Cadre fourni.</p>	<p>SO 11089U</p>
	<p><u>Smoove RS100 io</u></p>	<p>Point de commande spécifique au moteur RS100. Son curseur permet de changer de vitesse à n'importe quel moment lors de la course du volet. Fonction discrète pour bénéficier d'un confort acoustique Premium, symbolisé par une plume. Point de commande sensitif, mural, individuel ou de pièce io-homecontrol. Anime à vue un ou plusieurs produits porteurs dans la même pièce. Commande locale monodirectionnelle avec voyant pour visualiser le niveau d'autonomie. Indicateur de pile faible. Fonctions : vitesse discrète, vitesse normale, montée, descente, stop et position favorite « my » Activation des touches sensibles par bouton on / off au dos du produit</p>	<p>SO 11321</p>
	<p><u>Smoove Origin RS100 io</u></p>	<p>Autre point de commande spécifique au moteur RS100 pour VR. Il permet de piloter à vue un ou plusieurs volets roulants. La commande intègre la fonction discrète symbolisée par la plume. Cette fonction permet de bénéficier d'un confort acoustique lors du fonctionnement du volet roulant. La vitesse discrète s'active par un appui plus long sur les boutons montée et descente. Fixation du module et du cadre (fourni) par clippage et du support mural par 2 vis (non fournies) Alimentation : 1 Pile 3 V (type CR2430) Dimensions : 80 x 80 x 10 mm Protection IP30 – Fonctionnement entre 0° et +60°</p>	<p>SO 11717</p>
	<p><u>Smoove Uno compatible io</u></p>	<p>Point de commande sensitif qui remplace un interrupteur filaire par un récepteur radio io compatible, en conservant un moyen de pilotage local Point de commande sensitif, mural, individuel. Fourni avec cadre Blanc laqué. Commande filaire avec récepteur io compatible intégré. Commande locale mono directionnelle avec voyant pour visualiser le niveau d'autonomie (indicateur de pile faible). Fonctions : montée, stop, descente et position favorite « my ». Auto-Manu pour activer / désactiver les fonctions automatiques. Accès direct en façade à la fonction « Prog ». Zone sensitive au-dessus du bouton « Auto-Manu »</p>	<p>SO 11405</p>
	<p><u>Situio io pure II (changement de design en 2020)</u></p>	<p>Télécommande individuelle ou de pièce io-homecontrol. Coloris blanc Fonctions : Montée - Descente - Stop - Position favorite "my". Livrée avec support mural discret (ni clou ni vis). Alimentation : 1 Pile 3 V (type CR2032) Dimensions : 139 x 42 x 16 mm Led verte en fonctionnement. Protection IP30</p>	<p>SO 70311</p>
	<p><u>Situio Variation io II (changement de référence et d'apparence)</u></p>	<p>Télécommande individuelle ou de pièce io-homecontrol avec molette de réglage Fonctions : Montée - Descente - Stop et position « my ». Livrée avec support mural « ni clou ni vis » - Pile 3 V (type CR2430) Dimensions : 139 x 45 x prof 19 mm Led verte en fonctionnement Coloris blanc</p>	<p>SO 11634</p>
<p>SO 11634 SO 11636</p>	<p>5 canaux (SO-11276) SO 11636</p>		

Télécommande de centralisation Nina group io

Naturellement intuitive, d'un simple toucher sur l'écran, vous pouvez sélectionner, intégrer dans un groupe, mémoriser et contrôler la position de tous les équipements de votre maison. A l'installation, Nina s'adapte à vos besoins et équipements, respectueuse de votre temps, elle vous offre une interface intuitive, un appairage guidé et un nommage automatique des équipements.

Fonctions :

Pilotage individuel ou en groupe d'équipements

Création de groupes = regrouper plusieurs équipements et régler leurs actions

Commande gestuelle, pilotez vos équipements avec un simple geste, c'est magique. Une simple pression accompagnée d'un mouvement de balancier du bras vers le haut ou le bas pour monter ou descendre vos équipements favoris. Stoppez le mouvement en agitant Nina horizontalement.

Pour les professionnels :

Une nouvelle génération de télécommande "prête à installer" : 100% intuitive

Un produit sans notice facile à installer

Interface intuitive pour une configuration et un appairage guidé pas à pas.

Nommage automatique des pièces et équipements.

Des actions prédéfinies à chaque groupe créé. Gain de temps à l'installation, une fois les produits appairés, la télécommande est directement opérationnelle. Sera indiqué : le nom du scénario, le détail des actions, les équipements associés. Vous pourrez ainsi lancer depuis votre télécommande NINA le scénario "ambiance soirée", "réveil tardif", "retour de boulot"...

Un produit valorisant, nina déclenche le désir et renforce votre expertise.

Pour les utilisateurs :

Simplicité d'utilisation

Un produit ergonomique : intègre les codes des produits électroniques d'aujourd'hui (écran tactile, slide,...) et respecte notre ergonomie TaHoma.

Un produit adapté : pensé pour un usage quotidien avec des fonctions intelligentes et compatible avec les principales applications de la maison (ouverture, éclairage, alarme, vélux, applications io Somfy...)

Fonction exclusive : Natural Control !! Une simple pression sur l'écran suffit pour piloter en un seul geste la montée ou la descente de vos équipements favoris. Inutile d'entrer dans l'interface.

Usage sur la charge de la batterie :

Il est recommandé de laisser le plus souvent la télécommande Nina io en charge sur son socle. Le fait d'aller à la décharge complète de sa Nina io diminue son autonomie. Une fois la batterie rechargée, l'électronique de la télécommande coupe la charge, cela n'entraîne pas de vieillissement prématuré.

SO 05251

Horloge Nina Timer io

Télécommande de centralisation avec programmation horaire, pour créer et gérer les scénarios de la maison au rythme des journées des utilisateurs

D'un simple toucher sur l'écran, on peut sélectionner, intégrer dans un groupe, mémoriser et contrôler la position de tous les équipements de la maison

Nina Timer anime la maison au rythme des programmations de scénarios («Travail», «Enfants», «Vacances», « Sport », « RTT », « Weekend »,...)

Fonctions :

- Pilotage individuel ou en groupe d'équipements

- Création de journées types («Travail», « Weekend », ..)

- Création des scénarios (actions automatiques sur la position des équipements, associées à une heure définie)

- Natural controls : Commande gestuelle, pilotage des équipements avec un simple geste, c'est magique

Nina Timer io reconnaît et intègre tous les équipements de la maison : Store, volet, porte de garage, portail, lumière, alarme, Velux, pergola... pour offrir une expérience de pilotage simple et complète

Avantages pour les professionnels :

Nouvelle génération de télécommande "prête à installer" : appairage des équipements 100 % intuitif

Produit sans notice facile à installer

Interface intuitive pour une configuration et un appairage guidé pas à pas

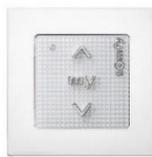
Nommage automatique des pièces et équipements

Scénarios prédéfinis à chaque groupe créé. Gain de temps à l'installation, une fois les produits appairés, la télécommande est directement opérationnelle

SO 11407



Remplace l'horloge Impresario Chronis io

	<p>Horloge Chronis io</p> <p>Pour la commande automatique ou manuelle d'un groupe de produits de la maison (volets roulants, brise-soleil orientables et stores extérieurs...) Solution radio io-homecontrol 1 way 4 ordres automatiques par jour Grand écran rétro-éclairé pour une lecture aisée des informations affichées. Bouton sélecteur de modes (automatique, manuel, aléatoire) Fonctions : montée, descente, stop, position favorite "my" Fonction crépusculaire pour fermer les équipements automatiquement à la tombée de la nuit Fonction copier / coller pour gagner du temps lors de vos programmations. Mode horloge ON : l'horloge est activée, la maison s'anime selon les horaires définis (4 plages horaires programmables par jour, 1 semaine programmable au jour le jour) Mode aléatoire, simulation de présence : la maison s'anime de manière autonome grâce à la programmation horaire Mode manuel, horloge OFF, centralisation : L'horloge est désactivée et l'utilisateur reprend la main sur les équipements Pré-programmation en usine. Changement d'heure automatique été / hiver. Indicateur de piles faibles. Fournie avec support mural Coloris blanc</p> <p style="text-align: right;">SO 05227</p>						
 <p>SO 14991U</p> <p>SO 41134</p>	<p>Télécommande SOMFY 4 canaux Keygo io</p> <p>Télécommande séquentielle pour piloter 4 produits ou groupes de produits. Télécommande sans retour d'information. Led verte en fonctionnement. Pile CR2430</p> <p style="text-align: right;">SO 41134</p> <hr/> <p>Support pour Keygo</p> <p>Clippe la télécommande Keygo io ou RTS au pare-soleil de la voiture ou la fixe sur une surface, comme point de commande mural (adhésif inclus)</p> <p style="text-align: right;">SO 14991U</p>						
	<p>Wall Switch 3Ch io</p> <p>Tout terrain: Dedans-dehors, Wall Switch io S'adapte partout, et se fixe sans contraintes là où vous en avez besoin. Top confort : 3 boutons = 3 équipements. Multi équipement : Compatible avec tous les équipements io-homecontrol® : portail, porte de garage, éclairage mais aussi store extérieur, store de terrasse, volet roulant, fenêtre de toit, ... La commande étanche IP55, dédiée garage & extérieurs</p> <p style="text-align: right;">SO 70560</p>						
<u>Automatismes io et RTS SOMFY</u>							
	<p>Commande Bi Radio Situio 5 io/RTS</p> <p>Télécommande pour centraliser et piloter jusqu'à 5 groupes d'équipements, quel que soit le moteur SOMFY (io ou RTS). 3 boutons : Montée - Descente - Stop et position favorite «my» Led rouge en fonctionnement. Livrée avec support mural Fréquence io : 868 – 870 MHz et RTS : 433,43 MHz Alimentation : 1 pile 3V CR2430 – Protection IP30 Dimensions : 145 x 35 x ep 14 mm. Coloris blanc et gris Température de fonctionnement : -20° / +60°</p> <p style="text-align: right;">SO 11728</p>						
<u>Automatismes RTS SOMFY</u>							
 <p>Produit éco-conçu</p>	<p>Situio RTS pure II</p> <p>Télécommande 1 ou 5 canaux pour piloter un ou plusieurs produits porteurs situés sur un même étage. Commande locale monodirectionnelle, Led rouge en fonctionnement Fonctions Montée – Descente - Stop et position favorite «my» Livrée avec support mural discret (solution sans clou ni vis) Fréquence : 433,42 MHz - Protection IP30 Alimentation : 1 pile CR 2032 Dimensions : 139 x 42 x ep 16 mm Température de fonctionnement : 0° / +48°</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Situio 1 RTS pure II 1 canal coloris blanc</td> <td style="text-align: right;">SO 70402</td> </tr> <tr> <td>Situio 5 RTS pure II 5 canaux coloris blanc</td> <td style="text-align: right;">SO 70418</td> </tr> <tr> <td>Situio 1 RTS Natural II 1 canal - coloris Natural, bois clair</td> <td style="text-align: right;">SO 70410</td> </tr> </table>	Situio 1 RTS pure II 1 canal coloris blanc	SO 70402	Situio 5 RTS pure II 5 canaux coloris blanc	SO 70418	Situio 1 RTS Natural II 1 canal - coloris Natural, bois clair	SO 70410
Situio 1 RTS pure II 1 canal coloris blanc	SO 70402						
Situio 5 RTS pure II 5 canaux coloris blanc	SO 70418						
Situio 1 RTS Natural II 1 canal - coloris Natural, bois clair	SO 70410						
	<p>Commande Smooove Origin RTS blanc laqué</p> <p>Commande murale individuelle ou de pièce - Montée, stop, descente, et « my » Fixation du cadre par clip et du support mural par 2 vis (non fournies) Alimentation : Pile 3 V type CR2430, indicateur de pile faible</p> <p style="text-align: right;">SO 10880</p>						

	<p>Module Sensitif Smoove 1 RTS</p> <p>Point de commande sensitif, mural, individuel ou de pièce. Anime à vue un ou plusieurs produits porteurs dans la même pièce. Equipé d'un voyant pour visualiser son niveau d'autonomie. Indicateur de pile faible. Fonctions : montée, descente, stop et position favorite "my". Activation des touches sensitives par le bouton on / off au dos du produit. Mode spécifique pour l'orientation des lames de BSO. Fixation du module par clippage et du support mural par 2 vis (non fournies). Fréquence : 433,42 MHz - Protection IP30 Alimentation : 1 Pile CR2430 3 V - Dimensions : 50 x 50 x ep 10 mm Température de fonctionnement : 0° / +60° Avec cadre coloris blanc</p>	SO 00327
<p>Module Sensitif Smoove 1 RTS sans cadre</p>	<p>Module compatible avec les coloris de cadres Smoove (voir site)</p>	SO 10881
 <p>Telis 16 RTS</p>	<p>Telis 16 RTS</p> <p>Cette télécommande de centralisation permet de composer et de nommer jusqu'à 16 groupes de produits selon les zones de la maison Indicateur piles faibles Code tournant infalsifiable. Portée : 200 ml en champ libre et 20 ml à travers 2 murs en béton armé. Fréquence 433,42 MHz - Protection IP30 Fournie avec support mural. Dimensions : 151 x 47 x 18 mm Les piles des Telis 16 RTS sont des bâtons 2 x 1,5 V type AAA LR03 fournies</p>	SO 11020
 <p>Telis 6 chronis RTS</p>	<p>Telis 6 Chronis RTS</p> <p>Télécommande de centralisation avec programmation horaire ! Deux modes, deux fonctions principales : - Mode manuel : fonction centralisation 6 canaux pour piloter 6 groupes d'applications. L'utilisateur peut nommer chaque groupe à l'écran. En mode manuel, l'horloge est désactivée - Mode automatique : fonction horloge Semaine programmable au jour le jour. 6 plages horaires par jour Coloris blanc</p>	SO 05209
 <p>SO10137 SO54122</p>	<p>Centralis intérieur RTS pour volet roulant</p> <p>Récepteur radio RTS, permet d'ajouter un point de commande RTS sur n'importe quel volet filaire Fabrication arrêtée par Somfy remplacée par la réf SO 11244</p>	SO 10137
<p>Boîtier en saillie pour Centralis intérieur RTS</p>	<p>Permet le montage en applique des Centralis intérieurs. Profondeur : 43,5 mm. Coloris blanc</p>	SO 54122
 <p>SO10217 SO02004</p>	<p>Centralis UNO RTS</p> <p>Inverseur filaire intégrant un récepteur radio RTS, idéal pour la modernisation, Sélecteur de mode (0-auto). Montage encastré dans boîtier Utilisation intérieure uniquement Fabrication arrêtée par Somfy remplacée par la réf SO 11244 avec un inverseur à ajouter</p>	SO 40247
<p>Boîtier en saillie pour Centralis UNO RTS</p>	<p>Permet le montage en applique des Centralis UNO - Profondeur : 43,5 mm</p>	<p>Coloris gris SO 02004 Coloris blanc SO 02073</p>
 <p>SO 41064 SO 14991U</p>	<p>Télécommande SOMFY RTS 4 canaux Keygo</p> <p>Télécommande séquentielle pour piloter 4 produits ou groupes de produits Télécommande sans retour d'information. Led rouge en fonctionnement Pile CR2430</p>	SO 41064
<p>Support pour Keygo</p>	<p>Clippe la télécommande Keygo io ou RTS au pare-soleil de la voiture ou la fixe sur une surface, comme point de commande mural (adhésif inclus)</p>	SO 14991U
	<p>Commande Murale RTS SOMFY</p> <p>Tout terrain dedans-dehors, Wall Switch RTS s'adapte partout, et se fixe sans contraintes là où vous en avez besoin. Plus besoin de chercher la commande ! TOP CONFORT : 3 boutons = 3 équipements tout simplement. MULTI ÉQUIPEMENT compatible avec tous les équipements RTS : portail, porte de garage, éclairage mais aussi store extérieur, store de terrasse, volet roulant, fenêtre de toit, ... Indice de protection : IP55, dédiée garage & extérieurs.</p>	SO 70782

 <p>SO 70580 SO 70582</p>	<p>Situ Variation RTS Pure II (changement de produit)</p> <p>Télécommande RTS avec molette de variation, pour piloter à distance l'ensemble des équipements (brise-soleil orientables, stores vénitiens, pergolas à lames orientables, stores, rideaux, la lumière et le chauffage extérieur)</p> <p>Fonctions : Montée, Stop, Descente et position favorite « My »</p> <p>Appairage instantané</p> <p>Fréquence : 433,42 MHz</p> <p>Fonctionne avec 1 pile 3 V CR2032</p> <p>Dimensions : 139 x 42 x prof 16 mm</p> <p>Livrée avec support « ni clou ni vis »</p> <p>Coloris blanc</p>	<p>1 canal (SO 10974) SO 70580</p>
 <p>SO 41026 SO 41025</p>	<p>Télécommandes SOMFY Keytis</p> <p>Télécommande séquentielle pour piloter produits ou groupes de produits</p> <p>Télécommande avec retour d'information</p> <p>Touche stop pour verrouiller la commande</p>	<p>Keytis RTS à 2 canaux SO 41026</p> <p>Keytis RTS à 4 canaux SO 41025</p>

Télécommande SOMMER

	<p>Télécommande SOMMER 4020</p> <p>Fréquence 868,80 MHz – Boîtier acier à coulisser</p> <p>Pile CR2032 - Dimensions : 87 x 12 x 24 mm - Le cache coulissant protège d'une manœuvre involontaire</p>	<p>Télécommande 4 boutons SR 4020</p>
	<p>Télécommande SOMMER portatif 4 canaux Pearl et Pearl Vibe</p> <p>Emetteur MF 868,95/868,8 MHz SOMLloq2 avec le chiffrement AES 128 bits</p> <p>Fonction autorepeat pour une ouverture plus facile à votre arrivée</p> <p>Fonction HOP innovante augmente la portée car les signaux radio sont transférés par les récepteurs SOMloq2</p> <p>Batterie 3V, type CR2032</p> <p>Dimensions : 79 x 26 x 13 mm</p>	<p>SR 4018</p>
<p>Emetteur Pearl</p> <p>Portée : env.50-140 m (selon environnement)</p> <p>Sans retour d'informations</p> <hr/> <p>Emetteur Pearl Vibe</p> <p>Bidirectionnelle (avec retour d'informations)</p> <p>Possibilité de consulter la position de la porte et l'état des récepteurs</p> <p>Une confirmation des ordres émis, perceptible par vibration</p> <p>Portée : env.60-150 m (selon environnement)</p>	<p>SR 4019</p>	
	<p>Emetteur portatif 4 canaux Slider+</p> <p>Design moderne et soigné composé d'éléments en acier inoxydable. Une fonction Slider pour une protection contre l'actionnement inopiné. Compact, il s'accroche facilement à un porte-clés</p> <p>Avantage de SOMloq2 : fonction autorepeat, fonction Hop</p> <p>Batterie 3V, type CR2032</p> <p>Dimensions : 55 x 30 x 14 mm</p>	<p>SR 10305</p>
<p>Emetteur Slider+</p> <p>Portée : env.50-140 m (selon environnement)</p> <p>Sans retour d'informations</p> <hr/> <p>Emetteur Slider Vibe</p> <p>Bidirectionnelle (avec retour d'informations)</p> <p>Possibilité de consulter la position de la porte et l'état des récepteurs</p> <p>Une confirmation des ordres émis, perceptible par vibration</p> <p>Portée : env.60-150 m (selon environnement)</p>	<p>SR 10202</p>	

Récepteur et émetteur radio pour volet roulant

Récepteur radio DELTA DORE 230 V pour moteur de volet roulant jusqu'à 2 A



Récepteur 1 voie qui permet de commander 1 moteur de volet roulant équipé de fins de courses électronique ou mécaniques intégrées au moteur. Pilotez et programmez l'ouverture/fermeture des volets roulants et visualisez-leur étant grâce à l'application Tydom.

Commande un volet roulant à partir d'une ou plusieurs commandes sans fil type Tyxia 1700, 1703 et 1712 (interrupteur, télécommande, application smartphone, assistant vocal...). Commande au choix : un moteur de volet roulant, un écran de projection home cinéma ou une fenêtre de toit motorisée 12 V ou 24 V (avec 2 relais inverseurs).

Commande locale à partir d'un interrupteur Montée/Stop/Descente ou à partir d'un simple ou double bouton poussoir Montée/Descente. Fonction sécurité : associé à un détecteur de fumée radio compatible, il permet l'ouverture automatique du volet roulant en cas de détection de fumée. Fonction optimisation solaire : associé à une sonde d'ensoleillement et à un gestionnaire d'énergie compatibles, il agit sur la hauteur du volet roulant pour maintenir une température de confort en toute saison. Installation possible dans une boîte d'encastrement. Alimentation secteur : 230 V, portée radio : 100 à 300 m, lieu d'utilisation : Intérieur. Température de fonctionnement : -10°C à 40°C. Dimensions : H 41 x L 36 x P 15mm. Garantie 5 ans.

Pour puissance moteur :

< 30Nm DD 5630

< 80 Nm DD 5730



Récepteur radio GEIGER

Permet d'ajouter 1 point de commande radio GEIGER sur n'importe quelle marque de moteur filaire. Pour maxi 3 émetteurs et 2 capteurs. Sens de la marche inversable. S'intègre dans une boîte de branchement de 60 mm.

GG FU001



Récepteur Nice étanche TT1N

Récepteur radio pour la commande d'un moteur 230 V jusqu'à 500 W. Préconisé pour l'automatisation d'un moteur filaire de volet roulant ou store.

Possibilité d'enregistrer jusqu'à 30 télécommandes. Protection IP55.

NI TT1N



NI TT2N

Récepteur Nice à encastrer TT2N

Récepteur radio NICE pour la commande d'un moteur 230 V jusqu'à 500 W. Préconisé pour l'automatisation d'un moteur filaire de volet roulant ou store. Compatible avec les télécommandes NiceWay, ERA. Possibilité d'enregistrer jusqu'à 30 télécommandes.

Fréquence 433,92 MHz, portée 150 m en champ libre, 20 ml à l'intérieur.

NI TT2N



Récepteur platine PROFALUX

Récepteur radio, permet d'ajouter un point de commande PROFALUX radio sur n'importe quel volet filaire.

PF XRD

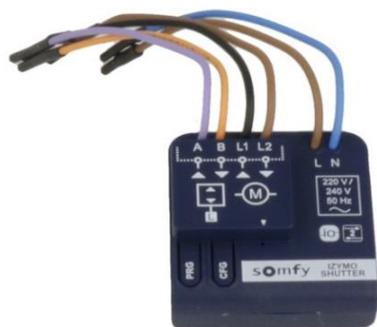
Micro-récepteur IZYO io-compatible pour volet roulant

Permet de transformer un moteur de volet roulant filaire déjà installé, en un volet roulant radio io, pilotable sans fil, tout en conservant l'inverseur filaire. Position favorite « my ». Utilisation des câbles d'alimentation du module comme antenne afin d'optimiser la performance radio. Protocole io-homecontrol : sécurité, performance.

Retour d'information limité

Pilotage de tous types de moteurs électroniques et mécaniques de 3 fils + la terre (volet roulant allant jusqu'à 80 Nm), en un seul geste, de l'ouverture et la fermeture du volet roulant à l'aide d'une télécommande io-homecontrol, ou du smartphone, grâce à TaHoma. 1 récepteur par moteur. Auto-protégé contre les erreurs de câblage. Schéma de câblage imprimé sur le micromodule. Protection contre les perturbations électromagnétiques provenant d'autres fils. 3 méthodes d'appairage : sur le module, sur l'interrupteur, à l'alimentation générale. Dimensions : 43 x 43 x 18mm. S'intègre dans une boîte d'encastrement Ø 50 mm, profondeur 50 mm minimum. Compatibilité moteurs volet roulant et volet à projection. Livré pré-câblé avec des câbles souples de couleurs différentes.

SO 22660



	<p>Emetteur SOMFY IZYMO io Volet roulant</p> <p>Protocole io-homecontrol : sécurité, performance et retour d'information Permet de transformer n'importe quel bouton-poussoir câblé ou interrupteur à bascule en une commande io. Permet d'envoyer des ordres aux éclairages (grâce au micromodule. Izymo io), aux volets roulants (radio io ou via le micromodule Izymo io) et aux brise-soleil orientables (radio io). Lorsqu'il est connecté à un bouton-poussoir, il peut également être utilisé comme lanceur de scénarios TaHoma. Pilotage des différents équipements radio déjà existants, tout en conservant l'appareillage du logement. Deux micro-émetteurs associés à un récepteur Izymo io remplacent une fonction télérupteur ou va-et-vient. En cas d'oubli, il permet de rajouter facilement un point de sans saignée ni retirage de câbles. Deux canaux pour gérer un simple ou un double interrupteur (jusqu'à deux zones). Installation facile directement derrière le point de commande grâce à sa taille réduite. Simplifie certaines situations en l'absence de neutre derrière le point de commande (avec le micromodule Izymo io) et de créer facilement un va-et-vient sans retirer de câbles</p>	<p>SO 22609</p>
	<p>Micro récepteur volet roulant Hz SIMU ou RTS SOMFY</p> <p>Récepteur sans fil radio qui permet de piloter une motorisation de volet roulant à commande filaire. Il s'installe dans le boîtier d'encastrement Température de fonctionnement : -20°C à +55°C Fréquence 433,42 MHz Alimentation 120/230 V - 50/60 Hz</p>	<p>SO 11244</p>
	<p>Récepteur platine HZ ou RTS</p> <p>Récepteur radio RTS, permet d'ajouter un point de commande RTS sur n'importe quel volet filaire</p>	<p>SO 10315</p>
	<p>Récepteur universel HZ ou RTS extérieur étanche</p> <p>Le récepteur radio RTS individuel extérieur permet de moderniser une motorisation filaire et de la piloter à distance en radio RTS. Associé avec les émetteurs RTS, il permet la réalisation de commandes individuelle, de zone, ou générale Associé à tous les capteurs RTS (Eolis, Sunis, Soliris...) permet d'apporter des fonctions météo à une installation</p>	<p>SO 810624</p>
	<p>Micro-émetteur HZ SIMU ou RTS SOMFY pour volet roulant</p> <p>Emetteur radio permettant de commander un moteur radio RTS en conservant un inverseur filaire, pour préserver l'homogénéité de design des inverseurs de la pièce Il s'installe dans le boîtier d'encastrement</p>	<p>SO 11361</p>
	<p>Emetteur contact sec HZ ou RTS montée/descente</p> <p>Commande murale radio RTS. Montage en intérieur impératif. Permet la suppression des liaisons filaires entre le moteur et les différents accessoires S'utilise en store extérieur et volet roulant Dimensions : 80 x 80 x ép 50</p>	<p>SO 10334</p>

Pour les stores, les récepteurs radio RTS apportent le confort d'une commande radio sur une installation filaire. Associés à un capteur (Eolis RTS, Sunis RTS, Soliris RTS), ils apportent les fonctions météos avec un minimum de fils apparents en façade

Récepteur d'éclairage

	<p>Récepteur éclairage DELTA DORE X3D</p> <p>Commandent tous types d'éclairage en Marche/Arrêt avec des interrupteurs ou télécommandes radio (16 émetteurs maxi) Permet de transformer un éclairage en un éclairage connecté sans fil Permet d'ajouter un point de commande, sans travaux Allumez ou éteignez à partir d'une ou plusieurs commandes sans fil (interrupteur, télécommande, smartphone ou assistant vocal) Commande d'un éclairage (Tyxia 5610) ou de deux éclairages (Tyxia 5612) en marche/arrêt à partir d'un ou plusieurs commandes radio Fonction télérupteur ou va-et-vient : possibilité d'associer à plus de 2 points de commande radio (ex : 2 Tyxia 2310) Associé avec un détecteur d'ouverture radio, il commande l'éclairage d'un dressing ou d'un cellier à l'ouverture d'une porte Fonction report d'alarme : associé à un système d'alarme Tyxal+, l'éclairage s'allume brièvement pour indiquer la mise en/hors surveillance Compatible avec la box maison connectée Delta Dore pour un pilotage à distance via un smartphone, une tablette ou un assistant vocal Garantie 5 ans Alimentation secteur : 230 V Portée radio : 100 m 0 300 M, possibilité d'associer 16 émetteurs maxi Lieu d'utilisation : intérieur Température de fonctionnement : -10°C à 40°C Dimensions : H 41 x L 36 x P 15 mm</p>	<p>1 sortie 0,6VA DD 5610</p> <p>2 sorties 0,9 VA DD 5612</p>
---	--	---



Micro-récepteur SOMFY IZMO io ON/OFF pour lumière

Permet de transformer un éclairage simple, déjà existant, en un éclairage connecté commandable sans fil et tout en conservant l'appareillage
Commande d'un circuit d'éclairage On/Off, ou d'autres appareils jusqu'à 10 A.
Compatible avec tous types d'éclairages

Associé en plus à deux micro-émetteurs Izmo io, il remplace une fonction télérupteur ou va-et-vient. Contrôle et vérification de l'éclairage avec une télécommande. io-homecontrol, via smartphone ou tablette grâce à TaHoma.

Associé à des accessoires tels que le détecteur d'ouverture ou de mouvement, ce micromodule sans fil commande (via TaHoma) l'éclairage d'une pièce à l'ouverture de la porte ou à la détection d'un mouvement.

Brevet SOMFY : Utilisation des câbles d'alimentation du module comme antenne afin d'optimiser la performance radio. Auto-protégé contre les erreurs de câblage et les perturbations électromagnétiques provenant d'autres fils. Plusieurs façons d'associer le produit. TaHoma détecte tous les nouveaux récepteurs (sans clé) simultanément. Installation sans saignée. Simulation de présence pendant les vacances en animant le logement à distance ou de manière automatique pour un premier niveau de sécurité. Fonction anti-oubli nativement intégrée pour que les lumières s'éteignent automatiquement

SO 22649



SO10628

Récepteur SOMFY RTS pour lumière

Récepteur radio RTS, permet d'ajouter un point de commande RTS sur une lumière maxi 500 W

Récepteur dans boîtier étanche pour montage extérieur – gris clair

SO 10628



Micro récepteur SOMFY RTS/Hz pour éclairage

Récepteur sans fil radio qui permet de commander une lumière à distance avec une télécommande, tout en conservant l'interrupteur filaire d'origine en mode stable. Il s'installe dans le boîtier d'encastrement

Température de fonctionnement : -20°C à +55°C

Fréquence 433,42 MHz

Alimentation 120/230 V / 50/60 Hz

SO 01161

Récepteur SOMFY lumière Slim RTS

Pour une installation discrète, le récepteur d'éclairage radio RTS, permettra de contrôler à distance un luminaire à l'intérieur et à l'extérieur de l'habitat.

Applicatifs : Éclairage, Logement connecté

Nombre de canaux : 12. Fréquence radio : 433.42 MHz

Portée radio en champ libre: 200 m

Alimentation : AC - RGE 1 - 230V/50HZ. Classe d'isolation : II

Indice de protection : IP 54

Épaisseur : 31 mm x Largeur 110 mm. Couleur/Finition : Noir

Technologies compatibles : RTS

Gamme : HEAT & LIGHT

Détails de la gamme : RECEIVER H&L

Grâce à la technologie RTS de ce boîtier, vous pouvez simplement allumer ou éteindre à distance par télécommande les éclairages intérieurs ou extérieurs. Également compatible avec TaHoma. Avec sa petite taille il s'encastre discrètement sur le support de l'éclairage. Pour piloter d'une seule et même télécommande toute la terrasse : store, lumière de terrasse, lambrequin motorisé, ou la lumière de votre salon ou cuisine



Récepteurs pour stores et BSO

Récepteur déporté 24 V RTS pour variation

Doit être alimenté en 24V stabilisé (Inteo 2.5, Animeo 4.5, GPS 100).

Possibilité de régler 2 positions intermédiaires.

2 modes de programmation : mode rouleau ou vénitien.

Compatible avec tous les points de commande RTS.

Pré-programmé pour une utilisation immédiate.

Programmation et réglage avec télécommande RTS.

Usage en intérieur uniquement.

Exploite toutes les fonctionnalités de la gamme des télécommandes RTS : commande individuelle, de groupes, orientation précise des lames de stores vénitiens, programmation horaire, mémorisation de scénarios.

Compatibilité avec les capteurs solaires.

Module déporté pour piloter 1 ou 2 stores motorisés.

Consommation : 15mA.

SO 70135



Récepteur BSO SOMFY io Variation (et stores vénitiens) lames de 50 mm

Facile à intégrer dans le caisson du store pour transformer un moteur filaire en moteur io et gérer l'orientation des lames, grâce à une télécommande ou un smartphone (Tahoma)
Connexion rapide Hirschmann. Adapté pour moteur J4 (3 fils + terre).

Compatible avec Smooove Sensitif io (en mode 3), la Situ mobile VB et TaHoma.

SO 11131



 <p>SO10802</p> <p>SO10806</p>	<p>Récepteur SOMFY pour variation SLIM RTS</p> <p>Récepteur RTS compact facile à intégrer, adapté pour Brise-Soleil-Orientable et stores vénitiens à lames de 50 mm. Adapté pour moteur J4 (3 fils + terre) et moteurs 230 V. S'intègre dans le caisson du store.</p> <p>Fonctions "plug and play" et "My"</p> <p>Compatible avec tous les points de commande et capteurs RTS.</p>	<p>Connexion rapide par prise Hirschmann</p> <p>Connexion rapide par câble</p>	<p>SO 10802</p> <p>SO 10806</p>
 <p>SO9016355</p>	<p>Capteurs SOMFY Eolis 3D Wirefree version io</p> <p>Solution discrète autonome pour la protection individuelle des stores bannes contre le vent. Pose par scotch double face en sur la barre de charge</p> <p>Personnalisation possible du seuil de déclenchement</p>	<p>Coloris blanc</p> <p>Coloris noir</p>	<p>SO 9016355</p> <p>SO 9016354</p>
 <p>SO9014400</p>	<p>Capteurs SOMFY Eolis 3D Wirefree</p> <p>Solution discrète autonome pour la protection individuelle des stores bannes contre le vent. Pose par scotch double face en bout de barre de charge</p>	<p>Version RTS</p>	<p>SO 9014400</p>

Prises télécommandées

	<p>Prise SIMU BHz ON/OFF type E - 1800W max</p> <p>Prise télécommandée avec retour d'information</p> <p>Permet d'allumer et d'éteindre un éclairage ou un appareil électrique avec la radio SIMU-BHz : pilotage par télécommande ou par smartphone grâce à l'application LiveIn2.</p> <p>Je peux moderniser mes équipements pour gagner en confort</p> <p>Rendre une lampe ou un appareil radio commandable. - Eteindre ma lampe depuis mon canapé pour plus de confort et d'accessibilité. - Piloter plusieurs appareils/éclairages depuis la même télécommande ! - Commander facilement mes appareils dépourvus d'interrupteur. - Gérer moi-même les veilleuses -télévisions dans la chambre de mes enfants.- Rafraîchir ma pièce en mettant en route le ventilateur avant d'arriver chez moi. - Simuler ma présence en automatisant la mise en route d'une lampe. - Choisir l'heure où la télévision de mon adolescent s'éteindra !</p>		<p>SM 9373</p>
	<p>Prise télécommandée ON/OFF io SOMFY</p> <p>La prise télécommandée ON-OFF io permet de connecter une lampe (d'appoint, de chevet, de lecture) ou même un petit appareil électrique (chauffage d'appoint, TV, aquarium...) et de la contrôler à distance. Vos clients contrôlent et vérifient l'état de l'objet ainsi branché avec une télécommande io-homecontrol, via le smartphone ou tablette grâce à TaHoma La même télécommande io-homecontrol peut contrôler plusieurs lampes ou petits appareils électriques si ceux-ci sont équipés de cette prise télécommandée on/off io.</p> <p>Son design compact lui permet de s'insérer facilement dans les prises murales ou multi-prises.</p> <p>Caractéristiques Techniques :</p> <p>Alimentation : 220 - 240 V AC, 50Hz, 8 A max.</p> <p>Puissance max. : Halogène 1800 W, Fluo-compacte 200 W, LEDs 150 W</p> <p>Protocole : io-homecontrol (2way)</p> <p>Fréquences : 868,000MHz. Portée radio champ libre : 200m</p> <p>Dimensions : Ø : 45mm / L : 73mm (E-Type). Poids : 70g</p> <p>Indice de protection : IP 20. Température de fonctionnement : 0°C à +40°C</p> <p>Nombre de télécommande io : 1-way : 10 télécommandes, 2-way : illimité</p> <p>Compatibilités : Tahoma, Home Keeper, Energieasy Connect</p> <p>Avec TaHoma programmez les lampes existantes avec les volets roulants motorisés, le portail, les stores intérieurs, l'alarme, et les capteurs et bénéficier de fonctions avancées pour profiter des minuteries, des fonctions Smart et des scénarios. Par exemple, synchronisez la lampe avec un détecteur de mouvement pour créer un chemin lumineux dans la nuit via la fonction Smart de TaHoma. Créer des ambiances lumineuses en un clin d'œil (lecture, TV, dîner, etc.). Centraliser toutes les lumières grâce à n'importe quel point de commande io-homecontrol pour les allumer ou les éteindre toutes en même temps.</p> <p>Pour un premier niveau de sécurité, préconisez de la simulation de présence à vos clients lorsqu'ils sont en vacances en animant leur maison à distance</p> <p>Vos clients s'assurent que les enfants ont bien éteint les lampes du logement avant de partir ou lorsque qu'ils sont déjà en route grâce au retour d'information</p>		<p>SO 22617</p>
	<p>Prise télécommandée SOMFY ZWAVE</p> <p>Permet de commander à distance un éclairage. Se gère depuis TaHoma</p> <p>Eclairages supportés et puissances maximales :</p> <p>Résistif : 1500 W.</p> <p>Lampes incandescentes : 800 W</p> <p>Lampes fluorescentes et LED : 200 W</p> <p>Zwave est une fréquence de 868,42 MHz à retour d'information. Les Informations renvoyées sont directement visibles sur l'interface TaHoma®</p> <p>Zwave intègre une portée radio de 15 m à travers des murs en béton</p> <p>Les produits intègrent la puce Zwave Plus, offrant une plus grande portée du signal ainsi qu'une vitesse de communication plus rapide, et une plus faible consommation</p> <p>Zwave intègre la fonction de réseau Mesh : le produit communique à un deuxième produit et répète le signal Zwave pour en étendre la portée</p>		<p>SO 22483</p>

Inverseurs/automatismes filaires pour portes, portails, volets et stores

	Basculeur étroit pour système bloc baie	Commande individuelle S'intègre dans le dormant de la fenêtre lors de l'assemblage. Seul le moteur reste à raccorder au réseau électrique sur chantier	SM 6226
	Inverseur DEPRAT gamme DITTO	Inverseur mural à 3 positions fixes Dimensions : 77 x 27 x H 52 mm	Coloris blanc DP 711
	Inverseur SOMFY Inis coloris blanc	Montage en applique grâce au boîtier intégré 82 x 44 x prof 54 mm.	Position fixe SO 00511 Position momentanée SO 00512
	Montage encastré dans boîtier SO19971 Dimensions : 80 x 80 x prof 55 mm	Position fixe SO 00513	
	Inverseur mural DEPRAT SKIN LIVE V2 à 3 positions fixes	Inverseur à bascule pour montage encastré. Coloris blanc Dimensions : 80 x 80 x 48 mm	DP 703
Boîtier en saillie DEPRAT pour inverseur à bascule	Dimensions : 82 x 82 x 42	DP 714	
	Inverseur mural NICE trois boutons	Montage encastré, avec plaque. Position up – stop - bas Coloris blanc Dimensions : 81,5 x 82	NI 55530U
Boîtier en saillie NICE pour inverseur NI 5530U	NI 55610		
	Bouton action maintenue montée/descente	Bouton action maintenue montée/descente permet également le réglage moteur. Avec 2 touches pas verrouillé. Fonctionnement homme mort. Coloris blanc, Dimensions : 81,5 x 82 Vendu avec plaque murale	NI 21100U
	Inverseur filaire PM3 instable	Instable = l'appui doit être maintenu tout au long de l'opération. Commande individuelle ou de groupe avec coffret de commande Dimensions : 86 x 86 mm. Produit livré complet (mécanisme + plastron) Montage intérieur en encastré ou en applique dans boîtier de montage applique (ci-dessous)	SM 7246
Boîtier en applique pour inverseur PM3	Permet le montage en applique de l'inverseur ci-dessus	SM 5196	
	Inverseur Smoove WT encastré	Inverseur intérieur filaire pour piloter une motorisation filaire 230 V. Position fixe : un appui simple sur la touche suffit pour l'enclencher Position momentanée : l'appui doit être maintenu pendant toute la durée de l'opération. Montage apparent dans boîtier SO19971. Connecteurs rapides Coloris blanc Dimensions : 80 x 80 x ep 45 mm	WT Uno : position fixe 1 moteur SO 00508 WT Uno : position momentanée 1 moteur SO 00509 WT Duo : position fixe 2 moteurs SO 00506
	Boite saillie pour inverseurs Smoove et Inis	Idéal pour tous les points de commande filaires utilisant un cadre Smoove. Permet la réalisation d'installation sur mesure en intérieur. Compatibilité Gamme Smoove Dimensions : 80 x 80 x prof 45 mm - Coloris blanc	SO 19971

Inverseurs/automatismes filaires pour portes, portails, volets et stores

	Inverseur NIKO étanche – montage en saillie	Position fixe : un appui simple sur la touche suffit pour l'enclencher Protection IP55	SO 02999	
	Bouton poussoir	Pour la commande par automatisme d'un moteur de volet, store ou banne. Montage encastré dans boîtiers Commande poussoir Compatible avec le télérupteur à 4 positions SO10222 Montage en saillie avec le boîtier ci-dessous	SO 10856	
	Boîtier pour montage en saillie du bouton SO10856	S'utilise avec la gamme SOMFY Line, série Mosaïc 45 et inverseurs Mosaïc. Profondeur 40 mm – Coloris blanc	SO 32309	
	Inverseur étanche instable en applique	Commande individuelle Commande de groupe, avec coffret de commande 1 bouton 3 positions Instable Dimensions: 74 x 74 x 72 mm 2 contacts normalement ouverts au repos. Montage en applique. Boîtier plastique étanche (Indice de protection = IP65) permettant montage extérieur.	SM 6754	
	Inverseur filaire SIMU Memory AC	Inverseur pour volet roulant filaire avec fonction répétition 24 heures. Mode automatique désactivable à tout moment. Montage encastré ou en saillie avec boîtier SM 0076	Inverseur répéteur	SM 8419
	Boîtier de montage en saillie		Boîtier de montage en saillie	SM 0076
	Coffret pour commandes groupées 2 ou 4 moteurs	Permet de commander 4 moteurs individuellement et en groupe Sans temporisation Dimensions : larg 150 x 110 x ep 75 mm Possibilité de commandes individuelles avec inverseurs instables sous condition que tous les inverseurs soient instables, ainsi que la commande générale Possibilité de monter en parallèle plusieurs coffrets de commande Puissance maxi : 4 moteurs de 280 V ou 2 moteurs de 450 V	SM 6436	
	Clavier métal filaire SOMFY à code	Permet de donner accès de façon sécurisée à la propriété depuis l'extérieur, temporairement ou tout le temps Possibilité de commander jusqu'à 2 motorisations en composant un code confidentiel Rétro-éclairage des touches Résiste aux intempéries (-20° / +70°) Fonction Buzzer : bip sonore à chaque appui sur une touche	SO 00581	
	Poussoir à clé, montage encastré extérieur	Commande par impulsion d'un seul côté. Montage encastré dans une boîte de diamètre 62. La clé ne peut être retirée qu'en position 0. Livré avec 3 clés. Protection IP54 Compatible avec le télérupteur à 4 positions SO10222	SO 50056	
	Poussoir à clé, montage en saillie extérieur	Commande par impulsion d'un seul côté. Montage en saillie dans une boîte de diamètre 62. La clé ne peut être retirée qu'en position 0. Livré avec 3 clés. Protection IP54 Compatible avec le télérupteur à 4 positions SO10222	SO 00078	
	Inverseur à clé – position momentanée	Commande par contact verrouillé des 2 côtés Position momentanée : l'appui doit être maintenu pendant toute la durée de l'opération Montage en saillie possible. Boîtier laqué en aluminium Barillet européen. Livré avec 3 clés	SO 41036	
	Inverseur à clé – position fixe	Commande par contact verrouillé des 2 côtés Position fixe : un appui simple sur la touche suffit pour l'enclencher Montage en saillie possible Boîtier laqué en aluminium Barillet européen. Livré avec 3 clés	SO 50038	

 <p>Remplace la télécommande Centralis Uno IB</p>	<p>Smoove UNO IB+ avec cadre</p> <p>Permet de piloter les volets roulants, les stores screen intérieurs et extérieurs, les BSO et des ouvrants de ventilation Adaptée pour un moteur 230 VAC en intégrant la fonction bouton poussoir individuel et la possibilité d'une commande groupée via la ligne Bus IB+. La Smoove Uno IB+ est un Motor Controller 1 AC qui permet de raccorder un moteur et intègre une commande tactile. Coloris Pure Shine Livrée avec cadre PVC coloris blanc Possibilité de basculer simplement du mode automatique au mode manuel S'installe dans un boîtier d'encastrement de 50 mm de profondeur minimum</p>	SO 11203U
	<p>Commande générale Smoove Origin IB avec cadre</p> <p>Commande murale universelle par ligne Bus IB Pour le pilotage individuel, groupé ou général des applications motorisées (volets roulants, les stores screens, intérieurs et extérieurs, les BSO et des ouvrants de ventilation) Boutons ergonomiques avec indication de fonctionnement (LED) Position intermédiaire paramétrable via le bouton "MY" Smoove Origin IB est compatible avec ANIMEO SOLO IB et ANIMEO IB+ ainsi que les motor controllers SOMFY 24 V et 230 V. Elle intègre la fonction bouton poussoir à contacts secs pour le pilotage local et/ou centralisé via un automatisme (type MoCo). Livrée avec cadre PVC coloris blanc</p>	SO 11272U
 <p>Remplace l'horloge Chronis IB</p>	<p>Horloge Chronis Smoove IB+</p> <p>Horloge équipée de ligne bus IB+ et disposant d'une réserve d'information de 1 heure en cas de coupure de courant. Les autres caractéristiques techniques sont identiques à celles de la réf SO05283 ci-dessus Fréquence : 50 Hz - Protection IP20 Dimensions : 80 x 80 x prof 33 mm Température de fonctionnement : 0° / +40°</p>	SO 05285
 <p>Remplace l'horloge Chronis UNO</p>	<p>Horloge Chronis Smoove UNO S</p> <p>Horloge filaire individuelle programmable pour ouvrir/fermer automatiquement les équipements motorisés Installation simple, rapide et fiable grâce à l'outil Quick Copy : copie des réglages d'un produit à un autre Programmation hebdomadaire, jour par jour. Jusqu'à 4 ordres automatiques par jour. Fonction heure d'été / heure d'hiver Affichage de l'heure et du prochain ordre à venir Compatible avec le capteur solaire SUNIS II io ref 1818285 (sur commande, réf SO18285), pour gérer la protection solaire La fonction Auto/Manu donne la possibilité de reporter le mode automatique de 6 h, 12 h ou 24 h Ecran avec rétro éclairage et accès direct aux fonctions principales 5 touches sensibles : Retour - menu/ok – Montée - My / stop – Descente S'encastre dans les boîtiers de profondeur 50 mm préconisée Possibilité de montage en saillie dans le boîtier SO19971 Coloris blanc Module compatible avec les autres coloris de cadres Smoove</p>	SO 05283
	<p>Télérupteur à 4 positions</p> <p>Permet la commande d'un opérateur à partir de plusieurs points de commande. Cycles montée – Stop – descente – stop. Commande uniquement par bouton poussoir. Se fixe uniquement sur rail DIN ou avec un support fourni. Un bouton test est intégré au télérupteur et permet la visualisation des contacts. Montage en intérieur. Protection IP20</p>	SO 10222
	<p>Anémomètre EOLIS IB</p> <p>Capteur vitesse vent (n'inclut pas de capteur solaire). Prend en compte la vitesse du vent pour la gestion des protections solaires extérieures. Attention : comme tout automatisme vent, la solution d'automatisation vent ne protège pas contre les rafales soudaines de vent. Technologie filaire, type de bus : IB Indice de protection : IP43</p>	SO 9101480

Divers

	<p>Câble de réglage pour moteurs électroniques filaires SELVE</p> <p>Câble 4 fils exclusivement réservé à la mise en route et aux réglages des moteurs SELVE, suivant les consignes indiquées dans les notices des moteurs</p>	SE 290103
	<p>Câble de réglage pour moteurs électroniques radio SELVE</p> <p>Câble 5 fils exclusivement réservé à la mise en route et aux réglages des moteurs SELVE, suivant les consignes indiquées dans les notices des moteurs</p>	SE 290109
	<p>Kit de réglage universel</p> <p>Pour tous les moteurs filaires (électroniques et mécaniques) Pour tous les moteurs radio (RTS et io-homecontrol) Indicateur de mise sous tension et de connexion radio Avec bornes à connexion rapide</p>	SO 15971
	<p>Outil de réglage universel SIMU</p> <p>Interrupteur de réglage universel pour moteurs filaires et radio avec ou sans électronique</p>	SM 5462
	<p>Outil de réglage SET&GO io pour la configuration des installations io-homecontrol</p> <p>Outil de réglage et de configuration pour les installations io-homecontrol. S'utilise avec un PC portable et permet de gagner du temps sur le chantier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visualisation immédiate de tous les équipements io-homecontrol - Réglages des moteurs SOMFY io-homecontrol - Appairage de toutes les commandes SOMFY io-homecontrol - Personnalisation de l'installation <p>Composition : Récepteur io, câble USB et interface à télécharger</p> <p>Caractéristiques techniques :</p> <p>Configurations minimum requises : Windows 7/8/10, processeur 1,6 GHz - RAM 1 GB, espace disque libre 200 MB</p> <p>Une connexion internet est uniquement nécessaire lors de l'installation du logiciel sur le PC, puis pour les mises à jour de l'outil.</p> <p>Set&Go io vous accompagne dans le choix de la technologie io-homecontrol, et vous permet non seulement de gagner du temps sur les chantiers mais également de valoriser votre expertise, c'est aussi l'harmonisation des clés facilitée pour toutes installations avec Tahoma !</p> <p>Une installation guidée pas à pas, sans risque d'erreur.</p>	SO 17035

Tarif Motorisation et Tubes (Prix nets non remisables)

TUBES – BARRES – SEUILS

<p>ZF45</p>	<p>ZF54</p>	<p>si moteur électrique si embout débrayeur ne pas percer</p> <p>Tube octo de 40</p>
<p>ZF64</p>	<p>ZF80</p>	<p>Tube octo de 60</p>
<p>DP62</p>	<p>DP40</p>	<p>Tube DEPRAT 89</p>

Barre de charge pour lame finale en fer plat électrozingué : - BAC164 : fer plat de 16 x 4
- BAC204 : fer plat de 20 x 4



Nous stockons les tubes suivants : ZF45 x 0,5 - ZF54 x 0,5 - ZF64 x 0,6 - ZF64 x 0,8 - ZF80 x 1
Tube octo de 40 x 0,6 - Tube octo de 60 x 0,6 - Deprat DP62 x 0,6
Tube Deprat DP40 x 0,6 pour store



Tube serrurier aluminium Ø 42 X 2 mm

Tube IMBAC Ø 78 x 1.2 mm à goutte ronde



Références

<p>SE 255100</p>	<p><u>Tube télescopique en acier zingué</u></p> <p>Permet de rendre réglable un tube octogonal</p>	<p>Pour tube octo de 40 réglable sur 120 mm SE 255100</p> <p>Pour tube octo de 60 réglable sur 200 mm SE 255000</p> <p>Pour tube octo 60 Réglable sur 250 mm Longueur tube 1040 mm GA 0084</p>
	<p><u>Seuil en aluminium anodisé</u></p> <p>Se visse au sol et assure le guidage de la porte en partie basse En aluminium finition anodisé de 2 mm d'épaisseur Facile à entretenir : pas de logement creux retenant les poussières et les gravillons</p>	<p>Longueur 1 m MP 9502U10</p> <p>Longueur 1,5 m MP 9502U15</p> <p>Longueur 2 m MP 9502U20</p> <p>Longueur 2,5 m MP 9502U25</p> <p>Longueur 2,9 m MP 9502U29</p>

LAMES

	<u>Lames PVC blanches ajourées</u>	
	Disponibles en 3 dimensions de pas : 40, 51 et 55 mm. Pour chacune des dimensions, 5 longueurs possibles : 1000, 1500, 2000, 2500 et 2950 mm	Pas de 40 mm x 8 mm P40 Pas de 51 mm x 11 mm P11 Pas de 55 mm x 14 mm P55

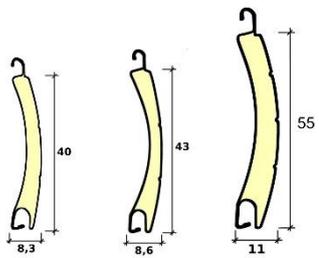
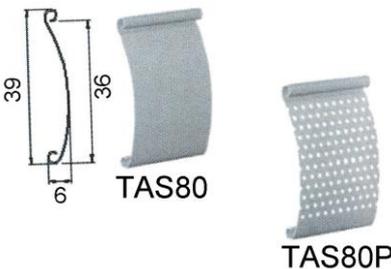
Autres lames sur demande

Les indications données sur les lames sont données à titre indicatif
 Nous sommes en mesure de vous fournir d'autres lames ainsi que d'autres éléments de volets.
 N'hésitez pas à nous demander des renseignements

FMB se réserve le droit de modifier à tout moment les produits ainsi que les informations techniques,
 renseignements et conditionnements les concernant

TABLIERS

Vente des tabliers uniquement sur devis

	Tablier Lames aluminium En lame alu double paroi	
		Lame pas de 40 mm TA DP4 Largeur maxi 2800 mm Poids : ~ 2,150 kg / m ² Lame pas de 43 mm TA DP43 Largeur maxi 3000 mm Poids : ~ 2,380 kg / m ² Lame pas de 55 mm TA DP55 Largeur maxi 3700 mm Poids : ~ 2,400 kg / m ²
		Lame pas de 37 mm TA DP37 Largeur maxi 2700 mm Poids : ~ 3 kg / m ²
	Tablier simple paroi En lame alu simple paroi	
		Pas de 36 x 6 mm Lame pleine TAS80 TA S80 Largeur maxi 2200 mm Hauteur maxi 3000 mm Surface maxi 4,5 m ² Poids : ~ 2 kg / m ² Lame pleine TAS80P TA S80P Largeur maxi 3000 mm Hauteur maxi 3000 mm Surface maxi 6 m ² Poids : ~ 1,8 kg / m ²
Tablier lames pvc En lame PVC		Lame pas de 40 mm TA P40 Largeur maxi 1800 mm Poids : ~ 3,025 kg / m ² Lame pas de 55 mm TA P55 Largeur maxi 3000 mm Surface maxi 6m ² Poids : ~ 3,640 kg / m ²

Tarif Motorisation

Plats lisses

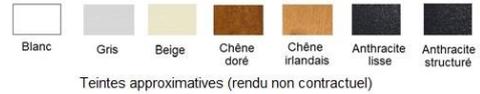


HABILLAGES PVC

Produits Hors remise

Longueur = 6 ml

--- Zone de plaxage



Description	C = Coloris P = Plaxé	Références
Plat de 20 x 2 mm	C-Blanc	CO PL20B
Plat de 30 x 2 mm	C-Blanc	CO PL30B
Plat de 40 x 2 mm	C-Blanc	CO PL40B
Plat de 50 x 2 mm	C-Blanc	CO PL50B
Plat de 60 x 2 mm	C-Blanc	CO PL60B
Plat de 70 x 2 mm	C-Blanc	CO PL70B
Plat de 80 x 2 mm	C-Blanc	CO PL80B
Plat de 100 x 2 mm	C-Blanc	CO PL100B
Plat de 160 x 3 mm	C-Blanc	CO PL160B
Plat de 200 x 2,5 mm	C-Blanc	CO PL200B
Plat de 30 x 2 mm	C-Gris 7035	CO PL30GR
Plat de 50 x 2 mm	C-Gris 7035	CO PL50GR
Plat de 100 x 2 mm	C-Gris 7035	CO PL100GR
Plat de 50 x 2 mm	C-Beige 1015	CO PL50BE

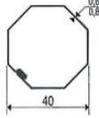
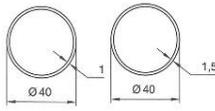
Description	C = Coloris P = Plaxé	Références
Plat de 30 x 2 mm	C-Beige 1015	CO PL30BE
Plat de 100 x 2 mm	C-Beige 1015	CO PL100BE
Plat de 50 x 2,5 mm	P-Chêne doré	CO PL50CD
Plat de 100 x 2 mm base caramel	P-Chêne doré	CO PL100CD
Plat de 30 x 2 mm base caramel	P-Chêne irlandais	CO PL30CIR
Plat de 50 x 2 mm base brune	P-Chêne irlandais	CO PL50CIR
Plat de 100 x 2 mm base caramel	P-Chêne irlandais	CO PL100CIR
Plat de 30 x 2,5 mm	P-Anthracite lisse	CO PL30ANL
Plat de 50 x 2,5 mm	P-Anthracite lisse	CO PL50ANL
Plat de 100 x 2,5 mm	P-Anthracite lisse	CO PL100ANL
Plat de 30 x 2,5 mm	P-Anthracite structuré	CO PL30ANS
Plat de 50 x 2,5 mm	P-Anthracite structuré	CO PL50ANS
Plat de 100 x 2,5 mm	P-Anthracite structuré	CO PL100ANS
Plat de 50 x 2 mm	Acajou	CO PL50A

Tarif pièces

ADAPTATIONS**Adaptations pour moteurs SOMFY ROLL UP 28 pour stores vénitiens, bateaux ou plissés**

									Tube HD 31 mm
Références									SOAD28HD31

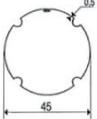
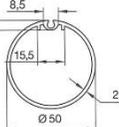
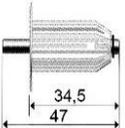
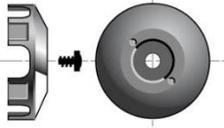
Adaptations pour moteurs Ø 40 mm

	Deprat	Gaposa	Geiger	Jolly Motor	Nice	Ozroll	Selve	Asa, Simu, Somfy	Profalux
Tube DEPRAT 40 								SOAD40DEP40	
Tube IMBAC 40 								SOAD40IMB40	
Tube Octo de 40 						OZAD40OCTO40	SEADOCTO40	SOAD40OCTO40	
Tube ROND de 40 ép 1 et 1,5 mm 							SEADROND40	SOAD40ROND40X1 SOAD40ROND40X15	

Vous trouverez, dans notre tarif, d'autres références en stock.
Si vous ne trouvez pas l'adaptation dont vous avez besoin, contactez-nous!

Tarif pièces

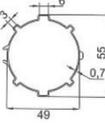
Adaptations pour moteurs Ø 40 mm (suite)

	Deprat	Gaposa	Geiger	Jolly Motor	Nice	Ozroll	Selve	Asa, Simu, Somfy	Profalux	
Tube ZF 45 							SEADZF45	SOAD40ZF45		
Tube Hexa de 50 								SOAD40HEXA50		
Tube MADOPRON 50 							SOAD40MAD50 + SE288711	SOAD40MAD50		
	Embout universel Tourillon Ø 8 mm S'utilise avec les roues LS40 Couple maxi : 13 Nm								SO 00688	
	Adaptations Interface Ø 40/Ø 50 SOMFY Cet ensemble permet d'utiliser tous les opérateurs Ø 40 SOMFY avec les adaptations prévues pour les moteurs SOMFY Ø 50 Couple maxi 13 Nm								SO 13763	
	Adaptation Interface SELVE Ce manchon, permet de monter n'importe quelle adaptation de marque SOMFY sur un moteur SELVE SP, SES ou SE PLUS.								SE 288711	
	Stop roue SOMFY Permet de comprimer l'anneau d'arrêt de la roue afin de la sortir aisément Permet de bloquer la roue d'entraînement du moteur, livré avec vis Permet l'utilisation des adaptations SOMFY sur les moteurs PROFALUX Ø50mm						Pour moteur Ø50	SO 10004		
									Pour moteur Ø60	SO 10062

Dans notre tarif, autres références en stock. Si vous ne trouvez pas l'adaptation dont vous avez besoin, contactez-nous !

Tarif pièces

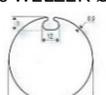
Adaptations pour moteurs Ø 50 mm

	Becker	Chérubini	Delta Dore	Deprat	Gaposa	Geiger	Jolly Motor	Nice (ERA)	Ozroll	Selve	Asa, Simu Somfy et Franciflex	Profalux
Tube hexa de 50 	SOADHEXA50 +BE2820									SOADHEXA50 Roue uniquement + SE288711 Sauf si moteur SE SP240U	SOADHEXA50 Roue uniquement	SOADHEXA50 Roue uniquement + SO 10004
Tube octo de 50 	BEADOCTO50		DDADOCTO50		GPADOCTO50		JMADOCTO50	NIERAECTO50	OZADOCTO50	SOADOCTO50 + SE288711 Sauf si moteur SESP240U	SOADOCTO50	SOADOCTO50 + SO 10004
Tube rond Ø 50 	SOADROND50 +BE2820			DPADROND50 Roue uniquement			JMADROND50 Roue uniquement			SOADROND50 Roue uniquement + SE288711 Sauf si moteur SESP240U	SOADROND50 Roue uniquement	SOADROND50 Roue uniquement + SO 10004
Tube SOPROFEN 50 	SOADSN50 +BE2820							NIERASN50 Roue uniquement		SOADSN50 + SE288711 Sauf si moteur SESP240U	SOADSN50 Roue uniquement	SOADSN50 + SO10004
Tube DEPRAT 53 	BEADZF54	CHADZF54	DDADZF54	DPADZF54	GPADDEP53	GGADZF54	JMADZF54	NIERAZF54	OZADZF54	SEADZF54	SOADDEP53	SOADDEP53 + SO10004
Tube ZF 54 	BEADZF54	CHADZF54	DDADZF54	DPADZF54	GPADZF54	G ADZF54	JMADZF54	NIERAZF54	OZADZF54	SEADZF54	SOADZF54 SO14468 pour volets étroits	SOADZF54 + SO10004

Site et tarif : autres références en stock. Si vous ne trouvez pas l'adaptation dont vous avez besoin, contactez-nous !

Tarif pièces

Adaptations pour moteurs Ø 50 mm (suite)

	Becker	Chérubini	Delta Dore	Deprat	Gaposa	Geiger	Jolly Motor	Nice (ERA)	Ozroll	Selve	Asa, Simu Somfy et Franciaflex	Profalux
Tube octo de 60 	BEADOCTO60	CHADOCTO60	DDADOCTO60	DPADOCTO60	GPADOCTO60	GGADOCTO60	JMADOCTO60	NIERAOCTO60	OZADOCTO60	SEADOCTO60	SOADOCTO60	SOADOCTO60 + SO10004
Tube octo de 60 E (tube BUBENDORFF) 	SOADOCTO60E + BE2820				SOADOCTO60E + GP RGS		JMADOCTO60E	NIERAOCTO60E		SOADOCTO60E + SE288711 Sauf si moteur SESP240U	SOADOCTO60E	SOADOCTO60E + SO10004
Tube MISCHLER Ø 60 	SOADMIS60 + BE2820				SOADMIS60 + GP RGS					SOADMIS60 + SE288711 Sauf si moteur SESP240U	SOADMIS60	SOADMIS60 + SO10004
Tube DEPRAT 62 	BEADDP62	CHADDEP62		DPADDEP62	GPADDEP62	GGADDEP62	JMADDEP62	NIERADEP62		SEADDEP62	SOADDEP62	SOADDEP62 + SO10004
Tube rond Ø 63 	SOADROND63 + BE2820				SOADROND63 + GP RGS	GGADROND63			OZADGOU63	SOADROND63 + SE288711 Sauf si moteur SESP240U	SOADROND63	SOADROND63 + SO10004
Tube WELZER Ø 63 	SOADWEL63 + BE2820			DPADWEL63	SOADWEL63 + GP RGS			NIERADEP62	OZADGOU63	SOADWEL63 + SE288711 Sauf si moteur SESP240U	SOADWEL63	SOADWEL63 + SO10004
Tube ZF 64 	BEADZF64	CHADZF64	DDADZF64	DPADZF64	GPADZF64	GGADZF64	JMADZF64	NIERAZF64		SEADZF64	SOADZF64	SOADZF64 + SO10004

Site et tarif : autres références en stock. Si vous ne trouvez pas l'adaptation dont vous avez besoin, contactez-nous !

Tarif pièces

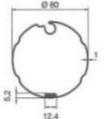
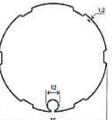
Adaptations pour moteurs Ø 50 mm (suite)

	Becker	Cherubini	Delta Dore	Deprat	Gaposa	Geiger	Jolly Motor	Nice	Ozroll	Selve	Asa, Simu Somfy et Franciflex	Profalux
Tube DONHER 70 	SOADDON70 + BE2820				SOADDON70 + GPRGS					SOADDON70 + SE 288711 Sauf si moteur SESP240U	SOADDON70	SOADDON70 + SO10004
Tube IMBAC 70 	SOADIMB70 + BE2820			DPADIMB70	SOADIMB70 + GPRGS		JMADGOU70			SOADIMB70 + SE 288711 Sauf si moteur SESP240U	SOADIMB70	SOADIMB70 + SO10004
Tube octo de 70 	SOADOCTO70 + BE2820			DPADOCTO70	SOADOCTO70 + GPRGS	GGADOCTO70	JMADOCTO70	NIERAOCTO70	OZADOCTO70	SOADOCTO70 + SE 288711 Sauf si moteur SESP240U	SOADOCTO70	SOADOCTO70 + SO10004
Tube rond Ø 70 ep1,5 	SOADROND70 + BE2820				SOADROND70 + GPRGS					SOADROND70 + SE 288711 Sauf si moteur SESP240U	SOADROND70	SOADROND70 + SO10004
Tube WELZER Ø 70 	SOADWEL70 + BE2820			DPADWEL70	SOADWEL70 + GPRGS		JMADROND70			SOADWEL70 + SE 288711 Sauf si moteur SESP240U	SOADWEL70	SOADWEL70 + SO10004
Tube DONHER 78 	SOADDON78 + BE2820	CHADDON78			SOADDON78 + GPRGS		JMADDON78			SOADDON78 + SE 288711 Sauf si moteur SESP240U	SOADDON78	SOADDON78 + SO10004
Tube Ø 78 goutte 12 mm 	SOADGOUT12 + BE2820			DPADGOU78	SOADGOUT12 + GPRGS	GGADROND78G			OZADGOU78	SEADTU78	SOADGOUT12	SOADGOUT12 + SO10004
Tube ZF 80 	SOADZF80 + BE2820	CHADZF80		DPADZF80	SOADZF80 + GPRGS		JMADZF80	NIERAZF80		SEADZF80	SOADZF80	SOADZF80 + SO10004

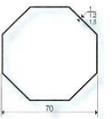
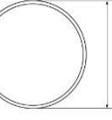
Site et tarif : autres références en stock. Si vous ne trouvez pas l'adaptation dont vous avez besoin, contactez-nous !

Tarif pièces

Adaptations pour moteurs Ø 50 mm (suite)

	Becker	Deprat	Gaposa	Geiger	Jolly Motor	Nice	Ozroll	Selve	Asa, Simu Somfy et Franciflex	Profalux
Tube ROLLERBAT Ø80 	SOADROL + BE2820		SOADROL + GPRGS					SOADROL + SE288711 Sauf si moteur SESP240U	SOADROL	SOADROL + SO 10004
Tube IMBAC 85 	SOADIMB85 + BE2820		SO ADIMB85 + GP RGS	GGADIMB85				SO ADIMB85 + SE 288711 Sauf si moteur SESP240U	SOADIMB85	SO ADIMB85 + SO 10004
Tube DEPRAT 89 	SOADDEP89 + BE2820	DPADDEP89	SOADDEP89 + GPRGS		JMADDEP89	NIERADEP89		SEADDEP89	SOADDEP89	SO ADDEP89 + SO 10004

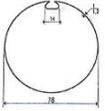
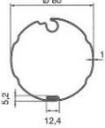
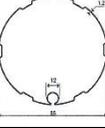
Adaptations pour moteurs Ø 60 mm

	Becker	Deprat	Gaposa	Geiger	Jolly motor	Nice	Ozroll	Selve	Asa, Simu et Somfy	Profalux
Tube rond Ø 63 									SOAD60ROND63 Roue uniquement	
Tube octo de 70 									SOAD60OCTO70	
Tube rond Ø 70 ep 1,5 									SOAD60ROND70	

Site et tarif : autres références en stock. Si vous ne trouvez pas l'adaptation dont vous avez besoin, contactez-nous !

Tarif pièces

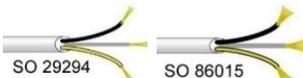
Adaptations pour moteurs Ø 60 mm (suite)

	Becker		Deprat	Gaposa	Geiger	Jolly motor	Nice	Ozroll	Selve	Asa, Simu et Somfy	Profalux
Tube à goutte plate Ø 78 										SOAD60Goup78	
Tube ROLLERBAT Ø 80 										SOAD60ROL	
Tube ZF80 										SOAD60ZF80	
Tube IMBAC 85 										SOAD60IMB85	
Tube DEPRAT 89 										SOAD60DEP89	
Tube MISCHLER Ø100 										SOAD60MIS100	

Site et tarif : autres références en stock. Si vous ne trouvez pas l'adaptation dont vous avez besoin, contactez-nous !

	<p>Kit accessoires moteur pour motorisation Bloc Baie</p> <p>Ce kit est adapté pour les moteurs SOMFY et ASA uniquement. Kit pour motoriser 90% des coffres PVC intégrés du marché, comprenant cinq jeux d'adaptations différents (ZF54/ZF64/SOPROFEN50 /Octo60/Deprat62) et 4 supports moteur.</p> <p>Ce kit ne comprend pas le moteur, ni le point de commande, ni les attaches tablier.</p>	<p>FM KITBB</p>
	<p>Kit accessoires moteur pour motorisation coffre menuisé et tunnel</p> <p>Ce kit est adapté pour les moteurs SOMFY et ASA uniquement. Kit pour motoriser 90% des coffres menuisés ou tunnel, comprenant quatre jeux d'adaptations différents (ZF54/ZF64/Octo60/Deprat62) et trois supports moteur.</p> <p>Ce kit ne comprend pas le moteur, ni le point de commande, ni les attaches tablier.</p>	<p>FM KITMT</p>

FICHES - PRISES – CABLES – AMPOULES – VIS

 <p>SO 86064 SO 86065</p>	<p>Fiche de raccordement</p> <p>Idéale pour une utilisation en extérieur IP45. Avec 3 pôles + terre et étrier de liaison</p>	<p>Fiche côté inverseur Fiche côté moteur</p>	<p>SO 86064 SO 86065</p>
	<p>Boîtier de connexion étanche IP44 pour 3 fils</p> <p>Permet de réaliser le raccordement des motorisations des fermetures au réseau, en conformité avec les règles d'installation. Composé d'un ensemble boîtier couvercle, d'un bornier 3 bornes amovibles et de 2 manchons à clipper facilitant le raccordement.</p> <p>Dimensions extérieures boîtier fermé : 50 x 30 x 15 (100 x 30 x 15 avec les 2 serre-câbles)</p> <p>Coloris blanc</p>	<p>MP 88</p>	
	<p>Boîtier de connexion étanche IP44 pour 4 fils</p> <p>Permet de réaliser le raccordement des motorisations des fermetures au réseau, en conformité avec les règles d'installation. Composé d'un ensemble boîtier couvercle, d'un bornier 4 bornes amovibles et de 2 manchons à clipper, facilitant le raccordement.</p> <p>Pour câble rond double isolation 4 x 0,75 mm² à 4 x 1,5 mm²</p> <p>Dimensions extérieures boîtier fermé : 50 x 40 x 15</p> <p>Coloris blanc</p>	<p>MP 99</p>	
	<p>Câble électrique WF</p> <p>Avec connecteur pour moteur filaire SOMFY. Avec 4 conducteurs de 0,75 mm²</p>	<p>Lg 2,5 ml Lg 5 ml Lg 10 m:</p>	<p>SO 03802 SO 03804 SO 03805</p>
	<p>Câble électrique WF blanc</p> <p>Avec connecteur pour moteur radio SOMFY. Avec 3 conducteurs de 0,75 mm²</p>	<p>Lg 3 m Lg 5 ml Lg 10 m</p>	<p>SO 03895 SO 03863 SO 03889</p>
	<p>Câble électrique WF blanc</p> <p>Débrochable par clip, pour moteurs SOMFY RS100 io. Avec 2 conducteurs de 0,75 mm²</p>	<p>Lg 3 ml Lg 5 ml Lg 10 ml</p>	<p>SO 18464 SO 18465 SO 18835</p>
	<p>Câble électrique WF blanc</p> <p>Equipé du connecteur pour moteurs filaires SOMFY CSI Ø 50 ou 60. Avec 4 conducteurs de 0,75 mm²</p>	<p>Lg 2,5 ml</p>	<p>SO 08282</p>
	<p>Câble électrique pour moteurs filaires</p> <p>Avec connecteur pour moteur filaire SP2 SELVE. Avec 4 conducteurs de 0,75 mm²</p>	<p>Lg 10 ml</p>	<p>SE 290549</p>
 <p>SO 29294 SO 86015</p>	<p>Câble électrique coloris blanc</p> <p>Bobine de 50 ml</p>	<p>3 conducteurs de 0,75 mm² 3 conducteurs de 1,5 mm²</p>	<p>SO 29294 SO 86015</p>
	<p>Connecteur Bubendorff moteur radio Ci2 gamme Tradi Titan</p> <p>Câble connecteur moteur pour volet roulant Tradi dans coffre Titan en motorisation Radio Ci2</p>	<p>BU 241016</p>	

Tarif Pièces

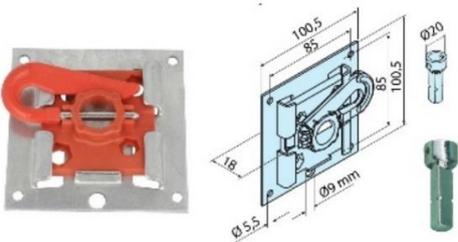
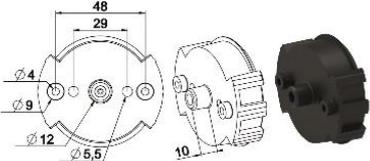
Références

	<p>Connecteur Bubendorff moteur radio gamme C1 joue ID2 secteur</p> <p>Longueur = 3ml</p>	<p>BU 241042</p>
	<p>Ampoules</p> <p>Ampoule BFT 24 V / 25W pour Phebe-Eos Autres ampoules (SOMFY) sur le site fmb39.com</p>	<p>BF 100164U</p>

F M B

SUPPORTS POUR MOTEURS

Supports pour moteurs BECKER

	<p>Support moteur BECKER avec clip et vis</p> <p>Support pour moteurs BECKER de volets roulants Ø 45 mm de 7 à 20 Nm Le support comprend : 1 pièce clip mini avec vis M6/48 et 1 support clip</p>	<p>BE 2440U</p>
	<p>Manchon interface pour adaptations SOMFY sur moteurs BECKER Ø 45</p> <p>Ce manchon, permet de monter les adaptations de marque SOMFY sur un moteur BECKER</p>	<p>BE 2820</p>
	<p>Adaptateur étoilé pour moteur BECKER avec vis</p> <p>Permet de transformer la tête de moteur BECKER en tête SOMFY</p>	<p>BE 5820U</p>
	<p>Carré de 10 mm pour moteur BECKER</p> <p>Permet de poser le moteur sur un support carré de 10 mm Puissance moteur maxi : 50Nm</p>	<p>BE 0300</p>
	<p>Support moteur BECKER avec clip et vis pour joue ZF</p> <p>Support pour moteurs BECKER de volets roulants de 7 à 20 Nm Le support comprend : 1 pièce clip mini avec vis M6/48 et 1 support clip</p>	<p>BE 5860U</p>
	<p>Support moteur BECKER</p> <p>Support pour moteurs BECKER de volets roulants de 7 à 50 Nm L'ensemble comprend : 1 support moteur métal et pvc et un support rond</p>	<p>BE 0360U</p>
	<p>Manchon pour moteur Becker sur joue de caisson Coffrelite</p>	<p>ZF K351C5</p>

Supports pour moteurs BUBENDORFF

 <p>BU248050 BU252094</p>	<p>Support moteur BUBENDORFF</p> <p>Support pour moteur BUBENDORFF avec anneau et sachet visserie (240028). Pour info : il sert de liaison entre la tête moteur et le support déporté et se fixe sur la patte de support d'axe. Livré à l'unité Puissance maxi : 33 Nm Montage indispensable avec le support point fixe BU252094U</p>	<p>BU 248050</p>
	<p>Support point fixe</p> <p>Pour axe motorisé radio type RG et filaire types FG - MG – FA Puissance maxi : 33 Nm</p>	<p>BU 252094U</p>
	<p>Cadre pour fixation du panneau photovoltaïque Bubendorff Solar</p> <p>Sachet comprenant : 2 demi-bandeau + 1 tôle support panneau simple + 1 tôle retour + 3 rivets TP AL/AC 4x5 + 1 notice habillage PV. Nécessaire pour fixation sur caisson ou déportée du panneau photovoltaïque SOLAR.</p>	<p>Teinte gris 105 BU 241337 Teinte anthracite 117 BU 241338</p>

Supports pour moteurs DEPRAT

	<p>Kit support moteur DEPRAT □ de 10 + vis</p> <p>Entraxes de fixation : 48 mm, 21 mm x 21 mm Couple maxi : 30 Nm Se visse sur la tête du moteur DEPRAT</p>	DP SUP20K
	<p>Support moteur radio DEPRAT taraudé</p> <p>Entraxe de fixation : 48 mm par 2 vis M6 fournies Couple maxi : 30 Nm</p>	DP SUP15K
	<p>Support universel moteur DEPRAT avec pion</p> <p>Entraxe de fixation : multi entraxes Couple maxi : 30 Nm Livré avec 4 vis Compatible avec l'adaptateur DP SUP51K</p>	DP SUP31K
	<p>Support universel moteur DEPRAT</p> <p>Entraxe de fixation : multi entraxes Couple maxi : 30 Nm Livré avec 4 vis Compatible avec l'adaptateur DP SUP51K</p>	DP SUP32K
	<p>Adaptateur moteur DEPRAT radio</p> <p>Permet de fixer un moteur radio DEPRAT sur un support universel pour moteur DEPRAT Entraxe de fixation : 21 mm x 21 mm Couple maxi : 30 Nm</p>	DP SUP51K
	<p>Kit interface universelle bloc-baie DEPRAT</p> <p>Fixation du support sur moteur mécanique DEPRAT par 2 vis fournies Fixation du support sur moteur électronique DEPRAT par 4 vis fournies Couple maxi : 30 Nm</p>	DP BF400
	<p>Kit support moteur Deprat pour store</p> <p>Entraxe de fixation : 29 mm et 48 mm, avec pion de 12 Lg 15 mm Couple maxi 50 Nm Fourni avec vis de fixation moteur</p>	DP SUP7K

Supports pour moteurs FRANCIAFLEX

	<p>Support moteur FRANCIAFLEX</p> <p>Support moteur alu moulé Ø62 FRANCIASOFT avec goupille Support pour Moteur maxi 50 Nm livré avec goupille. Ce support s'utilise avec les moteurs Franciasoft.</p>	FR 108011U
--	--	------------

Support pour moteurs GAPOSA

	<p>Support universel</p> <p>Pour moteurs gamme Ø 50. Couple maxi : 50 Nm</p>	GP AXPR5
	<p>Manchon interface pour adaptations SOMFY sur moteurs GAPOSA Ø 45</p> <p>Ce manchon, permet de monter les adaptations de marque SOMFY sur un moteur GAPOSA XQ5 si le tube est d'un Ø > 60 mm</p>	GP RGS
	<p>Support moteur pour tête moteur avec carré de 10 mm</p> <p>Perçage taraudé pour fixation par 2 vis M6 (non fournies) Livré avec goupille de maintien Pour moteurs gamme Ø 50 jusqu'à 50Nm</p>	GP AXPS

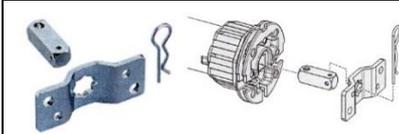


Support carré de 10 pour moteur Gapos Ø50

Fourni avec bague et vis de maintien
Pour moteurs gamme Ø 50 jusqu'à 50Nm

GP AXQ

Support pour moteurs GEIGER



Support moteur GEIGER

Palier avec tige carrée et goupille
Montage : fixer la tige carrée avec la goupille de sécurité et la verrouiller dans la tête du moteur
Couple maxi : 40 Nm

GG 5F882

Support moteur pour coffre GREGOIRE



Support moteur pour coffre GREGOIRE K302E

Permet de motoriser les coffres GREGOIRE avec les moteurs SOMFY ou tous moteurs à tête SOMFY

GE K302E

Support pour moteurs JOLLY/ENJOY MOTOR

Tous les supports SOMFY s'adaptent sur les moteurs JOLLY/ENJOY MOTOR



Adaptateur JOLLY/ENJOY MOTOR

Nouvelles têtes moteurs sur anciens supports moteurs

JM SP34823



Support étoile JOLLY/ENJOY MOTOR

Support caisson étoile type SOMFY pour nouveaux moteurs JOLLY/ENJOY MOTOR
Couple maxi : 50 Nm

JM SP0825



Support moteur JOLLY/ENJOY MOTOR

Pivot standard galva □ de 10 mâle
Pour nouveaux moteurs. 2 vis fournies
Couple maxi : 50 Nm

JM SP11658

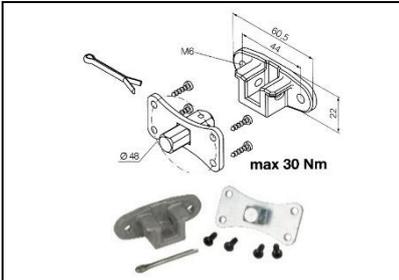


Support moteur JOLLY/ENJOY MOTOR

Pivot standard galva □ de 10 mâle
Pour moteurs radio
Couple maxi : 50 Nm

JM SP56

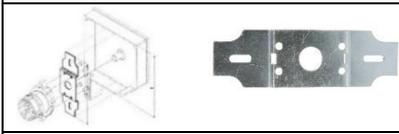
Supports pour moteurs NICE



Support moteur NICE

Pivot □ de 10 mm + patte à support arrondi avec trous M6 entraxe 44 mm
Couple maxi 30 Nm

NI 10057



Support moteur NICE

Pour caisson rénovation
Couple maxi 15 Nm

NI 10081B



Support moteur NICE

Support pour moteur ERA
Matière plastique – Couple maxi : 30 Nm
Fixation par multi entraxes

NI 10043

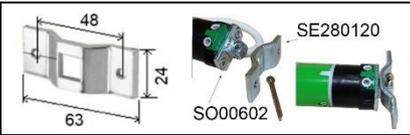


Support moteur NICE

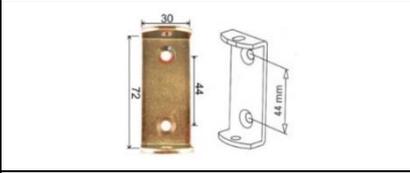
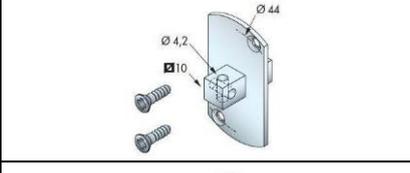
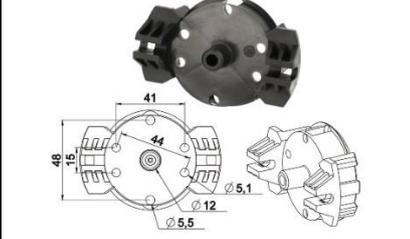
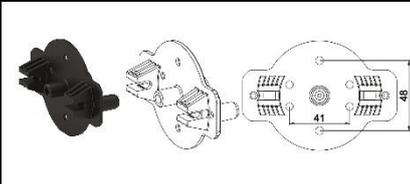
Support pour moteur ERA
Matière aluminium – couple maxi : 50 Nm
Fixation par entraxe de 48 mm

NI 10091

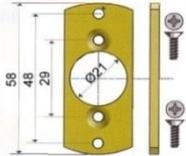
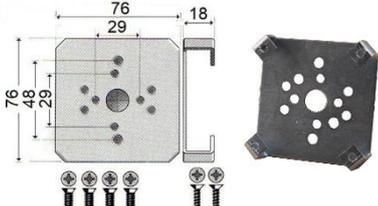
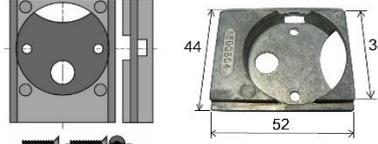
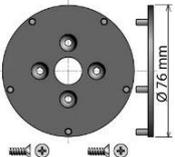
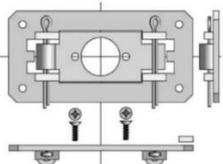
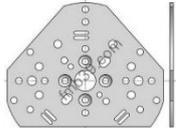
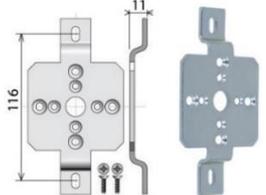
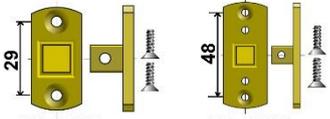
Supports et accessoires pour moteurs SELVE

	<p>Support standard moteur SELVE</p> <p>Acier galvanisé □ femelle de 12 mm Puissance maxi 80 Nm</p>	<p>SE 280120</p>
	<p>Manchon d'adaptation pour moteur Selve</p> <p>Permet de monter les adaptations SOMFY sur les moteur SELVE Ø50mm</p>	<p>SE 288710</p>
	<p>Support pour moteur SELVE</p> <p>Support acier Géométrie en étoile Puissance maximale du moteur : 50 Nm</p>	<p>SE 280118</p>
	<p>Support moteur SELVE</p> <p>Permet de motoriser un coffre rénovation sans perçage Couple maxi : 20 Nm</p>	<p>X = 116 mm pour coffres de 110 à 165 mm SE 280170 X = 146 mm pour coffres de 165 à 225 mm SE 280171</p>
	<p>Support à clip pour moteur SELVE</p> <p>Puissance maxi 80 Nm</p>	<p>Pour moteur SP1 livré avec bride de fixation SE 280176 SE 280175U Pour moteur SP2 SE 280178</p>

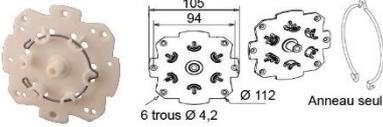
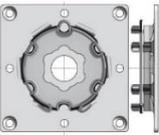
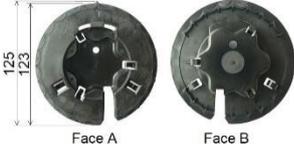
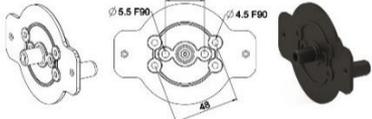
Supports pour moteurs SIMU

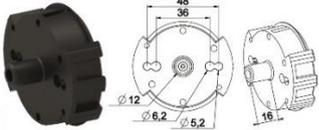
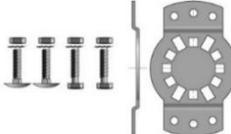
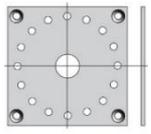
	<p>Interface pour moteur SIMU T3.5 pour support universel</p> <p>Permet de monter un moteur SIMU T3.5 sur les supports SIMU T5 Livré avec 2 vis plastite 3,8 x 12 – Couple maxi : 13 Nm</p>	<p>SM 6981</p>
	<p>Support universel moteur SIMU</p> <p>Fixation par vis M6 entraxe de 48 mm Support polyamide Puissance maxi : 35 Nm</p>	<p>SM 2978</p>
	<p>Support moteur SIMU avec sachet de visserie</p> <p>Montage standard sur étrier Etrier avec trous Ø 6 mm fraisés Puissance maxi : 40 Nm</p> <p>Livré avec sachet de 2 vis+2 écrous+2 rondelles+2 épingles</p>	<p>SM 2467U</p>
	<p>Butterfly</p> <p>Support pour moteur SIMU T5 Pour consoles Mini, Dominosoft</p>	<p>GA 5413</p>
	<p>Support carré pour moteur SIMU T5 filaire</p> <p>Jonction moteur avec carré de 10 mm avec 2 vis plastite 5 x 12 pour T5 et T5 CC. Incompatible avec les moteurs radio Couple maxi : 20 Nm Application TRADI</p>	<p>SM 3923</p>
	<p>Support moteur Simu T5 pour coffre tunnel Coffrelite</p> <p>Permet le montage des moteurs SIMU type T5 sur la joue des coffres tunnels Coffrelite ZF Maintien sur tête moteur par clippage Moteur Diam. 50 Couple maxi : 30 Nm</p>	<p>SM 1606</p>
	<p>Support moteur Simu T5 pour coffre tunnel Edilcass</p> <p>Permet le montage des moteurs SIMU type T5 sur la joue des coffres tunnels Edilcass/type F de ZF Maintien sur tête moteur par clippage Moteur Diam. 50 Couple maxi : 30 Nm</p>	<p>ZF K370C6</p>

Supports pour moteurs SOMFY (+ SELVE, GEIGER et ENJOY ... si tête SOMFY)

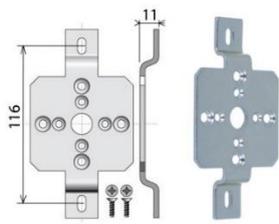
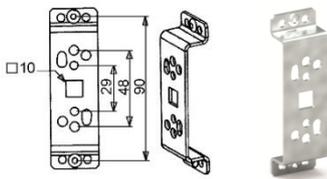
	<p>Plaquette LO pour moteur LS40 SOMFY</p> <p>Pour montage direct sur la tête du moteur. Epaisseur 3 mm – Couple maxi 13 Nm</p>	<p>SO 00614U</p>
	<p>Support moteur LS40 Modulo</p> <p>Compatible avec les caissons LUCOBAIE, Modulo de IMBAC, CVR de PLASTIVAL, Starbox de DECEUNINK, coffre de SCHUCO Couple maxi 13 Nm</p>	<p>SO 00618</p>
	<p>Tiroir pour moteur LS40</p> <p>Pour caisson BESLER à tiroir de 40 mm Entraxe de fixation 29 mm Livré avec 2 vis Plastite pour fixation de la tête moteur Couple maxi 13 Nm</p>	<p>SO 00804</p>
	<p>Support moteur LS40 SOMFY OU SIMU</p> <p>Recommandée pour volet roulant bloc-baie. Pour montage en caisson Rehau. Livrée avec visserie. Compatible avec gamme de flasque couronne. Couple maximum du moteur : 13 Nm</p>	<p>SO 00634</p>
	<p>Support moteur LS40 SOMFY OU SIMU</p> <p>Support pour console à téton Ø12 mm avec vis plastite 3.8x12 Couple maxi: 13 Nm Prévu pour montage en coffre rénovation pour moteur Ø40 Dimensions : H 69 mm x L 28 mm</p>	<p>SO 00815</p>
	<p>Support Interface LS40/LS50</p> <p>Permet d'utiliser les supports universels LT50 avec un opérateur LS40 Couple maxi 13 Nm</p>	<p>SO 00659</p>
	<p>Plaque universelle pour moteur LS40</p> <p>Pour montage en caisson VEKAPLAST, HELIOSTORE, DEPRAT, SOPROFEN, PROCOLOR, ou standard - Couple maxi 13 Nm</p>	<p>SO 00624</p>
	<p>Support moteur Ø40mm</p> <p>Permet l'adaptation des moteurs Ø40 mm et Ø50 mm sur les caissons rénovation ZF Livré avec 2 vis plastites pour fixation tête moteur Entraxe de fixation moteur 29 mm et 48 mm</p>	<p>Support moteur LS40 Couple maxi 13 Nm SO 00637</p>
	<p>Equerre radiale pour moteur LS40 SOMFY ou SIMU</p> <p>Avec embout de diamètre 8mm. Compatible moteur filaire</p>	<p>SO 00685</p>
	<p>Support carré de 10 pour moteur SOMFY</p> <p>Se fixe directement sur les têtes des moteurs</p>	<p>Pour moteur Ø 40 mm Couple maxi 13 Nm SO 00602</p> <p>Pour moteur Ø 50 mm Couple maxi 25 Nm SO 10013</p>

	Plaque point fixe moteurs LS40/LT50	□ de 10 mm Fixation par 2 vis M6 - Entraxes 48 à 60 mm	Livrée avec une goupille	SO 10695
	Support universel	Couple maxi 85 Nm	Avec anneau, entraxe 48 mm et 60 mm	SO 10000
	Support universel Taraudé M6 et M8		Avec anneau, entraxe 48 mm et 60 mm fraisé. 85 Nm maxi	SO 10001
	Support universel	Couple maxi 85 Nm	Livré avec anneau d'arrêt à boucle, entraxe 44 mm	SO 20624
	Support opérateur LT50/LT60 store banne	Pour store avec pion de centrage diamètre 12. Longueur du pion 20 mm. Montage sur la plupart des banquettes du marché français. Couple maxi 85 Nm	SO 20623	
	Plaque de store avec pion de centrage Ø 12 mm	S'adapte directement sur la plupart des supports de store banne Couple maxi 50 Nm	SO 29113	
	Support Ø 50 Omega	Pour moteur SOMFY Fixation par 2 trous Ø 4,2 Epaisseur 24 mm, livré avec anneau d'arrêt Couple maxi 50 Nm	Entraxe 100 mm	SO 10711
	Support Ø 50 Plat	Pour moteur SOMFY Pour caisson SKS, traditionnel IMBAC Fixation par 2 trous Ø 5,2 mm sur entraxe 102 mm ou 2 trous Ø 6,3 mm sur entraxe 75 mm Livré avec anneau d'arrêt - Couple maxi 50 Nm	SO 10707	
	Support Ø 50 pour bloc baie et rénovation	Pour caisson HELMITIN systèmes EUREKO et BF DEPRAT, REHAU, STORBOX 1600 de DECEUNINCK. Fixation du support par 2 trous Ø 5,2 mm sur entraxe 100 mm. Livré avec anneau d'arrêt - Couple maxi 50 Nm	SO 10703	
	Support Ø 50 pour caisson Veka, Kommerling et ZF	Pour caisson Veka, Kommerling, Polyrens de ZF. Fixation par 2 trous Ø 4,2 mm sur entraxe 90 mm Livré avec anneau d'arrêt - Couple maxi 50 Nm	SO 10705	
	Support Ø 50 pour joue aluminium en rénovation	Pour montage en rénovation dans les joues aluminium avec pion Ø 12. Se fixe par : 4 trous Ø 4,2 mm sur entraxe 84 mm Livré avec anneau d'arrêt - Couple maxi 50 Nm	SO 10715	
	Tiroir pour moteur hauteur 68 mm	Livré avec 2 vis Plastite FX 3,9 x 12 mm	Pour moteur puissance maxi 20 Nm	SM 1594

	<p>Support moteur SOMFY pour coffres BUBENDORFF ID1 et ID2</p> <p>Pour moteur maxi 35 Nm A clipper dans le caisson. Chemin de câble et trappe de connexion prévus.</p>	<p>Livré avec anneau d'arrêt SO 25477</p>
 <p>105 94 6 trous Ø 4,2 Ø 112 Anneau seul</p>	<p>Support moteur SOMFY</p> <p>Pour moteur maxi 20 Nm</p> <hr/> <p>Anneau plat seul</p>	<p>Livré avec anneau plat monté ZF J546C3</p> <hr/> <p>ZF J546A3</p>
	<p>Support moteur SOMFY Ø 50</p> <p>Pour caisson ELKET. Se monte directement sur les joues à tiroir de 68 mm - Couple maxi 25 Nm</p>	<p>SO 10624</p>
	<p>Clip pour flasque LT pour moteur SOMFY</p> <p>Pour joue intégrant la forme étoilée Couple maxi 25 Nm</p>	<p>SO 01219</p>
	<p>Support moteur pour joue rénovation SOMFY</p> <p>Fixation sans popage ni perçage. Facilite l'accès aux boutons de réglage S'adapte aux joues et coffres de rénovation (sauf ZF) Clippage du moteur grâce aux crans de fixation (sans anneau d'arrêt)</p>	<p>Pour joues de 125 à 165 mm - Couple maxi 20 Nm SO 14585</p> <p>Pour joues de 180 à 205 mm - Couple maxi 30 Nm SO 14586</p>
	<p>Plaque support à visser pour moteur Ø50 et Ø60</p> <p>Equipé du support universel avec anneau d'arrêt, livré sans vis. Fixation du support sur les joues GAVIOTA SIMBAC, ALULUX, HEROAL par vis sur entraxe 85,5 mm. Dimensions : 100 x 100, épaisseur : 2 mm.</p>	<p>SO 9763508</p>
 <p>125 123 Face A Face B</p>	<p>Support interface DEPRAT pour moteur SOMFY pour coffre EUREKO</p> <p>Permet de motoriser les coffres EUREKO 2 avec des moteurs SOMFY ou têtes moteur à empreinte SOMFY Fixation dans les joues par basculement des loquets Fixation de la tête moteur par clippage, couple maxi : 20 Nm</p>	<p>DP 13030</p>
	<p>Butterfly</p> <p>Support pour moteur SOMFY LT50, ILMO Pour consoles Mini, Dominosoft</p>	<p>GA 5409</p>
	<p>Manchon moteur SOMFY pour coffre tunnel COFFRELITE</p> <p>Permet le montage des moteurs SOMFY ou à tête étoile sur la joue des caissons tunnels Coffrelite de ZF Livré avec anneau de maintien Couple du moteur maxi : 40Nm</p>	<p>ZF K351A</p>
	<p>Plaque support moteur SOMFY pour coffre TITAN</p> <p>Plaque recommandée pour rendre compatibles les supports universels aux coffres TITAN. Couple maxi : 50 Nm</p>	<p>SO 19521</p>
	<p>Support moteur SOMFY pour coffre tunnel EDILCASS type F de ZF</p> <p>Permet le montage des moteurs SOMFY ou à tête étoile sur la joue des caissons tunnels Edilcass/type F de ZF Livré avec anneau de maintien</p>	<p>ZF K370B</p>
 <p>Ø 5.5 F90 28 Ø 4.5 F90 48</p>	<p>Support moteur pour coffre tunnel EDILCASS type F de ZF</p> <p>Assure le maintien des moteurs : BECKER, NICE, JOLLY-MOTOR... Compatible avec moteur de puissance maxi 20Nm S'utilise également en manœuvre sangle en pose sur roulement</p>	<p>ZF K370C2</p>

	<p>Manchon moteur pour coffre tunnel COFFRELITE</p> <p>Permet le montage des moteurs de type Nice, Asa Le Manchon est vissé sur le moteur (visserie voir motoriste) Puissance maxi : 25 Nm</p>	<p>ZF K351C5</p>
	<p>Support Moteur SOMFY CSI et SIMU DMI</p> <p>Fourni avec 4 vis de fixation Entraxes de 44, 48 et 60 mm Couple maxi 85 Nm</p>	<p>SO 20654</p>
	<p>Support Moteur SOMFY CSI et SIMU DMI</p> <p>Fourni avec 2 vis de fixation Entraxes de 44, 48 et 60 mm Couple maxi 120 Nm</p>	<p>SO 10040</p>
	<p>Plaque 100 x 100 pour moteurs Ø 50 et Ø 60 CSI</p> <p>Fixation du support sur les joues IMBAC, ALULUX et HEROUAL Livrée avec visserie. Couple maxi : 120 Nm</p>	<p>SO 06034</p>
	<p>Support pour moteur SOMFY Ø 50 et Ø 60 CSI</p> <p>Permet l'utilisation des supports SOMFY LT avec les moteurs CSI Livré avec 2 vis permettant sa fixation sur la tête du moteur CSI Matériau composite noir, s'utilise avec support universel Couple maxi 85 Nm</p>	<p>SO 10051</p>
	<p>Support pour moteur SOMFY LT50/60 CSI avec pion 12 mm</p> <p>Entraxes taraudés 44 mm M6, 48 mm M6 et 60 mm M8 pour la fixation dans le sens produit porteur vers support. Entraxes pour tête hexagonale ou fraisée de 44 et 48 mm M6, et 60 mm M8. Possibilité d'orienter la tête moteur par angles de 13° Couple maxi 120 Nm</p>	<p>SO 20647</p>
	<p>Pion de fixation Ø50 pour moteur CSI Somfy et SIMU</p> <p>Recommandé pour les volets roulants Bloc-baie, permet le montage du moteur CSI directement sur les tiroirs Couple maxi 50 Nm</p>	<p>Pour les tiroirs Modulo de Imbac et Plastival ROM31 et ROM11 SO 0699</p> <p>Pour le tiroir ZF pour caissons Plastival ROM31ZF et ROM11ZF SO 0695</p>
	<p>Kit de fixation moteur CSI</p> <p>Vis et douilles en acier zingué passivé Permet la fixation des moteurs CSI et DMI de marque BECKER, SIMU et SOMFY sur les flasques ou tiroir des concepts : Alureno, demi linteau, tradi express et coffre PVC. La douille se monte de force dans la tête moteur. Ensemble livré en sachet comprenant : 2 douilles 6P10 et 2 vis TF M5 x 12</p>	<p>ZF J546HA</p>

Supports divers

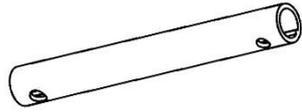
	<p>Support pour moteur Ø 40 pour coffre GRIESSER</p> <p>Cache pour moteur SOMFY ARIES</p>	<p>GI 007021</p>
	<p>Support moteur Ø50mm</p> <p>Permet l'adaptation des moteurs Ø40 mm et Ø50 mm sur les caissons rénovation ZF Livré avec 2 vis plastites pour fixation tête moteur Entraxe de fixation moteur 29 mm et 48 mm</p>	<p>Support moteur LT50 Couple maxi 30 Nm SO 10614</p>
	<p>Support moteur standard</p> <p>Matière : Acier galvanisé, largeur 30 ép. 2 Permet la fixation des différents moteurs du marché, SOMFY, SIMU, JOLLY MOTOR etc... - Entraxe : 29 - 48 - 44 - 36 Couple maxi : 20 Nm</p>	<p>Livré en sachet avec visserie de fixation sur console tiroir ZF B296</p>

Tarif Pièces

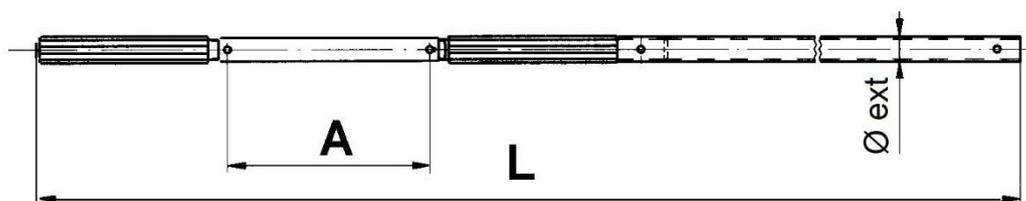
Références

	<p><u>Support moteur standard</u></p> <p>Matière : Acier zingué bichromaté. Permet la fixation des différents moteurs du marché, SOMFY, SIMU, JOLLY MOTOR etc... - Entraxe : 29 – 48 – 44. Couple maxi : 20 Nm</p>	<p>Livré en sachet avec visserie de fixation sur console tiroir</p> <p>ZF B296B</p>
	<p><u>Plaque support moteur</u></p> <p>Matière : Acier zingué bichromaté Livrée en sachet avec visserie. Couple maxi : 20 Nm</p>	<p>Adaptée aux moteurs SOMFY, JOLLY MOTOR, BECKER, SIMU, NICE</p> <p>ZF C519</p>
<p>Outil de réglage moteur</p>		
	<p><u>Outil de réglage moteur filaire à bouton pour accès difficile</u></p> <p>Réglage des fins de course des opérateurs de la gamme filaire à boutons poussoir. À utiliser en cas d'accès difficile (grille enroulée au-dessus de la tête moteur...).</p>	<p>SO 20613</p>
	<p><u>Tourne molette flexible</u></p> <p>Permet le réglage des molettes en cas d'accessibilité difficile pour des moteurs à réglage de fins de course progressif</p>	<p>SO 85001</p>

F M B

TRINGLES SEULES

Dimensions extérieures en mm	Dimensions intérieures en mm	Coloris	Type traitement	Longueur L en mm	Matière tringle	Ø perçage	Référence
Ø 12		blanc	laquée	1 000	acier	5,2	ZF E104
Ø 12		blanc	laquée	1 200	acier	5,2	ZF E107
Ø 12		blanc	laquée	1 400	acier	5,2	ZF E119
Ø 12		blanc	laquée	1 600	acier	5,2	ZF E110
Ø 12		blanc	laquée	2 000	acier	5,2	ZF E116
Ø 12		gris clair	laquée	1 000	acier	4,2	DP 810P84
Ø 12		gris clair	laquée	1 200	acier	4,2	DP 812P84
Ø 13	Ø 10	gris clair	gainée PVC	1 000	acier	4,2	GG F020AU
Ø 13	Ø 10	gris clair	gainée PVC	1 500	acier	4,2	GG F020BU
Ø 13	Ø 10	gris clair	gainée PVC	2 000	acier	4,2	GG F020CU
Ø 13	Ø 10	blanc	gainée PVC	1 000	acier	4,2	GG F083AU
Ø 13	Ø 10	blanc	gainée PVC	1 500	acier	4,2	GG F083BU
Ø 13	Ø 10	blanc	gainée PVC	2 000	acier	4,2	GG F083CU
Ø 14	Ø 11	blanc	laquée	950	alu	4	GA 2214A2U
Ø 14	Ø 11	blanc	laquée	1 450	alu	4	GA 2214B2U
Ø 14	Ø 11	blanc	laquée	1 950	alu	4	GA 2214C2U
Ø 15	Ø 12	blanc	laquée	1 000	alu	4	GG F030AU
Ø 15	Ø 12	blanc	laquée	1 500	alu	4	GG F030BU
Ø 15	Ø 12	blanc	laquée	2 000	alu	4	GG F030CU
Ø 16	Ø 14	gris	gainée PVC	1 000	acier	4	GG F023AU
Ø 16	Ø 14	gris	gainée PVC	1 500	acier	4	GG F023BU
Ø 16	Ø 14	gris	gainée PVC	2 000	acier	4	GG F023CU
● 10	pleine	alu	laquée	1 000	alu	4,2	DP 610P85
● 10	pleine	alu	laquée	1 200	alu	4,2	DP 612P85
● 10	pleine	alu	laquée	1 400	alu	4,2	DP 614P85
● 10	pleine	blanc	gainée PVC	1 000	acier	4	DP 8T90AU
● 10	pleine	blanc	gainée PVC	1 500	acier	4	DP 8T90BU
● 10	pleine	blanc	gainée PVC	2 000	acier	4	DP 8T90CU
● 10	pleine	gris	gainée PVC	1 000	acier	4	DP 8T84AU
● 10	pleine	gris	gainée PVC	1 500	acier	4	DP 8T84BU
● 10	pleine	gris	gainée PVC	2 000	acier	4	DP 8T84CU

Page suivante : Tringles oscillantes assemblées

Tringles oscillantes assemblées

Ø extérieur en mm	Ø intérieur en mm	Coloris	Type traitement	Lg déployée L	Bloqueur	Type manivelle	Lg bras A	Anneau de sécurité haut monté	Matière tringle	Matière manivelle	Référence
-------------------	-------------------	---------	-----------------	---------------	----------	----------------	-----------	-------------------------------	-----------------	-------------------	-----------

● extérieur hexa de 10 mm

● 10	creuse	blanc	laqué	1 500	sans		170		alu		ZF E631WVS
● 10	pleine	blanc	gainé	1 300	sans	DP T89AT9	170		acier	acier	DP 8T9ATU
● 10	pleine	blanc	gainé	1 800	sans	DP T89AT9	170		acier	acier	DP 8T9BTU

Ø extérieur 10 mm

Ø 10	Ø 8	blanc	laqué	1 300	sans		100	avec	alu	alu	DC 130B
Ø 10	Ø 8	gris clair	Laqué	1 300	sans		100	avec	alu	alu	DC 130GC
Ø 10	Ø 8	blanc	laqué	1 500	sans		100	avec	alu	alu	GG 6415
Ø 10	Ø 8	gris	anodisé	1 700	sans		100	avec	alu	alu	GG 6317

Ø extérieur 12 mm

Ø 12		blanc	laqué	1 300	clip		180		acier	alu	GG S113
Ø 12		blanc	laqué	1 500	clip		180		acier	alu	GG S115
Ø 12		blanc	laqué	1 700	clip		180		acier	alu	GG S117
Ø 12		blanc	laqué	2 000	clip		180		acier	alu	GG S120
Ø 12		blanc	laqué	1 300	clip	profil	180		acier	acier	ZF E618P
Ø 12		blanc	laqué	1 500	clip	profil	180		acier	acier	ZF E631B
Ø 12		beige	laqué	1 500	clip	profil	180		acier	acier	ZF E630B
Ø 12		marron	laqué	1 500	clip	profil	180		acier	acier	ZF E634B
Ø 12		blanc	laqué	1 700	clip	profil	180		acier	acier	ZF E644C
Ø 12		blanc	laqué	2 100	aimant	profil	180		acier	acier	ZF E661A
Ø 12		blanc	laqué	2 300	clip	profil	180		acier	acier	ZF E670B
Ø 12		gris alu	laqué	1 225	clip	sélectalu	180		acier	alu	ZF E800
Ø 12		gris alu	laqué	1 525	clip	sélectalu	180		acier	alu	ZF E800G
Ø 12		gris alu	laqué	1 725	clip	sélectalu	180		acier	alu	ZF E800J
Ø 12		marron clair	laqué	1 325	clip	sélectalu	180		acier	alu	ZF E801E
Ø 12		marron clair	laqué	1 725	clip	sélectalu	180		acier	alu	ZF E801J
Ø 12		noir		1 300	clip	sélectalu	180		Acier	alu	ZF E806EA
Ø 12		noir	laqué	1 920	clip	sélectalu	180		acier	alu	ZF E806L

Ø extérieur 13 mm

Ø 13	Ø 10	blanc	gainé	1 100	sans		160	avec	acier	alu	GG B211
Ø 13	Ø 10	blanc	gainé	1 300	sans		160	avec	acier	alu	GG B213
Ø 13	Ø 10	blanc	gainé	1 500	sans		160	avec	acier	alu	GG B215
Ø 13	Ø 10	blanc	laqué	1 300	sans		160	avec	alu	alu	GG B813
Ø 13	Ø 10	blanc	laqué	1 500	sans		160	avec	alu	alu	GG B815
Ø 13	Ø 10	blanc	gainé	1 600	sans		160	avec	acier	alu	GG B216
Ø 13	Ø 10	blanc	gainé	1 800	sans		160	avec	acier	alu	GG B218
Ø 13	Ø 10	blanc	gainé	2 000	sans		160	avec	acier	alu	GG B220
Ø 13	Ø 10	blanc	laqué	1 300	avec		180	sans	alu	alu	CH 5713
Ø 13	Ø 10	blanc	laqué	1 500	avec		180	sans	alu	alu	CH 5715
Ø 13	Ø 10	gris	anodisé	1 500	sans		160	avec	alu	alu	GG B115

Ø extérieur 14 mm

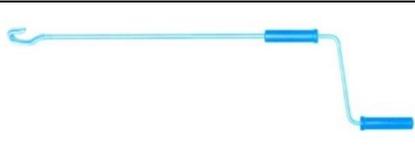
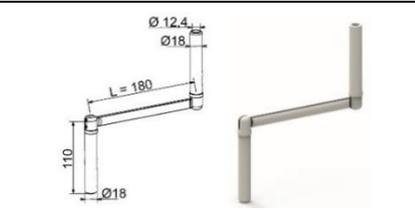
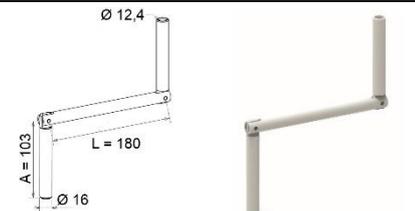
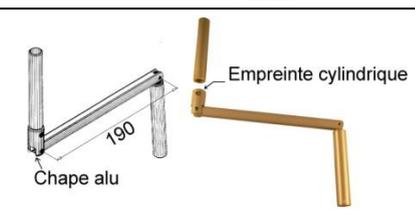
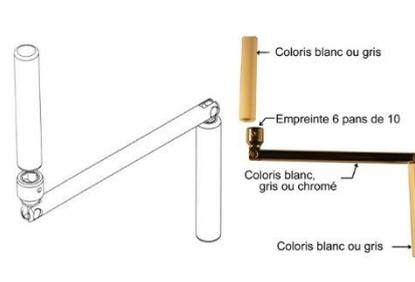
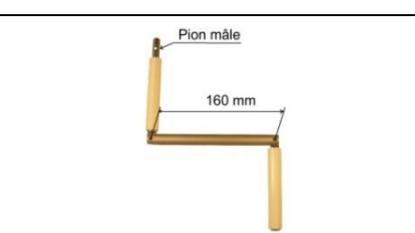
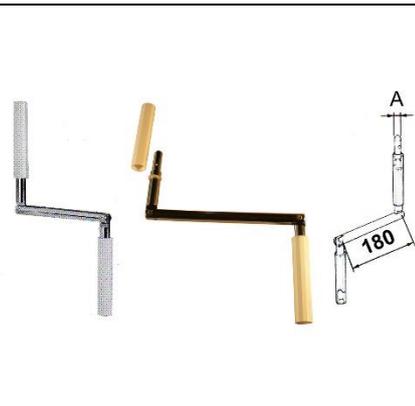
Ø 14		blanc	laqué	1 300	clip		180		alu	acier	FM M413U
Ø 14		blanc	laqué	1 500	sans	nickelé	180		alu	acier	GA 6215
Ø 14		blanc	laqué	1 800	sans	nickelé	180		alu	acier	GA 6218
Ø 14		blanc	laqué	2 300	clip		180		alu	acier	FM M423U

Ø extérieur 15 mm

Ø 15	Ø 12	blanc	gainé	1 300	sans		160	avec	acier	alu	GG B513
Ø 15	Ø 12	blanc	gainé	1 500	sans		160	avec	acier	alu	GG B515
Ø 15	Ø 12	blanc	gainé	1 600	sans		160	avec	acier	alu	GG B516
Ø 15	Ø 12	blanc	gainé	1 900	sans		160	avec	acier	alu	GG B519
Ø 15	Ø 12	blanc	gainé	2 500	sans		160	avec	acier	alu	GG B525

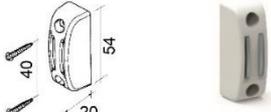
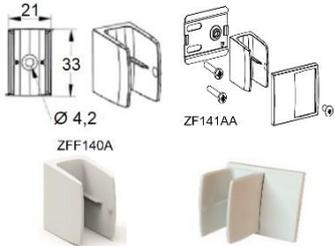
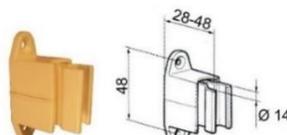
Le coloris marron clair des manivelles est prévu pour les menuiseries filmées chêne doré

MANIVELLES et CLIPS

	<p><u>Manivelle pour stores bannes avec crochet traditionnel</u></p> <p>Poignées monobloc en plastique très résistant - Tige de manivelle en acier zingué et pulvérisé - Bras de 180 mm</p>	<p>Coloris blanc Lg 1 800 mm</p>	<p>GG 1F234</p>
	<p><u>Outil de perçage et sciage pour tringle de manœuvre</u></p> <p>Réglage pour tubes de Ø 12 à Ø 16 mm Guide de perçage pour forêt Ø 4 mm</p>		<p>GG F930</p>
	<p><u>Manivelle profil</u></p> <p>Longueur : 310 mm Pour tringle : Ø 12 mm Matière : acier Fixation : femelle de Ø 12 mm Livrée emballée en sachet individuel avec goupille Ø 5 mm</p>	<p>Coloris blanc</p>	<p>ZF F301A</p>
	<p><u>Manivelle Selectal</u></p> <p>Longueur : 320 mm Pour tringle : Ø 12 mm Matière : acier Fixation : mâle de Ø 9.5 mm Livrée emballée en sachet individuel avec goupille Ø 5 mm</p>	<p>Coloris blanc</p>	<p>ZF F321A</p>
	<p><u>Manivelle laquée bras de 190 mm</u></p> <p>Longueur : 320 mm Pour tringles : Ø 12 mm Matière : aluminium Fixation : femelle Ø 12 mm Livrée avec vis Ø 4 mm</p>	<p>Coloris blanc</p>	<p>DP T491P9</p>
	<p><u>Manivelle acier bras de 180 mm</u></p> <p>Longueur : 305 mm Pour tringle : ● de 10 mm Matière : acier Bras de 170 mm Fixation : femelle ● de 10 mm Livrée avec vis Ø 4 mm</p>	<p>Coloris blanc</p>	<p>DP T89AT9</p>
<p>Coloris gris clair</p> <p>Coloris blanc poignée coloris blanc</p> <p>Coloris gris poignée coloris gris clair</p>	<p>DP T89AT84</p>	<p>DP T89CAT9</p>	<p>DP T89CAT84</p>
	<p><u>Manivelle aluminium bras rond</u></p> <p>Longueur : 385 mm Assemblage par goupille élastique Ø 4 mm fournie</p>		<p>Pour tringle Ø 13 mm : pion mâle Ø 9,9 mm poignée coloris blanc</p>
<p>Pour tringle Ø 15 mm : pion mâle Ø 11,9 mm poignée coloris blanc</p>	<p>GG F166U</p>	<p>GG F158U</p>	
	<p><u>Manivelle bras rond de 180 mm à poussoir</u></p> <p>Matière : acier Bras : acier nickelé Assemblage par goupille élastique Ø 4 mm fournie</p>		<p>Pour tringle Ø 14 mm poignée coloris blanc A = Ø 10,9 mm mâle Lg = 370 mm</p>
<p>Pour tringle Ø 14 mm poignée coloris gris A = Ø 10,9 mm mâle Lg = 370 mm</p>	<p>GA 811F1U</p>	<p>GA 811N1U</p>	<p>GG B230U</p>
<p>Pour tringle Ø 16 mm poignée coloris gris A = Ø 13.9 mm mâle Lg = 450 mm</p>			

Tarif Pièces

Références

 <p>Ø 12 mm Hexagonal de 17 mm DP T5P85</p>	<p>Manivelle bras rond de 190 mm pour tringle</p> <p>Chape ● de 17 permettant un blocage en rotation avec le bloqueur Longueur : 325 mm Pour tringle : Ø 12 mm Matière : acier Fixation : femelle de Ø 12 mm Assemblage par goupille élastique Ø 5 mm x 17 mm fournie Livrée sans bloqueur.</p>	<p>Poignée coloris gris clair</p> <p>Poignée coloris blanc</p>	<p>DC B80U</p> <p>DC B8BU</p>
	<p>Outil de démontage pour manivelles GEIGER</p> <p>Permet le démontage des manivelles articulées en alu avec goupille invisible</p>		<p>GG F989</p>
	<p>Bloqueur de manivelle</p> <p>Bloqueur anti-rotation pour manivelles DC B80U et DC B8BU</p>	<p>Coloris gris alu</p>	<p>DP T5P85</p>
	<p>Clip de sécurité</p> <p>Matière PVC avec goupille en inox Permet de monter et démonter la tige de manivelle sans outil Ø goupille 4 mm</p>	<p>Pour tube Ø 10 mm extérieur Coloris blanc 9016</p> <p>Pour tube Ø 10 mm extérieur Coloris gris 7035</p> <p>Pour tubes de Ø extérieur 12 et 13 mm coloris blanc</p> <p>Pour tubes de Ø extérieur de 15 à 17 mm coloris blanc</p>	<p>GG E781</p> <p>GG E782</p> <p>GG E751</p> <p>GG E701</p>
 <p>GG F991 GG F996</p>	<p>Bague + goupille de fixation</p> <p>Permet la fixation entre les tringles et les sorties de caisson, coloris blanc</p>	<p>Pour tringle Ø 15 mm extérieur</p> <p>Pour tringle Ø 13 mm extérieur</p>	<p>GG 0F991</p> <p>GG 0F996</p>
 <p>36 mm 22 mm Ø10 Ø12</p>	<p>Axe adaptateur entre genouillère et tringle</p> <p>Permet de monter une tringle Ø 13 mm extérieur (Ø 10 mm intérieur) sur une genouillère Ø 12 mm Livré avec une bague et goupille.</p>		<p>ZF D423BAU</p>
 <p>Ø 12 mm</p>	<p>Axe adaptateur entre genouillère et tringle</p> <p>Permet de monter une tringle Ø 15 extérieur (Ø 12 mm intérieur) sur une genouillère Ø 12 mm Livré une bague et goupille</p>		<p>DC 2274U</p>
 <p>40 54 20</p>	<p>Bloqueur magnétique</p> <p>Livré en sachet avec 2 vis tôle N° 7 x 25,4 Pour tringle acier uniquement Matière : PVC + aimant</p>	<p>Coloris blanc</p>	<p>ZF F103</p>
 <p>21 33 Ø 4,2 ZFF140A ZF141AA</p>	<p>Clip de manivelle</p> <p>Assure le maintien des tringles oscillantes en position repos contre la menuiserie Prévu pour diamètre de manivelle de Ø 15 à 18 mm Matière : Polypropylène</p>	<p>Coloris blanc</p> <p>Coloris gris</p> <p>Coloris beige</p> <p>Clip avec plaque de déport de fixation Livré en sachet avec vis Coloris blanc</p>	<p>ZF F140A</p> <p>ZF F140B</p> <p>ZF F140C</p> <p>ZF F141AA</p>
 <p>18 34 48,5</p>	<p>Bloqueur de manivelle</p>	<p>Coloris blanc</p>	<p>GA 0039</p>
 <p>28-48 48 Ø 14</p>	<p>Bloqueur de manivelle à pince réglable</p> <p>Pour tringle Ø 14 mm Matière : PVC</p>	<p>Coloris blanc</p> <p>Coloris gris</p>	<p>GA 2503B</p> <p>GA 2503G</p>

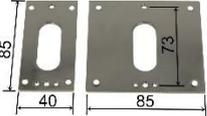
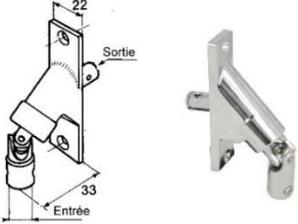
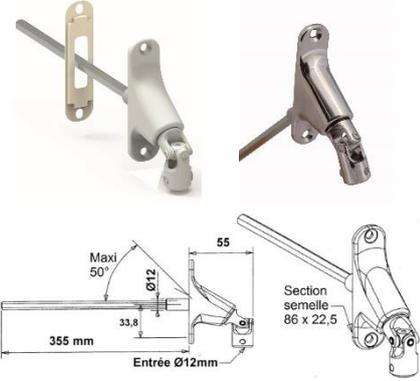
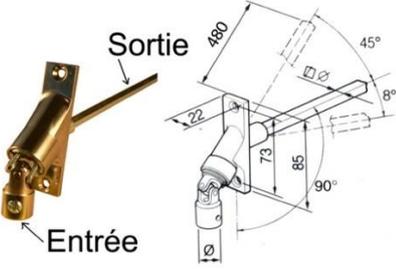
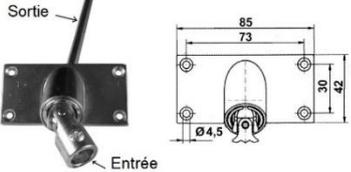
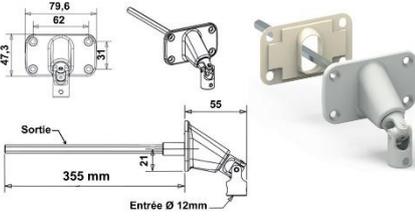
SORTIES DE CAISSONS

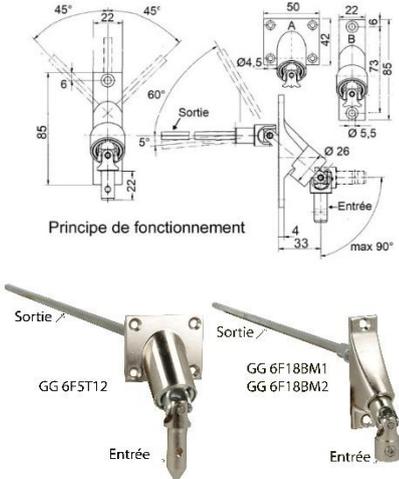
Doubles cardans

	<p><u>Renvoi à 120° embase étroite</u></p> <p>Utilisation : Assure la liaison entre le treuil et la manivelle Fixation par 2 vis Ø 4,2 Mouvement transmis par 2 pignons coniques assurant un très bon rendement quelle que soit la position de pose Ensemble livré monté en sachet individuel Coloris blanc ou marron Entrée Ø 12 mm</p>	<p>Sortie ● de 7 mm Lg 355 mm - blanc ZF D601A</p> <p>Sortie ● de 7 mm Lg 355 mm - marron ZF D604A</p> <p>Sortie ● de 7 mm Lg 575 mm - blanc ZF D601B</p> <p>Sortie □ de 6 mm Lg 305 mm - blanc ZF D601E</p> <p>Sortie □ de 8 mm Lg 355 mm - blanc ZF D601J</p>
	<p><u>Renvoi à 120° embase large</u></p> <p>Caractéristiques idem ci-dessus Fixation par 3 vis Ø 4,2 mm Coloris blanc - Entrée Ø 12 mm Platine de 82 x 65 mm Fixation latérale, entraxe 51 mm</p>	<p>Sortie ● de 7 mm Lg 155 mm ZF D621</p> <p>Sortie ● de 7 mm Lg 355 mm ZF D621A</p>
	<p><u>Condition d'utilisation des renvois à 120°</u></p> <p>La tringle d'attaque peut s'orienter sur un angle de + 15° à - 5° sans changer le rendement du renvoi.</p>	
	<p><u>Renvoi en façade pose en applique</u></p> <p>Rapport de réduction 1/1,07. Sortie 90° Livré avec tige 6 pans de 7 montée Lg 200 mm Entrée de genouillère Ø 12 mm Permet un décalage en façade de la sortie de treuil avec la tringle oscillante de 25 mm</p>	<p>Modèle droite ZF D901A</p> <p>Modèle gauche ZF D901B</p>
	<p><u>Renvoi</u></p> <p>Couple maxi 5 Nm Renvoi décalé 22,5 mm. Sortie 90° Cardan aluminium - Coloris blanc Fixations verticale entraxe 55 mm et basse horizontale centrée Longueur tringle de sortie 343 mm Entrée mâle Ø 11,9 mm</p>	<p>Sortie □ de 6 mm - modèle gauche GG 8F504</p> <p>Sortie □ de 6 mm - modèle droite GG 8F505</p>
	<p><u>Double cardan</u></p> <p>Sortie de coffre à 90° Platine de 85 x 22 mm – Entraxe de fixation 73 mm Tringle de sortie longueur 300 mm montée Entré Ø 12 mm</p>	<p>Sortie ● de 6 mm GG 6F16BM0</p> <p>Sortie ● de 7 mm GG 6F16BM1</p> <p>Sortie □ de 6 mm GG 6F16BM2</p> <p>Sortie □ de 7 mm GG 6F16BMB</p> <p>Sortie □ de 8 mm GG 6F16BM3</p>
	<p><u>Double cardan</u></p> <p>Sortie de coffre à 90° Bâti nickelé brillant Tringle de sortie longueur 300 mm montée Sortie □ de 6 mm Platine de 85 x 22 mm Entraxe de fixation 73 mm</p>	<p>Sortie ● de 7 mm GG 6F99BM1</p> <p>Sortie □ de 6 mm GG 6F99BM2</p>

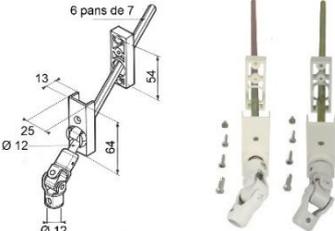
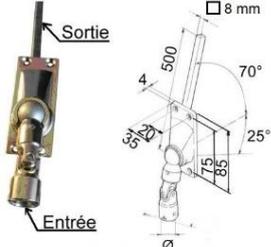
Tarif Pièces

Références

	<p>Plaque embase</p> <p>Acier nickelé S'utilise avec double cardan pour une meilleure tenue sur des supports friables</p>	<p>H 85 mm x L 85 mm H 85 mm x L 40 mm</p>	<p>GG 0F001 GG 0F003</p>
	<p>Double cardan</p> <p>Sortie de coffre à 90° Platine de 85 x 22 mm Entraxe de fixation 73 mm Tringle de sortie non fournie Matière aluminium chromé</p>	<p>Entrée ● de 10 mm sortie ● de 7 mm Entrée ● de 10 mm sortie ● de 10 mm Entrée ● de 10 mm sortie □ de 6 mm Entrée Ø 12 mm sortie ● de 10 mm</p>	<p>DP T670C DP T670A DP T670F DP T670B</p>
	<p>Tige de sortie pour double cardan</p> <p>Pour DP T670A et DP T670B Tige ● pleine de 10 mm Matière aluminium</p>	<p>Lg 150 mm Lg 350 mm</p>	<p>DP T6015 DP T6035</p>
	<p>Double cardan avec bâti étroit</p> <p>Sortie de coffre à 90°. Platine de 86 x 22.5 mm – Entraxe de fixation 73 mm Axes et rotules genouillères : inox. Ensemble monté sur roulement à billes Entrée Ø 12 mm. Tringle de sortie montée</p> <p>Bâti coloris blanc</p> <p>Bâti zamac nickelé</p> <p>Bâti coloris marron</p> <p>Bâti coloris marron clair pour coffre chêne doré</p>	<p>Sortie hexa de 7 Lg 355 mm Sortie hexa de 7 Lg 355 mm Sortie □ de 8, Lg 355 mm Sortie hexa de 7 Lg 585 mm Sortie hexa de 7 Lg 355 mm Sortie hexa de 7, Lg 355 mm</p>	<p>ZF D590MB ZF D590MA ZF D590RA ZF D590NA ZF D590MD ZF D590ME</p>
	<p>Double cardan avec bâti étroit entrée Ø 14 mm</p> <p>Sortie de coffre à 90° Matière platine zamac nickelé Platine de 85 x 22 mm Entrée Ø 14 mm Tringle de sortie montée longueur 480 mm Bâti nickelé brillant</p>	<p>Sortie ● de 7 mm matière genouillère : acier nickelé Sortie □ de 8 mm matière genouillère : acier nickelé Sortie □ de 8 mm matière genouillère : acier inox</p>	<p>GA S484E47 GA S484Q8 GA S584Q8</p>
	<p>Double cardan embase horizontale</p> <p>Sortie de coffre à 90° Cardan Ø 16 mm en acier Platine de 85 x 42 mm Tringle de sortie longueur 300 mm montée Entrée Ø 12 mm femelle Bâti nickelé brillant</p>	<p>Sortie ● de 7 mm Sortie □ de 6 mm Sortie □ de 8 mm</p>	<p>GG 6F41BM1 GG 6F41BM2 GG 6F41BM3</p>
	<p>Double cardan embase horizontale</p> <p>Sortie de coffre à 90° Platine de 79,6 x 47,3 mm Entrée Ø 12 mm Axes et rotules genouillères : inox Ensemble monté sur roulement à billes Angle de sortie de manœuvre variant de 0° (sortie horizontale) à 50° Livré avec vis de genouillère montée</p>	<p>Sortie ● de 7 mm Coloris laqué blanc Sortie ● de 7 mm Coloris laqué marron</p>	<p>ZF D591MB ZF D591M</p>
	<p>Double cardan</p> <p>Sortie de coffre à 90° Cardan Ø 16 mm en acier Platine de 42 x 85 mm Tringle de sortie longueur 300 mm montée Entrée Ø 12 mm femelle</p>	<p>Sortie ● de 6 mm Sortie ● de 7 mm Sortie □ de 6 mm Sortie □ de 8 mm</p>	<p>GG 6F40BM0 GG 6F40BM1 GG 6F40BM2 GG 6F40BM3</p>

	<p>Double cardan 90° coloris blanc</p> <p>Sortie de coffre à 90° Entrée Ø 13 mm</p>	<p>Sortie hexa de 7, Sortie Lg 325 mm</p> <p>Sortie □ de 8, Sortie Lg 480 mm</p>	<p>CH 7038</p> <p>CH 8043</p>
	<p>Double cardan Ates</p> <p>Sortie de manœuvre à 90° pour treuil Ates Sortie carré de 6 mm longueur 325 mm Coloris blanc</p>	<p>Entrée Ø 10 mm avec 2 méplats</p>	<p>AT 20129</p>
	<p>Sortie de caisson couple maxi 3 Nm (triple cardan)</p> <p>La tringle de sortie peut se déporter verticalement et latéralement Déport de l'entrée maxi 90° Déport sortie transversale 45° Déport vertical +60° et -5° Tringle de sortie longueur 300 mm montée Bâti nickelé brillant</p>	<p>Entrée mâle Ø 11,9 mm sortie □ 6 mm Platine A de 50 x 42 mm</p> <p>Entrée femelle Ø 12 mm sortie ● 7 mm Platine B de 85 x 22 mm</p> <p>Entrée femelle Ø 12 mm sortie □ 6 mm Platine B de 85 x 22 mm</p>	<p>GG 6F5T12</p> <p>GG 6F18BM1</p> <p>GG 6F18BM2</p>
	<p>Sortie de caisson de 90° à 45°</p> <p>Platine PVC de 44 x 40 mm Cardan alu Ø 16 mm Longueur tige de sortie 160 mm montée Coloris blanc</p>	<p>Entrée mâle Ø 11,9 sortie □ 6 mm</p>	<p>GG 8F284</p>

Sorties de caissons à 45° et 60°

	<p>Bloc guide genouillère compact 45°</p> <p>Utilisation : Pour pose en façade ou sous caisson Livré en sachet avec 2 vis TF Ø 3,9 x 19 et une vis M5 pour genouillère Entrée Ø 12 mm Tige six pans de 7 mm Longueur utile 315 mm</p>	<p>Coloris blanc</p> <p>Coloris gris</p>	<p>ZF 1330MAB</p> <p>ZF 1330MAG</p>
	<p>Bloc guide genouillère à 70°</p> <p>Acier nickelé Tringle de sortie □ de 8 mm - Entrée Ø 14 mm Platine de 85 x 35 mm Entraxe des trous de fixation 75 x 20 mm</p>	<p>Lg 500 mm</p>	<p>GA F484Q8</p>

	<p>Bloc guide genouillère 45 ° platine de 44 x 50 mm</p> <p>Utilisation : Pour pose en façade ou sous caisson Livré en sachet avec 4 vis TF Ø 4 x 20 et une vis M5 pour genouillère Entrée femelle Ø 12 mm</p> <p>Longueur utile 165 mm ou 315 mm Angulation max : 30° Livré en sachet avec 1 vis M5 pour liaison avec TO, 4 vis TFØ 4 Lg 20mm et un manchon d'étanchéité</p>	<p>Sortie tige six pans de 7 mm, Lg = 165 mm Coloris blanc ZF D171</p> <p>Sortie tige six pans de 7 mm, Lg = 315 mm Coloris blanc ZF D174</p> <p>Sortie tige six pans de 7 mm, Lg = 315 mm Coloris marron ZF D176</p> <p>Sortie tige six pans de 10 mm, Lg = 165 mm Coloris blanc ZF D189</p> <p>Sortie tige six pans de 10 mm, Lg = 315 mm Coloris blanc ZF D192</p> <p>Sortie tige □ de 8 mm Lg = 315 mm Coloris blanc ZF D210</p>
	<p>Plaque de reprise pour bloc guide genouillère bâti carré</p> <p>Permet une meilleure tenue du bloc guide en cas de support friable ou en SAV Livrée avec 4 vis M4 x 8 Utilisable avec blocs guides ZF D171 ZF D174 - ZF D192 - ZF D210</p>	<p>Coloris blanc ZF D560</p>
	<p>Bloc guide genouillère à 60° platine de 62 x 22 mm</p> <p>Utilisation : Pour pose en façade ou sous caisson Livré en sachet avec 4 vis TF Ø 4 x 20 et une vis M5 pour genouillère Longueur utile 315 mm Entrée femelle Ø 12 mm</p>	<p>Sortie six pans de 7 mm Coloris blanc ZF D476</p> <p>Sortie □ de 8 mm Coloris blanc ZF D512</p> <p>Sortie six pans de 7 mm Coloris marron clair pour coffre chêne doré ZF D476E</p>
	<p>Plaque de reprise pour bloc guide genouillère 60°</p> <p>Permet une meilleure tenue du bloc guide en cas de support friable ou en SAV Livrée avec 4 vis M4 x 8. Coloris Blanc Utilisable avec blocs guides Réf ZF D476 et ZF D512</p>	<p>ZF D559A</p>
	<p>Mini bloc guide déporté 45° Ø 12</p> <p>Utilisation : Pour adaptation coffre PVC Permet d'ouvrir la fenêtre en grand S'articule pour déporter la tringle de 44 mm Livré en sachet avec vis Platine de 45 x 22 mm Angle 45°</p> <p>Coloris blanc</p>	<p>Sortie □ de 6 - Lg 175 entrée Ø 12 mm ZF D768</p> <p>Sortie □ de 8 - Lg 160 entrée Ø 12 mm ZF D798</p> <p>Sortie ● de 7 - Lg 175 entrée Ø 12 mm ZF D776</p> <p>Sortie ● de 7 - Lg 195 entrée Ø 12 mm ZF D785</p> <p>Sortie ● de 7 - Lg 195 entrée ● de 10 mm ZF D788</p>
	<p>Mini bloc guide angulaire déporté 45° Ø 12</p> <p>Utilisation : Pour adaptation coffre PVC Permet d'ouvrir la fenêtre en grand S'articule pour déporter la tringle de 43 mm Livré en sachet avec vis Platine de 30 x 30 mm</p>	<p>Sortie ● de 7 - Lg 205 entrée Ø 12 mm, coloris blanc ZF D853</p> <p>Sortie ● de 7 - Lg 130 entrée Ø 13 mm, coloris blanc ZF D830L</p> <p>Sortie ● de 7 - Lg 205 entrée Ø 12 mm, coloris beige ZF D853B</p>

Tarif Pièces

Références

	<p>Mini bloc guide 45° Ø 12</p> <p>Utilisation : Sortie sous caisson Livré en sachet avec vis Coloris blanc Entrée Ø 12 mm Platine de 45 x 22 mm</p>	<p>Sortie ● de 7 Lg 320 mm ZF D764</p> <p>Sortie ● de 7 Lg 170 mm ZF D760</p> <p>Sortie □ de 6 Lg 170 mm ZF D760C</p>
	<p>Mini bloc guide angulaire 45° Ø 12</p> <p>Utilisation : Sortie sous caisson Livré en sachet avec vis Coloris blanc Entrée Ø 12 mm Platine de 30 x 30 mm</p>	<p>Sortie ● de 7 Lg A = 320 mm ZF D845</p> <p>Sortie □ de 6 Lg A = 170 mm ZF D871</p>
	<p>Mini bloc guide déporté 45° Ø 13</p> <p>Plaque en POM. Genouillère en zamac thermo-laqué. Axe genouillère sphérique en aluminium. Tige d'entraînement en acier zingué. Mouvement sur paliers en POM. Rivets en acier Inox. Couple max. instantané : 8 Nm Couple de manœuvre : 3 Nm Coloris blanc Entrée Ø 13 mm Platine de 45 x 22 mm</p>	<p>A = hexa de 7 - L = 170 mm CH 8066</p>
	<p>Mini bloc guide angulaire déporté 45° Ø 13</p> <p>Plaque en POM. Genouillère en zamac thermo-laqué. Axe genouillère sphérique en aluminium. Tige d'entraînement en acier zingué. Mouvement sur paliers en POM. Rivets en acier Inox. Couple max. instantané : 8 Nm Couple de manœuvre : 3 Nm Coloris blanc Entrée Ø 13 mm Platine de 30 x 30 mm</p>	<p>A = hexa de 7 - L = 170 mm CH 8071</p>
	<p>Manœuvre de dépannage pour porte de garage à enroulement</p> <p>Dispositif permettant de manœuvrer de l'extérieur la porte de garage en cas de panne de courant. Ce dispositif n'est utilisable qu'en enroulement intérieur. Il peut se poser sur mur ou coulisse (y compris les coulisses 55x27 pour lame de 55).</p> <p>Utilisation : Une tringle oscillante reste de manière permanente à l'intérieur du garage. Elle est reliée à un boîtier de renvoie intérieur/extérieur. Elle peut être escamotée du boîtier afin d'être utilisée en cas de panne de courant et manœuvrer la porte depuis l'intérieur du garage. - Un boîtier de renvoie permet de faire la liaison avec l'extérieur du bâtiment. - A l'extérieur du bâtiment est placé un barillet à clé permettant de masquer un accès au renvoie intérieur.</p> <p>Contenu du KIT D690FE : Une tige ●7 et une genouillère pour fixation du système au travers de la tête moteur. - Une tringle oscillante intérieure de longueur 1000 (1350mm totale). - Un boîtier de renvoie intérieur/extérieur. Version en matière plastique pour le ZF D690FE. Un barillet à clé et deux types de platines de fixations sur murs ou coulisses pour le boîtier de renvoie et le barillet extérieur. Des accessoires pour relier le barillet extérieur au boîtier de renvoie. Une manivelle extérieure (qui peut-être rallongée pour échapper aux murs latéraux) avec tige ● de 7 et une genouillère en cas de pose sur coulisse - Des autocollants extérieurs pour identifier le sens « monté ou descente » de la porte et éviter la casse des verrous (couple très important lié au rapport de réduction du moteur). Une notice de pose avec gabarits de perçage pour pose sur mur ou sur coulisse.</p> <p>Le produit satisfait à des tests permettant d'assurer son fonctionnement sur des portes équipées de moteurs jusqu'à 120Nm (Ø59) et sur 100 cycles complets..</p>	<p>ZF E690FE</p>

Ensembles de sorties de caisson à 45° avec platine, entrée femelle
Tringle de sortie longueur 300 mm montée

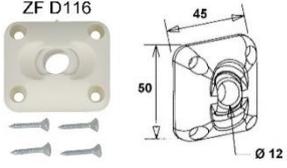
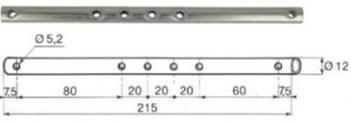
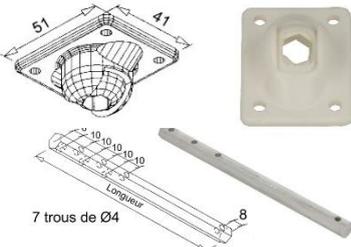
	<p>Platine zamac de 59 x 22 mm 2 trous</p> <p>Entrée Ø 12 mm – cardan acier</p>	<p>Sortie ● de 6 mm</p> <p>Sortie ● de 7 mm</p> <p>Sortie □ de 6 mm</p>	<p>GG 6F05BM0</p> <p>GG 6F05BM1</p> <p>GG 6F05BM2</p>
	<p>Platine zamac de 59 x 22 mm 4 trous</p> <p>Entrée Ø 12 mm – cardan acier</p>	<p>Sortie ● de 7 mm</p> <p>Sortie □ de 6 mm</p> <p>Sortie □ de 8 mm</p>	<p>GG 6F06BM1</p> <p>GG 6F06BM2</p> <p>GG 6F06BM3</p>
	<p>Platine PVC de 52 x 26 mm</p> <p>Cardan acier Coloris blanc</p>	<p>Sortie ● de 7 mm entrée Ø 12 mm</p> <p>Sortie □ de 7 mm entrée Ø 12 mm</p> <p>Sortie ● de 6 mm entrée Ø 10 mm</p> <p>Sortie ● de 7 mm entrée Ø 10 mm</p> <p>Sortie □ de 6 mm entrée Ø 10 mm</p>	<p>GG 6F26BM1</p> <p>GG 6F26BMB</p> <p>GG 6F26220</p> <p>GG 6F26221</p> <p>GG 6F26222</p>
	<p>Platine zamac de 45 x 27 mm - 4 trous</p> <p>Cardan acier</p>	<p>Sortie □ de 6 mm, entrée Ø 12 mm</p> <p>Sortie □ de 8 mm – Lg 250 mm – entrée Ø 14 mm</p>	<p>GG 6F12BM2</p> <p>GA D484Q8</p>
	<p>Platine zamac de 85 x 22 mm - 3 trous</p> <p>Entrée Ø 12 mm – cardan acier</p>	<p>Sortie □ de 8 mm</p>	<p>GG 6F02BM3</p>
	<p>Sortie de caisson platine acier 70 x 36</p> <p>Cardan acier Ø 16 mm extérieur Entrée Ø 12 mm – coloris acier Couple maxi : 3 Nm</p>	<p>Sortie □ de 6 mm</p>	<p>GG 6F13BM2</p>

<p>6 pans de 7 Lg 350mm</p> <p>6 pans de 7 Lg 30mm</p> <p>ZF F768A</p> <p>Entrée Alésage Ø12</p> <p>Entrée femelle 6 pans de 7 ZF D108</p>	<p><u>Sortie de caisson invisible 6 pans de 7 mm</u></p> <p>Utilisable avec treuil ou moteur à manœuvre de secours intégrée Système esthétique et discret, seul le bâti du guide à rotule est apparent Livrée en sachet avec 2 bâtis : façade et sous-caisson avec visserie</p> <p><u>Genouillère MDS 6 pans de 7 mm</u></p> <p>Utilisable avec sortie de caisson ci-dessus Se monte en extrémité de tringle oscillante Ø 12 mm Possède un système de billage permettant : - de rester aligné pour engagement dans sortie de caisson - de s'articuler selon angle de travail désiré.</p>	<p>Coloris blanc</p> <p>ZF D108</p> <p>Coloris blanc</p> <p>ZF F768A</p>	<p>ZF D108</p> <p>ZF F768A</p>
<p>Sortie</p> <p>Entrée</p>	<p><u>Sortie de caisson à 45°</u></p> <p>Chape polyamide Entrée ● de 10 mm, Platine de 41 x 51 mm Lg 260 mm</p>	<p>Sortie ● de 7 mm coloris blanc</p> <p>Sortie ● de 10 mm coloris gris</p>	<p>DP T21126A</p> <p>DP T26AT8</p>
<p>Sortie</p> <p>Entrée</p>	<p><u>Sortie de caisson à 45°</u></p> <p>Chape polyamide – Coloris blanc Entrée Ø 12 mm Sortie ● de 10 mm, Platine de 41 x 51 mm</p>	<p>Lg 260 mm</p> <p>Lg 160 mm</p>	<p>DP T26BT9</p> <p>DP T16BT9</p>
<p>Sortie</p> <p>Entrée</p>	<p><u>Sortie de caisson à 45°</u></p> <p>Chape polyamide – Coloris blanc Entrée Ø 12 mm Sortie ● de 10 mm, Platine de 26 x 65 mm</p>	<p>Lg 260 mm</p>	<p>DP T026BT9</p>
<p>Sortie</p> <p>Entrée</p>	<p><u>Sortie de caisson à 45° acier nickelé</u></p> <p>Platine acier 70 x 35 mm Tige de sortie longueur 350 mm – vis 5-18 fournie</p>	<p>Entrée Ø 12 mm - sortie □ de 10 mm</p> <p>Entrée Ø 13 mm - sortie □ de 6 mm</p> <p>Entrée Ø 13 mm - sortie □ de 7 mm</p> <p>Entrée Ø 13 mm - sortie □ de 8 mm</p> <p>Entrée Ø 13 mm - sortie ● de 7 mm</p> <p>Entrée Ø 13 mm - sortie ● de 10 mm</p>	<p>DC SCTCAU</p> <p>DC SCTC6U</p> <p>DC SCTC7U</p> <p>DC SCTC8U</p> <p>DC SCTH7U</p> <p>DC SCTHU</p>
<p>Sortie</p> <p>Entrée</p>	<p><u>Sortie de caisson aimantée</u></p> <p>Platine en delrin de 30 x 30 mm, genouillère en zamac thermolaqué, Sortie ● de 7 mm - Lg 320 mm Entrée pour tringle Ø 13 mm Permet de réaliser une manivelle décrochable Enclenchement de la genouillère dans le support par simple approche</p>	<p>CH 8053</p>	<p>CH 8053</p>
<p>Sortie</p> <p>Entrée</p>	<p><u>Sortie de caisson à 45° acier laqué</u></p> <p>Platine acier 50 x 22 mm - coloris blanc Tige de sortie longueur 280 mm Entrée Ø 13 mm</p>	<p>Sortie □ de 6 mm</p> <p>Sortie □ de 8 mm</p> <p>Sortie ● de 6 mm</p> <p>Sortie ● de 7 mm</p>	<p>DC Z13TC6</p> <p>DC Z13TC8</p> <p>DC Z13TH6</p> <p>DC Z13TH7</p>

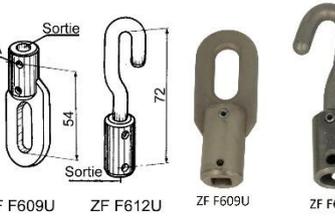
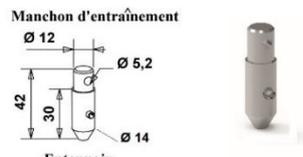
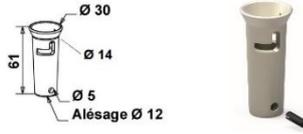
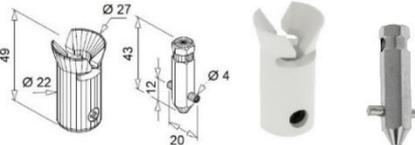
	Sortie de caisson à 45°	Platine de 24 x 52 mm – entrée Ø 14 mm 2 trous de fixation Acier nickelé	Sortie □ de 8 mm - Lg 250 mm	GA C484Q8
--	---	--	------------------------------	------------------

Ensembles de sorties de caisson à 45° - entrée mâle

	Platine zamac de 59 x 22 mm	Sortie Lg 300 mm Cardan acier. Tige □ de 6 mm Goupille fournie	Entrée mâle Ø 8 mm	GG 6F05U
	Platine zamac de 59 x 22 mm	Sortie Lg 300 mm	Cardan aluminium, platine coloris blanc (pour caisson BUBENDORFF) entrée mâle Ø 10 mm, sortie ● de 7 mm	GG 8F674
	Platine zamac de 59 x 22 mm	Sortie Lg 300 mm	Cardan acier, platine coloris acier , entrée mâle Ø 10 mm, sortie ● de 7 mm	GG 6F0610
	Platine zamac de 59 x 22 mm	Sortie Lg 300 mm	Cardan acier, platine coloris acier , entrée mâle Ø 10 mm, sortie □ de 6 mm	GG 6F0611
	Platine zamac de 59 x 22 mm	Sortie Lg 300 mm	Cardan acier, platine coloris acier entrée mâle Ø 12 mm, sortie □ de 6 mm	GG 6F0612
	Platine zamac de 59 x 22 mm	Sortie Lg 300 mm Cardan acier	Entrée mâle Ø 10 mm sortie ● de 6 mm	GG 6F0510
	Platine zamac de 59 x 22 mm	Sortie Lg 300 mm Cardan acier	Entrée mâle Ø 10 mm sortie □ de 6 mm	GG 6F0511
	Platine zamac de 59 x 22 mm	Sortie Lg 300 mm Cardan acier	Entrée mâle Ø 12 mm sortie □ de 6 mm	GG 6F0512
	Platine zamac de 45 x 27 mm	Sortie Lg 300 mm Cardan acier	Entrée mâle Ø 12 mm sortie □ de 6 mm	GG 6F1212
	Platine PVC coloris blanc de 52 x 26 mm	Sortie Lg 300 mm	Entrée mâle Ø 10 mm - sortie □ de 6 mm, cardan acier	GG 6F2610
	Platine PVC coloris blanc de 52 x 26 mm	Sortie Lg 300 mm	Entrée mâle Ø 12 mm - sortie □ de 6 mm, cardan acier	GG 6F2612
	Platine PVC coloris blanc de 52 x 26 mm	Sortie Lg 300 mm	Entrée mâle Ø 12 mm - sortie □ de 6 mm, cardan alu	GG 8F2645
	Platine PVC coloris blanc de 52 x 26 mm	Platine PVC coloris blanc Sortie Lg 300 mm Entrée mâle Ø 12 mm – cardan alu	Sortie hexa de 7 mm	GG 81F2601
	Platine de 52 x 22 mm	Sortie Lg 300 mm	Entrée mâle Ø 12 mm cardan aluminium - Platine PVC, sortie □ de 6 mm - coloris gris	GG 8F1445
	Platine de 52 x 22 mm	Sortie Lg 300 mm	Entrée mâle Ø 10 mm cardan acier - platine zamac, sortie □ de 8 mm	GG 6F0310
	Platine de 73 x 17 mm	Sortie Lg 300 mm Entrée mâle Ø 12 mm – cardan acier	Sortie □ de 6 mm	GG 6F0712

	<p>Platine zamac d'angle</p>	<p>Sortie Lg 300 mm Entrée mâle Ø 12 mm – cardan acier</p>	<p>Sortie □ de 6 mm</p>	<p>GG 6F1012</p>
	<p>Guide à rotule</p>	<p>En sachet avec 4 vis</p>	<p>Ø 12 mm - coloris blanc</p>	<p>ZF D116</p>
			<p>□ de 8 mm - coloris blanc</p>	<p>ZF D122</p>
			<p>Ø 12 mm - coloris gris</p>	<p>ZF D117</p>
			<p>□ de 8 mm - coloris gris</p>	<p>ZF D123</p>
	<p>Tige sortie de manœuvre Ø 12 mm</p>	<p>Matière : Acier zingué bichromaté Liaison entre couple conique et genouillère</p>		<p>ZF C709</p>
	<p>Sortie de caisson en polyamide pour tige ● de 10 mm</p>		<p>Coloris blanc</p>	<p>DP TH10T9</p>
			<p>Coloris gris</p>	<p>DP TH10T8</p>
	<p>Tige passe caisson en aluminium brut</p>		<p>Lg 150 mm</p>	<p>DP T6015</p>
		<p>Tige ● pleine de 10 mm Matière aluminium</p>	<p>Lg 350 mm</p>	<p>DP T6035</p>

Accessoires pour sorties de caissons

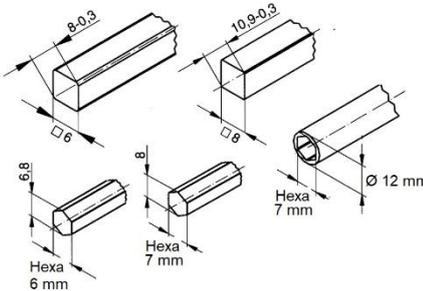
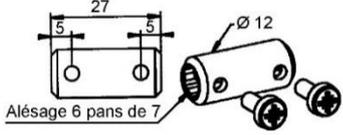
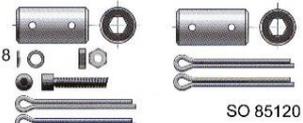
	<p>Manchon à boucle zingué pour sortie de caisson</p>	<p>Sortie mâle Ø 12 mm zingué</p>	<p>ZF F606K</p>
		<p>Sortie ● de 7mm nickelé avec vis TF Ø 4 x 12</p>	<p>ZF F606E</p>
		<p>Sortie Ø 12 mm nickelé avec goupille Ø 5 x 16</p>	<p>ZF F606C</p>
	<p>Manchon à crochets zingués</p>	<p>Sortie Ø 12 mm</p>	<p>ZF F611CAU</p>
	<p>Manchon à boucle zingué pour sortie de caisson</p>	<p>Sortie □ de 8 mm zingué avec goupille Ø 4 x 16</p>	<p>ZF F609U</p>
	<p>Manchon à crochets</p>	<p>Sortie Ø 12 mm s'adapte au manchon ZF F609U</p>	<p>ZF F612U</p>
	<p>Crochet à rotule en zinc moulé nickelé</p>	<p>Pour anneau de treuil GEIGER</p>	<p>GG 2E002</p>
	<p>Manchon d'entraînement</p>	<p>Pour tringle oscillante décrochable Matière acier nickelé Se monte sur la genouillère de la sortie de caisson</p>	<p>ZF F699A</p>
	<p>Entonnoir</p>	<p>Matière zamac nickelé Se monte en extrémité de tringle de manœuvre Ø 12 mm Livré avec goupille de liaison Ø 5 x 18</p>	<p>ZF F699B</p>
	<p>Manchon d'entraînement</p>	<p>6 pans de 10 mm Pour tringle oscillante décrochable</p>	<p>DP T57</p>
	<p>Entonnoir</p>	<p>Ø 12 mm pour manchon 6 pans de 10 ci-dessus. Polyamide renforcé Coloris blanc</p>	<p>DP T56R12</p>

	<p><u>Entonnoir</u></p>	<p>Matière zamac nickelé Se monte en extrémité de tringle de manœuvre Ø 15 mm extérieur Livré avec goupille Ø 4 x 18 pour montage sur sortie de caisson</p>	<p>Sortie de caisson mâle Ø A = 11,9 mm Sortie de caisson mâle Ø A = 9,9 mm</p>	<p>GG 2F119 GG 5F506</p>
	<p><u>Cardan, Ø 11,9 mm</u></p>	<p>Permet de compenser les écarts d'alignement sur installations accouplées Se monte sur support de tube GG 4F006 avec tringle Ø 15 mm extérieur Livré avec une bague + goupille GG 0F991</p>	<p>GG 0F510U</p>	
	<p><u>Support de tubes</u></p>	<p>Palier intermédiaire de longs tubes de liaison Déport de la tige de manivelle Surface : nickelé brillant Se monte avec le cardan GG 0F510U</p>	<p>GG 4F006</p>	

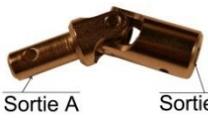
Sorties REHAU

	<p><u>Genouillère pour coffre REHAU S762 Plus droite</u></p>	<p>Ø 12 mm - sortie ● de 7 mm Lg 140 mm</p>	<p>RH 5475</p>
	<p><u>Genouillère déportée pour coffre REHAU S762 Plus</u></p>	<p>Ø 12mm - sortie ● de 7 mm Lg 140 mm</p>	<p>RH 5485</p>
<p>Passes caisson coffre REHAU</p>	<p><u>Passes-caisson pour coffre REHAU S762 Plus</u></p>	<p>Pour coffre neuf Pour coffre réhabilitation C160 Pour coffre réhabilitation C190 Pour coffre réhabilitation C230</p>	<p>Manœuvre treuil en Rupture RH 3956 Manœuvre sangle RH 1589 Manœuvre treuil RH 8923 Manœuvre sangle RH 7126 Manœuvre treuil RH 9565 Manœuvre sangle RH 7136 Manœuvre treuil RH 3966</p>

Tiges de sorties

 <p>Acier zingué</p>	<p><u>Tiges pour sorties de caisson</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> □ de 6 mm - Lg 526 mm □ de 6 mm - Lg 1000 mm □ de 6 mm - Lg 1500 mm □ de 6 mm - Lg 2500 mm □ de 8 mm - Lg 526 mm □ de 8 mm - Lg 940 mm □ de 8 mm - Lg 1420 mm □ de 8 mm - Lg 2850 mm ● de 6 mm - Lg 526 mm ● de 6 mm - Lg 1000 mm ● de 6 mm - Lg 1500 mm ● de 6 mm - Lg 2000 mm ● de 7 mm - Lg 526 mm ● de 7 mm - Lg 1000 mm ● de 7 mm - Lg 1500 mm ● de 7 mm - Lg 2000 mm Ø 12 mm extérieur - ● de 7 mm intérieur - Lg 500 mm Ø 12 mm extérieur - □ de 6 mm intérieur - Lg 500mm 	<ul style="list-style-type: none"> GG 6E274 GG 3F002AU GG 3F002BU GG 3F002CU GG 6E067 GG 3F006AU GG 3F006BU GG 3F006CU GG 6E030 GG 3F004AU GG 3F004BU GG 3F004CU GG 6E264 GG 3F016AU GG 3F016BU GG 3F016CU GG 3F019 GG 3F007
	<p><u>Manchon réducteur Ø 12 mm – 6 pans de 7 mm</u></p> <p>Acier zingué passivé Permet la liaison de 2 tiges 6 pans de 7 mm Livré avec les 2 vis M4 prémontées</p>		<p>ZF D423A</p>
	<p><u>Manchon pour barre hexagonale</u></p> <p>Permet d'assembler deux barres</p>	<p>Pour ● de 7 mm et □ de 8 mm</p> <p>Pour ● de 7mm</p>	<p>SO 85118</p> <p>SO 85120</p>

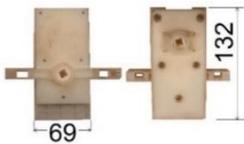
GENOUILLERES

	Ø B extérieur en mm	Ø A extérieur en mm	Sortie A en mm	Sortie B en mm	Matière	Coloris	Fixation fournie	Référence
 <p>Genouillère Ø16 x Ø16 Ø 16 ext.</p> <p>Sortie A</p> <p>Sortie B</p>	Ø 16	Ø 16	Ø 10	Ø 10	acier	nickelé brillant	goupilles	GG 6F029U
	Ø 16	Ø 16	● de 7	● de 7	acier	nickelé brillant	goupilles	GG 6F109U
 <p>Genouillère Ø16 x Ø18 Ø 18 ext.</p> <p>Sortie A</p> <p>Sortie B</p>	Ø 16	Ø 18	Ø 10	Ø 12	acier	nickelé brillant	vis + goupille	GG 6F179U
	Ø 16	Ø 18	□ de 6	Ø 12	acier	nickelé brillant	vis + goupille	GG 6F154U
	Ø 16	Ø 18	● de 6	Ø 12	acier	nickelé brillant	vis + goupille	GG 6F187U
	Ø 16	Ø 18	● de 7	Ø 12	acier	nickelé brillant	vis + goupille	GG 6F185U
 <p>Sortie A</p> <p>Pour vis M5</p> <p>Ø18</p> <p>H=50</p> <p>Pour vis M5</p> <p>Sortie B</p>	Ø 18	Ø 18	● de 10	● de 10	acier	blanc	vis	ZF F761W
	Ø 18	Ø 18	Ø 12	Ø 12	acier	blanc	vis	ZF F781E
	Ø 18	Ø 18	Ø 12	Ø 12	acier	nickelé brillant	vis	ZF F781EN
	Ø 18	Ø 18	Ø 12	● de 10	acier	blanc	vis	ZF F781F
	Ø 18	Ø 18	Ø 12	□ de 9	acier	blanc	vis	ZF F781M
	Ø 18	Ø 18	Ø 12	□ de 8	acier	blanc	vis	ZF F781N
	Ø 18	Ø 18	Ø 12	Ø 12	acier	gris	vis	ZF F782E
	Ø 18	Ø 18	Ø 10	● de 10	acier	nickelé brillant	vis	DC 1810U
	Ø 18	Ø 18	Ø 12	Ø 13	acier	nickelé brillant	vis	DC 1812U
	Ø 18	Ø 18	Ø 13	Ø 13	acier	nickelé brillant	vis	DC 1813U
	Ø 20	Ø 20	□ de 10	□ de 10	acier	nickelé brillant	goupilles	GG 0F104U
	Ø 20	Ø 20	□ de 10	Ø 12	acier	nickelé brillant	goupilles	GG 0F072U
 <p>Sortie A</p> <p>Sortie B</p>	Ø 20	Ø 20	Ø 14	Ø 14	acier	nickelé brillant	vis	GA 684T4U
 <p>Genouillère polyamide</p> <p>Vis de fixation M4</p>	Ø 22	Ø 22	□ de 8	● de 10	polyamide	blanc	vis	DP T32HT9
	Ø 22	Ø 22	□ de 8	Ø 12	polyamide	blanc	vis	DP T32RT9
	Ø 22	Ø 22	● de 7	● de 10	polyamide	blanc	vis	DP T34T9
	Ø 22	Ø 22	● de 10	● de 10	polyamide	gris	vis	DP T36T8
	Ø 22	Ø 22	● de 10	Ø 12	polyamide	gris	vis	DP T37T8
 <p>Sortie A</p> <p>Sortie B</p>	Ø 16	mâle	mâle Ø 10	● de 6	acier	nickelé brillant	goupille	DC H6U
	Ø 16	mâle	mâle Ø 10	● de 7	acier	nickelé brillant	goupille	DC H7U
	Ø 20	mâle	mâle Ø 10	Ø 12	acier	nickelé brillant	goupille	GG 6F700U
 <p>Genouillère mâle x mâle</p>	mâle	mâle	mâle Ø 10	mâle Ø 10	acier	nickelé brillant		GG 6F017

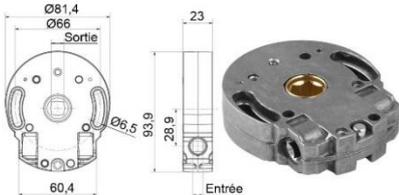
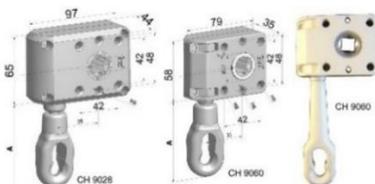
MANŒUVRES TREUILS**Manœuvre treuil ATES**

	Treuil ATES	Treuil pour stores surface <= 7m ² Rapport 2,8/1	AT C20450
	Carré de 6 x Lg 74 mm	Avec joint torique pour coffre de 95	AT 20502
	Sortie de manœuvre a 90° ATES		AT 20129

Manœuvre treuil BUBENDORFF

	Déport de manœuvre en PVC	Livré avec tige □ de 8 mm – Lg 100 mm Se monte avec le bloc R de BUBENDORFF S'utilise avec les treuils GG 4F044 et GG 4F0045	BU 248044
	Couple conique n° 0 – Ø 127 – 49 dents	Pour TRADI TITAN A25 Muni d'un frein anti-retour. A prévoir pour une surface de tablier n'excédant pas 4 m ² . Couronne coloris blanc Entrée carré de 8 mm	BU 248063
	Couple conique n° 1 – Ø 127 – 52 dents	Muni d'un frein anti-retour pour une surface de tablier comprise entre 4 m ² et 6,5 m ² . Couronne coloris gris Entrée carré de 8 mm	BU 248064
Certains treuils des marques GEIGER, CHERUBINI et ZURFLUH FELLER sont montés sur les volets BUBENDORFF			

Manœuvres treuil CHERUBINI

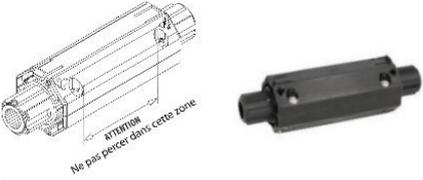
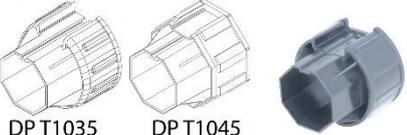
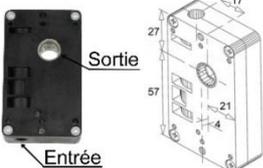
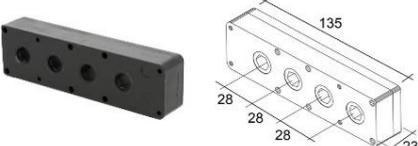
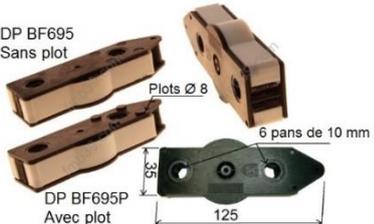
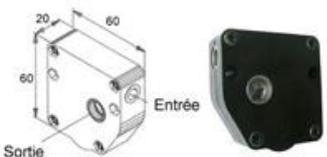
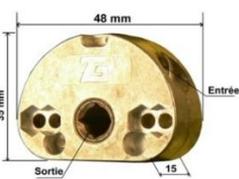
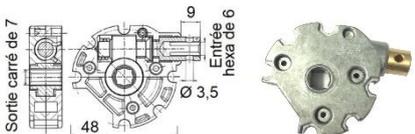
	Treuil à vis sans fin	Pour rénovation de coffre BUBENDORFF et autres marques Couple de manœuvre = 2,6 Nm Rapport 3,5/1 – avec fins de course Carter en zamac. Vis sans fin en alu. Auto-freinage avec paliers Fourni avec tige de □ 7 x □ de 8 mm + vis	Entrée hexa de 7 mm Sortie carré de 7 mm	CH 7347AFC
		Treuil CH 7347AFC livré avec tige CH 6020	CH 7347U	
		Tige carrée de 7 x carrée de 8 mm taraudée fournie avec vis livrée seule	CH 6020	
	Treuil à vis sans fin	Carter en Zamac, vis sans fin en aluminium Auto-freinage avec paliers Avec fin de course, réglable jusqu'à 16 tours	Entrée hexa de 7 mm Sortie hexa de 16 mm	CH 7305AFC
	Treuil CHERUBINI à vis sans fin pour store	Carter en zamac, vis sans fin en duraluminium Anneau d'entraînement en nylon Treuil sans fin de course Sortie □ de 13 mm A = 120 mm	Dimensions 97 x 44 x ht 65 mm – Rapport 13/1	CH 9028
		Dimensions 79 x 35 x ht 58 mm – Rapport 10/1	CH 9060	

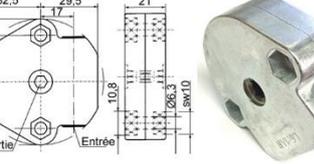
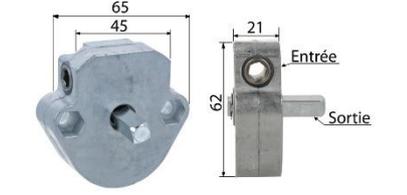
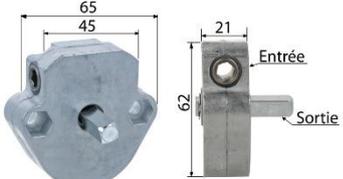
Manœuvres treuil DEPRAT

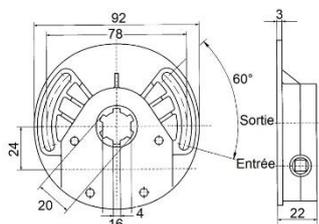
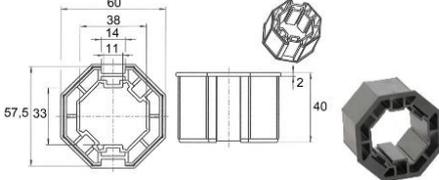
	<p>Couple conique rapport 1/5 type 2001F</p> <p>Frein sur lyre par ressort fil carré Fins de course par doigt et butée 9 tours Poids maxi sans compensation : 15 kg Poids maxi avec compensation : 40 kg</p> <p>Attention : couronne et lyre vendues séparément</p>	<p>Couronne seule Ø 150 mm DP T8000</p> <p>Lyre seule – entrée Ø 12 mm DP T7010</p> <p>Lyre seule, entrée ● de 10 mm DP T7110</p> <p>Lyre seule – entrée □ 8 mm DP T7410</p> <p>Lyre seule – entrée ● de 7 mm DP T7510</p>
	<p>Couple conique rapport 1/7 type 2002F</p> <p>Frein sur lyre par ressort fil carré Fins de course par doigt et butée 9 tours Poids maxi sans compensation : 18 kg Poids maxi avec compensation : 55 kg</p> <p>Attention : couronne et lyre vendues séparément</p>	<p>Couronne seule Ø 185 mm DP T8010</p> <p>Lyre seule – entrée Ø 12 mm DP T7030</p> <p>Lyre seule – entrée ● de 10 mm DP T7130</p> <p>Lyre seule – entrée ● de 7 mm DP T7530</p>
	<p>Couple conique renforcé rapport 1/7 type 2002FR</p> <p>Frein sur lyre par ressort fil carré Fins de course par doigt et butée 9 tours Poids maxi sans compensation : 18 kg Poids maxi avec compensation : 75 kg</p> <p>Attention : couronne et lyre vendues séparément</p>	<p>Couronne seule Ø 185 mm DP T8020</p> <p>Lyre seule – entrée Ø 12 mm DP T7030</p> <p>Lyre seule – entrée ● de 10 mm DP T7130</p> <p>Lyre seule – entrée ● de 7 mm DP T7530</p>
	<p>Plaque secteur pour couple conique DEPRAT</p> <p>Matière acier galvanisé DP 2011</p> <p>Utilisable avec couples coniques 2001F et 2002F ci-dessus</p>	
	<p>Embout d'axe traversant</p> <p>Bague centrale pour tube □ de 16 mm</p> <p>Utilisables avec couples DP T8000 et DP T8010</p>	<p>Tube Ø 62 mm et octo de 60 mm DP 20036</p> <p>Tube DEPRAT rainuré Ø 89 mm DP 20038</p>
	<p>Treuil à vis à débrayage</p> <p>Couple maxi sur axe = 10 Nm Rapport 1/6 – avec fins de course de 11 tours</p>	<p>Entrée ● de 7 mm sortie crabot DEPRAT Ø 22 mm DP T1004</p>
	<p>Treuil à couple conique T1003</p> <p>Treuil sans fin de course : Rapport 1/5 sans fin de course de 8 tours</p> <p>Treuil avec fins de course : Rapport 1/5 – avec fins de course, réversible</p>	<p>Entrée ● de 7 mm sortie crabot DEPRAT Ø 22 mm DP T1003</p> <p>Entrée ● de 7 mm sortie crabot DEPRAT Ø 22 mm DP T1003G</p>
	<p>Treuil à vis T1002 avec fins de course</p> <p>Rapport 1/6 – avec fins de course de 11 tours, réversible</p> <p>Treuil à vis T1002 sans fin de course</p> <p>Rapport 1/6 – sans fin de course</p> <p>Bride de fixation</p> <p>Pour fixation des treuils T1002 ci-dessus Fournie avec 2 vis Plastite 4 x 8</p>	<p>Entrée ● de 7 mm sortie crabot DEPRAT Ø 22 mm DP T1002</p> <p>Entrée ● de 7 mm sortie crabot DEPRAT Ø 22 mm DP T1002S</p> <p>DP T1060G</p>

Tarif Pièces

Références

	<p>Moyeu cannelé pour treuils T1002 T1003 – T1004</p>	<p>Moyeu avec axe ● de 10 mm – Lg =150 mm</p> <p>Moyeu avec axe □ de 10 mm – Lg =150 mm</p> <p>Moyeu seul pour axe ● de 10 mm</p> <p>Moyeu seul pour axe □ de 10 mm</p>	<p>DP T1054H</p> <p>DP T1054C</p> <p>DP T1050H</p> <p>DP T1050C</p>
	<p>Embout débrayeur pour tube octo de 40 mm</p> <p>Permet de rajouter une fin de course sur les treuils non équipés. Embout réversible</p> <p>Utilisable avec treuils DP T1002S ou DP T1003</p>	<p>Crabot DEPRAT Ø 22 mm</p>	<p>DP T1025</p>
 <p>DP T1035 DP T1045</p>	<p>Manchon PVC pour embout débrayeur</p>	<p>Adaptation tube DEPRAT 62 mm</p> <p>Adaptation tube octo de 60 mm</p>	<p>DP T1035</p> <p>DP T1045</p>
 <p>Sortie</p> <p>Entrée</p>	<p>Treuil à vis sans fin</p> <p>Poids maxi 13 kg sur tube de Ø 62 mm avec DVA Rapport 10/65 – avec fins de course de 13 tours, réversible</p>	<p>Entrée ● de 7 mm sortie ● de 10 mm</p>	<p>DP BF690</p>
	<p>Renvoi parallèle 4 pignons</p> <p>Permet de transmettre la rotation du treuil à l'axe du volet Rapport 1/1 – sans fin de course</p>	<p>Entrée et sortie ● de 10 mm</p>	<p>DP BF693</p>
 <p>DP BF695 Sans plot</p> <p>Plots Ø 8</p> <p>6 pans de 10 mm</p> <p>DP BF695P Avec plot</p>	<p>Renvoi parallèle</p> <p>Permet de transmettre la rotation du treuil à l'axe du volet Rapport 1/1 – sans fin de course</p>	<p>Entrée et sortie ● de 10 mm sans plot</p> <p>Entrée et sortie ● de 10 mm avec 4 plots Ø 8 mm</p>	<p>DP BF695</p> <p>DP BF695P</p>
 <p>Sortie</p> <p>Entrée</p>	<p>Treuil à vis sans fin</p> <p>Rapport 1/6 – avec fins de course, réversible</p>	<p>Entrée ● de 7 mm sortie ● de 10 mm</p>	<p>DP 200T</p>
 <p>48 mm</p> <p>35 mm</p> <p>Sortie</p> <p>Entrée</p>	<p>Mini treuil DEPRAT pour store et volet roulant</p> <p>Rapport 1/3 – sans fin de course</p>	<p>Entrée ● de 6 mm sortie □ de 7 mm</p> <p>Entrée ● de 7 mm sortie ● de 7 mm</p> <p>Entrée Ø de 10 mm sortie □ de 7 mm</p>	<p>DP 200MT1</p> <p>DP 200MT3</p> <p>DP 200MT4</p>
Manœuvres treuil GEIGER			
 <p>Sortie carré de 7</p> <p>48</p> <p>9</p> <p>Entrée hexa de 6</p> <p>Ø 3,5</p>	<p>Treuil sans fin de course</p> <p>Epaisseur 15 mm Rapport 1/2,6 – sans fin de course</p>	<p>Entrée ● de 6 mm sortie □ de 7 mm</p>	<p>GG 6F101</p>

	<p><u>Treuil avec fins de course et tige montée</u></p> <p>Rapport 1/6 – avec fins de course, réversible (réno de coffre BUBENDORFF)</p>	<p>Entrée ● de 7 – sortie avec tige □ de 8 Lg 125 mm</p> <p>GG 4F623</p>
	<p><u>Treuil sans fin de course et tige montée</u></p> <p>Rapport 1/6 – sans fin de course (Rénovation de coffre BUBENDORFF)</p>	<p>Entrée ● de 7 – sortie avec tige □ de 8 Lg 125 mm</p> <p>GG 4F628</p>
	<p><u>Treuil avec fin de course et tige montée</u></p> <p>Rapport 1/6 – avec fin de course, réversible</p>	<p>Entrée □ de 6 - sortie □ de 7 – Lg 125 mm</p> <p>GG 4F666</p>
	<p><u>Treuil avec fins de course</u></p> <p>Rapport ¼ – avec fins de course</p> <p>Rapport 1/6 – avec fins de course</p>	<p>Entrée ● de 6 mm sortie □ de 7 mm, réversible</p> <p>GG 4F012</p> <p>Entrée □ de 6 – sortie □ de 7 mm, réversible</p> <p>GG 4F624</p>
	<p><u>Treuil avec fins de course et tige montée</u></p> <p>Rapport 1/6 – avec fins de course, réversible</p>	<p>Entrée ● de 6 – treuil gauche – sortie tige ● de 10 - Lg 235 mm</p> <p>GG 4F640</p> <p>Entrée ● de 6 – treuil droite - sortie tige ● de 10 - Lg 235 mm</p> <p>GG 4F641</p>
	<p><u>Treuil avec tige montée pour Bloc R BUBENDORFF jusqu'à la version 2</u></p> <p>Entrée hexa de 7, sortie carré de 8 mm Lg 20 mm Rapport 1/4 S'utilise avec le déport BU248044</p>	<p>Sans fin de course</p> <p>GG 4F044</p> <p>Avec fins de course, montage à gauche (réversible)</p> <p>GG 4F045</p>
	<p><u>Treuil à pignon conique réversible</u></p> <p>Rapport 1/3 – avec fins de course débrayables Fins de course réversibles sans outils.</p>	<p>Entrée □ de 6 mm sortie pour tube octo de 40 mm</p> <p>GG 6F635</p>
	<p><u>Treuil à pignon conique</u></p> <p>Rapport 1/3 – avec fins de course débrayable Entrée □ de 6 mm – Sortie pour tube octo de 40 mm</p> <p>Sens des treuils : voir explications en fin de catalogue</p>	<p>Sens droite pour Tablier enroulement intérieur treuil monté à droite Tablier enroulement extérieur treuil monté à gauche</p> <p>GG 6F003</p> <p>GG 6F004</p> <p>Sens gauche pour Tablier enroulement intérieur treuil monté à gauche Tablier enroulement extérieur treuil monté à droite</p> <p>GG 6F004</p>
	<p><u>Treuil à pignon conique avec embout débrayable</u></p> <p>Tablier jusqu'à 25 kg, tige traversante, démultiplication ¼ Entrée □ de 6 mm - Ø extérieur 94 mm Lg 88 mm Sortie pour tube octo de 40 mm</p> <p>Sens des treuils : voir explications en fin de catalogue</p>	<p>Sens droite pour - Tablier enroulement intérieur, treuil monté à droite - Tablier enroulement extérieur, treuil monté à gauche</p> <p>GG 56F03</p> <p>Sens gauche pour - Tablier enroulement intérieur, treuil monté à gauche - Tablier enroulement extérieur, treuil monté à droite</p> <p>GG 56F04</p>

 <p>Entraxe de fixation Ø78mm Ø 94mm Sortie GG 56F11 Entrée</p>	<p><u>Treuil à pignon conique avec embout débrayable</u></p> <p>Tablier jusqu'à 25 kg, tige traversante, démultiplication 1/4 Entrée □ de 6 mm - Ø extérieur 94 mm Lg 88 mm Sortie pour tube octo de 60 mm</p> <p>Sens des treuils : voir explications en fin de catalogue</p>	<p>Sens droite pour - Tablier enroulement intérieur, treuil monté à droite - Tablier enroulement extérieur, treuil monté à gauche</p> <p>Sens gauche pour - Tablier enroulement intérieur, treuil monté à gauche - Tablier enroulement extérieur, treuil monté à droite</p> <p>GG 56F11</p> <p>GG 56F12</p>
 <p>Sortie Ø 60 mm Ø 76 mm Entrée</p>	<p><u>Treuil à pignon conique</u></p> <p>Rapport 1/3 – avec fins de course de 15 tours, réversible</p>	<p>Entrée □ de 6 mm sortie pour tube octo de 40 mm</p> <p>GG 7F004</p>
 <p>92 78 3 60° Sortie Entrée 24 20 16 4 22</p>  <p>GG 9F900</p>  <p>GG 9F901</p>	<p><u>Treuil à vis sans fin</u></p> <p>Rapport 1/8 – sans fin de course Coloris noir</p> <p>Rapport 1/5 – sans fin de course Coloris gris :</p> <p><u>Embout débrayable pour treuils ci-dessus</u></p>	<p>Entrée □ de 6 – sortie crabot GEIGER Ø 20 mm</p> <p>Entrée ● de 7 – sortie crabot GEIGER Ø 20 mm</p> <p>Entrée □ de 6 – sortie crabot GEIGER Ø 20 mm</p> <p>Entrée ● de 7 – sortie crabot GEIGER Ø 20 mm</p> <p>Pour tube Ø 45 mm SOPROFEN</p> <p>Pour tube octo de 40 mm</p> <p>GG 9F001</p> <p>GG 9F012</p> <p>GG 9F003</p> <p>GG 9F013</p> <p>GG 9F900</p> <p>GG 9F901</p>
  <p>60 38 14 11 57,5 33 2 40</p>	<p><u>Embout pour tube SOPROFEN Ø 50 mm</u></p> <p>Comprenant trois pièces : un embout pour tube SOPROFEN + un embout débrayable + un pion de pose</p> <p>Utilisable avec treuils GG 9F001 - GG 9F003 – GG 9F012 et GG 9F013</p> <p><u>Embout pour tube octo de 60</u></p> <p>Avec empreinte pour embout débrayable GG 9F901 ci-dessus</p>	<p>GG 9F911</p> <p>GG 9F902</p>
 <p>24 13 Carré de 13</p>	<p><u>Treuil pour store</u></p> <p>Utilisations : store banne, store à projection, store à bras articulés Boîtier coloris blanc monobloc Largeur 35 mm Couple 16 Nm Rapport 9/1 – sans fin de course</p>	<p>Entrée manivelle de store - sortie □ de 13,1 mm</p> <p>GG 8F500</p>
 <p>105 78 GG7F300</p>	<p><u>Treuil pour store</u></p> <p>Epaisseur 55 mm Rapport 1/13 – sans fin de course</p>	<p>□ de 13 mm coloris gris acier boucle longue</p> <p>□ de 13,1 mm coloris blanc boucle ronde</p> <p>GG 7F001</p> <p>GG 7F300</p>



Treuil pour store

Epaisseur 38 mm
Rapport 1/7 – sans fin de course

□ de 13 mm
coloris gris acier

GG 8F001

Manœuvre treuil MISCHLER



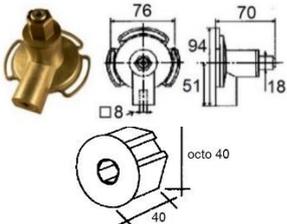
Treuil Supprimé

Kit de remplacement comprenant :

- 1 treuil 1424 réf SM 2112
- 1 sortie de caisson réf DC SCTC8U
- 1 bobine MI CM (Ø 60)
- 4 rivets 4,8 x 8 (fixation bobine)
- 2 vis M5 x 30 + écrous (fixation treuil)
- Notice de montage

FM KITMC

Manœuvres treuil SELVE



Treuil en zamac

Rapport 3,7/1 – avec fins de course de 11 tours, réversible

Entrée □ de 8 mm
sortie hexa de 18 mm

SE 201101

Embout pour treuil SE 201101

Embout octo de 40 mm avec alésage hexa de 18 mm

SE 271001



Treuil en zamac, avec fins de course à cliquet

Peut lever un tablier de 35 kg sur un axe de 40 mm et 25 kg sur un axe de 60 mm

Rapport 5/1 – avec fins de course

Entrée □ de 6 mm – sortie octo de 40 mm

Pour treuil montage à gauche

Pour treuil montage à droite

SE 201300

SE 201301

Embout pour treuil SE 201300 ou SE 201301

Embout octo de 60 mm avec alésage octo de 40 mm

Matière : fonte d'aluminium

SE 271300



Treuil coulissant pour axe Ø 70 mm

Livré avec butée et goujon de blocage

Rapport 6/1 – Avec frein à friction de 11 tours

Entrée □ de 8 mm
sortie axe de 70 mm

SE 202000

Réduction pour treuil coulissant

Se monte sur le treuil réf SE 202000 ci-dessus

Permet de monter le treuil coulissant sur un axe octo de 60 mm

SE 272000

Manœuvres treuil SIMU + IMBAC



Treuil 1415 – Ø 48 mm

Applications : stores droits ou à projection et volets roulants

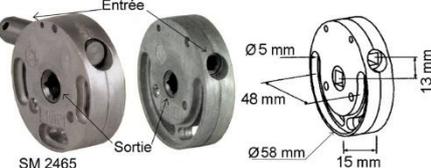
Rapport 1/2,8 – Sans fin de course

Sortie □ de 7 mm

Entrée ● de 6 mm **SM 2446**

Entrée ● de 7 mm **SM 2447**

Entrée Ø 10 mm mâle **SM 2449**



Treuil 1415 – Ø 58 mm

Applications : stores droits ou à projection et volets roulants

Rapport 1/2,8 – Sans fin de course

Sortie □ de 7 mm

Entrée □ de 6 mm **SM 2459**

Entrée ● de 6 mm **SM 2460**

Entrée ● de 7 mm **SM 2461**

Entrée Ø 10 mm **SM 2465**

Lg 24 mm

	<p>Treuil 1420 à vis sortie femelle</p> <p>Rapport 1/5 – Avec fins de course de 17 tours, réversible</p> <hr/> <p>Rapport 1/7 – Avec fins de course de 17 tours</p>	<p>Entrée □ de 6 mm – sortie □ de 7 mm SM 2010</p> <hr/> <p>Entrée □ de 6 mm – sortie □ de 10 mm SM 2033</p> <hr/> <p>Entrée ● de 7 mm – sortie □ de 10 mm SM 2035</p>
	<p>Treuil 1420 à vis sortie mâle</p> <p>Spécialement conçu pour coffre rénovation avec téton de Ø 12 mm</p> <p>Rapport 1/5 – Avec fins de course de 17 tours, réversible</p> <hr/> <p>Rapport 1/7 – Avec fins de course de 17 tours, réversible</p>	<p>Entrée ● de 7 mm – sortie □ de 10 mm – Lg 24 mm GA 720028</p> <hr/> <p>Entrée □ de 6 mm – sortie □ de 10 mm – Lg 24 mm SM 2038</p>
	<p>Treuil 1421 à vis sans fin</p> <p>Rapport 1/5 – Avec fins de course de 18 tours, réversible</p> <p>Sortie □ de 7 mm</p>	<p>Entrée ● de 7 mm SM 2423</p> <hr/> <p>Entrée □ de 6 mm SM 2422</p>
	<p>Treuil 1424 avec fins de course</p> <p>Rapport 1/8, avec fins de course de 16 tours, réversible, couple maxi 12Nm</p> <hr/> <p>Rapport 1/11,5, avec fins de course de 16 tours, réversible, couple maxi 20,8Nm</p>	<p>Entrée □ de 8 mm sortie □ de 10 mm SM 2112</p> <hr/> <p>Entrée ● de 7 mm sortie □ de 10 mm SM 2140</p> <hr/> <p>Entrée ● de 7 mm sortie □ de 16 mm SM 2144</p> <hr/> <p>Entrée ● de 10 mm sortie □ de 10 mm SM 2115</p> <hr/> <p>Entrée □ de 8 mm sortie □ de 16 mm SM 2119</p> <hr/> <p>Entrée ● de 7 mm sortie □ de 16 mm SM2146</p>
	<p>Moyeu carré de 13 x 16</p> <p>Carré de 16 mâle / trou de 12 coté treuil</p> <p>Carré de 13 mâle / carré de 7 femelle coté d'entraînement</p>	<p>SM 2392</p>
	<p>Treuil ACE avec fins de course</p> <p>Treuil Ø 90 mm</p> <p>Rapport 1/8 – Avec fins de course, réversible</p> <p>Sortie □ de 10 mm</p>	<p>Entrée ● de 7 mm GA 848PF7</p> <hr/> <p>Entrée □ de 8 mm GA 848PF8</p>
	<p>Treuil ACE avec fins de course</p> <p>Treuil Ø 82 mm</p> <p>Rapport 1/5 – Avec fins de course, réversible</p> <p>Sortie □ de 10 mm</p>	<p>Entrée ● de 7 mm GA 845PF7</p> <hr/> <p>Entrée □ de 8 mm GA 845PF8</p>
	<p>Treuil ACE avec fins de course</p> <p>Rapport 1/8 – Avec fins de course, réversible, carter PVC et couronne zamac</p> <p>Sortie octo de 15, épaisseur 22 mm</p> <p>Références livrées avec moyeu □ de 13 mm</p>	<p>Entrée ● de 7 mm GA 808PF7</p> <hr/> <p>Entrée □ de 8 mm GA 808PF8</p>
	<p>Treuil ACE avec fins de course</p> <p>Rapport 1/11 – Avec fins de course, réversible, carter PVC</p> <p>Couronne acier, épaisseur 23 mm</p>	<p>Entrée □ de 8 mm sortie □ de 10 GA 0442</p>

Tarif Pièces

Références

	<p>Treuil ACE avec fins de course</p> <p>Rapport 1/11 – Avec fins de course, réversible, carter PVC Sortie ● de 19</p> <p>Références livrées avec moyeu □ de 13 mm</p>	<p>Entrée □ de 8 mm, couronne zamac</p> <p>Entrée □ de 8 mm, couronne acier</p>	<p>GA 811PF8</p> <p>GA 0440</p>
	<p>Moyeu pour treuils ACE</p> <p>Octo de 15 mm</p>	<p>□ de 10 mm</p> <p>□ de 13 mm</p>	<p>GA 0231</p> <p>GA 0288</p>

Manœuvres treuil SOPROFEN

	<p>Treuil pour coffre SOPROFEN</p> <p>Treuil pour coffre réno SOPROFEN</p>	<p>Entrée □ de 6 mm</p>	<p>SN TR8XD</p>
	<p>Treuil pour coffre SOPROFEN Chrono VRX/CRX</p> <p>Sans fin de course Entrée ● de 7 mm – Sortie crabot GEIGER Ø 20 mm</p>		<p>SN ZRTX</p>

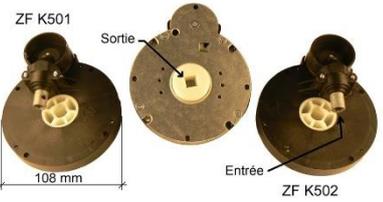
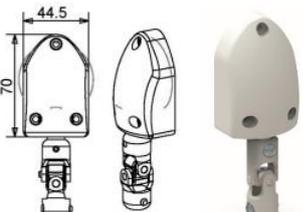
Manœuvres treuil ZURFLUH FELLER

	<p>Treuil Store screen Ø 48 mm</p> <p>Couple disponible sur l'arbre 2 Nm Rapport 1/2,33 Épaisseur 15 mm</p>	<p>Entrée ● de 6 mm sortie □ de 7 mm</p>	<p>ZF C380</p>
	<p>Treuil Store screen Ø 58 mm</p> <p>Couple disponible sur l'arbre 3 Nm Rapport 1/2,33</p>	<p>Entrée ● de 6 mm sortie □ de 7 mm</p>	<p>ZF C381</p>
	<p>Tenon pour treuils store sceen</p> <p>Tenon ● de 6 mm</p>	<p>Lg = 71 mm Pour treuil Ø 48 ZF C380</p> <p>Lg = 81 mm Pour treuil Ø 58 ZF C381</p>	<p>SM 8508</p> <p>SM 8509</p>
	<p>Treuil Conipact avec fins de course</p> <p>Treuil Ø 156 mm, épaisseur 41 mm Alésage Ø 16 mm – Genouillère alignée. Rapport 1/5 avec fins de course de 9 tours</p> <p>Treuil réglé à gauche réversible, avec vis d'immobilisation de tringle</p>	<p>Entrée ● de 7</p>	<p>ZF C164</p>
	<p>Treuil réglé à droite réversible, sans vis d'immobilisation de tringle</p>	<p>Entrée □ de 8</p>	<p>ZF C165</p>
	<p>Treuil Conipact sans fin de course</p> <p>Sans vis d'immobilisation de tringle</p>	<p>Entrée ● de 7</p>	<p>ZF C170</p>

	<p>Couple conique N° 0 – Ø 125 mm</p> <p>Couple disponible sur l'arbre 14 Nm. S'inscrit dans un Ø 228 mm Alésage Ø 16 mm – Genouillère alignée. Rapport 1/4,5 – avec fins de course de 11 tours, réversible</p> <p>Entrée ● de 7 mm ZF C800</p> <p>Entrée □ de 8 mm ZF C802</p> <p>Sortie crabot mâle ZF Ø 28</p>	
	<p>Couple conique N° 1 – Ø 125 mm</p> <p>Couple disponible sur l'arbre 17,4 Nm S'inscrit dans un Ø 228 mm Alésage Ø 16 mm – Genouillère alignée. Rapport 1/5,8 – avec fins de course de 11 tours, réversible</p> <p>Entrée ● de 7 mm ZF C810</p> <p>Entrée □ de 8 mm ZF C812</p> <p>Sortie crabot mâle ZF Ø 28</p>	
	<p>Couple conique N° 1BIS - Ø 160 mm</p> <p>Couple disponible sur l'arbre 20,4 Nm S'inscrit dans un Ø 262 mm Alésage Ø 16 mm - Genouillère alignée. Sortie crabot mâle ZF Ø 28 Rapport 1/7,1 – avec fins de course de 9 tours, réversible</p> <p>Entrée ● de 7 mm ZF C820</p> <p>Entrée □ de 8 mm ZF C822</p>	
	<p>Toc d'entrée pour couple conique</p> <p>Permet de remplacer les sorties des couples coniques</p> <p>□ de 8 mm ZF C163A1</p> <p>● de 7 mm ZF C163A2</p>	
	<p>Manchon adaptateur + visserie</p> <p>Permet la liaison des nouveaux couples coniques avec anciennes sorties de manœuvre.</p> <p>Utilisables avec couples ZF C164 ZF C800 - ZF C810 - ZF C820</p> <p>Sortie A pour tige Ø 12 mm ZF C800A</p> <p>Sortie A pour tige ● 10 mm ZF C800B</p>	
	<p>Plaque secteur galva</p> <p>Matière : tôle galvanisée, épaisseur 2 mm Utilisation : Permet le réglage angulaire des couples coniques même après blocage des coussinets Utilisable avec couples coniques ZF C800 - ZF C810 - ZF C820</p> <p>ZF C503A</p>	
	<p>Plaque secteur tous couples coniques</p> <p>Matière : Tôle galvanisée, épaisseur 2 mm Utilisation : Permet le réglage angulaire des couples coniques et Conipact Utilisable avec couples coniques ZF C800 ZF C810 -ZF C820 – ZF C164</p> <p>Pour couple conique ZF C504</p> <p>Plaque secteur treuil Conipact ZF C505</p> <p>Pour treuil Conipact livré avec écrou à clipper ZF C505U</p>	
	<p>Treuil à vis sans fin, avec fins de course</p> <p>Couple disponible sur l'arbre : 18 Nm. Rapport 1/7 – avec fins de course de 10 tours, réversible</p> <p>Entrée ● de 7 mm sortie crabot ZF Ø 28 ZF C181</p> <p>Entrée ● de 7 mm sortie □ de 10 mm ZF C183</p> <hr/> <p>Entrée ● de 7 mm sortie □ de 8 mm ZF C185</p> <p>Treuil à vis sans fin, sans fin de course</p> <p>Entrée ● de 7 mm sortie □ de 10 mm ZF C186</p>	

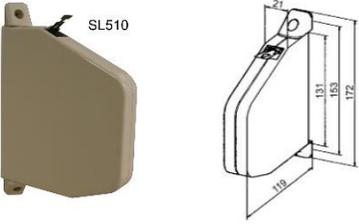
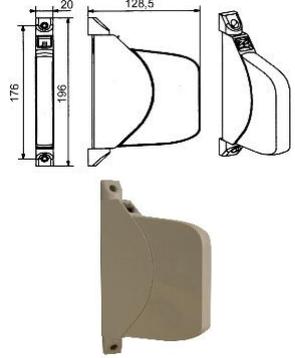
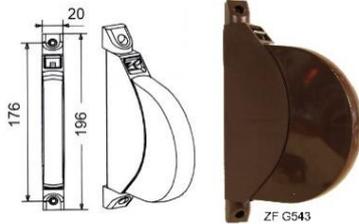
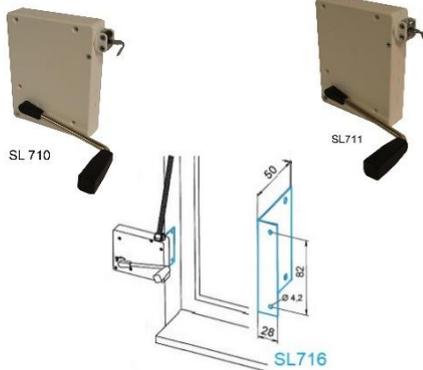
	<p>Mini couple conique débrayable sans fins de course</p> <p>Capacité de levage : 13 kg (variable suivant les dimensions et le type de lames du tablier) Démultiplication 1/2,9 avec frein anti-retour. S'inscrit dans un Ø de 110,5 mm. Se monte sur support à téton Ø 12 Lg : 8,5 mm. Immobilisation automatique sur le téton par le ressort. Débrayable à la descente sous effort. Couple à la manivelle : 1,5 Nm Limiteur de manœuvre forcée à la montée. Ce mini-couple conique ne peut pas être utilisé avec un compensateur Entrée 6 pans de 7 mm Treuil sans fin de course, obligation d'utiliser des verrous Possibilité de monter ce treuil sur des tubes octo de 50 avec le manchon réf : ZF C840C7</p>	<p>Manœuvre à gauche pour tube octo de 40, ressort à boucle carrée ZF C840AA</p> <p>Manœuvre à droite pour tube octo de 40, ressort à boucle triangulaire ZF C840BA</p>
	<p>Plaque support</p> <p>Matière : Tôle galvanisée Utilisation : Avec treuil vis frein et Technivis. Pour montage de type « drapeau » avec encombrement réduit Utilisable avec treuils ZF C181 - ZF C183 - ZF C371 - ZF C371C et ZF C370D</p>	<p>ZF C506</p>
	<p>Plaque d'orientation</p> <p>Matière : Acier zingué bichromaté Pour montage en tradi ou caisson tunnel des treuils vis frein et Technivis. Nécessite l'emploi du coussinet ZF B105U Avec 6 trous Ø 3,4 mm pour vis tôle (4 vis ST 3,9 x 19,5 fournies) Utilisable avec treuils ZF C181 - ZF C183</p>	<p>ZF C509U</p>
	<p>Moyeu crabot téton Ø 12 mm</p> <p>Matière polyamide renforcé fibre de verre Pour centrage dans roulement à billes ou palier alésage 12</p>	<p>ZF A618</p>
	<p>Moyeu crabot mâle alésage 12</p> <p>Matière polyamide renforcé fibre de verre Pour entraînement treuils ZF C181 et côté opposé manœuvre Centrage sur téton de Ø 12 mm</p>	<p>Lg 45 mm ZF A615</p>
	<p>Moyeu crabot pour treuil ZF C181, Technivis et embouts</p> <p>Matière polyamide renforcé fibre de verre Compatible avec embouts crabots ZF</p>	<p>Ø 12 mm pour centrage sur téton Ø 12 mm – Lg 27,5 ZF A616</p> <p>□ de 8 mm débouchant ZF A617</p> <p>□ de 10 mm débouchant ZF A617B</p> <p>Téton Ø 18 mm x □ de 10 ZF A629</p>
	<p>Moyeu d'entraînement</p> <p>Matière polyamide renforcé fibre de verre Pour treuils ZF C181, Technivis et embouts crabots ZF.</p>	<p>Ø 12 mm x □ de 8 mm ZF C602</p> <p>Ø 12 mm x □ de 10 mm ZF C603</p> <p>Ø 16,5 mm débouchant ZF C604</p>
	<p>Treuil Minivis avec fins de course ep 22 mm, réversible</p> <p>Montage : Dans système coffre manœuvre hors joues.Matière : Boîtier : polyamide chargé fibre de verre teinte NOIRE. Roue et vis acier carbonituré. Caractéristiques : Couple disponible sur l'arbre garanti sur 10 000 cycles : 12 Nm. Sous couple d'entrée treuil de 4,5 Nm obtenu par exemple avec 2,5 kg d'effort sur une manivelle bras de 180, sortie sous coffre, genouillère alignée. Fin de course capacité 11 tours. Rapport de réduction 1/6,5.</p>	<p>Sortie □ de 8 mm femelle entrée ● de 7 mm ZF C301</p> <p>Sortie □ de 10 mm femelle entrée ● de 7 mm ZF C302</p> <p>Sortie □ de 8 mm femelle entrée □ de 6 mm ZF C341</p>

	<p><u>Treuil Minivis pose sur téton de 12 mm</u></p>	<p>Montage : Dans système coffre manœuvre entre joues. Matière : Boîtier polyamide chargé fibre de verre teinte NOIRE. Roue et vis acier carbonitré. Caractéristiques : Idem gamme C301 Avec fins de course de 11 tours, réversible Rapport 1/6,5</p>	<p>Entrée ● de 7 mm – sortie mâle □ de 8 mm</p> <p>Entrée ● de 7 mm – sortie mâle □ de 10 mm</p> <p>Entrée □ de 6 mm – sortie mâle □ de 8 mm</p>	<p>ZF C305</p> <p>ZF C306</p> <p>ZF C345</p>
	<p><u>Treuil Minivis épaisseur 20 mm, réversible</u></p>	<p>Montage : Dans système coffre manœuvre hors joues Matière : Boîtier : polyamide chargé fibre de verre teinte GRISE. Roue et vis acier carbonitré. Caractéristiques : Couple disponible sur l'arbre garanti sur 10 000 cycles : 10 Nm. Sous couple d'entrée treuil de 4,5 Nm obtenu par exemple avec 2,5 kg d'effort sur une manivelle bras de 180, sortie sous coffre, genouillère alignée. Fin de course capacité 11 tours, Entraînement du treuil par tringle d'attaque 6P7. Rapport de réduction 1/6,5</p>	<p>Entrée ● de 7 mm – sortie □ de 10 mm femelle</p>	<p>ZF C302A</p>
	<p><u>Plaque adaptation refoulement réduit</u></p>	<p>Matière : Acier zingué bichromaté Utilisation : Permet le montage des treuils Technivis et Minivis en pose sur téton en tradi, en cas de refoulement réduit ou dans certains coffres bloc-baie PVC Utilisable avec treuils ZF C305 - ZF C306 - ZF C371</p>	<p>Utilisation : Permet le montage des treuils Technivis et Minivis en pose sur téton en tradi, en cas de refoulement réduit ou dans certains coffres bloc-baie PVC</p>	<p>ZF C523A</p>
	<p><u>Plaque d'orientation pour montage tradi</u></p>	<p>Matière : tôle galvanisée Utilisation : Permet le montage des treuils Minivis, orientation possible sur 360° Livrée en sachet avec visserie Utilisable avec treuils ZF C301 – ZF C302 - ZF C305 – ZF C306</p>	<p>Permet le montage des treuils Minivis, orientation possible sur 360°</p>	<p>ZF C512</p>
	<p><u>Treuil Technivis</u></p>	<p>Matière : Carter polyamide chargé fibre de verre coloris noir. Vis en polyacéthal. Roue en polyamide. Attention : CE TREUIL NE PEUT PAS ETRE UTILISE AVEC UN COMPENSATEUR. Particularité : Débrayable à la descente sous effort : couple à la manivelle : 1,5 Nm (0,800 kg sur manivelle avec bras de 180). Limiteur de manœuvre forcée à la montée. Caractéristiques : Démultiplication 1/5,25. Couple disponible sur l'arbre garanti sur 10.000 cycles : 12 Nm. Sous couple d'entrée treuil de 4,5 Nm obtenu par exemple avec 2,5 kg d'effort sur une manivelle bras de 180, sortie sous coffre, genouillère alignée. Frein anti-retour. S'inscrit dans un diamètre 99. Entrée de tringle de manœuvre ● 7mm</p>	<p><u>Treuils avec fins de course capacité 10 tours, réversible :</u></p> <p>Sortie crabot ZF Ø 28</p> <p>Sortie crabot GEIGER Ø 20 mm</p> <p>Sortie □ de 10 mm</p> <hr/> <p><u>Treuil sans fin de course Rapport 1/6 :</u></p> <p>Sortie □ de 8 mm</p>	<p>ZF C371</p> <p>ZF C371B</p> <p>ZF C371C</p> <p>ZF C370D</p>
	<p><u>Plaque support treuil</u></p>	<p>Matière : Acier zingué bichromaté Utilisation : Permet le montage des treuils Minivis dans coffre PVC Utilisable avec treuils ZF C301 – ZF C302 - ZF C305 – ZF C306 ZF C371 et ZF C370D</p>	<p>Permet le montage des treuils Minivis dans coffre PVC</p>	<p>ZF C514</p>

 <p>ZF K501 Sortie 108 mm Entrée ZF K502</p>	<p><u>Treuil à sortie latérale</u></p>	<p>Pour coffre VEKA Rapport 1/7 - avec fins de course, réversible Entrée ● de 7 mm Sortie □ de 10 mm</p>	Droite	ZF K501
 <p>ZFC299B ZFC299A</p>	<p><u>Treuil à sortie latérale</u></p>	<p>Rapport 1/7 - avec fins de course, réversible Entrée ● de 7 mm Sortie crabot ZF Ø 28</p>	Droite	ZF C299A
 <p>ZF C271A côté pile ZF C271J côté face Sortie Entrée Ø 108</p>	<p><u>Treuil rapport 1/7</u></p>	<p>Couple disponible sur l'arbre 14,5 Nm Rapport 1/7 - avec fins de course, réversible. Capacité : 24 kg Entrée □ de 8 mm Montage avec renvoi ZF C229A et accessoires ZF C228D (page suivante).</p>	Sortie crabot ZF Ø 28 montage droite (*)	ZF C271A
Sortie crabot ZF Ø 28 montage gauche (*)	ZF C271B			
Sortie □ de 10 mm montage droite	ZF C271J			
<p>(*) Crabot ZF vendus sur ce catalogue</p>				
 <p>Hexa de 7 mm 25 ZF C290GA Ø 45 80 ZFC290DA</p>	<p><u>Renvoi de mouvement pour treuil GR</u></p>	<p>Entrée tige ● de 7 mm Sortie pignon de hauteur 20 mm Rapport 1/7</p>	Droite à 9°	ZF C290DA
Gauche à 9°	ZF C290GA			
 <p>ZF J850CB ZF J851CB</p>	<p><u>Renvoi de mouvement pour treuil à sortie latérale</u></p>	<p>Entrée Ø 12 mm mâle Sortie pignon Ø 28 mm extérieur</p>	Droite	ZF J850CB
Gauche	ZF J851CB			
 <p>44.5 70</p>	<p><u>Renvoi de mouvement</u></p>	<p>Coloris blanc</p>	Avec genouillère entrée Ø 12 mm	ZF C229A
Sans genouillère. entraînement hexa de 7 mm femelle	ZF C229			
 <p>ZF C228D</p>	<p><u>Sachet d'accessoires</u></p>	<p>Permettent la fixation du renvoi Embase + entretoise ép 10 mm + □ de 8 mm + vis</p>	ZF C228D	

MANŒUVRES SANGLES et CORDONS

	<p><u>Enrouleur Conviv</u></p> <p>Carter ouvrable par rotation ou par poussée de l'intérieur La capacité de rappel de sangle est de 4,5 ml Livré en sachet individuel, sangle sortie à l'extérieur L'enrouleur sans sangle est livré ressort non tendu Principe de montage de la version sans sangle : Inutile de tendre le ressort avant accrochage de la sangle Accrocher la sangle sur la boîte à ressort et enrouler la sangle autour de celle-ci</p>	<p>Enrouleur sans sangle Coloris blanc ZF G421</p> <p>Enrouleur avec 6 ml de sangle de 12 mm Coloris blanc ZF G439</p> <p>Enrouleur avec 5 ml de sangle de 12 mm Coloris beige ZF G517</p>
	<p><u>Enrouleur Alutoile pivotant</u></p> <p>Le ressort se tendra au fur et à mesure du déroulement de la sangle Capot démontable Livré en sachet individuel L'enrouleur sans sangle est livré ressort non tendu Capacité de rappel de sangle 4,5 ml. Principe de montage de la version sans sangle : Inutile de tendre le ressort avant accrochage de la sangle Accrocher la sangle sur la boîte à ressort et enrouler la sangle autour de celle-ci Coloris blanc</p>	<p>Enrouleur sans sangle ZF G305</p> <p>Enrouleur avec 6 ml de sangle de 14 mm ZF G313</p>
	<p><u>Enrouleur pivotant Eurosax</u></p> <p>Coloris blanc Entraxe de fixation : 100 mm Démontage du support par appui sur les 2 goujons rétractables</p>	<p>Avec 5,5 ml de sangle de 20 mm coloris noir/blanc GA 40021</p>
	<p><u>Enrouleur polyvalent sous carter</u></p> <p>Pour sangle de 14 mm maximum ou cordon Capot démontable. Mise en place de la sangle simplifiée Fixation du support indépendante</p>	<p>Coloris blanc : Enrouleur sans sangle DP S17T91 Enrouleur avec 5,80 ml de sangle DP S175T91 Enrouleur sans cordon ni sangle DP S175T91U</p> <p>Coloris marron : Enrouleur avec 5,80 ml de sangle DP S175T15 Adaptation pour cordon DP S10</p>
	<p><u>Enrouleur pivotant SWING</u></p> <p>Livré avec sangle ou cordon Entraxe de fixation : 150 mm Coloris blanc</p>	<p>Avec 5,5 ml de sangle de 14 mm coloris noir/blanc GA 40375</p> <p>Avec 5,5 ml de cordon Ø 4,3 mm coloris blanc GA 40574</p>
	<p><u>Enrouleur de sangle orientable</u></p> <p>Largeur du boîtier = 22 mm Capot démontable Coloris blanc</p>	<p>Mini enrouleur Sans sangle ressort tendu SE 084601</p> <p>Avec 5 ml de sangle de 14 mm SE 084603</p> <p>Enrouleur Design Sans sangle ressort tendu SE 085201</p> <p>Avec 5 ml de sangle de 14 mm SE 085203</p>
	<p><u>Enrouleur pivotant Mini export</u></p> <p>Coloris blanc Entraxe de fixation 151 mm Longueur de sangle 5,5 m Coloris sangle gris</p>	<p>GA 40296</p>

Tarif Pièces		Références
	<u>Enrouleur orientable pour sangle de 23 mm</u>	
	<p>Coloris blanc Sangle coloris gris Capot ouvrable Ressort tendu</p>	<p>Capacité de sangle de 5,3 ml maxi – livré sans sangle SE 120501</p> <p>Capacité de sangle de 11 ml maxi – livré sans sangle SE 120601</p> <p>Avec 5,3 ml de sangle SE 120502</p> <p>Livré avec 11 ml de sangle SE 120600</p>
	<u>Enrouleur de sangle orientable</u>	
	<p>Largeur de sangle jusqu'à 16 mm Épaisseur de sangle de 1,2 à 1,4 mm Capacité de 5,5 ml de sangle Coloris blanc</p>	<p>Sans sangle SL 510</p> <p>Avec 5,5 ml de sangle de 15 mm SL 515</p>
	<u>Enrouleur de cordon orientable</u>	
	<p>Pour cordon de Ø 4 à 4,5 mm Coloris blanc</p>	<p>Sans cordon SL 5101</p> <p>Avec 5 ml de cordon SL 5102</p>
	<p><u>Enrouleur Open carré</u></p> <p>Capot démontable : maintien par clip Orientation sur 180° Capacité moyenne de rappel de sangle : 4,5 ml Sangle coloris gris pour toutes les versions Coloris blanc</p>	<p>Enrouleur sans sangle livré ressort tendu ZF G530</p> <p>Enrouleur avec 5,5 ml de sangle de 12 mm ZF G530AJ</p>
	<p><u>Enrouleur Open arrondi</u></p> <p>Capot démontable : maintien par clip Orientation sur 180° Capacité moyenne de rappel de sangle : 4,5 ml Sangle coloris gris pour toutes les versions</p>	<p>Enrouleur sans sangle livré ressort tendu coloris blanc ZF G540</p> <p>Enrouleur avec 5,5 ml de sangle de 12 mm coloris blanc ZF G540AJ</p> <p>Enrouleur sans sangle livré ressort tendu coloris marron ZF G543</p> <p>Enrouleur sans sangle livré ressort tendu coloris GRIS RAL 7016 ZF G549</p> <p>Enrouleur avec 5,5 ml de sangle de 12 mm coloris gris RAL7016 ZF G549BJ</p>
	<p><u>Enrouleur de sangle équipé de manivelle</u></p> <p>Enrouleur pour sangle de 15 mm Livré avec manivelle et sachet de vis de fixation</p> <p>Enrouleur de sangle Livré avec manivelle et sachet de vis de fixation</p>	<p>Livré sans sangle Coloris blanc SL 710</p> <p>Livré avec 5 ml de sangle de 12 mm grise Coloris blanc SL 710S12U</p>
	<p><u>Enrouleur à cordon</u></p> <p>Livré avec manivelle et sachet de vis de fixation</p>	<p>Livré sans cordon Coloris blanc SL 711</p>
	<p><u>Equerre de fixation plastifiée</u></p> <p>Coloris blanc</p>	<p>SL 716</p>
	<p><u>Enrouleur orientable</u></p> <p>Pour sangle de 22 mm maximum Fixation de la sangle par vis sur le boîtier Coloris gris</p>	<p>Livré sans sangle DP S16P85</p>

	<p>Enrouleur de face Pivotant</p> <p>Coloris gris Utilisation : sangle de 20 mm Capacité d'enroulement : 3,50 ml</p>	<p>Livré sans sangle</p>	<p>ZF G371</p>
	<p>Enrouleur à encastrer</p> <p>Conçu pour sangle de 22 mm maxi Plaque de propreté en acier inoxydable Livré sans sangle</p>		<p>DP S15</p>
<p>ZF G472E ZF G474 ZF G474B</p>	<p>Enrouleur à encastrer</p> <p>Carter A.B.S non teinté, boîte en polypropylène, ressort acier trempé Boîtier soudé, fermé avec couvercle amovible Capacité d'enroulement 3,60 mm Fixation : 2 trous de Ø 4,2 mm, entraxe 150 mm Livré sans plaque de propreté, sous sachet individuel</p>	<p>Avec 6,5 ml de sangle de largeur 12 mm</p>	<p>ZF G472E</p>
	<p>Plaque de propreté</p> <p>Matière A.B.S teinté masse Maintenue sur l'enrouleur par les vis de fixation de l'enrouleur Livrée en sachet individuel</p>	<p>Coloris blanc Coloris marron</p>	<p>ZF G474 ZF G474B</p>

Sangles et cordon

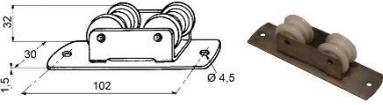
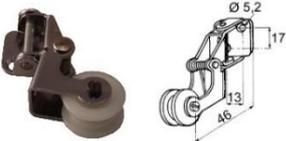
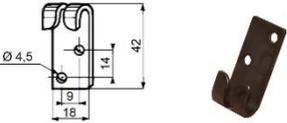
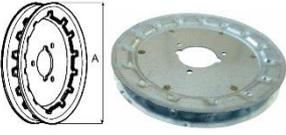
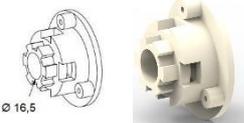
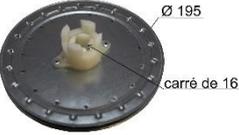
<p>Bobines de sangle</p>	<p>Sangle polyester</p> <p>Épaisseur : 1,3 mm Tolérance largeur : + ou -0,5 mm</p> <p>Coloris gris</p>	<p>Au détail</p> <p>Largeur 12 mm au détail ZF G222U Largeur 14 mm au détail ZF G223U Largeur 17 mm au détail ZF G225U Largeur 20 mm au détail ZF G226U</p> <p>En bobine</p> <p>Largeur 12 mm x 100 ml ZF G222A Largeur 14 mm x 5,5 ml ZF G806C Largeur 14 mm x 100 ml ZF G223A Largeur 20 mm x 100 ml ZF G226 Largeur 23 mm x 50 ml SE 263520</p>	
	<p>Coloris marron</p> <p>Sangle Polypropylène</p> <p>Bobine de 50 ml Coloris gris et blanc</p>	<p>Au détail</p> <p>Largeur 12 mm au détail ZF G222BU Largeur 14 mm au détail ZF G232U</p> <p>En bobine</p> <p>Largeur 14 mm x 100 ml ZF G227A</p> <p>Largeur 14 mm x 50 ml GA 1714</p>	
<p>DP S91U</p>	<p>Cordon Ø 4 mm polyester</p> <p>Vendu au mètre</p>	<p>Coloris blanc</p>	<p>DP S91U</p>

Guides sangles et cordon

	<p>Sortie de sangle</p> <p>Pose sur caisson aluminium Coloris blanc Pour sangle 15 mm maxi</p>	<p>ZF G215</p>
	<p>Sortie de sangle</p> <p>Sortie latérale – Déport 16,5 mm + cache + vis</p>	<p>ZF G216X</p>
	<p>Guide sangle</p> <p>Utilisation : sangle de 15 maxi sortie façade ou sous caisson Fixation par 2 vis TC Ø 4 entraxe 30 mm</p>	<p>Coloris blanc : Fixation verticale ZF G217 Fixation horizontale ZF G218 Coloris marron : Fixation verticale ZF G217B Fixation horizontale ZF G218B</p>
	<p>Guide sangle à 2 galets</p> <p>Guide sangle en acier Fixation par 2 vis TF</p>	<p>Sangle de 20 mm maxi Nickelé chromé ZF G201 Sangle de 17 mm maxi Zingué ZF G204</p>
	<p>Guide sangle à 2 galets pour sangle de 12 mm</p> <p>Pour sortie façade ou sous caisson Fixation par 2 vis TF Bâti tôle revêtue polyester</p>	<p>Coloris blanc ZF G280 Coloris marron ZF G280A</p>
	<p>Guide sangle à roulettes pour sangle de 23 mm</p> <p>Acier galvanisé Avec 2 roulettes Coloris blanc</p>	<p>SE 172000</p>
	<p>Guide sangle à enfoncer</p> <p>Utilisation : sangle de 15 maxi</p> <p>Rosace de recouvrement pour guide sangle à enfoncer</p>	<p>Coloris blanc SL 650 Coloris brun foncé SL 650S Coloris blanc SL 657 Coloris brun foncé SL 657S</p>
	<p>Guide sangle à visser</p> <p>Galet en acier à roulement à aiguilles Pour sangle de 15 mm maxi</p>	<p>SL 662</p>
	<p>Déviation de sangle</p> <p>Permet de dévier la sangle latéralement Ensemble de trois pièces</p>	<p>Guide sangle intérieur Coloris blanc SL 616W Coloris noir SL 616S</p>

	<p>Déviation de sangle</p> <p>Permet de dévier la sangle latéralement Livrée avec guide sangle intérieur réf SL 663W</p>	<p>Coloris blanc</p>	<p>SL 618U</p>
	<p>Guide sangle à visser avec brosse</p> <p>Avec galet acier et roulement à aiguilles Type « royal »</p>	<p>Coloris blanc</p>	<p>SL 663W</p>
	<p>Guide cordon à visser</p> <p>Galet en acier à roulement à aiguilles Pour cordon de 4,5 mm maxi Dimensions identiques au guide-sangle à visser</p>		<p>SL 662C</p>
	<p>Guide cordon avec ressort flexible</p> <p>Pour cordon de Ø 4.5 mm maxi</p>	<p>Livré avec un ressort de 10 cm</p>	<p>DP S8T91</p>
	<p>Ressort seul pour cordon</p> <p>Ressort flexible Permet de dévier le cordon sans l'abimer</p>	<p>L = 10 cm L = 20 cm</p>	<p>SL 334R SL 668C</p>
	<p>Poignée de tirage</p> <p>Pour sangle de 15 mm / cordon Ø 4,5 mm</p>	<p>Coloris blanc</p>	<p>DP S9T91</p>
<p><i>Schéma de principe de la manœuvre à cordon en fin de catalogue</i></p>			

MANŒUVRES CHAINETTES

	<p>Chaînette</p> <p>Acier zingué coloris bleu – pas de 13 Fils Ø 27/10 mm – poids : 12 kg environ pour 100 ml. (vente au ml)</p>	<p>ZF G274U</p>
	<p>Guide chaîne sur plaquette</p> <p>Matière : acier nickélé chromé Galets : polyamide</p>	<p>ZF G257</p>
	<p>Tendeur de chaîne pivotant</p> <p>Matière : acier nickélé chromé Galets : polyamide</p>	<p>ZF G275</p>
	<p>Guide chaîne 1 galet</p> <p>Matière : acier nickélé chromé Galets : polyamide</p>	<p>ZF G259</p>
	<p>Fourchette</p> <p>Matière : Acier zingué coloris bleu</p>	<p>ZF G276</p>
	<p>Disque chaîne galva</p> <p>Fixation sur embout, tandem ou compensateur Ø A = 180 mm</p>	<p>ZF G244</p>
	<p>Porte disque nylon</p> <p>Sert de déport pour le disque chaîne. S'utilise avec tandem polyvalent ou embout tube Ø 16 déport 44</p>	<p>ZF G279</p>
	<p>Poulie à chaînette</p> <p>Livrée avec moyeu en polyamide et palier tournant □ de 16 mm Adaptable sur les tubes DEPRAT 62 Ø extérieur 195 mm</p>	<p>DP C12</p>

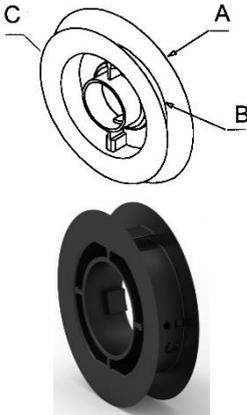
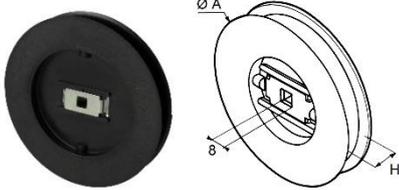
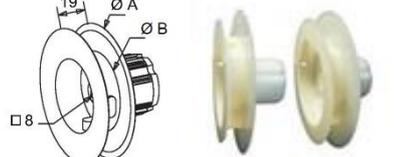
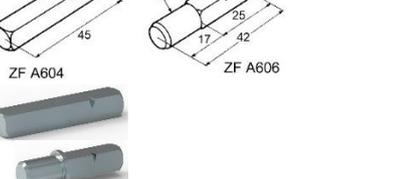
POULIES POUR SANGLES

	<p><u>Poulie de sangle pour tube de Ø 40 mm (stores et volets roulants)</u></p>	<p>Largueur fond de gorge 20 mm Axe Ø 8 mm Utilisable avec coussinet DP VP51 et dans le support DP 2006</p>	<p>Ø 95 mm Ø 130 mm</p>	<p>DP VP31 DP VP4</p>																		
	<p><u>Poulie de sangle pour tube DEPRAT Ø 62 mm (stores et volets roulants)</u></p>	<p>Avec axe Ø 8 mm Se monte sur le coussinet DP VP51 et dans le support DP 2006</p>	<p>Ø 140 mm – Ø B = 100 mm H = 20 mm Ø 95 mm – Ø B = 65 mm H = 17 mm</p>	<p>DP VP2028 DP VP2031</p>																		
	<p><u>Poulie plastique</u></p>	<p>S'adapte sur les embouts : -Octo de 40 réf GA 6219 -Octo de 60 réf SM 3529</p>	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Ø Poulie</th> <th>Marquage IMBAC</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø 115</td> <td>6D5.3821</td> <td>GA 3821</td> </tr> <tr> <td>Ø 123</td> <td>6D5.3851</td> <td>GA 3851</td> </tr> <tr> <td>Ø 140</td> <td>6D5.3861</td> <td>GA 3861</td> </tr> <tr> <td>Ø 155</td> <td>6D5.3871</td> <td>GA 3871</td> </tr> <tr> <td>Ø 168</td> <td>6D5.3881</td> <td>GA 3881</td> </tr> </tbody> </table>	Ø Poulie	Marquage IMBAC		Ø 115	6D5.3821	GA 3821	Ø 123	6D5.3851	GA 3851	Ø 140	6D5.3861	GA 3861	Ø 155	6D5.3871	GA 3871	Ø 168	6D5.3881	GA 3881	
Ø Poulie	Marquage IMBAC																					
Ø 115	6D5.3821	GA 3821																				
Ø 123	6D5.3851	GA 3851																				
Ø 140	6D5.3861	GA 3861																				
Ø 155	6D5.3871	GA 3871																				
Ø 168	6D5.3881	GA 3881																				
	<p><u>Poulie coulissante pour tube octo de 60</u></p>	<p>Matière PVC, pour volet roulant traditionnel, pour sangle de 20 mm</p>	<p>Poulie Ø 150 mm Poulie Ø 180 mm Poulie Ø 200 mm Poulie Ø 220 mm</p>	<p>GA 0062 GA 0063 GA 0187 GA 0203</p>																		
	<p><u>Embout rétractile</u></p>	<p>Lg 86 mm Moyeu Ø 28 mm</p>	<p>Pour tube octo de 40 mm Pour tube DEPRAT 53 Pour tube DEPRAT 62 Pour tube octo de 60 mm</p>	<p>DP 1020 DP 1026 DP 1030 DP 1040</p>																		
	<p><u>Coussinet Ø 12 mm intérieur</u></p>	<p><u>Poulie Flasque</u></p>	<p>Ø 95 mm Ø 110 mm Ø 122 mm Ø 140 mm Ø 155 mm Ø 170 mm Ø 193 mm</p>	<p>DP 1060 DP 0095 DP 1125 DP 1137 DP 1150 DP 1165 DP 1180 DP 1205</p>																		
	<p><u>Moyeu pour poulie flasque</u></p>	<p>Moyeu de 10 mm Moyeu de 10 mm Moyeu cannelé DEPRAT</p>	<p>DP 13H10 DP 13C10 DP 13CA</p>																			
	<p><u>Poulie plastique</u></p>	<p>S'adapte sur les embouts : -Octo de 40 réf GA 6219 -Octo de 60 réf SM 3529</p>	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Ø Poulie</th> <th>Marquage IMBAC</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø 115</td> <td>6D5.3821</td> <td>GA 3821</td> </tr> <tr> <td>Ø 123</td> <td>6D5.3851</td> <td>GA 3851</td> </tr> <tr> <td>Ø 140</td> <td>6D5.3861</td> <td>GA 3861</td> </tr> <tr> <td>Ø 155</td> <td>6D5.3871</td> <td>GA 3871</td> </tr> <tr> <td>Ø 168</td> <td>6D5.3881</td> <td>GA 3881</td> </tr> </tbody> </table>	Ø Poulie	Marquage IMBAC		Ø 115	6D5.3821	GA 3821	Ø 123	6D5.3851	GA 3851	Ø 140	6D5.3861	GA 3861	Ø 155	6D5.3871	GA 3871	Ø 168	6D5.3881	GA 3881	
Ø Poulie	Marquage IMBAC																					
Ø 115	6D5.3821	GA 3821																				
Ø 123	6D5.3851	GA 3851																				
Ø 140	6D5.3861	GA 3861																				
Ø 155	6D5.3871	GA 3871																				
Ø 168	6D5.3881	GA 3881																				

	<p>Poulie coulissante pour tube octo de 60</p> <p>Matière PVC, pour volet roulant traditionnel, pour sangle de 20 mm</p>	<p>Poulie Ø 150 mm Poulie Ø 180 mm Poulie Ø 200 mm Poulie Ø 220 mm</p>	<p>GA 0062 GA 0063 GA 0187 GA 0203</p>
	<p>Poulie à sangle pour tube de 60 à goutte (stores et volets roulants)</p> <p>Largeur entre flasques 17 mm</p>	<p>Ø extérieur 127 mm</p>	<p>MI P01</p>
	<p>Mini poulie pour sangle</p> <p>Se monte sur tube octo de 40 mm avec pion Ø 10 mm rentrant Pour sangle jusqu'à une largeur maxi de 17 mm</p>	<p>Poulie Ø D = 114 mm, embout d'axe de 55 mm Poulie Ø D = 135 mm, embout d'axe de 80 mm Poulie Ø D = 136 mm, embout d'axe de 55 mm Poulie Ø D = 140 mm, embout d'axe de 55 mm Poulie Ø D = 160 mm, embout d'axe de 55 mm</p>	<p>SE 132012 SE 131066 SE 132014 SE 132013 SE 132015</p>
	<p>Poulie à clipper pour sangle de 15 mm maxi</p>	<p>Ø D = 85 – Ø d = 47 mm Ø D = 100 – Ø d = 64 mm Ø D = 114 – Ø d = 75 mm Ø D = 138 – Ø d = 100 mm Ø D = 160 – Ø d = 100 mm Ø D = 170 – Ø d = 120 mm Ø D = 190 – Ø d = 120 mm</p>	<p>SE 138000 SE 138100 SE 138200 SE 138400 SE 138500 SE 138600 SE 138700</p>
	<p>Embout pour poulie ci-dessus et tube octo de 40 mm</p> <p>Longueur 104 mm Longueur utile 84 mm</p>	<p>Embout avec axe Ø 10 mm sortant - Lg 12 mm Embout avec axe Ø 10 mm rentrant - Lg 12 mm Prévu pour roulement Ø 28 mm</p>	<p>SE 252600 SE 252701 SE 252500</p>
	<p>Mécanisme démultiplié à sangle</p> <p>Démultipliation 2/1 Se monte sur tube octo de 40 mm avec embout SE 271001 Se monte sur tube octo de 60 mm avec embout SE 270800</p>	<p>Poulie Ø D = 140 mm Poulie Ø D = 160 mm Poulie Ø D = 180 mm</p>	<p>SE 206200 SE 206210 SE 206211</p>
	<p>Poulie avec embout pour store</p> <p>Embout pour tube Ø 34 mm</p>		<p>SM 3752</p>
	<p>Poulie de sangle pour coffre Chrono SOPROFEN</p> <p>Pour tube SOPROFEN AX50</p>	<p>Ø 105 mm pour coffre VX14 Ø 125 mm pour coffre VX18</p>	<p>SN PAX0 SN PAX1</p>

Tarif Pièces

Références

	<p>Poulie à clipper</p> <p>Matière : Polystyrène super choc Largeur sangle utilisable 15 mm maxi Largeur hors tout 20 mm</p> <p>Pour embouts ZF A238D – ZF A490D – ZF A412D – ZF A483D - ZF A322</p>	<p>Ø A = 80 – Ø B = 58 Ø C = 80 mm</p> <p>Ø A = 100 – Ø B = 58 Ø C = 100 mm</p> <p>Ø A = 115 – Ø B = 58 Ø C = 100 mm</p> <p>Ø A = 140 – Ø B = 88 Ø C = 125 mm</p> <p>Ø A = 160 – Ø B = 88 Ø C = 125 mm</p> <p>Ø A = 170 – Ø B = 118 Ø C = 155 mm</p> <p>Ø A = 195 – Ø B = 142 Ø C = 180 mm</p> <p>Ø A = 155 – Ø B = 88 Ø C = 125 mm</p> <p>Ø A = 188 – Ø B = 142 Ø C = 180 mm</p>	<p>ZF G130E</p> <p>ZF G130</p> <p>ZF G131</p> <p>ZF G133</p> <p>ZF G134</p> <p>ZF G135</p> <p>ZF G136</p> <p>ZF G139</p> <p>ZF G136A</p>
	<p>Poulie à clef</p> <p>Matière : polystyrène. Renfort d'entraînement acier zingué bichromaté</p> <p>Largeur H = 14 mm prévue pour sangle de 12 mm</p> <p>Largeur H = 19 mm prévue pour sangle de 17 mm maxi</p>	<p>Ø A = 100 mm</p> <p>Ø A = 130 mm</p> <p>Ø A = 80 mm</p> <p>Ø A = 124 mm</p>	<p>ZF G104</p> <p>ZF G105</p> <p>ZF G102</p> <p>ZF G120</p>
	<p>Poulie avec carré de 10 mm</p> <p>Matière : polystyrène super choc Largeur maxi sangle utilisable 15 mm, épaisseur hors tout 20 mm</p>	<p>Ø A = 80 - Ø B = 46 mm</p> <p>Ø A = 100 - Ø B = 58 mm</p> <p>Ø A = 125 - Ø B = 88 mm</p> <p>Ø A = 155 - Ø B = 118 mm</p>	<p>ZF G130A</p> <p>ZF G130B</p> <p>ZF G130C</p> <p>ZF G130D</p>
	<p>Poulie à embout pour tube ZF45</p> <p>Matière : polypropylène, pour sangle de 17 mm maxi Montage avec tourillon Réf ZF A606, pose sur coussinet Réf ZF B106A</p>	<p>Ø A = 123 mm - Ø B = 87 mm - pour tube ZF45</p> <p>Ø A = 156 mm - Ø B = 117 mm - pour tube ZF45</p> <p>Ø A = 138 mm - Ø B = 123 mm - Ø C = 90 mm</p>	<p>ZF G112</p> <p>ZF G117</p> <p>ZF G124</p>
	<p>Poulie à embout pour tube ZF64</p> <p>Matière : polypropylène, pour sangle de 17 mm maxi Montage avec tourillon Réf ZF A606, pose sur coussinet Réf ZF B106A</p>	<p>Ø A = 123 - Ø B = 87 mm</p> <p>Ø A = 156 - Ø B = 117 mm</p>	<p>ZF G113</p> <p>ZF G118</p>
	<p>Axe d'entraînement</p> <p>Emploi avec roulement à billes, palier lisse ou entraînement treuil</p> <p>Emploi poulie à embout sur coussinet ZFB106A ou roulement à billes</p>	<p>□ de 8 mm - Lg = 45 mm</p> <p>□ de 8 mm x Ø 10 mm Lg = 42 mm</p>	<p>ZF A604</p> <p>ZF A606</p>
	<p>Poulie pour sangle</p> <p>Se monte sur embout ZF (exemple réf ZF A292, réf ZF A458) par 3 vis fournies. Utilisation : avec sangle de 20 mm</p>	<p>Ø A = 158 - Ø B = 117 mm</p> <p>Ø A = 185 - Ø B = 139 mm</p>	<p>ZF G110</p> <p>ZF G111</p>

FLASQUES

	<p>Flasque coulissante pour tube octo de 40 mm</p> <p>Permet le guidage des lames en limitant le frottement Fixation sur le tube par vis ou pop A = 85 mm</p>	<p>Ø D = 110 mm Ø D = 140 mm</p>	<p>DP 71254 DP 71504</p>
	<p>Flasque tournante pour tube DEPAT 53</p> <p>Fixation sans vissage par quart de tour</p>	<p>Ø A = 115 mm</p>	<p>DP 71805</p>
	<p>Flasque coulissante pour tube DEPRAT 62 et tube octo de 60 mm</p> <p>Utilisable également sur tube octo de 60 mm</p>	<p>Ø A = 164 mm Ø A = 193 mm Ø A = 230 mm</p>	<p>DP 71806 DP 72056 DP 2230</p>
	<p>Flasque de guidage plate DEPRAT Ø 164 mm</p> <p>Permet le guidage des lames en limitant les frottements S'adapte par clip sur les embouts cannelés DEPRAT Peut être renforcée par vissage</p>		<p>DP 8180</p>
	<p>Flasque coulissante pour tube DEPRAT 89 mm</p>	<p>Ø A = 210 mm Ø A = 230 mm Ø A = 238 mm</p>	<p>DP 1089 DP 3089 DP 9240</p>
	<p>Joue tournante pour tube octo de 40</p> <p>Empreinte femelle □ de 10 mm</p> <p>Reconstitution de flasques avec trois pièces</p>	<p>Flasque Ø 115 Flasque Ø 130 Flasque Ø 140 Flasque Ø 155 Flasque Ø 160 Flasque Ø 170 Flasque Ø 195</p>	<p>ZF 567U ZF 568U ZF 569U ZF 586U ZF 570U ZF 571U ZF 572U</p>
	<p>Flasque coulissante pour tube ZF45</p> <p>Matière polystyrène super choc teinte masse noir</p>	<p>Ø A = 115 mm Ø A = 138 mm Ø A = 170 mm Ø A = 195 mm</p>	<p>ZF A502 ZF A504 ZF A508 ZF A510</p>
	<p>Flasque coulissante pour tube octo de 40 mm</p> <p>Permet le guidage des lames en limitant le frottement Fixation sur le tube par vis</p>	<p>Ø A = 125 mm Ø A = 130 mm Ø A = 155 mm Ø A = 160 mm Ø A = 195 mm</p>	<p>ZF A519G ZF A518 ZF A519A ZF A519 ZF A523</p>
	<p>Embouts Flasque Ø 160 tube ZF54</p> <p>Embout flasque avec crabot ZF béton de 12 mm</p>		<p>ZF A920D</p>

Tarif Pièces

Références

	<p>Flasque coulissante tube ZF54</p> <p>Polystyrène choc teinté masse noir Immobilisation avec vis TCB Ø 4,2 x 9,5 Attention avec moteur, ne pas utiliser de vis pour immobilisation</p>	<p>Ø A = 115 mm ZF A501A</p> <p>Ø A = 130 mm ZF A556A</p> <p>Ø A = 138 mm ZF A503A</p> <p>Ø A = 145 mm ZF A504A</p> <p>Ø A = 155 mm ZF A519H</p> <p>Ø A = 160 mm ZF A506A</p> <p>Ø A = 170 mm ZF A507A</p> <p>Ø A = 178 mm ZF A508A</p> <p>Ø A = 195 mm ZF A509A</p>
	<p>Flasque coulissante pour tube ZF64 et tube octo de 60 mm</p> <p>Polystyrène choc teinté masse noir Immobilisation avec vis TCB Ø 4,2 x 9,5 Attention avec moteur, ne pas utiliser de vis pour immobilisation</p>	<p>Ø A = 138 mm ZF A503</p> <p>Ø A = 160 mm ZF A506</p> <p>Ø A = 170 mm ZF A507</p> <p>Ø A = 195 mm ZF A509</p> <p>Ø A = 220 mm ZF A513</p>
	<p>Flasque coulissante pour tube ZF80</p>	<p>Ø A = 220 mm ZF A587</p>
	<p>Flasque à clipper ZF type 1</p> <p>Matière : Polystyrène super choc</p> <p>Se monte côté manœuvre treuil ou opposé manœuvre.</p> <p>Pour embouts : ZF A238D – ZF A490D – ZF A412D - ZF A483D et ZF A322</p>	<p>Ø A = 115 mm ZF A567</p> <p>Ø A = 130 mm ZF A568</p> <p>Ø A = 140 mm ZF A569</p> <p>Ø A = 155 mm ZF A586</p> <p>Ø A = 160 mm ZF A570</p> <p>Ø A = 170 mm ZF A571</p> <p>Ø A = 195 mm ZF A572</p>
	<p>Flasque à clipper ZF type 2</p> <p>Matière : Polystyrène super choc</p> <p>Montage côté opposé manœuvre.</p> <p>Pour embouts : ZF A238D – ZF A490D – ZF A412D - ZF A483D et ZF A322</p>	<p>Ø A = 160 mm ZF A583</p>
	<p>Embout flasque monobloc pose sur téton Ø 12 mm</p> <p>Matière : ABS</p> <p>Se monte côté manœuvre treuil ou opposé manœuvre</p>	<p>Ø 180 mm pour tube ZF54 ZF G167G</p> <p>Ø 158 mm pour tube octo de 40 ZF G168E</p> <p>Ø 180 mm pour tube octo de 40 ZF G168G</p>

Tarif Pièces

Références

	<p><u>Embout flasque</u></p> <p>Avec nez crabot ZF et embout Ø 18 mm ZF G170E monté déport 38 mm</p>	<p>Ø A = 120 mm – pour tube ZF54</p> <p>Ø A = 145 mm – pour tube ZF54</p> <p>Ø A = 180 mm - pour tube ZF54</p>	<p>ZF G169H</p> <p>ZF G169J</p> <p>ZF G169K</p>
	<p><u>Moyeu collerette téton Ø 18 mm</u></p> <p>Matière polyamide Se monte sur embout poulie ZF Pour montage entre joues, pose sur palier Ø 18 mm</p>	<p>Pour embout flasque ci-dessus</p>	<p>ZF G170E</p>
	<p><u>Flasque de guidage tube ZF54</u></p> <p>Insertion coté moteur Déport 2 mm</p>	<p>Ø A = 120 mm</p> <p>Ø A = 145 mm</p> <p>Ø A = 178 mm</p>	<p>ZF K555DM</p> <p>ZF K555EM</p> <p>ZF K555FM</p>

F M B

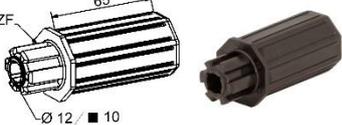
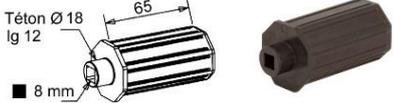
EMBOUS – BAGUES - MANCHONS**Embouts pour tubes Ø 34 mm et Ø 40 mm**

	Embout pour tube rond à gorge	Pour tube Ø 34 mm	SM 3751
	Empreinte femelle □ de 7	Pour tube Ø 40 mm	SM 3753
	Embout pour tube DEPRAT Ø 40 mm	Axe Ø 8 mm - saillie de 17 mm	DP VP5
	Embout côté opposé manœuvre. Se monte sur coussinet DP 2006 avec DP VP51		
	Embout coté manœuvre :	Axe □ de 7 mm - saillie de 17 mm	DP VP5C7
	Embout télescopique pour tube Ø 40 à gorge	Pour côté opposé manœuvre	SM 3749
	Support pour embout télescopique	Pour côté opposé manœuvre	SM 6417
	Embout avec fins de course pour tube Ø 40 mm	Sans pallier Avec pallier	SM 3767 SM 3767U
	Pour treuil sans fin de course Se monte côté opposé manœuvre		
	Palier Support fin de course Ø 58 mm avec vis		SM 1367

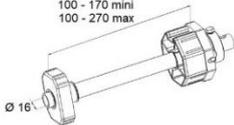
Embouts pour tubes octo de 40

	Embout cannelé rétractile pour tube octo de 40 mm	Trou central ● de 10 mm et Ø 12 mm	DP T1029H
	Permet le passage d'un tourillon Ø 12 sur une longueur de 18 mm Selon la version, permet d'utiliser un axe ● de 10 ou □ de 10	Trou central □ de 10 mm et Ø 12 mm	DP T1029C
	Utilisable avec treuils DP T1002 et DP T1003		
	Embout escamotable pour tube octo de 40 mm	Nez Ø 18 mm de 12 mm de long avec empreinte ● de 10 mm Lg = 89 mm	DP T1027H
	Embout rétractile pour poulie flasque DEPRAT et tube octo de 40	Longueur 86 mm Moyeu Ø 28 pour roulement	DP 1020
	Embout octo de 40 pour poulie et roulement Ø 28 mm	Pour tube octo de 40	GA 6219
	Longueur 106 mm Longueur utile 86 mm. Livré sans roulement		
	S'adapte aux poulies GA3821 - GA3851 GA 3861 - GA 3871 et GA 3881		
	Embout PVC pour tube octo 40 et roulement Ø 28 mm	Livré sans roulement Longueur utile : 71,6 mm	GA 30006
	Embout débrayable	Pour tube octo de 40	GG 9F901
	Utilisable avec treuils GG 9F001, 9F012, 9F003 et 9F013		

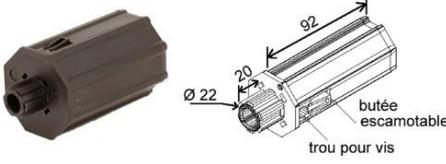
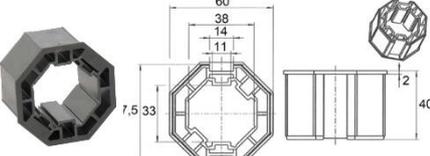
	<p>GG 4F900 Embout tube octo de 40mm</p> <p>Avec □ de 7 mm coté manœuvre Pour treuils GG 4F624, GG 6F101, SM 2422 et SM 2423</p>	<p>□ de 7 - Lg 20 mm</p> <p>□ de 7 - Lg 40 mm</p>	<p>GG 4F900</p> <p>GG 4F902</p>
	<p>Embout pour tube octo de 40</p> <p>Utilisable avec treuil SE 201101 et mécanismes démultipliés à sangle (poulies)</p>		<p>SE 271001</p>
	<p>Embout pour tube octo de 40 mm et poulies SELVE</p> <p>Axe Ø 10 - Lg 12 mm</p>	<p>Embout avec axe Ø 10 sortant</p> <p>Embout avec axe Ø 10 rentrant</p>	<p>SE 252600</p> <p>SE 252701</p> <p>SE 252600</p> <p>SE 252701</p>
	<p>Embout pour tube octo de 40 mm et poulies SELVE</p> <p>Longueur 104 mm Longueur utile 84 mm Prévu pour roulement Ø 28 mm. Livré sans roulement</p>		<p>SE 252500</p>
	<p>Mini embout pour tube octo de 40 mm</p> <p>Longueur 68 mm Longueur utile 47 mm Pour roulement à bille Ø 28 mm. Livré sans roulement S'adapte sur le tube télescopique Réf SE 255100</p>		<p>SE 250000</p>
	<p>Embout pour tube octo de 40</p> <p>Épaulement Ø 18 mm - Lg = 12 mm Avec vis</p>	<p>□ de 10 intérieur Lg = 86 mm</p>	<p>SM 3106</p>
	<p>Embout tube octo de 40mm</p>	<p>□ de 13 intérieur Lg = 76 mm</p> <p>□ mâle de 10 mm Lg = 80 + 20 mm</p>	<p>SM 3524</p> <p>SM 3526</p> <p>SM 3524</p> <p>SM 3526</p>
	<p>Tandem octo de 40mm renforcé</p> <p>Nez Ø 30 mm renforcé. Axe □ de 10 - Lg 250 mm coulissant</p>		<p>SM 3388</p>
	<p>Tandem réglable octo de 40 mm - carré de 16 mm</p> <p>S'utilise généralement en côté opposé Permet un réglage de 100 mm Montage sur le coussinet DP 2006</p>	<p>Lg 300 mm</p>	<p>DP 2026</p>
	<p>Tandem octo de 40 Ø 16 réglable</p> <p>Embout en PA teinté masse noir et axe en acier Ø 16 zingué passivé et graissé. Lg maxi : 320 mm / déport maxi : 130 mm Utilisation côté opposé manœuvre. Équipé d'une bague en POM avec une vis TH pour blocage axial de l'axe. Capacité par tandem en déport maxi : 17 kg</p>		<p>ZF A402C</p>
	<p>Embout octo de 40 crabot</p> <p>Tube acier Ø 16 mm revêtu polyester Manœuvre par couples coniques ou treuils sous carter Utilisé pour volets de largeur < 1,5 ml Montage avec coussinet à broche ZF B105U</p>	<p>Lg 65 mm</p>	<p>ZF A403</p>

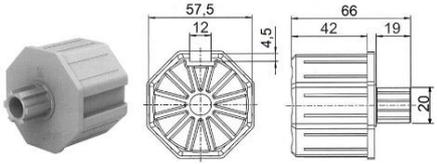
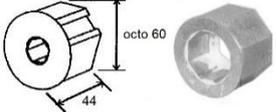
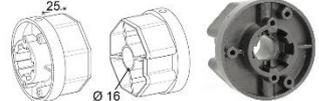
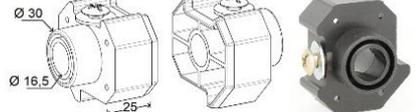
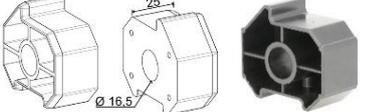
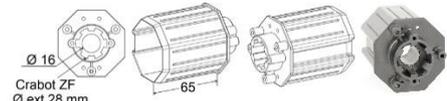
	<p>Embout escamotable pour tube octo de 40 mm</p> <p>Crabot femelle et porte roulement Se monte côté manœuvre ou opposé S'utilise dans les concepts à téton mâle Ø 12 mm. S'utilise avec moyeux crabot ZF ou roulements Ø 28 mm. Livré sans roulement Permet le montage des flasques et poulies à clipper Crabots vendus sur ce catalogue</p>	<p>Pour tube octo de 40 mm ZF A412D</p>
	<p>Embout octo de 40 mm crabot Mâle</p> <p>S'utilise avec les treuils ZF C271A ZF C181 – ZF C371 ou poulies avec crabot ZF</p>	<p>Pose sur téton Ø 12 mm ZF A437B</p>
	<p>Embout pour tube octo de 40 mm</p> <p>□ intérieur de 8 débouchant Avec épaulement Ø 18 mm - Lg 12 mm Longueur 65 mm</p>	<p>ZF A411</p>

Embouts pour tubes octo de 50

	<p>Tandem télescopique pour tube octo de 50</p> <p>Tandem télescopique Duo Ø 16 mm – pose avec le coussinet GA60104 - 100/170 mm</p>	<p>GA 30112</p>
	<p>Embout pour tube octo de 50 pour roulement Ø 28 mm</p> <p>Embout plastique L = 141 mm</p>	<p>GA 0107</p>
	<p>Embout pour tube octo de 50 carré de 10 femelle</p> <p>Embout plastique Longueur 115 mm</p>	<p>GA 0109</p>

Embouts pour tubes octo de 60

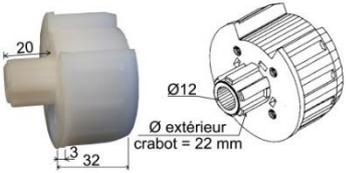
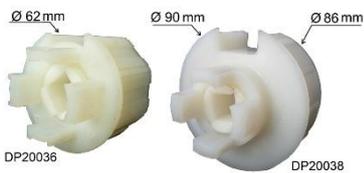
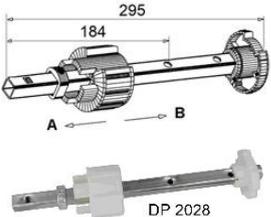
	<p>Embout rétractile pour poulie flasque DEPRAT et tube octo de 60</p> <p>Longueur 86 mm Moyeu Ø 28 pour roulement. Livré sans roulement</p>	<p>DP 1040</p>
	<p>Embout cannelé rétractile</p> <p>Permet le passage d'un tourillon Ø 12 mm sur une longueur de 18 mm Selon la version, permet d'utiliser un axe ● de 10 mm ou □ de 10 mm</p> <p>Utilisable avec treuils DP T1002 et DP T1003</p>	<p>Trou central ● de 10 mm et Ø 12 mm DP T1049H</p> <p>Trou central □ de 10 mm et Ø 12 mm DP T1049C</p>
	<p>Embout pour tube octo de 60</p> <p>Avec épaulement Ø 18 mm, Lg 12 mm avec □ de 10 femelle Lg 99 mm</p>	<p>GA 6214</p>
	<p>Tandem réglable pour tube octo de 60</p> <p>Tandem ajustable carré de 10 mm Lg 250 mm</p>	<p>GA 6813</p>
	<p>Embout pour tube octo de 60 mm</p> <p>Avec empreinte pour embout débrayable GG 9F901</p>	<p>GG 9F902</p>

	<p>Embout pour tube octo de 60 mm</p> <p>Avec crabot male Ø extérieur 20 mm Pose également sur tourillon Ø 12 mm Compatible avec les treuils GG 9F001 et GG 9F003</p>	<p>GG 9F904</p>
	<p>Embout de treuil en fonte coulée</p> <p>Pour tube octogonal de 60 mm</p>	<p>SE 270800</p>
	<p>Embout pour tube octo de 60 PVC tenon acier Ø 12 mm</p> <p>Se monte sur tube télescopique SE 255000 pour rallonger les tubes octo de 60 mm</p>	<p>Embout court – Lg 75 mm SE 253500</p> <p>Embout long – Lg 150 mm SE 253400</p>
	<p>Embout pour tube octo de 60</p> <p>Longueur 150 mm Longueur utile 121 mm Prévu pour roulement Ø 28 mm. Livré sans roulement</p>	<p>SE 253300</p>
	<p>Embout pour treuil SE 201300 ou SE 201301</p> <p>Utilisation : tube octo de 60 Matière : fonte d'aluminium</p>	<p>SE 271300</p>
	<p>Embout octo de 60 Alu</p>	<p>SM 3467</p>
	<p>Embout octo de 60 pour poulie et roulement Ø 28 mm</p> <p>Longueur 118 mm - Longueur utile 96 mm Livré sans roulement</p> <p>S'adapte aux poulies GA3821 - GA3851 GA 3861 - GA 3871 et GA 3881</p>	<p>Pour tube octo de 60 mm SM 3529</p>
	<p>Embout pour tube octo de 60</p> <p>Longueur 150 mm Prévu pour roulement Ø 28 mm. Livré sans roulement</p>	<p>SM 3539</p>
	<p>Embout octo de 60 pour compensateur</p>	<p>ZF A460</p>
	<p>Courseur octo 60 + vis et rondelles assemblées</p> <p>Pour compensateur Se monte en extrémité du ressort Assure son guidage durant les phases de tension et détente</p>	<p>ZF A791</p>
	<p>Support d'axe pour tube octo de 60 mm</p> <p>Pour compensateur Assure le guidage du tube du compensateur</p>	<p>ZF A792</p>
	<p>Embout pour tube octo de 60 mm</p> <p>Alésage Ø 16 mm Avec crabot femelle Pour poulies ZF G110 et ZF G111</p>	<p>ZF A453</p>

	<p>Embout escamotable pour tube octo de 60 mm</p> <p>Crabot femelle et porte-roulement. Se monte côté manœuvre ou opposé S'utilise dans les concepts à téton mâle Ø 12 mm. S'utilise avec moyeux crabot ZF ou roulements Ø 28 mm. Livré sans roulement Permet le montage des flasques et poulies à clipper ZF</p> <p>Pour tube octo de 60 mm</p> <p>ZF A483D</p> <p>Crabots vendus sur ce catalogue</p>
	<p>Tandem octo de 60 polyvalent Ø 16 mm</p> <p>Utilisation : Avec couple conique et treuil Conipact Tube acier Ø 16 mm revêtu polyester noir et graissé Montage avec coussinet à broche ZF B105U</p> <p>ZF A458</p>
	<p>Tandem réglable pour tube octo de 60</p> <p>Embout ajustable avec moyeu carré de 13 mm Pion mâle Ø 12 mm de 20 mm de longueur Lg 200 mm</p> <p>GA 6643</p>
	<p>Tandem télescopiques Duo pour tube octo de 60</p> <p>TANDEM télescopique Duo Ø 16 mm Pose avec le coussinet GA60104</p> <p>De 100 à 170 mm GA 30115 De 100 à 270 mm GA 30116</p>
	<p>Tandem octo de 60 réglable Ø 16 mm</p> <p>Utilisation : Côté opposé manœuvre – tube acier Ø 16 revêtu polyester noir et graissé Montage avec coussinet à broche ZF B105U</p> <p>A = 170 maxi et 120 mini ZF A459 A = 270 maxi et 170 mini ZF A463</p>
	<p>Jonction double pour tube octo de 60 mm</p> <p>Tige acier galvanisé et embouts PVC Roulement Ø 50 mm Permet d'assembler 2 tubes octo de 60 et de supporter l'ensemble sur un support réf SE 194504 ou SE 196011</p> <p>SE 196720</p>
Embouts pour tubes octo de 70	
	<p>Tandem télescopique octo de 70</p> <p>Tandem réglable carré de 13 mm Pion mâle Ø 12 mm - longueur 20 mm</p> <p>GA 6645</p>
	<p>Jonction double pour tube octo de 70 mm</p> <p>Tige acier laqué et embouts PVC Roulement Ø 50 mm Permet d'assembler 2 tubes octo de 70 et de supporter l'ensemble sur un support réf SE 194504 ou SE 196011</p> <p>SE 196400</p>
Embouts pour tubes BUBENDORFF	
	<p>Embout pour tube octo de 60 BUBENDORFF</p> <p>Longueur totale 91 mm, longueur utile 70 mm Nez Ø 16 mm - empreinte femelle □ de 8 mm</p> <p>BU 241217</p>
	<p>Tandem long pour volet BUBENDORFF ID</p> <p>Utilisé côté opposé moteur pour les axes des volets Tradi ID et Mono ID Pour débit d'axe supérieur à 1200 mm</p> <p>BU 241098</p>

	Tandem télescopique Bubendorff Pour Mono ID1, Tradi ID1, Tradi Nelto Tandem à placer à l'opposé du ressort d'une manœuvre par tirage directe	BU 241181
	Embout volet Atix BUBENDORFF Embout pour axe octo de 60 mm pour volet Atix A placer à l'opposé du moteur	BU 239069
	Embout de coupe-vent Atix BUBENDORFF Embout de caisson pour volet Bubendorff Atix Livré par paire	BU 239075
	Roue dentée Atix Version 3 pour volet BUBENDORFF Pour Atix V3.	BU 241319
	Roue dentée Atix Version 4 pour volet BUBENDORFF Pour Atix V4.	BU 241320

Embouts pour tubes DEPRAT

	Embout cannelé pour tube DEPRAT 62 En polyamide, se monte en force dans le tube. Cannelure Ø 22 mm Pour treuils à vis et couples coniques sous carter Permet le passage d'un tourillon Ø 12 mm sur une profondeur de 18 mm	Permet d'installer un □ de 10 mm	DP T1031
	Embout d'axe traversant Matière polyamide Bague centrale pour tube □ de 16 Utilisable avec couples coniques DEPRAT types 2001F et 2002F	Tube Ø 62 mm et octo de 60 mm Tube DEPRAT rainuré Ø 89 mm	DP 20036 DP 20038
	Embout rétractile Longueur 86 mm Moyeu Ø 28 pour roulement	Pour tube DEPRAT 53 Pour tube DEPRAT 62	DP 1026 DP 1030
	Embout cannelé rétractile Permet le passage d'un tourillon Ø 12 mm sur une longueur de 18 mm Permet d'utiliser un axe ● de 10 mm Utilisable avec les treuils DPT1002 DPT1003 – DPT1004	Tube DEPRAT 62 - trou central ● de 10 mm	DP T1039H
	Tandem réglable Axe central □ de 16 en acier zingué supporte un poids de tablier de 40 kg Le réglage se fait par un étrier de calage possédant une vis de réglage Permet un réglage de 100 mm Montage avec coussinet DP 2006	Pour tubes DEPRAT 62 ou octo de 60 Pour tube DEPRAT 89	DP 2028 DP 2029

Embouts pour tubes MISCHLER

	<p>Embout pour tube Ø 60 mm à goutte MISCHLER</p> <p>Côté manœuvre Avec empreinte □ de 7 mm femelle Epaulement Ø 18 mm</p>	MI C24018
	<p>Embout pour tube Ø 60 mm à goutte MISCHLER</p> <p>Côté opposé manœuvre Avec axe Ø 10 mm - Lg 12 mm</p>	MI COM2
	<p>Bobine CM pour tube Ø 60 mm MISCHLER</p> <p>Sortie □ de 10 mm Livrée avec 4 rivets pop</p>	MI CM
	<p>Bobine CO pour tube Ø 60 mm MISCHLER</p> <p>Sortie Ø 14 mm avec méplat de 9 mm</p>	MI CO

Embouts pour tubes PROFALUX

	<p>Embout pour tube PROFALUX de 56 mm</p> <p>Se pose sur palier Ø 16 mm</p>	PF 56E1
	<p>Tandem pour axe PROFALUX Ø 56mm</p> <p>Axe acier Ø 16 mm se pose sur coussinet à broche</p>	PF 56T1

Embouts pour tubes SOPROFEN

	<p>Embout débrayable pour tube SOPROFEN Ø 45 mm</p> <p>Utilisable avec treuils GG 9F001, 9F012, 9F003 et 9F013 Comprend 2 pièces : Embout + pion réversible Moyeu cannelé GEIGER Ø 19,5 mm</p>	GG 9F900
	<p>Embout pour tube SOPROFEN Ø 50 mm</p> <p>Comprend trois pièces : un embout pour tube SOPROFEN + un embout débrayable + un pion de pose</p> <p>Utilisable avec treuils GG 9F001 - GG 9F003 – GG 9F012 et GG 9F013</p>	GG 9F911
	<p>Embout pour tube SOPROFEN Ø 50 mm</p> <p>Livré avec roulement Ø 12 intérieur Pour tube SOPROFEN AX50</p>	SN EAX50/1
	<p>Embout pour tube SOPROFEN Ø 50 mm</p> <p>S'utilise avec le treuil GG 9F001 Pour tube SOPROFEN AX50</p>	SN EAX50
	<p>Embout double pour tube SOPROFEN Ø 50 mm</p> <p>Livré avec □ de 9 mm et 2 roulements</p>	SN AAX50

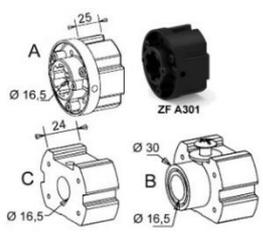
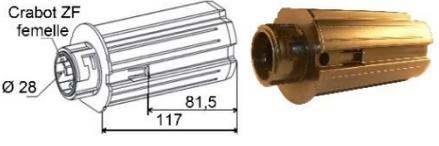
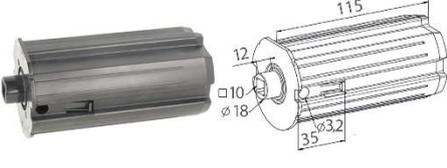
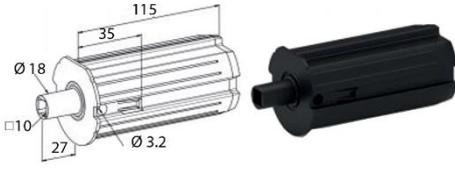
Embouts pour tubes ZF 45

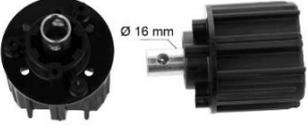
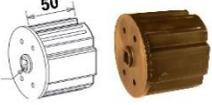
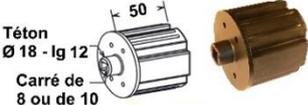
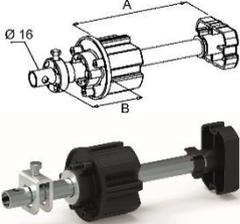
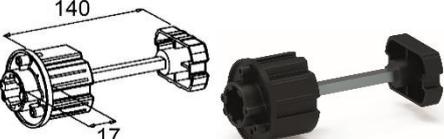
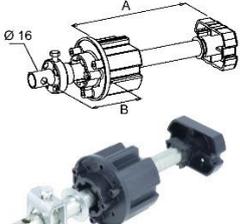
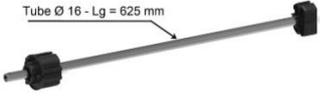
	<p>Embout ZF45 Ø 16 mm</p> <p>Se pose sur coussinet ZF B105U Capacité par embout : 8 kg</p>	<p>Côté manœuvre couple conique ou Conipact ZF A201</p> <p>Côté opposé manœuvre ZF A202</p>
--	---	---

	<p>Embout escamotable ZF45</p> <p>Permet le montage des poulies et flasques à clipper ZF Capacité par embout : 10 kg Crabots et roulements vendus à part sur ce catalogue</p>	<p>Emploi avec moyeux crabots ou roulements Ø 28 mm</p>	<p>ZF A238D</p>
	<p>Curseur ZF45 □ de 10 mm</p> <p>Utilisé en manœuvre hors joue avec le □ de 10 mm réf ZF A605AU Se monte par coincement sur l'embout ZF A238D ci-dessus pour améliorer le guidage de l'axe □ de 10 mm</p>		<p>ZF A253</p>
	<p>Embout ZF45 avec palier Ø 18 mm</p> <p>Se monte également sur téton Ø 12 mm Peut se poser sur pion Ø 12 mm Capacité par embout : 8 kg</p>	<p>□ de 8 débouchant</p>	<p>ZF A221A</p>
	<p>Embout ZF45 crabot mâle</p> <p>Empreintes Ø 12 mm et □ de 10 mm S'utilise avec les treuils ou poulies avec crabot ZF Pose sur téton Ø 12 mm Capacité : 8 kg</p>		<p>ZF A225A</p>
	<p>Tandem ZF45 réglable Ø 16 mm</p> <p>Côté opposé manœuvre Montage avec coussinet à broche ZF B105U Capacité en déport maxi : 17 kg</p>		<p>ZF A245</p>
	<p>Kit d'adaptation tandem ZF</p> <p>Kit d'adaptation pour embouts Ø 16 télescopiques ZF45, ZF54, ZF64, ZF80 et octo de 60</p>		<p>SO 4816</p>

Embouts pour tubes ZF 54

	<p>Embout escamotable ZF54 palier Ø 18 mm et □ de 10 mm</p> <p>Matière : polyamide teinté masse Coloris noir. Utilisation : se monte côté manœuvre ou opposé manœuvre dans système hors joues. Butée à 35 mm pour fonction escamotable Perçage Ø 3,2 mm pour montage vis de blocage de l'axe □ de 10 mm</p>	<p>Capacité : 10 kg</p>	<p>ZF A490A</p>
	<p>Embout escamotable pour tube ZF54</p> <p>Crabot mâle ZF Ø12 mm femelle / carré 10 femelle Se monte côté manœuvre ou opposé manœuvre S'utilise dans les concepts à téton mâle Ø 12 mm Se monte avec treuils et poulies à crabot ZF Capacité poids par embout : 10 Kg</p>		<p>ZF A490B</p>
	<p>Embout escamotable pour tube ZF54</p> <p>Crabot femelle et porte-roulement Se monte côté manœuvre ou opposé S'utilise dans les concepts à téton mâle Ø 12 mm S'utilise avec moyeux crabot ZF ou roulements Ø 28 mm Livré sans roulement. Capacité : 10 kg Permet le montage des flasques et poulies à clipper ZF</p> <p>Crabots vendus sur ce catalogue</p>		<p>ZF A490D</p>
	<p>Embout à piston pour tube ZF54</p> <p>Embout et piston en polyamide Longueur 95 mm Ressort en acier traité Equipé du roulement acier ZF B132 (montage d'origine) Se monte côté opposé manœuvre sur téton Ø 12 mm Avec 25 mm de course rétractable. Capacité : 12,5 kg</p>		<p>ZF A492A</p>

	<p>Embout court Ø 18 mm pour tube ZF54 Couple maxi 6Nm Se monte sur le tube ZF54 S'utilise avec la roue réf. SO14468.</p>	SO 14470
	<p>Tandem ZF54 polyvalent Ø 16 mm Pose sur coussinet à broche ZF B105U Montage côté manœuvre avec couple conique et Conipact Capacité : 20 kg</p>	ZF A850B
	<p>Embout pour tube ZF54 Pose sur coussinet à broche ZF B104A ou ZF B105U Cote D = 44mm Montage avec tous les couples coniques et Conipact Montage également coté opposé manœuvre</p>	ZF A850
	<p>Tandem ZF54 Ø 16 mm réglable Pose sur coussinet à broche ZF B105U Montage côté opposé manœuvre</p> <p>A = 270 maxi et 170 mini D = 38 mini et 138 maxi 20 kg en déport maxi</p> <p>A = 170 maxi et 120 mini D = 38 mini et 88 maxi 17 kg en déport maxi</p>	ZF A850A
	<p>Kit d'adaptation tandem ZF Kit d'adaptation pour embouts Ø 16 télescopiques ZF45, ZF54, ZF64, ZF80 et octo de 60</p>	SO 4816
	<p>Tandem ZF54 Ø 16 réglable pour coffrelite Se monte côté opposé manœuvre. Equip2 d'une bague en Polyoxyméthylène avec vis TH M6 pour blocage axial à la cote désirée Tube Ø 16 L= 320 mm, déport maxi 100 mm, poids maxi 40Kg</p>	ZF K361B
Embouts pour tubes ZF 64		
	<p>A - Embout ZF64 pour compensateur B - Curseur ZF64 + vis et rondelles assemblées Se monte en extrémité du ressort Assure son guidage durant les phases de tension et détente</p> <p>C - Support d'axe ZF64</p>	ZF A301
	<p>Embout escamotable ZF64 Crabot femelle et porte-roulement S'utilise avec roulements Ø 28 mm ou avec crabot ZF Permet le montage de flasques et poulies à clipper Livré sans roulement. Capacité : 10 kg Crabots vendus sur ce catalogue</p>	ZF A322
	<p>Embout escamotable ZF64 Ø18 / carré de 10 mm Se monte côté manœuvre ou opposé manœuvre dans système hors joue Butée à 35 mm pour fonction escamotable Perçage Ø 3,2 pour permettre le montage d'une vis de blocage de l'axe carré (non fourni)</p>	ZF A322A
	<p>Embout escamotable ZF64 Téton Ø 18 Téton Ø 18 Lg 27/ Carré de 10 intérieur Se monte coté manœuvre ou opposé manœuvre dans système hors joue. Butée à 35 mm pour fonction escamotable, perçage Ø 3,2 pour permettre le montage vis de blocage de l'axe carré de 10. Capacité poids par embout escamoté : 10 kg</p>	ZF A322ALN
	<p>Embout pour tube ZF64 côté manœuvre Pose sur coussinet à broche ZF B105U ou ZF B104A D = 44 mm Axe : tube acier Ø 16 mm zingué passivé et graissé</p>	ZF A296

 <p>Ø 16 mm</p>	<p>Embout ZF64 Ø 16 mm</p>	<p>Utilisation côté opposé manœuvre ou manœuvre chaînette. Pose sur coussinet à broche ZF B105U Capacité : 8 kg</p>	<p>Pour volets de largeur < 1500 mm</p>	<p>ZF A297</p>
<p>ZF A299 - ZF A300</p>  <p>Carré de 8</p>	<p>Embout ZF64 carré de 8 mm</p>		<p><input type="checkbox"/> de 8 mm non débouchant Capacité 8 kg</p>	<p>ZF A299</p>
<p>ZF A300A - ZF A300C</p>  <p>Téton Ø 18 - lg 12 Carré de 8 ou de 10</p>	<p>Embout ZF64 à palier Ø 18 mm</p>	<p>Capacité par embout : 8 kg</p>	<p><input type="checkbox"/> de 8 mm débouchant</p>	<p>ZF A300A</p>
 <p>100</p>	<p>Tandem ZF64 polyvalent Ø 16 mm</p>	<p>Pose sur coussinet à broche ZF B105U Capacité : 20 kg</p>	<p>Montage avec couple conique et Conipact</p>	<p>ZF A292</p>
 <p>Ø 16</p> <p>A</p> <p>B</p>	<p>Tandem ZF64 réglable Ø 16</p>	<p>Utilisation : côté opposé manœuvre avec coussinet à broche ZF B105U</p>	<p>Pour tube ZF64 soit A = 170 maxi et 120 mini et B = 90 maxi. 17 kg en déport maxi</p>	<p>ZF A293</p>
 <p>140</p> <p>17</p>	<p>Tandem ZF64 crabot femelle</p>	<p>Côté manœuvre avec treuil ZF crabot femelle + moyeu Capacité : 20 kg</p>		<p>ZF A312</p>
 <p>85</p> <p>16</p>	<p>Tandem ZF64 Ø16 mm L360 pour volet lourd</p>	<p>Utilisation : Côté opposé manœuvre. Se monte avec coussinet à broche ou support renforcé ZF B100GA. Equipé d'un étrier acier galvanisé avec vis TH M6 pour blocage axial de l'axe. Poids du volet 100 Kg maxi</p>		<p>ZF A332A</p>
 <p>D</p>	<p>Tandem ZF64 Ø 16 réglable pour coffrelite</p>	<p>Tandem réglable ZF64 pour coffre tunnel Coffrelite - tube Ø16</p>		<p>ZF K361A</p>
 <p>Ø 16</p> <p>A</p> <p>B</p>	<p>Tandem ZF64 réglable Ø 16</p>	<p>Utilisation : côté opposé manœuvre avec coussinet à broche ZF B105U</p>	<p>Pour tube ZF64 soit A = 170 maxi et 120 mini et B = 90 maxi. 17 kg en déport maxi</p>	<p>ZF A293</p>
 <p>140</p> <p>17</p>	<p>Tandem ZF64 crabot femelle</p>	<p>Côté manœuvre avec treuil ZF crabot femelle + moyeu Capacité : 20 kg</p>		<p>ZF A312</p>
 <p>Tube Ø 16 - Lg = 625 mm</p>	<p>Tandem spécial long</p>	<p>Pour tube ZF64 Capacité : 25 kg</p>	<p>Lg 625 mm</p>	<p>ZF A293B</p>

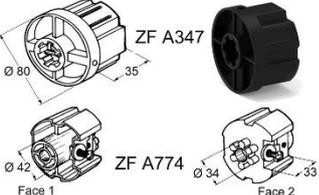


Kit d'adaptation tandem ZF

Kit d'adaptation pour embouts Ø 16 télescopiques ZF45, ZF54, ZF64, ZF80 et octo de 60

SO 4816

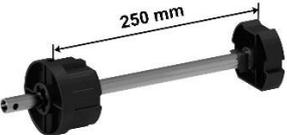
Embout pour tubes ZF 80



Embout ZF80 pour compensation ZF A347

Courseur ZF80 + vis et rondelles assemblées ZF A774

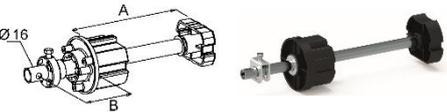
Réversible



Tandem ZF80 polyvalent Lg 320 mm

Utilisation : Côté manœuvre avec couple conique ZF, treuil Conipact ou treuil ZF C181.
Se monte avec coussinet à broche ZF B105U. Longueur dans le tube d'enroulement = 250 mm. Tube acier Ø 16 mm - Capacité 25 kg

ZF A342



Tandem ZF80 réglable Ø 16

Utilisation : côté opposé manœuvre avec coussinet à broche ZF B105U
Capacité en déport maxi : 20 kg

Pour tube ZF80, soit A = 270 mm maxi et 170 mm mini et B = 110 maxi

ZF A343



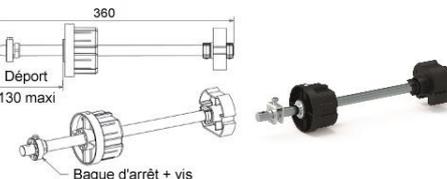
Tandem spécial long

Tube Ø 13 - Lg = 835 mm

Capacité : 30 kg
Se monte côté opposé manœuvre avec coussinet à broche ZF B105U

Pour tube ZF80 Lg 835 mm

ZF A343A

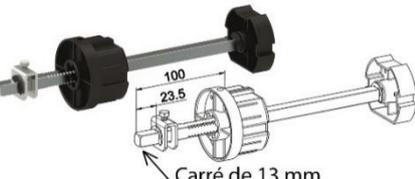


Tandem réglable ZF80 pour volet lourd

Axe acier étiré Ø 16 zingué passivé et graissé
Utilisation côté opposé manœuvre
Equipé d'une bague avec vis pour blocage axial à la cote désirée
Capacité : 50 kg

Se monte avec coussinet à broche ZF B100GA

ZF A352A



Tandem réglable ZF80 □ de 13 mm pour pare-chute

Axe carré de 13 L = 330 mm, en acier zinguépassivé
Étrier en tôle acier galvanisé.

Se monte sur par-chute type GP M1A

ZF A352



Tandem réglable ZF80 □ de 18 mm pour pare-chute

Prévu pour montage côté opposé manœuvre sur pare-chute de 150 Nm. Le blocage de l'axe se fait par la vis THM6, l'étrier étant dans la zone crantée.

Lg = 315 mm ZF A353B
Lg = 600 mm ZF A353C



Kit d'adaptation tandem ZF

Kit d'adaptation pour embouts Ø 16 télescopiques ZF45, ZF54, ZF64, ZF80 et octo de 60

SO 4816



Insert

Pour poser un tandem réglable avec sortie Ø 16 mm sur un pion Ø 12 DP 6512

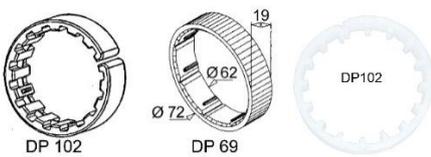
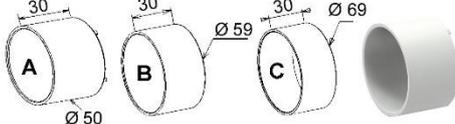
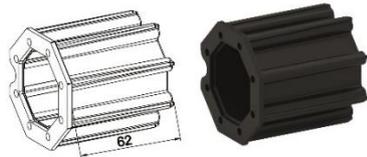
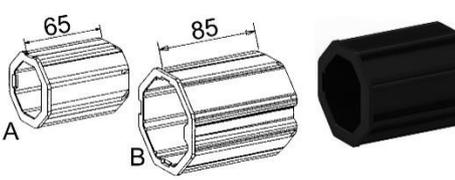
Pour poser un axe compensé ou tandem □ de 16 mm sur un coussinet Ø 16 DP 6516

	<p><u>Embout universel pour roue LS40</u></p>	<p>S'utilise avec une roue LS 40 pour l'adaptation au tube Tourillon de diamètre 8 Couple maximum : 13 Nm</p>	<p>SO 00688</p>
	<p><u>Embouts pour caisson tunnel Coffrelite</u></p>	<p>Manchon moteur SOMFY + anneau de maintien Manchon pour tandem Ø 16 mm + goupille de maintien Manchon Coffrelite – téton 12</p>	<p>ZF K351A ZF K350A ZFK351C5</p>

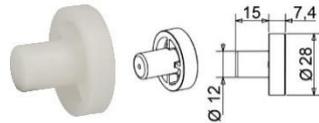
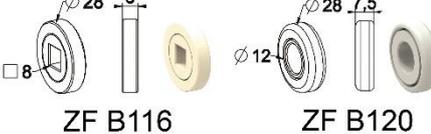
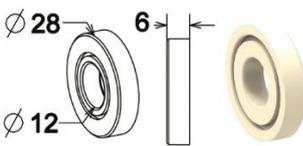
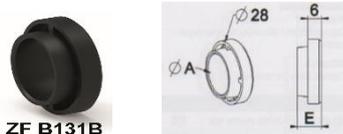
Embouts pour tubes de stores

	<p><u>Embout pour tube rond à gorge</u></p>	<p>Pour tube Ø 34 mm Pour tube Ø 40 mm</p>	<p>SM 3751 SM 3753</p>
	<p><u>Embout pour tube DEPRAT Ø 40</u></p>	<p>Embout côté opposé manœuvre, axe Ø 8 mm saillie de 17 mm Embout coté manœuvre, axe □ de 7 mm - saillie de 17 mm</p>	<p>DP VP5 DP VP5C7</p>
	<p><u>Embout télescopique pour tube Ø 40 à gorge</u></p>	<p>Pour côté opposé manœuvre Pour côté opposé manœuvre</p>	<p>SM 3749 SM 6417</p>
	<p><u>Embout avec fins de course pour tube Ø 40 mm</u></p>	<p>Se monte côté opposé manœuvre Pour treuil sans fin de course</p>	<p>SM 3767</p>
	<p><u>Embout pour tube de Ø 60 mm</u></p>	<p>Structure en polyamide Axe en acier galvanisé □ de 13 mm – L = 40 mm Adaptable au tube à gorge de Ø 60 mm Rebord de 7 mm</p>	<p>CH 9760</p>
	<p><u>Embout pour tube de Ø 70 mm</u></p>	<p>Avec rebord de 7 mm L = 40 mm Avec rebord de 2 mm L = 45 mm</p>	<p>CH 9770 CH 9870</p>
	<p><u>Embout pour tube de Ø 78 mm</u></p>	<p>Avec rebord de 7 mm L = 40 mm Avec rebord de 2 mm L = 45 mm</p>	<p>CH 9778 CH 9878</p>
	<p><u>Embout pour barre de charge</u></p>	<p>Ø A = 18 mm</p>	<p>SM 6416</p>

Bagues et manchons

 <p>DP 102 DP 69 DP 102</p>	<p><u>Bagues d'épaisseur</u></p> <p>Permettent d'augmenter le diamètre du tube pour obtenir un enroulement plus rapide du tablier, évitent le marquage des lames dans le cas d'utilisation de DVA. Une bague recommandée tous les 50 cm. Peuvent être ajoutées sur le tube après l'assemblage du coffre. Ergot pour blocage en translation</p>	<p>Bagues universelles pour tubes DP53 - ZF54 octo 60 - DP62 et ZF64</p> <p>Bagues pour tubes DP62 et octo de 60</p>	<p>DP 102</p> <p>DP 69</p>
 <p>A B C</p> <p>Ø 50 Ø 59 Ø 69</p>	<p><u>Bagues de rattrapage</u></p> <p>Permet d'adapter le Ø du tube au Ø du corps des flasques coulissantes</p>	<p>A = pour tube ZF45</p> <p>B = pour tube ZF54</p> <p>C = pour tube ZF64</p>	<p>ZF A562</p> <p>ZF A562A</p> <p>ZF A563</p>
	<p><u>Manchon octo de 40 – 60</u></p> <p>Se monte sur mini couple conique ZF version octo de 40 pour adaptation au tube octo de 60 mm</p> <p>Se monte sur tous les embouts octo de 40 gamme ZF pour adaptation au tube octo de 60 mm</p>		<p>ZF C840C7</p>
 <p>A B</p> <p>65 85</p>	<p><u>Manchon</u></p> <p>A = se monte sur embouts octo de 40 ZF A412D et ZF A437B pour s'adapter au tube octo de 50</p> <p>B = se monte sur embouts octo de 40 pour s'adapter au tube octo de 60</p> <p>C = se monte sur embout octo de 60 ZF A483D pour s'adapter au tube octo de 70</p>		<p>ZF A440</p> <p>SE 253430</p> <p>ZF A482</p>

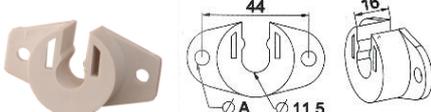
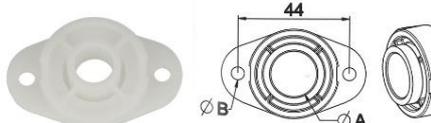
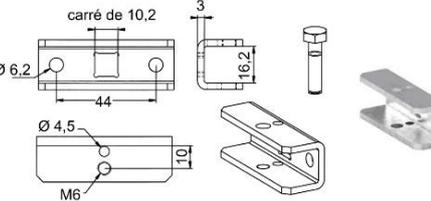
SUPPORTS & ROULEMENTS

 <p>15 7,4</p> <p>Ø 12 Ø 28</p>	<p><u>Palier Ø 28 mm et téton Ø 12 mm</u></p> <p>Matière : polyacétal</p> <p>Pour concept entre joues, côté manœuvre ou opposé manœuvre</p> <p>Téton Ø 12 mm - Lg 15 mm</p>		<p>ZF B131F</p>
 <p>Ø 12,2 Ø 17,8</p> <p>10,5 40 5,5</p>	<p><u>Moyeu colerette téton Ø 18 mm</u></p> <p>Matière polyamide</p> <p>Pour embout flasque avec nez crabot ZF Pour montage entre joue, pose sur palier Ø 18 mm</p>		<p>ZF G170E</p>
 <p>A B</p>	<p><u>Roulement acier Ø extérieur 28 mm</u></p> <p>Alésage intérieur 10 mm</p>	<p>Avec épaulement = B</p> <p>Sans épaulement = A</p>	<p>SE 181410</p> <p>SE 181411</p>
 <p>Ø 28 6 Ø 12 7,5</p> <p>□ 8</p> <p>ZF B116 ZF B120</p>	<p><u>Roulement à billes Ø extérieur 28 mm</u></p> <p>Matière : cage polyacétal et billes inox</p>	<p>Alésage intérieur □ de 8 mm</p> <p>Alésage intérieur Ø 12</p>	<p>ZF B116</p> <p>ZF B120</p>
 <p>Ø 28 6 Ø 12</p>	<p><u>Roulement Ø 28 à palier lisse</u></p> <p>Constitué de 2 matières techniques différentes pour réduire les frottements (polyamide et polyacétal)</p> <p>Epaisseur 6 mm, Ø 28 mm</p> <p>Capacité : 15 kg</p>	<p>Alésage Ø 12 mm</p>	<p>ZF B114</p>
 <p>ZF B124 ZF B124A</p> <p>Ø A int Ø 28</p>	<p><u>Roulement à palier lisse Ø extérieur 28 mm</u></p> <p>Matière polyamide et polyacétal</p> <p>Capacité poids par roulement 15 kg</p>	<p>Ø A = 12 mm</p> <p>ép. : 12 mm</p> <p>Ø A = 10 mm</p> <p>ép. : 12 mm</p>	<p>ZF B124</p> <p>ZF B124A</p>
 <p>Ø 28 6</p> <p>Ø A E</p> <p>ZF B131B</p>	<p><u>Roulement à palier lisse Ø extérieur 28 mm</u></p> <p>Matière polyacétal</p> <p>Capacité poids par roulement 20 kg</p>	<p>Ø A = 18 mm</p> <p>E = 10,5 mm</p>	<p>ZF B131B</p>

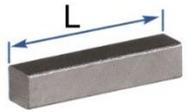
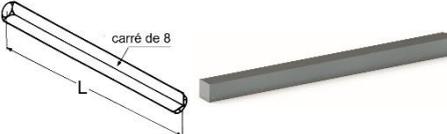
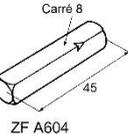
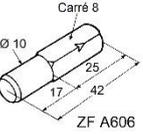
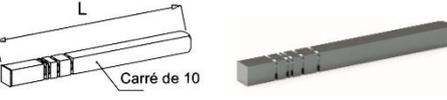
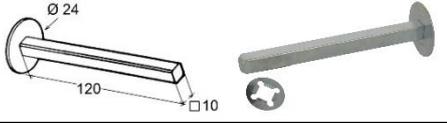
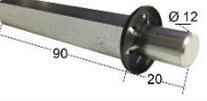
Tarif Pièces

Références

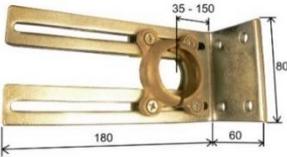
	Roulement Ø 28 cage emboutie	Matière : cage extérieure acier zingué, cage intérieure polyamide Ø extérieur 28 mm Alésage intérieur Ø 12 mm et □ de 10 mm Capacité poids par roulement 12,5 kg	ZF B134	
	Roulement Ø 28 mm avec noyau Ø 12 mm	Epaisseur 8,5 mm	GA 60090	
	Roulement Ø 36 mm	Matière acier galvanisé Noyau en acier	GA 5824	
	Roulement à bille Ø 36 mm	Epaisseur 10,8 mm - alésage Ø 18 mm Matière cage extérieure : acier traité zingué passivé et billes inox Matière cage intérieure : polyacéthal Pour montage avec système arbre porteur	ZF B128	
	Roulement Ø 42 mm	Roulement en acier Ø 42 mm Alésage carré de 13 mm	Carré de 10 mm	GA 0085
	Support avec roulement à billes	Tôle acier galvanisé ép. 1,5 mm Capacité poids par roulement 20 kg	Alésage Ø 18 mm pour embouts avec épaulement Ø 18	ZF B751B1
	Roulement Ø 42 mm - noyau nylon Ø 12 mm	GA 5803	Support pour roulement Ø 42 mm	GA 5625
	Coussinet support métallique pour roulement	Accepte les roulements de Ø extérieur de 36 ou 38 mm	SL 755	
	Coussinet à broche + vis + goupille	En acier zingué passivé. Sachet comprenant 1 coussinet + 2 vis TH M6 x 16 + 2 écrous H M6 + 1 goupille fendue Ø 4 x 32 Capacité de poids par support : 40 kg	ZF B104A	
	A – Support d'arbre	Matière : acier galvanisé Utilisation : reçoit un axe □ de 16, serrage par pincement. Entraxe de fixation = 40 mm	DP 2006	
	B – Coussinet à broche taraudé M6	Matière : acier zingué bichromaté Utilisation : avec couple conique et axe Ø 16 mm Entraxe de fixation = 44 mm - Livré avec goupille Bêta	ZF B105U	
	Coussinet VAP	Se monte sur support d'arbre DP 2006	Alésage Ø 10 mm	DP VP50
		Alésage Ø 8 mm	DP VP51	
	Coussinet pour embouts GAVIOTA Duo octo 50 et 60	Pour embouts GA 30112, GA 30115 et GA 30116. Livré avec goupille	GA 60104	
	Coussinet pour roulement à bille Ø 28 mm	Accepte les roulements de Ø extérieur de 28 mm. Matière plastique	SE 180900	

	Coussinet nylon	Utilisation : avec tourillon Ø 10 mm réf ZF A606 Côté manœuvre ou opposé manœuvre	ZF B106A
	Coussinet Palier	Profondeur palier 16 mm Accepte tous embouts ou moyeux téton Ø 18 mm ou Ø 12 mm Capacité poids par coussinet : 20 kg	ZF B131AS ZF B131D
	Coussinet renforcé	Utilisation : Côté moteur présentant un maneton de section carrée de 10 mm ou carrée de 16 mm Côté opposé manœuvre pour recevoir un tandem (cas de volet lourd jusqu'à 150 kg) Livré avec une vis et une goupille	ZF B100GA
	Coussinet Ø 12 mm intérieur	Pour embouts rétractiles DEPRAT DP 1020, DP 1026, DP1030, DP 1040 et les poulies flasque DEPRAT	DP 1060

Pivots et carrés de manœuvre

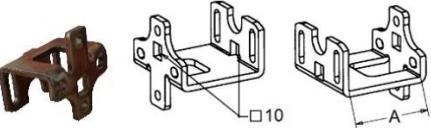
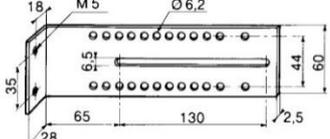
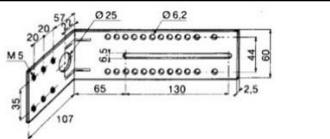
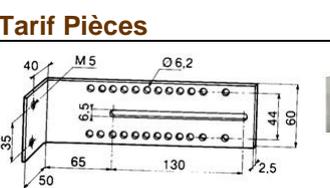
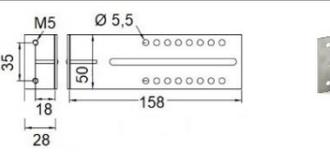
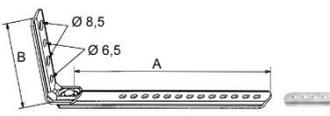
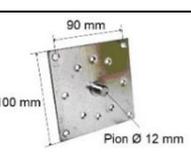
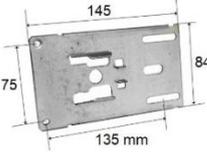
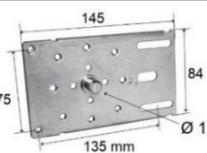
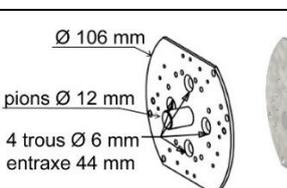
	Carré de 7 mm d'entraînement	Pour treuil 1415 L = 35 mm	SM 6405
		Pour treuil 1421 L = 41 mm	SM 2503
	Axe hors joue carré de 8 mm	Matière acier zingué bichromaté 1 côté bouterollé Utilisation avec treuils et poulies en manœuvre hors joue	ZF A608
	Axe d'entraînement	Emploi avec roulement à billes, palier lisse ou entraînement treuil	□ de 8 mm - Lg 45 mm ZF A604
		Emploi poulie à embout sur coussinet ZF B106A ou roulement à billes	□ de 8 mm x Ø 10 mm ZF A606
	Axe hors joue carré de 10 mm	Matière acier zingué bichromaté. Livré avec anneau de blocage	L = 120 mm ZF A605U L = 220 mm ZF A605AU
	Pivot de Manœuvre	Matière : acier galvanisé Livré avec rondelle de blocage □ de 10 mm - Longueur 120 mm	GA 1012
	Axe carré de 13 mm x Ø 12 mm	Utilisation avec embout sans axe. Pour stores et volets roulants	SO 81009

EQUERRES SUPPORTS

	Equerre galva côté opposé manœuvre déport 28 mm	Tôle galvanisée épaisseur 2 mm - Côté opposé manœuvre Pour montage petits volets	SE 196011
	Support Médian	Pour double volet roulant - Acier galvanisé Avec support fonte pour roulement Ø 50 mm	SE 194504

Tarif Pièces

Références

	<p>Support Médian</p> <p>Pour double volet roulant Pour tube octo de 60 mm</p>	SE 193420
	<p>Support déporté</p> <p>Acier zingué déporté pour coffre tunnel A = 45 mm Fixation des coussinets à broche Fixation des moteurs avec téton □ de 10</p>	ZF B127
	<p>Equerre opposée manœuvre déport 28 mm</p> <p>Utilisation : côté opposé manœuvre Acier galvanisé</p>	ZF B237
	<p>Equerre galvanisée déport 107 mm</p> <p>Utilisation : côté manœuvre ou opposé manœuvre - 6 trous M5</p>	ZF B268
	<p>Equerre galvanisée déport 50 mm</p> <p>Utilisation : côté manœuvre ou opposé manœuvre</p>	ZF B247
	<p>Equerre galva côté opposé manœuvre déport 28 mm</p> <p>Tôle galvanisée épaisseur 2 mm - Côté opposé manœuvre Pour montage petits volets</p>	ZF B260
	<p>Jambe de force galva</p> <p>Assure le maintien arbre VR au gros-œuvre A = 200 mm et B = 80 mm</p>	ZF B205
	<p>Plaque support acier pion Ø 12 mm</p> <p>Matière : Acier zingué Dimensions : 100 x 100 – Entraxe fixation 90 x 90</p>	GA 9436
	<p>Support à visser acier galva pion Ø 12 mm</p> <p>Dimensions : 75 x 75 mm</p>	GA 60016
	<p>Plaque support acier pour roulement</p> <p>Matière : Acier zingué Dimensions : 145 x 84 – Entraxes fixation 135 x 75 Logement pour roulement Ø 42 mm</p>	GA 9811
	<p>Plaque support acier pour roulement</p> <p>Matière : Acier zingué Dimensions : 145 x 84 – Entraxes fixation : 135 x 75 Pion Ø 12 mm</p>	GA 9816
	<p>Plaque support acier pion Ø 12</p> <p>Matière : Acier zingué bichromaté Permet le montage des treuils vis frein, Technivis et Minivis en pose sur téton en volet traditionnel en cas de refoulement réduit ou dans certains coffres bloc-baie PVC Utilisable avec treuils ZF C305 - ZF C306 et ZF C371</p>	ZF C523A

PROJECTIONS ALUMINIUM

	<p>Bras de projection à double verrouillage</p> <p>Matière : alu laqué Lg 400 mm</p>	Coloris blanc	ZF H457
	<p>Equerre basse de projection</p> <p>Matière : alu revêtu polyester</p>	Coloris blanc	ZF H462
	<p>Gousset double de projection</p> <p>Matière : alu revêtu polyester</p>	Coloris blanc	ZF H471
	<p>Charnière de projection</p> <p>Matière : alu revêtu polyester</p>	Coloris blanc	ZF H438
	<p>Charnière arrêt pour projection brisée</p> <p>Matière : alu revêtu polyester</p>	Coloris blanc	ZF H476
	<p>Arrêt sur coulisse</p> <p>Matière : alu anodisé naturel</p>	Coloris gris	ZF H477
		Coloris marron	ZF H478
			ZF H314

COMPOSANTS POUR COFFRES**TIROIRS et JOUES**

		<p><u>Tiroirs pour coffre bloc PVC BUBENDORFF</u></p>	
<p>BU 252107</p>		<p>Tiroir universel S'utilise pour les axes de Ø 60 mm</p>	<p>Compatible avec l'embout d'axe 60 réf BU 241217</p> <p>BU 252106U</p>
<p>BU 241214</p>		<p>Palier lisse pour joue RB20</p>	<p>S'utilise pour les axes de Ø 50 mm du bloc RB</p> <p>BU 241215</p>
		<p>Ensemble de tiroir support moteur + tiroir palier côté opposé Entraxes de fixation de 29 et 48 mm prévu pour moteur.</p>	
<p>BU 252106U</p>		<p>Palier support moteur Entraxes de fixation de 29 mm et 48 mm prévus pour moteur</p>	<p>S'utilise pour les axes Ø 50 mm du bloc</p> <p>BU 241214</p>
		<p>Tiroir moteur ou tiroir palier opposé bloc N/R Th</p>	
<p>BU 252110</p>		<p>Pour axe motorisé BUBENDORFF, radio type R-RG, filaire type F- FA et pour axe manuel type treuil ou sangle TD</p>	<p>BU 252109U</p>
<p>BU 252110</p>		<p>Ensemble de tiroir support moteur + tiroir palier côté opposé</p>	
<p>BU 252110</p>		<p>Tiroir bloc N/R pour moteur radio de type SOMFY RTS ou io, SIMU et NICE</p>	<p>BU 252110</p>
		<p>Palier roulement pour joue RB20</p>	
<p>BU 241240</p>		<p>S'utilise pour les axes de Ø 50 mm du bloc RB</p>	<p>BU 241222</p>
<p>BU 241240</p>		<p>Tiroir d'axe 50 bloc RB</p>	<p>Utilisé pour les axes manuels bloc de Ø 50 mm et côté opposé moteur MI</p> <p>BU 241240</p>
		<p><u>Embout de caisson Bubendorff Mono ID1</u></p>	
		<p>Vendu par paire, taille 145 pour joues ID1 C17</p>	<p>BU 239008</p>
		<p><u>Loquets de caisson Bubendorff MONO ID1</u></p>	
		<p>Loquet de caisson MONO ID1</p>	<p>BU 241304</p>
		<p><u>Support interface DEPRAT pour moteur SOMFY pour coffre EUREKO</u></p>	
<p>Face A</p>		<p>Permet de motoriser les coffres EUREKO 2 avec des moteurs SOMFY ou têtes moteur à empreinte SOMFY Fixation dans les joues par basculement des loquets Fixation de la tête moteur par clippage</p>	
<p>Face B</p>		<p>DP 13030</p>	
		<p><u>Support de roulement Ø 36 mm pour coffres Modulo</u></p>	
		<p>Pour coffres de 150 ou 180 - A = 53 mm</p>	<p>GA 1005</p>
		<p>Pour coffres de 125 ou 150 ou 180 ou 205 A = 65 mm</p>	<p>GA 1006</p>
		<p>Pour coffres de 150 ou 180 ou 205 ou 275 A = 100 mm</p>	<p>GA 1007</p>
		<p><u>Tiroir pour coffres Modulo</u></p>	
		<p>Pour coffre en PVC et aluminium, destiné aux moteurs avec empreinte SOMFY Matière résine polyamide Pour coffres de 125 - 150 - 180 - 205</p>	<p>GA 1011</p>

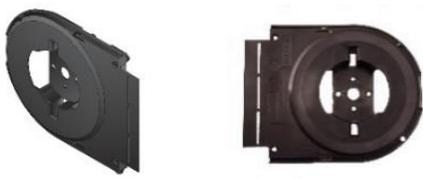
Tarif Pièces

Références

	<p>Tiroir support de moteur pour coffre Modulo</p>	<p>Pour coffres de 150 ou 180 - A = 53 mm</p>	<p>GA 1008</p>
	<p>Pour coffre en PVC et aluminium Matière résine polyamide</p>	<p>Pour coffres de 125 ou 150 ou 180 ou 205 A = 65 mm</p>	<p>GA 1009</p>
		<p>Pour coffres de 150 ou 180 ou 205 ou 275 A = 100 mm</p>	<p>GA 1010</p>
	<p>Patte pour sous-face de coffre tunnel</p>	<p>Dimensions 85 x 35 mm</p>	<p>MP 110</p>

Composants pour coffre REHAU jusqu'à épuisement du stock

	<p>Tiroir pour coffre neuf REHAU S762 Plus – manœuvre sangle</p>	<p>Avec collerette</p>	<p>RH 5154</p>	
	<p>Pour coffres C160 et C190 Hauteur tiroir D = 133 mm</p>	<p>Sans collerette</p>	<p>RH 5155</p>	
	<p>Pour coffre C230 Hauteur tiroir D = 183 mm</p>	<p>Sans collerette</p>	<p>RH 6439</p>	
	<p>Tiroir pour coffre neuf REHAU S762 Plus – manœuvre treuil</p>	<p>Avec collerette Gauche</p>	<p>RH 5254</p>	
	<p>Pour coffres C160 et C190 Hauteur tiroir D = 133 mm</p>	<p>Avec collerette Droite</p>	<p>RH 5264</p>	
		<p>Sans collerette Gauche</p>	<p>RH 5255</p>	
		<p>Sans collerette Droite</p>	<p>RH 5265</p>	
	<p>Pour coffre C230 Hauteur tiroir D = 183 mm</p>	<p>Sans collerette Gauche</p>	<p>RH 5527</p>	
		<p>Sans collerette Droite</p>	<p>RH 5530</p>	
	<p>Tiroir pour coffre neuf REHAU S762 Plus – côté opposé manœuvre</p>	<p>Avec collerette</p>	<p>RH 4654</p>	
	<p>Pour coffres C160 et C190 Hauteur tiroir D = 133 mm</p>	<p>Sans collerette</p>	<p>RH 4655</p>	
	<p>Pour coffre C230 Hauteur tiroir D = 183 mm ARRÊT DE FABRICATION PAR REHAU</p>	<p>Sans collerette Plus fabriqué</p>	<p>RH 6339</p>	
	<p>Tiroir pour coffre REHAU S762 Plus</p>	<p>Pour coffres C160 et C190 - Hauteur tiroir D = 133 mm Plus fabriqué</p>	<p>RH 6465</p>	
	<p>Pour coffre réhabilitation côté opposé manœuvre</p>	<p>Pour coffre C230 Hauteur tiroir D = 181 mm</p>	<p>RH 6419</p>	
	<p>Tiroir pour coffre REHAU S762 Plus</p>	<p>Pour coffres C160 et C190 - Hauteur tiroir D = 133 mm</p>	<p>RH 6572</p>	
	<p>Neuf ou réhabilitation, pour côté opposé manœuvre, pour moteurs SOMFY ou avec empreinte SOMFY Pose sur pion Ø 12 mm</p>	<p>Pour coffre C230 Hauteur tiroir D = 181 mm</p>	<p>RH 6582</p>	
	<p>Flasque pour coffre REHAU S762 Plus</p>	<p>Flasque pour coffres C160 et C190</p>	<p>Ø extérieur D = 130 mm</p>	<p>RH 9615</p>



Tiroir pour coffre REHAU S762 Plus

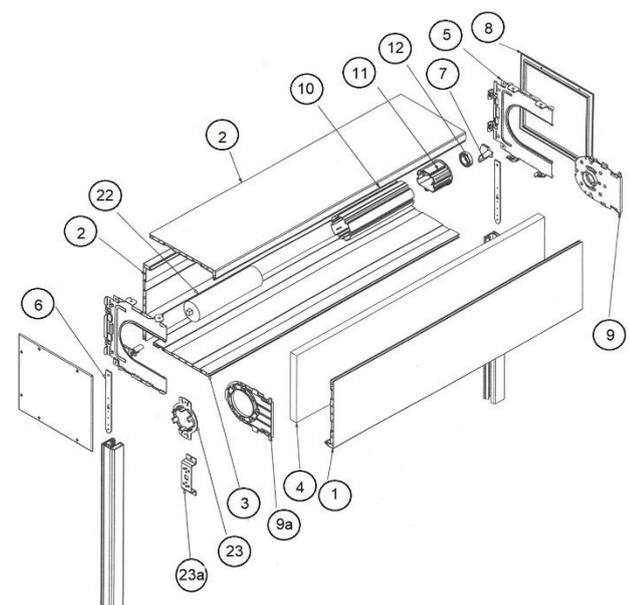
SM 5757

Pour moteur SIMU
Pour coffres C160 et C190

Hauteur tiroir
D = 133 mm

Composants pour coffre PLASTIVAL

- 1 - Trappe de visite
- 2 - Face supérieure
- 3 - Sous face
- 4 - Isolant
- 5 - 2 consoles métalliques
- 6 - 2 éclisses
- 7 - Paire de tulipes
- 8 - 2 embouts de coffre
- 9 - 2 Tiroirs ZFB297 ou ZFB298
- 9a - Tiroir ZFB297A ou ZFB298A (ZF64)
- 9a - Tiroir ZFB297B ou ZFB298B (ZF45)
- 10 - Tube ZF45 ou ZF64
- 11 - Embout ZFA221B ou ZFA300C
- 12 - Bague lisse ou roulement ZFB131B
- 22 - Moteur
- 23 - Support SO10705 pour LT50
- 23a - Support moteur ZFB296 ou ZFB296B





Epaisseur : 5,5

Tiroir pour motorisation de coffre PLASTIVAL de 210

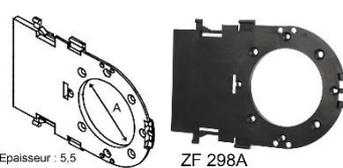
ZF B297A

ZF B297B

Alésage prévu pour support moteur
entraxe de fixation de 90 mm
Prévu également pour moteur à
manœuvre de secours intégrée

A = 69 mm pour tube
ZF64

A = 48 mm pour tube
ZF45



Epaisseur : 5,5

Tiroir pour motorisation de coffre PLASTIVAL de 170 et 250

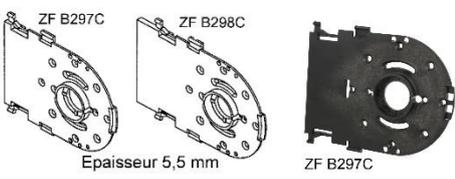
ZF B298A

ZF B298B

Alésage prévu pour support moteur
entraxe de fixation de 90 mm
Prévu également pour moteur à
manœuvre de secours intégrée

A = 69 mm pour tube
ZF64

A = 48 mm pour tube
ZF45



ZF B297C

ZF B298C

Epaisseur 5,5 mm

Tiroir support roulement pour coffre PLASTIVAL

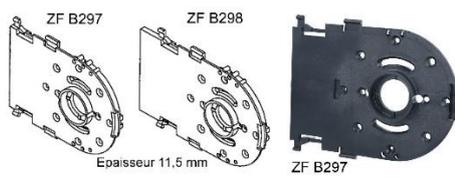
ZF B297C

ZF B298C

Epaisseur 5,5 mm
Alésage prévu pour palier lisse ou
roulement à bille Ø 36 mm
Permet la fixation du treuil Minivis
réf ZF C302, treuil vis frein ZF C183, treuil
à sortie latérale et coussinet ZF B105U

Pour coffre PLASTIVAL
de 210 mm

Pour coffre PLASTIVAL
de 170 mm



ZF B297

ZF B298

Epaisseur 11,5 mm

Tiroir support roulement pour coffre PLASTIVAL

ZF B297

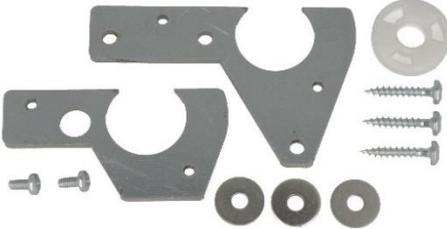
ZF B298

Epaisseur 11,5 mm
Alésage prévu pour palier lisse ou
roulement à bille Ø 36 mm
Permet la fixation du treuil Minivis
réf ZF C302, treuil vis frein ZF C183, treuil
à sortie latérale et coussinet ZF B105U

Pour coffre PLASTIVAL
de 210 mm

Pour coffre PLASTIVAL
de 250 mm

Composants pour coffre SOPROFEN



Kit de réparation coffre Soprofen VRX18

Ce kit est composé de :

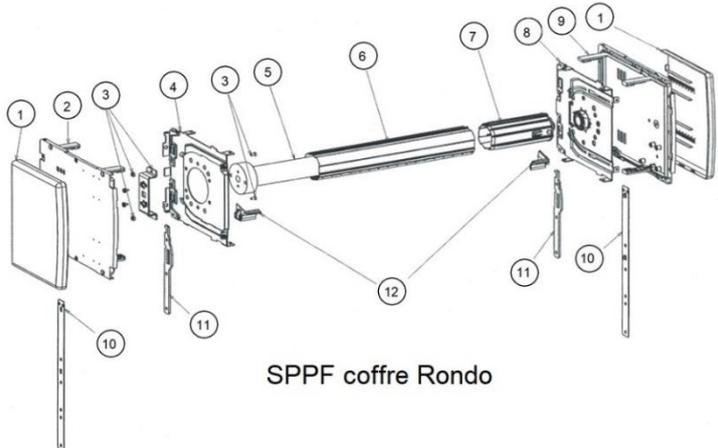
- 1 grande plaque métallique de réparation réf VZ223-A
- 1 petite plaque métallique de réparation réf VZ223-B
- 2 vis auto taraudeuses réf 2095/4/8
- 3 rondelles d'épaisseur 2 mm
- 3 vis à PVC 96/4-5/25
- 1 palier plastique réf POM/CX

Compatible avec volet SOPROFEN Chrono VRX18

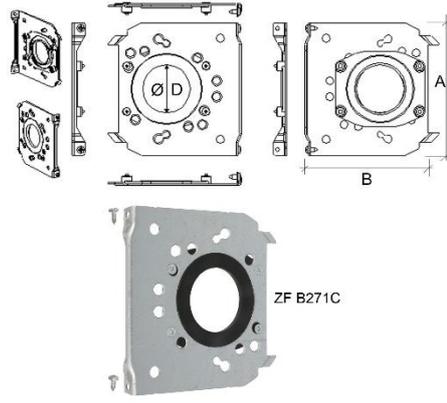
SN REP/VRX

Composants pour coffre SPPF

- 1 - Caches
- 2 - Embout
- 3 - Plaque support ZFB296B
- 4 - Console percée Ø 70 + tiroir ci-dessous
- 5 - Moteur
- 6 - Tube ZF54
- 7 - Embout ZFA490A
- 8 - Console monobloc
- 9 - Embout
- 10 - Pattes de liaison
- 11 - Pattes ZFH345
- 12 - Tulipes ZFH352 ou ZFH353



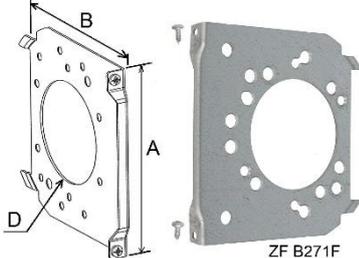
SPPF coffre Rondo



Tiroir pour coffre SPPF

Acier galvanisé ép.1,5 mm
Avec Bague polyamide
Pour manœuvre électrique ou montage de volets jumelés
Intervention en SAV pour changement de manœuvre
A utiliser avec le support moteur ZF B296 et ZF B296B
Livré en sachet avec 2 vis de montage

Coffre de 170 x 210 Ø D = 47 - A = 130 B = 121 mm	ZF B271C
Coffre de 170 x 210 Ø D = 56 - A = 130 B = 121 mm	ZF B271J
Coffre de 210 x 240 Ø D = 47 - A = 151 B = 149 mm	ZF B275C
Coffre de 210 x 240 Ø D = 66 - A = 151 B = 149 mm	ZF B275D
Coffre de 210 x 240 Ø D = 56 - A = 151 B = 149 mm	ZF B275J



Tiroir pour coffre SPPF pour manœuvre électrique

Acier galvanisé ép.1,5 mm, Ø D = 70 mm
Intervention en SAV pour changement de manœuvre. A utiliser avec les supports moteur F B296 et ZF B296B. Avec 6 trous entraxe 90 mm pour fixation support moteur. Avec 4 trous supplémentaires sur modèle ZF B275F entraxe 86 mm pour fixation moteurs CSI
Livré en sachet avec 2 vis de montage

Pour coffre de 170 x 210 A = 130 mm B = 121 mm	ZF B271F
Pour coffre de 210 x 240 A = 151 mm B = 149 mm	ZF B275F

Contenu du kit :



- Console universelle polyvalente
- Tulipe universelle réversible
- Support palier à clipper
- Plaquette adhésive
- Anneau d'arrêt pour support et moteur

Kit universel pour Bloc-Baie

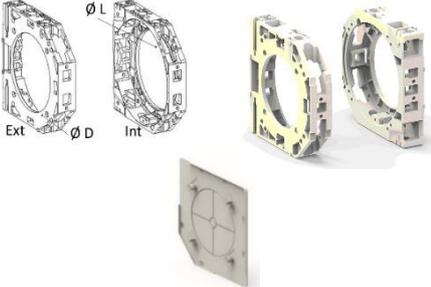
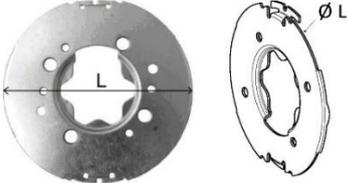
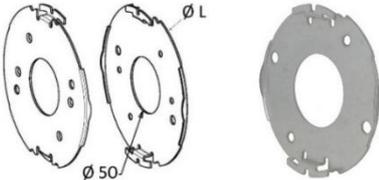
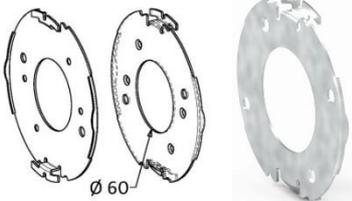
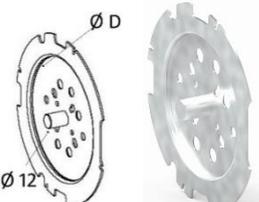
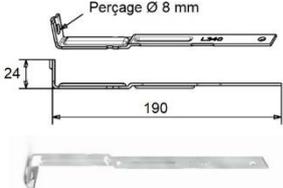
Gain de temps et efficacité pour réparer ou moderniser la majorité des blocs-baies du marché. Références universelles face aux concepts blocs-baies spécifiques du marché. Une réponse aux anciens blocs-baies installés qui ne sont plus commercialisés. Installation simplifiée : Pas ou peu de vis = maintien dans le coffre par pression. 4 pieds de réglages indépendants qui facilitent l'intégration du système dans des blocs-baies pas toujours rectilignes (Planches galbées et pas de surface lisse à l'intérieur). Un ajustement du système en profondeur (vis de réglage). Des pieds en élastomère qui assurent le maintien du système dans le coffre. Une flasque polyvalent qui peut recevoir plusieurs interfaces (manœuvre manuelle ou motorisée) Tulipage en deux parties qui permet de répondre aux tabliers de lames de 8 à 14. Une pièce d'adaptation qui peut recevoir différents supports (palier ou roulement Ø28).

Données techniques : Hauteur intérieure des coffres de 140 à 195 mm
Adaptable avec moteurs à tête étoile, couple moteur maxi recommandé 10Nm avec fins de course mécaniques et 20 Nm avec fins de course électroniques

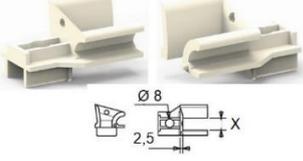
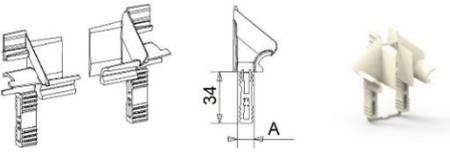
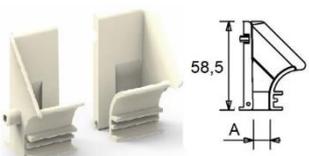
A l'unité **ZF J300MA**

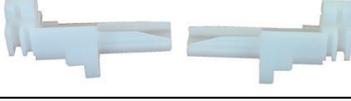
Par boîte de 5 **ZF J300MACO**

Composants pour coffre rénovation polyréno ZURFLUH-FELLER

	<p><u>Console Polyreno pan coupé</u></p> <p>Joue plastique ABS pour la fabrication de coffre rénovation. Vendue à l'unité</p>	<p>Coffre de 125 mm ZF L101</p> <p>Coffre de 150 mm ZF L103</p> <p>Coffre de 180 mm ZF L105</p>
	<p><u>Flasque fixe de guidage pour moteur SOMFY</u></p> <p>Compatible avec les consoles Polyreno Pour motorisation des coffres Polyreno de ZURFLUH FELLER Acier galvanisé épaisseur 1,5 mm Assure le guidage du tablier et la fixation du moteur Blocage moteur avec anneau fourni</p>	<p>$\varnothing L = 142$ mm pour joues de 150 mm et 165 mm ZF L233C</p> <p>$\varnothing L = 162$ mm pour joue de 180 mm ZF L235C</p> <p>$\varnothing L = 192$ mm pour joue de 205 mm ZF L236C</p>
	<p><u>Flasque fixe de guidage percée pour tube ZF45</u></p> <p>Compatible avec les consoles Polyreno Permet le passage du tube ZF45. Acier galvanisé épaisseur 1,5 mm Assure le guidage du tablier et la fixation du support ZF B296 (entraxe 90 mm)</p>	<p>$\varnothing L = 116$ mm pour joues de 125 et 137 mm ZF L231</p> <p>Existe aussi pour coffres de 150, 165, 180 et 205</p>
	<p><u>Flasque fixe de guidage percée $\varnothing 60$ pour tube ZF54</u></p> <p>Compatible avec les consoles Polyreno Permet le passage du tube ZF54. Acier galvanisé épaisseur 1,5 mm Assure le guidage du tablier et la fixation du support ZF B296 (entraxe 90 mm)</p>	<p>Pour joues de 125 et 137 mm ZF L231B</p> <p>Pour joues de 150 et 160 mm ZF L233B</p> <p>Pour joue de 180 mm ZF L235B</p>
	<p><u>Flasque fixe de guidage avec palier</u></p> <p>Compatible avec les consoles Polyreno Permet le montage d'embout et moyeu à téton $\varnothing 18$ mm Acier galvanisé épaisseur 1,5 mm Assure le guidage du tablier.</p>	<p>Pour joues de 125 mm et 137 mm ZF L201</p> <p>Pour joues de 150 et 165 mm ZF L203</p> <p>Pour joue de 180 avec perçages pour fixation treuils Technivis et vis frein ZF L205</p>
	<p><u>Plaque support téton $\varnothing 12$ mm</u></p> <p>Compatible avec les consoles Polyreno Permet le montage de treuils et moteurs posés sur pion $\varnothing 12$ mm Acier galvanisé épaisseur 1,5 mm.</p>	<p>$\varnothing D = 84$ mm pour joues de 125 mm et 137 mm ZF L151</p> <p>$\varnothing D = 140$ mm pour joues de 150 mm et 165 mm ZF L153</p> <p>$\varnothing D = 160$ mm pour joues de 180 mm ZF L155</p>
	<p><u>Patte Polyreno pour coulisse</u></p> <p>Compatible avec les consoles Polyreno Permet l'assemblage des consoles dans les coulisses du volet roulant. Acier galvanisé épaisseur 2 mm</p>	<p>Modèle unique Longueur 190 mm ZF L340</p>

TULIPES

	<p>Tulipe universelle polyvalente</p> <p>Permet la réparation sur les coffres intégrés et traditionnels Cette tulipe réversible accepte les tabliers avec des lames de 8 ou 14 mm d'épaisseur Elle permet de remplacer une tulipe cassée, elle se visse sur le fond du caisson (possibilité de visser les vis en biais)</p> <p style="text-align: right;">ZF J300C2</p>
	<p>Paire de tulipes standard</p> <p>Compatible avec les consoles Polyreno Assurent le guidage des lames de tablier. A clipper sur la console.</p> <p>Pour lame de 8 mm X = 11 mm (la paire)</p> <p style="text-align: right;">ZF L330</p> <p>Existent aussi pour lame de 14 mm</p>
	<p>Paire de tulipes BUBENDORFF ID1</p> <p>Tulipes pour volets Tradi ID et Mono ID, se fixent sur les coulisses.</p> <p style="text-align: right;">BU 231004</p>
	<p>Paire de tulipes BUBENDORFF DP88</p> <p>Se fixent sur les coulisses</p> <p style="text-align: right;">BU 231005</p>
	<p>Paire de tulipes BUBENDORFF OE SAO</p> <p>Sachet comprenant 2 tulipes (gauche et droite). Elles sont fixées sur les coulisses OE des volets TRADI ID et MONO ID. Pour lame de 8 mm</p> <p style="text-align: right;">BU 231014</p>
	<p>Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Design/Nelto 26 dans Titan</p> <p>Sachet comprenant 2 tulipes (gauche et droite). Pour lame d'épaisseur 8 mm, Enroulement 3 et 5, pose dans caisson tunnel. Utilisées pour le volet TRADI DESIGN</p> <p style="text-align: right;">BU 231017</p>
	<p>Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Design/Nelto 26</p> <p>Sachet comprenant 2 tulipes (gauche et droite). Pour lame d'épaisseur 8 mm, enroulement 1 et 9. Utilisées pour le volet TRADI DESIGN</p> <p style="text-align: right;">BU 231015</p>
	<p>Paire de tulipes joue alu</p> <p>Compatible avec les joues alu Assurent le guidage des lames de tablier. Se fixent par coincement sur la joue</p> <p>Pour lame de 8 mm A = 11 mm (la paire)</p> <p>Pour lame de 14 mm A = 17 mm (la paire)</p> <p style="text-align: right;">ZF L440A ZF L440C</p>
	<p>Paire de tulipes tradi ZF</p> <p>Assurent le guidage des lames de tablier. Se fixent sur la patte montée sur la coulisse</p> <p>Pour lame de 8 mm A = 11 mm (la paire)</p> <p>Pour lame de 14 mm A = 17 mm (la paire)</p> <p style="text-align: right;">ZF H360 ZF H361</p>
	<p>Paire de tulipes tradi pour coulisse simple ou à cage ouverte</p> <p>Se fixent sur le haut de la coulisse par vis ou rivet pop. Permettent l'utilisation de butée escamotable. Livrées maintenues par lien sécable</p> <p>Pour lame de 9 mm Coloris naturel</p> <p>Pour lame de 14 mm Coloris gris</p> <p style="text-align: right;">ZF H363B ZF H364B</p>
	<p>Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Design/Nelto 31</p> <p>Sachet comprenant 2 tulipes (gauche et droite). Pour lame d'épaisseur 13 mm, enroulement 1 et 9. Utilisées pour le volet TRADI DESIGN</p> <p style="text-align: right;">BU 231016</p>

	<p>Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Classic</p> <p>Sachet comprenant 2 tulipes (gauche et droite). Elles sont fixées sur les coulisses LT et LE du TRADI version 5 et du TRADI TITAN dans le cas d'un tablier ALU DP408 et PVC P408 Pour lame de 40 mm</p>	<p>BU 231008</p>
	<p>Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Classic</p> <p>Sachet comprenant 2 tulipes (gauche et droite). Elles sont fixées sur les coulisses LL et LV du TRADI version 5 et du TRADI TITAN dans le cas d'un tablier ALU DP90 et PVC P513 Pour lame de 50 mm</p>	<p>BU 231012</p>
	<p>Paire de tulipes A – B BUBENDORFF</p> <p>Sachet comprenant 2 tulipes (gauche et droite). Elles sont fixées sur les coulisses A et B du volet MONO Classic.</p>	<p>BU 231010</p>
	<p>Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Design/Nelto 31 dans Titan</p> <p>Sachet comprenant 2 tulipes (gauche et droite). Pour lame d'épaisseur 13 mm, enroulement 3 et 5, pose dans caisson tunnel. Utilisées pour le volet TRADI DESIGN</p>	<p>BU 231020</p>
	<p>Paire de tulipes BUBENDORFF MONO/TRADI ID2</p> <p>Sachet comprenant 2 tulipes (gauche et droite). Utilisées pour les coulisses des volets TRADI ID2 et MONO ID2</p>	<p>BU 231019</p>
	<p>Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Titan 26</p> <p>Pour TRADI dans TITAN</p>	<p>BU 231024</p>
	<p>Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Titan 31</p> <p>Pour TRADI dans TITAN</p>	<p>BU 231023</p>
	<p>Paire de pattes tradi ZF</p> <p>Tôle galvanisée épaisseur 3 mm – Lg = 19 mm pour coulisse alu Assurent la liaison entre la coulisse et la plaque support. Portent les tulipes ZF H360 et ZF H361</p>	<p>ZF H355U</p>
	<p>Paire de tulipes EVENO pour coffre</p> <p>Une droite et une gauche avec tétons montés.</p>	<p>EV 029U</p>

ATTACHES ET VEROUS

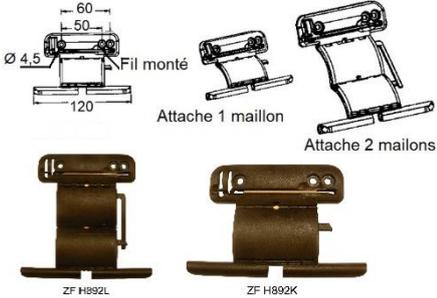
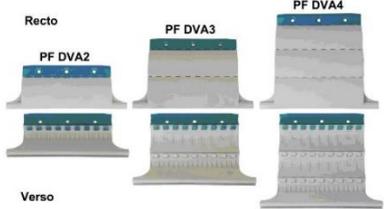
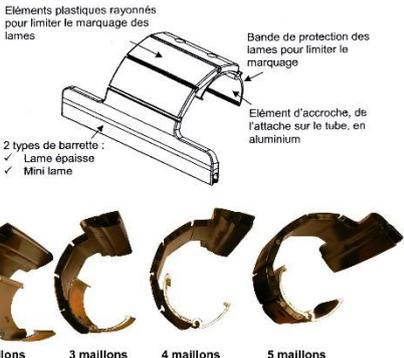
Attaches souples

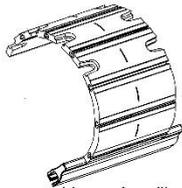
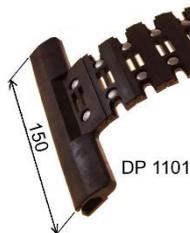
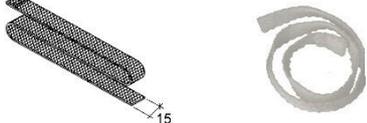
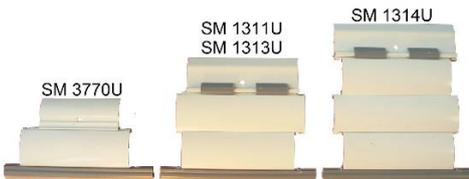
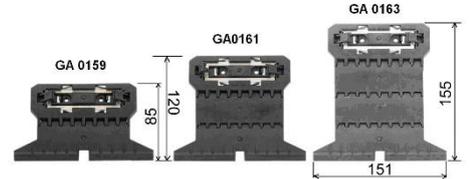
	<p><u>Attache de tablier à clipper</u></p>	<p>A clipper dans la lumière du tube. 5 kg par attache, 1 attache tous les 50 cm</p>	<p>Pour lame de 8 Lg 142 mm ZF H880D</p>
		<p>Teinte noire pour tubes ZF45 - ZF54 et ZF64 A = 15 mm</p>	<p>Pour lame de 8 Lg 175 mm ZF H882D</p>
			<p>Pour lame de 14 Lg 147 mm ZF H881A</p>
			<p>Pour lame de 14 Lg 180 mm ZF H883A</p>
		<p>Teinte grise pour tubes octo A = 10 mm</p>	<p>Pour lame de 8 Lg 142 mm ZF H880B</p>
			<p>Pour lame de 8 Lg 175 mm ZF H882B</p>
			<p>Pour lame de 14 Lg 147 mm ZF H881B</p>
			<p>Pour lame de 14 Lg 180 mm ZF H883B</p>
	<p><u>Attache de tablier à clipper</u></p>	<p>Forme d'accrochage avec pénétration réduite dans le tube. Evite tous contacts avec le moteur de type 40 (tube ZF45) et le moteur de type 50 (tube ZF54) 5 kg par attache, 1 attache tous les 50 cm</p>	<p>Pour lame de 8 Lg 142 mm ZF H880F</p>
	<p><u>Attache de tablier à visser</u></p>	<p>Se visse ou se Pop sur le tube 5 kg par attache, 1 attache tous les 50 cm</p>	<p>Pour lame de 8 Lg 142 mm ZF H880C</p>
			<p>Pour lame de 8 Lg 175 mm ZF H882C</p>
			<p>Pour lame de 14 Lg 146 mm ZF H881C</p>
			<p>Pour lame de 14 Lg 179 mm ZF H883C</p>
	<p><u>Attache de tablier à crochet</u></p>	<p>Se monte sur le tube octogonal 5 kg par attache, 1 attache tous les 50 cm</p>	<p>Pour lame de 8 Lg 142 mm ZF H880G</p>
			<p>Pour lame de 14 Lg 147 mm ZF H881G</p>
			<p>Pour lame de 8 Lg 175 mm ZF H882G</p>
	<p><u>Attache de tablier aluminium plastifié</u></p>	<p>Pour lame PVC ou alu de 8 mm</p>	<p>Lg 130 mm, type A fixation par vis ou rivet SL 408</p>
			<p>Lg 170 mm, type A fixation par vis ou rivet SL 409</p>
			<p>Lg 130 mm, type B pour tube octo - X = 9 mm SL 4086</p>
			<p>Lg 170 mm, type B pour tube octo - X = 9 mm SL 4096</p>
			<p>Lg 130 mm, type C pour tube octo à crochet SL 4080</p>
			<p>Lg 170 mm, type C pour tube octo à crochet SL 4090</p>
		<p>Pour lame PVC ou alu de 14 mm (lame épaisse)</p>	<p>Lg 198 mm, type C pour tube octo à crochet SL 4090N</p>
			<p>Lg 198 mm, type B pour tube octo - X = 9 mm SL 4096N</p>

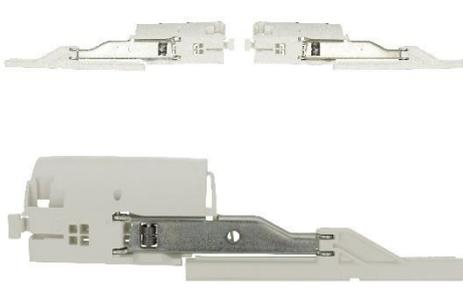
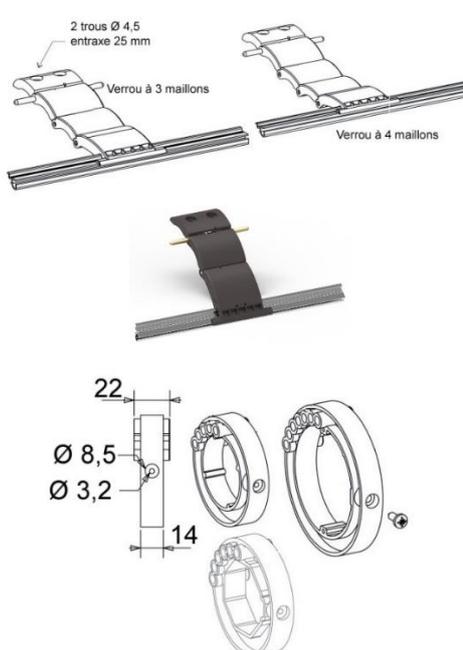
<p>SL 4066K SL 4060K</p>	<p>Attache de tablier aluminium plastifié</p> <p><u>Pour lame aluminium simple paroi</u> <u>Longueur 1125 mm</u></p>	<p>Lg 125 mm pour tube octo SL 4066K</p> <p>Lg 125 mm pour tube octo à crochet SL 4060K</p>
<p>DP18140 DP18180</p>	<p>Attache fendue pour mini lames de 8 mm</p> <p>Pour tubes DEPRAT 53, octo de 40 et octo de 60</p> <p>Utilisation : recommandée pour motorisation</p> <p>Montage sur le tube : Pincer l'extrémité et placer l'attache dans une des lumières du tube en s'assurant qu'elle ressort de l'autre côté.</p>	<p>Lg 140 mm DP 18140</p> <p>Lg 180 mm DP 18180</p>
<p>ZF H814</p> <p>ZF H834</p>	<p>Agrafe de sangle réglable</p> <p>A clipper dans les perçages du tube ZF</p> <p>Attache de tablier en polyester renforcé</p> <p>Prédécoupée pour attacher le tablier</p>	<p>En acier zingué passivé ZF H814</p> <p>Sangle largeur 20 mm, Lg = 450 mm ZF H834</p>
<p>ZF H812</p>	<p>Plaquette d'attelage</p> <p>En tôle acier zingué passivé ep 1,5 mm</p> <p>S'utilise avec l'attache ZFH834. Fixation sur les tubes ZF64 ou ZF80 avec 3 vis CBL</p>	<p>ZF H812</p>
<p>lames épaisses DP 19 lames fines DP 18</p> <p>96 mm</p>	<p>Attaches de tablier</p> <p>Poids maximum par attache : 10 kg</p> <p>3 attaches par mètre recommandé</p> <p>Pour sangle de 18 mm maxi</p>	<p>Pour mini lame DP 18</p> <p>Pour lame épaisse DP 19</p>
<p>DP 200989 DP 2009</p>	<p>Agrafe pince pour tube DEPRAT</p> <p>Coulisse dans le tube</p> <p>Maintien de la sangle par pincement lors du vissage</p>	<p>Pour tube DEPRAT 62 DP 2009</p> <p>Pour tube DEPRAT 89 DP 200989</p>
<p>DP 200</p>	<p>Agrafe boucle pour tubes DEPRAT et octogonaux</p> <p>Se place dans les lumières des tubes</p> <p>Octo de 40 mm et 60 mm</p> <p>Montage suivant croquis</p>	<p>Pour sangle de 15 mm maxi DP 200</p>
	<p>Sangle de liaison</p> <p>Sangle de 14 mm – coloris écu</p>	<p>En bobine de 50 ml DP SAN04</p> <p>Au ml DP SAN04U</p>
	<p>Attache sangle pour tablier bois</p> <p>Sangle de 15 mm, Longueur de 380 mm</p> <p>Se monte avec les agrafes DP200, DP2009, DP200989 et ZFH814</p>	<p>FL ASTB11</p>

Verrous rigides

<p>CLICKSUR 1 maillon CLICKSUR 2 maillons CLICKSUR 3 maillons</p>	<p>Verrou Clicksur</p> <p>Assure le verrouillage du tablier en position basse en manœuvre manuelle et électrique dans certaines limites. Pour tous tubes.</p> <p>Matière PVC. Fixation par attache fil (si tube ZF), rivet ou vis pour les autres tubes.</p> <p>Charge maxi par verrou : 7 kg</p> <p>Verrou 1 maillon Ø enroulement 150 maxi ZF H875D</p> <p>Pour lame de 8 mm, avec attache fil</p> <p>Verrou 2 maillons Ø enroulement 155 à 230 ZF H875E</p> <p>Verrou 3 maillons Ø enroulement 235 à 250 ZF H875F</p> <p>Pour lame de 14 mm, avec attache fil</p> <p>Verrou 2 maillons Ø enroulement 155 à 230 ZF H876E</p> <p>Verrou 3 maillons Ø enroulement 235 à 250 ZF H876F</p>
---	--

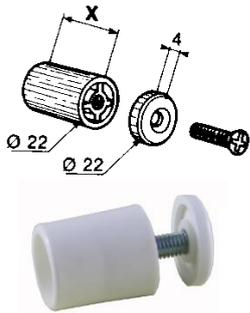
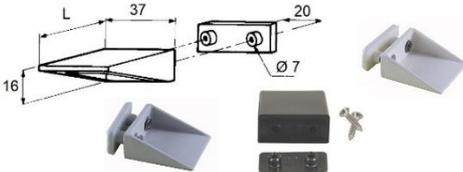
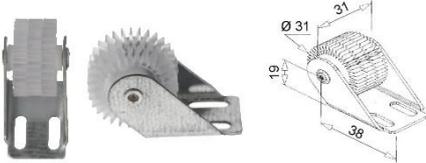
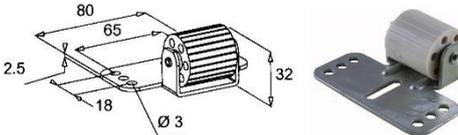
	<p><u>Profil d'attelage pour verrou Clicksur</u></p>	<p>En PA renforcé fibre de verre. Coloris gris Lg 150 mm Se monte uniquement sur le verrou version lame de 14 pour une adaptation à un tablier en lames de 8 mm</p>	<p>ZF H872A</p>
	<p><u>Verrou Octoclick réversible</u></p>	<p>Assure le verrouillage du tablier en position basse dans certaines limites.</p>	<p>Verrou 1 maillon ZF H890A</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Pour tube octogonal • Matière PVC • Fixation par clip, rivet ou vis. • Charge admissible maxi par verrou : 7 kg 	<p>Verrou 1,5 maillons ZF H890B</p>
		<p>Pour lames de 8 mm et 14 mm (barrette réversible)</p>	<p>Verrou 2 maillons ZF H890C</p>
		<p>Versions avec attache en position 1</p>	<p>Verrou 2,5 maillons ZF H890D</p>
			<p>Verrou 3 maillons ZF H890E</p>
	<p><u>Attache rigide II</u></p>	<p>Assure le verrouillage du tablier en position basse dans certaines limites.</p>	<p>Attache 1 maillon avec attache fil ZF H892K</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Pour tubes ZF • Matière PVC et fibre de verre (30%) • Fixation par clip avec attache fil • Charge admissible maxi par attache : 7 kg 	<p>Attache 2 maillons avec attache fil ZF H892L</p>
		<p>Pour lame de 8 mm</p>	<p>Attache 3 maillons avec attache fil ZF H892M</p>
	<p><u>Attache rigide III pour tubes octo de 50 et 60</u></p>	<p>Maillons renforcés avec 30 % de fibre de verre</p>	<p>Attache 2 maillons avec pas de 60 ZF H893B</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Pour tube octo présentant des lumières de 5 x 8 au pas de 60 • Charge admissible maxi par attache : 7 kg 	
		<p>Pour lame de 8 mm</p>	
			<p><u>Ensemble de 2 verrous ZFH893B + 2 profils amovibles</u></p>
		<p>Avec profil amovible pour utiliser de la lame de 8 ou de 14 mm</p>	<p>ZF WKH893B</p>
	<p><u>Verrou automatique PROFALUX</u></p>	<p>Pour tube PROFALUX 56 Fixation par vissage (vis fournies)</p>	<p>2 éléments PF DVA2</p>
			<p>3 éléments PF DVA3</p>
			<p>4 éléments PF DVA4</p>
	<p><u>Attache à clipper Dclick</u></p>	<p>Assure le verrouillage du tablier en position basse dans certaines limites. Pour tubes DEPRAT 53, SOPROFEN Ø 50 et ZF54. Matière PVC + Aluminium. Fixation par clip autour du tube</p>	<p>Verrou 2 maillons DP 532M</p>
		<p>Pour lame de 8 mm</p>	<p>Verrou 3 maillons DP 533M</p>
			<p>Verrou 4 maillons DP 534M</p>
			<p>Verrou 5 maillons DP 535M</p>
		<p>Pour lame de 14 mm</p>	<p>Verrou 2 maillons DP 532</p>
			<p>Verrou 3 maillons DP 533</p>
			<p>Verrou 4 maillons DP 534</p>
			<p>Verrou 5 maillons DP 535</p>

 	<p><u>Attache de tablier rigide – ATR</u></p>	<p>Assure le verrouillage du tablier en position basse dans certaines limites. Pour tubes DEPRAT 53 et 62, matière PVC - Fixation avec l'écrou DP 101 ou DP 139</p>	<p>Verrou 4 maillons DP 1804M</p>
<p>Pour lame de 8 mm</p>	<p>Verrou 5 maillons DP 1805M</p>	<p>Verrou 6 maillons DP 1806M</p>	
<p>Pour lame de 14 mm</p>	<p>Verrou 4 maillons DP 1804</p>	<p>Verrou 5 maillons DP 1805</p>	<p>Verrou 6 maillons DP 1806</p>
 	<p><u>Dispositif de Verrouillage Automatique : DVA</u></p>	<p>Assure le verrouillage du tablier en position basse dans certaines limites. Pour tubes DEPRAT 53 et 62, matière PVC avec renforts inox, fixation avec les écrous DP 101 ou DP 139 ou la sangle DP 103</p>	<p>4 éléments DP 1141</p>
<p>Pour lame de 8 mm</p>	<p>5 éléments DP 1151</p>	<p>7 éléments DP 1171</p>	<p>10 éléments DP 1201</p>
<p>Pour lame de 14 mm</p>	<p>5 éléments DP 1051</p>	<p>7 éléments DP 1071</p>	<p>10 éléments DP 1101</p>
	<p><u>Ecrou de fixation pour attaches ATR et DVA</u></p>	<p>Pour tube DEPRAT 53 - Fixation par vissage Se place dans la queue d'aronde du tube</p>	<p>DP 139</p>
	<p><u>Ecrou de fixation pour attaches ATR et DVA</u></p>	<p>Se place dans la queue d'aronde du tube Peut être cassé au centre pour une fixation sans dévissage complet</p>	<p>Pour tube DEPRAT 62 DP 101</p>
<p>Pour tube DEPRAT 89 DP 10189</p>			
	<p><u>Sangle pour DVA</u></p>	<p>Section de sangle avec ourlet pour blocage dans le DVA Garantit le verrouillage parfait de celui-ci Sangle de 15 mm, longueur de 340 mm</p>	<p>DP 103</p>
	<p><u>Attache Tablier pour VR avec tube ZF64</u></p>	<p>A clipper</p>	<p>MP VAFT</p>
	<p><u>Verrou automatique réglable à visser aluminium</u></p>	<p>Assure le verrouillage du tablier en position basse dans certaines limites. Pour tubes octo Matière aluminium Fixation avec vis (fournie) Pour lame de 8 mm</p>	<p>Verrou 2 éléments pour tubes octo de 40 et 60 SM 3770U</p>
			<p>Verrou 3 éléments pour tube octo de 40 SM 1311U</p>
			<p>Verrou 3 éléments pour tube octo de 60 SM 1313U</p>
			<p>Verrou 4 éléments pour tube octo de 60 SM 1314U</p>
	<p><u>Bloc de verrouillage Champion</u></p>	<p>Assure le verrouillage du tablier en position basse dans certaines limites. Pour tubes octo ; Matière PVC Fixation par clip sur tube GAVIOTA sinon fixation par rivets ou vis Pour lame de 8 mm</p>	<p>Verrou 1 maillon GA 0159</p>
			<p>Verrou 2 maillons GA 0161</p>
			<p>Verrou 3 maillons GA 0163</p>

 <p>GA0031 GA0032 GA0033 GA0034 GA0024 SM0219</p>	<p><u>Dispositif de Verrouillage Automatique : VAS</u></p> <p>A composer avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un jeu de 2 bagues pour tubes octo de 40, 60 ou 70 mm - Une charnière articulée (composée de 3 ou 4 éléments), qui s'accroche sur des lames de 9 ou 14 mm <p>Charnière</p> <p>Bague</p> <table border="0"> <tr> <td>3 éléments - lame de 9</td> <td>GA 0031</td> </tr> <tr> <td>3 éléments - lame de 14 mm</td> <td>GA 0033</td> </tr> <tr> <td>4 éléments - lame de 9</td> <td>GA 0032</td> </tr> <tr> <td>4 éléments - lame de 14 mm</td> <td>GA 0034</td> </tr> <tr> <td>Pour tube octo de 40</td> <td>SM 0219</td> </tr> <tr> <td>Pour tube octo de 60</td> <td>GA 0024</td> </tr> <tr> <td>Pour tube octo de 70</td> <td>GA 0025</td> </tr> </table>	3 éléments - lame de 9	GA 0031	3 éléments - lame de 14 mm	GA 0033	4 éléments - lame de 9	GA 0032	4 éléments - lame de 14 mm	GA 0034	Pour tube octo de 40	SM 0219	Pour tube octo de 60	GA 0024	Pour tube octo de 70	GA 0025														
3 éléments - lame de 9	GA 0031																												
3 éléments - lame de 14 mm	GA 0033																												
4 éléments - lame de 9	GA 0032																												
4 éléments - lame de 14 mm	GA 0034																												
Pour tube octo de 40	SM 0219																												
Pour tube octo de 60	GA 0024																												
Pour tube octo de 70	GA 0025																												
 <p>SOPROFEN</p>	<p><u>Verrou SOPROFEN avec agrafe de liaison</u></p> <p>Assure le verrouillage du tablier en position basse dans certaines limites. Pour tube SOPROFEN Matière aluminium recouvert de feutrine Fixation par 2 agrafes (fournies) Pour lame de 8 mm</p> <table border="0"> <tr> <td>Tasseur 3 maillons pour coffre de 140 mm</td> <td>SN TLX14</td> </tr> <tr> <td>Tasseur 5 maillons pour coffre de 180 mm</td> <td>SN TLX18</td> </tr> <tr> <td>Tasseur 6 maillons pour coffre de 220 mm</td> <td>SN TLX22</td> </tr> <tr> <td>Agrafe de fixation seule</td> <td>SN VS44</td> </tr> </table>	Tasseur 3 maillons pour coffre de 140 mm	SN TLX14	Tasseur 5 maillons pour coffre de 180 mm	SN TLX18	Tasseur 6 maillons pour coffre de 220 mm	SN TLX22	Agrafe de fixation seule	SN VS44																				
Tasseur 3 maillons pour coffre de 140 mm	SN TLX14																												
Tasseur 5 maillons pour coffre de 180 mm	SN TLX18																												
Tasseur 6 maillons pour coffre de 220 mm	SN TLX22																												
Agrafe de fixation seule	SN VS44																												
 <p>BU LBU</p>	<p><u>Verrou automatique BUBENDORFF</u></p> <p>Produit supprimé. FMB vous conseille les verrous Clicksur en remplacement</p> <p><u>Attache LB pour verrou automatique BUBENDORFF</u></p> <p>Lg 295 mm. Permet le montage de lames de 14 mm sur les verrous série BU VA</p> <p>BU LBU</p>																												
	<p><u>Verrous automatiques BUBENDORFF VA 368 standard (la paire)</u></p> <p>Gammes Mono Design, Tradi Design et Activ'Home Verrou conçu uniquement pour une lame alu DP368 et OR34 (lame fine); pour un axe galva avec encoches de marque BUBENDORFF. Les VA 368 standard sont à prévoir pour une largeur de volet > 750. Livré par paire (1 droite et 1 gauche). Prévoir 1 paire de VA 368 pour une surface <= 7,5 m² sinon au-delà, en prévoir 2.</p> <p><u>Verrous automatiques BUBENDORFF VA 413 standard (la paire)</u></p> <p>Gammes MONO DESIGN, TRADI DESIGN Verrou conçu uniquement pour une lame ALU DP413 (lame épaisse) et pour un axe galva avec encoches de marque BUBENDORFF. Les VA 413 standard sont à prévoir pour une largeur volet > 750. Livré par paire. Prévoir 1 paire de VA 413 pour une surface <= 7,5 m² sinon au-delà, en prévoir 2.</p> <p>BU 241248 BU 241249</p>																												
 <p>2 trous Ø 4,5 entraxe 25 mm</p> <p>Verrou à 3 maillons</p> <p>Verrou à 4 maillons</p> <p>ZFH825</p> <p>22</p> <p>Ø 8,5</p> <p>Ø 3,2</p> <p>14</p>	<p><u>Verrou de sécurité Blocksur à maillons</u></p> <p>Assure le verrouillage du tablier en position basse dans certaines limites. Pour différents tubes (voir bagues), fixation par bague ou vis. Matière PVC + embout aluminium</p> <table border="0"> <tr> <td>2 maillons</td> <td>ZF H844</td> </tr> <tr> <td>3 maillons</td> <td>ZF H845</td> </tr> <tr> <td>4 maillons</td> <td>ZF H846</td> </tr> <tr> <td>2 maillons</td> <td>ZF H818</td> </tr> <tr> <td>3 maillons</td> <td>ZF H819</td> </tr> <tr> <td>4 maillons</td> <td>ZF H820</td> </tr> </table> <p><u>Bagues pour verrou automatique ci-dessus, avec vis</u></p> <table border="0"> <tr> <td>Ø ext.69 mm pour tube ZF45</td> <td>ZF H825</td> </tr> <tr> <td>Ø ext. 69 mm pour tube octo de 40</td> <td>ZF H833</td> </tr> <tr> <td>Ø ext. 73 mm pour tube ZF54</td> <td>ZF H865</td> </tr> <tr> <td>Ø ext. 88 mm pour tube ZF64</td> <td>ZF H821</td> </tr> <tr> <td>Ø ext. 88 mm pour tube DEPRAT 62</td> <td>ZF H822</td> </tr> <tr> <td>Ø ext. 88 mm pour tube octo de 60</td> <td>ZF H823</td> </tr> <tr> <td>Ø ext. 104 mm pour tube ZF80</td> <td>ZF H826</td> </tr> <tr> <td>Ø ext. 113 mm pour tube DEPRAT 89</td> <td>ZF H824</td> </tr> </table>	2 maillons	ZF H844	3 maillons	ZF H845	4 maillons	ZF H846	2 maillons	ZF H818	3 maillons	ZF H819	4 maillons	ZF H820	Ø ext.69 mm pour tube ZF45	ZF H825	Ø ext. 69 mm pour tube octo de 40	ZF H833	Ø ext. 73 mm pour tube ZF54	ZF H865	Ø ext. 88 mm pour tube ZF64	ZF H821	Ø ext. 88 mm pour tube DEPRAT 62	ZF H822	Ø ext. 88 mm pour tube octo de 60	ZF H823	Ø ext. 104 mm pour tube ZF80	ZF H826	Ø ext. 113 mm pour tube DEPRAT 89	ZF H824
2 maillons	ZF H844																												
3 maillons	ZF H845																												
4 maillons	ZF H846																												
2 maillons	ZF H818																												
3 maillons	ZF H819																												
4 maillons	ZF H820																												
Ø ext.69 mm pour tube ZF45	ZF H825																												
Ø ext. 69 mm pour tube octo de 40	ZF H833																												
Ø ext. 73 mm pour tube ZF54	ZF H865																												
Ø ext. 88 mm pour tube ZF64	ZF H821																												
Ø ext. 88 mm pour tube DEPRAT 62	ZF H822																												
Ø ext. 88 mm pour tube octo de 60	ZF H823																												
Ø ext. 104 mm pour tube ZF80	ZF H826																												
Ø ext. 113 mm pour tube DEPRAT 89	ZF H824																												

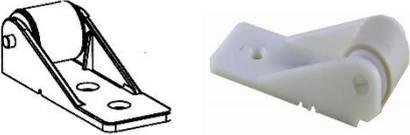
<p>ZF H895B</p> <p>2 trous Ø 4,5 entraxe 25</p> <p>ZF H895D</p> <p>2 trous Ø 4,5 entraxe 25</p> <p>ZF H895C</p> <p>230</p> <p>ZF H895D</p> <p>230</p> <p>ZF H896A</p> <p>ZF H 896B</p> <p>ZF H896C</p> <p>Version avec feutrine</p>	<p><u>Verrou Blocksur pour porte de garage</u></p> <p>Maillon polyamide + 30% fibre de verre, profil d'attelage en aluminium filé, axe d'articulation laiton, ressort inox, Livré avec protection.</p> <p>Le profil d'attelage est amovible pour permettre la liaison du tablier (descendu dans les coulisses) au verrou fixé sur le tube. Charge maxi par verrou : 30 kg</p> <p><u>Bague verrou de porte de garage</u></p> <p>Cette bague est en deux parties, livrée assemblée et fermée. L'ouverture, pour la mise en place sur le tube, se fait par simple pression sur la languette crochet.</p> <p>Prévoir deux bagues par verrou. Livrée avec une vis d'immobilisation.</p> <p>Suivant le modèle, une feutrine en polyester blanc est collée sur le pourtour complet de la bague</p>	<p>Verrou 2 maillons ZF H895B</p> <p>Verrou 3 maillons ZF H895C</p> <p>Verrou 4 maillons ZF H895D</p> <hr/> <p>Pour tube octo de 70 mm sans feutrine ZF H895AC</p> <p>Pour tube octo de 70 mm avec feutrine ZF H895AE</p> <p>Pour tube ZF80 Sans feutrine ZF H895AB</p> <p>Pour tube ZF80 Avec feutrine ZF H895AD</p>
<p>C</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>120</p> <p>312</p>	<p><u>Languette de protection pour verrous Blocksur</u></p> <p>Se monte sur les verrous pour assurer une protection des lames de VR.</p> <p>Fixation sur le verrou, soit par liaison directe sur la broche du verrou (repère B), soit fixation sur maillon tube par rivet (repère A)</p> <p>Compatible avec tous les modèles de verrous Blocksur.</p> <p>Possibilité de raccourcir la languette suivant les repères C</p>	<p>ZF H804AA</p>
<p>ZF H896A</p> <p>ZF H 896B</p> <p>ZF H896C</p>	<p><u>Attache volet lourd</u></p> <p>Composée de deux ½ bagues en PA qui se clipent autour du tube. Le profil d'attelage avec protection est glissé sur la 1^{ère} lame et s'accroche sur la bague.</p> <p>Visser la vis CHC pour assurer le maintien.</p> <p>Poids maxi par verrou : 30 kg</p>	<p>Pour tube ZF80 ZF H896A</p> <p>Pour tube octo de 70 ZF H896B</p> <p>Pour tube ZF64 ZF H896C</p>

BUTEES

	<p>Butée ronde</p>	<p>Livrée avec 1 rondelle + 1 vis TF 6 zinguée</p>	<p>X = 15 mm Coloris blanc ZF H132</p> <p>X = 25 mm Coloris blanc ZF H135</p> <p>X = 40 mm coloris gris anthracite RAL 7016 ZF H139B</p> <p>X = 40 mm Coloris blanc ZF H142</p> <p>X = 40 mm Coloris beige ZF H142B</p> <p>X = 40 mm Coloris noir ZF H142F</p> <p>X = 40 mm coloris gris ZF H143</p> <p>X = 40 mm Coloris marron ZF H144</p>
	<p>Butée ronde</p>	<p>Livrée avec rondelle et vis acier Coloris blanc</p>	<p>Lg 40 mm GA 50449</p> <p>Lg 60 mm GA 50087</p>
	<p>Butée ronde longue</p>	<p>Lg 60 mm Livrée avec rondelle et vis acier</p>	<p>Coloris gris foncé SE 165210</p> <p>Coloris blanc SE 165211</p> <p>Coloris brun* SE 165212</p> <p>Coloris beige SE 165213</p>
	<p>Butée ronde</p>	<p>Lg 30 mm Livrée avec rondelle et vis acier</p>	<p>Coloris blanc SE 165011</p>
	<p>Equerre à contreplaqué</p>	<p>Livrée avec 2 vis inox</p>	<p>L = 40 mm coloris blanc ZF H147</p> <p>L = 40 mm coloris gris ZF H152</p> <p>L = 40 mm coloris noir BU 232000</p>
	<p>Butée double noire (la paire) pour volet BUBENDORFF</p>	<p>pour lame finale EP8 - MONO ID1 Sachet comprenant : 2 butées doubles - 2 vis pour plastique TF 4x40 PZ2 DAC 320. S'utilise uniquement avec la lame finale EP8 du volet MONO ID1</p>	<p>BU 232003</p>
	<p>Butée de lame finale BUBENDORFF (la paire)</p>	<p>Pour lames finales EP8, IP90, IP140 Sachet comprenant : 2 butées 45 noires + 2 contreplaques 45 noires + 2 vis pour plastique TF 4 x 25 PZ2 DAC 320</p>	<p>BU 232004</p>
	<p>Butée pour lame finale EP8 BUBENDORFF (la paire)</p>	<p>Sachet comprenant : 2 butées noires + 2 contreplaques noire + 2 vis à tête TF PZ inox 3,9x19</p>	<p>BU 232007</p>
	<p>Galet anti-flexion</p>	<p>Se monte en fond de coffre ou sur les menuiseries pour éviter le frottement du tablier Monture en acier galvanisé et galet en PVC souple. S'utilise également avec de la lame mono-paroi Pour les tabliers de grande largeur, évitent la flexion des lames</p>	<p>DP VP26</p>
	<p>Galet anti-flexion</p>	<p>Galet élastomère, paliers PA Se monte en fond de coffre ou sur les menuiseries pour éviter le frottement du tablier</p>	<p>Semelle aluminium ZF G254</p> <p>Semelle acier zingué ZF G255</p>

Tarif Pièces

Références

		<u>Galet anti-flexion</u>	Bâti PA + FV, galet élastomère Se monte en fond de coffre ou sur les menuiseries pour éviter le frottement du tablier Dimensions : 65 x 25 x H 22,5 mm	ZF G220A
		<u>Arrêt bas de coulisse rénovation</u>	En aluminium injecté passivé laqué. Assure l'arrêt bas du tablier en cas de pose en rénovation du coffre en applique. Compatible avec les coulisses rénovation. Liaison sur coulisse par vis (non fournies)	Coloris blanc RAL 9010 ZF H335B Coloris noir RAL 9005 ZF H335C

F M B

SERRURES & VEROUS DE VOLETS ROULANTS

	<p>Serrure de volet roulant</p> <p>Pour lame finale ou lame intermédiaire Modèle 2 pivots Course 26 mm en ½ tour de clé Épaisseur 7,5 mm Livrée avec plaque de propreté et 3 clés Cylindre Ø 23 mm</p>	<p>Coloris blanc</p> <p>Coloris gris</p> <p>Coloris marron</p>	<p>TR 1910U</p> <p>TR 1708U</p> <p>TR 1810U</p>
	<p>Serrure pour lame finale à encastrer</p> <p>Acier zingué. S'adapte à toute fermeture à enroulement (volet roulant, porte de garage, rideau) Course de 20 mm en 2 tours. 44 combinaisons de clés Entrées de clés : intérieure et extérieure Livrée avec 2 clés, contreplaque taraudée + vis de fixation</p>		<p>TR 1141U</p>
	<p>Serrure pour lame finale en applique</p> <p>Acier zingué S'adapte à toute fermeture à enroulement (volet roulant, porte de garage, rideau) Course de 20 mm en 2 tours, 44 combinaisons de clés Entrées de clés intérieure et extérieure Livrée avec 2 clés, contreplaque taraudée + vis de fixation Cylindre Lg 12 mm</p>		<p>TR 1142U</p>
	<p>Lame intermédiaire avec serrure et poignée</p> <p>La lame intermédiaire se positionne généralement au centre du tablier et permet de bloquer sa remontée dans le cas d'un tirage direct par l'intermédiaire d'une serrure. Lg 1500 mm Serrure fournie avec 2 clés et poignée Autres dimensions disponibles</p>	<p>Enroulement intérieur</p> <p>Enroulement extérieur</p>	<p>DP 7150P90</p> <p>DP 7EX150P90</p>
	<p>Lame finale avec serrure et poignée</p> <p>Enroulement intérieur Poignée équerre butée Serrure fournie avec 2 clés Prévue pour lame de 8 mm d'épaisseur</p>	<p>Coloris blanc</p> <p>Lg 1 500 mm</p>	<p>DP 150P90</p>
	<p>Poignée pour serrure</p> <p>Entraxe A = 90 mm</p>	<p>Coloris blanc</p> <p>Coloris gris</p> <p>Coloris marron</p>	<p>DP 45P90</p> <p>DP 45P85</p> <p>DP 45P15</p>
	<p>Poignée pour serrure</p> <p>Entraxe A = 130 mm</p>	<p>Coloris blanc</p> <p>Coloris gris</p> <p>Coloris marron</p>	<p>DP 79P90</p> <p>DP 79P85</p> <p>DP 79P15</p>
	<p>Bâton de tirage</p> <p>Lg 1 ml Permet la manœuvre des volets à tirage direct</p>	<p>Coloris gris</p>	<p>TR 1001</p>
	<p>Verrou pour lame finale</p> <p>Mise en œuvre simple sans entaillage de la coulisse ni de la lame finale Livré avec : 1 paire de gâches, 4 coulisseaux, 2 targettes, 2 équerres d'arrêt, 4 vis TC 4 x 20</p>	<p>Lg de tige = 350 mm</p>	<p>ZF H815</p>
	<p>Verrous à serrage</p> <p>Empêchent le relevage du tablier de volet roulant. Manipulation facile, aucun montage. Sécurité maximum : plus on force pour relever le volet, plus les verrous accroissent leur efficacité.</p>	<p>La paire</p>	<p>SL 445</p>

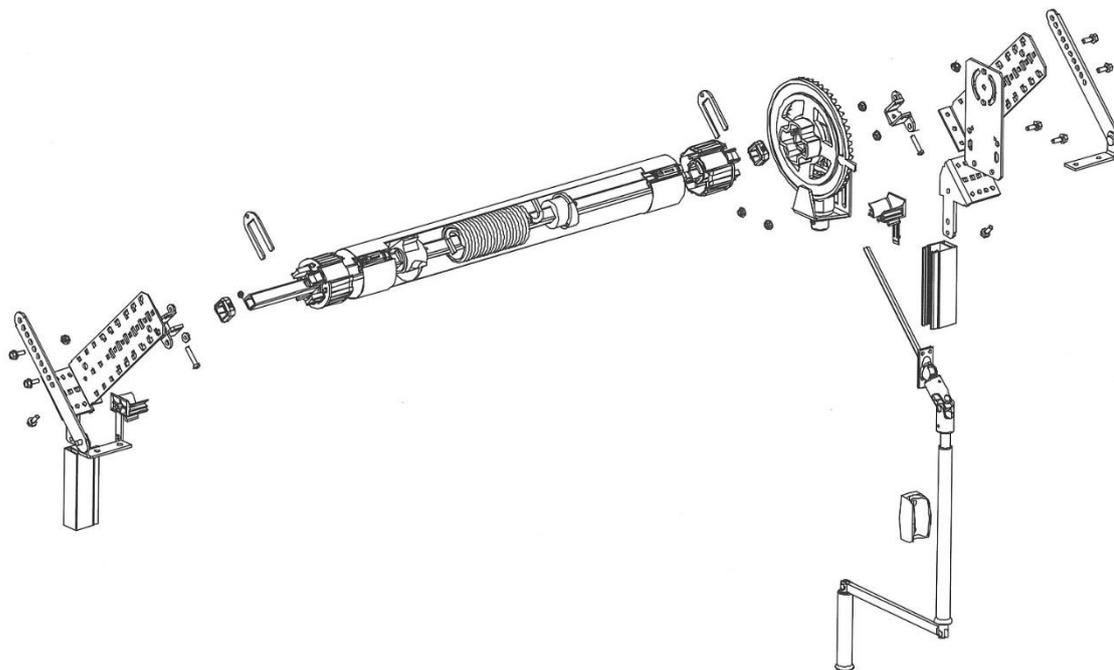
Tarif Pièces

Références

	<p>Poignée aluminium</p> <p>Montage monobloc par 2 vis M4 (non fournies)</p>	<p>Fraisée coloris blanc TR 3911</p> <p>Fraisée coloris brun TR 3801</p> <p>Fraisée coloris anodisé TR 3101</p> <p>Tarudée coloris blanc TR 3912</p> <p>Tarudée coloris brun TR 3802</p> <p>Tarudée coloris anodisé TR 3102</p>
	<p>Poignée cuvette à clipper</p> <p>Matière ABS anti UV</p> <p>Epaisseur de la lame de 7 à 9 mm</p>	<p>Coloris blanc TR 5911</p> <p>Coloris brun TR 5801</p>

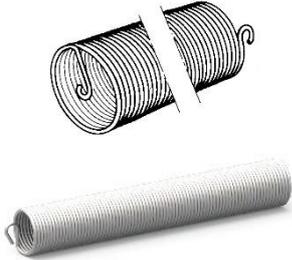
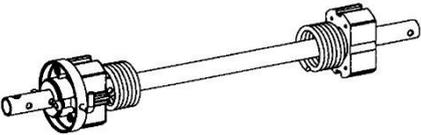
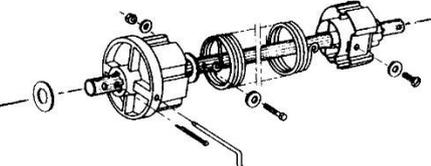
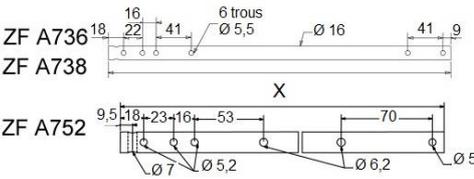
F M B

RESSORTS ET COMPENSATEURS DEPRAT



	<p>Ressort de compensation</p> <p>Facilite la remontée du tablier dont le poids dépasse 20 kg</p> <p>Permet la fabrication d'arbres compensés Pour tubes DP62 et DP89</p>	<p>Ressort 30/10 Lg 285 DP R30</p> <p>Ressort 34/10 Lg 392 DP R34</p> <p>Ressort 39/10 Lg 477 DP R39</p> <p>Ressort 44/10 Lg 605 DP R44</p> <p>Ressort 49/10 Lg 765 DP R49</p>
	<p>Fourche de blocage</p> <p>Permet de bloquer l'axe carré en rotation lorsque le ressort est tendu. S'enlève une fois que le tablier est mis en place</p>	<p>DP 2008</p>
	<p>Attache mobile</p> <p>Elle est prévue pour recevoir les ressorts DEPRAT (crochet plat) et se place sur un axe carré de 16 mm. Elle s'utilise en combinaison avec l'attache fixe</p>	<p>Attache mobile de 62 DP 2004</p> <p>Attache mobile de 89 DP 20048</p>
	<p>Attache fixe</p> <p>Elle est prévue pour recevoir les ressorts DEPRAT (crochet arrondi) et se place sur un axe carré de 16 mm. Elle s'utilise en combinaison avec l'attache mobile</p>	<p>Attache fixe de 62 DP 2005</p> <p>Attache fixe de 89 DP 20058</p>
	<p>Etrier</p> <p>S'utilise avec un axe carré de 16 mm. Matière : acier zingué Version avec vis montée</p>	<p>DP 2018</p>

RESSORTS ET COMPENSATEURS ZURFLUH

	<p>Ressort de compensation</p> <p>Permet la fabrication d'arbre compensé Pour tubes ZF54 – ZF64 – ZF80 et octo de 60 Matière : acier avec traitement thermique</p>	<p>30/10^{ème} x 250 x 40 Gauche ZF A701</p> <p>34/10^{ème} x 350 x 42 Gauche ZF A702</p> <p>39/10^{ème} x 450 x 42 Gauche ZF A703</p> <p>30/10^{ème} x 500 Gauche pour tirage direct ZF A714</p> <p>24/10^{ème} x 400 Gauche pour tirage direct ZF A715</p>
	<p>Compensateur pour tirage direct</p> <p>Se monte à gauche pour enroulement intérieur ou à droite pour enroulement extérieur. S'utilise sur des arbres à manœuvre par tirage direct. Tabliers de petites dimensions. Axe Ø 16 mm - Lg = 835 mm</p> <p>Compensateur pour tube ZF45</p> <p>Compensateur Octo de 40</p> <p>Compensateur pour tube octo de 40</p>	<p>Tablier maxi 7 kg Tension maxi 15 tours ZF A810</p> <p>Tablier maxi 10 kg Tension maxi 18 tours ZF A811</p> <hr/> <p>Tablier maxi 7 kg Tension maxi 15 tours ZF A890</p> <p>Tablier maxi 10 kg Tension maxi 18 tours ZF A891</p>
	<p>Compensateur pour tube ZF54</p> <p>Se monte à gauche ou à droite coté manœuvre ou coté opposé. S'utilise avec les treuils, quand le poids du tablier dépasse la capacité de treuil</p>	<p>Ressort 450 Gauche ZF A853</p> <p>Ressort 450 Droite ZF A853A</p>
	<p>Compensateur pour tube ZF64</p> <p>Se monte à gauche ou à droite coté manœuvre ou coté opposé. S'utilise avec les treuils, quand le poids du tablier dépasse la capacité de treuil</p>	<p>Ressort 250 Gauche ZF A801GU</p> <p>Ressort 250 Droite ZF A801DU</p> <p>Ressort 350 Gauche ZF A802GU</p> <p>Ressort 350 Droite ZF A802DU</p> <p>Ressort 450 Gauche ZF A803GU</p> <p>Ressort 450 Droite ZF A803DU</p> <p>Ressort 600 Gauche ZF A804</p> <p>Ressort 600 Droite ZF A844</p>
	<p>Compensateur pour tube ZF80</p> <p>S'utilise avec les treuils, quand le poids du tablier dépasse la capacité de treuil</p>	<p>Ressort 350 Gauche ZF A822GU</p> <p>Ressort 350 Droite ZF A822DU</p> <p>Ressort 450 Gauche ZF A823GU</p> <p>Ressort 450 Droite ZF A823DU</p>
	<p>Axe compensateur</p> <p>Tube Ø 16 x 1,5</p>	<p>X = 625 mm polyvalent ZF A736</p> <p>X = 835 mm polyvalent ZF A738</p> <p>X = 1045 mm polyvalent ZF A742</p> <p>X = 1 045 mm pour tube ZF80 ZF A752</p>

SERRURES pour portillons et portes de garage

	<p>Face A Face B</p>	<p>Serrure de portillon</p> <p>Pour portillon de porte basculante ou indépendante Cylindre européen Réversible</p> <p>Poignée □ de 8 mm</p> <p>NE 5929</p>
<p>NE 5926L</p>	<p>NE 5926L NE 5926R</p>	<p>Serrure de portillon trois points</p> <p>Pour portillon de porte basculante ou indépendante Cylindre européen</p> <p>Poignée □ de 8 mm</p> <p>Serrure Gauche NE 5926L</p> <p>Serrure Droite NE 5926R</p>
<p>SLAG 20 mm</p>		<p>Serrure de porte de garage basculante</p> <p>Un point de verrouillage bas Cylindre européen Ailette basse de 14,5 mm pour fixation</p> <p>Poignée □ de 9 mm</p> <p>NE 1802</p>
<p>SLAG 19 mm</p>	<p>Serrure pènes fermés Serrure pènes ouverts</p>	<p>Serrure de porte de garage basculante</p> <p>Double verrouillage horizontal Cylindre européen</p> <p>Poignée □ de 9 mm</p> <p>NE 1806</p>

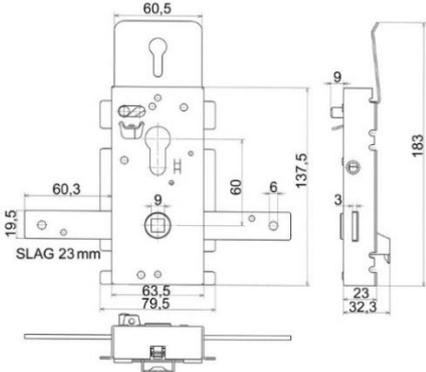
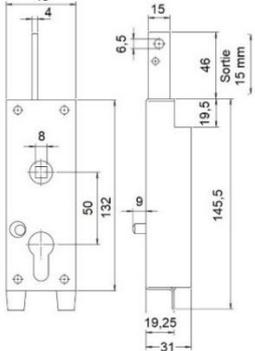
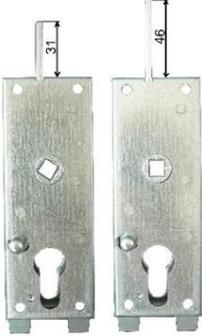
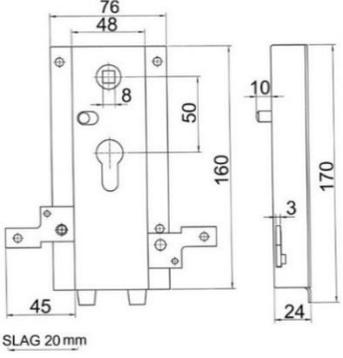
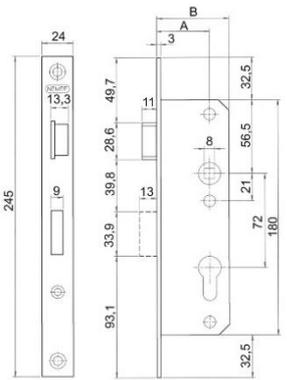
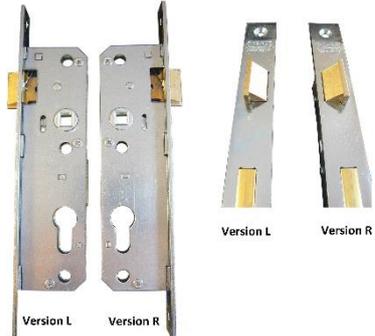
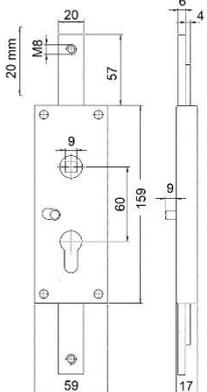
Tarif Pièces

Références

		<p>Serrure de porte de garage basculante</p> <p>Un point de verrouillage bas Cylindre européen Quatre trous traversants aux angles facilitent sa fixation lors d'adaptations</p> <p>Poignée □ de 9 mm</p> <p>NE 1807</p>					
		<p>Serrure de porte de garage basculante</p> <p>Un point de verrouillage haut Cylindre européen Quatre trous traversants aux angles facilitent sa fixation lors d'adaptations</p> <p>Poignée □ de 9 mm</p> <p>NE 1808</p>					
		<p>Serrure de porte de garage basculante</p> <p>Un point de verrouillage bas Cylindre européen Ailette latérale de 23,5 mm pour fixation</p> <p>Poignée □ de 9 mm</p> <p>NE 1842</p>					
		<p>Serrure de porte de garage basculante</p> <p>Double verrouillage horizontal Cylindre européen Ailettes haute et basse de 12 mm pour fixation</p> <p>Poignée □ de 9 mm</p> <p>NE 1846</p>					
<p>Sens d'ouverture pour serrures Nemeff</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ouverture intérieure</th> <th>Ouverture extérieure</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>Gauche 1 rs</p> </td> <td> <p>Gauche 3 rs</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>Droite 2 ls</p> </td> <td> <p>Droite 4 ls</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Ouverture intérieure	Ouverture extérieure	<p>Gauche 1 rs</p>	<p>Gauche 3 rs</p>	<p>Droite 2 ls</p>	<p>Droite 4 ls</p>	<p>Sens d'ouverture pour serrures NEMEF</p> <p>Ouverture intérieure :</p> <p>N°1 = DIN Gauche (rs) N°2 = DIN Droite (ls)</p> <p>Ouverture extérieure :</p> <p>N°3 = DIN Gauche (rs) N°4 = DIN Droite (ls)</p>
Ouverture intérieure	Ouverture extérieure						
<p>Gauche 1 rs</p>	<p>Gauche 3 rs</p>						
<p>Droite 2 ls</p>	<p>Droite 4 ls</p>						

Tarif Pièces

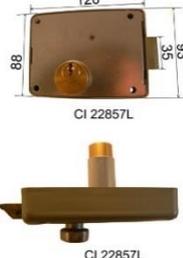
Références

		<p>Serrure de porte de garage</p> <p>Double verrouillage horizontal Cylindre européen Modèle utilisé sur portes HORMANN et TUBAUTO</p> <p>Poignée □ de 9 mm</p> <p>NE 1851</p>
		<p>Serrure de porte de garage basculante</p> <p>Un point de verrouillage haut Cylindre européen Quatre trous traversants aux angles facilitent sa fixation lors d'adaptations</p> <p>Poignée □ de 8 mm</p> <p>NE 1864</p>
		<p>Serrure de porte de garage basculante</p> <p>Double verrouillage horizontal Cylindre européen Ailettes latérales de 14 mm pour fixation</p> <p>Poignée □ de 8 mm</p> <p>NE 1899</p>
		<p>Serrure pour porte métallique</p> <p>Entraxe 72 mm, □ de 8 mm Livrée sans gâche</p> <p>A= 35 mm B= 50 mm Côté Gauche NE 8691L Côté Droite NE 8691R</p> <p>A= 40 mm B= 55 mm Côté Gauche NE 8691AL Côté Droite NE 8691AR</p>
		<p>Serrure de porte de garage basculante</p> <p>Double verrouillage vertical Entraxe 60 mm Cylindre européen Acier galvanisé Poignée □ de 9 mm Modèle sans suspension</p> <p>NE 1809</p>

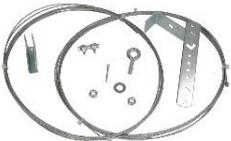
		<p>Plaque de propreté et poignée</p>	<p>Plaque de propreté aluminium Poignée □ de 9 mm Livrée avec cordon de tirage</p>	<p>NE 3023</p>	
	<p>Poignée béquille double</p>	<p>Poignée avec □ de 8 mm Plaque de propreté avec entraxe de 72 mm</p>	<p>NE 2978</p>		
	<p>Poignée aluminium</p>	<p>Poignée en aluminium, filetage M6 dans le carré Carré de 8 – Lg 52 mm Carré de 9 - Lg 92 mm</p>	<p>NE 30418</p>	<p>NE 30419</p>	
	<p>Poignée plastique</p>	<p>Poignée en plastique avec empreinte carrée de 9 mm</p>	<p>NE 3072</p>		
	<p>Poignée de porte basculante</p>	<p>En PVC, Intérieure/extérieure avec tige carré de 9 mm Fournie avec 2 vis M6x15 et M6x35 Coloris noir</p>	<p>Carré Lg 47mm SP PIEC9</p>	<p>Carré Lg 85 mm SP PIEC985</p>	
	<p>Poignée N° 4</p>	<p>Conçue pour permettre un effort de traction latérale. La poignée est étudiée plus particulièrement pour se monter sur une porte de garage à déplacement latéral ou basculante. En matière thermoplastique injecté. Très bonne résistance mécanique.</p>	<p>Coloris gris MP 8801</p>	<p>Coloris noir MP 8802</p>	<p>Coloris blanc MP 8807</p>

Tarif Pièces

Références

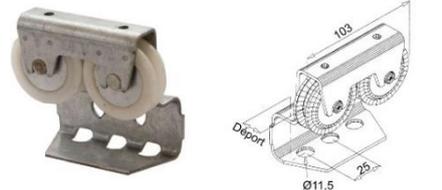
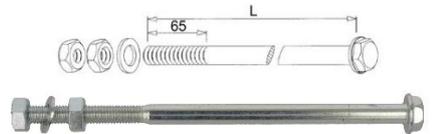
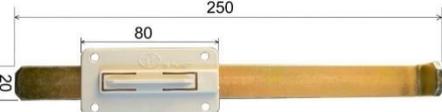
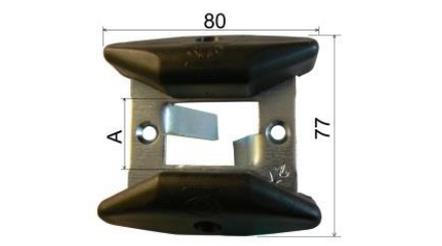
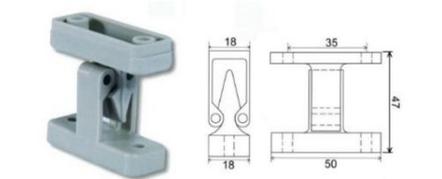
Tarif Pièces	Références
<p><u>Serrure pour porte de garage</u></p> <hr/> <p>Porte ouverture intérieure</p>  <p>CI 2275R</p>  <p>CI 22757R CI 22757L</p> <hr/> <p>Porte ouverture extérieure</p>  <p>CI 22857R</p>  <p>CI 22857L CI 22857L</p>  <p>CI 163210 CI 55095</p>	<p><u>Serrures de porte de garage CIB à bouton poussoir</u></p> <p>Pour porte de 22 à 35 mm d'épaisseur Coffre de 120 x 70 mm Cylindre extérieur de Ø 28 mm Livrée avec 3 clés Axe à 70 mm</p> <hr/> <p>Pour porte ouverture intérieure</p> <p>Portillon droite poussant sur l'intérieur CI 22757R</p> <p>Portillon gauche poussant sur l'intérieur CI 22757L</p> <hr/> <p>Pour porte ouverture extérieure</p> <p>Portillon droite tirant sur l'extérieur CI 22857R</p> <p>Portillon gauche tirant sur l'extérieur CI 22857L</p> <hr/> <p><u>Poignée et gâche pour serrure CIB</u></p> <p>Poignée PVC coloris gris CI 163210</p> <p>Gâche à plaquer acier, livrée avec 4 vis, réversible CI 55095</p>

ACCESSOIRES pour portes de garage

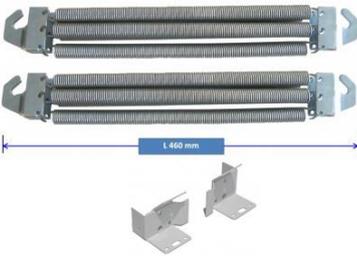
	<u>Serrure extérieure de déverrouillage</u>	Pour un débrayage possible de la motorisation depuis l'extérieur du garage. Constituée d'une serrure à clé qui se monte directement sur la porte et est reliée au dispositif de débrayage manuel de la motorisation.	SO 12961			
	<u>Kit de déverrouillage</u>	Pour un débrayage possible de la motorisation depuis l'extérieur du garage. S'installe directement sur la poignée existante de la porte et se relie au dispositif de débrayage manuel intégré sur la motorisation.	SO 12962			
	<u>Déverrouillage de sécurité SELVE</u>	Prévu pour portes de garage basculantes ou sectionnelles Avec serrure pour l'installation dans le panneau de la porte, avec câble acier et 2 clés	SE 282202			
	<u>Hublot rond MPM EC.EV coloris blanc</u>	S'adapte sur une porte de garage ou autre en bois plastique ou métal sur panneau de 12 à 17 mm et de 21 à 26 mm d'épaisseur (2 positions d'encliquetage). Matière : thermoplastique injecté Montage rapide par simple pression sur le cadre Dimensions de la découpe : Ø 285 mm. Démontage facile côté intérieur par pressions successives entre les 2 cadres au niveau de chaque ergot avec un tournevis très plat (repérage sur cadre intérieur)	MP 610			
 236 368 Accrochage par ergot	<u>Hublot Tolosa MPM 3 crans</u>	S'adapte sur une porte de garage ou autre en bois plastique ou métal. Matière : thermoplastique injecté Fixation assurée par simple pression sur le cadre. Composé de deux cadres et d'une vitre. S'adapte sur des panneaux de 13 à 28 mm Dimensions de la découpe recevant le hublot = 210 x 342 mm minimum. Démontage facile côté intérieur par pressions successives entre les 2 cadres au niveau de chaque ergot avec un tournevis très plat (repérage sur cadre intérieur)	Coloris blanc	MP 100B	Coloris marron	MP 100M
	<u>Hublot Capitole MPM Coloris blanc - verre normal</u>	S'adapte sur une porte de 22 à 28 mm Cadre réalisé en matière traitée anti UV Vitre en polycarbonate. Etanchéité complète entre vitre et cadre. Fixation rapide par simple pression sur le cadre. Dimensions de la découpe recevant le hublot = 210 x 342 mm minimum.	MP 412			

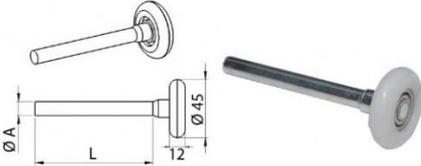
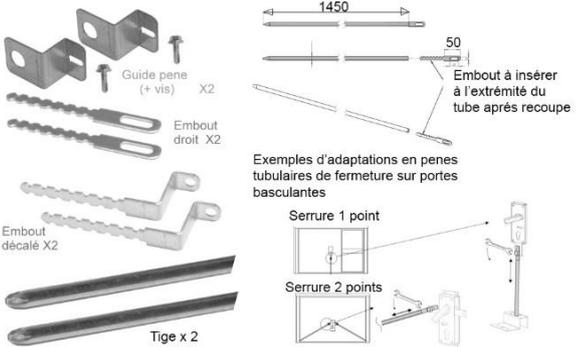
Avertissement : ces hublots sont injectés en polystyrène, qui est un thermoplastique dont la résistance chimique aux hydrocarbures est limitée, notamment au White spirit. Des précautions sont à prendre lors du traitement

ACCESSOIRES pour portes de garage coulissantes

	<p>Chariot de porte à déplacement latéral</p> <p>Permet de déporter le chariot en bout de porte lorsque cela est nécessaire. Zingué naturel</p> <p style="text-align: right;">DP PG100</p>
	<p>Chariot de porte à déplacement latéral avec déport</p> <p>En acier galvanisé avec galets en résine Acétal montés sur rouleaux en acier. Ces galets sont graissés et étanches. Il y a trois trous pour le passage du boulon, ce qui permet de déporter le chariot en bout de porte lorsque cela est nécessaire.</p> <p style="text-align: right;">Déport 28 mm DP PG528</p> <p style="text-align: right;">Déport 23 mm DP PG523</p>
	<p>Boulons pour chariot</p> <p>L'ensemble comprend une vis, deux écrous et une rondelle</p> <p style="text-align: right;">L = 200 mm pour chariots série DP PG528/PG523 DP PG52</p> <p style="text-align: right;">L = 275 mm pour chariot DP PG100 DP PG75</p>
	<p>Sabot coccinelle</p> <p>Guidage au sol de toute porte à déplacement latéral en bois, PVC ou métal</p> <p>En matière thermoplastique injecté</p> <p>Insensible à la corrosion (pas de partie métallique)</p> <p>Réglage possible des largeurs de passage A = 28 ou 31 mm</p> <p style="text-align: right;">Coloris noir MP 8571</p>
	<p>Verrou de porte de garage</p> <p>Sert à immobiliser en fermeture, soit le portillon, soit l'ensemble d'une porte de garage.</p> <p>Corps en matière thermoplastique injecté. Coloris gris clair</p> <p>Tige en acier zingué</p> <p style="text-align: right;">MP 74</p>
	<p>Sabot de guidage Goliath</p> <p>Guidage au sol de toutes portes à déplacement latéral en bois, PVC ou métal. Le sabot peut indifféremment être scellé ou vissé.</p> <p>Contact souple et autolubrifiant avec la porte, produit robuste.</p> <p>Résistance accrue, le squelette métallique enveloppe le bas de la porte, les patins plastiques jouent un rôle d'amortisseurs entre porte et sabot. La qualité autolubrifiante des patins améliore avec efficacité le glissement de la porte</p> <p style="text-align: right;">A = 27 mm MP 2301</p> <p style="text-align: right;">A = 31 mm MP 2501</p>
	<p>Arrêt de portillon</p> <p>Permet d'assurer l'immobilisation, en ouverture, d'un portillon de porte de garage à refoulement ou toute application similaire.</p> <p>En matière thermoplastique injecté. Coloris blanc</p> <p>Fixation par 4 vis Ø 4 mm (non fournies). Encombrement réduit.</p> <p>Fonctionnement efficace et silencieux, inoxydable, pose facile.</p> <p>Autorise un défaut d'alignement consécutif à l'usure des charnières ou à une déformation verticale du panneau support</p> <p style="text-align: right;">MP 8872</p>

ACCESSOIRES pour portes de garage basculantes

	<p>Ressort pour porte basculante – type A</p> <p>Ø ext : 19 mm – Longueur : 355 mm boucles comprises Longueur en travail : 700 à 800 mm</p>	<p>SP RTA</p>	
	<p>Kit de butées de basculement</p> <p>Ensemble comprenant 2 butées de tablier + 2 butées d'huissierie + 4 cales de réglage + 8 vis à tôle 6,3 x 25 Ce kit permet d'améliorer le plaquage de la porte de garage basculante en position fermeture</p>	<p>SP KBB</p>	
	<p>Kit 2 côtés pour porte non isolée</p> <p>Ensemble composé de 6 ressorts de type A (Ø ext 19 mm / L totale = 355 mm + 2 paires d'accroches (comprenant 2 attaches en T pour accroches supérieures et deux triangles avec trous pour accroches inférieures) + une paire de sabots et 2 boulons M8</p> <p>Ce kit permet de remplacer les ressorts sur les portes basculantes non isolées de dimensions jusqu'à L 2400 x H 2000</p>	<p>FM SPKIT</p>	
	<p>Kit multi-ressorts pour portes de garage basculantes</p> <p>Ce kit comprend des ressorts de type A (Ø ext 19 mm / L totale = 355 mm + 2 paires de crochets accroches + une paire de sabots Ce kit peut se monter également sur des anciennes portes de garage basculantes équipées d'un seul « gros » ressort de chaque côté « de Ø 3 à 5 cm » Cela assure plus de sécurité en cas de casse et facilite le remplacement, en effet les petits ressorts peuvent être remplacés un par un et en cas de casse de l'un d'entre eux ; la porte ne tombera pas brutalement. Les ressorts ont une durée de vie de 20 000 cycles de fonctionnement Longueur des ressorts avec crochets = 460 mm</p>	<p>Kit 2 fois 3 ressorts FM SPKITM6</p> <p>Kit 2 fois 4 ressorts FM SPKITM8</p> <p>Kit 2 fois 5 ressorts FM SPKITM10</p> <p>Kit 2 fois 6 ressorts FM SPKITM12</p>	
<p>Ce kit est compatible avec les portes de garages basculantes de toutes marques : Garador, Hormann, Normstahl, Novoferm, Soferba, Soprofen, Spadone, Tekla, Tubauto ...</p> <p>Le tableau ci-dessous vous permet de connaître le nombre de ressorts pour votre porte (valeurs indicatives, l'équilibrage peut varier suivant la conception)</p>			
Surface (m ²)	Dimension	Sans portillon Non isolée Isolée 40mm	Avec portillon Non isolée Isolée 40mm
4,8	2400x2000	3 par côté 4 par côté	4 par côté 5 par côté
5,1	2400x2125	3 par côté 4 par côté	4 par côté 5 par côté
5,4	2400x2250	4 par côté 5 par côté	4 par côté 5 par côté
5	2500x2000	3 par côté 4 par côté	4 par côté 5 par côté
5,3	2500x2125	4 par côté 5 par côté	4 par côté 5 par côté
5,6	2500x2250	4 par côté 5 par côté	5 par côté 6 par côté
6	3000x2000	4 par côté 5 par côté	5 par côté 6 par côté
6,4	3000x2125	4 par côté 5 par côté	5 par côté 6 par côté
6,8	3000x2250	4 par côté 6 par côté	5 par côté 7 par côté
	<p>Paire de crochet Accroche seul pour ressort ci-dessus</p> <p>Vendu par paire. Permet d'accrocher jusqu'à 7 ressorts</p>	<p>SP CRTA</p>	

	<p>Sabots de montant de porte basculante + gâches</p> <p>Vendus par paire Les sabots de porte basculante viennent en partie basse des montants, ils assurent 3 fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - accrocher les ressorts à la base du montant - cheviller le montant au sol - dans le cas de porte équipée de 2 verrous dans les angles utiliser les gâches pour maintenir la porte verrouillée <p>SP SM</p>
	<p>Sangles à pontet (vendues par paire)</p> <p>Pour bras de porte basculante motorisée. Vendues par paire 4 vis M8 x 20 – écrous fournis Permet à la porte de se fermer avec moins d'effort, la porte se ferme beaucoup plus facilement (remplace la sangle de tension de ressort)</p> <p>SP SPB</p>
 <p>6 trous OB 17x11 385</p> <p>13 trous OB 17x11 530</p>	<p>Paire de sangles de tension de ressort</p> <p>En acier pour bras de porte de garage basculante manuelle. Permettent de faire la liaison entre vos ressorts accrochés au bas de votre montant et l'axe du bras de la porte Vendues par paire</p> <p>Sangle 6 trous Lg 385 mm SP STR</p> <p>Sangle 13 trous Lg 530 mm SP STR13</p>
	<p>Verrou à ressort</p> <p>Verrou avec ressort de rappel ou petit pêne à claquer Il se fixe dans l'angle du cadre de votre porte de garage basculante et permet le verrouillage de celle-ci lors de la fermeture. Fourni avec support (possibilité d'ajuster la position du pêne latéralement), support et pêne réversible Fourni avec 3 vis tôle de 6,3 x 15,2, avec 2 boulons M6x30 et une cale de jeu.</p> <p>SP VER</p>
 <p>Ø A L 12 Ø 45</p>	<p>Roulette Ø 45mm à roulements à billes</p> <p>Roulette pour portes de garage basculantes et sectionnelles Ø roulette = 45mm Ø tige = 10 ou 11mm Avec roulement à billes</p> <p>Ø A= 10 L = 85mm SP ROUL85</p> <p>Ø A= 11 L = 95mm SP ROUL95</p> <p>Ø A= 11 L = 150mm SP ROUL150</p>
 <p>1450</p> <p>50</p> <p>Guide pêne (+ vis) X2</p> <p>Embout droit X2</p> <p>Embout décalé X2</p> <p>Tige x 2</p> <p>Embout à insérer à l'extrémité du tube après recoupe</p> <p>Exemples d'adaptations en penes tubulaires de fermeture sur portes basculantes</p> <p>Serrure 1 point</p> <p>Serrure 2 points</p>	<p>Pêne tubulaire avec embouts (la paire)</p> <p>Tube en acier galvanisé pour pènes ou tringleries Vendu par paire, Lg 1,45 m (recoupable avec simple scie à métaux) Une extrémité de chaque barre est en pointe (l'autre est ronde pour coté recoupe) Avec 2 embouts droits à insérer et 2 embouts décalés pour ancienne serrure 3 points (ces embouts sont sensiblement plus large de quelques dixièmes de mm, n'hésitez pas à limer légèrement le tube avant de les enficher au marteau)</p> <p>SP TIG</p>



[Kit de verrouillage automatique](#)
[Pour porte basculante](#)

Kit de verrouillage 1 ou 2 points pour porte basculante débordante motorisée.

Permet de renforcer la sécurité de la porte en ajoutant un ou deux points de verrouillage en supplément du moteur

Ce kit est prévu pour équiper une porte de garage basculante motorisée avec au choix

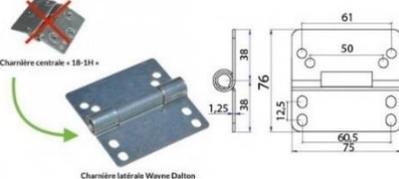
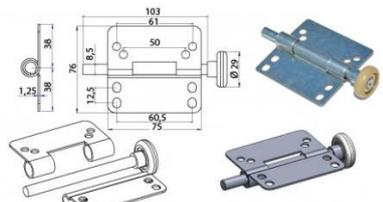
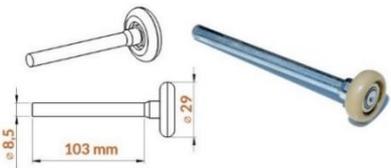
Un point central au sol **SP KITVER1S**

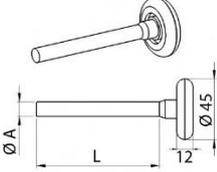
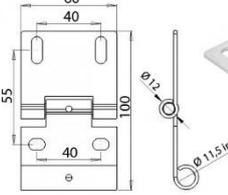


Deux point latéraux **SP KITVER2L**

F M B

ACCESSOIRES pour portes de garage sectionnelles

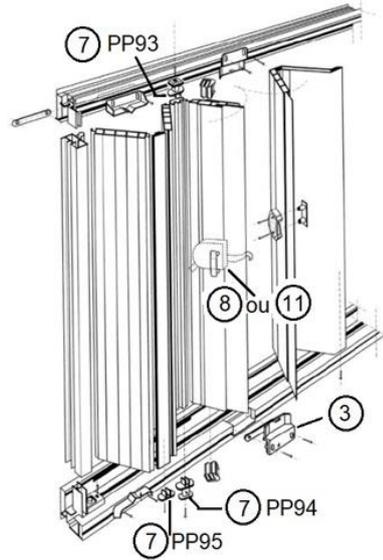
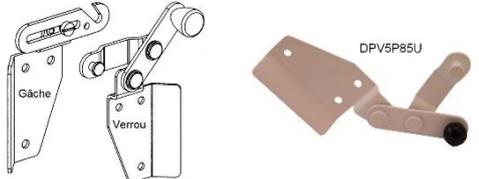
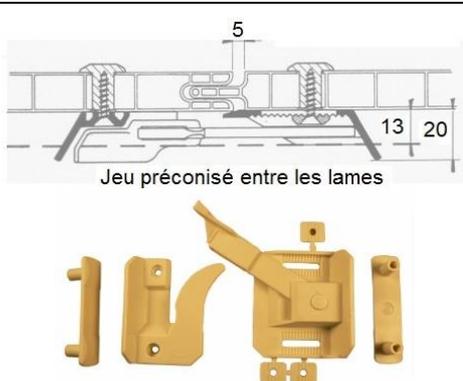
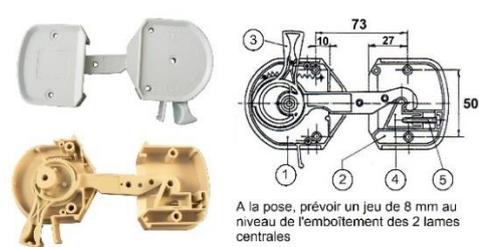
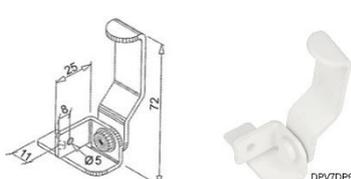
	<p>Poulie mobile nylon + support</p> <p>Ensemble poulie mobile nylon à roulement à bille Ø 50 mm + support d'accroche de ressort La poulie Nylon est plus résistante qu'un' poulie acier</p>		SP PNS
	<p>Poulie nylon simple gorge</p> <p>Poulie avec roulement à bille très résistant avec surmoulage en ABS Pour axe Ø 10 mm</p>	Poulie Ø 50 seule	SP PNG
	<p>En variante poulie avec 1 vis M10x40 + 1 écrou frein M10 + 2 écrous fins M10</p>	Poulie Ø50 + vis et écrous	SP PNGV
	<p>Poulie nylon double gorges</p> <p>Poulie avec roulement à bille très résistant avec surmoulage en ABS Pour axe Ø 10 mm Cette poulie se monte sur les portes à double câbles</p>	Poulie Ø 50 seule	SP PNDG
	<p>En variante poulie double gorges avec 1 vis M10x40 + 1 écrou frein M10 + 2 écrous fins M10</p>	Poulie Ø50 + vis et écrous	SP PNDGV
	<p>Poulie en acier Ø 70 simple gorge</p> <p>Avec roulement à bille Pour porte de garage sectionnelle à ressort horizontaux</p>	Poulie seule	SP PA70
		Poulie avec support accroche ressorts	SP PA70S
	<p>Charnière Centrale pour porte sectionnelle Wayne Dalton</p> <p>La charnière centrale 18-1H pour porte Wayne Dalton est remplacée par la charnière SP CHC</p>		SP CHC
	<p>Charnière support roulette pour porte Wayne Dalton</p> <p>Charnière support roulette latérale pour porte de garage sectionnelle Wayne Dalton (l'unité) Cette charnière support roulette en acier galvanisé est à utiliser au niveau des articulations entre les panneaux sur les côtés d'une porte sectionnelle Wayne dalton. Livrée avec une roulette à roulement à billes tige Ø 8,5mm roulement d'un pouce = 29 mm</p>		SP CHRO
	<p>Roulette pour portes de garage sectionnelles Wayne Dalton</p> <p>Roulette livrée seule Diamètre roulette : 29 mm Diamètre tige diamètre : 8,5 mm Longueur de la tige : 103 mm Avec roulement à billes</p>		SP RO
	<p>Kit de remplacement ressorts de torsion des porte Wayne Dalton</p> <p>Ce kit permet de remplacer les ressorts de Torsion d'une porte sectionnelle WAYNE DALTON par des ressorts de Traction multiples horizontaux Ce kit est fourni avec tout ce qu'il vous faut pour remplacer vos ressorts, poulies, attaches, câbles et visserie des deux côtés de votre porte. La force des ressorts est adaptée selon la largeur de votre porte.</p>	Pour largeur porte	<p>Maxi : 2400mm SP KITWD24</p> <p>Maxi : 3000mm SP KITWD30</p>

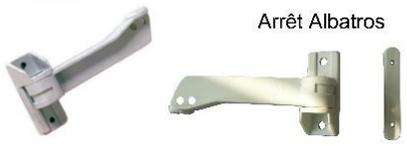
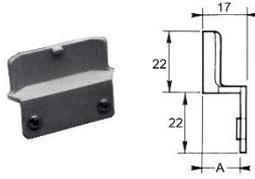
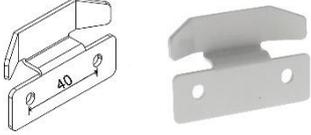
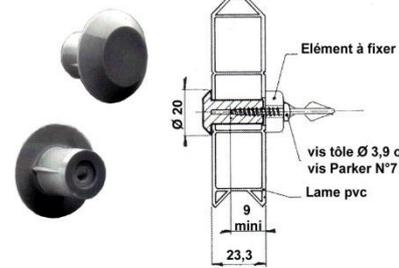
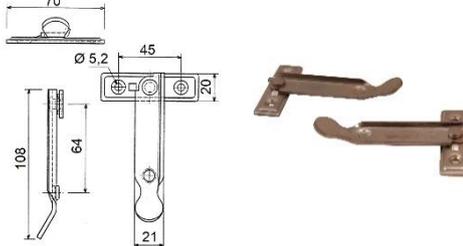
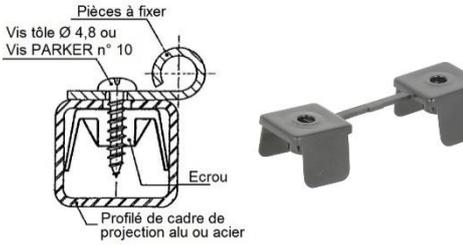
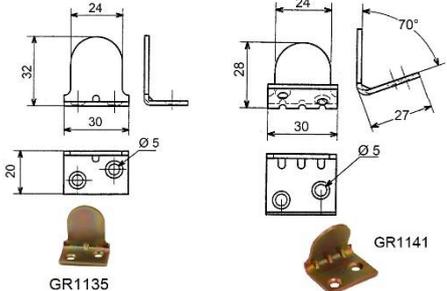
	<p>Roulette tandem pour porte de garage sectionnelle</p>	<p>Axe de la roulette Ø 11 mm Ø des roulettes = 45 mm Avec roulement à billes Le montage « charnière-support roulette » et « roulette tandem » permet un réglage du panneau en profondeur plus précis sur les joints verticaux.</p>	<p>SP TAN</p>
	<p>Roulette Ø 45mm à roulements à billes</p>	<p>Roulette pour portes de garage basculantes et sectionnelles Ø roulette = 45mm Ø tige = 10 ou 11mm Avec roulement à billes</p>	<p>Ø A= 10 L = 85mm SP ROUL85 Ø A= 11 L = 95mm SP ROUL95 Ø A= 11 L = 150mm SP ROUL150</p>
	<p>Charnière support roulette de porte de garage sectionnelle</p>	<p>Coloris Blanc A utiliser au niveau des articulations entre les panneaux d'une porte de garage sectionnelle, conçue pour supporter des roulettes avec un axe de Ø 11mm A utiliser avec des roulettes tandems ou des galets de portes sectionnelle latérales</p>	<p>SP CHAR</p>
	<p>Chape de fixation pour portes sectionnelles</p>	<p>Permet une fixation renforcée sur le panneau haut des portes de garage sectionnelles</p>	<p>SO 09390</p>
	<p>Ressorts de portes sectionnelles</p>	<p>Ressort de traction pour porte sectionnelle Longueur boucles comprises Longueur de 715 mm pour portes H maxi 2400 mm Longueur de 900 mm pour portes H > = 2400 mm</p>	<p>Type B Ø 18 mm Ø fil 2 mm – Lg = 715 SP RTB Type B Ø 18 mm Ø fil 2 mm – Lg = 900 SP RTB9 Type C Ø 21,5 mm Ø fil 2,4 mm – Lg = 715 SP RTC Type C Ø 21,5 mm Ø fil 2,4 mm – Lg = 900 SP RTC9 Type D Ø 24 mm Ø fil 2,8 mm – Lg = 715 SP RTD Type D Ø 24 mm Ø fil 2,8 mm – Lg = 900 SP RTD9 Type E Ø 25 mm Ø fil 3 mm – Lg = 715 SP RTE Type E Ø 25 mm Ø fil 3 mm – Lg = 900 SP RTE9 Type F Ø 26 mm Ø fil 3,25 mm – Lg = 715 SP RTF Type F Ø 26 mm Ø fil 3,25 mm – Lg = 900 SP RTF9</p>
	<p>Ressorts de portes sectionnelles</p>	<p>Ressorts doublés Existe en Longueur 715 ou 900 mm Pour portes maxi 2400 mm</p>	<p>Type B + D - Lg = 715 SP RTBD Type B + D - Lg = 900 SP RTBD9 Type B + E - L 715 SP RTBE Type B + E - Lg = 900 SP RTBE9 Type B + F - L 715 SP RTBF Type B + F - Lg = 900 SP RTBF9</p>

ACCESSOIRES pour portes de garage sectionnelles et basculantes

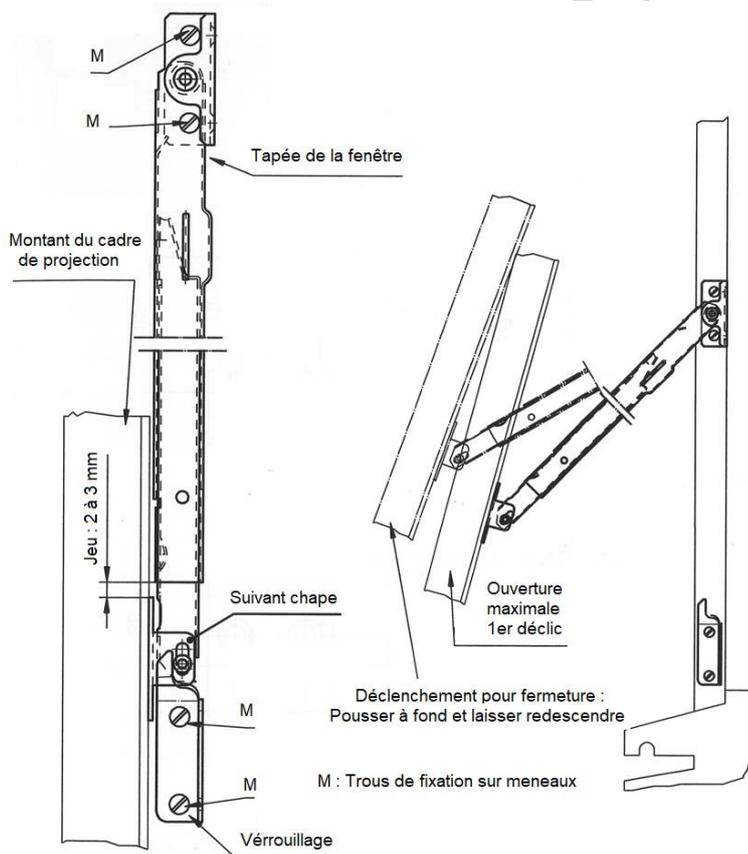
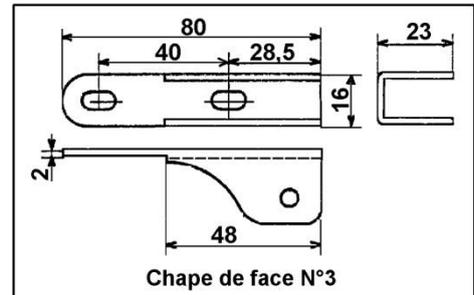
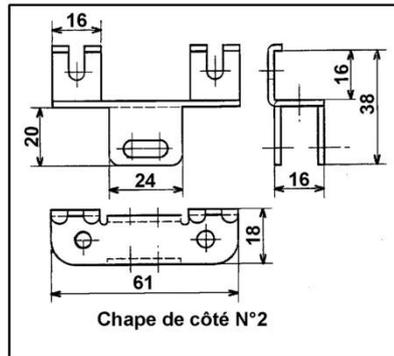
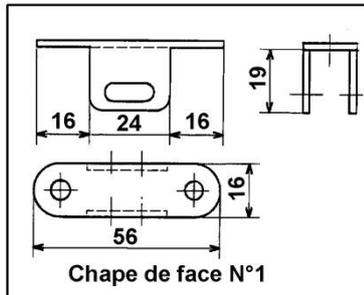
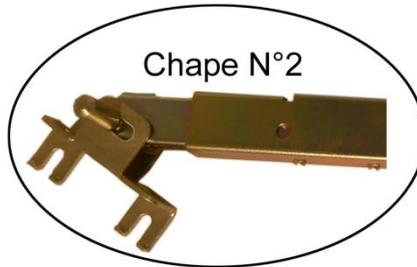
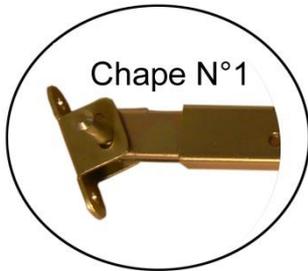
	<p><u>Câble de Ø 3 mm (vendu par paire)</u></p> <p>Ø 3 mm avec boucle 7 mm x 19 mm + 2 plombs à sertir au marteau La réf SP CA3 est compatible avec les anciennes porte de garage à ressorts horizontaux de hauteur 2125 mm</p> <p>Ne convient pas pour remplacer des câbles de Ø2mm</p>	<p>Lg 3m mini pour porte hauteur maxi 2 m</p> <p>Lg 4,50 m mini pour porte hauteur maxi 3 m</p> <p>Lg 6,70 m mini pour porte hauteur maxi 4,5 m</p>	<p>SP CA2</p> <p>SP CA3</p> <p>SP CA4</p>
	<p><u>Poignée GARONA</u></p> <p>Se monte sur tous types de panneaux pour porte sectionnelle. Conçue pour la manœuvre manuelle des portes de garage sectionnelles. Très bonne résistance mécanique. Très bonne ergonomie. Livrée en sachet avec 4 vis.</p>	<p>Coloris noir</p> <p>Coloris blanc</p>	<p>MP 44</p> <p>MP 55</p>
	<p><u>Equerre de suspente</u></p> <p>Vendue sans support Convient pour l'installation de portes de garage basculantes et sectionnelles</p>	<p>Lg = 450 mm</p> <p>Lg = 600 mm</p> <p>Lg = 750 mm</p>	<p>SP ES45U</p> <p>SP ES60U</p> <p>SP ES75U</p>
	<p><u>Traverse d'écartement télescopique</u></p> <p>Cette traverse permet de fixer l'arrière des rails de porte de garage au plafond et/ou sur les murs La réf SP TET18 peut se déployer jusqu'à 3 ml maxi La réf SP TET peut se déployer jusqu'à 4,2 ml maxi</p>	<p>2 x 1.80 ml</p> <p>2 x 2,40 ml</p>	<p>SP TET18</p> <p>SP TET</p>
	<p><u>Joint de seuil Water Stop</u></p> <p>Ce joint de seuil très souple permet une double étanchéité à la fermeture de votre porte de garage Contre les intempéries, arrête l'eau, courants d'air, feuilles / poussière permettant de garder un garage propre et sec Conçu pour permettre le passage silencieux d'un véhicule roulant dessus En PRODENE 503 70 SH NOIR Plusieurs longueurs « Pour la pose nous préconisons la colle PU40+ »</p>	<p>Longueur</p> <p>2520 mm</p> <p>3020 mm</p> <p>4020 mm</p> <p>5020 mm</p>	<p>SP WATST</p> <p>SP WATST30</p> <p>SP WATST40</p> <p>SP WATST50</p>

ACCESSOIRES pour persiennes

	<p>Persienne coulissante ou jalousie PERVAL</p> <p>Repère 3 = Butée centrale</p> <p>Repère 7 = MP 222</p> <p>Repère 8 ou 11 = verrou de jalousie ou verrou de persienne</p>
	<p>Verrou de jalousie</p> <p>Aluminium laqué, livré avec contreplaque pour fixation</p> <p>Coloris gris DP V5P85U</p> <p>Coloris blanc DP V5P9U</p> <hr/> <p>Gâche pour verrou de jalousie</p> <p>Aluminium laqu, livrée avec contreplaque pour fixation</p> <p>Coloris gris DP V8P85U</p> <p>Coloris blanc DP V8P9U</p>
	<p>Loquet tendeur TORBEL Gris</p> <p>Il permet la fermeture de jalousie ou persienne</p> <p>Matière aluminium laqué coloris gris</p> <p>Entraxe de fixation 40 x 20 mm</p> <p style="text-align: right;">FM LTTG</p>
	<p>Verrou de persienne Pélican</p> <p>Permet d'assurer la fermeture d'une persienne coulissante ou jalousie en deux phases</p> <p>Livré avec contre-plaque et vis inox</p> <p>1) Accrochage sur rampe et tension progressive en abaissant le levier.</p> <p>2) Verrouillage en fin de course basse, sur la rampe.</p> <p>Matière : thermoplastique injecté.</p> <p>Coloris blanc 9002</p> <p style="text-align: right;">MP 01U</p>
	<p>Verrou de persienne coulissante</p> <p>Permet d'assurer la fermeture d'une persienne coulissante en 2 phases</p> <p>Crochetage automatique</p> <p>Tension par manœuvre du levier repère 3</p> <p>Livré avec contreplaques et vis de fixation</p> <p>Le réglage de tension se fait avec déplacement du mentonnet repère 4 par action sur la vis repère 5 (course de réglage 15 mm), crochet de verrouillage renforcé. Coloris gris clair</p> <p style="text-align: right;">MP 66U</p>
	<p>Arrêt à vent</p> <p>A fixer sur rail</p> <p>Coloris blanc</p> <p style="text-align: right;">Côté droit DP V7DP9</p> <p style="text-align: right;">Côté gauche DP V70GP9</p>

 <p>Arrêt Albatros</p>	<p>Arrêt Albatros</p> <p>Arrêt de vent pour persiennes coulissantes et jalousies Matière : thermoplastique injecté. Coloris gris clair Se monte indifféremment à gauche ou à droite. Livré avec contre-plaque et vis de fixation</p> <p style="text-align: right;">MP 33U</p>
	<p>Butée centrale</p> <p>Pour persiennes coulissantes et jalousies Matière : thermoplastique injecté Livrée avec contre-plaque et vis de fixation</p> <p style="text-align: right;">Coloris gris clair MP 22U</p>
	<p>Butée centrale pour jalousie</p> <p>Matière : aluminium Livrée avec écrou ALU M4</p> <p style="text-align: right;">Coloris blanc DP V28P9U</p>
	<p>Kit articulation pour persienne coulissante PERVAL</p> <p>Lot composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Galet haut PP93 - 1 Galet bas PP94 - 2 Embouts de charnière PP95 <p style="text-align: right;">MP 222</p>
	<p>Contre-plaque simple Ø 10 mm - longueur 23 mm</p> <p>Permet la fixation efficace de tous accessoires sur lames plastiques ou éléments creux dont l'épaisseur est égale ou supérieure à 23,3 mm Immobilisation en rotation par 3 nervures sous tête Livrée en sachet de 10 pièces Coloris blanc</p> <p style="text-align: right;">MP 77U10</p>
	<p>Paire d'arrêts à vent plats avec bossage</p> <p>Permettent de maintenir les persiennes pliantes en position ouverte Se fixent par 2 vis sur les tapées Livrés par paire (un gauche + un droit)</p> <p style="text-align: right;">Acier zingué GR 1001 Inox GR 1005</p>
	<p>Ecro de cadre de projection pour persiennes</p> <p>Permet la fixation facile de charnières, arrêts et bras de projection sur le cadre. Utiliser impérativement des vis tête Ø 4,8 mm Hauteur ailettes = 15 mm</p> <p style="text-align: right;">MP 8813</p>
	<p>Butées pour persiennes pliantes</p> <p>Butée coudée du haut</p> <p style="text-align: right;">Acier zingué GR 1131 Inox GR 1135</p> <hr/> <p>Butée coudée du bas</p> <p style="text-align: right;">Acier zingué GR 1141 Inox GR 1145</p>

Bras de projection automatique UMB2



Bras de projection automatique A ouverture réglable UMB 2

Qualité acier zingué
Vendu par paire

L = 300 mm

Chape N°1 **GR 1101**

Chape N°2 **GR 1104**

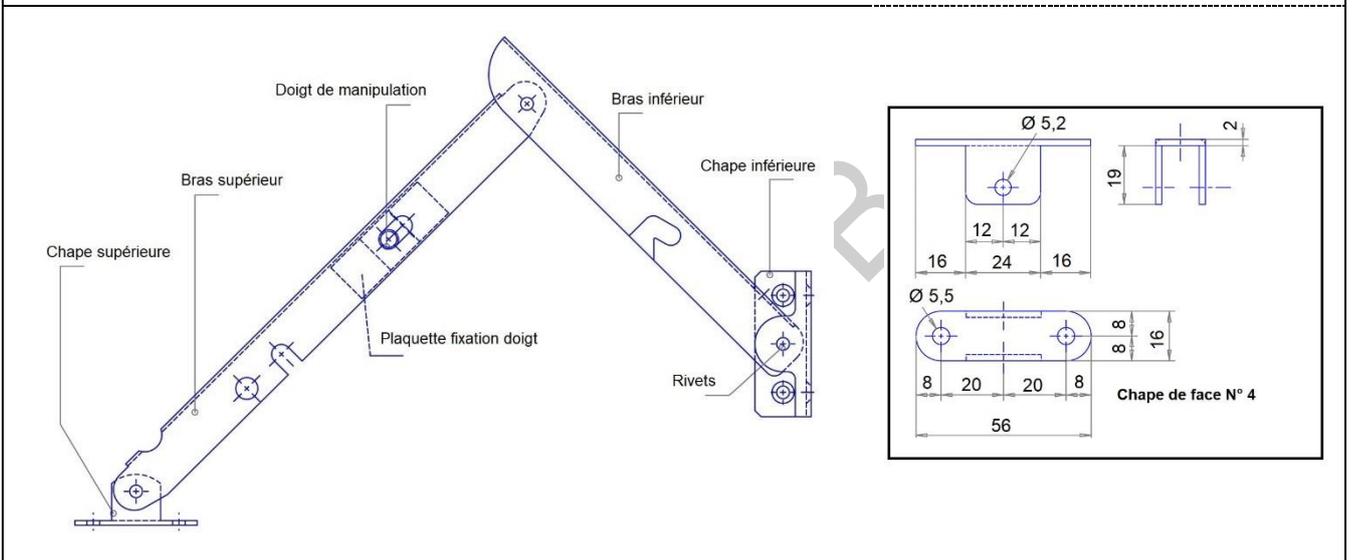
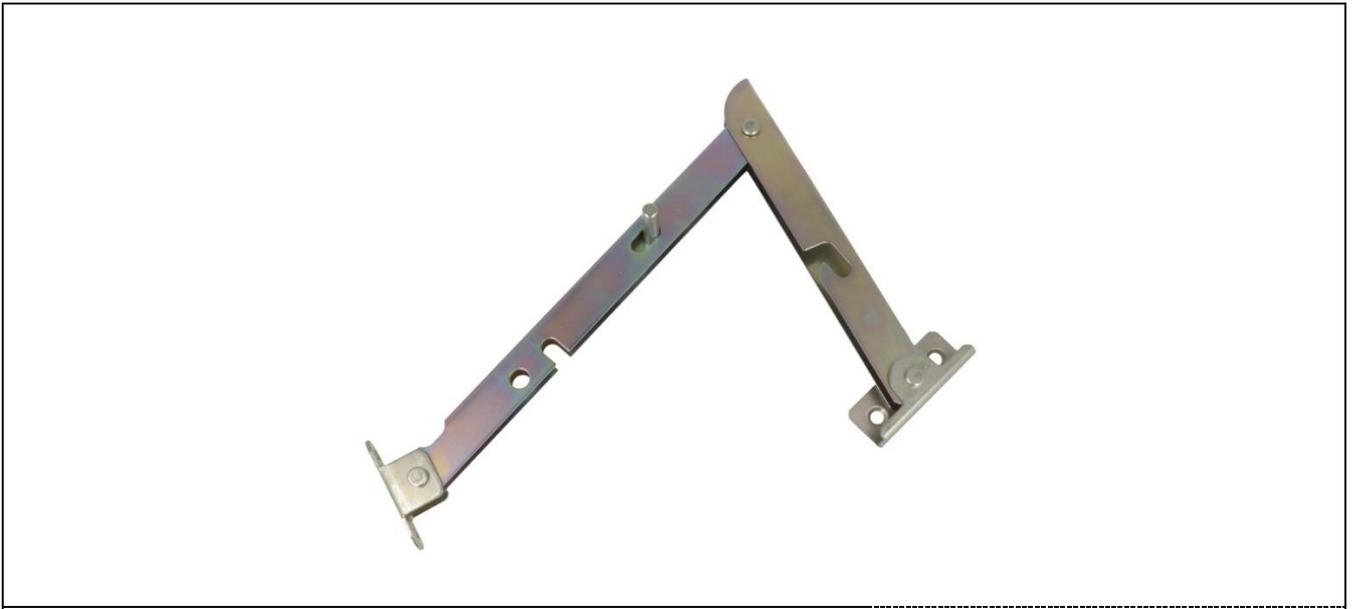
Chape N°3 **GR 1107**

L = 355 mm

Chape N°1 **GR 1102**

Chape N°2 **GR 1105**

COMPAS DE PROJECTION ACIER



Compas de projection

L = 400 mm

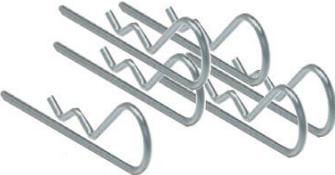
Réf : **GR 1400**

Qualité acier zingué
Vendu par paire
chape N°4

L = 500 mm

Réf : **GR 1401**

Visserie

	<p>Vis moteur Vendues en sachet de 10 visZF B116</p>	<p>Pour LS40 Pour LT50</p>	<p>SO 70037U10 SO 70013U10</p>
	<p>Sachet de 20 goupilles Béta Verrouillage des embouts et tandems sur les coussinets à broche en simplifiant le montage et démontage</p>		<p>ZF 4643</p>
	<p>Sachet de 20 goupilles fendues Assure le verrouillage des embouts et tandems sur les coussinets à broche</p>		<p>ZF 4629</p>
	<p>Sachet de 20 vis métaux Inox A2 tête fraisée bombée TFB POZI M4X20 Permet le montage des tringle Ø14 dans les genouillères GA</p>		<p>GA 4020</p>
	<p>Sachet de 20 vis M5 avec rondelle frein pour genouillère ZURFLUH FELLER Vis en acier revêtu zinc nickel avec rondelle PA naturel Utilisation : assure la liaison tringle Ø 18 mm, avec une empreinte mixte Torx 25 et fendue La rondelle joue le rôle de frein sur pincement de la tringle Ø12</p>		<p>ZF F780</p>
	<p>Sachet de 20 vis M5 pour genouillère ZURFLUH FELLER Vis en acier revêtu zinc nickel Permet le montage des tringles Ø12 dans certaines séries de genouillères ZURFLUH-FELLER</p>		<p>ZF F624A2</p>

ACCESSOIRES DIVERS

Plots podotactiles IZIPLLOT



Notice de pose sur demande

Destination

Bande d'éveil à la vigilance (B.E.V.) conforme à la norme NF P98-351 d'août 2010

- Arrêté du 1er août 2006 – article 7.1 : « En haut d'un escalier, un revêtement de sol doit permettre l'éveil à la vigilance à une distance de 0,50 m de la première marche grâce à un contraste visuel et tactile. »
- Solution conçue pour une application à l'intérieur du cadre bâti.
- Excellente tenue sur revêtement souple, carrelage, bois, verre, parquet stratifié, pierre naturelle, béton lisse.
- Facilité de pose spectaculaire
- Dispositif idéal pour signaler les endroits potentiellement dangereux (escalier, poteau, obstacle) afin de rendre accessibles les bâtiments aux personnes à déficience visuelle.

Présentation

- Elaboration de la bande d'éveil à la vigilance par indexation des plaques de posage normalisées (largeur réduite de 420 mm pour usage intérieur, longueur adaptable à la configuration du lieu).
- Afin de simplifier la mise en œuvre, les plaques de posage sont maintenues en position temporaire au sol à l'aide d'adhésifs repositionnables.
- Plots en matériau techno-polymère injecté, Ø 25 mm, hauteur 5 mm, avec surface antidérapante par stries (conforme à la norme NF P98-351).
- Solution esthétique sans semelle avec respect du contraste visuel sol/plots (possibilité de fabriquer les plots injectés dans une large gamme de coloris – nous consulter).

Avantages

- Mise en œuvre du kit de pose simple, efficace et fiable, par une seule personne sans outil et sans colle (temps de pose < 10 minutes par mètre linéaire de B.E.V.).
- Solution auto-adhésive de dernière génération permettant une tenue durable des plots sur le sol : bonnes résistances mécanique, chimique, thermique.
- Plaque de posage personnalisable (marque, logo, etc...).
- Calepinage configurable selon les normes en vigueur par pays (nous consulter).
- Solution en techno-polymère permettant une mise en œuvre en piscine ou en salle de bain (pas de sensation de froid avec passage pied nu sur le dispositif).

Le Kit = 33 plots pré-adhésifs montés sur plaque de pose de 420 x 220 mm

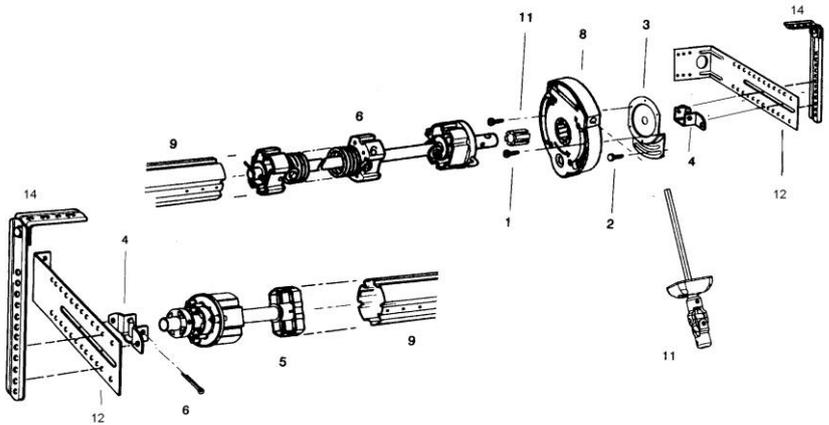
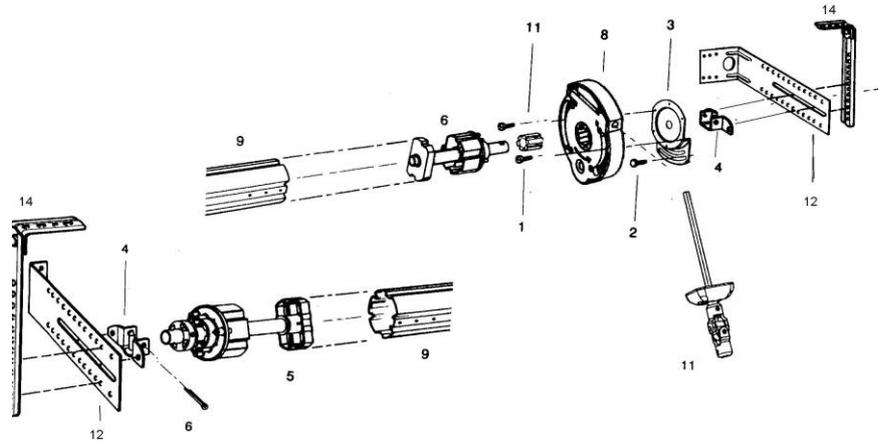
Réf **MP ISIG** : le kit coloris gris RAL 7040

Réf **MP ISIN** : le kit coloris noir

Schémas de montage axes volet roulant avec manœuvre treuil

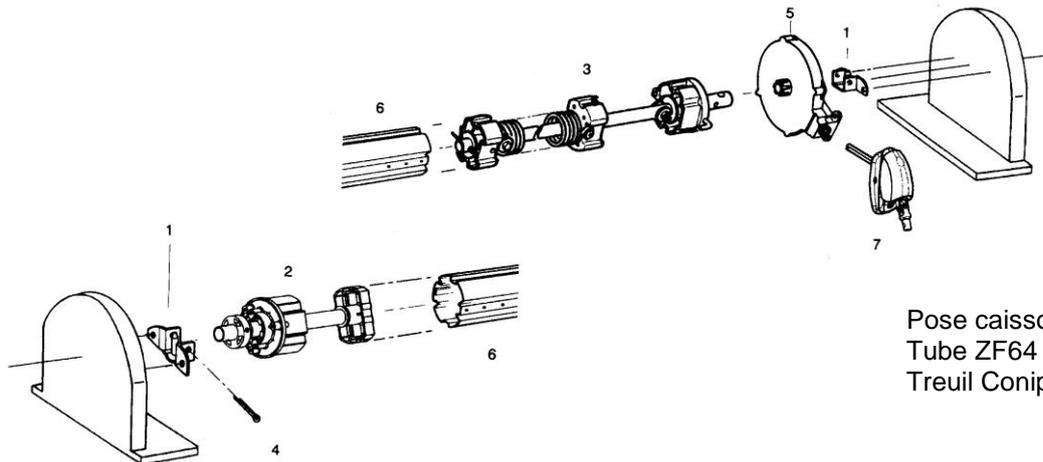
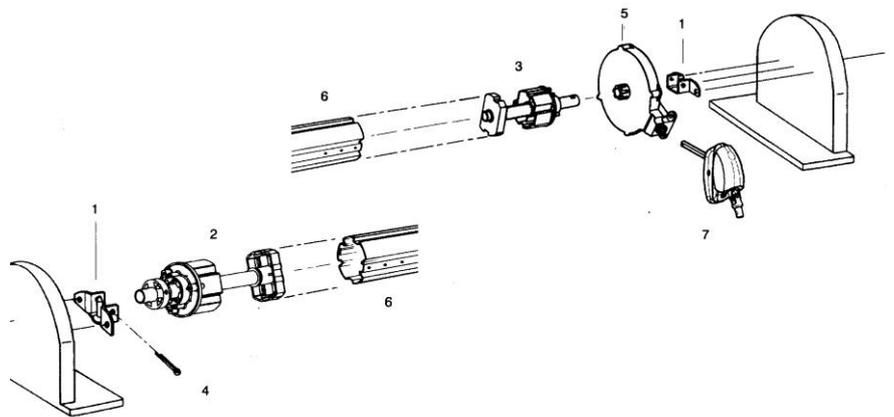
Sur mesures

Pose traditionnelle
Tube ZF64
Treuil C181



Pose traditionnelle
Tube ZF64
Treuil C181 compensé

Pose caisson tunnel
Tube ZF64
Treuil Conipact

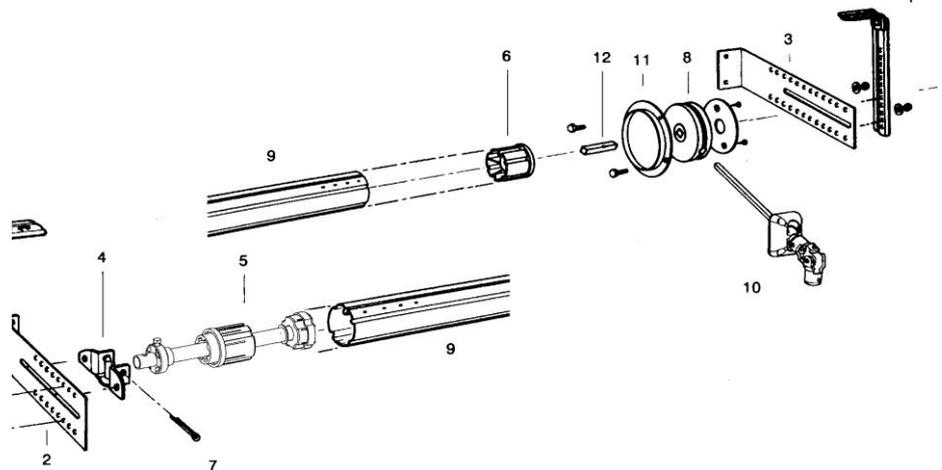


Pose caisson tunnel
Tube ZF64
Treuil Conipact compensé

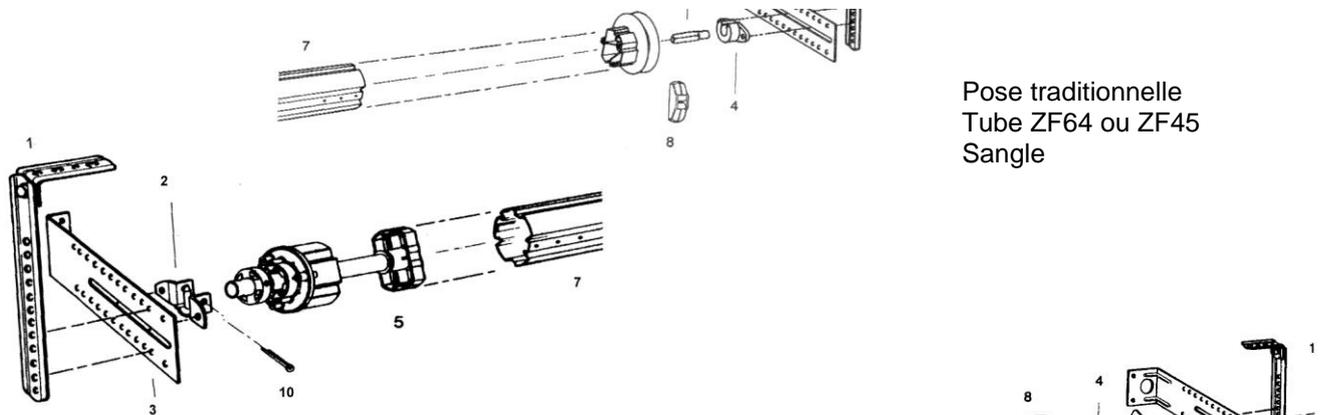
Schémas de montage axes volet roulant avec manœuvre sangle ou treuil

Sur mesures (bon de commande détaillé page suivante)

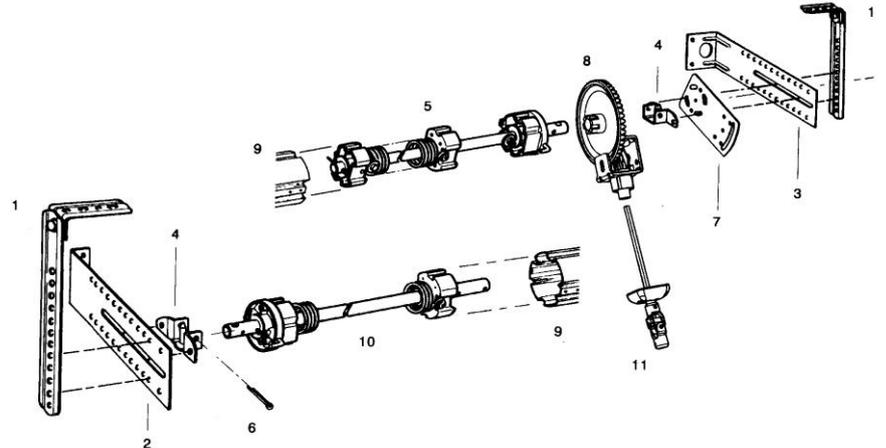
Pose traditionnelle
Tube ZF45
Treuil à vis C302



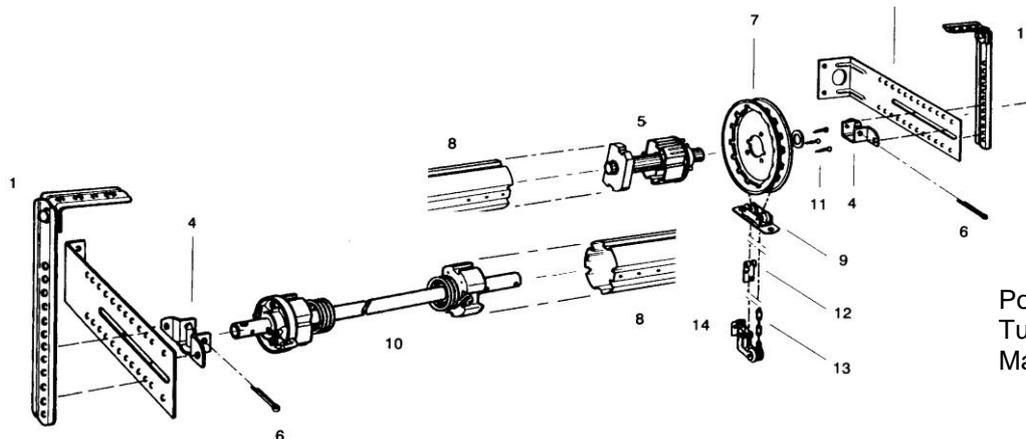
Pose traditionnelle
Tube ZF64 ou ZF85
Sangle



Pose traditionnelle
Tube ZF64 ou ZF80 couple conique
compensé 1 ou 2 ressorts



Pose traditionnelle
Tube ZF64 ou ZF80
Manœuvre par chaînette





Fermetures Menuiseries de la Bruyère
7, Le Moulin de la Bruyère - 39700 RANS

Tel : 03 84 81 33 22 - Fax : 03 84 81 36 26
Email : fmb39@orange.fr - Site : www.fmb39.com

SAS au capital de 10 000 Euros
Siret : 149 066 970 00014 - APE 4673A

AXES POUR VOLETS ROULANTS

Date :

Société : _____

Adresse de
facturation :

Devis N° :

Réf Commande :

Adresse de livraison :

Repère	Quant.	Lame			Largeur		Hauteur		Manœuvre								
		Type	Epaisseur	Hauteur	Dos de coulisses	Entre supports	Du tablier	Allège	Ferrage	Pose	Type	Côté	Sortie	Type de motorisation	Observations		

Options :

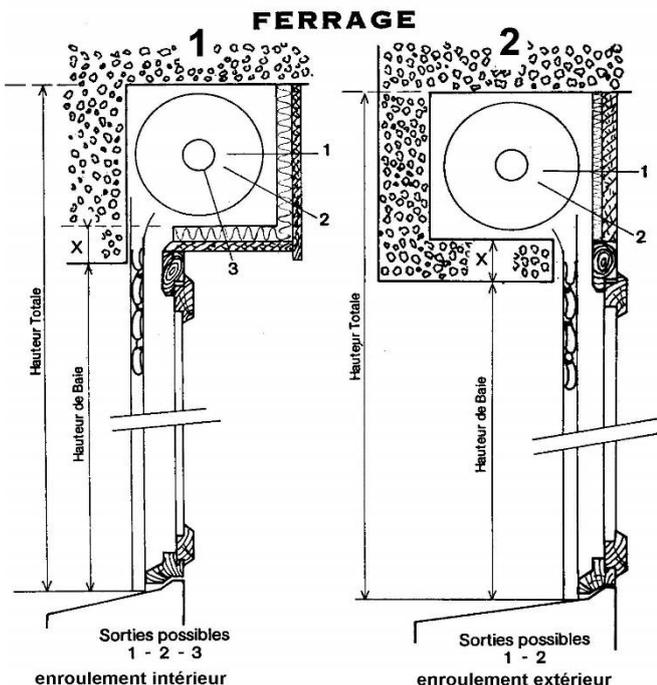
- Verrous de sécurité
- Equerres de fixation et jambes de force
- Inverseur encastré (pour moteur filaire)
- Inverseur en saillie (pour moteur filaire)
- Commande murale Smoove (pour moteur radio)
- Commande Telis/Situo (pour moteur radio)

Types de lames	PVC	=	PVC
	Aluminium double	=	ADP
	Aluminium extrudé	=	AEX
	Bois	=	BOIS

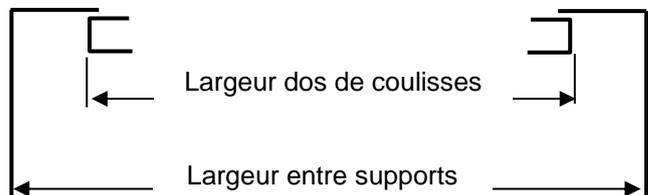
Pose	Traditionnelle	=	TRA
	Coffre linteau	=	TUN
	Coffre rénovation	=	REN
	Coffre PVC	=	PVC

Manœuvre type	Sangle	=	SA
	Treuil	=	TR
	Treuil compensé	=	TRC
	Moteur	=	MO
	Moteur manœuvre	=	MOS
	Chaînette	=	CH

Type de motorisation	Moteur filaire	=	FIL
	Moteur radio RTS	=	RTS
	Moteur radio io	=	Io
	Moteur radio autre	=	MAU



Lorsque les supports sont conservés veuillez nous communiquer la largeur entre supports



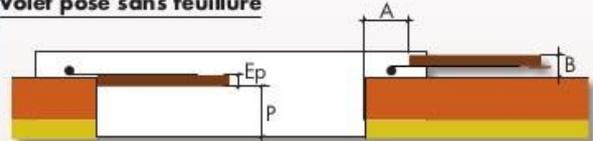
MOTORISATION POUR 1 OU 2 BATTANTS



- 1 Télécommande 3 boutons
- 2 Panneau photovoltaïque
- 3 Platine principale
- 4 Capot platine
- 5 Bras et coulisseau
- 6 Module secondaire

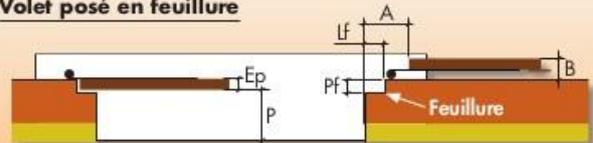
PRISES DE COTES

Volet posé sans feuillure



Relever les cotes A, B, P et Ep

Volet posé en feuillure



Relever les cotes A, B, P, Ep, Pf et Lf

NUANCIER

Capot



Bras et coulisseaux

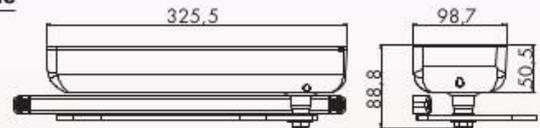


Compas multiventaux pour battants liés



DIMENSIONS

Module



Volet

	1 battant	2 battants	battants liés
LA mini	380	380	380
LA maxi	1000	900	600
Poids maxi	50	100 (2x50)	50 (2 battants liés)

Dimensions par battant

Surface maxi par battant : 2 m²

⚠ En cas de feuillure LA mini = 380 - Lf

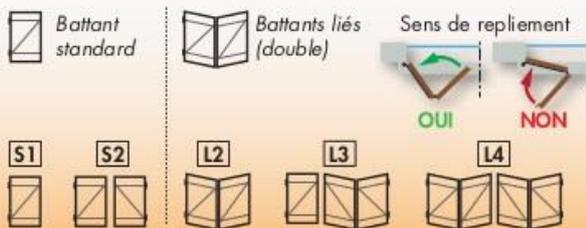
Implantation

		A	B	P	Ep	Lf/Pf
Standard	mini	0	40	120	20	0
	maxi	120	80	/	36	50
Battants liés	mini	30	30	140	20	0
	maxi	100	90	/	36	50

Pour toute mesure en dehors de ces cotes, nous contacter

Unité de mesures : millimètre - Unité de poids : kilogramme

TYPES DE BATTANTS



OPTIONS

Manceuvre

- **BA** : radio autonome, protocole Bubendorff, PV avec connecteur 0,4m
- Attention** : voir fiche Règles d'implantation du capteur solaire et respecter impérativement toutes les conditions
- Option PV avec prolongateur 3m

Options Moteurs radio Bubendorff

- **Emetteur supplémentaire** : commande groupée, maxi 4 par volet
- **Horloge 4 canaux** : commande groupée et programmation horaire
- **iDiamant with Netatmo (Legrand)** : disponible au Service pièces

Options diverses

- **Compas multiventaux pour battants liés**

RC1 0154 05 - BUBENDORFF SAS - au capital social de 1.297.155 € - 41 rue de Lecture - CS 80210 - 68306 SAINT-LOUIS Cedex - FRANCE - RCS Mulhouse 334 192 903 - www.bubendorff.com



Fermatures Menuiseries de la Bruyère
7, Le Moulin de la Bruyère - 39700 RANS

Tel : 03 84 81 33 22 - Fax : 03 84 81 36 26
Email : fmb39@orange.fr - Site : www.fmb39.com

SAS au capital de 10 000 €uros
Siret : 149 066 970 00014 - APE 4673A

Ouverture de compte client

Raison sociale :

Forme de la
société :

Capital :

N°

Siret :

N° APE :

N° TVA

Intracommunautaire :

FR

Adresse de facturation :

Adresse de
livraison :

Téléphone :

Télécopie :

Portable :

E-Mail :

Activité
principale :

Année de création :

Nom du responsable des
achats :

Nom du responsable de la
comptabilité :

Nom et fonction du
dirigeant :

Mode de
règlement :

LCR magnétique présentée directement à échéance par votre banque

Délais de
règlement :

30 jours fin de mois

Important :

Ces conditions sont à renvoyer impérativement accompagnées du SIRET complet, de votre numéro intracommunautaire et d'un RIB. Sans ouverture de compte nous ne pouvons honorer votre première commande

Clause de réserve
de propriété :

« Si la marchandise objet de la présente, est vendue avec paiement à terme (y compris par lettre de change ou billet à ordre), il est fait réserve de propriété jusqu'à paiement intégral et sans réserve. La présente clause est applicable dans le cadre de la loi N° 80.335 du 12 mai 1980 relative aux effets des clauses de réserve de propriété dans le cadre des contrats de vente. »

Signature et cachet commercial

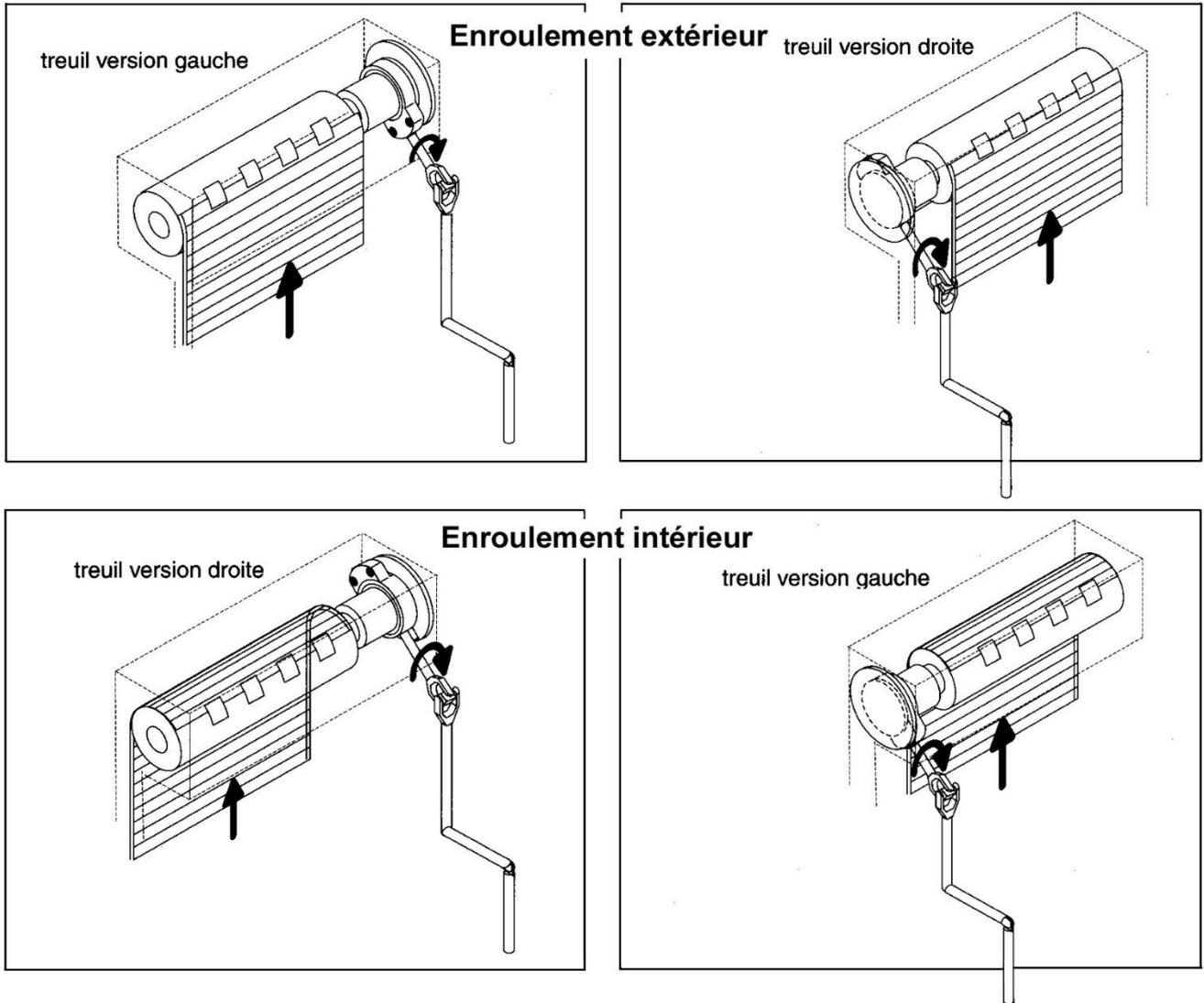
Le :

A :

Nom et qualité du
signataire

Veillez joindre un RIB - Veillez joindre un RIB

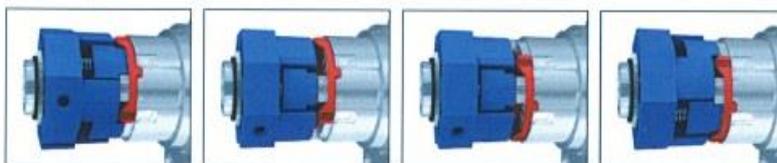
Identification du côté pour les treuils GG6F... et GG56F...



Toutes les données techniques de ce document sont celles fournies par les fabricants

Montage du treuil à pignon conique réversible réf GG 6F635

Rappel des caractéristiques : Changement du sens de rotation sans outil - Rapport 1/3 - Tablier jusqu'à 21 kg sur arbre octo de 40 mm
 Embout débrayable, treuil traversant au niveau de la manœuvre - Sortie pour tube octo de 40 - Entrée □ de 6



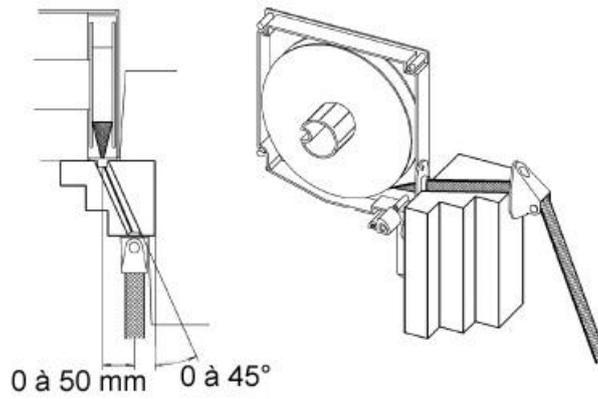
Tourner sur la gauche au niveau de l'embout le treuil réglé pour le montage à droite ...

... jusqu'à ce que les éléments de blocage de l'embrayage se débloquent et que le mécanisme de changement de sens (bague rouge) soit libéré.

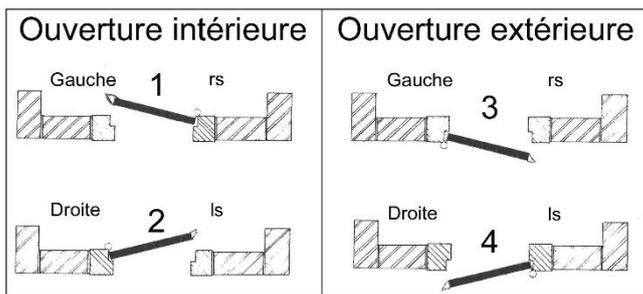
Tourner au maximum le mécanisme de changement de sens sur la droite ...

... et tourner aussi l'embout sur la droite jusqu'à ce que les éléments de blocage de l'embrayage s'enclenchent.





Sens d'ouverture pour serrures Nemef

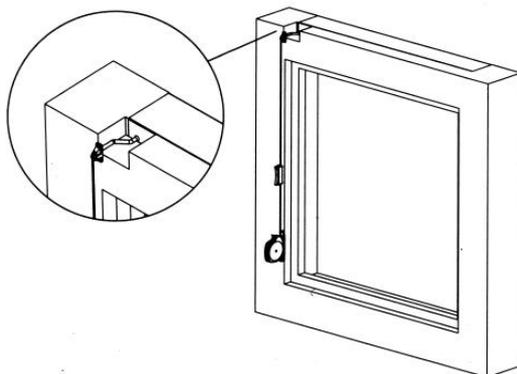


Ouverture intérieure :

- N°1 = DIN Gauche (rs)
- N°2 = DIN Droite (ls)

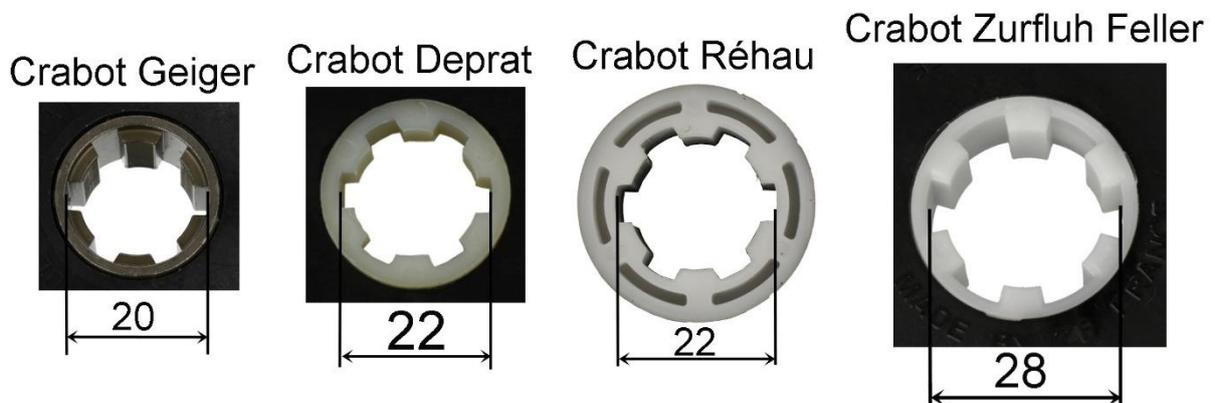
Ouverture extérieure :

- N°3 = DIN Gauche (rs)
- N°4 = DIN Droite (ls)



[Manœuvre cordon : Schéma de principe](#)

Schéma des crabots



FMB se réserve le droit de modifier à tout moment les produits ainsi que les informations techniques, renseignements et conditionnements les concernant.