CATALOGUE FMB

Motorisations et Accessoires

Motorisations volets roulants, portails et portes de garage . Alarmes . Maison connectée . Treuils . Manivelles . Attaches . Serrures . Tubes . Embouts . Tabliers



Toutes les références du catalogue sont en stock et livrables en France à partir de 24 H
(sauf avis contraire notifié sur le catalogue)

Vous trouverez également dans ce catalogue ...

Axes sur mesure à la demande :

Manœuvres motorisées – treuil compensés – sangle – chaînette

Axes standards 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 ...

AIPHONE · BECKER · BFT Be ahead · BUBENDORFF Le volet durable · CHAMBERLAIN · CAME · CHERUBINI · coprodex · DECOLLETAGE DECOPER ASSEMBLAGE · DELTA DORE Smart homes, better living · DEPRAT Systèmes de progrès · enjoy-motors® · EVENO Les éléments de votre Confort · FAAC · FIXOLITE · FRANCIAFLEX valoriser les espaces de vie · GAPOSA HOME-TECH IN PROGRESS · gaviota · GEIGER Partenaire du soleil · GRIESSER · GROSPERRIN Découpage - Emboutissage · marantec drive technology · MISCHLER · MPM · NEMEF · Nice · novoferm · PROFALUX Protection extérieure et confort intérieur · REHAU · SELVE Engineering in motion · simu Together as one · SIRAL Ihr Rolladen-Innovator · somfy · SOMMER · SOPROFEN · SPADONE · TIRARD · ZURFLÜH-FELLER

FMB
7 Le Moulin de la Bruyère
39700 RANS

Tel : 03 84 81 33 22

Email : contact@fmb39.com
Site : www.fmb39.fr

FMB Pieces de volets fmb39.com

Sommaire catalogue motorisation (tarif hors remise)

		Pages
Sommaires		3 - 4
Abaques		8 à 11
Kits de modernisation	FMB	12 à 14
	Manœuvre manuelle	15
	BUBENDORFF	16
	SOMFY	17 à 19
Moteurs de volets roulants	BECKER	20 - 21
	BUBENDORFF	22 - 23
	CHERUBINI	24
	DELTA DORE	25
	DEPRAT	26
	FRANCIAFLEX	27
	GAPOSA	28 à 31
	JOLY «ENJOY» MOTOR	32
	NICE	33 - 34
	PROFALUX	35
	SELVE	36 - 37
	SIMU	38 à 43
	SOMFY	44 à 55
Moteurs de brise soleil	GEIGER	56
	SOMFY	57
Motorisations pour volets battants	BUBENDORFF	58
	SOMFY	59
	FAAC	60
Moteurs de portes de garage basculantes, sectionnelles, latérales et accessoires	BFT	61
	CHAMBERLAIN	61
	FAAC	62
	SELVE	62
	SOMFY	63 - 64
	SOMMER	65 à 67
	SPADONE	68
Moteurs de portes de garage à enroulements	Abaques	69
	RDO SOMFY	70
Automatismes et accessoires pour portes de garage enroulables	Coffrets de commande	71 - 72
	Barres palpeuses	73
Moteurs de portails	BFT	74 - 75
	CAME	75 à 77
	FAAC	78
	NICE	79
	SOMFY	80 à 82
	SOMMER	82
Récepteurs et cartes moteurs	BFT - CAME	83
	DELTA DORE - GAPOSA	83 - 84
	NICE - SOMFY	84
	SOMMER - FAAC	84 - 85
	Armoires de commande	85
	Cartes de commande	86 - 87

		Pages
Accessoires pour motorisation de portes de garage et portails	Cellules	87 à 89
	Claviers à code	89 - 90
	Inverseurs à clés	90 - 91
	Feu orange	91
	Antenne radio et Antichute	91
Visiophones	AIPHONE	92 - 93
	DAITEM	94
	SOMFY	94 - 95
Alarmes	SOMFY	96 - 97
Domotique	Box et automatismes	98 - 99
Télécommandes et automatismes	BECKER	100
	BFT	100
	BUBENDORFF	100 à 102
	CAME	102 - 103
	CHERUBINI	103
	DELTA DORE	104 - 106
	DEPRAT	106
	EVENO	106
	FAAC	107-108
	FRANCIAFLEX	108
	FUTUROL	109
	GAPOSA	109
	JOLLY «ENJOY» MOTOR	109
	MARANTEC	109
	NICE	110
	NOVOFERM	111
	PROFALUX	111
	SELVE	112
	SIMU	113
	SOMFY	113 à 117
	SOMMER	117 - 118
	SPADONE	118
Récepteurs et émetteurs pour volets roulants	DELTA DORE	119
	NICE - PROFALUX	119
	SOMFY	119-120
Récepteurs d'éclairage	DELTA DORE - NICE	120
	SOMFY	121
Récepteurs pour stores et BSO		121 - 122
Capteurs SOMFY pour stores		122
Inverseurs et automatismes filaires	Inverseurs	123 - 124
	Coffret c^{des} groupées	124
	Horloges filaires	124
	Automatismes Bus IB	125
Câbles de réglages et chargeurs		126
Tubes - Barres - Seuils		127 - 128
Lames et tabliers de volets roulants		129
Habillages PVC (plats)		130

Sommaire catalogue Pièces (tarif remisable)

			Pages
Accessoires pour moteurs	Fiches - prises - Câbles - Ampoules		131 - 132
	Adaptations moteurs	Roues et couronnes	133 à 142
	Supports moteurs	BECKER	143
		BUBENDORFF	143 à 145
		DEPRAT	145 - 146
		FRANCIAFLEX	146
		GAPOSA	146
		JOLLY MOTOR	146
		NICE	147
		SELVE	147 - 148
		SIMU	148 - 149
		SOMFY	150 à 154
		DIVERS	154 - 155
	Outils de réglage pour fins de courses manuelles		155
Manœuvre par treuils	Tringles oscillantes assemblées		156 - 157
	Manivelles seules		158 - 159
	Bloqueurs de manivelles		160
	Tringles seules (sans manivelle)		161
	Sorties de caisson	Double cardans	162 à 165
		De 45° à 60°	165 à 172
	Boucles, crochets et entonnoirs		173
	Sorties et passe-caissons	Rehau	174
	Manœuvre de dépannage pour porte de garage		174
	Tiges pour sorties de caisson et manchons		175
	Genouillères		176
	Treuils	ATES	177
		BUBENDORFF	177
		CHERUBINI	177 - 178
		DEPRAT	178 à 180
		GEIGER	180 à 182
		MISCHLER	183
		SELVE	183
		SIMU - GAVIOTA	183 à 185
		SOPROFEN	185
		ZURFLUH-FELLER	185 à 190
Manœuvre par sangle	Manœuvres par sangles et chainette	Enrouleurs	190 à 193
		Sangles et cordons	194
		Guides sangle	195 - 196
		Guides cordon	196
		Manœuvre chaînette	197
		Poulies pour sangle	198 à 201
Autres pièces	Flasques de guidage		201 à 203
	Embouts de tubes	Pour tube octo de 40	204 à 206
		Pour tube octo de 50	206
		Pour tube octo de 60	207 à 209
		Pour tube octo de 70	209
		Pour tube Bubendorff	210
		Pour tube Deprat	211
		Pour tube Mischler	211
		Pour tube Profalux	212
		Pour tube Soprofen	212

		Pages
Embouts de tubes (suite)	Pour tube ZF 45 mm	212 - 213
	Pour tube ZF 54 mm	213 - 214
	Pour tube ZF 64 mm	214 à 216
	Pour tube ZF 80 mm	216
	Embouts divers	217 - 218
Embouts pour tubes de stores		219
Bagues et manchons		219 - 220
Crabots pour embouts ZF		220
Roulements et supports		221à 223
Coussinets		221à 223
Carrés de manœuvre		223
Equerres et supports		224
Projections alu pour volets roulants		225
Tiroirs et joues	BUBENDORFF	226
	DEPRAT	227
	MODULO	227
	REHAU	227
	COFFRE TUNNEL	227 - 228
	PLASTIVAL	228 - 229
	SOPROFEN	229
	SPPF	230
	ZURFLUH-FELLER	231
Tulipes		232 à 234
Butées de lames finales		235
Galets antiflexions		236
Attaches et verrous	Attaches souples	237 - 238
	Verrous rigides	239 à 246
Serrures, verrous et poignées de volets roulants		246 -247
Ressorts de compensation	DEPRAT	248
	ZURFLUH-FELLER	249
Serrures et poignées pour portes de garage		250 à 254
Accessoires portes de garage	Hublots	255
	Pour portes coulissantes	256
	Pour portes basculantes	257 à 259
	Pour portes sectionnelles	260 - 261
	Câbles, poignées, rails	262
Accessoires pour BSO (brise soleil orientable)		263
Accessoires persiennes		264 - 265
Projections acier pour persiennes		266 - 267
Visseries		268
Schémas axes		269 - 270
Bons et supports de commandes	Axes	271
	Accessoires	272
	Volets battants Solar	273
	Volets battants FAAC	274
	Prises de côtes portails	275
	Ressorts portes de garage	276
Ouverture de compte		277
Docs techniques		278 - 279

Kits de modernisation
Moteurs de volets roulants
Moteurs de stores
Moteurs de BSO
Moteurs de volets battants

Moteurs de portes de garage
Moteurs de portes de garages enroulables
Armoires de commande pour portes de garage enroulables
Accessoires pour motorisation de porte de garage

Moteurs de portails
Récepteurs contacts secs
Automatismes pour motorisations de portails
Accessoires pour motorisations de portail

Interphonie
Alarme
Domotique

Télécommandes et automatismes
Récepteurs
Capteurs
Câbles de réglage

Tubes d'enroulement
Lames et tabliers
Habillages PVC

Accessoires moteurs
Adaptations moteurs
Supports moteurs

Tringles oscillantes
Manivelles et tringles seules
Sorties de caisson
Genouillères

Treuils
Sangles
Poulies
Flasques et embouts flasque

Embouts
Crabots
Roulements et coussinets
Equerres et supports
Projections

Tiroirs et joues
Tulipes et butées
Attaches et verrous
Serrures pour volets roulants
Compensateurs et accessoires de compensation

Serrures et poignées pour portes de garage
Accessoires pour portes de garage
Accessoires et projections pour persiennes
Accessoires pour BSO
Visserie

CODES FABRICANTS et ABREVIATIONS

AI	AIPHONE
BE	BECKER
BF	BFT
BU	BUBENDORFF
CA	CAME
CH	CHERUBINI
CI	CIB
CO	COPRODEX
DC	DECOPER
DD	DELTA DORE
DP	DEPRAT
DT	DAITEM
EV	EVENO
FA	FAAC
FM	FMB
FX	FIXOLITE
GA	IMBAC - GAVIOTA
GG	GEIGER
GI	GRIESSER
GP	GAPOSA
GR	GROSPERRIN
JM	JOLLY «ENJOY» MOTOR
MA	MARANTEC
MI	MISCHLER
MP	MPM - Moulages Plastiques du Midi
NE	NEMEF
NI	NICE
NO	NOVOFERM
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	ZURFLÜH FELLER

GARANTIES

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





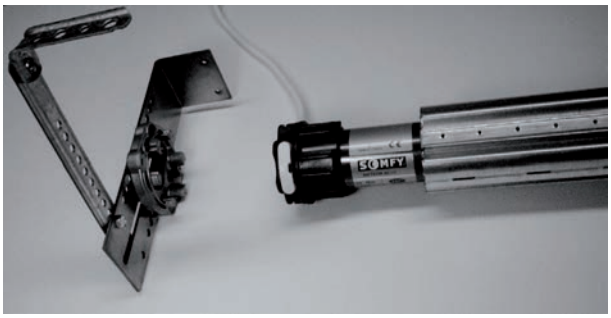




Aucune garantie n'est applicable sur les produits dont le numéro de série n'est pas visible et traçable.

Motorisations *

Axes de modernisation * - Inverseurs & télécommandes *



- Axes et kits de modernisation
- Moteurs pour volets roulants et stores
- Moteurs de brise soleil orientable (BSO)
- Moteurs pour portes de garage
- Moteurs de portails
- 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

Pour les moteurs de fermetures commerciales et industrielles et les moteurs de rideaux métalliques, nous avons maintenant un catalogue dédié. N'hésitez surtout pas à nous le demander.

MARQUES MOTEURS COMMERCIALISÉES :

BECKER – BFT – BUBENDORFF – CAME – CHERUBINI
DELTA-DORE – DEPRAT – EVENO – FRANCIAFLEX
GAPOSA – GEIGER – ENJOY/JOLLY MOTOR – NICE
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

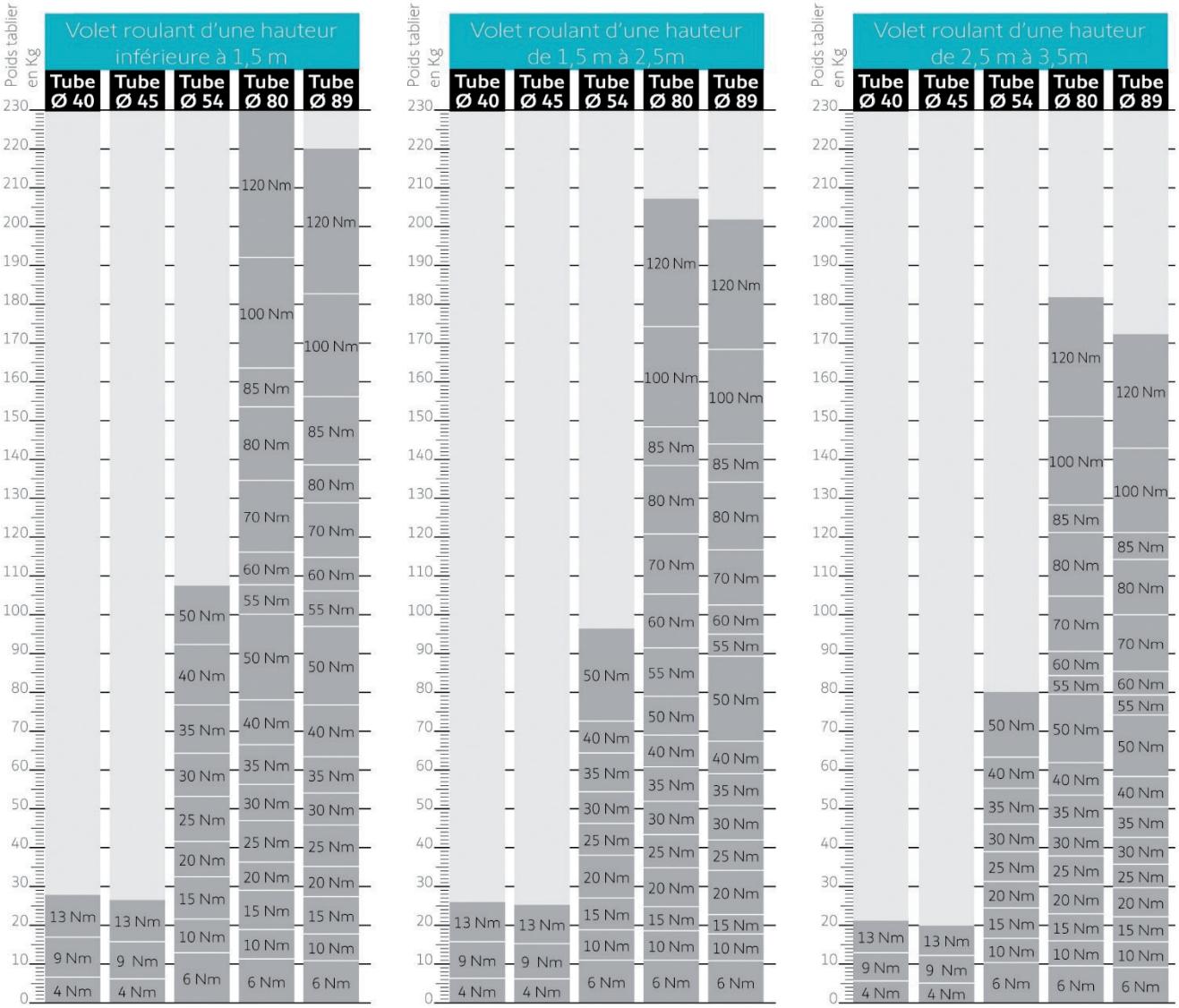
Lames pas 35, 37 et 40 mm (épaisseur 5, 8 à 8 mm)

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, selectionner 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, selectionner 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 stores bannes

Motorisations pour stores de terrasse

Abaques de sélection des moteurs

Stores bannes

Ces préconisations ne sont données qu'à titre indicatif et peuvent différer de celles fournies par les fabricants de stores qui réalisent des préconisations sur-mesure propres à leurs stores.

Diamètre 50 Diamètre 60

Projection de 1,5 m

Nombre de bras	2	4	6	8	10	12
Longueur d'installation	6 m	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Ø 50	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm		
Ø 63/70	25 Nm		35 Nm	55 Nm	70 Nm	85 Nm
Ø 78	30 Nm	40 Nm	70 Nm			
Ø 85	55 Nm		85 Nm			

Projection de 2 m

Nombre de bras	2	4	6	8	10	12
Longueur d'installation	6 m	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Ø 50	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm		
Ø 63/70	25 Nm	35 Nm	55 Nm	70 Nm	85 Nm	100 Nm
Ø 78	30 Nm	40 Nm	70 Nm			
Ø 85	55 Nm		85 Nm			

Projection de 2,5 m à 3,5 m

Nombre de bras	2	4	6	8	10	12
Longueur d'installation	6 m	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Ø 50	35 Nm	40 Nm				
Ø 63/70	40 Nm	55 Nm	85 Nm	100 Nm		
Ø 78	55 Nm	85 Nm	100 Nm			
Ø 85	70 Nm	100 Nm	120 Nm			

Projection de 3,5 m à 5 m

Nombre de bras	2	4	6	8	10	12
Longueur d'installation	6 m	12 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Ø 63/70	55 Nm	85 Nm	100 Nm			
Ø 78	85 Nm	100 Nm	120 Nm			
Ø 85	100 Nm	120 Nm				

Les couples présentés dans les abaques correspondent au fonctionnement optimum du produit porteur. Pour les désignations des moteurs, se reporter au tableau ci-dessous (si vous n'avez pas de moteur correspondant au couple de l'abaque, prenez un couple supérieur). Pour les dimensions hors abaque, nous consulter.

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

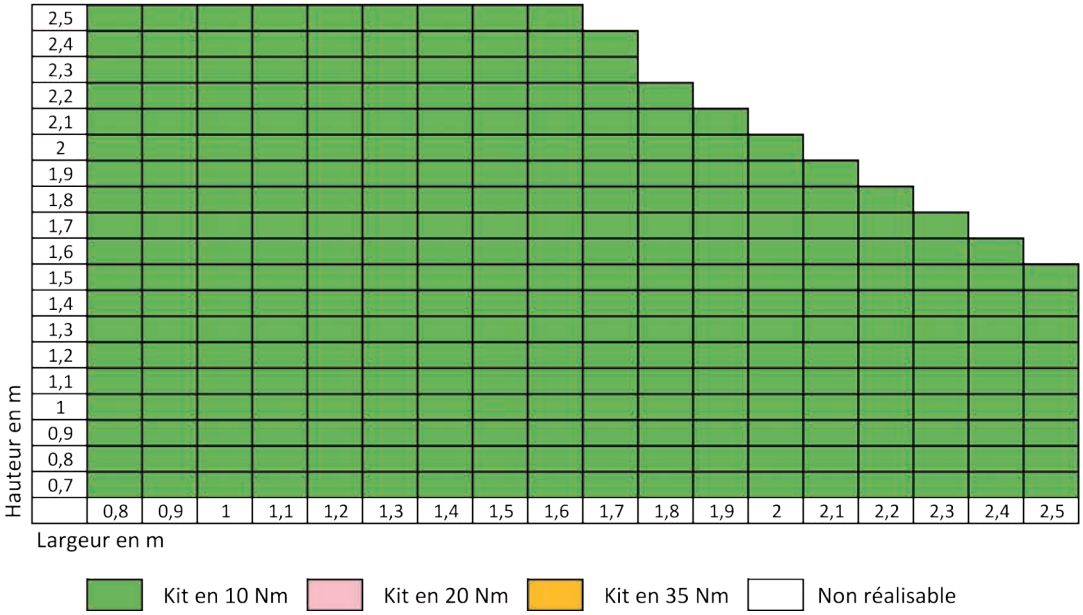
Abaque Kit de modernisation en lame de 8 mm :



Abaque Kit de modernisation en lame de 14 mm :



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



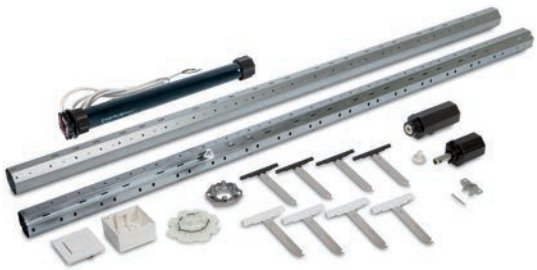
Kit en 10 Nm | Kit en 20 Nm | Kit en 35 Nm | Non réalisable

Kits de modernisation FMB

Pour volets roulants traditionnels ou bloc baie

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 2500 mm) à longueur ajustable bénéficiant d'un diamètre d'enroulement optimisé

Axes avec moteurs filaires Cherubini - (moteurs Cherubini garantis 5 ans) - Axe octo de 60 téléscopique

	Moteur CHERUBINI filaire 10 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques **octo de 60 mm** Inverseur + boitier 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	**FM FILKIT610**
	Moteur CHERUBINI filaire 20 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques **octo de 60 mm** Inverseur + boitier 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	**FM FILKIT620**

Axes avec moteurs radio Cherubini - (moteurs et automatismes Cherubini garantis 5 ans) - Axe octo de 60 téléscopique

	Moteur CHERUBINI radio 10 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques **octo de 60 mm** Télécommande murale CHERUBINI 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	**FM RKIT610**
	Moteur CHERUBINI radio 20 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques **octo de 60 mm** Télécommande murale CHERUBINI 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	**FM RKIT620**

Axes avec moteurs filaires GAPOSA - (moteurs GAPOSA garantis 5 ans) - Axe octo de 60 téléscopique

	Moteur GAPOSA filaire 10 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques **octo de 60 mm** Inverseur + boitier 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	**FM FILKITGP10F**
	Moteur GAPOSA filaire 20 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques **octo de 60 mm** Inverseur + boitier 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	**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.

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

	Moteur GAPOSA radio 6 Nm monté dans le tube Tube **octo de 40 mm** Lg 1500 mm recoupable Télécommande murale Panneau solaire SPM18 Batterie BNH22 Ø23mm – 12V / 2.500mAh avec supports Deux supports moteurs Un embout tandem Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec roulement + un palier à téton Ø 12 Deux attaches rigides pour lames de 8 mm Notice	**FM SOLAR406GP**
	Moteur GAPOSA radio 20 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques **octo de 60 mm** Télécommande murale Panneau solaire SPM30 Batterie BNH24 Ø23mm – 12V / 4.000mAh avec supports 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	**FM SOLAR620GP**

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

	Moteur SIMU radio Hz 6 Nm AUTOSUN 2 Monté dans le tube Panneau photovoltaïque 3.2W et batterie NI-MH 12V/2.2Ah Tube **octo de 40 mm** Lg 1500 mm recoupable Télécommande murale SIMU Hz blanche Deux supports moteurs Un embout 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 T3,5/T5 Notice	**FM SOLAR406SM**
	Moteur SIMU radio Hz 10 Nm AUTOSUN 2 Monté dans le tube Panneau photovoltaïque 3.2W et batterie NI-MH 12V/2.2Ah Tubes télescopiques **octo de 40 mm** (**Lg maxi : 2300 mm**) Télécommande murale SIMU Hz blanche Deux supports moteurs Un embout 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 T3,5/T5 Notice	**FM SOLAR410SM**

Axes solaires avec moteurs solaires SOMFY Wirefree II RTS ou io (garantie moteur, panneau et batterie 5 ans)
Axe octo de 40 télescopique

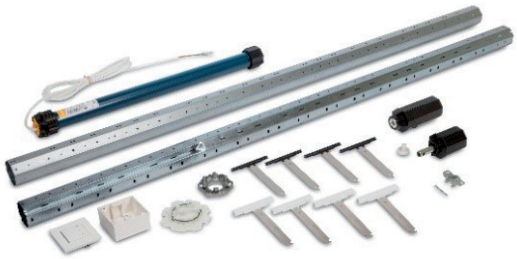
	Moteur SOMFY radio RTS ou io 10 Nm Wirefree II Monté dans le tube Panneau photovoltaïque 3.2W et batterie NI-MH 12V/2.2Ah Tubes télescopiques **octo de 40 mm** (**Lg maxi : 2300 mm**) Télécommande murale Smoove RTS ou Amy io Trois supports moteurs Un embout Ø 16 mm + coussinet à broche Un embout avec 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/LT50 Notice	**FM SOLAR410RTS** **FM SOLAR410IO**

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.

Axes avec moteurs radio Ø35 SOMFY RTS ou io (moteurs et automatismes SOMFY garantis 5 ans)
Axe octo de 40 télescopique

	Moteur SOMFY radio RTS 9 ou 13 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques **octo de 40 mm** **(Lg maxi : 2300 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/LT50 Notice	**FM RKIT409** **FM RKIT413**
	Moteur SOMFY radio io 9 ou 13 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques **octo de 40 mm** **(Lg maxi : 2300 mm)** Télécommande murale AMY 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/LT50 Notice	**FM RKIT409IO** **FM RKIT413IO**

Axes avec moteurs filaires LT50 SOMFY - (moteurs SOMFY garantis 5 ans) - Axe octo de 60 téléscopique

	Moteur filaire SOMFY LT50 10 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques **octo de 60 mm** Inverseur + boitier 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	**FM FILKIT610SO**
	Moteur filaire SOMFY LT50 20 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques **octo de 60 mm** Inverseur + boitier 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	**FM FILKIT620SO**

Axes avec moteurs filaires Ø35 SOMFY - (moteurs SOMFY garantis 5 ans) - Axe octo de 40 téléscopique

	Moteur filaire SOMFY LS40 9 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques **octo de 40 mm** **(Lg maxi : 2300 mm)** Inverseur + boitier pour pose en saillie 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/LT50 Notice	**FM FILKIT409**
	Moteur filaire SOMFY LS40 13 Nm monté dans le tube Tubes télescopiques **octo de 40 mm** **(Lg maxi : 2300 mm)** Inverseur + boitier pour pose en saillie 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/LT50 Notice	**FM FILKIT413**

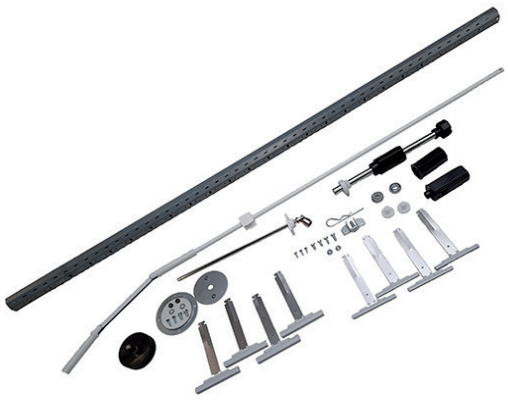
Ces axes sont présentés à titre d'exemple, FMB peut fabriquer des kits avec d'autres marques de moteurs et d'autres accessoires. Chiffrage sur demande.

Kits de modernisation manœuvre manuelle FMB

Pour volets roulants traditionnels ou bloc baie

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 réparer la plupart des volets roulants non compensés du marché
Axe à longueur ajustable bénéficiant d'un diamètre d'enroulement optimisé

Kit Réno FMB avec treuil pour fenêtre - sortie à 45° ou 90° (max 15 kg) - tube octo 40



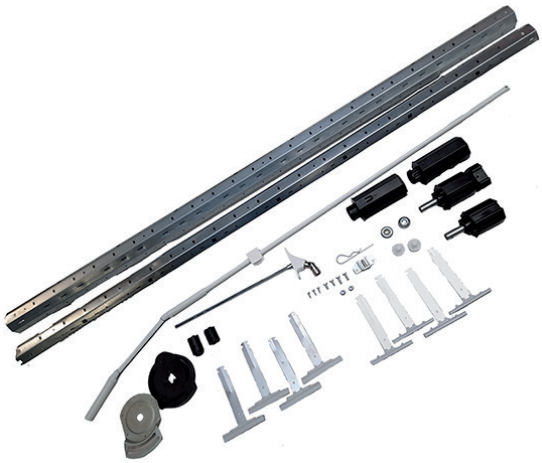
Kit Réno FMB treuil fenêtre sortie à 45° où 90° (max 15 kg) - tube octo 40

Kits comprenants :

1 tube octo de 40 de 1.8 ml à recouper
1 treuil minivis C306 avec support
1 embout manœuvre
1 embout opposé
1 tandem
1 roulement Ø 10 mm
1 roulement Ø 12 mm
1 tringle longueur 1500 mm
1 sortie de caisson PVC de 52 x 26 mm 4 trous pour la sortie à 45°
2 pions de Ø 12 mm
1 double cardan de 85 x 22 mm blanc pour la sortie à 90°
4 attaches lame de 8
4 attaches lame de 14
1 coussinet à broche
Visserie

Avec sortie à 45°	**FM KITFTR1**
Avec sortie à 90°	**FM KITFTR2**

Kit Réno FMB avec treuil pour porte-fenêtre - sortie à 45° ou 90° (max 20 kg) - tube octo 60



Kits Réno FMB treuil P fenêtre sortie à 45° ou à 90° (max 20 kg) - tube octo 60

Kits comprenants :

1 kit de tube téléscopique en octo de 60
1 treuil C181 avec support
1 tandem polyvalent côté manœuvre
2 embouts pour côté opposé
1 tandem Ø 16 mm fixe
1 crabot Ø 16,5 mm et Ø 12 mm
1 crabot Ø 12 mm Lg 45 mm
2 pions de Ø 12 mm
1 sortie de caisson PVC de 52 x 26 mm 4 trous pour la sortie à 45°
4 attaches lame de 8
4 attaches lame de 14
1 coussinet à broche
1 double cardan de 85 x 22 mm blanc pour la sortie à 90°
1 tringle longueur 1500 mm
Visserie

Avec sortie à 45°	**FM KITPFTR1**
Avec sortie à 90°	**FM KITPFTR2**

Kit Réno FMB manœuvre à sangle pour fenêtre Bloc Baie- Lg max 1500 - tube octo 40 - surface max 3m²

Kits comprenants :

1 tube en octo de 40 Lg 1500 à recouper
3 embouts manœuvre
3 embouts opposé
2 roulements Ø 10 mm
2 roulements Ø 12 mm
3 poulies Ø 138-160-190
1 guide sangle
1 enrouleur pivotant avec sangle
3 attaches tablier lame de 8

FM KITFSA

Pour les axes de plus de 20Kg avec compensation, FMB fabrique des axes sur mesure livrés avec ressorts tendus. 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 12V à recharge secteur
Visserie incluse dans tous les kits

UNE GARANTIE PRODUIT 5 ANS

Moteur Filaire



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

Moteur Hybrid



Moteur Classe II à 4 fils : phase, neutre, montée, descente
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 sans fils
Commande par émetteur radio (fourni)

Type de moteur	Couple en Nm	Ø Axe (mm)	Axe : Lg maxi (mm)	Poids maxi du tablier (kg)	Références MODERNISATION VERSION TRADI	Références MODERNISATION 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

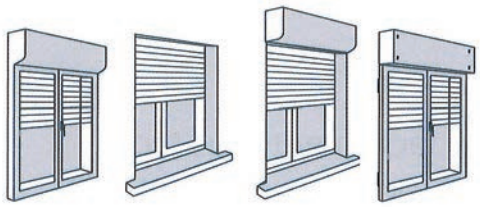
Contenu des Kits :



Tarif Motorisation

Kits de modernisation solaire SOMFY RS100 Solar io

Pour tous types de volets roulants : **coffre-tunnel, menuisé, rénovation et bloc-baie**



Kit tout-en-un

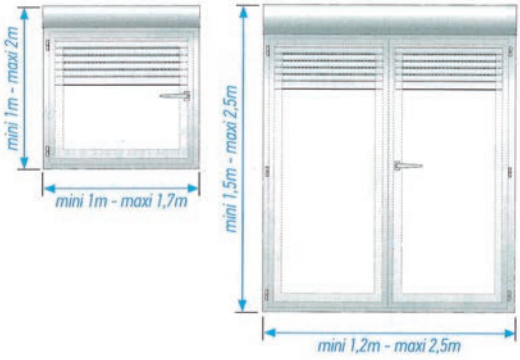
Gain de temps

Pas de raccordement électrique, pas de dégradation des murs

Pour tablier PVC et aluminium

Tube ZF54 mm recoupable

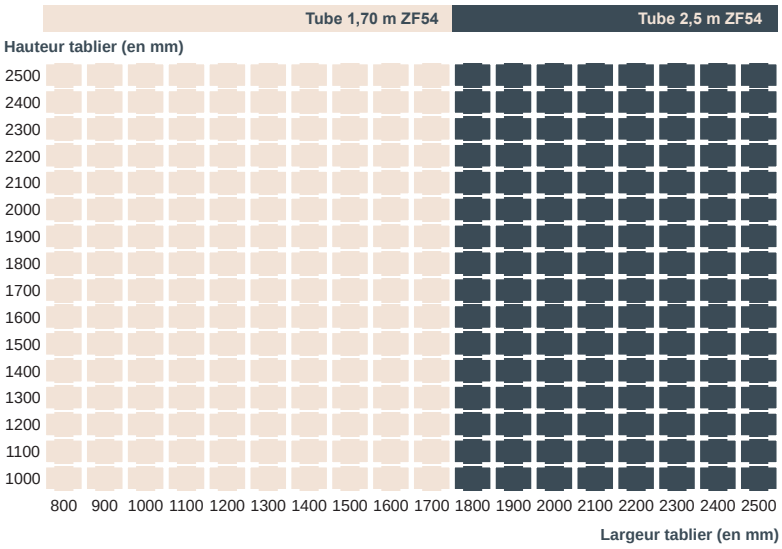




Kits adaptés pour volets PVC ou Aluminium

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

ABAQUES RS100 SOLAR io



Poids du tablier : 4,5 kg/m² - Tablier PVC/ALU Coeff 30%

Kit de modernisation solaire RS100 Solar io 10Nm

Kit de modernisation solaire RS100 Solar io 20Nm



Les largeurs maximum définies pour les kits ne doivent pas être dépassées sans risquer une détérioration du volet.

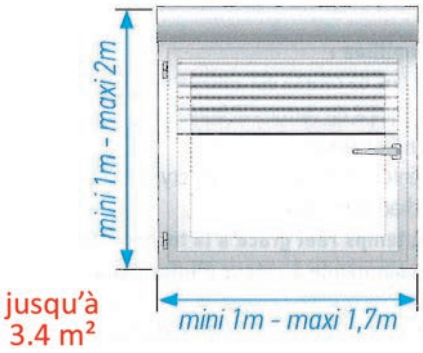
	Couple	Axe	Lg max	Pt de commande	Référence
Kit de modernisation RS100 Solar io 10Nm	10Nm	ZF54	1,7 m	Amy Sun Protect io	SO 1246731
Kit de modernisation RS100 Solar io 20Nm	20Nm	ZF54	2,5 m		SO 1246732

Tarif Motorisation

Kits de modernisation universels SOMFY radio RTS, io ou filaire

Nouvelles références qui remplacent les anciens kits Bloc-baies et Double isolation pour coffres tunnels et menuisés

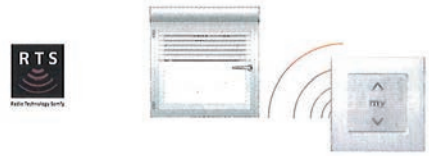
Pour tous types de volets roulants : **coffre-tunnel, menuisé, rénovation et bloc-baie**

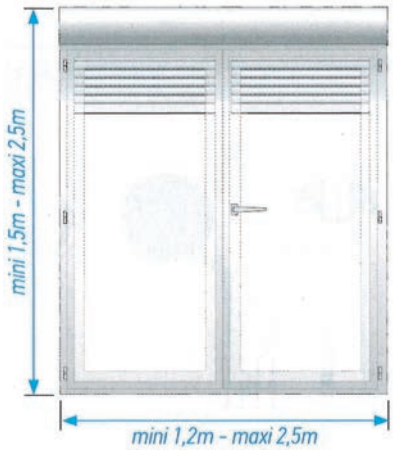


Kits adaptés pour volets PVC ou Aluminium

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



SO 1246733	Kit de modernisation fenêtre S&SO RS100 io Axe motorisé 10Nm avec tube ZF54 recoupable de L1700 max. Avec accessoires de pose et commande Amy Sun Protect. *Remplace les références SO 1030135 et SO 1030139*	
SO 1246214	Kit de modernisation fenêtre OXIMO RTS Axe motorisé 10Nm avec tube ZF54 recoupable de L1700 max. Avec accessoires de pose et commande Smoove RTS. *Remplace les références SO 1030099 et SO 1039488*	
SO 1246211	Kit de modernisation fenêtre filaire LT50 Axe motorisé 10Nm avec tube ZF54 recoupable de L1700 max. Avec accessoires de pose et inverseur. *Remplace la référence SO 1130245*	

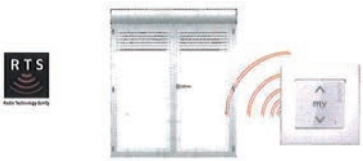
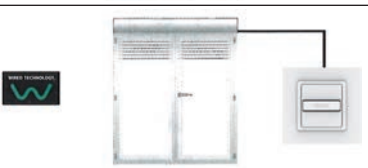


Kits adaptés pour volets PVC ou Aluminium

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

jusqu'à 6,75 m²



SO 1246734	Kit de modernisation porte-fenêtre S&SO RS100 io Axe motorisé 20Nm avec tube ZF54 recoupable de L2500 max. Avec accessoires de pose et commande Amy Sun Protect. *Remplace la référence SO 1030136*	
SO 1246215	Kit de modernisation porte-fenêtre OXIMO RTS Axe motorisé 20Nm avec tube ZF54 recoupable de L2500 max. Avec accessoires de pose et commande Smoove RTS. *Remplace la référence SO 1030100*	
SO 1246212	Kit de modernisation porte-fenêtre filaire LT50 Axe motorisé 20Nm avec tube ZF54 recoupable de L2500 max. Avec accessoires de pose et inverseur. *Remplace les références SO 1130246 et SO1039487*	

Tarif Motorisation

Kits de modernisation universels SOMFY radio RTS, io ou filaire

Nouvelles références qui remplacent les anciens kits Bloc-baies et Double isolation pour coffres tunnels et menuisés

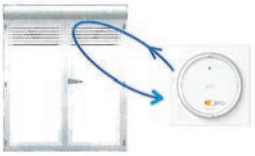
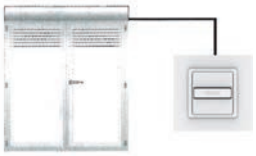


Kits adaptés pour volets PVC ou Aluminium

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

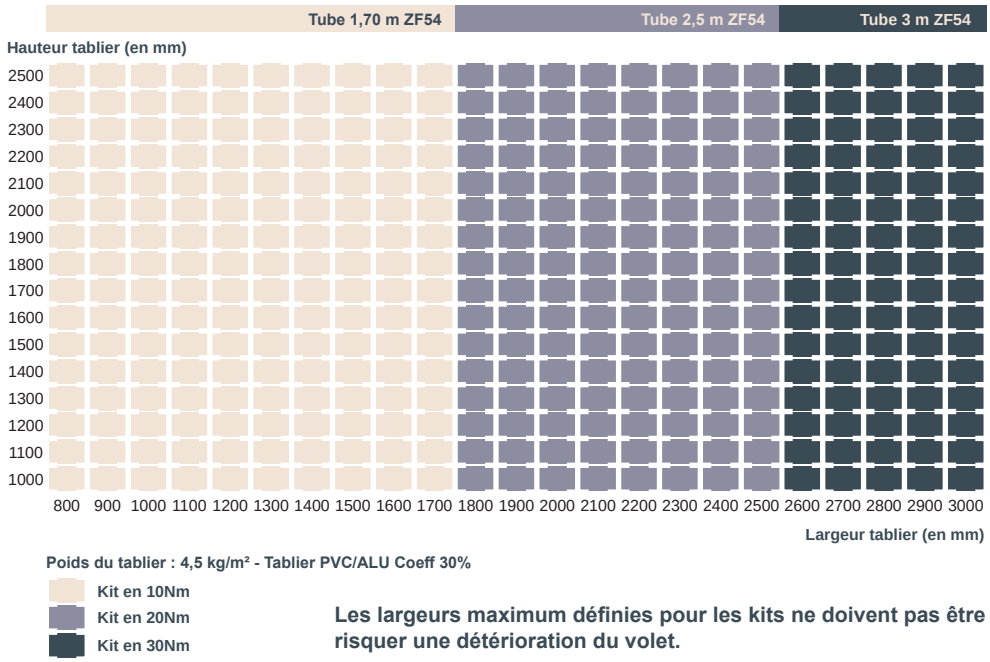
jusqu'à 7,65 m²



SO 1246730	Kit de modernisation porte-fenêtre OXIMO io Axe motorisé 30Nm avec tube ZF54 recoupable de L3000 max. Avec accessoires de pose et commande Amy Sun Protect. *Remplace la référence SO 1049768*	
SO 1246216	Kit de modernisation porte-fenêtre OXIMO RTS Axe motorisé 30Nm avec tube ZF54 recoupable de L3000 max. Avec accessoires de pose et commande Smoove RTS. *Remplace la référence SO 1049539*	
SO 1246213	Kit de modernisation porte-fenêtre filaire LT50 Axe motorisé 30Nm avec tube ZF54 recoupable de L3000 max. Avec accessoires de pose et inverseur. *Remplace la référence SO 1049538*	

ATTENTION : Ces nouveaux kits de modernisation ne sont pas adaptés pour la motorisation de volets équipés de tablier en bois.

ABAQUES LT50 / OXIMO RTS / OXIMO io / RS100 io



Les largeurs maximum définies pour les kits ne doivent pas être dépassées sans risquer une détérioration du volet.

Tarif Motorisation

Moteurs BECKER

Moteurs radio avec récepteur intégré Ø 45 mm Centronic+

Moteurs radio bidirectionnel avec retour d'information intégré compatibles avec la gamme de commandes Centronic +. Détection automatique des positions de fins 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 enroulable. Gestion intelligente de l'installation permettant de corriger les positions de fins de course. Indicateur d'état des positions de fins de course (ESI) signalant les positions de fins de course manquantes, programmation simple des positions de fins 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 en mm	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Consommation en W	Références
BECKER CO1+ 08 Nm	510	08	17	100	**BE R08CO1+**
BECKER CO1+ 12 Nm	510	12	17	110	**BE R12CO1+**
BECKER CO1+ 20 Nm	540	20	17	160	**BE R20CO1+**
BECKER CO1+ 30 Nm	565	30	17	210	**BE R30CO1+**
BECKER CO1+ 40 Nm	570	40	17	260	**BE R40CO1+**

Moteurs filaires avec fins de course mécaniques Ø 45 mm M04

Moteurs filaires fins de course mécaniques optimisés pour les applications de volets roulants.
Câble moteur, couronne et roue montables et démontables sans vis.
Fins de course mécaniques. Moteur protégé contre la surchauffe. Conçus pour un montage à droite ou à gauche.
Réglage classique des positions de fins de course avec outil de réglage fourni.



Désignation	Lg en mm	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Consommation en W	Références
BECKER M04 08 Nm	460	08	17	100	**BE R08M04**
BECKER M04 12 Nm	460	12	17	110	**BE R12M04**
BECKER M04 15 Nm	460	15	17	140	**BE R15M04**
BECKER M04 20 Nm	485	20	17	160	**BE R20M04**
BECKER M04 40 Nm	620	40	17	260	**BE R40M04**

Moteurs filaires avec fins de course électroniques Ø 45 mm E02

Moteurs filaires fins de course électroniques optimisés pour les applications de volets roulants.
Câble moteur, couronne et roue montables et démontables sans vis.
Fins de course électroniques. Moteur protégé contre la surchauffe. Conçus pour un montage à droite ou à gauche.
Réglage automatique des positions de fins de course avec présence obligatoire de verrous et de butées de lame finale.



Désignation	Lg en mm	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Consommation en W	Références
BECKER E02 08 Nm	540	08	17	100	**BE R08E02**
BECKER E02 12 Nm	540	12	17	110	**BE R12E02**
BECKER E02 20 Nm	570	20	17	130	**BE R15E02**

Télécommandes BECKER vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

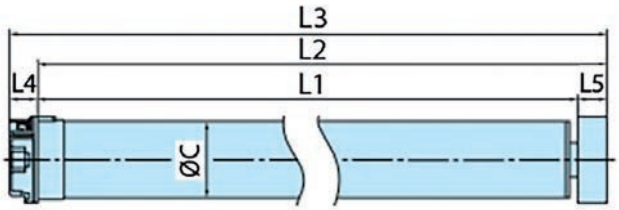
Moteurs BECKER basse tension pour piscine

Moteurs filaires Ø 58 mm à courant continu pour axes à partir de Ø 63 mm

Utilisables pour les couvertures de piscine hors-sol

- **Fin de course mécanique**
- **Réglage de fin de course:** Point à point
- Conçu pour un montage à droite ou à gauche
- **Alimentation électrique 24 V CC**
- **Charge axiale élevée** Le moteur peut être soumis à une charge statique de 150 kg maxi.
- **Protection contre les jets d'eau** Protection élevée contre la pénétration d'eau
- Temps de fonctionnement : 8 minutes
- **Frein à courant de repos intégré** Maintient le moteur en position lorsqu'il est hors tension
- **Câble de connexion à 4 fils**





Classe de protection IP55, protection III, livré avec câble en caoutchouc S05RN-F 4x1 blanc de 4 ml

L1	L2	L3	L4	L5	Tension en V CC	Intensité en A	Couple en Nm	Ø C en mm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en W	Références
582	612	632	20	30	24	4	60	58	8	160	**BE XL60M06**
606	636	656	20	30	24	5	120	58	4	120	**BE XL120M06**
776	806	826	20	30	24	6,8	200	58	3	163	**BE XL200M06**

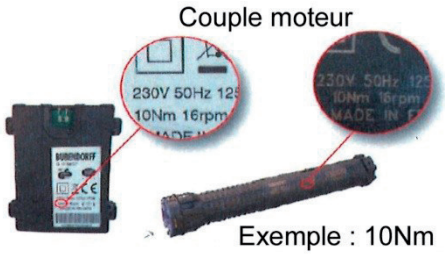


Armoire de commande BECKER pour moteur de piscine 24 Volts

Le transformateur 220V - 24V BECKER permet de piloter des moteurs de piscine en 24 Volts BECKER à 4 fils
L'armoire GS2-P fonctionne uniquement à l'utilisation du moteur afin d'éviter les surchauffes, un thermorupteur permet d'éviter les surcharges.
Cette armoire est pilotée par un bouton poussoir (non fourni)
Boitier en Polystyrène coloris gris clair
Dimensions : 182 x 180 x 90 mm - Poids : 2,6 kg
Indice de protection : IP65 – Classe II
Température de fonctionnement : -10°C à +40°C
Intensité : 9A (12V) – 7,5 A (24V)
Tension d'alimentation : 230 VAC – 50 Hz
Tension de sortie : 24 VCC

BE GS2-P

Moteurs BUBENDORFF



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

Les moteurs R 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 radio R Ø 50 BUBENDORFF

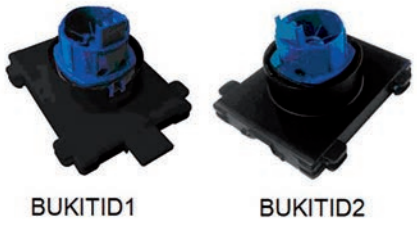
Pour Axe BUBENDORFF 60 octogonal. Moteur radio BUBENDORFF à commande individuelle de type R : fins de course automatiques - câble de 2,50 m contenant 2 conducteurs (marron, bleu).

Livré avec son émetteur radio 3 boutons programmé (+ support mural)

Nota : le moteur radio R fonctionne exclusivement avec l'émetteur radio fourni.

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**



Kits adaptateur pour moteurs R BUBENDORFF

Adaptateur pour moteur R dans les coffre ID

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**



Kit adaptateur pour moteurs R BUBENDORFF

Kit permettant de transformer un moteur R en moteur CI2 (Pour coffre ID à partir de 2010)

BU KITCI2



Moteur radio CI2 Ø 50 BUBENDORFF

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

Commandable uniquement avec un n° S/N valide

Moteur radio 10 Nm	**BU CI210**
Moteur radio 25 Nm	**BU CI225**

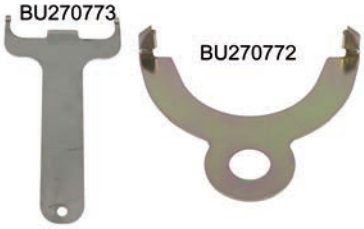


Moteur radio R X3D

Pour MONO ID2 DESIGN, TRADI ID2 DESIGN, BLOC N Th, BLOC R Th. Livré sans point de commande.
Moteur compatible automatismes Delta Dore X3D à fins de course automatiques. Câble de 2,50 m contenant 2 conducteurs (marron, bleu).
Compatible avec la domotiqueTydom et les centralisation Tyxia.

Nécessite une commande individuelle Tyxia Bubendorff (BU 229039).

Moteur radio 10 Nm	**BU 221144**
Moteur radio 25 Nm	**BU 221146**
Moteur radio 33 Nm	**BU 221164**



Outils de démontage pour moteurs ID

Permettent de démonter les joues ID plus facilement

Pour Mono / Tradi ID 1 *(coffre ID entre 1996 et 2010)*	**BU 270772**
Pour Bloc Y et Mono / Tradi ID version 2 *(coffre après 2010 - CI 2)*	**BU 270773**



Moteur filaire F(MI2) Ø 50 BUBENDORFF

Moteur filaire à commande individuelle de type MI2 :
fins de course automatiques - câble de 2,50 ml de long contenant 4 conducteurs (gris, bleu, marron, noir).
Moteur livré sans inverseur.
Réglage des fins de course automatiques.
Livré adaptaté pour le tube octo de 60.

Nota : le moteur filaire MI2 est compatible avec tous les inverseurs à position momentanée/fixe et poussoir du marché pour volet roulant.

Moteur filaire 10 Nm	**BU 220041**
Moteur filaire 25 Nm	**BU 220042**
Moteur filaire 33 Nm	**BU 220043**



Moteur de fenêtre de toit BUBENDORFF radio CI ATIX v3 10Nm

pour ATIX v3.

Moteur radio ID BUBENDORFF à commande individuelle de type CI.
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 l'émetteur radio fourni.

Commandable uniquement avec un n° S/N valide

BU 221047



Kit moteur radio Solar AU/PV pour remplacement des moteurs CIA

Kit moteur radio prévu pour remplacement des moteurs radio CI-A fabriqués à partir d'avril 2015.
Ce kit est constitué des articles suivants :
- 1 moteur radio BUBENDORFF Solar autonome avec émetteur 3 boutons
- 1 panneau photovoltaïque avec cadre teinte 105
- 1 adaptateur moteur autonome pour montage sur joue iD2 CIA
- 1 roue octogonale + couronne pour adaptation moteur Solar dans axe ø60
- 1 notice pour remplacement panneau PV 36 cellules par panneau PV 11 cellules

Commandable uniquement avec un n° S/N valide

BU KITCIA

Moteur BUBENDORFF Solar, Hybrid HY (gamme iD3) et Hybrid MH (gamme iD+) sur demande
(commandable avec un n° S/N valide uniquement)



Connecteur radio BUBENDORFF Solar/autonome - lg 3000 mm

Pour moteurs SO (gamme iD3) et AU (gamme iD2)
Connecteur 3m direct entre moteur Solar ou autonome depuis 2018, à utiliser pour connecter un Panneau Photovoltaïque 11 cellules (BU 241340, BU 241335 ou BU 241336) à un moteur autonome tubulaire (BU 221171, BU 221172, BU 221173 ou BU 221174).

BU 241039



Sachet déporté BUBENDORFF RAL7037 sans PV

Pour iD3 Solar et iD2 Autonome avec PV déporté
Sachet comprenant : 1 support PV avec réservation teinte équivalent RAL 7037 + 1 tôle retour PV Déporté teinte gris clair 105.
Compatible avec panneau photovoltaïque ref. **BU241358**

BU 241351



Panneau photovoltaïque PERC BUBENDORFF simple pour Zip, Rolax et VB

Pour iD-Zip, ROLAX et opérateur volet battant
Panneau photovoltaïque 11 cellule connecteur JST
Livré sans support (241351)
Remplace l'ancien PV référence 241340

BU 241358

ATTENTION : pour ajouter un panneau solaire déporté sur un volet BUBENDORFF il faut prendre les 3 références ci-dessus



Chargeur pour moteur autonome BUBENDORFF Solar ID3

Bloc chargeur avec boitier de contrôle de charge, câble secteur et câble de branchement moteur pour moteur Solar ID3.

BU 228019

Télécommandes BUBENDORFF vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Tarif Motorisation

Moteurs CHERUBINI

Moteurs filaires Roll Ø 45 mm

Fins de courses mécaniques

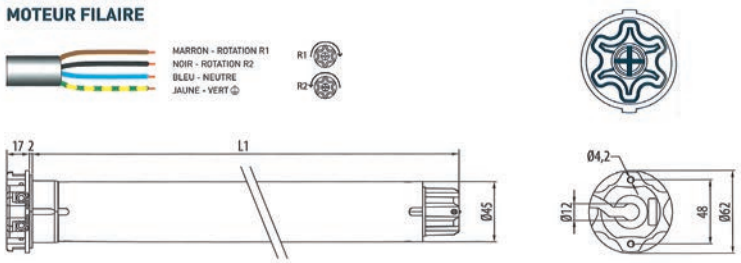
Réglages des fins de courses facile et intuitif par clé 6 pans.

Position constante des fins de course dans le temps.

Robustesse et sécurité accrues

Tête moteur étoile type somfy.
L'axe réducteur en forme d'étoile en technopolymère (10 à 30 Nm) ou en zamak (40-50 Nm) assure au moteur une grande fiabilité.





Désignation	Longueur L1 en mm	Poids en kg	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
Roll 10 Nm	496	2,3	10	17	135	0,6	**CH ROLL10**
Roll 20 Nm	546	2,5	20	17	195	0,85	**CH ROLL20**
Roll 30 Nm	546	3,0	30	17	250	1,1	**CH ROLL30**
Roll 40 Nm	546	3,0	40	17	275	1,25	**CH ROLL40**
Roll 50 Nm	546	3,0	50	12	275	1,25	**CH ROLL50**

Moteurs radio Modo RX Ø 45 mm

Fins de course électroniques avec radio intégrée et commande filaire

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

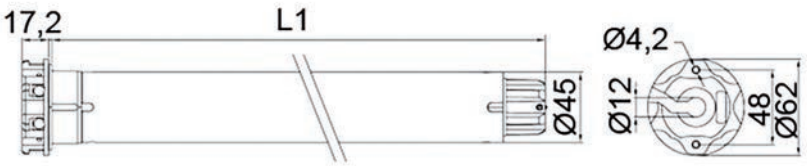
La technologie à encodeur assure une précision et une fiabilité absolues dans le maintien des fins de course.

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/min	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	2,5	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 TRX 50 Nm	586	3,2	50	12	275	1,25	**CH MODO50**

Télécommandes CHERUBINI vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Moteurs radio X3D 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 bidirectionnelle. 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 fins de course électronique, indice de protection : IP44, classe II pas de raccordement à la terre, livré avec un câble 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/min	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/min	Puissance absorbée en watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
Tymoov 10 D10RP2	422 mm	10	15	50	<1A	**DD RP10**
Tymoov 20 D20RP2	424 mm	20	15	70	<1A	**DD RP20**

Moteur tête Rollia pour remplacement des anciens Rollia. Permet de conserver le support moteur et les adaptations en place.

Moteurs filaires DELTA DORE tête Rollia

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 câble de 3 x 0,75 mm² de 2,5 m

Moteur Filaire DELTA DORE tête Rollia « Garantie moteur 5 ans »						
Désignation	Longueur moteur	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
Tymoov 10 D10F2	422 mm	10	15	50	<1A	**DD F210**
Tymoov 20 D20F2	424 mm	20	15	70	<1A	**DD F220**

Moteur tête Rollia pour remplacement des anciens Rollia. Permet de conserver le support moteur et les adaptations en place.

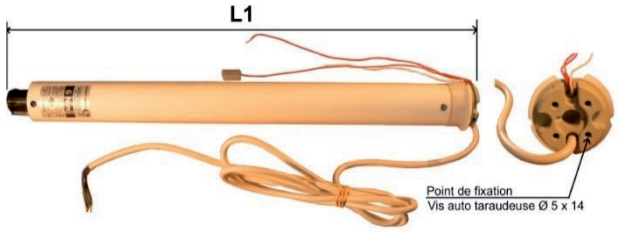
Télécommandes DELTA DORE X3D vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Tarif Motorisation

Moteurs DEPRAT

Garantie 5 ans

Moteurs radio



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 en mm	Poids en kg	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
DEPRAT Tempo Com Stop 8 Nm	474	1,8	8	15	110	0,5	DP 050TCS08
DEPRAT Tempo Com Stop 15 Nm	484	1,9	15	15	125	0,6	DP 050TCS15
DEPRAT Tempo Com Stop 20 Nm	525	2,1	20	15	150	0,7	DP 050TCS20
DEPRAT Tempo Com Stop 30 Nm	538	2,5	30	15	190	0,9	DP 050TCS30
DEPRAT Tempo Com Stop 50 Nm	541	2,6	50	12	230	1,1	DP 050TCS50

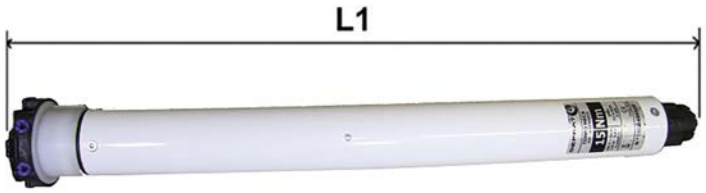
DEPRAT Tempo Com Auto Ø 45 mm

Fins de course : automatiques
EQUIPEMENTS OBLIGATOIRES : butées sur la lame finale et attaches tabliers rigides (DVA)

Désignation	L1 en mm	Poids en kg	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
DEPRAT Tempo Com Auto 8 Nm	474	1,8	8	15	110	0,5	DP 050TCA08
DEPRAT Tempo Com Auto 15 Nm	484	1,9	15	15	125	0,6	DP 050TCA15
DEPRAT Tempo Com Auto 20 Nm	525	2,1	20	15	150	0,7	DP 050TCA20

Télécommandes DEPRAT vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Moteur filaire Ø 45 mm DEPRAT 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	L1 en mm	Poids en kg	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	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	2,6	50	12	230	1,1	DP 050TMA50

Tarif Motorisation

Moteurs FRANCIAFLEX

Garantie 5 ans

Moteurs radio Well'Com X2D/X3D



Moteur radio pour volet roulant ou store.
Moteur WellCom en protocole X2D/X3D - Le protocole étant défini par celui de l'émetteur servant à réveiller le moteur.
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.
Le moteur peut être monté avec des adaptations tubes SOMFY pour moteur Ø 50 référence SO AD… à commander indépendamment.
Il s'utilise avec des commandes radio WellCom de chez Franciaflex.

Désignation	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	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 30 Nm	30	16	240	FR SOFT35

Télécommandes FRANCIAFLEX vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

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 des adaptations tubes SOMFY pour moteur Ø 50 référence SO AD… à commander indépendamment.
Moteur équipé d'un 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/min	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	30	16	240	FR OPTIMA35

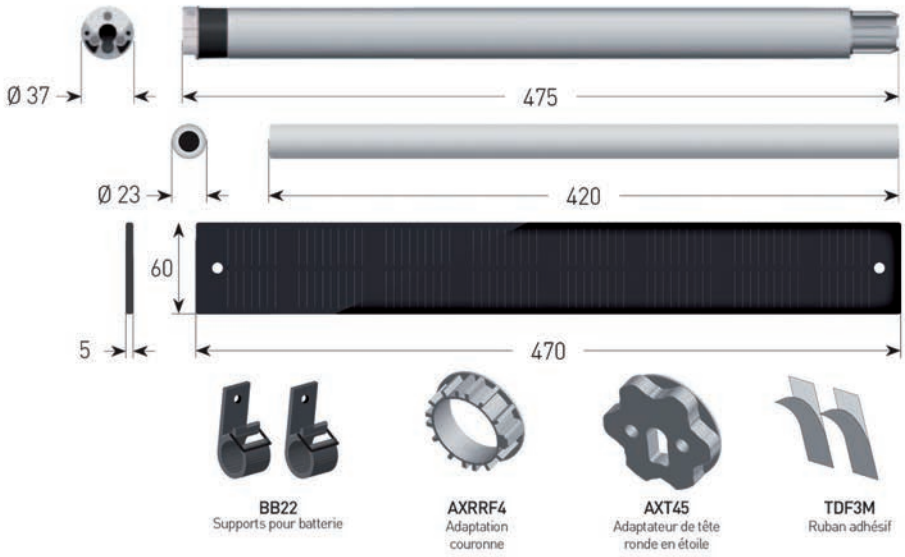
Les moteurs FRANCIAFLEX filaires MF OPTIMA peuvent remplacer les moteurs filaires M4 GROUP

Moteurs GAPOSA

Garantie 5 ans

Moteurs solaires AUTONOMO XQ40



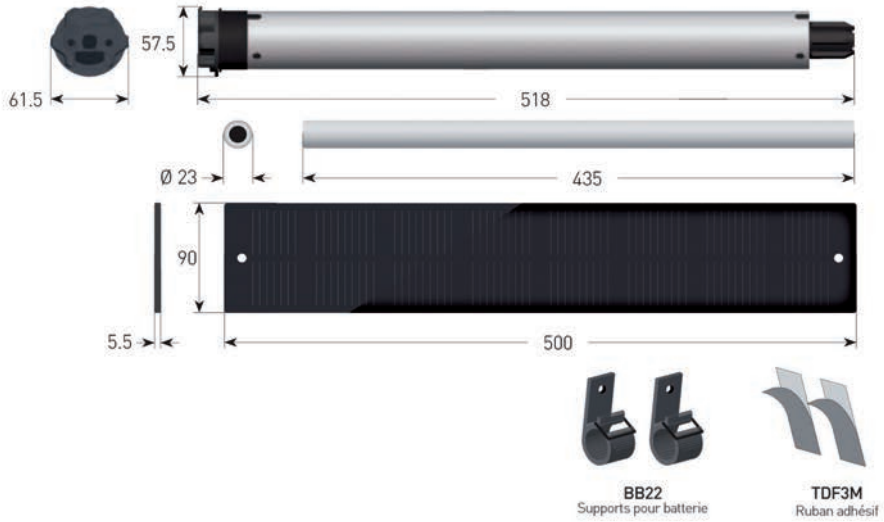


Moteur 12V courant continu silencieux Ø35 mm, compatible avec tous les volets du Marché dès un tube Ø40 mm.
Fins de course électroniques à encodeur, réglage manuel, bouton reset de programmation radio, et fonction de détection de couple.
Frein ultra résistant et silencieux, arbre de sortie commun à toute la gamme, tête avec adaptateur universel s'adaptant à 90 % des supports du Marché.
Câble à détrompeur 2 fiches de 25 cm débrochable. Fréquence radio commune à toute la gamme. **Pose sur coffre extérieur uniquement.**

Désignation	Couple	Vitesse	Panneau SPM18	Batterie	Références
Moteur XQ40 6/16 + panneau et batterie	6 Nm	16 tr/min	18 V - 200 mA - 3,6 W	12 V Ni-MH / 2200mAh	GP PX616
Moteur XQ40 10/12 + panneau et batterie	10 Nm	12 tr/min	18 V - 200 mA - 3,6 W	12 V Ni-MH / 2500mAh	GP PX1012

Moteurs solaires AUTONOMO XQ50



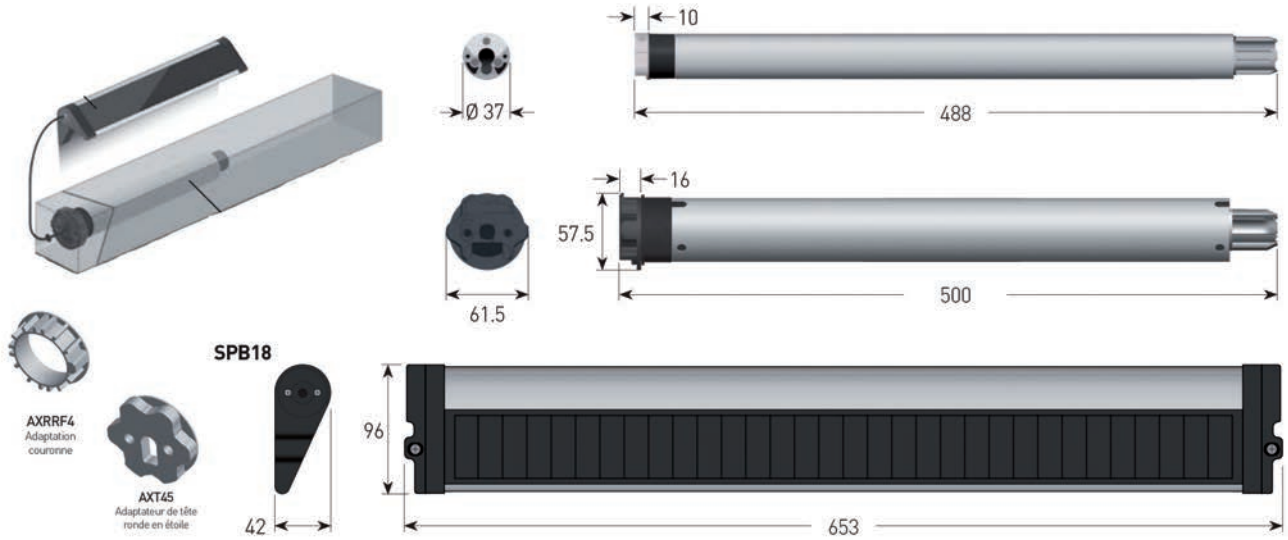


Moteur 12V courant continu silencieux Ø45 mm, compatible avec tous les volets du Marché dès un tube Ø50 mm.
Fins de course électroniques à encodeur, réglage manuel, bouton reset de programmation radio, et fonction de détection de couple.
Frein ultra résistant et silencieux, arbre de sortie commun à toute la gamme, tête universelle s'adaptant à 90 % des supports du Marché.
Câble à détrompeur 2 fiches de 25 cm débrochable. Fréquence radio commune à toute la gamme. **Pose sur coffre extérieur uniquement.**

Désignation	Couple	Vitesse	Panneau SPM30	Batterie	Références
Moteur XQ50 20/16 + panneau et batterie	20 Nm	16 tr/min	18 V - 360 mA - 6,4 W	12 V Ni-MH / 4000mAh	GP PX2016
Moteur XQ50 30/9 + panneau et batterie	30 Nm	9 tr/min	18 V - 360 mA - 6,4 W	12 V Ni-MH / 4000mAh	GP PX309

Tarif Motorisation

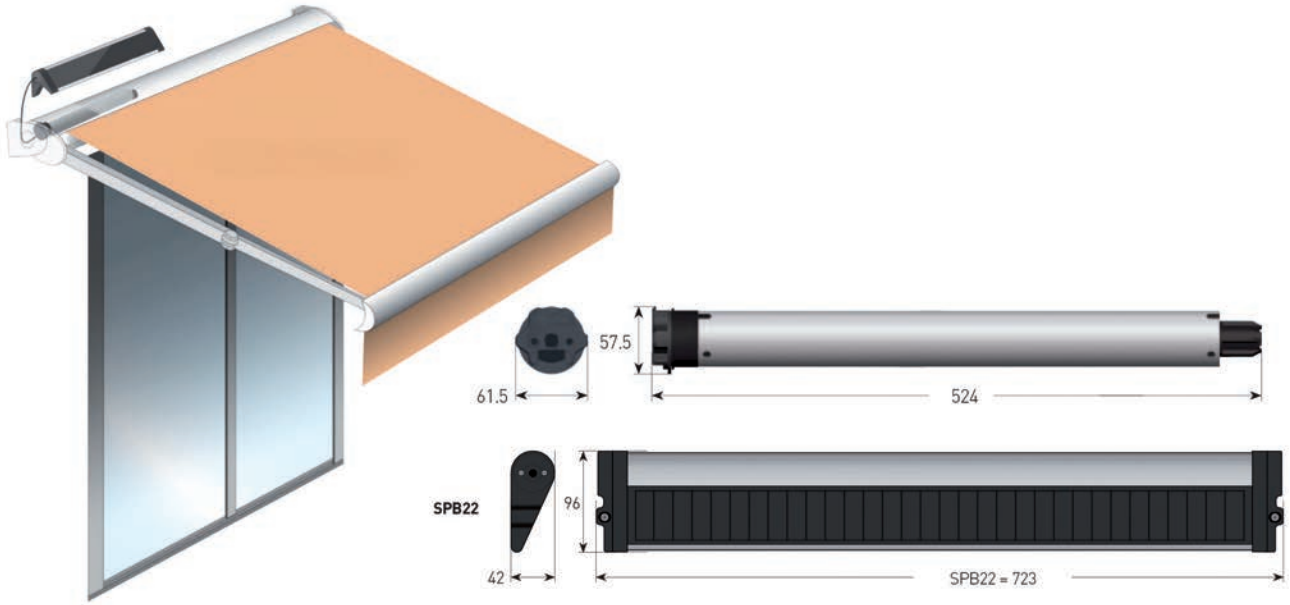
Moteurs solaires AUTONOMO avec Station Solaire



Moteur 12V courant continu silencieux Ø35 mm ou Ø45 mm, compatible avec tous les volets du Marché.
Fins de course électroniques à encodeur, réglage manuel, bouton reset de programmation radio, et fonction de détection de couple.
Frein ultra résistant et silencieux, arbre de sortie commun à toute la gamme, tête universelle s'adaptant à 90 % des supports du Marché.
Câble à détrompeur 2 fiches de 25 cm débrochable. Fréquence radio commune à toute la gamme. Tout type de pose.
Kits avec la Solar Station Gaposa comprenant le panneau photovoltaïque et la batterie intégrée : Pas besoin de place pour la batterie.

Désignation	Couple	Vitesse	Panneau	Batterie	Références
Moteur XQ40 10/12 + Solar Station SPB18	10 Nm	12 tr/min	18 V - 305 mA - 5,5 W	12 V Ni-MH / 5000mAh	**GP XQ4BPL10**
Moteur XQ50 20/16 + Solar Station SPB18	20 Nm	16 tr/min	18 V - 305 mA - 5,5 W	12 V Ni-MH / 5000mAh	**GP XQ5BPL20**
Moteur XQ50 30/9 + Solar Station SPB18	30 Nm	9 tr/min	18 V - 305 mA - 5,5 W	12 V Ni-MH / 5000mAh	**GP XQ5BPL30**

Moteurs solaires AUTONOMO XQ50 50Nm pour stores



Moteur 12V courant continu silencieux Ø45 mm, compatible avec tous les volets du Marché dès un tube Ø50 mm.
Fins de course électroniques à encodeur, réglage manuel, bouton reset de programmation radio, et fonction de détection de couple.
Frein ultra résistant et silencieux, arbre de sortie commun à toute la gamme, tête universelle s'adaptant à 90 % des supports du Marché.
Câble à détrompeur 2 fiches de 25 cm débrochable. Fréquence radio commune à toute la gamme.
Kits avec la Solar Station Gaposa comprenant le panneau photovoltaïque et la batterie intégrée : Pas besoin de place pour la batterie.

Désignation	Couple	Vitesse	Panneau	Batterie	Références
Moteur XQ50 50/12 + Solar Station SPB22	50Nm	12 tr/min	22 V - 305 mA - 6,5 W	16,8 V Ni-MH / 4200mAh	**GP PX5012**

Kits livrés sans point de commande - Télécommandes GAPOSA vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Tarif Motorisation



Chargeur de batterie GAPOSA Ni-MH jusqu'à 2500 mA

Pour moteur solaire avec panneau SPM18 et SPM30
Tension d'entrée : 100-240 VAC - 50/60 Hz - 0,5 A max
Tension de sortie : 12,6 VDC - 1000 mA

GP BC15NH



Adaptateur chargeur BC15NH pour station solaire SPB18

Interface permettant de connecter le chargeur GP BC15NH à la station solaire SPB18 pour recharger la batterie intégrée.
Avec connecteur étanche.

GP W20



Câble d'extension pour raccordemant des panneaux solaires SPM18 et SPM30

L'utilisation du câble d'extension permet de déporter le panneau solaire afin de capter une meilleure luminosité

Lg 1m **GP TWP1**

Lg 5m **GP TWP5**



Chargeur de batterie GAPOSA Ni-MH jusqu'à 5000 mA

Pour station solaire SPB22 uniquement.

Tension d'entrée : 100-240 VAC - 50/60 Hz - 0,6 A max
Tension de sortie : 12/18 VDC - 1,0 A
Avec connecteur étanche.

GP BC18NH



Câble d'extension pour raccordemant des stations solaires SPB18 et SPB22

Permet de déporter la station solaire afin de capter une meilleure luminosité.

Avec connecteurs étanches. Longueur 3 m.

Pour station SPB18 **GP W21**

Pour station SPB22 **GP W33**

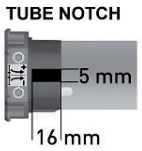
Moteurs GAPOSA

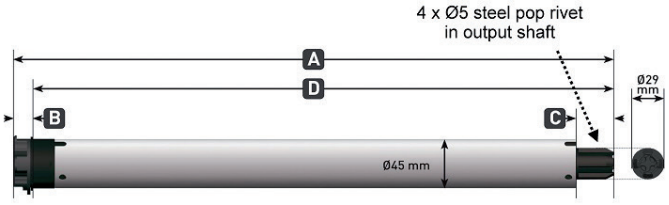
Garantie 5 ans

Moteurs filaires Ø 45 mm XQ5P









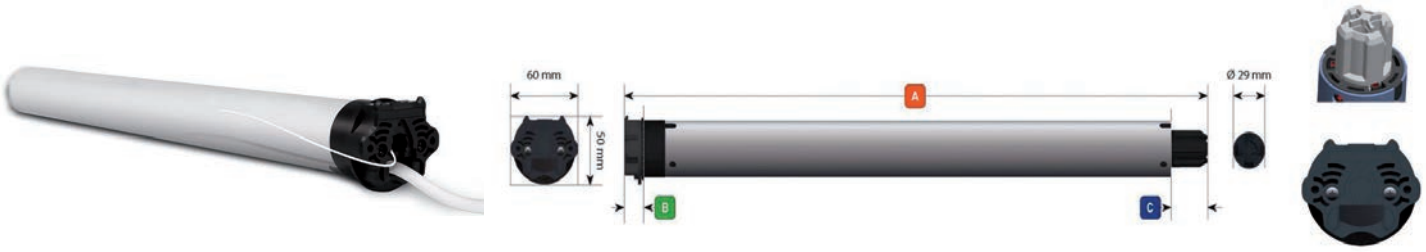
Fins de course mécaniques, frein ultra résistant et silencieux, arbre de sortie commun à toute la gamme,
Tête universelle s'adaptant à 90 % des supports du Marché. Câble 2,5 ml 4 x 0,75 mm² débrochable.

Désignation	A	B	C	D	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	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 disponibles sur commande

Moteurs radio Ø 45 mm XQ5EX

Garantie 5 ans



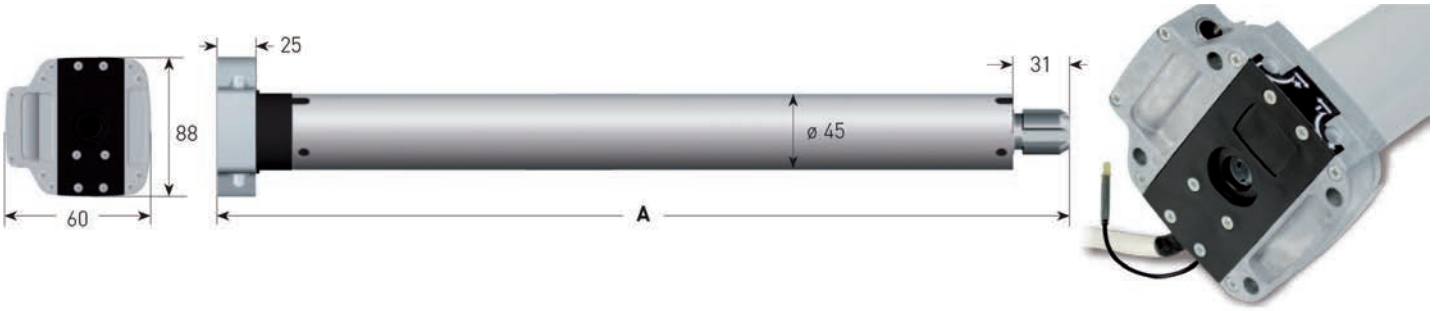
Moteur silencieux compatible avec tous les volets du Marché.
Fins de course électroniques à encodeur, réglage manuel ou automatique, bouton reset de programmation radio,
Frein ultra résistant et silencieux, arbre de sortie commun à toute la gamme, tête universelle s'adaptant à 90 % des supports du Marché.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

Désignation	A	B	C	D	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
Moteur radio GAPOSA 10 Nm	543	16	34	527	10	17	156	0,7	GP XQ5EX10
Moteur radio GAPOSA 20 Nm	543	16	34	527	20	17	184	0,8	GP XQ5EX20
Moteur radio GAPOSA 40 Nm	606	16	34	590	40	17	322	1,5	GP XQ5EX40

Autres puissances sur commande

Télécommandes GAPOSA vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Moteurs filaires Ø 45 mm avec commande de secours XQM



Moteurs filaires à manœuvre de secours pour stores bannes et volets roulants.
Fins de course mécaniques, frein ultra résistant et silencieux, arbre de sortie commun à toute la gamme.
Cage de fins de courses de 26 tours max.

Désignation	A	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
Moteur filaire CSI GAPOSA 20 Nm	575	20	17	184	0,9	GP XQ5M20
Moteur filaire CSI GAPOSA 30 Nm	611	30	17	253	1,2	GP XQ5M30
Moteur filaire CSI GAPOSA 40 Nm	615	40	17	322	1,5	GP XQ5M40
Moteur filaire CSI GAPOSA 50 Nm	615	50	14	322	1,5	GP XQ5M50

Egalement disponible en version radio sur commande

Moteurs ENJOY MOTOR (JOLLY MOTOR)

Garantie 5 ans

Moteurs filaires Ø 45 mm



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/min	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

Moteurs 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 3 x 0,75 mm²

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/min	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

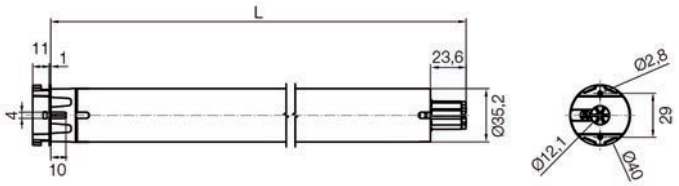
Tarif Motorisation

Moteurs NICE série ERA

Garantie 5 ans

Moteurs filaires Ø 35 mm ERA S







Câble à 3 fils, longueur 2,5 m

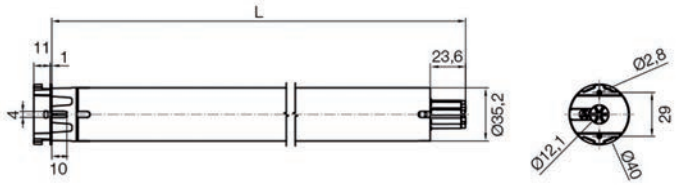


Fins de course : mécaniques, à régler sur la tête moteur
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Moteur double iso : Pas de fil de terre

L	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Poids du tablier soulevé en kg	Poids du moteur en kg	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
402	3	24	6,5	1	85	0,38	**NI ES03**
402	6	11	12	1	90	0,4	**NI ES06**
402	10	11	18	1	120	0,54	**NI ES10**
402	13	11	25	1,2	140	0,55	**NI ES13**

Moteur radio Ø 35 mm ERA MAT SA - 10Nm







Câble à 5 fils, longueur 2,5 m

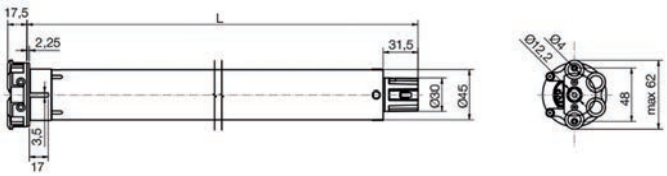


Fins de course : électroniques, réglages avec l'émetteur
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Moteur double iso : Pas de fil de terre
Technologie Nice TTBus à 3 flis intégrée

L	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Poids du tablier soulevé en kg	Poids du moteur en kg	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
496	10	11	18	2,45	120	0,54	**NI EMATSA10**

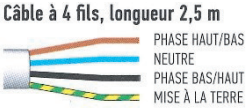
Moteurs filaires Ø 45 mm ERA M SH tête étoile







Câble à 4 fils, longueur 2,5 m



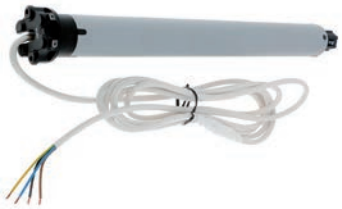
Fins de course : mécaniques, à régler sur la tête moteur
Tension : 230 Volts / 50 Hz

L	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Poids du tablier soulevé en kg	Poids du moteur en kg	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
426	8	17	15	1,85	120	0,55	**NI EM08SH**
451	15	17	28	2,15	170	0,75	**NI EM15SH**
486	30	17	56	2,45	250	1,1	**NI EM30SH**
486	40	12	75	2,45	245	1,1	**NI EM40SH**
486	50	12	95	2,5	250	1,3	**NI EM50SH**

Autres modèles de moteur NICE disponibles sur commande. Nous consulter.

Tarif Motorisation

Moteurs filaires Ø 45 mm ERA QUICK M SH tête étoile



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 étoile et le système innovant de la roue d'entraînement débrayable
Protection contre le gel
Tension : 230 Volts / 50 Hz

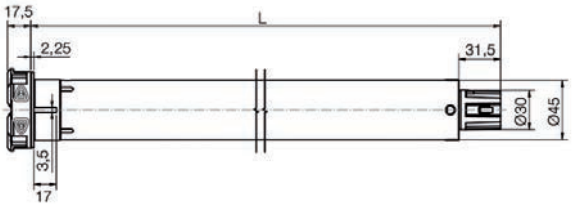


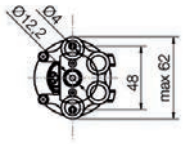
L	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Poids du tablier soulevé en kg	Poids du moteur en kg	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
426	8	17	15	2,15	120	0,55	**NI EQUICKM08SH**
451	15	17	28	2,45	170	0,75	**NI EQUICKM15SH**
486	30	17	56	2,75	250	1,1	**NI EQUICKM30SH**

Moteurs radio Ø 45 mm EASY PLUS M SH tête étoile









Moteur avec bouton de fins de course, récepteur radio intégré et connecteur débrochable
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

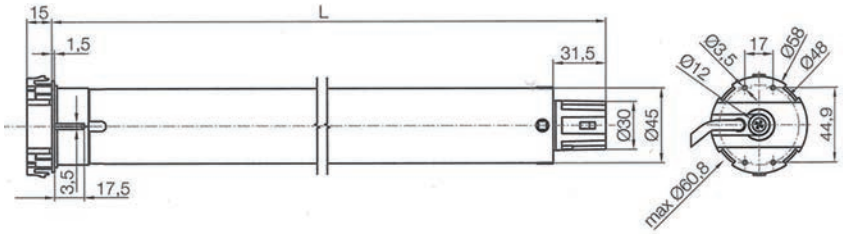
Câble à 3 fils, longueur 0,25 m + 2 m Rallonge



L	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Poids du tablier soulevé en kg	Poids du moteur en kg	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
426	8	17	15	2,15	120	0,55	**NI EPMSH08**
451	15	17	28	2,45	170	0,75	**NI EPMSH15**
486	30	17	56	2,75	250	1,1	**NI EPMSH30**

Moteurs radio Ø 45 mm ERA MAT MA

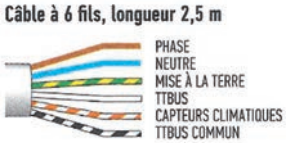




Fins de course : automatiques et manuelles depuis l'émetteur
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Câble d'alimentation : câble de 2,5 mètres 6 x 0,75 mm²
EQUIPEMENTS OBLIGATOIRES : si fins de course automatiques
- Des butées sur la lame finale
- Des attaches tabliers rigides (DVA)

Sinon réglages des fins de course depuis la télécommande

Câble à 6 fils, longueur 2,5 m



L	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Poids du tablier soulevé en kg	Poids du moteur en kg	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
426	8	17	15	1,85	120	0,55	**NI EMATMA08**
451	15	17	28	2,15	170	0,75	**NI EMATMA15**
486	30	17	56	2,45	250	1,1	**NI EMATMA30**
486	40	12	75	2,45	245	1,1	**NI EMATMA40**
486	50	12	95	2,5	250	1,3	**NI EMATMA50**

Télécommandes NICE vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Moteurs PROFALUX

Moteurs filaires automatiques 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 PF Ø 56 mm

Désignation	Longueur en mm	Poids en kg	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Références
Profalux Wake e300 10Nm	387	1,61	10	16	120	**PF XE10**
Profalux Wake e300 20Nm	492	2,09	20	16	160	**PF XE20**
Profalux Wake e300 30Nm	522	2,52	30	16	240	**PF XE30**

Moteurs radio automatiques Ø 45 mm 868 MHz





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 PF Ø 56 mm

Désignation	Longueur en mm	Poids en kg	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Références
Profalux radio RoX x300 10Nm	388	1,61	10	16	120	**PF XF10R**
Profalux radio RoX x300 20Nm	493	2,1	20	16	160	**PF XF20R**
Profalux radio RoX x300 30Nm	524	2,5	30	16	240	**PF XF30R**

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

Moteurs radio Zigbee 3.0 Ø 45 mm





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 PF Ø 56 mm

Les moteurs Zigbee sont uniquement sur commande avec le n° du volet PROFALUX situé sur la lame finale - Format Cxx-xxxxx / x
Il n'est pas possible de les commander sans ce n° d'identification

Désignation	Longueur en mm	Poids en kg	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Références
Profalux radio Zigbee CalypshOme Z300 06 Nm	379	1,4	6	16	90	**PF PX10Z06**
Profalux radio Zigbee CalypshOme Z300 10 Nm	388	1,6	10	16	120	**PF PX10Z10**
Profalux radio Zigbee CalypshOme Z300 20 Nm	493	2,1	20	16	160	**PF PX10Z20**

Télécommandes PROFALUX vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Moteurs SELVE (fabrication Allemande)

Garantie 5 ans

Moteurs filaires Ø 35 mm - Série SP 1



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

Moteur livré avec une adaptation octo de 40 mm

L1	L2 Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Poids total du tablier (kg) : hauteur ≤ 1,5 m	Poids total du tablier (kg) : tablier ≤ 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

Moteurs filaires Ø 45 mm - Série SP 2



Tête moteur : en forme d'étoile (*adaptable sur tous les supports moteurs SOMFY*)
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

L1	L2 Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Poids total du tablier (kg) : hauteur ≤ 1,5 m	Poids total du tablier (kg) : tablier ≤ 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

Moteurs radio Ø 45 mm - Série SE Plus R



Tête moteur : en forme d'étoile (*adaptable sur tous les supports moteurs SOMFY*)
Fins de course : à régler avec la télécommande
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Câble d'alimentation : câble de 2,5 mètres - 5 fils
Moteurs Hybrides : permet l'ajout d'un point de commande filaire (optionnel)

L1	L2 Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Poids total du tablier (kg) : hauteur ≤ 1,5 m	Poids total du tablier (kg) : tablier ≤ 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

Télécommandes SELVE vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Tarif Motorisation

Moteurs SELVE (fabrication Allemande)

Garantie 5 ans

Moteurs SELVE RM SEE

La motorisation de volets roulants « Plug & Play »

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



- Réglage « Plug & Play » des fins de course, en n'importe quel ordre d'approche
- Détection d'obstacles lors du déroulement et 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 anti-soulevement

Version filaire

Alimentation : Câble 4 fils - 2,5 ml

Désignation	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Références	
Moteur RM SEE filaire 7Nm	7	17	SE SEE207U	*sur commande*
Moteur RM SEE filaire 10Nm	10	17	SE SEE210U	
Moteur RM SEE filaire 15Nm	15	17	SE SEE215U	
Moteur RM SEE filaire 20Nm	20	17	SE SEE220U	
Moteur RM SEE filaire 30Nm	30	17	SE SEE230U	

Version radio

Alimentation : Câble 5 fils - 2,5 ml

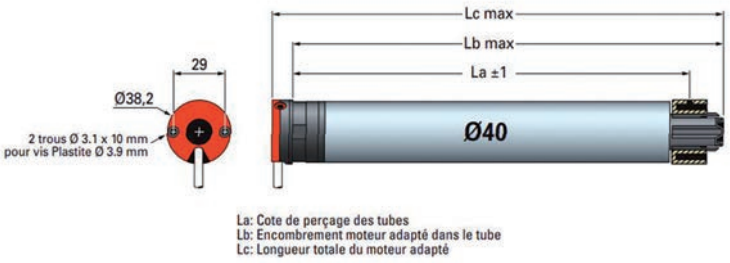
Désignation	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Références	
Moteur RM SEE radio 7Nm	7	17	SE SEE207RU	*sur commande*
Moteur RM SEE radio 10Nm	10	17	SE SEE210RU	
Moteur RM SEE radio 15Nm	15	17	SE SEE215RU	
Moteur RM SEE radio 20Nm	20	17	SE SEE220RU	
Moteur RM SEE radio 30Nm	30	17	SE SEE230RU	

Télécommandes SELVE vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Tarif Motorisation

Moteurs SIMU Ø40 mm

Moteurs filaires Ø 40 mm T3.5



Moteur à commande filaire Ø 38 et réglage manuel

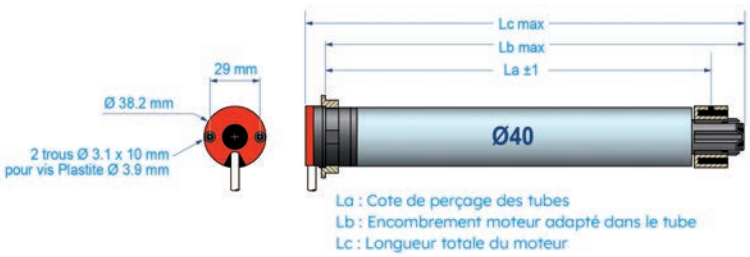
Fins de course : progressives, directement sur la tête du moteur avec capacité de 40 tours (sauf le 4/16 = 20 tours).
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Câble d'alimentation : câble de 2,5 mètres (3 brins de 0.75 mm², blanc, H05 VVF)
Epaisseur de la tête moteur 14 mm

4 cycles par jour non consécutifs

Moteur CE NF

La	Lb	Lc	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
448	471	485	9	16	110	0,52	**SM T3509**
448	471	485	13	10	110	0,52	**SM T3513**

Moteurs filaires automatiques Ø 40 mm T3.5 AUTO+



Moteur électronique à commande filaire Ø 38

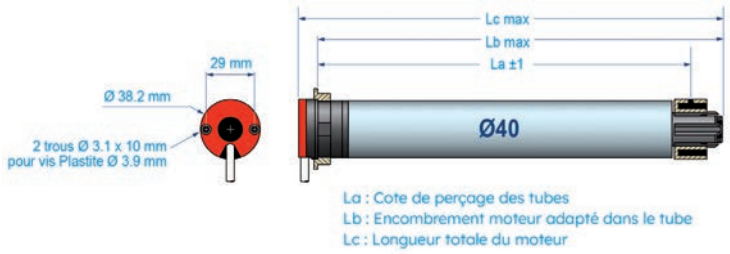
Fins de course : électroniques avec fonctionnement limité à 3 minutes et réajustement automatique permanent
Tension : 230 Volts / 50 Hz
Câble d'alimentation : câble de 2,5 mètres (3 brins de 0.75 mm², blanc, H05 VVF)
Epaisseur de la tête moteur 14 mm

4 cycles par jour non consécutifs

Moteur CE NF EN et IEC

La	Lb	Lc	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
472	495	510	9	16	110	0,52	**SM T35AUTO09**
472	495	510	13	10	110	0,52	**SM T35AUTO13**

Moteurs radio Ø 40 mm T3.5 Hz 02



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/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
472	495	510	9	16	110	0,52	**SM T35HZ09**
472	495	510	13	10	110	0,52	**SM T35HZ13**

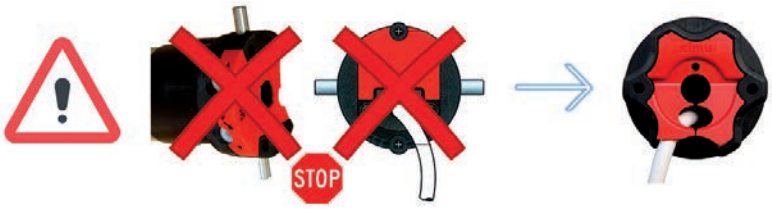
Autres modèles et autres couples disponibles sur commande, veuillez nous interroger

Télécommandes et inverseurs SIMU vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

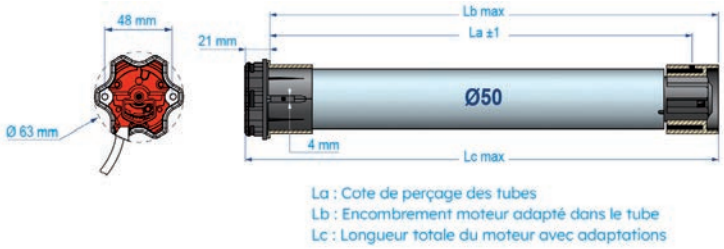
Tarif Motorisation

Moteurs SIMU Ø50 mm

Moteurs filaires Ø 50 mm T5S



ATTENTION :
La majorité de la gamme moteur T5 de Simu n'est plus disponible avec la tête historique Simu et ses deux piges de Ø 6mm. Seul le moteur radio Hz 02 conserve la tête originale. Le reste de la gamme se voit dotée de têtes étoiles type Somfy.
Pour tout changement de moteur, il faudra également changer le support du moteur.



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

Fins de course : progressives, directement sur la tête du moteur

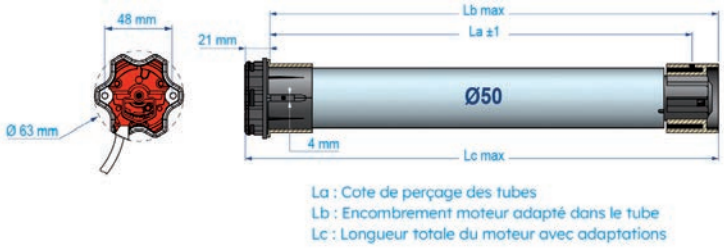
Tension : 230 Volts / 50 Hz

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.
La nouvelle tête moteur étoile est compatible avec tous les supports de la gamme Somfy.
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

La	Lb	Lc	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
483	496	519	8	17	100	0,45	**SM T508**
483	496	519	10	17	120	0,50	**SM T510**
583	596	619	20	17	160	0,75	**SM T520**
583	596	619	30	17	240	1,1	**SM T530**
583	596	619	40	12	240	1,1	**SM T540**
583	596	619	50	12	240	1,1	**SM T550**

Moteurs filaires automatiques Ø 50 mm T5S AUTO



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

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

Le moteur T5 AUTO remplace le moteur SIMU MSR

La	Lb	Lc	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
483	496	517	6	17	90	0,4	**SM T5AUTO06**
483	496	517	10	17	120	0,5	**SM T5AUTO10**
503	516	537	15	17	140	0,65	**SM T5AUTO15**
657	670	691	20	17	160	0,75	**SM T5AUTO20**
657	670	691	25	17	170	0,8	**SM T5AUTO25**
657	670	691	35	17	240	1,1	**SM T5AUTO35**



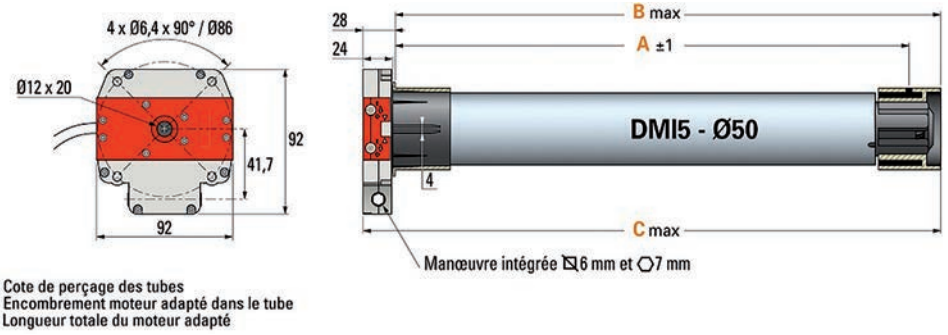
Le moteur T5S AUTO est également disponible en version courte (Short) avec électronique déportée...
idéal pour les volets roulants de faible largeur, grâce à sa longueur de seulement 383 mm avec adaptation.

349	362	383	6	17	90	0,4	**SM T5AUTO06S**

Tarif Motorisation

Moteurs SIMU Ø50 mm

Moteurs filaires à commande de secours Ø 50 mm DMI5



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 de fins 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

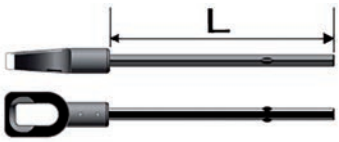
A	B	C	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
576	589	617	8	17	100	0,45	**SM DMI508**
576	589	617	10	17	120	0,5	**SM DMI510**
576	589	617	20	17	160	0,75	**SM DMI520**
576	589	617	30	17	240	1,1	**SM DMI530**
576	589	617	40	12	240	1,1	**SM DMI540**
576	589	617	50	12	240	1,1	**SM DMI550**

Moteurs radio à commande de secours Ø 50 mm DMI5 Hz

La	Lb	Lc	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
716	729	757	10	17	120	0,5	**SM DMI510HZ** (*)
716	729	757	25	17	170	0,8	**SM DMI525HZ**
756	769	797	35	17	240	1,1	**SM DMI535HZ** (*)
756	769	797	50	12	260	1,1	**SM DMI550HZ** (*)

(*) disponibles sur commande, veuillez nous interroger

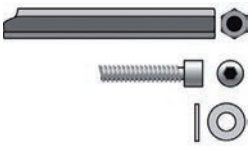
Télécommandes et inverseurs SIMU vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »



Anneau de sortie pour moteur à commande de secours

Tige hexa de 7 mm – avec clip démontable

L = 63 mm	**SO 17234**
L = 165 mm	**SO 17231**
L = 175 mm	**SO 17232**



Tige de rallonge

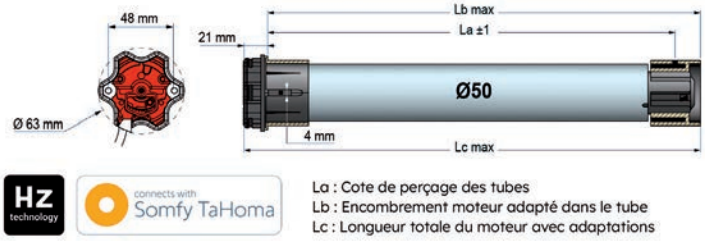
Sortie de caisson pour moteur DMI/CSI hexa de 7 mm
Filetée, livrée avec vis et rondelle - Lg = 330 mm

SO 20659

Tarif Motorisation

Moteurs SIMU Ø50 mm

Moteurs radio Ø 50 mm T5S E Hz



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

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 (en mode automatique) :
- 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/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
583	596	617	8	17	100	0,45	**SM T5EHZ08**
583	596	617	10	17	120	0,5	**SM T5EHZ10**
657	670	691	20	17	160	0,75	**SM T5EHZ20**
657	670	691	25	17	170	0,8	**SM T5EHZ25**
657	670	691	35	17	240	1,1	**SM T5EHZ35**
657	670	691	50	12	240	1,1	**SM T5EHZ50**

Moteurs radio Ø 50 mm T5S Hz 02 SHORT

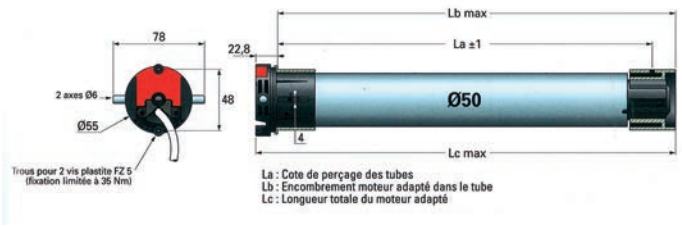


Le moteur T5S Hz 02 en version courte (Short) avec électronique déportée...
idéal pour les volets roulants de faible largeur, grâce à sa longueur de seulement 383 mm avec adaptation.

Attention : La version courte est en réglage automatique des fins de courses uniquement. Pas de possibilité de réglage point à point avec la télécommande. Butées de lame finale et attaches rigides OBLIGATOIRES.

La	Lb	Lc	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
349	362	383	6	17	90	0,4	**SM T5HZAUTO06S**

Moteurs radio Ø 50 mm T5 Hz 02 - Tête classique



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



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

La	Lb	Lc	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
583	596	617	8	17	100	0,45	**SM T5HZ08**
583	596	617	10	17	120	0,5	**SM T5HZ10**
583	596	617	15	17	140	0,65	**SM T5HZ15**
657	670	691	20	17	160	0,75	**SM T5HZ20**
657	670	691	35	17	240	1,1	**SM T5HZ35**
657	670	691	50	12	240	1,1	**SM T5HZ50**

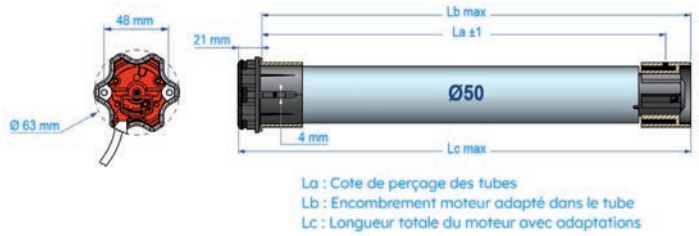
Télécommandes SIMU vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Tarif Motorisation

Moteurs SIMU Ø50 mm

Moteurs radio Ø 50 mm T5 B Hz





Moteur avec radio bidirectionnelle SIMU BHz intégrée : un suivi en temps réel sur smartphone avec la Tahoma Somfy. Le moteur renvoie sur votre smartphone l'information sur sa position.
Système de fin de course électronique : 4 modes de réglages possibles : tout automatique, semi-automatique bas, semi-automatique haut et manuel.
Fonction arrêt sur obstable : 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 intermédiare : réglage possible d'une position favorite pour l'utilisateur.
Programmation simple : continuité SIMU-Hz/SIMU BHz : vous ne changez pas vos habitudes d'installation et de programmation, elles restent les mêmes que celles de la technologie Hz.
Câble d'alimentation : 2,5 mètres (3 brins de 0,75 mm2 , blanc H05 VV-F), avec prise débrochable.

La	Lb	Lc	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
583	596	617	8	17	100	0,45	**SM T5BHZ08**
583	596	617	10	17	120	0,5	**SM T5BHZ10**
583	596	617	15	17	140	0,65	**SM T5BHZ15**
657	670	691	20	17	160	0,75	**SM T5BHZ20**
657	670	691	25	17	170	0,8	**SM T5BHZ25**
657	670	691	35	17	240	1,1	**SM T5BHZ35**
657	670	691	50	12	240	1,1	**SM T5BHZ50**

Télécommandes SIMU vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Moteurs SIMU Ø60 mm

Moteurs filaires monophasés Ø 60 mm T6 et T6 DMI



T6 : Moteur filaire **uniquement** disponible en deux couples de 80 et 120 Nm, permettant de motoriser des volets roulants et portes à enroulement jusqu'à 150 Kg

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

Barre palpeuse obligatoire avec l'option radio

La	Lb	Lc	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
676	689	718	80	12	290	1,25	**SM T680**
676	689	718	120	12	400	1,8	**SM T6120**

Moteur filaire T6 DMI : Version avec système de manœuvre de dépannage manuelle intégré dans la tête du moteur



Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
40	17	240	1,05	**SM DMI640**
60	12	240	1,05	**SM DM1660**
70	17	350	1,5	**SM DMI670** *
80	12	290	1,25	**SM DMI680** *
85	17	450	1,8	**SM DMI685** *
100	12	350	1,5	**SM DMI6100**
120	12	400	1.8	**SMDMI6120** *

* Disponible sur commande

Moteurs solaires SIMU AUTOSUN 2 Hz

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 Hz / RTS intégré. Fréquence radio Hz / RTS 433,42 MHz, cryptage des ordres de commande + rolling code, code tournant avec 16 millions de combinaisons possibles. Fonction arrêt sur obstacle & fonction détection du gel. Livré avec un câble, sans support et sans émetteur Hz / RTS.
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.
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.



Pack moteur AUTOSUN 2 : moteur + batterie + panneau *(sans support panneau ni point de commande)*

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
457	433	3	23	1,4	**SM AUTOSUN203**
457	433	6	18	2	**SM AUTOSUN206**
457	433	10	12	2,6	**SM AUTOSUN210**



Moteur AUTOSUN 2 seul

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	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**



Batterie coquée 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.
Fixation par adhésif ou supports
Avec coque de protection.
Rallonge de 0.3 m

SM 1212



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 les supports **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



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



Supports du panneau solaire SIMU

Permet de fixer le panneau solaire sur le coffre ou sur le mur

SM 9683



Chargeur universel SOMFY pour moteur solaire Somfy et 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)

SO 28028



Faisceau moteur SIMU AUTOSUN 2 pour batterie et panneau AUTOSUN 1 — **SM 0481**



Faisceau moteur et panneau SIMU AUTOSUN 1 pour batterie AUTOSUN 2 — **SM 0639**

Télécommandes SIMU vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Tarif Motorisation

Moteurs SOMFY filaires

Moteurs Ø 25 mm et Ø 28 mm pour stores



Tête classique

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 molettes
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

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

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
LW25B83 livré sans câble - **LW25B83M** livré avec un câble de 6 m

Ø moteur	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Référence	
25	0,8	30	0,47	**SO LW25B83**	
25	0,8	30	0,47	**SO LW25B83M**	*avec câble de 6 m*

Version haute température : le LW25 B83 LL



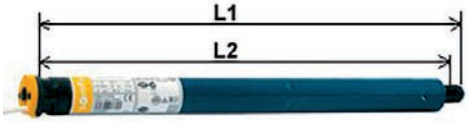
Caractéristiques sensiblement identiques au LW25 B83.
Les différences :
Tolère les températures extrêmes : -10° / +85° - Lg : 205,5 mm
Distance de popage : 195,5 mm - Ø de la couronne de base : 28 mm
Encodeur intégré pour un alignement parfait des stores et pour bénéficier d'un retour d'information via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

Ø moteur	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Référence
25	0,8	30	0,47	**SO LW25B83LL**

Butées mécaniques pour le LW25 : nous consulter

Autres modèles sur demande

Moteur filaire vitesse rapide pour stores sreen



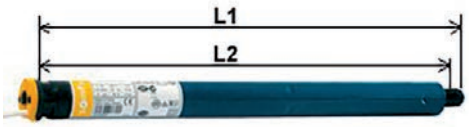
Moteur Ø 40 mm 230 V / 50 Hz, classe II, double isolation (pas de fil de terre)
Capacité de la cage : 40 tours.
Vitesse rapide de 30 tr/min pour store screen.
Livré avec un câble WF non débrochable Coloris blanc 3 conducteurs de 2,50 ml
Utiliser obligatoirement une couronne et une roue d'adaptation au 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/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
469	448	3	30	0,42	**SO LS4003**

Tarif Motorisation

Moteurs filaires de stores et volets roulants

Moteurs LS40 WT Ø40 mm





Moteur 230 V / 50 Hz, classe II, double isolation (pas de fil de terre)

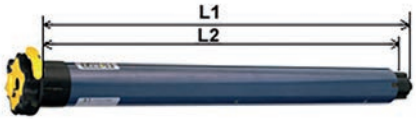
Capacité de la cage : 40 tours.

Livré avec un câble WF non débrochable 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/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
442	421	4	16	0,35	**SO LS4004**
469	448	9	16	0,5	**SO LS4009**
469	448	13	10	0,5	**SO LS4013**
398	377	4	16	0,35	**SO LS4004S** (court)

Moteurs LT50 Ø50 mm - réglage mécanique par boutons

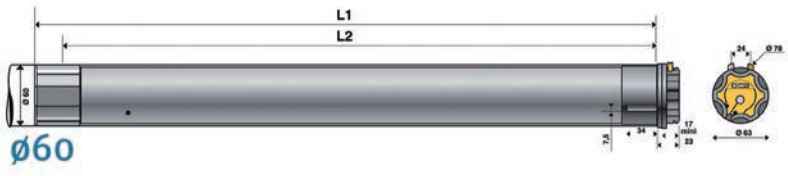




Moteur 230 V / 50 Hz, capacité de la cage 46 tours, le réglage des fins de course, très rapide, s'effectue par simple appui sur les boutons poussoirs
Tête en étoile, 6 possibilités d'orientation de la tête moteur
Connecteur à débrocher, livré avec un câble WF coloris blanc 4 conducteurs de 2,50 ml

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	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**

Moteurs LT60 Ø60 mm - réglage mécanique par boutons



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 débrocher, livré avec un câble WF coloris blanc 4 conducteurs de 2,50 ml

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	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**

Tarif Motorisation

Moteurs filaires automatiques ILMO WT Ø 50 mm





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

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
505	490	6	17	0,4	**SO ILMO06**
505	490	10	17	0,5	**SO ILMO10**
655	640	20	17	0,75	**SO ILMO20**
675	660	30	17	1,1	**SO ILMO30**
675	660	35	17	1,1	**SO ILMO35**



Le moteur ILMO est également disponible en version courte (Short) avec électronique déportée...
idéal pour les volets roulants de faible largeur, grâce à sa longueur de seulement 383 mm avec adaptation.

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
367	-	6	17	0,4	**SO ILMO06S** (court)

Tarif Motorisation

Moteurs SOMFY radio io : Les moteurs intelligents

Moteurs OXIMO io Ø 40 mm



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/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
497	473	9	16	0,5	**SO OXIMO40io9**
497	473	13	10	0,5	**SO OXIMO40io13**

Moteurs OXIMO io Ø 50



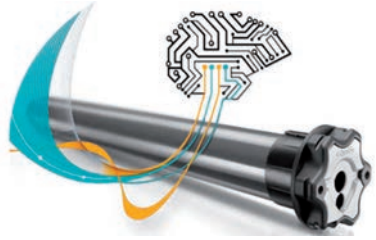
***SO OXIMO io S** (court)*

SO OXIMO io



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 débrocher, 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/min	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	0,45	**SO OXIMOio06s** (court)



Moteurs 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 monté en cas de gel.

Commandes murales recommandées à côté de chaque volet : AMY RS100 io laqué blanc (réf. **SO71101**)
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 débrocher
Livré avec un câble WF 3 ml de 2 conducteurs 0,75 mm² **coloris blanc**

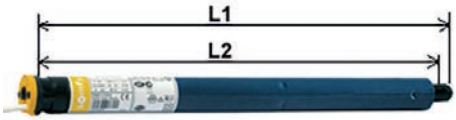
L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
464	449	6	17	0,3	**SO RS1006**
521	506	10	12	0,4	**SO RS10010**
521	506	15	17	0,65	**SO RS10015**
538	523	20	17	0,8	**SO RS10020**

Télécommandes SOMFY vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Tarif Motorisation

Moteurs SOMFY radio RTS : La référence

Moteurs ALTUS 40 RTS Ø 40 mm





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 la fin de course haute ou basse, antenne intégrée au moteur, livré avec un câble WF non débrochable coloris blanc 2 conducteurs de 3 ml.

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	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 RTS Ø 50 mm et ALTUS 60 RTS Ø60 mm

Moteur radio RTS 230 V / 50 Hz, cage de fins de course électroniques, réglage par l'émetteur RTS. Choix de commencer par la 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/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
50	555	540	6	17	0,45	**SO ALTUS5006**
50	555	540	10	17	0,5	**SO ALTUS5010**
50	605	590	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	**SOALTUS5050**
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**

Moteurs OXIMO 50 RTS Ø 50 mm *(volets roulants uniquement)*



SO OXIMO RTS

SO OXIMO RTS S *(court)*



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 ™ : 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)

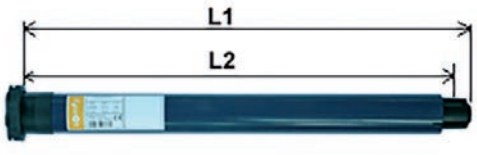
L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
605	590	6	17	0,45	**SO OXIMORTS06**
655	640	10	17	0,5	**SO OXIMORTS10**
655	640	20	17	0,75	**SO OXIMORTS20**
675	660	30	17	1,1	**SO OXIMORTS30**
745	730	40	17	1,2	**SO OXIMORTS40**
675	660	50	12	1,1	**SO OXIMORTS50**
367	-	6	17	0,4	**SO OXIMORTS06s** (court)

Tarif Motorisation

Moteurs SOMFY TH (Tête étroite)

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





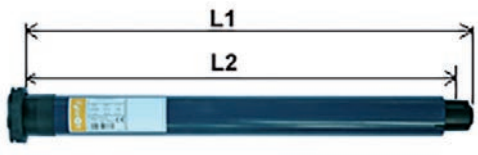
Sans réglage, adaptation automatique sur volets équipés de verrous et butées, les réglages de fins de course s'effectuent automatiquement, le sens d'enroulement du tablier peut être inversé au dernier moment sur le chantier, sans intervention sur le moteur
Toutes les recoupes de coulisses sur chantier sont acceptées
Moteur 230 V / 50 Hz, Tête en étoile, connecteur à débrocher, livré avec un câble WF **coloris blanc** 4 conducteurs de 3 ml.

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
505	490	6	17	0,4	**SO ILMOTH06**
505	490	10	17	0,5	**SO ILMOTH10**
655	640	20	17	0,75	**SO ILMOTH20**
675	660	30	17	1,1	**SO ILMOTH30U**

Moteur radio OXIMO RTS TH (tête étroite) Ø 50





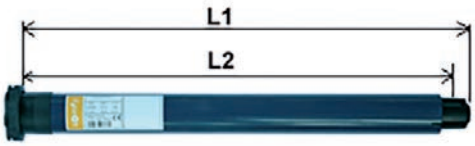


Le réglage des fins de course est réalisé automatiquement si le volet roulant est équipé de butées et de verrous.
Le moteur compense automatiquement les variations de longueur de tablier au fil des années.
Arrêt sur obstacle à la descente (si le volet roulant est équipé de verrous) et à la montée du tablier
Moteur 230 V / 50 Hz, Tête en étoile, connecteur à débrocher, livré avec un câble WF coloris blanc 3 conducteurs de 3 ml.

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	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 OXIMORTSTH20**

Moteur radio OXIMO io TH (tête étroite) Ø 50







Moteur avec tête étroite en protocole io bi-directionnel et retour d'information.
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 débrocher, livré avec un câble WF coloris blanc 3 conducteurs de 3 ml.

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
605	590	6	17	0,45	**SO OXIMOIOTH06**
655	640	10	17	0,5	**SO OXIMOIOTH10**
655	640	20	17	0,75	**SO OXIMOIOTH20**

Télécommandes et inverseurs SOMFY vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Tarif Motorisation

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

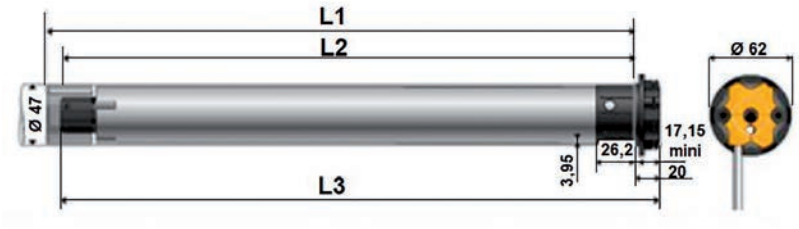


Moteur bi-vitesse radio io pour tous types de volets roulants et tous types de liens, butées et accessoires de la gamme LT. Installation simplifiée avec Plug&Play qui permet un réglage automatique des fins de courses, ainsi que du sens de rotation (si verrous + butées).
Double isolation (pas de fil de 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 : Amy RS100 io laqué blanc (réf. **SO71101**)
Moteur 230 V / 50 Hz, Tête en étoile étroite, connecteurs débrochables par clip,
Livré avec un câble WF coloris blanc 2 conducteurs de 3 ml

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
456	443	10	17	0,4	**SO RS100TH10**
470	455	15	17	0,65	**SO RS100TH15**

Moteurs SOMFY radio Hybrides

Moteur S&SO RS100 Hybride Ø 50 mm





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 : Câble 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.

Commandes murales recommandées à côté de chaque volet : Amy RS100 io laqué blanc (réf **SO71101**).

L1	L2	L3	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Puissance absorbée en Watts	Intensité absorbée en Ampères	Références
478	463	484	10	17	55	0,4	**SO RS10010HY**
521	506	527	15	17	80	0,65	**SO RS10015HY**
538	523	544	20	17	100	0,8	**SO RS10020HY**

Télécommandes SOMFY vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Tarif Motorisation

Moteurs solaires SOMFY OXIMO 40 WIREFREE II RTS



Kit composé :

- D'un moteur 12 V radio RTS pour volets roulants avec FDC électroniques. 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). Capacité de la batterie : 2200 mAh. Fréquence de charge : 2 fois 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 réf **SO28028**

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	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**

Moteur OXIMO 40 WIREFREE II seul (SAV)

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
457	433	3	23	1,4	**SO OXIMO40RTS03WF**
457	433	6	18	2	**SO OXIMO40RTS06WF**
457	433	10	12	2,6	**SO OXIMO40RTS10WF**

Moteurs solaires SOMFY OXIMO 40 Solar io

Kits composés d'un moteur Oximo 40 Solar io, d'un panneau solaire, d'une batterie 12V à technologie NimH coquée et d'un câble de raccordement.
4 modes de réglages : manuel / semi-automatique haut - bas / tout automatique (si verrous + butées).
Compatible volet roulant traditionnel, Bloc-baie, rénovation et de toit.

Caractéristiques :
Applicatifs : Volet roulant
Fréquence radio : 869 Tri Band MHz
Alimentation : DC - RGE 7 12V
Vitesse nominale : 18 rpm ou 12 rpm
Certifications : CE, NF
Classe d'isolation : III
Indice de protection : IP 44
Diamètre : 40 mm
Diamètre intérieur minimum : 37 mm
Technologies compatibles : io

Les plus Somfy :
Sûr de réussir : avec l'application Solar App la pose est assurée à 100%
Sûr de sa fiabilité : aussi fiable qu'un volet roulant électrique, il n'a pas besoin de soleil pour fonctionner. 45 jours minimum d'autonomie. Fonctionne normalement de -20° à + 70°C. S'installe partout en France, quel que soit l'ensoleillement. Compatible tous types de volets. Possibilité de déporter le panneau en cas de faible luminosité.
Sûr de sa qualité : l'ensemble de l'écosystème : panneau, moteur et batterie est garanti
Sûr de sa longévité : batterie + 8 ans, panneau + 20 ans

L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
460	438	6	18	2,2	**SO SOLKIT06io**
460	438	10	12	2,4	**SO SOLKIT10io**

Télécommandes SOMFY vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Accessoires pour moteurs solaires SOMFY OXIMO 40



Panneau solaire SOMFY pour moteur OXIMO Wirefree et Solar

Un panneau photovoltaïque mono crystallin en résine
Esthétique et performant
Durée de vie estimée à plus de 15 ans (testé par laboratoire externe)
Très bon rendement même à faible niveau d'ensoleillement.
Intégration discrète sur le caisson : esthétique de la façade préservée
Un seul panneau quelle que soit l'orientation de la fenêtre et le couple du moteur
Fixation universelle : sur tous types de coffres ou de murs
Peut se déporter en cas d'obstacle à la luminosité grâce aux rallonges de 1 et 5 m
Supports panneau permettant une inclinaison de 15° pour optimiser l'apport de luminosité
Poids : 230g
Puissance du panneau : 3,2W
Dimension : Longueur 470 x Hauteur 60 x Epaisseur 6mm
Longueur du câble : 20 cm
Panneau solaire à associer au moteur solaire Oximo WireFree RTS ou Oximo Solar io, et à la batterie Somfy

SO 19219



Batterie SOMFY pour OXIMO WIREFREE et Solar

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



Extension câble SOMFY pour branchement panneau solaire

L'utilisation du câble d'extension permet de déporter le panneau solaire afin de capter une meilleure luminosité

1 ml **SO 82844**
5 ml **SO 82666**



Chargeur universel SOMFY pour moteur solaire Somfy et Simu

Alimentation de secours pour moteurs solaire OXIMO 40 DC, RS100 Solar et AUTOSUN.
Chargeur livré avec 2 prises débrochables- Classe II double isolation
Dimensions : 118 x 62 x 35 mm
Connecteur 2 points de type Molex (Mâle)

SO 28028



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 et Solar io)

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



Permet de brancher le nouveau moteur Oximo WireFree RTS II sur l'ancienne batterie RTS I.
Ainsi, en cas de SAV moteur sur les solutions solaires ancienne génération (RTS I), ce câble vous permet d'utiliser le moteur de nouvelle génération (RTS II)

SO 82881



Support panneau solaire SOMFY

Permet de fixer le panneau solaire sur le coffre ou le mur

SO 19791

Télécommandes SOMFY vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Moteur solaire SOMFY S&SO RS100 io Solar™



Kit de motorisation solaire RS100 Solar io comprenant Moteur nu, Panneau solaire à trous, Batterie coquée et Service pour volets roulants. Solution brushless ultra-silencieuse en diamètre 50 avec écosystème de services. A l'unité.

moteur bi-vitesse silencieux et robuste
fonction capteur d'ensoleillement intégrée pour optimiser le confort thermique
Autonomie de 45 jours sur la base de 2 montées et de 2 descentes par jour.
Batterie NimH avec coque aluminium pour protection mécanique.
Batterie entièrement démontable et remplaçable sans avoir à changer le moteur et le panneau.

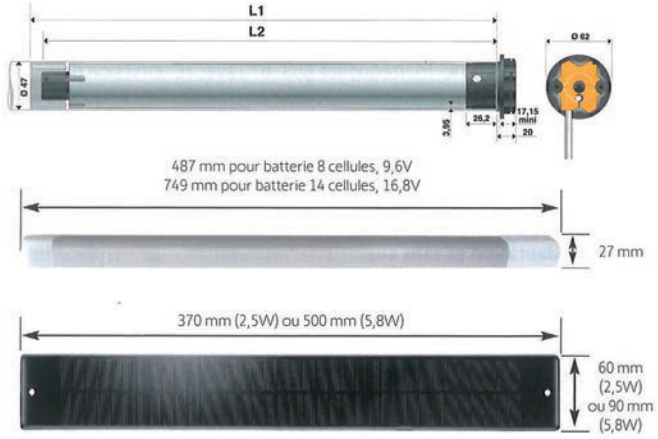
Panneau photovoltaïque monocristallin en résine compact avec une épaisseur de 6 mm pour une intégration discrète.
Capteur d'ensoleillement intégré au panneau.
Peut se déporter en cas d'obstacle à la luminosité grâce aux rallonges de 1 et 5m.
Différents types de fixation : pop, vis ou adhésif.

4 couples jusqu'au 20 Nm pour couvrir toutes les dimensions de fenêtres.
Vitesse nominale : 15 tr/min pour 6 Nm et 12 tr/min pour 10 / 15 / 20 Nm et vitesse discrète : 8 tr/min.
Câble en V débrochable avec 2 connecteurs 2 points.
Portée radio garantie par un brevet SOMFY. Antenne intégrée.
4 modes de réglages : auto / manuel / semi-auto haut et semi-auto bas (verrous automatiques et butées de lame finale pour les modes auto).

SILENCE, le RS100 Solar io offre un vrai confort acoustique. Avec le mode discret activé depuis le point de commande Amy® 1 RS100 io, le volet roulant devient encore plus silencieux.

CONFORT THERMIQUE : grâce à la fonction Smart Comfort de TaHoma®, créez des scenarios avancés et optimisez le confort thermique de votre intérieur.

ENCOMBREMENT



L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
438	423	6	15	2	**SO 44693**
457	442	10	12	2	**SO 44694**
457	442	15	12	2	**SO 44695**
478	463	20	12	2	**SO 44696**



Extension câble SOMFY pour branchement panneau solaire

L'utilisation du câble d'extension permet de déporter le panneau solaire afin de capter une meilleure luminosité

1 ml **SO 82844**

5 ml **SO 82666**



Câble Y moteur débrochable prise Molex pour RS100 Solar io

Uniquement pour le moteur RS100 Solar
Permet de relier le panneau solaire et la batterie au moteur RS100 Solar

SO 28148



Chargeur universel SOMFY pour moteur solaire Somfy et Simu

Alimentation de secours pour moteurs solaire OXIMO 40 DC, RS100 Solar et AUTOSUN.
Chargeur livré avec 2 prises débrochables- Classe II double isolation
Dimensions : 118 x 62 x 35 mm
Connecteur 2 points de type Molex (Mâle)

SO 28028



Support panneau solaire SOMFY

Permet de fixer le panneau solaire sur le coffre ou le mur

Pour Solar 6Nm & 10Nm **SO 19791**

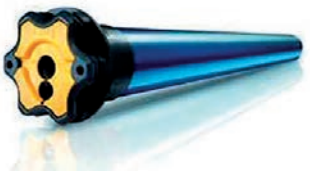
Pour Solar 15Nm & 20Nm **SO 28190**

Tarif Motorisation

Moteurs SOMFY pour Stores

Moteur radio SUNEA io

5 ANS GARANTIE



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.
Tête étoile 6 positions d'orientation de la tête moteur.
Mémorise 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 débrochable 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 et effet visuel impeccable :

- 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).
- Par la fonction «Back Impulse», re-tension de la toile, l'effet de poche est évité. Recommandé pour les stores de grandes dimensions.

Ø moteur	L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
50	605	590	20	17	0,75	**SO SUNEA20**
50	655	640	35	17	1,1	**SO SUNEA35**
50	675	660	40	17	1,2	**SO SUNEA40**
50	655	640	50	12	1,1	**SO SUNEA50**
60	734	717	70	17	1,9	**SO SUNEA70**
60	734	717	85	17	2,1	**SO SUNEA85**
60	734	717	100	12	1,9	**SO SUNEA100**
60	734	717	120	12	2,1	**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.
Mémorise 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 débrochable 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.

Ø moteur	L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
50	655	640	35	17	1,1	**SO OREA5035**
50	675	660	40	17	1,2	**SO OREA5040**
50	655	640	50	12	1,1	**SO OREA5050**
60	734	717	55	17	1,25	**SO OREA6055**
60	734	717	70	17	1,5	**SO OREA6070**
60	734	717	85	17	1,8	**SO OREA6085**

Télécommandes SOMFY vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »



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
Coloris blanc **SO 9014400**
Coloris noir **SO 9013847**

Version io
Coloris blanc **SO 9016355**
Coloris noir **SO 9016354**

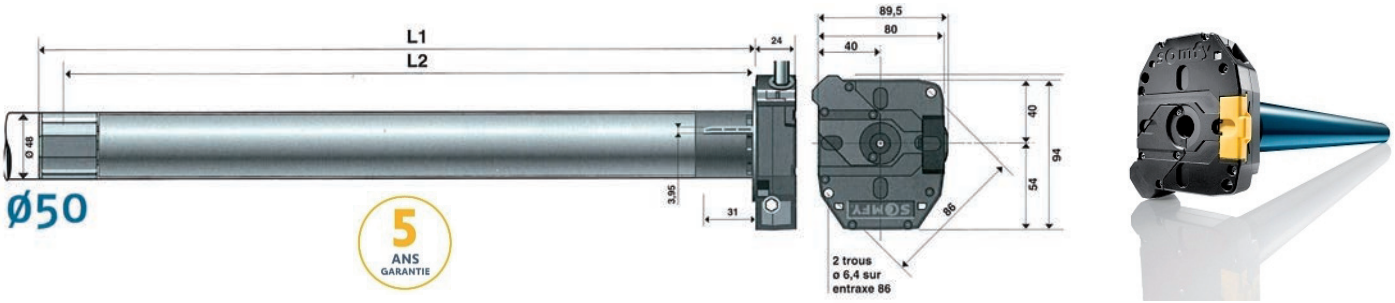
Toiles de stores sur mesure disponibles sur devis

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 débrocher, 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

Attention : Ne jamais actionner la manœuvre de secours lorsque le moteur est sous tension.



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

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

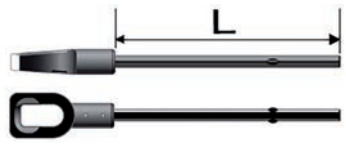
Moteur filaire LT 60 CSI Ø 60 (commande de secours intégrée)

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

Moteur radio LT 50 CSI RTS 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 débrocher, 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, sans anneau de sortie et sans point de commande RTS.
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.

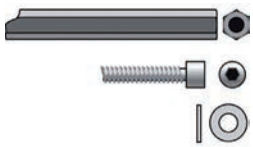
Désignation	L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Références
JET RTS CSI	774	759	10	17	0,5	SO JET RTSCSI
METEOR RTS CSI	774	759	20	17	0,75	SO METEOR RTSCSI
HELIOS RTS CSI	774	759	30	17	1,1	SO HELIOS RTSCSI
MARINER RTS CSI	774	759	40	12	1,1	SO MARINER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



Anneau de sortie pour moteur à commande de secours

Tige hexa de 7 mm – avec clip démontable

L = 63 mm	SO 17234
L = 165 mm	SO 17231
L = 175 mm	SO 17232



Tige de rallonge

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

SO 20659

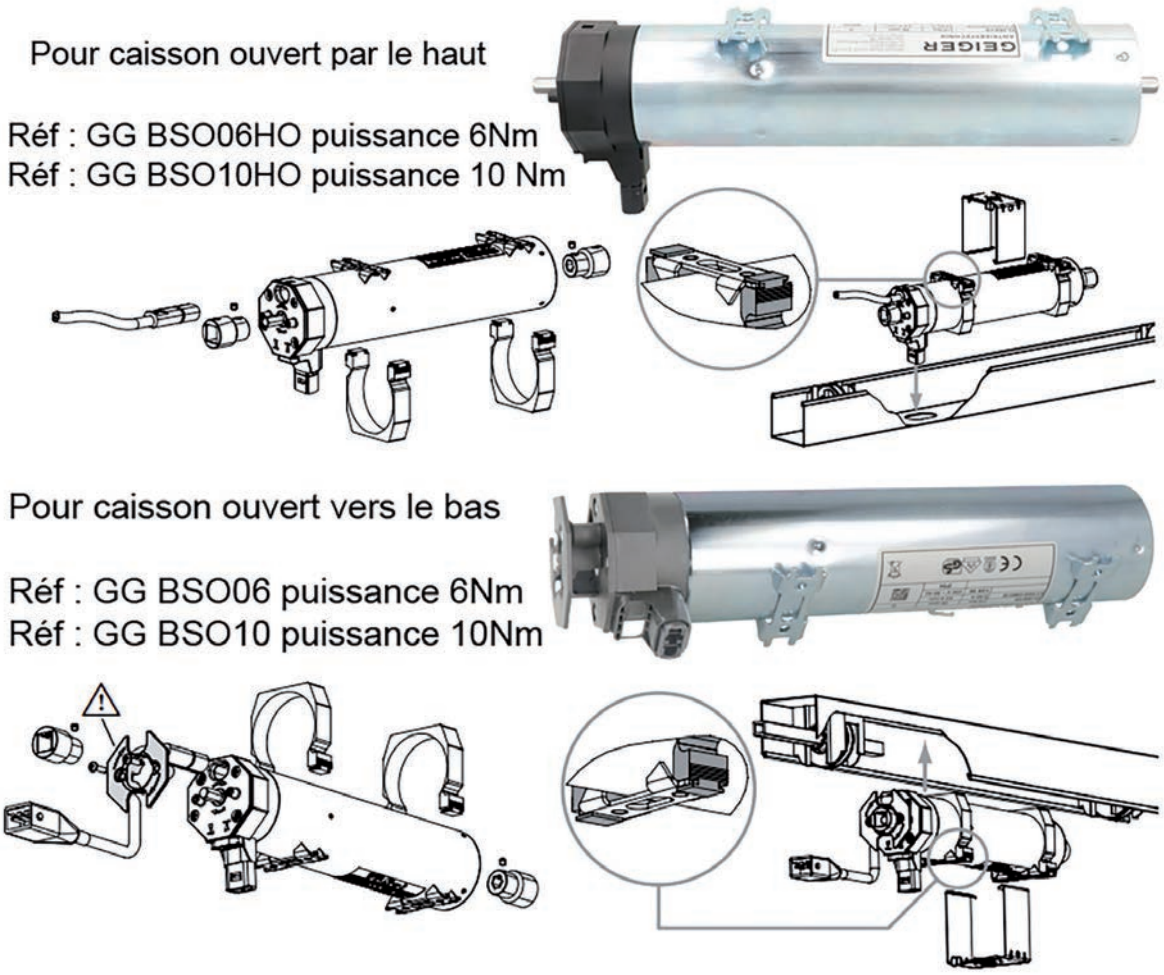
Télécommandes et inverseurs SOMFY vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Tarif Motorisation

Moteurs Brise Soleil Orientable (BSO) GEIGER

Moteurs filaires 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



Désignation	Longueur en mm	Couple en Nm	Vitesse en tr/min	Intensité absorbée en Ampères	Puissance en Watts	Références
GEIGER ouverture caisson en bas	299	6	26	0,4	93	**GG BSO06**
GEIGER ouverture caisson en bas	309	10	26	0,6	135	**GG BSO10**
GEIGER ouverture caisson en haut	299	6	26	0,4	93	**GG BSO06HO**
GEIGER ouverture caisson en haut	309	10	26	0,6	135	**GG BSO10HO**



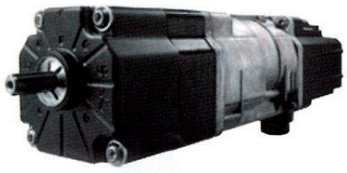
Câble pour moteurs BSO GEIGER

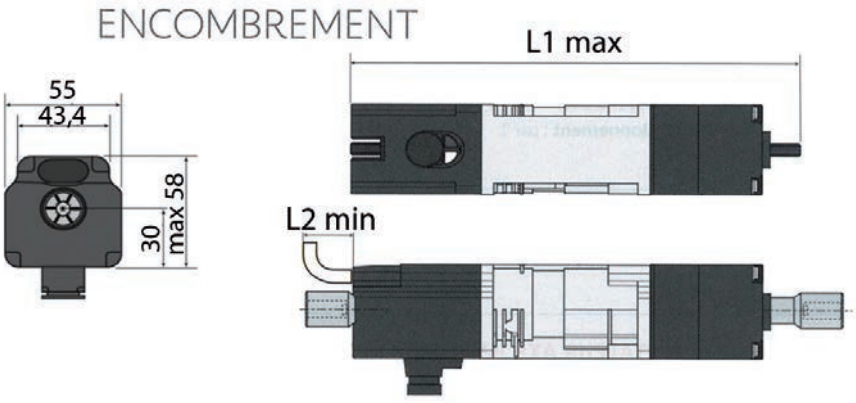
Avec fiche Hirschmann, Lg 500 mm — **GG M56K**

Tarif Motorisation

Moteurs Brise Soleil Orientable (BSO) SOMFY

Moteurs J4 carrés 230V filaires pour brise-soleil orientable





Tension assigné (V-50Hz) : 230 Volts
Temps de fonctionnement avant déclenchement : 6 min
Indice de protection : IP 54
Homologation : CE

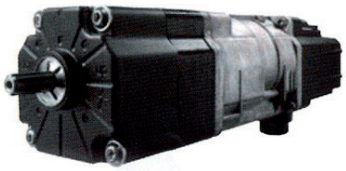
Livré sans câble

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 er 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 Connection rapide grâce à la prise Hirschmann Adaptable à toutes les tailles et tous types de caissons

Désignation	L1 (mm)	L2 (mm)	Couple (en Nm)	Poids du moteur (kg)	Référence
J406 6/24 HTM	254	47	6	1,4	**SO 1210283**
J410 10/24 HTM	269	47	10	1,6	**SO 1210284**
J418 18/24 HTM	289	47	18	2,3	**SO 1210132**

Température de fonctionnement : -20° / +70°

Moteurs J4 carrés 230V radio io-homecontrol® pour brise-soleil orientable



Moteur court pour motoriser les plus petits BSO
Platine radio io intégrée au moteur
Cage de fins de courses électronique
Capacité de la cage : 90 tours
Position préférée paramétrable via le bouton «my»
Réglage à distance par émetteur io-homecontrol
Gamme d'accessoires spécifiques
Point de commande recommandé : Situo io à variation pour BSO
Compatible TaHoma switch, Nina group et Nina Timer
Nombre maximal de points de commandes et capteurs associés : 9

Livré avec câble

Désignation	L1 (mm)	L2 (mm)	Couple (en Nm)	Poids du moteur (kg)	Référence	
J406 6/24 io Protect	254	47	6	1,5	**SO 1210673**	
J410 10/24 io Protect	269	47	10	1,7	**SO 1210674**	*sur commande*
J418 18/24 io Protect	289	47	18	2,2	**SO 1210675**	*sur commande*

Température de fonctionnement : -20° / +70°

Télécommandes et inverseurs SOMFY vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »



Câble pour moteurs BSO J4 SOMFY HTM filaire

Avec fiche Hirschmann, Lg 500 mm	**SO 9014181**
Avec fiche Hirschmann, Lg 900 mm	**SO 9014182**

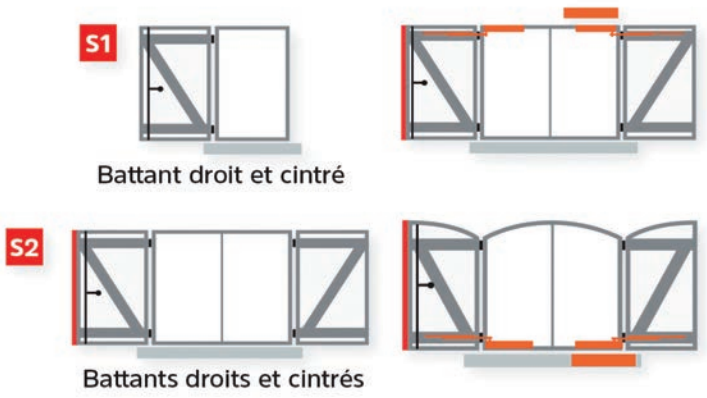
Tarif Motorisation

Moteurs de volets battants solaires

Moteurs BUBENDORFF SOLAR™

La première motorisation pour volets battants certifiée NF-Electricité

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



Capot



101
Blanc
(RAL 9010)



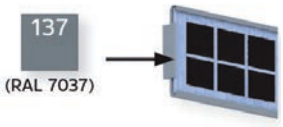
240
Brun sépia
(RAL 8014)

Bras et coulisseaux



120
Noir
(RAL 9005)

Panneau PV cadre réduit

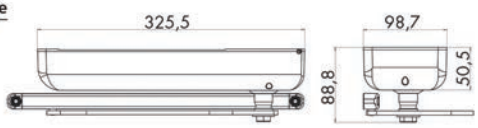


RAL : teinte approchante

2 teintes RAL disponibles pour les capots et RAL 9005 uniquement pour les bras et coulisseaux

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 : 38 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

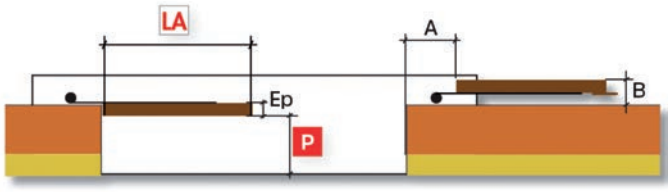
Module



Volet

	1 battant	2 battants
LA mini :	380	380
LA maxi :	1000	900
Poids maxi :	50	100 (2x50)

Dimensions par battant - Surface maxi par battant : 2 m²



Type de bras

243
P ≥ 120
20 ≤ A ≤ 70
40 ≤ B ≤ 75
20 ≤ Ep ≤ 36

Unité de mesures : millimètre

Descriptif du colis



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

1 – Télécommande 3 boutons 1 canal
2 – Panneau photovoltaïque 137 (RAL 7037)
3 – Platine principale
4 – Capot platine
5 – Bras et coulisseau module principal
6 – Module secondaire
+ Sachet câblage, sachet accessoires, notice de pose et guide d'utilisation.

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

Capteur solaire : livré avec un câble de 0,60 m de long. Prolongation possible sur 3 ml (en option).

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).

Kit BUBENDORFF solaire motorisation volets battants 2 vantaux *Version 1 vantail sur demande*	Coloris blanc	**BU BASOL2B**
	Coloris marron	**BU BASOL2M**

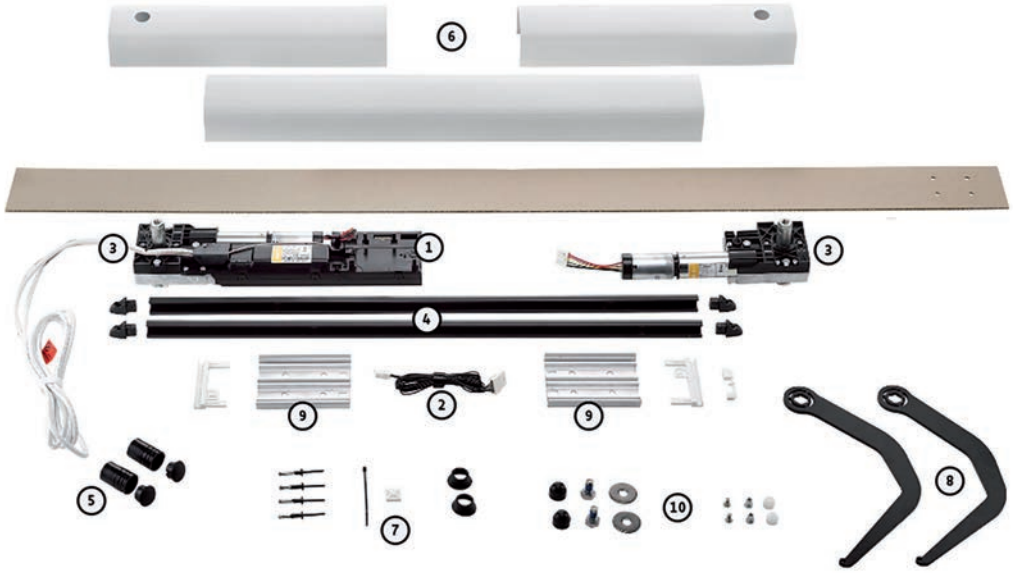
La motorisation pour volet battant BUBENDORFF ne doit pas être utilisée en cas de volets posés avec feuillure.

Support de commande moteur Solar en fin de catalogue

Tarif Motorisation

Moteur SOMFY standard pour volets battants Yslo Flex radio io

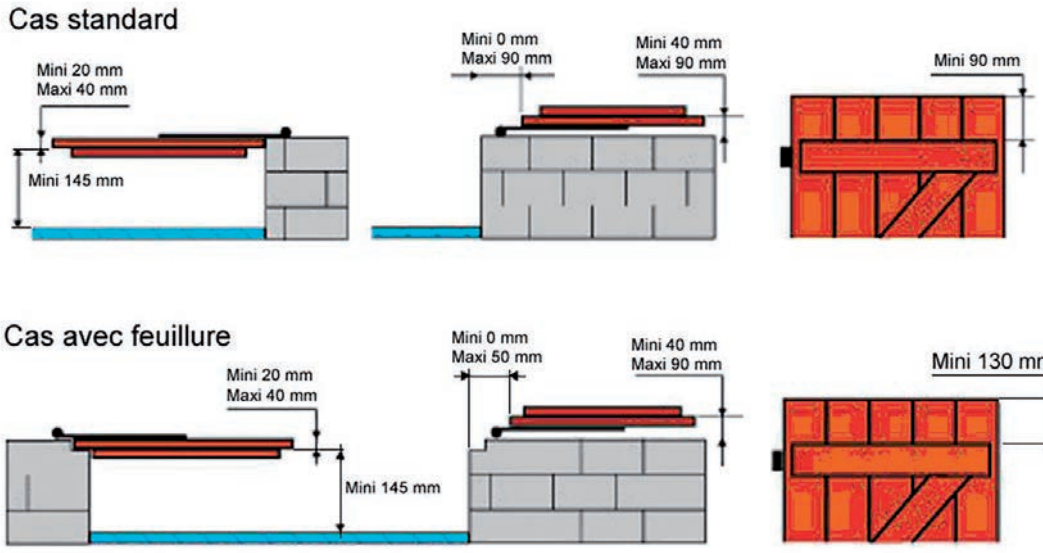
Yslo Flex io est la solution de motorisation des volets battants 1 ou 2 vantaux particulièrement adaptés pour une pose sous linteau.



5 ANS GARANTIE







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 moteur livré avec son point de commande Amy® 1 io



Kit SOMFY Moteur V battant Yslo Flex io

2 vantaux
Coloris du carter Blanc

Yslo Flex io 1 vantail sur commande

Coloris des bras noir **SO 40174**

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.

Tarif Motorisation

Moteurs de volets battants avec solution solaire

Kits moteurs FAAC NIGHT & DAY

Les moteurs NIGHT & DAY sont très discrets grâce à leur faible encombrement de 50 x 82 mm, ce qui les rends presque invisibles et préserve l'esthétique de la façade



GARANTIE 5 ANS

Disponibles en 3 versions :

Sur secteur à commande filaire
Sur secteur à commande radio
En solaire à commande radio

En kits Plug & Play ou en Sur mesures

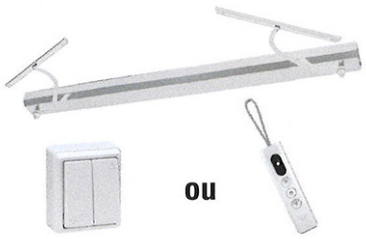
Modèle	Kit Night & Day filaire		Kit Night & Day radio		Kit Night & Day solaire	
	1 vantail	2 vantaux	1 vantail	2 vantaux	1 vantail	2 vantaux
Largeur mini	760	960	760	960	640	820
Largeur maxi	1100	1600	1100	1600	1100	1400

Les kits NIGHT & DAY existent en BLANC RAL9010 et MARRON RAL8017 et fournissent tous les composants nécessaires pour motoriser des volets battants 1 ou 2 vantaux, y compris le point de commande.
Pose sur linteau ou pose en appui.

Désignation	Référence
Kit NIGHT & DAY filaire 2 vantaux blanc	FA 105765
Kit NIGHT & DAY filaire 2 vantaux marron	FA 105766
Kit NIGHT & DAY radio 2 vantaux blanc	FA 105760
Kit NIGHT & DAY radio 2 vantaux marron	FA 105761
Kit NIGHT & DAY solaire 2 vantaux blanc	FA 105760SOL
Kit NIGHT & DAY solaire 2 vantaux marron	FA 105761SOL

Modèle 1 vantail sur commande - Nous consulter

Moteurs FAAC NIGHT & DAY sur-mesure



Avec la version sur-mesure, un large choix de bras est possible, ainsi que des configurations spécifiques tels que chevauchement de volets, ouvertures d'angle différente, largeur de baie extra-mini ou jusqu'à 2400 mm, volets à 3 ou 4 vantaux.

Possibilité de laquage du caisson, des bras et des glissières aux couleurs RAL souhaitées (sauf couleurs bois) avec finition brillante, mate, satinée ou sablée.

Disponible en version filaire, radio ou solaire

Désignation	Référence
Moteur NIGHT & DAY brut sur-mesure	FA 105760SM

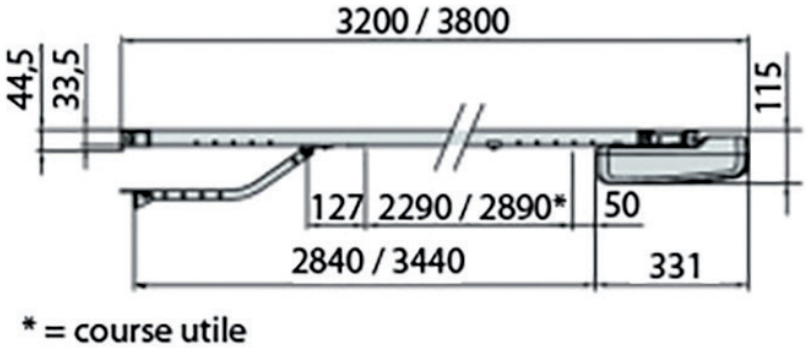


Pour toutes demandes de moteurs NIGHT & DAY sur-mesure, merci de bien vouloir remplir le bon de commande spécifique que vous trouverez en fin de catalogue.

Tarif Motorisation

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. Livré avec 2 télécommandes MITTO Cool C4 - 4 canaux.

Désignation	Rail chaine en 2 parties	Rail courroie en 2 parties	Référence
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**

également disponible en version SMART BT A 650Nm sur commande - nous consulter

Caractéristiques :

Centrale de commande : VENERE BT A DIS
Puissance absorbée : 200 W
Force de traction et de poussée : 850 Nm
Surface maxi de la porte : 13 m²
Vitesse d'ouverture maxi avec rail chaine : 210 mm/s
Type de fin de course : Codeur + butée mécanique en ouverture

Blocage mécanique avec ralentissement
Déblocage par corde ou câble en acier
Réaction au choc : D-Track
Degré de protection : IP20
Conditions environnementales : -20° à +60°
Compatibilité : Somfy TaHoma

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 quadri canal intégré, anti-écrasement basé sur le système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture • Fonctions principales : re fermeture automatique, réglage automatique du couple • Programmation à l'afficheur • Protocole U-link • Fonction anti-intrusion exclusive.

Accessoires pour moteurs de porte de garage Chamberlain

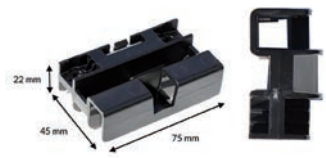


Chariot moteur Chamberlain ML500 (partie externe)

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

*Également compatible avec les moteurs Push & Pull équipant certaines portes Wayne Dalton

CB ML5E



Chariot moteur Chamberlain ML500 partie interne, livré sans chaine

Chariot moteur Chamberlain ML500 côté entraineur Réf : 001A5644/210C0050
Livré sans la chaine *(version avec chaîne ci-dessous)*
Également compatible avec les moteurs Chamberlain ML500 / HE60 / HE60AS / HE60PY / PSGTA60 / GPD60 / GPD65

*Également compatible avec les moteurs Push & Pull équipant certaines portes Wayne Dalton

CB ML5IN



Chariot moteur Chamberlain ML500 partie interne, livré avec chaine.

Cet ensemble contient :

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)

Attention pour les moteurs PUSH & PULL de chez Wayne Dalton vérifiez la longueur de votre chaine car certains modèles sont parfois + longs !

CB ML5CH

Moteurs de porte de garage FAAC DOLPHIN Kit



FAAC DOLPHIN Kit D600/D1000 : Automatisme électromécanique à traction 24V pour porte de garage sectionnelle, basculante ou à dégagement latéral jusqu'à 17 m².
Kit comprenant un opérateur D600 ou D1000, un récepteur radio RP FDS 433-868 mhz, une interface XIR radio et 2 émetteurs XT2 FDS 433-868.
D600 : Portes jusqu'à 3 m de largeur
D1000: Portes jusqu'à 5 m de largeur
Compatible Simply CONNECT FAAC
Kit vendu sans rail

Désignation	Couple en Nm	Référence
DOLPHIN Kit D600	600	**FA 5665**
DOLPHIN Kit D1000	1000	**FA 6144**



Rail d'entrainement courroie en 2 parties pour moteur DOLPHIN

Rail courroie en 2 parties avec courses utile de 2620 mm.
Compatible avec le D600 et le D1000.

FA 90226



Bras courbe pour portes basculantes et sectionnelles

Compatible avec le D600 et le D1000.

FA 390768

Moteurs de porte de garage SELVE GDO



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, rail en 2 parties compris, possibilité de rallonger le rail.

Désignation	Surface max. de la porte	Surface max. de la porte	Puissance	Force de traction	Tension	Fréquence	Etanchéité	Références
GDO 600	9 m²	2,4 m	110 W	600 Nm	230 V	50 Hz	IP20	**SE 213100**
GDO 800	14 m²	3,3 m	198 W	800 Nm	230 V	50 Hz	IP20	**SE 213101**

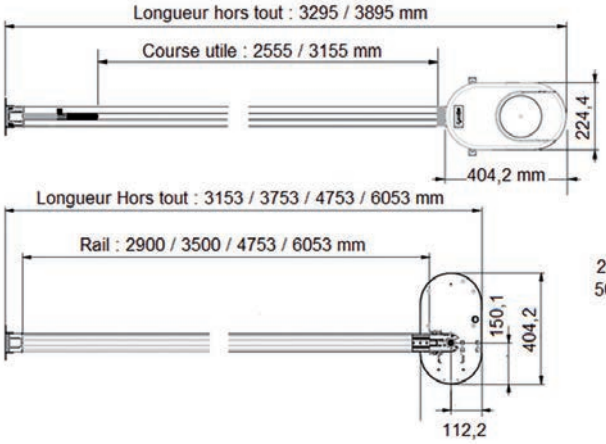
Vendu avec 2 télécommandes portatives et 1 télécommande murale.

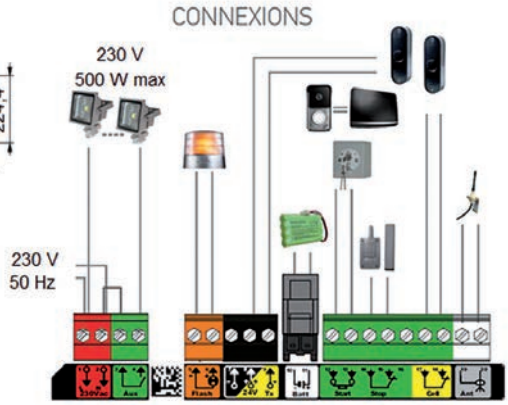
Tarif Motorisation

Moteurs de porte de garage SOMFY Dexxo Smart io

5 ANS GARANTIE

En remplacement des moteurs DEXXO pro 800 et 1000 io, pour la motorisation des portes de garage sectionnelles, latérales et basculantes débordantes jusqu'à 12 ou 15 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.

Contenu du Pack Chaine :	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 chaine 2,90 m en 2 parties	• 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
Dexxo Smart 800 io jusqu'à 12 m²	
Réf. SO 40479	**Réf. SO 40478**
Dexxo Smart 1000 io jusqu'à 15 m²	
Réf. SO 41599	**Réf. SO 41600**

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

Version **Dexxo smart 1000 io** sans rail, Réf : **SO 41569** *(rail à commander page suivante)*

Tarif Motorisation

Moteurs de porte de garage SOMFY



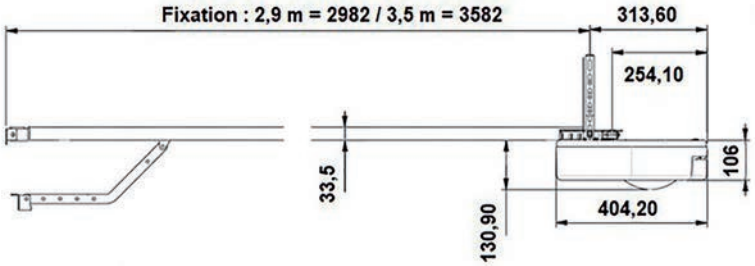
Moteurs de porte de garage SOMFY Dexxo Pro RTS

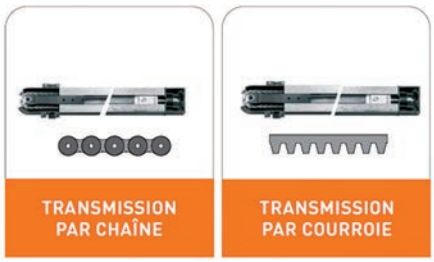
Tout comme les DEXXO Pro io, les DEXXO Pro RTS sont supprimés définitivement.

Par contre, les DEXXO RTS ne sont pas remplacés. Cette gamme de produit en protocole RTS est definitivement devenue obsolète.

Les nouveaux moteurs DEXXO Smart io (à partir de mai 2025) sont compatibles avec l'alimentation solaire Solarset pour portail référence **SO15965**

Rails de transmission (en deux parties) pour moteur Dexxo





Rail 2,9 m - porte jusqu'à 2400 de haut	
Rail 2,9 m **Chaîne**	Rail 2,9 m **Courroie**
Réf. SO 13812	**Réf. SO 13816**

Rail chaîne = usage standard

Rail 3,5 m - porte jusqu'à 3000 de haut	
Rail 3,5 m **Chaîne**	Rail 3,5 m **Courroie**
Réf. SO 13814	**Réf. SO 13818**

Rail courroie = manœuvre silencieuse

Rail 4,5 m - porte jusqu'à 4000 de haut		
	Rail 4,5 m **Courroie**	**Réf. SO 15416**

		Références
	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 ***Non compatible avec la sécurité portillon radio***	**SO 01001**
	Verrou mécanique pour porte motorisée DEXXO Système anti-relevage S'installe sur le rail de la porte Fonctionne lorsque le moteur est alimenté	**SO 15607**
	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***	**SO 22285**
	Kit de sécurité portillon pour moteur DEXXO Cet accessoire garantit la sécurité de la 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.	**SO 0657**
	Support moteur sur barre d'écartement Ce support permet la fixation arrière du rail moteur directement sur votre barre d'écartement (non fournie). Très utile si le plafond est haut et hors de portée de suspentes classiques. Conçu pour rail moteur de largeur 55 à 81mm, retombée de linteau minimum 180mm. 1 support acier, 1 cavalier rail, 4 boulons M8 et 2 câbles acier L2,5m.	**SP SMA**

Moteurs de porte de garage SOMMER DUO Vision





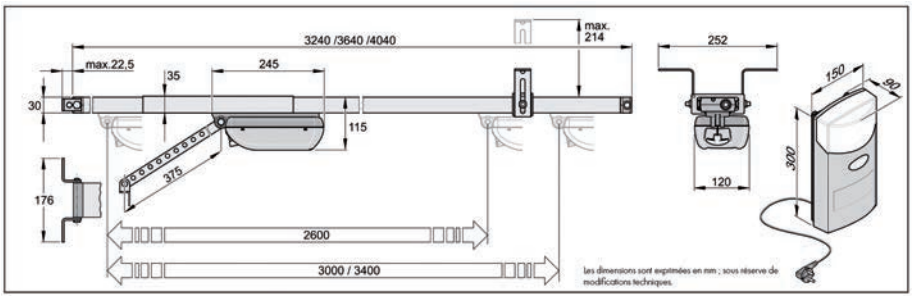
• Boîtier de commande séparé avec éclairage et bouton intérieur intégrés (pour le montage mural ou au plafond)
• En raison du montage mural du boîtier de commande séparé, l'éclairage et le bouton intérieur se trouvent déjà dans la zone de la porte de sortie
• Grâce au boîtier de commande séparé, l'installation coûteuse d'une prise de courant supplémentaire au plafond n'est pas nécessaire car une prise de courant existante peut être utilisée
• Prévention contre les accidents grâce à la mesure de la force par régulation électronique avec DPS (système de puissance dynamique)
• Ralenti régulé sous forme de rampe, sans perte de force
• Faible consommation grâce au transformateur torique (duo vision 650 et 800)
• Raccordement pour barrière lumineuse et TorMinal
• Alimentation électrique universelle (soit à l'avant, soit à l'arrière)

• Boîtier de commande avec récepteur radio intégré (MF 868,8 MHz avec Somloq Rollingcode, 112 emplacements de mémoire) pour montage mural ou au plafond
• Bouton intérieur intégré
• Éclairage
• Kit de montage
• Fournis avec deux émetteurs Pearl **SR 4018**. Livré sans rail.
• À utiliser uniquement avec les rails de roulement SR 1890 / SR 1891 / SR 1892 (à commander séparément)

Duo Vision 500	Force de traction et de pression de 500 Nm	**SR DV500**
Duo Vision 650	Force de traction et de pression de 650 Nm	**SR DV650**
Duo Vision 800	Force de traction et de pression de 800 Nm	**SR DV800**

Unités de rail de roulement pour moteurs de porte de garage SOMMER Duo Vision



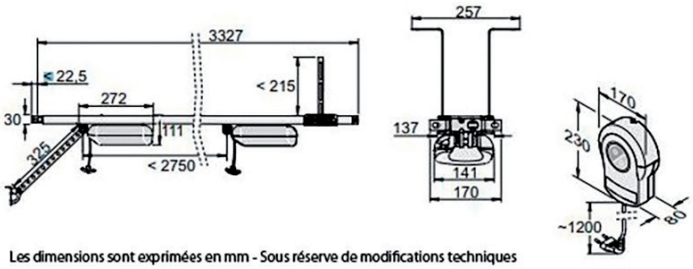


Rail avec course de 2600 mm + câble de raccordement de 5 m	**SR 1890**
Rail avec course de 3000 mm + câble de raccordement de 5 m et suspension plafonnière supplémentaire	**SR 1891**
Rail avec course de 3400 mm + câble de raccordement de 5 m et suspension plafonnière supplémentaire	**SR 1892**

Tarif Motorisation

Moteurs de porte de garage SOMMER PRO+





Les dimensions sont exprimées en mm - Sous réserve de modifications techniques

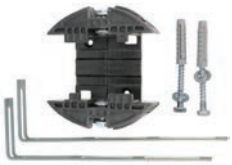
Pro+ est le modèle innovant et perfectionné de SOMMER, encore plus flexible et confortable grâce à son boitier de commande séparé.
Automatisme universel pour portes sectionnelles, portes coulissantes, portes basculantes, portes battantes.
Deux boutons intégrés dans le boîtier pour commander la porte 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 **SR 4019** avec retour d'informations.
Rail de roulement en trois parties compris.
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 …)

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**

Accessoires pour moteurs de porte de garage SOMMER

		Références
	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+.**	**SR 1651**
	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+.**	**SR 10371**
	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 boitier de l'automatisme ; **pour moteur SOMMER base+, pro+ et tiga.** Pour moteur avant mai 2025 (carte électronique fond vert) **SR 10523** Pour moteur après mai 2025 (carte électronique fond bleu) **SR 14912**	
	Rallonge de rail SOMMER Livrée avec suspension plafonnière supplémentaire, manchon double de raccordement, chaîne, isolateur avec aimant et matériel de fixation. **Pour moteur SOMMER base+, pro+, tiga et tiga+.** Lg = 543 mm **SR 10868** Lg = 1096 mm **SR 10460**	

Tarif Motorisation

			Références
	Platine de commande pour moteur SOMMER Pour moteur SOMMER Sprint, Duo et Duo Vision. FM 868,8 MHz, avec ralenti, module récepteur radio intégré.		**SR 11515**
	Kit Chariot et carte pour moteur SOMMER Chariot de remplacement fourni avec platine électronique pour le boitier de commande murale.	Kit chariot moteur S9060 Kit chariot moteur S9080	**SR 8900** **SR 8901**
	Chariot pour moteur SOMMER DUO Vision 500 Chariot seul de remplacement pour moteur DUO Vision 500Nm avec capot gris.		**SR 1638**
	Chariot pour moteur SOMMER 800Nm Chariot seul de remplacement pour moteur Sprint, Duo et Aperto 800Nm complet avec capot coloris anthracite.		**SR 1676**
	Dispositif de sécurité portillon SOMMER - contacteur à galet + câble Dispositif de sécurité de portillon à contacteur à galet avec câble assemblé pour le raccordement au chariot du moteur. Permet d'empêcher le fonctionnement du moteur de porte de garage si le portillon est ouvert ou s'ouvre pendant la manœuvre.		**SR 3100**
	Dispositif de sécurité portillon avec homologation européenne Dispositif de verrouillage d'urgence de sécurité de portillon avec contacteur et câble assemblé pour le raccordement au chariot du moteur, conforme à la norme EN ISO 14119. Permet d'empêcher le fonctionnement du moteur de porte de garage si le portillon est ouvert ou s'ouvre pendant la manœuvre.		**SR 3117**
	Ampoule pour moteur SOMMER Duo Vision Ampoule pour moteur SOMMER Duo Vision 32V – 34 W.		**SR 12605**
	Kit de dépannage chariot moteur SOMMER Livré avec visserie de pose. *Pièce de rechange.*		**SR 2208**
	Balais pour contact de rail SOMMER *Pièce de rechange.*		**SR 10319**
	Suspension plafonnière pour moteur Sommer Base+,Pro+, Tiga et Tiga+ Accessoire de fixation pour rail de roulement de moteur de porte de garage permettant de le descendre jusqu'à 210mm max. Matériel de fixation inclus.		**SR 1646**
	Bascule de verrouillage SOMMER avec câble de liaison 2500 mm Pour le verrouillage et le déverouillage automatique des portes avec taquet à ressort. Livré avec un câble en acier de 2500 mm.		**SR 1609**

Tarif Motorisation

Moteurs de porte de garage ONE X



Opérateurs de porte de garage ONE X, produits par un grand spécialiste mondial

Ce modèle remplace notre précédent moteur, le ONE D, lancé il y a 15 ans déjà, et apporte des améliorations bienvenues :

- **Design moderne :** fini le look «aspirateur» ! Le ONE X arbore désormais une finition noire élégante, quelle que soit sa puissance, avec un éclairage plus puissant
- **Compatibilité totale :** le ONE X est entièrement compatible avec les accessoires et rails de l'ancien modèle D.
- **Puissances disponibles :** 600N, 1000N et 1200N pour s'adapter sur des portes allant jusque 3000mm de hauteur et 12m² de surface.
- **SAV assuré et garantie étendue :** nous continuons d'assurer le service après-vente de l'ancien moteur. Le nouveau bénéficie d'une garantie de 5 ans sur le moteur et de 2 ans sur les accessoires (hors piles), avec des pièces détachées disponibles sous 48h.

Programmation et accès facile aux fonctions.
Capacité de programmer jusqu'à 20 télécommandes & digicode.
Système anti-effraction avec position de blocage mécanique du chariot
Sécurité : sensibilité anti-écrasement et anti-arrachement ...
Chariot débrayable pour une utilisation manuelle
Ouverture partielle possible
Carte électronique accessible directement par déclipsage du capot
Bouton poussoir intégré sous la tête moteur
Branchement possible de bouton poussoir filaire (en option)
Nombreux accessoires disponibles en option (Feu clignotant, Digicode, Cellules photo...)
Batterie de secours (en option)

Tête moteur livré avec un rail chaîne de longueur 3 ml (permet de lever une porte jusqu'à 2250 mm de hauteur), deux télécommandes 433 mHz à rolling code (appairées au moteur en usine), une crosse droite pour porte basculante et une crosse coudée pour porte sectionnelle, sachet de visserie, notice de pose illustrée

Option: rail long pour équiper les portes d'une hauteur de 2250mm à 3000mm



Références moteur ONE X
Motorisation ONE X 600 pour portes de garage sectionnelles et basculantes Convient pour des portes jusqu'à 2600 mm de largeur et 2250 mm de hauteur. Surface maximum 6 m2
SP ONE600
Motorisation ONE X 1000 pour portes de garage sectionnelles et basculantes Convient pour des portes jusqu'à 3000 mm de largeur et 2250 mm de hauteur. Surface maximum 10 m2
SP ONE1000
Motorisation ONE X 1200 pour portes de garage sectionnelles et basculantes de 2250 mm de hauteur, jusqu'à 5000 mm de large et d'une surface allant jusqu'à 12,5 m2
SP ONE1200



Kit extension pour rail à chaîne pour moteur ONE de porte de garage

1x profil de rail moteur ONE Lg 1m
1x chaîne Lg 2m + 2 attaches rapides
1x raccord
Compatible uniquement avec les moteurs ONE

SP KITEXT

ABAQUES SOMFY pour les moteurs de portes de garage à enroulement

Motorisations pour portes de garage enroulables

Abaques

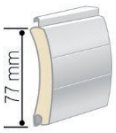
Calcul du poids du tablier

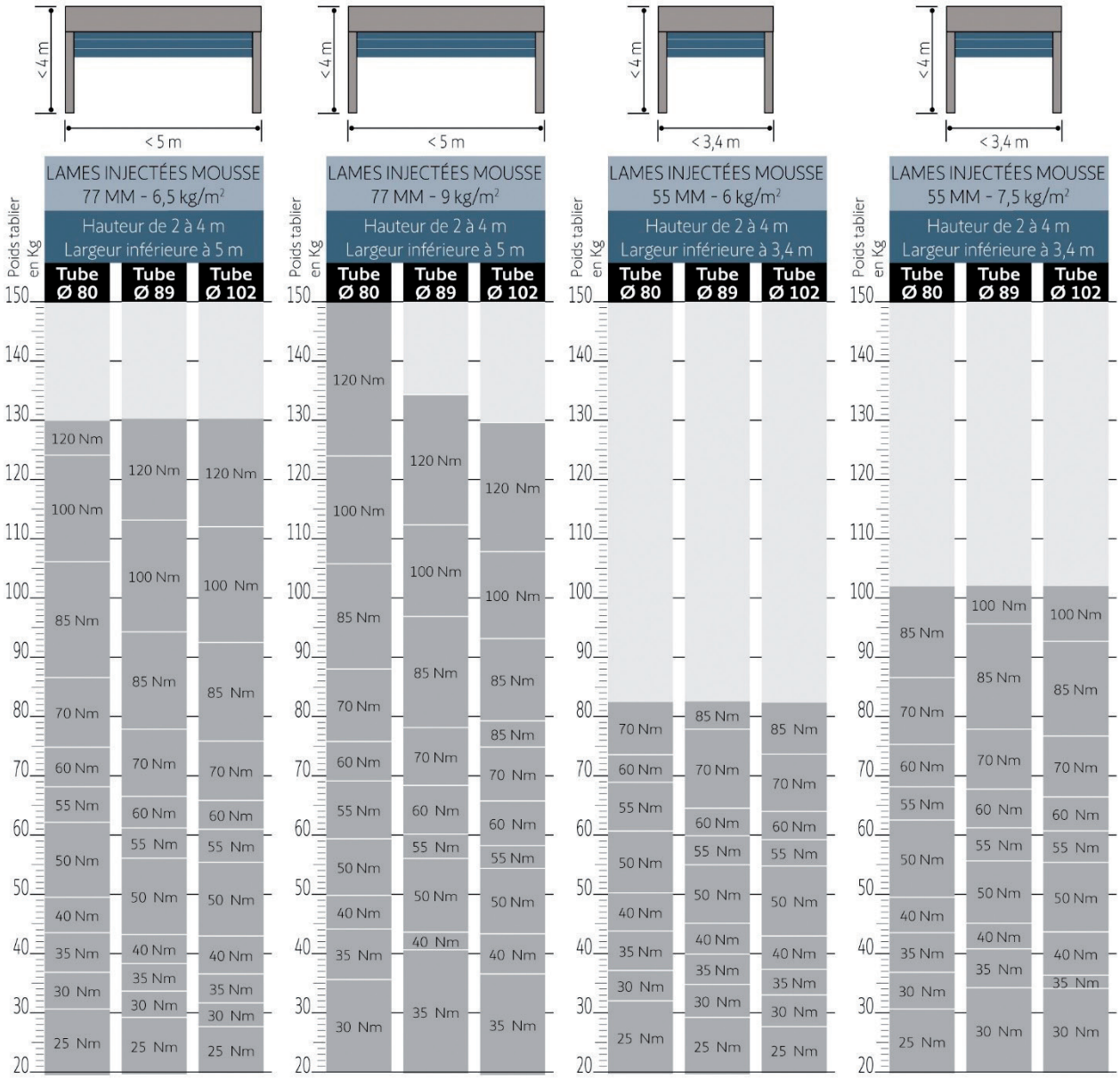
Poids = largeur x (hauteur + 35cm) x (poids au m²)

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 coéfficient de sécurité est pris en compte dans ces abaques)

Ces préconisations ne sont données qu'à titre indicatif.

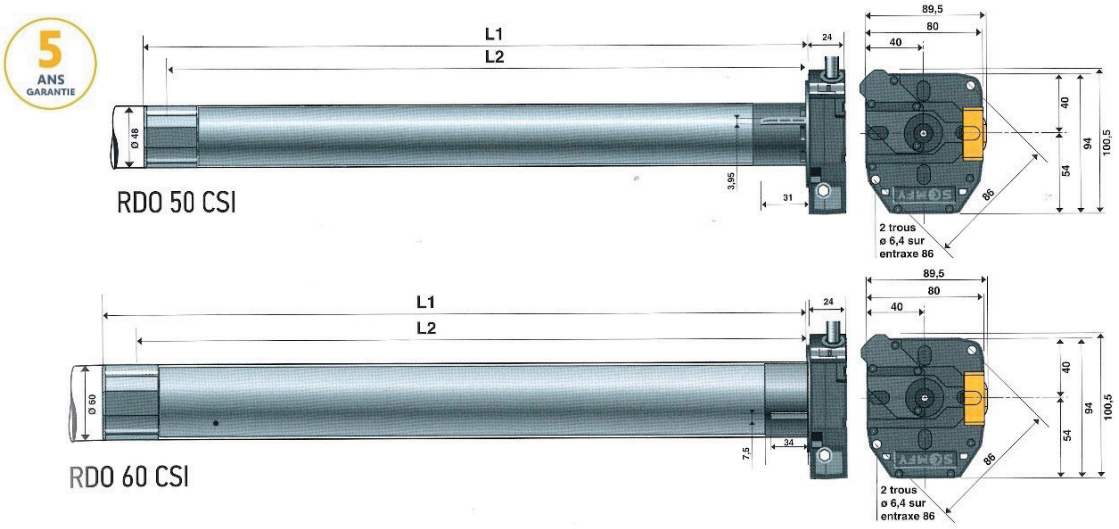
TYPES DE LAMES		55 MM	77MM
Dimensions			
Poids	Lame injectée mousse	6kg/m²	6,5kg/m²
	Lame aluminium extrudée	7,5kg/m²	9kg/m²
Largeur maxi du tablier		< 3,4 m	< 5 m
Surface maxi du tablier		< 14 m²	< 20 m²



Tarif Motorisation

Motorisations tubulaires pour porte de garage enroulable

Moteurs SOMFY RDO avec Commande de Secours intégrée



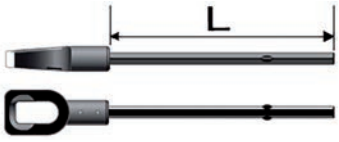
Moteur 230 V / 50 Hz, capacité de la cage fins de course : 34 tours
Sortie des boutons fins de course parallèle à l'axe CSI
Alésage central Ø 12 x 20 mm avec un épaulement de 24,5 x 2 ; axe de manivelle carré de 6 mm ou hexagonal de 7 mm
Livré sans adaptation, sans support et sans anneau de sortie
Pour usage intermittent et installation dans un tube en position horizontale

Moteur filaire RDO 50 CSI Ø 50

Désignation	L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/ min	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 Ø 60

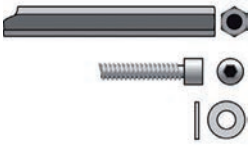
Désignation	L1	L2 : Distance de popage	Couple en Nm	Vitesse en tr/ min	Intensité absorbée en Ampères	Références
RDO 60 CSI 55/17	646	630	55	17	1,55	**SO RDOCSI55**
RDO 60 CSI 60/12	646	630	60	12	1,25	**SO RDOCSI60**
RDO 60 CSI 70/17	681	655	70	17	1,9	**SO RDOCSI70**
RDO 60 CSI 85/17	681	655	85	17	2,1	**SO RDOCSI85**
RDO 60 CSI 100/12	681	655	100	12	1,9	**SO RDOCSI100**
RDO 60 CSI 120/12	681	655	120	12	2,1	**SO RDOCSI120**



Anneau de sortie pour moteur à commande de secours

Tige hexa de 7 mm – avec clip démontable

L = 63 mm	**SO 17234**
L = 165 mm	**SO 17231**
L = 175 mm	**SO 17232**



Tige de rallonge

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

SO 20659

Tarif Motorisation

Automatismes et accessoires pour porte 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, pas de moteur 12 tr/min.
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 QC201

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 : -20°C à + 85°C

GP QC201

Coffret de commande SIMU Hz pour porte de garage à enroulement



Remplace les RSA Hz Pro et RSA Hz

Coffret de commande SIMU DRIVE SD100 Hz

Pour portes de garages enroulables.
Ce coffret peut être associé à toute la gamme de moteurs monophasés SIMU n'excédant 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 Keygo RTS.
Fréquence : 433,42 MHz
Température de fonctionnement : -20° / +60°
Protection IP44

SM 9612

Coffret de commande SOMFY RTS pour porte de garage à enroulement



Remplace le récepteur Axroll

Coffret de commande Rollixo Optimo RTS

Pour portes de garages enroulables.
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 -
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
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

Tarif Motorisation

Coffret de commande SOMFY io pour porte de garage à enroulement



Coffret de commande Rollixo Smart io avec câble et 2 Keygo io

Pour portes de garages enroulables.
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 -
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
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 : 868 - 870 MHz - Indice de protection : IP 44
Dimensions : 208 x 187 x 72 – Temp. de fonctionnement : -20 à +60 C

SO 70656



Coffret de commande SOMFY Rollixo Prenium io

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 préprogrammées 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, les Keygo io et l'aimant. 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.

Pack io comprenant 1 Rollixo Prenium io + 2 Keygo io + un aimant XSE **SO 71485**

Coffret de commande SOMMER pour porte de garage à enroulement



Coffret de commande SOMMER RDC Vision+

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.

SR 11456

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 288×160×75 mm Indice de protection IP21.

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 à enroulement

	Emetteur XSE SOMFY pour barre palpeuse universelle 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 Lithium AA LR06 3,6V 2,4 A/h référence **SO71446** Barre palpeuse optique : seulement si aimant bas installé.	**SO 82774**
	Aimant pour émetteur universel XSE Rollixo Pour éviter les déclenchements intempestifs du buzzer alarme ou la remontée de la porte en cas de sol irrégulier. (dispositif optique sans fil).	**SO 82776**
	Profil caoutchouc optique Somfy Le profil caoutchouc reçoit les cellules optiques. Vendu au ml H 36 x L 14 mm gorge 9,6 mm	**SO 15220U**
	Rails aluminium longueur 3 m pour barre palpeuse Compatible avec le profil caoutchouc SO15220U	**SO 16875U**
	Cellules optiques filaire pour barre palpeuse SOMFY 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	**SO 15222**
	Cellules optiques filaire pour barre palpeuse SOMFY 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	**SO 18902**
	Kit connectique Optique pour barre palpeuse Somfy Pour barre palpeuse optique système filaire Composition : Boîte de dérivation, Câble à spirale 3 m (3 fils)	**SO 15290**
	Butée de lame finale pour barre palpeuse « la paire» Dimensions : H 35 x L 25 x ép 12 mm	**SO 16762**
	Barre palpeuse Retrofit Optique en longueur de 3 ml 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	**FM BRPAL30**
	Dispositif de déblocage par corde et renvoi L= 3m Il permet depuis l'extérieur de débloquer votre portail de type porte de garage, et ce qu'elle soit basculante ou sectionnelle. Ce met sur la poignée. Il dispose d'une longueur de 3 mètres et se place sur la poignée de votre porte.	**CA V121**

Motorisations 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

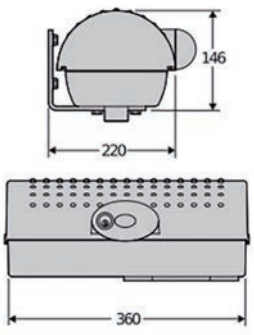
Composition du kit :
2 moteurs Kustos Ulta BT A 40
1 armoire de commande Thalia L
2 Kits de fixation pilier complet court
4 émetteurs de couleur Mitto Rainbow (rouge, jaune, blanc et bleu)
1 jeu de cellule Thea
Caractéristique : Longueur du vantail 4 m ; poids maxi 500 kg ; alimentation 24 V ; puissance 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 manœuvre (ouverture ou fermeture) 17 s ; type de fin de course magnétique ; avec ralentissement Blocage mécanique ; Réaction à l'impact d track

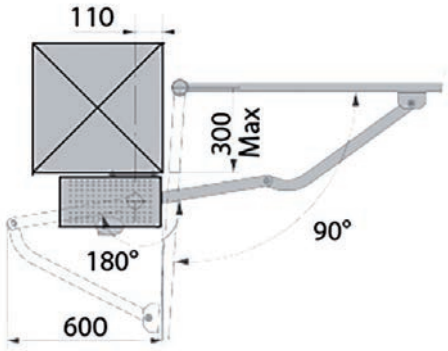
Centrale de commande THALIA: Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants Alimentation carte : 230V monophasé • Alimentation opérateurs : 24 Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur • Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bi-canal 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 : re fermeture automatique, fermeture rapide



Moteur de portail Battant BFT Kit Pro Igea Ulta 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 manœuvre (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





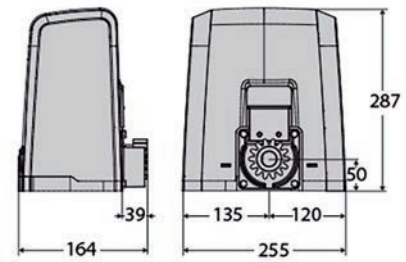
BF 5326

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 bi-canal 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 : re fermeture 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 DEIMOS400**
600Kg	**BF DEIMOS600**

Centrale de commande MERAK intégrée • Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants • Alimentation carte en 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**

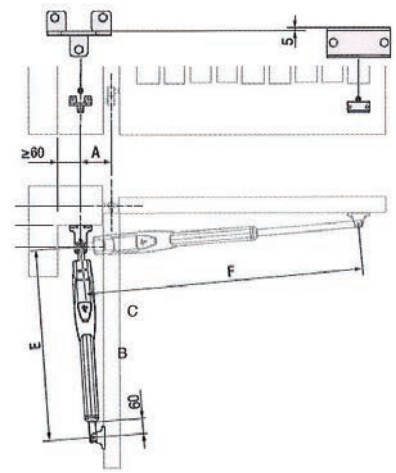
Moteurs de portails CAME



Moteur de portail battant CAME ATS 24V

Kit avec moteurs télescopiques universels 24V pour portails battants jusqu'à 3 m / 400 kg.

CARACTÉRISTIQUES
• Coloris gris anthracite RAL7016
• Solution universelle : installations sur des poteaux avec une cote C jusqu'à 200 mm
• Longueur minimum du vantail 1 300 mm
• Ralentissement
• Détection d'obstacles
• Micro-contact de FDC incorporé au moteur
• Déverrouillage intérieur (et extérieur en option)
• Secours batterie (en option)
• Armoire de commande ZL65 - Afficheur à segments - Commande radio 433 MHz 250 codes - Ouverture partielle - Connectable cloud
NB : Il est obligatoire de prévoir la serrure électrique sur le vantail > à 2,5 m — **CA KITATS24V**



Composition du kit :
2 moteurs télescopiques universels irréversibles 24V
1 Armoire de commande multifonctions avec écran de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.
1 Carte radio fréquence 433.92 MHz.
2 Émetteurs 4 canaux non clonable 433 Mhz
1 jeu de cellule DIR10 portée 10 m.
1 Clignotant KRX de signalisation à LED avec alimentation 24 AC-DC à 230V AC avec coupole jaune et antenne intégrée et support.

Ouverture vantail	A	B	5	F	C Max
90°	130	130	960	1220	50
90°	150	220	910	1290	150
90°	120	270	890	1300	200
120°	180	130	910	1300	50



Moteur de portail battant CAME FAST70 24V

Kit Automatisme 24V compatible avec CAME CONNECT à bras articulés pour portails battants jusqu'à 2,3 m / 200 kg.

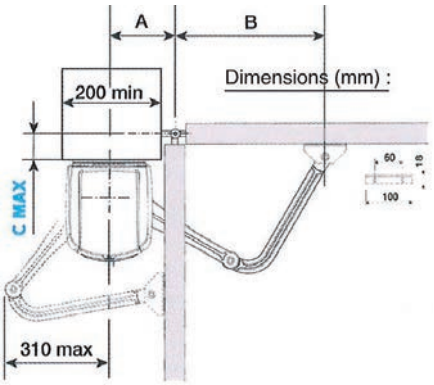
CARACTÉRISTIQUES

- Moteur avec carte de commande intégrée
- Cote C MAX jusqu'à 200 mm
- Butées d'arrêt mécanique incorporées au moteur (simples à régler)
- Ralentissement et détection d'obstacle
- Déverrouillage intérieur (et extérieur en option)
- Secours batterie (en option)
- Armoire de commande ZL65 - Afficheur à segments - Commande radio 433 MHz 250 codes - Ouverture partielle - Connectable cloud

Composition du kit :

2 Motoréducteurs irréversibles avec bras de transmission articulé dont 1 avec carte électronique à écran fonctionnel.
1 Carte radio embrochable fréquence 433.92 MHz.
2 Émetteurs rolling code 4 canaux. 433 Mhz
1 jeu de cellule DIR10 portée 10 m.
1 Clignotant KRX de signalisation à LED avec alimentation 24 AC-DC à 230V AC avec coupole jaune et antenne intégrée et support.

CA KITFAST24-C200



Ouverture vantail	A	C Max	B
90°	140	200	420
90°	160 - 180	200	380
110°	220 - 240	50	380



Moteur de portail battant CAME FERNI 24V

Kit Automatisme 24V compatible avec CAME CONNECT à bras articulés pour portails battants jusqu'à 4 m / 400 kg.

CARACTÉRISTIQUES

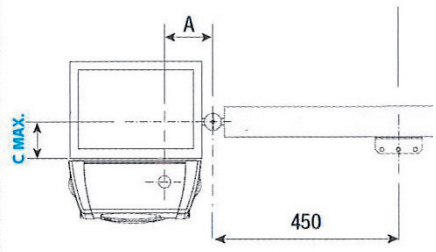
- Cote C MAX jusqu'à 380 mm / A=150 mm pour ouverture à 90°
- Contact de FDC incorporé au moteur
- Ralentissement et détection d'obstacle
- Déverrouillage intérieur (et extérieur en option)
- Secours batterie (en option)
- Armoire de commande ZLX24S - Afficheur LCD - Commande radio 433 MHz 1000 codes - Ouverture partielle - Connectable cloud - Contact radio auxiliaire B1-B2 - Compatible avec l'ensemble des accessoires BUS CXN

NB : Il est obligatoire de prévoir la serrure électrique sur le vantail > à 2,5 m

CA FER24

Composition du kit :

2 Motoréducteurs irréversibles avec bras de transmission articulé
1 Armoire de commande multifonctions ZLX24SA, avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage, Adaptative Speed & Torque technology, BUS CXN, 4 entrées de sécurité.
1 Carte radio embrochable fréquence 433.92 MHz.
2 Émetteurs rolling code 4 canaux. 433 Mhz
1 jeu de cellule DIR10 portée 10 m.
1 Clignotant KRX de signalisation à LED avec alimentation 24 AC-DC à 230V AC avec coupole jaune et antenne intégrée et support.





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

Composition du kit :

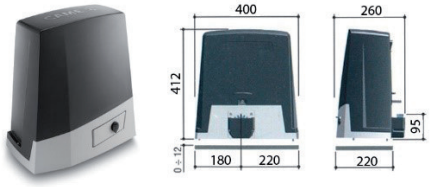
1 opérateur complet
Deux télécommandes quadricanaux
Une carte radio embrochable
Un jeu de photocellules, portée 10 m
Un clignotant de signalisation avec support

Coulissant <14 m
Poids vantail<400kg

CA KITBXV400

Coulissant <18 m
Poids vantail<600kg

CA KITBXV600



[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 801MS-0350



[Crémaillère nylon PA6 et fibre de verre avec noyau en acier - 1ml]

Crémaillère module 4 en nylon PA6 et fibre de verre avec noyau en acier 10 x 10 mm et support de fixation pour portails coulissants pesant jusqu'à 600 kg.

CA CGZP



[Clé triangle CAME déverrouillage moteur à l'unité]

Clé de déverrouillage triangulaire pour moteur de portail CAME.

CA RIY077U



[Clé triangle pompier CAME 14 mm]

La clé triangle pompier 14mm FR0956 un outil essentiel pour le contrôle et la sécurisation des espaces. Cette clé est conçue pour s'intégrer dans des solutions automatisées, garantissant des environnements de vie et de travail intelligents et sains.

CA FR0956



[Contact triangle pompier CAME 14 mm]

Le contacteur à clé "triangle pompier" de 14 mm est destiné aux accès pour les services de secours, notamment sur des portails ou portes motorisés. Il permet aux pompiers d'ouvrir ou commander un portail motorisé sans disposer de la télécommande habituelle avec la clé triangle ci-dessus.

CA FR0958



[CAME Key]

Nouvel outil de travail conçu pour faciliter les phases d'installation, de programmation et de gestion des automatismes CAME.

Interface WI-FI permettant la configuration, les mise à jour, la gestion des paramètres, le contrôle et l'entretien des automatismes, ainsi que la duplication des radiocommandes par code QR.

CA 806SA



[Carte radio CAME AF43S]

La AF43S est une carte réceptrice radio enfichable, fonctionnant en 433,92 MHz, et qui se monte sur la carte électronique d'un automatisme CAME (portail, porte de garage, barrière, etc.) équipée d'un emplacement AF.

CA AF43S



[Mini rupteur CAME]

Le mini-rupteur RIR083 est un micro-interrupteur de fin de course sans levier, utilisé dans les motorisations de portails CAME type VER / BX / BK BZ / GARD / ATI.

CA RIR083U



[Bord sensible CAME DFWN Lg 1500 mm]

Bord sensible de sécurité en caoutchouc avec contact mécanique.

Gris clair RAL7040 - Longueur 1500 mm

CA DFWN1500

Moteurs de portails FAAC



Kit de motorisation FAAC ENERGY KIT 24V

Ce kit est adapté aux portails mesurant jusqu'à 2,5 m ou 350 kg par battant et est spécialement conçu pour les portails à piliers larges.

Son design moderne s'intègre parfaitement à de nombreux styles de portails battants. Grâce à ses bras articulés, il assure un fonctionnement fluide et fiable.

Facile à installer, même sur des configurations complexes, ce kit est idéal pour les portails avec des piliers volumineux.

Il est équipé de la nouvelle carte électronique FAAC E034, capable de piloter un ou deux actionneurs électromécaniques en 24V. Son interface utilisateur simplifiée permet une programmation intuitive via l'écran et les boutons de commande, offrant ainsi un accès sécurisé aux personnes et aux véhicules.

De plus, le FAAC ENERGY KIT comprend le kit batterie de secours 390923, garantissant un fonctionnement optimal même en cas de coupure de courant.

Apportez confort et sécurité à votre foyer avec une motorisation robuste, durable et facile à entretenir !

Le 392 ENERGY KIT comprend :

- 2 opérateurs électromécaniques FAAC 392 et deux bras articulés
- 2 télécommandes à 2 boutons FAAC XT2 868 FDS
- 1 module fréquence XF868 FDS
- 1 paire de photocellules XP20BD
- 1 feu clignotant XLED
- 1 batterie de secours 390923

FA 1045851



Kit de motorisation FAAC Cyclo C720 Integral 24V

Poids du portail maxi 400 kg.
Usage résidentiel.

Nouveau principe de réduction à axes mobiles (brevet Faac).
Rendement mécanique très élevé > 80%.

Platine électronique de contrôle avec dispositif anti-écrasement et encodeur virtuel avec fonction d'inversion sur obstacle.

Fins de course magnétiques.
Fonction Maître/Esclave pour faire fonctionner 2 moteurs simultanément.
Pignon moteur en acier.

Le KIT FAAC CYCLO INTEGRAL 400 KG comprend :

- 1 moteur FAAC C720 24 Volts CC avec carte électronique incorporée
- 1 plaque de fondation
- 1 récepteur radio XF FDS 433-868 Mhz
- 2 télécommandes 2 fonctions XT2 FDS 433-868 Mhz
- 1 paire de photocellules XP20BD
- 1 feu clignotant FAACLIGHT XLED

FA CYCLO24



Crémaillère en nylon ame acier - en longueur 1 m

Pour portail jusqu'à 800 kg

FA 309002



Clé de déverrouillage pour opérateur coulissant FAAC 740 à l'unité

FA 7131005U

Autres modèles également disponibles sur commande - nous consulter

Télécommandes FAAC vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Tarif Motorisation

Références

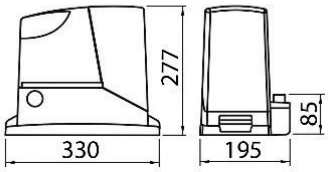
Moteurs de portails NICE HI-Speed

Moteurs à grande vitesse

Garantie 30 mois

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 NIPS24 (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 facilité.
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.





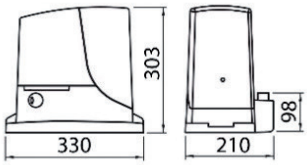
Moteur de portail coulissant Nice ROBUS 250 HS

Opérateur avec fin de course électromécanique 24Vcc, rapide, avec logique intégrée, 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

Idéal pour une utilisation intensive : l'ouverture d'un portail de 4 m s'effectue en 10 secondes environ.

NI ROB2





Moteur de portail coulissant Nice ROBUS 600 HS

Opérateur avec fin de course électromécanique 24Vcc, rapide, avec logique intégrée, pour portail jusqu'à 600 kg
Alimentation : 230 V
Consommation : 3,1 A
Puissance : 450W
Vitesse : « 0,44 » m/s
Force : 360 N
Cycle de travail : 40 cycles/heure
Degré de protection : IP44
Poids : 11 Kg

Idéal pour une utilisation intensive : l'ouverture d'un portail de 4 m s'effectue en moins de 10 secondes.

NI ROB6



Crémaillère M4 NICE 6 attaches basses - Barre d'1 ml

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

Télécommandes NICE vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

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+ io pack confort

Pour portail coulissant jusqu'à 500 kg et 8 ml
Electronique 3S+ io 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. Fins de courses mécaniques.

Le pack contient :
- 1 moteur avec électronique 3S+ io intégrée + 2 Keygo io
- 1 jeu de cellules photoélectriques Master Pro Bitech
- 1 feu orange Master Pro 24 V + antenne io
- 1 batterie de secours

SO 1246488



ELIXO 3S+ M io pack confort

Pour portail coulissant jusqu'à 500 kg et 8 ml
Electronique 3S+ io 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. Fins de courses magnétiques.

Le pack contient :
- 1 moteur avec électronique 3S+ io intégrée + 2 Keygo io
- 1 jeu de cellules photoélectriques Master Pro Bitech
- 1 feu orange Master Pro 24 V + antenne io
- 1 batterie de secours

SO 1246489



MULTIPRO 3S+ io pack confort

Motorisation à bras performante pour portails battants jusqu'à
3,5 m et 300 kg maxi par vantail, associée à l'électronique 3S+ io.
Installation rapide et sure, réglages programmés, ouverture en
15 s à 90°, résistance au vent et aux tentatives d'intrusion, écran LCD intégré

Ce pack contient :
- 2 moteurs Multipro 3S+ io avec bras
- 1 armoire de commande 3S+ io + 2 Keygo io
- 1 jeux de cellules photoélectriques Master Pro
- 1 feu orange Master Pro 24 V + antenne io
- 1 batterie de secours

SO 1246048



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+ io, maîtrise des paramètres avancés, diagnostic de maintenance sur site.

Pack comprenant :
- 2 motorisations Axovia 3S+ io avec bras,
- 1 armoire de commande 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 Master Pro

SO 1246492

Télécommandes SOMFY vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Moteurs de portails SOMFY



IXENGO 3S+ io Pack confort

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

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.

Pack comprenant :
- 2 motorisations Ixengo 3S+ io nouvelle version,
- 2 pattes piliers ajustables et 2 pattes vantails standard,
- 1 armoire de commande 3S+ io,
- 1 jeu de cellules photoélectriques Master Pro
- 2 télécommandes Keygo io,
- 1 batterie de secours,
- 1 feu orange Masteur Pro 24V + antenne io.

SO 1246485



IXENGO L 24v - moteur seul pour portail 1 battant ou SAV

Motorisation par vérin pour portails 1 battant jusqu'à 4m ou 400kg maxi à associer à l'électronique 3S io.

ATTENTION : Nécessite une CBX 3S io Ixengo non fournie pour fonctionner.

Accès facile aux connections à l'arrière du moteur ET SECURISEE
Manœuvre de secours individualisée: déverrouillage par clef individuelle pour manœuvrer manuellement le portail
Tenue en fermeture renforcée grâce à sa mécanique irréversible et au nouveau paramètre P39 de la CBX 3S Ixengo.

Le pack contient 1 motorisation Ixengo L 24V 3S avec butées à leds + pattes de fixation.

SO 1216560



Pack CBX 3S io avec 2 Keygo io pour motorisation de portail

Une armoire de commande hautement paramétrable pour une personnalisation avancée. Une ergonomie 3S io pour une prise en main rapide.

Conception acceptant les surfaces irrégulières avec support intégré pour niveau à bulle et joint caoutchouc à lèvre évitant les presse étoupes. Borniers débrochables, indépendants, clairement identifiés et zone 230V et 24V séparées. Affichage des codes sur écran LCD incliné, navigation intuitive et réglages préprogrammés conforme aux normes.

Pack CBX 3S io pour AXOVIA + 2 Keygo io

SO 1841141



KIT solaire SOMFY SOLARSET - moteurs RTS et 3S+ io

Ce pack contient :
1 panneau solaire + 1 boitîer 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*

**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 suivantes :
CBX 3S RTS / Axovia MultiPro 3S RTS / Ixengo S 3S RTS / Ixengo L 3S RTS / Elixo 500 3S RTS / Invisio 3S RTS
Axovia 3S+ io, Multipro 3S+ io, Ixengo 3S+ io, Elixo 3S+ M io, Invisio 3S+ io, ainsi que les Dexxo Smart io et Elixo Smart io fabriqués après mai 2025.

SO 15965

ATTENTION : Les motorisations de portail 3S RTS ne sont plus conforme aux normes européennes sur la consommation en veille des produits. Ainsi, l'ensemble de la gamme accès en RTS est arrêtée et non remplacée. Passage en motorisation 3S+ io obligatoire.



Batterie de secours SOMFY 9.6V 1600mAh

Pièce accessoire des motorisations professionnelles pour portail et porte de garage, permettant l'ouverture et la fermeture lors de coupure de courant.

Se recharge automatiquement et totalement en 48 h. Autonomie de 3 à 5 cycles.

Dimensions : 100 x 60 x 15 mm.

SO 01001



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



Crémaillère SOMFY fixation basse 1 mètre

Accessoire d'installation spécifique pour moteur ELIXO
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

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



Serrure électrique SOMFY avec canon 24V

Serrure électrique 24V pour motorisations de portail battant à bras ou vérin, permettant le maintien en fermeture du portail et permettant d'aller chercher des tailles de vantaux plus grands.

Livrée avec 3 clés.

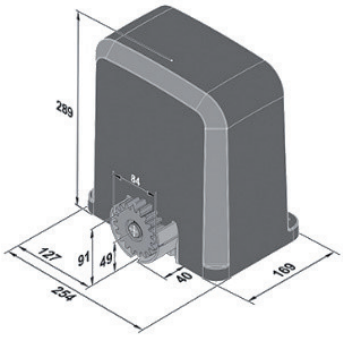
SO 1073

Gâche au sol pour serrure électrique 24V

SO 1074

Moteurs de portails SOMMER





Automatismes pour portail coulissant SOMMER STArter S2

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 boitier, 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.

SR 12135



Crémaillère en plastique avec noyau métallique pour moteur SOMMER.

Longueur 1 m, type de denture : module 4.

Matériel de fixation inclus.

Pour portails coulissants jusqu'à 600 kg.

SR 11114



Kit motorisation portail battant à vérins TWIST 200 ML

Motorisations performantes pour portails battants jusqu'à 2,5 m de largeur ou 300 kg par vantail

Les motorisations pour portails battants twist M / ML de SOMMER s'adaptent de manière flexible aux portails à ouverture à droite ou à gauche ainsi qu'aux portails à 1 ou 2 vantaux jusqu'à 300 kg ou 2,5 m de largeur – avec un mouvement doux, un contrôle de la force et un fonctionnement particulièrement silencieux et sûr.

Avantages de la course plus longue du twist ML

- La motorisation peut être installée sur des poteaux très larges ou maçonnés
- Montage possible avec un angle plus prononcé vers le portail
- Angle d'ouverture jusqu'à 130°
- La position plus inclinée permet une force plus élevée en position fermée, rendant les intrusions ou ouvertures forcées plus difficiles

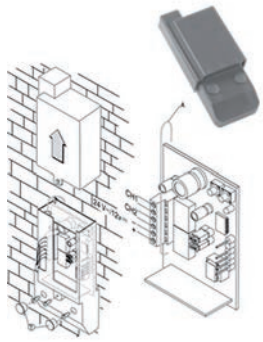
SR 13697

Autres modèles également disponibles sur commande - nous consulter

Télécommandes SOMMER vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Récepteurs et émetteurs radio contact sec et/ou bi canal pour portes de garage ou portails

Récepteur BFT



Récepteur Bi canal BFT Clonix 2E

Récepteur bi canal 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 bi canal d'extérieur CAME

Pour maximum 50 émetteurs ; doté d'une carte mémoire (Mémory 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 télérupteur 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

Récepteur 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 en 868,30 Mhz.

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, MyGo.
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.
Impédance d'entrée : 52 Ohms.

NI OX2

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 contact sec 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 scenarios.
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.
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

Non cablé :
SR 4796

Pré-cablé :
SR 4796V001



Récepteur radio 4 canaux SOMcom4 868,95MHz - IP 55

Ce récepteur permet d'intégrer des télécommandes SOMMER sur des moteurs d'autres marques. Chaque touche de l'émetteur portatif est associée à un mode de fonctionnement défini du récepteur.
Antenne intégrée. 40 émetteurs portatifs programmables
4 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 Somloq2 Rollingcode fréquence 868,95 Mhz.
Alimentation électrique : 230 V CA ou 12/24 V CA/CC
Dimensions : 125 x 125 x 60 mm

SR 10794

Récepteur FAAC



Récepteur Radio FAAC XR2N FDS 433 - 868 Mhz

Récepteur radio extérieur 2 canaux protocole à code variable FDS 433 - 868 Mhz.
Relais contact sec. Jusqu'à 248 codes. IP44.
Dimensions 90 x 70 x 32,5 mm
Alimentation 12/24 V AC/DC

FA 7023

Récepteur pour cartes de commande MARANTEC



Récepteur digital 941 Marantec avec antenne bi-directionel 868MHz

Récepteur modulaire Digital 941 bi-directionnel 868MHz avec antenne à embase magnétique et câble lg 5000 mm.
Mémoire : 200 codes radio programmables
Augmente la portée de réception grâce au déport de l'antenne et se branche directement sur port de la carte.
Compatible avec les opérateurs de portes de garage Confort 260, 270, 280, 360, 370, 380 à partir de la révision R10 et avec les opérateurs de portails battants et coulissants avec armoires de commandes X.52 et X.82.
Tension nominale 5 V DC, 2 mA
Dimensions : 22 x 44 x 8 mm - Antenne : 27 x 95 mm

MA 1185

Récepteur pour cartes de commande NICE



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, MyGo

NI OXIBD

Armoire de commande BFT



Armoire de commande universelle BFT pour moteurs 230V

Armoire de commande universelle BFT RIGEL 6 à afficheur pour un ou deux opérateurs 230V (2 x 650W max ou 1 x 750W max) pour portails battants ou coulissants.

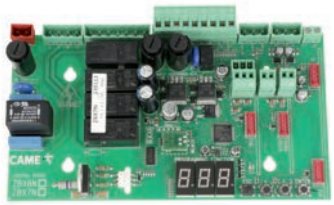
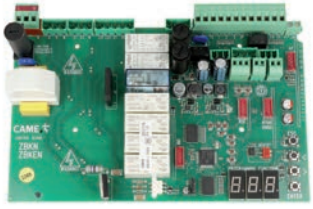
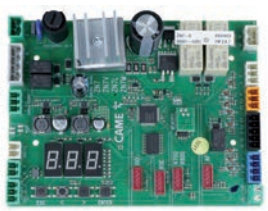
Programmation et diagnostic par afficheur, récepteur intégré à 4 voies, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et à la fermeture, entrées des fins de courses séparées par moteur et possibilité de gestion de la lumière et de la circulation. Gestion du préchauffage des moteurs hydrauliques. Minuterie hebdomadaire et sensibilité réglable à l'obstacle.

Alimentation : 220-230V - 50/60Hz.

Dimensions : 190 x 230 x 100 mm

BF 113833

Cartes de commande pour motorisation de portails

	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 K	NI POA1
	Logique de commande POA3 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 commande POA3R10 Pour moteurs POP 7124 KCE / HOPP KCE nouvelle génération 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 POA3R10
	Logique de rechange RBA3R10 pour moteur NICE coulissant Pour moteurs types Robus 400, Robus 600, Robus 600P, Robus 1000 et Robus 1000P. Remplace la RBA3/C qui n'est plus disponible.	NI RBA3
	Logique de commande SNA20 Logique de rechange pour SPIN20, SPIN22 et SPIN23 ou SN6021 ancienne génération. Pour opérateurs électromécaniques avec logique de commande intégré pour porte de garage. Fréquence radio 433,92 Mhz. Garantie 2 ans.	NI SNA20
	Platine électronique ZBX7N pour moteur coulissant BX-74 et BX-78 Carte de gestion de commande ZBX7N pour automatisme coulissant (1 moteur) 230 V. Pour moteur coulissant CAME BX-74 et BX78. Remplace l'ancienne référence 3199ZBX74. A savoir : Si vous utilisez la sortie B1/B2 de votre carte 3199ZBX74 pour autre chose que l'ouverture partielle du moteur, prévoir un récepteur autonome en fonction de la fréquence utilisée car les sorties B1/B2 n'existent plus. L'ouverture partielle se fait en interne mais pas de sortie deuxième contact libre	CA 0065
	Platine électronique ZBKN pour moteur coulissant série BK Carte de gestion de commande ZBKN pour automatisme coulissant (1 moteur) 230 V. Pour moteur coulissant CAME série BK. Remplace l'ancienne référence 3199ZBN. A savoir : Si vous utilisez la sortie B1/B2 de votre carte 3199ZBX74 pour autre chose que l'ouverture partielle du moteur, prévoir un récepteur autonome en fonction de la fréquence utilisée car les sorties B1/B2 n'existent plus. L'ouverture partielle se fait en interne mais pas de sortie deuxième contact libre	CA 0063
	Platine électronique ZN7 pour moteur coulissant série BXV Carte de gestion de commande ZN7 pour automatisme coulissant (1 moteur) 24 V. A savoir : Si vous utilisez la sortie B1/B2 de votre carte 3199ZBX74 pour autre chose que l'ouverture partielle du moteur, prévoir un récepteur autonome en fonction de la fréquence utilisée car les sorties B1/B2 n'existent plus. L'ouverture partielle se fait en interne mais pas de sortie deuxième contact libre	CA 0281



Platine électronique ZF1N pour moteur FAST 230V

Carte de gestion de commande ZF1N pour automatisme de portail battant FAST 230 V. Remplace l'ancienne référence 3199ZF1.
A savoir : Si vous utilisez la sortie B1/B2 de votre carte 3199ZF1 pour autre chose que l'ouverture partielle du moteur, prévoir un récepteur autonome en fonction de la fréquence utilisée car les sorties B1/B2 n'existent plus. L'ouverture partielle se fait en interne mais pas de sortie deuxième contact libre

CA ZF1N



Platine électronique ZL65 pour moteur de portails battants

Carte de gestion de commande ZL65 pour automatisme de portail battant FAST, AXI, ATS et AXO 24 V.
La CAME ZL65 est une carte électronique de commande 24 V conçue pour piloter les automatismes de portails battants CAME équipés de moteurs avec encodeur. Compatible avec les installations à un ou deux vantaux, elle offre une programmation intuitive grâce à son afficheur intégré, une gestion avancée des sécurités ainsi qu'un décodage radio intégré permettant de simplifier l'installation et la maintenance.

CA ZL65



Carte électronique universelle FAAC E145S LC

La platine électronique FAAC E145S LC est une carte de commande universelle FAAC, compatible avec une très large gamme de motoréducteurs 230V, qu'ils soient électromécaniques ou hydrauliques.

Peut gérer 1 ou 2 moteurs (portails battants ou coulissants) tout en optimisant les dépenses énergétiques en veille. De plus, sa fonction basse consommation (LC) éteint l'affichage et les LED après 5 minutes d'inactivité, réduisant la consommation au strict minimum. Programmation sur écran LCD

Remplace les platines E145 (790006) et E145S (790076)

FA 0076



Platine de rechange FAAC E034

Une solution innovante pour le contrôle des portails battants. Conçu pour allier sécurité, flexibilité et hautes performances
Carte électronique compatible pour kits Energy (392), Handy, Magnum, Power et Longmaster 24V.
Remplaçante de la E024S, cette nouvelle platine allie fiabilité, modernité et facilité d'utilisation. Elle s'impose comme la solution idéale pour les motorisations FAAC 24V.

FA 3497



Platine de rechange FAAC E721

Carte électronique à intégrer pour les automatismes de portails coulissants C720, C721 ainsi que les kits Cyclo 400 et Cyclo 800 24V.
Dotée de fonction de ralentissement en ouverture et fermeture, d'ouverture partielle, de gestion des fins de course par encodeur et d'anti-écrasement.
Fonctionnement des sorties photocellules en BUS, avec la possibilité de fonctionnemnt MASTER-SLAVE pour l'installation de double battants.

FA 2485

Accessoires pour portes de garage et portails



Paire de cellules photo-électriques orientables BFT Théa

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

BF 1528



Jeu de cellules DESME A15 30M auto aligné 24VAC/DC BFT

Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique intégré.
Portée 30 mètres
Pose en applique.
Alimentation 24V Vca / Vcc, degré de protection IP55
Coloris noir

BF 111526



Photocellules à rayon infrarouge CAME

Portée 10 mètres
Pose en applique
Alimentation 12/24 AC
Matériau ABS + Polycarbonate
Coloris gris anthracite

CA PHOTO



Photocellules à rayon infrarouge CAME universelles

Portée 30 mètres
Pose en applique
Alimentation 12/24 VAC-DC
Degré de protection :IP54
Coloris gris anthracite

CA PHOTOCEP



Photocellules anti vandale orientable CAME

La cellule anti vandale orientable de Came est une solution robuste et fiable conçue pour offrir une sécurité optimale. Grâce à sa conception orientable, cette cellule permet une adaptation facile à divers angles de détection. Fabriquée avec des matériaux résistants aux actes de vandalisme, elle est idéale pour les installations extérieures où la sécurité et la durabilité sont primordiales.
Alimentation 12/24V Vca / Vcc, degré de protection IP55
Coloris noir

CA PHOTO0623



Photocellules orientable antivandale DXR20 CAME

Dispositifs de sécurité orientables à rayon infrarouge synchronisé, avec boitier anti-vandale en alliage d'aluminium. Rayon infrarouge orientable jusqu'à 180° par rapport à l'axe vertical. Portée 20 mètres.
Alimentation 12/24V Vca / Vcc, degré de protection IP55
Coloris noir

CA PHOTODXR20



Photocellules FAAC XP20B D

Photocellules à 2 fils BUS 2easy orientables
Portée 20 mètres
Pose en saillie
Alimentation 24 AC. IP54
Coloris noir

FA 5120



Paire de photocellules NICE Era Médium BlueBus extérieur

Paire de photocellules pour montage en applique et connexion avec système Nice BlueBUS. Le BlueBUS garantit une connexion facile à la logique de commande de tous les dispositifs avec seulement deux fils : il suffit de les connecter en parallèle et de sélectionner les cavaliers d'adressage selon la fonction demandée.
Dimension (mm) : 50 x 29 x 80 h. Coloris noir et gris. IP44. Pose en saillie.

NI EPMB



Cellules SOMFY Master pro Bi tech

Jeu de cellules photoélectriques 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.

SO 41233



Jeu cellules photoélectriques Reflex SOMFY

Composé d'une cellule émettrice et d'un réflecteur de Ø80 mm.
Alimentation 24 V - 0.016 A. IP 67.
Portée 12 m en champ libre. Temps de réponse inférieur à 30 ms.
Coloris noir et gris
Livré avec patte de fixation.

SO 13647



Cellule Reflex polarisée SIMU

Composé d'une cellule émettrice et d'un réflecteur de Ø80 mm.
Alimentation 12-24 V. IP 66.
Portée 12 m.
Coloris noir

SM 8394

	**Barrière lumineuse SOMMER** Photocellules à 2 fils pivotantes jusqu'à 180° Portée 20 mètres Pose en applique Alimentation 24 AC Coloris noir	**SR 13494**
	**Q-BO Touch - digicode radio BFT sans fil à effleurement** Clavier à code numérique rétro-éclairé sans fil à effleurement 433 MHz code tournant. Peut gérer jusqu'à 10 canaux et 100 codes. Alimentation par 2 piles fournies - 2 à 3 ans d'autonomie. Dimensions : 110 x 110 x 100 mm.	**BF P121024**
	**Clavier à code radio d'extérieur CAME** 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	Fréquence 433,92 Mhz 868,35 Mhz
		CA SELT1W4 **CA SELT1W8**
	**Clavier à code filaire avec lecteur de badge CAME** Le CAME FR2485 est une solution de contrôle d'accès extérieure complète et fiable. Clavier à code anti-vandale avec lecteur de proximité intégré, il fonctionne en 12/24 V AC/DC et permet de gérer jusqu'à 1 010 utilisateurs via code, badge ou combinaison des deux. Il est adapté pour contrôler l'accès à des portails, portes de garage ou autres accès sécurisés, et se distingue par sa robustesse, son étanchéité IP66, son rétroéclairage LED et ses multiples options de programmation. Alliage d'aluminium. Dimensions : 120 x 76 x 26 mm.	**CA FR2485**
	**Clavier à code tactile CHERUBINI** Avec touches rétroéclairées Fréquence 868 Mhz Pose en applique, degré de protection :IP65 Alimentation : 3 piles LR03 1,5V AAA	**CH AGE06**
	**Clavier à code en applique CHERUBINI 868 Mhz** Portée 30 mètres Pose en applique	**CH AGE1002**
	**Clavier à code radio NICE Era KEYPAD 13 touches** Clavier à code radio avec codage FloR 52 bits à code variable. 3 canaux de transmission pour commander 3 automatismes ou pour 3 commandes différentes d'un même automatisme. Portée de 15 à 25 mètres. IP 54. Alimentation : 2 piles lithium CR2430. Dimensions : 70 x 27 x 70 mm.	**NI EDSWG**
	**Clavier radio SOMFY à code 2 PREMIUM 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 métalliques Emission d'un son lors du toucher (paramétrable) Facile à installer, sans câblage. 1 pile lithium 2450 fournie. Conçu pour tous temps : IP55	**SO 70919**

Télécommandes pour portes de garage et portails vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »



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



Émetteur Digicode SOMMER 12 canaux « Telecody+ », coloris anthracite

Interrupteur radio SOMloq2 à code avec touches rétroéclairées. 10 codes d'accès et 2 touches non codées. Résistant au intempéries : pose exterieur et intérieur avec support aluminium inclu.
Portée env. 50 mètres. Alimentation par batterie 3V CR123A.
Dimensions : 147 x 48 x 30 mm.

SR 10212



Kit clavier à code radio KEYPAD FAAC avec récepteur radio

Comprend un clavier à code FAAC ainsi qu'un récepteur radio externe.
Clavier en Zamak 2 canaux en 868 Mhz à code variable compatible FDS et SLH.
Portée jusqu'à 100 m - IP67 - 72 x 100 x 21 mm
Alimentation 12/24 V AC/DC

FA 170R



Clavier à code filaire FAAC CLAVEASY avec câble

Le Clavier FAAC CLAVEASY est un clavier autonome filaire pour usage domestique et industriel, alimenté en 12/24 V AC-DC, doté de deux relais pouvant mémoriser jusqu'à 1 000 codes pour le premier et 10 codes pour le second. Il permet de commander un appareil externe jusqu'à 30 V (1 A). Livré avec un câble lg 2 m.
Dimensions : 123,5 x 73 x 22,5 mm

FA 170CL



Clavier à code radio MARANTEC 4 canaux COMMAND 231 868MHz

Clavier à code sans fil avec couvercle à charnière, 4 canaux, uni-directionnel, 868MHz, livré avec 2 piles (CR2032, 3V).
Fonction avec un code à 4 chiffres. 3 codes librement sélectionnables et 1 code librement sélectionnable pour 3 fois, disponible temporairement pour une fonction déjà mémorisée.
Dimensions : 70 x 110 x 48 mm. IP 54

MA 69533



Interrupteur à clés radio CHERUBINI

Fréquence 868 Mhz
Pose en applique, degré de protection :IP43
Alimentation : 1 pile CR2032
Livré avec 3 clés

CH AGE03



Inverseur à clé instable SIMU - pose en applique

Inverseur métallique à clé
Mode de fonctionnement instable
Montage en applique
Dimensions 73.5x73.5x45 mm
IP 54
Livrée avec 2 clés

SM 1548



Poussoir à clé SOMFY, 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



Contact à clé universel saillie SOMFY pour pilotage et déverrouillage

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 71150



Feu clignotant CAME KRX led 24/230V avec antenne incluse

Clignotant KRX de signalisation à LED avec alimentation universelle de 24V AC-DC à 230V AC, coupole blanche et double antenne intégrée (433,92 et 868,35Mhz).

CA 806LA



Feu orange SOMFY Master Pro 230 V clignotant

Compatibles avec ROLLIXO OPTIMO RTS , ROLLIXO Smart io, 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



Antenne pour moteur de portail CAME en 433,92 Mhz

L'antenne Came permet d'améliorer la réception des motorisations de portail de la marque Came utilisant la fréquence 433.92 MHz. Elle augmente considérablement la capacité de réception des ondes radio de votre télécommande.
Fiable et robuste, l'antenne Came A433N est simple à installer avec son support compact à visser.
Livrée sans câble.

CA A433N

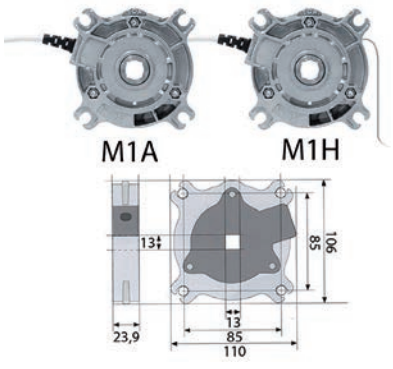


Antenne pour moteur de portail et porte de garage SOMFY

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**



Antichute GAPOSA résidentiel

Surface symétrique, avec système de blocage bidirectionnel
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. Sortie carré de 13 mm. **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. Sortie carré de 13 mm. **GP M1H**

Antichute GAPOSA P200M couple admissible de 137Nm, sortie carré de 18 mm, fils longueur 5 ml. **GP 200M5**

Télécommandes pour portes de garage et portails vendues à la rubrique « TELECOMMANDES & AUTOMATISMES »

Visiophones, portiers audio et carillons sans fil

Carillon audio / Vidéo AIPHONE sans fil technologie DECT



PLATINE DE RUE EN SAILLIE :

Plastique ABS peinture couleur aluminium.
Alimentation : 6 piles type AA LR06 (non fournies).
Piles rechargeables Ni-MH ou piles au lithium non rechargeables obligatoires (alcalines strictement interdites).
Caméra orientable manuellement en hauteur.
Angle de vue 110° horizontal.
Dimensions (largeur x hauteur x épaisseur) 95 x 125 x 33 mm.

MONITEUR PORTATIF :

Moniteur DECT sans fil avec chargeur et cordon secteur inclus. Base du chargeur à fixer ou à poser au choix.
Ecran 2,4 pouces.
Portée de 100 m en champ libre.
Ajustement de l'écran (mode paysage angle de vue 110° ou portrait).
Mémoire d'images automatique (3 images par appel et 100 appels mémorisés), Monitoring possible.
Ajustement du contre-jour. Zoom 9 zones sur l'écran
Mémoire d'images manuelle (1 photo pendant la conversation)

Batterie fournie
Autonomie en veille 18 heures
Signal batterie faible de la platine avec messages d'alerte sur le moniteur
4 types de sonnerie
Dimensions (largeur x hauteur x épaisseur) 57 x 150 x 30 mm hors base de chargement
Le moniteur peut aisément être posé dans votre logement ou être mis dans une poche pour ne jamais laisser un visiteur sans réponse.

Carillon audio / Vidéo sans fil AIPHONE technologie DECT	**AI WL11**

Kit vidéo AIPHONE JO Wi-Fi avec moniteur écran 7" avec module Wi-Fi intégré

Moniteur JO1MDW :

Moniteur mains libres tactile avec écran LCD couleur 7''.
Wi-Fi intégré.
Appairage jusqu'à 8 appareils (smartphones ou tablettes).
Mémoire d'images : enregistrement interne d'un clip vidéo de 10 secondes audio et vidéo (10 appels maxi) ou enregistrement par carte micro SDHC (en option, non fournie) jusqu'à 1 000 appels.
Wi-Fi en WPS (ou Wi-Fi Protected Setup) : connexion sécurisée d'un équipement Wi-Fi.
Utilisation simple et intuitive.
Fonction nettoyage de l'écran.
Moniteur extra plat : 21 mm d'épaisseur.
Pictogrammes pour une meilleure compréhension à l'utilisation.
Ajustement de la luminosité pour le contre-jour.
Prise de parole & raccrochage OFF.
Ouverture de porte.
Touche option.
Réglage du volume de sonnerie.
Raccordement du moniteur et de la platine par 2 fils
Raccordement gâche électrique par 2 fils + transfo AI781
Réglage du volume d'écoute.
Réglage de la luminosité de l'écran.
Possibilité d'installer 1 poste vidéo supplémentaire JO1FD.
Possibilité d'installer une seconde platine de rue vidéo avec JOW2D.
Surveillance par bouton moniteur.

APPLICATION «Intercom App Type B» :

Téléchargement par QR code depuis le moniteur ou sur les stores (Google Play ou Apple Store).
Appel / Communication / Ouverture de porte à distance.
Consultations de la mémoire d'images à distance via l'application.
Monitoring à distance via l'application.
Application compatible iOS version 12.0 ou ultérieure et Android-version 8.1 ou ultérieure en Wi-Fi 3G ou 4G.
Pas de demande d'email, pas de création de compte : respect du RGPD (protection des données personnelles).

Alimentation PS1820DM :

Alimentation 230 V - 18 Vcc / 2 A.
Fixation par rail DIN 4 modules ou par vis.



Kit video JO Wi-Fi avec platine saillie

Platine JODV :
Indice de protection IP54
Indice de choc IK08
Façade en zamak
Fixation en saillie
Eclairage du porte étiquette par LED
Garantie 5 ans avec enregistrement du kit

AI S1VW



Kit video JO Wi-Fi avec platine encastrée

Platine JODVF :
Indice de protection IP54
Indice de choc IK07
Façade en inox massif, 2 mm d'épaisseur
Fixation encastrée avec une boite d'encastrement (fournie)
Eclairage du porte étiquette par LED
Garantie 5 ans avec enregistrement du kit

AI S1FW

Tarif Motorisation

Kit vidéo AIPHONE JO avec moniteur écran 7” avec touche sensitive

Moniteur JO1MD :

Moniteur mains libres avec écran LCD couleur 7’’ extra plat (2 cm).
Pictogrammes pour une meilleure compréhension à l’utilisation
Touche d’ajustement de la luminosité pour le contre-jour
Touche de prise de parole & raccrochage OFF
Touche d’ouverture de porte
Touche option
Réglage de volume de sonnerie
Réglage du volume d’écoute
Réglage de la luminosité de l’écran
Possibilité d’installer 1 poste vidéo supplémentaire JO1FD
Surveillance par bouton moniteur
Raccordement du moniteur et de la platine par 2 fils
Raccordement gâche électrique par 2 fils + transfo AI781

Alimentation PS1820DM :

Alimentation 230 V - 18 Vcc / 2 A.
Fixation par rail DIN 4 modules ou par vis.



Kit video JO avec platine saillie

Platine JODV :
Indice de protection IP54
Indice de choc IK08
Façade en zamak
Fixation en saillie
Eclairage du porte étiquette par LED
Garantie 5 ans avec enregistrement du kit

AI S1V



Kit video JO avec platine encastrée

Platine JODVF :
Indice de protection IP54
Indice de choc IK07
Façade en inox massif, 2 mm d’épaisseur
Fixation encastrée avec une boite d’encastrement (fournie)
Eclairage du porte étiquette par LED
Garantie 5 ans avec enregistrement du kit

AI S1F

Portier audio AIPHONE 2 fils intégral



Poste intérieur

Communication mains-libres
Réglage du volume d’appel avec possibilité de coupure (voyant rouge indiquant la coupure).
Possibilité d’extension de sonnerie
Extra-plat 27 mm d’épaisseur
Extension jusqu’à 5 postes intérieurs
Intercommunication entre les postes intérieurs
Possibilité de basculer en mode « talkie-walkie » (si environnement bruyant)
BP supplémentaire (contact sec) nécessitant une paire supplémentaire.

Platine de rue en saillie

Extra-plat 22 mm

Porte nom rétro éclairé

Composition du kit :

Platine de rue en saillie
Poste audio mains-libres intérieur
Une alimentation

Portier audio AIPHONE 2 fils intégral	**AI DBS1**

Tarif Motorisation

Ensemble interphone audio DAITEM à clavier et lecteur de badge

Avec les interphones Daitem, vous gagnez en sécurité et maîtrisez les accès à votre habitation. De l'intérieur comme de l'extérieur de la maison, restez libre de vos mouvements grâce à l'interphone sans fil et autonome. La platine de rue communique avec le combiné par liaison radio, leur installation n'occasionne donc aucune dégradation de votre intérieur.
Assure la gestion des accès de votre habitation : motorisations et gâches électriques raccordées au système. Visualisation de l'état ouvert ou fermé des ouvrants (portail, portillon, porte de garage) et de l'état allumé ou éteint des éclairages. Combiné sans fil et rechargeable (15 jours d'autonomie lorsque le combiné est hors de sa base). Fonctionnement en mains libres ou en mode conversation privée (combiné décroché). Communication entre les combinés. Visualisation de l'heure, de la température intérieure et extérieure, des appels en absence
Liberté d'installation, posé sur un meuble ou fixé au mur, et liberté de mouvement grâce au clip ceinture du combiné. Jusqu'à 4 postes intérieurs par logement pour un confort maximal. Personnalisable : plusieurs choix de sonneries et niveaux sonores, personnalisation des badges…
Un simple appui sur le bouton d'appel permet à vos visiteurs de s'annoncer.
Avec la platine de rue à clavier et lecteur de badge, vous et vos proches pouvez commander l'ouverture du portail ou du portillon à l'aide d'un code d'accès ou simplement en passant le badge devant la platine du clavier.
Pour un plus grand confort d'utilisation de nuit, les touches sont rétro-éclairées dès qu'elles sont sollicitées. Le blindage en métal brossé des platines de rue leur procure esthétisme et robustesse.



Poste intérieur :

Alimentation sur secteur ou sur pile (autonomie de 5 ans en usage courant)

Coffret technique :

Assure la liaison radio avec le poste intérieur et alimente la platine de rue. Commande une gâche électrique et/ou un automatisme de portail

Différentes alimentations possibles : secteur, pile professionnelle (autonomie de 5 ans), ou par panneau solaire. Batterie de secours intégrée.

Composition du kit :

1 platine de rue à clavier et lecteur de badge rétro-éclairée
1 blindage antivandal pour platine de rue
1 badge
1 coffret technique secteur (transfo 12 volts non fourni)
1 poste intérieur interphone avec base pile lithium ou alimentation secteur
Garantie 3 ans

Ensemble interphone audio DAITEM à clavier et lecteur de badge	**DT SC901AF**

Portier vidéo SOMFY V500 PRO io



V5OO PRO io

Les bénéfices 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

SO V500PRO

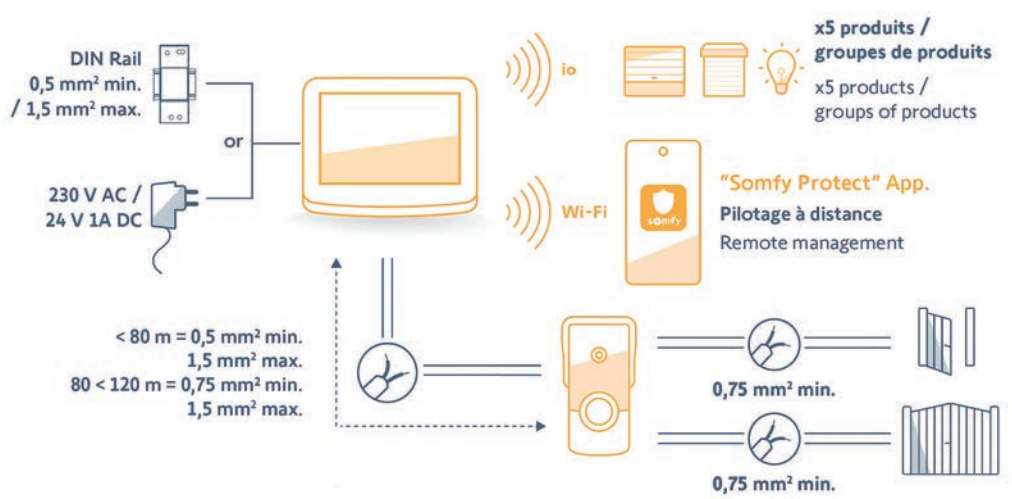
Platine de rue compacte
Installation sur piliers étroits (78mm)
Montage en saillie
Protection anti-pluie
Commande maison intégrée
Équipements compatibles : volets roulants, éclairages, portes de garage, stores de terrasse...

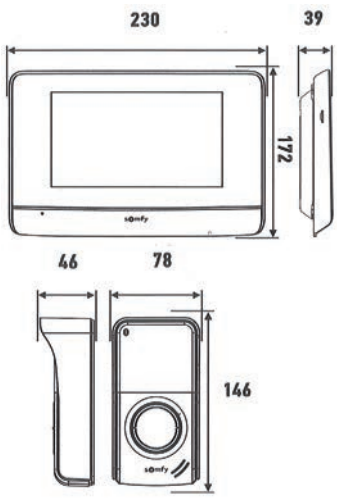


Des fonctions premium pour vos clients
Écran tactile 7'' Finitions haut de gamme
Mise en route du visiophone sur simple détection de présence par le moniteur
Vidéo: Voir, entendre et parler avec les visiteurs
Fonction intercom: Communiquer entre 2 moniteurs
Mémoire d'images: Accès à l'historique des visites (carte micro SD 16 Gb fournie)
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

SO V500PRODIN

Portier vidéo SOMFY V500 PRO io Connect







[V5OO PRO io Connect]

Le portier vidéo V500 PRO io Connect est facile à installer, à utiliser et propose des fonctions de gestion à distance avancées.

Caractéristiques identiques au V500 PRO io + des fonctions de connexion au Wi-Fi via l'application Somfy Protect avec accompagnement pas à pas lors de l'installation, permettant un control à distance via l'application.

Gestion des visites et des livraisons où que vous soyez par notification sur smartphone et ouverture à distance : Finies les livraisons manquées !!!

Version avec alimentation par bloc secteur **SO 71274**

Version avec alimentation par rail DIN **SO 71273**



[Moniteur seul pour visiophone V500 PRO io et V500 PRO io Connect *(sans alimentation)*]

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

SO 70655



[Module de connectivité pour V500 Pro io]

Crâce à ce module, vous pouvez apporter les fonctions de connectivités du V500 Pro io Connect aux V500 Pro io déjà installés. Ce module se fixe au dos du moniteur intérieur des V500 PRO io.

Ce module est également compatible avec le V350 et le V500.

SO 28555



[Bloc d'alimentation secteur]

Bloc d'alimentation ou de remplacement pour visiophone V100+, V500 RTS et V500 PRO io & PRO io Connect.

SO 9020341



[Alimentation MODULE RAIL DIN pour visiophone V500 PRO io]

Alimentation module rail DIN pour visiophone V500 PRO io et V500 PRO io Connect, 230 v 24v, 1,5 A permettant de s'installer directement dans le tableau électrique

SO 26469

Tarif Motorisation

MAISON PROTEGÉE et CONNECTÉE avec somfy

Alarme connectée HOME ALARME

La nouvelle alarme de Somfy est fiable, évolutive et rapide à installer via l'app Somfy Protect, renforcez la sécurité de vos clients avec ce système dissuasif, compatible io et RTS. En cas d'intrusion : alertes sur smartphone, activation des sirènes, caméras et volets.
L'alarme connectée Somfy est rapide à installer, fiable et évolutive pour répondre aux besoins de tous vos clients. Sa prise en main est intuitive grâce à l'application « Somfy Protect » reconnue pour sa simplicité d'utilisation au quotidien.

Proposez à vos clients, en complément de l'installation de volets roulants, de renforcer leur sécurité avec ce système dissuasif, compatible RTS et io-homecontrol®.
En cas de tentative d'intrusion, les sirènes retentissent, les utilisateurs sont alertés en temps réel sur leur smartphone et les volets roulants et luminaires s'activent pour une dissuasion maximale.
Pour aller plus loin, possibilité de créer des scénarios de confort et de sécurité grâce à TaHoma.
Reconnaissance automatique des périphériques par la centrale.
Association maximum de 50 détecteurs (IntelliTAG® ou détecteurs de mouvement), 50 badges télécommandes, 2 sirènes intérieures et 2 sirènes extérieures, 10 détecteurs de fumée, 2 claviers et 10 équipements vidéo (Indoor Camera, Outdoor Camera, Somfy One ou One+ - sous réserve de Wi-Fi et de débit suffisant).
Connectivité :
- Protocole propriétaire (2,4 GHz, e.r.p < 100 mW) ;
- Radio Somfy Protect (868-870 MHz, e.r.p < 25 mW) ;
- Somfy protocoles io-homecontrol® et RTS ;
- GSM (carte e-SIM interne non modifiable).

SYSTÈME D'ALARME DISSUASIF ET PROACTIF, cette alarme détecte les intrusions AVANT qu'elles n'aient lieu et dissuade ainsi les cambrioleurs d'entrer grâce aux détecteurs de vibration et d'ouverture brevetés IntelliTAG®.
COMPATIBLE RTS ET io, avec les volets roulants Somfy et les prises connectées io, cette alarme permet à la maison de s'autoprotéger en cas de tentative d'intrusion.
UN PACK DÉDIÉ AUX PROFESSIONNELS, RAPIDE À INSTALLER, COMPLET ET ÉVOLUTIF



Alarme Connectée HOME ALARME - Pack pro vidéo

Pack comprenant : 1 centrale Link Advanced avec prise EU, 1 sirène extérieure 112 dB, 1 sirène intérieure 105 dB, 1 clavier intérieur avec 3 badges télécommandes, 4 détecteurs d'ouverture et de vibration IntelliTAG, 2 détecteurs de mouvement intérieur, 1 caméra extérieure, 1 caméra intérieure, 5 ans de réseau GSM offerts et 6 mois de télésurveillance offerts.

SO 75306

Possibilité de composer l'alarme SOMFY PROTECT à la carte en fonction des besoins sans partir du kit complet - Nous consulter



Caméra SOMFY INDOOR CAMERA (intérieure)

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)

SO 1870345

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 Alarme, Home Keeper, Nest, Homekit, IFTTT, Google assistant.
Non compatible avec la gamme Protexiom et Protexial.



Support seul pour caméra indoor

Support mural discret et élégant, il permet d'accrocher la caméra de surveillance Somfy indoor Camera en hauteur, directement au mur

SO 2401496



Caméra SOMFY OUTDOOR (extérieure)

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 :

- 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 : 100/240 V, 50/60 Hz, 4 A max (Câble d'alimentation et prise inclus)

Application gratuite pour iOS 9 et versions supérieures, Android 4.4 et versions supérieures
Raccordement d'un luminaire extérieur max 500 W (halogène) ou 100 W (LED).
Compatible WIFI : 802,11 b/g/n (2,4 GHz)
Température de fonctionnement : -20° à +50° C
Protection IP54

Fonctionne de manière autonome ou en complément d'un système de sécurité One, ONE +, Home Alarme, Home Keeper.
Compatible avec TaHoma, Home Keeper, Nest, Amazon Alexa, IFTTT, Google assistant
Non compatible avec la gamme, Protexiom et Protexial.

blanc	**SO 1870346**
gris anthracite	**SO 74328**





Détecteur de fumée connecté

Relié à un système de sécurité de la gamme Home Alarm, Somfy One+ ou One, ce détecteur de fumée connecté alerte immédiatement les utilisateurs en cas d'incidents. Lors d'une détection de fumée, une notification est envoyée en temps réel et le détecteur de la pièce concernée sonne (sirène 85dB). De plus, grâce à la fonction interconnectée, tous les autres détecteurs de fumée de la maison sonnent à leur tour. Enfin, il est également possible de compléter la sonnerie des détecteurs de fumée par celle de la sirène intérieure du système d'alarme.

Fonctionne 24h/24h même lorsque l'alarme est hors service. Alimenté par 2 piles 1,5V AA LR6 E91. Conforme à la norme EN 14604. Coloris blanc

Non compatible Home Keeper, Protexial et Protexiom.

SO 70289

DOMOTIQUE



Module BUBENDORFF iDiamant with Netatmo

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.
Ouverture et fermeture des volets (et autres appareils Celiane with Netatmo) via l'application Legrand Home+Control sur un smartphone.
Compatible commandes Siri et Apple Homekit.
Programmation aux jours et heures selon les choix de l'utilisateur.
Nécessite une box internet en 2,4 Ghz. Non compatible avec le 5 Ghz.

BU 229043



Box maison connectée DELTA DORE Tydom Home

Gestion avec votre smartphone, tablette ou à la voix de vos équipements de la maison connectée grâce à la box Tydom Home
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
Visualisation en temps réel du statut des équipements connectés
Création de routines planifiées ou à la demande adaptées à vos moments de vie (arrivée, départ …)
Garanti : 5 ans
Alimentation secteur 230V
Utilisation intérieur, portée radio jusqu'à 300m, sans afficheur
Température de fonctionnement : -10°C à 40°C
Dimensions : H 100 x L 100 x P 26 mm

DD TYDOM



Box domotique NICE Yubii Home multi-protocoles

Elle commande et gère à elle seule l'ensemble des installations (volets roulants, portails, portes et fenêtres, éclairages, appareils électroménagers) de votre maison avec l'appli «Yubii Home App» gratuite sur IOS et Android.
Compatible BiDi, Z-Waves et assistants vocaux.

NI YUBII



Box domotique SELVE Home Server 3

Solution SmartHome Selve Commeo, Iveo et Intronic avec scénarios et gestionnaire des tâches.
Commande simple et intuitive des système radio Selve à partir de l'application gratuite «SELVE Home» et «SELVE Home install» pour iOS et Android.
Création de groupes, de scénarios et d'actions commandées par minuterie.
64 récepteurs Commeo et 32 récepteurs Iveo / Intronic.
Dimensions : 90 x 90 x 21 mm.

SE 297798



Box TaHoma Switch SOMFY

La première commande intelligente qui centralise et connecte le logement.
Centralisation des équipements en un clic.
Pilotage des équipements via l'application ou à la voix.
Pilotage et vérification des équipements à distance.
Evolutif : une large gamme de produits Somfy et partenaires compatibles.
RTS/io technologie
Facile à installer avec TaHoma pro, réalisez un projet en une fraction de seconde
Une application mobile dédiée aux professionnels.
Configurez une installation connectée en toute sérénité avec le guidage pas à pas.
Paramétrez les moteurs io-homecontrol et appairez des points de commande directement depuis votre smartphone.

SO 70594



Box SOMMER SOMweb

Solution de maison intelligente 868,95 MHz Wi-Fi.
Possibilité de commander des automatismes SOMMER avec un PC ou un Smartphone / tablette avec l'appli gratuite «SOMweb» pour IOS et Android.
Pour les automatismes SOMMER avec système sans fil SOMloq2.

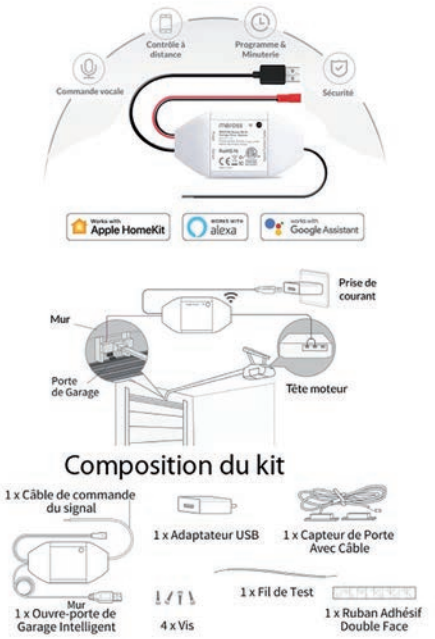
SR 11342



Inverseur mural CHERUBINI Bluetooth® MAGO

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



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
- Permet 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

Prises et éclairages télécommandés



Prise SIMU BHz ON/OFF type E - 1800W max

Prise télécommandée avec retour d'information
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 la Tahoma.
Je peux moderniser mes équipements pour gagner en confort
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, les télévisions dans la chambre de mes enfants.- Rafraichir 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 !

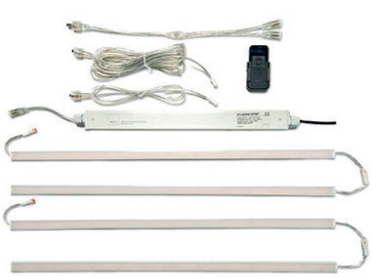
SM 9373



Prise télécommandée ON/OFF io SOMFY

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.
Caractéristiques Techniques :
Alimentation : 220 - 240 V AC, 50Hz, 8 A max.
Puissance max. : Halogène 1800 W, Fluo-compacte 200 W, LEDs 150 W
Protocole : io-homecontrol (2way)
Fréquences : 868,000MHz. Portée radio champ libre : 200m
Dimensions : Ø : 45mm / L : 73mm (E-Type). Poids : 70g
Avec TaHoma programmez les lampes existantes.
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
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.

SO 22617



Kit d'éclairage LED CHERUBINI pour store banne

Le kit de modernisation LED Cherubini est une solution complète idéale pour transformer l'installation de store en un système lumineux moderne et connecté.
Kit compet avec une centrale de commande STILO, un émetteur ECO 1L, 4 profilés LED blanc 3000K, 8 supports de fixation, système de câblage Plug&Play simple à installer. Connecté Wifi et pilotable avec l'application OneSmart pour iOS et Android.

Réf. : **CH KMOVER6**



TELECOMMANDES & AUTOMATISMES

Télécommandes BECKER



Télécommande murale Centronic BECKER

Conçu uniquement pour une installation en intérieur
Commande individuelle ou centrale 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

Télécommande 1 canal	**BE EC411**
Télécommande 5 canaux	**BE MC415**



Télécommande EasyControl

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

Télécommande 1 canal	**BE EC541B**
Télécommande 5 canaux	**BE EC545B**



Télécommandes Centronic PLUS blanche

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

Télécommande 1 canal	**BE EC541+**
Télécommande 8 canaux	**BE EC548+**
Télécommande 16 canaux	**BE EC5416+**

Télécommandes BFT



Télécommande BFT Mitto Cool

Fréquence 433,92 MHz
Codage : rolling-code
Programmation sur récepteur
Pile LR23A / 12 V
Dimensions : 63 x 15 x 38 mm

Remplace les anciennes télécommandes Mitto.

Télécommande 2 boutons	**BF COOLC2**
Télécommande 4 boutons	**BF COOLC4**

Inverseurs et télécommandes BUBENDORFF



Capot pour émetteurs BUBENDORFF FC-FG

Pour gamme CLASSIC
Capot des inverseurs filaires FG et FC

BU 241151



Inverseur à position fixe LEGRAND gamme Céliane

Inverseur à position fixe pour moteur filaire BUBENDORFF.
S'utilise exclusivement avec une motorisation de type MI (BU220041 / BU221042 / BU221043).

Egalement disponible en version double poussoir à position momentanée sur demande.

BU 227023



Inverseur à position fixe HAGER gamme Essensya

Inverseur à position fixe pour moteur filaire BUBENDORFF.
S'utilise exclusivement avec une motorisation de type MI (BU220041 / BU221042 / BU221043).

Egalement disponible en version double poussoir à position momentanée sur demande.

BU 227031



Télécommande supplémentaire 3 boutons BUBENDORFF

Utilisation possible :
-En émetteur supplémentaire
-En commande centralisée (1 seul groupe)
Fonction vitesse silencieuse et gestion thermique intégré

BU 223026



Boitier vide pour émetteur radio BUBENDORFF 3 boutons V3

Pour gammes iD3 et iD2
Sachet comprenant : 1 boîtier émetteur vide - 1 support mural

BU 241036



Support mural pour télécommande 3 boutons BUBENDORFF

Permet de fixer la télécommande 3 boutons BUBENDORFF sur une boite 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

BU 230016



Emetteur radio BUBENDORFF sous n° S/N

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



Emetteur radio supplémentaire

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



Boîtier émetteur vide

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 avant le 14/02/2008

Bloc N et Bloc R fabriqués avant le 14/02/2008

BU 230000



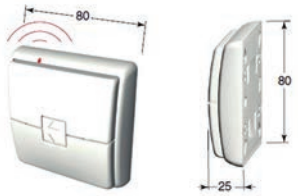


Boîtier émetteur BUBENDORFF vide V2

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 à partir du 09/10/2007 et des volets roulants radio Tradi, Mono Design à prtir du 14/02/2008

Tradi, Mono, Design, Bloc N, Bloc R fabriqués à partir du 14/02/2008

BU 230008



Boîtier émetteur mural carré blanc BUBENDORFF

Pour MOTEUR RADIO BUBENDORFF
Boitier vide pour carte à commande (carré central blanc). Nota : ce boîtier est prévu en remplacement des boitiers d'émetteurs des volets TRADI ID, MONO ID et BLOC ID fabriqués à partir du 09/10/2007

BU 230002



Boîtier émetteur mural carré gis BUBENDORFF

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

BU 241143



Télécommande BUBENDORFF multi-canaux avec horloge

Télécommande 4 zones avec fonction horloge, programmation horaire simplifiée,
Commande 4 groupes de volets.

Pour moteur R, HY et Solar
Pour Mono Tradi ID2 Design

BU 223027



Emetteur BUBENDORFF 5 canaux

Pour moteur iD2, R, RG (type protocole radio)
Permet de commander jusqu'à 5 groupes de volets (sur les moteurs R et RG 2014) et le réglage de 2 positions intermédiaires (sur les moteurs R à partir de 04/2014).
Livré avec support et vis de fixation.

BU 229017



Horloge radio ID2 BUBENDORFF

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



Emetteur mural TYXIA 2330 X3D - pour moteur X3D

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

Télécommandes CAME



Emetteur CAME TTS44RKS 433 MHZ

Fréquence 433 MHz - rolling code - **non clonable**
Quadricanal (4 boutons)
Dimensions : 70 x 37 x 11 mm
Compatible CAME KEY et Connect Setup

CA TS0250



Emetteur CAME 806TS clonable 433 MHZ

Fréquence 433 MHz - clonable - code fixe
Disponible en bicanal et en quadricanal
Dimensions : 74 x 34 x 15 mm
Compatible CAME KEY et Connect Setup
Remplace les anciennes TOP432 et TOP434 à code fixe clonables.

Télécommande bicanal **CA TS0300**

Télécommande quadricanal **CA TS0310**



Emetteur CAME TOP D4 clonable bi-fréquence code fixe

Bi-fréquence 433 / 868 MHz - clonable - code fixe
Quadricanal (4 boutons)
Dimensions : 74 x 34 x 15 mm
Compatible CAME KEY et Connect Setup

CA TS330



Emetteur CAME TOP D4 bi-fréquence Rolling code

Bi-fréquence 433 / 868 MHz - rolling code - **non clonable**
Quadricanal (4 boutons)
Dimensions : 74 x 34 x 15 mm
Compatible CAME KEY et Connect Setup
Remplace les anciennes TOP864

CA TS290



CAME Key, interface wifi pour paramétrer les automatismes

Connectez CAME KEY à la carte et téléchargez l'application gratuite CAME SETUP. Grâce à CAME KEY et à l'application CAME SetUp, l'installateur peut configurer les paramètres de l'automatisme via smartphone ou tablette, directement sur place, sans avoir besoin d'une connexion Internet.
Elle permet de stocker les données de configuration pour chaque client. De cette façon, toutes les informations peuvent être facilement récupérées via un smartphone ou une tablette à tout moment et de n'importe où. CAME KEY transfère dans les installations dépourvues de passerelle CAME Connect les avantages de la connexion au Cloud CAME en mode local.

CA 806SA

Inverseurs et télécommandes CHERUBINI



Inverseur mural CHERUBINI Bluetooth® MAGO

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 boites à encastrer pour application murale.
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



Emetteurs portables 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.
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 POP1

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.

CH POPPLUS

Télécommandes et automatismes DELTA DORE

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.



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



Emetteur 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 type 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

Télécommande Tyxia 1705 variation seule

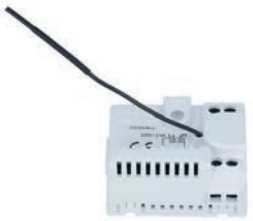
Alimentation : pile bouton lithium CR2430 fournie, autonomie 10 ans.
Température de fonctionnement : max 55°C.
Compatible avec la fonction maillage en réseau.
Dimensions :H 121 x L46 x P11mm.

DD 1705

Récepteur Tyxia 5731 seul

Alimentation secteur : 230 V.
Température de fonctionnement : -10°C à 40°C.
Dimensions : H 40 x L 36 x P 15mm.

DD 5731



Passerelle X2D/X3D

Contexte : dans le cadre d'un SAV ou d'une extension, la passerelle X2D->X3D permet d'assurer la compatibilité entre un récepteur purement X3D avec un émetteur X2D (dans la limite des produits définis et listés dans la notice de la passerelle).
Sur une installation comportant un émetteur X2D (ex : Tyxia 258) et des récepteurs X2D/X3D (ex : Tyxia 4630) où l'on est amené à remplacer un des récepteurs (ex : Tyxia 4630 par un Tyxia 5630), cela oblige la mise en place de la passerelle.

DD 0112



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

Télécommandes DEPRAT





Ensemble émetteur et support DEPRAT COM'ON

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 1 canal — **DP 010COMON1**

Télécommande 4 canaux — **DP 010COMON4**



Emetteur support Répétiteur 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

DP 010COMONR

Récepteurs et télécommandes 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



Emetteur portable EVENO 1 canal 868 MHz

Télécommande portable 1 canal compatible avec le récepteur mini-magic ci-dessus. Peut commander un ou plusieurs récepteurs. Avec support.
Fréquence : 868,3 MHz
Dimensions 86 x 86 x12 mm.
Alimentation par pile CR2430 fournie.

EV 0003



Emetteur mural EVENO OPY individuel ZUNI R v2

Télécommande murale OPY Zuni R pour volets roulants ou brise-soleil orientables de marque Eveno.
Dimensions : 80 x 80 x 13 mm.
Coloris blanc avec boutons gris.

EV 0032



Emetteur mural EVENO Zigbee 3.0

Télécommande murale Zigbee pour volets roulants ou brise-soleil orientables de marque Eveno en protocole Zigbee 3.0 ou 1.2.
Dimensions : 80 x 80 x 13 mm.
Coloris blanc avec boutons gris.

Commandable uniquement avec un n° de commande EVENO valide

EV 12

Télécommandes FAAC



Télécommande FAAC XT1433 EX

Emetteur portable 1 canal pour moteur de volet roulant FAAC.
Fréquence 433.92 MHz
Dimensions : 135 x 40 x 13
Livré avec support amovible et outil de réglage.

FA 132108



Télécommande FAAC TM XT6 433

Emetteur portable 6 canaux pour moteur de volet roulant FAAC.
Fréquence 433.92 MHz
Dimensions : 135 x 40 x 13
Livré avec support amovible et outil de réglage.

FA 132109



Télécommande FAAC XT2 FDS 433 - 868 Mhz

Télécommande 2 canaux format porte clé pour opérateur FAAC.
Bi-fréquence 433 - 868 MHz à code variable FDS
Dimensions : 82 x 30 x 10 mm - couleur noir

FA 7017

Télécommande FAAC XT4 FDS 433 - 868 Mhz

Télécommande 4 canaux format porte clé pour opérateur FAAC.
Bi-fréquence 433 - 868 MHz à code variable FDS
Dimensions : 82 x 30 x 10 mm - couleur noir

FA 7018



Pack de coques colorées pour émetteurs XT FDS

Lot de 4 coques colorées pour personnaliser l'arrière des émetteurs XT ci-dessus.
1 coque rouge, 1 jaune, 1 verte et 1 bleu.
Vient remplacer la coque noire arrière de l'émetteur.

FA 1202



Télécommande FAAC XT02 SLH - DS 868 Mhz

Télécommande 2 canaux format porte clé pour opérateur FAAC.
Fréquence 868,35 MHz à code variable SLH longue distance LR.
Dimensions : 65 x 40 x 11 mm - couleur noir

FA 7030

Télécommande FAAC XT04 SLH - DS 868 Mhz

Télécommande 4 canaux format porte clé pour opérateur FAAC.
Fréquence 868,35 MHz à code variable SLH longue distance LR.
Dimensions : 65 x 40 x 11 mm - couleur noir

FA 7031



[Télécommande FAAC XT02 SLH - SL - DS 433 Mhz](#)

Télécommande 2 canaux format porte clé pour opérateur FAAC.
Fréquence 433 Mhz
Dimensions : 65 x 40 x 11 mm - couleur noir

FA 7032

[Télécommande FAAC XT04 SLH - SL - DS 433 Mhz](#)

Télécommande 4 canaux format porte clé pour opérateur FAAC.
Fréquence 433 Mhz
Dimensions : 65 x 40 x 11 mm - couleur noir

FA 7033



[Emetteurs portable FAAC TM2 POP 433 Mhz](#)

Pour les motorisations de volets battants FAAC radio
Support mural avec vis rétractable.
Ecran à LED blanc facile à lire.
Piles AAA fournies, durables et faciles à remplacer.
Possibilité de masquer les canaux inutilisés.
Verrouillage automatique de la programmation.

POP 1 canal **FA 5421**

POP 7 canaux **FA 5423**



[Kit clavier à code radio KEYPAD FAAC avec récepteur radio](#)

Comprend un clavier à code FAAC ainsi qu'un récepteur radio externe.
Clavier en Zamak 2 canaux en 868 Mhz à code variable compatible FDS et SLH.
Portée jusqu'à 100 m - IP67 - 72 x 100 x 21 mm
Alimentation 12/24 V AC/DC

FA 170R



[Récepteur Radio FAAC XR2N FDS 433 - 868 Mhz](#)

Récepteur radio extérieur 2 canaux protocole à code variable FDS 433 - 868 Mhz.
Relais contact sec. Jusqu'à 248 codes. IP44.
Dimensions 90 x 70 x 32,5 mm
Alimentation 12/24 V AC/DC

FA 7023

Télécommandes FRANCIAFLEX



[Emetteur individuel Well'Com X3D - Design 2015](#)

Emetteur 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



[Emetteur mural de centralisation Well'Com X3D (Design 2015)](#)

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).

FR 126512



[Emetteur de groupe Well'com X3D sur support 40x80 (design 2015)](#)

Commande groupée pour piloter un groupe de produits radio franciasoft Well Com.
Cet émetteur fonctionne avec les moteurs Franciasoft après février 2014 protocole X3D, elles sont également compatibles avec les moteurs Franciasoft X2D de septembre 2010 et jusqu'à février 2014.
Boitier de coloris blanc avec bouton chromé, livré avec support.

FR 107885



[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 portative ou fixe sur le support, au choix lors de la pose.

FR 107883

Télécommande FUTUROL



Emetteur FUTUROL FuturCom 4 canaux

L'émetteur Futurcom 4 canaux est la télécommande officielle conçue par la marque FUTUROL pour piloter les motorisations de portes de garage et de fermetures connectées. 4 boutons indépendants (permet de contrôler jusqu'à 4 automatisations ou groupes d'équipements distincts)
Couleur : Noir.

FU COM4

Télécommandes GAPOSA



Télécommande GAPOSA murale Emitto Smart Line 1 canal

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.
Fréquence : 868,30 MHz
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.

Fréquence : 433,92 MHz - Pour les coffrets QC201

GP QCTE

Télécommande ENJOY/JOLLY MOTOR



Télécommande ENJOY / JOLLY MOTOR pour moteurs JM RA

Fréquence 868 MHz
Livrée avec support

1 canal — **JM QA03**

Télécommandes MARANTEC



Emetteur MARANTEC Digital 382 Mini 2 canaux

Télécommande 2 canaux pour opérateur MARANTEC
Disponible en version 868 MHz et en version 433 MHz
Couleur gris, livré avec support et attache porte-clefs.

Version en 868 MHz — **MA 122419**

Version en 433 MHz — **MA 122421**



Emetteur MARANTEC Digital 384 Mini 4 canaux

Télécommande 2 canaux pour opérateur MARANTEC
Disponible en version 868 MHz et en version 433 MHz
Couleur gris, livré avec support et attache porte-clefs.

Version en 868 MHz — **MA 122459**

Version en 433 MHz — **MA 122461**

Télécommandes NICE

NICE change l'ensemble de sa gamme de point de commande. La nouvelle génération d'émetteurs radio **DOMI** et **MYGO** remplacent les anciennes gammes **ERA, WAY et FLO**.
Des nouvelles finitions de haute qualité, garantissant une gestion des protections solaires simple et pratique, et qui s'intègrent harmonieusement dans toutes les habitations, bureux ou hôtels. Désormais bidirectionnelles ou monodirectionnelles, elles assurent une compatibilité dans la continuité avec les anciennes gammes tout en s'ouvrant aux nouvelles gammes de motorisation NICE qui se tournent vers l'avenir.



Télécommandes NICE série DOMI-P

Emetteur portatif bidirectionnel ou monodirectionnel.
Fréquence 433,92 MHz avec codage à code tournant.
Portée : 200 m en espace libre, 35 m à l'intérieur.
Touche pour vérifier l'état de l'automatisme.
Alimentation 2 piles alcalines AAA 1,5 V fournies
Protection IP40 – Usage intérieur
Dimensions : 43 x 155 x 10 à 20 mm
Livré avec un support mural.

Pour commander un volet ou un groupe de volets	**NI DOMIP1**
Pour commander six volets ou six groupes de volets	**NI DOMIP6**



Télécommande NICE DOMI-W1

Commande murale individuelle ou de groupe bidirectionnel ou monodirectionnel.
Fréquence radio 433,92 MHz avec codage à code tournant.
Touche pour vérifier l'état de l'automatisme.
Télécommande 1 canal
Coloris blanc
Dimensions : 80 x 80 x 12 mm

NI DOMIW1



Télécommande NICE MiniDOMI

Commande individuelle ou de groupe de 1 canal.
Emetteur bidirectionnel ou monodirectionnel.
Fréquence 433,92 MHz avec codage à code tournant.
Faible encombrement 71 x 41 x 12 mm.
Livré avec un support mural de 80 x 80 x 15 mm aimanté.
Coloris blanc.

NI DOMI



Télécommande NICE MiniDOMI 6

Commande individuelle ou de groupe de 1 à 6 automatismes ou groupes.
Emetteur bidirectionnel ou monodirectionnel.
Fréquence 433,92 MHz avec codage à code tournant.
Faible encombrement 71 x 41 x 12 mm.
Livré avec un support mural de 80 x 80 x 15 mm aimanté.
Coloris blanc.

NI DOMI6



Télécommandes NICE MYGO

Nouvel émetteur monodirectionnel en 433,92 MHz pour opérateur NICE.

2 canaux :	**NI MYGO2**
4 canaux :	**NI MYGO4**



Télécommande NICE FLOR-S

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

2 canaux :	**NI FLO2RS**
4 canaux :	**NI FLO4RS**



Télécommande NICE FLO

Ce modèle est un des plus populaires de la marque
Télécommande de portail à 2 ou 4 canaux. Fréquence : 433,92 Mhz
Bip NICE, boitier et boutons **coloris bleu**
Dimensions : 41 x 98 x 25 mm
Programmation à dip switch

2 canaux :	**NI FLO2**
4 canaux :	**NI FLO4**

Il nous reste un peu de stock sur certaines anciennes gammes - Consultez-nous si besoin

Télécommande NOVOFERM



Emetteur NOVOFERM Novoline 522

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

NO FF15077

Télécommandes PROFALUX



Télécommande radio PROFALUX murale

Emetteur 1 canal, commande générale ou individuelle.
Fonctionne entre -10 et +55° C
Dimensions : 80 x 80 x 10 mm
Fréquence : 868,35 MHz

Coloris blanc

PF XMUR



Télécommande radio PROFALUX Noé

Emetteur 8 canaux avec programmation horaire
Dimensions : 130 x 55 x 30
Coloris blanc
Fréquence : 868,35 MHz

Coloris blanc

PF XNOE



Télécommande portable PROFALUX Zigbee 3.0

Compatible avec moteur Profalux Zigbee « 3.0 » ou « 1.2 »

Commandable uniquement avec un n° de commande PROFALUX valide

Coloris blanc

PF TIMOZ



Télécommande murale PROFALUX Zigbee 3.0

Compatible avec moteur Profalux Zigbee « 3.0 » ou « 1.2 »

Commandable uniquement avec un n° de commande PROFALUX valide

Coloris blanc

PF TIMUZ



Télécommande générale Profalux Zoé™

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 Zoé™à une « commande manuelle » de chaque groupe.
Au choix, vous utilisez les programmes préréglés en usine ou vous réglez vous-même Zoé™ selon vos envies, vos besoins. Vous programmez Zoé™ aussi simplement que votre téléphone portable. Zoé™ se rappelle pour vous des heures différentes entre semaine et week-end. Zoé™ se met automatiquement à l'heure lors des changements d'heure été/hiver. Une seule pression du doigt sur Zoé™ pour commander d'un seul coup tous les volets. Le soleil n'est pas le même à 7h en hiver et en été, Zoé™ en tient compte et se synchronise tous les jours sur les variations du lever et du coucher du soleil. Zoé™ 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.

PF ZOE

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'horloges
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-coupure de courant
Le design des émetteurs peut être adapté en plaçant autour un choix d'étriers colorés (option)
Coloris blanc RAL 9016

Send 1 **SE 297713**

Send 1 basic **SE 297711**



Télécommande radio SELVE COMMEO Multi Send

La commande domestique sous sa forme la plus simple
Avec ses 20 ou 32 canaux, l'émetteur commeo Multi Send constitue la centrale pour une commande domestique radio complète. Il tient bien en main et séduit par son design moderne et intemporel.
L'émetteur commeo Multi Send permet de commander tous les moteurs et récepteurs radio dans une maison, et ce de manière individuelle ou regroupée, par exemple en faisant de chaque pièce de la maison un groupe. La commande se fait soit par l'appui sur un bouton, automatiquement via une minuterie intégrée ou aux horaires auxquels le soleil se lève et se couche.
La programmation s'effectue soit sur l'appareil lui-même ou depuis un PC ou un Mac avec commeo Multi Send KonfigTool.

SE 297724



Emetteur radio SELVE IVEO Wall Send Basic 1 canal

Emetteur 1 canal en protocole IVEO 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'horloges
Utilisation intuitive grâce aux touches bien étudiées monter/descente et stop
Pour remplacement dans une ancienne installation avec des moteurs SELVE en protocole IVEO.
Coloris blanc RAL 9016
Attention : non compatible avec les moteurs vendus actuellement, y compris dans ce catalogue, et donc avec le protocole Commeo.

SE 298708



Télécommandes 1 canal pour moteur SELVE GDO

Mini télécommande portative 1 canal avec porte clé **SE 299010**

Télécommande murale 1 canal **SE 299011**



Récepteur radio universel SELVE COMMEO Receive

Récepteur radio pour volets roulants, stores bannes et brise-soleil orientable.
Pilote des moteurs filaires. Grâce à sa sortie de commutation potentiellement libre, il peut non seulement commander des entraînements 230V, mais aussi des entraînements avec une tension différente.
Possibilité de connecter un interrupteur ou un bouton poussoir.
Dimensions : 43 x 43 x 19 mm. IP20. Fréquence 868 Mhz en protocole Comméo.

SE 297772

Télécommandes SIMU



Commande radio murale SIMU Hz

Emetteur mural Hz 1 canal
Commande individuelle ou de groupe
Coloris blanc
Fréquence radio 433,42 Hz
Pile CR2430

SM 8370



Commande radio portable SIMU Hz

Télécommande mobile individuelle ou de groupe
Coloris blanc
Fréquence radio 433,42 Hz
Pile CR2430

Télécommande Hz 1 canal — **SM 8799**

Télécommande Hz 5 canaux — **SM 8798**



Commande radio mural SIMU BHz 1 canal

Télécommande murale bi directionnelle 1 canal : portée 150 m en champ libre, 15 m à travers 2 murs de béton.
Fréquence 868,95 MHz avec retour d'information
Alimentation : pile 3V CR2430

SM 9078



Commande radio mobile SIMU BHz

Télécommande mobile individuelle ou de groupe
Bi directionnelle.
Livrée avec support mural
Portée dans la maison 15 m
Portée en champ libre : 200 m
Coloris blanc
Fréquence radio 868,95 MHz
Retour d'information.
Pile lithium 3V type CR 2032

Télécommande BHz 1 canal — **SM 9072**

Télécommande BHz 5 canaux — **SM 9202**



Télécommande TSA+

Télécommande TSA 4 canaux
Commande en mode séquentiel, jusqu'à 4 récepteurs SIMU Drive SD100 Hz

SM 8038

Télécommandes et Automatismes SOMFY io



Télécommande Amy 1 io avec cadre

Pilote un produit ou un groupe de produits porteurs dans la même pièce.
Fonctions :
Face avant : montée, descente, stop et position favorite « my ».
Face arrière : On/Off, Modes, Prog.
Activer/désactiver la prise de température depuis le point de commande.
Lorsque son capteur de température embarqué est associé à TaHoma®, la nouvelle gamme Amy® io permet une automatisation avancée des protections solaires en fonction de la température, en été et en hiver.
Fixation au mur par 2 vis (non fournies) ou par 2 bandelettes adhésives (fournies)

SO 71053



Télécommande Amy 1 Modes io avec cadre

Pilote un produit ou un groupe de produits porteurs dans la même pièce.
Fonctions :
Face avant : montée, descente, stop et position favorite « my ».
Face arrière : On/Off, Modes, Prog.
Fonction Modes (4) : permet un pilotage adapter au produit porteur (orientation des lames de BSO, chauffage, lumière....)
Activer/désactiver la prise de température depuis le point de commande.
Lorsque son capteur de température embarqué est associé à TaHoma®, la nouvelle gamme Amy® io permet une automatisation avancée des protections solaires en fonction de la température, en été et en hiver.
Fixation au mur par 2 vis (non fournies) ou par 2 bandelettes adhésives (fournies)

SO 71072

	Télécommande Amy 1 RS100 io avec cadre Pilote un produit ou un groupe de produits porteurs dans la même pièce. Recommandée pour piloter les moteurs S&SO RS100 io. Face avant : montée, descente, stop et position favorite « my » et mode plume. Face arrière : On/Off, Modes, Prog. Activer/désactiver la prise de température depuis le point de commande. Lorsque son capteur de température embarqué est associé à TaHoma®, la nouvelle gamme Amy® io permet une automatisation avancée des protections solaires en fonction de la température, en été et en hiver. Fixation au mur par 2 vis (non fournies) ou par 2 bandelettes adhésives (fournies)	SO 71102
	Télécommande Amy 1 A/M Modes io avec cadre Pilote un produit ou un groupe de produits porteurs dans la même pièce. Curseur d'activation/désactivation des automatismes liés au moteur (capteurs). Face avant : montée, descente, stop et position favorite « my » et actif/manuel A/M. Face arrière : On/Off, Modes, Prog. Fonction Modes (4) : permet un pilotage adapter au produit porteur (orientation des lames de BSO, chauffage, lumière....) Activer/désactiver la prise de température depuis le point de commande. Lorsque son capteur de température embarqué est associé à TaHoma®, la nouvelle gamme Amy® io permet une automatisation avancée des protections solaires en fonction de la température, en été et en hiver. Fixation au mur par 2 vis (non fournies) ou par 2 bandelettes adhésives (fournies)	SO 71082
	Télécommande Amy Sun Protect io avec cadre Pilote un produit ou un groupe de produits porteurs dans la même pièce. Fonctions : Face avant : montée, descente, stop et position favorite « my » et activation du mode Sun protect. Face arrière : On/Off, Modes, Prog. Fonction «Sun protect» : L'intelligence embarquée dans ce point de commande analyse l'élévation rapide de la température et choisi le bon moment pour fermer (à 80% de plus que sa position actuelle) le volet roulant pour éviter la surchauffe de la pièce. 5 seuils de température réglables pour mieux s'adapter au logement. Peut renvoyer l'information de température intérieure à TaHoma® pour le scénario pré-configuré "Confort thermique" ou élaborer des scénarios avancés. Fixation au mur par 2 vis (non fournies) ou par 2 bandelettes adhésives (fournies)	SO 71444
	Télécommande Amy 2 Modes io avec cadre Pilote 2 produits ou 2 groupes de produits porteurs dans la même pièce de façon indépendantes ou centralisées. Fonctions : Face avant : montée, descente, stop, position favorite « my » et choix du canal. Face arrière : On/Off, Modes, Prog. Caractéristiques identiques à la télécommande Amy 1 Modes io mais avec 2 canaux.	SO 71092
	Télécommande Amy 4 Modes io avec cadre Pilote 4 produits ou 4 groupes de produits porteurs dans la même pièce de façon indépendantes ou centralisées. Fonctions : Face avant : montée, descente, stop, position favorite « my » et choix du canal. Face arrière : On/Off, Modes, Prog. Caractéristiques identiques à la télécommande Amy 1 Modes io mais avec 4 canaux.	SO 71111
	Télécommande Amy Lanceur de scénario TaHoma io avec cadre Pilote un produit ou un groupe de produits connectés io-homecontrol® et RTS dans la maison via TaHoma®. Fonctions : Face avant : Scénario I, Scénario II, stop (My). Face arrière : On/Off, Modes, Prog. Fonction «Lanceur de scénario» : La télécommande Amy, associée à la box TaHoma® de Somfy, permet à vos clients de déclencher en toute simplicité leurs scénarios domotiques préférés. Grâce à une intégration fluide via l'application TaHoma® by Somfy, la télécommande s'ajoute en quelques étapes seulement. Les boutons I et II peuvent être configurés pour exécuter des actions ou scénarios personnalisés, selon les habitudes de vie de l'utilisateur. Fixation au mur par 2 vis (non fournies) ou par 2 bandelettes adhésives (fournies)	SO 71067



Smoove Uno compatible io

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 »

SO 11405



Situo io pure II

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

1 canal **SO 70311**

5 canaux **SO 70327**



Situo Variation Io pure II

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

1 canal **SO 11634**

5 canaux **SO 11636**



Horloge Chronis io

Pour la commande automatique ou manuelle d'un groupe de produits de la maison radio io-homecontrol (volets roulants, brise-soleil orientables et stores extérieurs...)
4 ordres automatiques par jour. Fonctions : montée, descente, stop, position favorite
Grand écran rétro-éclairé pour une lecture aisée des informations affichées.
Bouton sélecteur de modes (automatique, manuel, aléatoire)
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.
Pré-programmation en usine. Changement d'heure automatique été / hiver.
Indicateur de piles faibles. Fournie avec support mural. Coloris blanc

SO 05227



Télécommande SOMFY 4 canaux Keygo io

Télécommande séquentielle pour piloter 4 produits ou groupes de produits.
Télécommande sans retour d'information. Led verte en fonctionnement. Pile CR2430

SO 41134

Support pour Keygo

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)

SO 14991U



Wall Switch 3Ch io

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

SO 70560



Détecteur de fumée connecté SOMFY io

Protégez votre foyer avec un détecteur de fumée connecté à TaHoma by Somfy.
Recevez des alertes instantanées et déclenchez des scénarios de sécurité via la technologie io-homecontrol.
Peut être utilisé de façon autonome et être intégré à l'univers TaHoma.
Sirène intégrée de 85 dB.
Si la maison est équipée de plusieurs détecteurs de fumée io, ils communiquent entre eux et sonnent simultanément.

SO 11483

Télécommande SOMFY bi-protocole io / RTS



Commande Bi Radio Situo 5 io / RTS

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°

SO 11728

Télécommandes et Automatismes SOMFY RTS



Commande Smoove Origin RTS blanc laqué

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

SO 10880



Situo RTS pure II

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°

Situo 1 RTS pure II **1 canal** coloris blanc — **SO 70402**

Situo 5 RTS pure II **5 canaux** coloris blanc — **SO 70418**



Telis 16 RTS

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

SO 11020



Telis 6 Chronis RTS

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

SO 05209



Situo Variation RTS Pure II

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).
Fonctions : Montée, Stop, Descente et position favorite « My »
Fréquence : 433,42 MHz
Fonctionne avec 1 pile 3 V CR2032
Dimensions : 139 x 42 x prof 16 mm
Livrée avec support « ni clou ni vis »
Coloris blanc

Situo 1 Variation RTS pure II **1 canal** — **SO 70580**

Situo Variation 5 RTS pure II **5 canaux** — **SO 70582**



Télécommande SOMFY RTS 4 canaux Keygo

Télécommande séquentielle pour piloter 4 produits ou groupes de produits
Télécommande sans retour d'information. Led rouge en fonctionnement
Pile CR2430

SO 41064

Support pour Keygo

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)

SO 14991U



Télécommandes SOMFY Keytis

Télécommande séquentielle pour piloter produits ou groupes de produits
Télécommande avec retour d'information
Touche stop pour verrouiller la commande

Keytis RTS à **2 canaux** — **SO 41026**

Keytis RTS à **4 canaux** — **SO 41025**



Commande Murale RTS SOMFY

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.

SO 70782

Télécommandes SOMMER



Télécommande SOMMER 4020

Télécommande 4 boutons
Fréquence 868,80 MHz – Boîtier acier à coulisser
Pile CR2032 - Dimensions : 87 x 12 x 24 mm - Le cache coulissant protège d'une manœuvre involontaire

SR 4020



Télécommande SOMMER radio portative 2 canaux version mini

Emetteur portatif à 2 canaux à apprentissage automatique.
Portée environ 25m, dimension 62x47x18mm.
Fréquence 40.685 Mhz.

SR 4050



Emetteur SOMMER portatif 4 canaux Pearl et Pearl Vibe

Emetteur MF 868,95/868,8 MHz SOMLloq2 avec le chiffrement AES 128 bits
Fonction autorepeat pour une ouverture plus facile à votre arrivée
Fonction HOP innovante augmente la portée car les signaux radio sont transférés par les récepteurs SOMloq2
Batterie 3V, type CR2032
Dimensions : 79 x 26 x 13 mm

Emetteur Pearl

Portée : env.50-140 m (selon environnement)
Sans retour d'informations

SR 4018

Emetteur Pearl Vibe

Bidirectionnelle (avec retour d'informations)
Possibilité de consulter la position de la porte et l'état des récepteurs
Une confirmation des ordres émis, perceptible par vibration
Portée : env.60-150 m (selon environnement)

SR 4019



Emetteur portatif 4 canaux Slider+

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
Avantage de SOMloq2 : fonction autorepeat, fonction Hop
Batterie 3V, type CR2032
Dimensions : 55 x 30 x 14 mm

Emetteur Slider+

Portée : env.50-140 m (selon environnement)
Sans retour d'informations

SR 10305

Emetteur Slider Vibe

Bidirectionnelle (avec retour d'informations)
Possibilité de consulter la position de la porte et l'état des récepteurs
Une confirmation des ordres émis, perceptible par vibration
Portée : env.60-150 m (selon environnement)

SR 10202



Bouton poussoir à code radio SOMMER ENTRApin+ 1 canal

Ouvre les portes ou portails avec un code numérique programmable.
1 canal permettant de piloter 1 produit ou 1 groupe de produit.
Clavier alphanumérique avec éclairage. Code personnalisé de 4 à 8 chiffres.
Fonctionnement sur batterie. Clapet de protection coulissant.
Portée environ 50m, dimension 62 - 123,5 x 67 x 40 mm. IP54.
Fréquence 868.95 Mhz SOMloq 2 et 868,8 Mhz Somloq rollingcode.

SR 10357



Émetteur Digicode SOMMER 12 canaux « Telecody+ », coloris anthracite

Interrupteur à code radio portable avec support en aluminium.
Touche rétroéclairées, étanche avec confirmation des ordres reçus via la led.
Portée environ 50m, 10 codes d'accès et 2 touches non codées.
Fréquence 868.95 Mhz SOMloq 2 et 868,8 Mhz Somloq rollingcode.

SR 10212



Bouton de radiocommande mural à 2 canaux SOMtouch

2 canaux. Pose en applique. Coloris blanc
Possibilité de consultation de la position de la porte grâce à une touche dédiée.
Information d'exécution des ordres à distance par LED.
Fréquence 868.95 Mhz SOMloq 2 et 868,8 Mhz Somloq rollingcode.
Alimentation par pile 3V type CR2032.
Dimensions : 80 x 85 x 14 mm. Usage intérieur uniquement.

SR 10447B



Manager radio S SOMMER Somloq2 Rollingcode 868,8MHz

Programmable par radio pour la commande des applications volets roulants, persiennes, brise-soleils et stores ciblé ouverture / fermeture.
Pour montage encastré.
Tension 230V c.a. 50 / 60 Hz. Sortie de relais 4A.
Dimensions : 48 x 51 x 26,5 mm

Idéal avec un émetteur SR 4020. Incompatible avec le Télécody

SR 5980

Télécommandes et Automatismes SPADONE



Emetteur SPADONE V4 4 canaux pour moteur ONE

Cette télécommande ONE permet de contrôler jusqu'à 4 automatismes ONE.
Dispose d'un clapet coulissant pour éviter les manipulations hasardeuses et ainsi l'usure invonlontaire des piles.
Fréquence : 433mhz Rolling Code (sécurité renforcée).
Compatible moteurs ONE D et ONE X.
Alimentation : 2 piles CR2016 (fournies).
Pour des automatismes autres que la marque ONE, il vous est également possible d'utilser l'émetteur en adaptant un récepteur universel ONE sur l'automatisme à contrôler.

SP EMONE



Digicode sans fil SPADONE 2 canaux pour moteur ONE

Pratique pour ouvrir votre porte de garage motorisée avec un opérateur ONE si vous n'avez pas d'émetteurs à portée de main (ou si un membre de votre entourage proche n'a pas de telécommande exemple, enfants, parents, belle-mère, babysitter...)
Ce digicode peut piloter jusqu'à 2 automatismes ONE (photo non contractuelle, plaque sous clavier à touche bleue ou noire selon arrivages).
Fréquence : 433mhz Rolling Code (sécurité renforcée).
Compatible moteurs ONE D et ONE X.
Alimentation : 2 piles CR2032 (fournies).
Pour des automatismes autres que la marque ONE, il vous est également possible d'utilser le digicode en adaptant un récepteur universel ONE sur l'automatisme à contrôler.

SP DIGIONE



Récepteur Radio Universel SPADONE ONE

Permet de piloter un moteur d'une autre marque avec un émetteur ONE.
Pour contrôler plusieurs automatismes, installez un récepteur sur chacun d'eux et associez vos télécommandes ONE à chacun des récepteurs. Une télécommande ONE peut contrôler jusqu'à 3 moteurs (un sur le bouton 1, un sur le 2 et un sur le 3)
Association avec 1 ou 2 digicodes ONE.
Fréquence : 433mhz Rolling Code (sécurité renforcée).
Dimensions : 65 mm x 45 mm x 25 mm.

SP RECONE

Récepteur et émetteur radio pour volets roulants



Récepteur radio pour volet roulant et éclairage BECKER VarioControl VC420+

Récepteur radio bidirectionnel avec retour d'information Centronic+
Application volets roulants, éclairages et stores vénitien.
Possibilité de raccorder tout type d'interrupteur.
Fréquence : 868,3 Mhz. 16 émetteurs programmables max.
Dimensions : 40 x 42 x 20 mm. Tension : 110-240 V AC - 50Hz.

BE VC420+





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 état 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 Nice étanche BIDI-Awning

Récepteur radio mono et/ou bidirectionnel pour la commande d'un moteur 230 V.
Préconisé pour l'automatisation des stores extérieurs.
Possibilité d'enregistrer jusqu'à 30 télécommandes
Protection IP55
Fréquence 433,92 MHz, portée 150 m en champ libre

NI TT1N



Récepteur Nice à encastrer BIDI-Shutter

Récepteur radio NICE mono et/ou bidirectionnel pour la commande d'un moteur 230 V.
Préconisé pour l'automatisation d'un moteur filaire de volet roulant ou store
Compatible avec les télécommandes mono et/ou bidirectionnel.
Possibilité d'enregistrer jusqu'à 30 télécommandes
Fréquence 433,92 MHz, portée 150 m en champ libre, 20 m à l'intérieur

NI TT2N



Récepteur Nice slim prises Hirschmann TT1 VR

Centrale de commande et récepteur radio NICE avec connecteur Hirschmann pour la commande d'un moteur 230 V jusqu'à 500 W.
Préconisé pour l'automatisation d'un moteur filaire de volet roulant avec des connecteurs Hirschmann.

NI TT1VR



Récepteur platine PROFALUX

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

PF XRD



Micro-récepteur IZYMO 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 18 mm. 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



Récepteur SOMFY pour volets roulants slim io

Récepteur radio io. Permet d'ajouter un point de commande io sur n'importe quel volet filaire.

SO 71294



Micro récepteur volet roulant Hz SIMU ou RTS SOMFY

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

SO 11244



Emetteur SOMFY IZYMO io Volet roulant

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 commande 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.

SO 22609



Micro-émetteur HZ SIMU ou RTS SOMFY pour volet roulant

Emetteur radio permettant de transformer n'importe quel inverseur filaire en point de commande radio RTS afin de préserver l'homogénéité de design des inverseurs de la pièce. Il s'installe dans le boîtier d'encastrement

SO 11361



Emetteur contact sec HZ ou RTS montée/descente

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

SO 10334

Récepteur radio d'éclairage





Récepteur éclairage DELTA DORE X3D

Commande 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 à 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

1 sortie 0,6VA — **DD 5610**

2 sorties 0,9 VA — **DD 5612**



Récepteur Nice radio mini. pour commande d'éclairage

Récepteur radio pour la commande d'installations d'éclairage.
Pour la commande de charges à tension secteur 230Vac avec une puissance jusqu'à 500W. Mémorise jusqu'à 30 émetteurs.
Minuterie programmable entre un minimum de 0.5'' et un maximum de 9 heures environ.

NI TT2L



[Micro-récepteur SOMFY IZYMO 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 Izymo 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



[Micro-récepteur SOMFY IZYMO io Variation LED]

Permet de transformer un éclairage LED, déjà existant, en un éclairage connecté commandable sans fil et tout en conservant l'appareillage
Commande d'un circuit d'éclairage LED jusqu'à 0,43 A.
Installation dans la boite d'encastrement derrière l'interrupteur mural ou près de la source lumineuse. Grâce à sa fonction variation, il permet le réglage de l'intensité de l'éclairage.
Compatible TaHoma et tout autre point de commande io variation ou pas.

SO 22663



[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 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



[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
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 : lumière de terrasse, lambrequin motorisé, ou la lumière de votre salon ou cuisine

SO 22215

Récepteurs pour stores et BSO



[Récepteur Tyxia 5731]

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.
Alimentation secteur : 230 V.
Température de fonctionnement : -10°C à 40°C.
Dimensions : H 40 x L 36 x P 15mm.

DD 5731



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 pour store-banne slim io version câblé

Récepteur slim qui permet de convertir une motorisation de store-banne à commande filaire en une solution radio io home control compatible TaHoma.
Température de fonctionnement : -20°C à +55°C.
Dimensions réduites 32 x 140 x 31 mm pour une intégration discrète.
Alimentation 230 V - 50/60 Hz - IP54.

SO 71293



Récepteur pour store-banne slim io version Hirschmann

Récepteur slim qui permet de convertir une motorisation de store-banne à commande filaire en une solution radio io home control compatible TaHoma.
Température de fonctionnement : -20°C à +55°C.
Dimensions réduites 32 x 140 x 31 mm pour une intégration discrète.
Alimentation 230 V - 50/60 Hz - IP54.

SO 11683



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).

SO 11131

Récepteur BSO SOMFY io Variation version câblé

SO 11132



Récepteur screen slim io version câblé

Récepteur slim qui permet de convertir une motorisation de store screen à commande filaire en une solution radio io home control compatible TaHoma.
Dimensions réduites 32 x 140 x 31 mm pour une intégration discrète.
Alimentation 230 V - 50/60 Hz - IP54.

Disponible également en version Hirschmann sur commande

SO 71295

Capteurs pour stores



Capteurs SOMFY Eolis 3D Wirefree version io

Solution discrète autonome pour la protection individuelle des stores bannes contre le vent. Pose par scotch double face sur la barre de charge
Personnalisation possible du seuil de déclenchement

Version io

Coloris blanc **SO 9016355**

Coloris noir **SO 9016354**



Capteurs SOMFY Eolis 3D Wirefree version RTS

Solution discrète autonome pour la protection individuelle des stores bannes contre le vent. Pose par scotch double face sur la barre de charge
Personnalisation possible du seuil de déclenchement

Version RTS

Coloris blanc **SO 9014400**

Coloris noir **SO 9013847**



Capteur SOMFY Eolis RTS avec LED

Votre solution intelligente pour un contrôle avancé des stores RTS. Elle permet une gestion automatisée de vos moteurs, assurant sécurité et confort en cas de vent.
Compatible uniquement avec les gammes OREA RTS, ALTUS RTS, SUNEA CSI RTS et LT RTS CSI.
Réglage du seuil par potentiomètre. Led rouge = vent actif.
Alimentation : 230V - 50Hz.

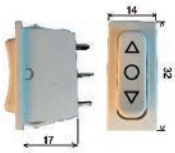
SO 16068

Disponible également en version io

Compatible avec la gamme moteurs SUNEA io, SUNILUS io, PERGOLA io, PERGOLA SCREEN io et J4 io

SO 16084

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 en applique DEPRAT gamme DITTO

Inverseur mural à 3 positions fixes
Dimensions : 77 x 27 x H 52 mm
Coloris blanc

DP 711





Inverseur mural DEPRAT SKIN LIVE V2 à 3 positions

Inverseur à bascule pour montage encastré. Coloris blanc
Dimensions : 80 x 80 x 48 mm

Version en position fixe — **DP 703**

Version en position appui maintenu — **DP 709**

Boîtier en saillie DEPRAT pour inverseur à bascule

Dimensions : 82 x 82 x 42

DP 714





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





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 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 filaire SOMFY S51 bipolaire 5 positions pour stores et BSO

Permet un contrôle du moteur filaire avec 5 positions précises. Manipulez la montée, l'orientation des lames et l'arrêt avec facilité.

SO 70065



Inverseur mural NICE trois boutons

Montage encastré, avec plaque. Position up – stop - bas
Coloris blanc
Dimensions : 81,5 x 82
Vendu avec plaque murale.

NI 55530U



Inverseur mural NICE 2 boutons action maintenue montée/descente

Bouton action maintenue montée/descente permet également le réglage moteur.
Avec 2 touches non verrouillées. Fonctionnement homme mort.
Coloris blanc, Dimensions : 81,5 x 82
Vendu avec plaque murale

NI 21100U

Boîtier en saillie NICE pour inverseur NI 5530U et NI 21100U

NI 55610



Inverseur NIKO étanche – montage en saillie

Position fixe : un appui simple sur la touche suffit pour l'enclencher
Protection IP55

SO 02999

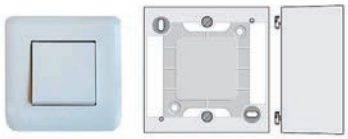


Inverseur filaire SIMU Memory AC

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 répétiteur **SM 8419**

Boîtier de montage en saillie **SM 0076**



Bouton poussoir série MOSAÏC 45

Simple poussoir Stop pour la commande d'un moteur de volet, store ou banne. Montage encastré ou en boîtier de montage en saillie
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



Télérupteur à 4 positions

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

SO 10222



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



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



Remplace l'horloge Chronis UNO

Horloge Chronis Smoove UNO S

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 sensitives : Retour - menu/ok – Montée - My / stop – Descente
S'encastre dans les boitiers 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

SO 05283

	Contact à clé universel saillie pour pilotage et déverrouillage 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 71150

Inverseurs/automatismes filaires pour ligne Bus IB

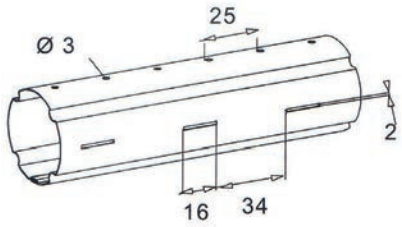
 *Remplace la télécommande Centralis Uno IB*	Smoove UNO IB+ avec cadre Permet de piloter les volets roulants, les stores screen intérieurs et extérieurs, les BSO et des ouvrants de ventilation Adaptée pour un moteur 230 VAC en intégrant la fonction bouton poussoir individuel et la possibilité d'une commande 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 boitier d'encastrement de 50 mm de profondeur minimum	SO 11203U
	Commande générale Smoove Origin IB avec cadre 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	SO 11272U
 *Remplace l'horloge Chronis IB*	Horloge Chronis Smoove IB+ 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 l'horloge Chronis UNO S réf **SO 05283** Fréquence : 50 Hz - Protection IP20 Dimensions : 80 x 80 x prof 33 mm Température de fonctionnement : 0° / +40°	SO 05285
	Anémomètre EOLIS IB 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	SO 9101480

Câbles de réglages et chargeurs

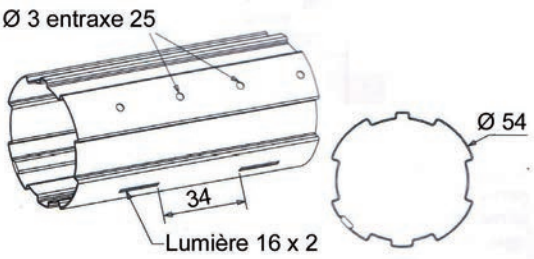
	Kit de réglage universel avec bornier pour moteur BECKER Kit de réglage interrupteur destiné à la mise en service des moteurs filaires avec fin de course électronique. Unipolaire avec bornier 4 poles. Câble de raccordement des moteurs de 2,8 m et câble secteur de 2 m. Permet la remise à zéro des moteurs CO1.	**BE 493510**
	Câble de réglage avec bornier pour moteur BECKER électronique E14 Pour moteurs avec fin de course mécanique et électronique, ainsi que les moteurs radios avec fin de course électronique. Boitier industriel solide avec possibilité de raccorder un générateur de signal externe. Touches de commande rétroéclairées et câbles secteur et moteur intégrés.	**BE KIT0110**
	Câble de réglage pour moteurs électroniques filaires DEPRAT Câble 4 fils avec inverseur étanche, 4 pinces de raccordement rapides et une prise secteur PNT, exclusivement réservé aux réglages des fins de courses des moteurs DEPRAT automatiques Tempo Plus Stop (TPS).	**DP 050AP**
	Câble de réglage pour moteurs électroniques filaires SELVE Câble 4 fils exclusivement réservé à la mise en route et aux réglages des moteurs SELVE filaires automatiques, suivant les consignes indiquées dans les notices des moteurs	**SE 290103**
	Câble de réglage pour moteurs électroniques radio SELVE Câble 5 fils exclusivement réservé à la mise en route et aux réglages des moteurs SELVE radio, suivant les consignes indiquées dans les notices des moteurs	**SE 290109**
	Outil de réglage universel SIMU Interrupteur de réglage universel pour moteurs filaires et radio avec ou sans électronique	**SM 5462**
	Kit de réglage universel 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	**SO 15971**
	Chargeur pour moteur autonome BUBENDORFF Solar ID3 Bloc chargeur avec boitier de contrôle de charge, câble secteur et câble de branchement moteur pour moteur Solar ID3.	**BU 228019**
	Chargeur universel SOMFY pour moteur solaire Somfy et Simu Alimentation de secours pour moteurs solaire OXIMO 40 DC, RS100 Solar et AUTOSUN. Chargeur livré avec 2 prises débrochables- Classe II double isolation Dimensions : 118 x 62 x 35 mm Connecteur 2 points de type Molex (Mâle)	**SO 28028**

Tarif Motorisation et Tubes (Prix nets non remisable)

TUBES – BARRES – SEUILS

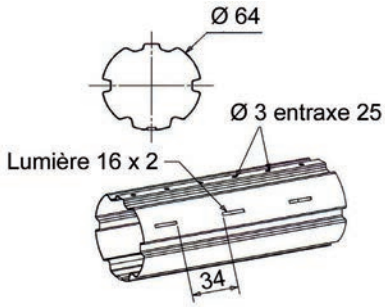


ZF45

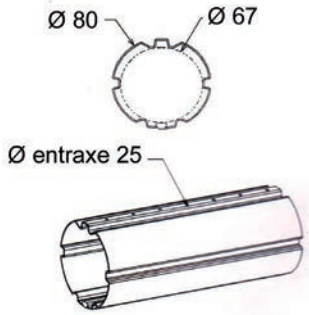


ZF54

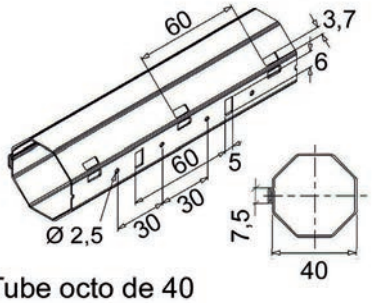




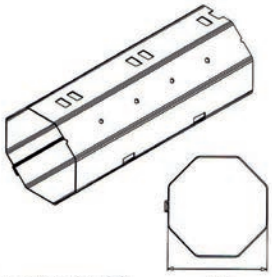
ZF64



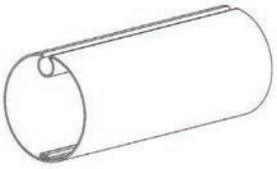
ZF80



Tube octo de 40



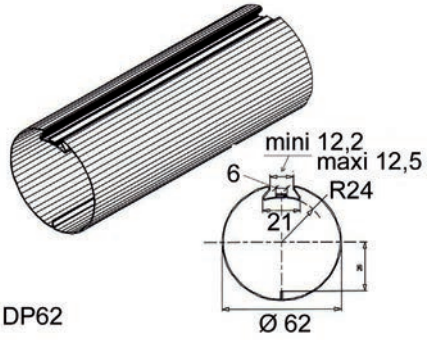
Tube octo de 60



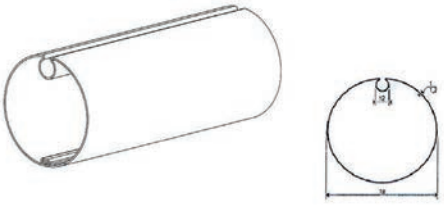
Avec goutte Ø 8 mm pour loger le jonc

DP40

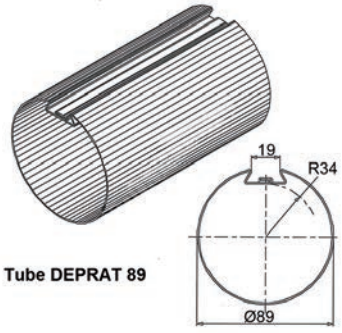




DP62



Tube IMBAC Ø 78 x 1.2 mm à goutte ronde



Tube DEPRAT 89

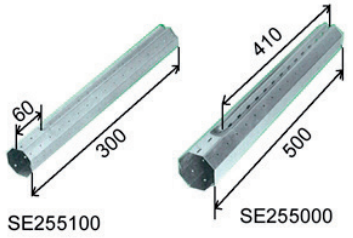


Tube sérrurier aluminium Ø 42 X 2 mm



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 DP53 x 0.5 - Deprat DP62 x 0,6 - Deprat DP89 x 1 - Tube Soprofen SN50 x 0.5 - Tube Deprat DP40 x 0,6 pour store - Tube IMBAC 78 x 1,2 pour store.

Tarif Motorisation et Tubes (Prix nets non remisable)



Tube télescopique en acier zingué

Permet de rendre réglable un tube octogonal

Pour tube octo de 40 réglable sur 120 mm	**SE 255100**
Pour tube octo de 60 réglable sur 200 mm	**SE 255000**
Pour tube octo 60 Réglable sur 250 mm Longueur tube 1040 mm	**GA 0084**



Tube télescopique octo de 60 x 0,6 L 1.5 ml et tube octo de 60 x 0.6 pour tube téléscopique L 1.5 ml - *Vendu séparément.*

Tube octo de 60 L 1.5 ml	**ZF A163BWT**
Tube télescopique L 1.5 ml qui s'emboite dans le tube ZFA163BWT afin d'obtenir une longueur maxi de 2.7 ml	**ZFA163BW**

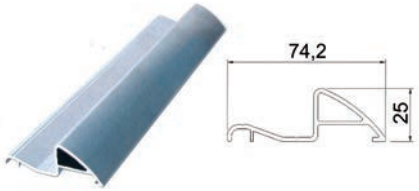


Kit tubes télescopiques OCTO 60 mm

En 2 ou 3 parties emboîtables.



Réglable de :	
1350 à 1650 mm - 2 parties	**GA 0086**
1650 à 1950 mm - 2 parties	**GA 0087**
1950 à 2250 mm - 3 parties	**GA 0088**
2250 à 2850 mm - 3 parties	**GA 0089**



Seuil en aluminium anodisé

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

Longueur 1 m	**MP 9502U10**
Longueur 1,5 m	**MP 9502U15**
Longueur 2 m	**MP 9502U20**
Longueur 2,5 m	**MP 9502U25**
Longueur 2,9 m	**MP 9502U29**

Joint à lèvres pour coulisses BUBENDORFF



ml de joint à lèvres pour lame coulisses BUBENDORFF

Prévu pour remplacer le joint des coulisses aluminium de type A2-AF-AL-MA-MG-MM-MS-OA-OG-OS-XA-XS.
Pour les coulisses des coffres MONO iD2, MONO NELTO, TRADI iD2, TRADI NELTO, TRADI TITAN, BLOC N/R/Y

BU 255014



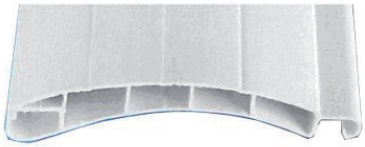
Outil de déclippage de joint de coulisse BUBENDORFF

Permet de déclipper l'ancien joint pour le remplacer par le joint ci-dessus.

BU 240100

Tarif Motorisation et Tubes (Prix nets non remisable)

Lames PVC



Lames PVC blanches ajourées

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**

Lames PVC blanches non ajourées — Pas de 40 mm x 8 mm — **P40SA**

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

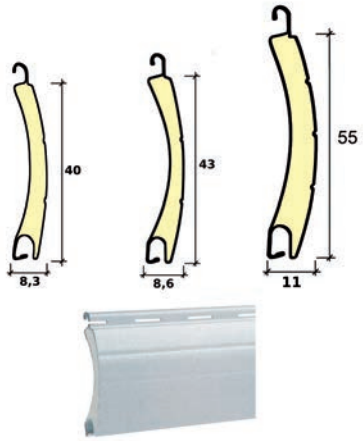
FMB se réserve le droit de modifier à tout moment les produits ainsi que les informations techniques, renseignements et conditionnements les concernant.

Tabliers

Vente des tabliers uniquement sur devis



Tablier Lames aluminium

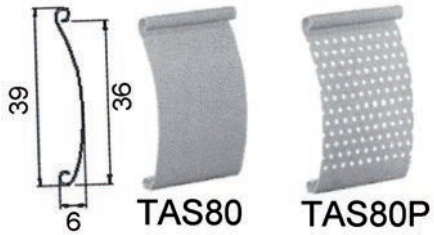


En lame alu double paroi

Lame pas de 40 mm Largeur maxi 2800 mm Poids : ~ 2,150 kg / m²	**TA DP4**
Lame pas de 43 mm Largeur maxi 3000 mm Poids : ~ 2,380 kg / m²	**TA DP43**
Lame pas de 55 mm Largeur maxi 3700 mm Poids : ~ 2,400 kg / m²	**TA DP55**
Lame pas de 37 mm Largeur maxi 2700 mm Poids : ~ 3 kg / m²	**TA DP37**



Tablier simple paroi



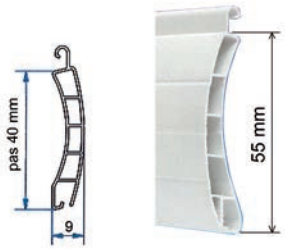
En lame alu simple paroi

Pas de 36 x 6 mm

Lame pleine TAS80 Largeur maxi 2200 mm Hauteur maxi 3000 mm Surface maxi 4,5 m² Poids : ~ 2 kg / m²	**TA S80**
Lame pleine TAS80P Largeur maxi 3000 mm Hauteur maxi 3000 mm Surface maxi 6 m² Poids : ~ 1,8 kg / m²	**TA S80P**



Tablier lames pvc



En lame PVC

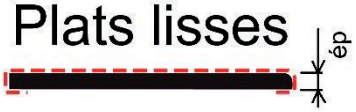
Lame pas de 40 mm Largeur maxi 1800 mm Poids : ~ 3,025 kg / m²	**TA P40**
Lame pas de 55 mm Largeur maxi 3000 mm Surface maxi 6m² Poids : ~ 3,640 kg / m²	**TA P55**

Tarif Motorisation et Tubes (Prix nets non remisable)

HABILLAGES PVC

Produits Hors remise

Longueur = 6 ml



Zone de plaxage



Teintes approximatives (rendu non contractuel)

Description	C = Coloris P = Plaxé	Références
Plat de 20 x 2 mm	C-Blanc	CO PL20B
Plat de 25 x 2 mm	C-Blanc	CO PL25B
Plat de 30 x 2 mm	C-Blanc	CO PL30B
Plat de 35 x 2 mm	C-Blanc	CO PL35B
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 120 x 2 mm	C-Blanc	CO PL120B
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

Description	C = Coloris P = Plaxé	Références
Plat de 30 x 2 mm	C-Beige 1015	CO PL30BE
Plat de 50 x 2 mm	C-Beige 1015	CO PL50BE
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



Solvant R10 - nettoyant pour PVC blanc

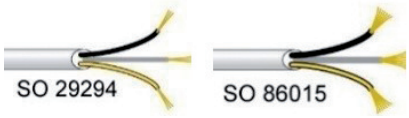
Agent de nettoyage légèrement corrosif pour la préparation avant l´encollage et pour enlever les marques de crayon ainsi que les grosses salissures sur diverses matières thermoplastiques et thermodurcissables non translucides.

Ester d'acide monocarboxylique mélangé, sans aromates ni hydrocarbures chlorés.

A utiliser uniquement sur le PVC blanc

SN R10

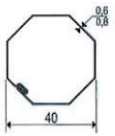
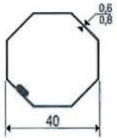
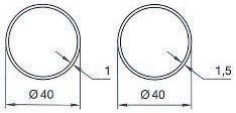
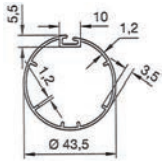
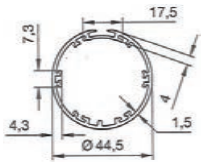
FICHES - PRISES – CABLES – AMPOULES – VIS

	Fiche de raccordement HIRSCHMANN Idéale pour une utilisation en extérieur IP45. Avec 3 pôles + terre et étrier de liaison	Fiche côté inverseur Fiche côté moteur Kit mâle + femelle	SO 86064 SO 86065 SO 21222
	Connecteur industriel STAS3N Connecteur industriel femelle STAK3 noir pour motorisations J4 1TN, WT et HTM. Compatible avec prise Hirschmann.		SO 14185
	Câble de liaison STAK4 vers STAS3 (Hirschmann) - L240 mm Compatible avec les récepteurs Combio 868 pour BSO GRIESSER.		GI 179092
	Boîtier de connexion étanche IP44 pour 3 fils 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. **Pour câble rond double isolation 3 x 0.75 mm² à 3 x 1.5 mm²** Dimensions extérieures boîtier fermé : 50 x 30 x 15 (100 x 30 x 15 avec les 2 serre-câbles) **Coloris blanc**		MP 88
	Boîtier de connexion étanche IP44 pour 4 fils 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 **Pour câble rond double isolation 4 x 0.75 mm² à 4 x 1.5 mm²** Dimensions extérieures boîtier fermé : 50 x 40 x 15 **Coloris blanc**		MP 99
	Câble électrique WF SOMFY moteurs filaires Avec connecteur pour moteur filaire SOMFY. Avec 4 conducteurs de 0,75 mm²	Lg 2,5 ml Lg 5 ml Lg 10 m	SO 03802 SO 03804 SO 03805
	Câble électrique WF SOMFY moteurs radio Avec connecteur pour moteur radio SOMFY. Avec 3 conducteurs de 0,75 mm²	Lg 3 m Lg 5 ml Lg 10 m	SO 9001647 SO 03863 SO 03889
	Câble électrique WF SOMFY moteurs RS100 Débrochable par clip, pour moteurs SOMFY RS100 io. Avec 2 conducteurs de 0,75 mm²	Lg 3 ml Lg 5 ml Lg 10 ml	SO 18464 SO 18465 SO 18835
	Câble électrique WF SOMFY moteurs CSI Equipé du connecteur pour moteurs filaires SOMFY CSI Ø 50 ou 60. Avec 4 conducteurs de 0,75 mm²	Lg 2,5 ml Lg 3 ml	SO 08282 SO 08283
	Câble électrique pour moteurs SELVE filaires Avec connecteur pour moteur filaire SP2 SELVE. Avec 4 conducteurs de 0,75 mm²	Lg 10 ml	SE 290549
	Câble électrique coloris blanc Bobine de 50 ml	3 conducteurs de 0,75 mm² 3 conducteurs de 1,5 mm²	SO 29294 SO 86015
	Connecteur Bubendorff moteur radio gamme CI joue ID2 secteur Longueur = 3ml		BU 241042

Tarif Pièces			Références
	Connecteur Bubendorff moteur radio CI2 gamme Tradi Titan Câble connecteur moteur pour volet roulant Tradi dans coffreTitan en motorisation Radio CI2		BU 241016
	Câble alim blanc pour moteur XQ5 - 2.5m - 3 conducteurs Pour moteur radio Gaposa série XQ5 - L2.5m.		GP AXSPI3C
	Câble alim blanc pour moteur XQ5 - 2.5m - 4 conducteurs Pour moteur filaire Gaposa série XQ5 - L2.5m.		GP AXSPI25
	Ampoules pour moteurs BFT Ampoule BFT 24 V / 25W pour Phebe-Eos		BF 100164U
	Ampoules pour moteurs SOMMER Ampoule pour moteur Sommer Duo Vision	**32,5V - 34 W** **32V - 18 W**	SR 12604 SR 12605
	Vis pour moteur SOMFY Vis plastite pour moteurs SOMFY en sachet de 10	**Pour moteurs LS40** **Pour moteurs LT50**	SO 70037U10 SO 70013U10

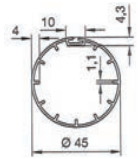
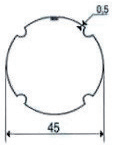
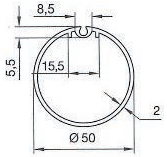
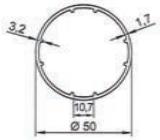
Adaptations moteurs

Adaptations pour moteurs Ø 40 mm

	Becker	Cherubini	Delta Dore	Deprat	Gaposa	Jolly Motor	Nice (ERA)	Selve	Simu / Somfy	Profalux
Tube DEPRAT 40 									SOAD40DEP40	
Tube IMBAC 40 									SOAD40IMB40	
Tube OCTO de 40 	BEAD40OCTO40				GPAD40OCTO40		NIERA40OCTO40	SEADOCTO40	SOAD40OCTO40	
Tube ROND de 40 ép 1 et 1,5 mm 								SEADROND40	SOAD40ROND40X1 SOAD40ROND40X15	
Tube ROND de 44 							NIERA40ROND44			
Tube ROND de 44,5 									SOAD40SOLISO	

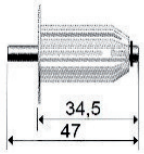
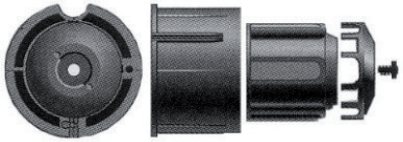
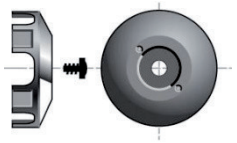
Si vous ne trouvez pas l'adaptation dont vous avez besoin, contactez-nous !

Adaptations pour moteurs Ø 40 mm (suite)

	Becker	Cherubini	Delta Dore	Deprat	Gaposa	Jolly Motor	Nice (ERA)	Selve	Simu / Somfy	Profalux
Tube ROND DE 45 							NIERA40ROND45			
Tube ZF45 	BEAD40ZF45				GPAD40ZF45		NIERA40ZF45	SEADZF45	SOAD40ZF45	
Tube GRIESSER 48 									SOAD40MACRO48	
Tube MADOPRON 50 									SOAD40MAD50	
Tube ROND de 50 							NIERA40ROND50			
Tube HEXA de 50 									SOAD40HEXA50	

Si vous ne trouvez pas l'adaptation dont vous avez besoin, contactez-nous !

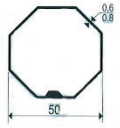
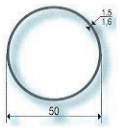
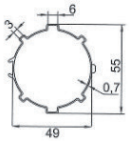
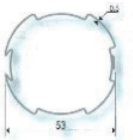
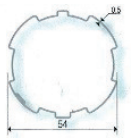
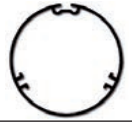
Tarif Pièces

	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
	Stop roue SOMFY Permet de comprimer l'anneau d'arrêt de la roue afin de la sortir aisément Permet de bloquer la roue d'entrainement du moteur, livré avec vis Permet l'utilisation des adaptations SOMFY sur les moteurs PROFALUX Ø50mm	Pour moteur Ø50 Pour moteur Ø60	SO 10004 SO 10062
	Adaptation Interface SELVE Ce manchon, permet de monter n'importe quelle adaptation de marque SOMFY sur un moteur SELVE SP, SES ou SE PLUS ***sauf sur le moteur SP240U***.	En plastique En acier	SE 288711 SE 288710
	Adaptation Interface BECKER Ce manchon, permet de monter n'importe quelle adaptation de marque SOMFY sur un moteur BECKER.		BE 2820
	Adaptation Interface CHERUBINI Ce manchon, permet de monter n'importe quelle adaptation de marque SOMFY sur un moteur CHERUBINI pour tous tubes d'enroulement de diamètre Ø60 mm minimum.		CH 0A92
	Adaptation Interface GAPOSA Ce manchon, permet de monter n'importe quelle adaptation de marque SOMFY sur un moteur GAPOSA pour tous tubes d'enroulement de diamètre Ø60 mm minimum.		GP RGS

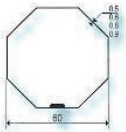
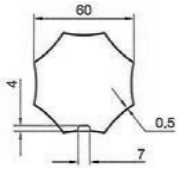
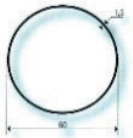
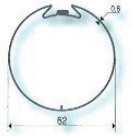
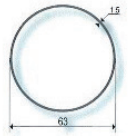
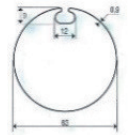
Adaptations pour moteurs Ø 50 mm

	Becker	Cherubini	Delta Dore hors ROLLIA	Deprat	Gaposa	Jolly Motor	Nice (ERA)	Selve	Simu Somfy Franciaflex	Profalux
Tube HEXA de 50 	SOADHEXA50 **Roue uniquement** + BE 2820		SOADHEXA50 **Roue uniquement**					SOADHEXA50 **Roue uniquement** + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADHEXA50 **Roue uniquement**	SOADHEXA50 **Roue uniquement** + SO 10004

Adaptations pour moteurs Ø 50 mm (suite)

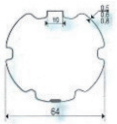
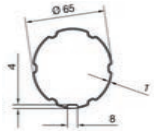
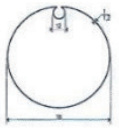
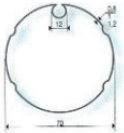
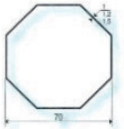
	Becker	Cherubini	Delta Dore hors ROLLIA	Deprat	Gaposa	Jolly Motor	Nice (ERA)	Selve	Simu Somfy Franciaflex	Profalux
Tube OCTO de 50 	BEADOCTO50		SOADOCTO50		GPADOCTO50	JMADOCTO50	NIERAOCTO50	SOADOCTO50 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADOCTO50	SOADOCTO50 + SO 10004
Tube ROND de 50 	SOADROND50 **Roue uniquement** + BE 2820		SOADROND50 **Roue uniquement**	DPADROND50 **Roue uniquement**		JMADROND50 **Roue uniquement**	NIERAROND50	SOADROND50 **Roue uniquement** + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADROND50 **Roue uniquement**	SOADROND50 **Roue uniquement** + SO10004
Tube SOPROFEN 50 	SOADSN50 **Roue uniquement** + BE 2820		SOADSN50 **Roue uniquement**		GPADSN50 **Roue uniquement**		NIERASN50 **Roue uniquement**	SOADSN50 **Roue uniquement** + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADSN50 **Roue uniquement**	SOADSN50 **Roue uniquement** + SO 10004
Tube DEPRAT 53 	BEADZF54	CHADZF54	DDADZF54	DPADZF54	GPADDEP53	JMADZF54	NIERAZF54	SEADZF54	SOADDEP53	SOADDEP53 + SO 10004
Tube ZF 54 	BEADZF54	CHADZF54	DDADZF54	DPADZF54	GPADZF54	JMADZF54	NIERAZF54	SEADZF54	SOADZF54 **+ SO14468 pour volets étroits**	SOADZF54 + SO 10004
Tube PROFALUX 56 	SOADPF56 + BE 2820		SOADPF56					SOADPF56 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADPF56	PFADPF56 **Livrées avec les moteurs PROFALUX**
Tubes ATES 57 	SOADATES57 + BE 2820		SOADATES57					SOADATES57 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADATES57	SOADATES57 + SO 10004

Adaptations pour moteurs Ø 50 mm (suite)

	Becker	Cherubini	Delta Dore hors ROLLIA	Deprat	Gaposa	Jolly Motor	Nice (ERA)	Selve	Simu Somfy Franciaflex	Profalux
Tube OCTO de 60 	BEADOCTO60	CHADOCTO60	SOADOCTO60	DPADOCTO60	GPADOCTO60	JMADOCTO60	NIERAOCTO60	SEADOCTO60	SOADOCTO50	SOADOCTO60 + SO 10004
Tube OCTO de 60 étoile (Tube BUBENDORFF) 	SOADOCTO60E + BE 2820		SOADOCTO60E			JMADOCTO60E	NIERAOCTO60E		SOADOCTO60E	SOADOCTO60E + SO10004
Tube MISCHLER Ø 60 	SOADMIS60 + BE 2820		SOADMIS60					SOADMIS60 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADMIS60	SOADMIS60 + SO 10004
Tube DEPRAT 62 	BEADDP62	CHADDEP62	SOADDEP62	DPADDEP62	GPADDEP62	JMADDEP62	NIERADEP62	SEADDEP62	SOADDEP62	SOADDEP62 + SO 10004
Tube ROND Ø 63 	SOADROND63 + BE 2820	SOADROND63 + CH 0A92	SOADROND63		SOADROND63 + GP RGS			SOADROND63 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADROND63	SOADROND63 + SO 10004
Tube WELZER Ø 63 	SOADWEL63 + BE 2820	SOADWEL63 + CH 0A92	SOADWEL63	DPADWEL63	SOADWEL63 + GP RGS			SOADWEL63 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADWEL63	SOADWEL63 + SO 10004

Pour les moteurs DELTA DORE tête ROLLIA, ne sont encore disponibles que les adaptations pour le tube OCTO de 60 - référence **DDADOCTO60ROLLIA**

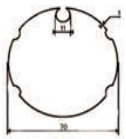
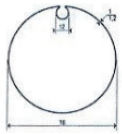
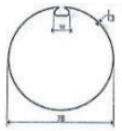
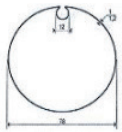
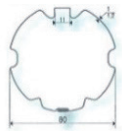
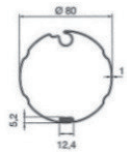
Adaptations pour moteurs Ø 50 mm (suite)

	Becker	Cherubini	Delta Dore hors ROLLIA	Deprat	Gaposa	Jolly Motor	Nice (ERA)	Selve	Simu Somfy Franciaflex	Profalux
Tube ZF 64 	BEADZF64	CHADZF64	DDADZF64	DPADZF64	GPADZF64	JMADZF64	NIERAZF64	SEADZF64	SOADZF64	SOADZF64 + SO 10004
Tube IMBAC 65 	SOADIMB65 + BE 2820	SOADIMB65 + CH 0A92	SOADIMB65		SOADIMB65 + GP RGS		NIERAECKER65	SOADIMB65 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADIMB65	SOADIMB65 + SO10004
Tube ECKERMANN 65 	SOADIMB65 + BE 2820	SOADIMB65 + CH 0A92	SOADIMB65		SOADIMB65 + GP RGS		NIERAECKER65	SOADIMB65 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADIMB65	SOADIMB65 + SO10004
Tube DONHER 70 	SOADDON70 + BE 2820	SOADDON70 + CH 0A92	SOADDON70		SOADDON70 + GP RGS			SOADDON70 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADDON70	SOADDON70 + SO 10004
Tube IMBAC 70 	SOADIMB70 + BE 2820	SOADIMB70 + CH 0A92	SOADIMB70	DPADIMB70	SOADIMB70 + GP RGS	JMADGOU70	NIERAROND70R	SOADIMB70 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADIMB70	SOADIMB70 + SO 10004
Tube OCTO de 70 	SOADOCTO70 + BE 2820	SOADOCTO70 + CH 0A92	SOADOCTO70	DPADOCTO70	SOADOCTO70 + GP RGS	JMADOCTO70	NIERAOCTO70	SOADOCTO70 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADOCTO70	SOADOCTO70 + SO 10004
Tube ROND Ø 70 ep 1,5 	SOADROND70 + BE 2820	SOADROND70 + CH 0A92	SOADROND70		SOADROND70 + GP RGS	JMADROND70		SOADROND70 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADROND70	SOADROND70 + SO 10004

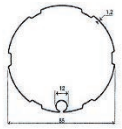
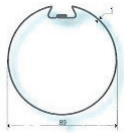
138

139

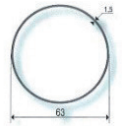
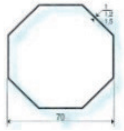
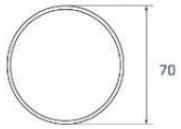
Adaptations pour moteurs Ø 50 mm (suite)

	Becker	Cherubini	Delta Dore hors ROLLIA	Deprat	Gaposa	Jolly Motor	Nice (ERA)	Selve	Simu Somfy Franciaflex	Profalux
Tube ROND Ø 70 ep 2 	SOADROND70X2 + BE 2820	SOADROND70X2 + CH 0A92	SOADROND70X2		SOADROND70X2 + GP RGS			SOADROND70X2 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADROND70X2	SOADROND70X2 + SO 10004
Tube LLAZA Ø 70 	SOADLLAZA70 + BE 2820	SOADLLAZA70 + CH 0A92	SOADLLAZA70		SOADLLAZA70 + GP RGS		NIERAROND70R	SOADLLAZA70 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADLLAZA70	SOADLLAZA70 + SO10004
Tube WELZER Ø 70 	SOADWEL70 + BE 2820	SOADWEL70 + CH 0A92	SOADWEL70	DPADWEL70	SOADWEL70 + GP RGS			SOADWEL70 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADWEL70	SOADWEL70 + SO 10004
Tube DOHNER 78 	SOADDON78 + BE 2820	CHADDON78	SOADDON78	DPADGOU78	GPADDON78	JMADDON78	NIERAROND78R	SOADDON78 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADDON78	SOADDON78 + SO 10004
Tube Ø 78 goutte 12 mm 	SOADGOUT12 + BE 2820	SOADGOUT12 + CH 0A92	SOADGOUT12	DPADGOU78	SOADGOUT12 + GP RGS		NIERAROND78R	SEADTU78	SOADGOUT12	SOADGOUT12 + SO 10004
Tube ZF 80 	SOADZF80 + BE 2820	CHADZF80	SOADZF80	DPADZF80	SOADZF80 + GP RGS	JMADZF80	NIERAZF80	SEADZF80	SOADZF80	SOADZF80 + SO 10004
Tube ROLLERBAT Ø 80 	SOADROL + BE 2820	SOADROL + CH 0A92	SOADROL		SOADROL + GP RGS			SOADROL + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADROL	SOADROL + SO 10004

Adaptations pour moteurs Ø 50 mm (suite)

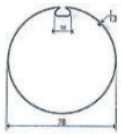
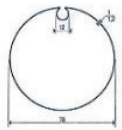
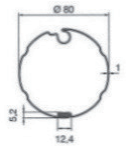
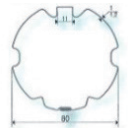
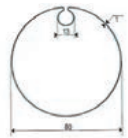
	Becker	Cherubini	Delta Dore hors ROLLIA	Deprat	Gaposa	Jolly Motor	Nice (ERA)	Selve	Simu Somfy Franciaflex	Profalux
Tube IMBAC 85 	SOADIMB85 + BE 2820	SOADIMB85 + CH 0A92	SOADIMB85		GPADIMB85			SOADIMB85 + SE 288711 **Sauf si moteur SE SP240U**	SOADIMB85	SOADIMB85 + SO 10004
Tube DEPRAT 89 	SOADDEP89 + BE 2820	SOADDEP89 + CH 0A92	SOADDEP89	DPADDEP89	SOADDEP89 + GP RGS	JMADDEP89	NIERADEP89	SEADDEP89	SOADDEP89	SOADDEP89 + SO10004

Adaptations pour moteurs Ø 60 mm

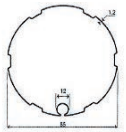
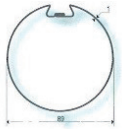
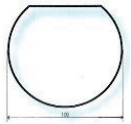
	Becker	Cherubini	Delta Dore hors ROLLIA	Deprat	Gaposa	Jolly Motor	Nice (ERA)	Selve	Simu / Somfy	Profalux
Tube ROND Ø 63 									SOAD60ROND63 **Roue uniquement**	
Tube OCTO de 70 									SOAD60OCTO70	
Tube ROND Ø 70 ep 1,5 									SOAD60ROND70	
Tube ROND Ø 70 ep 2 									SOAD60ROND70X2	

141

Adaptations pour moteurs Ø 60 mm (suite)

	Becker	Cherubini	Delta Dore hors ROLLIA	Deprat	Gaposa	Jolly Motor	Nice (ERA)	Selve	Simu / Somfy	Profalux
Tube à goutte plate Ø 78 		CHAD60DON78							SOAD60GOUP78	
Tube Ø 78 goutte de 12 					GPAD60GOU78				SOAD60GOU1278	
Tube Ø 78 goutte de 14 									SOAD60GOU1478	
Tube ROLLERBAT Ø 80 									SOAD60ROL	
Tube ZF 80 									SOAD60ZF80	
Tube LLAZA Ø 80 									SOAD60LLAZA80	
Tube WELZER 80 									SOAD60WEL80	

Adaptations pour moteurs Ø 60 mm (suite)

	Becker	Cherubini	Delta Dore hors ROLLIA	Deprat	Gaposa	Jolly Motor	Nice (ERA)	Selve	Simu Somfy Franciaflex	Profalux
Tube IMBAC 85 									SOAD60IMB85	
Tube DEPRAT 89 									SOAD60DEP89	
Tube MISCHLER 100 									SOAD60MIS100	
Tube STOBAG Ø 100 									SOAD60STOBAG	

⬢ = tige hexagonale – ■ = tige carrée – Lg = longueur - Photos non contractuelles

Si vous ne trouvez pas l'adaptation dont vous avez besoin, contactez-nous

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

Tube	HD Ø 28 mm	HD Ø 31 mm	Louvolite Ø 35 mm	HD Ø 38 mm
Références	SOAD28R28 **Roue uniquement**	SOAD28HD31	SOAD28LV35	SOAD28R38

SUPPORTS POUR MOTEURS

Supports pour moteurs BECKER



Support moteur BECKER avec clip et vis

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

BE 2440U



Pièce clip mini R C-plug avec vis pour moteur Ø45

Pièce clip mini avec vis M6/48 seul. Entraxe de 29 et 48 mm.

BE 2440



Support clip pour moteur BECKER

Support clip en plastique blanc seul. Pour moteurs Ø 35 et Ø 45 par clippage de la bride Clip Mini adaptée.

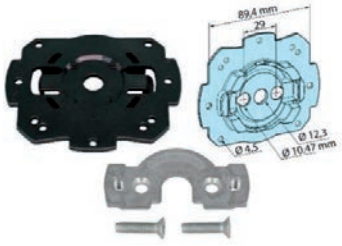
BE 3820



Carré de 10 mm pour moteur BECKER

Permet de poser le moteur sur un support carré de 10 mm
Puissance moteur maxi : 50Nm

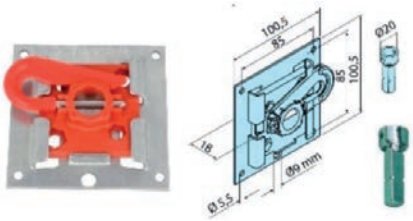
BE 0300



Support moteur BECKER avec clip et vis pour joue ZF

Support pour moteurs BECKER de volets roulants de 7 à 20 Nm dans les coffres ALURENO ZF
Le support comprend : 1 pièce clip mini avec vis M6/48 et 1 support clip Alureno

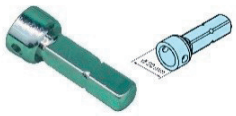
BE 5860U



Support moteur BECKER

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

BE 0360U



Rond R3/20 de 20 mm pour moteur Becker de R7 à R50

BE 1590



Manchon interface pour adaptations SOMFY sur moteurs BECKER Ø 45

Ce manchon, permet de monter les adaptations de marque SOMFY sur un moteur BECKER

BE 2820



Adaptateur étoilé pour moteur BECKER avec vis

Permet de transformer la tête de moteur BECKER en tête étoile SOMFY

BE 5820U

Supports pour moteurs BUBENDORFF





Support moteur BUBENDORFF

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

BU 248050

Support point fixe

Pour axe motorisé radio type RG et filaire types FG - MG – FA
Puissance maxi : 33 Nm

BU 252094U



[Palier BUBENDORFF pour volet Mono/Tradi Design/Nelto avec moteur (la paire)]

Pour volet BUBENDORFF Mono Design, Mono Nelto, Tradi Design, Tradi Nelto
Ensemble pour axe motorisé radio type R-RG et filaire F-MG.
Pour axe équipé d'un tandem BU 241250

BU 252116

[Version pour Tradi Design] **BU 252114**



[Palier pour Tradi Design/Nelto pour moteur Bubendorff (l'ensemble)]

Pour volet BUBENDORFF TRADI DESIGN et TRADI NELTO

Ensemble pour axe motorisé radio BUBENDORFF du type R-RG, filaire F-MG.
Pour axe équipé d'un tandem BU 241181

BU 252120

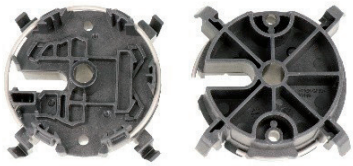


[Palier BUBENDORFF pour volet Mono Design (l'ensemble)]

Pour volet BUBENDORFF Mono Design
Ensemble de paliers pour axe motorisé radio avec moteur de marque SOMFY et SIMU de type RTS-IO-
Pour axe équipé d'un tandem BU 241180

BU 252124

[Version pour Tradi Design] **BU 252127**



[Palier pour volet TRADI iD+ BUBENDOFFF radio SOMFY IO-RSE-RSH]

Pour TRADI gamme iD3 Bubendorff **BU 252142**

[Version pour moteur BUBENDORFF R / F(MI) / X3D] **BU 252144**



[Palier axe Titan intégré de 28 pour moteur SOMFY]

Pour TRADI TITAN Intégré.

Palier d'adaptation moteur radio SOMFY dans caisson Titan 28. Livré seul sans les supports axe moteur Titan 28 ref 248020. Livré avec l'anneau de blocage.

BU 252027



[Manchon Titan moteur Bubendorff (l'ensemble 2 pieces)]

Pour TITAN Classic.

Ensemble pour axe motorisé radio type RG et filaire type F-MG-FA.

BU 252093

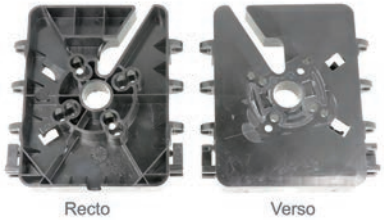


[Support d'axe moteur pour caisson Titan de 28]

Pour TRADI TITAN iD3.

Ensemble pour axe motorisé à monter dans caisson Titan intégré 28.

BU 248020



[Paire de supp. d'axe BUBENDORFF TRADI TITAN ID2 radio SOMFY]

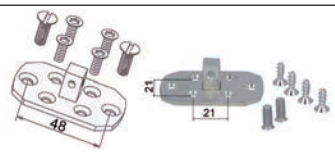
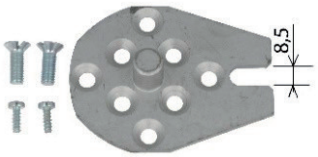
Pour TRADI TITAN ID2.

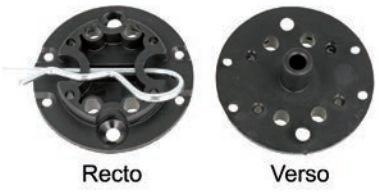
Ensemble pour axe motorisé radio SOMFY de type RTS-IO. Permet de remplacer les moteurs BUBENDORFF CI2 par des moteurs SOMFY.

BU 252102

	Paliers mono ID+ pour moteur hybrid HY (l'ensemble) Pour MONO gamme iD+. Support d'axe pour moteur Hybrid.	BU 252131
	Palier TRADI ID+ moteur Hybrid HY (l'ensemble) Pour TRADI gamme iD+. Support d'axe pour moteur Hybrid.	BU 252130
	Point fixe BUBENDORFF pour moteur Solar et Hybrid Support connecteur Z3 pour moteur BUBENDORFF Solar et Hybrid	BU 240086

Supports pour moteurs DEPRAT

	Kit support moteur DEPRAT carré de 10 + vis Entraxes de fixation : 48 mm, 21 mm x 21 mm Couple maxi : 30 Nm Se visse sur la tête du moteur DEPRAT	DP SUP20K
	Support moteur radio DEPRAT taraudé Entraxe de fixation : 48 mm par 2 vis M6 fournies Couple maxi : 30 Nm	DP SUP15K
	Support universel moteur DEPRAT avec pion Entraxe de fixation : multi entraxes Couple maxi : 30 Nm Livré avec 4 vis Compatible avec l'adaptateur DP SUP51K	DP SUP31K
	Support universel moteur DEPRAT Entraxe de fixation : multi entraxes Couple maxi : 30 Nm Livré avec 4 vis Compatible avec l'adaptateur DP SUP51K	DP SUP32K
	Adaptateur moteur DEPRAT radio 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	DP SUP51K
	Kit interface universelle bloc-baie DEPRAT 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	DP BF400
	Kit support moteur Deprat pour store 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	DP SUP7K



Support interface moteur DEPRAT pion de 12 mm avec goupille

Support d'arbre pour un pion de 12 mm pour moteur entraxe 48 mm.
Il se Fixe dans les systèmes Tradideal ou Tunnel de Deprat avec la goupille fournie.

DP D2550U

Supports pour moteurs FRANCIAFLEX



Support moteur FRANCIAFLEX

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.

Support compatible avec les moteurs PROFALUX

FR 108011U

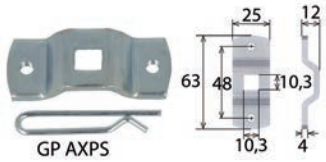
Supports pour moteurs GAPOSA



Support universel

Pour moteurs gamme Ø 50. Couple maxi : 50 Nm

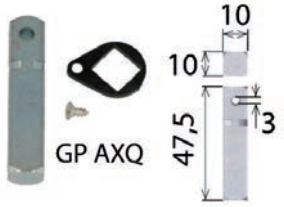
GP AXPR5



Support moteur pour tête moteur avec carré de 10 mm

Perçage taraudé pour fixation par 2 vis M6
(non fournies)
Livré avec goupille de maintient
Pour moteurs gamme Ø 50 jusqu'à 50Nm

GP AXPS



Support carré de 10 pour moteur Gaposa Ø50

Fourni avec bague et vis de maintient
Pour moteurs gamme Ø 50 jusqu'à 50Nm

GP AXQ



Manchon interface pour adaptations SOMFY sur moteurs GAPOSA Ø 45

Ce manchon, permet de monter les adaptations de marque SOMFY sur un moteur GAPOSA XQ5 si le tube est d'un Ø > 60 mm

GP RGS

Les moteurs GAPOSA sont compatibles avec tous les supports moteur étoile SOMFY

Supports pour moteurs JOLLY/ENJOY MOTOR



Adaptateur JOLLY/ENJOY MOTOR

Permet d'adapter les 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 ☐ de 10 JOLLY/ENJOY MOTOR pour moteurs filaires

Pivot standard galva ☐ de 10 mâle
Pour nouveaux moteurs. 2 vis fournies
Couple maxi : 50 Nm

JM SP11658



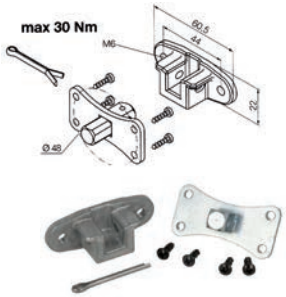
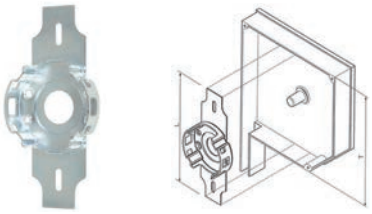
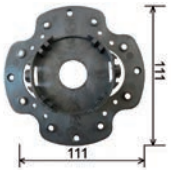
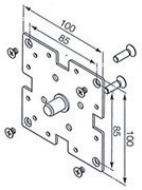
Support moteur ☐ de 10 JOLLY/ENJOY MOTOR pour moteurs radio

Pivot standard galva ☐ de 10 mâle
Pour moteurs radio
Couple maxi : 50 Nm

JM SP56

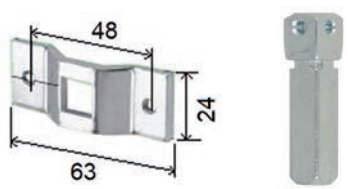
Les moteurs JOLLY/ENJOY MOTOR sont compatibles avec tous les supports moteur étoile SOMFY

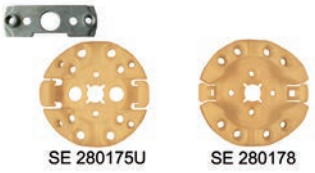
Supports pour moteurs NICE série ERA uniquement *(hors modèle SH)*

	Support moteur NICE Ø45 mm pivot carré de 10 mm avec support Pivot ☐ de 10 mm + patte à support arrondi avec trous M6 entraxe 44 mm Couple maxi 30 Nm. Livré avec vis et goupille. Pour moteur ERA non SH	NI 10057
	Support NICE moteur ERA Ø 45 mm pour caisson de 137 mm max Pour caisson rénovation Couple maxi 15 Nm	NI 10081R
	Support moteur NICE Support pour moteur ERA non SH. Matière plastique – Couple maxi : 30 Nm Fixation par multi entraxes	NI 10043
	Support moteur NICE Support pour moteur ERA non SH Matière aluminium – couple maxi : 50 Nm Fixation par entraxe de 48 mm	NI 10091
	Support moteur NICE ERA S 10 compact réglable Support moteur NICE ERA S 10 pour moteur Ø 35 mm Compact réglable Coloris noir	NI 10011
	Support moteur NICE Ø45 mm pivot carré de 10 mm avec étrier Pivot ☐ de 10 mm + support à visser avec trous M6 entraxe 48 mm Couple maxi 30 Nm. Livré avec vis et goupille. Pour moteur ERA non SH	NI 10012A
	Support moteur NICE Ø45 mm carré - 100 x 100 mm - Moteur MH Support carré de 100 x 100 mm pour moteur NICE à commande de secours. Entraxe de 48 mm et pion de centrage Ø 12 mm. Livré avec vis.	NI 10044

Les moteurs NICE SH à tête étoile sont, eux, compatibles avec tous les supports moteur étoile SOMFY

Supports pour moteurs SELVE

	Support standard moteur SELVE Acier galvanisé ☐ de 12 mm femelle Puissance maxi 80 Nm	SE 280120
	Carré de 12 mm Lg 49 mm pour moteur SELVE SP2 maxi 50Nm	SE 286023
	Support pour moteur SELVE Support acier Géométrie en étoile Puissance maximale du moteur : 50 Nm	SE 280118

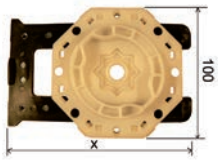


Support à clip pour moteur SELVE

Puissance maxi 80 Nm

Pour moteur SP1 livré avec bride de fixation SE 280176 — **SE 280175U**

Pour moteur SP2 — **SE 280178**



Support moteur SELVE

Permet de motoriser un coffre rénovation sans perçage
Couple maxi : 20 Nm

X = 116 mm pour coffres de 110 à 165 mm — **SE 280170**

X = 146 mm pour coffres de 165 à 225 mm — **SE 280171**



Support carré de 12 pour moteur manœuvre de secours NHK SELVE

Pour moteur SP-NHK de 7 à 20 Nm.
Platine de 62 x 32 mm avec carré de 12 mm.
Fixation par 4 vis fournies.

SE 282010



Support carré de 16 pour moteur manœuvre de secours NHK SELVE

Pour moteur SP-NHK de 30 à 120 Nm.
Carré de 16 avec goupille. Platine de 105 x 40 mm. Entraxe de 85 mm.
Livré avec vis.

SE 282008



Manchon d'adaptation pour moteur Selve

Permet de monter les adaptations SOMFY sur les moteur SELVE Ø50mm

SE 288710

Supports pour moteurs SIMU T5 ancienne génération, T3.5 et T6



Interface pour moteur SIMU T3.5 pour support universel

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

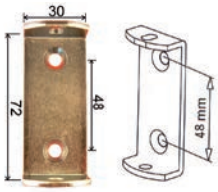
SM 6981



Support universel moteur SIMU

Fixation par vis M6 entraxe de 48 mm
Support polyamide
Puissance maxi : 35 Nm

SM 2978



Support moteur SIMU avec sachet de visserie

Montage standard sur étrier
Etrier avec trous Ø 6,5 mm fraisés - Entraxe 48 mm
Puissance maxi : 40 Nm

Livré avec sachet de 2 vis+2 écrous+2 rondelles+2 épingles

SM 0104U



Sachet de visserie pour support étrier SIMU (seul)

sachet de 2 vis+2 écrous+2 rondelles+2 épingles.

Livré sans étrier.

Pour moteur T5 — **SM 5684**

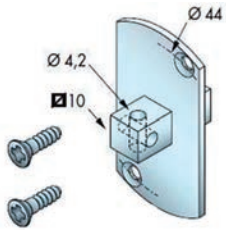
Pour moteur T6 — **SM 56000**



Support Butterfly pour moteur SIMU

Support pour moteur SIMU T5
Pour consoles Mini, Dominosoft

GA 5413

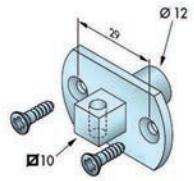
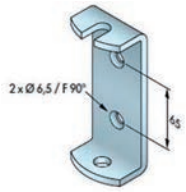
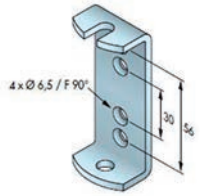
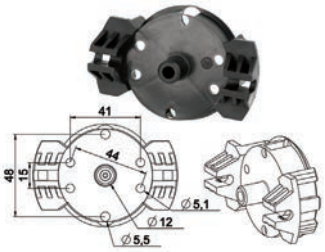
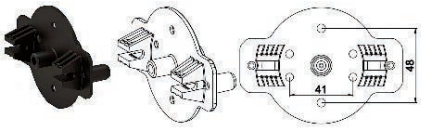
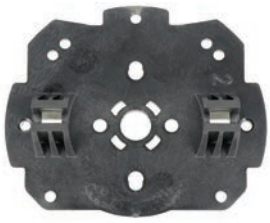
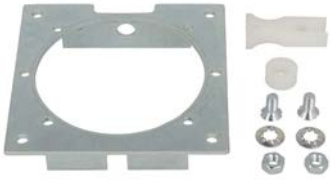


Support carré de 10 pour moteur SIMU T5 filaire

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

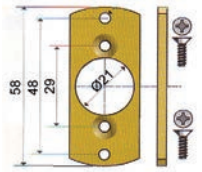
SM 3923

Tarif Pièces **Références**

	Support carré de 10 pour moteur SIMU T3,5 Jonction moteur carré de 10 mm avec 2 vis plastite 3,8 x 12 pour T3,5 Ø35. Couple maxi : 13 Nm Application TRADI	SM 1527
	Etrier support pour moteur T6 - couple maxi 80 Nm Etrier support moteurs T6 Diam.60, trous Diam.6,5 mm avec entraxe 65 mm. Application: Tradi Couple max: 80 Nm Livré avec sachet de 2 vis+2 écrous+2 rondelles+2 épingles	SM 0040
	Support étrier pour moteur T6 45Nm/60Nm avec ent. 30/56 Etrier support moteurs T6 Diam.60, trous Diam.6,5 mm avec entraxe 30 et 56 mm. Application: Tradi Couple max: 60 Nm Livré avec sachet de 2 vis+2 écrous+2 rondelles+2 épingles	SM 0051
	Support SIMU T5 dodécagone pour coffre FIXOLITE Support pour les moteurs SIMU T5 tête classique ou T3,5 avec interface SM 6981. Fixation par clippage.	FX SIM
	Support moteur Simu T5 pour coffre tunnel Coffrelite 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	SM 1606
	Support moteur Simu T5 pour coffre tunnel Edilcass 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	ZF K370C6
	Support ALURENO moteurs SIMU Permet le blocage en rotation des moteurs SIMU à tête broche : liaison tête/ support par clippage Orientation des boutons de fins de courses possible, soit verticale, soit pan coupé, soit horizontale, selon la position du support sur les 3 tétons de la joue Permet la fixation du coussinet pour montage du tirage direct. Permet le montage des moteurs de type 40, liaison par vis entraxe 29. Compatible avec toutes les tailles de joues ZF de 125 à 230 mm. Support limité aux moteurs de puissance maxi de 35 Nm	ZF K370C60
	Clip plastique de fixation moteur T5 pour tiroir ZF - A l'unité	SM 3073
	Plaque support SIMU 100 x 100 T6 maxi 120 Nm Permet le montage de moteur T6 jusqu'à 120 Nm sur étrier. Plaque de 100 x 100 en acier galvanisé. Livré avec sachet de 2 vis+2 écrous+2 rondelles+2 épingles	SM 30018

Les moteurs SIMU T5S à tête étoile sont, eux, compatibles avec tous les supports moteur SOMFY

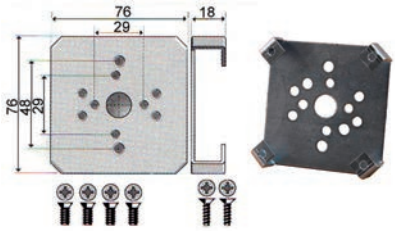
Supports pour moteurs SOMFY LS40 Ø35 mm



[Plaquette LO pour moteur LS40 SOMFY]

Pour montage direct sur la tête du moteur.
Epaisseur 3 mm – Couple maxi 13 Nm

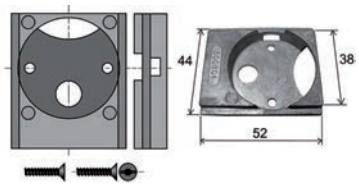
SO 00614U



[Support moteur LS40 Modulo]

Compatible avec les caissons LUCOBAIE, Modulo de IMBAC,
CVR de PLASTIVAL, Starbox de DECEUNINK, coffre de SCHUCO
Couple maxi 13 Nm

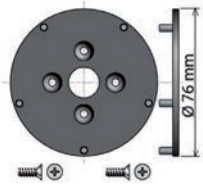
SO 00618



[Tiroir pour moteur LS40]

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

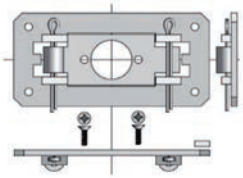
SO 00804



[Support moteur LS40 SOMFY OU SIMU]

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

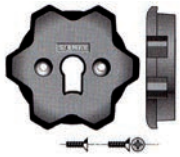
SO 00634



[Support moteur LS40 SOMFY OU SIMU]

Support pour console à téton Ø12 mm avec vis plastite 3.8 x 12
Couple maxi: 13 Nm
Prévu pour montage en coffre rénovation pour moteur Ø40
Dimensions : H 69 mm x L 28 mm

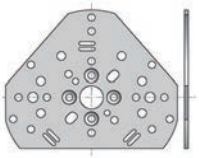
SO 00815



[Support Interface LS40/LS50]

Permet d'utiliser les supports universels LT50 avec un opérateur LS40
Couple maxi 13 Nm. Livré avec 2 vis moteur.

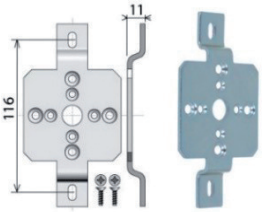
SO 00659



[Plaque universelle pour moteur LS40]

Pour montage en caisson VEKAPLAST, HELIOSTORE, DEPRAT, SOPROFEN,
PROCOLOR, ou standard - Couple maxi 13 Nm

SO 00624



[Support moteur Ø40 mm et Ø50 mm]

Support moteur LS40 couple maxi 13 Nm
Permet l'adaptation des moteurs Ø40 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

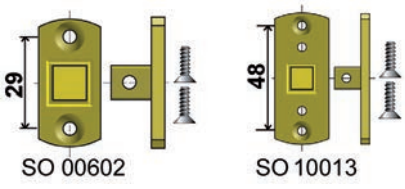
SO 00637



[Equerre radiale pour moteur LS40 SOMFY ou SIMU]

Avec embout de diamètre 8mm.
Compatible moteur filaire

SO 00685

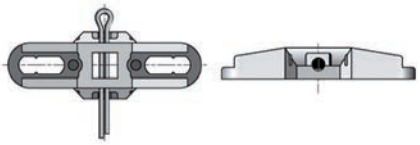


[Support carré de 10 pour moteur SOMFY]

Se fixe directement sur les têtes des moteurs

Pour moteur Ø 40 mm
Couple maxi 13 Nm — **SO 00602**

Pour moteur Ø 50 mm
Couple maxi 25 Nm — **SO 10013**

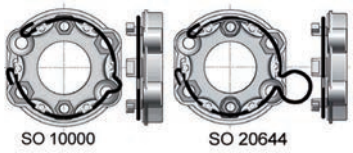


[Plaque point fixe moteurs LS40/LT50](#)

Carré de 10 mm femelle
Fixation par 2 vis M6 - Entraxes 48 à 60 mm
Livrée avec une goupille

SO 10695

Supports SOMFY pour moteurs tête étoile (SELVE, ENJOY, NICE, SIMU... si tête étoile)

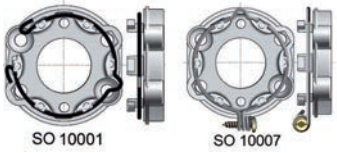


[Support universel LT50/LT60](#)

Couple maxi 85 Nm

Avec anneau, entraxe 48 mm et 60 mm — **SO 10000**

Avec anneau à boucle, entraxe 48 et 60 mm — **SO 20644**

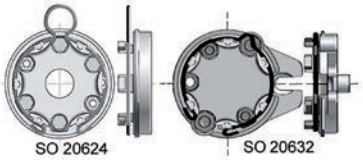


[Support universel Taraudé M6 et M8](#)

Pour LT50 et LT60

Avec anneau, entraxe 48 mm et 60 mm fraisé. 85 Nm maxi — **SO 10001**

Avec anneau verrouillable, pour moteur de plus de 80 à 120 Nm — **SO 10007**

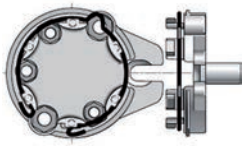


[Support universel LT50/LT60](#)

Couple maxi 85 Nm

Livré avec anneau d'arrêt à boucle, entraxe 44 mm — **SO 20624**

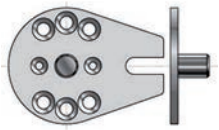
Livré avec anneau, support pour store FRANCIAFLEX — **SO 20632**



[Support opérateur LT50/LT60 store banne](#)

Pour store avec pion de centrage diamètre 12.
Longueur du pion 20 mm.
Montage sur la plupart des bannes du marché français.
Couple maxi 85 Nm

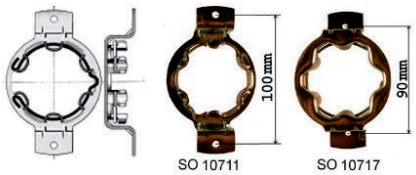
SO 20623



[Plaque de store avec pion de centrage Ø 12 mm LT50](#)

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**

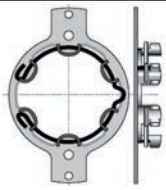
Entraxe 90 mm — **SO 10717**



[Support optimisé Ø50 mm oméga universel](#)

Pour moteur SOMFY
Universel, il reprend les entraxes du SO10711 et du SO10717
Idéal quand on a pas connaissance de l'entraxe de fixation nécessaire.
Livré avec anneau d'arrêt

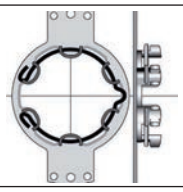
SO 28700



[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

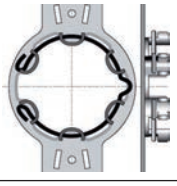
SO 10707



[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

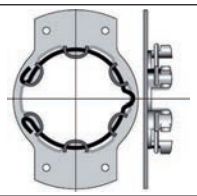
SO 10703



[Support Ø 50 pour caisson Veka, Kommerling et ZF](#)

Pour caisson Véka, Kommerling, Polyreno 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



Support plat optimisé Ø50 mm universel multi entraxes

Pour coffre de volet Bloc-Baie ou Rénovation.
Il reprend les entraxes du SO10703, du SO10705, du SO10707 et du SO10715
Idéal quand on a pas connaissance de l'entraxe de fixation nécessaire.
Livré avec anneau d'arrêt

SO 28699

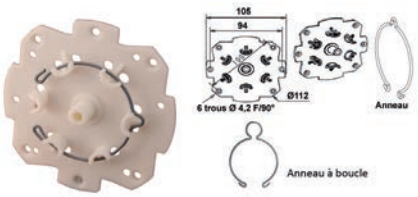


Support moteur SOMFY pour coffres BUBENDORFF ID1 et ID2

Pour moteur maxi 35 Nm
A clipper dans le caisson. Chemin de câble et trappe de connexion prévus.

Livré avec anneau d'arrêt

SO 25477



Support moteur SOMFY

Pour moteur maxi 20 Nm

Livré avec anneau d'arrêt

ZF J546C3

Anneau plat classique seul — **ZF J546A3**

Anneau plat à boucle seul — **SO 85025**



Support moteur pour joue rénovation SOMFY

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)

Pour joues de 125 à 165 mm - Couple maxi 20 Nm — **SO 14585**

Pour joues de 180 à 205 mm - Couple maxi 30 Nm — **SO 14586**



Support moteur SOMFY Ø 50

Pour caisson ELKET.
Se monte directement sur les joues à tiroir de 68 mm - Couple maxi 25 Nm

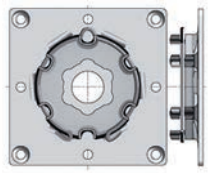
SO 10624



Clip pour flasque LT pour moteur SOMFY

Pour joue intégrant la forme étoilée
Couple maxi 25 Nm

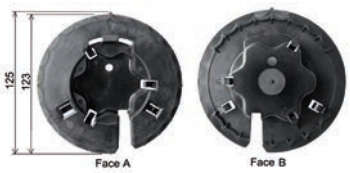
SO 01219



Plaque support à visser pour moteur Ø50 et Ø60

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.

SO 9763508



Support interface DEPRAT pour moteur SOMFY pour coffre EUREKO

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

DP 13030



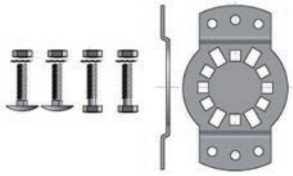
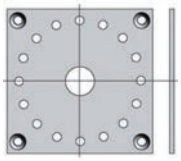
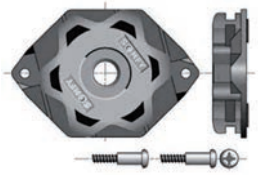
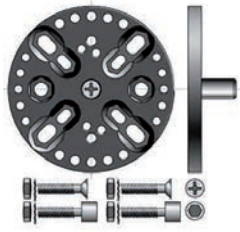
Manchon moteur SOMFY pour coffre tunnel COFFRELITE

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

ZF K351A

	Support Butterfly pour moteur SOMFY Support pour moteur à tête étoile LT50, ILMO, OXIMO, ALTUS, RS100... Pour consoles Mini, Dominosoft	GA 5409
	Support étoile SOMFY LT50 dodécagone pour coffre FIXOLITE Support pour les moteurs SOMFY et moteurs à tête étoile **Livré sans anneau.** *Ajouter l'anneau ZF J546A3 ou SO 85025*	FXSOM
	Support moteur SOMFY LT50 pour coffre tunnel EDILCASS type F de ZF 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	ZF K370B
	Support ALURENO moteurs LT50 Somfy max 30 Nm avec anneau Permet le montage des moteurs SOMFY ou à tête étoile dans les caissons ALURENO. Livré avec anneau de maintien	ZF K370CA

Supports SOMFY pour moteurs CSI (commande de secours intégrée)

	Support Moteur SOMFY CSI et SIMU DMI Fourni avec 4 vis de fixation Entraxes de 44, 48 et 60 mm Couple maxi 85 Nm	SO 20654
	Support Moteur SOMFY CSI et SIMU DMI Fourni avec 2 vis de fixation Entraxes de 44, 48 et 60 mm Couple maxi 120 Nm	SO 10040
	Plaque 100 x 100 pour moteurs Ø 50 et Ø 60 CSI Fixation du support sur les joues IMBAC, ALULUX et HEROUAL Livrée avec visserie. Couple maxi : 120 Nm	SO 06034
	Support pour moteur SOMFY Ø 50 et Ø 60 CSI 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	SO 10051
	Support pour moteur SOMFY LT50/60 CSI avec pion 12 mm 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	SO 20647
	Version sans pion de 12 mm	SO 20646



[Pion de fixation Ø50 pour moteur CSI Somfy et SIMU]

Recommandé pour les volets roulants Bloc-baie, permet le montage du moteur CSI directement sur les tiroirs
Couple maxi 50 Nm

Pour les tiroirs Modulo de Imbac et Plastival ROM31 et ROM11 — **SO 0699**

Pour le tiroir ZF pour caissons Plastival ROM31ZF et ROM11ZF — **SO 0695**



[Kit de fixation moteur CSI]

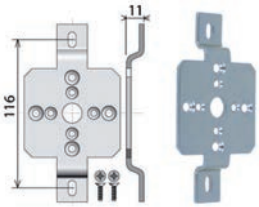
Vis et douilles en acier zingué passivé
Permet la fixation des moteurs CSI et DMI de marque BECKER, SIMU et SOMFY sur les flasques ou tiroir des concepts : Alureno, demi linteau, tradi express et coffre PVC. La douille se monte de force dans la tête moteur.
Ensemble livré en sachet comprenant : 2 douilles 6P10 et 2 vis TF M5 x 12 — **ZF J546HA**

Supports divers



[Support pour moteur Ø 40 pour coffre GRIESSER]

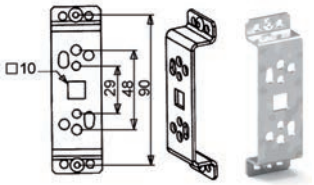
Cache pour moteur SOMFY ARIES — **GI 007021**



[Support moteur Ø50mm]

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

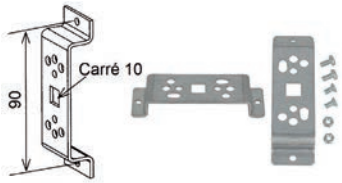
Support moteur LT50
Couple maxi 30 Nm — **SO 10614**



[Support moteur standard]

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

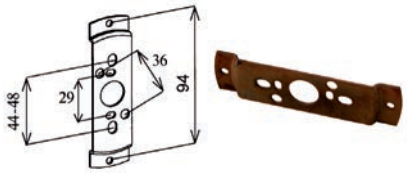
Livré en sachet avec visserie de fixation sur console tiroir — **ZF B296**



[Support moteur standard]

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

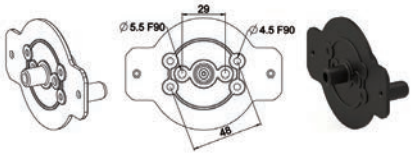
Livré en sachet avec visserie de fixation sur console tiroir — **ZF B296B**



[Plaque support moteur]

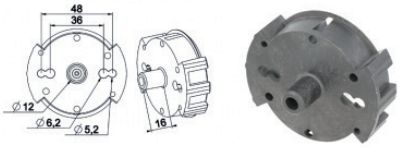
Matière : Acier zingué bichromaté
Livrée en sachet avec visserie.
Couple maxi : 20 Nm

Adaptée aux moteurs SOMFY, JOLLY MOTOR, BECKER, SIMU, NICE — **ZF C519**



[Support moteur pour coffre tunnel EDILCASS type F de ZF]

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 — **ZF K370C2**



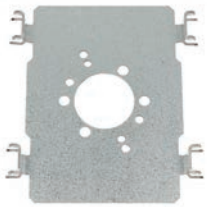
[Manchon moteur pour coffre tunnel COFFRELITE]

Permet le montage des moteurs de type Nice, Asa
Le Manchon est vissé sur le moteur (visserie : voir motoriste)
Puissance maxi : 25 Nm
Entraxe de 36 et 48 mm — **ZF K351C5**



[Support ALURENO moteurs divers]

Permet le montage des moteurs avec ou sans tête étoile dans les caissons ALURENO par vissage direct sur le moteur (visserie : voir motoriste)
Puissance maxi : 25Nm — **ZF K370C20**

	Support FIXOLITE N dodécagone Support moteur multi-entraxes pour coffre FIXOLITE. Le support est fixé directement sur la tête du moteur (visserie : voir motoriste) Permet la fixation des différents moteurs du marché.	FX N
	Support dodécagone universel FIXOLITE Support universel permettant d'utiliser les supports moteur dodécagones FIXOLITE tels que le FX SOM, FX SIM et FX N dans les autres coffres du marché. Les supports FX SOM, FX SIM et FX N viennent s'emboiter dans les support universel.	FX UNIV
	Plaque d'adaptation pour coffre ID BUBENDORFF Plaque en acier galvanisé de 85 x 116 mm avec embout pour joue ID1 permettant de fixer n'importe quel support universel pour motoriser un coffre ID BUBENDORFF avec un moteur d'une autre marque. Il est également possible de visser le moteur directement sur la plaque. Livré sans support ni vis.	SN VE46

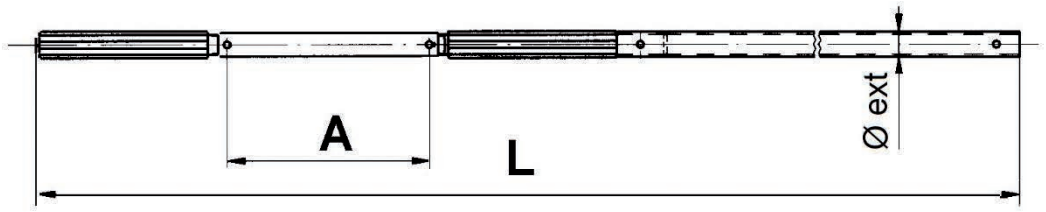
Kits accessoires pour motorisation

	Kit accessoires moteur pour motorisation Bloc Baie Ce kit est adapté pour les moteurs SOMFY, SIMU T5S et DELTA DORE. 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. *Ce kit ne comprend pas le moteur, ni le point de commande, ni les attaches tablier.*	FM KITBB
	Kit accessoires moteur pour motorisation coffre menuisé et tunnel Ce kit est adapté pour les moteurs SOMFY, SIMU T5S et DELTA DORE. Kit pour motoriser 90% des coffres menuisés ou tunnel, comprenant quatre jeux d'adaptations différents (ZF54/ZF64/Octo60/Deprat62) et trois supports moteur. *Ce kit ne comprend pas le moteur, ni le point de commande, ni les attaches tablier.*	FM KITMT

Outil de réglage moteur

	Outil de réglage moteur filaire à bouton pour accès difficile 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…).	SO 20613
	Tourne molette flexible Permet le réglage des molettes en cas d'accessibilité difficile pour des moteurs à réglage de fins de course progressif	SO 85001

Tringles oscillantes assemblées



Ø extérieur en mm	Ø intérieur en mm	Coloris	Type de traitement	Lg deployée L	Bloqueur	Type de manivelle	Lg bras A	Anneau sécurité haut	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	T89AT9	170		Acier	Acier	DP 8T9ATU
⬢ 10	Pleine	Blanc	Gainé	1 800	Sans	T89AT9	170		Acier	Acier	DP 8T9BTU
Ø extérieur de 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	Blanc	Anodisé	1 700	Sans		100	Avec	Alu	Alu	GG 6317
Ø extérieur de 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		Gris 7035	Laqué	1 300	Clip	Profil	180		Acier	Acier	ZF E620B
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		Blanc	Laqué	1 300	Clip	Sélectalu	180		Acier	Alu	ZF E801EACP
Ø 12		Gris alu	Laqué	1 225	Clip	Sélectalu	180		Acier	Alu	ZF E800
Ø 12		Gris 7035	Laqué	1 500	Clip	Sélectalu	180		Acier	Alu	ZF E802GA
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

Tarif Pièces

Ø extérieur en mm	Ø intérieur en mm	Coloris	Type de traitement	Lg deployée L	Bloqueur	Type de manivelle	Lg bras A	Anneau sécurité haut	Matière tringle	Matière manivelle	Référence
Ø 12		Noir	Laqué	1 300	Clip	Sélectalu	180		Acier	Alu	ZF E806EA
Ø 12		Noir	Laqué	1 920	Clip	Sélectalu	180		Acier	Alu	ZF E806L

Ø extérieur de 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	Blanc	Gainé	1 300	Sans		180	Sans	Acier	Acier	DC M130B
Ø 13	Ø 10	Blanc	Gainé	1 500	Sans		180	Sans	Acier	Acier	DC M150B
Ø 13	Ø 10	Gris	Gainé	1 500	Sans		180	Sans	Acier	Acier	DC M150G
Ø 13	Ø 10	Gris	Anodisé	1 500	Sans		160	Avec	Alu	Alu	GG B115
Ø 13	Ø 10	Noir	Laqué	1 360	Sans		160	Avec	Alu	Alu	GG B200SC

Ø extérieur de 14 mm

Ø 14	Ø 11	Blanc	Laqué	1 300	Clip	811F1U	180		Alu	Acier	FM M413U
Ø 14	Ø 11	Blanc	Laqué	1 500	Sans	Nickelé	180		Alu	Acier	GA 6215
Ø 14	Ø 11	Blanc	Laqué	1 800	Sans	Nickelé	180		Alu	Acier	GA 6218
Ø 14	Ø 11	Blanc	Laqué	2 300	Clip	811F1U	180		Alu	Acier	FM M423U

Ø extérieur de 15 mm

Ø 15	Ø 12	Blanc	Gainé	1 300	Sans		160	Avec	Acier	Alu	GG B513
Ø 15	Ø 12	Blanc	Laqué	1 300	Sans		160	Avec	Alu	Alu	GG B2113
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 est prévu pour les menuiseries filmées chêne doré

MANIVELLES - CLIPS - BLOQUEURS - ACCESSOIRES POUR TRINGLES



Manivelle pour stores bannes avec crochet traditionnel

Poignées monobloc en plastique très résistant.
Tige de manivelle en acier zingué et pulvérisé.
Bras fixe de 180 mm

Coloris blanc Lg 1 400 mm	**GG 1F232**
Coloris blanc Lg 1 800 mm	**GG 1F234**
Coloris gris 7035 Lg 1 800 mm	**GG 1F954**



Clip de sécurité

Matière PVC avec goupille en inox
Permet de monter et démonter la tige de la tringle oscillante sans outil
Ø goupille 4 mm

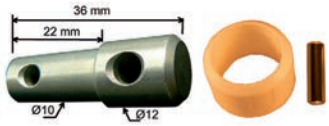
Pour tube Ø 10 mm extérieur **Coloris blanc 9016**	**GG E781**
Pour tube Ø 10 mm extérieur **Coloris gris 7035**	**GG E782**
Pour tubes de Ø extérieur 12 et 13 mm **coloris blanc**	**GG E751**
Pour tubes de Ø extérieur de 15 à 17 mm **coloris blanc**	**GG E701**



Bague + goupille de fixation

Permet la fixation entre les tringles et les sorties de caisson, coloris blanc

Pour tringle Ø 15 mm extérieur	**GG 0F991**
Pour tringle Ø 13 mm extérieur	**GG 0F996**



Axe adaptateur entre genouillère et tringle

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.

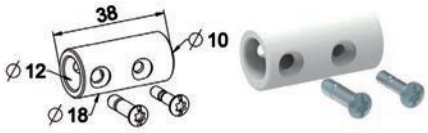
ZF D423BAU



Axe adaptateur entre genouillère et tringle

Permet de monter une tringle Ø 15 extérieur (Ø 12 mm intérieur) sur une genouillère Ø 12 mm
Livré avec une bague et goupille

DC 2274U



Kit manchon SAV avec vis M4*M5

Permet la liaison des tringles oscillantes Ø 12 sur sortie de caisson présentant une genouillère sortie tenon mâle Ø 10.
Livré en sachet individuel avec les 2 vis de liaison.
Coloris blanc

ZF D290A



Outil de perçage et sciage pour tringle de manœuvre

Réglage pour tubes de Ø 12 à Ø 16 mm
Guide de perçage pour forêt Ø 4 mm

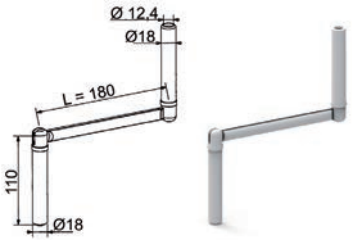
GG F930



Outil de démontage pour manivelles GEIGER

Permet le démontage des manivelles articulées en alu avec goupille invisible

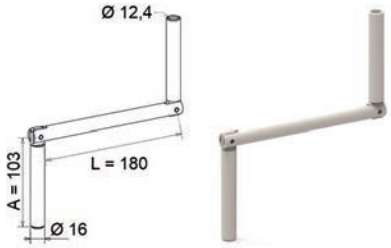
GG F989



Manivelle profil

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

Coloris blanc	**ZF F301A**
Coloris gris	**ZF F302A**



Manivelle Selectalu

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

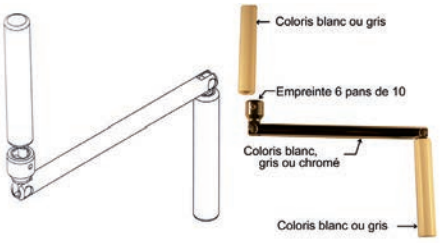
Coloris blanc — **ZF F321A**



Manivelle laquée bras de 190 mm

Longueur : 320 mm
Pour tringles : Ø 12 mm
Matière : aluminium
Fixation : femelle Ø 12 mm
Livrée avec vis Ø 4 mm

Coloris blanc — **DP T49A**



Manivelle acier bras de 180 mm

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

Coloris blanc — **DP T89AT9**

Coloris gris clair — **DP T89AT84**

Bras **chromé** poignée **coloris blanc** — **DP T89CAT9**

Bras **chromé** poignée **coloris gris clair** — **DP T89CAT84**

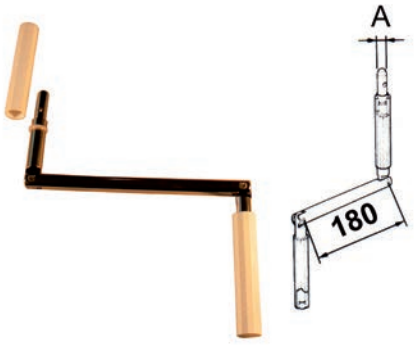


Manivelle aluminium bras rond

Longueur : 385 mm
Assemblage par goupille élastique Ø 4 mm fournie

Pour tringle Ø 13 mm : pion mâle Ø 9,9 mm **poignée coloris blanc** — **GG F166U**

Pour tringle Ø 15 mm : pion mâle Ø 11,9 mm **poignée coloris blanc** — **GG F158U**



Manivelle bras rond de 180 mm à poussoir

Matière : acier
Bras : acier nickelé
Assemblage par goupille élastique Ø 4 mm fournie

Pour tringle Ø 14 mm poignée coloris blanc A= Ø 10,9 mm mâle Lg = 370 mm — **GA 811F1U**

Pour tringle Ø 14 mm poignée coloris gris A = Ø 10,9 mm mâle Lg = 370 mm — **GA 811N1U**

Pour tringle Ø 16 mm poignée coloris gris A = Ø 13.9 mm mâle Lg = 450 mm — **GG B230U**



Manivelle bras rond de 190 mm pour tringle

Chape ⬢ de 17 permettant un blocage en rotation avec le bloqueur DP T5P85
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.

Poignée coloris gris clair — **DC B80U**

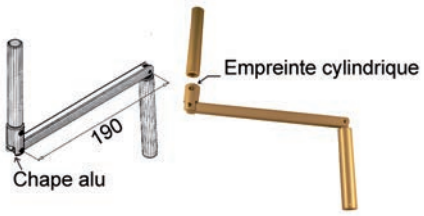
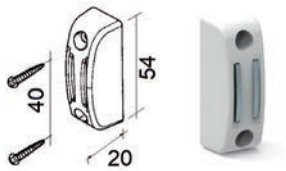
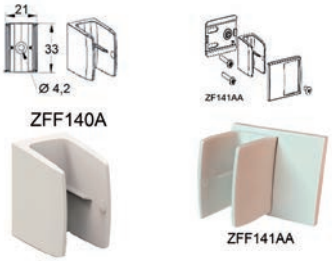
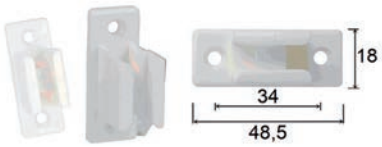
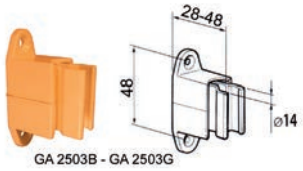
Poignée coloris blanc — **DC B8BU**



Manivelle aluminium bras de 170 mm

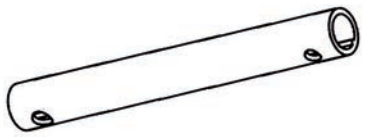
Longueur : 315 mm
Pour tringle : Ø 12 mm
Matière : alu
Poignées couleur blanche
Fixation par vis 5 x 18 mm fournie

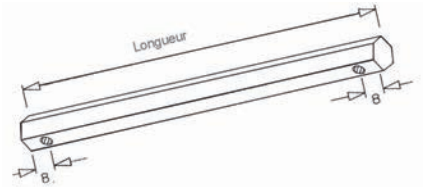
Coloris alu avec poignée blanche — **DC B80ALU**

	Manivelle laquée bras de 190 mm Longueur : 320 mm Pour tringles : Ø 12 mm Matière : aluminium Fixation : femelle Ø 12 mm Livrée avec vis Ø 4 mm	**Coloris blanc**	**DP T491P9**
	Bloqueur de manivelle Bloqueur anti-rotation pour manivelles DC B80U et DC B8BU	**Coloris gris alu**	**DP T5P85**
	Bloqueur magnétique Livré en sachet avec 2 vis tôle N° 7 x 25,4 Pour tringle acier uniquement Matière : PVC + aimant	**Coloris blanc**	**ZF F103**
	Clip de manivelle 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	**Coloris blanc** **Coloris gris** **Coloris beige** Clip avec plaque de déport de fixation Livré en sachet avec vis **Coloris blanc**	**ZF F140A** **ZF F140B** **ZF F140C** **ZF F141AA**
	Bloqueur de manivelle en polyamide Assure le maintien des tringles oscillantes en position repos contre la menuiserie Prévu pour diamètre de manivelle de Ø 12 et 13 mm	**Coloris blanc**	**GA 0039**
	Bloqueur de manivelle à pince réglable Pour tringle Ø 14 mm Matière : PVC	**Coloris blanc** **Coloris gris**	**GA 2503B** **GA 2503G**

TRINGLES SEULES

sans manivelle



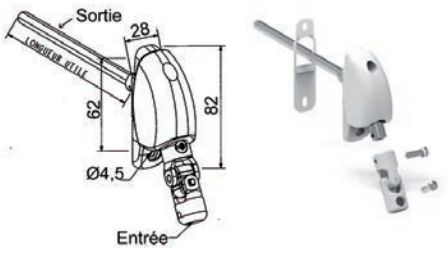




Diamètre extérieur en mm	Diamètre intérieur en mm	Coloris	Type de traitement	Longueur L en mm	Matière de la tringle	Ø perçage	Référence
Ø 12		Blanc	Laquée	1 000	Acier	5,2	ZF E104
Ø 12		Blanc	Laquée	1 200	Acier	5,2	ZF E107
Ø 12		Blanc	Laquée	1 400	Acier	5,2	ZF E119
Ø 12		Blanc	Laquée	1 600	Acier	5,2	ZF 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
Attention les tringles DP ne sont pas compatibles avec les sorties de caisson ZURFLUH et GEIGER							
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	1 400	Acier	4,2	GG F083DU
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

SORTIES DE CAISSONS

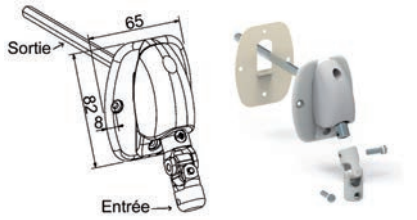
Doubles cardans



Renvoi à 120° embase étroite

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

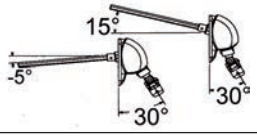
Sortie ⬢ de 7 mm Lg 355 mm - **blanc**	ZF D601A
Sortie ⬢ de 7 mm Lg 355 mm - **marron**	ZF D604A
Sortie ⬢ de 7 mm Lg 575 mm - **blanc**	ZF D601B
Sortie ☐ de 6 mm Lg 305 mm - **blanc**	ZF D601E
Sortie ☐ de 8 mm Lg 355 mm – **blanc**	ZF D601J



Renvoi à 120° embase large

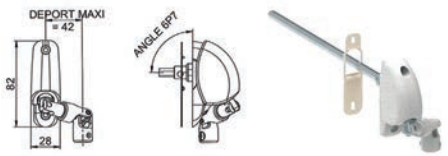
Caractéristiques idem ci-dessus
Fixation par 3 vis Ø 4,2 mm
Coloris blanc - Entrée Ø 12 mm
Platine de 82 x 65 mm
Fixation latérale, entraxe 51 mm

Sortie ⬢ de 7 mm Lg 155 mm	ZF D621
Sortie ⬢ de 7 mm Lg 355 mm	ZF D621A



Condition d'utilisation des renvois à 120°

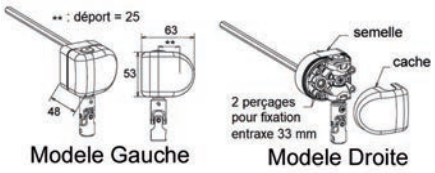
La tringle d'attaque peut s'orienter sur un angle de + 15° à - 5° sans changer le rendement du renvoi.



Renvoi à 120° embase étroite déporté

Idem aux modèles ci-dessus
Pour monobloc
S'articule pour permettre de déporter la tringle oscillante de 43 mm au repos, permettant une ouverture en grand de la fenêtre

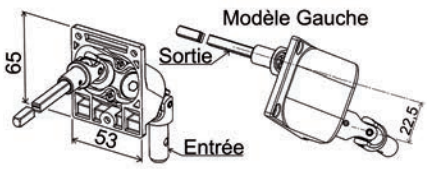
Sortie ⬢ de 7 mm Lg 195 mm	ZF D581EC



Renvoi en façade pose en applique

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

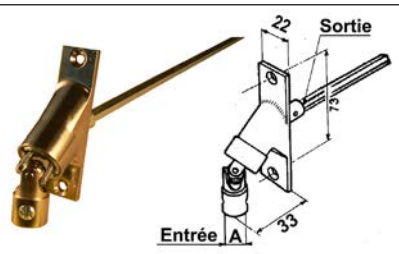
Modèle droite	ZF D901A
Modèle gauche	ZF D901B



Renvoi

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 tige de sortie 343 mm
Entrée mâle Ø 11,9 mm

Sortie ☐ de 6 mm - **modèle gauche**	GG 8F504
Sortie ☐ de 6 mm - **modèle droite**	GG 8F505



Double cardan GEIGER

Sortie de coffre à 90° avec platine de 85 x 22 mm – Entraxe de fixation 73 mm
Tige de sortie longueur 300 mm montée
Entrée Ø 12 mm

Bâti nickelé brillant

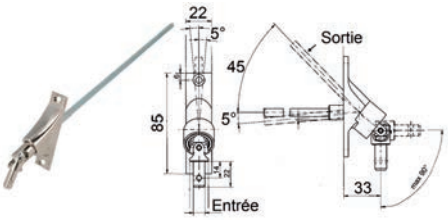
Sortie ⬢ de 6 mm	GG 6F16BM0
Sortie ⬢ de 7 mm	GG 6F16BM1
Sortie ☐ de 6 mm	GG 6F16BM2
Sortie ☐ de 7 mm	GG 6F16BMB
Sortie ☐ de 8 mm	GG 6F16BM3



Bâti blanc

Sortie ⬢ de 7 mm	GG 6F99BM1
Sortie ☐ de 6 mm	GG 6F99BM2

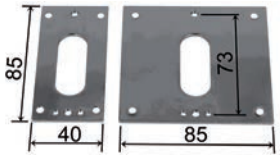
Tarif Pièces **Références**



Double cardan GEIGER entrée mâle

Sortie de coffre à 90°
Bâti nickelé brillant
Tige de sortie longueur 300 mm montée
Sortie ☐ de 6 mm
Platine de 85 x 22 mm
Entraxe de fixation 73 mm

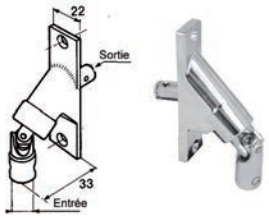
Entrée mâle Ø 10 mm	**GG 6F1610**
Entrée mâle Ø 12 mm	**GG 6F1612**



Plaque embase

Acier nickelé
S'utilise avec double cardan pour une meilleure tenue sur des supports friables

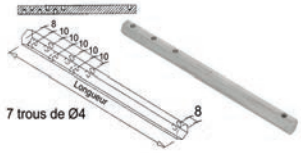
H 85 mm x L 85 mm	**GG 0F001**
H 85 mm x L 40 mm	**GG 0F003**



Double cardan

Sortie de coffre à 90°
Platine de 85 x 22 mm
Entraxe de fixation 73 mm
Tige de sortie non fournie
Matière aluminium chromé

Entrée ⬢ de 10 mm sortie ⬢ de 7 mm	**DP T670C**
Entrée ⬢ de 10 mm sortie ☐ de 6 mm	**DP T670F**
Entrée Ø 12 mm sortie ⬢ de 10 mm	**DC9012H10**



Tige de sortie 6 pans de 10 mm

Tige ⬢ pleine de 10 mm
Matière aluminium

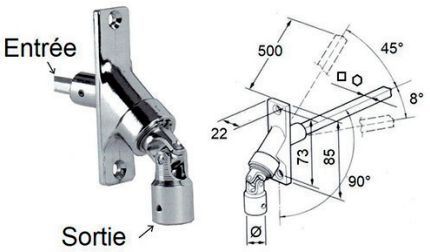
Lg 150 mm	**DP T6015**
Lg 350 mm	**DP T6035**



Double cardan avec bâti étroit

Sortie de coffre à 90°. Platine de 86 x 22.5 mm – Entraxe de fixation 73 mm - Entrée Ø 12 mm.
Axes et rotules genouillères : inox. Ensemble monté sur roulement à billes. Tige de sortie montée.

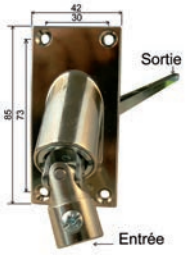
Bâti coloris blanc	Sortie ⬢ de 7 mm Lg 355 mm	**ZF D590MB**
Bâti zamac nickelé	Sortie ⬢ de 7 mm Lg 355 mm	**ZF D590MA**
	Sortie ☐ de 8 Lg 355 mm	**ZF D590RA**
	Sortie ⬢ de 7 mm Lg 585 mm	**ZF D590NA**
Bâti coloris marron	Sortie ⬢ de 7 mm Lg 355 mm	**ZF D590MD**
Bâti coloris marron clair pour coffre chêne doré	Sortie ⬢ de 7 mm Lg 355 mm	**ZF D590ME**
Bâti coloris noir	Sortie ⬢ de 7 mm Lg 355 mm	**ZF D590MG**



Double cardan avec bâti étroit entrée Ø 14 mm

Sortie de coffre à 90°
Matière platine zamac nickelé
Platine de 85 x 22 mm
Entrée Ø 14 mm
Tige de sortie montée longueur 480 mm
Bâti nickelé brillant

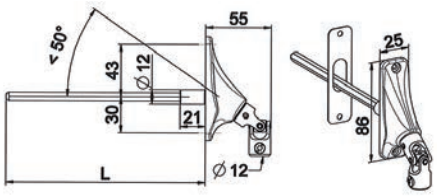
Sortie ⬢ de 7 mm matière genouillère : **acier nickelé**	**GA S484E47**
Sortie ☐ de 8 mm matière genouillère : **acier nickelé**	**GA S484Q8**
Sortie ☐ de 8 mm matière genouillère : **acier inox**	**GA S584Q8**



Double cardan embase verticale

Sortie de coffre à 90°
Cardan Ø 16 mm en acier
Platine de 42 x 85 mm
Tige de sortie longueur 300 mm montée
Entrée Ø 12 mm femelle

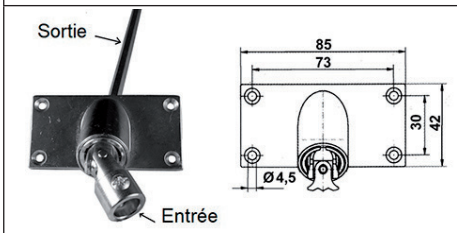
Sortie ⬢ de 6 mm	**GG 6F40BM0**
Sortie ⬢ de 7 mm	**GG 6F40BM1**
Sortie ☐ de 6 mm	**GG 6F40BM2**
Sortie ☐ de 8 mm	**GG 6F40BM3**



Double cardan avec embase polymère

Sortie de coffre à 90°. Platine de 86 x 25 mm
Entraxe de fixation 73 mm
Axes et rotules genouillères : inox et alu anodisé.
Ensemble en PA chargé fibre de verre et téflon.
Entrée Ø 12 mm.
Tige de sortie montée

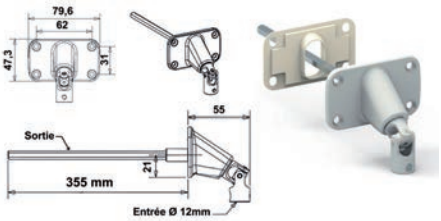
Sortie ⬢ de 7 mm Lg 355 mm **Coloris blanc**	**ZF D596MB**



Double cardan embase horizontale

Sortie de coffre à 90°
Cardan Ø 16 mm en acier
Platine de 85 x 42 mm
Tige de sortie longueur 300 mm montée
Entrée Ø 12 mm femelle
Bâti nickelé brillant

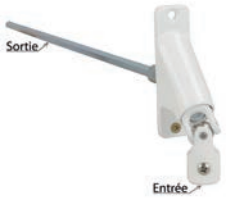
Sortie ⬢ de 7 mm	**GG 6F41BM1**
Sortie ☐ de 6 mm	**GG 6F41BM2**
Sortie ☐ de 8 mm	**GG 6F41BM3**



Double cardan embase horizontale

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

Sortie ⬢ de 7 mm **Coloris laqué blanc**	**ZF D591MB**
Sortie ⬢ de 7 mm **Coloris laqué marron**	**ZF D591M**



Double cardan 90° coloris blanc

Sortie de coffre à 90°
Entrée Ø 13 mm

Sortie ⬢ de 7 mm Sortie Lg 325 mm	**CH 7038**
Sortie ☐ de 8, Sortie Lg 430 mm	**CH 8043**



Double cardan ATES

Sortie de manœuvre à 90° pour treuil Ates
Sortie carré de 6 mm longueur 325 mm
Coloris blanc

Entrée Ø 10 mm avec 2 méplats	**AT 20129**

Double cardan 90° en zamac

Platine de 87 x 28 mm arrondie en partie haute. Tige de sortie Lg 300 mm montée.



Bâti blanc

Entrée Ø 10 mm sortie ☐ de 6 mm	**DC 9010C6B**
Entrée Ø 12 mm sortie ⬢ de 6 mm	**DC 9012H6B**
Entrée Ø 12 mm sortie ⬢ de 7 mm	**DC 9012H7B**
Entrée Ø 12 mm sortie ☐ de 8 mm	**DC 9012C8BU**
Entrée Ø 13 mm sortie ☐ de 6 mm	**DC 9013C6B**



Bâti nickelé

Entrée Ø 12 mm sortie ☐ de 7 mm	**DC 9012C7**
Entrée Ø 12 mm sortie ☐ de 8 mm	**DC 9012C8**
Entrée Ø 12 mm sortie ⬢ de 7 mm	**DC 9012H7**
Entrée Ø 13 mm sortie ☐ de 6 mm	**DC 9013C6**
Entrée ⬢ de 10 mm sortie ⬢ de 10 mm	**DC 90H10H10**

Tarif Pièces **Références**



[Double cardan 90° en zamac - entrée mâle]

Platine de 87 x 28 mm arrondie en partie haute.
Tige de sortie Lg 300 mm montée.
Coloris blanc

Entrée Ø 12 mm
sortie ☐ de 8 mm

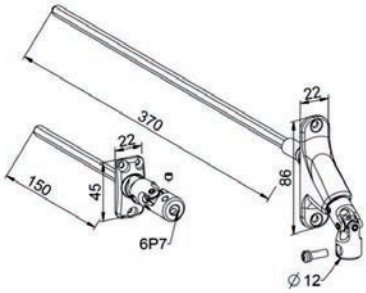
DC 9012C8B



[Double cardan embase horizontale zamac - entrée mâle]

Sortie de coffre à 90° avec platine de 85 x 42 mm
Tige de sortie longueur 320 mm montée
Entrée Ø 10 mm mâle - sortie ☐ de 8 mm
Coloris blanc

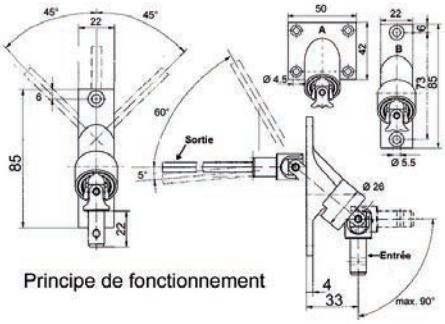
GG 6F4810



[Triple cardan étroit blanc Lg 370 + 155 mm]

Double cardan : la genouillère arrière échappe au bâti : permet une inclinaison latérale de la tige de plus ou moins 15°.
Bloc guide : la genouillère est équipée d'une vis de pression permettant une liaison simple et rapide sur la tige 6P7 du double cardan : tige ajustée en longueur à la pose.
Capacité déport jusqu'à 27 mm
Livré en sachet individuel : les 2 ensembles dans le même sachet et manchon d'étanchéité.

ZF D593AB



[Sortie de caisson couple maxi 3 Nm (triple cardan)]

La tige de sortie peut se déporter verticalement et latéralement
Déport de l'entrée maxi 90°
Déport sortie transversale 45°
Déport vertical +60° et -5°
Tige de sortie longueur 300 mm montée
Bâti nickelé brillant

Entrée femelle Ø 12 mm
sortie ⬢ 7 mm
Platine de 85 x 22 mm

GG 6F18BM1

Entrée femelle Ø 12 mm
sortie ☐ 6 mm
Platine de 85 x 22 mm

GG 6F18BM2



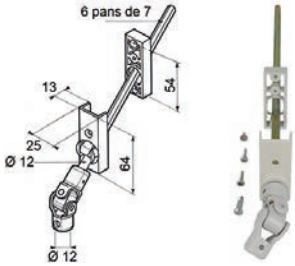
[Sortie de caisson de 90° à 45°]

Platine PVC de 44 x 40 mm
Cardan alu Ø 16 mm
Longueur tige de sortie 160 mm montée
Coloris blanc

Entrée mâle Ø 11,9
sortie ☐ 6 mm

GG 8F284

Sorties de caissons à 45° et 60°

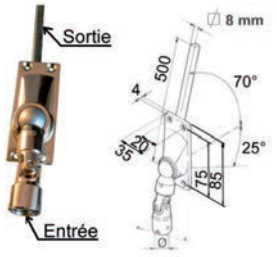


[Bloc guide genouillère compact 45°]

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

Coloris gris

ZF 1330MAG



[Bloc guide genouillère à 70°]

Acier nickelé
Tige de sortie Lg 500 mm
Platine de 85 x 35 mm
Entraxe des trous de fixation 75 x 20 mm

Entrée Ø 14 mm
sortie ☐ de 8 mm

GA F484Q8

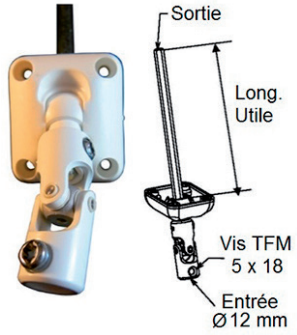


[Sortie de caisson à 45° en polyamide]

Platine de 65 x 26 mm
Tige de sortie Lg 260 mm
3 trous de fixation

Entrée Ø 12 mm
sortie ⬢ de 7 mm

DP T21126B





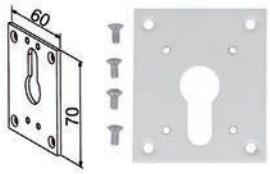
Bloc guide genouillère 45°

Platine de 44 x 50 mm

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

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

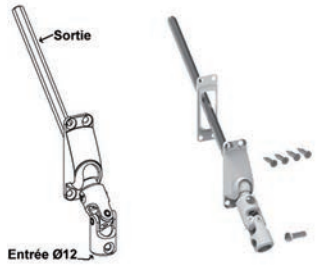
Sortie ⬢ de 7 mm Lg = 165 mm **Coloris blanc**	**ZF D171**
Sortie ⬢ de7 mm Lg = 315 mm **Coloris blanc**	**ZF D174**
Sortie ⬢ 7 mm Lg = 315 mm **Coloris marron**	**ZF D176**
Sortie ⬢ de 10 mm Lg = 165 mm **Coloris blanc**	**ZF D189**
Sortie ⬢ de 10 mm Lg = 315 mm **Coloris blanc**	**ZF D192**
Sortie ☐ de 8 mm Lg = 315 mm **Coloris blanc**	**ZF D210**
Sortie ☐ de 8 mm Lg = 125 mm **Coloris blanc**	**ZF D204N**



Plaque de reprise pour bloc guide genouillère bâti carré

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

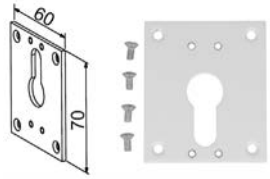
Coloris blanc **ZF D560**



Bloc guide genouillère à 60° platine de 62 x 22 mm

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

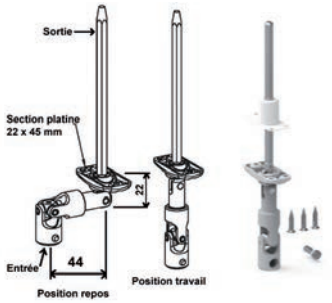
Sortie ⬢ de 7 mm **Coloris blanc**	**ZF D476**
Sortie ☐ de 8 mm **Coloris blanc**	**ZF D512**
Sortie ⬢ de 7 mm **Coloris marron** clair pour coffre chêne doré	**ZF D476E**



Plaque de reprise pour bloc guide genouillère 60°

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

ZF D559A

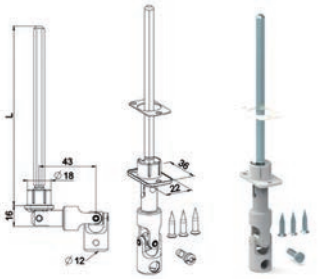


Mini bloc guide déporté 45° entrée Ø 12 mm

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°

Coloris blanc

Sortie ☐ de 6 - Lg 175 entrée Ø 12 mm	**ZF D768**
Sortie ☐ de 8 - Lg 160 entrée Ø 12 mm	**ZF D798**
Sortie ⬢ de 7 - Lg 175 entrée Ø 12 mm	**ZF D776**
Sortie ⬢ de 7 - Lg 195 entrée Ø 12 mm	**ZF D785**



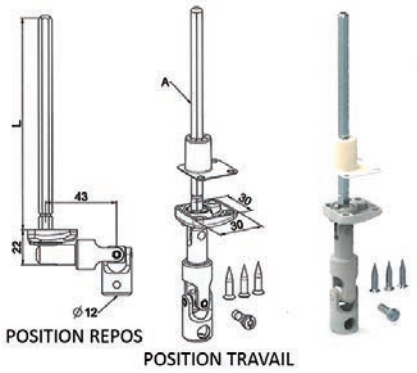
Mini bloc guide déporté Ø12 x hexa 7 – L=180, bâti 22x36 à encaster

Se monte sur bloc-baies à traverse haute d'épaisseur réduite laissant peu d'espace entre le dessous du coffre et le haut de l'ouvrant.
Dépassement en position repos optimisé : 19 mm.
Sortie verticale pour déporter la tringle de 43 mm permettant d'ouvrir la fenêtre en grand.
Angulation max : 25° par rapport à la verticale

Coloris blanc

ZF D547CA

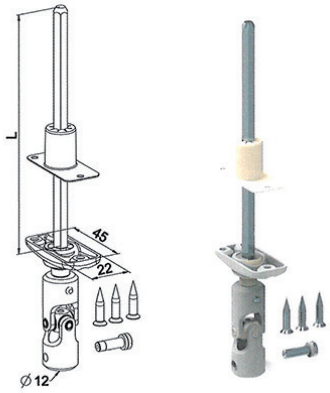
Tarif Pièces **Références**



Mini bloc guide angulaire déporté 45°

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

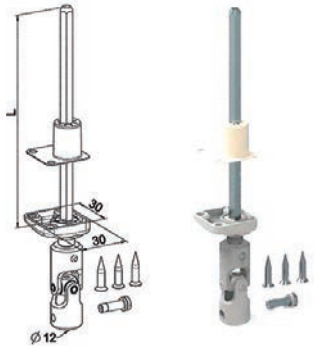
Sortie ⬢ de 7 - Lg 205 entrée Ø 12 mm, **coloris blanc**	**ZF D853**
Sortie ⬢ de 7 - Lg 130 entrée Ø 13 mm, **coloris blanc**	**ZF D830L**
Sortie ⬢ de 7 - Lg 205 entrée Ø 12 mm, **coloris beige**	**ZF D853B**
Sortie ⬢ de 7 - Lg 175 entrée Ø 12 mm, **coloris blanc**	**ZF D841N**



Mini bloc guide 45° entrée Ø 12 mm

Utilisation :
Sortie sous caisson
Livré en sachet avec vis
Entrée Ø 12 mm
Platine de 45 x 22 mm

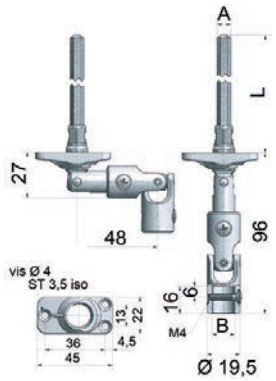
Sortie ⬢ de 7 Lg 320 mm **Coloris blanc**	**ZF D764**
Sortie ⬢ de 7 Lg 170 mm **Coloris blanc**	**ZF D760**
Sortie ☐ de 6 Lg 170 mm **Coloris blanc**	**ZF D760C**
Sortie ⬢ de 7 Lg 320 mm **Coloris noir**	**ZF D764BNG**



Mini bloc guide angulaire 45° entrée Ø 12 mm

Utilisation :
Sortie sous caisson
Livré en sachet avec vis
Coloris blanc
Entrée Ø 12 mm
Platine de 30 x 30 mm
Livré en sachet avec :
- 1 vis M5 pour liaison sur T.O. RéF. F780
- 3 vis TF Ø 4 L=20 RéF. 4245
- Manchon d'étanchéité.

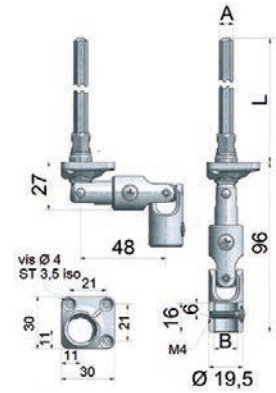
Sortie ⬢ de 7 Lg 320 mm	**ZF D845**
Sortie ☐ de 6 Lg 170 mm	**ZF D871**
Sortie ⬢ de 7 Lg 170 mm	**ZF D840N**



Mini bloc guide déporté 45° entrée Ø 13 mm

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

A = ⬢ de 7 - L = 170 mm **CH 8066**

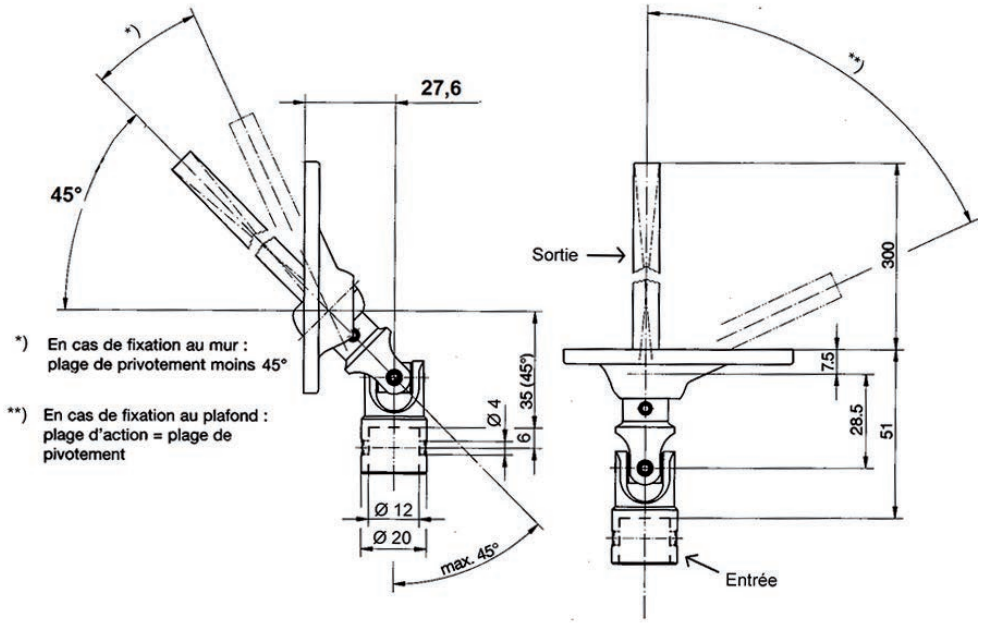


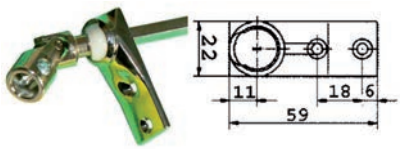
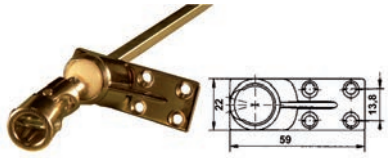
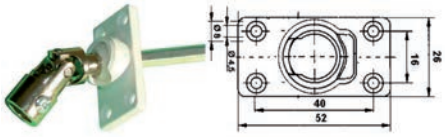
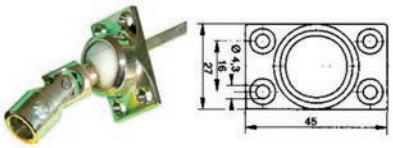
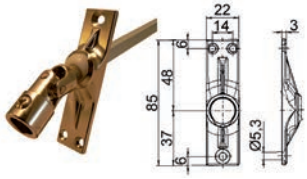
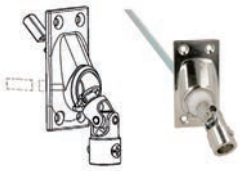
Mini bloc guide angulaire déporté 45° entrée Ø13 mm

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

A = ⬢ de 7 - L = 170 mm **CH 8071**

Ensembles de sorties de caisson à 45° avec platine, entrée femelle
Tringle de sortie longueur 300 mm montée



	Platine zamac de 59 x 22 mm - 2 trous Entrée Ø 12 mm – cardan acier Sortie Lg 300 mm	Sortie ⬢ de 6 mm Sortie ⬢ de 7 mm Sortie ☐ de 6 mm	GG 6F05BM0 GG 6F05BM1 GG 6F05BM2
	Platine zamac de 59 x 22 mm - 4 trous Entrée Ø 12 mm – cardan acier Sortie Lg 300 mm	Sortie ⬢ de 7 mm Sortie ☐ de 6 mm Sortie ☐ de 8 mm	GG 6F06BM1 GG 6F06BM2 GG 6F06BM3
	Platine PVC de 52 x 26 mm - 4 trous Cardan acier Coloris blanc Sortie Lg 300 mm	Sortie ⬢ de 7 mm entrée Ø 12 mm Sortie ☐ de 7 mm entrée Ø 12 mm Sortie ☐ de 6 mm entrée Ø 10 mm	GG 6F26BM1 GG 6F26BMB GG 6F26222
	Platine zamac de 45 x 27 mm - 4 trous Cardan acier Sortie Lg 300 mm	Sortie ☐ de 6 mm entrée Ø 12 mm Sortie ☐ de 8 mm Lg 250 mm entrée Ø 14 mm	GG 6F12BM2 GA D484Q8
	Platine zamac de 85 x 22 mm - 3 trous Entrée Ø 12 mm – cardan acier Sortie Lg 300 mm	Sortie ☐ de 8 mm	GG 6F02BM3
	Platine acier 70 x 36 - 4 trous Cardan acier Ø 16 mm extérieur Entrée Ø 12 mm – coloris acier Couple maxi : 3 Nm Sortie Lg 300 mm	Sortie ☐ de 6 mm	GG 6F13BM2
	Platine PVC 31 x 31 - 3 trous Sortie Lg 300 mm Entrée Ø12 Cardan alu	Sortie ☐ de 6 mm	GG 8F1130

Tarif Pièces **Références**



Sortie de caisson déportée platine pvc 31 x 31

Sortie Lg 300 mm
Entrée Ø12 mm
Déport de 43 mm au repos
Cardan alu déporté

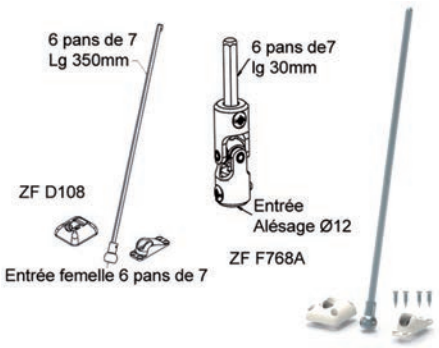
Sortie ⬢ de 7 mm — **GG 8F1310**



Sortie de caisson déportée platine pvc 45 x 22

Sortie Lg 170 mm
Entrée Ø12 mm
Déport de 43 mm au repos
Cardan alu déporté

Sortie ⬢ de 7 mm — **GG 8F1360**



Sortie de caisson invisible 6 pans de 7 mm

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

Coloris blanc — **ZF D108**

Genouillère MDS 6 pans de 7 mm

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.

Coloris blanc — **ZF F768A**



Sortie de caisson à 45°

Chape polyamide
Entrée ⬢ de 10 mm,
Platine de 41 x 51 mm
Lg 260 mm

Sortie ⬢ de 7 mm **coloris blanc** — **DP T21126A**
Sortie ⬢ de 10 mm **coloris gris** — **DP T26AT8**

Sortie de caisson à 45°

Chape polyamide – Coloris blanc
Entrée Ø 12 mm
Sortie ⬢ de 10 mm,
Platine de 41 x 51 mm

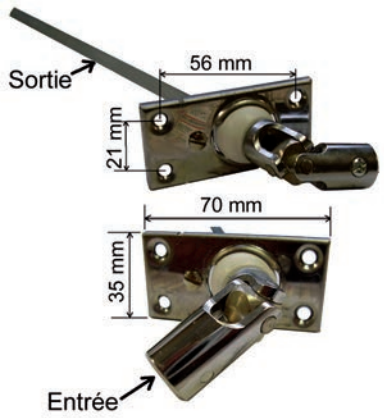
Lg 260 mm — **DP T26BT9**
Lg 160 mm — **DP T16BT9**



Sortie de caisson à 45° platine 26 x 65 mm

Chape polyamide – Coloris blanc
Entrée Ø 12 mm
Sortie ⬢ de 10 mm,
Platine de 26 x 65 mm

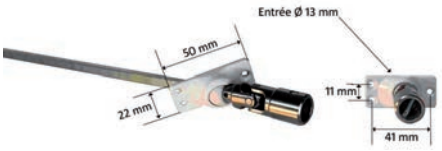
Lg 260 mm — **DP T026BT9**



Sortie de caisson à 45° acier nickelé

Platine acier 70 x 35 mm
Tige de sortie longueur 350 mm
Vis 5-18 fournie

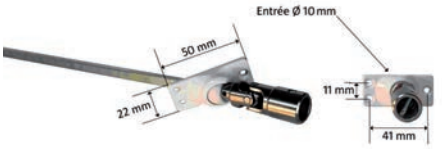
Entrée Ø 12 mm - sortie ☐ de 10 mm — **DC SCTCAU**
Entrée Ø 13 mm - sortie ☐ de 6 mm — **DC SCTC6U**
Entrée Ø 13 mm - sortie ☐ de 7 mm — **DC SCTC7U**
Entrée Ø 13 mm - sortie ☐ de 8 mm — **DC SCTC8U**
Entrée Ø 13 mm - sortie ⬢ de 7 mm — **DC SCTH7U**
Entrée Ø 13 mm - sortie ⬢ de 10 mm — **DC SCTHU**



Sortie de caisson à 45° acier laqué

Platine acier 50 x 22 mm - coloris blanc
Tige de sortie longueur 280 mm
Entrée Ø 13 mm

Sortie ☐ de 6 mm	DC Z13TC6
Sortie ☐ de 8 mm	DC Z13TC8
Sortie ⬢ de 6 mm	DC Z13TH6
Sortie ⬢ de 7 mm	DC Z13TH7



Sortie de caisson à 45° acier laqué

Platine acier 50 x 22 mm - coloris blanc
Tige de sortie longueur 280 mm
Entrée Ø 10 mm

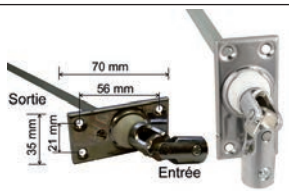
Sortie ⬢ de 6 mm — DC 45M10H6B



Sortie de caisson à 45°

Platine de 24 x 52 mm – entrée Ø 14 mm
2 trous de fixation entraxe de 43 mm
Acier nickelé

Sortie ☐ de 8 mm
Lg 250 mm — GA C484Q8



Sortie de caisson zamac 45° plat. chromée

Platine acier 70 x 35 mm
Tige de sortie longueur 300 mm
Vis 5-18 fournie

Entrée ⬢ 10 mm
Sortie ⬢ de 10 mm — DC 45H10H10

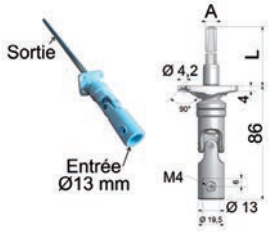


Sortie de caisson zamac 45° plat. blanche

Platine de 60 x 22 mm
2 trous de fixation entraxe de 18 mm
Tige de sortie longueur 300 mm
Vis 5-18 fournie

Entrée Ø 10 mm sortie ⬢ de 7 mm	DC 4510H7
Entrée Ø 13 mm sortie ☐ de 6 mm	DC 4513C6
Entrée Ø 13 mm sortie ☐ de 8 mm	DC 4513C8
Entrée Ø 13 mm sortie ⬢ de 7 mm	DC 4513H7

Sorties de caisson aimantées



Sortie de caisson aimantée

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

CH 8053



Sortie de caisson à 50° aimantée

Platine en nylon de 35 x 52 mm, genouillère en zamac thermolaqué
Sortie ⬢ de 7 mm - Lg 350 mm
Entrée pour tringle Ø 13 mm
Permet de réaliser une manivelle décrochable
Enclenchement de la genouillère dans le support par simple approche
Livrée avec anneau clipable pour la tringle

CH 7437U



Double cardan 90° aimanté

Platine de 24 x 75 mm et genouillère en zamac thermolaqué
Sortie ⬢ de 7 mm - Lg 375 mm
Entrée pour tringle Ø 13 mm
Permet de réaliser une manivelle décrochable
Enclenchement de la genouillère dans le support par simple approche
Livrée avec anneau clipable pour la tringle

CH 7840

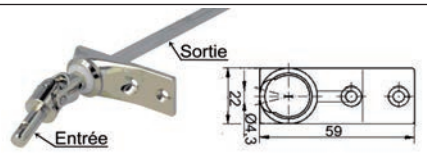
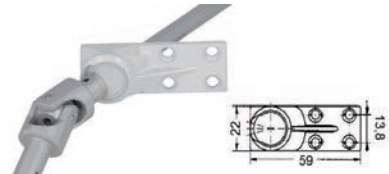
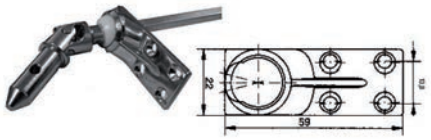
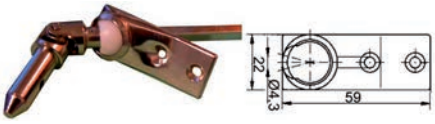
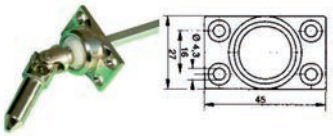
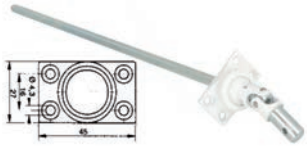
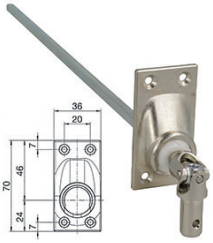
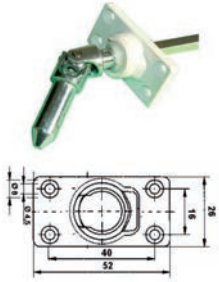
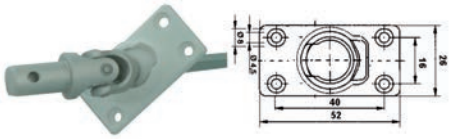


Support aimanté pour manivelle coloris blanc

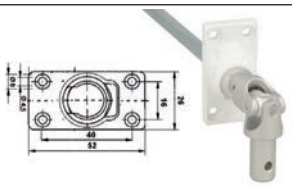
Permet d'accrocher magnétiquement une tringle équipée d'une genouillère aimantée lorsqu'elle n'est pas utilisée.
Platine de 45 x 27 mm - profondeur de 32 mm
Entaxe de fixation de 35 mm

CH 8027

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 4 trous de fixation	Cardan aluminium, platine coloris blanc (pour caisson **BUBENDORFF**) entrée mâle Ø 10 mm, sortie ⬢ de 7 mm	GG 8F674
		Cardan acier, platine coloris acier, entrée mâle Ø 10 mm, sortie ⬢ de 7 mm	GG 6F0610
		Cardan acier, platine coloris acier, entrée mâle Ø 10 mm, sortie ☐ de 6 mm	GG 6F0611
		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 2 trous de fixation	Entrée mâle Ø 10 mm sortie ⬢ de 6 mm	GG 6F0510
		Entrée mâle Ø 10 mm sortie ☐ de 6 mm	GG 6F0511
		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 zamac acier blanche de 45 x 27 mm Sortie Lg 300 mm Entrée mâle Ø 12 mm – cardan acier blanc	Sortie ☐ de 6 mm	GG 6F07412
	Platine zamac acier de 70 x 36 mm Sortie Lg 300 mm Entrée mâle Ø 12 mm – cardan acier	Sortie ☐ de 6 mm	GG 6F1312
	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
		Entrée mâle Ø 12 mm - sortie ☐ de 6 mm, cardan acier	GG 6F2612
		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 ⬢ de 7 mm	GG 81F2601

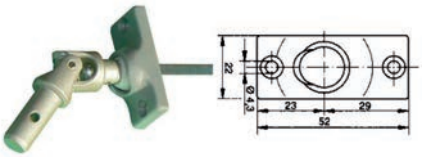
Tarif Pièces **Références**



[Platine PVC coloris blanc de 52 x 26 mm]

Sortie Lg 155 mm - cardan aluminium

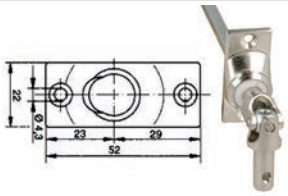
Entrée mâle Ø 12 mm - sortie ☐ de 6 mm — **GG 8F26454**



[Platine PVC de 52 x 22 mm]

Sortie Lg 300 mm
Entrée mâle Ø 12 mm - cardan aluminium
Platine PVC coloris gris

Sortie ☐ de 6 mm — **GG 8F1445**



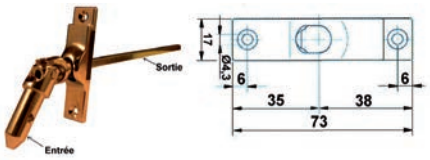
[Platine Zamac de 52 x 22 mm]

Sortie Lg 300 mm
Entrée mâle Ø 10 mm – cardan acier

Sortie ⬢ de 7 mm — **GG 31001**

Sortie ☐ de 6 mm — **GG 31002**

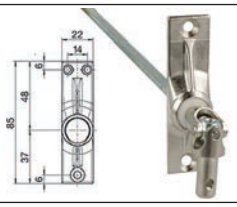
Sortie ☐ de 8 mm — **GG 6F0310**



[Platine de 73 x 17 mm]

Sortie Lg 200 mm
Entrée mâle Ø 12 mm – cardan acier

Sortie ☐ de 6 mm — **GG 6F0712**



[Platine de 85 x 22 mm]

Sortie Lg 300 mm
Entrée mâle Ø 10 mm – cardan acier

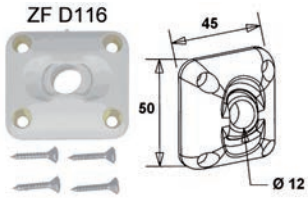
Sortie ⬢ de 7 mm — **GG 6F0111**



[Platine zamac d'angle]

Sortie Lg 300 mm
Entrée mâle Ø 12 mm – cardan acier

Sortie ☐ de 6 mm — **GG 6F1012**



[Guide à rotule]

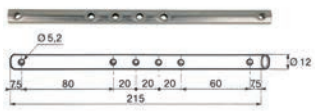
En sachet avec 4 vis
Platine de 45 x 50 mm

Ø 12 mm - **coloris blanc** — **ZF D116**

☐ de 8 mm - **coloris blanc** — **ZF D122**

Ø 12 mm - **coloris gris** — **ZF D117**

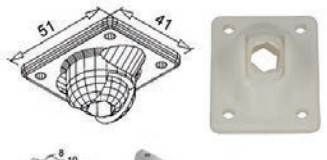
☐ de 8 mm - **coloris gris** — **ZF D123**



[Tige sortie de manœuvre Ø 12 mm]

Matière : Acier zingué bichromaté
Liaison entre couple conique et genouillère

ZF C709



[Sortie de caisson en polyamide]

Pour tige ⬢ de 10 mm
Platine de 41 x 51 mm

Coloris blanc — **DP TH10T9**

Coloris gris — **DP TH10T8**

[Tige passe caisson en aluminium brut]

Tige ⬢ pleine de 10 mm
Matière aluminium

Lg 150 mm — **DP T6015**

Lg 350 mm — **DP T6035**



[Sortie de caisson étroite 6 pans de 10 mm coloris gris]

Pour tige ⬢ de 10 mm
Platine de 65 x 26 mm **coloris gris**

DP T15H10T80



[Sortie de caisson étroite Ø12 blanche]

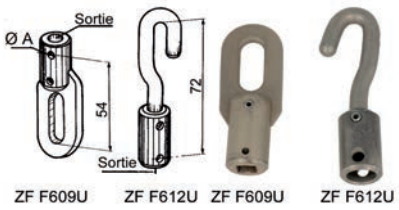
Pour tige ronde de Ø12 mm
Platine de 65 x 26 mm **coloris blanc**

DP T15R12T90

Accessoires pour sorties de caissons



Manchon à boucle zingué pour sortie de caisson	Sortie mâle Ø 12 mm zingué	ZF F606K
	Sortie ⬢ de 7mm nickelé avec vis TF Ø 4 x 12	ZF F606E
	Sortie Ø 12 mm nickelé avec goupille Ø 5 x 16	ZF F606C
Manchon à crochet zingué	Sortie Ø 12 mm	ZF F611CAU



Manchon à boucle plate zingué pour sortie de caisson	Sortie ☐ de 8 mm zingué avec goupille Ø 4 x 16	ZF F609U
Manchon à crochet	Sortie Ø 12 mm s'adapte au manchon ZF F609U	ZF F612U

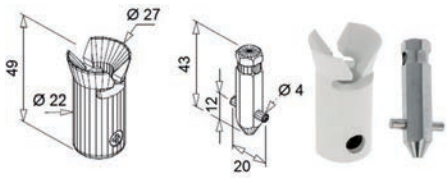


Crochet à rotule en zinc moulé nickelé
Pour anneau de treuil GEIGER — **GG 2E002**



Manchon d'entraînement
Pour tringle oscillante décrochable
Matière acier nickelé
Se monte sur la genouillère de la sortie de caisson Ø 12 mm — **ZF F699A**

Entonnoir
Matière zamac nickelé
Se monte en extrémité de tringle de manœuvre Ø 12 mm
Livré avec goupille de liaison Ø 5 x 18 — **ZF F699B**



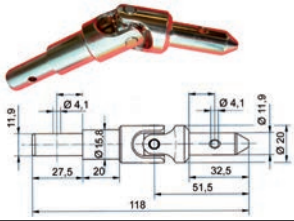
Manchon d'entraînement
6 pans de 10 mm
Pour tringle oscillante décrochable — **DP T57**

Entonnoir
Ø 12 mm pour manchon 6 pans de 10 ci-dessus. Polyamide renforcé
Coloris blanc — **DP T56R12**

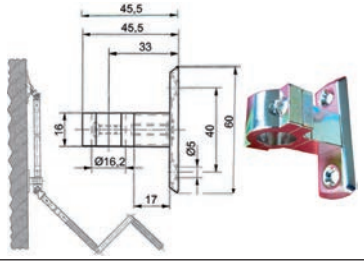


Entonnoir
Matière zamac nickelé
Se monte en extrémité de tringle de manœuvre
Ø 15 mm extérieur
Livré avec goupille Ø 4 x 18 pour montage sur sortie de caisson

Sortie de caisson mâle Ø A = 11,9 mm	GG 2F119
Sortie de caisson mâle Ø A = 9,9 mm	GG 5F506



Cardan Ø 11,9 mm
Permet de compenser les écarts d'alignement des installations accouplées
Se monte sur support de tube **GG 4F006** avec tringle Ø 15 mm extérieur
Livré avec une bague + goupille **GG 0F991** — **GG 0F510U**



Support de tubes
Palier intermédiaire de longs tubes de liaison
Déport de la tige de manivelle
Surface : nickelé brillant
Se monte avec le cardan **GG 0F510U** — **GG 4F006**

Sorties et Passe-caissons REHAU



Genouillère pour coffre REHAU S762 Plus

Ø 12 mm - sortie ⬢ de 7 mm Lg 140 mm

RH 5475

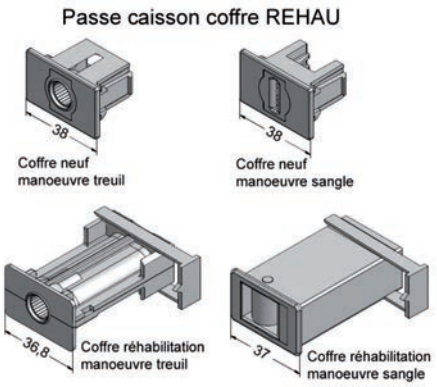


Genouillère déportée pour coffre REHAU S762 Plus

Ø 12 mm - sortie ⬢ de 7 mm Lg 140 mm

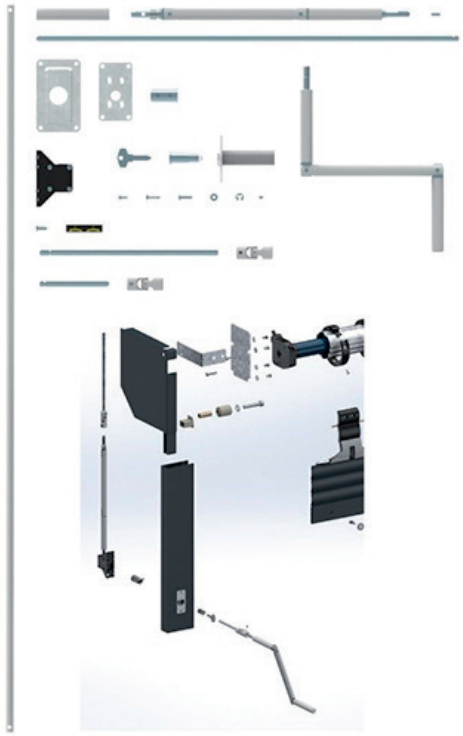
RH 5485

Passe-caisson pour coffre REHAU S762 Plus



Pour coffre neuf	Manœuvre treuil	**RH 3956**
	Manœuvre sangle - **Coloris blanc**	**RH 1589**
	Manœuvre sangle - **Coloris beige**	**RH 1589_BEIGE**
	Manœuvre sangle - **Coloris gris**	**RH1589_GRIS**
Pour coffre réhabilitation C160	Manœuvre treuil	**RH 8923**
	Manœuvre sangle	**RH 7126**
Pour coffre réhabilitation C190	Manœuvre treuil	**RH 9565**
	Manœuvre sangle	**RH 7136**
Pour coffre réhabilitation C230	Manœuvre treuil	**RH 3966**

Manœuvre de dépannage pour porte de garage à enroulement



Manœuvre de dépannage pour porte de garage à enroulement

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).

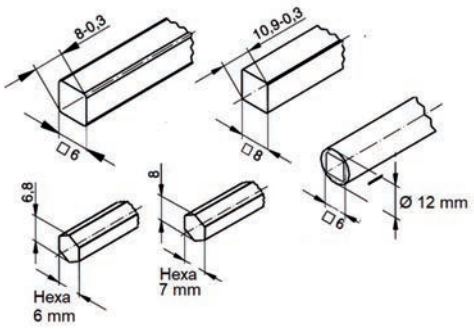
Utilisation : Une tringle oscillante reste de manière permanente à l'intérieur du garage. Elle est reliée à un boitier de renvoie intérieur/extérieur. Elle peut être escamotée du boitier afin d'être utilisée en cas de panne de courant et manœuvrer la porte depuis l'intérieur du garage. Un boitier de 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.

Contenu du KIT D690FE : Une tige ⬢ 7 mm et une genouillère pour fixation du système au travers de la tête moteur. Une tringle oscillante intérieure de longueur 1000 (1350mm totale). Un boitier de renvoie intérieur/extérieur. Version en matière plastique pour le ZF E690FE. Un barillet à clé et deux types de platines de fixations sur murs ou coulisses pour le boiter de renvoi et le barillet extérieur. Des accessoires pour relier le barillet extérieur au boitier de renvoi. Une manivelle extérieure (qui peut être rallongée pour échapper aux murs latéraux) avec tige ⬢ de 7 mm 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.
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.

ZF E690FE

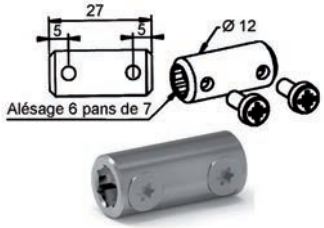
Tiges de sorties



Tiges pour sorties de caisson

Acier zingué

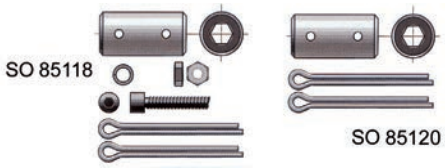
☐ de 6 mm - Lg 526 mm	GG 6E274
☐ de 6 mm - Lg 1000 mm	GG 3F002AU
☐ de 6 mm - Lg 1500 mm	GG 3F002BU
☐ de 6 mm - Lg 2500 mm	GG 3F002CU
☐ de 7 mm - Lg 526 mm	GG 6F014DU
☐ de 7 mm - Lg 1000 mm	GG 3F014AU
☐ de 7 mm - Lg 1500 mm	GG 3F014BU
☐ de 7 mm - Lg 2500 mm	GG 3F014CU
☐ de 8 mm - Lg 526 mm	GG 6E067
☐ de 8 mm - Lg 940 mm	GG 3F006AU
☐ de 8 mm - Lg 1420 mm	GG 3F006BU
☐ de 8 mm - Lg 2850 mm	GG 3F006CU
⬢ de 6 mm - Lg 526 mm	GG 6E030
⬢ de 6 mm - Lg 1000 mm	GG 3F004AU
⬢ de 6 mm - Lg 1500 mm	GG 3F004BU
⬢ de 6 mm - Lg 2000 mm	GG 3F004CU
⬢ de 7 mm - Lg 526 mm	GG 6E264
⬢ de 7 mm - Lg 1000 mm	GG 3F016AU
Ø 12 mm extérieur - ☐ de 6 mm intérieur - Lg 500mm	GG 3F007



Manchon réducteur Ø 12 mm – 6 pans de 7 mm

Acier zingué passivé
Permet la liaison de 2 tiges 6 pans de 7 mm
Livré avec les 2 vis M4 prémontées

ZF D423A

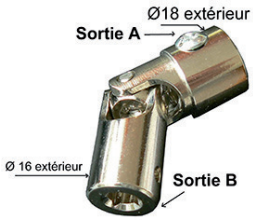
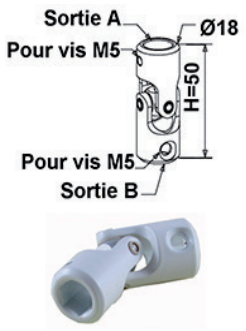
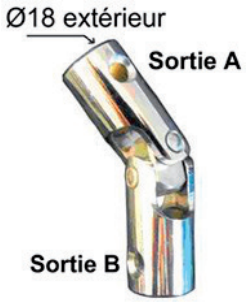


Manchon pour barre hexagonale

Permet d'assembler deux barres

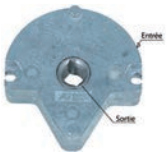
Pour ⬢ de 7 mm et ☐ de 8 mm	SO 85118
Pour ⬢ de 7mm	SO 85120

GENOUILLÈRES

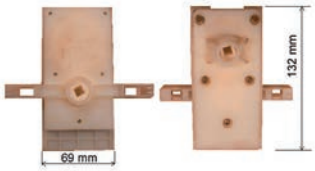
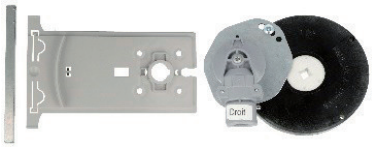
	Ø B extérieur en mm	Ø A extérieur en mm	Sortie A en mm	Sortie B en mm	Matière	Coloris	Fixation fournie	Référence
	Ø 16	Ø 16	Ø 10	Ø 10	acier	nickelé brillant	goupilles	GG 6F029U
	Ø 16	Ø 16	⬢ de 7	⬢ de 7	acier	nickelé brillant	goupilles	GG 6F109U
	Ø 16	Ø 18	Ø 10	Ø 12	acier	nickelé brillant	vis + goupille	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
	Ø 18	Ø 18	⬢ de 10	⬢ de 10	acier	blanc	vis M5 x M5	ZF F761W
	Ø 18	Ø 18	Ø 12	Ø 12	acier	blanc	vis M5 x M5	ZF F781E
	Ø 18	Ø 18	Ø 12	⬢ de 7	acier	blanc	vis M5 x M5	ZF F781H
	Ø 18	Ø 18	Ø 12	Ø 12	acier	nickelé brillant	vis M5 x M5	ZF F781EN
	Ø 18	Ø 18	Ø 12	⬢ de 10	acier	blanc	vis M5 x M5	ZF F781F
	Ø 18	Ø 18	Ø 12	☐ de 9	acier	blanc	vis M5 x M5	ZF F781M
	Ø 18	Ø 18	Ø 12	☐ de 8	acier	blanc	vis M5 x M5	ZF F781N
	Ø 18	Ø 18	Ø 12	Ø 12	acier	gris	vis M5 x M5	ZF F782E
	Ø 16	Ø 16	☐ de 6	☐ de 6	acier	nickelé brillant	goupilles	DC 16C6U
	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 18	Ø 18	Ø 12	☐ de 10	acier	nickelé brillant	vis	DC 12C10
	Ø 18	Ø 18	Ø 12	⬢ de 10	acier	nickelé brillant	vis	DC 1810T
	Ø 20	Ø 20	☐ de 10	☐ de 10	acier	nickelé brillant	goupilles	GG 0F104U
	Ø 20	Ø 20	Ø 14	Ø 14	acier	nickelé brillant	vis	GA 684T4U
	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
	Ø 22	Ø 22	⬢ de 10	Ø 12	polyamide	blanc	vis	DP T37T9
	Ø 16	mâle	mâle Ø 10	⬢ de 6	acier	nickelé brillant	goupilles	DC H6U
	Ø 16	mâle	mâle Ø 10	⬢ de 7	acier	nickelé brillant	goupilles	DC H7U
	Ø 16	mâle	mâle Ø 10	Ø 10	acier	nickelé brillant	vis	DC 16M1010
	Ø 16	mâle	mâle Ø 10	Ø 12	acier	nickelé brillant	goupilles	GG 8F701U
	Ø 20	mâle	mâle Ø 10	Ø 12	acier	nickelé brillant	goupilles	GG 6F700U
	mâle	mâle	mâle Ø 10	mâle Ø 10	acier	nickelé brillant		GG 6F017

MANŒUVRES TREUILS

Manœuvre treuil ATES

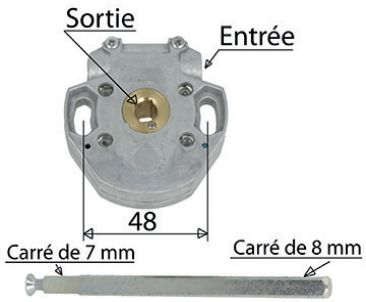
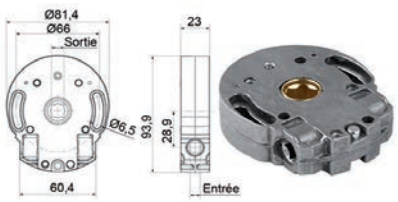
	Treuil ATES Treuil pour stores surface <= 7m2 Rapport 2,8/1 Entrée ☐ de 6 mm - Sortie ☐ de 7 mm		AT C20450
	Carré de 6 x Lg 74 mm Avec joint torique pour coffre de 95		AT 20502
	Double cardan ATES Sortie de manœuvre à 90° pour treuil Ates Sortie carré de 6 mm longueur 325 mm **Coloris blanc**	Entrée Ø 10 mm avec 2 méplats	AT 20129

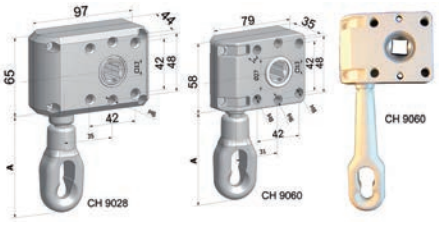
Manœuvre treuil BUBENDORFF

	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 4F045**		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 m². 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 m² et 6,5 m². Couronne coloris gris Entrée carré de 8 mm		BU 248064
	Treuil débrayable BUBENDORFF Treuil débrayable à vis sans fin pour Bloc R Th déporté Bubendorff	Pour manœuvre à Droite Pour manœuvre à Gauche	BU 237027 BU 237028

En dehors des références ci-dessus, les treuils montés sur les volets BUBENDORFF sont des treuils GEIGER, CHERUBINI ou ZURFLUH FELLER

Manœuvre 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. Autofreinage avec paliers	Entrée ⬢ de 7 mm Sortie ☐ de 7 mm	CH 7347AFC
	Treuil **CH 7347AFC** livré avec tige ☐ 7 x ☐ de 8 mm + vis **CH 6020**		CH 7347U
	Tige ☐ de 7 x ☐ de 8 mm taraudée fournie avec vis **livrée seule**		CH 6020
	Treuil à vis sans fin Carter en Zamac, vis sans fin en aluminium Autofreinage avec paliers Avec fin de course, réglable jusqu'à 16 tours	Entrée ⬢ de 7 mm Sortie ⬢ de 16 mm	CH 7305AFC

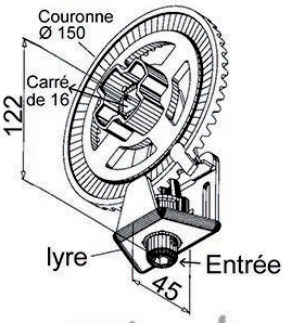


Treuil CHERUBINI à vis sans fin pour store

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**

Manœuvre treuil DEPRAT





Couple conique rapport 1/5 type 2001F

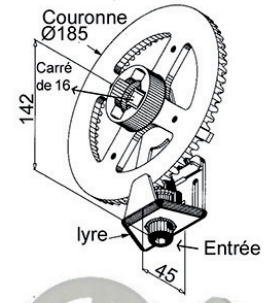
Frein sur lyre par ressort fil carré
Fins de course par doigt et butée 9 tours
Poids maxi sans compensation : 15 kg
Poids maxi avec compensation : 40 kg

Attention : couronne et lyre vendues séparément

Couronne seule Ø 150 mm	**DP T8000**
Lyre seule entrée Ø 12 mm	**DP T7010**
Lyre seule entrée ⬢ de 10 mm	**DP T7110**
Lyre seule entrée ☐ 8 mm	**DP T7410**
Lyre seule entrée ⬢ de 7 mm	**DP T7510**

Ensemble couple 2001F vendu complet

Couple conique rapport 1/5 - couronne Ø150 mm + lyre entrée Ø12 mm	**DP T80701U**
Couple conique rapport 1/5 - couronne Ø150 mm + lyre entrée ⬢ 10 mm	**DP T80711U**





Couple conique rapport 1/7 type 2002F

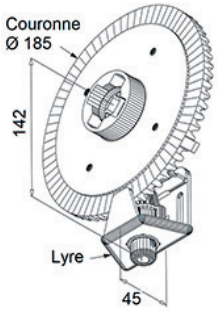
Frein sur lyre par ressort fil carré
Fins de course par doigt et butée 9 tours
Poids maxi sans compensation : 18 kg
Poids maxi avec compensation : 55 kg

Attention : couronne et lyre vendues séparément

Couronne seule Ø 185 mm	**DP T8010**
Lyre seule entrée Ø 12 mm	**DP T7030**
Lyre seule entrée ⬢ de 10 mm	**DP T7130**
Lyre seule entrée ⬢ de 7 mm	**DP T7530**

Ensemble couple 2002F vendu complet

Couple conique rapport 1/7 - couronne Ø150 mm + lyre entrée Ø12 mm	**DP T80703U**
Couple conique rapport 1/7 - couronne Ø150 mm + lyre entrée ⬢ 10 mm	**DP T80713U**

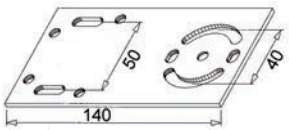


Couple conique renforcé rapport 1/7 type 2002FR

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

Attention : couronne et lyre vendues séparément

Couronne seule Ø 185 mm	**DP T8020**
Lyre seule entrée Ø 12 mm	**DP T7030**
Lyre seule entrée ⬢ de 10 mm	**DP T7130**
Lyre seule entrée ⬢ de 7 mm	**DP T7530**

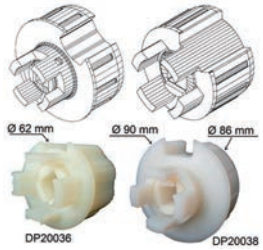


Plaque secteur pour couple conique DEPRAT

Matière acier galvanisé

Utilisable avec couples coniques 2001F et 2002F ci-dessus

DP 2011

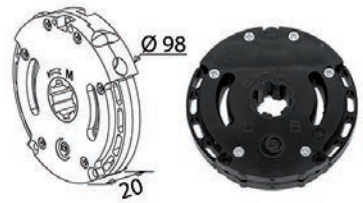


Embout d'axe traversant

Bague centrale pour tube ☐ de16 mm

Utilisables avec couples DP T8000, DP T8010 et DP T8020

Tube DEPRAT Ø 62 mm et octo de 60 mm	**DP 20036**
Tube DEPRAT rainuré Ø 89 mm	**DP 20038**



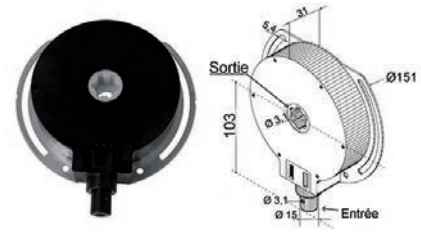
[Treuil à vis à débrayage T1004](#)

Couple maxi sur axe = 10 Nm
Rapport 1/6 – avec fins de course de 11 tours

Entrée ⬢ de 7 mm sortie crabot DEPRAT Ø 22 mm — **DP T1004**

Version sans fins de courses

Entrée ⬢ de 7 mm sortie crabot DEPRAT Ø 22 mm — **DP T1004SFC**



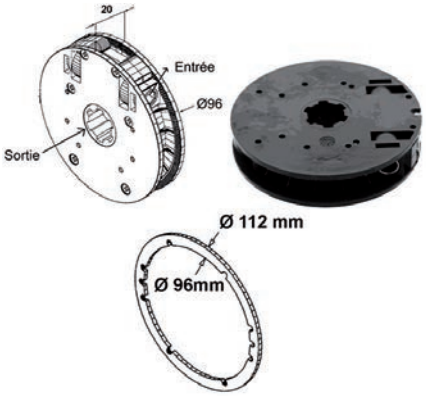
[Treuil à couple conique T1003](#)

Treuil sans fin de course :
Rapport 1/5
sans fin de course de 8 tours

Entrée ⬢ de 7 mm sortie crabot DEPRAT Ø 22 mm — **DP T1003**

Treuil avec fins de course :
Rapport 1/5 – avec fins de course, réversible

Entrée ⬢ de 7 mm sortie crabot DEPRAT Ø 22 mm — **DP T1003G**



[Treuil à vis T1002 avec fins de course](#)

Rapport 1/6 – avec fins de course de 11 tours, réversible

Entrée ⬢ de 7 mm sortie crabot DEPRAT Ø 22 mm — **DP T1002**

[Treuil à vis T1002 sans fin de course](#)

Rapport 1/6 – sans fin de course

Entrée ⬢ de 7 mm sortie crabot DEPRAT Ø 22 mm — **DP T1002S**

[Bride de fixation](#)

Pour fixation des treuils T1002 ci-dessus
Fournie avec 2 vis Plastite 4 x 8

DP T1060G



[Moyeu cannelé pour treuils T1002 T1003 – T1004](#)

Moyeu avec axe ⬢ de 10 mm – Lg =150 mm — **DP T1054H**

Moyeu avec axe ☐ de 10 mm – Lg =150 mm — **DP T1054C**

Moyeu seul pour axe ⬢ de 10 mm — **DP T1050H**

Moyeu seul pour axe ☐ de 10 mm — **DP T1050C**

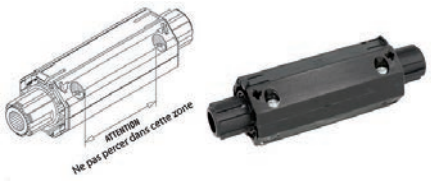


[Plaque de fixation avec téton Ø12 mm](#)

Pour treuil DEPRAT.
En acier avec un diamètre Ø 114 mm
Entraxe de fixation de 100 mm et de 40 mm

Pour tous modèles — **DP T1061**

Pour T1002 — **DP T1061G**

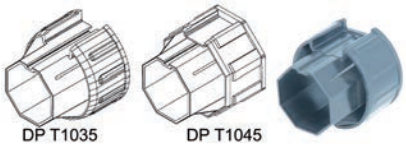


[Embout débrayeur pour tube octo de 40 mm](#)

Permet de rajouter une fin de course sur les treuils non équipés.
Embout réversible

Utilisable avec treuils DP T1002S ou DP T1003

Crabot DEPRAT Ø 22 mm — **DP T1025**

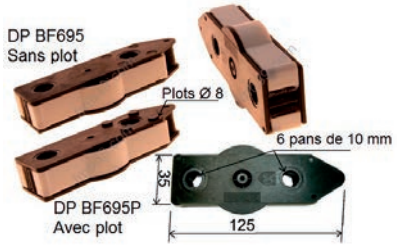


[Manchon PVC pour embout débrayeur](#)

Permet le montage de l'embout débrayeur ci-dessus dans les tubes octo de 60 mm et Deprat 62 mm.

Adaptation tube DEPRAT 62 mm — **DP T1035**

Adaptation tube octo de 60 mm — **DP T1045**

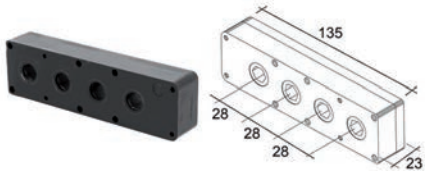


[Renvoi parallèle](#)

Permet de transmettre la rotation du treuil à l'axe du volet
Rapport 1/1 – sans fin de course

Entrée et sortie ⬢ de 10 mm sans plot — **DP BF695**

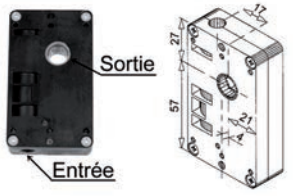
Entrée et sortie ⬢ de 10 mm avec 4 plots Ø 8 mm — **DP BF695P**



Renvoi parallèle 4 pignons

Permet de transmettre la rotation du treuil à l'axe du volet
Rapport 1/1 – sans fin de course

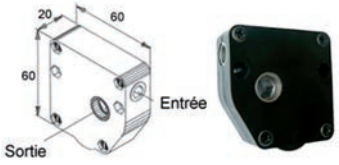
Entrée et sortie ⬢ de 10 mm — **DP BF693**



Treuil à vis sans fin

Poids maxi 13 kg sur tube de Ø 62 mm avec DVA
Rapport 10/65 – avec fins de course de 13 tours, réversible

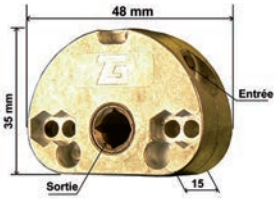
Entrée ⬢ de 7 mm sortie ⬢ de 10 mm — **DP BF690**



Treuil à vis sans fin

Rapport 1/6 – avec fins de course, réversible

Entrée ⬢ de 7 mm sortie ⬢ de 10 mm — **DP 200T**



Mini treuil DEPRAT pour store et volet roulant

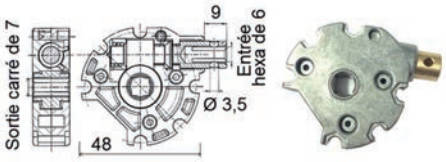
Rapport 1/3 – sans fin de course

Entrée ⬢ de 6 mm sortie ☐ de 7 mm — **DP 200MT1**

Entrée ⬢ de 7 mm sortie ⬢ de 7 mm — **DP 200MT3**

Entrée Ø de 10 mm sortie ☐ de 7 mm — **DP 200MT4**

Manœuvre treuil GEIGER



Treuil sans fin de course

Epaisseur 15 mm
Rapport 1/2,6 – sans fin de course

Entrée ⬢ de 6 mm sortie ☐ de 7 mm — **GG 6F101**



Treuil avec fins de course et tige montée

Rapport 1/6 – avec fins de course, réversible
(réno de coffre BUBENDORFF)

Entrée ⬢ de 7 – sortie avec tige ☐ de 8 Lg 125 mm — **GG 4F623**

Treuil sans fin de course et tige montée

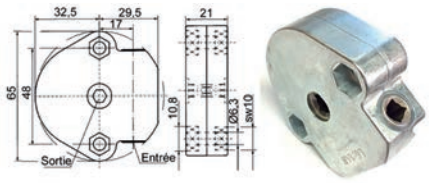
Rapport 1/6 – sans fin de course
(Rénovation de coffre BUBENDORFF)

Entrée ⬢ de 7 – sortie avec tige ☐ de 8 Lg 125 mm — **GG 4F628**

Treuil avec fin de course et tige montée

Rapport 1/6 – avec fin de course, réversible

Entrée ☐ de 6 - sortie ☐ de 7 – Lg 125 mm — **GG 4F666**



Treuil avec fins de course

Rapport 1/4 – avec fins de course

Entrée ⬢ de 6 mm sortie ☐ de 7 mm, réversible — **GG 4F012**

Rapport 1/6 – avec fins de course

Entrée ☐ de 6 – sortie ☐ de 7 mm, réversible — **GG 4F624**



Treuil avec fins de course et tige montée

Rapport 1/6 – avec fins de course, réversible

Entrée ⬢ de 6 – treuil gauche – sortie tige ⬢ de 10 - Lg 235 mm — **GG 4F640**

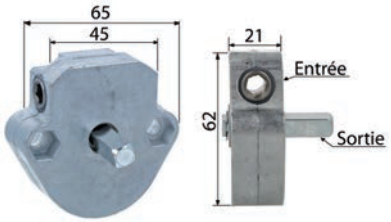
Entrée ⬢ de 6 – treuil droite - sortie tige ⬢ de 10 - Lg 235 mm — **GG 4F641**



Treuil avec fins de course

Rapport 1/4 – avec fins de course

Entrée ⬢ de 7 mm sortie ⬢ de 7 mm — **GG 4F004**



Treuil avec tige montée pour Bloc R BUBENDORFF jusqu'à la version 2

Entrée hexa de 7, sortie ☐ de 8 mm
Lg 20 mm
Rapport 1/4
S'utilise avec le déport BU248044

Sans fin de course — **GG 4F044**

Avec fins de course, montage à gauche (réversible) — **GG 4F045**



Treuil débrayable avec FDC - entrée hexa 7 mm x crabot 20 mm

Treuil rapport 1/5.7 – avec fins de course

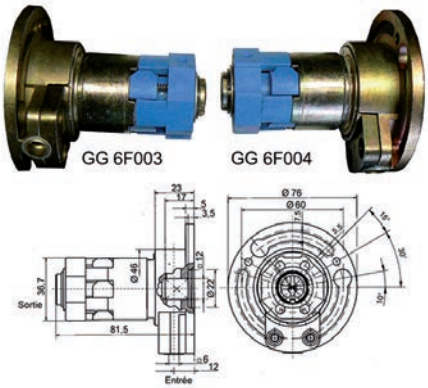
Entrée ⬢ de 7 mm
Sortie crabot 20 mm — **GG 9F550**



Treuil à pignon conique réversible

Rapport 1/3 – avec fins de course débrayables
Fins de course réversibles sans outils.

Entrée ☐ de 6 mm
sortie pour tube octo de 40 mm — **GG 6F635**



Treuil à pignon conique

Rapport 1/3 – avec fins de course débrayables
Entrée ☐ de 6 mm – Sortie pour tube octo de 40 mm

Sens des treuils : voir explications en fin de catalogue

Sens droite pour — **GG 6F003**
• Tablier enroulement intérieur treuil monté à droite
• Tablier enroulement extérieur treuil monté à gauche

Sens gauche pour — **GG 6F004**
• Tablier enroulement intérieur treuil monté à gauche
• Tablier enroulement extérieur treuil monté à droite



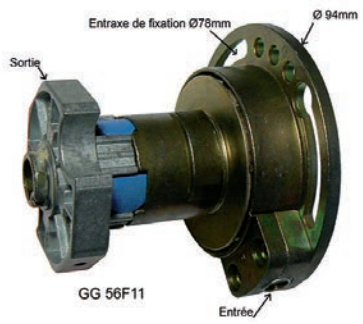
Treuil à pignon conique avec embout débrayable

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 40 mm

Sens des treuils : voir explications en fin de catalogue

Sens droite pour — **GG 56F03**
• Tablier enroulement intérieur, treuil monté à droite
• Tablier enroulement extérieur, treuil monté à gauche

Sens gauche pour — **GG 56F04**
• Tablier enroulement intérieur, treuil monté à gauche
• Tablier enroulement extérieur, treuil monté à droite



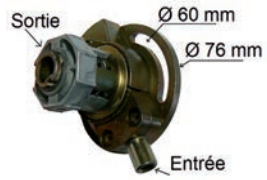
Treuil à pignon conique avec embout débrayable

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

Sens des treuils : voir explications en fin de catalogue

Sens droite pour — **GG 56F11**
• Tablier enroulement intérieur, treuil monté à droite
• Tablier enroulement extérieur, treuil monté à gauche

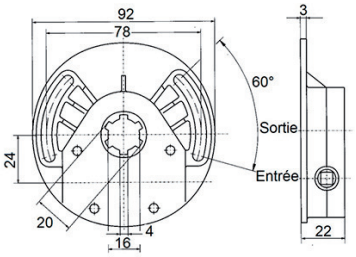
Sens gauche pour — **GG 56F12**
• Tablier enroulement intérieur, treuil monté à gauche
• Tablier enroulement extérieur, treuil monté à droite



Treuil à pignon conique

Rapport 1/3 – avec fins de course de 15 tours, réversible

Entrée ☐ de 6 mm
sortie pour tube octo de 40 mm — **GG 7F004**



Treuil à vis sans fin

Rapport 1/8 – sans fin de course
Coloris noir

Entrée ☐ de 6 – sortie crabot GEIGER Ø 20 mm — **GG 9F001**

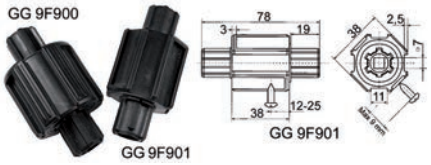
Entrée ⬢ de 7 – sortie crabot GEIGER Ø 20 mm — **GG 9F012**



Rapport 1/5 – sans fin de course
Coloris gris

Entrée ☐ de 6 – sortie crabot GEIGER Ø 20 mm — **GG 9F003**

Entrée ⬢ de 7 – sortie crabot GEIGER Ø 20 mm — **GG 9F013**

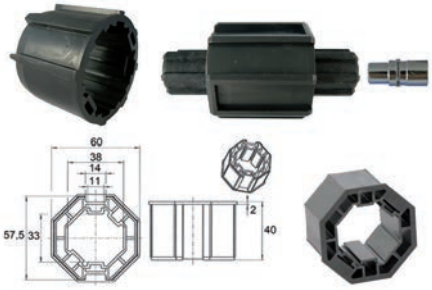


Embout débrayable pour treuils ci-dessus

Utilisable avec treuils GG 9F001, 9F012, 9F003 et 9F013

Pour tube Ø 45 mm SOPROFEN — **GG 9F900**

Pour tube octo de 40 mm — **GG 9F901**



Embout pour tube SOPROFEN Ø 50 mm

Comprenant trois pièces : un embout pour tube SOPROFEN + un embout débrayable + un pion de pose

Utilisable avec treuils GG 9F001 - GG 9F003 – GG 9F012 et GG 9F013 — **GG 9F911**

Embout pour tube octo de 60

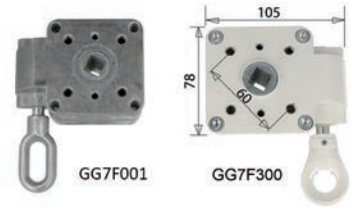
Avec empreinte pour embout débrayable GG 9F901 ci-dessus — **GG 9F902**



Treuil pour store

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

Entrée boucle longue
Sortie ☐ de 13,1 mm — **GG 8F500**



Treuil pour store

Epaisseur 55 mm
Rapport 1/13 – sans fin de course

☐ de 13 mm **coloris gris acier** boucle longue — **GG 7F001**

☐ de 13,1 mm **coloris blanc** boucle ronde — **GG 7F300**



Treuil pour store

Epaisseur 38 mm
Rapport 1/7 – sans fin de course

☐ de 13 mm **coloris gris acier** — **GG 8F001**



Treuil de store pour tube Ø 78 mm

Rapport 1/3 - diamètre Ø 88 mm
Sortie Ø75,5 pour tube de 78 mm
Avec fins de courses

Ø 75,5 mm **coloris gris clair** boucle ronde — **GG 4F311**

Manœuvre treuil MISCHLER



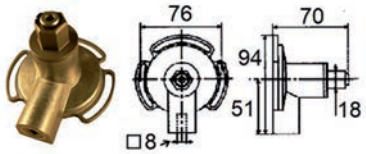
Treuil Supprimé

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

Manœuvre treuil SELVE

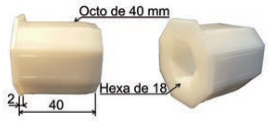


Treuil en zamac

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

Approprié par montage à droite ou à gauche, même direction de rotation et de montage de roues sans outils. Limite inférieure par roue libre.
Peut lever un tablier de 27 kg sur un axe de 40 mm et 20 kg sur un axe de 60 mm
Rapport 3,6/1 – avec fins de course
Entrée ☐ de 6 mm – Diamètre de 94 mm - Entraxe de fixation de 78 mm

SE 201400



Roues embouts pour treuil SE 201400

Pour tube octo 40 mm — **SE271400**
Pour tube octo 50 mm — **SE271401**
Pour tube octo 60 mm — **SE271402**



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

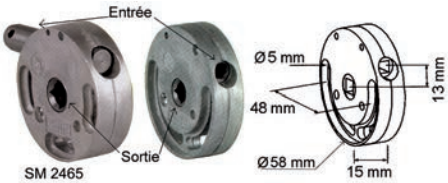
Manœuvre treuil SIMU + IMBAC



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

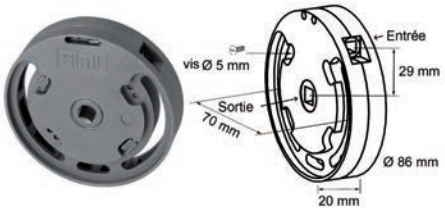
Entrée ☐ de 6 mm — **SM 2459**
Entrée ⬢ de 6 mm — **SM 2460**
Entrée ⬢ de 7 mm — **SM 2461**
Entrée Ø 10 mm
Lg 24 mm — **SM 2465**



Kit anneau pour montage direct sur treuil carré de 6 mm — **SM 4486**



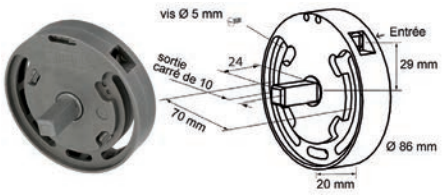
[Treuil Ø 58 mm sans fins de course]
Rapport 1/3,2 – sans fins de course
Entrée ⬢ de 6 mm
Sortie ☐ de 7
SM 8398



[Treuil 1420 à vis sortie femelle]
Rapport 1/5 – Avec fins de course de 17 tours, réversible
Entrée ☐ de 6 mm
Sortie ☐ de 7 mm
SM 2010

Rapport 1/7 – Avec fins de course de 17 tours
Entrée ☐ de 6 mm
Sortie ☐ de 10 mm
SM 2033

Entrée ⬢ de 7 mm
Sortie ☐ de 10 mm
SM 2035

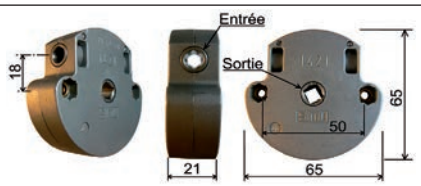


[Treuil 1420 à vis sortie mâle]
Spécialement conçu pour coffre rénovation avec téton de Ø 12 mm

Rapport 1/5 – Avec fins de course de 17 tours, réversible
Sortie ☐ de 10 mm – Lg 24 mm
Entrée ⬢ de 7 mm
GA 720028

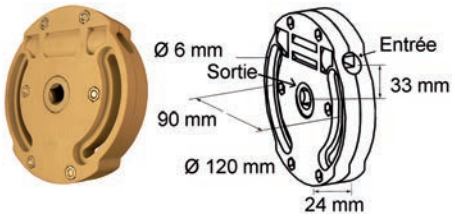
Rapport 1/7 – Avec fins de course de 17 tours, réversible
Sortie ☐ de 10 mm – Lg 24 mm
Entrée ☐ de 6 mm
SM 2038

Entrée ⬢ de 7
SM 2041



[Treuil 1421 à vis sans fin]
Rapport 1/5 – Avec fins de course de 18 tours, réversible
Sortie ☐ de 7 mm
Entrée ⬢ de 7 mm
SM 2423

Entrée ☐ de 6 mm
SM 2422



[Treuil 1424 avec fins de course]
Rapport 1/8, avec fins de course de 16 tours, réversible, couple maxi 12Nm
Entrée ☐ de 8 mm
Sortie ☐ de 10 mm
SM 2112

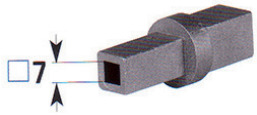
Entrée ⬢ de 7 mm
Sortie ☐ de 10 mm
SM 2140

Entrée ⬢ de 7 mm
Sortie ☐ de 16 mm
SM 2144

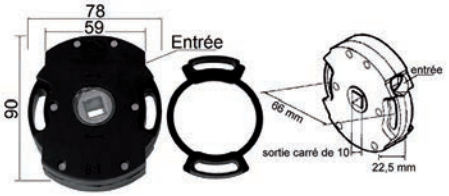
Entrée ⬢ de 10 mm
Sortie ☐ de 10 mm
SM 2115

Rapport 1/11,5, avec fins de course de 16 tours, réversible, couple maxi 20,8Nm
Entrée ☐ de 8 mm
Sortie ☐ de 16 mm
SM 2119

Entrée ⬢ de 7 mm
Sortie ☐ de 16 mm
SM 2146

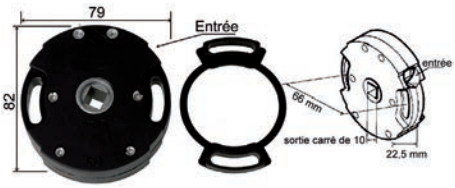


[Moyeu carré de 13 x 16 pour treuil 1424]
Carré de 16 mâle / trou de 12 coté treuil
Carré de 13 mâle / carré de 7 femelle coté d'entraînement
SM 2392



[Treuil ACE avec fins de course]
Treuil Ø 90 mm
Rapport 1/8 – Avec fins de course, réversible
Sortie ☐ de 10 mm
Entrée ⬢ de 7 mm
GA 848PF7

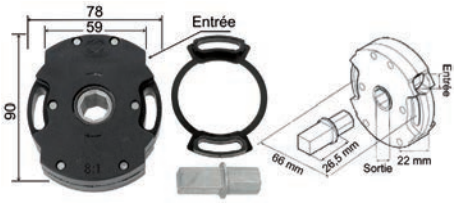
Entrée ☐ de 8 mm
GA 848PF8



[Treuil ACE avec fins de course]
Treuil Ø 82 mm
Rapport 1/5 – Avec fins de course, réversible
Sortie ☐ de 10 mm
Entrée ⬢ de 7 mm
GA 845PF7

Entrée ☐ de 8 mm
GA 845PF8

Tarif Pièces **Références**



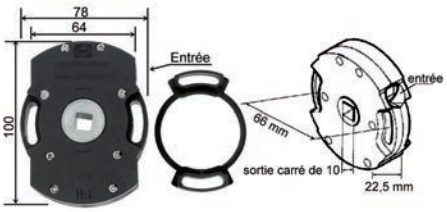
Treuil ACE avec fins de course

Rapport 1/8 – Avec fins de course, réversible, carter PVC et couronne zamac
Sortie octo de 15, épaisseur 22 mm

Références livrées avec moyeu ☐ de 13 mm

Entrée ⬢ de 7 mm **GA 808PF7**

Entrée ☐ de 8 mm **GA 808PF8**



Treuil ACE avec fins de course

Rapport 1/11 – Avec fins de course, réversible, carter PVC
Couronne acier, épaisseur 23 mm

Entrée ☐ de 8 mm
Sortie ☐ de 10 **GA 0442**



Treuil ACE avec fins de course

Rapport 1/11 – Avec fins de course, réversible, carter PVC
Sortie ⬢ de 19

Références livrées avec moyeu ☐ de 13 mm

Entrée ☐ de 8 mm, couronne zamac **GA 811PF8**

Entrée ☐ de 8 mm, couronne acier **GA 0440**



Moyeu pour treuils ACE

Octo de 15 mm

☐ de 10 mm **GA 0231**

☐ de 13 mm **GA 0288**

Manœuvre treuil SOPROFEN

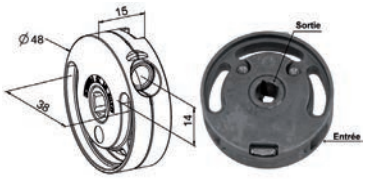


Treuil pour coffre SOPROFEN Chrono VRX/CRX

Sans fin de course
Entrée ⬢ de 7 mm – Sortie crabot GEIGER Ø 20 mm

SN ZRTX

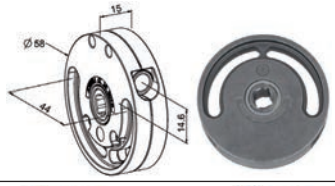
Manœuvre treuil ZURFLÜH FELLER



Treuil Store screen Ø 48 mm

Couple disponible sur l'arbre 2 Nm
Rapport 1/2,33
Epaisseur 15 mm

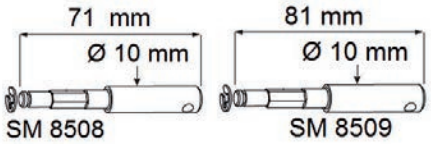
Entrée ⬢ de 6 mm
sortie ☐ de 7 mm **ZF C380**



Treuil Store screen Ø 58 mm

Couple disponible sur l'arbre 3 Nm
Rapport 1/2,33

Entrée ⬢ de 6 mm
sortie ☐ de 7 mm **ZF C381**



Tenon pour treuils store sceen

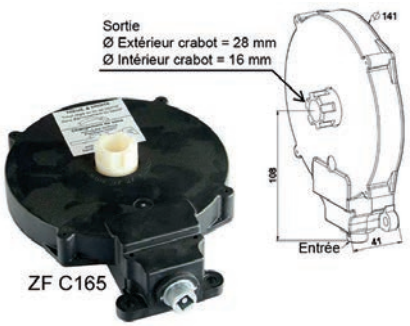
Tenon ⬢ de 6 mm

Lg = 71 mm
Pour treuil Ø 48 ZF C380 **SM 8508**

Lg = 81 mm
Pour treuil Ø 58 ZF C381 **SM 8509**

Treuil Conipact avec fins de course

Treuil Ø 156 mm, épaisseur 41 mm
Alésage Ø 16 mm – Genouillère alignée. Rapport 1/5 avec fins de course de 9 tours



Treuil réglé à droite réversible, avec vis d'immobilisation de tringle

Entrée ⬢ de 7 **ZF C163**

Treuil réglé à gauche réversible, avec vis d'immobilisation de tringle

Entrée ⬢ de 7 **ZF C164**

Treuil réglé à droite réversible, sans vis d'immobilisation de tringle

Entrée ☐ de 8 **ZF C165**

Treuil Conipact sans fin de course



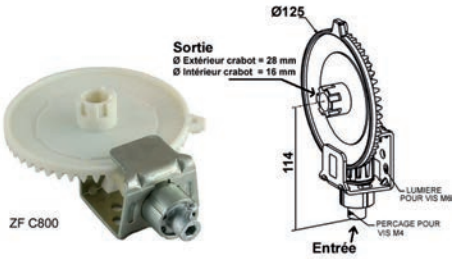
Sans vis d'immobilisation de tringle — Entrée ⬢ de 7 — **ZF C170**

Avec empreinte pour COFFRELITE — Entrée ⬢ de 7 — **ZF K360C**

Capacité de levage en poids : 16 kg.
Les capacités poids de tablier sont données à titre indicatif et peuvent varier en plus ou en moins suivant les dimensions du tablier, les dimensions des lames et le rendement de l'arbre. Consultez la fiche produit pour connaître les capacités de levage adaptées à votre montage.



Couple conique N° 0 – Ø 125 mm



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
Sortie crabot mâle ZF Ø 28

Entrée ⬢ de 7 mm — **ZF C800**

Entrée ☐ de 8 mm — **ZF C802**

Couple conique N° 1 – Ø 125 mm

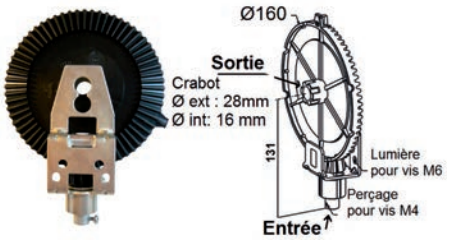


Couple disponible sur l'arbre 17,4 Nm
S'inscrit dans un Ø 228 mm
Alésage Ø 16 mm – Genouillère alignée.
Rapport 1/5,8 – avec fins de course de 11 tours, réversible
Sortie crabot mâle ZF Ø 28

Entrée ⬢ de 7 mm — **ZF C810**

Entrée ☐ de 8 mm — **ZF C812**

Couple conique N° 1BIS - Ø 160 mm



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

Entrée ⬢ de 7 mm — **ZF C820**

Entrée ☐ de 8 mm — **ZF C822**

Toc d'entrée pour couple conique

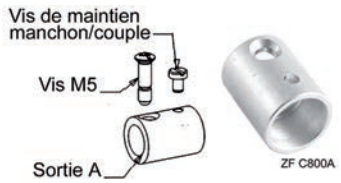


Permet de remplacer les sorties des couples coniques

☐ de 8 mm — **ZF C163A1**

⬢ de 7 mm — **ZF C163A2**

Manchon adaptateur + visserie



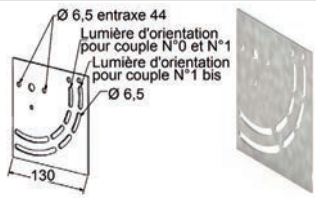
Permet la liaison des nouveaux couples coniques avec anciennes sorties de manœuvre.

Utilisables avec couples ZF C164 ZF C800 - ZF C810 - ZF C820

Sortie A pour tige Ø 12 mm — **ZF C800A**

Sortie A pour tige ⬢ 10 mm — **ZF C800B**

Plaque secteur galva



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

ZF C503A

Plaque secteur tous couples coniques



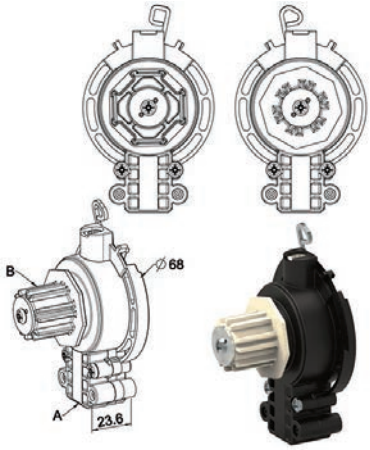
Matière :
Tôle galvanisée, épaisseur 2 mm
Utilisation :
Permet le réglage angulaire des couples coniques et Conipact

Utilisable avec couples coniques ZF C800 ZF C810 -ZF C820 – ZF C164

Pour couple conique — **ZF C504**

Plaque secteur treuil Conipact — **ZF C505**

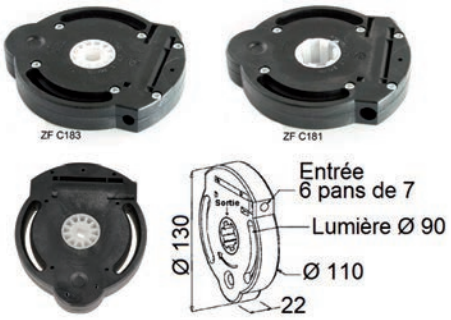
Pour treuil Conipact livré avec écrou à clipper — **ZF C505U**



Mini couple conique débrayable sans fins de course

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**

Manœuvre à gauche Pour tube octo de 40 Ressort à boucle carrée	**ZF C840AA**



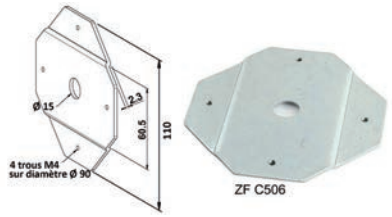
Treuil à vis sans fin, avec fins de course

Couple disponible sur l'arbre : 18 Nm.
Rapport 1/7 – avec fins de course de 10 tours, réversible

Entrée ⬢ de 7 mm sortie crabot ZF Ø 28	**ZF C181**
Entrée ⬢ de 7 mm sortie ☐ de 8 mm	**ZF C182**
Entrée ⬢ de 7 mm sortie ☐ de 10 mm	**ZF C183**

Treuil à vis sans fin, sans fin de course

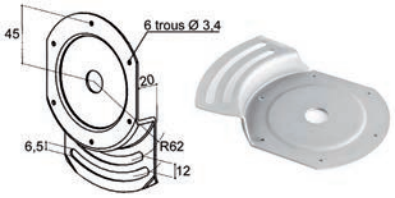
Entrée ⬢ de 7 mm sortie ☐ de 8 mm	**ZF C185**
Entrée ⬢ de 7 mm sortie ☐ de 10 mm	**ZF C186**



Plaque support

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

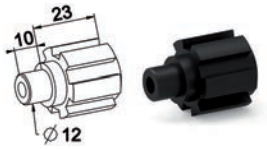
ZF C506



Plaque d'orientation

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

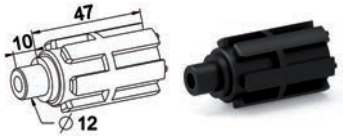
ZF C509U



Moyeu crabot téton Ø 12 mm

Matière polyamide renforcé fibre de verre
Pour centrage dans roulement à billes ou palier alésage 12

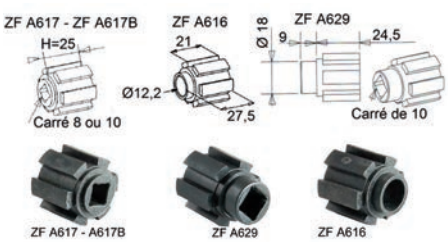
ZF A618



Moyeu crabot ZF Lg 47 + 10 mm - Téton Ø12 mm sortant

Matière polyamide renforcé fibre de verre
Pour entraînement treuils crabot ou côté opposé manœuvre
Centrage dans roulement à billes ou palier alésage 12.

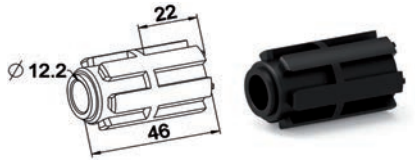
ZF A619



Moyeu crabot pour treuil ZF C181, Technivis et embouts

Matière polyamide renforcé fibre de verre
Compatible avec embouts crabots ZF

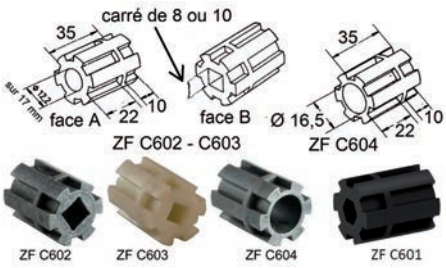
Ø 12 mm pour centrage sur téton Ø 12 mm – Lg 27,5	**ZF A616**
☐ de 8 mm débouchant	**ZF A617**
☐ de 10 mm débouchant	**ZF A617B**
Téton Ø 18 mm x ☐ de 10	**ZF A629**



Moyeu crabot mâle Lg 46 mm - alésage 12

Matière polyamide renforcé fibre de verre
Pour entraînement treuils ZF C181 et côté opposé manœuvre
Centrage sur téton de Ø 12 mm

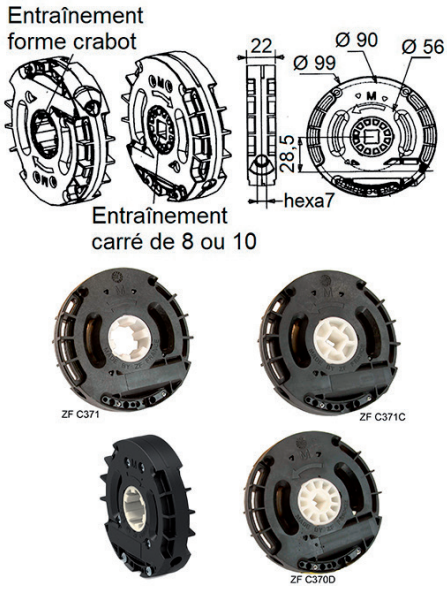
ZF A615



Moyeu d'entraînement

Matière polyamide renforcé fibre de verre
S'utilisent avec treuils et embouts crabot femelle type : ZF C181, Technivis et embouts crabots ZF.

Ø 12 mm x ⬢ de 10 mm	**ZF C601**
Ø 12 mm x ☐ de 8 mm	**ZF C602**
Ø 12 mm x ☐ de 10 mm	**ZF C603**
Ø 16,5 mm débouchant	**ZF C604**



Treuil Technivis

Matière : Carter polyamide chargé fibre de verre coloris noir. Vis en polyacéthal. Roue en polyamide.

Attention : CE TREUIL NE PEUT PAS ETRE UTILISÉ 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.

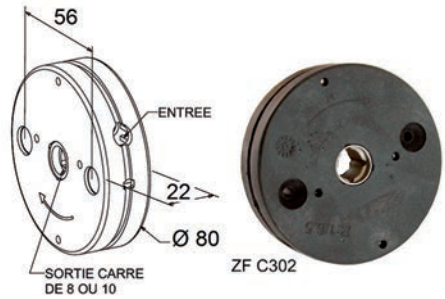
Caractéristiques :
Démultiplication 1/5,25.
Couple disponible sur l'arbre garanti sur 10.000 cycles : 12 Nm. Sous couple d'entrée treuil de 4,5 Nm obtenu par exemple avec 2,5 kg d'effort sur une manivelle bras de 180, sortie sous coffre, genouillère alignée. Frein anti-retour.
S'inscrit dans un diamètre 99.
Entrée de tringle de manœuvre ⬢ 7 mm
Capacité de levage à titre indicatif : 20kg

Treuils avec fins de course capacité 10 tours, réversible :

Sortie crabot ZF Ø 28	**ZF C371**
Sortie crabot DEPRAT Ø 22	**ZF C371A**
Sortie crabot GEIGER Ø 20	**ZF C371B**
Sortie ☐ de 10 mm	**ZF C371C**

Treuil sans fin de course :

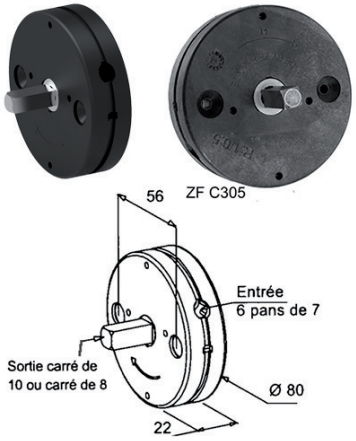
Sortie crabot ZF Ø 28	**ZF C370**
Sortie ☐ de 10 mm	**ZF C370C**
Sortie ☐ de 8 mm	**ZF C370D**



Treuil Minivis avec fins de course ep 22 mm, réversible

Montage : Dans système coffre manœuvre hors joues.
Matière : Boîtier : polyamide chargé fibre de verre teinte NOIRE. Roue et vis acier carbonitruré.
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.

Sortie ☐ de 8 mm femelle Entrée ⬢ de 7 mm	**ZF C301**
Sortie ☐ de 10 mm femelle Entrée ⬢ de 7 mm	**ZF C302**
Sortie ☐ de 8 mm femelle Entrée ☐ de 6 mm	**ZF C341**



Treuil Minivis pose sur téton de 12 mm

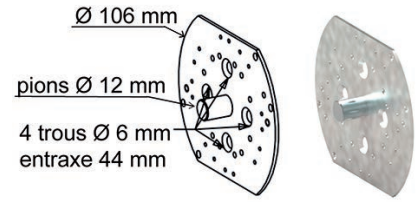
Montage : Dans système coffre manœuvre entre joues.
Matière : Boîtier polyamide chargé fibre de verre teinte NOIRE.
Roue et vis acier carbonitruré.
Caractéristiques : Idem gamme C301
Avec fins de course de 11 tours, réversible
Rapport 1/6,5

Treuil avec fin de course

Entrée ⬢ de 7 mm – sortie mâle ☐ de 8 mm	**ZF C305**
Entrée ⬢ de 7 mm – sortie mâle ☐ de 10 mm	**ZF C306**
Entrée ☐ de 6 mm – sortie mâle ☐ de 8 mm	**ZF C345**

Treuil sans fin de course

Entrée ⬢ de 7 mm – sortie mâle ☐ de 8 mm	**ZF C309**
Entrée ⬢ de 7 mm – sortie mâle ☐ de 10 mm	**ZF C310**

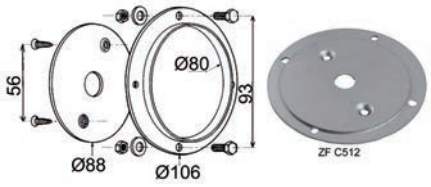


Plaque adaptation refoulement réduit

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

ZF C523A

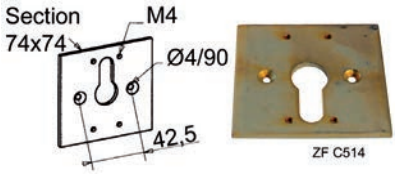


Plaque d'orientation pour montage tradi

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

ZF C512

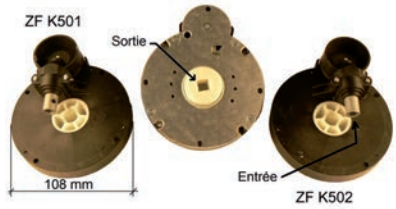


Plaque support treuil

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

ZF C514

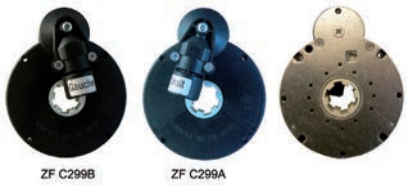


Treuil à sortie latérale

Pour coffre VEKA
Rapport 1/7 - avec fins de course, réversible
Entrée ⬢ de 7 mm
Sortie ☐ de 10 mm

Droite **ZF K501**

Gauche **ZF K502**

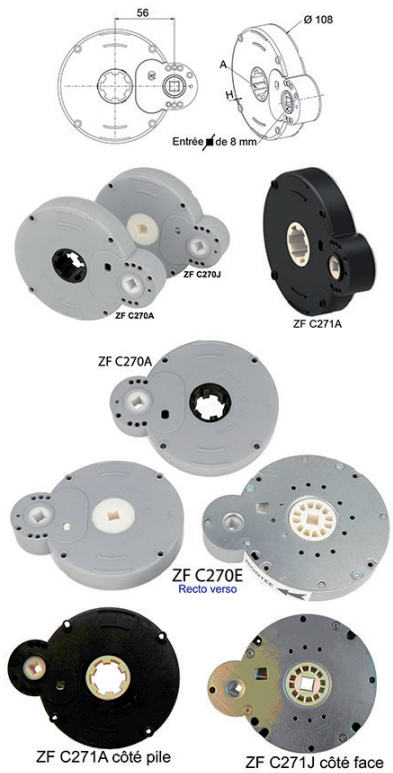


Treuil à sortie latérale

Rapport 1/7 - avec fins de course, réversible
Entrée ⬢ de 7 mm
Sortie crabot ZF Ø 28

Droite **ZF C299A**

Gauche **ZF C299B**



Treuil rapport 1/7 à sortie latérale

Couple disponible sur l'arbre 14,5 Nm
Avec fins de course
Réversible.
Déport axe 56 mm.
Entrée ☐ de 8 mm
Montage avec renvoi ZF C229A et accessoires ZF C228D.
Démultiplication globale 1/7 avec renvoi C229...
Couple disponible sur l'arbre garanti sur 10000 cycles : 14,5 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 renvoi vertical TO à 30°

Capacité : 24 kg
Les capacités poids de tablier sont données à titre indicatif et peuvent varier en plus ou moins suivant les dimensions du tablier, les dimensions des lames et le rendement de l'arbre.

(*) Crabot ZF vendus sur ce catalogue

Couleur carter gris - H = 1 mm

Sortie crabot ZF Ø 28 Montage droite (*) **ZF C270A**

Sortie ☐ de 8 mm Montage droite **ZF C270E**

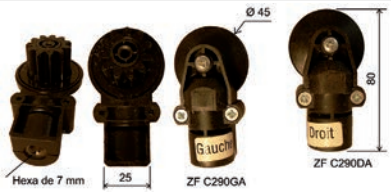
Sortie ☐ de 10 mm Montage droite **ZF C270J**

Couleur carter noire - H = 2,5 mm

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**



Renvoi de mouvement pour treuil GR

Entrée tige ⬢ de 7 mm
Sortie pignon de hauteur 20 mm
Rapport 1/7

Droite à 9° **ZF J850CB**

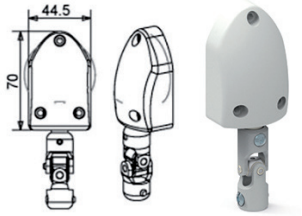
Gauche à 9° **ZF J851CB**



Renvoi de mouvement pour treuil à sortie latérale

Entrée Ø 12 mm mâle
Sortie pignon Ø 28 mm extérieur

Droite	**ZF J850CB**
Gauche	**ZF J851CB**



Renvoi de mouvement

Pour treuils séries C270 et C271
Coloris blanc

Avec genouillère entrée Ø 12 mm	**ZF C229A**
Sans genouillère. entraînement hexa de 7 mm femelle	**ZF C229**



Sachet d'accessoires

Permettent la fixation du renvoi
Embase + entretoise ép 10 mm + ☐ de 8 mm + vis

ZF C228D

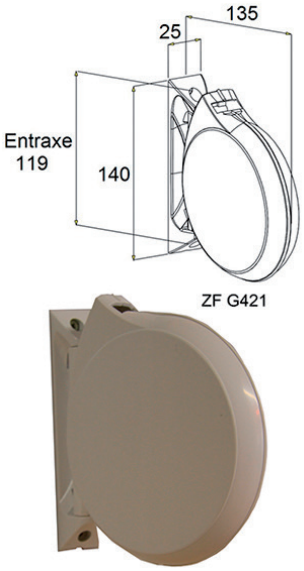


Support téléscopique pour pose de treuil en déporté

En tole d'acier galvanisé épaisseur 0,8 mm.
Ce téléscope s'utilise dans les situations où l'on souhaite que le treuil soit maintenu en rotation, tout en conservant une possibilité de déplacement axial lors de la pose du VR : situation rencontrée surtout en RENO MONOBLOC (Polyréno) et Traditionnel.

ZF L346

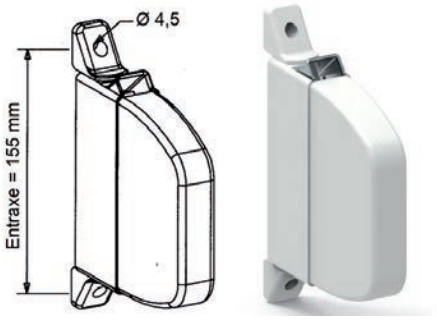
MANŒUVRES SANGLES et CORDONS



Enrouleur Conviv

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.
Diamètre Ø 125 mm

Enrouleur sans sangle **Coloris blanc**	**ZF G421**
Enrouleur avec 5 ml de sangle de 12 mm **Coloris blanc**	**ZF G437**
Enrouleur avec 6 ml de sangle de 12 mm **Coloris blanc**	**ZF G439**
Enrouleur avec 5 ml de sangle de 14 mm **Coloris blanc**	**ZF G453**
Enrouleur avec 5 ml de sangle de 12 mm **Coloris beige**	**ZF G517**



Enrouleur Alutoile pivotant

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

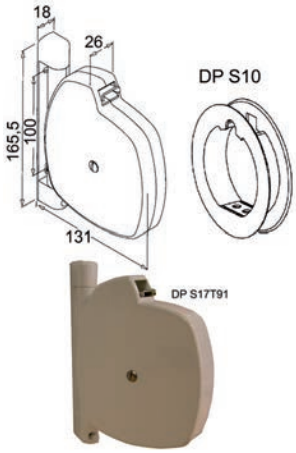
Enrouleur sans sangle **Coloris blanc**	**ZF G305**
Enrouleur avec 4,75 ml sangle de 12 mm **Coloris blanc**	**ZF G301**
Enrouleur avec 6 ml de sangle de 14 mm **Coloris blanc**	**ZF G313**
Enrouleur avec 5 ml de sangle de 14 mm **Coloris marron**	**ZF G325**



Enrouleur pivotant Eurosax

Coloris blanc
Entraxe de fixation : 100 mm
Démontage du support par appui sur les 2 goujons rétractables

Avec 5,5 ml de sangle de 20 mm **coloris noir/blanc**	**GA 40021**



Enrouleur polyvalent sous carter

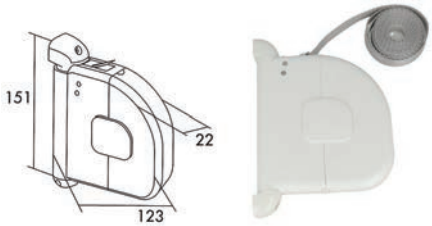
Pour sangle de 14 mm maximum ou cordon
Capot démontable.
Mise en place de la sangle simplifiée
Fixation du support indépendante

Coloris blanc :

Enrouleur sans sangle	**DP S17T91**
Enrouleur avec 5,80 ml de sangle	**DP S175T91**
Enrouleur cordon sans cordon	**DP S17T91U**

Coloris marron :

Enrouleur avec 5,80 ml de sangle	**DP S175T15**
Adaptation pour cordon	**DP S10**



Enrouleur pivotant Mini export

Coloris blanc
Entraxe de fixation 151 mm
Longueur de sangle 5,5 m
Coloris sangle gris

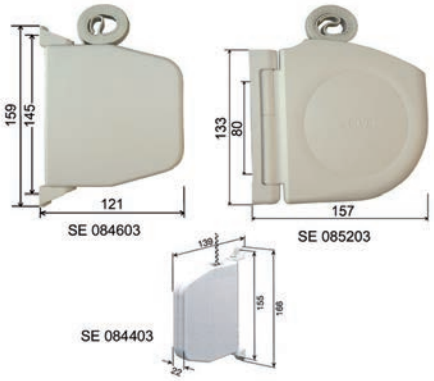
	GA 40296



Enrouleur pivotant SWING

Livré avec sangle ou cordon
Entraxe de fixation : 150 mm
Coloris blanc

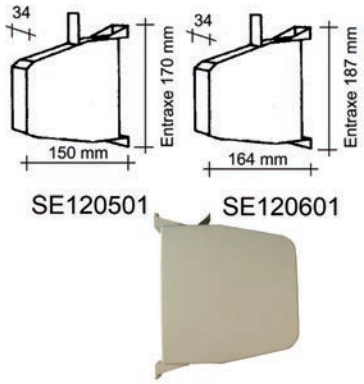
Enrouleur sans sangle	**GA 40376**
Avec 5,5 ml de sangle de 14 mm coloris noir/blanc	**GA 40375**
Avec 5,5 ml de cordon Ø 4,3 mm coloris blanc	**GA 40574**



Enrouleur orientable SELVE

Largeur du boîtier = 22 mm
Capot démontable
Coloris blanc
Egalement disponible en version cordon

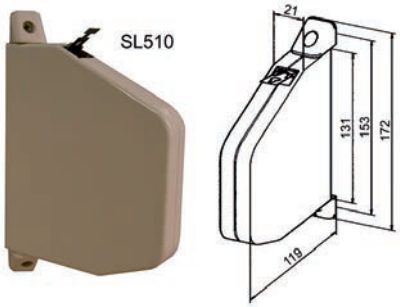
Mini enrouleur Sans sangle ressort tendu	**SE 084601**
Avec 5 ml de sangle de 14 mm	**SE 084603**
Enrouleur Design Sans sangle ressort tendu	**SE 085201**
Avec 5 ml de sangle de 14 mm	**SE 085203**
Avec 5 ml de cordon de 4,5 mm	**SE 084403**



Enrouleur orientable pour sangle de 23 mm

Coloris blanc
Sangle coloris gris
Capot ouvrable
Ressort tendu

Capacité de sangle de 5,3 ml maxi – livré sans sangle	**SE 120501**
Capacité de sangle de 11 ml maxi – livré sans sangle	**SE 120601**
Avec 5,3 ml de sangle	**SE 120502**
Livré avec 11 ml de sangle	**SE 120600**



Enrouleur de sangle orientable

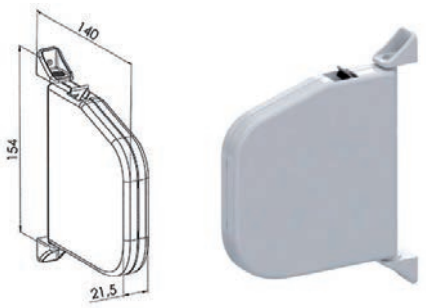
Largeur de sangle jusqu'à 16 mm
Epaisseur de sangle de 1,2 à 1,4 mm
Capacité de 5,5 ml de sangle
Coloris blanc

Sans sangle	**SL 510**
Avec 5,5 ml de sangle de 15 mm	**SL 515**

Enrouleur de cordon orientable

Pour cordon de Ø 4 à 4,5 mm
Coloris blanc

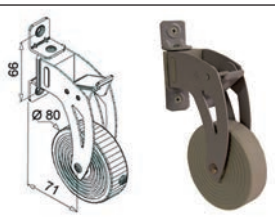
Sans cordon	**SL 5101**
Avec 5 ml de cordon	**SL 5102**



Enrouleur Open'Roll

Capot démontable : maintien par clip
Orientation sur 180°
Capacité moyenne de rappel de sangle : 4,5 ml
Sangle de 14 mm coloris gris ou marron pour la version marron.
Carter et équerres en ABS.
Axe charnière en acier.
Mécanisme de rappel composé d'un ressort en acier logé dans une boite en polypropylène.

Enrouleur sans sangle **coloris blanc**	**ZF G590**
Enrouleur avec 5,5 ml de sangle **coloris blanc**	**ZF G590A**
Enrouleur sans sangle **coloris marron RAL8019**	**ZF G592**
Enrouleur avec 5,5 ml de sangle **coloris marron RAL8019**	**ZF G592A**
Enrouleur sans sangle **coloris GRIS RAL7016**	**ZF G593**

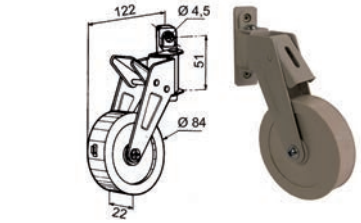


Enrouleur orientable

Pour sangle de 22 mm maximum
Fixation de la sangle par vis sur le boîtier
Coloris gris

Livré sans sangle	**DP S16P85**

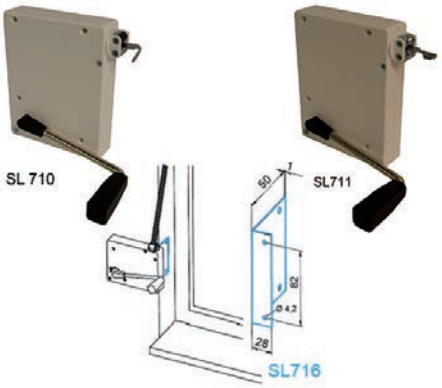
Tarif Pièces **Références**



Enrouleur de face Pivotant

Coloris gris
Utilisation : sangle de 20 mm
Capacité d'enroulement : 3,50 ml

Livré sans sangle — **ZF G371**



Enrouleur de sangle équipé de manivelle

Enrouleur pour sangle de 15 mm
Livré avec manivelle et sachet de vis de fixation

Livré sans sangle
Coloris blanc — **SL 710**

Enrouleur de sangle
Livré avec manivelle et sachet de vis de fixation

Livré avec 5 ml de sangle de 12 mm grise
Coloris blanc — **SL 710S12U**

Enrouleur à cordon

Livré avec manivelle et sachet de vis de fixation

Livré sans cordon
Coloris blanc — **SL 711**

Equerre de fixation plastifiée

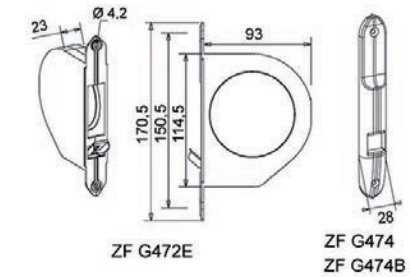
Coloris blanc — **SL 716**



Enrouleur à encastrer

Conçu pour sangle de 22 mm maxi
Plaque de propreté en acier inoxydable
Livré sans sangle

DP S15



Enrouleur à encastrer

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

Sans sangle — **ZF G458**

Avec 3,6 ml de sangle de largeur 12 mm — **ZF G472E**

Plaque de propreté

Matière A.B.S teinté masse
Maintenue sur l'enrouleur par les vis de fixation de l'enrouleur
Livrée en sachet individuel

Coloris blanc — **ZF G474**

Coloris marron — **ZF G474B**

SANGLES et CORDONS



[Sangle polyester](#)

Epaisseur : 1,3 mm
Tolérance largeur : + ou -0,5 mm

Au détail

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**



Bobines de sangle

Coloris gris

En bobine

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**

Au détail

Largeur 12 mm au détail	**ZF G222BU**
Largeur 14 mm au détail	**ZF G232U**

Coloris marron

En bobine

Largeur 14 mm x 100 ml	**ZF G227A**



[Sangle Polypropylène](#)

Bobine de 50 ml
Coloris gris et blanc

Largeur 14 mm x 50 ml	**GA 1714**



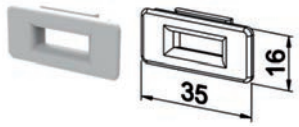
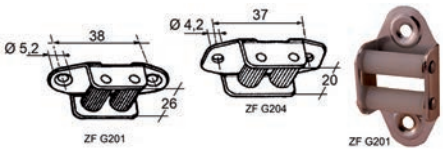
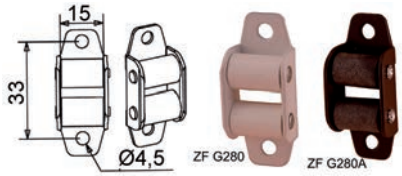
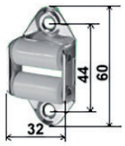
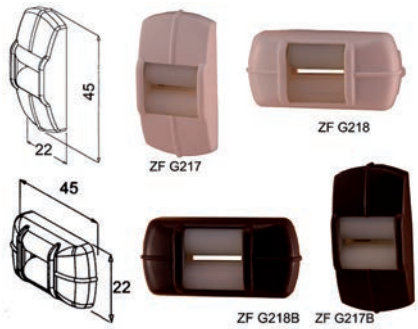
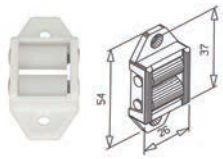
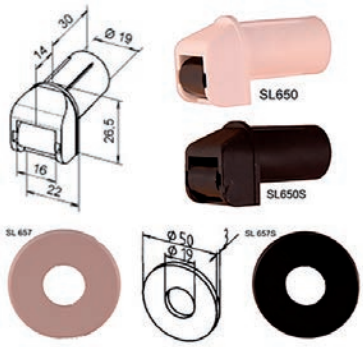
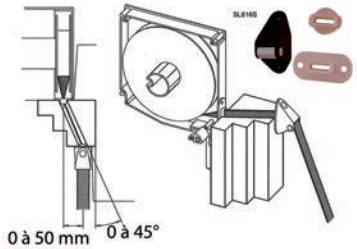
DP S91U

[Cordon Ø 4 mm polyester](#)

Vendu au mètre

Coloris blanc	**DP S91U**

Guides sangles et cordon

	Sortie de sangle Pose sur caisson aluminium **Coloris blanc** Pour sangle 15 mm maxi		**ZF G215**
	Sortie de sangle Sortie latérale – Déport 16,5 mm + cache + vis		**ZF G216X**
	Guide sangle à 2 galets Guide sangle en acier Fixation par 2 vis TF	Sangle de 17 mm maxi **Zingué**	**ZF G204**
	Guide sangle à 2 galets pour sangle de 12 mm Pour sortie façade ou sous caisson Fixation par 2 vis TF Bâti tôle revêtue polyester	**Coloris blanc** **Coloris marron**	**ZF G280** **ZF G280A**
	Guide sangle à roulettes pour sangle de 23 mm Acier galvanisé Avec 2 roulettes **Coloris blanc**		**SE 172000**
	Guide sangle Utilisation : sangle de 15 maxi sortie façade ou sous caisson Fixation par 2 vis TC Ø 4 entraxe 30 mm	**Coloris blanc :** Fixation verticale Fixation horizontale **Coloris marron :** Fixation verticale Fixation horizontale	 **ZF G217** **ZF G218** **ZF G217B** **ZF G218B**
	Guide sangle PVC blanc DEPRAT Pour sangle de 12 à 18 mm **Coloris blanc**		**DP VP6T9**
	Guide sangle à enfoncer Utilisation : sangle de 15 maxi	**Coloris blanc** **Coloris noir**	**SL 650** **SL 650S**
	Rosace de recouvrement pour guide sangle à enfoncer	**Coloris blanc** **Coloris noir**	**SL 657** **SL 657S**
	Déviation de sangle Permet de dévier la sangle latéralement Ensemble de trois pièces	Guide sangle intérieur **Coloris blanc** **Coloris noir**	 **SL 616W** **SL 616S**

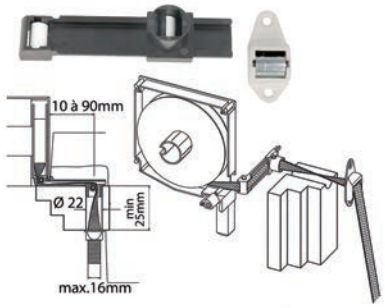
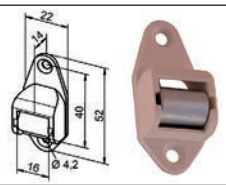
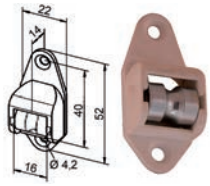
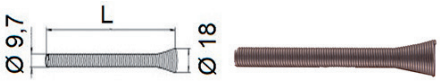
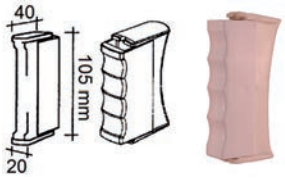
	Déviation de sangle Permet de dévier la sangle latéralement Livrée avec guide sangle intérieur réf SL 663W	**Coloris blanc**	**SL 618U**
	Guide sangle à visser Galet en acier à roulement à aiguilles Pour sangle de 15 mm maxi	**Coloris blanc**	**SL 662**
	Guide sangle à visser avec brosse Avec galet acier et roulement à aiguilles Type « royal »	**Coloris blanc**	**SL 663W**
	Guide cordon à visser Galet en acier à roulement à aiguilles Pour cordon de 4,5 mm maxi Dimensions identiques au guide-sangle à visser	**Coloris blanc**	**SL 662C**
	Guide cordon avec ressort flexible Pour cordon de Ø 4.5 mm maxi	Livré avec un ressort de 10 cm	**DP S8T91**
	Ressort seul pour cordon Ressort flexible Permet de dévier le cordon sans l'abimer	L = 10 cm L = 20 cm	**SL 334R** **SL 668C**
	Poignée de tirage Pour sangle de 15 mm / cordon Ø 4,5 mm	**Coloris blanc**	**DP S9T91**

Schéma de principe de la manœuvre à cordon en fin de catalogue

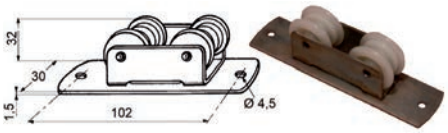
MANŒUVRES CHAINETTES



Chaînette

Acier zingué coloris bleu – pas de 13
Fils Ø 27/10 mm – poids : 12 kg environ pour 100 ml. (vente au ml)

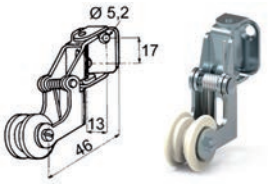
ZF G274U



Guide chaîne sur plaquette

Matière : acier nickelé chromé
Galets : polyamide

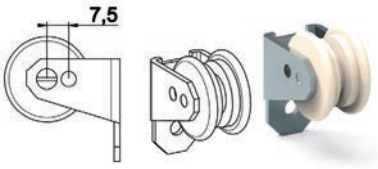
ZF G257



Tendeur de chaîne pivotant

Matière : acier nickelé chromé
Galets : polyamide

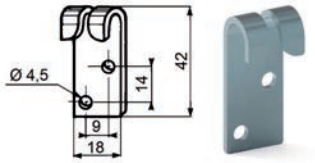
ZF G275



Guide chaîne 1 galet

Matière : acier nickelé chromé
Galets : polyamide

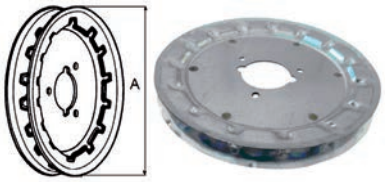
ZF G259



Fourchette

Matière : Acier zingué

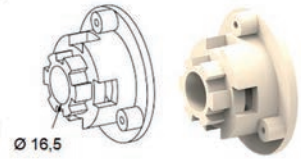
ZF G276



Disque chaîne galva

Fixation sur embout, tandem ou compensateur
Ø A = 180 mm

ZF G244

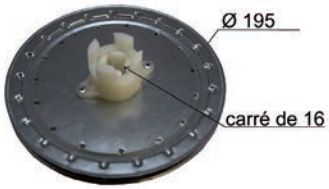


Porte disque nylon

Sert de déport pour le disque chaîne. S'utilise avec tandem polyvalent ou embout tube Ø 16 déport 44

Obligatoire en cas d'utilisation avec des embouts de compensation pour ZF80

ZF G279



Poulie à chainette

Livrée avec moyeu en polyamide et palier tournant ☐ de 16 mm
Adaptable sur les tubes DEPRAT 62
Ø extérieur 195 mm

DP C12

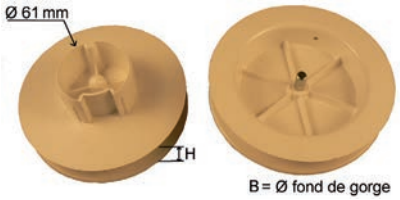
POULIES POUR SANGLES



Poulie de sangle pour tube de Ø 40 mm (stores et volets roulants)

Largeur fond de gorge 20 mm
Axe Ø 8 mm
Utilisable avec coussinet DP VP51 et dans le support DP 2006

Ø 95 mm	DP VP31
Ø 130 mm	DP VP4



Poulie de sangle pour tube DEPRAT Ø 62 mm (stores et volets roulants)

Avec axe Ø 8 mm
Se monte sur le coussinet DP VP51 et dans le support DP 2006

Ø 140 mm – Ø B = 100 mm H = 20 mm	DP VP2028
Ø 95 mm – Ø B = 65 mm H = 17 mm	DP VP2031



Poulie plastique

Pour sangle de 15 mm
S'adapte sur les embouts :
-Octo de 40 réf **GA 6219**
-Octo de 60 réf **SM 3529**

Ø Poulie	Marquage IMBAC / SIMU	
Ø 115	6D5.3821	GA 3821
Ø 123	6D5.3851	GA 3851
Ø 125	2001973	SM 1973
Ø 140	6D5.3861	GA 3861
Ø 155	6D5.3871	GA 3871
Ø 168	6D5.3881	GA 3881



Embout pour poulie plastique

Pour tube octo de 40 mm	GA 6219
Pour tube octo de 60 mm	SM 3529



Poulie coulissante pour tube octo de 60

Matière PVC, pour volet roulant traditionnel, pour sangle de 20 mm

Poulie Ø 150 mm	GA 0062
Poulie Ø 180 mm	GA 0063
Poulie Ø 200 mm	GA 0187
Poulie Ø 220 mm	GA 0203

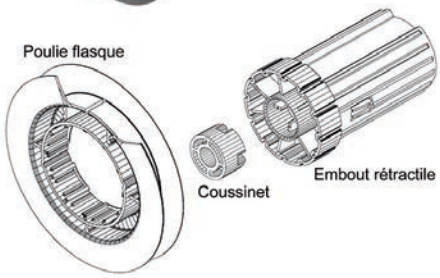


Embout rétractile

Lg 86 mm
Moyeu Ø 28 mm

Pour tube octo de 40 mm	DP 1020
Pour tube DEPRAT 53	DP 1026
Pour tube DEPRAT 62	DP 1030
Pour tube octo de 60 mm	DP 1040

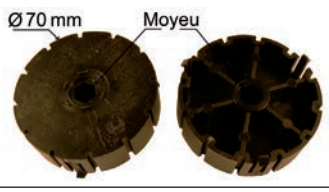
Coussinet Ø 12 mm intérieur — DP 1060



Poulie Flasque

Epaisseur 21 mm
Pour sangle jusqu'à 15 mm de large

Ø 110 mm	DP 1125
Ø 122 mm	DP 1137
Ø 140 mm	DP 1150
Ø 155 mm	DP 1165
Ø 170 mm	DP 1180
Ø 193 mm	DP 1205



Moyeu pour poulie flasque

Moyeu ⬢ de 10 mm	DP 13H10
Moyeu □ de 10 mm	DP 13C10
Moyeu cannelé DEPRAT	DP 13CA



Mini poulie pour sangle

Se monte sur tube octo de 40 mm avec pion Ø 10 mm rentrant
Pour sangle jusqu'à une largeur maxi de 17 mm

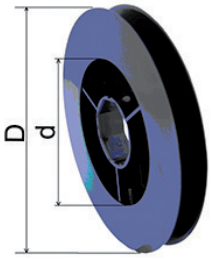
Poulie Ø D = 114 mm, embout d'axe de 55 mm	**SE 132012**
Poulie Ø D = 135 mm, embout d'axe de 80 mm	**SE 131066**
Poulie Ø D = 136 mm, embout d'axe de 55 mm	**SE 132014**
Poulie Ø D = 140 mm, embout d'axe de 55 mm	**SE 132013**
Poulie Ø D = 160 mm, embout d'axe de 55 mm	**SE 132015**



Poulie Ø140 pour tube octo 40

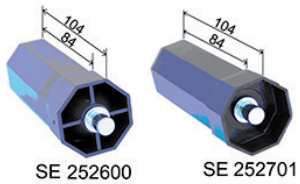
Pour sangle de 12 à 18 mm. Avec pion de Ø 10 mm.

GA 20010



Poulie à clipper pour sangle de 15 mm maxi

Ø D = 85 – Ø d = 47 mm	**SE 138000**
Ø D = 100 – Ø d = 64 mm	**SE 138100**
Ø D = 114 – Ø d = 75 mm	**SE 138200**
Ø D = 138 – Ø d = 100 mm	**SE 138400**
Ø D = 160 – Ø d = 100 mm	**SE 138500**
Ø D = 170 – Ø d = 120 mm	**SE 138600**
Ø D = 190 – Ø d = 120 mm	**SE 138700**





Embout pour poulie ci-dessus et tube octo de 40 mm

Longueur 104 mm
Longueur utile 84 mm

Embout avec axe Ø 10 mm sortant - Lg 12 mm	**SE 252600**
Embout avec axe Ø 10 mm rentrant - Lg 12 mm	**SE 252701**
Prévu pour roulement Ø 28 mm	**SE 252500**



Mécanisme démultiplié à sangle

Démultiplication 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

Poulie Ø D = 140 mm	**SE 206200**
Poulie Ø D = 160 mm	**SE 206210**
Poulie Ø D = 180 mm	**SE 206211**



Poulie de sangle pour coffre Chrono SOPROFEN

Pour tube SOPROFEN AX50
Avec pion de Ø 10 mm ou roulement intégré avec alésage de 10 mm.

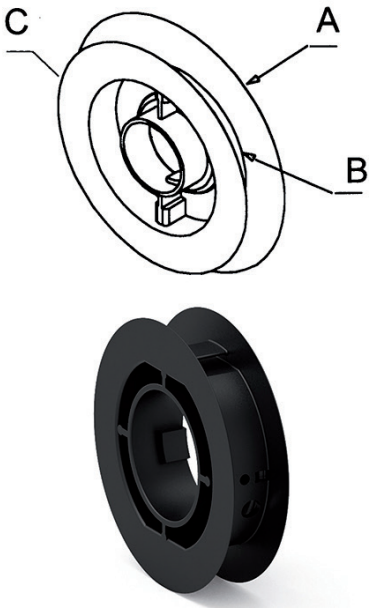
Ø 105 mm pour coffre VX14	**SN PAX0**
Ø 125 mm pour coffre VX18	**SN PAX1**
Ø 125 mm avec roulement	**SN PAX16**



Poulie crabot ZF Ø 28 mm

Se monte dans concept traditionnel ou coffre PVC. Largeur de sangle utilisable 15 mm maxi
Largeur hors tout 20 mm.
Se monte sur embout crabot mâle ou moyeu crabot ZF.
Système d'accrochage de la sangle prévu par ergot ou par vis avec la languette anti-arrachement.
Utilisable en manœuvre cordon:
Perçage Ø 6 sur la jante pour accrochage cordon par nœud.

Ø A et C = 80 - Ø B = 46 mm	**ZF G130J**
Ø A et C = 100 - Ø B = 58 mm	**ZF G147**
Ø A et C = 125 - Ø B = 88 mm	**ZF G146**
Ø A = 170 - Ø B = 118 et Ø C = 155 mm	**ZF G135A**

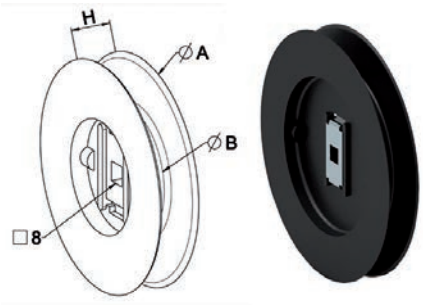


Poulie à clipper

Matière : Polystyrène super choc
Largeur sangle utilisable 15 mm maxi
Largeur hors tout 20 mm

Pour embouts ZF A238D – ZF A490D – ZF A412D – ZF A483D - ZF A322

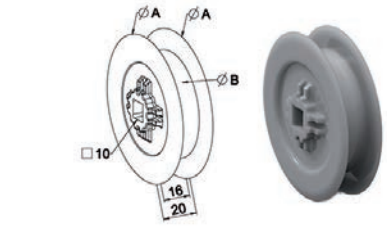
Ø A = 80 – Ø B = 58 Ø C = 80 mm	**ZF G130E**
Ø A =100 – Ø B = 58 Ø C = 100 mm	**ZF G130**
Ø A =115 – Ø B = 58 Ø C = 100 mm	**ZF G131**
Ø A =130 – Ø B = 88 Ø C = 125 mm	**ZF G132**
Ø A = 140 – Ø B = 88 Ø C = 125 mm	**ZF G133**
Ø A =160 – Ø B = 88 Ø C = 125 mm	**ZF G134**
Ø A =170 – Ø B = 118 Ø C = 155 mm	**ZF G135**
Ø A =195 – Ø B = 142 Ø C = 180 mm	**ZF G136**
Ø A =155 – Ø B = 88 Ø C = 125 mm	**ZF G139**
Ø A =188 – Ø B = 142 Ø C = 180 mm	**ZF G136A**



Poulie à clef carré de 8 mm

Matière : polystyrène. Renfort d'entraînement acier zingué bichromaté
Pour manœuvre hors joues.
Accrochage sangle par ergot ou vissage.

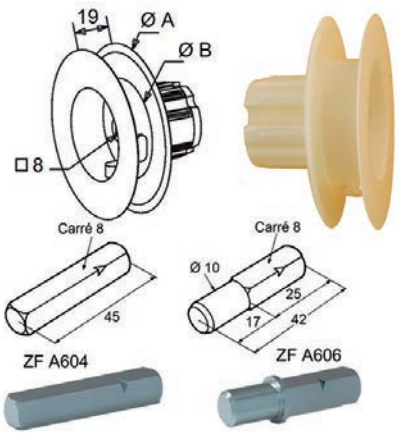
Largeur H = 14 mm prévue pour sangle de 12 mm	Ø A = 80 mm – Ø B = 58 mm	**ZF G102**
	Ø A = 92 mm – Ø B = 51 mm	**ZF G104**
	Ø A = 126 mm – Ø B = 85 mm	**ZF G105**
Largeur H = 19 mm prévue pour sangle de 17 mm maxi	Ø A = 98 mm – Ø B = 58 mm	**ZF G119**
	Ø A = 124 mm – Ø B = 88 mm	**ZF G120**



Poulie avec carré de 10 mm

Matière : polystyrène super choc
Largeur maxi sangle utilisable 15 mm, épaisseur hors tout 20 mm

Ø A = 80 - Ø B = 46 mm	**ZF G130A**
Ø A = 100 - Ø B = 58 mm	**ZF G130B**
Ø A = 125 - Ø B = 88 mm	**ZF G130C**
Ø A = 155 - Ø B = 118 mm	**ZF G130D**



Poulie à embout pour tube ZF64

Matière : polypropylène, pour sangle de 17 mm maxi
Montage avec tourillon Réf ZF A606, pose sur coussinet Réf ZF B106A

Ø A = 123 - Ø B = 87 mm	**ZF G113**
Ø A = 156 - Ø B = 117 mm	**ZF G118**

Axe d'entraînement

Emploi avec roulement à billes, palier lisse ou entraînement treuil

□ de 8 mm - Lg = 45 mm	**ZF A604**

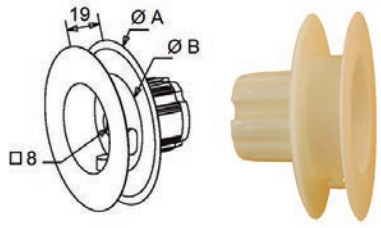
Emploi poulie à embout sur coussinet ZFB106A ou roulement à billes

□ de 8 mm x Ø 10 mm Lg = 42 mm	**ZF A606**

Ensemble poulie à embout avec axe d'entrainement

Pour tube ZF64 avec tourillon ZF A606

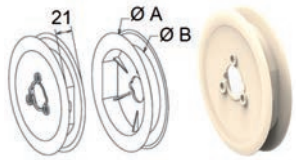
Ø A = 123 - Ø B = 87 mm	**ZF G113U**
Ø A = 156 - Ø B = 117 mm	**ZF G118U**



Poulie à embout pour tube ZF45

Matière : polypropylène, pour sangle de 17 mm maxi
Montage avec tourillon Réf ZF A606, pose sur coussinet Réf ZF B106A

Ø A = 100 mm - Ø B = 58 mm pour tube ZF45	ZF G115
Ø A = 123 mm - Ø B = 87 mm pour tube ZF45	ZF G112
Ø A = 156 mm - Ø B = 117 mm pour tube ZF45	ZF G117
Ø A = 138 mm – Ø B = 123 mm Ø C = 90 mm	ZF G124



Poulie pour sangle

Se monte sur embout ZF (exemple réf ZF A292, réf ZF A458) par 3 vis fournies.
Utilisation : avec sangle de 20 mm

Ø A = 158 - Ø B = 117 mm	ZF G110
Ø A = 185 - Ø B = 139 mm	ZF G111

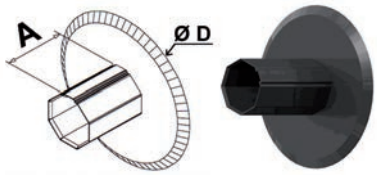


Poulie pour sangle - tube octo de 40 mm

Pour pose sur pion Ø12
Embout empreinte tube octo de 40 mm
Poulie à clipper Ø170 ou 195 mm
A assembler

Ø170	ZF G135U
Ø195	ZF G136U

FLASQUES



Flasque coulissante pour tube octo de 40 mm

Permet le guidage des lames en limitant le frottement
Fixation sur le tube par vis ou pop
A = 85 mm

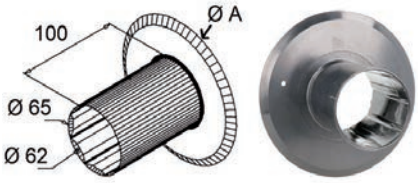
Ø D = 110 mm	DP 71254
Ø D = 122 mm	DP 71374
Ø D = 140 mm	DP 71504



Flasque tournante pour tube DEPAT 53

Fixation sans vissage par quart de tour

Ø A = 115 mm	DP 71805



Flasque coulissante pour tube DEPRAT 62 et tube octo de 60 mm

Utilisable également sur tube octo de 60 mm

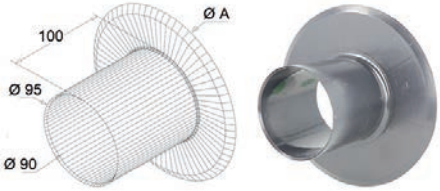
Ø A = 164 mm	DP 71806
Ø A = 193 mm	DP 72056
Ø A = 230 mm	DP 2230



Flasque de guidage plate DEPRAT Ø 164 mm

Permet le guidage des lames en limitant les frottements
S'adapte par clip sur les embouts cannelés DEPRAT
Peut être renforcée par vissage

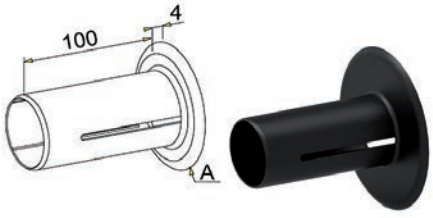
	DP 8180



Flasque coulissante pour tube DEPRAT 89 mm

Permet le guidage des lames en limitant le frottement

Ø A = 210 mm	DP 1089
Ø A = 230 mm	DP 3089
Ø A = 238 mm	DP 9240



Flasque coulissante pour tube ZF45

Matière polystyrène super choc teinte masse noir

Ø A = 115 mm	ZF A502
Ø A = 138 mm	ZF A504
Ø A = 170 mm	ZF A508
Ø A = 195 mm	ZF A510

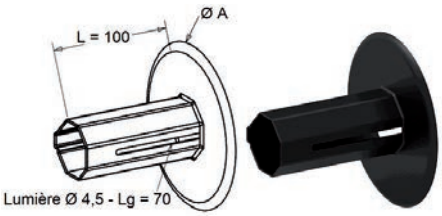


Joue tournante pour tube octo de 40

Empreinte femelle ☐ de 10 mm

Reconstitution de flasques avec trois pièces

Flasque Ø 115	**ZF 567U**
Flasque Ø 130	**ZF 568U**
Flasque Ø 140	**ZF 569U**
Flasque Ø 155	**ZF 586U**
Flasque Ø 160	**ZF 570U**
Flasque Ø 170	**ZF 571U**
Flasque Ø 195	**ZF 572U**



Flasque coulissante pour tube octo de 40 mm

Permet le guidage des lames en limitant le frottement
Fixation sur le tube par vis

Ø A = 125 mm	**ZF A519G**
Ø A = 130 mm	**ZF A518**
Ø A = 155 mm	**ZF A519A**
Ø A = 160 mm	**ZF A519**
Ø A = 195 mm	**ZF A523**



Flasque coulissante Ø170 pour axe Ø50 BUBENDORFF

Prévu spécifiquement pour l'axe rond de diamètre Ø50 mm équipé des moteurs Solar et Hybrid BUBENDORFF.

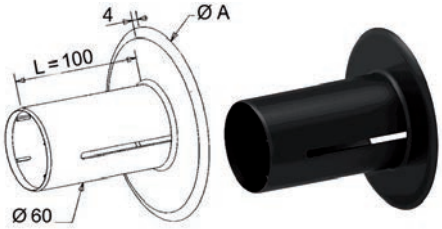
BU 240089



Embouts Flasque Ø 160 tube ZF54

Embout flasque avec crabot ZF téton de 12 mm mâle ou femelle

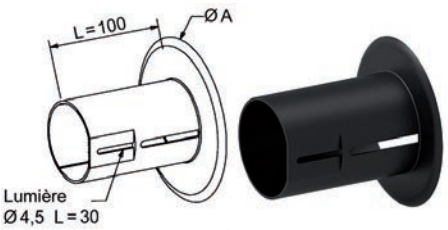
avec pion mâle Ø12 mm	**ZF A920D**
pour pose sur pion Ø12 mm	**ZF A920C**



Flasque coulissante tube ZF54

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

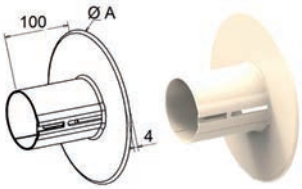
Ø A = 115 mm	**ZF A501A**
Ø A = 130 mm	**ZF A556A**
Ø A = 138 mm	**ZF A503A**
Ø A = 145 mm	**ZF A504A**
Ø A = 155 mm	**ZF A519H**
Ø A = 160 mm	**ZF A506A**
Ø A = 170 mm	**ZF A507A**
Ø A = 178 mm	**ZF A508A**
Ø A = 195 mm	**ZF A509A**



Flasque coulissante pour tube ZF64 et tube octo de 60 mm

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

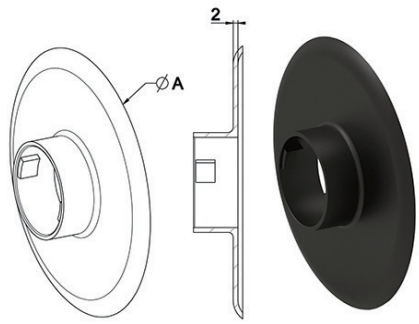
Ø A = 138 mm	**ZF A503**
Ø A = 160 mm	**ZF A506**
Ø A = 170 mm	**ZF A507**
Ø A = 195 mm	**ZF A509**
Ø A = 220 mm	**ZF A513**



Flasque coulissante pour tube ZF80

Immobilisation avec vis TCB Ø 4,2 x 9,5
Attention avec moteur, ne pas utiliser de vis pour immobilisation

Ø A = 220 mm **ZF A587**

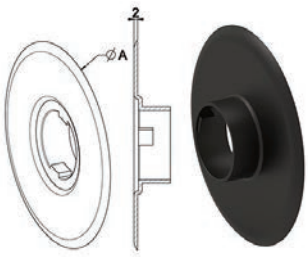


Flasque à clipper ZF type 1

Matière : Polystyrène super choc

Se monte côté manœuvre treuil ou opposé manœuvre.
Pour embouts : ZF A238D – ZF A490D – ZF A412D - ZF A483D et ZF A322

Ø A = 115 mm	**ZF A567**
Ø A = 130 mm	**ZF A568**
Ø A = 140 mm	**ZF A569**
Ø A = 155 mm	**ZF A586**
Ø A = 160 mm	**ZF A570**
Ø A = 170 mm	**ZF A571**
Ø A = 195 mm	**ZF A572**

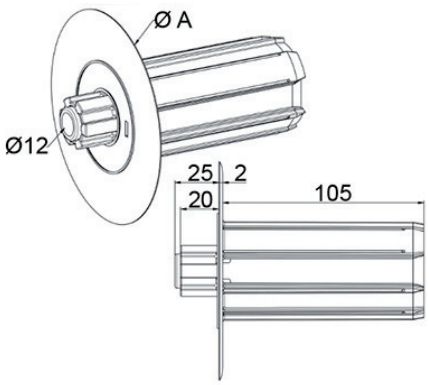


Flasque à clipper ZF type 2

Matière : Polystyrène super choc

Montage côté opposé manœuvre.
Pour embouts : ZF A238D – ZF A490D – ZF A412D - ZF A483D et ZF A322

Ø A = 160 mm	**ZF A583**



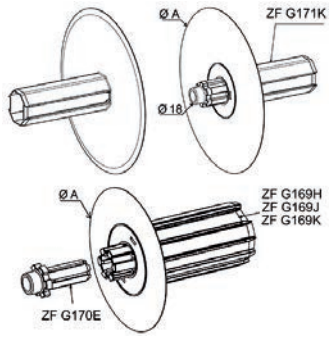
Embout flasque monobloc pose sur téton Ø 12

S'utilise dans coffre PVC. Sur principe entre joues
Pose sur téton Ø 12mm.
Se monte côté manœuvre treuil ou opposé manœuvre.

ABS teinté masse noir.
Palier (pièce rapportée) : PA teinté masse noir.
Pièce en 2 parties livrée assemblée

Autres Ø et autre tube sur demande

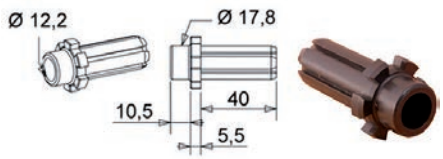
Ø 135 mm Pour tube octo de 40	**ZF G168C**
Ø 158 mm Pour tube octo de 40	**ZF G167E**
Ø 180 mm Pour tube octo de 40	**ZF G168G**
Ø 135 mm Pour tube ZF54	**ZF G167C**
Ø 158 mm Pour tube ZF54	**ZF G167E**
Ø 180 mm Pour tube ZF54	**ZF G167G**



Embout flasque

Avec nez crabot ZF et embout Ø 18 mm ZF G170E monté déport 38 mm

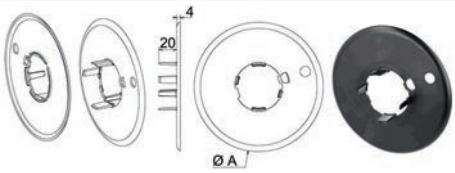
Ø A = 120 mm – pour tube ZF54	**ZF G169H**
Ø A = 145 mm – pour tube ZF54	**ZF G169J**
Ø A = 180 mm - pour tube ZF54	**ZF G169K**



Moyeu collerette téton Ø 18 mm

Matière polyamide
Se monte sur embout poulie ZF
Pour montage entre joues, pose sur palier Ø 18 mm

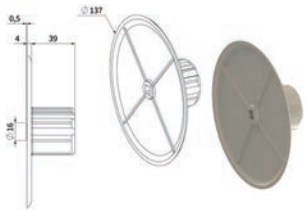
Pour embout flasque ci-dessus	**ZF G170E**



Flasque de guidage tube ZF54

Insertion coté moteur
Déport 2 mm

Ø A = 120 mm	**ZF K555DM**
Ø A = 145 mm	**ZF K555EM**
Ø A = 178 mm	**ZF K555FM**



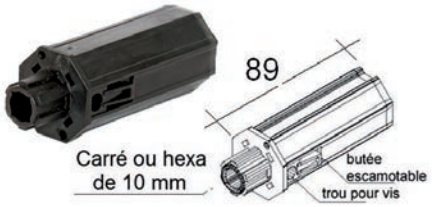
Embout avec flasque de guidage tube ZF45

Embout de guidage avec flasque.
Centre ☐ de 8 mm femelle

Ø A = 137 mm	**ZF A212**

EMBOUTS – BAGUES - MANCHONS

Embouts pour tubes octo de 40 mm



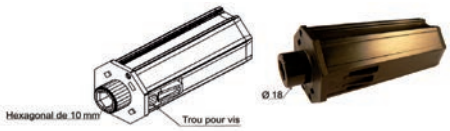
Embout cannelé rétractile pour tube octo de 40 mm

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

Utilisable avec treuils DP T1002 et DP T1003

Trou central ⬢ de 10 mm et Ø 12 mm — **DP T1029H**

Trou central ☐ de 10 mm et Ø 12 mm — **DP T1029C**



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

Longueur 106 mm
Longueur utile 86 mm.
Livré sans roulement

S'adapte aux poulies GA3821 - GA3851
GA 3861 - GA 3871 et GA 3881

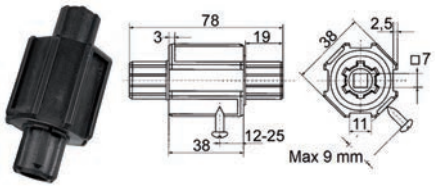
GA 6219



Embout PVC pour tube octo de 40 mm et roulement Ø 28 mm

Livré sans roulement
Longueur utile : 71,6 mm

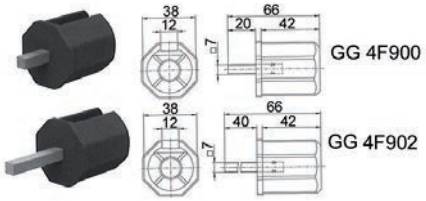
GA 30006



Embout débrayable pour tube octo de 40 mm

Utilisable avec treuils GG 9F001, 9F012, 9F003 et 9F013

GG 9F901



Embout tube octo de 40 mm

Avec ☐ de 7 mm coté manœuvre
Pour treuils GG 4F624, GG 6F101, SM 2422 et SM 2423

☐ de 7 - Lg 20 mm — **GG 4F900**

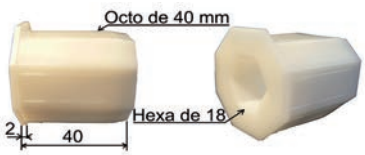
☐ de 7 - Lg 40 mm — **GG 4F902**



Embout pour tube octo de 40 mm

Crabot 20 mm et Ø12 femelle

GG 9F903



Embout pour tube octo de 40 mm

Utilisable avec treuil SE 201101 et mécanismes démultipliés à sangle (poulies)
Disponible en matière plastique ou en fonte alu

en plastique, Lg 40 mm — **SE 271001**

en fonte alu, Lg 23 mm — **SE 271002**

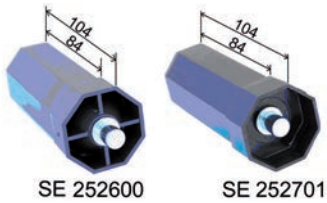


Embout pour tube octo de 40 mm

Épaulement Ø 26 mm - Lg = 14 mm
Alésage intérieur ☐ de 10 mm
Longueur totale 91 mm

SM 3345

Tarif Pièces **Références**



Embout pour tube octo de 40 mm et poulies SELVE

Longueur 104 mm
Longueur utile 84 mm
Axe Ø 10 - Lg 12 mm

Embout avec axe Ø 10 sortant — **SE 252600**

Embout avec axe Ø 10 rentrant — **SE 252701**



Embout pour tube octo de 40 mm et poulies SELVE

Longueur 104 mm
Longueur utile 84 mm
Prévu pour roulement Ø 28 mm. Livré sans roulement

SE 252500



Mini embout pour tube octo de 40 mm

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

SE 250000



Embout pour tube octo de 40 mm

Épaulement Ø 18 mm - Lg = 12 mm
Livré sans vis d'arrêt

☐ de 10 intérieur
Lg = 86 mm — **SM 3106**



Embout tube octo de 40 mm

☐ de 13 intérieur
Lg = 76 mm — **SM 3524**

☐ mâle de 10 mm
Lg = 80 + 20 mm — **SM 3526**



Embout court en fonte alu pour tube octo de 40 mm

Sans épaulement - Lg = 49 mm
Alésage intérieur ☐ de 13 mm

SM 3466



Tandem octo de 40 mm renforcé

Nez Ø 30 mm renforcé.
Axe ☐ de 10 - Lg 250 mm coulissant

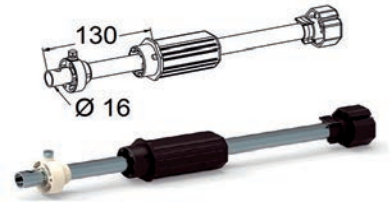
SM 3388



Tandem réglable octo de 40 mm - carré de 16 mm

S'utilise généralement en côté opposé
Permet un réglage de 100 mm
Montage sur le coussinet DP 2006

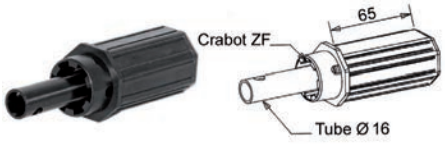
Lg 300 mm — **DP 2026**



Tandem octo de 40 mm Ø 16 réglable

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

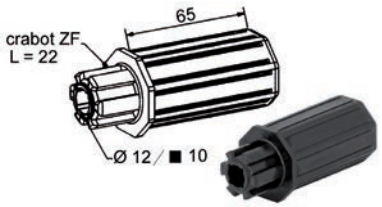
ZF A402C



Embout octo de 40 mm crabot femelle

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

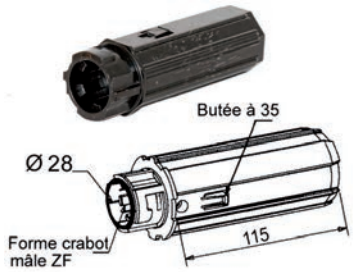
Lg 65 mm — **ZF A403**



Embout octo de 40 mm crabot Mâle

S'utilise avec les treuils ZF C271A
ZF C181 – ZF C371 ou poulies avec crabot ZF

Pose sur téton Ø 12 mm — **ZF A437B**



Embout escamotable pour tube octo de 40 mm

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

Pour tube octo de 40 mm — **ZF A412D**



Embout octo 40 mm

Lg 65 mm Ø16 mm crabot femelle

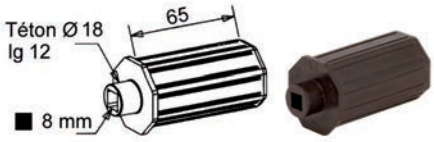
ZF A402



Embout octo 40 mm

Lg 65 mm non débouchant ☐ de 8 mm femelle

ZF A404



Embout pour tube octo de 40 mm

☐ intérieur de 8 débouchant
Avec épaulement Ø 18 mm - Lg 12 mm
Longueur 65 mm

ZF A411

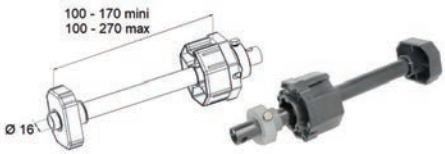


Embout octo 40 mm

Lg 65 mm avec épaulement de 18 mm.
Alésage intérieur ☐ de 10 mm femelle

ZF A437

Embouts pour tubes octo de 50 mm



Tandem téléscopique pour tube octo de 50 mm

Tandem téléscopique Duo Ø 16 mm – pose avec le coussinet GA60104 - 100/170 mm

GA 30112



Embout pour tube octo de 50 mm pour roulement Ø 28 mm

Embout plastique
L = 141 mm

GA 0107



Embout pour tube octo de 50 mm carré de 10 femelle

Embout plastique
Longueur 115 mm
Alésage intérieur ☐ de 10 mm femelle

GA 0109



Embout pour tube octo de 50 mm et poulies SELVE

Axe Ø 10 - Lg 12 mm

Embout avec axe Ø 10 sortant — **SE 254732**

Embout avec axe Ø 10 rentrant — **SE 254733**

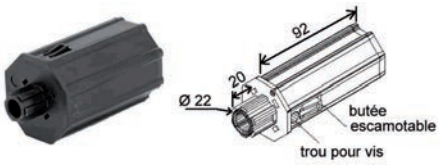
Embouts pour tubes octo de 60 mm



Embout rétractile pour poulie flasque DEPRAT et tube octo de 60 mm

Longueur 86 mm
Moyeu Ø 28 pour roulement. Livré sans roulement

DP 1040



Embout cannelé rétractile

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

Utilisable avec treuils DP T1002 et DP T1003

Trou central ⬢ de 10 mm et Ø 12 mm — **DP T1049H**

Trou central ☐ de 10 mm et Ø 12 mm — **DP T1049C**



Embout pour tube octo de 60 mm

Avec épaulement Ø 18 mm, Lg 12 mm et ☐ de 10 mm femelle
Lg 99 mm

GA 6214



Tandem réglable pour tube octo de 60 mm

Tandem ajustable carré de 10 mm
Lg 250 mm

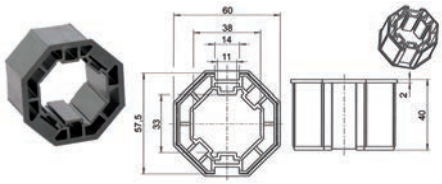
GA 6813



Embout escamotable pour tube octo de 60 mm

Pour roulement Ø28 mm, avec épaulement de Ø 40 mm Lg 20 mm.
Lg 119 mm

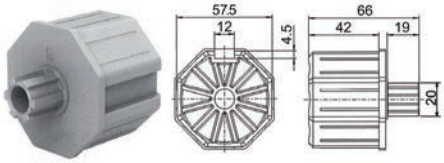
GA 30095



Embout pour tube octo de 60 mm

Avec empreinte pour embout débrayable GG 9F901

GG 9F902



Embout pour tube octo de 60 mm

Avec crabot male Ø extérieur 20 mm
Pose également sur tourillon Ø 12 mm
Compatible avec les treuils GG 9F001 et GG 9F003

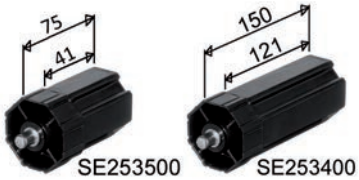
GG 9F904



Embout de treuil en fonte coulée

Pour tube octogonal de 60 mm - Alésage Hexa de 18 mm

SE 270800



Embout pour tube octo de 60 mm PVC tenon acier Ø 12 mm

Se monte sur tube télescopique
SE 255000 pour rallonger les tubes octo de 60 mm

Embout court – Lg 75 mm — **SE 253500**

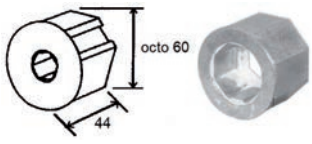
Embout long – Lg 150 mm — **SE 253400**



Embout pour tube octo de 60 mm

Longueur 150 mm
Longueur utile 121 mm
Prévu pour roulement Ø 28 mm. Livré sans roulement

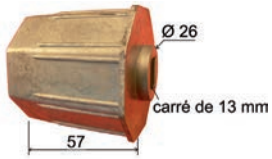
SE 253300



Embout pour treuil SE 201300 ou SE 201301

Utilisation : tube octo de 60
Matière : fonte d'aluminium

SE 271300



Embout octo de 60 mm Alu

Lg 57 mm. Epaulement Ø26 mm avec alésage intérieur ☐ de 13 mm

SM 3467



Embout octo de 60 mm pour poulie et roulement Ø 28 mm

Longueur 118 mm - Longueur utile 96 mm
Livré sans roulement

S'adapte aux poulies GA3821 - GA3851
GA 3861 - GA 3871 et GA 3881

SM 3529



Embout pour tube octo de 60 mm

Longueur 150 mm
Prévu pour roulement Ø 28 mm. Livré sans roulement

SM 3539



Embout pour tube octo de 60 mm

Lg 60 avec ☐ de 13 mm femelle

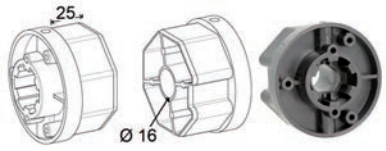
SM 3534EM



Embout pour tube octo de 60 mm

Lg 80 mm avec ☐ de 10 mm mâle

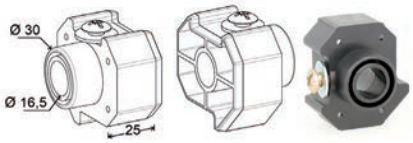
SM 3537EM



Embout octo de 60 mm pour compensateur

Pour compensateur
Se monte en extrémité du tube. Alésage intérieur Ø16 mm pour utilisation avec les axes ZF A736, ZF A738 ET ZF A742

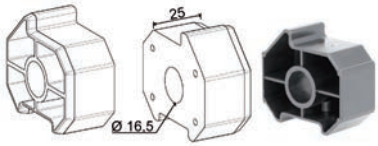
ZF A460



Curseur octo 60 mm + vis et rondelles assemblées

Pour compensateur
Se monte en extrémité du ressort
Assure son guidage durant les phases de tension et de détente

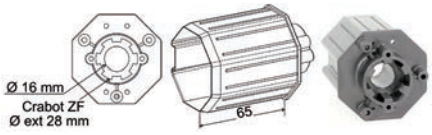
ZF A791



Support d'axe pour tube octo de 60 mm

Pour compensateur
Assure le guidage du tube du compensateur

ZF A792



Embout pour tube octo de 60 mm

Alésage Ø 16 mm
Avec crabot femelle
Pour poulies ZF G110 et ZF G111

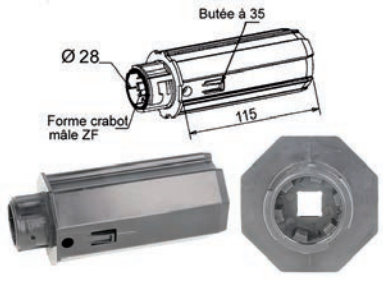
ZF A453



Embout pour tube octo de 60 mm

Lg 65 mm crabot 28 mm fem. X Ø16 mm mâle

ZF A454

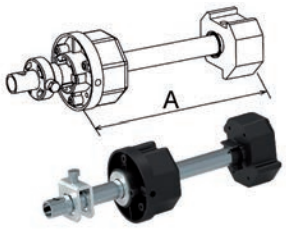
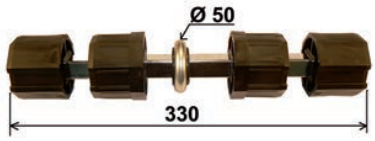


Embout escamotable pour tube octo de 60 mm

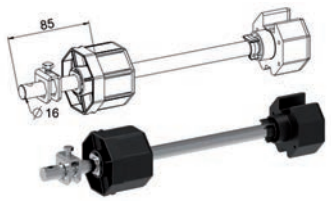
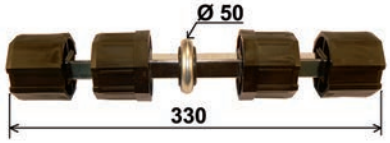
Crabot femelle et porte-roulement. Se monte côté manœuvre ou opposé
S'utilise dans les concepts à téton mâle Ø 12 mm. S'utilise avec moyeux crabot ZF ou roulements Ø 28 mm.
Livré sans roulement
Permet le montage des flasques et poulies à clipper ZF

Crabots vendus sur ce catalogue

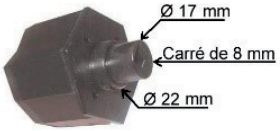
ZF A483D

	Embout escamotable pour tube octo de 60 mm Lg 115 avec crabot mâle, alésage intérieur Ø12 / ☐ de 10 mm femelle		ZF A483B
	Embout pour tube octo de 60 mm Lg 65 mm carré de 8 mm femelle		ZF A455
	Tandem octo de 60 mm polyvalent Ø 16 mm Utilisation : Avec couple conique et treuil Conipact Tube acier Ø 16 mm revêtu polyester noir et graissé Montage avec coussinet à broche ZF B105U		ZF A458
	Tandem réglable pour tube octo de 60 mm Embout ajustable avec moyeu carré de 13 mm Pion mâle Ø 12 mm de 20 mm de longueur Lg 200 mm		GA 6643
	Tandem télescopique Duo pour tube octo de 60 mm TANDEM télescopique Duo Ø 16 mm Pose avec le coussinet GA60104	De 100 à 170 mm De 100 à 270 mm	GA 30115 GA 30116
	Tandem octo de 60 mm réglable Ø 16 mm Utilisation : Côté opposé manœuvre – tube acier Ø 16 revêtu polyester noir et graissé Montage avec coussinet à broche ZF B105U	A = 170 maxi et 120 mini A = 270 maxi et 170 mini	ZF A459 ZF A463
	Jonction double pour tube octo de 60 mm 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		SE 196720

Embouts pour tubes octo de 70 mm

	Tandem télescopique octo de 70 mm Tandem réglable carré de 13 mm Pion mâle Ø 12 mm - longueur 20 mm		GA 6645
	Tandem clip pour tube octo 70 mm Côté opposé de manœuvre. Permet le montage des Stop-Chute GAPOSA M1 ou P200 en ☐ de 13 mm ou ☐ de 18 mm	☐ de 13 mm / M1 ☐ de 18 mm / P200	GP CL135725 GP CL185725
	Tandem réglable octo de 70 mm pour volet lourd Axe acier étiré Ø 16 mm 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 A485A
	Jonction double pour tube octo de 70 mm Tige acier laqué et embouts PVC Roulement Ø 50 mm Permet d'assembler 2 tubes octo de 70 mm et de supporter l'ensemble sur un support réf SE 194504 ou SE 196011		SE 196400

Embouts pour tubes BUBENDORFF



Embout de tube Hexa de 50 mm BUBENDORFF

Nez Ø 17 mm avec alésage intérieur ☐ de 8 mm
Collerette Ø22 mm. Lg totale 57 mm

BU 241179



Embout pour tube octo de 60 mm BUBENDORFF

Longueur totale 91 mm, longueur utile 70 mm
Nez Ø 16 mm - empreinte femelle ☐ de 8 mm

BU 241217

Disponible en paire pour remplacement des deux embouts dans les bloc N/R treuil ou sangle

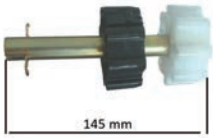
BU 241311



Tandem BUBENDORFF télescopique pour axe 50 mm

pour kit axe Ø 50 mm avec moteur Solar ou Hybrid
Longueur 220 mm

BU 241033



Tandem BUBENDORFF court pour volet BUBENDORFF ID

Utilisé côté opposé moteur pour les axes des volets Tradi ID et Mono ID
Pour débit d'axe compris entre 500 et 1200 mm. Lg 145 mm

BU 241097



Tandem BUBENDORFF long pour volet BUBENDORFF ID

Utilisé côté opposé moteur pour les axes des volets Tradi ID et Mono ID
Pour débit d'axe supérieur à 1200 mm. Lg 312 mm

BU 241098



Tandem BUBENDORFF télescopique palier 16 mm

pour MONO DESIGN, MONO NELTO, MONO ID2, BLOC Y
Tandem à placer côté opposé manœuvre pour tout axe de largeur supérieur à 1000 mm.

BU 241180



Tandem BUBENDORFF télescopique

Pour Mono ID1, Tradi ID1, Tradi Nelto
Tandem à placer à l'opposé du ressort d'une manœuvre par tirage directe

BU 241181



Embout TRADI Titan court

Se place côté opposé de manœuvre dans les coffres motorisés avec des moteurs AU et MH. Pour tube octo de 60 mm Bubendorff.
Coffre TRADI TITAN intégré avec tablier lame 368 (si LA inférieure à 570 mm).

BU 241334



Embout volet Atix BUBENDORFF

Embout pour axe octo de 60 mm pour volet Atix
A placer à l'opposé du moteur.

BU 239069



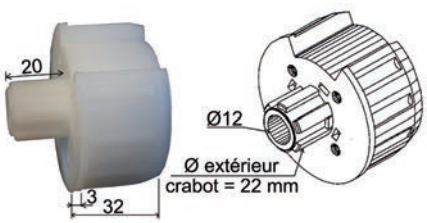
Roue dentée pour volet Atix BUBENDORFF

Permet l'entrainement du tablier.

Pour Atix V3 — **BU 241319**

Pour Atix V4 — **BU 241320**

Embouts pour tubes DEPRAT

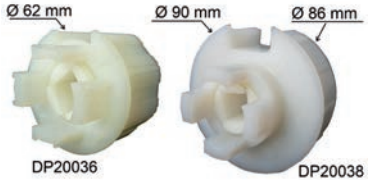


Embout cannelé pour tube DEPRAT 62

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 ou d'installer un ☐ de 10 mm

DP T1031

Tarif Pièces **Références**



Embout d'axe traversant

Matière polyamide
Bague centrale pour tube ☐ de 16 mm

Utilisable avec couples coniques DEPRAT types 2001F et 2002F

Tube Ø 62 mm et octo de 60 mm	**DP 20036**
Tube DEPRAT rainuré Ø 89 mm	**DP 20038**



Embout rétractile

Longueur 86 mm
Moyeu Ø 28 pour roulement

Pour tube DEPRAT 53	**DP 1026**
Pour tube DEPRAT 62	**DP 1030**

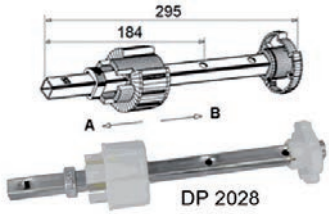


Embout cannelé rétractile

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

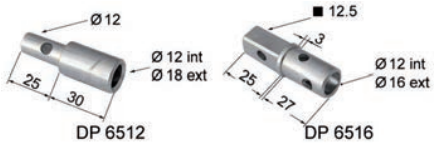
Tube DEPRAT 62 - trou central ⬢ de 10 mm	**DP T1039H**



Tandem réglable

Axe central ☐ de 16 mm en acier zingué qui 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	**DP 2028**
Pour tube DEPRAT 89	**DP 2029**

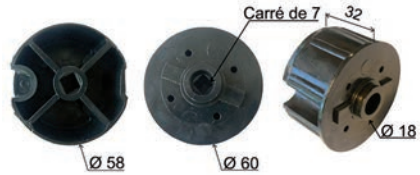


Insert

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**

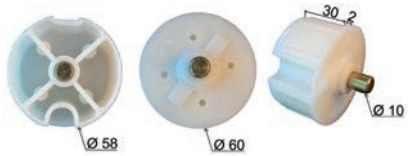
Embouts pour tubes MISCHLER



Embout pour tube Ø 60 mm à goutte MISCHLER

Côté manœuvre
Avec empreinte ☐ de 7 mm femelle
Epaulement Ø 18 mm

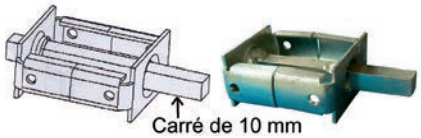
MI C24018



Embout pour tube Ø 60 mm à goutte MISCHLER

Côté opposé manœuvre
Avec axe Ø 10 mm - Lg 12 mm

MI COM2



Bobine CM pour tube Ø 60 mm MISCHLER

Sortie ☐ de 10 mm
Livrée avec 4 rivets pop

MI CM



Bobine CO pour tube Ø 60 mm MISCHLER

Sortie Ø 14 mm avec méplat de 9 mm

MI CO

Embouts pour tubes PROFALUX



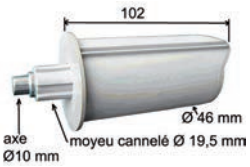
Embout pour tube PROFALUX de 56 mm

Se pose sur palier Ø 16 mm

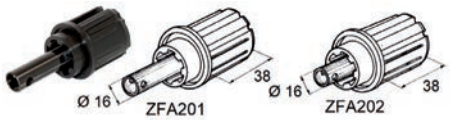
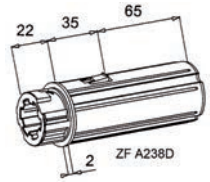
PF 56E1

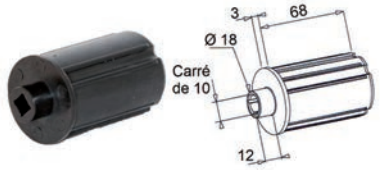
	Tandem polyvalent pour axe PROFALUX Ø 56 mm Axe acier Ø 16 mm Lg 170 mm. Pose sur coussinet à broche	PF 56T1
	Tandem réglable pour axe PROFALUX Ø 56 mm Axe acier Ø 16 mm Lg 270 mm. Pose sur coussinet à broche	PF 56T2

Embouts pour tubes SOPROFEN

	Embout débrayable pour tube SOPROFEN Ø 45 mm Utilisable avec treuils GG 9F001, 9F012, 9F003 et 9F013 Comprend 2 pièces : Embout + pion réversible Moyeu cannelé GEIGER Ø 19,5 mm	GG 9F900
	Embout pour tube SOPROFEN Ø 50 mm Comprend trois pièces : un embout pour tube SOPROFEN + un embout débrayable + un pion de pose Utilisable avec treuils GG 9F001 - GG 9F003 – GG 9F012 et GG 9F013	GG 9F911
	Embout pour tube SOPROFEN Ø 50 mm Pour crabot Soprofen ou roulement Ø 28 extérieur Livré avec roulement Ø 12 intérieur Pour tube SOPROFEN AX50	SN EAX50/1
	Crabot SOPROFEN Ø 28 mm vers crabot Ø 20 mm Permet de créer une liaison entre l'embout d'axe SN EAX50/1 et les treuils SOPROFEN avec sortie crabot Ø 20 mm. Compatible avec l'embout ci-dessus.	SN ATX
	Embout pour tube SOPROFEN Ø 50 mm S'utilise avec le treuil GG 9F001 Pour tube SOPROFEN AX50	SN EAX50
	Embout double pour tube SOPROFEN Ø 50 mm Livré avec ☐ de 9 mm et 2 roulements Ø 18 mm	SN AAX50

Embouts pour tubes ZF 45

	Embout ZF45 Ø 16 mm Se pose sur coussinet ZF B105U ou ZF B104A Capacité par embout : 8 kg	Côté manœuvre couple conique ou Conipact Côté opposé manœuvre	ZF A201 ZF A202
	Embout escamotable ZF45 Permet le montage des poulies et flasques à clipper ZF Capacité par embout : 10 kg ***Crabots et roulements vendus à part sur ce catalogue***	Emploi avec moyeux crabots ou roulements Ø 28 mm	ZF A238D
	Curseur ZF45 carré de 10 mm 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		ZF A253



Embout ZF45 avec palier Ø 18 mm

Se monte également sur téton Ø 12 mm
Peut se poser sur pion Ø 12 mm
Capacité par embout : 8 kg

☐ de 8 débouchant — **ZF A221A**

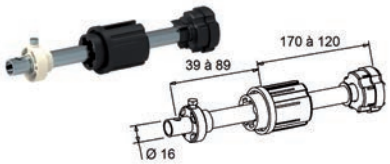
☐ de 10 débouchant — **ZF A221B**



Embout ZF45 crabot mâle

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

ZF A225A



Tandem ZF45 réglable Ø 16 mm

Côté opposé manœuvre
Montage avec coussinet à broche ZF B105U ou ZF B104A
Capacité en déport maxi : 17 kg

ZF A245

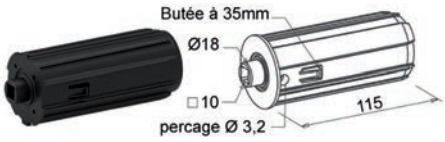


Kit d'adaptation tandem ZF

Kit d'adaptation pour embouts Ø 16 télescopiques ZF45, ZF54, ZF64, ZF80 et octo de 60

SO 4816

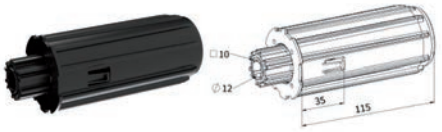
Embouts pour tubes ZF 54



Embout escamotable ZF54 palier Ø 18 mm et carré de 10 mm

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 (non fournie)

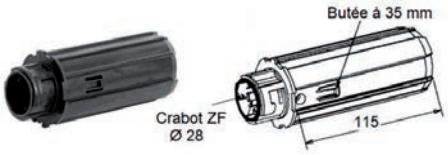
Capacité : 10 kg — **ZF A490A**



Embout escamotable pour tube ZF54

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

ZF A490B

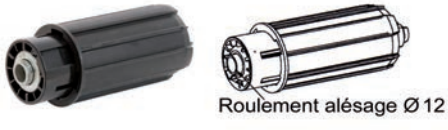


Embout escamotable pour tube ZF54

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

Crabots vendus sur ce catalogue

ZF A490D



Embout à piston pour tube ZF54

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

ZF A492A



Embout court Ø 18 mm pour tube ZF54

Couple maxi 6Nm
Se monte sur le tube ZF54
S'utilise avec la roue réf. SO 14468

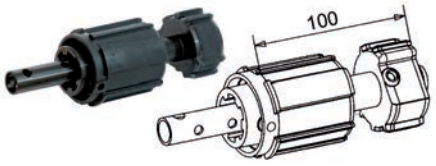
SO 14470



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

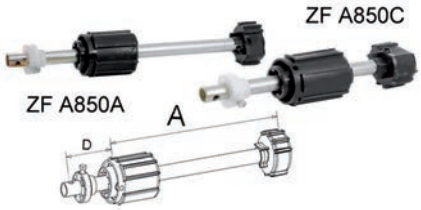
ZF A850



Tandem ZF54 polyvalent Ø 16 mm

Pose sur coussinet à broche ZF B105U et ZF B104A
Montage côté manœuvre avec couple conique et Conipact
Capacité : 20 kg

ZF A850B



Tandem ZF54 Ø 16 mm réglable

Pose sur coussinet à broche ZF B105U et ZF B104A
Montage côté opposé manœuvre

A = 270 maxi et 170 mini
D = 38 mini et 138 maxi
20 kg en déport maxi

ZF A850A

A = 170 maxi et 120 mini
D = 38 mini et 88 maxi
17 kg en déport maxi

ZF A850C



Tandem ZF54 Ø 16 mm réglable pour coffrelite

Se monte côté opposé manœuvre.
Equipé 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
D = 38 mini et 138 maxi idem ZF A850A

ZF K361B

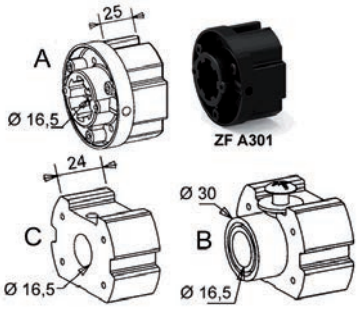


Kit d'adaptation tandem ZF

Kit d'adaptation pour embouts Ø 16 télescopiques ZF45, ZF54, ZF64, ZF80 et octo de 60

SO 4816

Embouts pour tubes ZF 64



A - Embout ZF64 pour compensateur

Se monte en extrémité du tube. Alésage intérieur Ø16 mm pour utilisation avec les axes ZF A736, ZF A738 et ZF A742

ZF A301

B – Curseur ZF64 + vis et rondelles assemblées

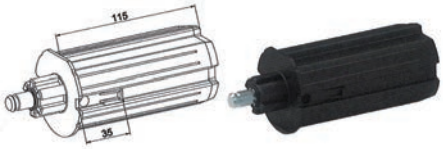
Se monte en extrémité du ressort
Assure son guidage durant les phases de tension et de détente

ZF A771

C – Support d'axe ZF64

Assure le guidage du tube du compensateur

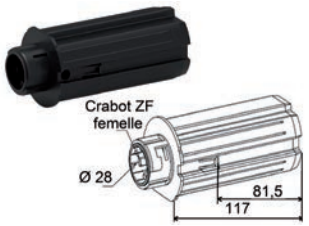
ZF A772



Embout escamotable ZF64

Crabot 28 mm mâle + tourillon Ø12 mm mâle sortant
Assure l'entrainement par des treuils avec crabot femelle Ø28 mm
Pose avec joue équipé de roulement alésage intérieur Ø12 mm

ZF A321

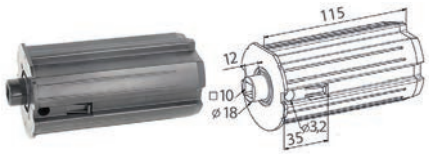


Embout escamotable ZF64

Crabot 28 mm femelle et porte-roulement
S'utilise avec roulements Ø 28 mm ou avec crabot ZF
Permet le montage de flasques et poulies à clipper ZF
Livré sans roulement. Capacité : 10 kg

Crabots vendus sur ce catalogue

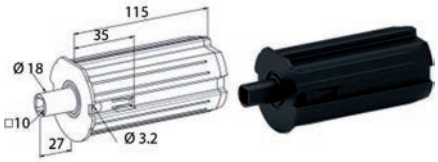
ZF A322



Embout escamotable ZF64 Ø18 mm / 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 fournie)

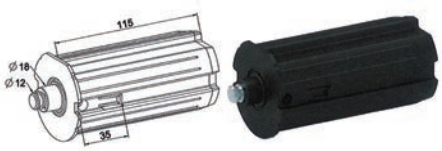
ZF A322A



Embout escamotable ZF64 Téton Ø 18 mm

Téton Ø 18 mm Lg 27 mm / ☐ de 10 mm 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 (non fournie).
Capacité poids par embout escamoté : 10 kg

ZF A322ALN



Embout escamotable ZF64

Lg 115 mm téton Ø18 mm mâle / tourillon Ø12 mm
Se monte côté opposé sur palier ou roulement alésage 18 mm
Arrêt translation sur support ou console avec fourchette (non fournie)

ZF A322T



Embout pour tube ZF64 côté manœuvre

Pose sur coussinet à broche ZF B105U ou ZF B104A
Entrainement par crabot femelle Ø28 mm
D = 44 mm
Axe : tube acier Ø 16 mm zingué passivé et graissé

ZF A296



Embout ZF64 Ø 16 mm

Utilisation côté opposé manœuvre ou manœuvre chaînette. Pose sur coussinet à broche ZF B105U
Capacité : 8 kg

Pour volets de largeur < 1500 mm

ZF A297



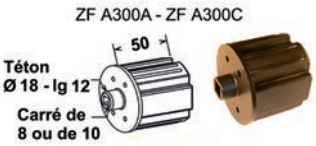
Embout ZF64 carré de 8 mm

☐ de 8 mm non débouchant
Capacité 8 kg

ZF A299

☐ de 8 mm débouchant

ZF A300



Embout ZF64 à palier Ø 18 mm

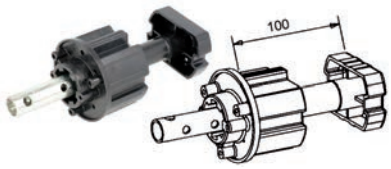
Capacité par embout : 8 kg

☐ de 8 mm débouchant

ZF A300A

☐ de 10 mm débouchant

ZF A300C

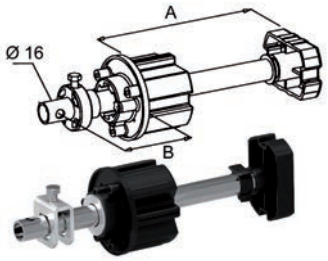


Tandem ZF64 polyvalent Ø 16 mm

Pose sur coussinet à broche ZF B105U ou ZF B104A
Capacité : 20 kg

Montage avec couple conique et Conipact

ZF A292



Tandem ZF64 réglable Ø 16 mm

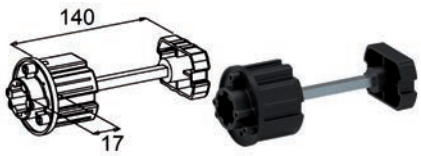
Utilisation : côté opposé manœuvre avec coussinet à broche ZF B105U et ZF B104A

ZF A293

A = 170 maxi et 120 mini et B = 90 maxi. 17 kg en déport maxi

A = 270 maxi et 170 mini et B = 130 maxi. 20 kg en déport maxi

ZF A294

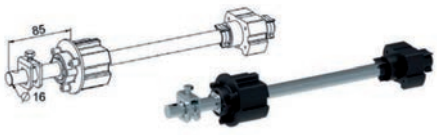


Tandem ZF64 crabot Ø 28 mm femelle

Coté manœuvre avec treuil ZF crabot femelle + moyeu
Capacité : 20 kg

Crabots vendus sur ce catalogue

ZF A312



Tandem ZF64 Ø16 mm L360 mm pour volet lourd

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

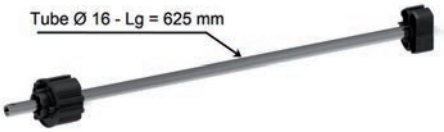
ZF A332A



Tandem ZF64 Ø 16 mm réglable pour coffrelite

Tandem réglable ZF64 pour coffre tunnel Coffrelite - tube Ø16
D = 38 mini et 130 maxi idem ZF A294

ZF K361A



Tandem spécial long

Pour tube ZF64
Capacité : 25 kg

Lg 625 mm

ZF A293B

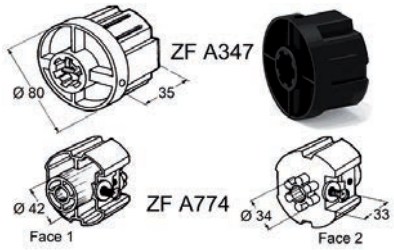


Kit d'adaptation tandem ZF

Kit d'adaptation pour embouts Ø 16 télescopiques ZF45, ZF54, ZF64, ZF80 et octo de 60.

SO 4816

Embouts pour tubes ZF 80



Embout ZF80 pour compensateur

Se monte en extrémité du tube. Alésage intérieur Ø16 mm pour utilisation avec les axes ZF A752

ZF A347

Curseur ZF80 + vis et rondelles assemblées

Se monte en extrémité du ressort
Assure son guidage durant les phases de tension et de détente
Reversible

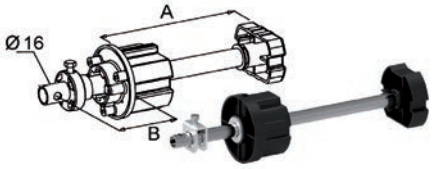
ZF A774



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 et ZF B104A. Longueur dans le tube d'enroulement = 250 mm. Tube acier Ø 16 mm - Capacité 25 kg

ZF A342



Tandem ZF80 réglable Ø 16 mm

Utilisation : côté opposé manœuvre avec coussinet à broche ZF B105U et ZF B104A
Capacité en déport maxi : 20 kg
A = 270 mm maxi et 170 mm mini et B = 110 maxi

ZF A343

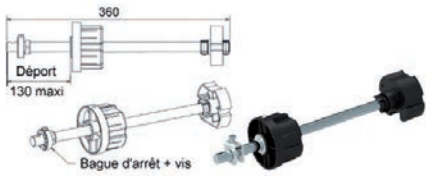


Tandem spécial long

Capacité : 30 kg
Se monte côté opposé manœuvre avec coussinet à broche ZF B105U et ZF B104A

Pour tube ZF80
Lg 835 mm

ZF A343A

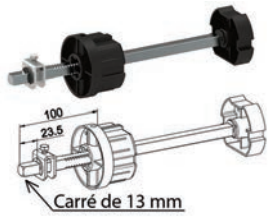


Tandem réglable ZF80 pour volet lourd

Axe acier étiré Ø 16 mm 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 carré de 13 mm pour pare-chute

Axe carré de 13 mm L = 330 mm, en acier zingué passivé
Etrier en tôle acier galvanisé.

Se monte sur par-chute type GP M1A

ZF A352



Tandem réglable ZF80 carré 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.

Se monte sur par-chute type GP 200M5

Lg = 315 mm

ZF A353B

Lg = 600 mm

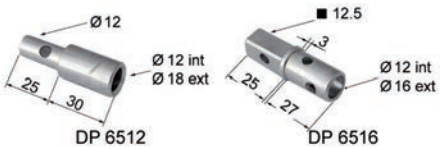
ZF A353C



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

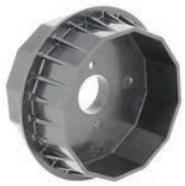
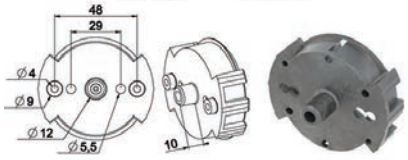
DP 6512

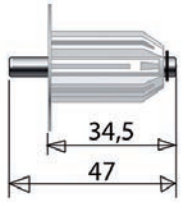
Pour poser un axe compensé ou tandem ☐ de 16 mm sur un coussinet Ø 16

DP 6516

	Etrier d'arrêt métallique pour tandem réglable + vis Etrier de remplacement métallique permettant le blocage axial à la cote désirée des tandems réglables ZF.	ZF A354B3U

Embouts et support divers

	Support fermé dodécagone pour coffre FIXOLITE Support Côté Opposé à la manœuvre avec axe carré 16 mm fermé pour recevoir l'axe du volet roulant Blocage par broche non fournie	FX COS
	Support ouvert dodécagone pour coffre FIXOLITE Support Côté Opposé à la manœuvre avec axe carré 16 mm ouvert pour recevoir l'axe du volet roulant Blocage par broche non fournie	FX COD
	Support déporté dodécagone pour coffre FIXOLITE Permet de déporter de 28 mm un support dodécagone	FX DEPORT
	Support standard dodécagone pour coffre FIXOLITE Permet de combler les empreintes dodécagones et de fixer les supports d'axe ou des supports moteur avec des vis Parker	FX N
	Support étoile SOMFY dodécagone pour coffre FIXOLITE Support pour les moteurs SOMFY et moteurs à tête étoile **Livré sans anneau.** *Ajouter l'anneau ZF J546A3 ou SO 85025*	FX SOM
	Support dodécagone universel FIXOLITE Support universel permettant d'utiliser les supports moteur dodécagones FIXOLITE tels que le FX SOM, FX SIM et FX N dans les autres coffres du marché. Les supports FX SOM, FX SIM et FX N viennent s'emboiter dans le support universel	FX UNIV
	Support SIMU T5 dodécagone pour coffre FIXOLITE Support pour les moteurs SIMU T5 tête classique ou T3,5 avec interface SM 6981. Fixation par clippage.	FX SIM
 	Embouts pour caisson tunnel Coffrelite	Manchon moteur SOMFY + anneau de maintien — ZF K351A Manchon pour tandem Ø 16 mm + goupille de maintien — ZF K350A Manchon Coffrelite – téton 12 — ZF K351C5



Embout universel pour roue LS40

S'utilise avec une roue LS 40 pour l'adaptation au tube
Tourillon de diamètre 8
Couple maximum : 13 Nm

SO 00688

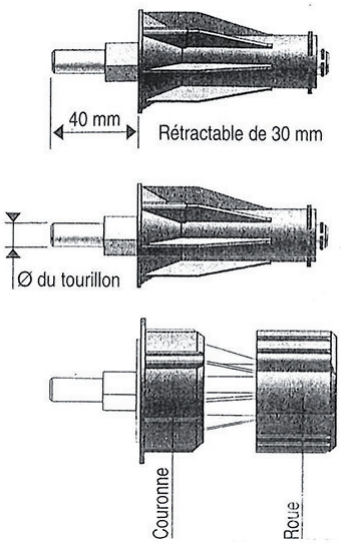


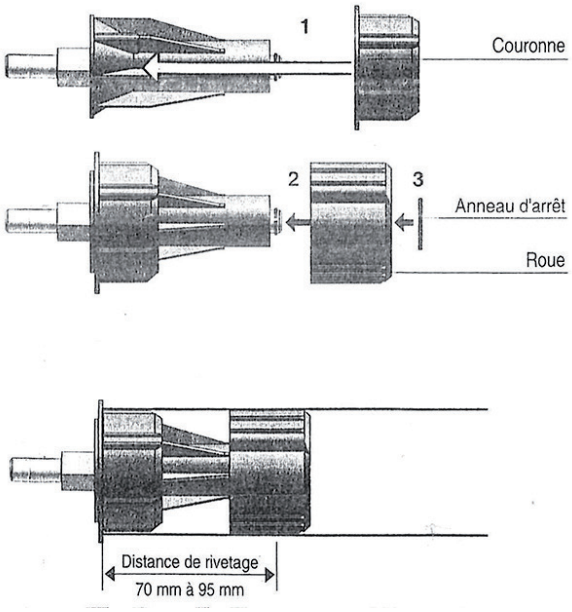
Embout réglable Ø45 mm avec tourillon

S'utilise avec un jeu de roue + couronne LT 50 pour l'adaptation au tube.
Embout réglable avec rappel à ressort.
Couple maximum : 50 Nm - Poids maximum : 40 kg

Avec tourillon Ø10 mm **SO 20800**

Avec tourillon Ø12 mm **SO 20801**







Différentiel SIMU NT5 / SOMFY LT50 couple max 40 Nm

Accessoire pour manœuvre par différentiel avec treuil côté opposé.
Le différentiel se monte sur le réducteur du moteur T5 ou LT50 et permet de créer une manœuvre de secours par treuil placé côté opposé au moteur.
Le treuil est relié au différentiel par une barre carré de 16 x1 mm (non fournie)
Nécessite un embout fixe court ou un embout téléscopique à l'extrémité du tube côté treuil - voir ci-dessous, ainsi qu'un jeu roue + couronne en fonction du tube d'enroulement.

SM 7410



Embout fixe court pour manœuvre de secours par différentiel

Embout fixe court avec palier intermédiaire pour tige carré de 16 mm.
A utiliser dans le cadre d'une manœuvre de secours par différentiel.
Nécessite un jeu roue + couronne en fonction du tube d'enroulement.

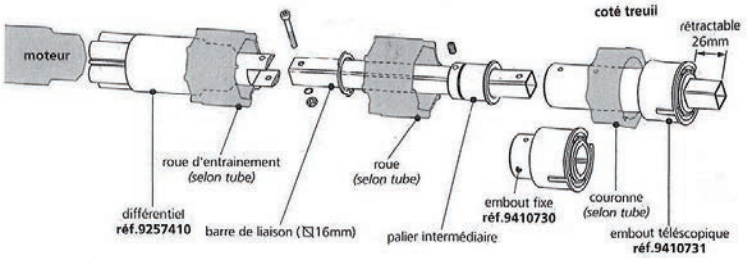
SM 0730



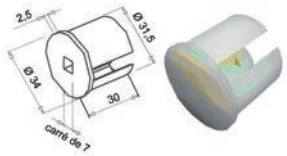
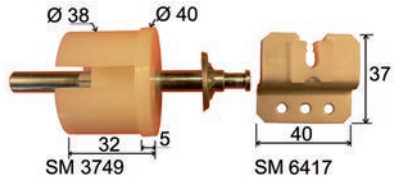
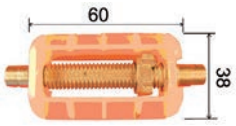
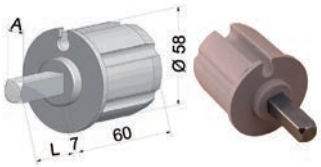
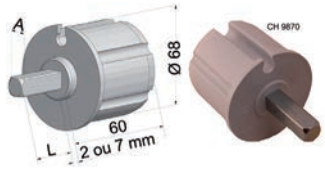
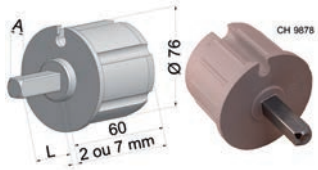
Embout téléscopique pour manœuvre de secours par différentiel

Embout téléscopique avec ressort de rappel et palier intermédiaire pour tige carré de 16 mm.
A utiliser dans le cadre d'une manœuvre de secours par différentiel.
Nécessite un jeu roue + couronne en fonction du tube d'enroulement.

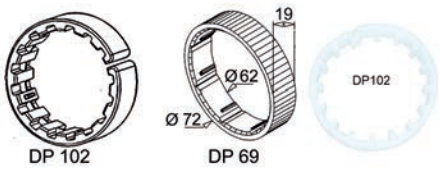
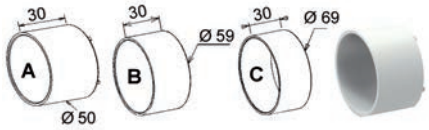
SM 0731



Embouts pour tubes de stores

	Embout pour tube rond à gorge Empreinte femelle ☐ de 7 mm	Pour tube Ø 34 mm Pour tube Ø 40 mm	SM 3751 SM 3753
	Embout pour tube DEPRAT Ø 40 mm Se monte sur coussinet DP 2006 avec DP VP51	Embout côté opposé manœuvre, axe Ø 8 mm saillie de 17 mm Embout coté manœuvre, axe ☐ de 7 mm - saillie de 17 mm	DP VP5 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 Se monte côté opposé manœuvre Pour treuil sans fin de course		SM 3767
	Embout pour tube de Ø 60 mm 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		CH 9760
	Embout pour tube de Ø 70 mm Structure en polyamide Axe en acier galvanisé ☐ de 13 mm Adaptable au tube à gorge de Ø 70 mm	Avec rebord de 7 mm L = 40 mm Avec rebord de 2 mm L = 45 mm	CH 9770 CH 9870
	Embout pour tube de Ø 78 mm Structure en polyamide Axe en acier galvanisé ☐ de 13 mm Adaptable au tube à gorge de Ø 78 mm	Avec rebord de 7 mm L = 40 mm Avec rebord de 2 mm L = 45 mm	CH 9778 CH 9878
	Embout pour barre de charge	Ø A = 18 mm	SM 6416

Bagues et manchons

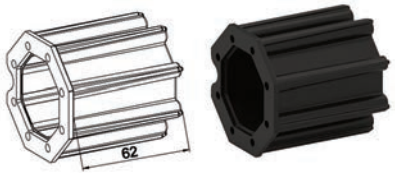
	Bagues d'épaisseur Permettent d'augmenter le diamètre du tube pour obtenir un enroulement plus rapide du tablier, évitent le marquage des lames dans le cas d'utilisation de DVA. Une bague recommandée tous les 50 cm Peuvent être ajoutées sur le tube après l'assemblage du coffre. Ergot pour blocage en translation	Bagues universelles pour tubes DP53 - ZF54 octo 60 - DP62 et ZF64 Bagues pour tubes DP62 et octo de 60	DP 102 DP 69
	Bagues de rattrapage Permet d'adapter le Ø du tube au Ø du corps des flasques coulissantes	A = pour tube ZF45 B = pour tube ZF54 C = pour tube ZF64	ZF A562 ZF A562A ZF A563



[Lot de 4 bagues d'épaisseur pour tube octo 60 mm BUBENDORFF]

Permettent d'augmenter le diamètre du tube pour obtenir un enroulement plus rapide du tablier, évitent le marquage des lames. Vendu en lot de 4 pièces

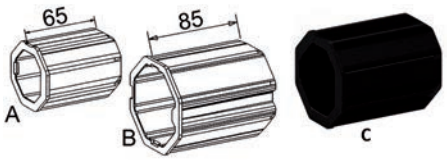
Si VA sans lame intermédiaire	**BU 241300**
Si VA avec lame intermédiaire	**BU 241301**



[Manchon octo de 40 – 60 mm]

Se monte sur mini couple conique ZF version octo de 40 mm pour adaptation au tube octo de 60 mm
Se monte sur tous les embouts octo de 40 mm gamme ZF pour adaptation au tube octo de 60 mm

ZF C840C7



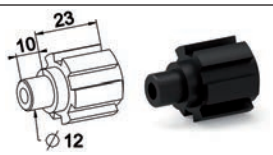
[Manchon d'adaptation pour tubes octo]

A = se monte sur embouts octo de 40 mm ZF A412D et ZF A437B pour s'adapter au tube octo de 50 mm — **ZF A440**

B = se monte sur embouts octo de 40 mm pour s'adapter au tube octo de 60 mm — **SE 253430**

C= se monte sur embout octo de 60 mm ZF A483D pour s'adapter au tube octo de 70 mm — **ZF A482**

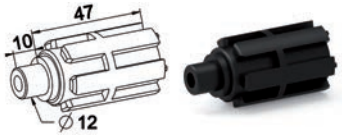
Crabots ZF Ø 28 mm



[Moyeu crabot téton Ø 12 mm]

Matière polyamide renforcé fibre de verre
Pour centrage dans roulement à billes ou palier alésage 12

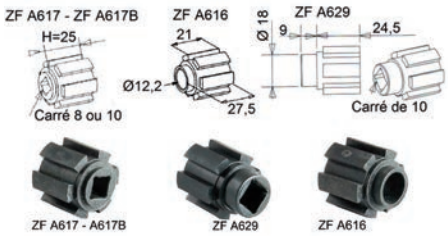
ZF A618



[Moyeu crabot ZF Lg 47 mm + 10 mm - Téton Ø12 mm sortant]

Matière polyamide renforcé fibre de verre
Pour entraînement treuils crabot ou côté opposé manœuvre
Centrage dans roulement à billes ou palier alésage 12 mm.

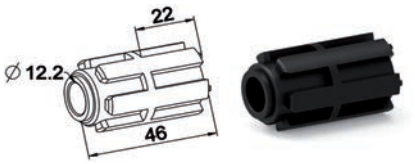
ZF A619



[Moyeu crabot pour treuil ZF C181, Technivis et embouts]

Matière polyamide renforcé fibre de verre
Compatible avec embouts crabots ZF

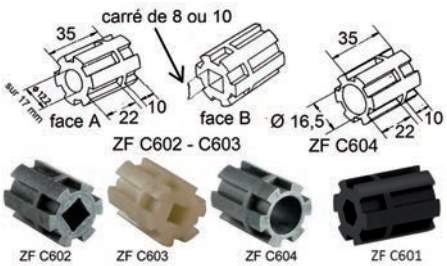
Ø 12 mm pour centrage sur téton Ø 12 mm – Lg 27,5 mm	**ZF A616**
☐ de 8 mm débouchant	**ZF A617**
☐ de 10 mm débouchant	**ZF A617B**
Téton Ø 18 mm x ☐ de 10	**ZF A629**



[Moyeu crabot mâle Lg 46 mm - alésage 12 mm]

Matière polyamide renforcé fibre de verre
Pour entraînement treuils ZF C181 et côté opposé manœuvre
Centrage sur téton de Ø 12 mm

ZF A615

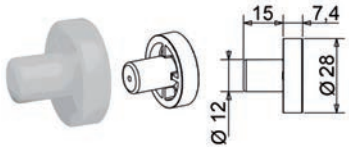


[Moyeu d'entraînement]

Matière polyamide renforcé fibre de verre
S'utilisent avec treuils et embouts crabot femelle type : ZF C181, Technivis et embouts crabots ZF.

Ø 12 mm x ⬢ de 10 mm	**ZF C601**
Ø 12 mm x ☐ de 8 mm	**ZF C602**
Ø 12 mm x ☐ de 10 mm	**ZF C603**
Ø 16,5 mm débouchant	**ZF C604**

SUPPORTS & ROULEMENTS



Palier Ø 28 mm et téton Ø 12 mm

Matière : polyacéthal
Pour concept entre joues, côté manœuvre ou opposé manœuvre
Téton Ø 12 mm - Lg 15 mm

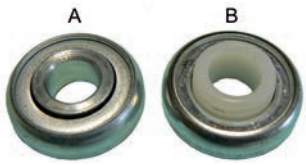
ZF B131F



Moyeu collerette téton Ø18 mm

Matière polyamide
Pour embout flasque avec nez crabot ZF Pour montage entre joue, pose sur palier Ø 18 mm

ZF G170E



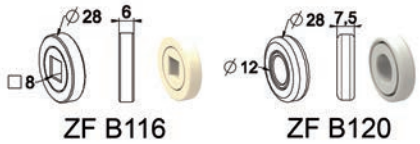
Roulement acier Ø extérieur 28 mm

Alésage intérieur 10 mm
Noyau en acier

Avec épaulement = B — **SE 181400**
Sans épaulement = A — **SE 181401**

Alésage intérieur 10 mm
Noyau en plastique

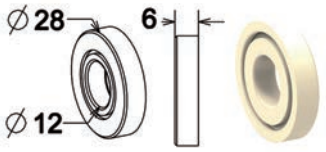
Avec épaulement = B — **SE 181410**
Sans épaulement = A — **SE 181411**



Roulement à billes Ø extérieur 28 mm

Matière : cage polyacéthal et billes inox

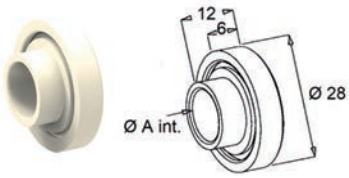
Alésage intérieur □ de 8 mm — **ZF B116**
Alésage intérieur Ø 12 — **ZF B120**



Roulement Ø extérieur 28 mm à palier lisse

Constitué de 2 matières techniques différentes pour réduire les frottements (polyamide et polyacéthal)
Epaisseur 6 mm, Ø 28 mm
Capacité : 15 kg

Alésage Ø 12 mm — **ZF B114**



Roulement à palier lisse Ø extérieur 28 mm

Matière polyamide et polyacéthal
Capacité poids par roulement 15 kg

Ø A = 12 mm
ép. : 12 mm — **ZF B124**

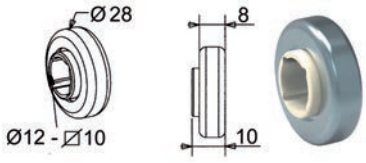
Ø A = 10 mm
ép. : 12 mm — **ZF B124A**



Roulement à palier lisse Ø extérieur 28 mm

Matière polyacéthal
Capacité poids par roulement 20 kg

Ø A = 18 mm
E = 10,5 mm — **ZF B131B**



Roulement Ø extérieur 28 mm 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

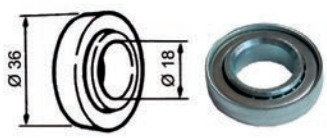
ZF B134



Roulement Ø extérieur 28 mm avec noyau Ø 12 mm

Epaisseur 8,5 mm

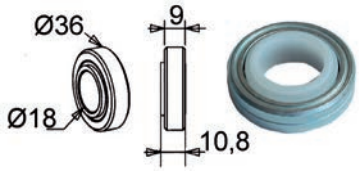
GA 60090



Roulement Ø extérieur 36 mm

Matière acier galvanisé
Noyau en acier

GA 5824



Roulement à bille Ø extérieur 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

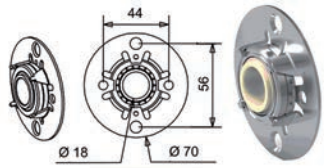


Roulement Ø extérieur 42 mm

Roulement en acier Ø 42 mm
Alésage intérieur ☐ de 10 ou ☐ de 13 mm

Carré de 10 mm — **GA 5828**

Carré de 13 mm — **GA 5822**

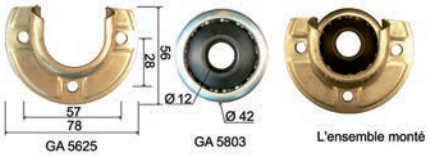


Support avec roulement à billes

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**

Alésage ☐ de 10 mm — **ZF B751B2**



Roulement Ø extérieur 42 mm - noyau nylon Ø 12 mm

GA 5803

Support pour roulement Ø extérieur 42 mm

GA 5625



Coussinet support métallique pour roulement

Accepte les roulements Ø extérieur de 36 ou 38 mm

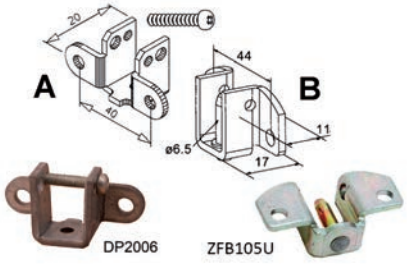
SL 755



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 mm
Capacité de poids par support : 40 kg

ZF B104A



A – Support d'arbre

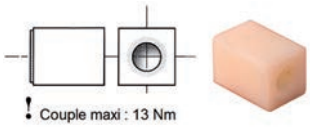
Matière : acier galvanisé
Utilisation : reçoit un axe ☐ de 16 mm, serrage par pincement.
Entraxe de fixation = 40 mm

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 mm

Pour embouts GA 30112, GA 30115 et GA 30116.
Livré avec goupille

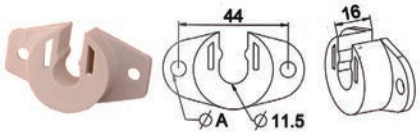
GA 60104



Coussinet pour roulement à bille Ø extérieur 28 mm

Accepte les roulements Ø extérieur de 28 mm. Matière plastique

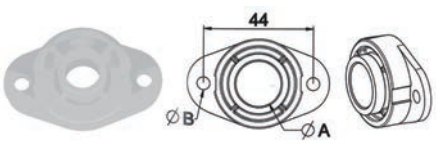
SE 180900



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

Ø A = 18 mm
Ø B = 6,2 mm — **ZF B131AS**

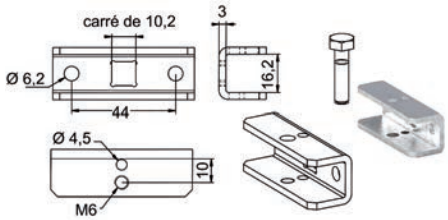
Ø A = 12 mm
Ø B = 5,2 mm — **ZF B131D**



Coussinet Ø 12 mm intérieur

Pour embouts rétractiles DEPRAT DP 1020, DP 1026, DP1030, DP 1040 et les poulies flasque DEPRAT

DP 1060

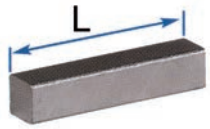


Coussinet renforcé

Utilisation :
Coté 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

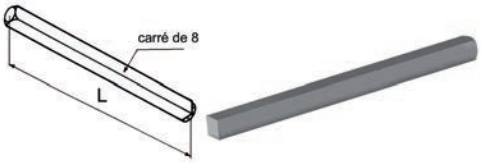
Pivots et carrés de manœuvre



Carré de 7 mm d'entraînement

Pour treuil 1415
L = 35 mm — **SM 6405**

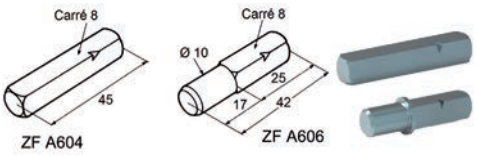
Pour treuil 1421
L = 41 mm — **SM 2503**



Axe hors joue carré de 8 mm

Matière acier zingué bichromaté
1 côté bouterollé
Utilisation avec treuils et poulies en manœuvre hors joue

L = 120 mm — **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**



Tige carré de 10 - Lg 72 mm

Matière acier zingué bichromaté
1 côté bouterollé
Utilisation avec treuils et poulies en manœuvre hors joue

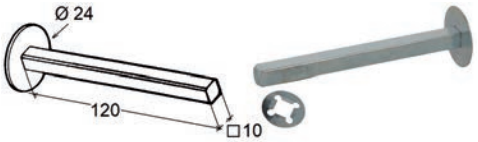
SM 2319



Axe hors joue carré de 10 mm

Matière acier zingué bichromaté.
Livré avec anneau de blocage

L = 80 mm — **ZF A613AU**
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

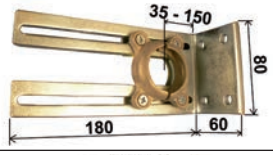
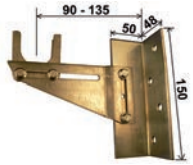
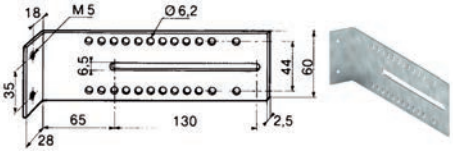
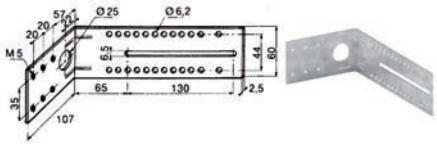
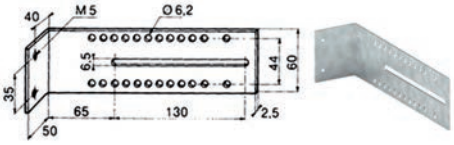
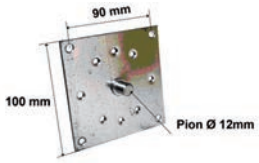
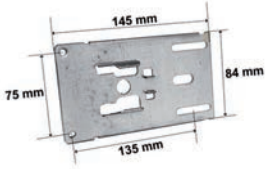
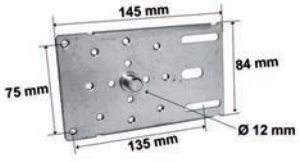
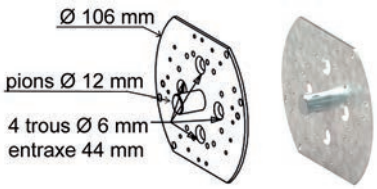


Axe carré de 13 mm x Ø 12 mm

Utilisation avec embout sans axe.
Pour stores et volets roulants

SO 81009

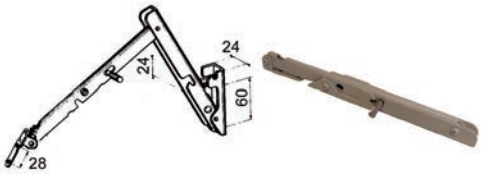
EQUERRES ET SUPPORTS

	**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
	**Equerre opposée manœuvre déport 28 mm** Utilisation : côté opposé manœuvre Acier galvanisé	ZF B237
	**Equerre galvanisée déport 107 mm** Utilisation : côté manœuvre ou opposé manœuvre - 6 trous M5	ZF B268
	**Equerre galvanisée déport 50 mm** Utilisation : côté manœuvre ou opposé manœuvre	ZF B247
	**Jambe de force galva** Assure le maintien arbre VR au gros-œuvre A = 200 mm et B = 80 mm	ZF B205
	**Plaque support acier pion Ø 12 mm** Matière : Acier zingué Dimensions : 100 x 100 – Entraxe fixation 90 x 90	GA 9436
	**Support à visser acier galva pion Ø 12 mm** Dimensions : 75 x 75 mm	GA 60016
	**Plaque support acier pour roulement** Matière : Acier zingué Dimensions : 145 x 84 – Entraxes fixation 135 x 75 Logement pour roulement Ø 42 mm	GA 9811
	**Plaque support acier pion Ø 12 mm** Matière : Acier zingué Dimensions : 145 x 84 – Entraxes fixation : 135 x 75 Pion Ø 12 mm	GA 9816
	**Plaque support acier pion Ø 12** 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	ZF C523A



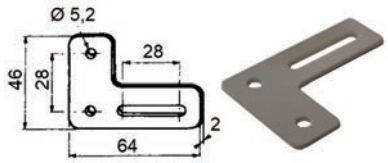
Plaque support ronde en acier SIMU Ø54 mm avec téton de 12 mm
Téton lg 15 mm
Entraxe de fixation de 42 mm et 44 mm
SM 3607

PROJECTIONS ALUMINIUM



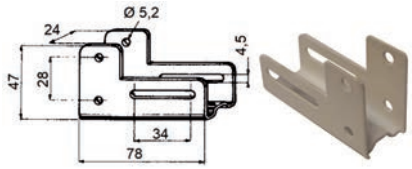
Bras de projection à double verrouillage
Matière : alu laqué et blanc
Lg 400 mm

Coloris blanc alu blanc	ZF H403A
Coloris gris	ZF H458
Coloris marron	ZF H459



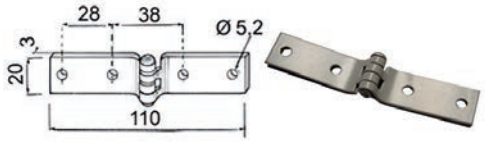
Equerre basse de projection
Matière : alu revêtu polyester

Coloris blanc	ZF H462
Coloris gris	ZF H463
Coloris marron	ZF H464



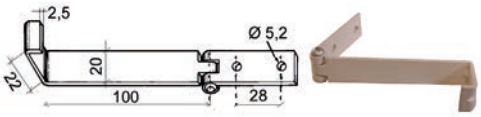
Gousset double de projection
Matière : alu revêtu polyester

Coloris blanc	ZF H471
Coloris gris	ZF H472
Coloris marron	ZF H473



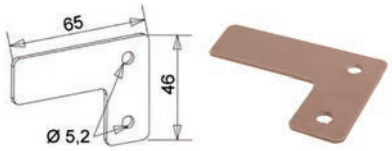
Charnière de projection
Matière : alu revêtu polyester

Coloris blanc	ZF H438
Coloris gris	ZF H440
Coloris marron	ZF H442



Charnière arrêt pour projection brisée
Matière : alu revêtu polyester

Coloris blanc	ZF H476
Coloris gris	ZF H477
Coloris marron	ZF H478



Arrêt sur coulisse
Matière : alu anodisé naturel
ZF H314

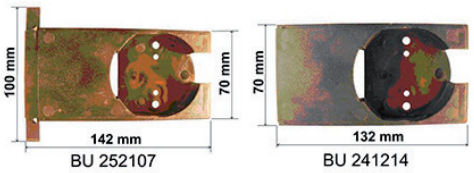


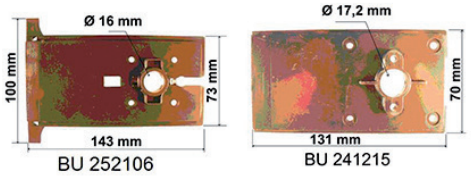
Charnière de projection brisée blanche
Matière : aluminium laqué blanc
DP PC17

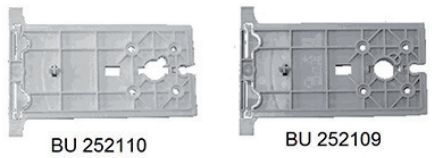
COMPOSANTS POUR COFFRES

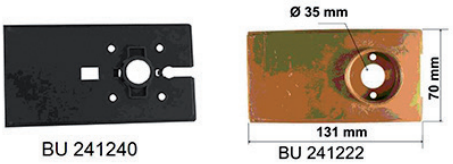
TIROIRS et JOUES

Tiroirs pour coffre bloc PVC BUBENDORFF









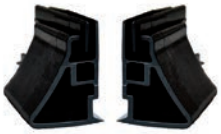
Paire de tiroir universel S'utilise pour les axes de Ø 60 mm	Compatible avec l'embout d'axe 60 réf BU 241217	**BU 252106**
Palier lisse pour joue RB20	S'utilise pour les axes de Ø 50 mm du bloc RB	**BU 241215**
Ensemble de tiroir support moteur + tiroir palier côté opposé Entraxe de fixation de 29 et 48 mm prévu pour moteur.	S'utilise pour les axes Ø 60 PVC	**BU 252107**
Palier support moteur Entraxes de fixation de 29 mm et 48 mm prévus pour moteur	S'utilise pour les axes Ø 50 mm du bloc	**BU 241214**
Ensemble tiroir moteur et tiroir palier opposé bloc N/R Th	Pour axe motorisé BUBENDORFF, radio type R-RG, filaire type F-FA et pour axe manuel type treuil ou sangle TD	**BU 252109**
Ensemble de tiroir support moteur + tiroir palier côté opposé	Tiroir bloc N/R pour moteur radio de type SOMFY RTS ou io, SIMU et NICE	**BU 252110**
Palier roulement pour joue RB20	S'utilise pour les axes de Ø 50 mm du bloc RB	**BU 241222**
Tiroir d'axe 50 bloc RB	Utilisé pour les axes manuels bloc de Ø 50 mm et côté opposé moteur MI	**BU 241240**



Support d'axe clippable pour joue ID1 BUBENDORFF

Pour les coffres ID de 1996 à 2009.
Côté opposé de manœuvre.
Clippable. Allésage intérieur de Ø 16 mm.
Compatible avec les tandems BU241097 et BU241098

BU 240093



Verrouillage de trappe de visite ID3 v2 BUBENDORFF - la paire

Pour MONO gamme ID4
Conditionné par paire.

BU 240102



Embout de caisson Bubendorff Mono ID1

Vendu par paire, taille 145 pour joues ID1 C17

BU 239008



Paire de piges pour joues ID1 BUBENDORFF

Pige de blocage des têtes moteurs ID de 1er génération (de 1996 à 2009)
En lg 95 pour joues C17-145 — lg 95 mm — **BU 239091U**
En lg 116 pour les joues N20 - 200, N18 - 180, C19 - 165, C22 - 185 — lg 116 mm — **BU 239092U**
Vendu en paire



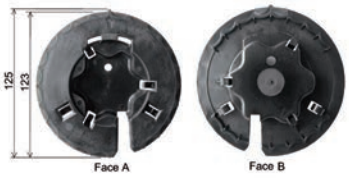
Embout de coupe-vent pour Atix BUBENDORFF

Embout de caisson pour volet Bubendorff Atix
Livré par paire

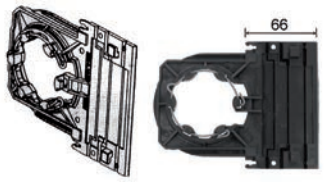
BU 239075



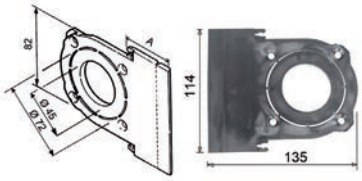
[Loquet de caisson Bubendorff MONO ID1]
Loquet de caisson MONO ID1
BU 241304



[Support interface DEPRAT pour moteur SOMFY pour coffre EUREKO]
Permet de motoriser les coffres EUREKO 2 avec des moteurs SOMFY ou têtes moteurs à empreinte SOMFY
Fixation dans les joues par basculement des loquets
Fixation de la tête moteur par clippage
DP 13030



[Tiroir pour coffres Modulo]
Pour coffre en PVC et aluminium, destiné aux moteurs avec empreinte SOMFY
Matière résine polyamide
Pour coffres de 125 – 150 – 180 – 205
GA 1011



[Tiroir support de moteur pour coffre Modulo]
Pour coffre en PVC et aluminium
Matière résine polyamide
Pour coffres de 125 ou 150 ou 180 ou 205
A = 65 mm
S'utilise avec le support moteur **SO 00618**
GA 1009

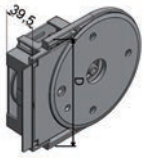
Composants pour coffre REHAU jusqu'à épuisement du stock - Produits supprimés



[Tiroir pour coffre neuf REHAU S762 Plus – manœuvre sangle]
Pour coffres C160 et C190
Hauteur tiroir D = 133 mm
Avec collerette
RH 5154

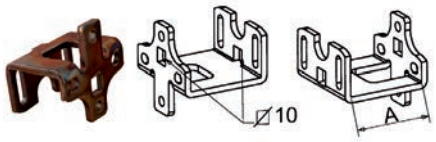


[Tiroir pour coffre neuf REHAU S762 Plus – manœuvre treuil]
Pour coffres C160 et C190
Hauteur tiroir D = 133 mm
Avec collerette Gauche **RH 5254**
Avec collerette Droite **RH 5264**

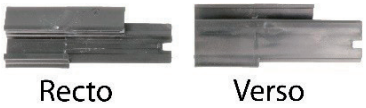


[Tiroir pour coffre REHAU S762 Plus – manœuvre sangle]
Pour coffre réhabilitation
Pour coffres C160 et C190
Hauteur tiroir D = 133 mm
RH 6475

Composants pour coffre Tunnel



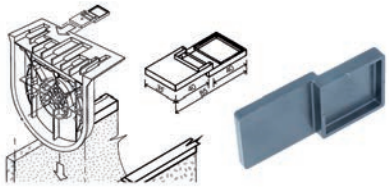
[Support déporté]
Acier zingué déporté pour coffre tunnel
Fixation des coussinets à broche
Fixation des moteurs avec téton □ de 10
A = 45 mm
ZF B127



[Verrouillage BUBENDORFF pour Trappe de visite MC8]
Pour MONO DESIGN
Sachet comprenant 2 verrous (gauche et droite). Utilisé dans le cas d'une lame de 40 mm.
BU 240053



[Eclisses BUBENDORFF pour sous-face de coffre TITAN]
Elles s'utilisent pour verrouiller la liaison de la sous-face PVC (BU213003-BU213007) avec le caisson TITAN de type B,C,D,E.
Livrées par paire.
BU 250001



[Patte pour sous-face de coffre tunnel]
Dimensions 85 x 35 mm
MP 110



Patte pour sous face de caisson tunnel Coffrelite et Edilcass

Se monte dans rainures du talon de la joue : maintien par coincement.
Permet la fixation de la sous face par vissage.

ZF K352C2



Equerre de renforcement pour sous face de coffre tunnel

Permet de rigidifier la sous face de coffre tunnel. Préconisée à partir d'1,80m de large. Se fixe dans le rail du coffre tunnel.
PA chargé fibre de verre teinté masse noir.

ZF K352H

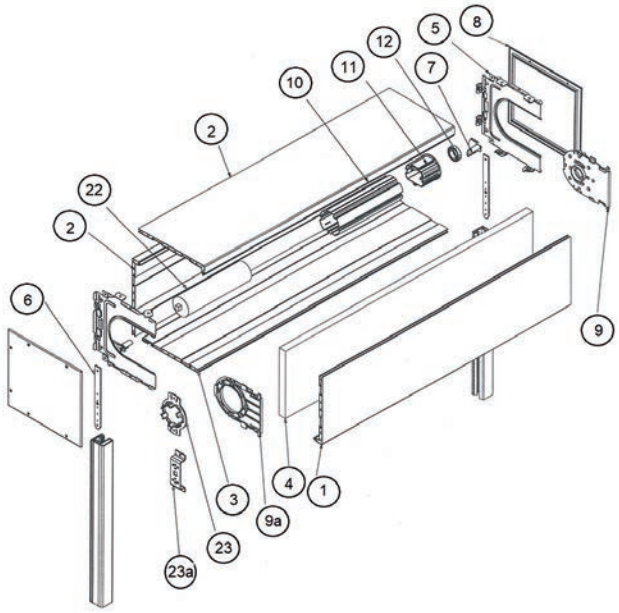


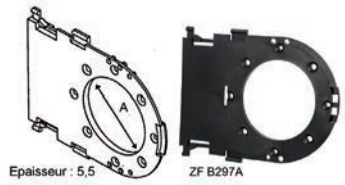
Demi coulisseau réglable pour coffre Titan vendu par paire

BU 240027

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 ZFB298B (ZF45)
9a - Tiroir ZFB298F pour moteur tête étoile
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

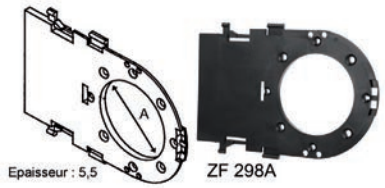




Tiroir pour motorisation de coffre PLASTIVAL de 210

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 — **ZF B297A**

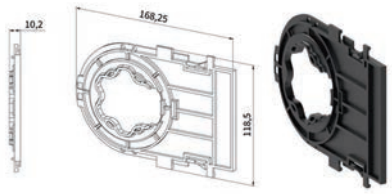


Tiroir pour motorisation de coffre PLASTIVAL de 170 et 250

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 — **ZF B298A**

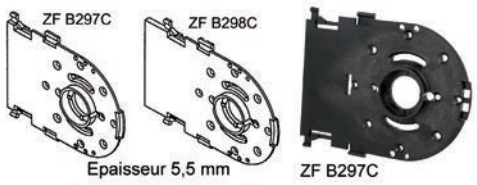
A = 48 mm pour tube ZF45 — **ZF B298B**



Tiroir pour moteur tête étoile pour coffre PLASTIVAL de 170

Tiroir pour Bloc Baie CVI
Version moteur LT50
Taille 170
Compatible avec les consoles métalliques commercialisé par Profialis
Maintien du moteur par anneau **ZF J546A3** (non fourni)
Réversible : Montage à droite ou à gauche

ZF B298F

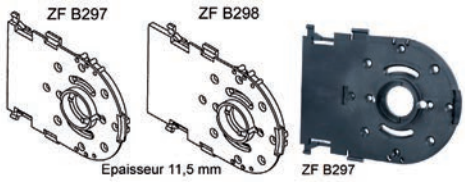


Tiroir support roulement pour coffre PLASTIVAL

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 — **ZF B297C**

Pour coffre PLASTIVAL de 170 mm — **ZF B298C**

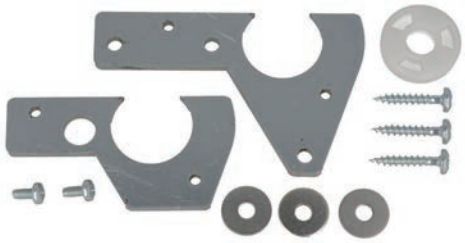


Tiroir support roulement pour coffre PLASTIVAL

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	ZF B297
Pour coffre PLASTIVAL de 250 mm	ZF B298

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

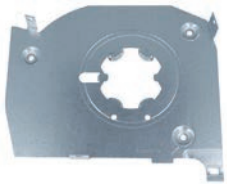
SN REP/VRX



Plaque guide pour coffre CX18

Pour manœuvre treuil ou sangle

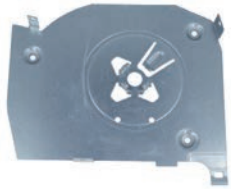
modèle droite — SN CX4318D



Plaque guide pour coffre CX18

Pour motorisation SOMFY tête étroite (TH)
Empreinte étoile
Livré sans anneau de blocage

modèle droite — SN CX4418D
modèle gauche — SN CX4418G



Plaque guide pour coffre CX18

Pour côté opposé de manœuvre
Logement pour palier SN POM
Palier non fourni

modèle droite — SN CX4018D
modèle gauche — SN CX4018G



Plaque guide pour coffre ZR 18

Pour motorisation SOMFY tête étroite (TH)
Empreinte étoile
Livré sans anneau de blocage

modèle droite — SN ZR4418D
modèle gauche — SN ZR4418G



Palier pour plaque guide coffre CX18 et CX22

Pour montage sur plaque côté opposé de manœuvre

SN POM



Kit universel pour Bloc-Baie

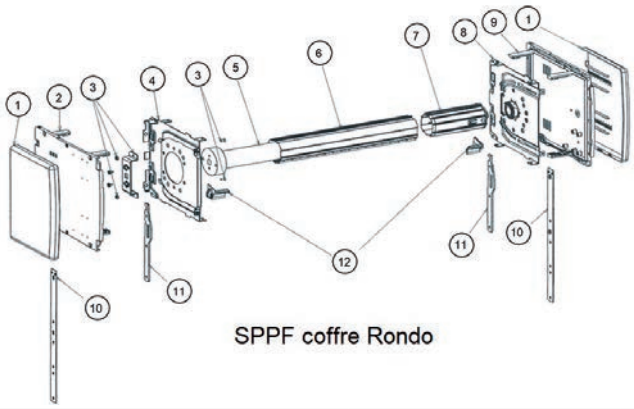
Gain de temps et efficacité pour réparer ou moderniser la majorité des blocs-baies du marché. Références universelles face aux concepts blocs-baies spécifiques du marché. Une réponse aux anciens blocs-baies installés qui ne sont plus commercialisés. Installation simplifiée : Pas ou peu de vis = maintien 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 polyvalente 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).

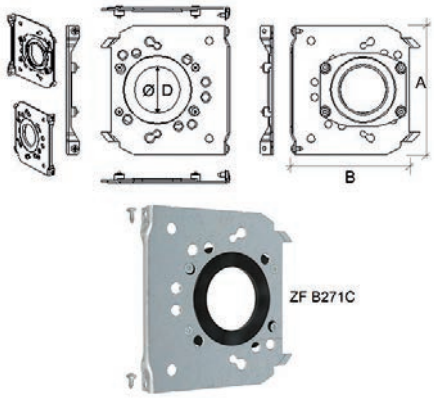
Données techniques : Hauteur intérieur des coffres de 140 à 195 mm
Adaptable avec moteurs à tête étoile, couple moteur maxi recommandé 10Nm avec fins de course mécaniques et 20 Nm avec fins de course électroniques

A l'unité	ZF J300MA
Par boite de 5	ZF J300MACO

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

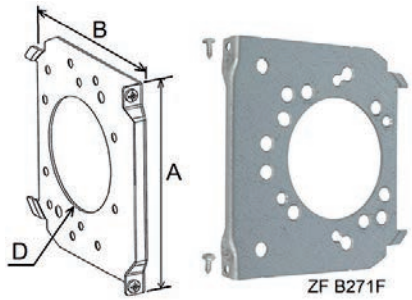




Tiroir pour coffre SPPF

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 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**

Tiroir pour coffre SPPF avec empreinte SOMFY



Acier galvanisé ép.1,5 mm
Intervention en SAV pour changement de manœuvre. Avec empreinte SOMFY pour tout type de moteur avec tête étoile.
Montage sans anneau de blocage
Livré sans vis de montage

Pour coffre de 170 x 210 A = 130 mm B = 121 mm	**ZF B272B3**
Pour coffre de 200 x 225 modèle Lucoroll 200 A = 130 mm B = 135 mm	**ZF B273B8**
Pour coffre de 210 x 240 A = 151 mm B = 149 mm	**ZF B275B8**

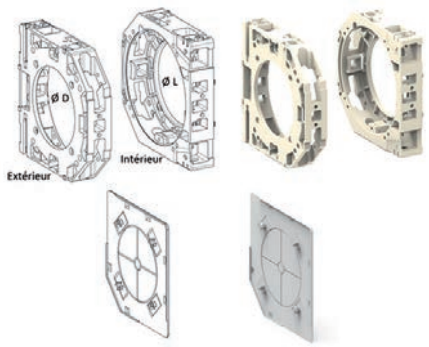
Tiroir pour coffre SPPF avec palier



Acier galvanisé ép.1,5 mm
Avec palier polyamide Ø 18 mm
Pour côté opposé de manœuvre
Permet le montage d'embout et moyeu à téton Ø 18 mm
Livré en sachet avec 2 vis de montage

Pour coffre de 170 x 210 A = 130 mm B = 121 mm Ø D = 18 mm	**ZF B271E**

Composants pour coffre rénovation polyréno ZURFLUH-FELLER



Console Polyreno pan coupé

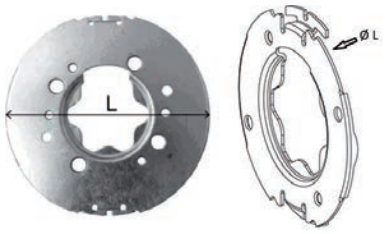
Joue plastique ABS pour la fabrication de coffre rénovation. Vendue à l'unité

Coffre de 125 mm	ZF L101
Coffre de 150 mm	ZF L103
Coffre de 180 mm	ZF L105
Coffre de 205 mm	ZF L106

Cache pour console Polyréno ci-dessus

Fixation par clippage, réversible droite/gauche, en saillie par rapport au dos de la coulisse.

Coloris blanc - pour joue de 180 mm	ZF L365
Coloris blanc - pour joue de 205 mm	ZF L366

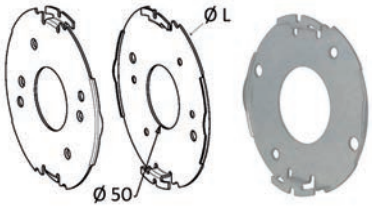


Flasque fixe de guidage pour moteur SOMFY

Compatible avec les consoles Polyreno
Pour motorisation des coffres Polyréno de ZURFLUH FELLER
Acier galvanisé épaisseur 1,5 mm
Assure le guidage du tablier et la fixation du moteur
Blocage moteur avec anneau non fourni

Anneau de bloquage référence SO 2534

Ø L = 142 mm pour joues de 150 mm et 165 mm	ZF L233C
Ø L = 162 mm pour joue de 180 mm	ZF L235C
Ø L = 192 mm pour joue de 205 mm	ZF L236C

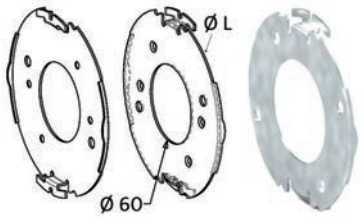


Flasque fixe de guidage percée Ø 50 mm pour tube ZF45

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)

Existe aussi pour coffres de 150, 165, 180 et 205

L = 116 mm pour joues de 125 et 137 mm	ZF L231

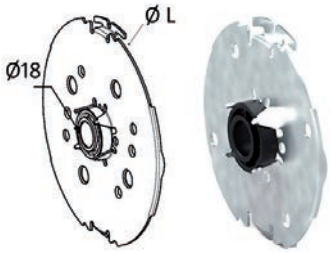


Flasque fixe de guidage percée Ø 60 mm pour tube ZF54

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)

Existe aussi pour coffres de 205

Pour joues de 125 et 137 mm	ZF L231B
Pour joues de 150 et 160 mm	ZF L233B
Pour joue de 180 mm	ZF L235B

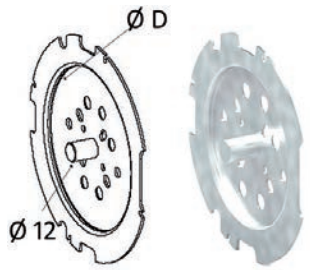


Flasque fixe de guidage avec palier

Compatible avec les consoles Polyreno
Permet le montage d'embout et moyeu à téton Ø 18 mm
Acier galvanisé épaisseur 1,5 mm
Assure le guidage du tablier.

Existe aussi pour coffres de 205

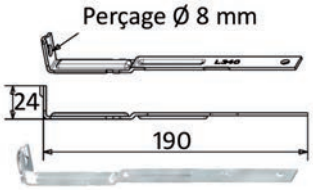
Pour joues de 125 mm et 137 mm	ZF L201
Pour joues de 150 et 165 mm	ZF L203
Pour joue de 180 avec perçages pour fixation treuils Technivis et vis frein	ZF L205



Plaque support téton Ø 12 mm

Compatible avec les consoles Polyreno
Permet le montage de treuils et moteurs posés sur pion Ø 12 mm
Acier galvanisé épaisseur 1,5 mm.

Ø D = 84 mm pour joues de 125 mm et 137 mm	ZF L151
Ø D = 140mm pour joues de 150 mm et 165 mm	ZF L153
Ø D = 160mm pour joues de 180 mm	ZF L155
Ø D = 190mm pour joues de 205 mm	ZF L156

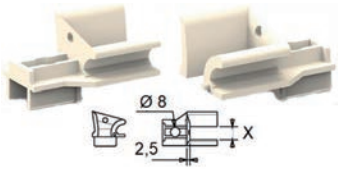
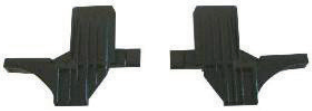
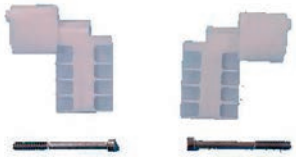


Patte Polyreno pour coulisse

Compatible avec les consoles Polyreno
Permet l'assemblage des consoles dans les coulisses du volet roulant.
Acier galvanisé épaisseur 2 mm

Modèle unique Longueur 190 mm	ZF L340

TULIPES ET EMBOUTS DE LAME FINALE

	**Tulipe universelle polyvalente** 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)	**ZF J300C2**
	**Paire de tulipes standard** **Compatible avec les consoles Polyreno** Assurent le guidage des lames de tablier. A clipper sur la console. ***Existent aussi pour lame de 14 mm*** Pour lame de 8 mm X = 11 mm (la paire)	**ZF L330**
	**Paire de tulipes BUBENDORFF ID1** Tulipes pour volets Tradi ID et Mono ID, se fixent sur les coulisses.	**BU 231004**
	**Paire de tulipes BUBENDORFF DP88** Se fixent sur les coulisses	**BU 231005**
	**Paire de tulipes BUBENDORFF OE SAO** 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**	**BU 231014**
	**Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Design/Nelto 26 dans Titan** 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	**BU 231017**
	**Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Design/Nelto 26** Sachet comprenant 2 tulipes (gauche et droite). **Pour lame d'épaisseur 8 mm**, enroulement 1 et 9. Utilisées pour le volet TRADI DESIGN	**BU 231015**
	**Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Design/Nelto 31** Sachet comprenant 2 tulipes (gauche et droite). **Pour lame d'épaisseur 13 mm,** enroulement 1 et 9. Utilisées pour le volet TRADI DESIGN Livrées avec vis	**BU 231016**
	**Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Classic** 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**	**BU 231008**
	**Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Classic** 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**	**BU 231012**
	**Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Design/Nelto 31 dans Titan** 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 Livrées avec vis.	**BU 231020**



Paire de tulipes Bloc Y BUBENDORFF

Tulipes utilisées pour les coulisses du volet BLOC Y.

BU 231018



Paire de tulipes A – B BUBENDORFF

Sachet comprenant 2 tulipes (gauche et droite).
Elles sont fixées sur les coulisses A et B du volet MONO Classic.

BU 231010



Paire de tulipes BUBENDORFF MONO/TRADI ID2

Sachet comprenant 2 tulipes (gauche et droite).
Utilisées pour les coulisses des volets TRADI ID2 et MONO ID2

BU 231019



Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Titan 26

Pour TRADI dans TITAN

BU 231024



Paire de tulipes BUBENDORFF TRADI Titan 31

Pour TRADI dans TITAN

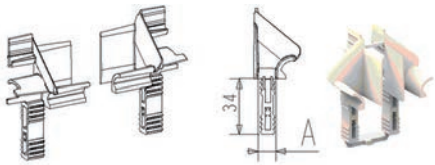
BU 231023



Paire de tulipes EVENO pour coffre

Une droite et une gauche avec tétons montés.

EV 029U



Paire de tulipes joue alu

Compatible avec les joues alu
Assurent le guidage des lames de tablier.
Se fixent par coincement sur la joue

Pour lame de 8 mm
A = 11 mm (la paire)
ZF L440A

Pour lame de 14 mm
A = 17 mm (la paire)
ZF L440C



Paire de tulipes tradi ZF

Assurent le guidage des lames de tablier.
Se fixent sur la patte montée sur la coulisse

Pour lame de 8 mm
A = 11 mm (la paire)
ZF H360

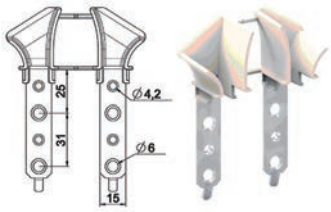
Pour lame de 14 mm
A = 17 mm (la paire)
ZF H361



Paire de pattes tradi ZF

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

ZF H355U

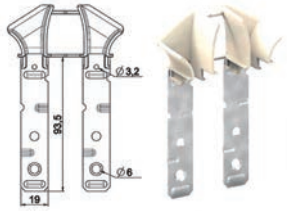


Paire de tulipes tradi pour coulisse simple ou à cage ouverte

Se fixent sur le haut de la coulisse par vis ou rivet pop.
Permettent l'utilisation de butée escamotable.
Livrées maintenues par lien sécable

Pour lame de 9 mm
Coloris naturel
ZF H363B

Pour lame de 14 mm
Coloris gris
ZF H364B



Paire de tulipes tradi tunnel pour coulisse à cage

Se montent en haut de la coulisse : la patte se loge dans la cage - section de 19 x 3.
Perçage sur coulisse à 7 mm de l'extrémité.
Livrées maintenues par lien sécable

Pour lame de 9 mm
Coloris naturel
ZF H363E

Pour lame de 14 mm
Coloris gris
ZF H364E

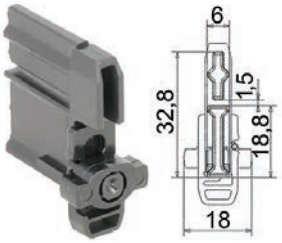
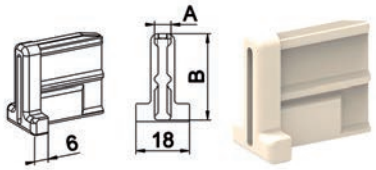
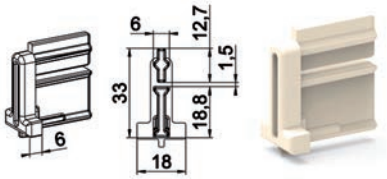


Paire de tulipe lames de 37 pour coffre SNCX18 et SNCX22

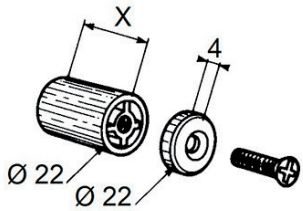
Pour coffre SOPROFEN CX18 et CX22 avec lame de 37 mm.

SN T09

Tarif Pièces **Références**

	Paire de tulipe lames de 50 pour coffre SNCX18 et SNCX22 Pour coffre SOPROFEN CX18 et CX22 avec lame de 50 mm.	**SN TCT9CT**
	Embouts sous lame finale MC (la paire) Pour volet BUBENDORFF MONO DESIGN	**BU 252090**
	Butée embout de lame finale escamotable automatique lame 8/9 Se monte par coincement dans la lame finale et remplit la fonction de butée en appui sur la tulipe. Rotation automatique de la butée en faisant descendre le tablier en position basse. Remise à zéro de la butée par traction sur la lumière inférieure à l'aide d'un tournevis. Pour volets roulants rénovation manuels et motorisés	**ZF H194F**
	Embout de lame finale de 35.2 x 6 mm Butée embout de lame finale fixe lame 8/9 Se monte par coincement dans la lame finale et remplit la fonction butée en appui sur la tulipe.	**ZF H156**
	Embout de lame finale de 33 x 6 mm Butée embout de lame finale fixe lame 8/9 Se monte par coincement dans la lame finale et remplit la fonction butée en appui sur la tulipe.	**ZF H166**

BUTEES DE LAME FINALE





Butée ronde

Livrée avec 1 rondelle + 1 vis TF M6 zinguée

X = 15 mm **Coloris blanc**	**ZF H132**
X = 25 mm **Coloris blanc**	**ZF H135**
X = 40 mm **coloris gris anthracite RAL 7016**	**ZF H139B**
X = 40 mm **Coloris blanc**	**ZF H142**
X = 40 mm **Coloris beige**	**ZF H142B**
X = 40 mm **Coloris noir**	**ZF H142F**
X = 40 mm **coloris gris**	**ZF H143**
X = 40 mm **Coloris marron**	**ZF H144**



Butée ronde

Livrée avec rondelle et vis M6 acier
Coloris blanc

Lg 40 mm	**GA 50449**
Lg 60 mm	**GA 50087**



Butée ronde

Coloris gris foncé
Livrée avec rondelle et vis M5 acier

Lg 15 mm	**SE 165310**
Lg 40 mm	**SE 165130**



Butée ronde

Lg 30 mm
Livrée avec rondelle et vis M5 acier

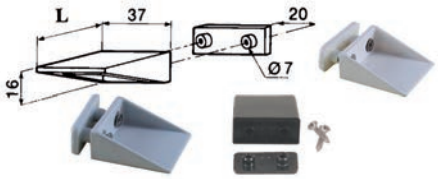
Coloris blanc — **SE 165011**



Butée ronde longue

Lg 60 mm
Livrée avec rondelle et vis M5 acier

Coloris gris foncé	**SE 165210**
Coloris blanc	**SE 165211**
Coloris brun	**SE 165212**
Coloris beige	**SE 165213**



Equerre à contreplaque

Livrée avec 2 vis inox

L = 40 mm **coloris blanc**	**ZF H147**
L = 40 mm **coloris gris**	**ZF H152**
L = 40 mm **coloris noir**	**BU 232000**



Butée double noire (la paire) pour volet BUBENDORFF

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

BU 232003



Butée de lame finale BUBENDORFF (la paire)

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

BU 232004



Butée pour lame finale EP8 BUBENDORFF (la paire)

Sachet comprenant : 2 butées noires + 2 contreplaques noire + 2 vis à tôle TF PZ inox 3,9x19

BU 232007

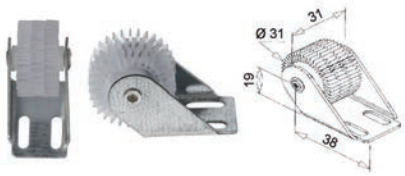


Sachet butées de fins de course

Pour ROLAX v3

BU 241221

GALETS ANTI-FLEXION ET ARRÊTS BAS DE COULISSE



Galet anti-flexion

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

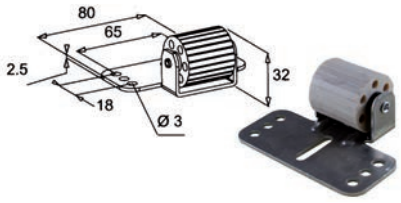
DP VP26



Guide tablier DEPRAT

Se monte en fond de coffre ou sur les menuiseries pour guider le tablier.
Monture en acier galvanisé et galet en PVC rigide.
Dimensions : 33 x 23 x H 51 mm
Pour les tabliers de grande largeur, évitent la flexion des lames

DP BF025

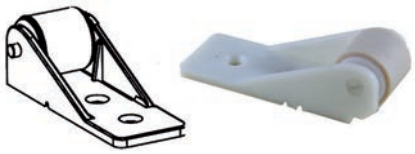


Galet anti-flexion

Galet élastomère, paliers PA
Se monte en fond de coffre ou sur les menuiseries pour éviter le frottement du tablier

Semelle aluminium **ZF G254**

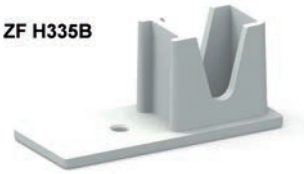
Semelle acier zingué **ZF G255**



Galet anti-flexion

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



Arrêt bas de coulisse rénovation

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**



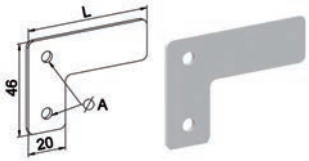
Paire d'arrêt bas de coulisses tradi

Se fixe en applique sur la coulisse par rivet POP
Matière : Alu

Couleur marron **ZF H816F1**

Couleur gris **ZF H816F2**

Couleur blanc **ZF H816F3**



Arrêt haut de coulisse alu anodisé

Se fixe en applique sur la coulisse par rivet POP
Matière : Alu, épaisseur 2.

ZF H314



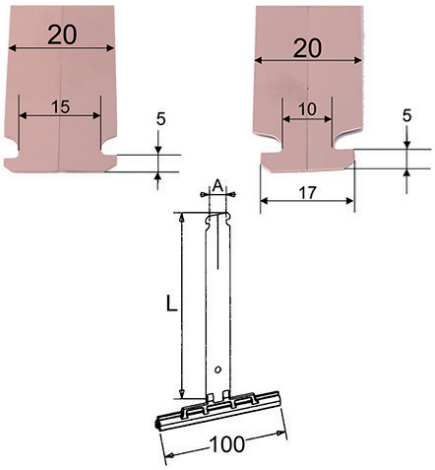
Arrêt bas Activ-Home - la paire

Arrêt bas pour les coulisses des coffres Activ-Home

BU 233012

ATTACHES ET VERROUS

Attaches souples



Attache de tablier à clipper

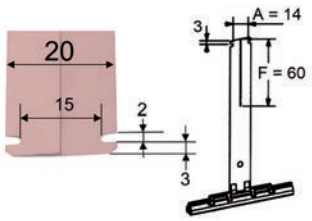
A clipper dans la lumière du tube. 5 kg par attache, 1attache tous les 50 cm

Teinte noire pour tubes ZF45 - ZF54 et ZF64
A = 15 mm

Pour lame de 8 Lg 142 mm	ZF H880D
Pour lame de 8 Lg 175 mm	ZF H882D
Pour lame de 14 Lg 147 mm	ZF H881A
Pour lame de 14 Lg 180 mm	ZF H883A

Teinte grise pour tubes octo
A = 10 mm

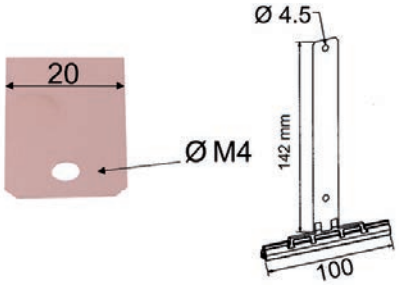
Pour lame de 8 Lg 142 mm	ZF H880B
Pour lame de 8 Lg 175 mm	ZF H882B
Pour lame de 14 Lg 147 mm	ZF H881B
Pour lame de 14 Lg 180 mm	ZF H883B



Attache de tablier à clipper

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

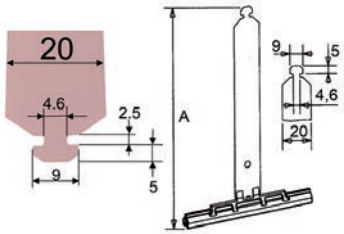
Pour lame de 8 Lg 142 mm	ZF H880F



Attache de tablier à visser

Se visse ou se Pop sur le tube
5 kg par attache, 1attache tous les 50 cm

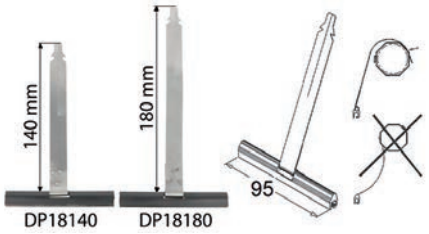
Pour lame de 8 Lg 142 mm	ZF H880C
Pour lame de 8 Lg 175 mm	ZF H882C
Pour lame de 14 Lg 146 mm	ZF H881C
Pour lame de 14 Lg 179 mm	ZF H883C



Attache de tablier à crochet

Se monte sur le tube octogonal
5 kg par attache, 1attache tous les 50 cm

Pour lame de 8 Lg 142 mm	ZF H880G
Pour lame de 14 Lg 147 mm	ZF H881G
Pour lame de 8 Lg 175 mm	ZF H882G



Attache fendue pour mini lames de 8 mm

Pour tubes DEPRAT 53, octo de 40 et octo de 60
Utilisation : recommandée pour motorisation
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.

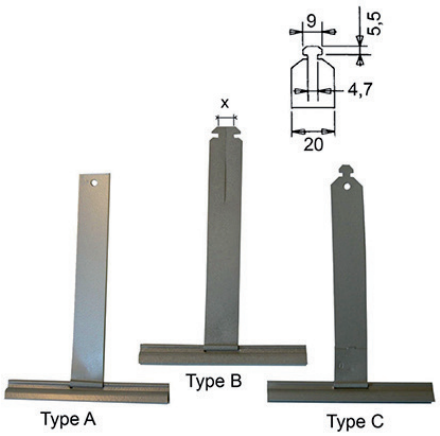
Lg 140 mm	DP 18140
Lg 180 mm	DP 18180



Attache de tablier DEPRAT en inox Lg 140

Pour tube DEPRAT 53, octo de 40 et 60 mm
Blocage par 1/4 tour dans la lumière carrée

Pour lame 8 Lg 140 mm	DP D18140T
Pour lame 13 Lg 140 mm	DP D19140T



Attache de tablier aluminium plastifié

Pour lame PVC ou alu de 8 mm

Lg 130 mm, type A fixation par vis ou rivet	**SL 408**
Lg 170 mm, type A fixation par vis ou rivet	**SL 409**
Lg 130 mm, type B pour tube octo - X = 9 mm	**SL 4086**
Lg 170 mm, type B pour tube octo - X = 9 mm	**SL 4096**
Lg 130 mm, type C pour tube octo à crochet	**SL 4080**
Lg 170 mm, type C pour tube octo à crochet	**SL 4090**

Pour lame PVC ou alu de 14 mm (lame épaisse)

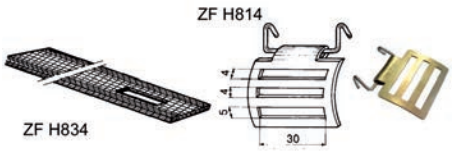
Lg 198 mm, type C pour tube octo à crochet	**SL 4090N**
Lg 198 mm, type B pour tube octo - X = 9 mm	**SL 4096N**



Attache de tablier aluminium plastifié

Pour lame aluminium **simple paroi**
Longueur 125 mm

Pour tube octo	**SL 4066K**
Pour tube octo à crochet	**SL 4060K**



Agrafe de sangle réglable

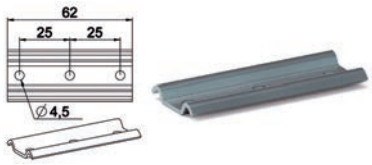
A clipper dans les perçages du tube ZF

En acier zingué passivé	**ZF H814**

Attache de tablier en polyester renforcé

Prédécoupée pour attacher le tablier

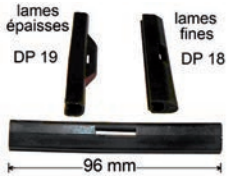
Sangle largeur 20 mm, Lg = 450 mm	**ZF H834**



Plaquette d'attelage

En tôle acier zingué passivé ep 1,5 mm
S'utilise avec l'attache **ZF H834**. Fixation sur les tubes ZF64 ou ZF80 avec 3 vis CBL

ZF H812



Attaches de tablier

Poids maximum par attache : 10 kg
3 attaches par mètre recommandé
Pour sangle de 18 mm maxi

Pour mini lame	**DP 18**
Pour lame épaisse	**DP 19**



Agrafe pince pour tube DEPRAT

Coulisse dans le tube
Maintien de la sangle par pincement lors du vissage

Pour tube DEPRAT 62	**DP 2009**
Pour tube DEPRAT 89	**DP 200989**



Agrafe boucle pour tubes DEPRAT et octogonaux

Se place dans les lumières des tubes Octo de 40 mm et 60 mm
Montage suivant croquis

Pour sangle de 15 mm maxi	**DP 200**



Sangle de liaison

Sangle de 14 mm – coloris écru

En bobine de 50 ml	**DP SAN04**
Au ml	**DP SAN04U**
Pré-découpé Lg 450 mm	**DP SAN45U**

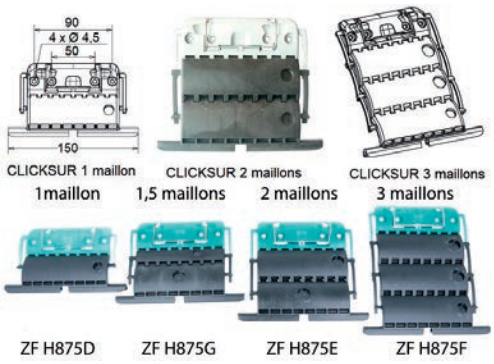


Attache tablier bi-composant pour lame de 9 mm

En alu et PVC. Pour tube octo.
A clipper dans la lumière du tube. 5 kg par attache, 1attache tous les 50 cm.

GA 70100

Verrous rigides



Verrou Clicksur

Assure le verrouillage du tablier en position basse en manœuvre manuelle et électrique dans certaines limites. Pour tous tubes.
Matière PVC. Fixation par attache fil (si tube ZF), rivet ou vis pour les autres tubes.
Charge maxi par verrou : 7 kg

Pour lame de 8 mm, avec attache fil	Verrou 1 maillon Ø enroulement 150 maxi	**ZF H875D**
	Verrou 1,5 maillons Ø enroulement 160 maxi	**ZF H875G**
	Verrou 2 maillons Ø enroulement 155 à 230	**ZF H875E**
	Verrou 3 maillons Ø enroulement 235 à 250	**ZF H875F**
Pour lame de 14 mm, avec attache fil	Verrou 2 maillons Ø enroulement 155 à 230	**ZF H876E**
	Verrou 3 maillons Ø enroulement 235 à 250	**ZF H876F**



Attache fil pour verrou Clicksur

Permet la fixation des verrous Clicksur sur tube ZF 45, ZF 54, ZF64 (tubes présentant des lumières de 16 x 2). **ZF H877**

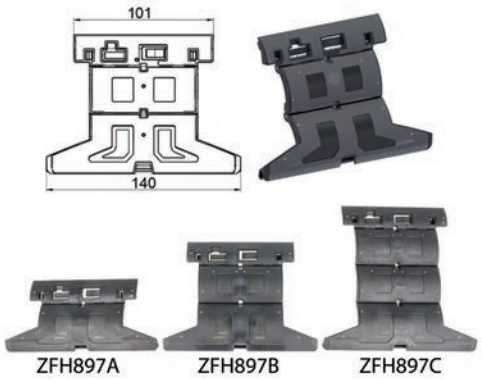


Profil d'attelage pour verrou Clicksur

En PA renforcé fibre de verre. **Coloris gris**
Lg 150 mm
Permet la liaison du tablier au verrou déjà fixé sur le tube

ZF H872A : Se monte uniquement sur le verrou version lame de 14 pour une adaptation à un tablier en lames de 8 mm — **ZF H872A**

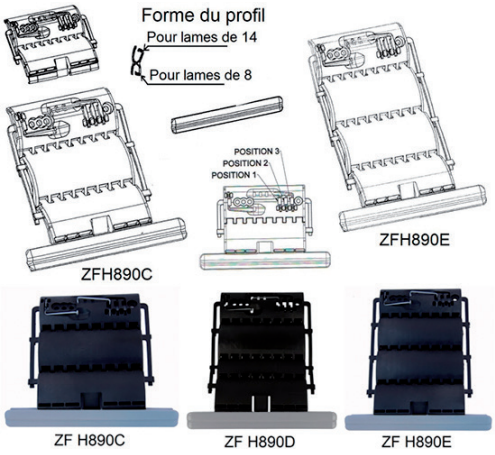
ZF H872B : Se monte uniquement sur le verrou version lame de 8 pour une adaptation à un tablier en lames de 14 mm — **ZF H872B**



Verrou Reflex

Permet la liaison du tablier au tube d'enroulement
Compatible avec tubes ZF54 et ZF64.
Assure le verrouillage du tablier en position basse en manœuvre manuelle et électrique avec certaines limites d'emploi.
La liaison au tube est intégrée sur le maillon tube via deux ergots en forme de L.
Le verrou se fixe rapidement et sans outil, par plaquage sur le tube au droit des lumières, puis translation axiale sur les lumières rectangulaires 5.7 * 11.6 mm entraxe 75 mm situées sur la nervure principale du tube. Son maintien est assuré par un clip anti-retour intégré au maillon tube
La protection « soft » est réalisée à l'aide d'un surmoulage en élastomère de haute qualité
Pour utilisation avec tablier lame de 14, utilisation du profil amovible référence H872B

	Verrou 1 maillon	**ZF H897A**
	Verrou 2 maillons	**ZFH897B**
	Verrou 3 maillons	**ZFH897C**



Verrou Octoclick réversible

Assure le verrouillage du tablier en position basse dans certaines limites.
- Pour tube octogonal
- Matière PVC
- Fixation par clip, rivet ou vis.
- Charge admissible maxi par verrou : 7 kg

Pour lames de 8 mm et 14 mm (barrette réversible)
Versions avec attache en position 1

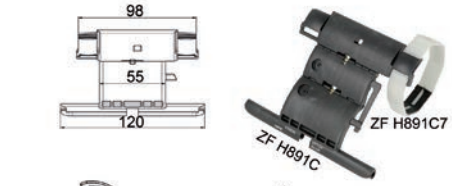
Verrou 1 maillon	**ZF H890A**
Verrou 1,5 maillons	**ZF H890B**
Verrou 2 maillons	**ZF H890C**
Verrou 2,5 maillons	**ZF H890D**
Verrou 3 maillons	**ZF H890E**



Verrou à bagues 40/50/60

Se monte indifféremment sur tube Octo de 40, 50, ou 60 mm
Liaison au tube assurée par 2 bagues : modèle variable selon section du tube. Se monte avec les bagues H891C6 - C7 - C8.
Verrouillage par système de crantage mâle-femelle sur les pièces. Se monte sur lames dites « de 8 mm »
Sert de blocage de l'arbre pour moteurs automatiques et treuils débrayables sans fin de course.
Charge maxi admissible : 7 kg de tablier par verrou.

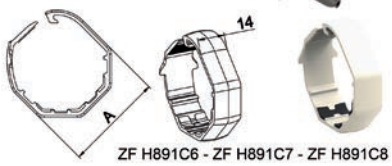
Verrou 1 maillon Pour tube octo 40 – 50 - 60	ZF H891A
Verrou 2 maillons Pour tube octo 40	ZF H891B
Verrou 2 maillons Pour tube octo 50 et 60	ZF H891C

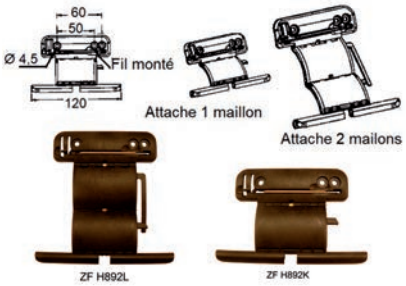


Bague Octo 40 -50 -60

Permet la liaison du verrou à bagues sur les tubes Octo Blocage par crantage mâle-femelle sur bague et verrou.
Avec pavés d'élastomère pour garantir le verrouillage et le blocage axial.

Pour tube octo 40 A= 45 mm	ZF H891C6
Pour tube octo 50 A= 65 mm	ZF H891C7
Pour tube octo 60 A= 74 mm	ZF H891C8





Attache rigide II

Assure le verrouillage du tablier en position basse dans certaines limites.
- Pour tubes ZF
- Matière PVC et fibre de verre (30%)
- Fixation par clip avec attache fil
- Charge admissible maxi par attache : 7 kg

Pour lame de 8 mm

Attache 1 maillon avec attache fil	ZF H892K
Attache 2 maillons avec attache fil	ZF H892L
Attache 3 maillons avec attache fil	ZF H892M



Attache rigide III pour tubes octo de 50 et 60

Maillons renforcés avec 30 % de fibre de verre
Pour tube octo présentant des lumières de 5 x 8 au pas de 60
Charge admissible maxi par attache : 7 kg

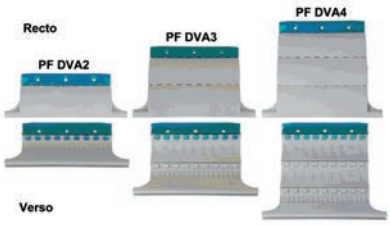
Pour lame de 8 mm

Attache 2 maillons avec pas de 60	ZF H894B

Ensemble de 2 verrous ZFH893B + 2 profils amovibles

Avec profil amovible pour utiliser de la lame de 8 ou de 14 mm

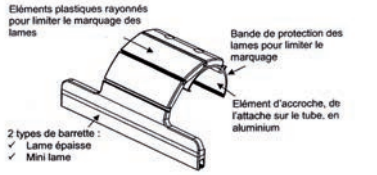
ZF WKH893B



Verrou automatique PROFALUX

Pour tube PROFALUX 56
Fixation par vissage (vis fournies)

2 éléments	PF DVA2
3 éléments	PF DVA3
4 éléments *Lames PX75-PX55-PVC60*	PF DVA4
4 éléments *Tout type de tablier*	PF DVA4V2



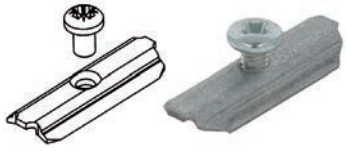


Attache à clipper Dclick

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

Universel
Compatible lame de 8 et 14 mm

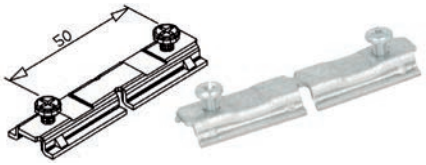
Verrou 2 maillons	DP 532M
Verrou 3 maillons	DP 533M
Verrou 4 maillons	DP 534M
Verrou 5 maillons	DP 535M



Ecrou de fixation pour attaches ATR et DVA

Pour tube DEPRAT 53 - Fixation par vissage
Se place dans la queue d'aronde du tube

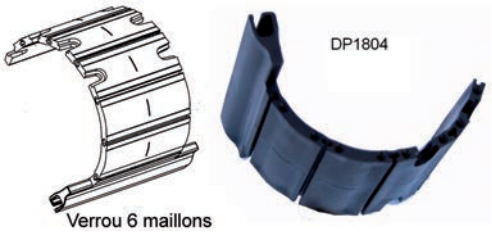
DP 139



Ecrou de fixation pour attaches ATR et DVA

Se place dans la queue d'aronde du tube
Peut être cassé au centre pour une fixation sans dévissage complet

	Pour tube DEPRAT 62	DP 101
	Pour tube DEPRAT 89	DP 10189



Attache de tablier rigide – ATR

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

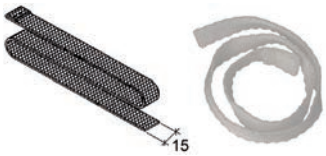
Pour lame de 8 mm	Verrou 4 maillons	DP 1804M
	Verrou 5 maillons	DP 1805M
	Verrou 6 maillons	DP 1806M
Pour lame de 14 mm	Verrou 4 maillons	DP 1804
	Verrou 5 maillons	DP 1805
	Verrou 6 maillons	DP 1806



Dispositif de Verrouillage Automatique : DVA

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

Pour lame de 8 mm	4 éléments	DP 1141
	5 éléments	DP 1151
	7 éléments	DP 1171
	10 éléments	DP 1201
Pour lame de 14 mm	5 éléments	DP 1051
	7 éléments	DP 1071
	10 éléments	DP 1101



Sangle pour DVA

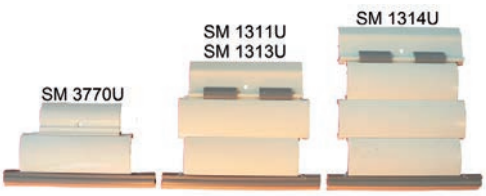
Section de sangle avec ourlet pour blocage dans le DVA
Garantit le verrouillage parfait de celui-ci
Sangle de 15 mm, longueur de 340 mm

DP 103



Attache Tablier pour VR

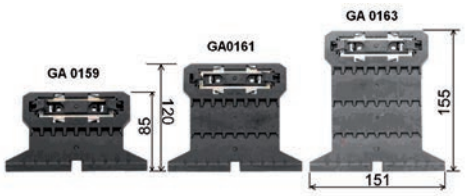
	Pour tube ZF64	MP VAFT
A clipper	Pour tube Deprat 62 - lame de 8 mm	DP D62PM
	Pour tube Deprat 62 - lame de 14 mm	DP D62GM



Verrou automatique réglable à visser aluminium

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

Verrou 2 éléments pour tubes octo de 40 et 60	SM 3770U
Verrou 3 éléments pour tube octo de 40	SM 1311U
Verrou 3 éléments pour tube octo de 60	SM 1313U
Verrou 4 éléments pour tube octo de 60	SM 1314U



Bloc de verrouillage Champion

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

Verrou 1 maillon	GA 0159
Verrou 2 maillons	GA 0161
Verrou 3 maillons	GA 0163



Dispositif de Verrouillage Automatique : VAS

A composer avec :
- 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

Charnière	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
Bague	Pour tube octo de 40	SM 0219
	Pour tube octo de 60	GA 0024
	Pour tube octo de 70	GA 0025





Verrous automatiques BUBENDORFF VA 368 standards (la paire)

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 standards sont à prévoir pour une largeur de volet > 750mm.
Livrés 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.

BU 241248

Verrous automatiques BUBENDORFF VA 408 standards (la paire)

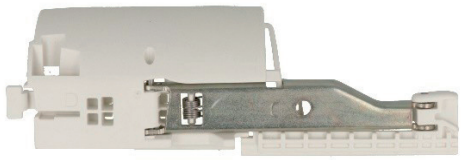
Gammes MONO, NELTO, BLOC N
Verrou conçu uniquement pour une lame ALU DP408 et pour un axe galva avec encoches de marque BUBENDORFF.
Les VA 408 standards sont à prévoir pour une largeur volet > 750mm.
Livrés par paire.
Prévoir 1 paire de VA 408 pour une surface <= 7,5 m² sinon au-delà, en prévoir 2.

BU 241278

Verrous automatiques BUBENDORFF VA 413 standards (la paire)

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 standards sont à prévoir pour une largeur volet > 750mm.
Livrés par paire.
Prévoir 1 paire de VA 413 pour une surface <= 7,5 m² sinon au-delà, en prévoir 2.

BU 241249



Verrous automatiques BUBENDORFF VA 368 court (la paire)

Gammes MONO DESIGN, TRADI DESIGN
Verrou conçu uniquement pour une lame alu DP368 (lame fine); pour un axe galva avec encoches de marque BUBENDORFF.
Les VA 368 court sont à prévoir pour une largeur de volet <= 750mm.
Livré par paire (1 droite et 1 gauche).
Prévoir 1 paire de VA 368 par volet

BU 241263

Verrous automatiques BUBENDORFF VA 408 courts (la paire)

Gammes MONO, NELTO, BLOC N
Verrou conçu uniquement pour une lame ALU DP408 et pour un axe galva avec encoches de marque BUBENDORFF.
Les VA 408 courts sont à prévoir pour une largeur volet <= 750mm.
Livrés par paire.
Prévoir 1 paire de VA 408 par volet.

BU 241277

Verrous automatiques BUBENDORFF VA 413 courts (la paire)

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 courts sont à prévoir pour une largeur volet <= 750mm.
Livrés par paire.
Prévoir 1 paire de VA 408 par volet

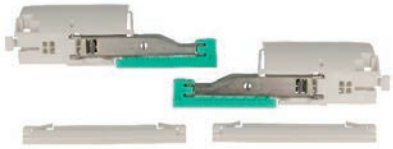
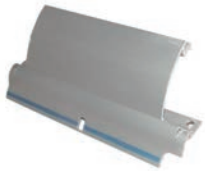
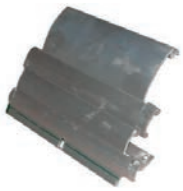
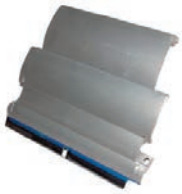
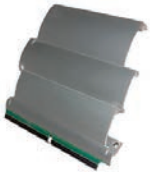
BU 241264



Verrous automatiques BUBENDORFF VA Activ'Home (la paire)

Gamme MONO/TRADI/BLOC ACTIV'HOME

BU 241279

	Verrous automatiques BUBENDORFF VA OR et DP368 grande largeur (la paire) Pour MONO et TRADI iD2, iD+ en OR orientable et TRADI iD2, iD+ en DP368 Livrés avec 2 sur-lames d'attache 270242	BU 241342
	VA60 BUBENDORFF sans lame bleu (la paire) pour MONO ID1, TRADI ID1, TRADI CLASSIC Verrou automatique 60 sans lame intermédiaire. Se fixe sur les axes du volet MONO ID de section 125 ou 145 avec tablier ALU DP88 ou ALU DP327, sur les axes treuils et motorisés du volet MONO DESIGN de section 142.	BU 241287
	VA60 lame 22 rouge (la paire) Pour MONO DESIGN, MONO ID1, MONO 3F, TRADI ID1, TRADI CLASSIC, BLOC N, BLOC R Verrou automatique 60 avec lame intermédiaire 22. Se fixe sur les axes du volet MONO ID de section 165 ou 185 avec tablier ALU DP88 ou ALU DP327, sur les axes treuils et motorisés du volet MONO DESIGN de section 162.	BU 241288
	VA60 BUBENDORFF lame 37 noir (la paire) Pour MONO DESIGN, MONO ID1, TRADI ID1, TRADI CLASSIC Verrou automatique 60 avec lame intermédiaire 37. Se fixe sur les axes du volet TRADI ID avec tablier ALU DP90, sur les axes treuils et motorisés du volet MONO DESIGN de section 182, sur les axes motorisés du volet TRADI version 5 avec tablier ALU DP408 (hauteur inférieure à 1300 mm), sur les axes motorisés avec tablier PVC P408 (hauteur inférieure à 1100 mm), sur les axes du volet TRADI TITAN posés dans les caissons de section A25, A30, B26, C25.	BU 241289
	VA60 BUBENDORFF lame 22+22 vert (la paire) Pour MONO ID1, MONO 3F, TRADI ID1, TRADI CLASSIC Verrou automatique 60 avec lame intermédiaire 22+22. Se fixe sur les axes motorisés du volet MONO ID de section 165 avec tablier ALU DP408.	BU 241290
	VA60 lame 22+37+37 noir/rouge (la paire) Pour TRADI CLASSIC Verrou automatique 60 avec lame intermédiaire 22+37+37. Se fixe sur les axes motorisés du volet TRADI V5 avec tablier ALU DP90 ou PVC P513 (hauteur supérieure à 2400 mm).	BU 241294
	VA60 lame 22+37 noir/bleu (la paire) pour MONO-TRADI gamme DESIGN et iD1 Verrou automatique 60 avec lame intermédiaire 22+37. Se fixe sur les axes du volet TRADI ID avec tablier PVC P513, sur les axes motorisés du volet MONO DESIGN de section 222, sur les axes motorisés du volet TRADI V5 avec tablier ALU DP408 (hauteur comprise entre 1300 et 3000 mm), sur les axes treuils du volet TRADI V5 avec tablier ALU DP408.	BU 241291
	VA60 lame 37+37 noir/vert (la paire) Pour TRADI gamme CLASSIC Verrou automatique 60 avec lame intermédiaire 37+37. Se fixe sur les axes du volet TRADI V5 avec tablier ALU DP408 (hauteur supérieure à 3000 mm) ou avec tablier PVC P408 (hauteur supérieure à 2800 mm) ou tablier ALU DP90 (hauteur comprise entre 1700 et 2400 mm).	BU 241292
	Paire de VA Bloc DCC 200 pour Bloc T Verrou automatique pour monobloc PVC type T à moteur à tête carrée	BU 241299
	Paire de VA ATIX bleu/vert (la paire) Verrou automatique pour les axes du volet ATIX	BU 241293



Verrou Automatique BUBENDORFF plastique VA13 pour axe 50 (la paire)

Pour MONO iD3-ID4 avec axe rond Ø 50 mm - moteur Solar et Hybrid

BU 241343



Verrou Automatique BUBENDORFF plastique VA16 pour axe 50 (la paire)

Pour MONO et TRADI iD3-ID4 avec axe rond Ø 50 mm - moteur Solar et Hybrid

BU 241344



Lot de 3 verrous automatiques plastique BUBENDORFF VA16 pour kit axe 50

Lot de 3 verrous avec lame d'attache pour kit moteur axe Bubendorff rond Ø 50 mm - moteur Solar et Hybrid
Utilisé dans le cadre d'un kit axe motorisé

BU 241057



Sachet de 2 lames d'attaches BUBENDORFF de 200

Pour lames DP90
Sachet comprenant : 2 lames d'attaches de 200 mm de long.

BU 245019

Pour lames DP408 - P408
Sachet comprenant : 2 lames d'attaches usinées de 200 mm de long.

BU 241327



Lame d'attache pour tablier DP368 (la paire)

Pour MONO, TRADI, BLOC
Nécessaire pour assurer la liaison entre un tablier ALU DP368 et des verrous automatiques de tablier ALU DP408

BU 245036



Sachet de 2 lames d'attache OR Activ'Home BUBENDORFF

Pour tablier à lames orientables OR

BU 270209



Lame d'attache BUBENDORFF DP368 pour axe 50 (la paire)

Pour MONO et TRADI iD3-ID4, largeur 100 mm

BU 241345



Sur-lame d'attache VA BUBENDORFF 408 pour 368 et AH2

Pour MONO et TRADI iD2 à lames orientables, largeur 134 mm
Livré à l'unité

BU 270242



Lames d'attache réglables pour MONO, NELTO et ROLAX (la paire)

Attache souple réglable lg 120 mm

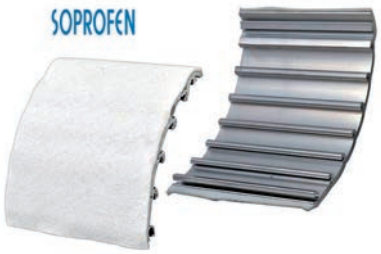
BU 245032



Bague BUBENDORFF pour VA sans lame intermédiaire (lot de 4)

Bague pour verrous automatiques Bubendorff
Pour MONO DESIGN, MONO NELTO, MONO 3F, TRADI DESIGN, TRADI NELTO, ATIX
Bague à fixer sur axe, pour faciliter l'enroulement du tablier et pour éviter le frottement des lames sur le verrou.

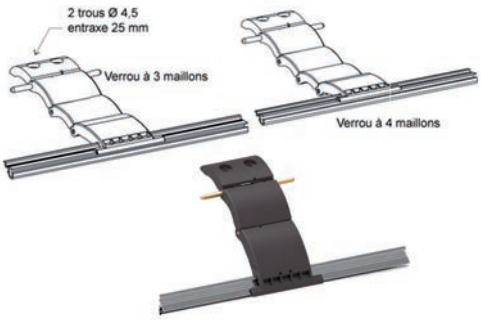
BU 241300



Verrou SOPROFEN avec agrafe de liaison

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

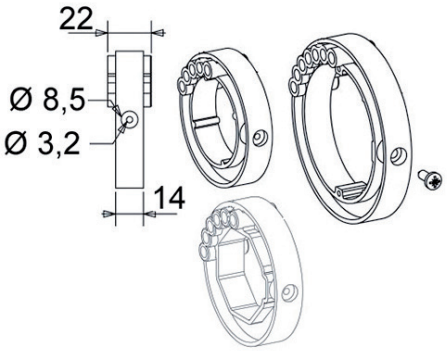
Tasseur 3 maillons pour coffre de 140 mm	**SN TLX14**
Tasseur 5 maillons pour coffre de 180 mm	**SN TLX18**
Tasseur 6 maillons pour coffre de 220 mm	**SN TLX22**
Agrafe de fixation seule	**SN VS44**



Verrou de sécurité Blocksur à maillons

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

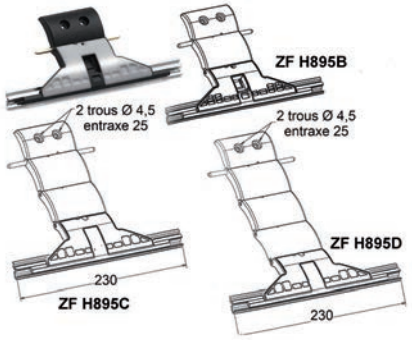
Pour lame de 8 mm	2 maillons	**ZF H844**
	3 maillons	**ZF H845**
	4 maillons	**ZF H846**
Pour lame de 14 mm	2 maillons	**ZF H818**
	3 maillons	**ZF H819**
	4 maillons	**ZF H820**



Bagues pour verrou automatique ci-dessus, avec vis



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**



Verrou Blocksur pour porte de garage

Maillon polyamide + 30% fibre de verre, profil d'attelage en aluminium filé, axe d'articulation laiton, ressort inox,
Livré avec protection.
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

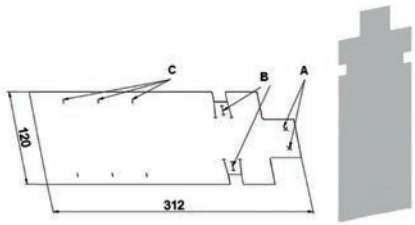
Verrou 2 maillons	**ZF H895B**
Verrou 3 maillons	**ZF H895C**
Verrou 4 maillons	**ZF H895D**



Bague verrou de porte de garage

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.
Prévoir deux bagues par verrou.
Livrée avec une vis d'immobilisation.
Suivant le modèle, une feutrine en polyester blanc est collée sur le pourtour complet de la bague

Pour tube octo de 70 mm sans feutrine	**ZF H895AC**
Pour tube octo de 70 mm avec feutrine	**ZF H895AE**
Pour tube ZF80 Sans feutrine	**ZF H895AB**
Pour tube ZF80 Avec feutrine	**ZF H895AD**



Languette de protection pour verrous Blocksur

Se monte sur les verrous pour assurer une protection des lames de VR.
Fixation sur le verrou, soit par liaison directe sur la broche du verrou (repère B), soit fixation sur maillon tube par rivet (repère A)
Compatible avec tous les modèles de verrous Blocksur.
Possibilité de raccourcir la languette suivant les repères C

Version pour Blocksur de porte de garage **ZF H804AA** **ZF H804AB**



Verrou DEPRAT pour tube de 89

Verrou pour tube de 89 composé d'une attache pour lame de 77, d'une bague et d'une goupille.

DP D106U

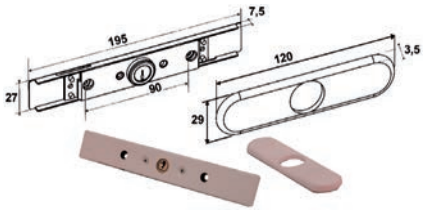


Attache volet lourd

Composée de deux demi bagues en PA qui se clippent autour du tube. Le profil d'attelage avec protection est glissé sur la 1ère lame et s'accroche sur la bague.
Visser la vis CHC pour assurer le maintien.
Poids maxi par verrou : 30 kg

Pour tube ZF80	**ZF H896A**
Pour tube octo de 70	**ZF H896B**
Pour tube ZF64	**ZF H896C**

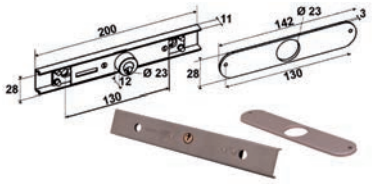
SERRURES & VERROUS DE VOLETS ROULANTS



Serrure de volet roulant

Pour lame finale ou lame intermédiaire
Modèle 2 pivots
Course 26 mm en ½ tour de clé
Epaisseur 7,5 mm
Livrée avec plaque de propreté et 3 clés
Cylindre Ø 23 mm

Coloris blanc	**TR 1910U**
Coloris gris	**TR 1708U**
Coloris marron	**TR 1810U**



Serrure pour lame finale à encastrer

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

TR 1141U



Serrure pour lame finale en applique

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

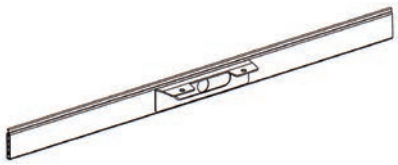
TR 1142U



Lame intermédiaire avec serrure et poignée

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 cuvette.
Pour lame de 40
Autres dimensions disponibles

Enroulement intérieur	**DP 7150P90**
Enroulement extérieur	**DP 7EX150P90**

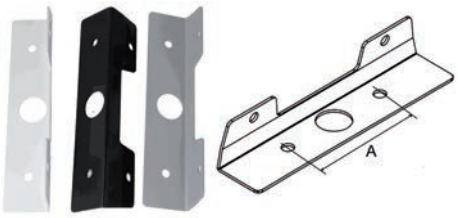


Lame finale avec serrure et poignée

Enroulement intérieur
Poignée équerre butée
Serrure fournie avec 2 clés
Prévue pour lame de 8 mm d'épaisseur

Coloris blanc
Lg 1 500 mm

DP 150P90



Poignée pour serrure

Entraxe A = 90 mm

Coloris blanc	**DP 45P90**
Coloris gris	**DP 45P85**
Coloris marron	**DP 45P15**

Poignée pour serrure

Entraxe A = 130 mm

Coloris blanc	**DP 79P90**
Coloris gris	**DP 79P85**
Coloris marron	**DP 79P15**

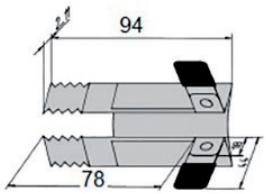


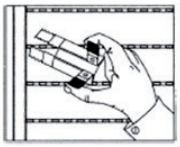
Bâton de tirage

Coloris gris
Permet la manœuvre des volets à tirage direct

Lg 1 ml	**TR 1001**
Lg 1.5 ml	**TR 1001L15**

Tarif Pièces **Références**

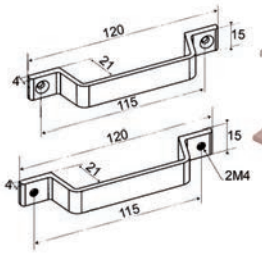




Verrous à serrage

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.

La paire	**SL 445**

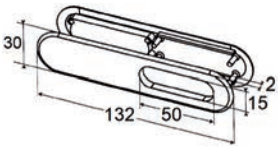




Poignée aluminium

Montage monobloc par 2 vis M4 (non fournies)

Fraisée **coloris blanc**	**TR 3911**
Fraisée **coloris brun**	**TR 3801**
Fraisée **coloris anodisé**	**TR 3101**
Taraudée **coloris blanc**	**TR 3912**
Taraudée **coloris brun**	**TR 3802**
Taraudée **coloris anodisé**	**TR 3102**



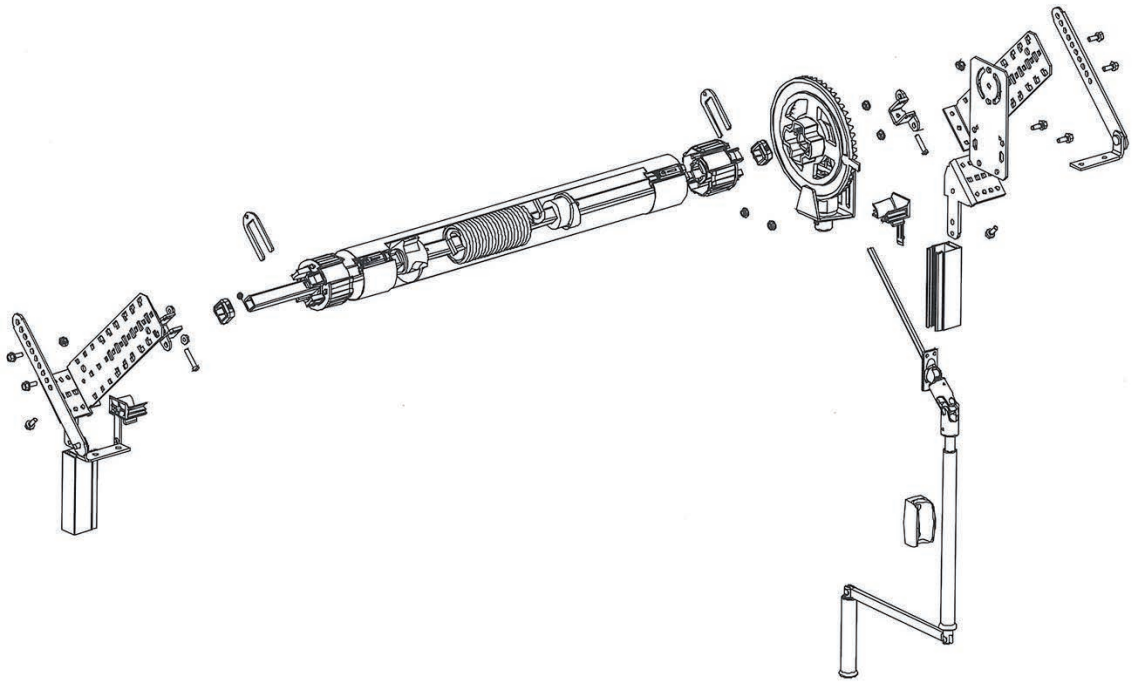


Poignée cuvette à clipper

Matière ABS anti UV
Epaisseur de la lame de 7 à 9 mm

Coloris blanc	**TR 5911**
Coloris brun	**TR 5801**

RESSORTS ET COMPENSATEURS DEPRAT



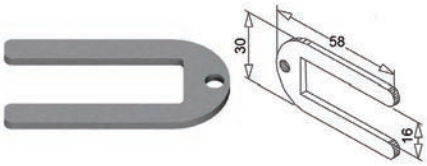


Ressort de compensation

Facilite la remontée du tablier dont le poids dépasse 20 kg

Permet la fabrication d'arbres compensés
Pour tubes DP62 et DP89

Ressort 30/10 Lg 285	**DP R30**
Ressort 34/10 Lg 392	**DP R34**
Ressort 39/10 Lg 477	**DP R39**
Ressort 44/10 Lg 605	**DP R44**
Ressort 49/10 Lg 765	**DP R49**



Fourche de blocage

Permet de bloquer l'axe carré en rotation lorsque le ressort est tendu.
S'enlève une fois que le tablier est mis en place

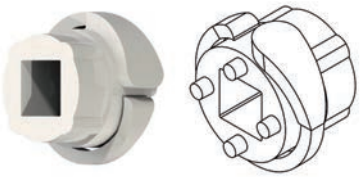
DP 2008



Attache mobile

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

Attache mobile de 62	**DP 2004**
Attache mobile de 89	**DP 20048**



Attache fixe

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

Attache fixe de 62	**DP 2005**
Attache fixe de 89	**DP 20058**

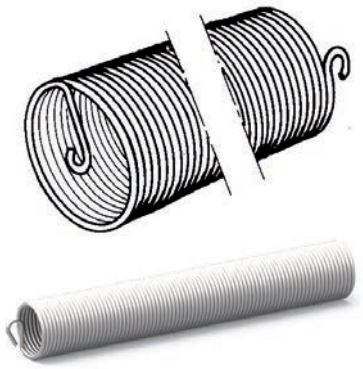


Etrier

S'utilise avec un axe carré de 16 mm.
Matière : acier zingué
Version avec vis montée

DP 2018

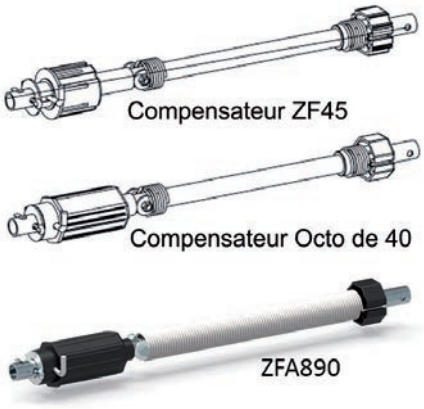
RESSORTS ET COMPENSATEURS ZURFLUH



Ressort de compensation

Permet la fabrication d'arbre compensé
Pour tubes ZF54 – ZF64 – ZF80 et octo de 60
Matière : acier avec traitement thermique

30/10ème x 250 x 40 Gauche	ZF A701
34/10ème x 350 x 42 Gauche	ZF A702
39/10ème x 450 x 42 Gauche	ZF A703
44/10ème x 600 x 46 Gauche	ZF A704
30/10ème x 500 Gauche pour tirage direct	ZF A714
24/10ème x 400 Gauche pour tirage direct	ZF A715



Compensateur pour tirage direct

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

Compensateur pour tube ZF45

Tablier maxi 7 kg Tension maxi 15 tours	ZF A810
Tablier maxi 10 kg Tension maxi 18 tours	ZF A811

Compensateur pour tube octo de 40

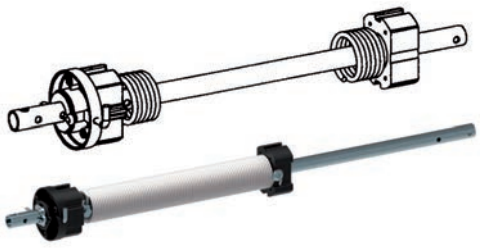
Tablier maxi 7 kg Tension maxi 15 tours	ZF A890
Tablier maxi 10 kg Tension maxi 18 tours	ZF A891



Compensateur pour tube ZF54

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 du treuil

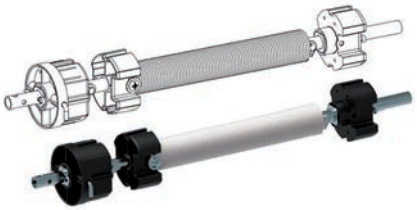
Ressort 450 Gauche	ZF A853
Ressort 450 Droite	ZF A853A



Compensateur pour tube ZF64

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 du treuil

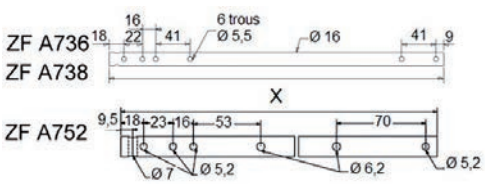
Ressort 250 Gauche	ZF A801GU
Ressort 250 Droite	ZF A801DU
Ressort 350 Gauche	ZF A802GU
Ressort 350 Droite	ZF A802DU
Ressort 450 Gauche	ZF A803GU
Ressort 450 Droite	ZF A803DU
Ressort 600 Gauche	ZF A804
Ressort 600 Droite	ZF A844



Compensateur pour tube ZF80

S'utilise avec les treuils, quand le poids du tablier dépasse la capacité du treuil

Ressort 350 Gauche	ZF A822GU
Ressort 350 Droite	ZF A822DU
Ressort 450 Gauche	ZF A823GU
Ressort 450 Droite	ZF A823DU

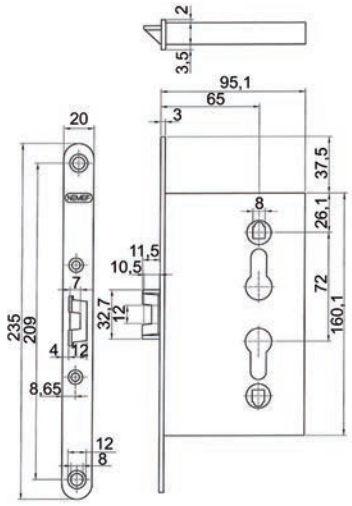


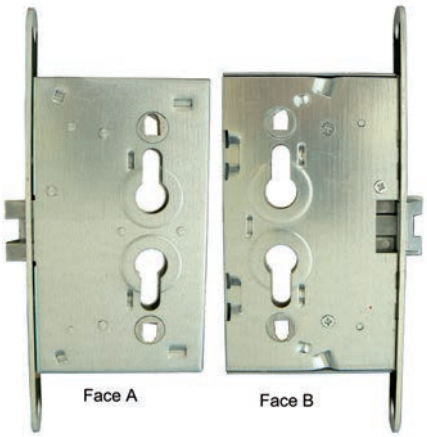
Axe compensateur

Tube Ø 16 x 1,5

X = 625 mm polyvalent	ZF A736
X = 835 mm polyvalent	ZF A738
X = 1045 mm polyvalent	ZF A742
X = 1 045 mm pour tube ZF80	ZF A752

SERRURES pour portillons et portes de garage



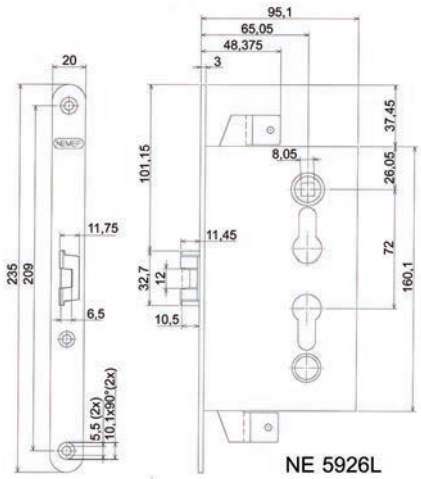


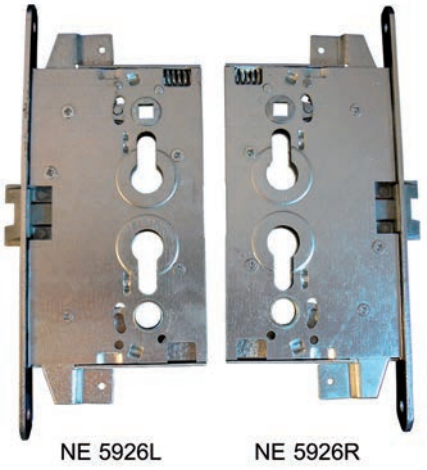
[Serrure de portillon](#)

Pour portillon de porte basculante ou indépendante
Cylindre européen
Réversible

Poignée ☐ de 8 mm

NE 5929





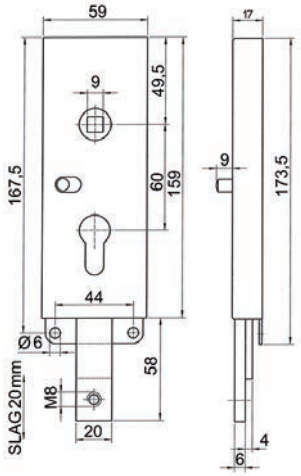
[Serrure de portillon trois points](#)

Pour portillon de porte basculante ou indépendante
Cylindre européen

Poignée ☐ de 8 mm

Serrure Gauche **NE 5926L**

Serrure Droite **NE 5926R**



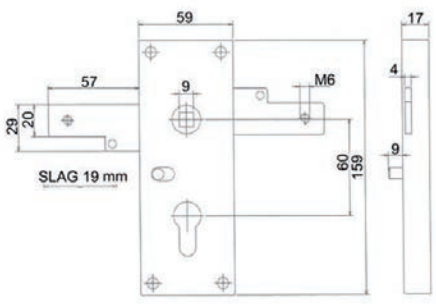


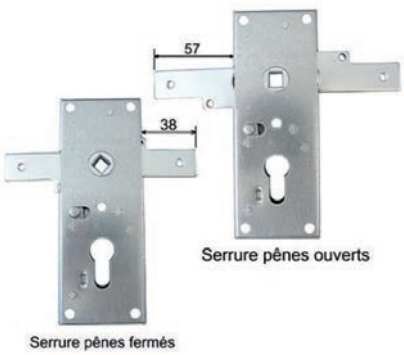
[Serrure de porte de garage basculante](#)

Un point de verrouillage bas
Cylindre européen
Ailette basse de
14,5 mm pour fixation

Poignée ☐ de 9 mm

NE 1802



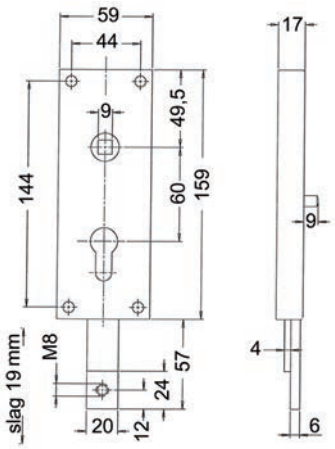


[Serrure de porte de garage basculante](#)

Double verrouillage horizontal
Cylindre européen

Poignée ☐ de 9 mm

NE 1806



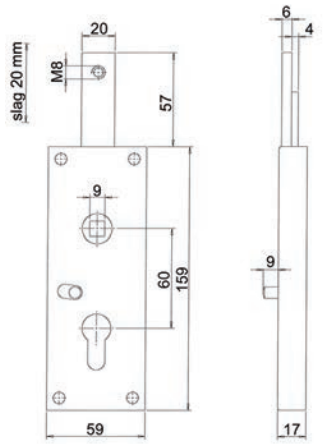


[Serrure de porte de garage basculante](#)

Un point de verrouillage bas
Cylindre européen
Quatre trous traversants aux angles facilitent sa fixation lors d'adaptations

NE 1807

Poignée ☐ de 9 mm



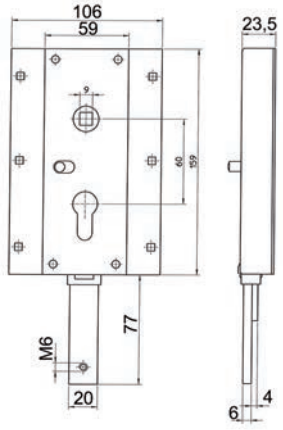


[Serrure de porte de garage basculante](#)

Un point de verrouillage haut
Cylindre européen
Quatre trous traversants aux angles facilitent sa fixation lors d'adaptations

NE 1808

Poignée ☐ de 9 mm



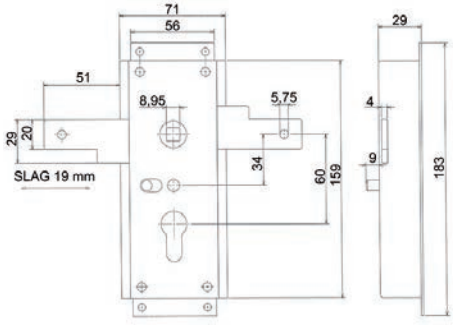


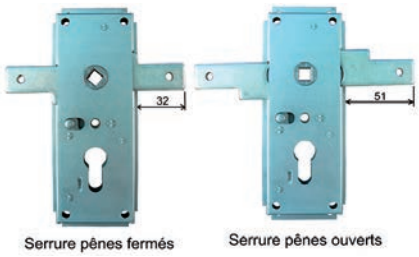
[Serrure de porte de garage basculante](#)

Un point de verrouillage bas
Cylindre européen
Ailette latérale de 23,5 mm pour fixation

NE 1842

Poignée ☐ de 9 mm





[Serrure de porte de garage basculante](#)

Double verrouillage horizontal
Cylindre européen
Ailettes haute et basse de 12 mm pour fixation

NE 1846

Poignée ☐ de 9 mm

Sens d'ouverture pour serrures Nemef

Ouverture intérieure	Ouverture extérieure
Gauche 1 rs	Gauche 3 rs
Droite 2 ls	Droite 4 ls

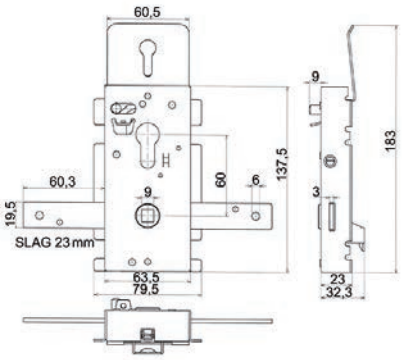
[Sens d'ouverture pour serrures NEMEF](#)

Ouverture intérieure :

N°1 = DIN Gauche (rs)
N°2 = DIN Droite (ls)

Ouverture extérieure :

N°3 = DIN Gauche (rs)
N°4 = DIN Droite (ls)



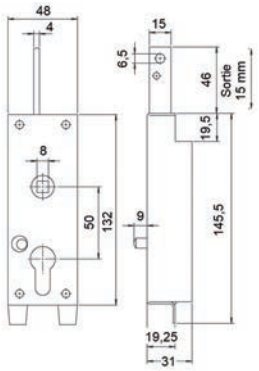


Serrure de porte de garage

Double verrouillage horizontal
Cylindre européen
Modèle utilisé sur portes HORMANN et TUBAUTO

NE 1851

Poignée ☐ de 9 mm



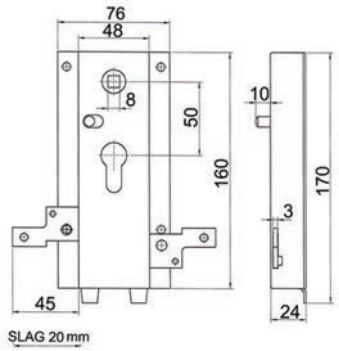


Serrure de porte de garage basculante

Un point de verrouillage haut
Cylindre européen
Quatre trous traversants aux angles facilitent sa fixation lors d'adaptations

NE 1864

Poignée ☐ de 8 mm



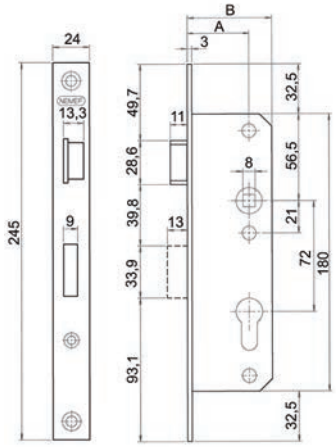


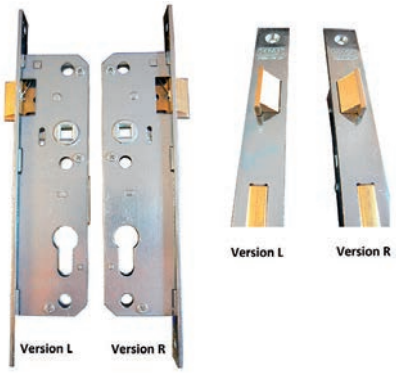
Serrure de porte de garage basculante

Double verrouillage horizontal
Cylindre européen
Ailettes latérales de 14 mm pour fixation

NE 1899

Poignée ☐ de 8 mm





Serrure pour porte métallique

Entraxe 72 mm,
☐ de 8 mm
Livrée sans gâche

A= 35 mm B = 50 mm

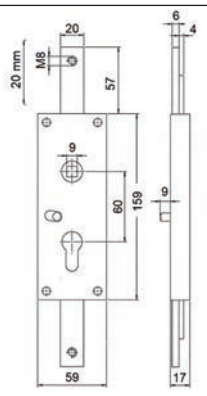
Côté Gauche **NE 8691L**

Côté Droite **NE 8691R**

A= 40 mm B = 55 mm

Côté Gauche **NE 8691AL**

Côté Droite **NE 8691AR**

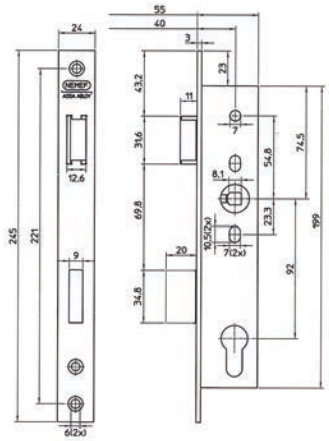




Serrure de porte de garage basculante

Double verrouillage vertical
Entraxe 60 mm
Cylindre européen
Acier galvanisé
Poignée ☐ de 9 mm
Modèle sans suspension

NE 1809

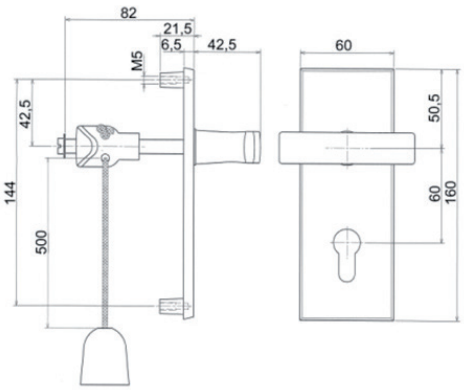


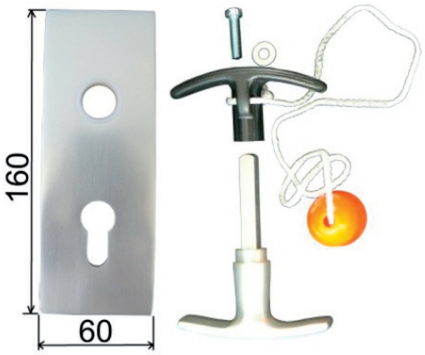


[Serrure reversible pour porte métallique](#)

Serrure reversible 1 point
Axe à 40 m/m
Entraxe 92 mm
Cylindre européen
Acier galvanisé
Poignée ☐ de 8 mm

NE 40740

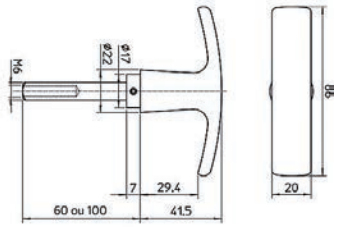




[Plaque de propreté et poignée](#)

Plaque de propreté aluminium
Poignée ☐ de 9 mm
Livrée avec cordon de tirage

NE 3023



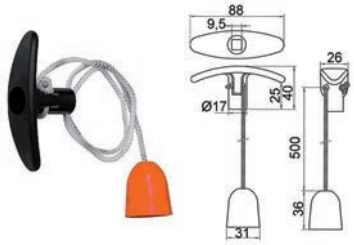


[Poignée aluminium](#)

Poignée en aluminium, filetage M6 dans le carré

Carré de 8 – Lg 52 mm **NE 30418**

Carré de 9 - Lg 92 mm **NE 30419**



[Poignée plastique](#)

Poignée en plastique avec empreinte carrée de 9 mm **NE 3072**

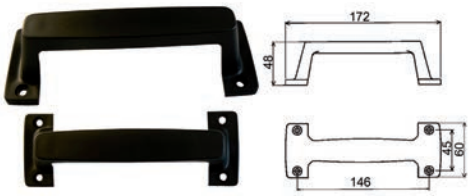


[Poignée de porte basculante](#)

En PVC, Intérieure/extérieure avec tige carré de 9 mm
Fournie avec 2 vis M6x15 et M6x35
Coloris noir

Carré Lg 47mm **SP PIEC9**

Carré Lg 85 mm **SP PIEC985**



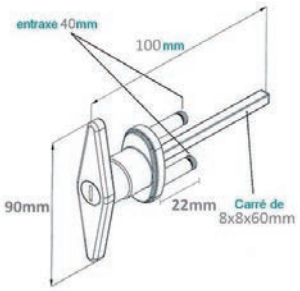
[Poignée N° 4](#)

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.

Coloris gris **MP 8801**

Coloris noir **MP 8802**

Coloris blanc **MP 8807**





Poignée métal à clé

Avec verrouillage par clé et carré de 8mm x 60 mm
Entraxe de 40 mm
Fourni avec 2 clés et 2 vis M5x30 tête bombée cruciforme

SP POIGMETAL



Poignée béquille double

Béquille double ergonomique carré de 8 mm ép 80 à 90 mm RAL 9016
Pour encombrement réduit
Poignée de 77 x 26 mm
Fixation par clé 6 pans fournie

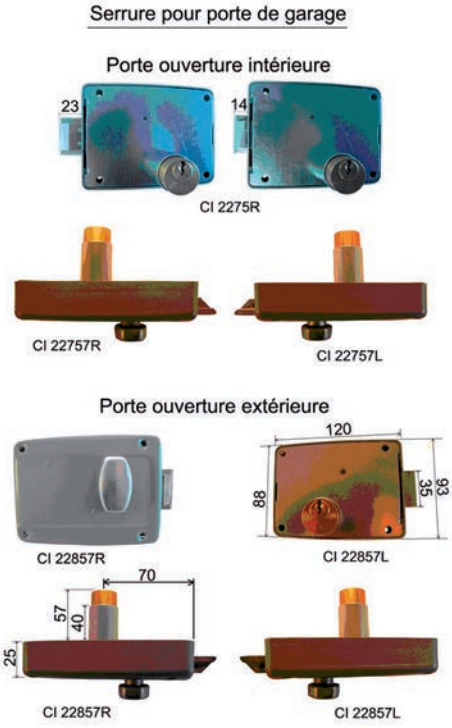
TR CG1521



Ensemble plaque + poignées en pvc noir pour portillon

Ensemble plaque + béquilles en PVC noir - Entraxe 70mm - Carré 8mm
Prévu pour des portes de garage basculantes Axone Spadone. Vérifiez les dimensions pour un montage sur une porte d'une autre marque.
Platine de 160 x 40 mm. Carré de 8 x 8 x 110 mm

SP POR



Serrures de porte de garage CIB à bouton poussoir

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

Pour porte ouverture intérieure

Portillon droite poussant sur l'intérieur — **CI 22757R**

Portillon gauche poussant sur l'intérieur — **CI 22757L**

Pour porte ouverture extérieure

Portillon droite tirant sur l'extérieur — **CI 22857R**

Portillon gauche tirant sur l'extérieur — **CI 22857L**

Poignée et gâche pour serrure CIB

Poignée PVC **coloris gris** — **CI 163210**

Gâche à plaquer acier, livrée avec 4 vis, réversible — **CI 55095**

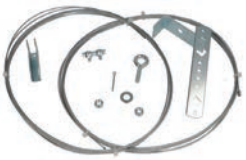
ACCESSOIRES pour portes de garage



Serrure extérieure de déverrouillage

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



Kit de déverrouillage

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



Déverrouillage de sécurité SELVE

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



Hublot rond MPM EC.EV coloris blanc

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



Hublot Tolosa MPM 3 crans

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**

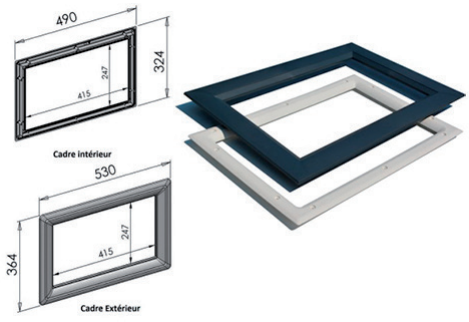
Coloris marron — **MP 100M**



Hublot Capitole MPM Coloris blanc - verre normal

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



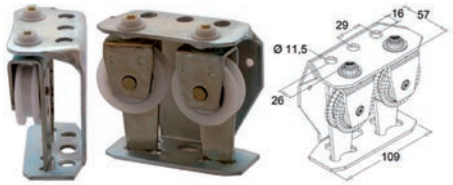
Hublot rectangulaire New Garona anthracite

Verre plexi transparent
Cadre intérieur PVC blanc de 490 x 325 mm avec 10 vis 5 x 40
Cadre extérieur gris anthracite RAL 7016 de 530 x 365 mm
Prévu pour des panneaux d'épaisseur 40 - 42 mm
Dimensions de la découpe recevant le hublot = 470 x 300 mm

SP HGAR

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

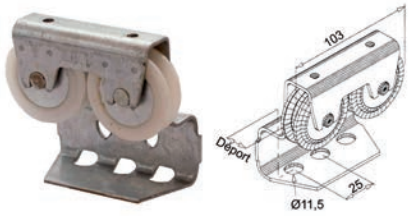
ACCESSOIRES pour portes de garage coulissantes



Chariot de porte à déplacement latéral

Permet de déporter le chariot en bout de porte lorsque cela est nécessaire.
Zingué naturel

DP PG100

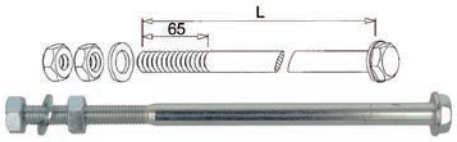


Chariot de porte à déplacement latéral avec déport

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.

Déport 28 mm — **DP PG528**

Déport 23 mm — **DP PG523**



Boulons pour chariot

L'ensemble comprend une vis, deux écrous et une rondelle

L = 200 mm pour chariots série **DP PG528/PG523** — **DP PG52**

L = 275 mm pour chariot **DP PG100** — **DP PG75**



Chariot de porte de garage déport 28 mm avec boulon

En acier galvanisé avec galets en résine Acétal montés sur rouleaux en acier. Ces galets sont graissés et étanches.

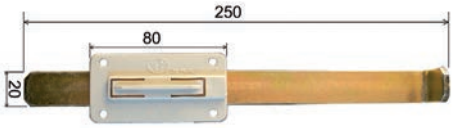
MP 8570



Sabot coccinelle

Guidage au sol de toute porte à déplacement latéral en bois, PVC ou métal
En matière thermoplastique injecté
Insensible à la corrosion (pas de partie métallique)
Réglage possible des largeurs de passage A = 28 ou 31 mm

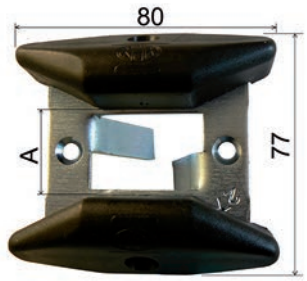
Coloris noir — **MP 8571**



Verrou de porte de garage

Sert à immobiliser en fermeture, soit le portillon, soit l'ensemble d'une porte de garage.
Corps en matière thermoplastique injecté. Coloris gris clair
Tige en acier zingué

MP 74

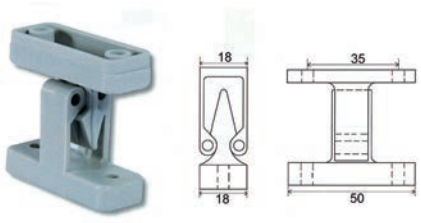


Sabot de guidage Goliath

Guidage au sol de toutes portes à déplacement latéral en bois, PVC ou métal. Le sabot peut indifféremment être scellé ou vissé.
Contact souple et autolubrifiant avec la porte, produit robuste.
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

A = 27 mm — **MP 2301**

A = 31 mm — **MP 2501**



Arrêt de portillon

Permet d'assurer l'immobilisation, en ouverture, d'un portillon de porte de garage à refoulement ou toute application similaire.
En matière thermoplastique injecté. Coloris blanc
Fixation par 4 vis Ø 4 mm (non fournies). Encombrement réduit.
Fonctionnement efficace et silencieux, inoxydable, pose facile.
Autorise un défaut d'alignement consécutif à l'usure des charnières ou à une déformation verticale du panneau support

MP 8872

ACCESSOIRES pour portes de garage basculantes



Ressort pour porte basculante – type A

Ø ext : 19 mm – Longueur : 355 mm boucles comprises
Longueur en travail : 700 à 800 mm

SP RTA



Kit de butées de basculement

Ensemble comprenant 2 butées de tablier + 2 butées d'huisserie +
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

SP KBB



Kit 2 côtés pour porte non isolée

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

Ce kit permet de remplacer les ressorts sur les portes basculantes non isolées de dimensions jusqu'à L 2400 x H 2000

Version 1 côté sans sabot : **SP KIT3R**

FM SPKIT



Kit multi-ressorts pour portes de garage basculantes

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

Kit 2 fois 3 ressorts	**FM SPKITM6**
Kit 2 fois 4 ressorts	**FM SPKITM8**
Kit 2 fois 5 ressorts	**FM SPKITM10**
Kit 2 fois 6 ressorts	**FM SPKITM12**

Ce kit est compatible avec les portes de garages basculantes de toutes marques : Garador, Hormann, Normstahl, Novoferm, Soferba, Soprofen, Spadone, Tekla, Tubauto …

Le tableau ci-dessous vous permet de connaître le nombre de ressorts pour votre porte (valeurs indicatives, l'équilibrage peut varier suivant la conception)

		Sans portillon		Avec portillon	
Surface (m^2)	Dimension	Non isolée	Isolée 40mm	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



Paire de crochet Accroche seul pour ressort ci-dessus

Vendu par paire.
Permet d'accrocher jusqu'à 7 ressorts

SP CRTA



Sabots de montants de porte basculante + gâches

Vendus par paire
Les sabots de porte basculante viennent en partie basse des montants, ils assurent 3 fonctions :
- 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

SP SM



Sangles à pontet (vendues par paire)

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)

SP SPB



Paire de sangles de tension de ressort

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

Sangle 6 trous Lg 385 mm **SP STR**

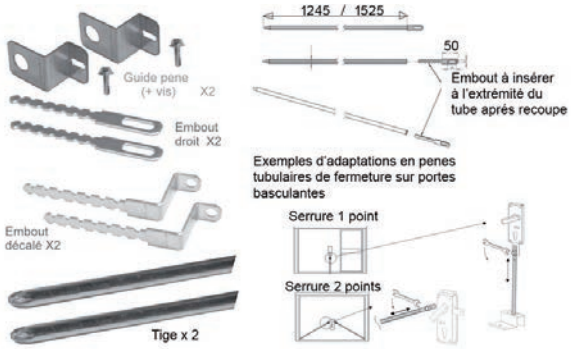
Sangle 13 trous Lg 530 mm **SP STR13**



Verrou à ressort

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, 2 boulons M6x30 et une cale de jeu.

SP VER



Pêne tubulaire avec embouts (la paire)

Tube en acier galvanisé pour pênes ou tringleries
Vendu par paire, Lg 1,245 m ou Lg 1.525 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)

Avec tubes Lg 1245 mm **SP TIG**

Avec tubes Lg 1525 mm **SP TIGB**



Kit de verrouillage automatique Pour porte basculante

Kit de verrouillage 1 ou 2 points pour porte basculante débordante motorisée.
Permet de renforcée 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**



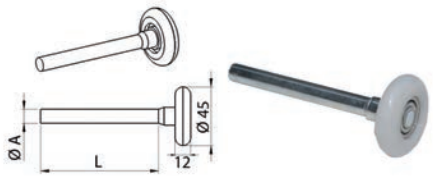
Deux points latéraux **SP KITVER2L**



Support roulette porte basculante + roulette + vis (la paire)

Support roulette haut. Ce support de roulette vous permettra de remplacer facilement un support abîmé. Le remplacement des deux cotés simultanément est fortement conseillé afin de garder votre porte parfaitement équilibrée, c'est pourquoi ces supports sont vendus par paire.
Contenu : 2 supports roulettes pour basculantes, 2 roulettes nylon blanches (axe diamètre 11mm L95mm, diamètre roulette 45mm, roulement à billes), 4 vis à tôle 6,3x25 et 2 vis à tôle 6,3x15.

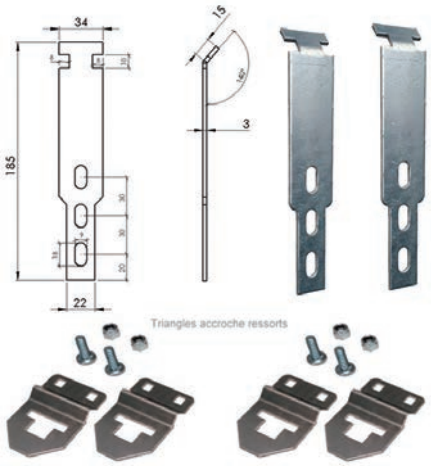
SP SRPB



Roulette Ø 45mm à roulement à billes

Roulette pour portes de garage basculantes et sectionnelles
Ø roulette = 45 mm
Ø tige = 10 ou 11 mm
Avec roulement à billes

Ø A= 10 L = 85 mm	**SP ROUL85**
Ø A= 11 L = 95 mm	**SP ROUL95**
Ø A= 11 L = 150 mm	**SP ROUL150**



Accroche Ressort pour basculante à 3 trous de porte allemande (la paire)

Ce type de pièce est utilisée sur certaines portes basculantes à gros ressorts uniques de chaque côté (généralement, portes d'origine allemande ou anciens modèles Doitrand).
En acier épaisseur 3 mm
Vendue seules ou avec leurs supports triangulaires (+ 4vis M8 + écrous freins)

Paire d'accroche seule **SP ARB**



Paire d'accroche avec support triangle **SP ARBTA**



Plaque de propreté pour porte de garage basculante

En PVC noir avec logo Spadone
Dim 175 x 62 x 8 mm / Entraxe 60 mm
Livrée avec 4 vis 5x20 mm + 1 contre cadre intérieur

SP PLA



Jonc de frottement latéral 850 mm (la paire)

En PVC rigide noir, longueur 850 mm - vendu par paire
Se fixe dans les rainures en haut des montants et permet de guider le tablier pendant l'ouverture et de respecter le jeu latéral de 7 mm entre le tablier et les montants d'huisserie.

SP JONC

ACCESSOIRES pour portes de garage sectionnelles



Poulie mobile nylon + support

Ensemble poulie mobile nylon à roulement à bille Ø 50 mm + support d'accroche de ressort
La poulie Nylon est plus résistante qu'une poulie acier

SP PNS



Poulie nylon simple gorge

Poulie avec roulement à bille très résistant avec surmoulage en ABS simple gorge de 4 mm.
Pour axe Ø 10 mm. Epaisseur 12 mm.

Poulie Ø 50 seule — **SP PNG**



En variante poulie avec 1 vis M10x40 +
1 écrou frein M10 + 2 écrous fins M10

Poulie Ø50 + vis et écrous — **SP PNGV**



Poulie nylon double gorges

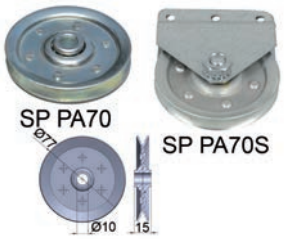
Poulie avec roulement à bille très résistant avec surmoulage en ABS doube gorges de 3 mm.
Pour axe Ø 10 mm. Epaisseur 12 mm.
Cette poulie se monte sur les portes à double câbles

Poulie Ø 50 seule — **SP PNDG**



En variante poulie double gorges avec 1 vis M10x40 + 1 écrou frein M10 + 2 écrous fins M10

Poulie Ø50 + vis et écrous — **SP PNDGV**

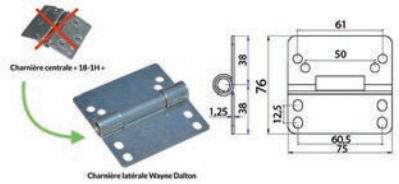


Poulie en acier Ø 70 simple gorge

Avec roulement à bille
Pour porte de garage sectionnelle à ressorts horizontaux

Poulie seule — **SP PA70**

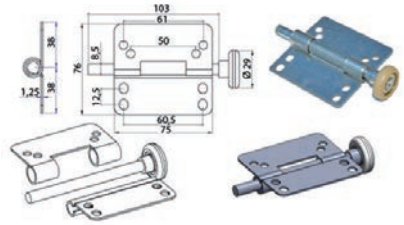
Poulie avec support accroche ressorts — **SP PA70S**



Charnière Centrale pour porte sectionnelle Wayne Dalton

La charnière centrale 18-1H pour porte Wayne Dalton est remplacée par la charnière SP CHC

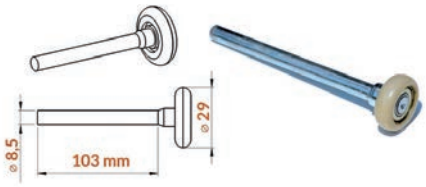
SP CHC



Charnière support roulette pour porte Wayne Dalton

Charnière support roulette latérale pour porte de garage sectionnelle Wayne Dalton (à 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 8,5 mm, roulement d'un pouce = 29 mm

SP CHRO



Roulette pour portes de garage sectionnelles Wayne Dalton

Roulette livrée seule
Diamètre roulette : 29 mm
Diamètre tige diamètre : 8,5 mm
Longueur de la tige : 103 mm
Avec roulement à billes

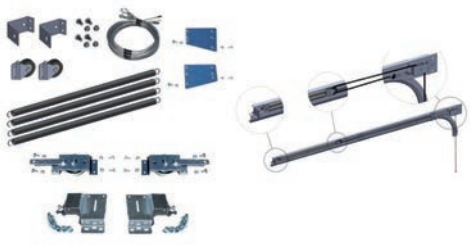
SP RO



Paire de support roulette haut pour porte sectionnelle Wayne Dalton

Le support du haut d'origine Wayne Dalton n'existant plus, voici une solution de remplacement.
Livré avec 2 roulettes à roulement à billes
Tige Ø 8.5 mm et roulement Ø1 pouce = 29mm
Avec 4 vis à tôle 6.3x16 (pour fixation au panneau)

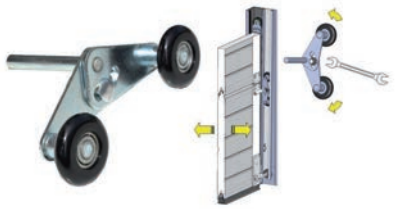
SP SRH



Kit de remplacement ressorts de torsion des portes Wayne Dalton

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.

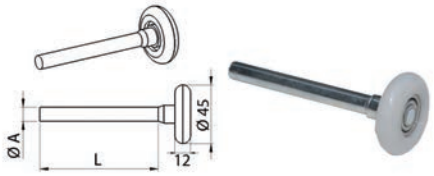
Pour largeur porte	
Maxi : **2400 mm**	**SP KITWD24**
Maxi : **3000 mm**	**SP KITWD30**



Roulette tandem pour portes de garage sectionnelles

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.

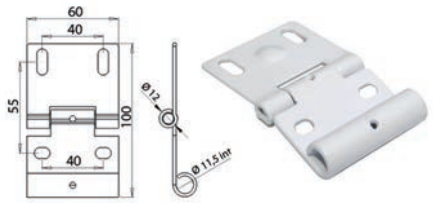
SP TAN



Roulette Ø 45 mm à roulements à billes

Roulette pour portes de garage basculantes et sectionnelles
Ø roulette = 45 mm
Ø tige = 10 ou 11 mm
Avec roulement à billes

Ø A= 10 L = 85 mm	**SP ROUL85**
Ø A= 11 L = 95 mm	**SP ROUL95**
Ø A= 11 L = 150 mm	**SP ROUL150**



Charnière support roulette de portes de garage sectionnelles

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 sectionnelles latérales

SP CHAR



Chape de fixation pour portes sectionnelles

Permet une fixation renforcée sur le panneau haut des portes de garage sectionnelles

SO 09390



Ressorts de portes sectionnelles

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

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**



Ressorts de portes sectionnelles

Ressorts doublés
Existe en Longueur 715 ou 900 mm
Pour portes H maxi 2400 mm

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**

ACCESSOIRES pour portes de garage sectionnelles et basculantes



Câble de Ø 3 mm (vendu par paire)

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

Ne convient pas pour remplacer des câbles de Ø2 mm

Lg 3 m mini pour porte hauteur maxi 2 m	**SP CA2**
Lg 5,20 m mini pour porte hauteur maxi 3 m	**SP CA3**
Lg 6,70 m mini pour porte hauteur maxi 4,5 m	**SP CA4**



Poignée GARONA

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.

Coloris noir	**MP 44**
Coloris blanc	**MP 55**



Equerre de suspente

Vendue sans support
Convient pour l'installation de portes de garage basculantes et sectionnelles

Lg = 450 mm	**SP ES45U**
Lg = 600 mm	**SP ES60U**
Lg = 750 mm	**SP ES75U**



Traverse d'écartement télescopique

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

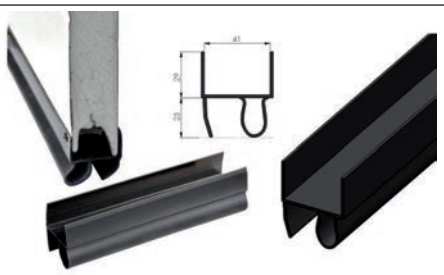
2 x 1.80 ml	**SP TET18**
2 x 2,40 ml	**SP TET**



Joint de seuil Water Stop

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+

Longueur	
2520 mm	**SP WATST**
3020 mm	**SP WATST30**
4020 mm	**SP WATST40**
5020 mm	**SP WATST50**



Joint boudin PVC avec lèvre - en 2 parties

Pour portes de garage sectionnelles
Profil en U de 40 mm, en PVC rigide noir RAL 9005. Partie basse en PVC souple qui permet d'épouser un sol irrégulier, comprenant un boudin intérieur et une large lèvre extérieur.
A emboiter sur le bas du panneau et à riveter (rivets noirs fournis).

Longueur	
2520 mm	**SP 3JBPVC25**
3020 mm	**SP 3JBPVC30**



Joint boudin EPDM caoutchouc - Long 2520 mm à recouper

Pour bas de portes de garage sectionnelles.
Il peut être recoupé au cutter pour s'adapter aux portes de garage sur-mesure et permettre une bonne étanchéité.
Ce joint peut avoir deux positions de mise en place et peut ainsi s'insérer dans les deux rainures extérieures d'un profil de bas de porte ou dans une rainure centrale de 11 ou 12 mm.

SP EPDM

ACCESSOIRES pour BSO (brise Soleil orientable)



Texband de 6 mm pour BSO au mètre linéaire

Texband de 6 x 0.27 **couleur gris**	**GI TEX6**
Texband de 6 x 0.28 **couleur gris**	**HU 320**
Texband de 6 x 0.28 **couleur blanc**	**HU 100**
Texband de 6 x 0.28 **couleur noir**	**HU 101**



Texband de 8 mm pour BSO au mètre linéaire

Texband de 8 x 0.34 **couleur gris**	**HU 0832**

Texband de 6 mm avec 2 boucles

Couleur gris

Lg 1700 mm	**SH TEX17**
Lg 2500 mm	**SH TEX25**



Clip à ruban pour BSO Profalux

Pour les rubans de BSO Profalux
En PVC noir de 20 x 20 mm épaisseur 9 mm.
Livré avec goupille.

PF BSORUB



Ensemble de fixation et de serrage pour Texband

Pour BSO Griesser

GI 320U



Tendeur de câble monté

Pour BSO Griesser

GI 521321



Rallonge pour interrupteur de fin de course

Pour les moteurs de BSO GEIGER

GG ME288



Pièce d'accouplement pour moteur de BSO GEIGER

En acier.
Permet d'accoupler le moteur à la tige de manoeuvre du BSO
Sortie en ☐ de 12 mm.

GG MK063

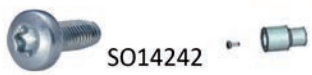


Adaptateur d'axe pour moteur de BSO J4 SOMFY

En acier.
Permet d'accoupler le moteur à la tige de manoeuvre du BSO

Autres modèles sur commande

adaptateur en ⬢ de 10 mm	**SO 14167**
adaptateur en ☐ de 10 mm	**SO 14178**
adaptateur en ☐ de 12 mm	**SO 14180**

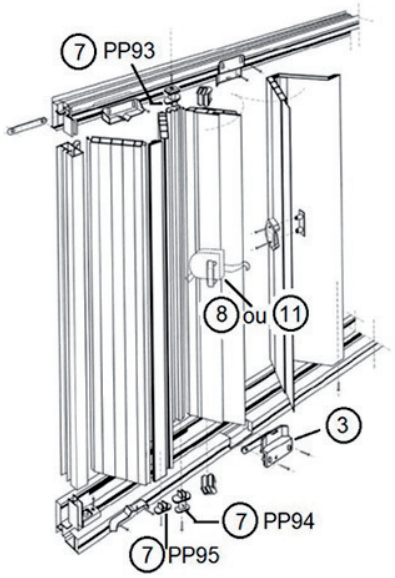


Vis d'arrêt en translation pour adaptation d'axe ci-dessus

Permet de visser l'adaptation d'axe au moteur J4

SO 14242

ACCESSOIRES pour persiennes

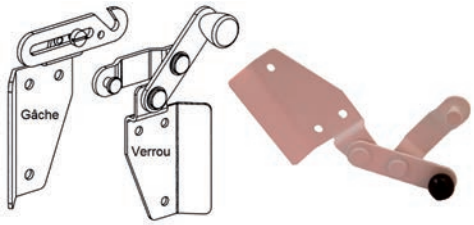


Persienne coulissante ou jalousie PERVAL

Repère 3 = Butée centrale

Repère 7 = MP 222

Repère 8 ou 11 = verrou de jalousie ou verrou de persienne



Verrou de jalousie

Aluminium laqué, livré avec contreplaque pour fixation

Coloris gris — **DP V5P85U**

Coloris blanc — **DP V5P9U**

Gâche pour verrou de jalousie

Aluminium laqué, livrée avec contreplaque pour fixation

Coloris gris — **DP V8P85U**

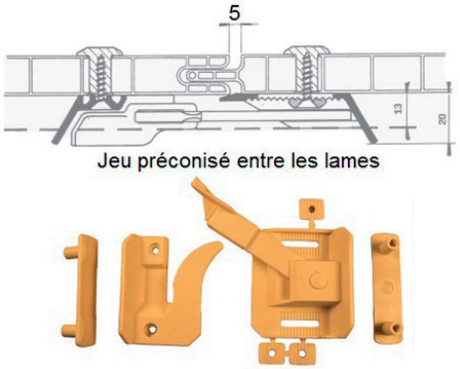
Coloris blanc — **DP V8P9U**



Loquet tendeur TORBEL Gris

Il permet la fermeture de jalousie ou persienne
Matière aluminium laqué coloris gris
Entraxe de fixation 40 x 20 mm

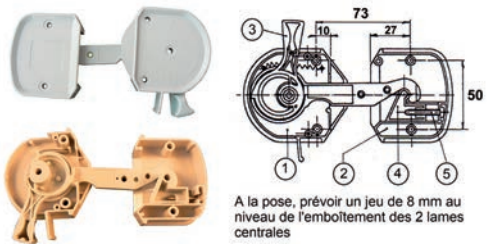
FM LTTG



Verrou de persienne Pélican

Permet d'assurer la fermeture d'une persienne coulissante ou jalousie en deux phases
Livré avec contre-plaque et vis inox
1) Accrochage sur rampe et tension progressive en abaissant le levier.
2) Verrouillage en fin de course basse, sur la rampe.
Matière : thermoplastique injecté.
Coloris blanc 9002

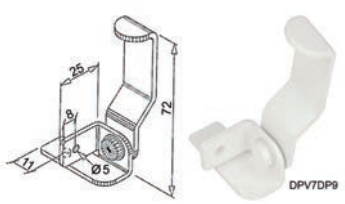
MP 01U



Verrou de persienne coulissante

Permet d'assurer la fermeture d'une persienne coulissante en 2 phases
Crochetage automatique
Tension par manœuvre du levier repère 3
Livré avec contreplaques et vis de fixation
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

MP 66U



Arrêt à vent

A fixer sur rail
Coloris blanc

Côté droit — **DP V7DP9**

Côté gauche — **DP V70GP9**



Arrêt à vent réglable

Coloris gris

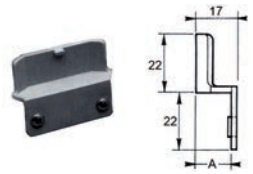
Côté droit	**DP VS63D85**
Côté gauche	**DP VS63G85**



Arrêt Albatros

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

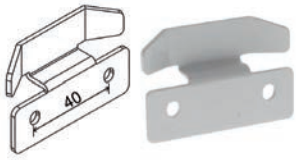
MP 33U



Butée centrale

Pour persiennes coulissantes et jalousies
Matière : thermoplastique injecté
Livrée avec contre-plaque et vis de fixation

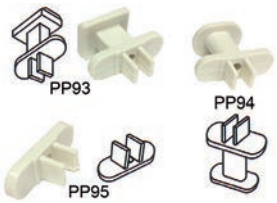
Coloris gris clair **MP 22U**



Butée centrale pour jalousie

Matière : aluminium
Livrée avec écrou ALU M4

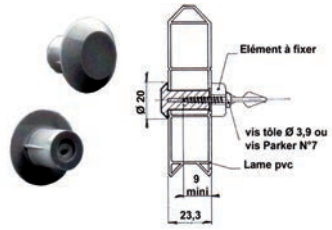
Coloris blanc **DP V28P9U**



Kit articulation pour persienne coulissante PERVAL

Lot composé de :
- 1 Galet haut PP93
- 1 Galet bas PP94
- 2 Embouts de charnière PP95

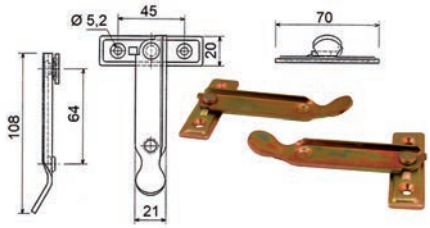
MP 222



Contre-plaque simple Ø 10 mm - longueur 23 mm

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

MP 77U10

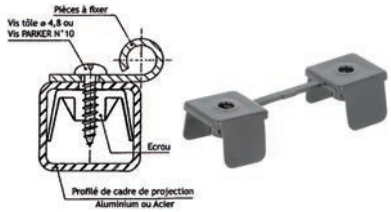


Paire d'arrêts à vent plats avec bossage

Permettent de maintenir les persiennes pliantes en position ouverte
Se fixent par 2 vis sur les tapées
Livrés par paire (un gauche + un droit)

Acier zingué **GR 1001**

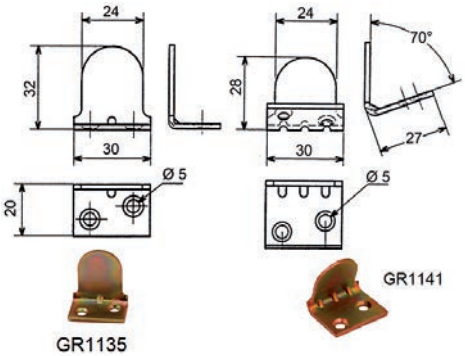
Inox **GR 1005**



Ecrou de cadre de projection pour persiennes

Permet la fixation facile de charnières, arrêts et bras de projection sur le cadre.
Utiliser impérativement des vis tôle Ø 4,8 mm
Hauteur ailettes = 15 mm

MP 8813



Butées pour persiennes pliantes

Butée coudée du haut

Acier zingué **GR 1131**

Inox **GR 1135**

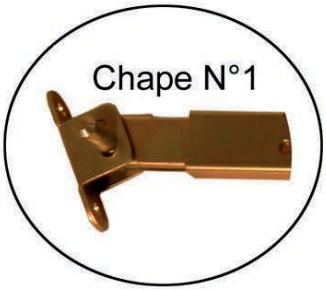
Butée coudée du bas

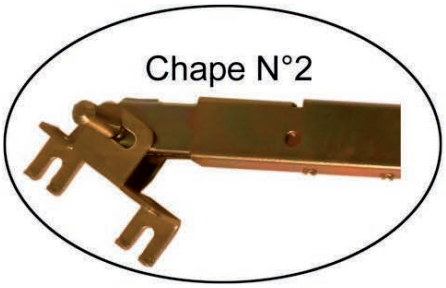
Acier zingué **GR 1141**

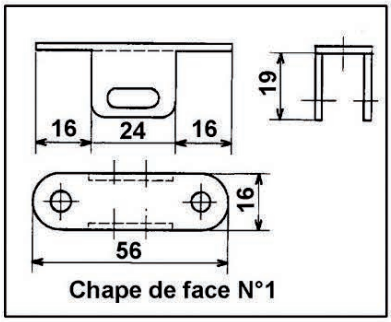
Inox **GR 1145**

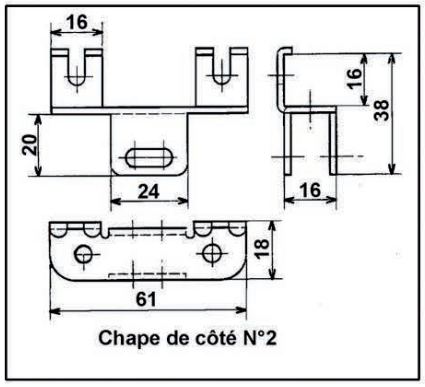
Bras de projection automatique UMB2

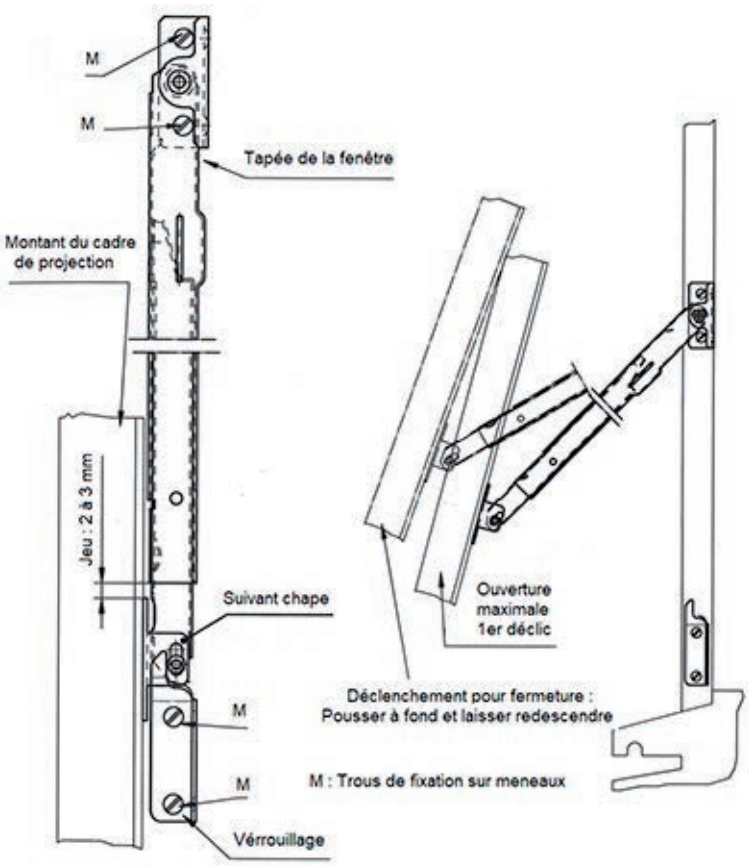












[Bras de projection automatique à ouverture réglable UMB 2]

Qualité acier zingué
Vendu par paire

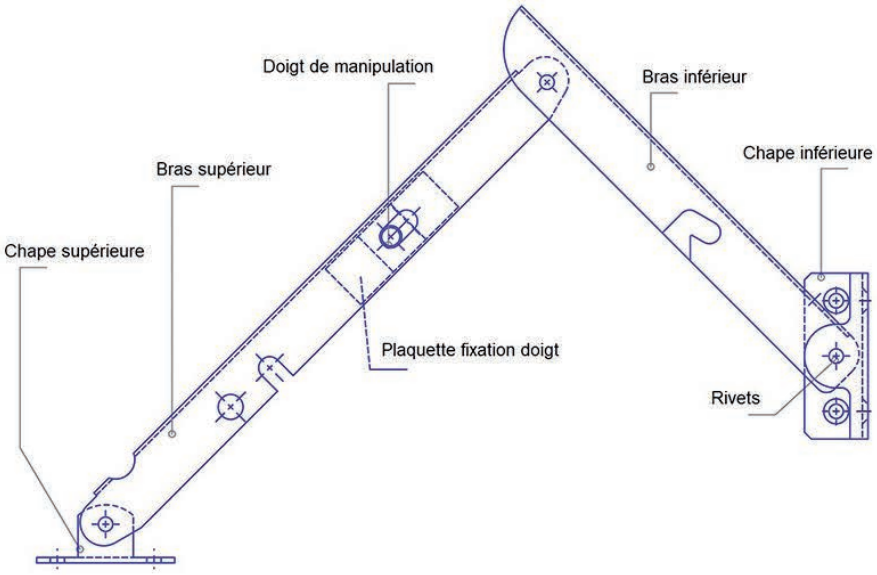
L = 300 mm

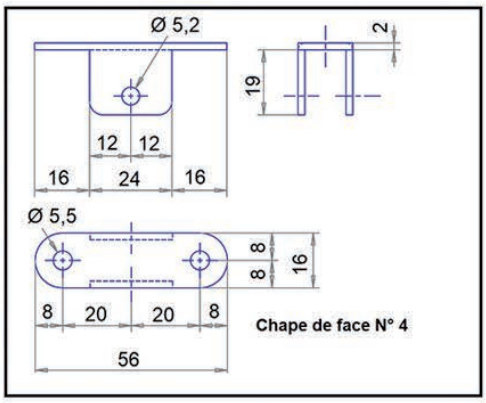
Chape N°1	**GR 1101**
Chape N°2	**GR 1104**

L = 355 mm

Chape N°1	**GR 1102**
Chape N°2	**GR 1105**

COMPAS DE PROJECTION ACIER





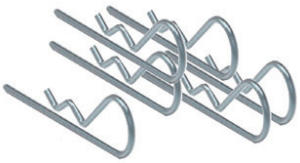


Compas de projection

Qualité acier zingué
Vendu par paire
chape N°4

L = 400 mm	**GR 1400**
L = 500 mm	**GR 1401**

VISSERIE ET GOUPILLES

	Vis moteur Vendues en sachet de 10 vis	Pour LS40 Pour LT50	SO 70037U10 SO 70013U10
	Sachet de 20 goupilles Béta Verrouillage des embouts et tandems sur les coussinets à broche en simplifiant le montage et le démontage		ZF 4643U20
	Sachet de 20 goupilles fendues Assure le verrouillage des embouts et tandems sur les coussinets à broche		ZF 4629U20
	Sachet de 25 vis métaux Inox A2 tête fraisée bombée TFB POZI M4X20 Permet le montage des tringles Ø14 dans les genouillères GA		GA 4020U25
	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 de la tringle avec une genouillère Ø 18 mm Avec une empreinte mixte Torx 25 et fendue La rondelle joue le rôle de frein sur pincement de la tringle Ø12		ZF F780U20
	Sachet de 25 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		ZF F621A2U25
	Sachet de 10 goupilles fendue 4 x 32 mm Assure le verrouillage des embouts et tandems GAVIOTTA Duo sur les coussinets à broche GA 60104.		GA 60105U10
	Sachet de 25 Vis 5x18 pour manivelles Permet le montage des tringles dans les manivelles et les genouillères DECOPER.		DC 518U25

PROCEDURE DE RECEPTION DES COLIS
- RAPPELS IMPORTANTS -

Signature et Lettre de voiture

La signature correcte de la lettre de voiture est essentielle pour vous, elle permet de :

- Garantir la traçabilité des marchandises
- Faciliter la résolution d'éventuels litiges
- Assurer une preuve de réception conforme

Problème à la réception d'un colis

Si vous constatez une détérioration ou un manquant dans votre commande, il est impératif de signaler dans la case «RESERVES» du récépissé :

- Tout **produit manquant**
- Tout **colis détérioré**, précisant l'état de son contenu, produit et quantité
- Tout **colis humidifié ou ouvert**, avec le détail du contenu ou les éléments manquants détaillés

NE SONT PAS VALABLES

Les mentions «sous réserve de déballage» ou «sous réserve»

Renseignez la désignation et la quantité de chaque produit concerné

Vérification minutieuse VS Livreur pressé

Nous vous recommandons de **prendre le temps nécessaire pour effectuer ces vérifications**.
L'apposition de votre signature sans vérification de votre part engage votre responsabilité sur la **bonne réception** et la **conformité des colis**.
Si le livreur refuse d'attendre ou vous presse de signer : **NE SIGNEZ PAS**
Sachez que cette pression est **illégale**.

En cas de dommage constaté, produit cassé, inutilisable ou produit manquant :

- **Produit abîmé, produit manquant** : Décrivez précisement les dégats ou les manquants sur le bon
  Informez-nous par mail sous 48h à l'adresse : contact@fmb39.com

- **Colis très abîmé - Produits cassés** : Refusez le colis en inscrivant la mention «REFUSÉ»
  Informez-nous par mail sous 48h à l'adresse : contact@fmb39.com

EN CAS DE RESERVES NON CONFORMES

Aucun litige ne pourra être ouvert ultérieurement

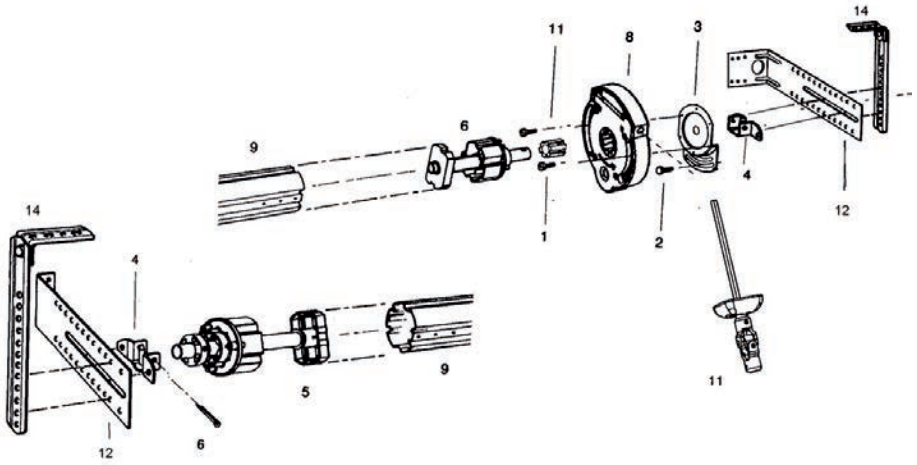
Merci de votre diligence dans le respect de ces procédures

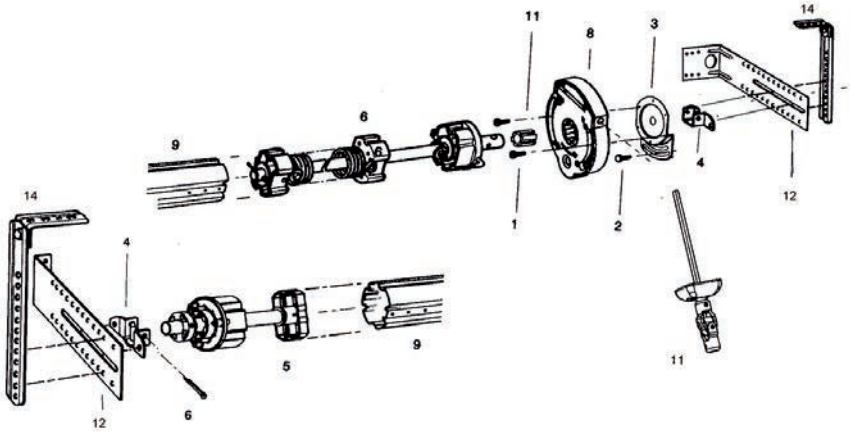
Conformément à l'article L. 133-1 du Code du Commerce : *« Nous vous rappelons que le destinataire est tenu de vérifier et de contrôler, en présence du chauffeur, les marchandises qui lui sont livrées. Dans le cas d'une avarie ou d'un colis manquant, le destinataire doit mentionner des réserves écrites et complètes sur le récépissé de livraison.»*

Schémas de montage axes volets roulants avec manœuvre treuil

Sur mesures (bon de commande détaillé page suivante)

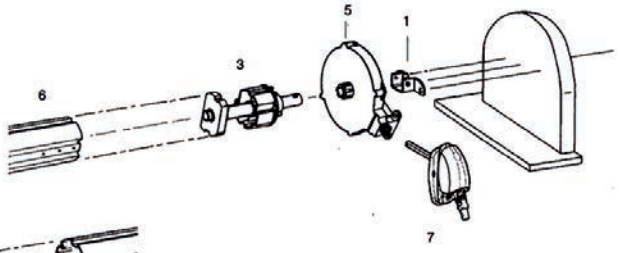
Pose traditionnelle
Tube ZF64
Treuil C181

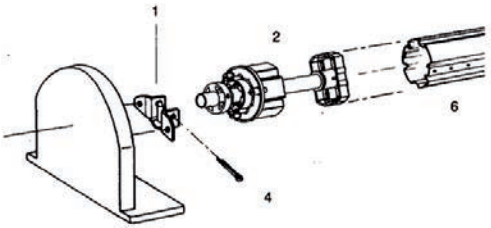


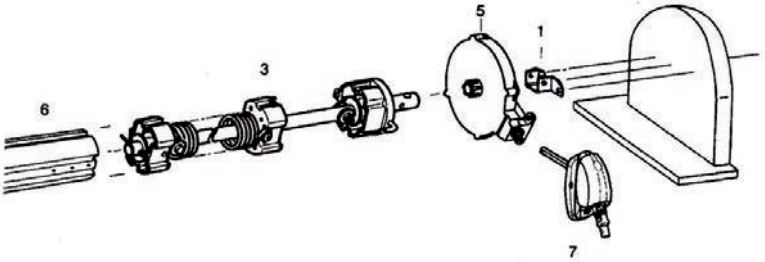


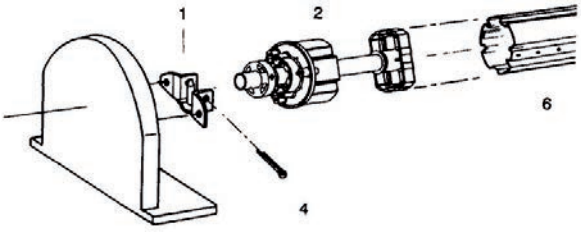
Pose traditionnelle
Tube ZF64
Treuil C181compensé

Pose caisson tunnel
Tube ZF64
Treuil Conipact







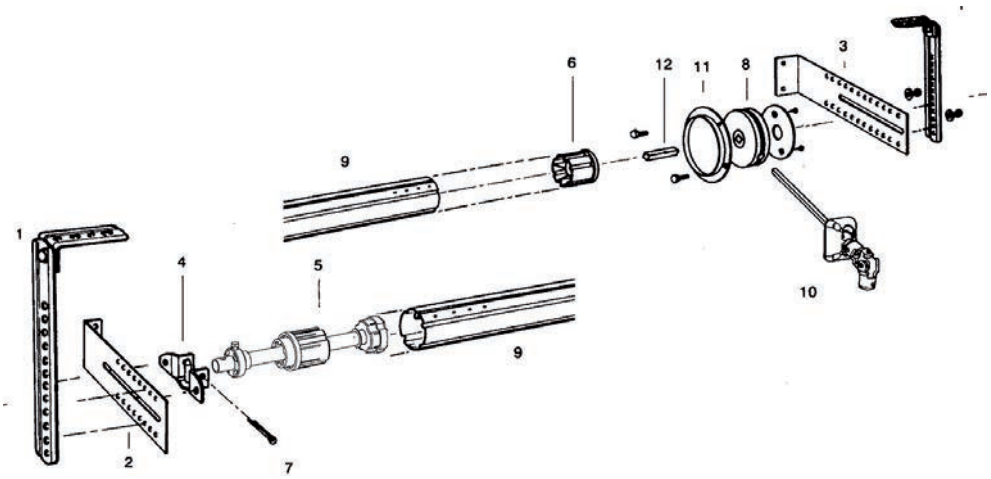


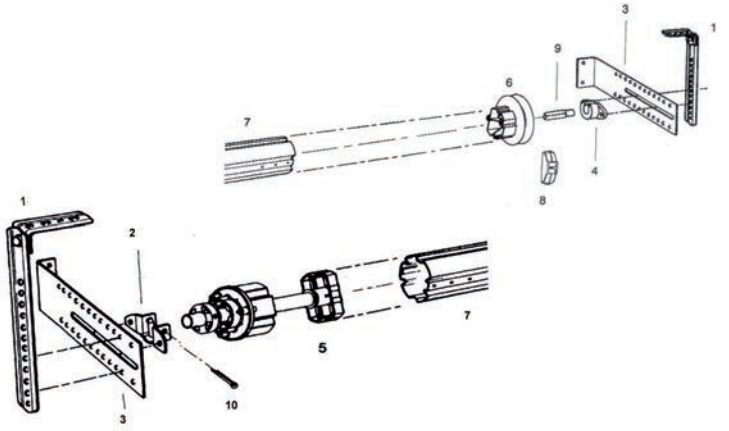
Pose caisson tunnel
Tube ZF64
Treuil Conipact compensé

Schémas de montage axes volets roulants avec manœuvre sangle ou treuil

Sur mesures (bon de commande détaillé page suivante)

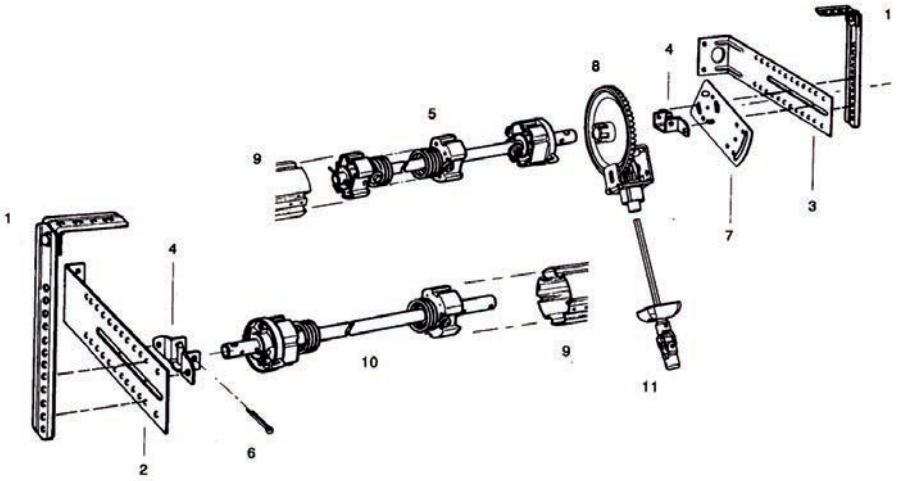
Pose traditionnelle
Tube ZF45
Treuil C302

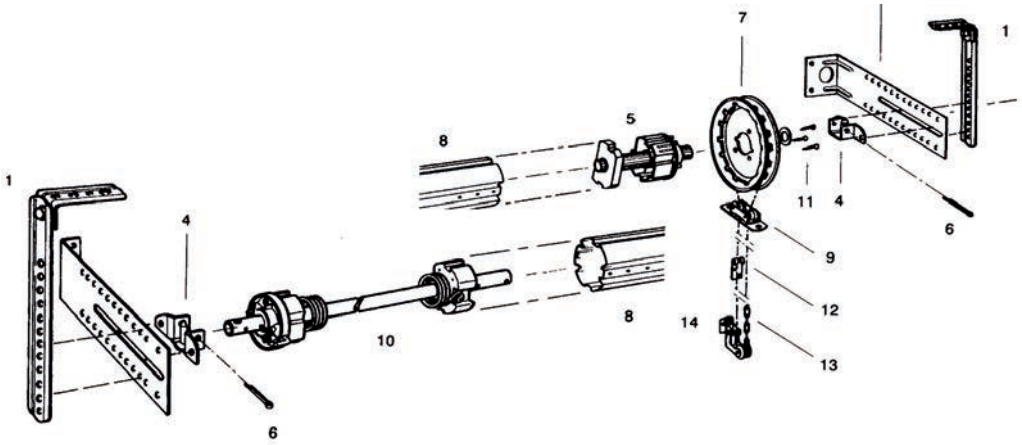




Pose traditionnelle
Tube ZF64 ou ZF45
Sangle

Pose caisson tunnel
Tube ZF64 ou ZF80
Couple conique compensé





Pose caisson tunnel
Tube ZF64 ou ZF802
Manoeuvre par chainette

Fermetures Menuiseries de la Bruyère
7, le Moulin de la Bruyère - 39700 RANS
Tel : 03 84 81 33 22
Email : contact@fmb39.com - site : www.fmb39.com
SAS au capital de 10 000 €uro
Siret : 149 066 970 00014 - APE 4673A

AXES POUR VOLETS ROULANTS

Date :

Société : .....

Adresse de facturation : .....

Devis N° :

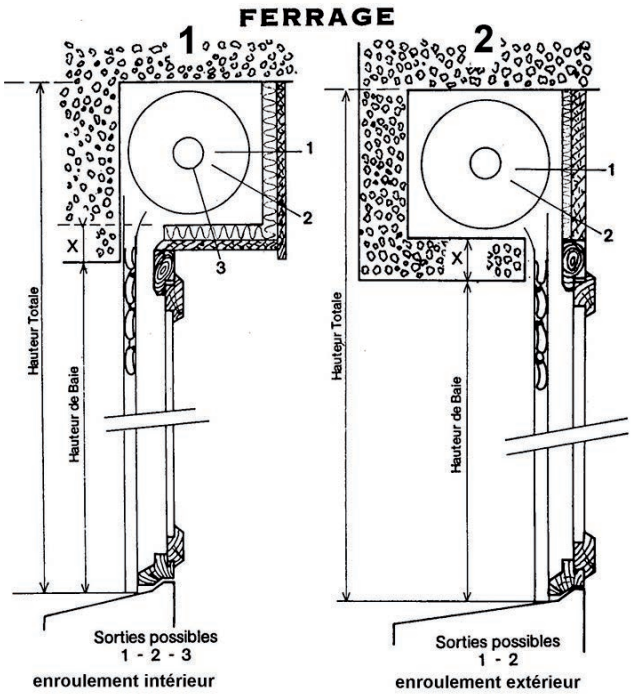
Réf Commande :

Adresse de livraison : .....

		Lame			Largeur		Hauteur				Manoeuvre				
Repère	Quant.	Type	Epaisseur	Hauteur	Dos de coulisse	Entre supports	Du tablier	Allège	Ferrage	Pose	Type	Côté	Sortie	Type de motorisation	Observation

Options :

- ☐ Verrous de sécurité
- ☐ Equerres de fixation et jambes de force
- ☐ Inverseur encastré (pour moteur filaire)
- ☐ Inverseur en saillie (pour moteur filaire)
- ☐ Commande murale radio (pour moteur radio)
- ☐ Commande portable (pour moteur radio)



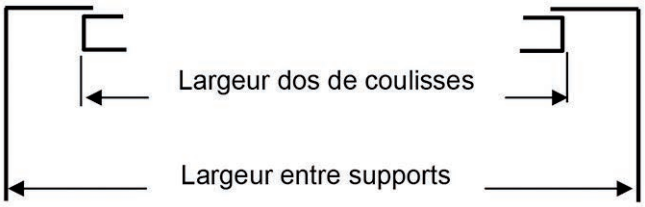
Type de Lame	PVC	= PVC
	Aluminium double	= ADP
	Aluminium extrudé	= AEX
	Bois	= BOIS

Pose	Traditionnelle	= TRA
	Coffre linteau	= TUN
	Coffre rénovation	= REN
	Coffre PVC	= PVC

Manoeuvre type	Sangle	= SA
	Treuil	= TR
	Treuil compensé	= TRC
	Moteur	= MO
	Moteur avec secours	= MOS
	Chainette	= 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



Fermetures Menuiseries de la Bruyère
7, le Moulin de la Bruyère - 39700 RANS
Tel : 03 84 81 33 22
Email : contact@fmb39.com - site : www.fmb39.com
SAS au capital de 10 000 €uro
Siret : 149 066 970 00014 - APE 4673A

Bon de Commande Accessoires

Date :

Société : .....

Adresse de facturation : .....

.....

Devis N° :

Réf Commande :

Adresse de livraison : .....

.....

Référence commande :

Références pièces	Désignations	Unité de vente	Quantité	Prix unitaire HT	Prix total HT
				Total HT	
				TVA 20 %	
				Total TTC	

BUBENDORFF **Support de commande**

Motorisation pour volets battants

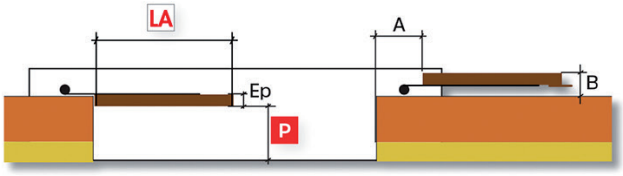
MOTORISATION POUR 1 OU 2 BATTANTS



1. Télécommande 3 boutons
2. Panneau PV 137 (RAL 7037)
3. Platine principale
4. Capot platine
5. Bras et coulisseau
6. Module secondaire

PRISES DE COTES

Volet posé sans feuillure



Type de bras

243

P ≥ 120

20 ≤ A ≤ 70
40 ≤ B ≤ 75
20 ≤ Ep ≤ 36

Unité de mesures : millimètre

Si volet posé avec feuillures, motorisation impossible

NUANCIER, PANNEAU PV

Capot



101
Blanc
(RAL 9010)



240
Brun sépia
(RAL 8014)

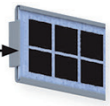
Bras et coulisseaux



120
Noir
(RAL 9005)

Panneau PV cadre réduit

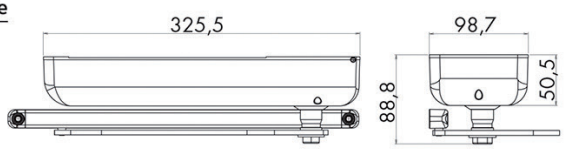
137
(RAL 7037)



RAL : teinte approchante

DIMENSIONS

Module



Volet

	1 battant	2 battants
LA mini :	380	380
LA maxi :	1000	900
Poids maxi :	50	100 (2x50)

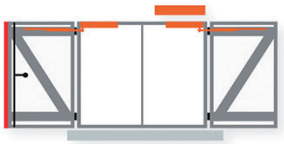
Dimensions par battant - Surface maxi par battant : 2 m²

Unité de mesures : millimètre - Unité de poids : kilogramme

Types de pose

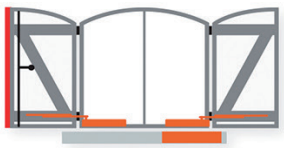
POSE SOUS LINTEAU

Conseillé pour les linteaux droits.
Compatible avec feuillure (attention au passage de câble dans l'angle du volet).
Prévoir une goulotte pour faire passer le câble de liaison entre les 2 modules.



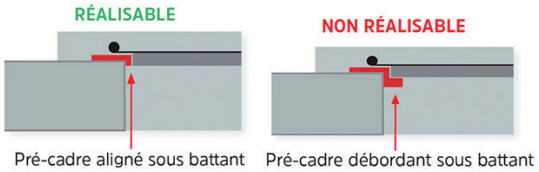
POSE SUR APPUI

Obligatoire en cas de linteaux cintrés.
Les modules doivent être posés de niveau.
Un joint d'étanchéité est monté dans le capot.



Poses spécifiques

BATTANT POSÉ SUR PRÉ-CADRE



OPTIONS

Options moteurs radio BA

- **E3S** : émetteur supplémentaire, commande groupée, maxi 4 par commande
- **H4C** : horloge 4 canaux, commande groupée et programmation horaire
- **SMU** : support mural émetteur 3 boutons

iDiamant with Netatmo (Legrand), boîtier pour pilotage des volets via smartphone, disponible en service pièces

Feuille de mesure pour motorisation de volets battants et sur-mesure

MAJV2 CL 22/10/2025

☐ DEVIS ☐ COMMANDE

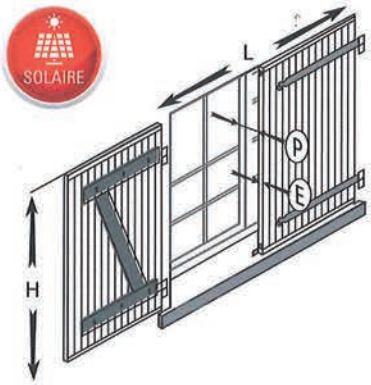
Société : ..... N° Client : .....

Nom : ..... Vos références devis : .....

Téléphone : ..... Fax : ..... E-mail : .....

MODÈLE FILAIRE OU RADIO : ☐ PLUG&PLAY* _____ ☐ SPECIAL* _____

MODÈLE RADIO : ☐ SENSO ☐ SOLAIRE ☐ AUTRES (PRÉCISEZ) _____



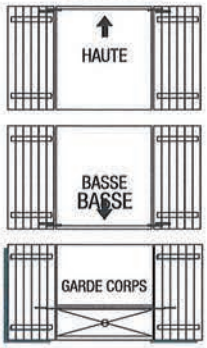
L = Largeur tableau maçonnerie

H = Hauteur tableau maçonnerie

E = Epaisseur du volet - Hors " Z "
(Si >à 36mm,Utilisez le tableau de cotes spéciales)

P = Profondeur du tableau **entre la fenêtre et le volet fermé**
(Si< à 150mm; Utilisez le tableau de cotes spéciales en bas de page)

LES POSES



COLORIS :

☐ BLANC RAL 9010 ☐ AUTRES RAL (CAISSONS[1]) _____

☐ AUTRES RAL (BRAS ET GLISSIÈRES[1]) _____ [1]Plus value

TYPES DE VOLETS : ☐ Bois ☐ Aluminium ☐ PVC ☐ Persienné **RÉGION VENTÉE :** ☐ Oui ☐ Non

Repère	Dimensions (mm) L	H	P	E	Nombre vantaux	Premier vantail fermé vu de l'intérieur	Sortie câble (D / G) vu de l'intérieur	Pose (voir haut de page)	Quantité
Par défaut, nous fabriquons :					2	Gauche	Droite	Haute	
Opérateur n°1									
Opérateur n°2									
Opérateur n°3									
Opérateur n°4									
Opérateur n°5									
Opérateur n°6									

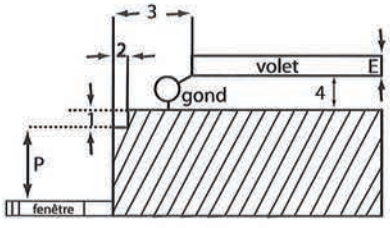
Lors de la fabrication, nous déduisons un jeu fonctionnel de 4 mm à la largeur tableau maçonnerie indiquée.

À REMPLIR SYSTÉMATIQUEMENT :

En cas de «pentures coudées», merci de nous contacter.

Repère	Dimensions (mm) 1**	2**	3	4	Observations
Opérateur n°1					
Opérateur n°2					
Opérateur n°3					
Opérateur n°4					
Opérateur n°5					
Opérateur n°6					

**Dimensions de la feuillure



Accessoires supplémentaires
(horloge, commande générale, butées à ressort, butée haute...)

Informations complémentaires

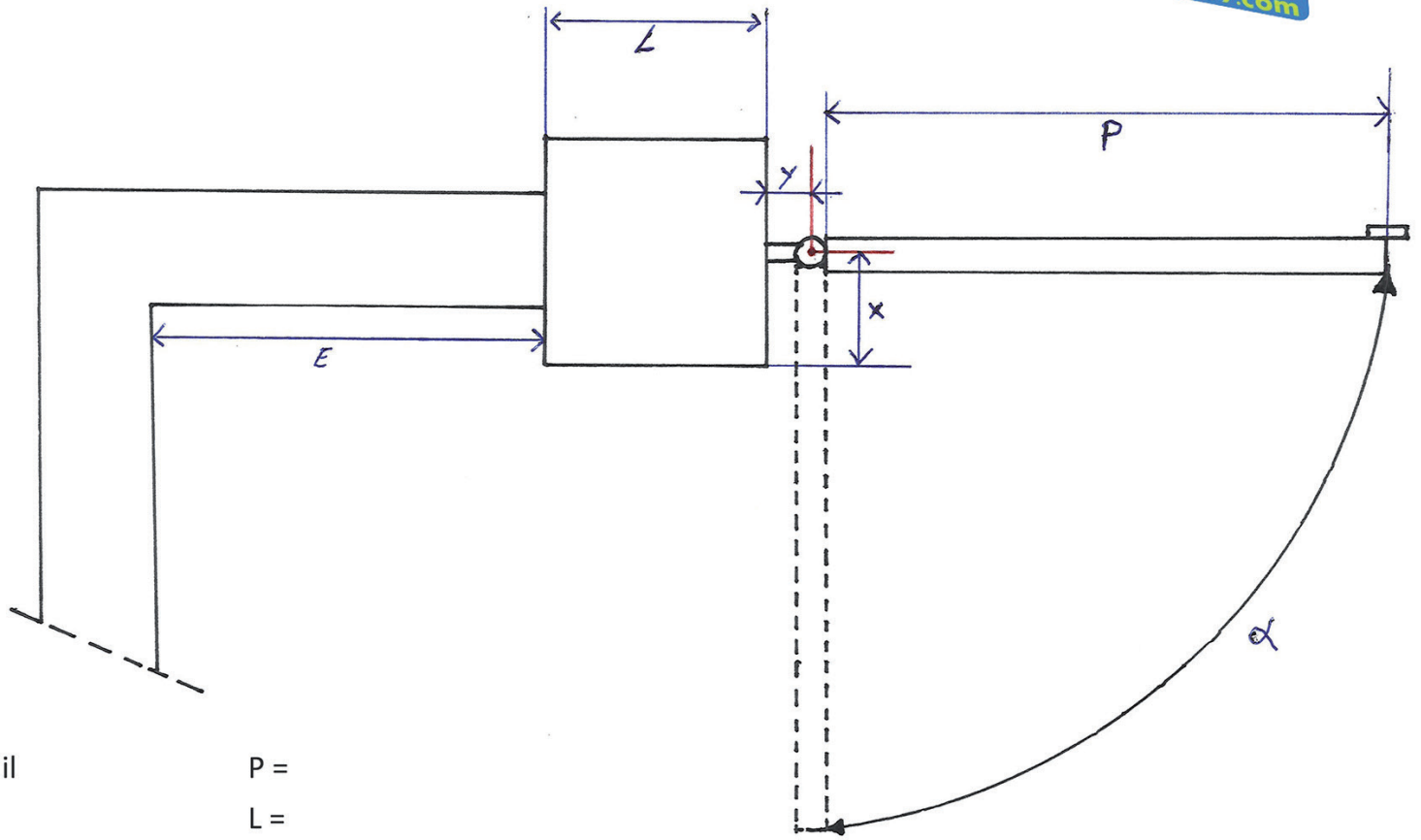
☐ Angles d'ouverture différents (90° et 180°)

☐ Vantaux inégaux

☐ Chevauchement des volets sur des baies différentes

☐ Volets avec pré-cadre (marque + cotes si possible)

FICHE DE PRISE DE CÔTES POUR MOTORISATION DE PORTAIL



Dimension du vantail du portail	P =
Largeur du pilier	L =
Côte du centre du gond à la face avant du pilier	X =
Côte du centre du gond jusqu'au pilier	Y =
Ecoinçon	E =
Degré d'ouverture des vantaux souhaité	∂ =

** Merci de donner les côtes en mm.*

FICHE RENSEIGNEMENT POUR RESSORT PORTE RÉSIDENTIEL

MARQUE DE LA PORTE SECTIONNELLE :

N° porte: **Ou N° sur étiquette ressort :**

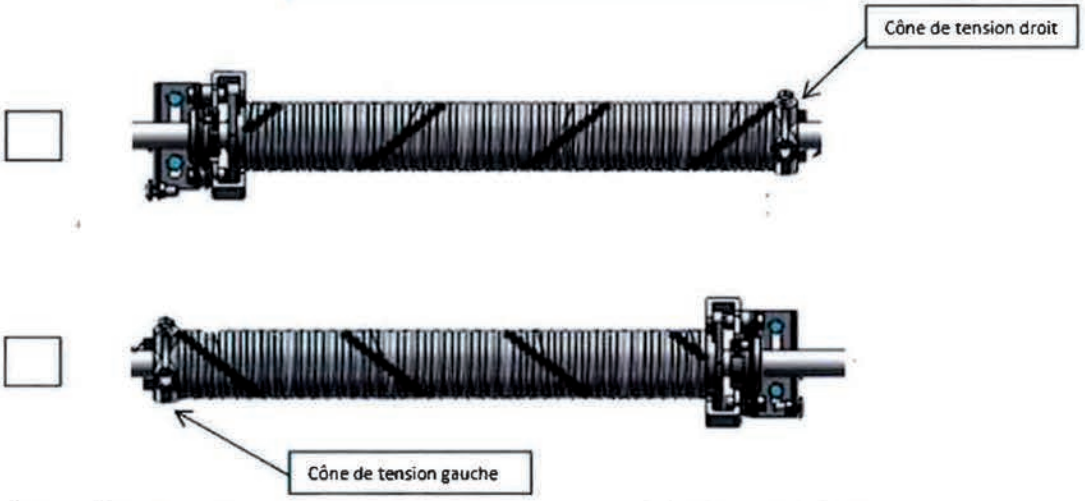
Axe d'équilibrage

Etiré plein Ø 25.4 **Longueur en mm :**

Tube épaisseur 2mm Ø 25.4 **Longueur en mm :**

Autres :

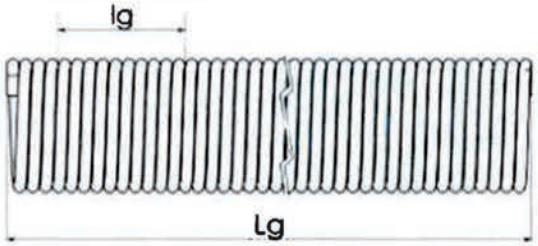
Ressort vue intérieure



- Diamètre intérieur

- Diamètre extérieur

- Diamètre du fil



- lg : Longueur de 10 spires en mm
- Lg : Longueur du ressort détendu Sans les cônes en mm

- Si le ressort est tendu

- **Nb** de tours :
- Coté du cône de tension Vu intérieur

Fermetures Menuiseries de la Bruyère
7, le Moulin de la Bruyère - 39700 RANS
Tel : 03 84 81 33 22
Email : contact@fmb39.com - site : www.fmb39.com
SAS au capital de 10 000 €uro
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 :	Email :
Activité principale :	Année de création :
Nom du responsable des achats :	
Nom du responsable de la comptabilité :	Email :

Mode de règlement : ☐ LCR sans acceptation à 30 jours net, date de facture.

☐ Virement à 30 jours net, date de facture.

Important : 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"*

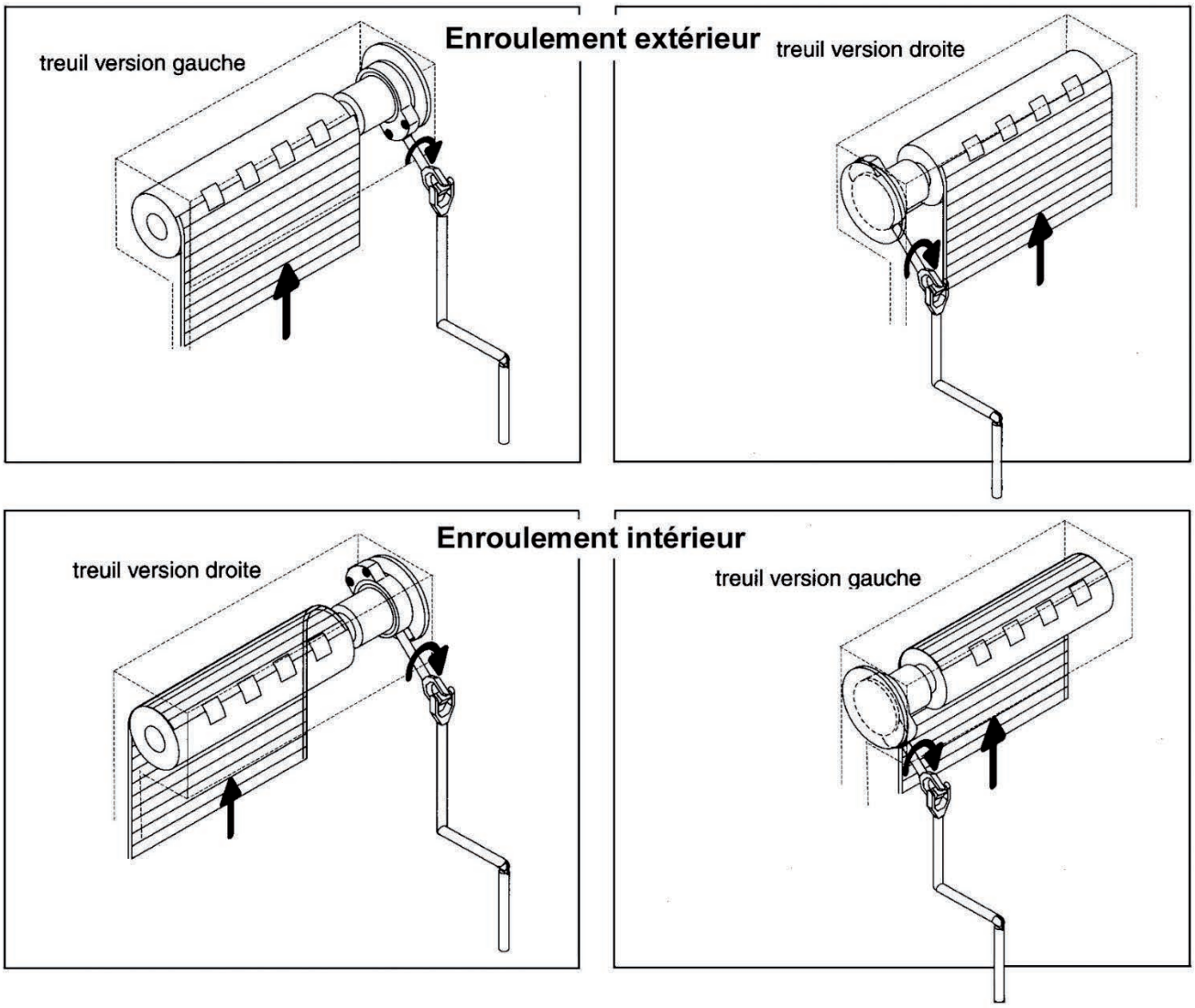
Le :

A :

Signature et cachet commercial

Veuillez nous joindre un RIB.

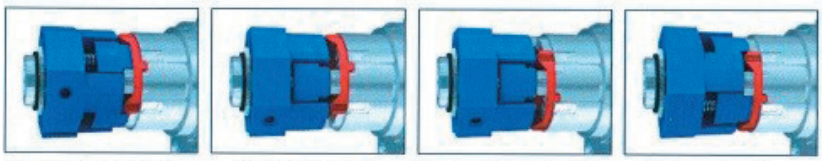
Identification du côté pour les treuils GG6F... et GG56F...



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



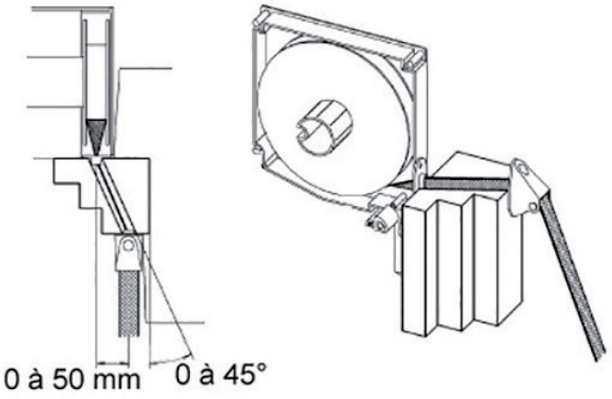
Tourner sur la gauche au niveau de l'embout le treuil réglé pour le montage à droite ...

... 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.

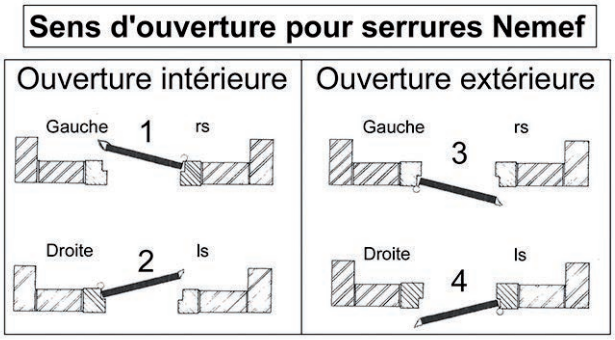
Tourner au maximum le mécanisme de changement de sens sur la droite ...

... et tourner aussi l'embout sur la droite jusqu'à ce que les éléments de blocage de l'embrayage s'enclenchent.





[Déviation de sangle : Schéma de principe]

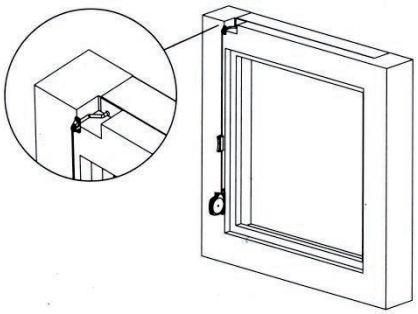


Ouverture intérieure :

N°1 = DIN Gauche (rs)
N°2 = DIN Droite (ls)

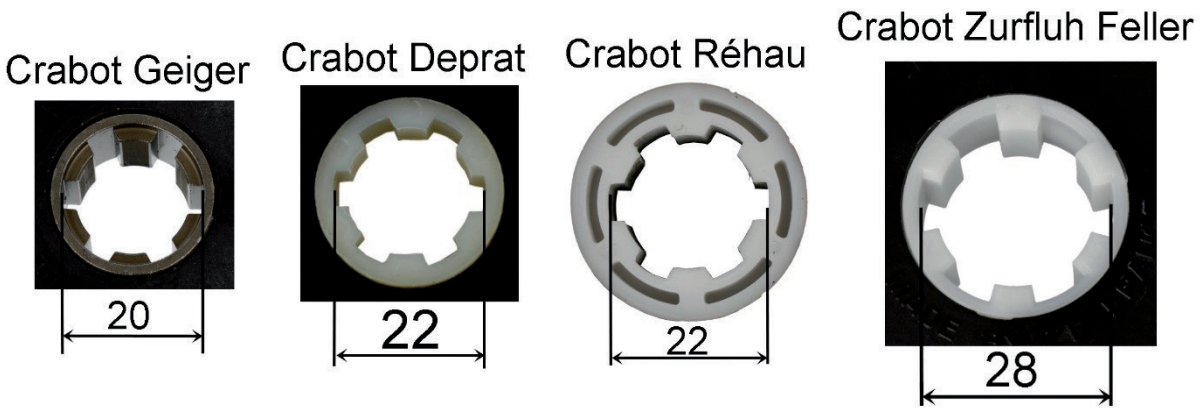
Ouverture extérieure :

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.

FMB, c'est également un catalogue de motorisations et d'accessoires dédié à l'univers de la fermeture industrielle et commerciale

avec :

Les grandes marques européennes de la fermeture industrielle :

simu Together as one

GAPOSA

SOMMER

marantec drive technology

CAME

BFT Be ahead

JAEY JAVEY.COM



Demandez votre catalogue Fermetures Industrielles et Commerciales par :

Tel : 03 84 81 33 22

ou

Email : contact@fmb39.com

ou

Sur notre site : www.fmb39.fr

Vous trouverez également dans ce catalogue ...

Axes sur mesure à la demande :

Manœuvres motorisées – treuil compensés – sangle – chaînette

Axes standards 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 ...

AIPHONE · BECKER · BFT Be ahead · BUBENDORFF Le volet durable · CHAMBERLAIN · CAME · CHERUBINI · coprodex · DECOLLETAGE DECOPER ASSEMBLAGE · DELTA DORE Smart homes, better living · DEPRAT Systèmes de progrès · enjoy-motors® · EVENO Les éléments de votre Confort · FAAC · FIXOLITE · FRANCIAFLEX valoriser les espaces de vie · GAPOSA HOME-TECH IN PROGRESS · gaviota · GEIGER Partenaire du soleil · GRIESSER · GROSPERRIN Découpage - Emboutissage · marantec drive technology · MISCHLER · MPM · NEMEF · Nice · novoferm · PROFALUX Protection extérieure et confort intérieur · REHAU · SELVE Engineering in motion · simu Together as one · SIRAL Ihr Rolladen-Innovator · somfy · SOMMER · SOPROFEN · SPADONE · TIRARD · ZURFLÜH-FELLER

FMB
7 Le Moulin de la Bruyère
39700 RANS

Tel : 03 84 81 33 22

Email : contact@fmb39.com
Site : www.fmb39.fr

FMB Pieces de volets fmb39.com