

Accessoires Volets roulants

PRODUCT BOOK



CHERUBINI
MI-METAL

Plus de 70 ans

d'ingéniosité, de savoir-faire et de polyvalence en matière de production.

Spécialisée dans la conception de moules, la réalisation de profils métalliques, le moulage à froid et l'assemblage, Cherubini Mi-Metal crée des systèmes intégrés pour volets roulants et portes de garage.

L'activité a débuté à l'après-guerre, en 1948, lorsqu'Alessandro Marchetti, propriétaire d'un petit atelier de mécanique dans le centre de Vicence, a lancé la production de composants pour volets roulants. Homme doté d'une grande imagination et d'une inventivité remarquable, Marchetti décide d'explorer de multiples pistes de production : des canapés pour wagons de chemin de fer, des bombes légères pour l'entraînement militaire, des patins à roulettes et des accessoires pour volets. L'intérêt prédominant pour le bâtiment oriente donc son attention vers le développement d'un seul type de produit, déterminant ainsi la configuration industrielle actuelle.

Fabriqués en Italie et distribués dans le monde entier, les composants Cherubini Mi-Metal comprennent aujourd'hui une vaste gamme d'accessoires, des enrouleurs aux tubes octogonaux, des supports aux poulies, jusqu'aux joues, aux coffres pour volets roulants et aux guides, structurés dans une offre complète disponible dans le catalogue.



L'expérience acquise dans différents secteurs industriels et l'approche méthodologique basée sur l'analyse des besoins, l'innovation technologique et la recherche appliquée permettent aux techniciens de Cherubini Mi-Metal de développer des solutions personnalisées avec un haut niveau de compétence spécialisée.

Intégrée au groupe Cherubini depuis 2023, Cherubini Mi-Metal dessert avec succès tous les principaux marchés d'Europe, du Moyen-Orient et des Amériques.

NOTRE ENGAGEMENT ENVERS LA QUALITÉ ET LA DURABILITÉ.

Recyclage des matériaux pour une production durable.

La philosophie de production de Cherubini Mi-Metal intègre les principes de l'économie circulaire grâce à des choix stratégiques qui réduisent l'impact environnemental sans compromettre la qualité.

Nous utilisons des matières premières issues de procédés de recyclage certifiés, garantissant ainsi que les composants conservent les caractéristiques techniques requises par nos normes de qualité.

Nos produits sont conçus pour être entièrement recyclables en fin de vie, contribuant ainsi à la réduction des déchets industriels. Cette attention se porte également sur l'emballage : tous les emballages utilisés pour l'expédition des composants sont fabriqués à partir de matériaux recyclables, minimisant ainsi l'impact environnemental de l'ensemble de la chaîne de distribution.

Énergie propre et contrôle des émissions.

Notre usine est alimentée par de l'énergie provenant de consortiums spécialisés dans l'achat d'énergie propre, ce qui réduit considérablement l'empreinte carbone de nos processus de production. Nous surveillons en permanence la production de CO2 grâce à des systèmes de détection qui nous permettent d'identifier les zones à améliorer et de mettre en œuvre des solutions toujours plus efficaces.

Cette approche méthodique, qui reflète la même précision appliquée à la conception et à la production de nos produits, nous permet de maîtriser l'impact environnemental du processus de production.

Sélection responsable des partenaires.

Le réseau de fournisseurs Cherubini Mi-Metal est sélectionné selon des critères rigoureux qui incluent l'engagement environnemental comme facteur déterminant. Nous sélectionnons et collaborons avec des partenaires qui partagent nos valeurs de durabilité et qui peuvent garantir des normes environnementales certifiées, créant ainsi une filière structurée et pleinement alignée sur les principes de la responsabilité écologique.

Un avenir responsable, bâti sur la compétence et l'innovation.

L'expérience acquise en plus de 70 ans d'activité a renforcé la conviction de Cherubini Mi-Metal que l'excellence en matière de production doit nécessairement être intégrée à la responsabilité environnementale.

Les **certifications ISO 14001 pour la gestion environnementale et ISO 9001 pour la qualité** témoignent de notre engagement concret envers les normes internationales qui garantissent à nos clients non seulement des produits de haute qualité, mais aussi des processus de production respectueux de l'environnement.

Gestion des déchets et traçabilité.

La gestion des déchets industriels respecte scrupuleusement les réglementations européennes les plus strictes, avec des procédures documentées qui garantissent une élimination appropriée et, lorsque cela est possible, la récupération des matériaux. Les processus de l'entreprise sont documentés par des fiches techniques qui décrivent les caractéristiques environnementales des produits et des procédés, dans le but d'offrir aux clients une transparence maximale sur la performance écologique des composants achetés.

Transport durable : un choix partagé.

Reconnaissant l'importance de l'impact environnemental même en phase de distribution, Cherubini Mi-Metal offre à ses clients la possibilité de choisir des modes de transport à faibles émissions. Cette option, bien qu'elle implique des délais de livraison et des coûts légèrement supérieurs, représente une contribution concrète à la réduction de l'impact environnemental global.

Le choix d'un transport durable devient ainsi une opportunité pour les clients plus sensibles aux questions environnementales de contribuer activement à la protection de l'environnement, renforçant un partenariat qui va au-delà de la simple fourniture de composants pour englober des valeurs partagées de responsabilité écologique.

Certifications : une garantie d'excellence.

Les certifications ISO 14001 et ISO 9001 ne constituent pas seulement une reconnaissance formelle, mais une preuve concrète d'un engagement quotidien en faveur de l'excellence opérationnelle et de la responsabilité environnementale. Ces normes internationales guident chaque décision de l'entreprise, de la sélection des matières premières à la définition des processus de production, garantissant ainsi aux clients de collaborer avec un partenaire fiable et responsable.

L'intégration au sein du Gruppo Cherubini en 2023 a ultérieurement renforcé cet engagement, en fournissant les ressources et les compétences nécessaires pour accélérer la transition vers une production toujours plus durable, tout en maintenant la qualité et la fiabilité qui distinguent les composants Cherubini Mi-Metal sur les principaux marchés internationaux.

Plaque Bond à fixation rapide

Plaque modulaire à
encastrement pour une
installation rapide



Composée de 2 parties qui
s'assemblent facilement par un simple
clic grâce à la superposition, la plaque
Bond est conçue pour être montée
même après l'installation complète de
l'enrouleur, sans qu'il soit nécessaire
de déconnecter la sangle.



La fixation s'effectue en
appliquant une légère
pression sur la plaque,
après avoir aligné les 4
clips à l'arrière avec les
4 trous sur l'enrouleur.

- Compatible avec tous les types d'enrouleurs avec un entraxe de 145 à 205.
- Disponible dans les coloris RAL 9003, 9010, 8019 et 9005.
- Coloris 1013, 9006 (Argent) et 1036 (Or) réalisés par sérigraphie.
- Réalisée en ABS, elle peut être personnalisée dans d'autres coloris par sérigraphie.

Verrous automatiques

Tubes avec perçage FF

Appliqués moyennant le verrouillage des clips dans le perçage du tube, ils empêchent le soulèvement du volet roulant grâce à la poussée du moteur.



- Installation rapide grâce au raccord à pression et au clip de verrouillage
- Décrochage rapide par pression sur les clips pour faciliter les opérations d'entretien
- Disponibles avec différents modes de fixation pour une compatibilité maximale
- Testés avec tous les tubes Cherubini Mi-Metal avec perçage FF
- Disponibles en 2 dimensions, système mini et système traditionnel
- Applicables sur des tubes de 40, 50 et 60 diamètre.



Brides renforcées

Applicables sur les joues en aluminium standard ou directement sur le mur, les brides renforcées sont idéales pour l'installation de volets blindés et de portes de garage, car ils peuvent résister à des contraintes élevées.



La solution idéale pour volets et portes de garage



- Épaisseur de l'acier de 4 mm pour supporter des charges lourdes
- Roulements très silencieux pour un mouvement coulissant et fluide
- Trou carré ou en étoile pour une compatibilité maximale avec tous les moteurs



SOMMAIRE

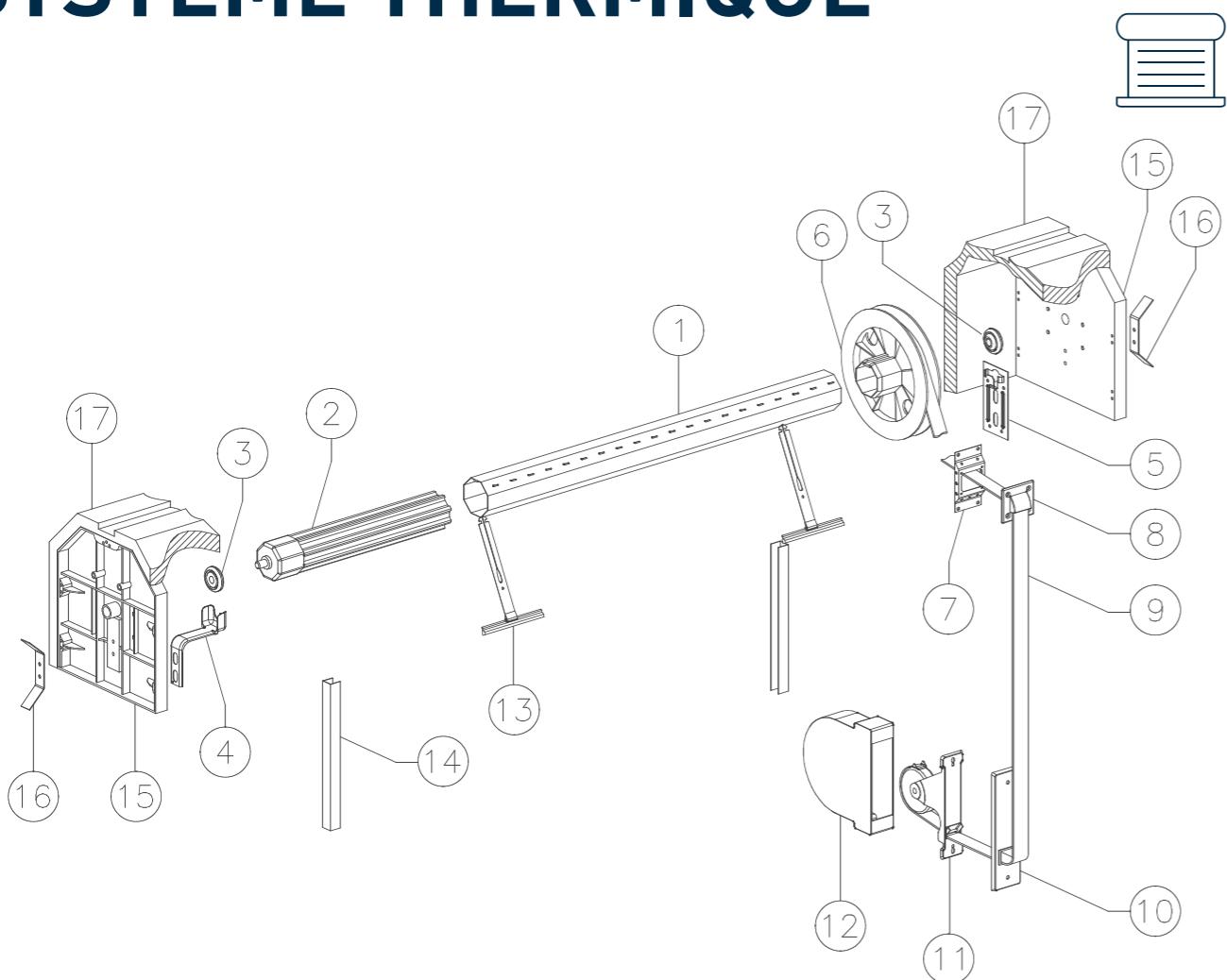
1	Tableaux synoptiques	page 15
2	Enrouleurs, plaques et boîtiers	page 31
3	Enrouleurs à coffre et réducteurs	page 71
4	Embouts et poulies	page 83
5	Supports et roulements	page 95
	Supports pour moteurs électriques	
6	Tubes octogonaux et télescopiques	page 121
7	Systèmes de sécurité	page 135
8	Guides sangles, rouleaux de renvoi et agrafes	page 149
9	Joues, coffres pour volets roulants et guides	page 159
10	Treuils et accessoires	page 175
11	Accessoires mini	page 187
	Conditions de vente et garantie	page 196



1 TABLEAUX SYNOPTIQUES

SYSTÈME THERMIQUE

APPLICATION

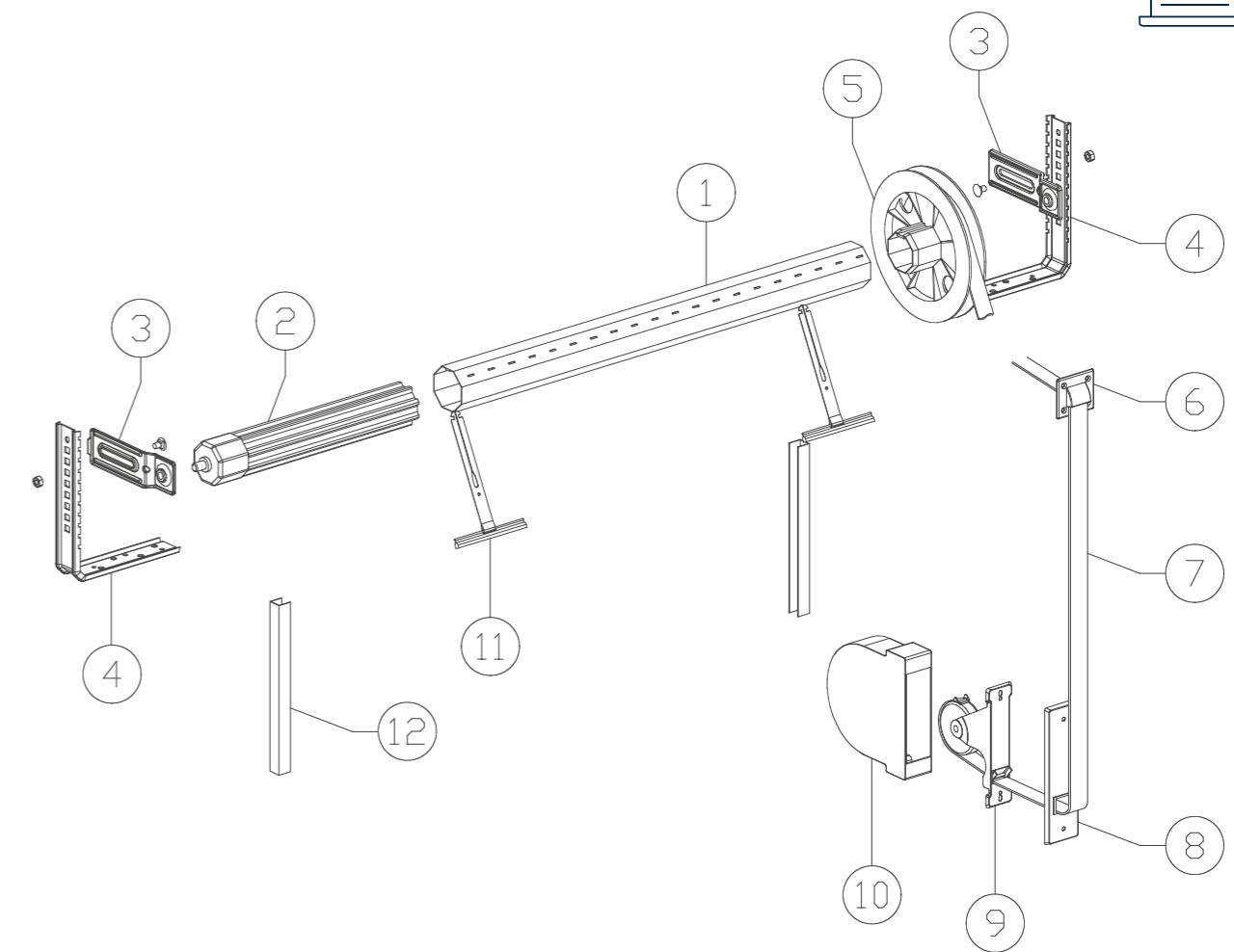


LÉGENDE

CODE	DESCRIPTION	PAGE
1	ROI.60.1.6	Tube octogonal 60 mm
2	R.TE.35	Tube télescopique avec embout en fer Ø 60 mm
3	CE.40.12	Roulement en Nylon 40 mm
4	SC.1.90	Support à coffre de 90 mm
5	SCP.2	Support plat à coffre
6	PP.18.PF	Poulie en plastique axe au ras
7	SG.100	Support pour guide sangle à coffre
8	GC.6.NY	Support pour guide sangle à coffre
9	CT.10.50	Sangle en coton
10	P.165.PL	Plaque en plastique
11	A.165.5	Enrouleur
12	CP.165.6	Boîtier en plastique
13	MVT.2190	Attache souple MAXI tête fendue
14	GU.22.19	Guide en acier zingué
15	FP.25.Q	Joue en plastique pour coffres 25 cm
16	SQ.1	Équerre à coffre
17	Coffre en EPS	

SYSTÈME MONOBLOC

APPLICATION

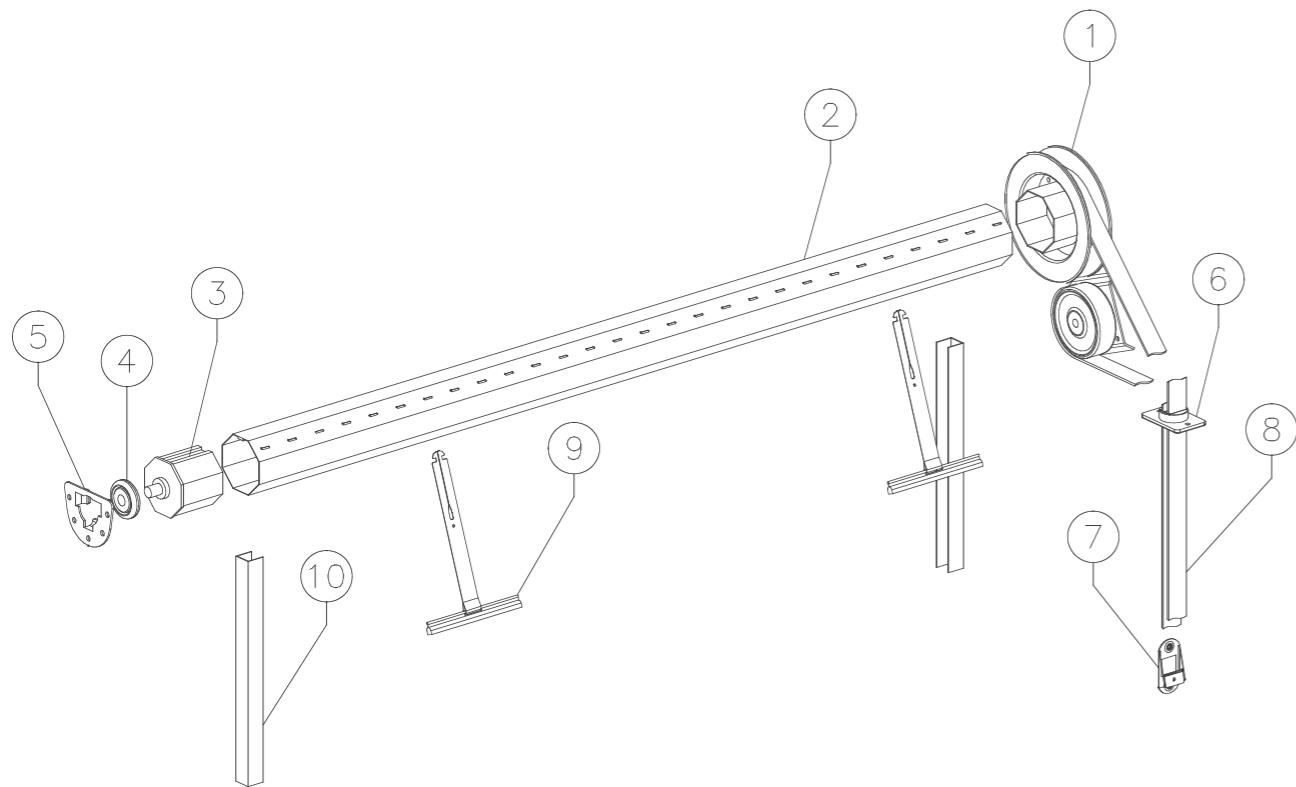


LÉGENDE

CODE	DESCRIPTION	PAGE
1	ROI.60.1.6	Tube octogonal 60 mm
2	R.TE.35	Tube télescopique avec embout en fer Ø 60 mm
3	SB.3	Roulement zingué pour support à 90°
4	SB.2.S	Support à 90° sans roulement
5	PP.18.PF	Poulie en plastique axe au ras
6	GC.6.NY	Support pour guide sangle à coffre
7	CT.10.50	Sangle en coton
8	P.165.PL	Plaque en plastique
9	A.165.5	Enrouleur
10	CP.165.6	Boîtier en plastique
11	MVT.2190	Attache souple MAXI tête fendue
12	GU.22.19	Guide en acier zingué

SYSTÈME TIZIANO

APPLICATION



LÉGENDE

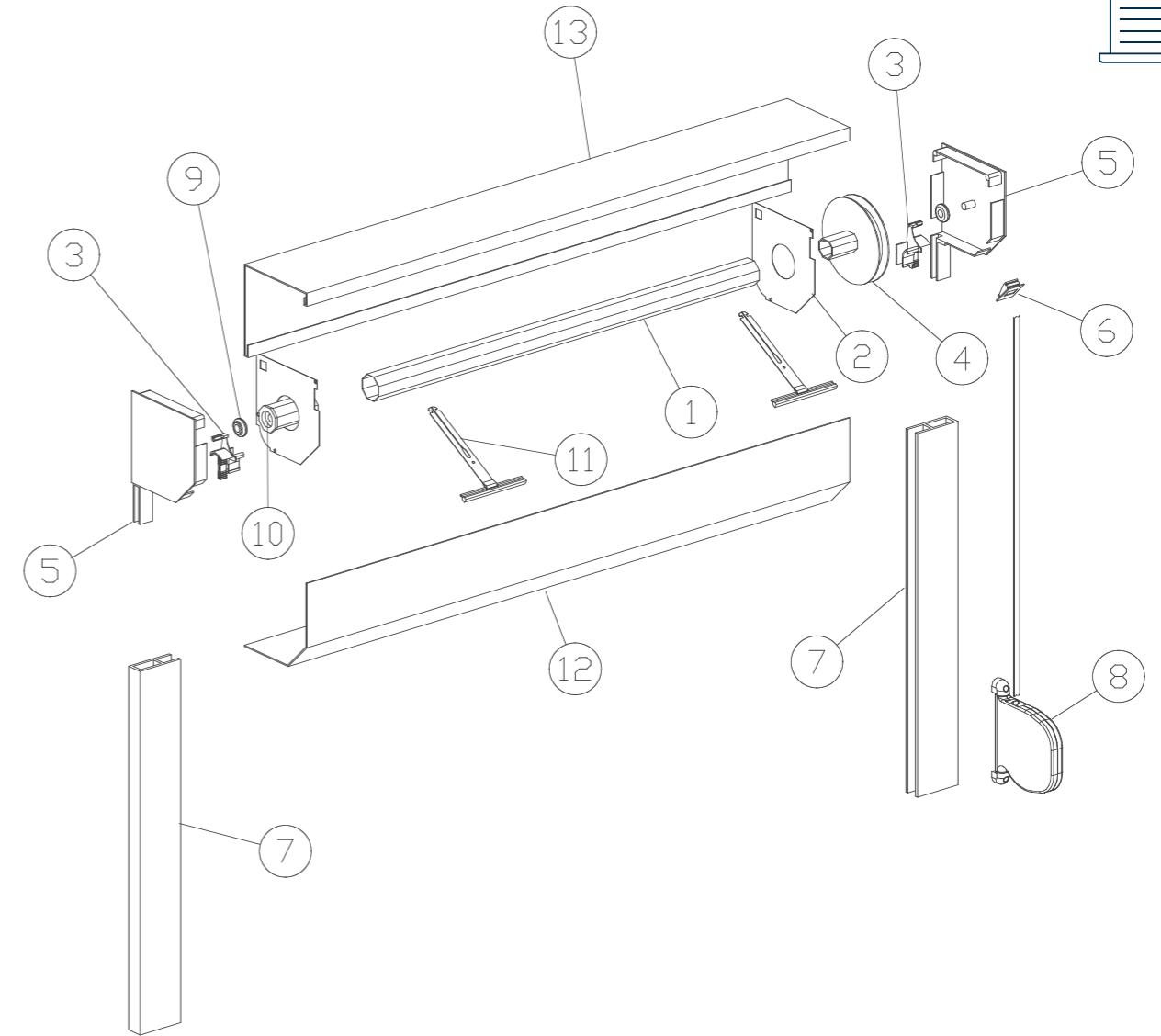
CODE	DESCRIPTION	PAGE
1 AC.140.DX	Enrouleur à coffre avec poulie en fer	72
2 ROI.60.1.6	Tube octogonal 60 mm	126
3 KP.60.55	Embout en plastique 55 mm	88
4 CE.40.12	Roulement en Nylon 40 mm	96
5 PL.1	Support de roulement avec plaque arrière 40 mm	103
6 GC.1.NY	Guide sangle en Nylon vertical	151
7 BC.5	Plaque de blocage pour sangle zinguée	150
8 CTSG.12/20.6	Sangle en Nylon	66
9 MVT.2190	Attache souple MAXI tête fendue	137
10 GU.22.18	Guide en acier zingué	168

SYSTÈME LEONARDO

APPLICATION



1

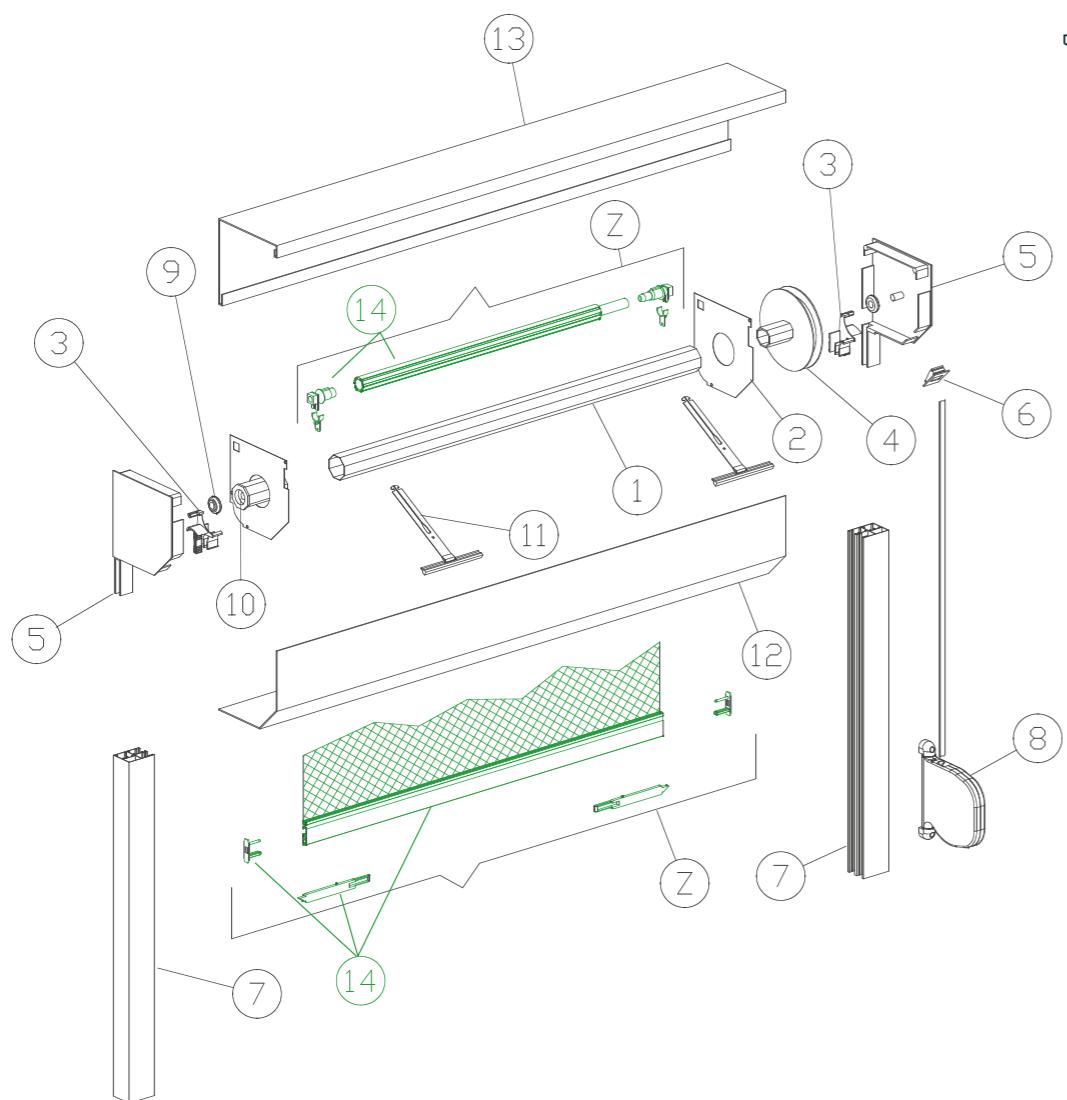


LÉGENDE

CODE	DESCRIPTION	PAGE
1 R0.40.1.6	Tube octogonal 40 mm	124
2 FCZ.55.134	Plaque de contention	161
3 INV.01.W	Tulipe pour coffre	161
4 PP.125.MC	Poule mini pour tube 40 support pour roulement 28 mm	192
5 F.137.45.01	Joue 45° en aluminium peinte en blanc	160
6 GC.03.MN	Mini guide sangle en Nylon vertical	188
7 GA.53.22.W	Guide en aluminium	167
8 APE.3.5	Mini enrouleur orientable Entraxe 150 mm	58
9 CSM.12.2	Roulement mini avec col haut Nylon	190
10 KP.40.100.MC	Mini embout télescopique 40 mm roulements	193
11 MVT.1130	Attache souple mini tête fendue	136
12 CA.137.45	Profil 45° en aluminium pour coffre	165
13 CA.137.PA	Profil en aluminium pour coffre	165

SYSTÈME RAFFAELLO

APPLICATION



LÉGENDE

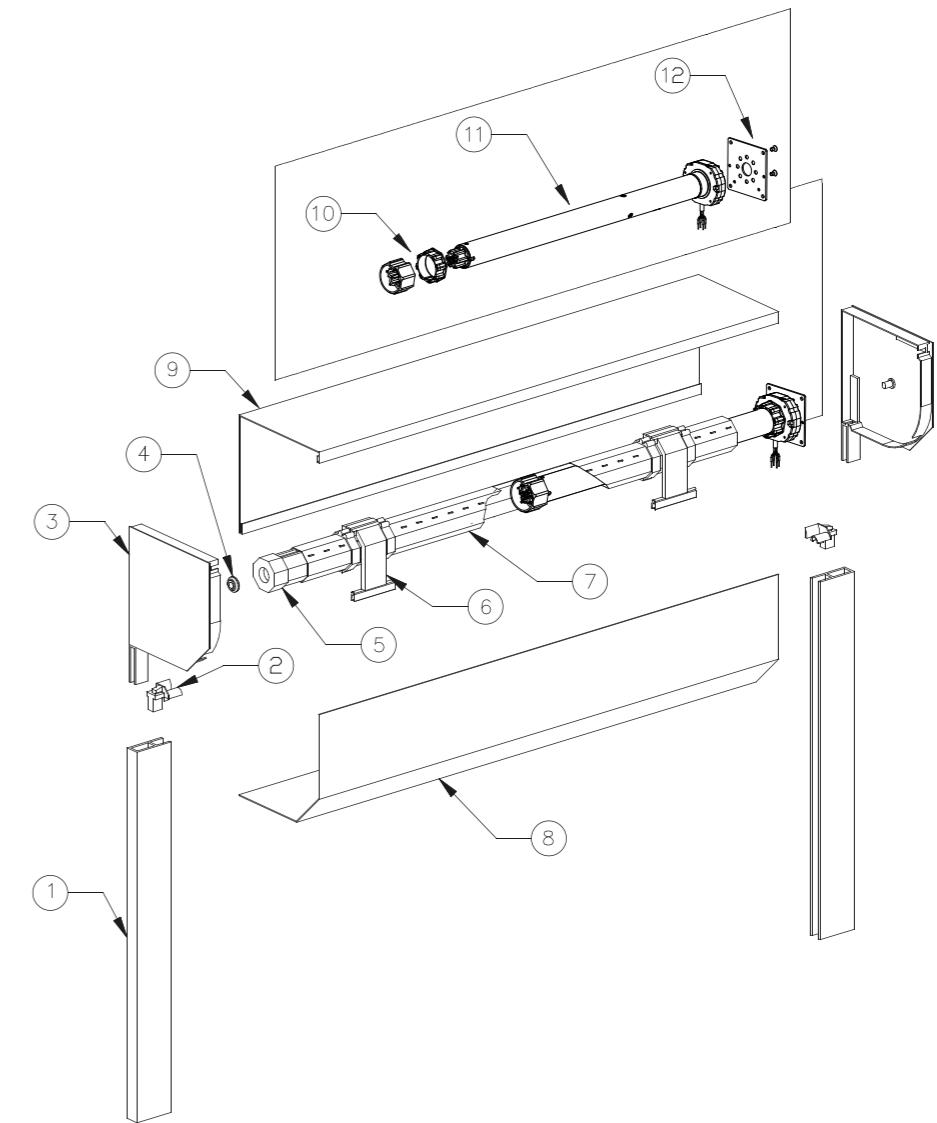
CODE	DESCRIPTION	PAGE
1 R0.40.1.6	Tube octogonal 40 mm	124
2 FCZ.55.134	Plaque de contention	161
3 INV.01.W	Tulipe pour coffre	161
4 PP.125.MC	Poulie mini pour tube 40 support pour roulement 28 mm	192
5 F.137.45.9016	Joue 45° en aluminium peinte en blanc	160
6 GC.02.MN	Mini guide sangle en Nylon vertical	188
7 GA.53.40.W	Guide double en aluminium pour moustiquaire	169
8 APE.3.5	Mini enraveur orientable Entraxe 150 mm	58
9 CSM.12.2	Roulement mini avec col haut fer	190
10 KP.40.100.MC	Mini embout télescopique 40 mm roulements	193
11 MVT.1130	Attache souple mini tête fendue	136
12 CA.137.45.9016	Profil 45° en aluminium peint en blanc pour coffre	165
13 CA.137.PA.9016	Profil en aluminium peint en blanc pour coffre	165
14 KIT MOUSTIQUAIRE		169

SYSTÈME ENERGY

APPLICATION



1



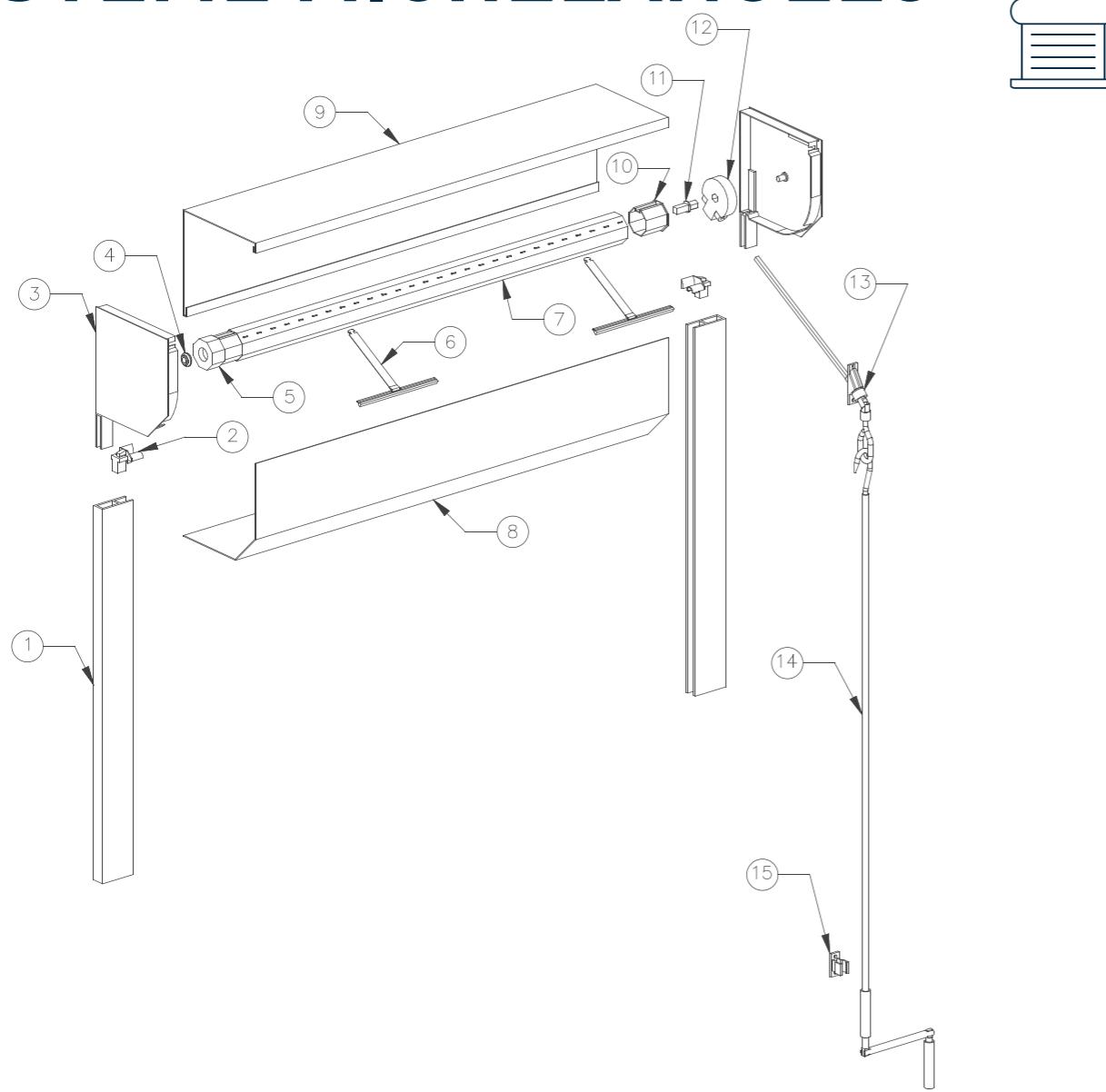
LÉGENDE

CODE	DESCRIPTION	PAGE
1 GA.53.22.W	Guide en aluminium	167
2 INV.02.W	Tulipe pour coffre	161
3 F.180.45.01	Joue 45° en aluminium peint en blanc	160
4 CSM.12.2.N	Roulement mini avec col haut Nylon	190
5 KP.60.145	Embout en plastique 145 mm pour mini roulement	89
6 ST.2.3 AA.60	System Tank Anneau adaptateur pour Tank	141
7 ROD.60.1.6.FF	Tube octogonal 60 mm	126
8 CA.165.45.9016	Profil 45° en aluminium peint en blanc pour coffre	165
9 CA.165.PA.9016	Profil en aluminium peint en blanc pour coffre	165
10 A4505_0531	Kit d'adaptateurs pour tube Octogonal 60 ép. 6/10	*
11 OCEAN	Moteur de 45 de diamètre avec manœuvre de secours pour tube octogonal 60	*
12 A4506_0568	Plaque de fixation du moteur 100 x 100	*

*Composants disponibles dans le catalogue Cherubini Manœuvre Manuelle, également disponible sur le site web www.cherubini.it

SYSTÈME MICHELANGELO

APPLICATION



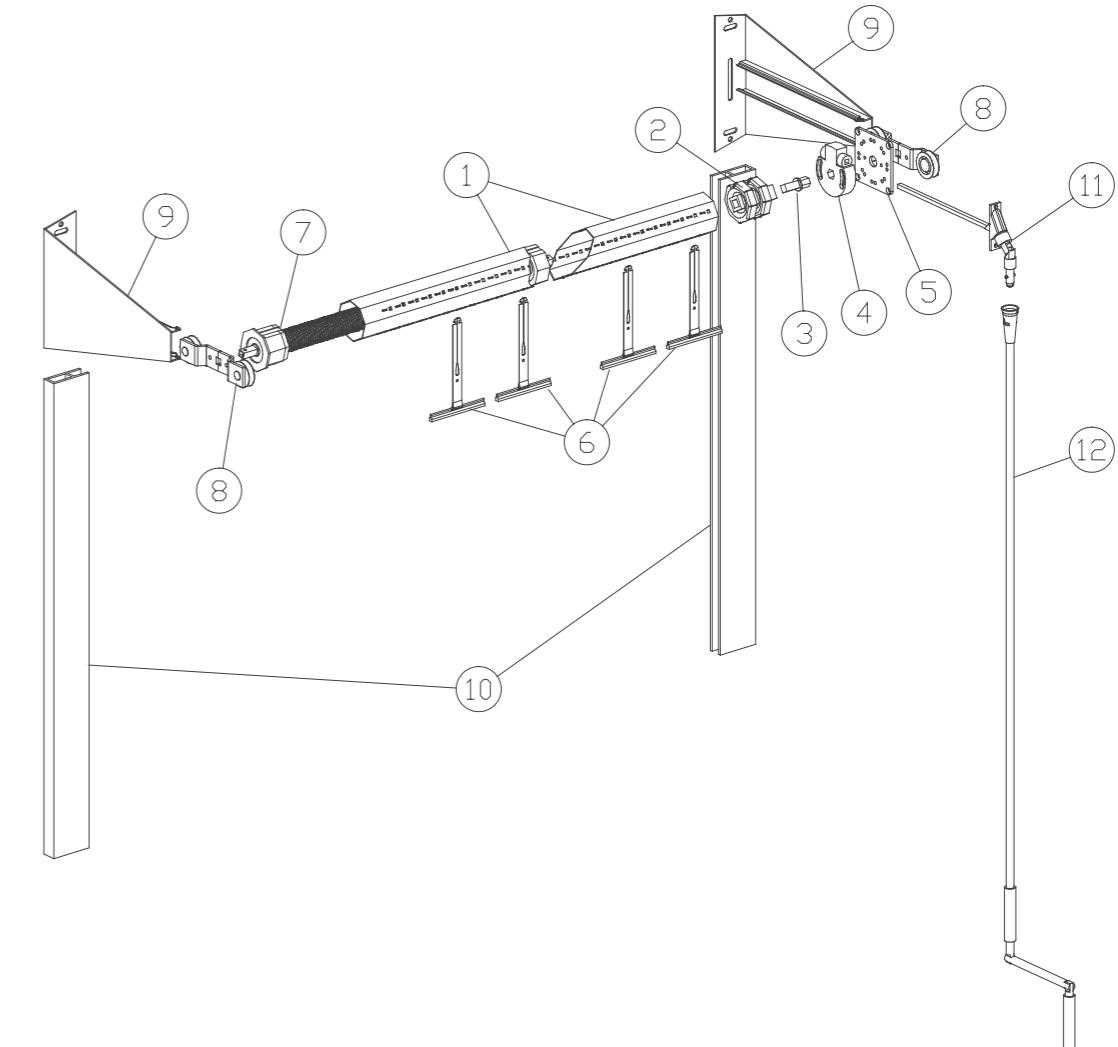
LEGENDE

CODE	DESCRIPTION	PAGE
1	GA.53.22.W	Guide en aluminium
2	INV.02.W	tulipe pour coffre
3	F.180.45	Joue 45° en aluminium
4	CSM.12.2	Roulement mini avec col haut fer
5	KP.60.145	Embout en plastique 145 mm pour mini roulement
6	MVT.2190	Attache souple MAXI tête fendue
7	ROI.60.1.6	Tube octogonal 60 mm
8	CA.137.45.9016	Profil 45° en aluminium peint en blanc pour coffre
9	CA.137.PA.9016	Profil en aluminium peint en blanc pour coffre
10	KP.60.FQ	Embout en plastique de 60 mm pour treuil trou carré
11	7316	Insert en Zamak pour treuil 11:1
12	7365 8015 ACH04	Treuil pour manœuvre par manivelle pliable avec fin de course rapport 11:1
13	7840 8043 OC16	Articulation à 90° avec anneau
14	7463 1509 2101	Manivelle pliable articulée 150 cm blanche avec crochet
15	759016	Verrouillage de manivelle pliable à encastrement

*Composants disponibles dans le catalogue Cherubini Manœuvre Manuelle, également disponible sur le site web www.cherubini.it

SYSTÈME ARCHIMEDE

APPLICATION



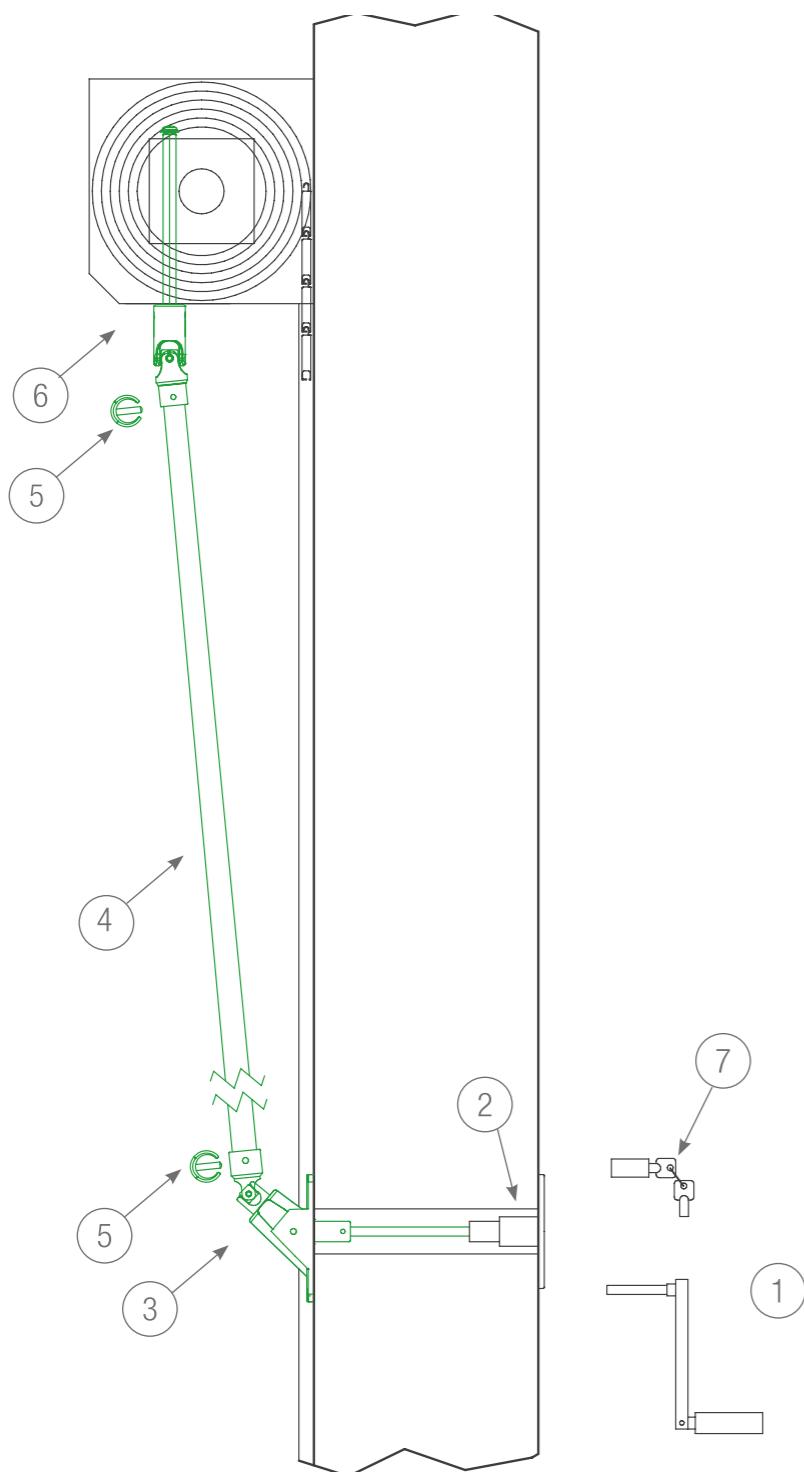
LEGENDE

CODE	DESCRIPTION	PAGE
1	ROI.70.1.15	Tube octogonal 70 mm
2	KA.70.FQ	Embout en aluminium de 70 mm pour treuil
3	7316	Insert en Zamak pour treuil 11:1
4	7365 8015 ACH04	Treuil pour manœuvre par manivelle pliable avec fin de course rapport 11:1
5	SM.3.10	Plaque sans axe
6	MVT.2190	Attache souple MAXI tête fendue
7	MO.70.56	Ressorts de compensation et traction directe pour tube 70
8	CA.01	Support pour ressort
9	PSG.01	Support coulissant pour garage
10	GA.80.28	Guide en aluminium
11	7840 8053 M1216S	Articulation à 90° avec cardan
12	7461 150B 1812	Manivelle pliable articulée 150 cm avec cloche

*Composants disponibles dans le catalogue Cherubini Manœuvre Manuelle, également disponible sur le site web www.cherubini.it

SYSTÈME GIOTTO

APPLICATION



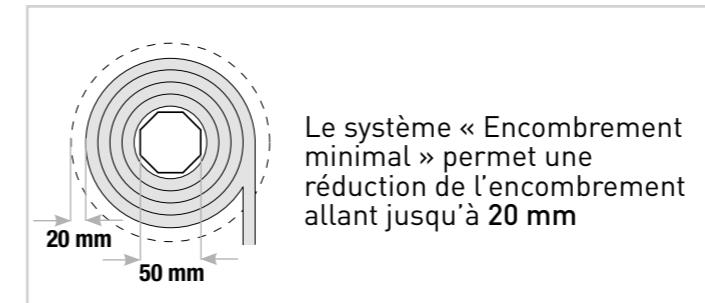
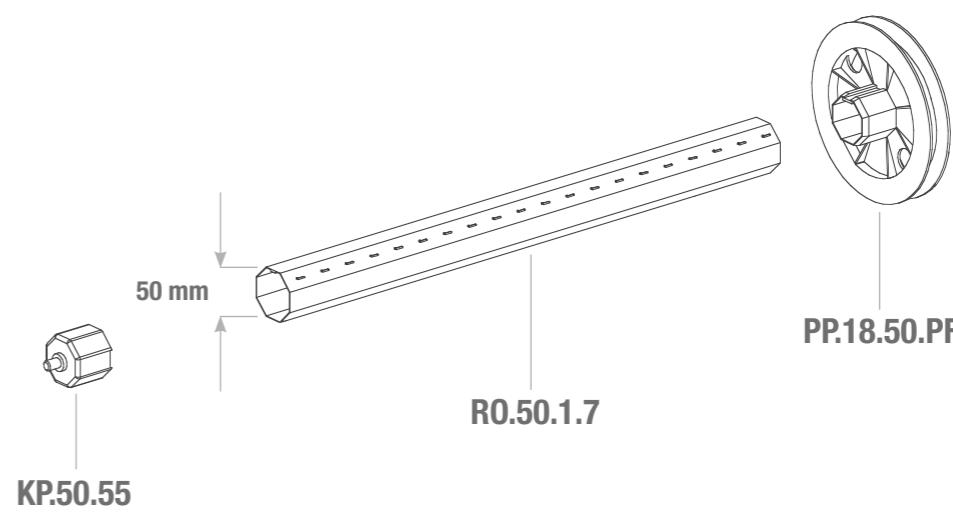
LÉGENDE

CODE	DESCRIPTION	PAGE
1 MA.50.B	Poignée thermo-laqué blanc pour treuil 50 kg	179
2 MM.01	Raccord pour manœuvres de secours	117
3 7840 8043 M12NK	Genouillère 90° nickelée	*
4 TB.150	Tube de raccord L=150 mm	
5 759616	Anneau clippable Ø15	*
6 7911 7033 CHNK	Genouillère en Zamak nickelé	*
7 SR.03	Serrure pour garages-box internes	145

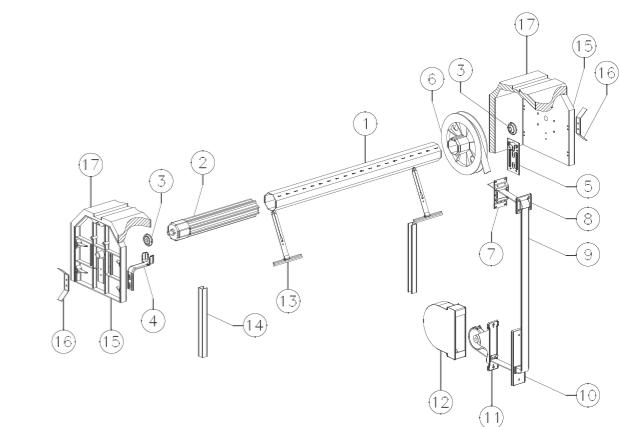
*Composants disponibles dans le catalogue Cherubini Manœuvre Manuelle, également disponible sur le site web www.cherubini.it

SYSTÈME 50 ENCOMBREMENT MINIMAL EPS

APPLICATION



Le système « Encombrement minimal » permet une réduction de l'encombrement allant jusqu'à 20 mm

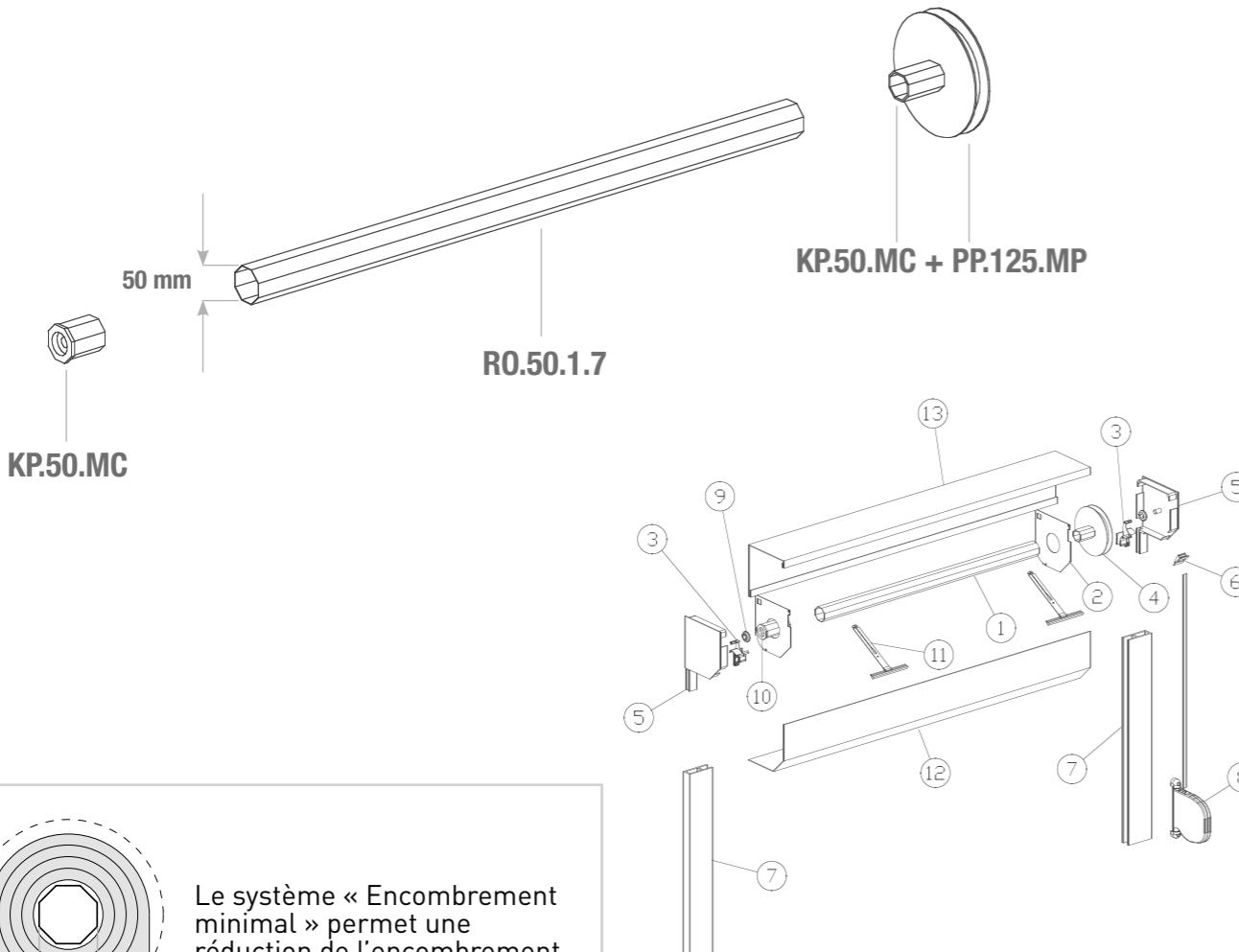


LÉGENDE

CODE	DESCRIPTION	PAGE
1 KP.50.55	Embout en plastique 50 mm	195
2 R0.50.1.7	Tube octogonal 50 mm	125
3 PP.50.18.PF	Poulie en plastique axe au ras	195

SYSTÈME 50 ENCOMBREMENT MINIMAL aluminium

APPLICATION



LÉGENDE

CODE	DESCRIPTION	PAGE
1 KP.50.118	Embout 50 mm pour mini roulement 28 mm	195
2 R0.50.1.7	Tube octogonal 50 mm	125
3 KP.50.118 + PP.125.MP	Embout 50 mm pour mini roulement 28 mm Poulie mini traversante pour tube octogonal 40 mm	195 192

SYSTÈME EASY BOX



APPLICATION

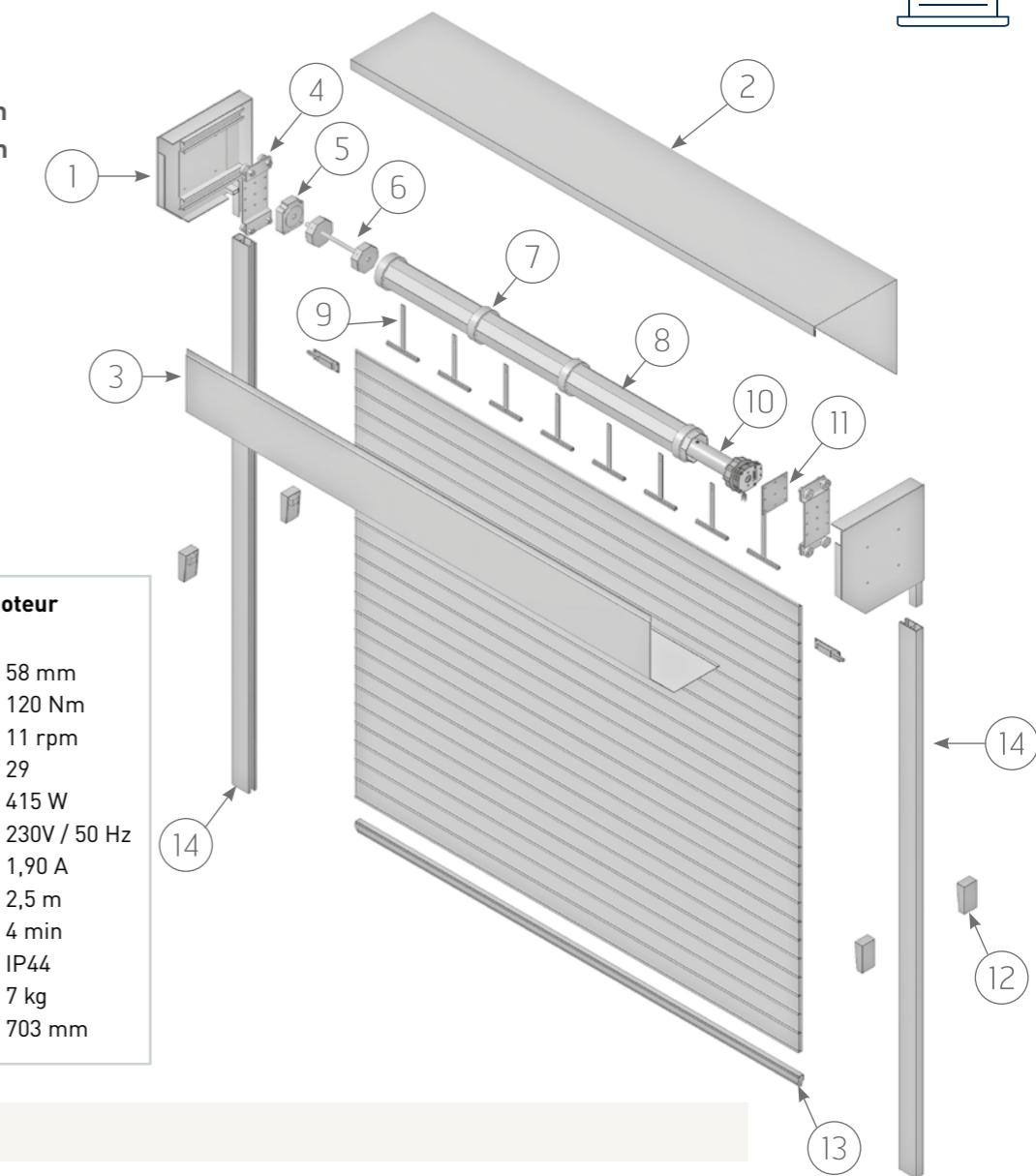


1

- Ouverture maximale **6 m**
- Hauteur maximale **4,5 m**

Données techniques du moteur OCEAN CMS58121100

Diamètre	58 mm
Couple moteur	120 Nm
Vitesse	11 rpm
Tours de fin de course	29
Puissance	415 W
Alimentation	230V / 50 Hz
Absorption	1,90 A
Câble 4 x 0,75	2,5 m
Temps de fonctionnement	4 min
Degré de protection	IP44
Poids	7 kg
Longueur	703 mm



LÉGENDE

CODE	DESCRIPTION	PAGE	
1 F.400.45.9016	Joue 400 mm pour 45° peinte en blanc	162	
2 CA.400.PA.9016	Profil en aluminium peint en blanc pour coffre	165	
3 CA.400.45.9016	Profil en aluminium peint en blanc pour coffre	165	
4 C.400.Z	Support double roulements pour Easy Box	164	
5 FR.4.1	Parachute 140 Nm	146	
6 KZ.102.300.25	Embout 102 mm pour Easy Box	91	
7 AA.102.130	Anneau adaptateur pour tube octogonal 102 mm	143	
8 R0.102.1.20	Tube octogonal 102 mm	128	
9 MGF.3190	Attache souple 190 mm avec trous	138	
10 OCEAN	Moteur diamètre 58 avec manœuvre de secours	*	
	A5805_0506	Adaptateurs pour tube Octogonal 102 mm	*
11 PM.1392	Plaque moteur 5 mm pour Easy Box	117	
12 FT.01	Photocellules à infrarouges		
13 BS.1	Bord sensible (sur demande)		
14 GA.124.35.01	Guide en aluminium 124 mm peint en blanc	167	

*Composants disponibles dans le catalogue Cherubini Manœuvre Manuelle, également disponible sur le site web www.cherubini.it

SYSTÈME EASY BOX portes industrielles



APPLICATION

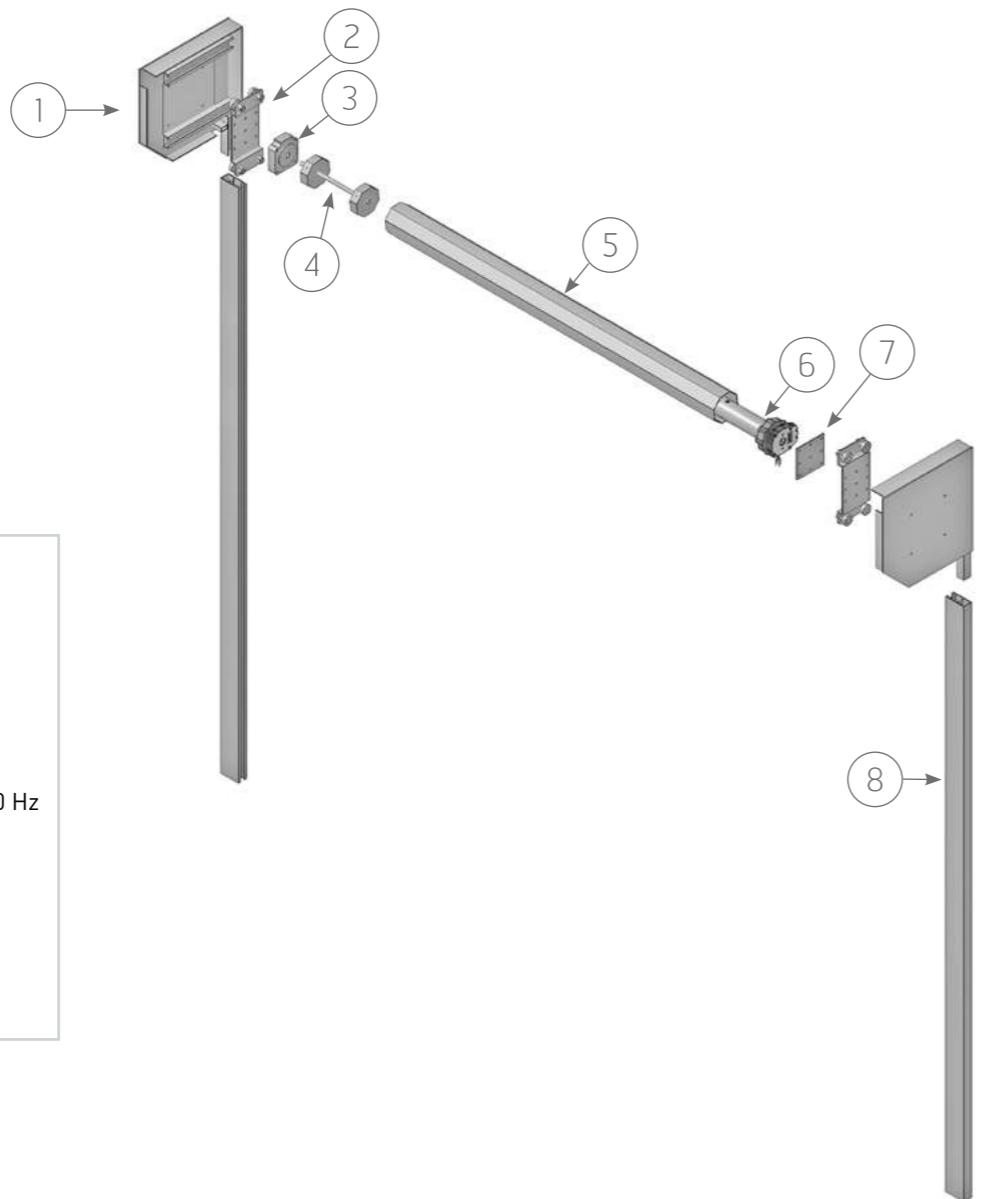


APPLICATION



1

- Ouverture maximale **6 m**
- Hauteur maximale **4,5 m**



Données techniques du moteur

OCEAN CMS58121100

Diamètre	58 mm
Couple moteur	120 Nm
Vitesse	11 rpm
Tours de fin de course	29
Puissance	415 W
Alimentation	230V / 50 Hz
Absorption	1,90 A
Câble 4 x 0,75	2,5 m
Temps de fonctionnement	4 min
Degré de protection	IP44
Poids	7 kg
Longueur	703 mm

LÉGENDE

CODE	DESCRIPTION	PAGE
1 P.400.300	Plaque 400 mm pour Easy Box	164
2 C.400.Z	Support double roulements pour Easy Box	164
3 FR.4.1	Parachute 140 Nm	146
4 KZ.102.300.25	Embout 102 mm pour Easy Box	91
5 RO.102.1.20	Tube octogonal 102 mm, épaisseur 20/10 mm	128
6 OCEAN	Moteur diamètre 58 avec manœuvre de secours	*
A5805_0506	Adaptateurs pour tube Octogonal 102 mm	*
7 PM.1392	Plaque moteur 5 mm pour Easy Box	117
8 GA.124.35.01	Guide en aluminium 124 mm peint en blanc	167

*Composants disponibles dans le catalogue Cherubini Manœuvre Manuelle, également disponible sur le site web www.cherubini.it

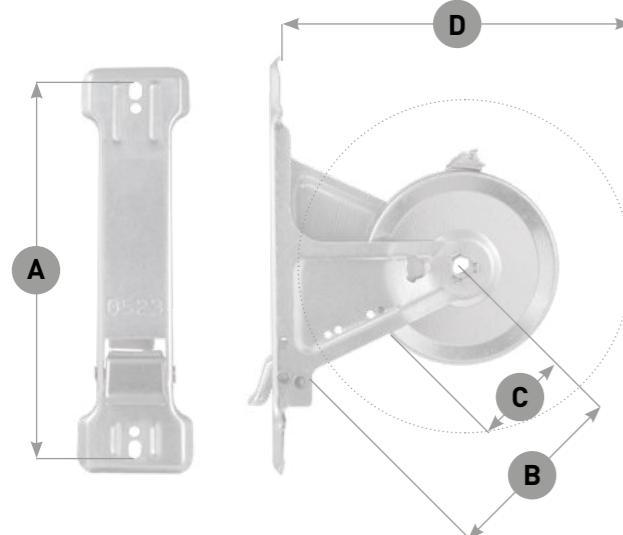


2 ENROULEURS, PLAQUES ET BOITIERS

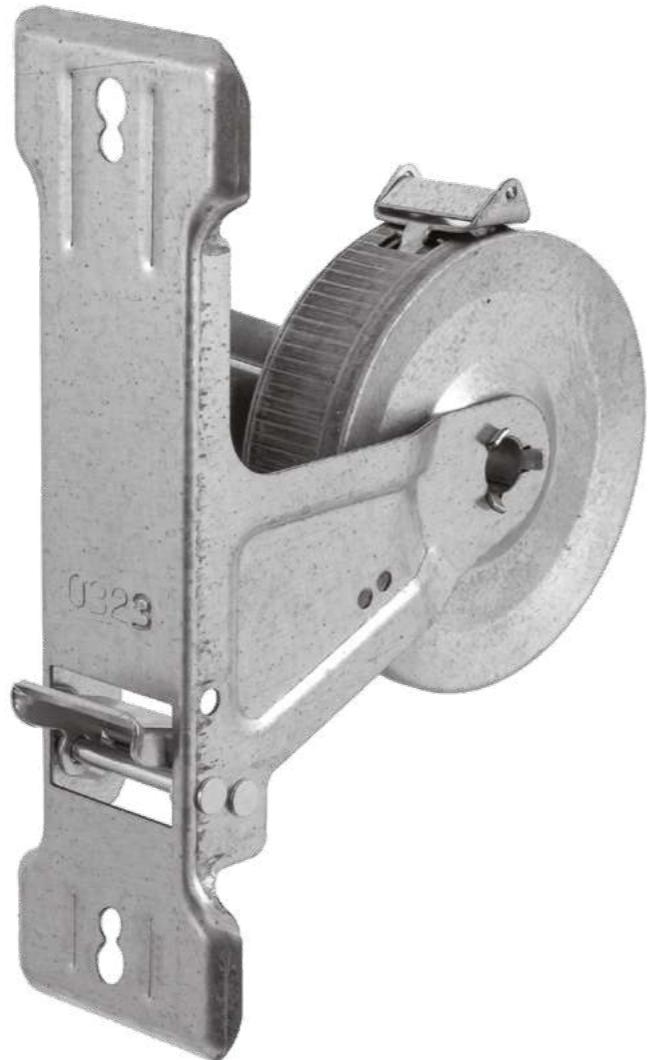
ENROULEUR A

Enrouleur standard

- Matériaux : Acier zingué.
- Guide-sangle standard pour sangle 22 x 1,7 mm.
- Une version avec guide-sangle plus large pour une sangle de 22 x 2,2 mm est disponible sur demande.
- Entraxe de 115 à 165.
- Permet d'utiliser boîtier standard.
- Trou sur mur de dimensions standards.
- Adapté pour fenêtres et portes-fenêtres.
- Disponible avec boucle et niples.



APPLICATION



ACCESSOIRES COMPATIBLES



Plaque Inox page 43
Plaque peinte page 44
Plaque plastique page 46

Version avec boucle

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B	ENCOMBREMENT D	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
A.115.6	17	6 m	115 mm	43 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
A.125.4	15	4 m	125 mm	38 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
A.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
A.135.3	15	3 m	135 mm	34 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
A.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
A.145.4	15	4 m	145 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 pièces
A.145.6	17	6 m	145 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 pièces
A.165.5	15	5 m	165 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 pièces
A.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 pièces
A.165.8	19	8 m	165 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 pièces

Version avec boucle - plaque comprise

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B	ENCOMBREMENT D	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
AX.115.6	17	6 m	115 mm	43 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
AX.125.4	15	4 m	125 mm	38 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
AX.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
A*.135.3	15	3 m	135 mm	34 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
A*.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	72 mm	138 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
AX.145.4	15	4 m	145 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 pièces
AX.145.6	17	6 m	145 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 pièces
A*.165.5	15	5 m	165 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 pièces
A*.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 pièces
A*.165.8	19	8 m	165 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 pièces

Version avec niples - plaque comprise

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B	ENCOMBREMENT D	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
AXN.145.4	15	4 m	145 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 pièces
AXN.145.6	17	6 m	145 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 pièces
A*N.165.6	15	6 m	165 mm	38 mm	83 mm	146 mm	50 x 182 mm	20/50 pièces
A*N.165.8	17	8 m	165 mm	43 mm	83 mm	158 mm	50 x 182 mm	20/50 pièces

PLAQUE : Pour indiquer le type de plaque souhaité, complétez le code en insérant l'une des lettres suivantes à la place du symbole *

P

Plaque en PVC blanc

X

Plaque en acier Inox pouvant être peinte

Pour les coloris disponibles, consultez les plaques à peindre à la page 44.

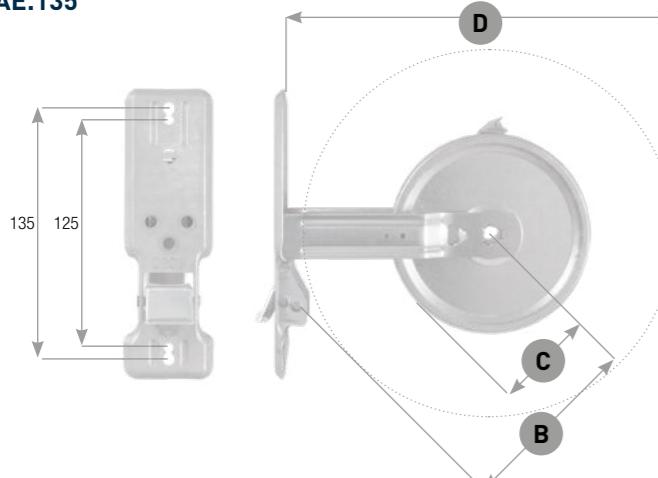
ENROULEUR AE

Enrouleur standard avec plaque

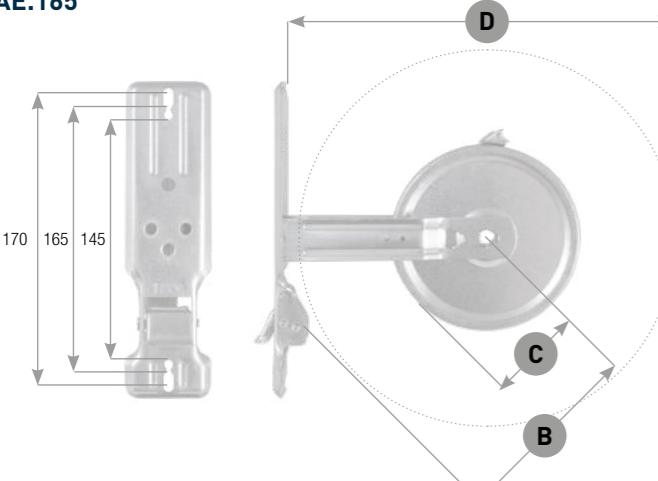
- Matériau : Acier zingué.
- Guide-sangle standard pour sangle 22 x 1,7 mm.
- Une version avec guide-sangle plus large pour une sangle de 22 x 2,2 mm est disponible sur demande.
- Entraxe de 125 à 165.
- Permet d'utiliser boîtier standard.
- Trou sur mur de dimensions standards.
- Adapté pour fenêtres et portes-fenêtres.
- Disponible avec boucle et niples.



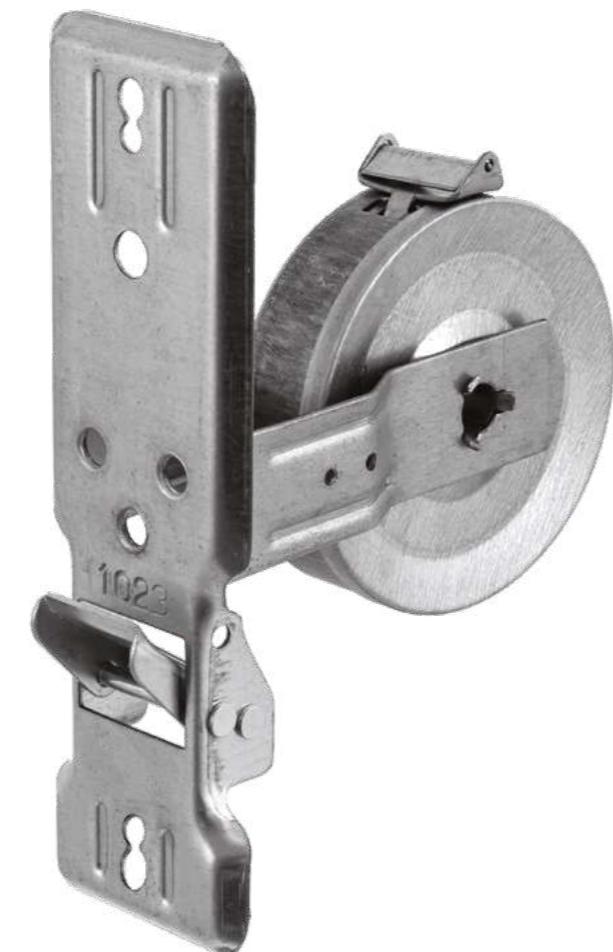
AE.135



AE.165



APPLICATION



Version avec boucle

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B	ENCOMBREMENT D	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
AE.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
AE.135.3	15	3 m	135 mm	34 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
AE.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
AE.145.6	15	6 m	145 mm	38 mm	95 mm	165 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AE.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	95 mm	170 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AE.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	95 mm	175 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AE.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	95 mm	180 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AE.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	115 mm	215 mm	50 x 183 mm	25 pièces

Version avec boucle - plaque comprise

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B	ENCOMBREMENT D	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
AE*.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
AE*.135.3	15	3 m	135 mm	34 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
AE.*135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	68 mm	135 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
AE*.145.6	15	6 m	145 mm	38 mm	95 mm	165 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AE*.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	95 mm	170 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AE*.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	95 mm	175 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AE*.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	95 mm	180 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AE*.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	115 mm	215 mm	50 x 183 mm	25 pièces

Version avec niples - plaque comprise

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B	ENCOMBREMENT D	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
AE*N.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	95 mm	170 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AE*N.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	95 mm	180 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AE*N.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	115 mm	215 mm	50 x 183 mm	25 pièces

PLAQUE : Pour indiquer le type de plaque souhaité, complétez le code en insérant l'une des lettres suivantes à la place du symbole *

P Plaque en PVC blanc

X Plaque en acier Inox pouvant être peinte

Pour les coloris disponibles, consultez les plaques à peindre à la page 44.

ACCESOIRES COMPATIBLES

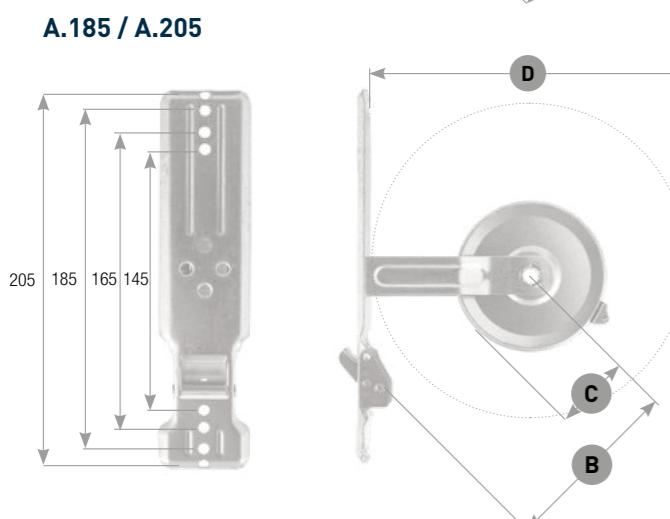
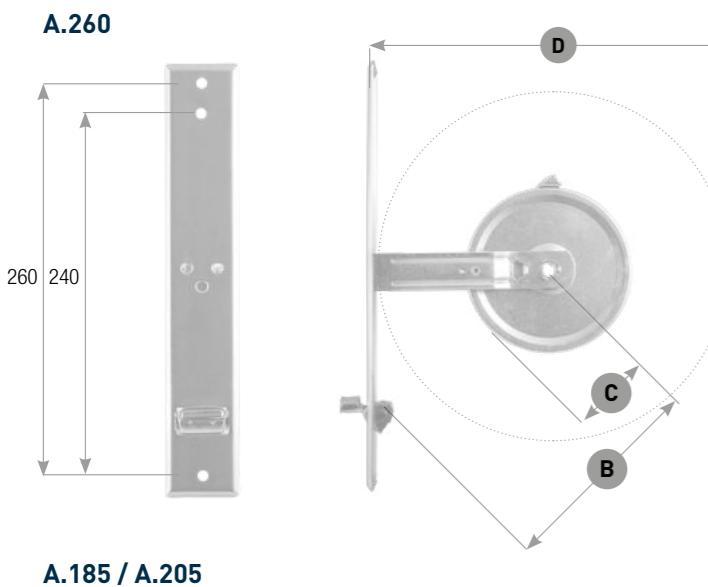


Plaque Inox page 43
Plaque peinte page 44
Plaque plastique page 46

ENROULEUR UNICO

Enrouleur multi-entraxes

- Matériau : Acier zingué.
- Guide-sangle standard pour sangle 22 x 1,7 mm.
- Une version avec guide-sangle plus large pour une sangle de 22 x 2,2 mm est disponible sur demande.
- Entraxe multi-trous de 145 à 205.
- Permet d'utiliser boîtier standard.
- Trou sur mur de dimensions standards.
- Adapté pour fenêtres et portes-fenêtres.
- Disponible avec boucle et niples.



APPLICATION



Version avec boucle

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B	ENCOMBREMENT D	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
A.185.6	17	6 m	multi-trous	43 mm	95	170 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
A.185.6/8	19	8 m	multi-trous	43 mm	95	175 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
A.185.8	20	8 m	multi-trous	47,5 mm	95	180 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
A.185.12	25	12 m	multi-trous	55 mm	120	215 mm	50 x 208 mm	25 pièces
A.260.8	20	8 m	240 - 260 mm	47,5 mm	130	180 mm	47 x 208 mm	20 pièces
A.260.12	25	12 m	240 - 260 mm	55 mm	145	215 mm	47 x 208 mm	20 pièces

Version avec boucle - plaque comprise

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B	ENCOMBREMENT D	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
A*.185.6	17	6 m	multi-trous	43 mm	95	170 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
A*.185.6/8	19	8 m	multi-trous	43 mm	95	175 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
A*.185.8	20	8 m	multi-trous	47,5 mm	95	180 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
A*.185.12	25	12 m	multi-trous	55 mm	120	215 mm	50 x 208 mm	25 pièces
AX.260.8	20	8 m	240 - 260 mm	47,5 mm	130	180 mm	47 x 208 mm	20 pièces
AX.260.12	25	12 m	240 - 260 mm	55 mm	145	215 mm	47 x 208 mm	20 pièces

Version avec niples

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B	ENCOMBREMENT D	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
AN.185.6	17	6 m	multi-trous	43 mm	95	170 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
AN.185.6/8	19	8 m	multi-trous	43 mm	95	175 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
AN.185.8	20	8 m	multi-trous	47,5 mm	95	180 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
AN.185.12	25	12 m	multi-trous	55 mm	120	215 mm	50 x 208 mm	25 pièces

Enrouleur Unico avec niples - plaque comprise

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B	ENCOMBREMENT D	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
A*N.185.6	17	6 m	multi-trous	43 mm	95	170 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
A*N.185.6/8	19	8 m	multi-trous	43 mm	95	175 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
A*N.185.8	20	8 m	multi-trous	47,5 mm	95	180 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
A*N.185.12	25	12 m	multi-trous	55 mm	120	215 mm	50 x 208 mm	25 pièces

PLAQUE : Pour indiquer le type de plaque souhaité, complétez le code en insérant l'une des lettres suivantes à la place du symbole *

P Plaque en PVC blanc

X Plaque en acier Inox pouvant être peinte

Pour les coloris disponibles, consultez les plaques à peindre à la page 44.

ACCESOIRES COMPATIBLES



Plaques pour enrouleur Unico
page 47

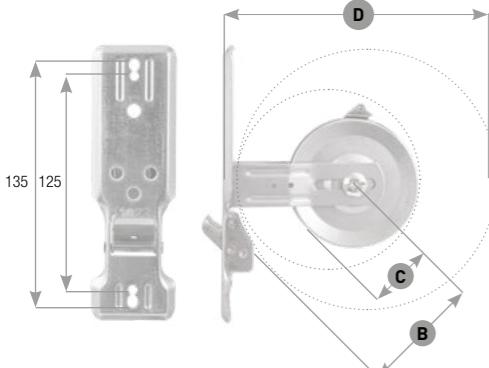
ENROULEUR AR

Enrouleur réglable

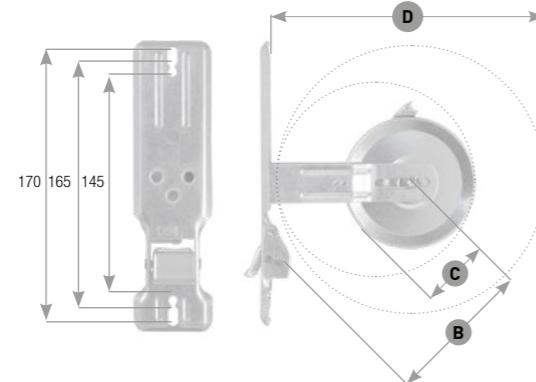
- Matériau : Acier zingué.
- Guide-sangle standard pour sangle 22 x 1,7 mm.
- Une version avec guide-sangle plus large pour une sangle de 22 x 2,2 mm est disponible sur demande.
- Entraxe : 125-135, 145-165-170, 145-165-185-205.
- Permet d'utiliser soit une boîtier standard, soit un boîtier réduit.
- Trou sur mur de dimensions standards.
- Adapté pour fenêtres et portes-fenêtres.
- Disponible avec boucle et niples.



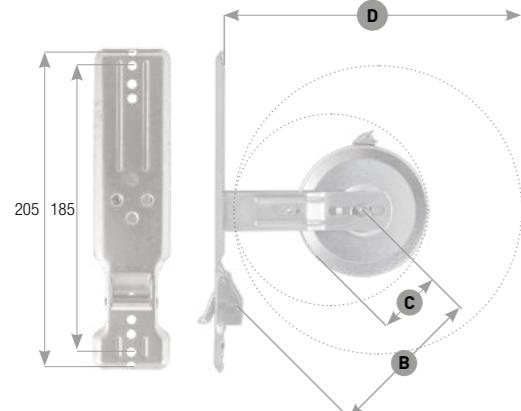
AR.135



AR.165



AR.185



APPLICATION



Version avec boucle

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B MIN-MAX	ENCOMBREMENT D MIN-MAX	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
AR.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	60-80 mm	120-150 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
AR.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	60-80 mm	110-150 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
AR.145.5	15	5 m	145 mm	38 mm	83-100 mm	145-165 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-165 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-175 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	83-100 mm	150-180 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	110-125 mm	150-215 mm	50 x 183 mm	25 pièces
AR.185.6	17	6 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	150-170 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
AR.185.6/8	19	8 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	155-175 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR.185.8	20	8 m	185 mm	47,5 mm	110-125 mm	190-210 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
AR.185.12	25	12 m	185 mm	55 mm	110-125 mm	200-220 mm	50 x 208 mm	25 pièces

Version avec boucle - plaque comprise

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B MIN-MAX	ENCOMBREMENT D MIN-MAX	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
AR*.125.6	17	6 m	125 mm	43 mm	60-80 mm	120-150 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
AR*.135.5	15	5 m	135 mm	38 mm	60-80 mm	110-150 mm	50 x 161 mm	20/50 pièces
AR*.145.5	15	5 m	145 mm	38 mm	83-100 mm	145-165 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR*.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-165 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR*.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-175 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR*.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	83-100 mm	150-180 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR*.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	110-125 mm	150-215 mm	50 x 183 mm	25 pièces
AR*.185.6	17	6 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	150-170 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
AR*.185.6/8	19	8 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	155-175 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR*.185.8	20	8 m	185 mm	47,5 mm	110-125 mm	190-210 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
AR*.185.12	25	12 m	185 mm	55 mm	110-125 mm	200-220 mm	50 x 208 mm	25 pièces

Version avec niples

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B MIN-MAX	ENCOMBREMENT D MIN-MAX	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
AR*.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-165 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR*.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-175 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR*.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	83-100 mm	150-180 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR*.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	110-125 mm	150-215 mm	50 x 183 mm	25 pièces
AR*.185.6	17	6 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	150-170 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
AR*.185.6/8	19	8 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	155-175 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR*.185.8	20	8 m	185 mm	47,5 mm	110-125 mm	190-210 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
AR*.185.12	25	12 m	185 mm	55 mm	110-125 mm	200-220 mm	50 x 208 mm	25 pièces

Version avec niples - plaque comprise

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B MIN-MAX	ENCOMBREMENT D MIN-MAX	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
AR*N.165.6	17	6 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-165 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR*N.165.6/8	19	8 m	165 mm	43 mm	83-100 mm	150-175 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR*N.165.8	20	8 m	165 mm	48 mm	83-100 mm	150-180 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR*N.165.12	25	12 m	165 mm	55 mm	110-125 mm	150-215 mm	50 x 183 mm	25 pièces
AR*N.185.6	17	6 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	150-170 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
AR*N.185.6/8	19	8 m	185 mm	43 mm	83-100 mm	155-175 mm	50 x 183 mm	20/50 pièces
AR*N.185.8	20	8 m	185 mm	47,5 mm	110-125 mm	190-210 mm	50 x 208 mm	20/50 pièces
AR*N.185.12	25	12 m	185 mm	55 mm	110-125 mm	200-220 mm	50 x 208 mm	25 pièces

PLAQUE : Pour indiquer le type de plaque souhaité, complétez le code en insérant l'une des lettres suivantes à la place du symbole *

X

Plaque en acier Inox

P

Plaque en PVC blanc

AQ12

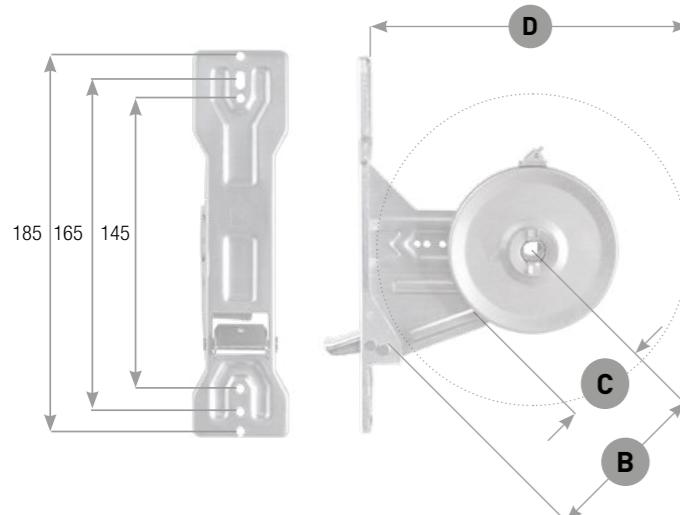
Pour les coloris disponibles, consultez les plaques à peindre à la page 44.

ENROULEUR AR
CERUBINI MI-METAL

39

ENROULEUR UNIVERSEL

- Enrouleur universel avec plusieurs entraxes : 145, 165, 185 mm.
- Matériau : Acier zingué.
- Guide-sangle standard pour sangle 22 x 1,7 mm.
- AU.11.1 : guide-sangle pour sangle 22 x 1,1 mm.
- Une version avec guide-sangle plus large pour une sangle de 22 x 2,2 mm est disponible sur demande.
- Permet d'utiliser boîtier standard.
- Trou sur mur de dimensions standards.
- Adapté pour fenêtres et portes-fenêtres.



ACCESOIRES COMPATIBLES



Plaque PMI
page 47

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B	ENCOMBREMENT D	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
AU.4.2	15	5 m	multi-trous	38 mm	74 mm	140 mm	40 x 190 mm	20/50 pièces
AU.6.1	17	6 m	multi-trous	43 mm	87 mm	158 mm	40 x 190 mm	20/50 pièces
AU.8.1	19	8 m	multi-trous	43 mm	87 mm	158 mm	40 x 190 mm	20/50 pièces
AU.11.1	27	11 m	multi-trous	43 mm	87 mm	165 mm	40 x 190 mm	20/50 pièces

• Attention ! Lors de votre commande, veillez à bien associer la plaque avec l'entraxe correct.

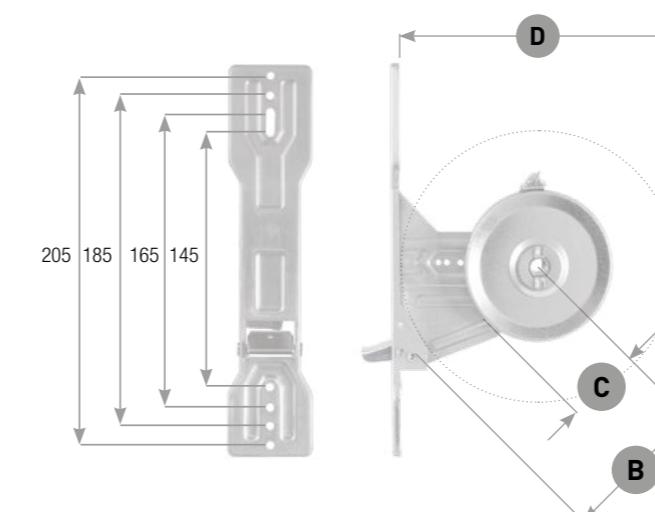
APPLICATION



ENROULEUR AUMI

Enrouleur universel avec encombrement minimal

- Enrouleur unique avec plusieurs entraxes : 145, 165, 185, 205 mm.
- Matériau : Acier zingué.
- Guide-sangle standard pour sangle 22 x 1,7 mm.
- Une version avec guide-sangle plus large pour une sangle de 22 x 2,2 mm est disponible sur demande.
- Permet d'utiliser boîtier standard.
- Trou sur mur de dimensions standards.
- Adapté pour fenêtres et portes-fenêtres.



ACCESOIRES COMPATIBLES



Plaque PUMI
page 47

CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE A	RAYON C	DISTANCE B	ENCOMBREMENT D	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
AUMI.4.2	15	5 m	multi-trous	38 mm	74 mm	140 mm	47 x 219 mm	20/50 pièces
AUMI.6.1	17	6 m	multi-trous	43 mm	87 mm	158 mm	47 x 219 mm	20/50 pièces
AUMI.8.1	19	8 m	multi-trous	43 mm	87 mm	158 mm	47 x 219 mm	20/50 pièces
AUMI.11.1	27	11 m	multi-trous	43 mm	87 mm	165 mm	47 x 219 mm	20/50 pièces

• Attention ! Lors de votre commande, veillez à bien associer la plaque avec l'entraxe correct.

APPLICATION



ENROULEUR EXTERNE NICKELÉ

Enrouleur fixe mural version unique droite/gauche

- Enrouleur externe ambidextre grâce à la rotation du guide-sangle.
- Sangle de 22 mm.
- Fixation murale.
- Sans boîtier de protection.
- Matériau : Acier nickelé.



APPLICATION

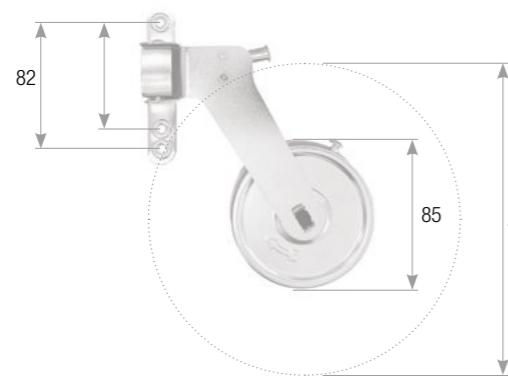


CODE	SANGLE (m)	N° TOURS DE CHARGE	ENTRAXE (mm)	EMBALLAGE
AE.240.6	6 m	17	240	20/50 pièces
AE.240.8	8 m	18	240	20/50 pièces

ENROULEUR ORIENTABLE NICKELÉ

Enrouleur orientable mural version unique droite/gauche

- Enrouleur externe réglable.
- Sangle de 22 mm.
- Fixation murale.
- Sans boîtier de protection.
- Matériau : Acier nickelé.

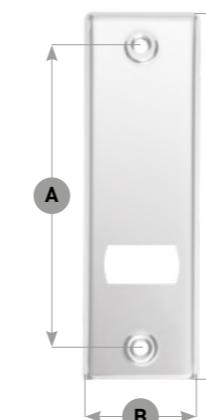


CODE	SANGLE (m)	N° TOURS DE CHARGE	EMBALLAGE
ACR.6	6 m	17	20/50 pièces
ACR.8	8 m	18	20/50 pièces

PLAQUE EN ACIER INOX

Plaque pour enrouleur type A/AE/AR

- Matériau : Acier Inox.



APPLICATION

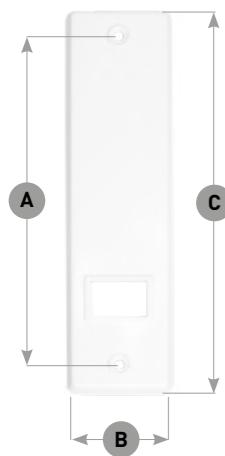


2

PLAQUE EN ACIER INOX PEINT

Plaque pour enrouleur type A/AE/AR

- Matériau : Acier zingué peint avec poudre.



CODE	ENTRAXE A	LARGEUR C	TROU	HAUTEUR TOTALE C	EMBALLAGE
PV*.115.ZN	115 mm	59 mm	35 x 19 mm	164 mm	20/50 pièces
PV*.125.ZN	125 mm	59 mm	35 x 19 mm	164 mm	20/50 pièces
PV*.135.ZN	135 mm	52 mm	35 x 19 mm	170 mm	20/50 pièces
PV*.145.ZN	145 mm	59 mm	35 x 19 mm	184 mm	20/50 pièces
PV*.165.ZN	165 mm	53 mm	29 x 18 mm	195 mm	20/50 pièces
PV*.185.ZN	185 mm	52 mm	29 x 18 mm	216 mm	20/50 pièces

Pour indiquer le coloris de plaque souhaité, complétez le code en remplaçant le symbole * par l'un des codes suivants (par ex. : PV9016.125.ZN). Vérifiez l'entraxe de la plaque par rapport à l'entraxe de l'enrouleur lors de votre commande.

COLORIS DES PLAQUES

9010	9016	1013	AW102JR	MW040E	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	ARGENT	BRONZE	NOIR

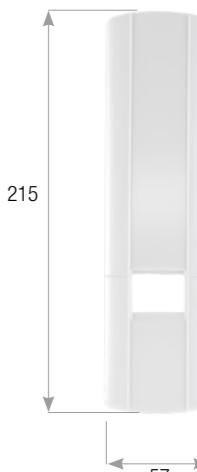
APPLICATION



PLAQUE BOND

Plaque modulaire à encastrement pour une installation rapide

- Compatible avec tous les types d'enrouleurs avec un entraxe de 145 à 205.
- Disponible dans les coloris RAL 9003, 9010, 8019 et 9005.
- Coloris 1013, 9006 (Argent) et 1036 (Or) réalisés par sérigraphie.
- Réalisée en ABS, elle peut être personnalisée dans d'autres coloris par sérigraphie.



CODE	LARGEUR	TROU	HAUTEUR TOTALE	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
PB.1.XXX	57 mm	28 x 20 mm	215 mm	11 mm	20/50 pièces

Pour indiquer le coloris de plaque souhaité, complétez le code en remplaçant le symbole * par l'un des codes suivants (par ex. : PB.1.9005). Vérifiez l'entraxe de la plaque par rapport à l'entraxe de l'enrouleur lors de votre commande.

COLORIS DES PLAQUES

9003	9010	1013	9006	1036	8019	9005
RAL 9003	RAL 9010	RAL 1013	ARGENT	OR	RAL 8019	NOIR

APPLICATION



PLAQUE EN PLASTIQUE

Plaque pour enrouleur type A/AE/AR

- Matériau : Polystyrène.
- Impression sérigraphique disponible sur demande.



CODE	ENTRAXE A	LARGEUR B	TROU	HAUTEUR TOTALE	EMBALLAGE
P.135.PL	135 mm	56 mm	35 x 19 mm	180 mm	20/50 pièces
P.165.PL	165 mm	57 mm	35 x 19 mm	205 mm	20/50 pièces
P.185.PL	185 mm	58 mm	35 x 19 mm	225 mm	20/50 pièces

COLORIS DES PLAQUES



BLANC MARRON NOIR

APPLICATION



PLAQUES POUR ENROULEUR À ENTRAXE MULTIPLE

APPLICATION



2

Plaque modèle unique

- Pour enrouleur modèle AU.
- Disponible en version peinte sur demande.

CODE	ENTRAXE A	MATÉRIAU	EMBALLAGE
PU.145.IX	145 mm	Acier Inox	20/50 pièces
PU.165.IX	165 mm	Acier Inox	20/50 pièces
PU.185.IX	185 mm	Acier Inox	20/50 pièces
P.185.PL	185 mm	Polystyrène	20/50 pièces
P.205.IX	205 mm	Acier Inox	20/50 pièces



Plaque universelle

- Plaque pour enrouleur universel.
- Matériau : Acier Inox.

CODE	ENTRAXE A	EMBALLAGE
PMI.145.IX	145 mm	20/50 pièces
PMI.165.IX	165 mm	20/50 pièces
PUMI.185.IX	185 mm	20/50 pièces



Plaque universelle avec encombrement minimal

- Plaque pour enrouleur unique AUMI.
- Matériau : Acier Inox.

CODE	ENTRAXE A	EMBALLAGE
PUMI.145.IX	145 mm	20/50 pièces
PUMI.165.IX	165 mm	20/50 pièces
PUMI.185.IX	185 mm	20/50 pièces
PUMI.205.IX	205 mm	20/50 pièces



COLORIS DES PLAQUES



RAL 9010 RAL 9016 RAL 1013 ARGENT BRONZE NOIR

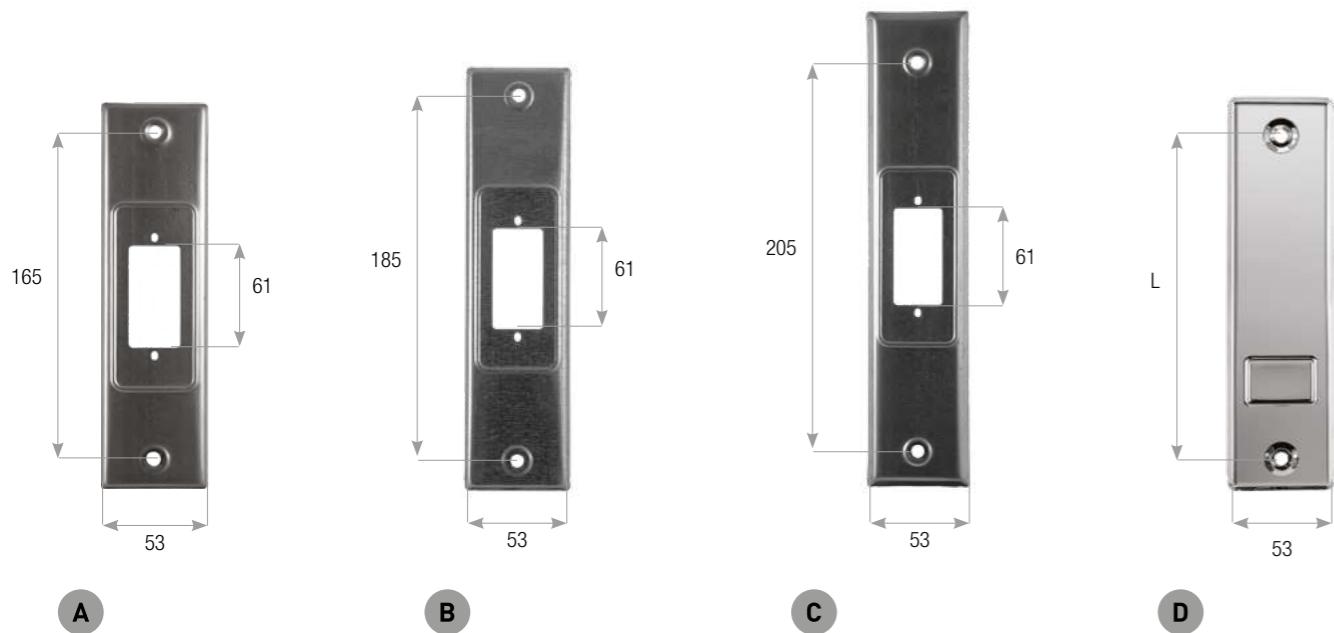
PLAQUES POUR ENROULEUR À ENTRAXE MULTIPLE CHERUBINI MI-METAL

PLAQUES POUR MOTEURS

APPLICATION



- Matériaux : Acier Inox.
- Pour interrupteurs type Vimar/Biticino.
- Disponibles en version peinte sur demande.



A

B

C

D

CODE	DESCRIPTION	LARGEUR	ENTRAXE TROUS	TROU	ENTRAXE INTERRUPEUR	EMBALLAGE
PM.165.IX	A Plaque pour interrupteur	53 mm	165 mm	26 x 51 mm	61 mm	20 pièces
PM.185.IX	B Plaque pour interrupteur	53 mm	185 mm	26 x 51 mm	61 mm	20 pièces
PM.205.IX	C Plaque pour interrupteur	53 mm	205 mm	26 x 51 mm	61 mm	20 pièces
PC.165.IX	D Plaque de recouvrement	53 mm	165 mm			25 pièces
PC.185.IX	D Plaque de recouvrement	53 mm	185 mm			25 pièces
PC.205.IX	D Plaque de recouvrement	53 mm	205 mm			25 pièces
PC.250.IX	D Plaque de recouvrement	53 mm	250 mm			25 pièces

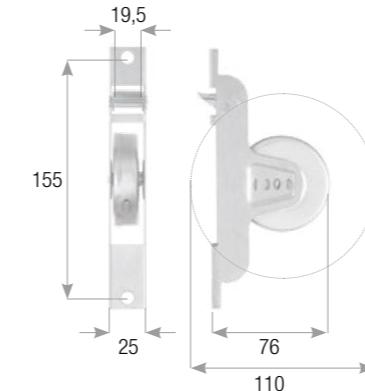
COLORIS DES PLAQUES

9010	9016	1013	AW102JR	MW040E	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	ARGENT	BRONZE	NOIR

ENROULEUR AT

Enrouleur semi-encastré 6 m

- Fixation de l'enrouleur au cadre de la fenêtre.
- Position du boîtier variable sur demande.
- Matériaux : Acier zingué.



!
sangle
max 19 mm

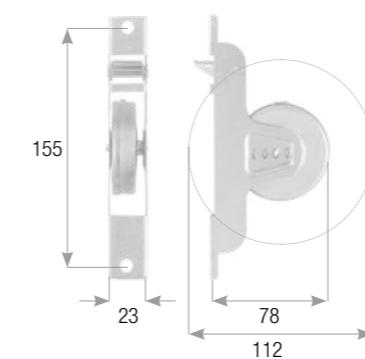


CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	LARGEUR	CAPACITÉ	ENCOMBREMENT	ENTRAXE	EMBALLAGE
AT.155.6	17	max 19 mm	25 mm	6 m	76 mm	155 mm	20/50 pièces

ENROULEUR AR

Enrouleur semi-encastré 6 m

- Matériaux : Acier zingué.



!
sangle
max 16 mm



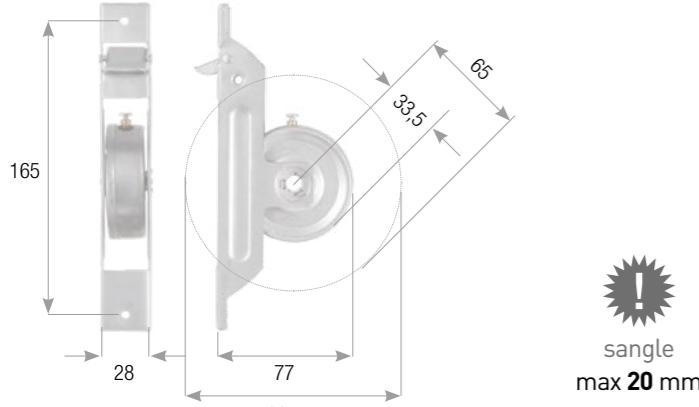
CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	LARGEUR	CAPACITÉ	ENCOMBREMENT	ENTRAXE	EMBALLAGE
AR.155.6	17	max 16 mm	23 mm	6 m	78 mm	155 mm	20/50 pièces



ENROULEUR AS

Enrouleur semi-encastré 6 m

- Matériau : Acier zingué.
- Pour sangle 1,4 x 20 mm.



CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE	RAYON	DISTANCE	ENCOMBREMENT	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
AS.165.6	16	3 m	165 mm	33,5 mm	65 mm	92 mm	29 x 185 mm	20/50 pièces

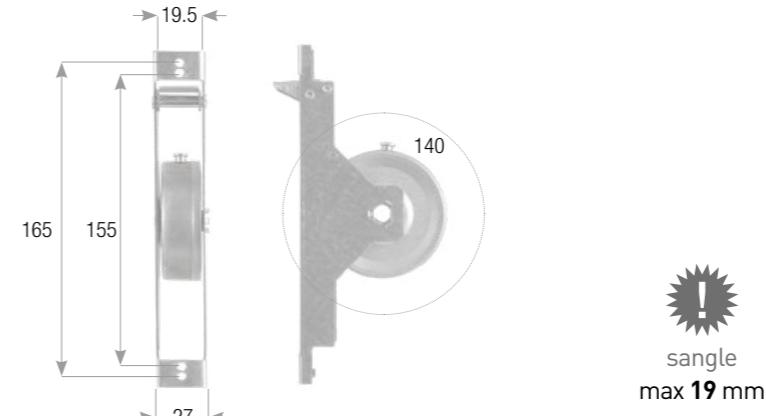
APPLICATION



ENROULEUR AS.N

Enrouleur semi-encastré 6 m

- Matériau : Acier zingué.
- Pour sangle 1,4 x 19 mm.



CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE	RAYON	DISTANCE	ENCOMBREMENT	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
AS.165.6N	16	3 m	155/165 mm	33,5 mm	69 mm	90 mm	27 x 177 mm	20/50 pièces

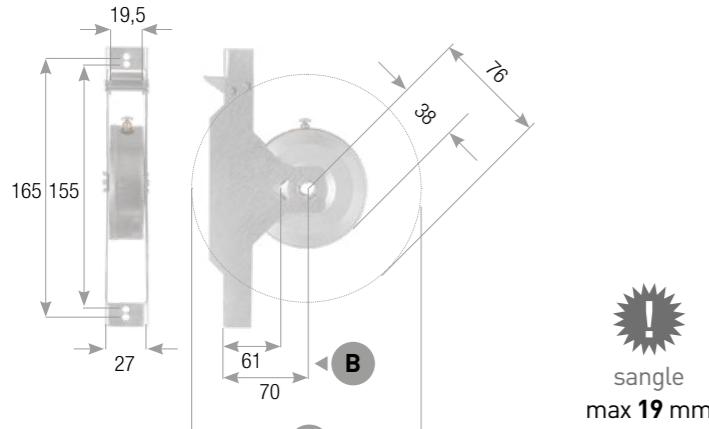
APPLICATION



ENROULEUR AS

Enrouleur semi-encastré 10 m

- Matériau : Acier zingué.
- Pour sangle 1,4 x 19 mm.



CODE	N° TOURS DE CHARGE	SANGLE	ENTRAXE	RAYON	DISTANCE B	ENCOMBREMENT D	DIMENSION DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
AS.165.10	25	10 m	155/165 mm	38 mm	70 mm	110 mm	27 x 177 mm	20/50 pièces
AS.165.10.2	25	10 m	155/165 mm	38 mm	61 mm	92 mm	27 x 177 mm	20/50 pièces



PLAQUES

Pour enrouleur semi-encastré

- Plaques peintes avec poudre.



CODE	ENTRAXE	LARGEUR	TROU	MATÉRIAU	COLORIS	EMBALLAGE
PS.165.8.AL1	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Brut	20/50 pièces
PS.165.8.AL5	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Blanc RAL 9016	20/50 pièces
PS.165.8.ALB	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Beige	20/50 pièces
PS.165.8.AL	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Argent	20/50 pièces
PS.165.8.AL2	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Bronze	20/50 pièces
PS.165.8.ALN	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Noir	20/50 pièces
PS.165.G	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Fer	Brut	20/50 pièces
PS.165.FE9010	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Fer	Blanc RAL 9010	20/50 pièces
PSV1013.165.ZN	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Fer	Beige	20/50 pièces
PSVAW102JR.165.ZN	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Fer	Argent	20/50 pièces
PSVM040E.165.ZN	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Fer	Bronze	20/50 pièces
PS.165.FE	165 mm	42 mm	26 X 19 mm	Fer	Noir	20/50 pièces

RÉFÉRENCES DU COLORIS

9010	9016	1013	AW102JR	MW040E	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	ARGENT	BRONZE	NOIR

KIT SECCO

Plaques pour enrouleurs semi-encastrés

APPLICATION



- Plaques peintes avec poudre.
- Plaque d'adaptation pour enrouleur Secco.
- Autres coloris disponibles sur demande.



CODE	ENTRAXE	LARGEUR	TROU	MATÉRIAU	COLORIS	EMBALLAGE
PS.165.8.AL1	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Brut
PS.165.8.AL5	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Blanc RAL 9016
PS.165.8.ALB	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Beige
PS.165.8.AL	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Argent
PS.165.8.AL2	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Bronze
PS.165.8.ALN	A	165 mm	41 mm	24 x 14 mm	Aluminium	Noir
PS.165.G	A	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Fer	Brut
PS.165.FE9010	A	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Fer	Blanc RAL 9010
PSV1013.165.ZN	A	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Fer	Beige
PSVAW102JR.165.ZN	A	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Fer	Argent
PSVM040E.165.ZN	A	165 mm	41 mm	26 X 19 mm	Fer	Bronze
PS.165.FE	A	165 mm	42 mm	26 X 19 mm	Fer	Noir
CODE	ENTRAXE	LARGEUR	HAUTEUR TOT.	MATÉRIAU	EMBALLAGE	
PPS.165.FE	B	165 mm	58 mm	190 mm	Fer peint en noir	20/50 pièces
PPS.215.FE	C	165/212 mm	58 mm	232 mm	Fer peint en noir	20/50 pièces

RÉFÉRENCES DU COLORIS

9010	9016	1013	AW102JR	MW040E	9005
------	------	------	---------	--------	------

RAL 9010 RAL 9016 RAL 1013 ARGENT BRONZE NOIR

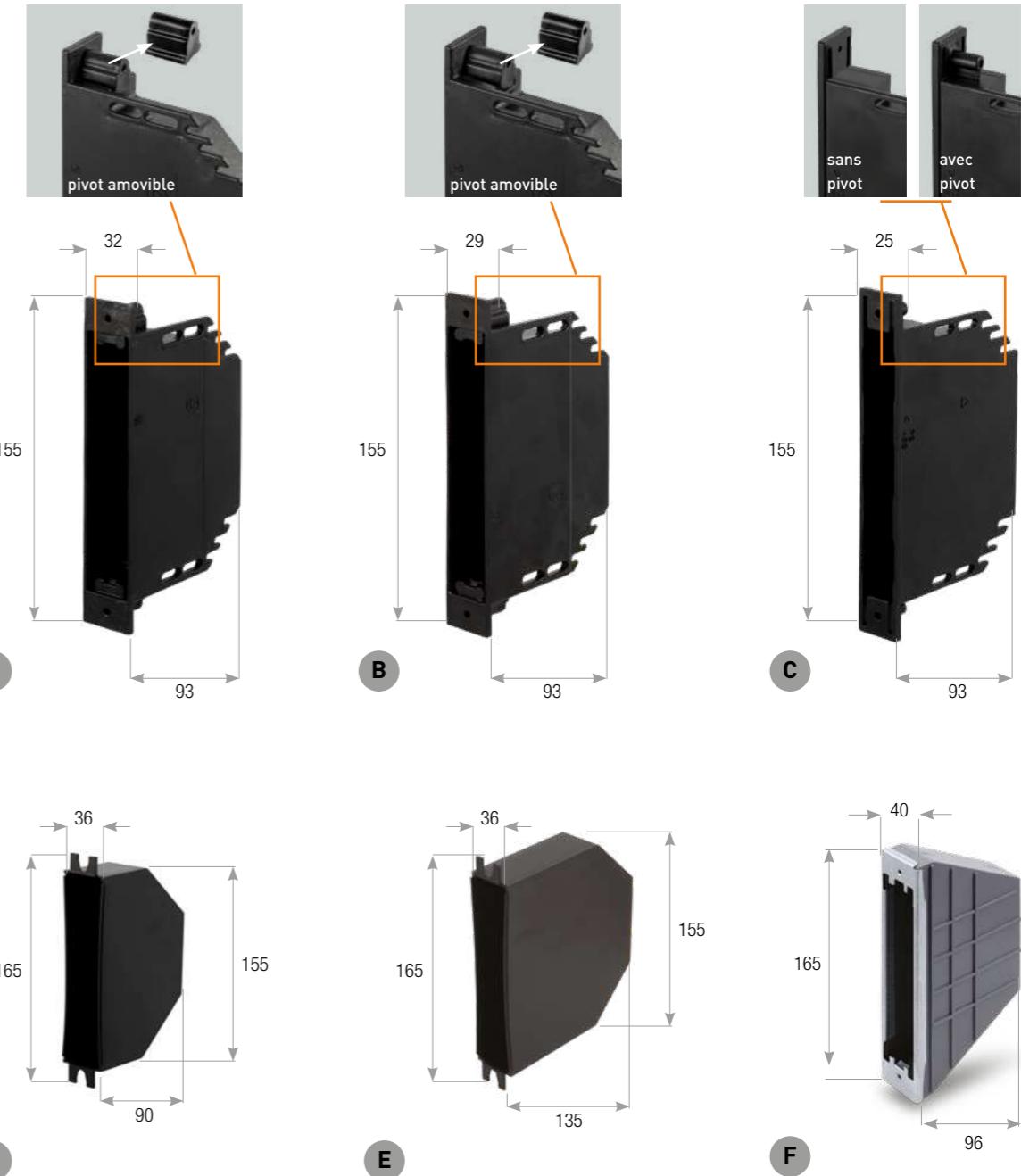
BOITIERS

Boitiers pour enrouleur semi-encastré

APPLICATION



- Matériaux : Plastique.



CODE	DESCRIPTION	TYPE	POUR ENROULEURS	ENTRAXE	EMBALLAGE
CP.155.6	A pour enrouleurs small - avec/sans pivot amovible	Large	AT.155 / AR.155	155 mm	50 pièces
CP.155.6.11	B pour enrouleurs small - avec/sans pivot amovible	Moyenne	AT.155 / AR.155	155 mm	50 pièces
CP.155.6.31	C pour enrouleurs small - avec/sans pivot imprimé	Étroite	AT.155 / AR.155	155 mm	50 pièces
CP.165.01	D pour enrouleurs semi-encastrés	-	6 m	165 mm	50 pièces
CP.165.02	E pour enrouleurs semi-encastrés	-	6 m / 8 m	165 mm	50 pièces
CP.165.4	F pour enrouleurs semi-encastrés	-	6 m	165 mm	150 pièces

ENROULEURS SMALL

APPLICATION



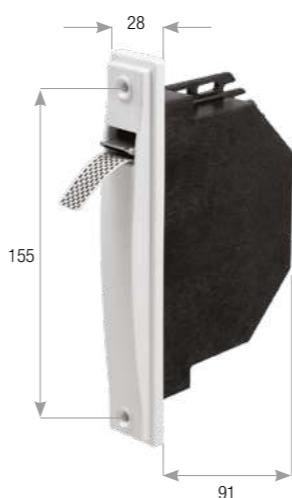
Lisez le code de l'enrouleur complet souhaité à l'aide du schéma ci-dessous.

AT6.18131111

Enrouleur	Largeur de la sangle	Coloris de la sangle	Forme de la plaque	Coloris de la plaque	Boîtier	Pivot	Matériau de la plaque
AQ6	14	Aucun	0	Ronde 14	1	Blanche	1
AR6	16	Poivre et sel	1	Ronde 16	2	Noire	2
AT6	18*	Noir	2	Ronde 18	3	Marron	3
	*sangle 18/20 mm		3	Carrée	4	Grise	4
			4	Bombée	5	Brut	0
			5	Plate	6		

AQ6.14511311

• Matériau : Plastique.



ENTRAXE	SANGLE	LARGEUR	LONGUEUR	SANGLE	EMBALLAGE
155 mm	14 mm	28 mm	91 mm	5,5 m	25 pièces

AQ6.16161311

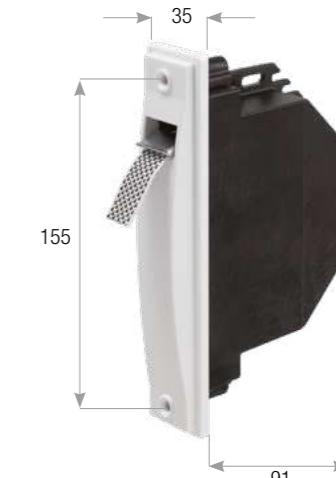
• Matériau : Plastique.
• Plaque plate en plastique.



ENTRAXE	SANGLE	LARGEUR	LONGUEUR	SANGLE	EMBALLAGE
155 mm	16 mm	28 mm	91 mm	5,5 m	25 pièces

AR6.16121211

- Matériau : Plastique.
- Sangle : 16 mm.



ENTRAXE	SANGLE	LARGEUR	LONGUEUR	SANGLE	EMBALLAGE
155 mm	16 mm	35 mm	91 mm	5,5 m	25 pièces

AT6.18131111

- Matériau : Plastique.
- Sangle : 18/20 mm.

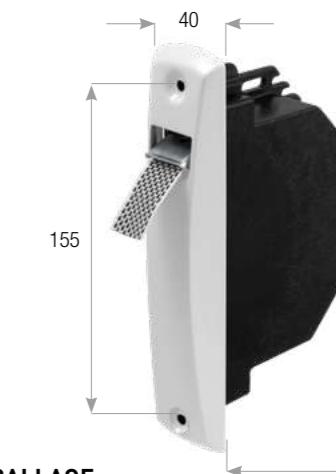


ENTRAXE	SANGLE	LARGEUR	LONGUEUR	SANGLE	EMBALLAGE
155 mm	19 mm	40 mm	91 mm	5,5 m	25 pièces

AT6.18151112

Enrouleur semi-encastré plaque en aluminium

- Matériau de la plaque : Aluminium.
- Sangle : 18/20 mm.



ENTRAXE	SANGLE	LARGEUR	LONGUEUR	SANGLE	EMBALLAGE
155 mm	19 mm	40 mm	91 mm	5,5 m	25 pièces



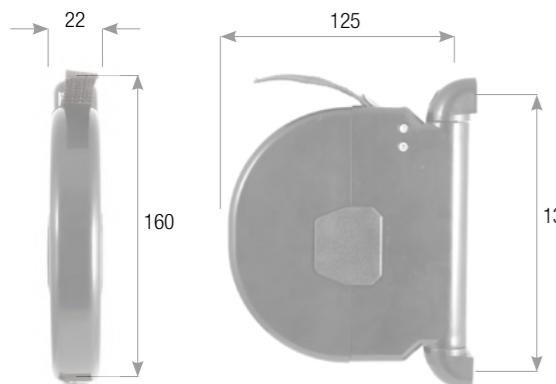
MINI ENROULEUR ORIENTABLE

Entraxe 137 mm - pour sangle

- Matériau : ABS.
- Sangle de 14 mm comprise.
- Fixation au cadre de la fenêtre à l'aide de deux vis de 3,5 mm à tête de 7 mm.
- Autres coloris disponibles sur demande, voir schéma ci-dessous.



!
sangle
14 mm



ACCESSOIRES COMPATIBLES



Mini guides sangles verticaux
page 188



CODE	MÈTRES	SANGLE	COLORIS	COLORIS DE LA SANGLE	EMBALLAGE
MAC.3.5	5 m	14 mm - compris	blanc	gris	30 pièces
MAC.4.5	5 m	14 mm - compris	marron	marron	30 pièces
MAC.7.5	5 m	14 mm - compris	noir	noir	30 pièces

COLORIS DISPONIBLES



APPLICATION

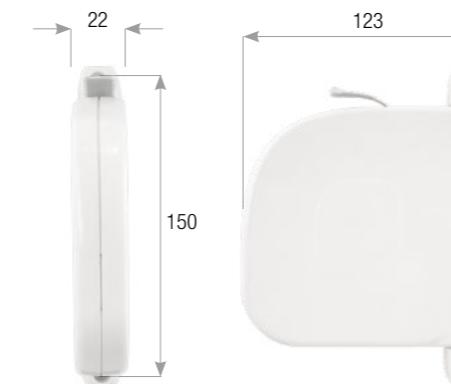
MINI ENROULEUR ORIENTABLE

Entraxe 150 mm - pour sangle

- Matériau : Polystyrène.
- Pour sangle 14 x 1,2 mm.
- Fixation murale ou au cadre de la fenêtre.
- Autres coloris disponibles sur demande, voir schéma ci-dessous.



!
sangle
14 mm x 1,2 mm



ACCESSOIRES COMPATIBLES



Sangle
page 66

CODE	MÈTRES	SANGLE	COLORIS	EMBALLAGE
MAG.3.5	6 m	14 mm - compris	blanc	30 pièces
MAG.4.5	6 m	14 mm - compris	marron	30 pièces
MAG.7.5	6 m	14 mm - compris	noir	30 pièces
MAG.3.6	6 m	14 mm - non compris	blanc	34 pièces
MAG.4.6	6 m	14 mm - non compris	marron	34 pièces
MAG.7.6	6 m	14 mm - non compris	noir	34 pièces

COLORIS DISPONIBLES



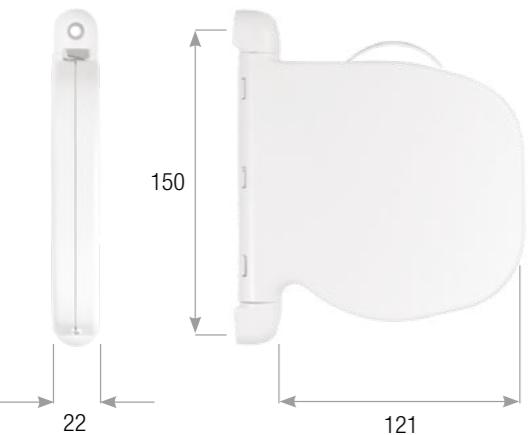
APPLICATION



MINI ENROULEUR ORIENTABLE

Entraxe 150 mm - pour sangle

- Matériau : Polystyrène.
- Pour sangle 14 x 1,3 mm.
- Fixation murale ou au cadre de la fenêtre.
- Autres coloris disponibles sur demande, voir schéma ci-dessous.



ACCESSOIRES COMPATIBLES



Sangle
page 66

CODE	MÈTRES	CHARGÉ	SANGLE	COLORIS	EMBALLAGE
APE.3.3	5		compris	blanc	30 pièces
APE.3.5	5,5		compris	blanc	30 pièces
APE.4.3	5		compris	marron	30 pièces
APE.4.5	5,5		compris	marron	30 pièces
APE.3.6		oui	non compris	blanc	34 pièces
APE.4.6		oui	non compris	marron	34 pièces

COLORIS DISPONIBLES

9010	9016	1013	7035	7016	8019	8016	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	RAL 7035	RAL 7016	RAL 8019	RAL 8016	NOIR

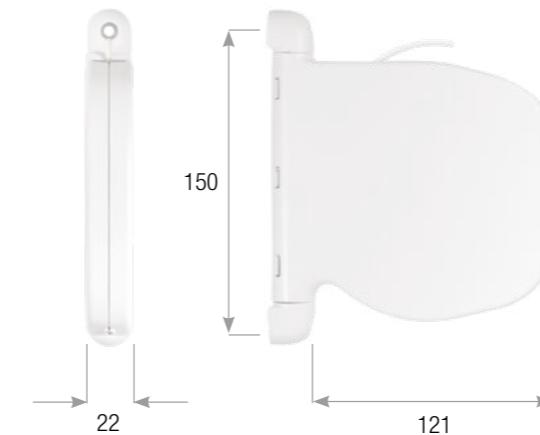
APPLICATION



MINI ENROULEUR ORIENTABLE

Entraxe 150 mm - pour corde

- Matériau : Polystyrène.
- Pour corde : Ø 4 mm.
- Fixation murale ou au cadre de la fenêtre.
- Autres coloris disponibles sur demande, voir schéma ci-dessous.



ACCESSOIRES COMPATIBLES



Corde
page 67

CODE	MÈTRES	CHARGÉ	CORDE	COLORIS	EMBALLAGE
APE.5.5	4,7 m		compris	blanc	30 pièces
APE.6.5	4,7 m		compris	marron	30 pièces
APE.5.6		oui	non compris	blanc	34 pièces
APE.6.6		oui	non compris	marron	34 pièces

COLORIS DISPONIBLES

9010	9016	1013	7035	7016	8019	8016	9005
RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013	RAL 7035	RAL 7016	RAL 8019	RAL 8016	NOIR

APPLICATION

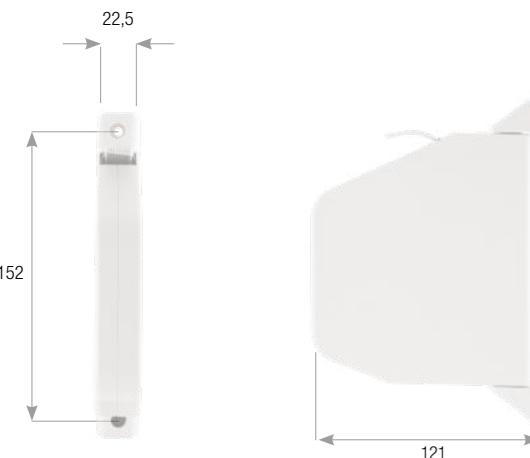


MINI ENROULEUR ORIENTABLE

Entraxe 152 mm - pour sangle

- Matériau : ABS / Polystyrène.
- Pour sangle 14 x 1,3 mm.
- Autres coloris disponibles sur demande, voir schéma ci-dessous.

! sangle
14 mm x 1,3 mm



CODE	MÈTRES	CHARGÉ	SANGLE	COLORIS	EMBALLAGE
MAO.3.5	5		compris	blanc	50 pièces
MAO.4.5	5		compris	marron	50 pièces
MAO.3.6		oui		blanc	50 pièces
MAO.4.6		oui		marron	50 pièces

COLORIS DISPONIBLES

9010

8019

RAL 9010 RAL 8019

APPLICATION

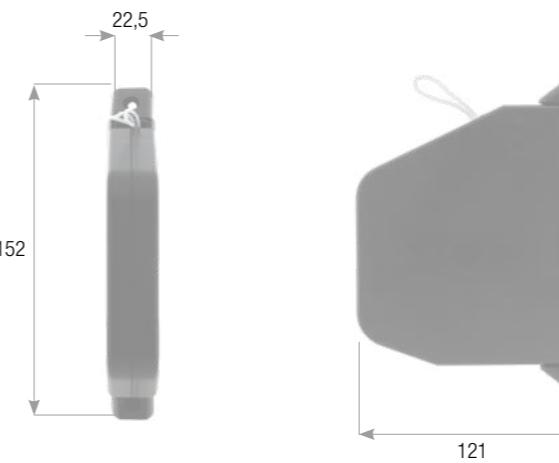


MINI ENROULEUR ORIENTABLE

Entraxe 152 mm - pour corde

- Matériau : ABS / Polystyrène.
- Pour corde : Ø 4 mm.
- Autres coloris disponibles sur demande, voir schéma ci-dessous.

! corde
Ø 4 mm



CODE	MÈTRES	CHARGÉ	CORDE	COLORIS	EMBALLAGE
MAO.5.5	5		compris	blanc	50 pièces
MAO.6.5	5		compris	marron	50 pièces
MAO.5.6		oui	non compris	blanc	50 pièces
MAO.6.6		oui	non compris	marron	50 pièces

COLORIS DISPONIBLES

9010

8019

RAL 9010 RAL 8019

APPLICATION



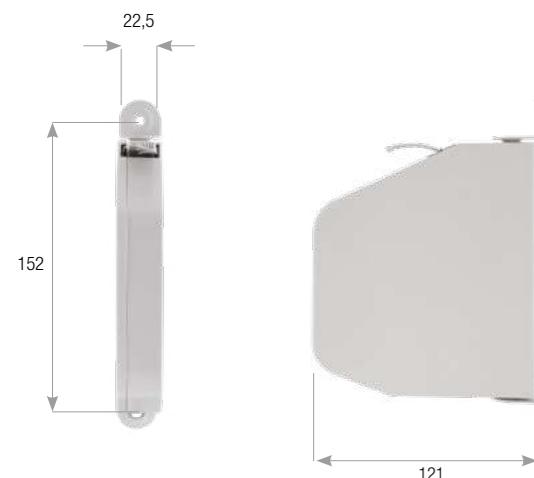
MINI ENROULEUR ORIENTABLE

Entraxe 152 mm - pour sangle

- Matériau : ABS / Polystyrène.
- Pour sangle 14 x 1,3 mm.

!

sangle
14 mm x 1,3 mm



ACCESSOIRES COMPATIBLES



Sangle
page 66

CODE	MÈTRES	CHARGÉ	SANGLE	COLORIS	EMBALLAGE
MAE.3.5	5		compris	blanc	50 pièces
MAE.4.5	5		compris	marron	50 pièces
MAE.3.6		oui	non compris	blanc	50 pièces
MAE.4.6		oui	non compris	marron	50 pièces

COLORIS DISPONIBLES

9010

8019

RAL 9010 RAL 8019

APPLICATION



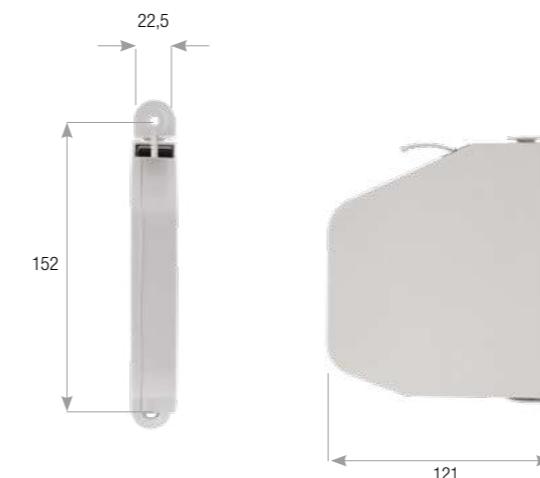
MINI ENROULEUR ORIENTABLE

Entraxe 152 mm - pour corde

- Matériau : ABS / Polystyrène.
- Pour corde : Ø 4 mm.

!

corde
Ø 4 mm



ACCESSOIRES COMPATIBLES



Corde
page 67

CODE	MÈTRES	CHARGÉ	CORDE	COLORIS	EMBALLAGE
MAE.5.5	6		compris	blanc	50 pièces
MAE.6.5	5		compris	marron	50 pièces
MAE.5.6		oui	non compris	blanc	50 pièces
MAE.6.6		oui	non compris	marron	50 pièces

COLORIS DISPONIBLES

9010

8019

RAL 9010 RAL 8019

APPLICATION



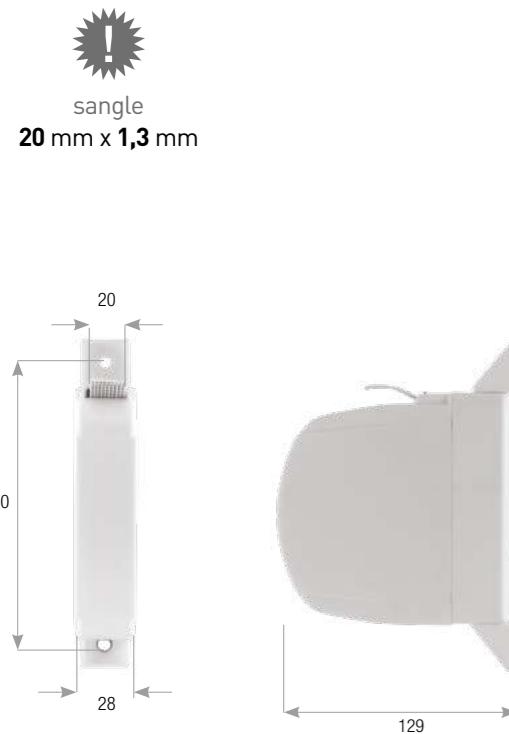
ENROULEUR ORIENTABLE

APPLICATION



Entraxe 150 mm - pour sangle

- Matériaux : Plastique.
- Pour sangle 20 x 1,3 mm.



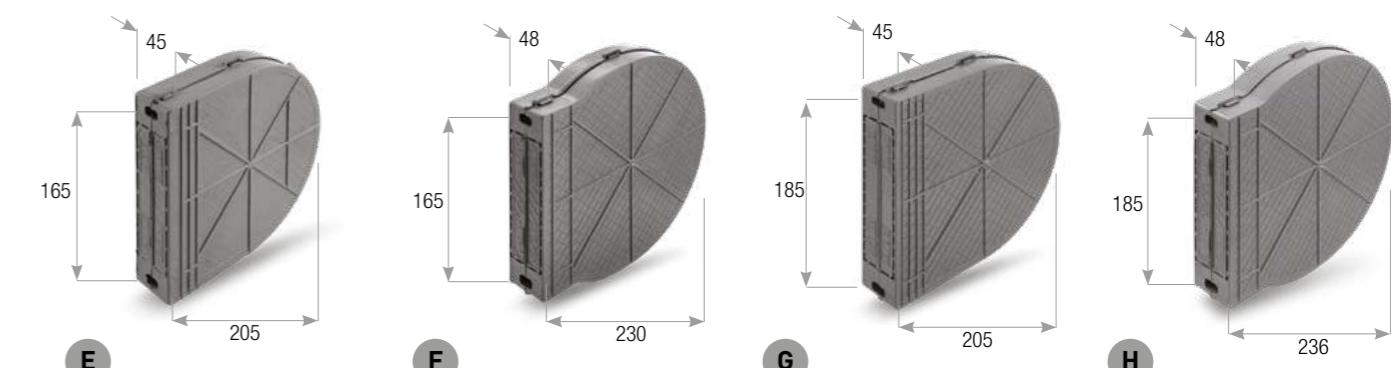
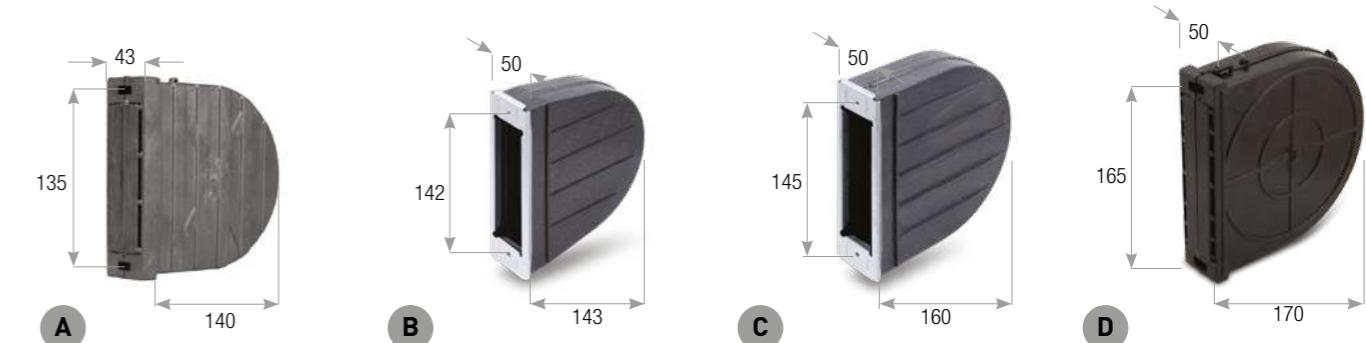
CODE	MÈTRES	SANGLE	COLORIS	EMBALLAGE
AE020.3	4,4	compris	blanc	25 pièces

BOITIERS

APPLICATION



- Matériaux : ABS.
- Boîtier standard pour enrouleurs.



CODE	DESCRIPTION	POUR ENROULEURS	ENTRAXE	EMBALLAGE
CP.135.3	A	3 m - 5 m	135 mm	50/100 pièces
CP.142.4	B ouverture en métal zingué	4 m	142 mm	50 pièces
CP.145.6	C ouverture en métal zingué	4 m - 6 m	145 mm	50/100 pièces
CP.165.6	D	4 m - 6 m	165 mm	36 pièces
CP.165.8	E	8 m - 10 m	165 mm	50/100 pièces
CP.165.16	F	12 m - 16 m	165 mm	30/60 pièces
CP.185.8	G	4 m - 6 m - 8 m - 10 m	185 mm	50 pièces
CP.185.12	H	10 m - 12 m - 16 m	185 mm	30/60 pièces

SANGLES

APPLICATION



- Disponible en bobines de différentes dimensions sur demande.



Sangle en Nylon

CODE	LARGEUR A	ÉPAISSEUR	COLORIS	LONGUEUR DE LA BOBINE
CT*.12/14.50	14 mm	1,3 mm		50 m
CT*.12/14.6	14 mm	1,3 mm		6 m
CT*.12/18.50	18 mm	1,3 mm		50 m
CT*.12/18.6	18 mm	1,3 mm		6 m
CT*.12/20.50	20 mm	1,3 mm		50 m
CT*.12/20.6	20 mm	1,3 mm		6 m
CTS.19/17.50	19 mm	1,3 mm	gris	50 m
CT.19/17.50	19 mm	1,3 mm	gris/noyer	50 m
CT.12.50	22 mm	1,7 mm	gris/noyer	50 m

Pour indiquer le coloris de sangle souhaité, complétez le code en remplaçant le symbole * par l'un des codes suivants (par ex. : CTSP.12/14.50)



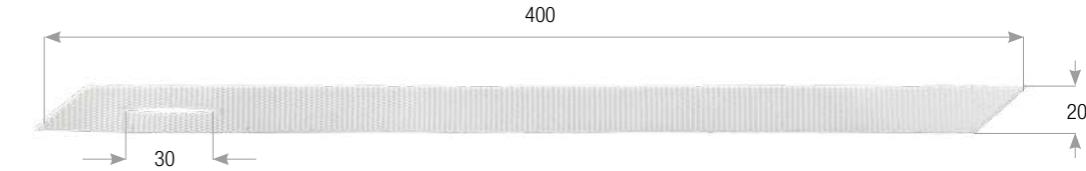
Sangle en coton

CODE	LARGEUR A	ÉPAISSEUR	CHARGE MAXIMALE	COLORIS	LONGUEUR DE LA BOBINE	COMMANDÉE MINIMALE
CT.10.50	22 mm	1,7 mm		gris/noyer	50 m	1000 m
CT.10/14.50	22 mm	1,4 mm		gris/noyer	50 m	1000 m



SANGLE DÉCOUPÉE

- Sangle découpée pour profils Alu/PVC.
- À utiliser en combinaison avec le crochet GA.1 page 154.
- Matériau : Nylon.
- Largeur : 20 mm.
- Épaisseur : 1,3 mm.



CODE	COMMANDÉE MINIMALE
CT.40	500 pièces



CORDE EN NYLON

- Matériau : Nylon.
- Épaisseur : 4 mm.

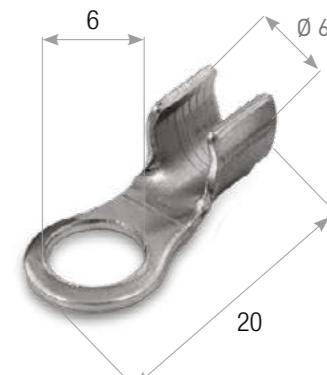


CODE	COLORIS	LONGUEUR DE LA BOBINE	COMMANDÉE MINIMALE
CO.4.W	blanc	200 m	1 bobine
CO.4.M	marron	200 m	1 bobine
CO.4.N	noir	200 m	1 bobine

ANNEAU DE BLOCAGE

- Matériau : Acier zingué.
- Diamètre : 6 mm.
- Pour corde 4/5 mm.

CODE	COMMANDÉE MINIMALE
CAP.1	500 pièces



APPLICATION



2

POIGNÉE pour corde de mini enrouleur

APPLICATION



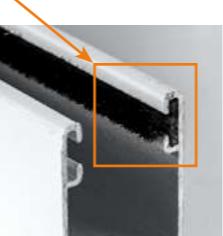
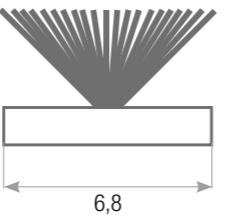
- Poignée d'étranglement.



CODE	COLORIS	EMBALLAGE
MAC.1.9003	Blanc RAL 9003	50 pièces
MAC.1.8017	Marron RAL 8017	50 pièces

BROSSE

- Matériau : Nylon + synthétique.
- Hauteur de la brosse : 3,5 / 5,5 mm.
- Largeur : 6,8 mm.
- Hauteur de base : 0,7 mm.



CODE	HAUTEUR DE LA BROSSE	COMMANDE MINIMALE
SPA.3.5	3,5 mm	400 m
SPA.5.5	5,5 mm	400 m

JOINT

- Joint pour guide 124 mm.
- Matériau : Plastique.



CODE	COMMANDE MINIMALE
GG.124	250 m



3 ENROULEURS À COFFRE ET RÉDUCTEURS

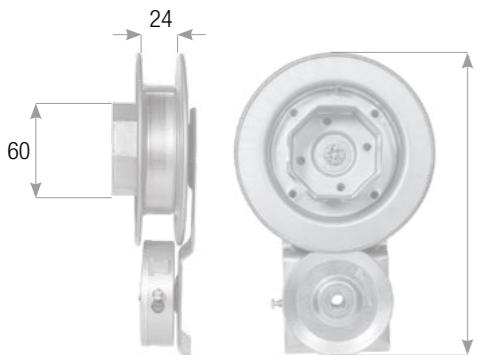
SYSTÈME TIZIANO

APPLICATION



Enrouleur à coffre avec poulie en fer

- Matériaux : Acier zingué.
- Sangle 20 mm.
- Capacité : 5 m.
- Hauteur : 210 mm.
- Embout pour tube octogonal 60.
- Version pour rotation droite et gauche disponible.



CODE	POULIE	ROTATION	ENCOMBREMENT	EMBALLAGE
AC.140.DX	140 mm	DROITE	210 mm	20 pièces
AC.140.SX	140 mm	SX	210 mm	20 pièces
AC.180.DX	180 mm	DROITE	230 mm	20 pièces
AC.180.SX	180 mm	SX	230 mm	20 pièces
AC.200.DX	200 mm	DROITE	250 mm	20 pièces
AC.200.SX	200 mm	SX	250 mm	20 pièces

SYSTÈME TIZIANO composants

Poulie zinguée avec roulement

Caractéristiques de la poulie :

- Matériaux : Acier zingué.
- Sangle : 22 mm.
- Ø Embout : 60 mm.
- Emballage : 20 pièces



Caractéristiques du roulement :

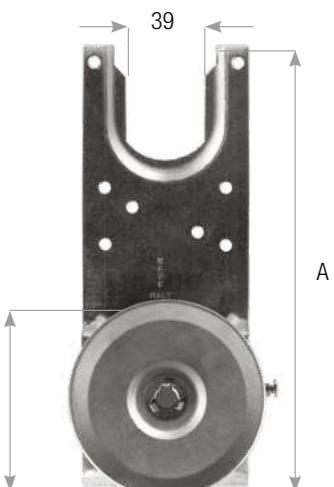
- Diamètre 45 mm.
- Hauteur du roulement : 9 mm.
- Hauteur de la fissure : 2,5 mm.
- Matériaux de l'axe : Acier zingué.
- Matériaux des disques : Nylon.



CODE	Ø POULIE L
PZC.14	140 mm (avec roulement)
PZC.18	180 mm (avec roulement)
PZC.20	200 mm (avec roulement)

Support

- Matériaux : Acier zingué.
- Capacité : 5 m.
- Épaisseur : 18/10 mm.
- Largeur du siège : 39 mm.



CODE	ENCOMBREMENT			
	SUPPORT A	ROTATION	Ø BOÎTIER L	EMBALLAGE
SC.140.DX	180 mm	DROITE	76 mm	20 pièces
SC.140.SX	180 mm	SX	76 mm	20 pièces
SC.180.DX	200 mm	DROITE	76 mm	20 pièces
SC.180.SN	200 mm	SX	76 mm	20 pièces
SC.200.DX	220 mm	DROITE	76 mm	20 pièces
SC.200.SN	220 mm	SX	76 mm	20 pièces

APPLICATION



SYSTÈME « B »

Enrouleur à coffre avec poulie en plastique 135 mm

- Matériaux : Acier zingué + Plastique.
- Sangle 20 mm.
- Capacité : 5 m.
- Hauteur : 210 mm.
- Embout pour tube octogonal 60.
- Version pour rotation droite et gauche disponible.
- Disponible à la vente en kit.



CODE	POULIE	ROTATION	HAUTEUR	EMBOUT	EMBALLAGE
AC.135.DX	135 mm	DROITE	210 mm	58 mm	20/50 pièces
AC.135.SX	135 mm	SX	210 mm	58 mm	20/50 pièces

APPLICATION



SYSTÈME « B » composants

Poulie en plastique

- Matériaux : Plastique.
- Sangle 20 mm.
- Embout 58 mm pour tube octogonal 60 mm.

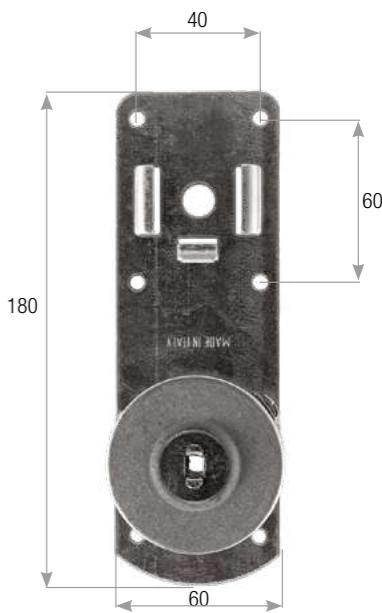


CODE	Ø POULIE	Ø EMBOUT	TROU POUR ROULEMENT	EMBALLAGE
PP.13.5C	135 mm	58 mm	42 mm	20/50 pièces

Support

- Matériaux : Acier zingué.
- Capacité : 5 m.
- Épaisseur : 18/10 mm.
- Entraxe trous : 60 x 40 mm.

CODE	HAUTEUR	ROTATION	Ø BOÎTIER	EMBALLAGE
SA.180.PD	180 mm	DROITE	62 mm	20/50 pièces
SA.180.PS	180 mm	SX	62 mm	20/50 pièces



3

ENROULEURS À COFFRE ET RÉDUCTEURS

Roulement rehaussé

- Matériaux de la douille : Nylon.
- Matériaux de l'embout : Acier zingué.
- Épaisseur totale 23,5 mm.
- Diamètre du disque arrière : 40 mm.
- Diamètre du roulement : 41,5 mm.

CODE	ÉPAISSEUR INTERNE	Ø ROULEMENT	Ø TROU	EMBALLAGE
CR.42	23,5 mm	42 mm	17 mm	20/50 pièces

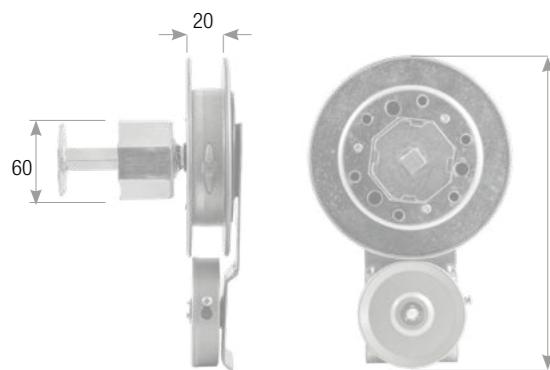


SYSTÈME « B » - COMPOSANTS
CHERUBINI MI-METAL

SYSTÈME « C1 »

Enrouleur à coffre avec réducteur

- Matériaux : Acier zingué + Nylon.
- Sangle 20 mm.
- Capacité : 10 m.
- Hauteur : 210 mm.
- Embout pour tube octogonal 60.
- Version pour rotation droite et gauche disponible.
- Rapport de réduction 1:2.
- Adapté aux volets de plus de 25 kg.



CODE	ENCOMBREMENT MAXIMAL L	Ø RÉDUCTEUR	RAPPORT	SANGLE	CAPACITÉ	AXE	EMBALLAGE	
							CODE	ENCOMBREMENT MAXIMAL L
RI.16.1/2+SR.180.DX+KRI.60.40	250 mm	160 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 pièces	
RI.16.1/2+SR.180.SX+KRI.60.40	250 mm	160 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 pièces	
RI.18.1/2+SR.210.DX+KRI.60.40	260 mm	180 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 pièces	
RI.18.1/2+SR.210.SX+KRI.60.40	260 mm	180 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 pièces	

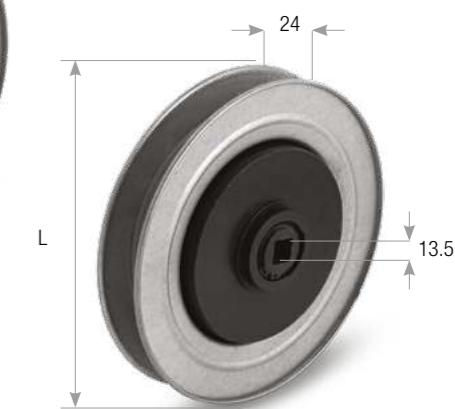
APPLICATION



SYSTÈME « C1 » composants

Poulie pour réducteur à coffre

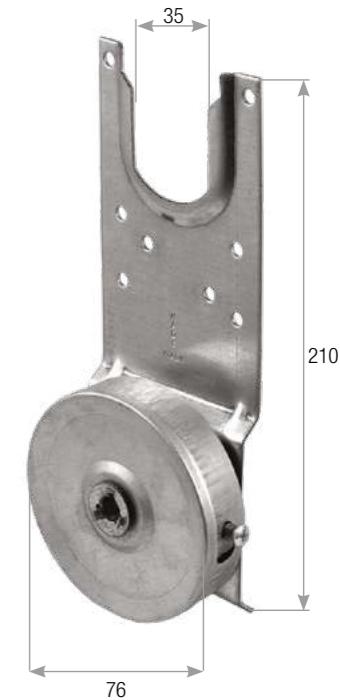
- Matériaux : Acier zingué + Plastique.
- Sangle 22 mm.



3

Support pour enrouleur avec réducteur à coffre

- Matériaux : Acier zingué.
- Capacité : 10 m.
- Épaisseur : 18/10 mm.
- Largeur de la plaque : 75 mm.
- Raccord avec niples.

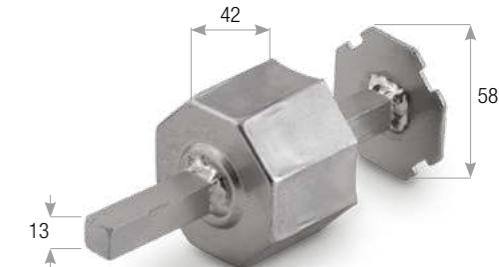


ENROULEURS À COFFRE ET RÉDUCTEURS

CODE	ENCOMBREMENT	ROTATION	EMBALLAGE
SR.180.DX	195 mm	DROITE	50 pièces
SR.180.SX	195 mm	SX	50 pièces
SR.210.DX	225 mm	DROITE	50 pièces
SR.210.SX	225 mm	SX	50 pièces

Embout externe renforcé axe carré

- Matériaux : Acier zingué.
- Longueur 145 mm

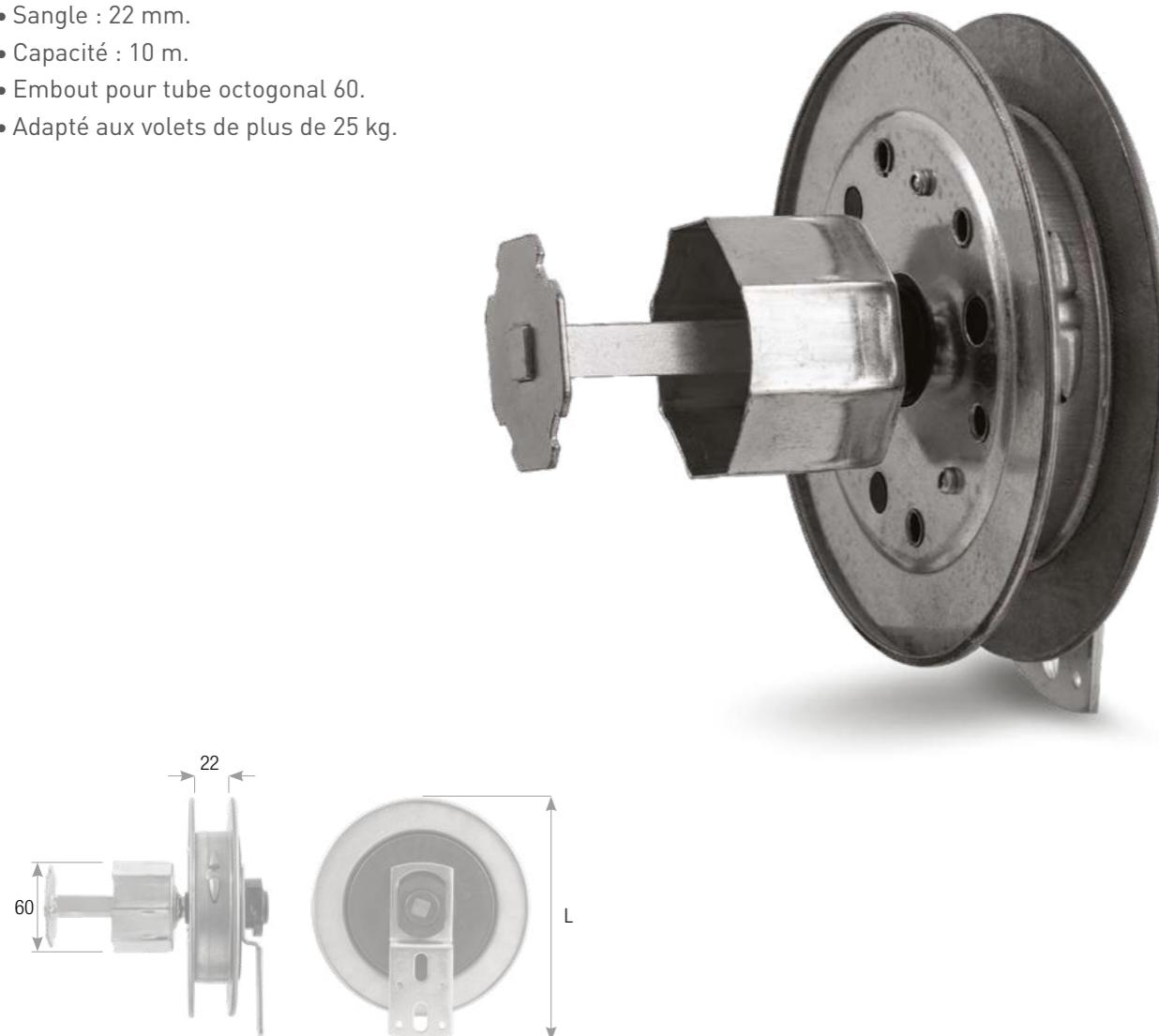


CODE	Ø INTERNE	PLAQUE DE RENFORT	AXE	EMBALLAGE
KRI.60.40	60 mm	58 mm	<input type="checkbox"/> 13 mm	100 pièces

SYSTÈME « C2 »

Réducteur à coffre avec embout externe renforcé axe carré

- Matériau : Acier zingué + Nylon.
- Sangle : 22 mm.
- Capacité : 10 m.
- Embout pour tube octogonal 60.
- Adapté aux volets de plus de 25 kg.



CODE	ENCOMBREMENT		RAPPORT	SANGLE	CAPACITÉ	AXE	EMBALLAGE
	TOTAL L	Ø RÉDUCTEUR					
RE.16.1/2+SR.2.Z+KRI.60.40	190 mm	160 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 pièces
RE.18.1/2+SR.2.Z+KRI.60.40	210 mm	180 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 pièces
RE.19.1/2+SR.2.Z+KRI.60.40	230 mm	190 mm	1/2	22 mm	10 m	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 pièces

APPLICATION



SYSTÈME « C2 » composants

APPLICATION



Réducteur export

- Matériau : Acier zingué + Nylon.
- Sangle maximale 24 mm.

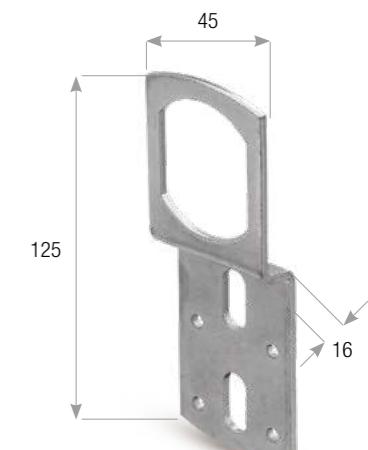
CODE	Ø RÉDUCTEUR	RAPPORT	AXE	EMBALLAGE
RE.16.1/2	160 mm	1/2	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 pièces
RE.18.1/2	180 mm	1/2	<input type="checkbox"/> 13 mm	20 pièces
RE.19.1/2	190 mm	1/2	<input type="checkbox"/> 13 mm	15 pièces



3

Support zingué léger pour réducteur export

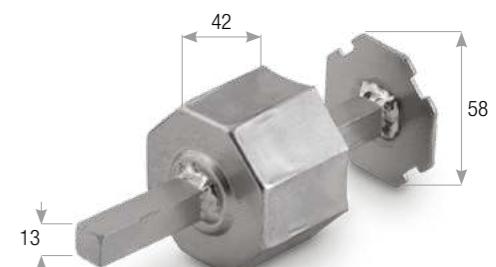
- Matériau : Acier zingué.
- Épaisseur : 30/10 mm.
- Profondeur : 16 mm.
- Largeur : 45 mm.



CODE	HAUTEUR	TROU	FENTES	EMBALLAGE
SR.2.Z	125 mm	43 mm x 34 mm	20 mm x 9 mm	20 pièces

Embout externe renforcé axe carré

- Matériau : Acier zingué.
- Longueur 145 mm.



CODE	Ø INTERNE	PLAQUE DE RENFORT	AXE	EMBALLAGE
KRI.60.40	60 mm	58 mm	<input type="checkbox"/> 13 mm	100 pièces

ENROULEURS À COFFRE ET RÉDUCTEURS

SYSTÈME « D »

Réducteur corps en fonte avec support mural

- Matériau : Acier zingué + fonte.
- Sangle : 22 mm.
- Capacité : 10 m.
- Embout pour tube octogonal 60.
- Adapté aux volets de plus de 25 kg.



CODE	Ø EMBOUT	Ø	ENCOMBREMENT L	LONGUEUR DU SUPPORT	EMBALLAGE
RG.21.1/2.5	21 cm embout octogonal	210 mm	210 mm	128 mm	15 pièces
RG.24.1/2.5	24 cm embout octogonal	240 mm	240 mm	128 mm	15 pièces
RG.24.L0	24 cm embout LO	240 mm	240 mm	128 mm	15 pièces
RG.21.L0	21 cm embout LO	210 mm	210 mm	128 mm	15 pièces

APPLICATION



SYSTÈME « D » composants

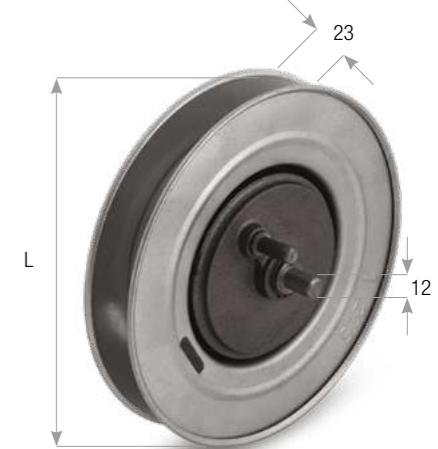
APPLICATION



3

Réducteur Italia

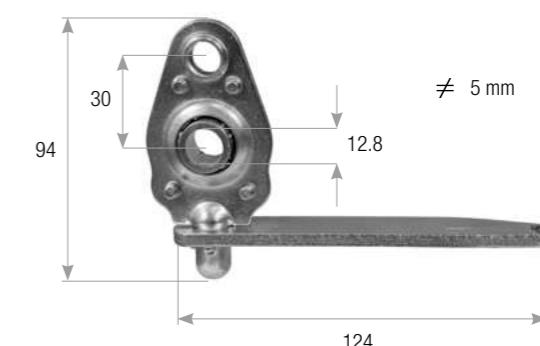
- Matériau : Acier zingué + fonte.
- Sangle 22 mm.



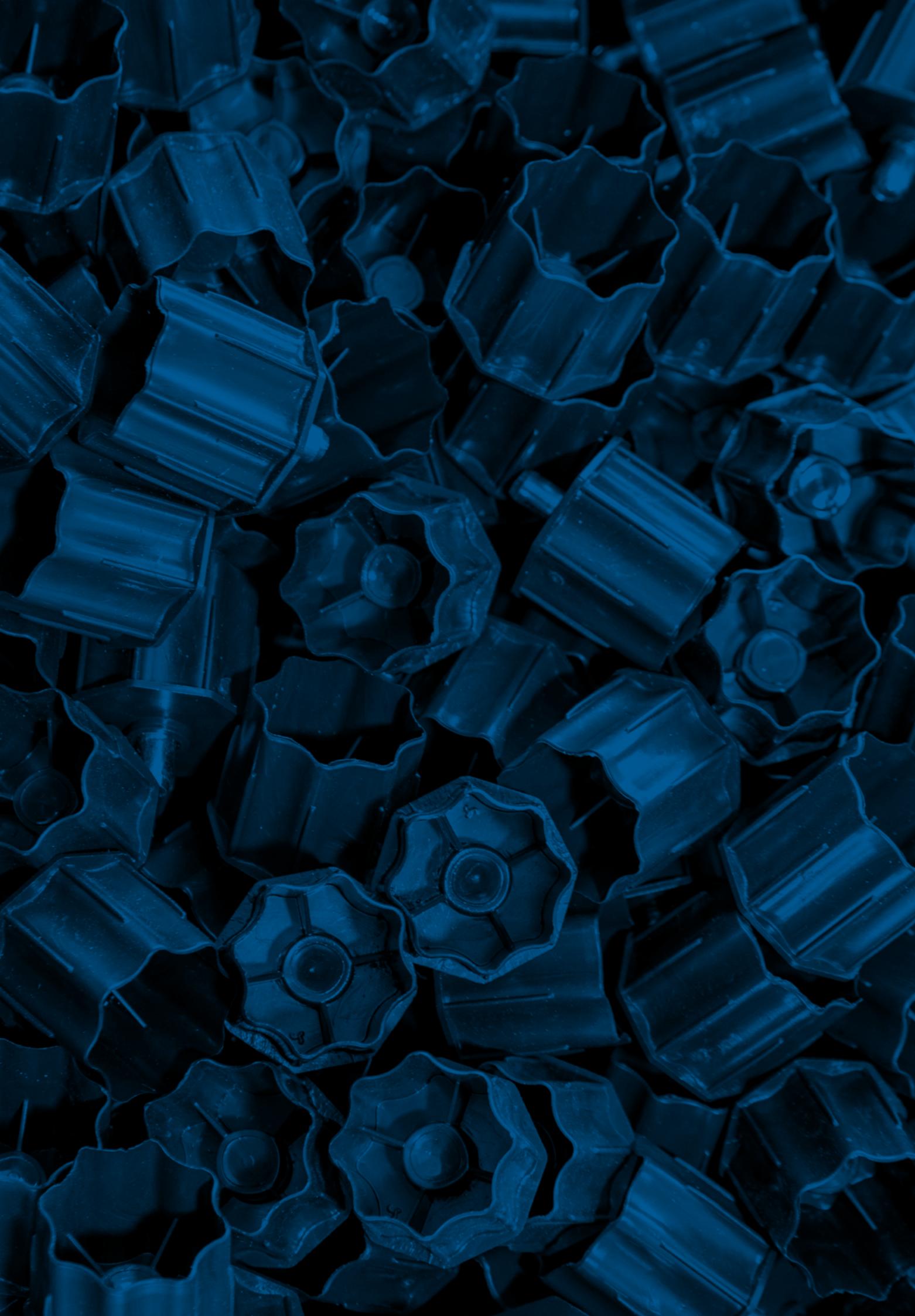
CODE	Ø EMBOUT	Ø L	AXE	LONGUEUR	EMBALLAGE
RI.21.1/2.5	21 cm embout octogonal	210 mm	Ø 12 mm	128 mm	15 pièces
RI.24.1/2.5	24 cm embout octogonal	240 mm	Ø 12 mm	128 mm	15 pièces
RI.24.L0	24 cm embout LO	240 mm	Ø 12 mm	128 mm	15 pièces
RI.21.L0	21 cm embout LO	210 mm	Ø 12 mm	128 mm	15 pièces

Support zingué pour réducteur Italia

- Matériau : Acier zingué.
- Épaisseur : 5 mm.



CODE	HAUTEUR	LONGUEUR	LARGEUR	DIMENSION DU TROU	EMBALLAGE
SR.4.Z	94 mm	124 mm	25 mm	12,8 mm	15 pièces



4 EMBOUTS ET POULIES

POULIE ZINGUÉE

60 Pour tube octogonal 60

- Sangle 22 mm.
- Matériau : Acier zingué.
- Axe Ø 12 mm.



CODE	DIAMÈTRE	EMBALLAGE
PZ.14	A 140 mm	20 pièces
PZ.16	A 160 mm	20 pièces
PZ.18	A 180 mm	20 pièces
PZ.20	B 200 mm	20 pièces
PZ.22	B 220 mm	20 pièces
PZ.24	B 240 mm	20 pièces

POULIE ZINGUÉE RENFORCÉE

60 Pour tube octogonal 60

- Sangle 22 mm.
- Matériau : Acier zingué.
- Axe Ø 12 mm.



CODE	DIAMÈTRE	ENCOMBREMENT	EMBALLAGE
PZR.20	200 mm	114 mm	30 pièces
PZR.22	220 mm	114 mm	25 pièces
PZR.24	240 mm	114 mm	25 pièces

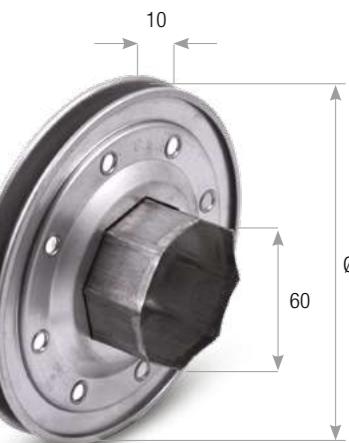
APPLICATION



POULIE ZINGUÉE POUR TREUIL À CÂBLE

60 Pour tube octogonal 60

- Entrée câble : 10 mm.
- Matériau : Acier zingué.
- Axe Ø 12 mm.



APPLICATION



4

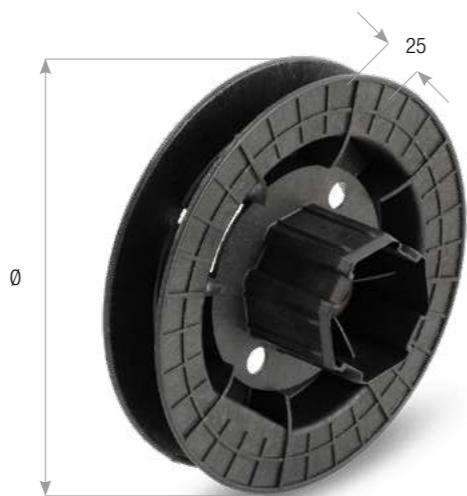
EMBOUTS ET POULIES

POULIE EN PLASTIQUE

60 Pour tube octogonal 60

- Embout 60 mm.
- Sangle 22 mm.
- Matériau : ABS.
- Axe Ø 12 mm.

APPLICATION



Axe interne

CODE	Ø	EMBALLAGE
PP.18.PI	180 mm	20 pièces
PP.20.PI	200 mm	20 pièces
PP.22.PI	220 mm	20 pièces

Axe au ras

CODE	Ø	EMBALLAGE
PP.18.PF	180 mm	20 pièces
PP.20.PF	200 mm	20 pièces

Axe externe

CODE	Ø	EMBALLAGE
PP.18.PE	180 mm	20 pièces
PP.20.PE	200 mm	20 pièces

POULIE TRAVERSANTE

60 Pour tube octogonal 60

- Trou 60 mm.
- Sangle 22 mm.
- Matériau : ABS.

APPLICATION

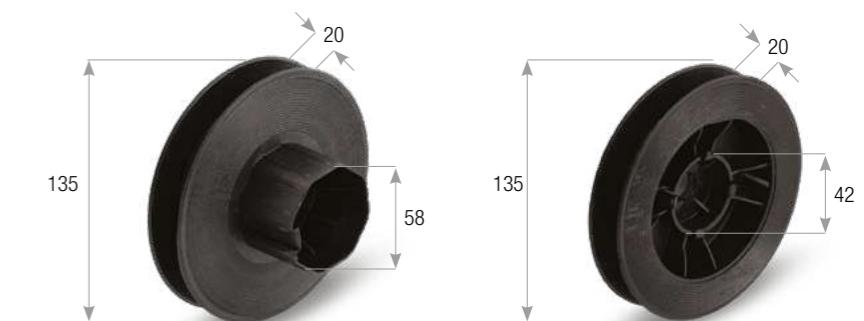


CODE	DIAMÈTRE	EMBALLAGE
PP.18.PO	180 mm	20 pièces
PP.20.PO	200 mm	20 pièces
PP.22.PO	220 mm	20 pièces

POULIE EN PLASTIQUE

60 Pour enrouleur à coffre

- Embout 58 mm pour tube octogonal 60 mm.
- Sangle 20 mm.
- Matériau : ABS.



CODE	DIAMÈTRE	TROU POUR ROULEMENT	EMBALLAGE
PP.13.5C	135 mm	42 mm	20/50 pièces

EMBOUTS EN PLASTIQUE

50 60 70

Pour tube octogonal 50, 60 et 70

• Matériau : ABS.



CODE	DESCRIPTION	LONGUEUR	AXE	DIMENSION EMBOÎTEMENT	EMBOUT	EMBALLAGE
KP.50.55	A	50 mm	Ø 12 mm	51 mm pour tube 50	50 mm pour tube 50	200 pièces
KP.57.55	B	55 mm	Ø 12 mm	57 mm pour tube 60	57 mm pour tube 60	200 pièces
KP.60.50	C	Pointe bombée	50 mm	Ø 12 mm	58 mm pour tube 60	200 pièces
KP.60.55	D	55 mm	Ø 12 mm	58 mm pour tube 60	58 mm pour tube 60	200 pièces
KP.60.80	E	80 mm	Ø 12 mm	46 mm	58 mm pour tube 60	100 pièces
KP.60.90	F	90 mm	Ø 12 mm	90 mm	58 mm pour tube 60	100 pièces
KP.60.150	G	150 mm	Ø 12 mm	115 mm	58 mm pour tube 60	100 pièces
KP.70.55	H	55 mm	Ø 12 mm	68 mm pour tube 70	68 mm pour tube 70	150 pièces
KP.70.70	I	Pointe bombée	72 mm	Ø 12 mm	68 mm pour tube 70	200 pièces

APPLICATION

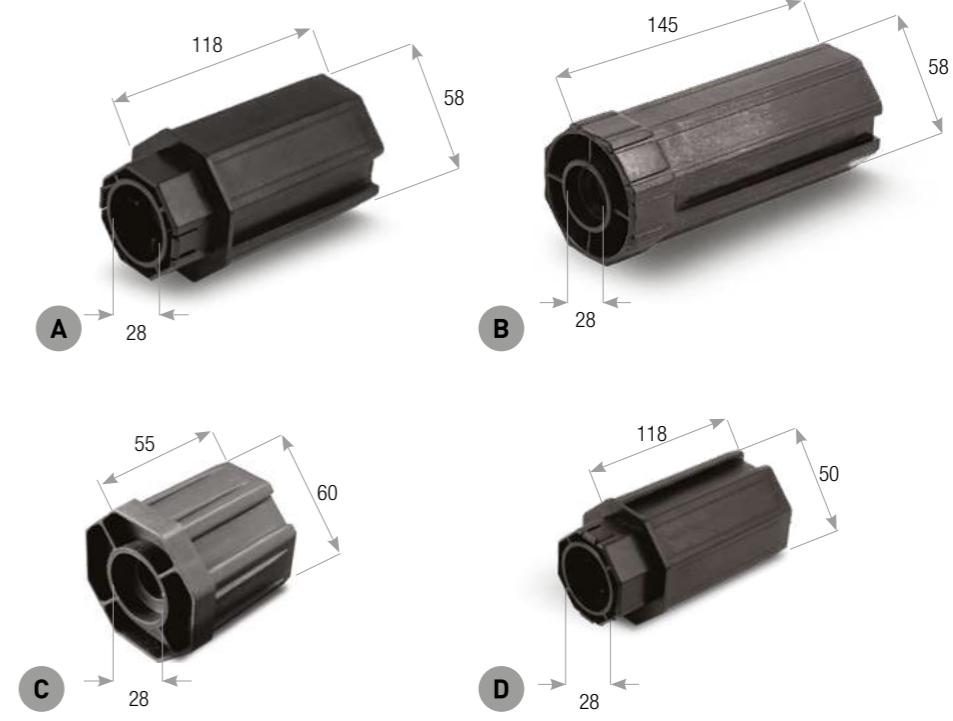


EMBOUTS POUR MINI-ROULEMENT

50 60

Pour tube octogonal 50 et 60

• Matériau : ABS.

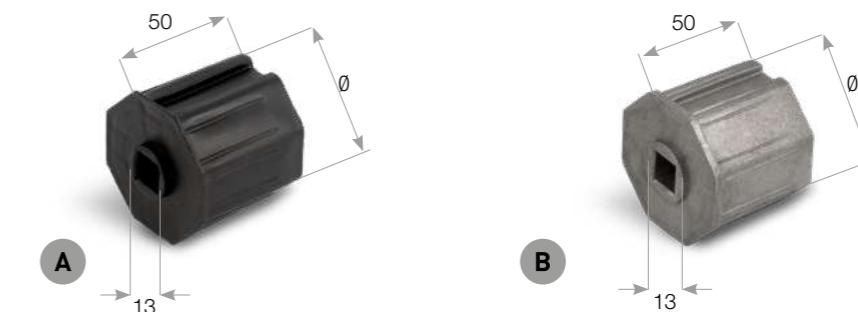


CODE	LONGUEUR	TROU	DIMENSION EMBOÎTEMENT	EMBOUT	EMBALLAGE	
KP.60.118	A	118 mm	28 mm	100 mm	58 mm pour tube 60	100 pièces
KP.60.145	B	145 mm	28 mm	110 mm	58 mm pour tube 60	100 pièces
KP.60.MC	C	55 mm	28 mm	50 mm	58 mm pour tube 60	100 pièces
KP.50.118	D	118 mm	28 mm	100 mm	50 mm pour tube 50	100 pièces

EMBOUTS POUR TREUIL

60 70

Pour tube octogonal 60 et 70



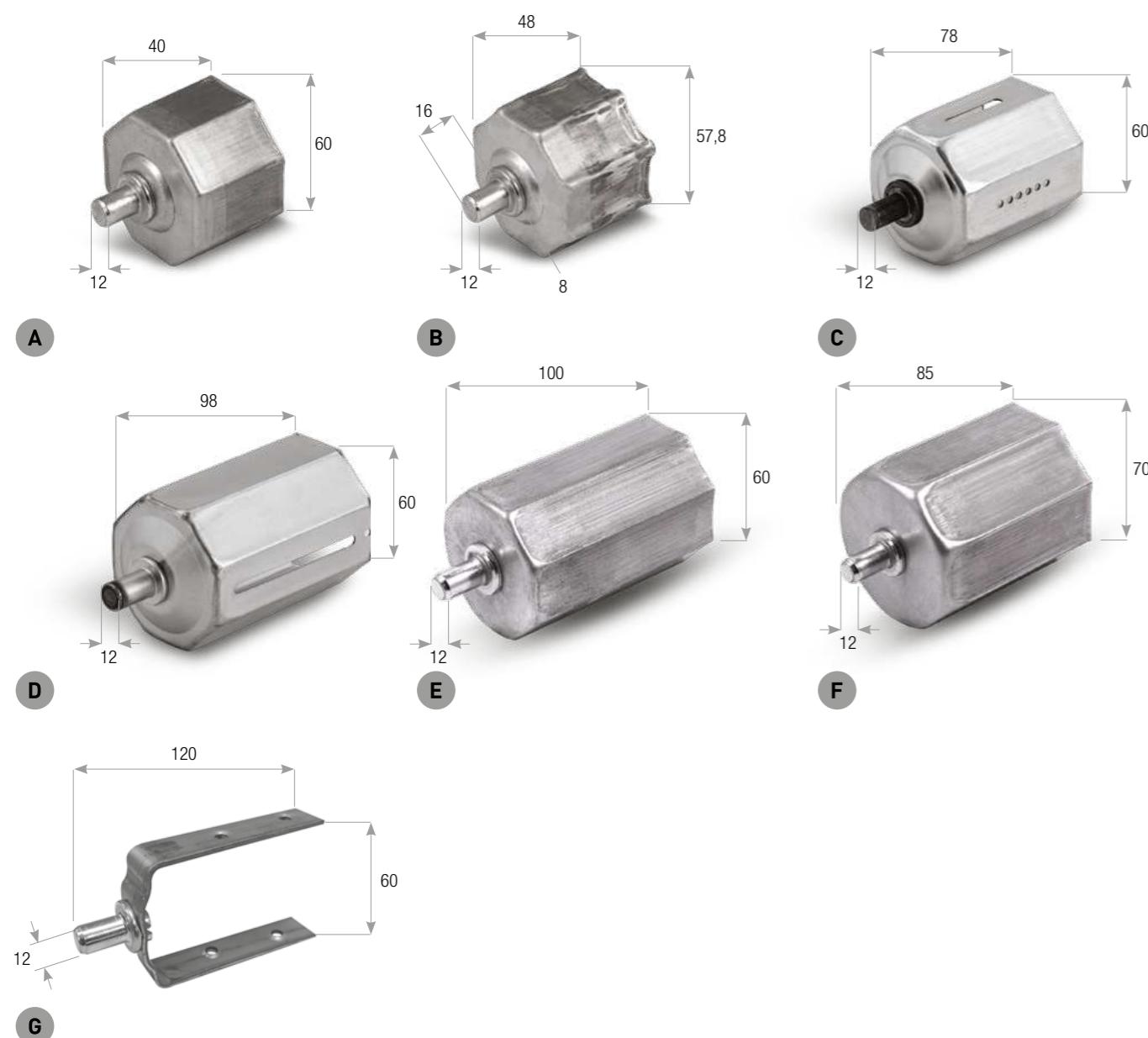
CODE	LONGUEUR	MATÉRIAUX	EMBOÎTEMENT	Ø EMBOUT	EMBALLAGE
KP.60.FQ	A	Plastique	Ø 13 mm	58 mm pour tube 60	200 pièces
KP.70.FQ	A	Plastique	Ø 13 mm	68 mm pour tube 70	200 pièces
KA.60.FQ	B	Aluminium	Ø 13 mm	58 mm pour tube 60	50 pièces
KA.70.FQ	B	Aluminium	Ø 13 mm	68 mm pour tube 70	50 pièces

EMBOUT ZINGUÉ



60 70 Pour tube octogonal 60 et 70

• Matériau : Acier zingué.



CODE	FORME	LONGUEUR	AXE	Ø INTERNE	EMBALLAGE	
KZ.60.40	A	Octogonal	40 mm	Ø 12 mm	60 mm	125 pièces
KZ.60.40.BE	B	Octogonal rainuré	48 mm	Ø 12 mm	57,8 mm	125 pièces
KZ.60.78	C	Octogonal, pointe bombée	78 mm	Ø 12 mm	60 mm	50 pièces
KZ.60.98	D	Octogonal, pointe bombée	98 mm	Ø 12 mm	60 mm	50 pièces
KZ.60.100	E	Octogonal	100 mm	Ø 12 mm	60 mm	50 pièces
KZ.70.90	F	Octogonal	85 mm	Ø 12 mm	70 mm	50 pièces
F.RL.1	G	Pour tube en bois octogonal	120 mm	Ø 12 mm	60 mm	50 pièces

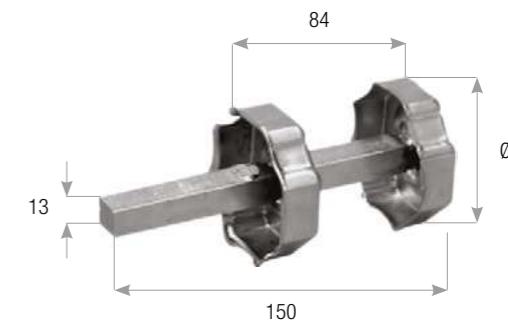
APPLICATION



EMBOUT INTERNE AXE CARRÉ pour réducteur



• Matériau : Acier zingué.



CODE	Ø	FORME	AXE	EMBALLAGE
CA.EX.1	60 mm	octogonal	□ 13 mm	100 pièces
CA.EX.2	70 mm	octogonal	□ 13 mm	100 pièces
CA.EX.3	65 mm	rond	□ 13 mm	100 pièces
CA.EX.4	76 mm	rond	□ 13 mm	100 pièces

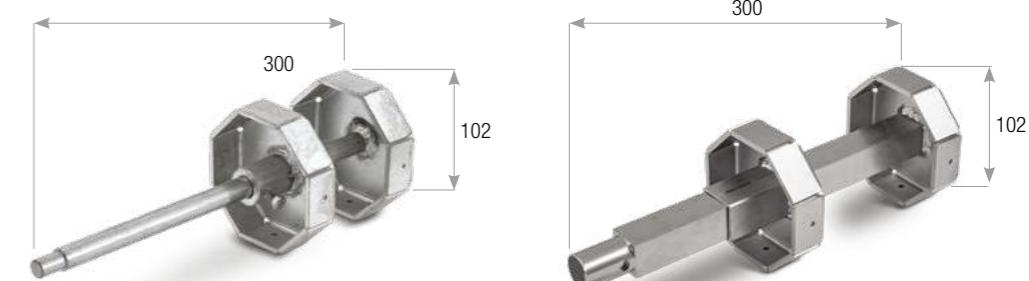
4

EMBOUTS ET POUILLES

EMBOUT 102 mm POUR EASY BOX



• Matériau : Acier zingué.



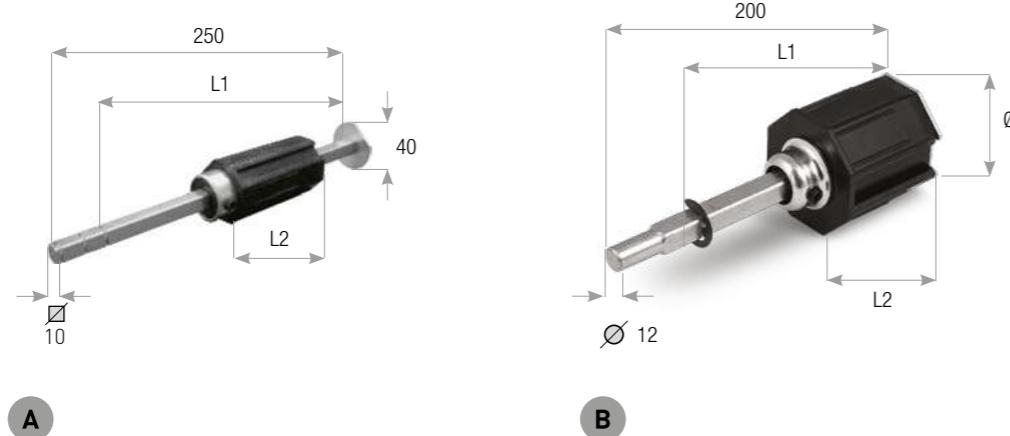
CODE	EMBOUT	AXE	LONGUEUR	EMBALLAGE
KZ.102.300	A	102 mm	rond 15 mm	300 mm
KZ.102.200	A	102 mm	□ 16 mm	300 mm
KZ.102.300.18	B	102 mm	□ 18 mm + rond 12 mm	300 mm
KZ.102.300.25	B	102 mm	rond 25 mm	300 mm

EMBOUT RÉGLABLE AXE ROND

40 60 70

Pour tube octogonal 40, 60 et 70

- Matériau de l'embout : ABS.



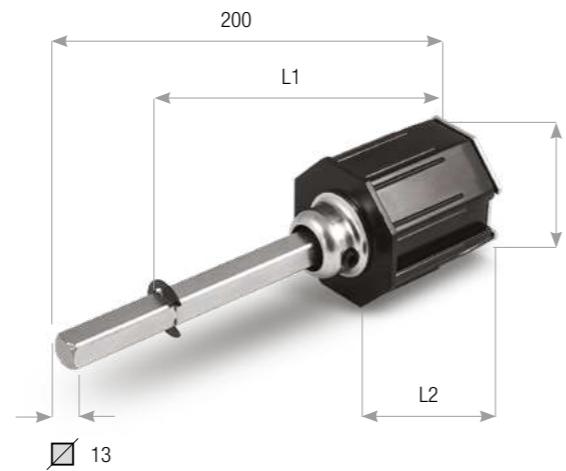
CODE	Ø	FORME	LONGUEUR L1	LONGUEUR DE L'EMBOUT L2	AXE	EMBALLAGE
KP.40.RT	A	40 mm	octogonal	210 mm	80 mm pour tube 40	□ 10 mm 50 pièces
KP.60.RT	B	58 mm	octogonal	153 mm	55 mm pour tube 60	Ø 12 mm 50 pièces
KP.70.RT	B	68 mm	octogonal	153 mm	60 mm pour tube 70	Ø 12 mm 50 pièces
KPI.60.RT	B	58 mm	octogonal	130 mm	55 mm pour tube 60	Ø 12 mm 50 pièces
KPI.70.RT	B	68 mm	octogonal	153 mm	60 mm pour tube 70	Ø 12 mm 50 pièces
KP.60.300.RT	B	58 mm	octogonal	253 mm	55 mm pour tube 60	Ø 12 mm 50 pièces
KP.70.300.RT	B	68 mm	octogonal	253 mm	60 mm pour tube 70	Ø 12 mm 50 pièces

EMBOUT RÉGLABLE AXE CARRÉ

60 70

Pour tube octogonal 60 et 70

- Matériau de l'embout : Plastique.



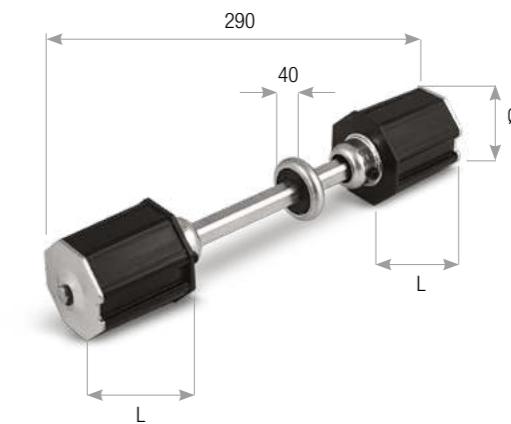
CODE	Ø	FORME	LONGUEUR L1	LONGUEUR DE L'EMBOUT L2	AXE	EMBALLAGE
KP.60.RQ	58 mm	octogonal	150 mm	55 mm pour tube 60	□ 13 mm	50 pièces
KP.70.RQ	68 mm	octogonal	150 mm	60 mm pour tube 70	□ 13 mm	50 pièces

EMBOUT RÉGLABLE DOUBLE pour réducteur

60 70

Pour tube octogonal 60 et 70

- Matériau : Acier zingué et Plastique.



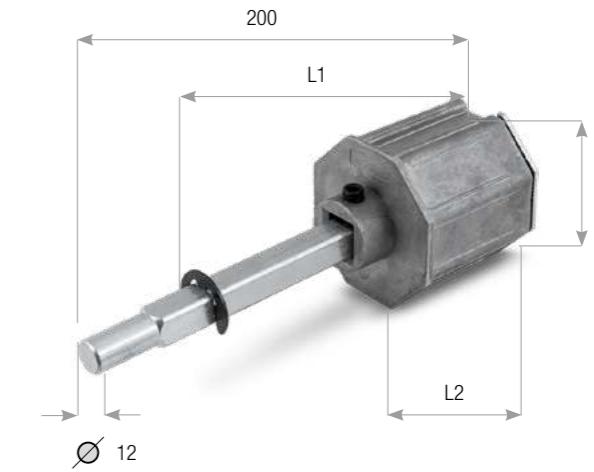
CODE	Ø	FORME	LONGUEUR DE L'EMBOUT L	AXE	EMBALLAGE
KP.60.RD	58 mm	octogonal	55 mm	Ø 13 mm	25 pièces
KP.70.RD	68 mm	octogonal	60 mm	Ø 13 mm	25 pièces

EMBOUT RÉGLABLE AXE ROND

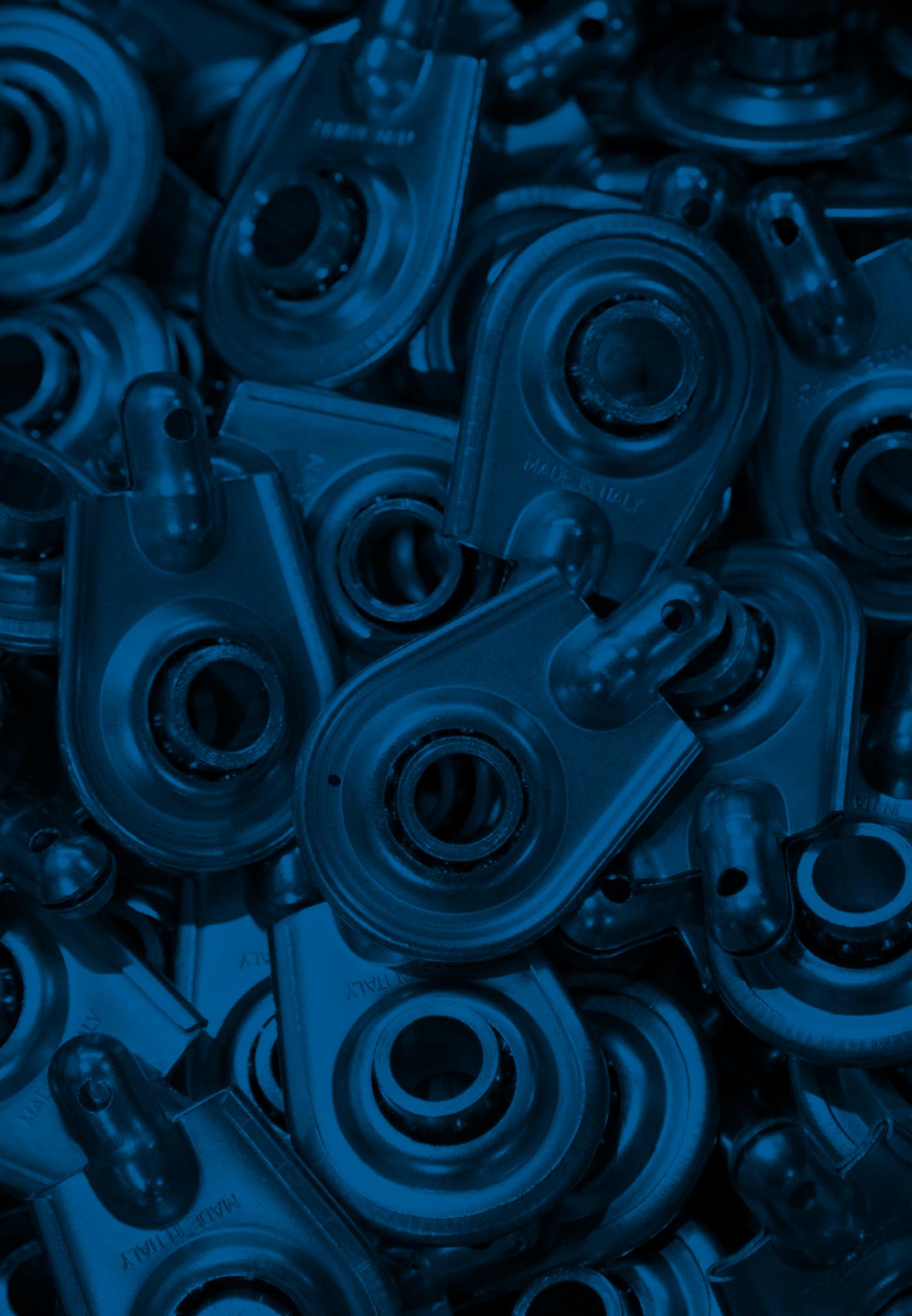
60 70

Pour tube octogonal 60 et 70

- Matériau : Aluminium.



CODE	Ø	FORME	LONGUEUR L1	LONGUEUR DE L'EMBOUT L2	AXE	EMBALLAGE
KA.60.RT	58 mm	octogonal	130 mm	55 mm pour tube 60	Ø 12 mm	50 pièces
KA.70.RT	68 mm	octogonal	153 mm	60 mm pour tube 70	Ø 12 mm	50 pièces

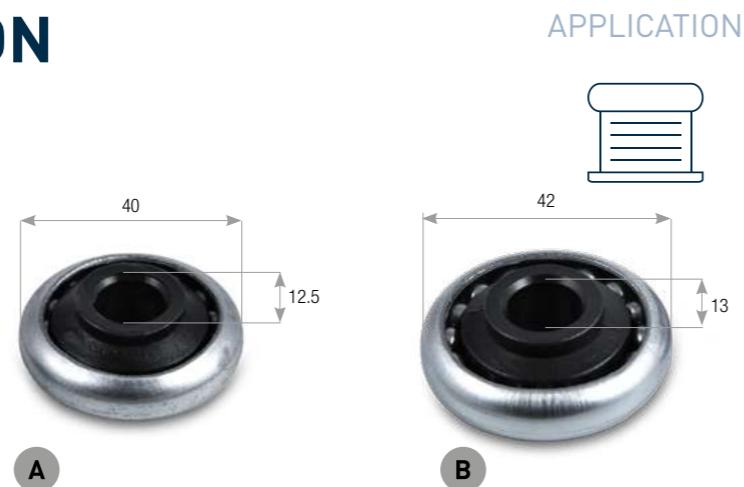


5 SUPPORTS ET ROULEMENTS SUPPORTS POUR MOTEURS ÉLECTRIQUES

ROULEMENTS EN NYLON

• Matériau : Nylon.

CODE	DIAMÈTRE	TROU	EMBALLAGE
CE.40.12	A 40 mm	12,5 mm	250 pièces
CE.42.12	B 42 mm	13 mm	250 pièces



ROULEMENTS EN FER

• Matériau : Fer.

CODE	DIAMÈTRE	TROU	EMBALLAGE
CF.40.12	A 40 mm	12,5 mm	250 pièces
CF.42.12	B 42 mm	13 mm	250 pièces



ROULEMENT À DISQUE

• Matériau : Acier zingué.

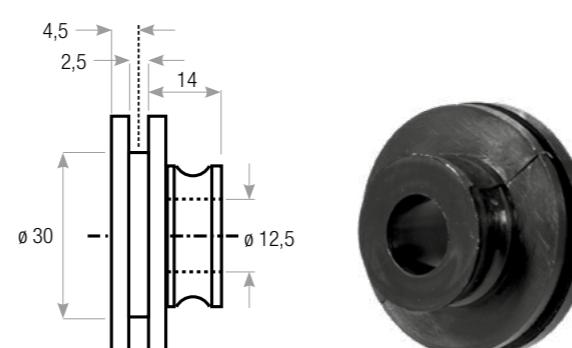
CODE	DIAMÈTRE	TROU	ENTRAXE TROUS	EMBALLAGE
CD.1.Z	68 mm	13 mm	41 mm	100 pièces



FAUX ROULEMENT

• Matériau : Nylon.

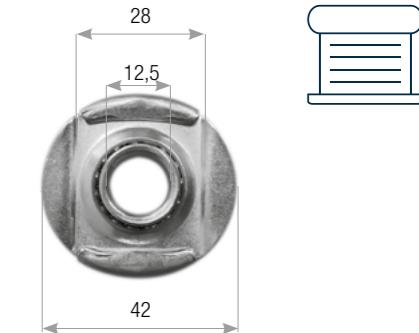
CODE	DIAMÈTRE	EMBOÎTEMENT	TROU	EMBALLAGE
BN.30.14	30 mm		ø 12,5	100 pièces



ROULEMENTS AMOVIBLES ET SUPPORTS

Roulement rond amovible

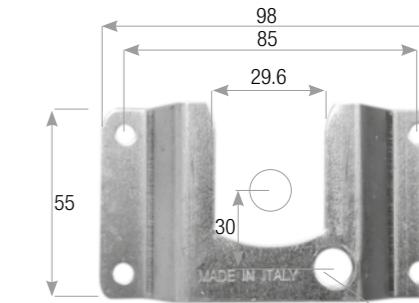
CODE	DIAMÈTRE	COL	MATÉRIAU	EMBALLAGE
CT.42.FE	42 mm	22 mm	Fer	250 pièces



Support en bois 98 mm x 11 mm

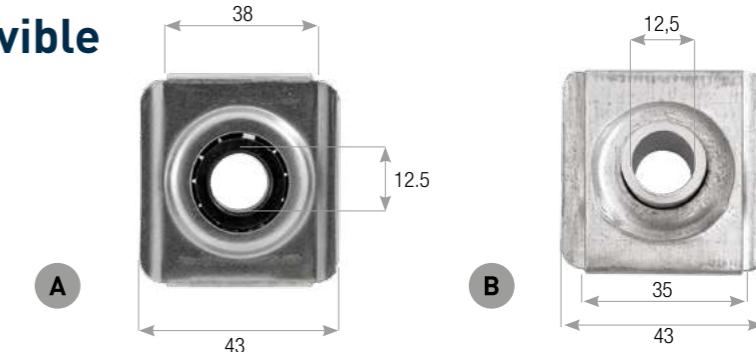
• Pour roulement CT.42.FE

CODE	ROULEMENT	LARGEUR	PLI	MATÉRIAU	EMBALLAGE
SL3.S	42 mm	98 mm	22 mm	Acier zingué	250 pièces
SL4.S	42 mm	98 mm	11 mm	Acier zingué	250 pièces



Roulement carré amovible

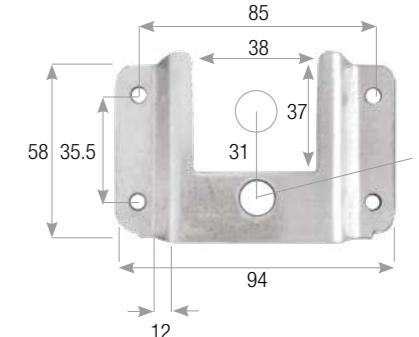
CODE	MATÉRIAU	LARGEUR/HAUTEUR	TROU	FENTES	EMBALLAGE
QC.1.NY	A Acier zingué + Nylon	43x45 mm	12,5 mm	38 mm	100 pièces
QC.1.FE	B Acier zingué	43x45 mm	12,5 mm		100 pièces



Support en bois 94 mm x 11 mm

- Matériau : Acier zingué.
- Pour insert moteur TS.34.Q.01.
- Pour roulement carré QC.1.FE / QC.1.NY/SB.2.S.

CODE	ROULEMENT	LARGEUR	PLI	EMBALLAGE
SL5.S	37 mm	94 mm	11 mm	100 pièces



ROULEMENT ZINGUÉ FEMELLE

Pour support mural

- Matériaux : Acier zingué.

CODE	TROU	AXE	EMBALLAGE
SMF.1.Z	12,6 mm	Ø 10 mm	100 pièces

APPLICATION

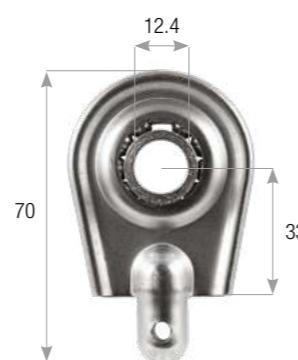


ROULEMENT ZINGUÉ

Pour support mural

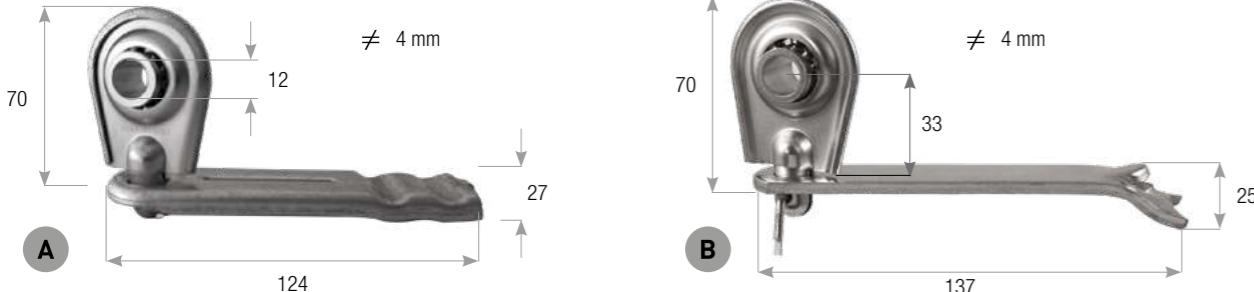
- Matériaux : Acier zingué.

CODE	TROU	AXE	EMBALLAGE
SM.1.Z	12,4 mm	Ø 10 mm	100 pièces
SM.1.ZC	avec goupille	12,4 mm	Ø 10 mm



SUPPORT MURAL

- Matériaux : Acier zingué.

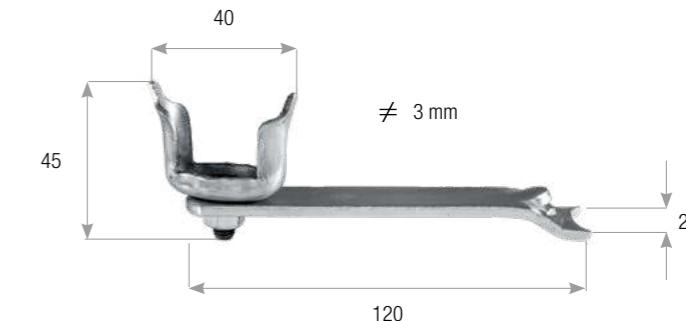


CODE	DESCRIPTION	LARG/LONG	TROU	EMBALLAGE
SM.2.Z	A Léger	70 x 124 mm	12 mm	100 pièces
SM.4.Z	A Léger sans roulement	70 x 124 mm	12 mm	100 pièces
SM.3.Z	B Lourd	70 X 137 mm	12,4 mm	100 pièces
SM.5.Z	B Lourd sans roulement	70 X 137 mm	12,4 mm	100 pièces

SUPPORT TULIPE

Avec patte de scellement de 120 mm

- Matériaux : Acier.

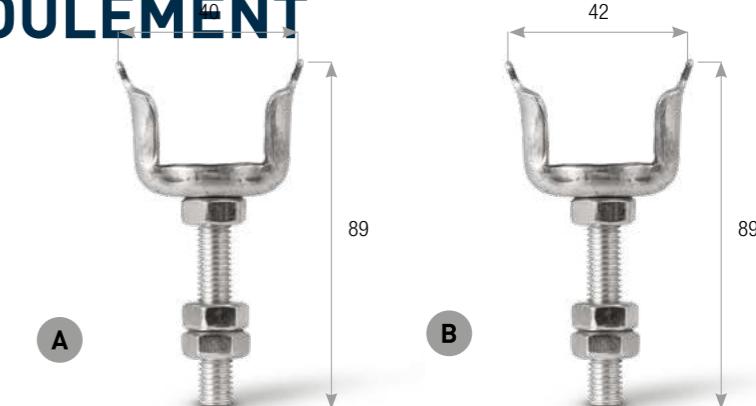


CODE	LARGEUR	LONGUEUR	DIM. TULIPE	EMBALLAGE
ST.1.120	25 mm	120 mm	40 mm	50 pièces

SUPPORT POUR ROULEMENT

Réglable

- Matériaux : Acier zingué.

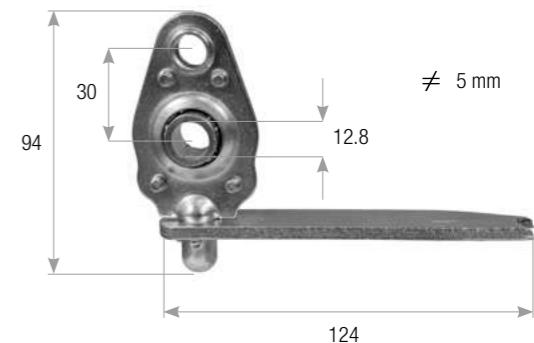


CODE	LARGEUR/HAUTEUR	ROULEMENT	DIAMÈTRE VIS	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
PR.1	A 40 x 89 mm	40 mm	10 mm	17/10 mm	100 pièces
PR.2	B 42 x 89 mm	42 mm	10 mm	17/10 mm	100 pièces

SUPPORT ZINGUÉ

Pour réducteur Italia

- Matériaux : Acier zingué.

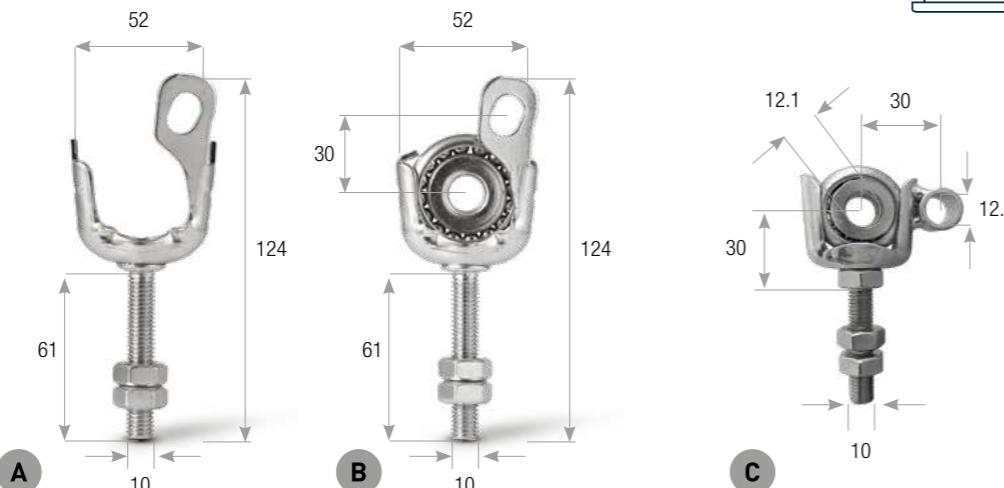


CODE	TROU	LARGEUR	ÉPAISSEUR PATTE DE SCELLEMENT	EMBALLAGE
SR.4.Z	12,8 mm	25 mm	5 mm	50 pièces

SUPPORT RÉGLABLE ZINGUÉ

Pour réducteur Italia

• Matériau : Acier zingué.

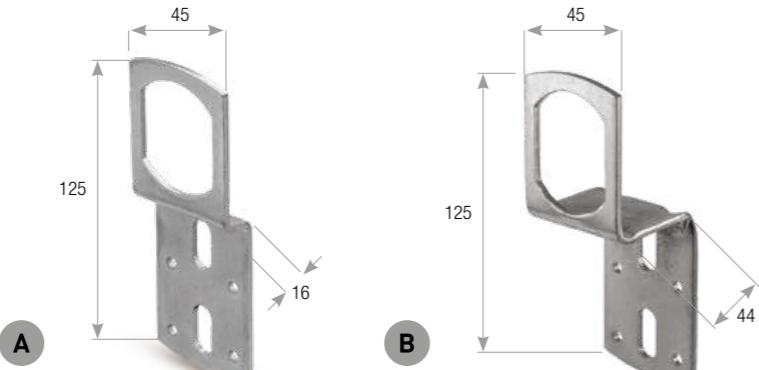


CODE	DESCRIPTION	TROU	DIAM. VIS	EMBALLAGE
SR.5.Z	A avec double écrou, sans roulement	12,3 mm	10 mm	100 pièces
SR.7.Z	B avec double écrou et roulement en fer	12,3 mm	10 mm	100 pièces
SR.8.Z	C avec double écrou M10 et roulement 36 mm en acier	12,1 mm	10 mm	100 pièces

SUPPORT ZINGUÉ

Pour réducteur Export

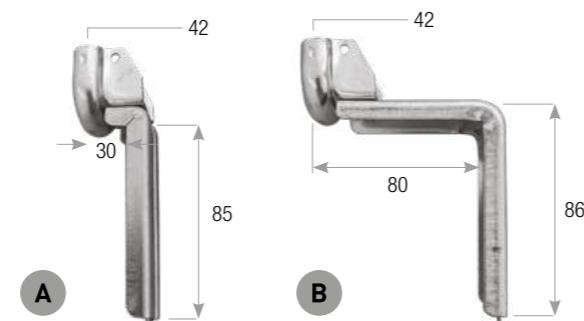
• Matériau : Acier zingué.



CODE	DESCRIPTION	PLI	TROU	FENTES	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
SR.2.Z	A Support léger	16 mm	43 x 34 mm	20 x 9 mm	30/10 mm	100 pièces
SR.3.Z	B Support long	44 mm	43 x 34 mm	20 x 9 mm	30/10 mm	100 pièces

SUPPORTS À COFFRE

• Matériau : Acier zingué.

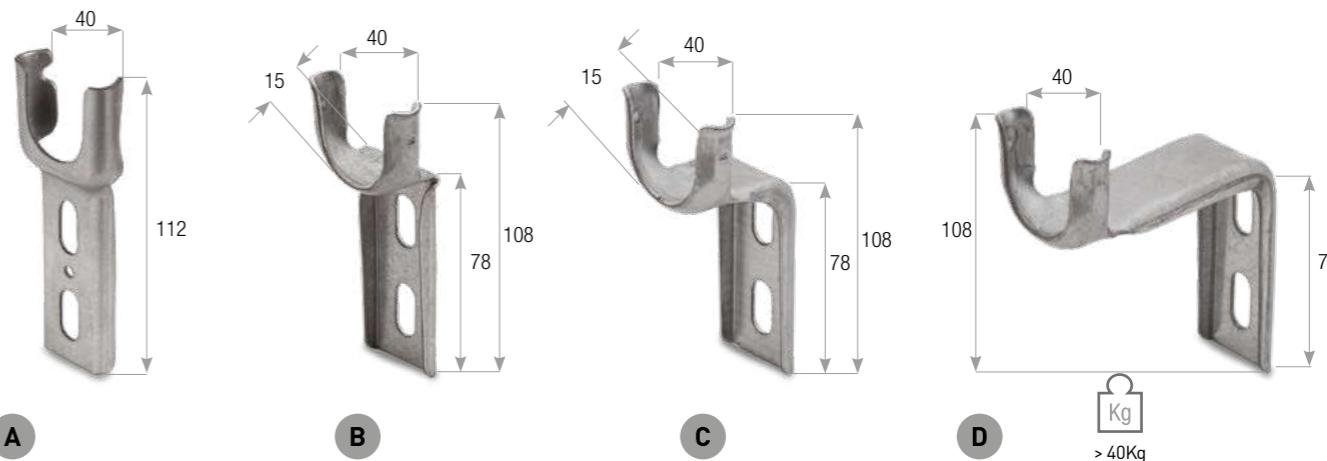


CODE	PLI	ROULEMENT	ÉPAISSEUR	CHARGE MAX	EMBALLAGE
SC.1.25	A	25 mm	42 mm	14/10 mm	30 kg
SC.1.80	B	80 mm	42 mm	14/10 mm	30 kg

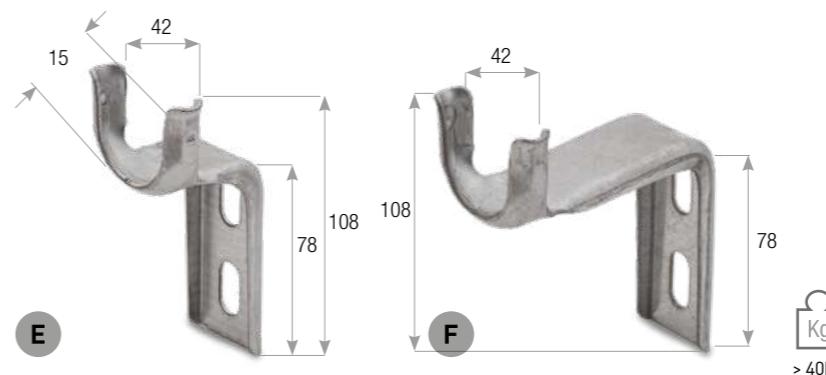
SUPPORTS À COFFRE

- Matériau : Acier zingué.
- Version avec clip disponible.

Pour roulement de 40 mm



Pour roulement de 42 mm

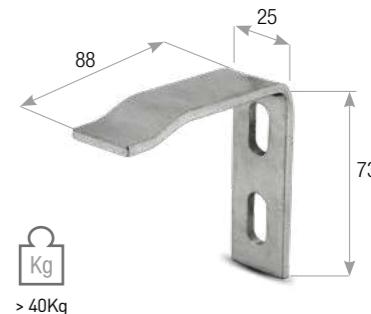


CODE	VERSION	PLI	ROULEMENT	FENTES	ÉPAISSEUR	CHARGE MAX	EMBALLAGE	
SCD.1	A			40 mm	20 x 9 mm	18/10 mm	40 kg	100 pièces
SC.1.15	B		15 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 pièces
SC.1.35	C		35 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 pièces
SC.1.90	D		90 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 pièces
SC.1.15.C	B	avec clip	15 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	en développement
SC.1.35.C	C	avec clip	35 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 pièces
SC.1.90.C	D	avec clip	90 mm	40 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 pièces
SC.2.35	E		35 mm	42 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 pièces
SC.2.90	F		90 mm	42 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 pièces
SC.2.35.C	E	avec clip	35 mm	42 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 pièces
SC.2.90.C	F	avec clip	90 mm	42 mm	20 x 9 mm	20/10 mm	40 kg	100 pièces

Renfort pour support 90°

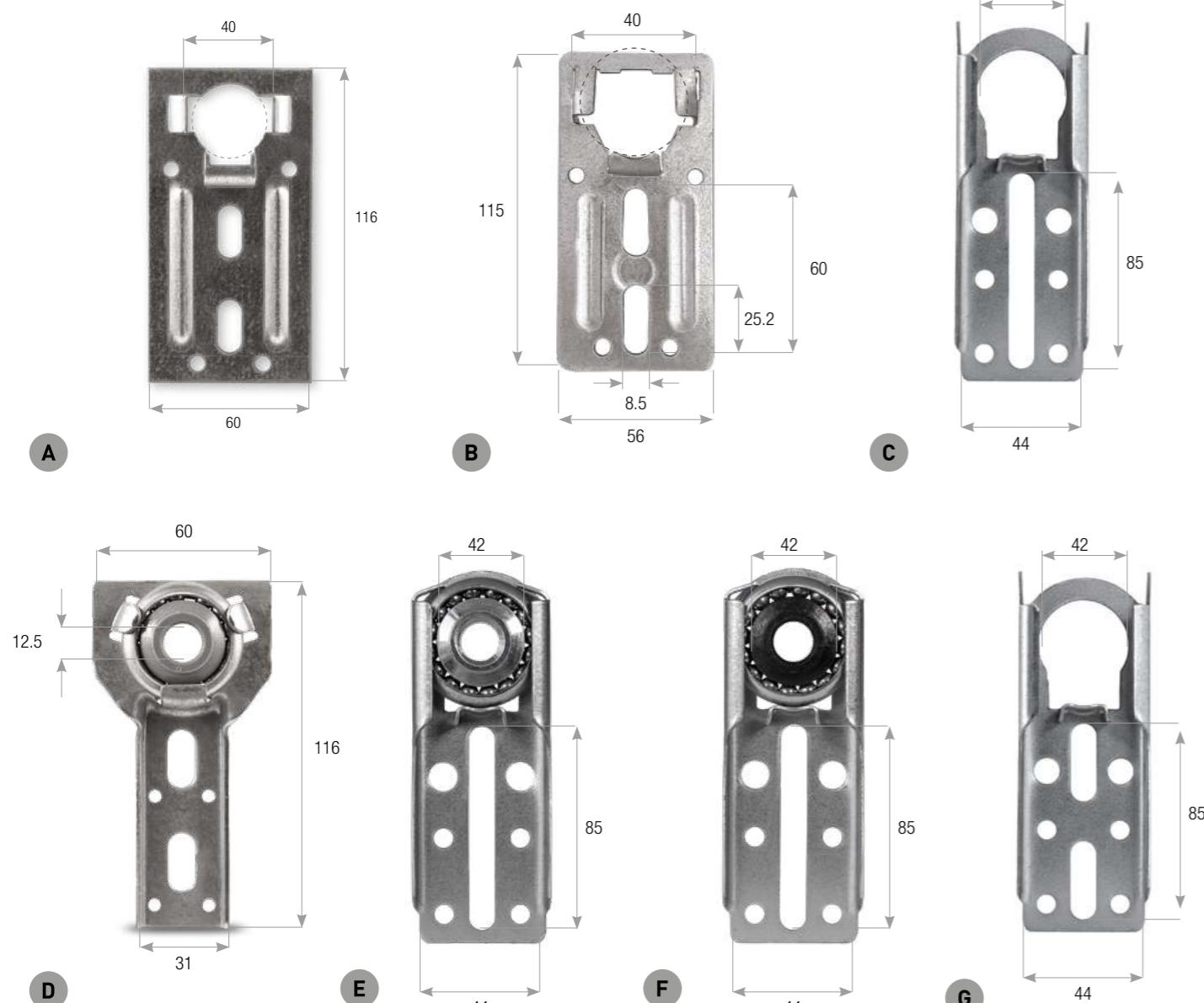
- Matériau : Acier zingué.
- Pour charges supérieures à 40 kg.

CODE	LONGUEUR	FENTES	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
RSI.1	88 mm	20 x 9 mm	40/10 mm	100 pièces
RSI.2	sur demande	20 x 9 mm	40/10 mm	100 pièces



SUPPORTS À COFFRE

• Matériau : Acier zingué.



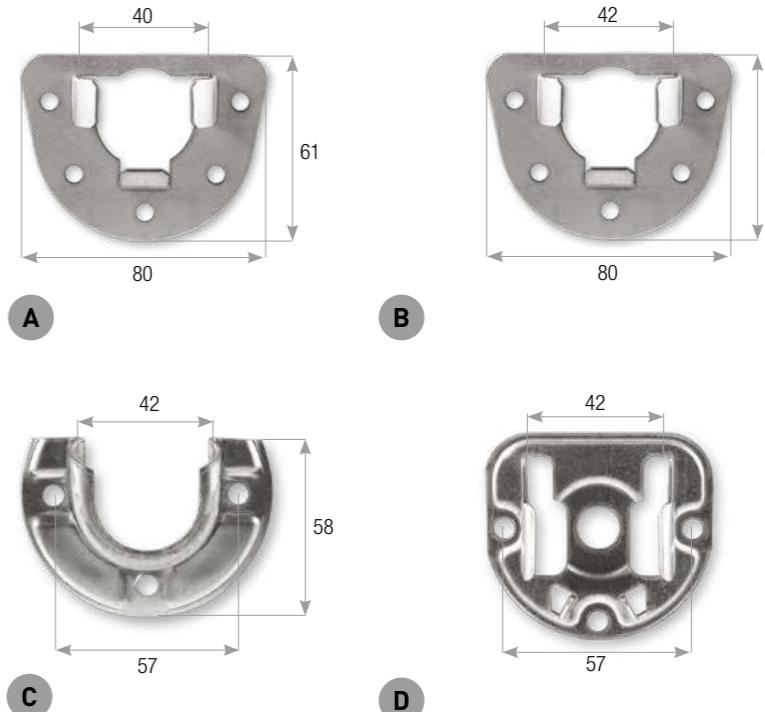
CODE	DESCRIPTION	ROULEMENT	ROULEMENT COMPRISED	LARGEUR/ HAUTEUR	FENTES	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
SCP.2	A Plat	40 mm		60 x 116 mm	20 x 9 mm	18/10 mm	100 pièces
SCP.3	A Plaque, trous majorés	40 mm		60 x 116 mm	20 x 9 mm	18/10 mm	100 pièces
SCP.4	A Plat, RU design	40 mm		60 x 116 mm	20 x 9 mm	18/10 mm	100 pièces
SCP.40	B Plat avec ailettes pliantes, roulement verrouillable	40 mm		56 x 115 mm	25,2 x 8,5 mm	15/10 mm	100 pièces
SCD.3	C Droit, avec ailettes	42 mm		44 x 112 mm	85 x 8,5 mm	12/10 mm	100 pièces
SCD.2	D Droit avec roulement	40 mm	oui	60 x 116 mm	20 x 9 mm	18/10 mm	200 pièces
SCDF.3	E Droit, avec ailettes, roulement en fer	42 mm	oui	44 x 112 mm	85 x 8,5 mm	12/10 mm	100 pièces
SCDN.3	F Droit, avec ailettes, roulement en plastique	42 mm	oui	44 x 112 mm	85 x 8,5 mm	12/10 mm	100 pièces
SCDS.3	G Droit, avec ailettes	42 mm		44 x 112 mm		12/10 mm	100 pièces

APPLICATION



SUPPORT DE ROULEMENT AVEC PLAQUE ARRIÈRE

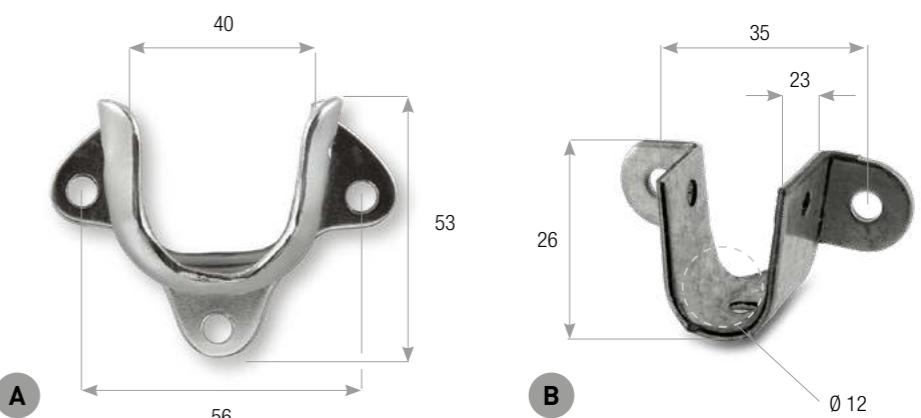
APPLICATION



CODE	ROULEMENT	Ø TROUS DE FIXATION	HAUTEUR	ÉPAISSEUR	MATÉRIAU	EMBALLAGE
PL.1	A 40 mm		61 mm	18/10 mm	Acier zingué	250 pièces
PL.4	B 42 mm		61 mm	18/10 mm	Acier zingué	250 pièces
PL.2	C 42 mm		80 mm	15/10 mm	Acier zingué	300 pièces
PL.3	D 42 mm	6,5 mm			Acier zingué	400 pièces

SUPPORT POUR BOIS

• Matériau : Acier zingué.

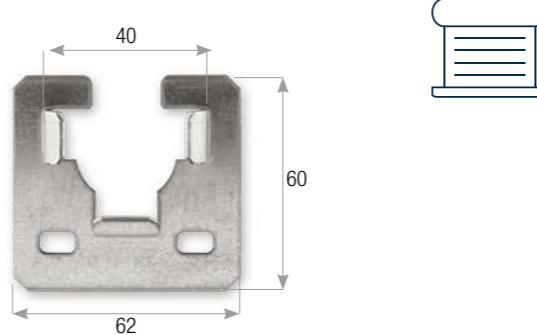


CODE	DESCRIPTION	ROULEMENT	TROU	ENTRAXE	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
SLC.1	A Support pour roulement	40 mm		56 mm	19/10 mm	200 pièces
SL.1	B Support pour bois		12 mm	35 mm	18/10 mm	50 pièces

SUPPORT POUR ROULEMENT 40 mm

- Matériaux : Acier zingué.

CODE	LARGEUR/HAUTEUR	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
PC.1	62 x 60 mm	18/10 mm	500 pièces

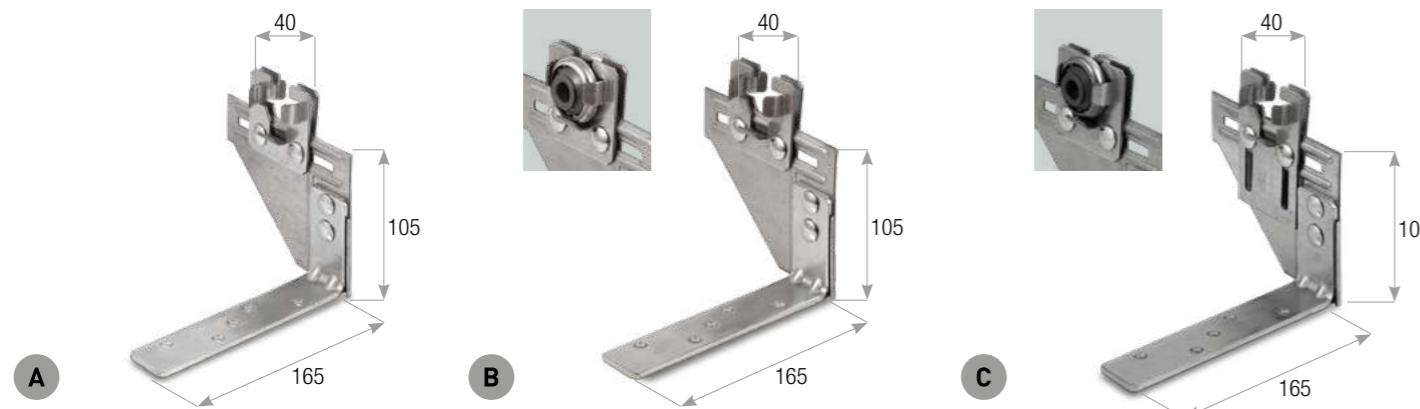


APPLICATION



SUPPORTS DOUBLES POUR COFFRE

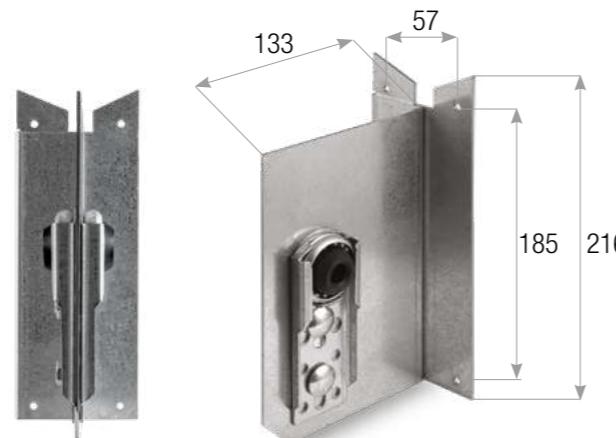
- Matériaux : Acier zingué.
- Pour roulement 40 mm.
- Roulements fournis non montés.



CODE	LARGEUR/HAUTEUR	EMBALLAGE
BC.1	A	110x165 mm 25 pièces
BC.1.C	A roulements compris	110x165 mm 25 pièces
BC.2	B	110x165 mm 25 pièces
BC.2.C	B roulement compris	110x165 mm 25 pièces
BC.1.RU	C	110x165 mm 25 pièces
BC.1.RU.C	C roulements compris	110x165 mm 25 pièces

SUPPORT DOUBLE POUR COFFRE en EPS

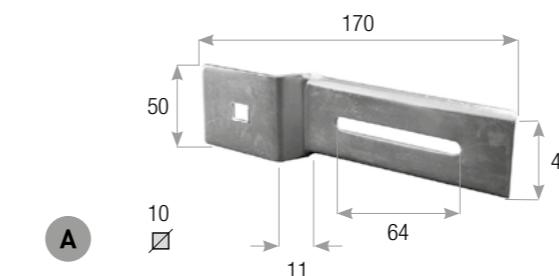
- Support double avec double support, double roulement et visserie de montage.
- Matériaux : Acier zingué.



CODE	ROULEMENT	ENTRAXE TROUS	ENCOMBREMENT ARRIÈRE	ENCOMBREMENT CÔTÉ	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
BCP.216	40 mm	57x185 mm	80x216 mm	133 x 188 mm	2 mm	25 pièces

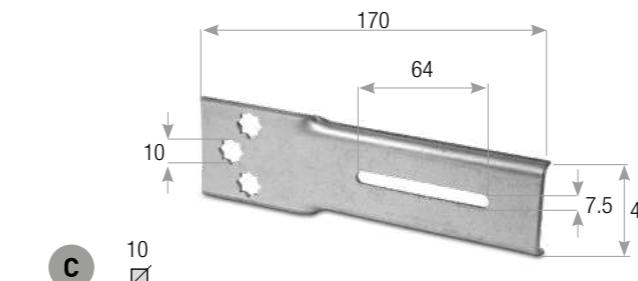
BRIDES POUR MOTEUR

- Compatibilité : ST.40.XX/ST.50.XX.



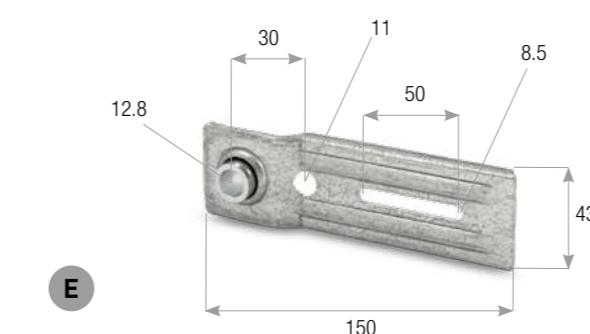
A

B

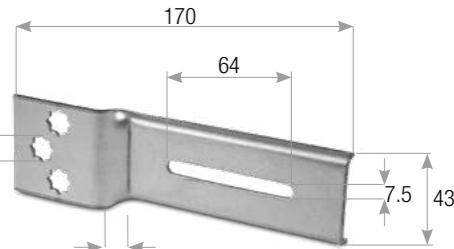


C

D



E

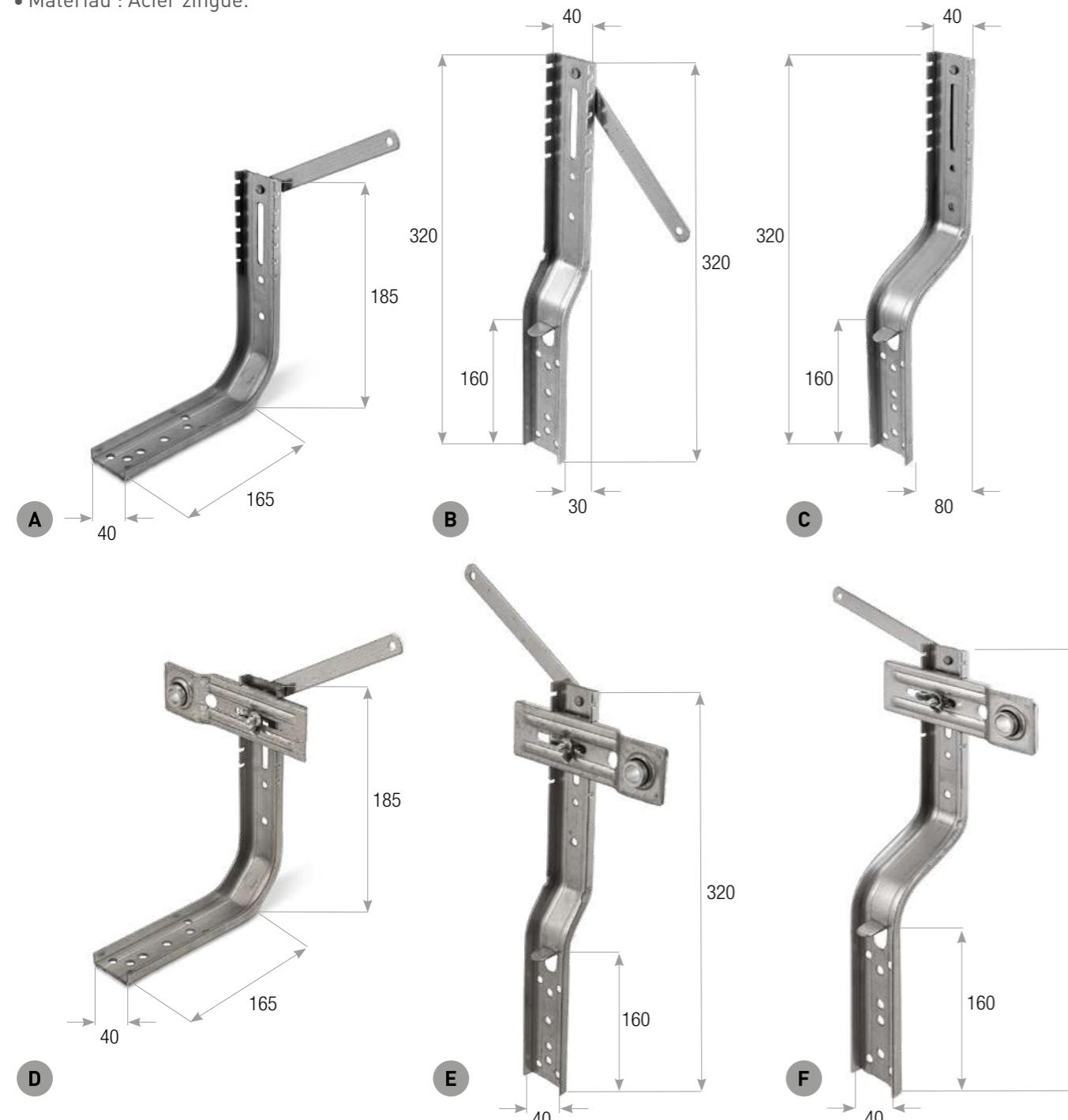


5

CODE	DESCRIPTION	LARGEUR/LONGUEUR	FENTE	MATÉRIAU	EMBALLAGE
SB.4.2	A Plaque moteur 50 mm avec trou central \square 10 mm pour support 90°	170x43 mm	64 mm	Acier zingué	100 pièces
SB.4.3	B Plaque moteur 43 mm avec 3 trous en étoile pour \square 10 mm, pli 11 mm	170x43 mm	64 mm	Acier zingué	100 pièces
SB.5.DR	C Support moteur droit avec 3 trous en étoile pour \square 10 mm	170x43 mm	64 mm	Acier zingué	100 pièces
SB.4.11.DX	D Support pour roulement amovible, pas 43 mm, pli 11 mm, droit	170x43 mm	65 mm	Acier zingué	100 pièces
SB.4.11.SX	D Support pour roulement amovible, pas 43 mm, pli 11 mm, gauche	170x43 mm	65 mm	Acier zingué	100 pièces
SB.3.40	E Roulement zingué pour support carré 40 mm	150x43 mm	50 mm	Acier zingué	50 pièces

SUPPORT 40 mm ROULEMENT FIXE

- Matériaux : Acier zingué.



CODE	DESCRIPTION	ROULEMENT	PLI	LARGEUR	EMBALLAGE
ST.40.90	A Support 90°		90°	40 mm	100 pièces
ST.40.30	B Support pli 30		30 mm	40 mm	50 pièces
ST.40.80	C Support pli 80		80 mm	40 mm	50 pièces
ST.40.90.C	D Support 90° compris		90°	40 mm	50 pièces
ST.40.30.C	E Support pli 30 compris		30 mm	40 mm	50 pièces
ST.40.80.C	F Support pli 80 compris		80 mm	40 mm	50 pièces

APPLICATION



SUPPORT SUR CADRE

- Largeur : 50 mm.
- Matériaux : Acier zingué.

CODE	PLI	POSITION ROULEMENT	TYPE ROULEMENT	EMBALLAGE
ST.50.30.C	50 mm		fixe	50 pièces
ST.50.80.C	80 mm		fixe	50 pièces
ST.50.100.C	100 mm		fixe	50 pièces
ST.50.10M.DX	100 mm	DROITE	mobile	50 pièces
ST.50.10M.SX	100 mm	SX	mobile	50 pièces
ST.50.3M.DX	30 mm	DROITE	mobile	50 pièces
ST.50.3M.SX	30 mm	SX	mobile	50 pièces
ST.50.8M.DX	80 mm	DROITE	mobile	50 pièces
ST.50.8M.SX	80 mm	SX	mobile	50 pièces



APPLICATION

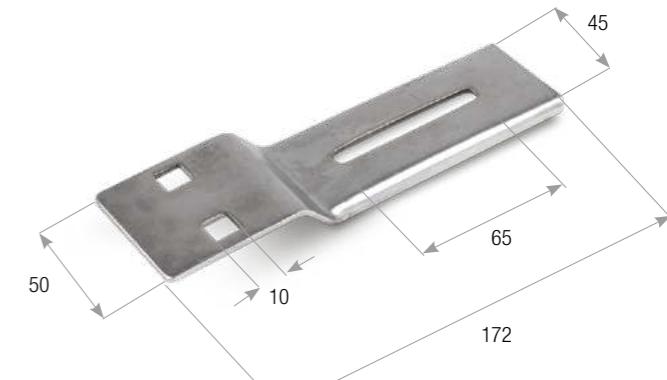


5

BRIDE POUR MOTEUR

- Bride 45 mm avec double trou 10 mm.
- Uniquement pour ST.50.90.

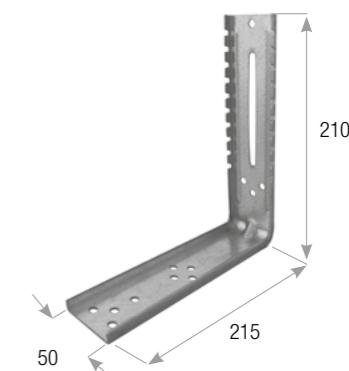
CODE	LARGEUR/ LONGUEUR	MATÉRIAU	EMBALLAGE
SB.4	172x50 mm	Acier zingué	100 pièces



SUPPORT 90 °

- Matériaux : Acier zingué.
- Sans roulement.

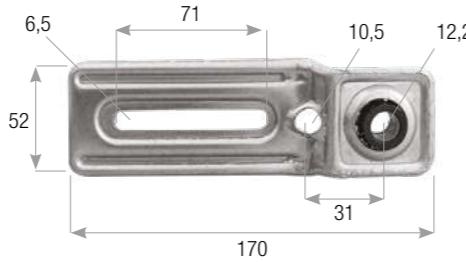
CODE	PLI	LARGEUR	EMBALLAGE
ST.50.90	90°	50 mm	50 pièces



BRIDE AVEC ROULEMENT

- Pour support SB.2.S.
- Matériau : Acier zingué.
- Matériau du roulement : Nylon.

APPLICATION

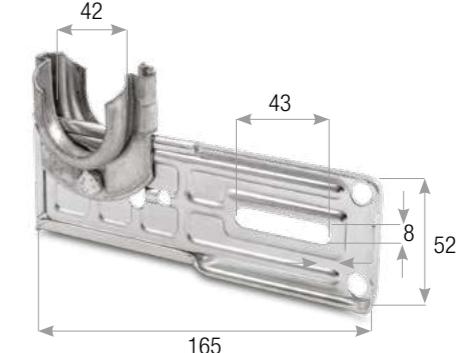


BRIDE AVEC ROULEMENT 42 mm

BRIDE POUR ROULEMENT 42 mm

- Pour SB.2.S.
- Matériau : Acier zingué.

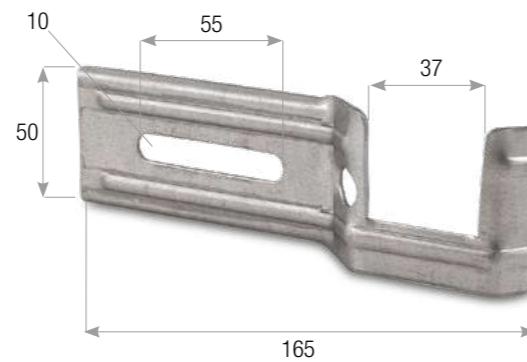
APPLICATION



CODE		LARGEUR/LONGUEUR	FENTES	ROULEMENT	EMBALLAGE
SB.6.B	Support double	165x52 mm	43x8 mm	42 mm	50 pièces
SB.6.C	Roulement	165x52 mm	43x8 mm	42 mm	50 pièces

BRIDE POUR ROULEMENT CARRÉ

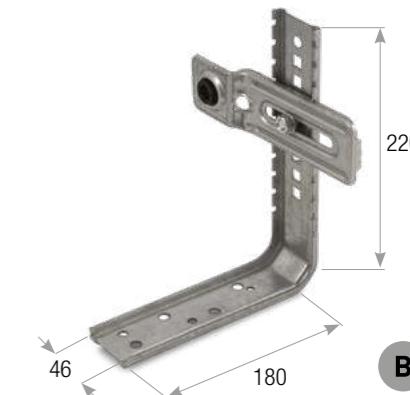
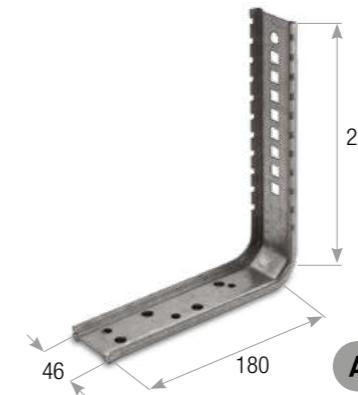
- Pour QC.1.FE / QC.1.NY/SB.2.S.
- Pli 11 mm.
- Matériau : Acier zingué.



CODE	TROU	LARGEUR/LONGUEUR	FENTES	POSITION DU ROULEMENT	EMBALLAGE
SB.6.11.DX	37 mm	165x50 mm	55x10 mm	DROITE	50 pièces
SB.6.11.SX	37 mm	165x50 mm	55x10 mm	SX	50 pièces

SUPPORT 46 mm à 90°

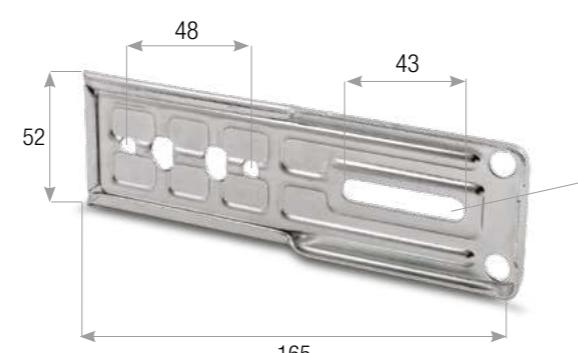
- Matériau : Acier zingué.



CODE		LARGEUR	EMBALLAGE
SB.2.S	A	roulement compris	46 mm
SB.2	B		46 mm

BRIDE POUR MOTEUR entraxe 48 mm

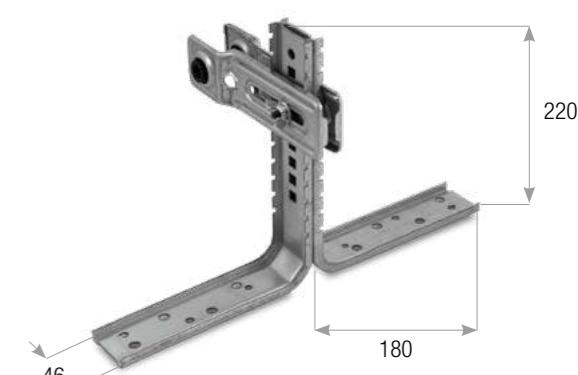
- Compatible avec supports : SM.1.10, SMS.1.10, SB.2.S.
- Matériau : Acier zingué.



CODE	TROU	FENTES	LARGEUR/LONGUEUR	EMBALLAGE
SB.6	6,5 mm	43 mm x 8 mm	165x52 mm	50 pièces

SUPPORT AVEC SUPPORT DOUBLE AVEC ROULEMENT

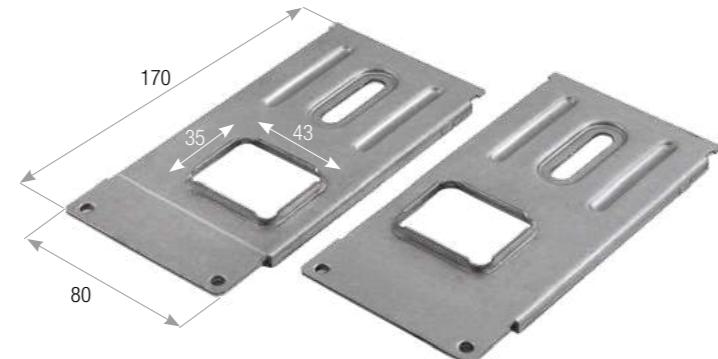
- Roulement compris.
- Matériau : Acier zingué.



CODE	LARGEUR	EMBALLAGE
SB.1	46 mm	50 pièces

PLAQUE RÉDUCTEUR pour support 90°

- Pour SB.2.S/SU.130.XX.
- Matériau : Acier zingué.



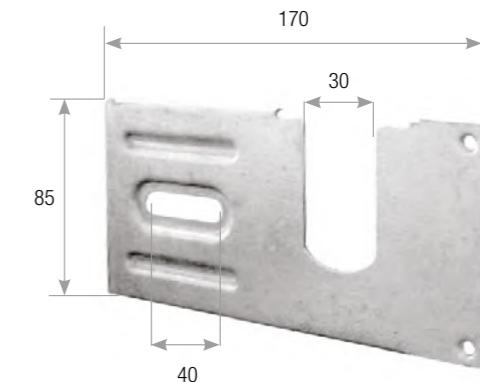
CODE	LARGEUR/LONGUEUR	EMBALLAGE
PM.170.F	80x170mm	100 pièces

APPLICATION



PLAQUE TROU RÉDUCTEUR pour support 90°

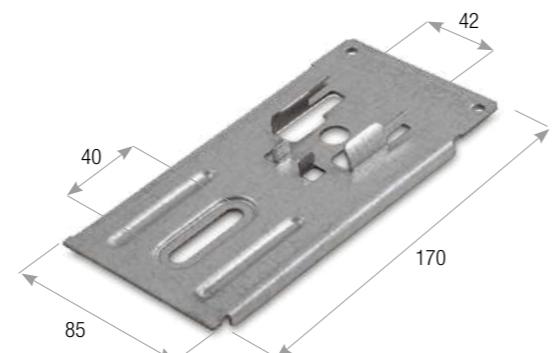
- Pour SB.2.S/SU.130.XX.
- Matériau : Acier zingué.



CODE	TROU RÉDUCTEUR	LARGEUR/LONGUEUR	FENTE	EMBALLAGE
PM.170.RDX-SX	30 mm	170x85 mm	40 mm	100 pièces

PLAQUE POUR ROULEMENT Ø42 mm

- Pour SB.2.S/SU.130.XX.
- Matériau : Acier zingué.



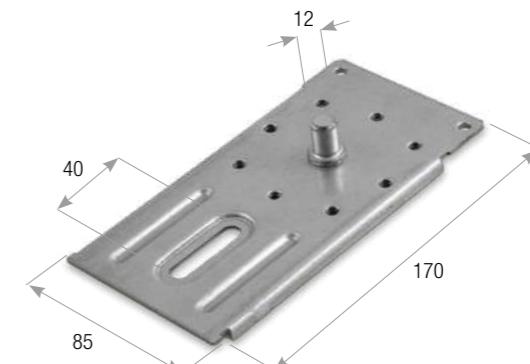
CODE	LARGEUR/LONGUEUR	FENTE	EMBALLAGE
PM.170.C	170x85 mm	40 mm	100 pièces

APPLICATION



PLAQUE AVEC AXE pour support 90°

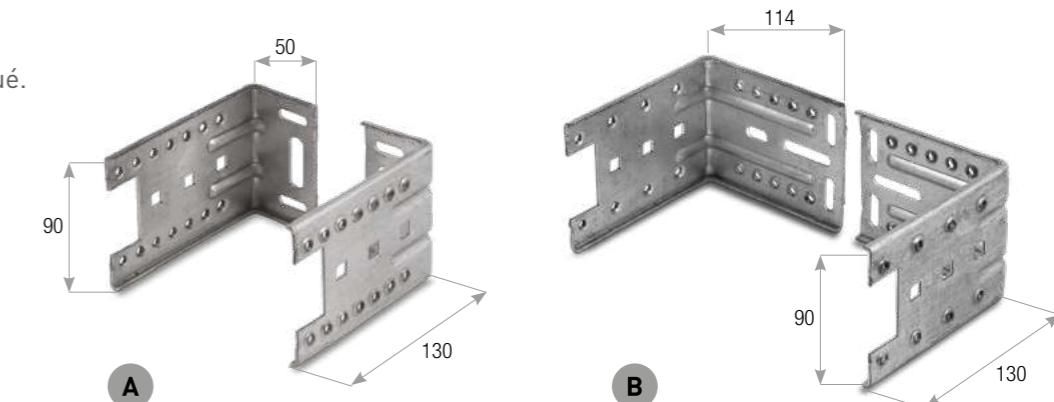
- Pour SB.2.S/SU.130.XX.
- Matériau : Acier zingué.



CODE	TROU RÉDUCTEUR	LARGEUR/LONGUEUR	DIAMÈTRE AXE	MATÉRIAU	EMBALLAGE
PM.170.P	53 mm - 65 mm - 75 mm	170x85 mm	12,2 mm	Acier zingué	100 pièces

SUPPORT STANDARD

- Matériau : Acier zingué.



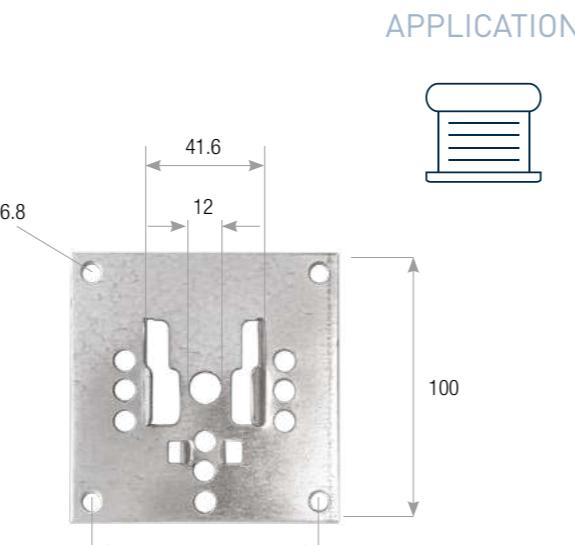
CODE	LARGEUR/LONGUEUR	EMBALLAGE
SU.130.25	A Standard 130 x 90 x 50 mm	100 pièces
SU.130.50	B Standard long 130 x 90 x 114 mm	100 pièces

PLAQUES

Pour roulement 42 mm

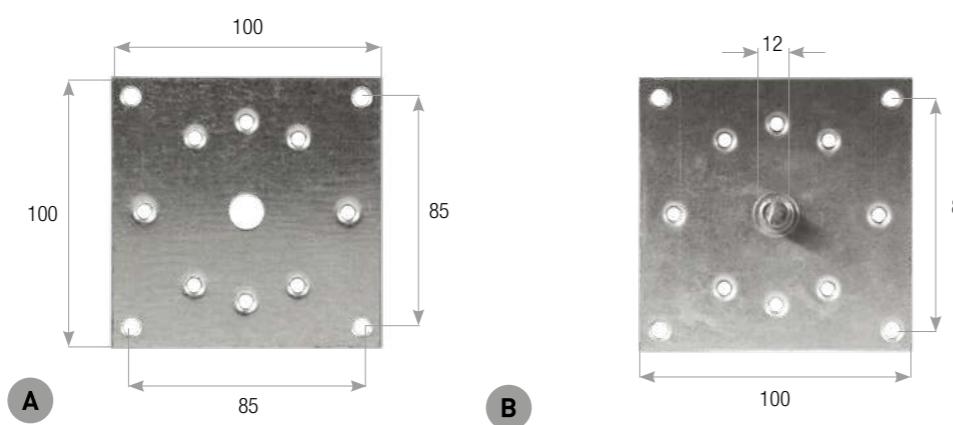
- Matériau : Acier zingué.

CODE	ROULEMENT	LARGEUR/LONGUEUR	EMBALLAGE
SM.10.42	42 mm	100x100 mm	100 pièces



Avec/sans axe

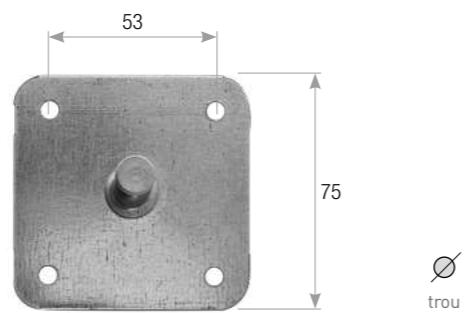
- Matériau : Acier zingué.



CODE	DESCRIPTION	LARGEUR/LONGUEUR	DIAMÈTRE AXE	EMBALLAGE
SM.3.10	A	Plaque sans axe	100x100 mm	100 pièces
SM.3.12	B	Plaque avec axe 12 mm	100x100 mm	12 mm 100 pièces

Avec axe 12

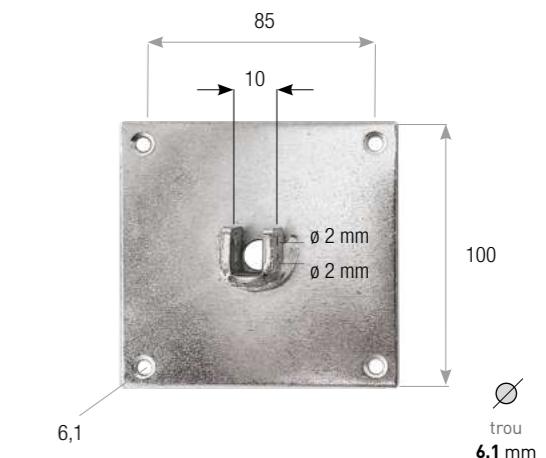
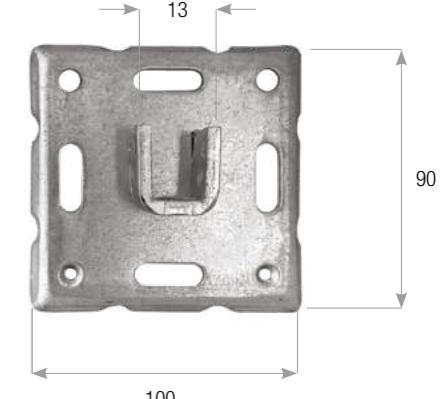
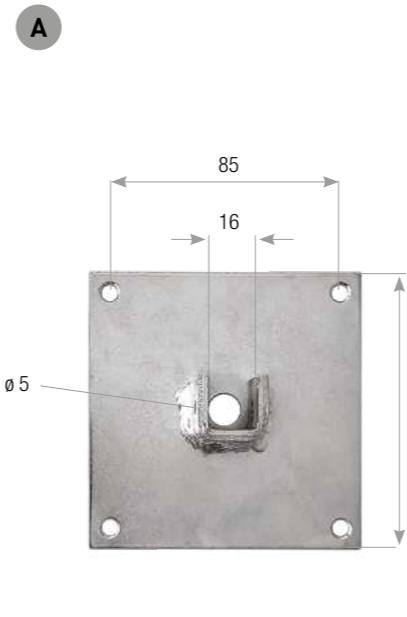
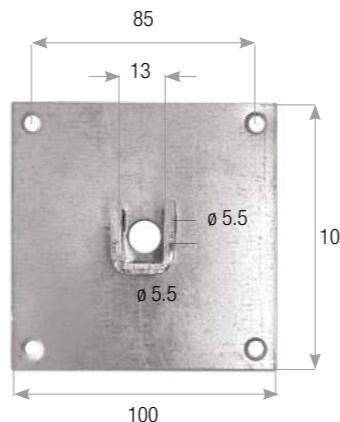
- Matériau : Acier zingué.



CODE	LARGEUR/LONGUEUR	DIAMÈTRE AXE	TROUS DE FIXATION	EMBALLAGE
SM.4.12	75x75 mm	12 mm	rond 6,1 mm	100 pièces

PLAQUES AVEC SIÈGE

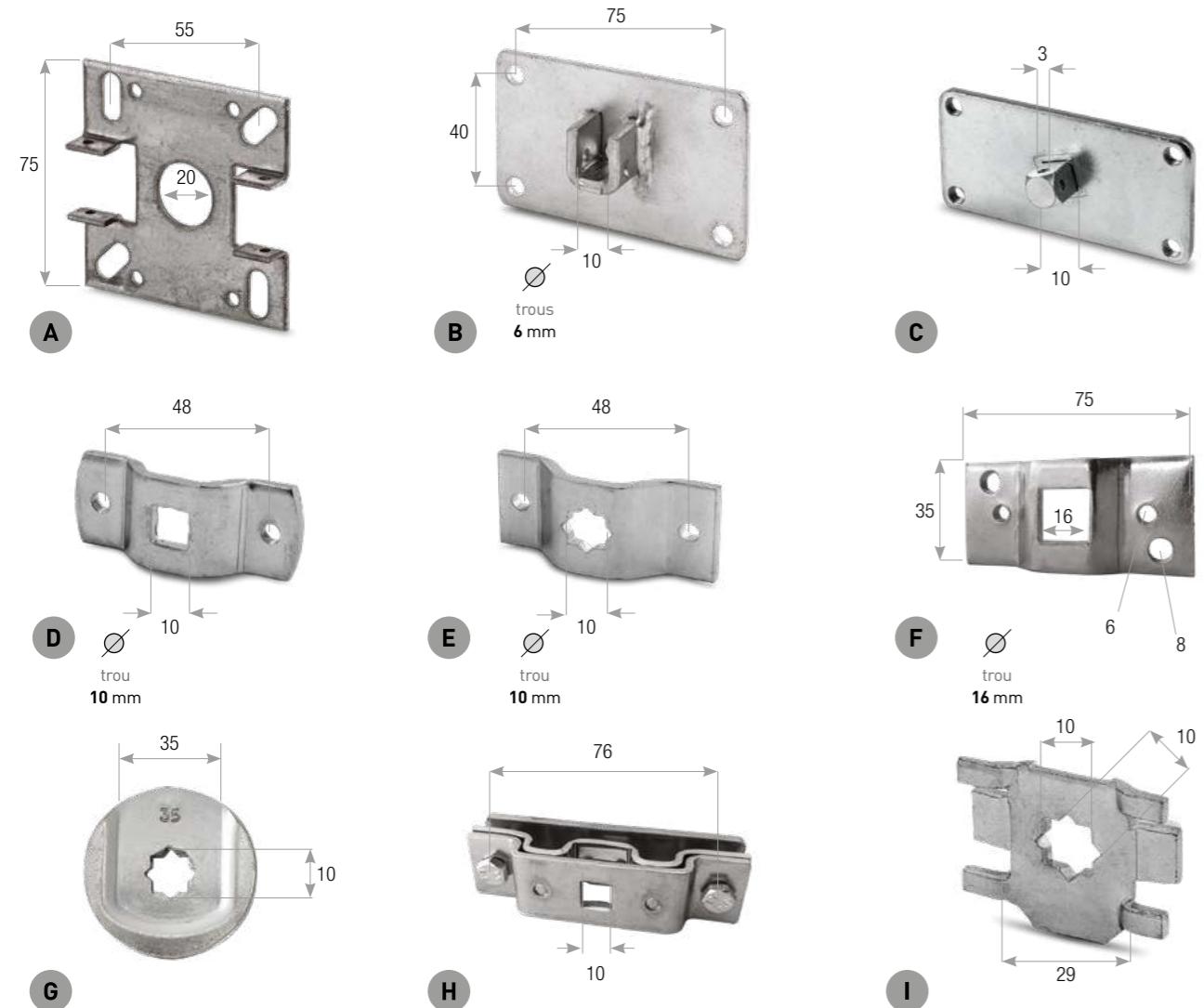
- Matériau : Acier zingué.



CODE	DESCRIPTION	SIÈGE	LARGEUR/LONGUEUR	TROUS DE FIXATION	EMBALLAGE
SM.1.13	A	Plaque pour ressort de compensation	13 mm	100x100 mm	Ø 6,1 mm 100 pièces
SM.2.13	B	Plaque pour ressort de compensation	13 mm	100x100 mm	Ø 6,1 mm 100 pièces
SM.1.16	C	Plaque avec siège □ 16	16 mm	100x100 mm	Ø 6,1 mm 100 pièces
SM.4.10	D	Plaque avec siège □ 10	10 mm	100x100 mm	Ø 6,1 mm 100 pièces

PLAQUES DE FIXATION DU MOTEUR

• Matériau : Acier zingué / Fer zingué.



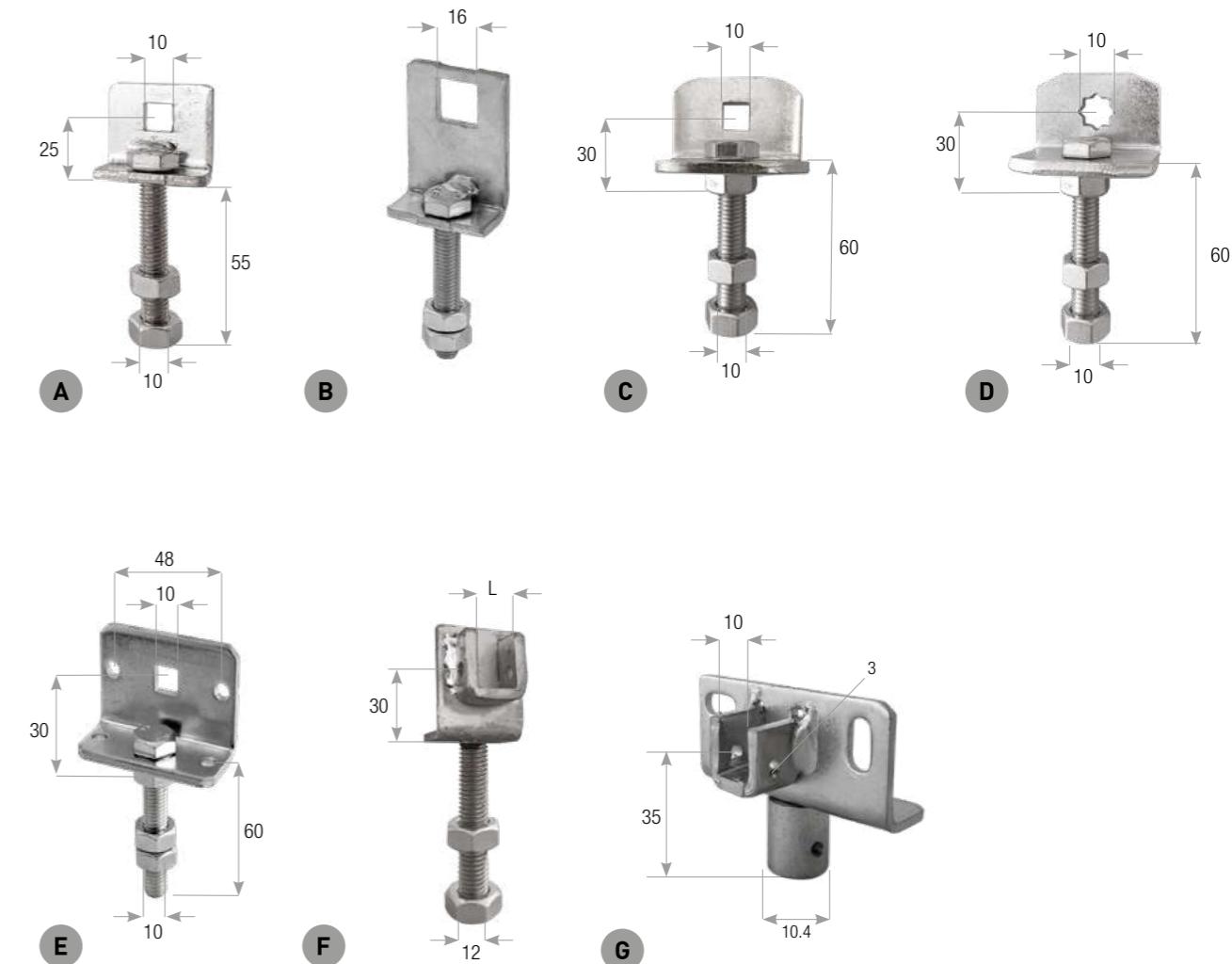
CODE	DESCRIPTION	LARGEUR/ LONGUEUR	ENTRAXE TROUS	TROU CENTRAL	MATÉRIAUX	EMBALLAGE
PM.75.75	A Plaque de fixation du moteur	75 x 75 mm	55 mm 55 mm	Ø 20 mm	Acier zingué	100 pièces
PM.0511	B Plaque de fixation du moteur	55x88 mm	40 mm 75 mm		Acier zingué	100 pièces
PMI.10	C Plaque inclinée de fixation du moteur	40 x 85 mm	30 mm 75 mm		Acier zingué	100 pièces
SM.1.10	D Plaque de fixation du moteur 48 mm	25 x 68 mm	48 mm	□ 10 mm	Acier zingué	100 pièces
SMS.1.10	E Plaque de fixation du moteur 48 mm trou en étoile	30 x 62 mm	48 mm	∅ 10 mm	Acier zingué	100 pièces
SM.02.16	F Plaque de fixation du moteur mesure double	35 x 75 mm	48 mm 60 mm	□ 16 mm	Acier zingué	100 pièces
SM.02.10	F Plaque de fixation du moteur mesure double	35 x 75 mm	48 mm 60 mm	□ 10 mm	Acier zingué	100 pièces
TS.34.Q.10	G Plaque de support du moteur amovible trou en étoile 10 mm, compatible avec SB.4.11.DX e SB.4.11.SX			∅ 10 mm	Acier zingué	100 pièces
M3P.43.PQ	H Plaque de fixation du moteur □ 10 mm	40 x 125 mm	76 mm	□ 10 mm	Acier zingué	100 pièces
SSL.10	I Support du moteur pour support en bois			∅ 10 mm	Acier zingué	100 pièces

APPLICATION



SUPPORTS MOTEUR

• Matériau : Acier zingué.

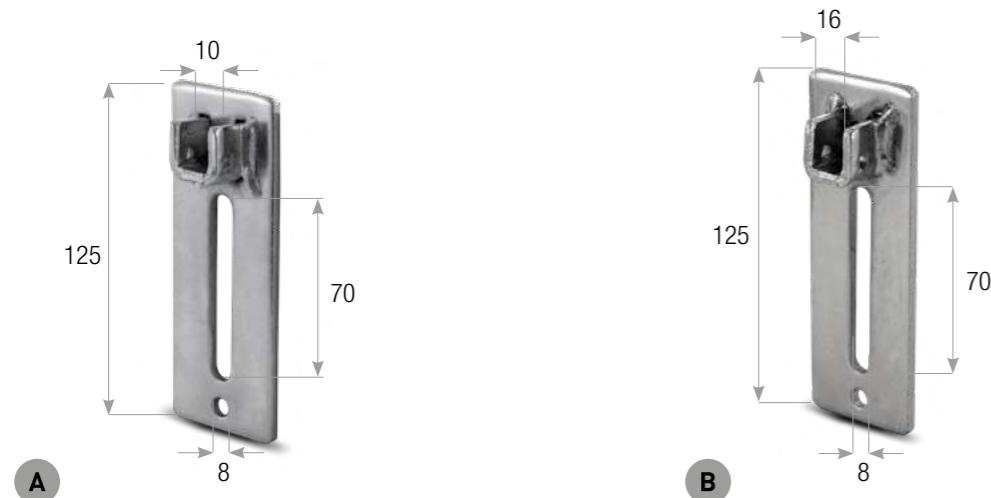


APPLICATION



PLAQUES DE FIXATION DU MOTEUR

- Matériau : Acier zingué.



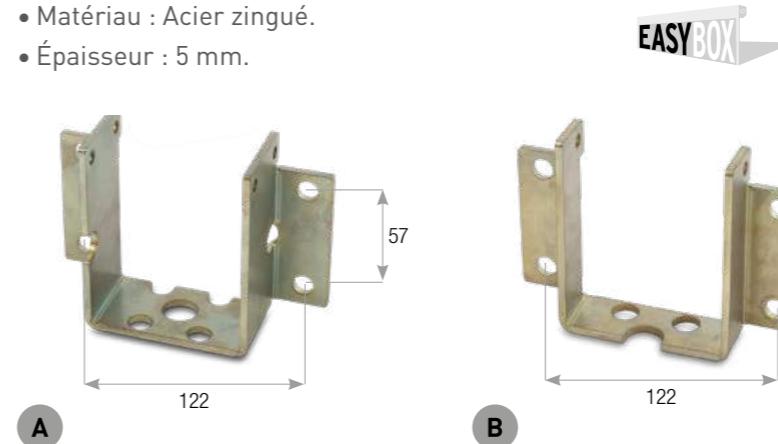
CODE	LARGEUR/LONGUEUR	SIÈGE	FENTE	EMBALLAGE
SRM.125	A 40 x 125 mm	10 mm	8 x 70 mm	100 pièces
SRM.125.16	B 40 x 125 mm	16 mm	8 x 70 mm	100 pièces

APPLICATION



PLAQUES MOTEUR POUR EASY BOX

- Matériau : Acier zingué.
- Épaisseur : 5 mm.

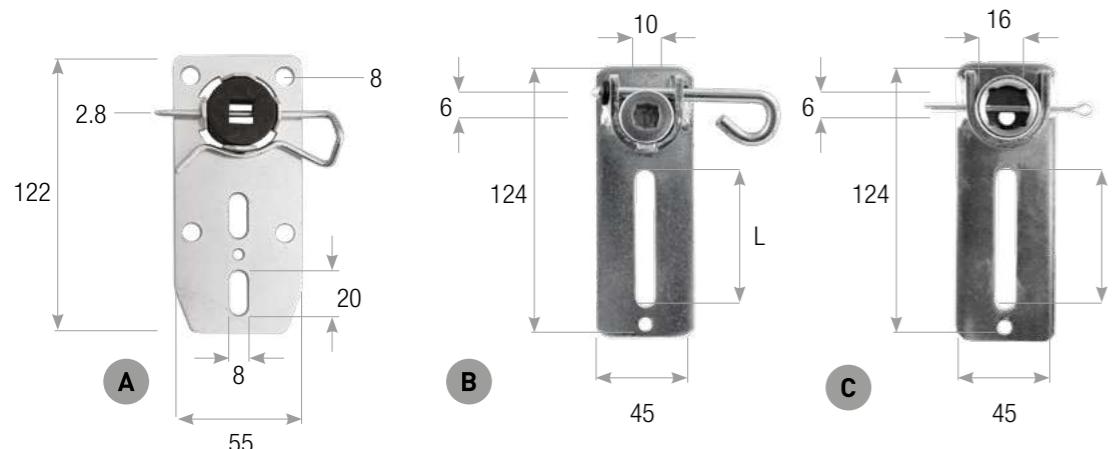


APPLICATION



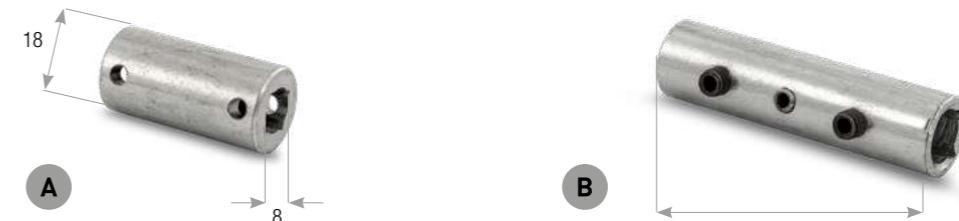
SUPPORT ROTATIF RÉGLABLE avec déverrouillage carré

- Matériau : Acier zingué.



CODE	LARGEUR/LONGUEUR	DÉVERROUILLAGE	FENTES	EMBALLAGE
SRB.140	A 45 x 124 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm	8 x 20 mm	50 pièces
SRMR.1.10	B 45 x 124 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm	8 x 67 mm	50 pièces
SRMR.1.16	C 45 x 124 mm	<input type="checkbox"/> 16 mm	8 x 67 mm	50 pièces

RACCORDS POUR MANŒUVRES DE SECOURS



CODE	DESCRIPTION	Ø INTERNE	Ø EXTERNE	HAUTEUR	Ø TIGE	MATÉRIAU	EMBALLAGE
MM.01	A Raccord pour manœuvres de secours	8 mm	18 mm	37 mm	4 mm	Acier Inox	100 pièces
MM.02	B Raccord avec tige centrale	8 mm	14 mm	55 mm		Acier zingué	100 pièces

BRIDE DROITE AVEC ROULEMENT

- Matériaux : Acier zingué.
- Roulement amovible femelle (voir SMF.1.Z page 98).



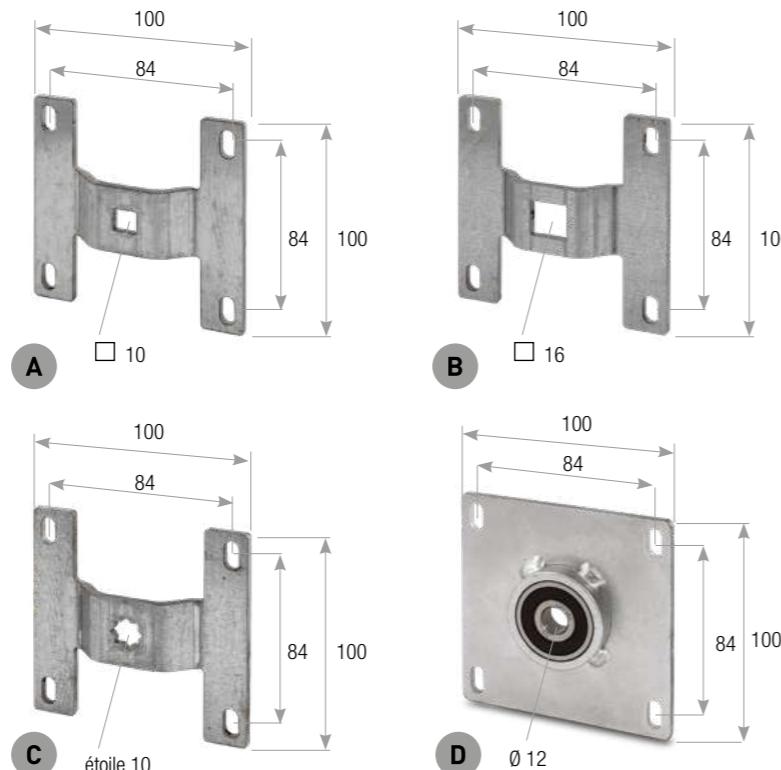
APPLICATION



CODE	LARGEUR	ÉPAISSEUR	MATÉRIAU DU ROULEMENT	EMBALLAGE
STM.DR	25 mm	5 mm	Nylon	50 pièces

BRIDES POUR VOLETS BLINDÉS

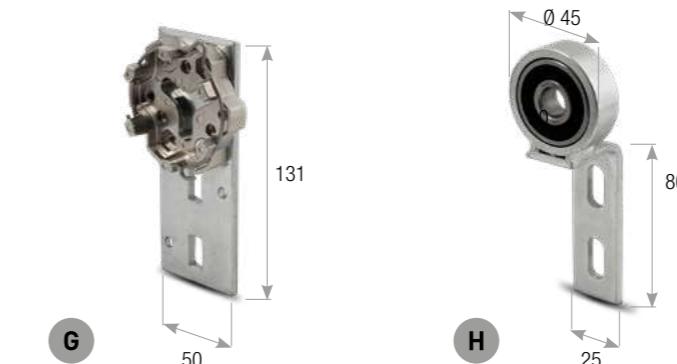
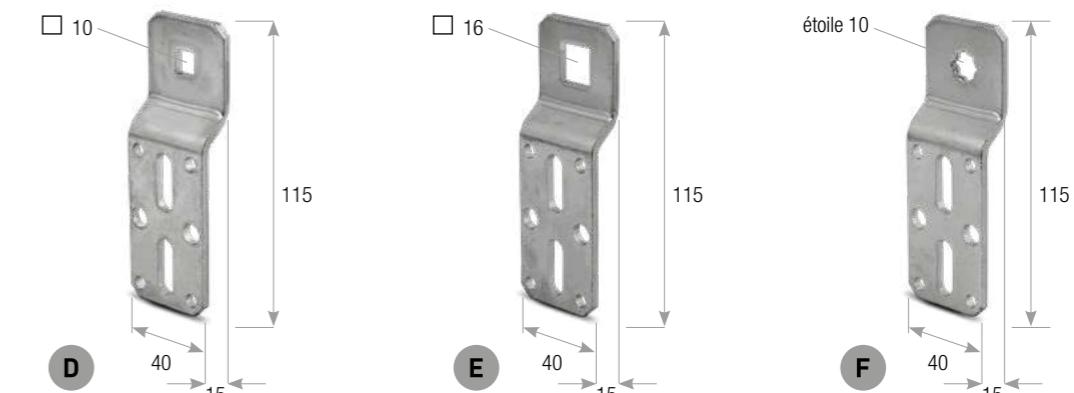
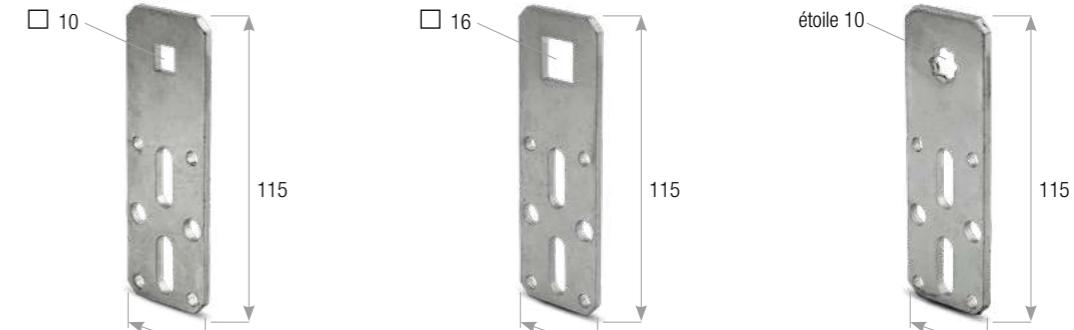
- Matériaux : Acier.
- Épaisseur acier : 4 mm.
- Idéales pour supporter des charges lourdes.
- Applicables sur joues en aluminium standard ou directement sur mur.



CODE	DESCRIPTION	TROU	EMBALLAGE
SM.6.10	A Plaque 10 x 10 trou <input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 10	50 pièces
SM.6.16	B Plaque 10 x 10 trou <input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 16	50 pièces
SMS.6.10	C Plaque 10 x 10 trou en étoile 10	étoile 10	50 pièces
SMC.6.12	D Plaque 10 x 10 avec roulement 37, épaisseur 12, Ø 12		50 pièces

BRIDES POUR VOLETS BLINDÉS

- Matériaux : Acier.
- Épaisseur acier : 4 mm.
- Idéales pour supporter des charges lourdes.
- Applicables sur joues en aluminium standard ou directement sur mur.



CODE	DESCRIPTION	TROU	PLI	EMBALLAGE
SRM.Q10.DR	A Support réglable pour moteur, plat	<input type="checkbox"/> 10	-	100 pièces
SRM.Q16.DR	B Support réglable pour moteur, plat	<input type="checkbox"/> 16	-	100 pièces
SRM.S10.DR	C Support réglable pour moteur, plat	étoile 10	-	100 pièces
SRM.Q10	D Support réglable pour moteur, pli 15	<input type="checkbox"/> 10	15 mm	100 pièces
SRM.Q16	E Support réglable pour moteur, pli 15	<input type="checkbox"/> 16	15 mm	100 pièces
SRM.S10	F Support réglable pour moteur, pli 15	étoile 10	15 mm	100 pièces
SCC.01	G Support pour moteur 50 x 131 ép.5 50 x 131 mm pour axe de sortie en étoile moteurs Cherubini			50 pièces
SCR.1.35	H Support à coffre de 35 mm renforcé avec roulement de 12 - 37 x 12			50 pièces

APPLICATION



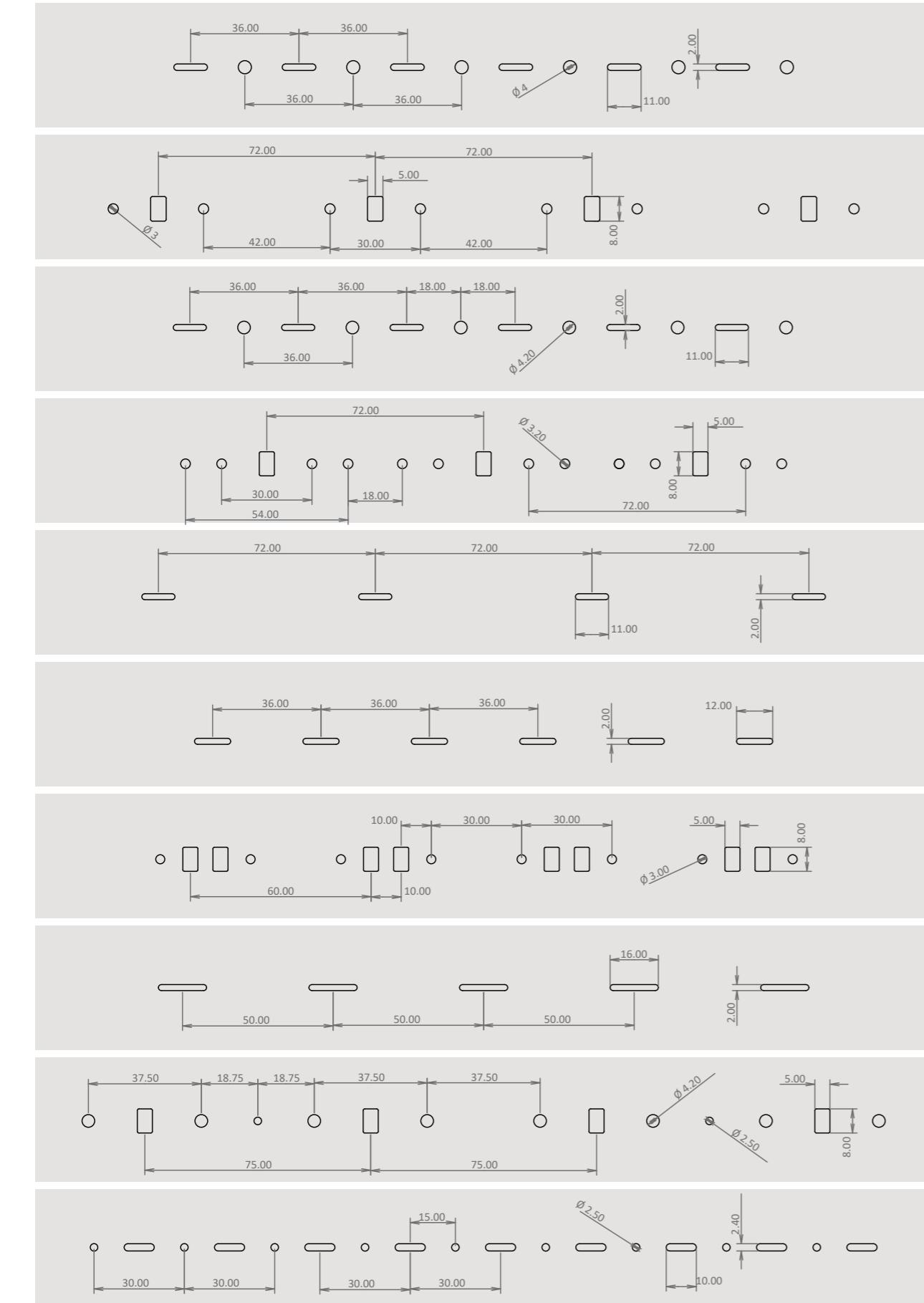


6 TUBES OCTOGONAUX ET TÉLESCOPIQUES

PERCAGES DES TUBES DISPONIBLES

- Contactez votre représentant commercial pour choisir le tube le plus adapté à vos besoins.
- Percage standard = Percage A + Percage B

APPLICATION



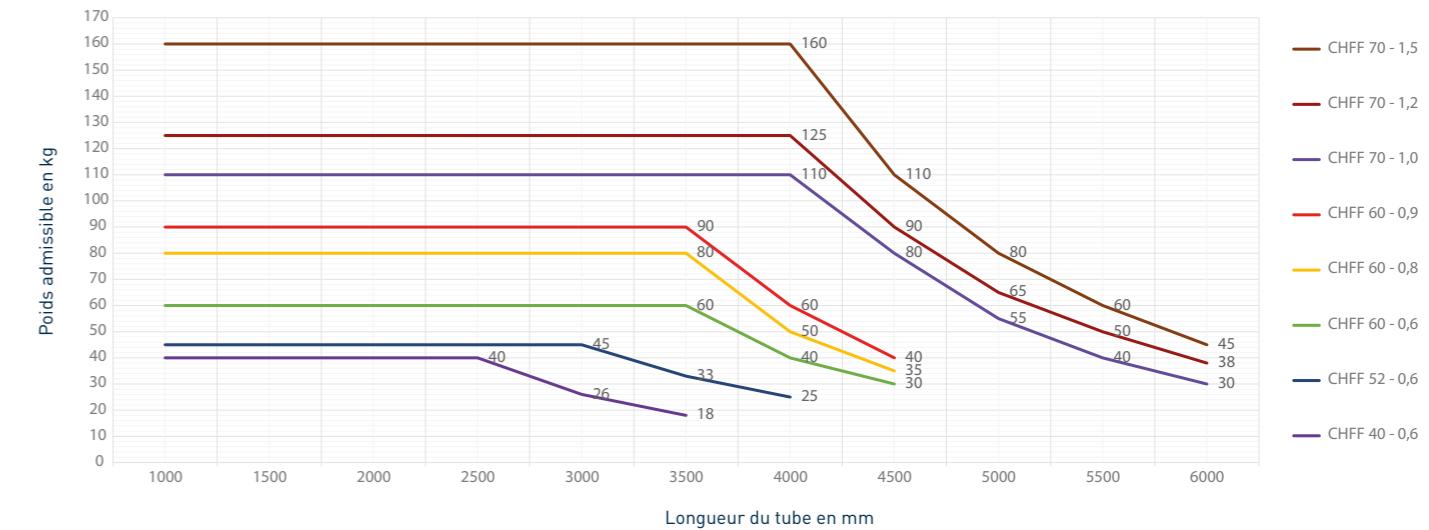
RÉSISTANCE DES TUBES

- Le graphique ci-dessous illustre la charge théorique supportée par les tubes en fonction de leur longueur et de leur épaisseur.
- Le graphique reporte des données relatives aux tubes avec perçage type FF.
- Ces données sont également applicables à d'autres types de perçage.

APPLICATION

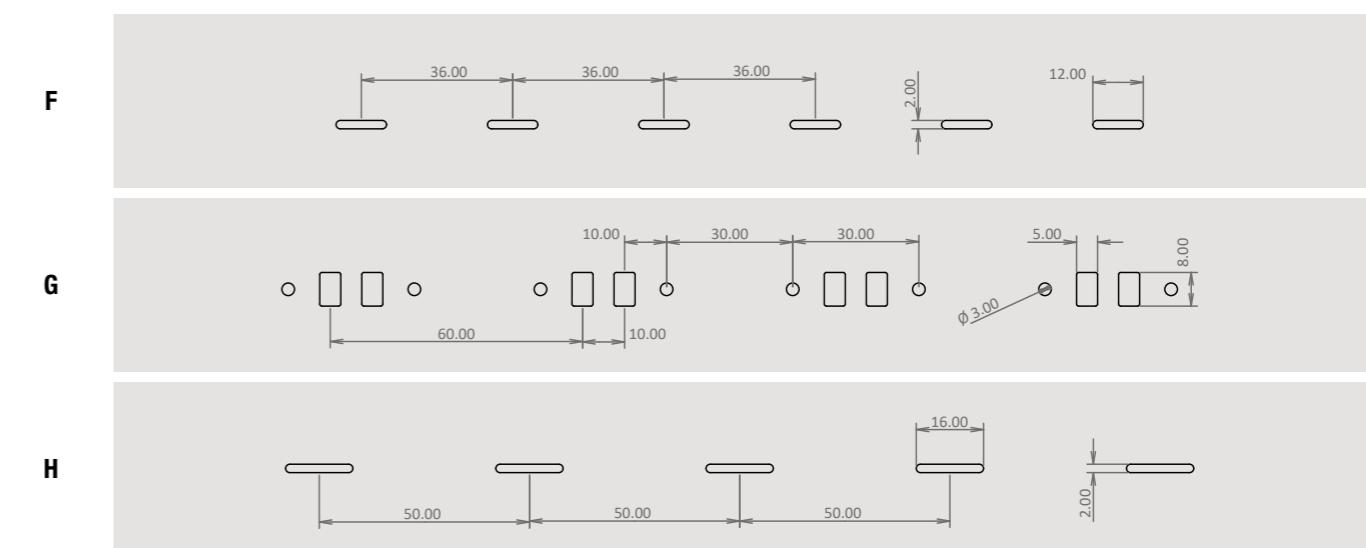


Tube	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
CHFF 70 - 1,5	160	160	160	160	160	160	160	110	80	60	45
CHFF 70 - 1,2	125	125	125	125	125	125	125	90	65	50	38
CHFF 70 - 1,0	110	110	110	110	110	110	110	80	55	40	30
CHFF 60 - 0,9	90	90	90	90	90	90	90	60	40		
CHFF 60 - 0,8	80	80	80	80	80	80	80	50	35		
CHFF 60 - 0,6	60	60	60	60	60	60	60	40	30		
CHFF 52 - 0,6	45	45	45	45	45	33	25				
CHFF 40 - 0,6	40	40	40	40	26	18					



Perçage type FF

- Perçage type FF = Perçage F + Perçage G + Perçage H



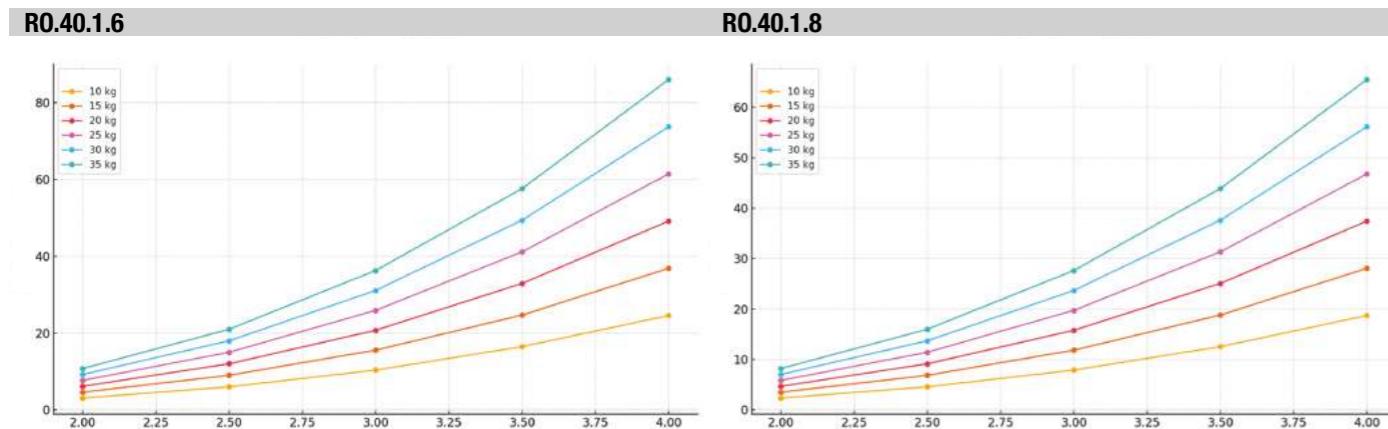
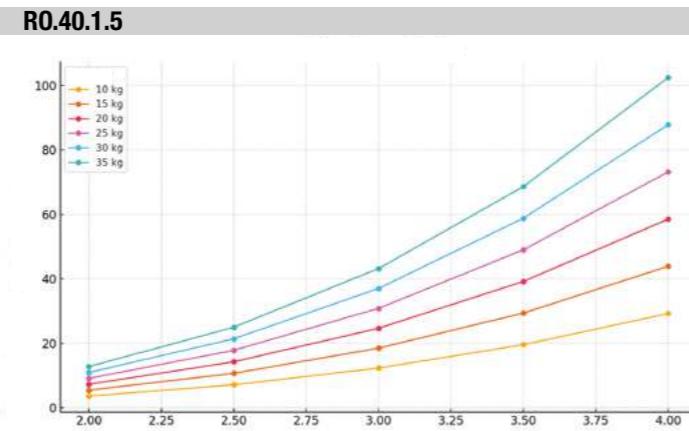
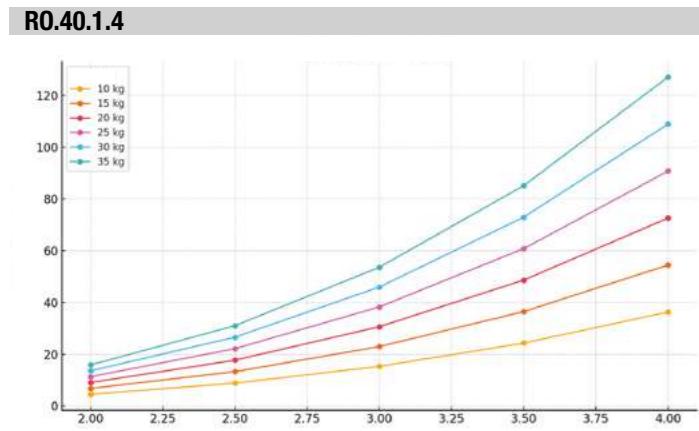
40 TUBE OCTOGONAL 40 mm

- Matériau : Acier zingué.
- Longueur des barres : 6 m.
- Différents types de perçage disponibles (voir schéma page 122).

APPLICATION



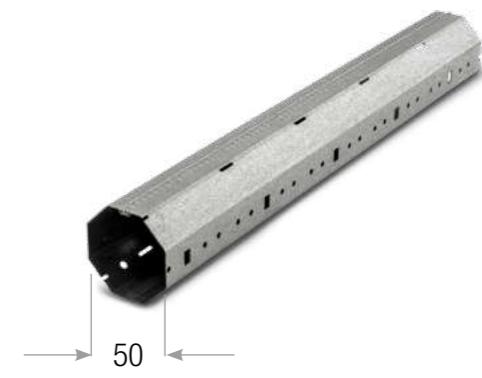
CODE	ÉPAISSEUR	PERÇAGE	EMBALLAGE
R0.40.1.4	4/10 mm	Standard	144 pièces
R0.40.1.5	5/10 mm	Standard	144 pièces
R0.40.1.6	6/10 mm	Standard	144 pièces
R0.40.1.7	7/10 mm	Standard	144 pièces
R0.40.1.8	8/10 mm	Standard	144 pièces



50 TUBE OCTOGONAL 50 mm

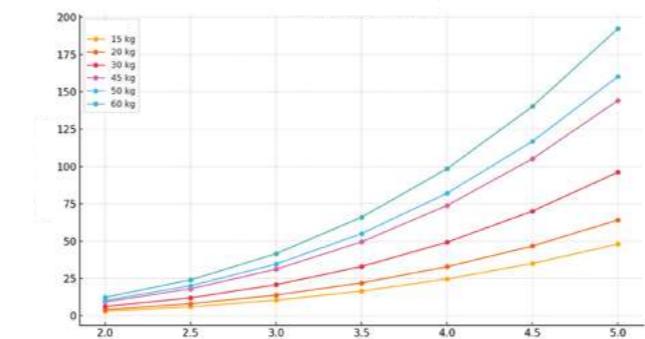
- Matériau : Acier zingué.
- Longueur des barres : 6 m.
- Différents types de perçage disponibles (voir schéma page 122).

APPLICATION

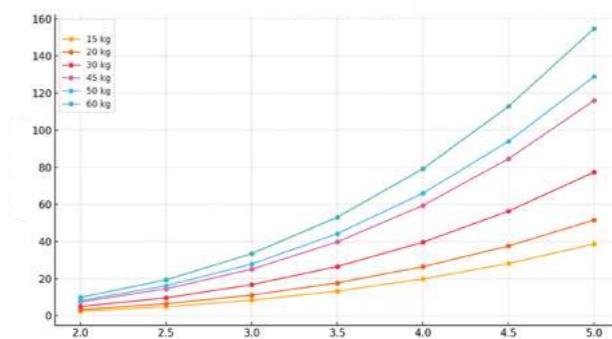


CODE	ÉPAISSEUR	PERÇAGE	EMBALLAGE
R0.50.1.4	4/10 mm	Standard	81 pièces
R0.50.1.5	5/10 mm	Standard	81 pièces
R0.50.1.6	6/10 mm	Standard	81 pièces
R0.50.1.7	7/10 mm	Standard	81 pièces
R0.50.1.8	8/10 mm	Standard	81 pièces

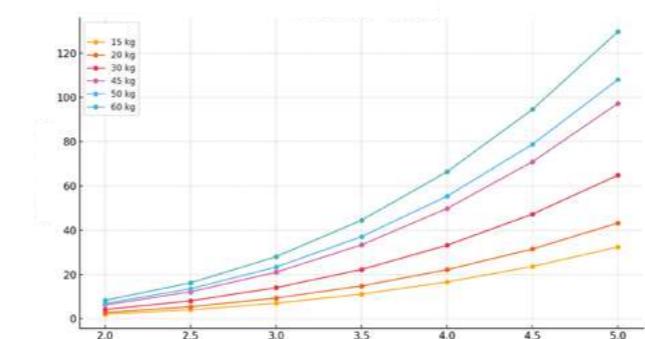
R0.50.1.4



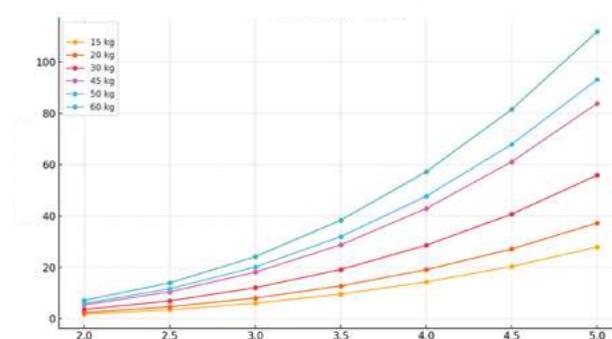
R0.50.1.5



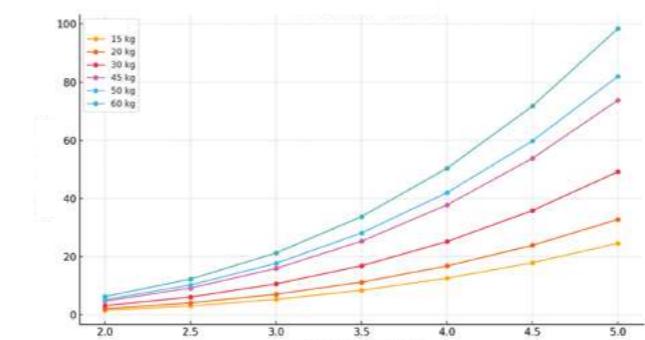
R0.50.1.6



R0.50.1.7



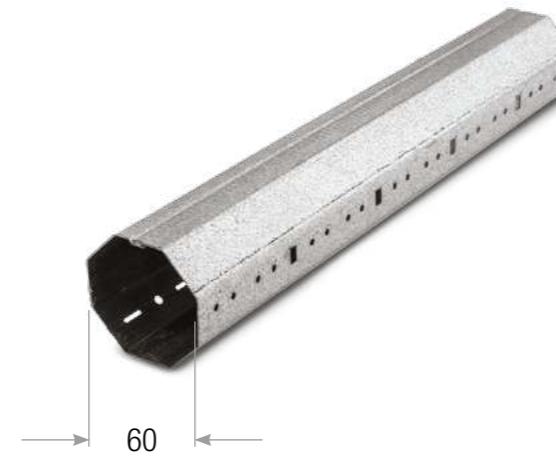
R0.50.1.8



60 TUBE OCTOGONAL 60 mm

- Matériaux : Acier zingué.
- Longueur des barres : 6 m.
- Différents types de perçage disponibles (voir schéma page 122).

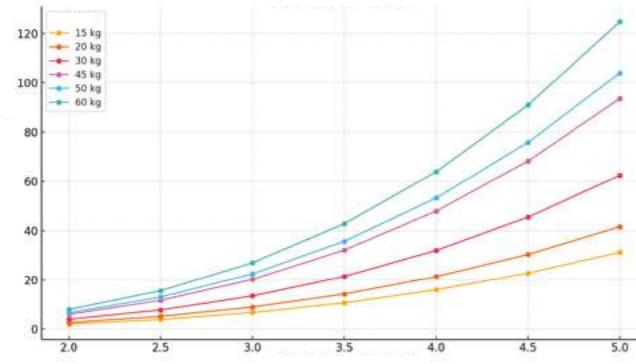
CODE	ÉPAISSEUR	PERÇAGE	EMBALLAGE
ROI.60.1.4	4/10 mm	Standard	64 pièces
ROI.60.1.5	5/10 mm	Standard	64 pièces
ROI.60.1.6	6/10 mm	Standard	64 pièces
ROI.60.1.7	7/10 mm	Standard	64 pièces
ROI.60.1.8	8/10 mm	Standard	64 pièces
ROI.60.1.9	9/10 mm	Standard	64 pièces
ROI.60.1.10	10/10 mm	Standard	64 pièces



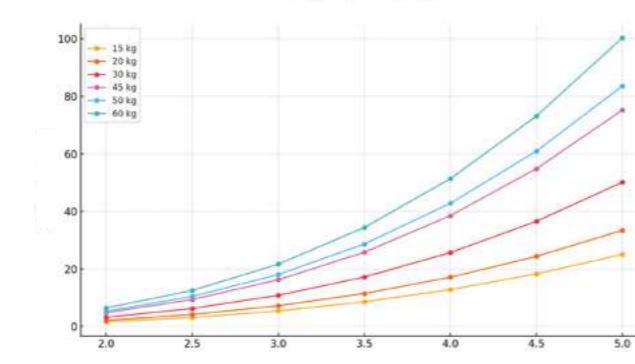
APPLICATION



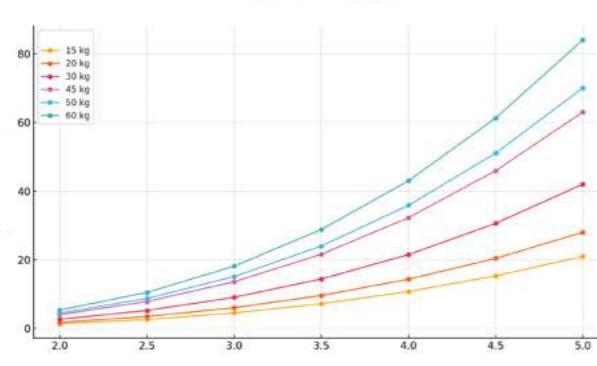
ROI.60.1.4



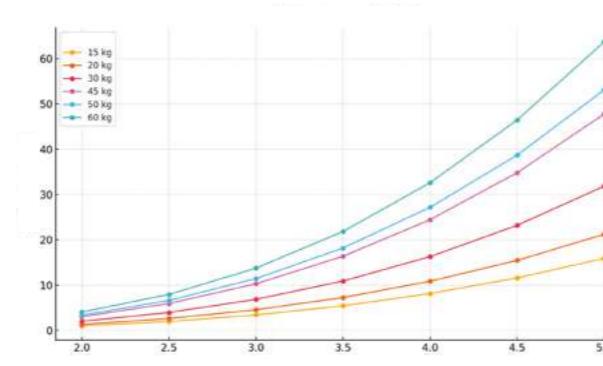
ROI.60.1.5



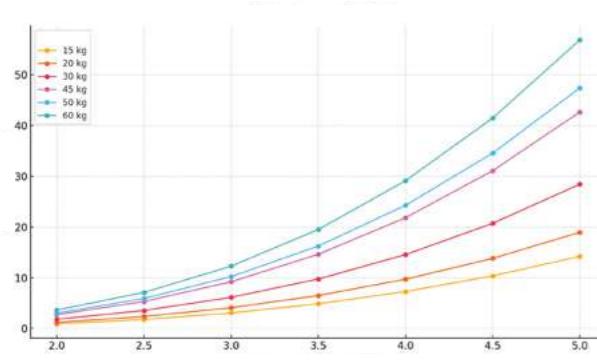
ROI.60.1.6



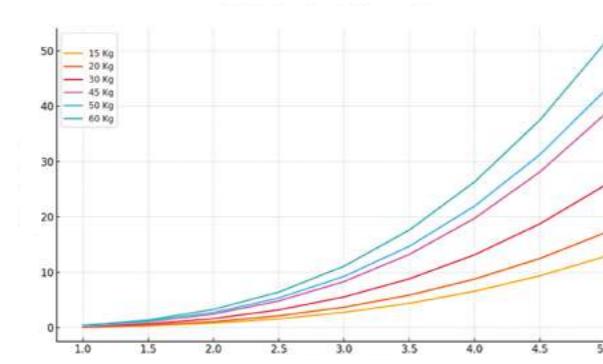
ROI.60.1.8



ROI.60.1.9



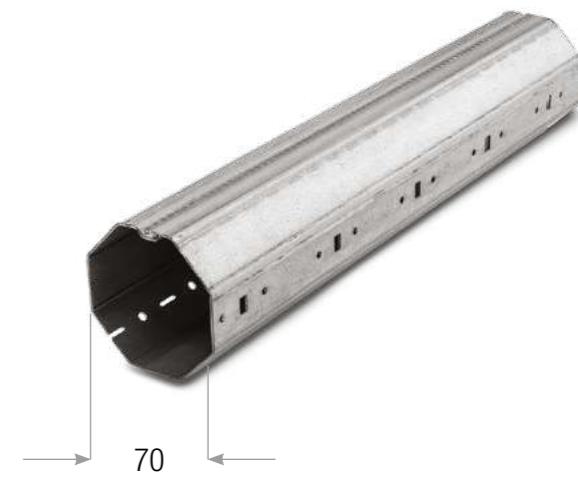
ROI.60.1.10



70 TUBE OCTOGONAL 70 mm

- Matériaux : Acier zingué.
- Longueur des barres : 6 m.
- Différents types de perçage disponibles (voir schéma page 122).

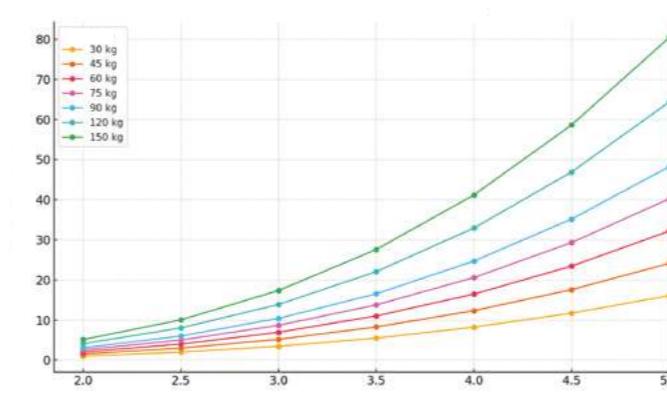
CODE	ÉPAISSEUR	PERÇAGE	EMBALLAGE
ROI.70.1.10	10/10 mm	Standard	49 pièces
ROI.70.1.12	12/10 mm	Standard	49 pièces
ROI.70.1.15	15/10 mm	Standard	49 pièces



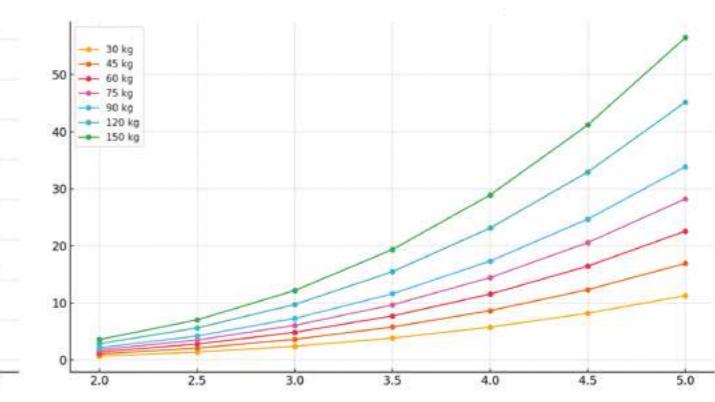
APPLICATION



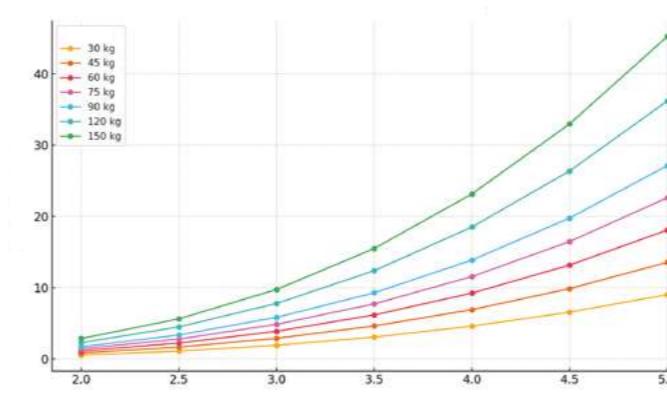
ROI.70.1.10



ROI.70.1.12



ROI.70.1.15



102

TUBE OCTOGONAL 102 mm

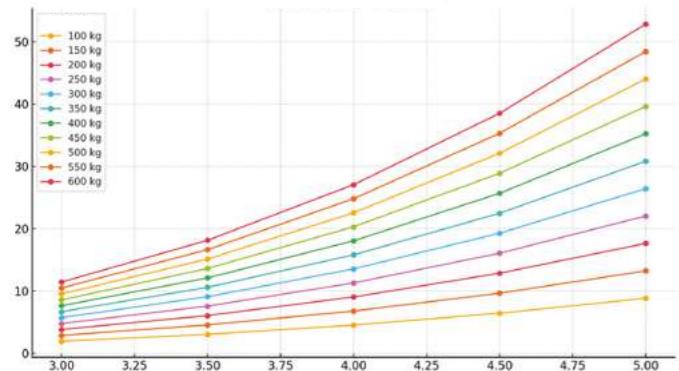
- Matériaux : Acier zingué.
- Longueur des barres : 6 m.
- Différents types de perçage disponibles (voir schéma page 122).

EASYBOX

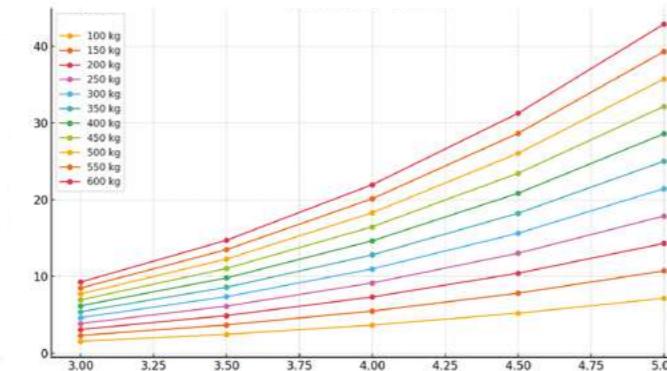


CODE	ÉPAISSEUR	PERÇAGE	EMBALLAGE
RO.102.1.20	20/10 mm	3 mm - 4 mm	25 pièces
RO.102.1.25	25/10 mm	3 mm - 4 mm	25 pièces
RO.102.1.30	30/10 mm	3 mm - 4 mm	25 pièces

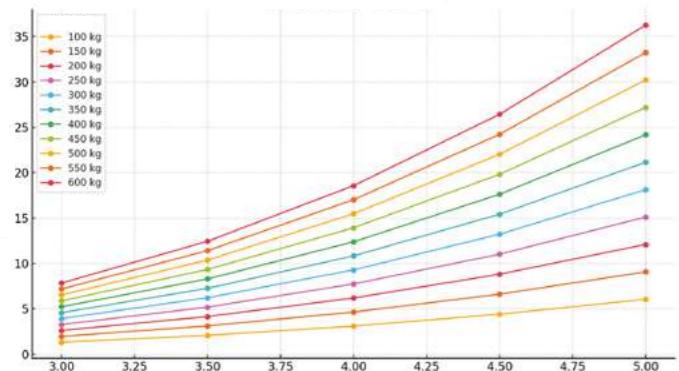
RO.102.1.20



RO.102.1.25



RO.102.1.30



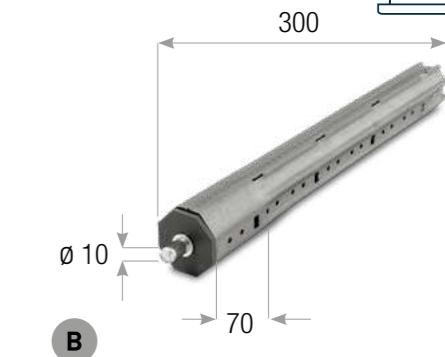
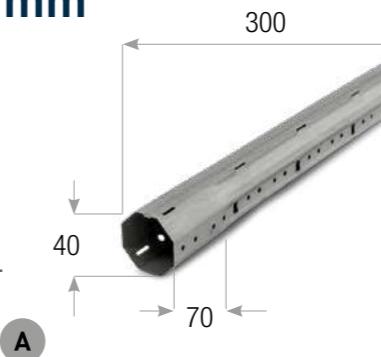
APPLICATION

TUBES TÉLESCOPIQUES

40

Octogonal 40 mm

- Matériaux : Acier zingué.
- Section : Octogonale 40.
- Longueur de la barre : 300 mm.
- Insertion : 200 mm.
- Partie minimum externe : 45 mm.



CODE	DESCRIPTION	ÉPAISSEUR	EMBOUT	AXE	EMBALLAGE
RTS.40.30	A Tube télescopique Ø40 mm	6/10 mm	sans embout		40 pièces
RTE.40.30	B Tube télescopique embout plastique Ø40	6/10 mm	70 mm	10 mm	40 pièces

50

Octogonal 52 mm

- Matériaux : Acier zingué.
- Section : Octogonale 52.
- Insertion : 200 mm.
- Partie minimum externe : 45 mm.

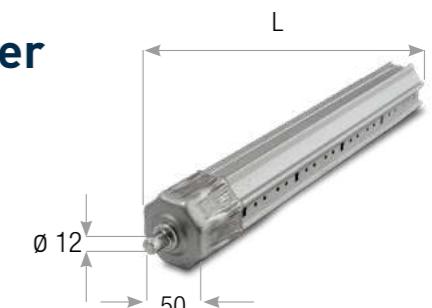


CODE	ÉPAISSEUR	LONGUEUR DE LA BARRE L	EMBOUT	AXE	EMBALLAGE	
R.TE.50.35	A	6/10 mm	350 mm	50 mm	12 mm	40 pièces
R.TE.50.50	A	6/10 mm	500 mm	50 mm	12 mm	40 pièces
R.TS.50.35	B	6/10 mm	350 mm	sans embout		40 pièces
R.TS.50.50	B	6/10 mm	500 mm	sans embout		40 pièces

60

Octogonal 60 mm, avec embout en fer

- Matériaux : Acier zingué.
- Partie minimum externe : 45 mm.



CODE	ÉPAISSEUR	LONGUEUR DE LA BARRE L	EMBOUT	AXE	EMBALLAGE
R.TE.35	6/10 mm	350 mm	50 mm	12 mm	70 pièces
R.TE.50	6/10 mm	500 mm	50 mm	12 mm	35 pièces
R.TE.9.35	9/10 mm	350 mm	50 mm	12 mm	70 pièces
R.TE.9.50	9/10 mm	500 mm	50 mm	12 mm	35 pièces

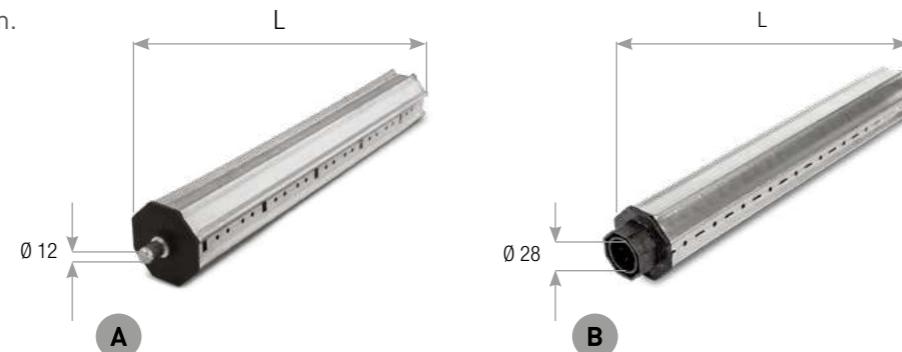
APPLICATION



TUBES TÉLESCOPIQUES

60 Octogonal 60 mm, avec embout en plastique

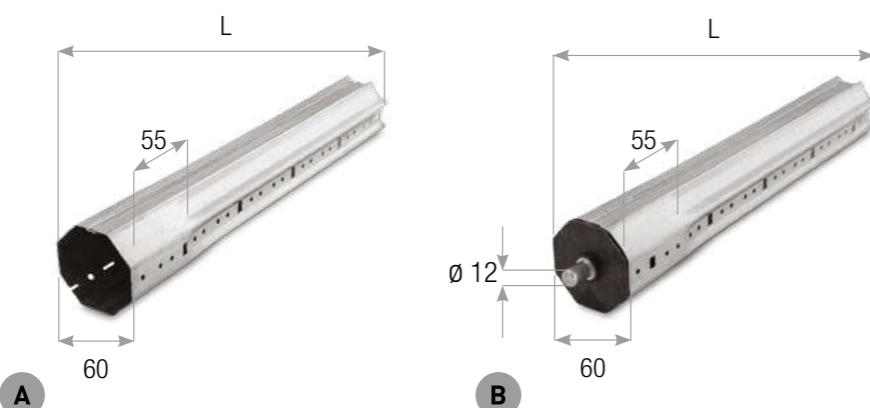
- Matériau : Acier zingué.
- Partie minimum externe : 45 mm.



CODE	ÉPAISSEUR	LONGUEUR DE LA BARRE L	EMBOUT	AXE	ROULEMENT	EMBALLAGE
R.TP.35	A 5/10 mm	350 mm	55 mm	Ø 12 mm		35 pièces
R.TP.50	A 5/10 mm	500 mm	55 mm	Ø 12 mm		35 pièces
R.TPC.35	B 5/10 mm	350 mm	55 mm	Ø 28 mm		35 pièces
R.TPC.50	B 5/10 mm	500 mm	55 mm	Ø 28 mm		35 pièces

60 Octogonal 60 mm, avec embout en plastique

- Matériau : Acier zingué.
- Partie minimum externe : 45 mm.



CODE	DESCRIPTION	ÉPAISSEUR	LONGUEUR DE LA BARRE L	EMBOUT	AXE	EMBALLAGE
R.TS.60.35	A	6/10 mm	350 mm	60 mm		30 pièces
R.TS.60.50	A	6/10 mm	500 mm	60 mm		30 pièces
R.TS.60.9.35	A	9/10 mm	350 mm	60 mm		30 pièces
R.TS.60.9.50	A	9/10 mm	500 mm	60 mm		30 pièces
R.TE.60.35	B Avec embout en plastique	6/10 mm	350 mm	60 mm	12 mm	30 pièces
R.TE.60.50	B Avec embout en plastique	6/10 mm	500 mm	60 mm	12 mm	30 pièces
R.TE.60.9.35	B Avec embout en plastique	9/10 mm	350 mm	60 mm	12 mm	30 pièces
R.TE.60.9.50	B Avec embout en plastique	9/10 mm	500 mm	60 mm	12 mm	30 pièces

APPLICATION



TUBES TÉLESCOPIQUES

70 Octogonal 70 mm, épaisseur 10/10

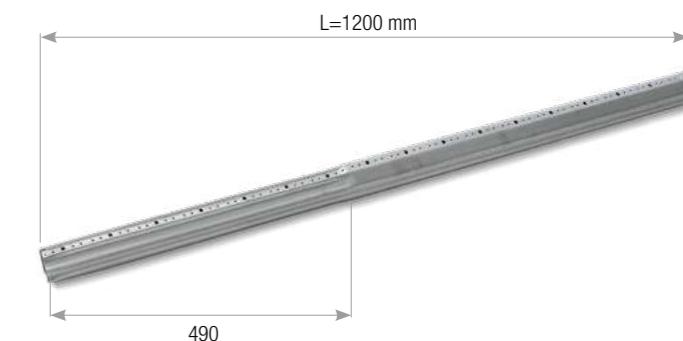
- Matériau : Acier zingué.
- Longueur de la barre : 350 mm.
- Partie minimum externe : 50 mm.
- Verrouillage de sécurité : vis entre tube et tube télescopique.



CODE	ÉPAISSEUR	POUR TUBE	EMBALLAGE
R.TS.70.10.35	10/10 mm	10/10 mm	20 pièces
R.TS.70.12.35	10/10 mm	12/10 mm	20 pièces
R.TS.70.15.35	10/10 mm	15/10 mm	20 pièces

60 Octogonal 60 mm

- Matériau : Acier zingué.
- Longueur de la barre : 1200 mm.
- Partie minimum externe : 50 mm.
- Verrouillage de sécurité : vis entre tube et tube télescopique.



CODE	ÉPAISSEUR	LONGUEUR DE LA BARRE L	LONGUEUR DE LA SECTION OCTOGONALE	PARTIE MINIMUM EXTERNE UTILE	POUR TUBE	EMBALLAGE
R.TS.60.120	8/10 mm	1200 mm	710 mm	420 mm	60 mm 8/10	40 pièces

Kit télescopique pour moteur

- Code : KIT.TM.2



Composants du kit :

CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PAGE
ROI.60.120.8	Tube octogonal 60 mm, L=120 cm, épaisseur 8/10	n.1	page 126
R.TS.60.120	Tube télescopique octogonal 60 mm, L=120 cm, épaisseur 8/10	n.1	page 131
MVT.2190	Attache souple MAXI tête fendue	n.3	page 137
CMP.01	Couvre-ressort en plastique	n.3	page 139
KP.60.RT	Embout réglable axe rond	n.1	page 92
PL.1	Support de roulement avec plaque arrière 40 mm	n.1	page 103
CE.40.12	Roulement en Nylon 40 mm	n.1	page 96



RESSORTS DE COMPENSATION à traction directe

APPLICATION



APPLICATION



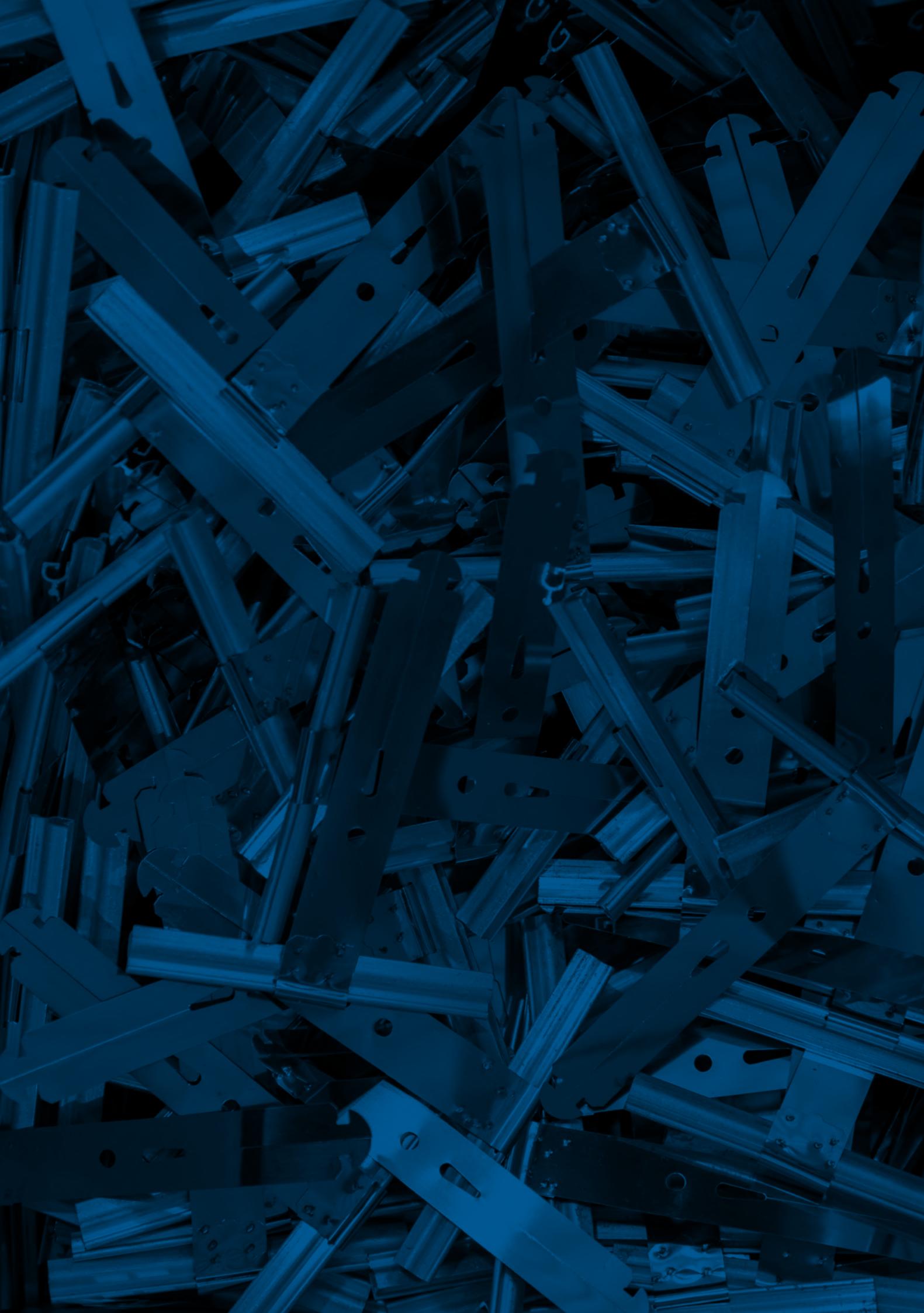
- Fil en acier harmonique.
- Plastiques en ABS.



TUBES OCTOGONAUX ET TÉLESCOPIQUES

6

CODE	DESCRIPTION	FIL	N° SPIRES	LONGUEUR TOTALE L	PAIRE	TOURS	KG	EMBALLAGE
M0.40.10	Pour tube 40	2,6 mm	155	600 mm	0,28 kgm	11	10	10 pièces
M0.40.24	Pour tube 40	3 mm	180	760 mm	0,70 kgm	18	24	10 pièces
M0.60.15	Pour tube 60	3,5 mm	125	650 mm	0,68 kgm	10	15	10 pièces
M0.60.24	Pour tube 60	4 mm	160	650 mm	0,98 kgm	12	24	10 pièces
M0.60.33	Pour tube 60	4,5 mm	180	1030 mm	1,4 kgm	13	33	10 pièces
M0.60.34	Pour tube 60	4,5 mm	180	930 mm	1,6 kgm	12	34	10 pièces
M0.60.62	Pour tube 60	5 mm	140	940 mm	2,9 kgm	13	62	10 pièces
M0.70.56	Pour tube 70	5 mm	140	940 mm	2,1 kgm	13	56	10 pièces
M0.70.100	Pour tube 70	6 mm	133	1030 mm	5 kgm	10	100	10 pièces



7 SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

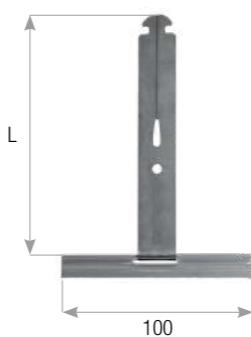
ATTACHE SOUPLE MINI

• Matériau : Acier Inox + Aluminium.

Tête fendue

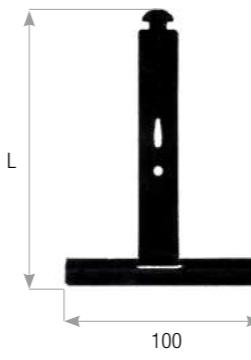
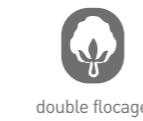
CODE	LONGUEUR	FINITION	EMBALLAGE
MGT.1130	130 mm	brute	500 pièces
MVT.1130	130 mm	peinte	500 pièces
MGT.1170	170 mm	brute	500 pièces
MVT.1170	170 mm	peinte	500 pièces

APPLICATION



Tête fendue floquée

CODE	DESCRIPTION	LONGUEUR	EMBALLAGE
MFT.1130	Tête fendue MINI	130 mm	500 pièces
MFT.1170	Tête fendue MINI	170 mm	500 pièces
MFT.2170	Tête fendue MAXI	170 mm	500 pièces
MFT.2190	Tête fendue MAXI	190 mm	500 pièces



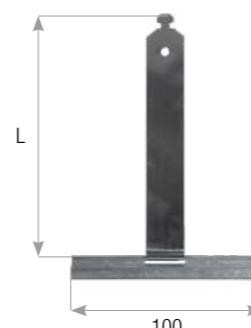
Tête avec trous

CODE	LONGUEUR	FINITION	EMBALLAGE
MGF.1130	130 mm	brute	500 pièces
MVF.1130	130 mm	peinte	500 pièces
MFF.1130	130 mm	flokée	500 pièces
MGF.1170	170 mm	brute	500 pièces
MVF.1170	170 mm	peinte	500 pièces
MFF.1170	170 mm	flokée	500 pièces



Tête à encastrer

CODE	LONGUEUR	FINITION	EMBALLAGE
MGM.1130	130 mm	brute	500 pièces
MVM.1130	130 mm	peinte	500 pièces
MGM.1170	170 mm	brute	500 pièces
MVM.1170	170 mm	peinte	500 pièces



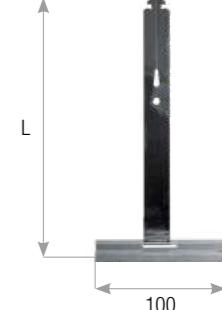
ATTACHE SOUPLE MAXI

• Matériau : Acier Inox + Aluminium.

Tête fendue

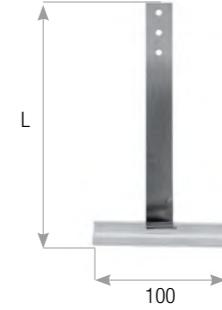
CODE	LONGUEUR	FINITION	EMBALLAGE
MGT.2170	170 mm	brute	500 pièces
MVT.2170	170 mm	peinte	500 pièces
MGT.2190	190 mm	brute	500 pièces
MVT.2190	190 mm	peinte	500 pièces

APPLICATION



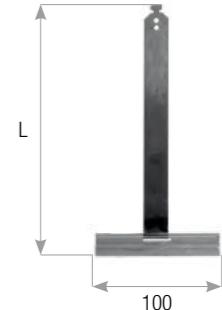
Tête avec trous

CODE	LONGUEUR	FINITION	EMBALLAGE
MGF.2170	170 mm	brute	500 pièces
MVF.2170	170 mm	peinte	500 pièces
MFF.2170	170 mm	flokée	500 pièces
MGF.2190	190 mm	brute	500 pièces
MVF.2190	190 mm	peinte	500 pièces
MFF.2190	190 mm	flokée	500 pièces



Tête à encastrer

CODE	LONGUEUR	FINITION	EMBALLAGE
MGM.2170	170 mm	brute	500 pièces
MVM.2170	170 mm	peinte	500 pièces
MGM.2190	190 mm	brute	500 pièces
MVM.2190	190 mm	peinte	500 pièces



Largeur 150 mm

CODE	DESCRIPTION	LONGUEUR	FINITION	EMBALLAGE
MGM.2190.150	Tête à encastrer	190 mm	brute	500 pièces
MGT.2190.150	Tête fendue	190 mm	brute	500 pièces
MVM.2190.150	Tête à encastrer	190 mm	peinte	500 pièces
MVT.2190.150	Tête fendue	190 mm	peinte	500 pièces



ATTACHE SOUPLE EN ABS

Attaché souple MINI

- Matériau : Acier Inox + ABS.

CODE	DESCRIPTION	LONGUEUR	EMBALLAGE
MPT.1130	Tête fendue	130 mm	500 pièces
MPM.1130	Tête à encastrer	130 mm	500 pièces
MPF.1130	Tête avec trous	130 mm	500 pièces
MPT.1170	Tête fendue	170 mm	500 pièces
MPM.1170	Tête à encastrer	170 mm	500 pièces
MPF.1170	Tête avec trous	170 mm	500 pièces

APPLICATION



Attaché souple MAXI

- Matériau : Acier Inox + ABS.

CODE	DESCRIPTION	LONGUEUR	EMBALLAGE
MP2T.2170	Tête fendue	170 mm	500 pièces
MP2M.2170	Tête à encastrer	170 mm	500 pièces
MP2T.2190	Tête fendue	190 mm	500 pièces
MP2M.2190	Tête à encastrer	190 mm	500 pièces



ATTACHE SOUPLE pour profils en PVC

- Matériau : Acier Inox + Aluminium.

CODE	LARGEUR	LONGUEUR	EMBALLAGE
MGM.G170	100 mm	190 mm	500 pièces



ATTACHE SOUPLE 190 mm avec trous

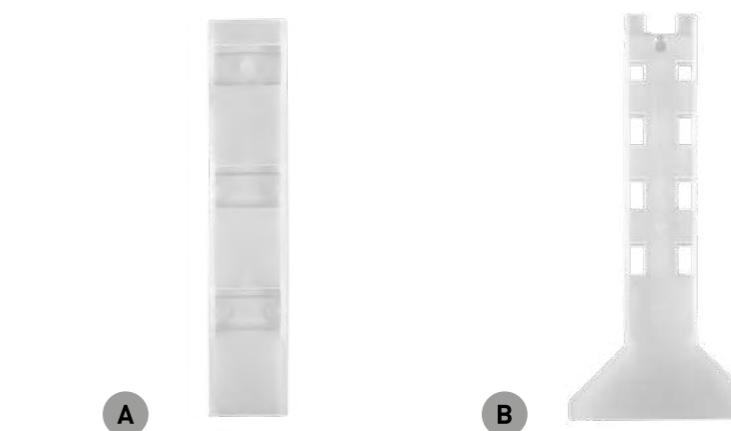
- Matériau : Acier Inox + Aluminium.
- Pour profil aluminium 77 mm.

CODE	LARGEUR	LONGUEUR	EMBALLAGE
MGF.3190	150 mm	190 mm	50 pièces



COUVRE-RESSORT EN PLASTIQUE

APPLICATION

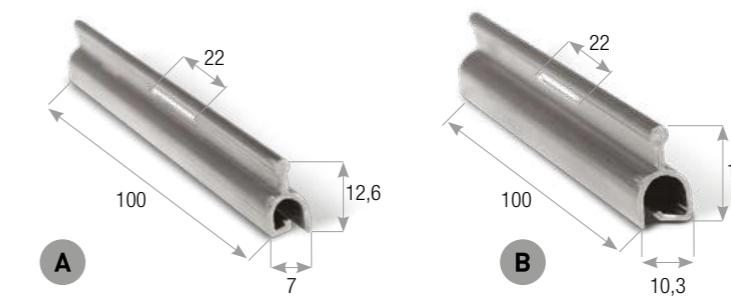


CODE DESCRIPTION EMBALLAGE

CMP.01	A	Couvre-ressort en plastique	500 pièces
CMP.02	B	Couvre-ressort MAXI en plastique	500 pièces

PROFILS DE SÉCURITÉ 100 mm avec trou oblong

- Matériau : Aluminium.
- Pour sangle découpée CT.40.

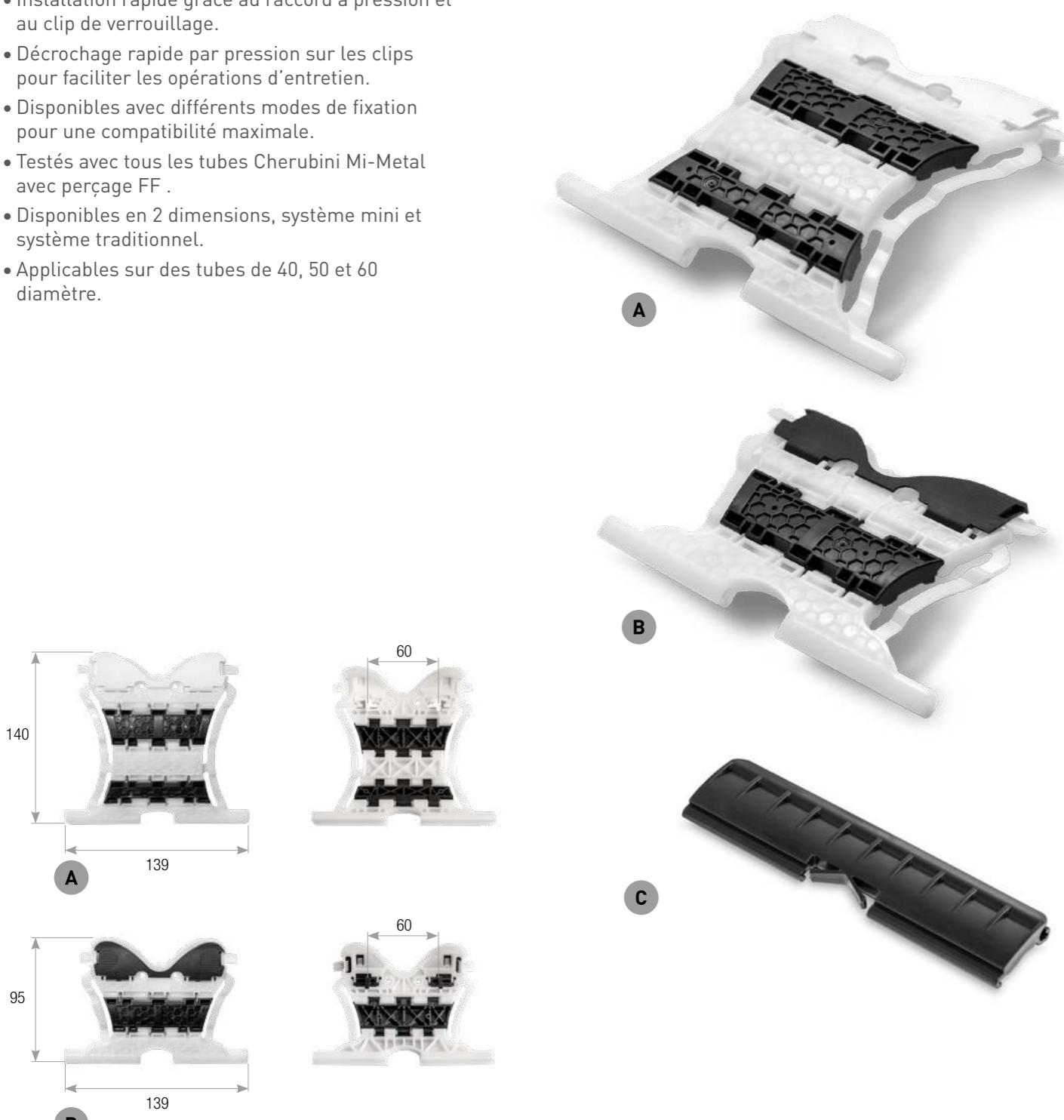


CODE	DESCRIPTION	LARGEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	TROU OBLONG	EMBALLAGE
P.1.100	A Mini	7 mm	100 mm	12,6 mm	22 mm	500 pièces
P.2.100	B Maxi	10,3 mm	100 mm	18 mm	22 mm	500 pièces

VERROUS AUTOMATIQUES tubes avec perçage FF

- Installation rapide grâce au raccord à pression et au clip de verrouillage.
- Décrochage rapide par pression sur les clips pour faciliter les opérations d'entretien.
- Disponibles avec différents modes de fixation pour une compatibilité maximale.
- Testés avec tous les tubes Cherubini Mi-Metal avec perçage FF.
- Disponibles en 2 dimensions, système mini et système traditionnel.
- Applicables sur des tubes de 40, 50 et 60 diamètre.

APPLICATION



CODE	DESCRIPTION	EMBALLAGE
721505	A Verrou automatique à clip - 2 maillons	500 pièces
721508	B Verrou automatique à clip - 1 maillon	500 pièces
721509	C Rallonge pour verrou automatique à clip - passage de 2 à 3 maillons	500 pièces
721500	Outil pour verrou automatique à clip, adaptateur de lame 8/14	500 pièces

SYSTEM TANK

System Tank



CODE	LARGEUR	N° ÉLÉMENTS	MATÉRIAU	EMBALLAGE
ST.2.3	250 mm	3	Nylon	75 pièces
ST.2.4	250 mm	4	Nylon	50 pièces

Anneau adaptateur pour System Tank

- Pour roulement CT.42.FE.



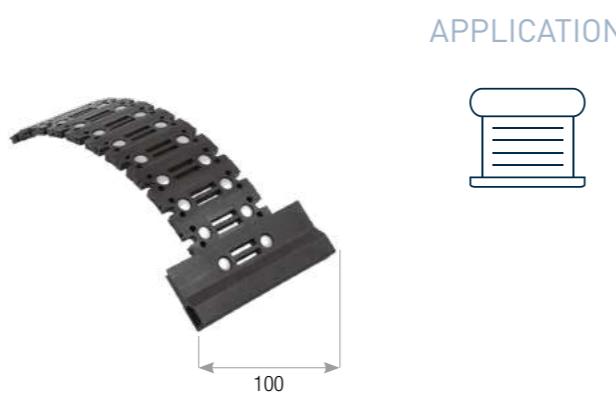
CODE	PROFIL EXTERNE D	PROFIL INTERNE L	ÉPAISSEUR	MATÉRIAU	EMBALLAGE
AA.60	Ø 88 mm	Octogonal 60	14 mm	Nylon	100 pièces
AA.70	Ø 104 mm	Octogonal 70	14 mm	Nylon	100 pièces

APPLICATION



SECURE TANK

CODE	LARGEUR	N° ÉLÉMENTS	MATÉRIAU	EMBALLAGE
ST.1.7	100 mm	7	Nylon	25 pièces
ST.1.10	100 mm	10	Nylon	25 pièces



TANK À 3/4 ÉLÉMENTS

Tank



CODE	DESCRIPTION	N° ÉLÉMENTS	PROFIL INTERNE L	MATÉRIAU	EMBALLAGE
STG.1.3	Avec anneaux	3	Octogonal 60	Nylon	25 pièces
STG.1.4	Avec anneaux	4	Octogonal 60	Nylon	25 pièces
STP.1.2	Sans anneaux	2		Nylon	25 pièces
STP.1.3	Sans anneaux	3		Nylon	25 pièces

Anneau adaptateur pour Tank

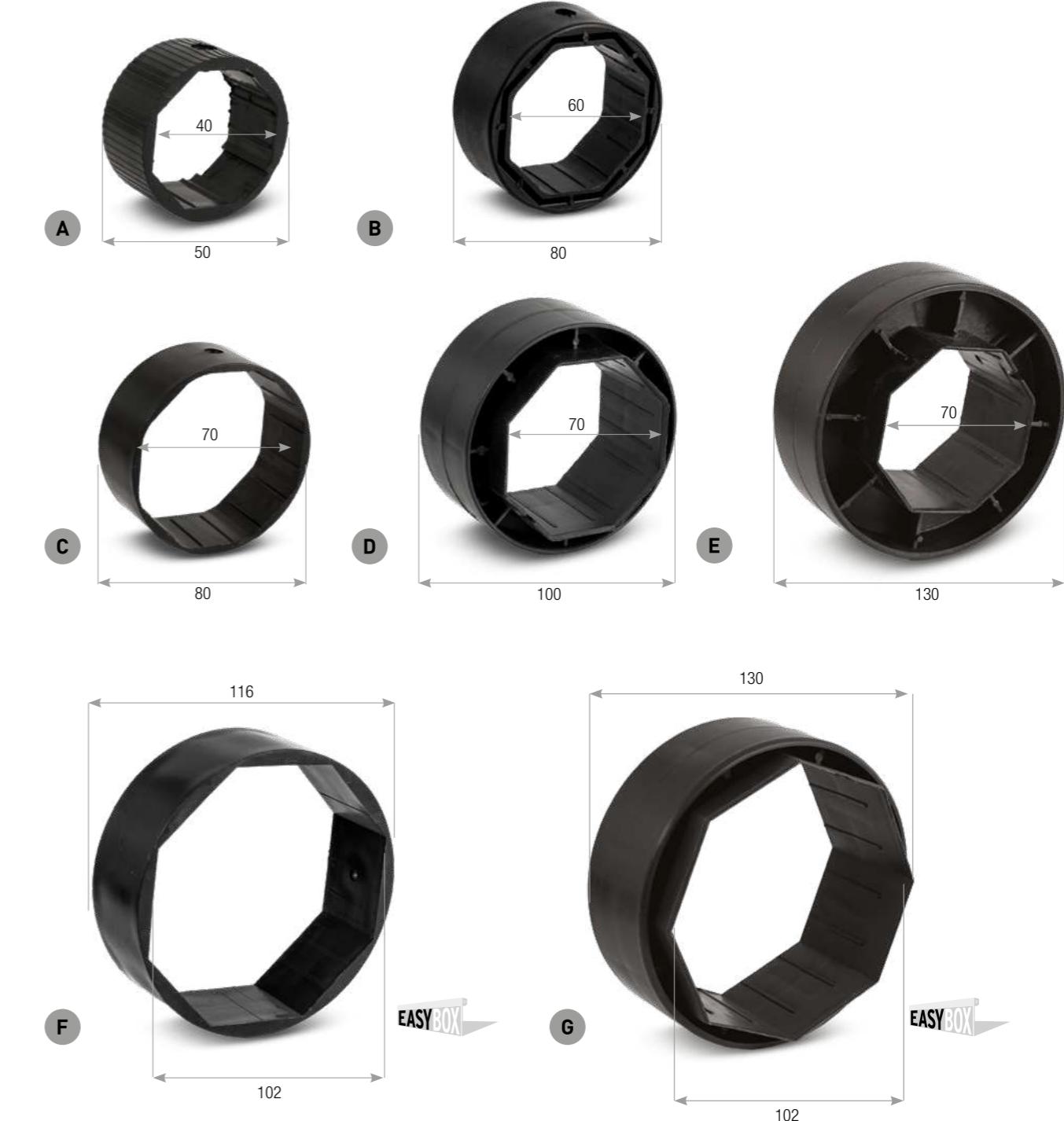
- Pour Tank STG et Tank STP.



CODE	DESCRIPTION	PROFIL EXTERNE D	PROFIL INTERNE L	MATÉRIAU	EMBALLAGE
AA.60.STG	pour Tank STG.1.3 et STG.1.4	Ø 80 mm	Octogonal 60	Nylon	100 pièces
AA.70.STG	pour Tank STG.1.3 et STG.1.4	Ø 90 mm	Octogonal 70	Nylon	100 pièces
AA.60.STPA	pour Tank STP.1.2 et STG.1.3	Ø 80 mm	Octogonal 60	Nylon	100 pièces
AA.70.STPA	pour Tank STP.1.2 et STG.1.3	Ø 90 mm	Octogonal 70	Nylon	100 pièces

ANNEAU ADAPTATEUR pour tube octogonal

- Matériaux : Nylon.



CODE	PROFIL EXTERNE	PROFIL INTERNE	MATÉRIAU	EMBALLAGE
AA.40.50	A Ø 50 mm	Octogonal 40	Nylon	100 pièces
AA.60.80	B Ø 80 mm	Octogonal 60	Nylon	250 pièces
AA.70.80	C Ø 80 mm	Octogonal 70	Nylon	250 pièces
AA.70.100	D Ø 100 mm	Octogonal 70	Nylon	100 pièces
AA.70.130	E Ø 130 mm	Octogonal 70	Nylon	100 pièces
AA.102.116	F Ø 116 mm	Octogonal 102	Nylon	10 pièces
AA.102.130	G Ø 130 mm	Octogonal 102	Nylon	10 pièces

LOQUET DE SÉCURITÉ

Pour volets en bois

- Matériau : Acier zingué.
- Largeur : 500 mm.

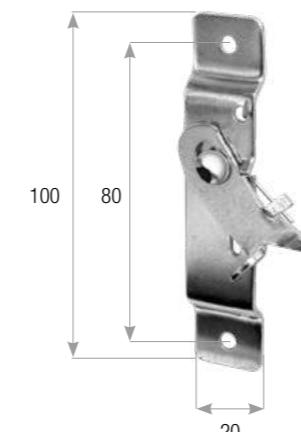
CODE : **CSL.500**



LOQUET DE SÉCURITÉ

- Matériau : Acier zingué.
- Utilisation par paires.
- Emballage : 25 paires.

CODE : **CS.100**



LOQUET DE SÉCURITÉ pour profil de volet

- Matériau : Acier zingué.
- Utilisation par paires.
- Emballage : 200 pièces

CODE : **CS.12**



- Matériau : Acier zingué + Plastique.
- Utilisation par paires.
- Emballage : 100 pièces

CODE : **CS.80**



- Matériau : Acier zingué + Plastique.
- Utilisation par paires.
- Emballage : 100 pièces

CODE : **CS.150**

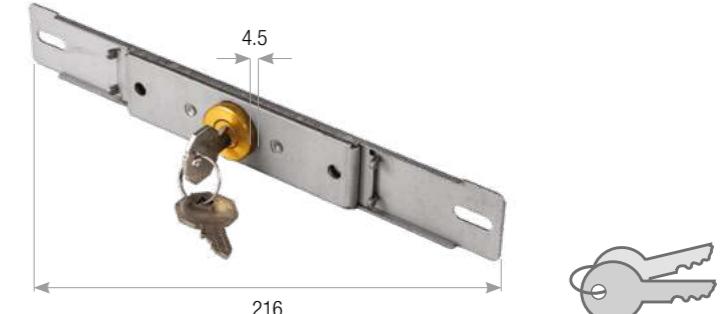


SERRURE POUR PROFILS EN ALUMINIUM

Encombrement minimal

- Largeur/hauteur : 27 x 216 mm.
- Matériau : Acier zingué.
- Emballage : 250 pièces

CODE : **SR.01**



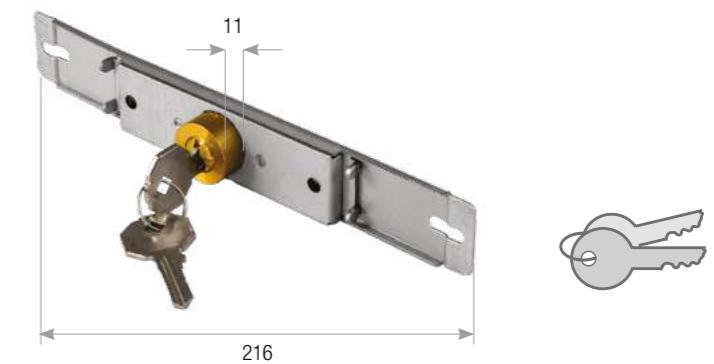
APPLICATION



SERRURE POUR PROFILS EN ALUMINIUM

- Largeur/hauteur : 27 x 216 mm.
- Matériau : Acier zingué.
- Emballage : 250 pièces

CODE : **SR.02**



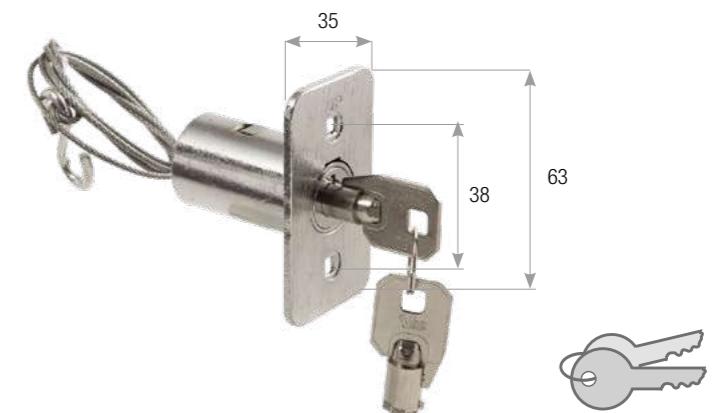
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

7

SERRURE POUR GARAGES-BOX INTERNES

- Largeur/hauteur : 36 X 63 mm.
- Matériau : Acier zingué.
- Emballage : 50 pièces

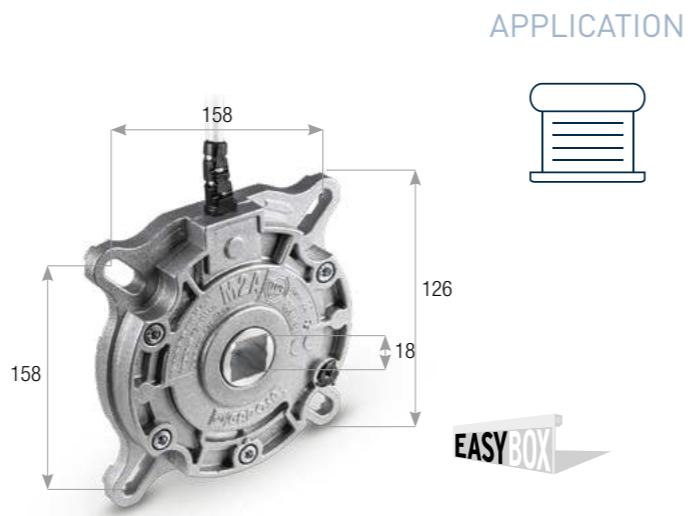
CODE : **SR.03**



PARACHUTE 137 Nm

- Carré 18 mm.
- Emballage : 1 pièce

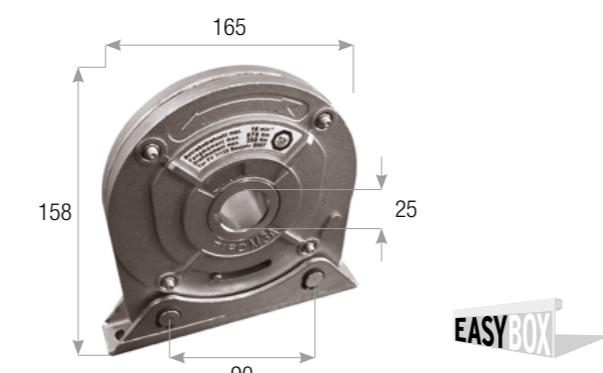
CODE : **FR.G.1**



PARACHUTE 258 Nm

- Rond 25 mm.
- Emballage : 1 pièce

CODE : **FR.G.2**



PARACHUTE 145 Nm

- Carré 16, 17 et 18 mm.
- Emballage : 1 pièce

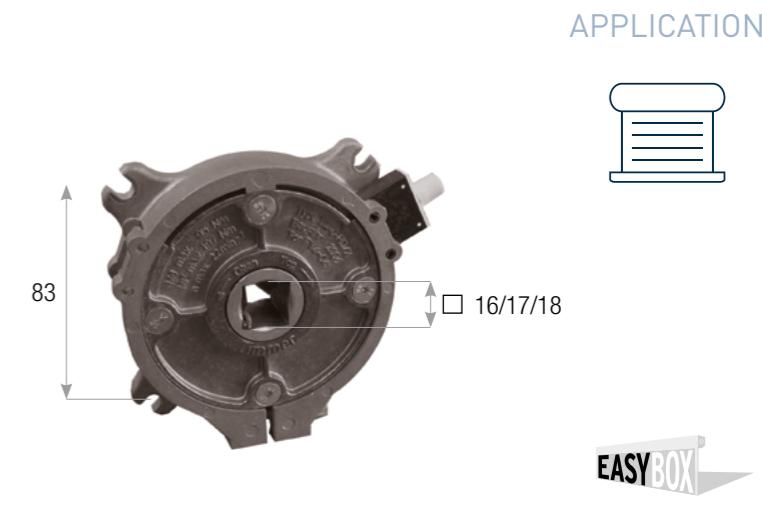
CODE : **FR.T.2**



PARACHUTE 95 Nm

- Carré 16, 17 et 18 mm.
- Emballage : 1 pièce

CODE : **FR.T.1**



PARACHUTE 140 Nm

- Carré 18 mm.
- Emballage : 1 pièce

CODE : **FR.4.1**



CODE	COUUPLE NOMINAL	MOMENT DE PRISE	RAYON D'ENROULEMENT MAX	VITESSE DE FONCTIONNEMENT	CERTIFICAT DE TEST	POIDS
FR.4.1	140 Nm	998 Nm	176 mm	22 min-1	TOR FV 11/161	1,7 kg

PARACHUTE 70 Nm

- Carré 18 mm
- Emballage : 1 pièce

CODE : **FR.4.2**



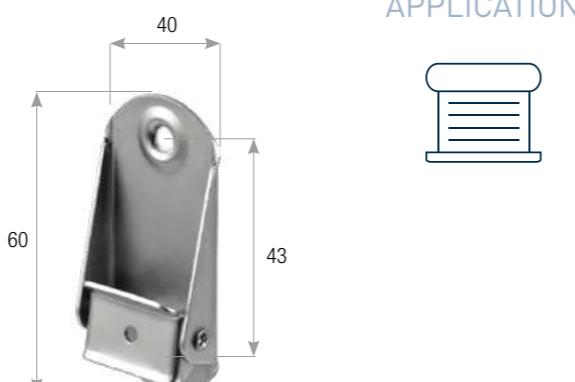
CODE	COUUPLE NOMINAL	MOMENT DE PRISE	RAYON D'ENROULEMENT MAX	VITESSE DE FONCTIONNEMENT	CERTIFICAT DE TEST	POIDS
FR.4.2	70 Nm	420 Nm	117 mm	22 min-1	TOR FV 9/142	1,4 kg



8 GUIDES SANGLES, ROULEAUX DE RENVOI ET AGRAFES

PLAQUE DE BLOCAGE, POUR SANGLE ZINGUÉE

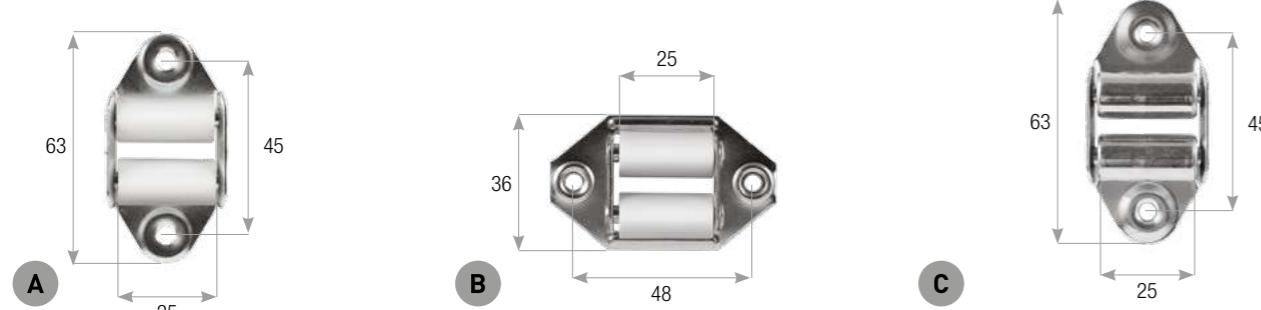
• Matériau : Acier zingué.



APPLICATION

CODE	ENTRAXE	SANGLE MAX	LARG/HAUT	EMBALLAGE
BC.5	43 mm	22 mm	60x40 mm	100 pièces

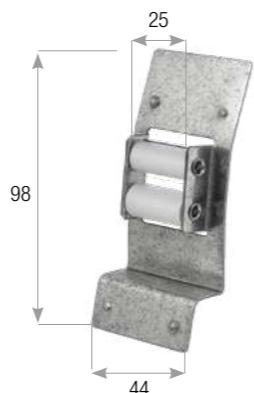
GUIDE SANGLE AVEC TUBES



CODE	DESCRIPTION	D. TUBES	SANGLE MAX	MATÉRIAU	EMBALLAGE
GC.3.FE	A Guide sangle vertical	12 mm	24 mm	Nylon + Acier zingué	500 pièces
GC.3.TR	A Guide sangle vertical, finition tropicalisée	12 mm	24 mm	Nylon + Acier zingué	500 pièces
GC.4.FE	B Guide sangle transversal	12 mm	24 mm	Acier zingué	500 pièces
GC.4.TR	B Guide sangle transversal, finition tropicalisée	12 mm	24 mm	Acier zingué	500 pièces
GC.5.FE	C Guide sangle avec tubes en fer vertical	12 mm	24 mm	Acier zingué	500 pièces

GUIDE SANGLE VERTICAL pour soudure

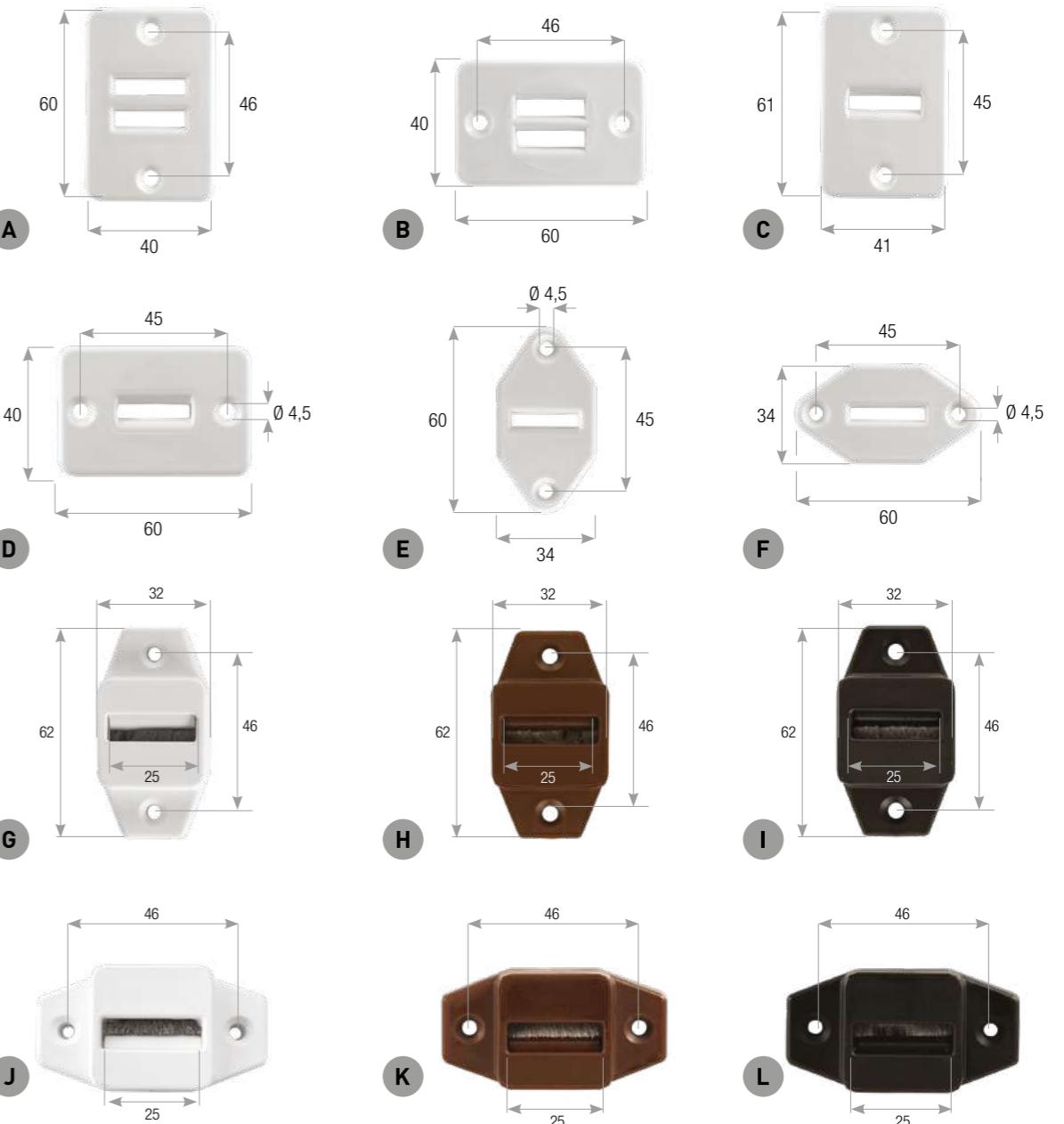
• Matériau : Acier zingué.



CODE	LARG/HAUT	D. TUBES	SANGLE MAX	EMBALLAGE
GC.7.FE	44x98 mm	12 mm	24 mm	100 pièces

GUIDE SANGLE EN NYLON

• Matériau : Nylon.



CODE	ENTRAXE TROUS	FENTES	LARG/HAUT	TROU FIXATION	COLORIS	EMBALLAGE
GC.1.NY	A 46 mm	22x5 mm	40x60 mm	Ø 4,5 mm	Blanc	500 pièces
GC.2.NY	B 46 mm	22x5 mm	60x40 mm	Ø 4,5 mm	Blanc	500 pièces
GC.3.NW	C 45 mm	24x5 mm	41x61 mm	Ø 4,5 mm	Blanc	400 pièces
GC.4.NW	D 46 mm	22x5 mm	60x40 mm	Ø 4,5 mm	Blanc	400 pièces
GC.5.NW	E 45 mm	24x5 mm	34x60 mm	Ø 4,5 mm	Blanc	1000 pièces
GC.6.NW	F 45 mm	24x5 mm	60x34 mm	Ø 4,5 mm	Blanc	1000 pièces
GC.3.NY.SB	G 46 mm	25x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Blanc	1000 pièces
GC.3.NY.SM	H 46 mm	25x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Marron	1000 pièces
GC.3.NY.SN	I 46 mm	25x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Noir	1000 pièces
GC.4.NW.SB	J 46 mm	22x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Blanc	1000 pièces
GC.4.NW.SM	K 46 mm	22x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Marron	1000 pièces
GC.4.NW.SN	L 46 mm	22x5 mm	32x62 mm	Ø 4,5 mm	Noir	1000 pièces

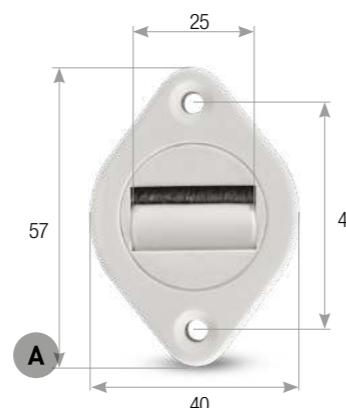
APPLICATION



GUIDE SANGLE EN NYLON

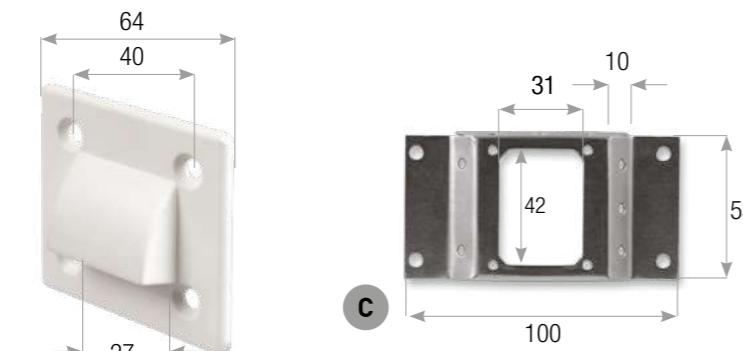
Guide sangle orientable

APPLICATION



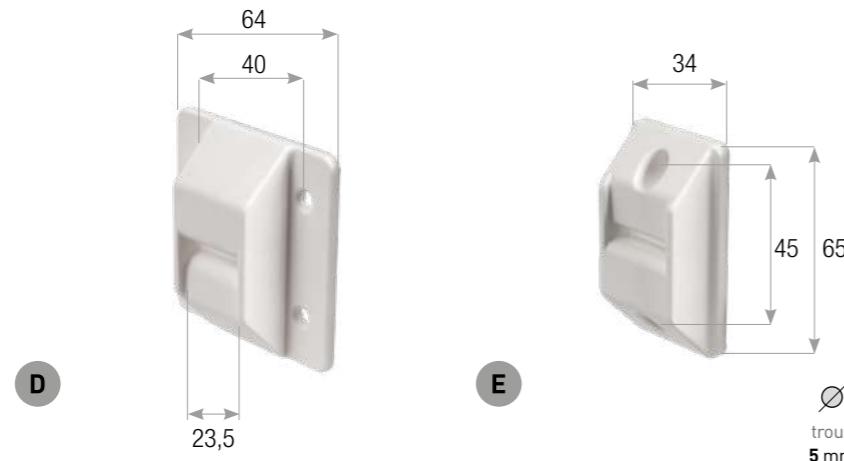
CODE		ENTRAXE TROUS	FENTES	EMBALLAGE
GC.22.NY	A	Guide sangle orientable blanc	42 mm	25x5 mm 1000 pièces
GC.46.NY	A	Guide sangle orientable blanc version pivotante	42 mm	25x5 mm 1000 pièces

Guide sangle et support



CODE	TROUS	PROFONDEUR	ENTRAXE TROUS	TROU SANGLE	LARG/HAUT	EMBALLAGE
GC.6.NY	B		40 x 35 mm	27 mm	56x64 mm	200 pièces
SG.100	C	42x31 mm	10 mm		53x100 mm	500 pièces

Guide sangle



CODE		ENTRAXE TROUS	FENTES	LARG/HAUT	TROU SANGLE	TROU FIXATION	EMBALLAGE
GC.7.NY	D	Pour coffre	40 x 35 mm	62x62 mm	23,5 mm		500 pièces
GC.8.NY	E	Vertical	45 mm	23,5x4 mm	34x62 mm	Ø 5 mm	500 pièces

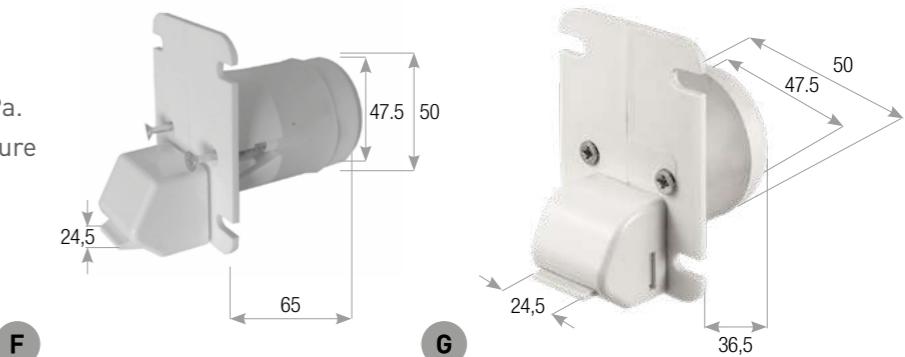
GUIDE SANGLE EN NYLON

Guides sangles coupe-vent

APPLICATION



- Entraxe trous : 44,5 mm.
- Fentes : 23,5x44 mm.
- Trou sangle : 24,5 mm.
- Diamètre arrière : 50 mm.
- Perméabilité à l'air : 0,13 m³/h à 50 Pa.
- Compatibles avec plaques de couverture GC.10.NYP et GC.11.NYP.

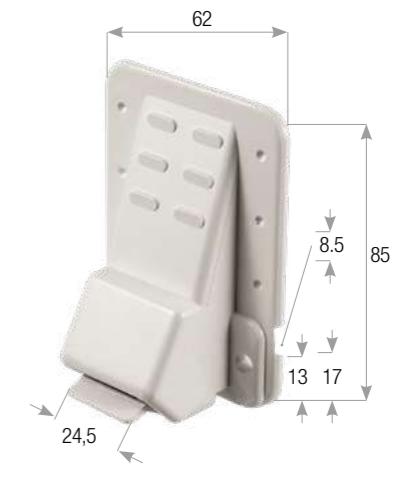


CODE		PROFONDEUR	EMBALLAGE
GC.10.NY	F	pour coffre 65 mm	65 mm 50 pièces
GC.11.NY	G	pour coffre 36 mm	36,5 mm 50 pièces

Guide sangle pour coffre avec languette

GUIDES SANGLES, ROULEAUX DE RENVOI ET AGRAFES

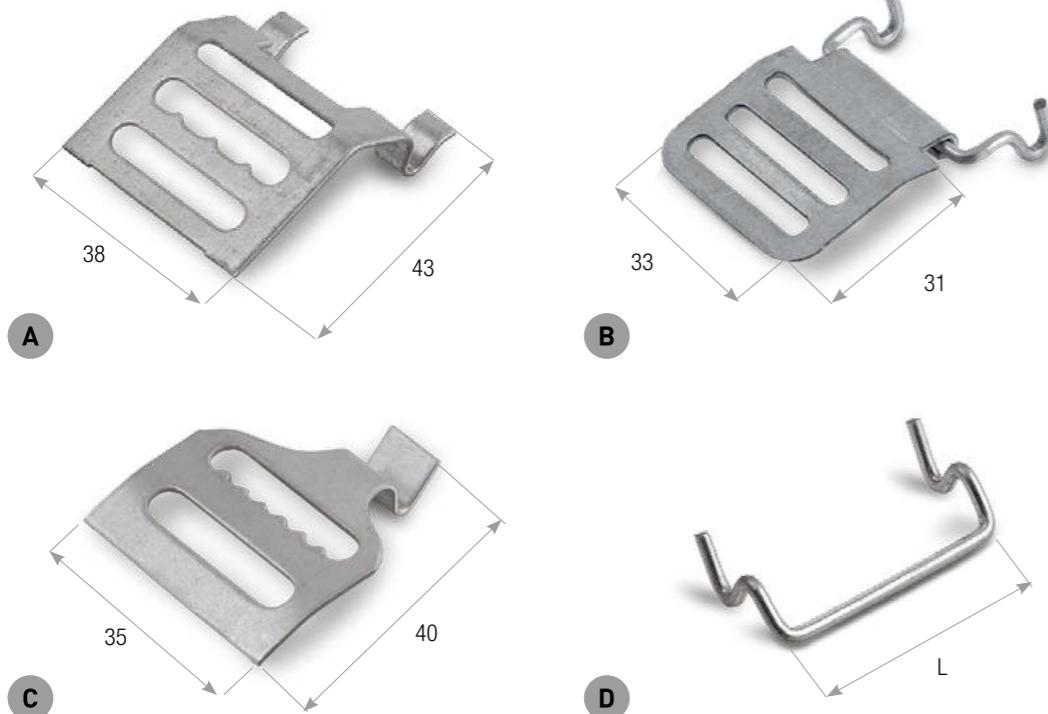
8



CODE		ENTRAXE TROUS	FENTES	LARG/HAUT	TROU SANGLE	TROU FIXATION	EMBALLAGE
GC.12.NY	H	44 mm	23,5x4 mm	62x85 mm	24,5 mm	Ø 5 mm	100 pièces

CROCHET TUBE

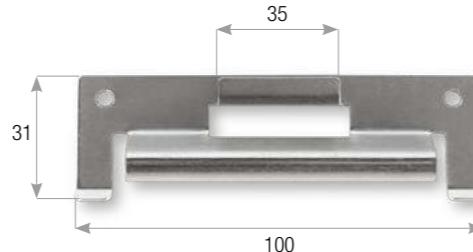
- Matériau : Acier zingué.



CODE	LARGEUR	LARG/HAUT	FENTES	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
GA.2.5	A	43x38 mm	27x5 mm	10/10 mm	1000 pièces
GA.3	B	33x31 mm	24x3,5 mm	10/10 mm	2000 pièces
GA.4	C	35x40 mm	26x4 mm	10/10 mm	100 pièces
GA.5.32	D	32 mm			5000 pièces
GA.5.34	D	34 mm			5000 pièces

CROCHET RACCORD SANGLE

- À utiliser en combinaison avec la sangle découpée code CT.40 page 67.
- Compatible avec les systèmes de sécurité P.1.100 et P.2.100 page 139.
- Matériau : Acier zingué.



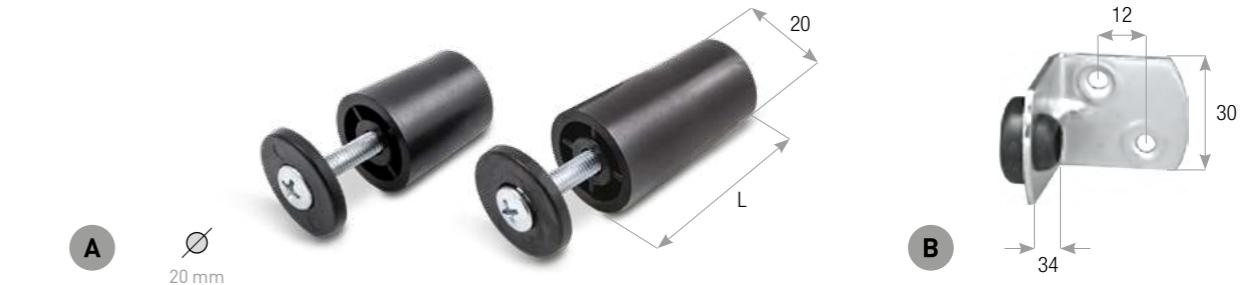
CODE	LARG/HAUT	FENTES	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
GA.1	100x31 mm	35x5 mm	10/10 mm	500 pièces

APPLICATION



BOUCHONS D'ARRÊT

- Coloris bouchon d'arrêt : gris, blanc, douglas, marron foncé, vert, beige, marron.



CODE	DESCRIPTION	LONGUEUR	EMBALLAGE
TA.30.*	A Bouchon pour volets en aluminium	30 mm	1000 pièces
TA.40.*	A Bouchon pour volets en aluminium	40 mm	1000 pièces

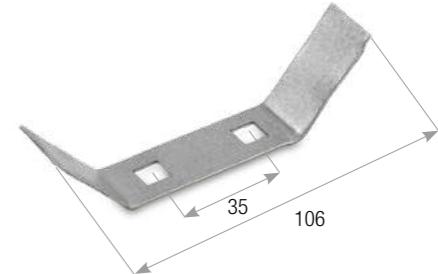
Pour indiquer le coloris de bouchon souhaité, complétez le code en remplaçant le symbole * par l'un des codes reportés ci-dessous (par ex. : TA.30.A)



CODE	DESCRIPTION	ENTRAXE TROUS	LARG/HAUT	MATÉRIAU	EMBALLAGE
SQA.1	B Équerre d'arrêt avec bouchon pour volet en bois	12 mm	30x34mm	Acier zingué + caoutchouc	500 pièces

ÉQUERRE POUR COFFRE

- Matériau : Acier zingué.



CODE	ENTRAXE TROUS	LARG/HAUT	FENTES	EMBALLAGE
SQ.1	35 mm	62x85 mm	8x8mm	500 pièces

CLIP POUR SANGLE

- Matériau : Acier zingué.

CODE	LARG/HAUT	EMBALLAGE
GC.6	24x10 mm	5000 pièces

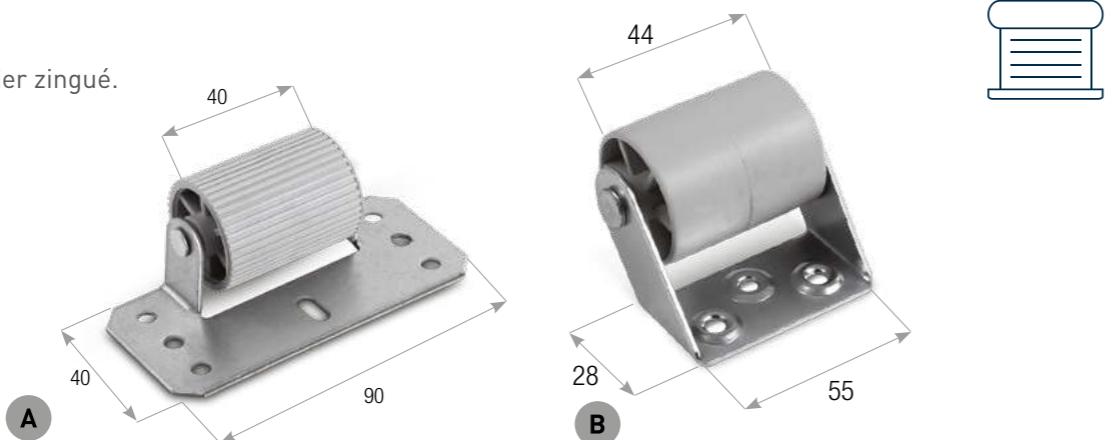


APPLICATION



ROULEAU DE RENVOI

• Matériau : Nylon + Acier zingué.



APPLICATION

APPLICATION



CODE	D. ROLL	BASE	LONGUEUR DU ROLL	EMBALLAGE
RR.30	A	30 mm	90x40 mm	40 mm
RR.40	B	40 mm	55x28 mm	250 pièces

ACCESOIRES POUR VOLETS EN BOIS



CODE	DESCRIPTION	LONGUEUR	EMBALLAGE
LFGM.20	A Boucle du crochet mobile pour bois	2500 pièces	
LGT.20	B Crochet de lame finale raccord pour bois	25 mm / 32 mm	2500 pièces
LGF.20	C Crochet fixe pour bois 20 mm		2500 pièces
LGF.22	D Crochet fixe pour bois 22 mm		500 pièces
LPB.20	E Plaque pour balsa		2500 pièces
LMGM.20	F Maillon de crochet mobile pouvant être espacé		5000 pièces



9 JOUES, COFFRES POUR VOLETS
ROULANTS ET GUIDES

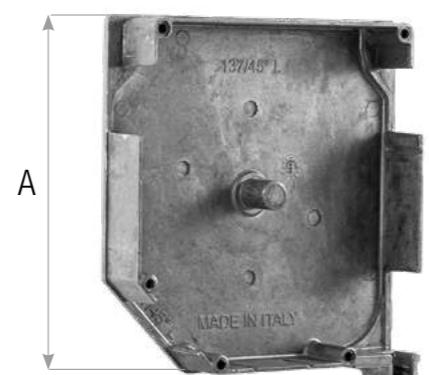
JOUES EN ALUMINIUM

Joue 45°

- Finitions : brut, blanc, marron.

CODE	HAUTEUR A	EMBALLAGE
F.125.45.XXXX	125 mm	50 paires
F.137.45.XXXX	137 mm	50 paires
F.150.45.XXXX	150 mm	50 paires
F.165.45.XXXX	165 mm	50 paires
F.180.45.XXXX	180 mm	30 paires
F.205.45.XXXX	205 mm	30 paires

APPLICATION



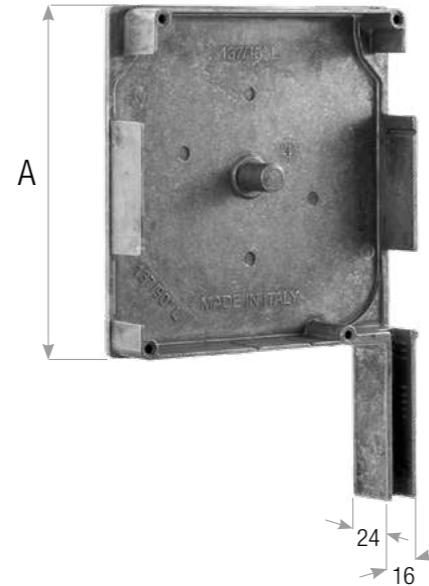
45°

24
16

Joue 90°

- Finitions : brut, blanc, marron.

CODE	HAUTEUR A	EMBALLAGE
F.125.90.XXXX	125 mm	50 paires
F.137.90.XXXX	137 mm	50 paires
F.150.90.XXXX	150 mm	50 paires
F.165.90.XXXX	165 mm	50 paires
F.180.90.XXXX	180 mm	30 paires
F.205.90.XXXX	205 mm	30 paires
F.250.90.XXXX	250 mm	20 paires



24
16

Joue 20°

- Finitions : brut, blanc, marron.

CODE	HAUTEUR A	EMBALLAGE
F.137.20.XXXX	137 mm	50 paires
F.150.20.XXXX	150 mm	50 paires
F.165.20.XXXX	165 mm	50 paires
F.180.20.XXXX	180 mm	30 paires

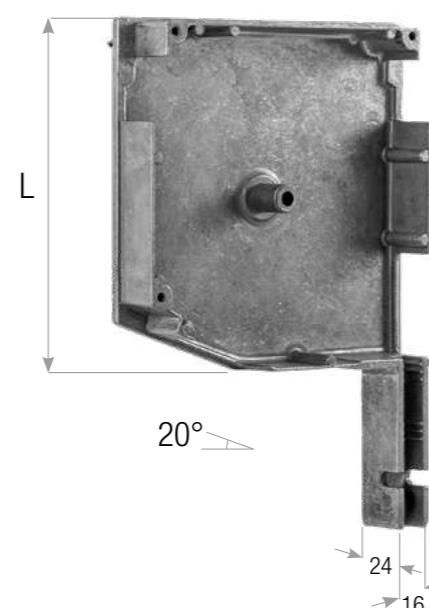
COLORIS DES JOUES

9016

RAL 9016

8016

RAL 8016



20°

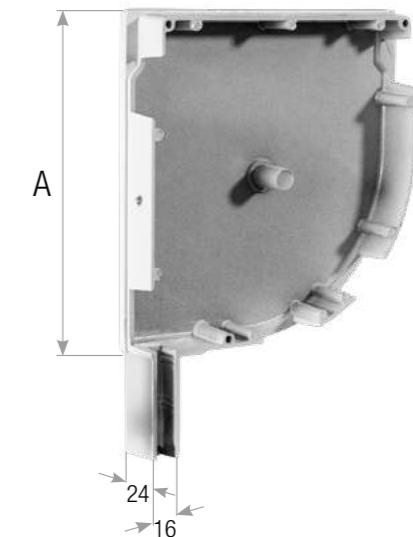
24
16

JOUES EN ALUMINIUM

Joue half-round

- Finitions : brut, blanc, marron.

CODE	HAUTEUR A	EMBALLAGE
F.137.HR.XXXX	137 mm	50 paires
F.165.HR.XXXX	165 mm	50 paires
F.180.HR.XXXX	180 mm	50 paires
F.205.HR.XXXX	205 mm	30 paires



PLAQUE DE CONTENTION

- Matériaux : Acier zingué.
- Diverses dimensions de brides sont disponibles, adaptées à diverses dimensions de joues, selon le schéma suivant :

DIMENSION DE LA BRIDE	DIMENSION DE LA JOUE
134	137
147	150
162	165
177	180
202	205
248	250

CODE	DESCRIPTION	Ø TROU CENTRAL	TROU	EMBALLAGE
FCZ.55.XXX	pour tube Ø 40	55 mm	8 x 8 mm	100 pièces
FCZ.72.XXX	pour tube Ø 60	72 mm	8 x 8 mm	100 pièces

* Complétez le code avec la dimension de bride souhaitée, conformément au schéma dans la description : remplacez XXX par la dimension de bride indiquée (par ex. : dimension de bride 134, code FCZ.55.134.)

TULIPES

- Matériaux : Nylon.
- Autres coloris disponibles sur demande.



A



B



C

CODE	POUR ENROULEURS	PROFIL	EMBALLAGE
INV.01.W	A	Tulipe pour coffre	9 mm 100 paires
INV.02.W	A	Tulipe pour coffre	12 mm 100 paires
INV.04.W	B	Tulipe pour joue standard	14 mm 100 paires
INV.05.W	C	Tulipe pour portes de garage	19 mm 20 paires
INV.06.W	C	Tulipe pour portes de garage	19 mm 20 paires

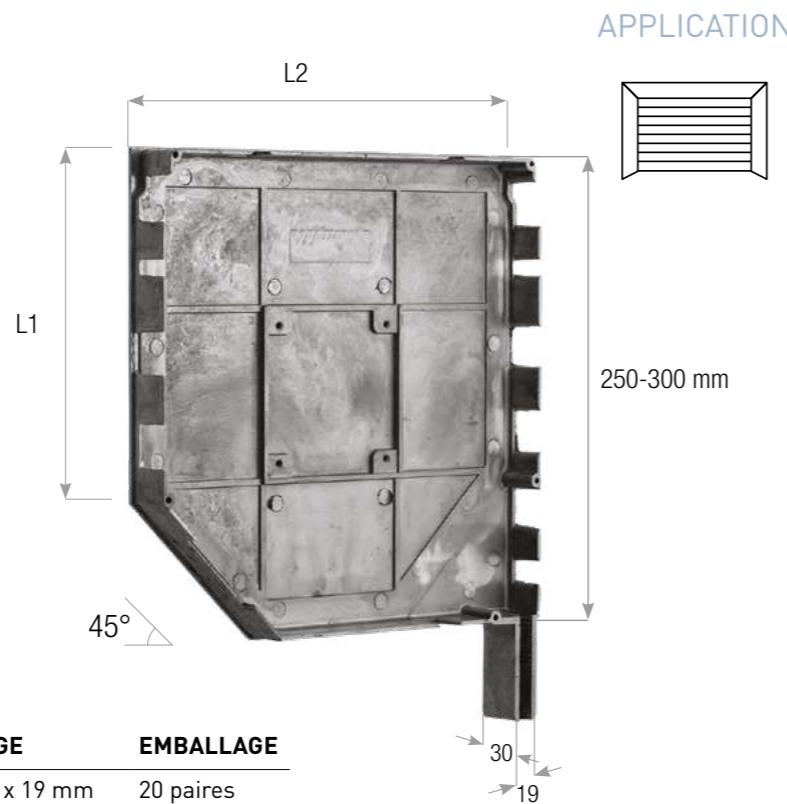
APPLICATION



JOUÉ 45°

Pour portes de garage

- Matériau : Aluminium.
- Entraxe trous 84 x 84 mm.



CODE	LONGUEUR L1	LARGEUR L2	TIGE	EMBALLAGE
F.250.45.G	250 mm	250 mm	30 x 19 mm	20 paires
F.250.45.GS	250 mm	250 mm	24 x 16 mm	20 paires
F.300.45.G	300 mm	300 mm	30 x 19 mm	10 paires

JOUÉ 350/400 pour 45°

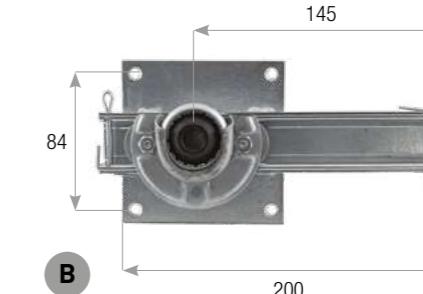
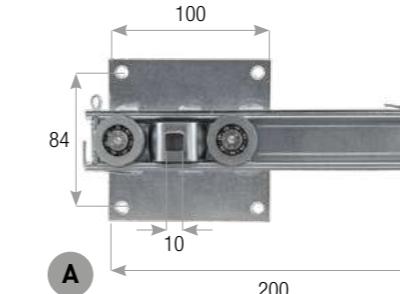
- Matériau : Fer.
- Compatible avec C.400.Z.



CODE	HAUTEUR	FINITION	TIGE	EMBALLAGE
F.350.45.G	350 mm	Zingué	30 x 30 mm	10 paires
F.350.45.GS	350 mm	Zingué	30 x 19 mm	10 paires
F.400.45.G	400 mm	Zingué	30 x 30 mm	10 paires
F.400.45.GS	400 mm	Zingué	30 x 19 mm	10 paires

SUPPORTS POUR JOUES EN ALUMINIUM 300 mm

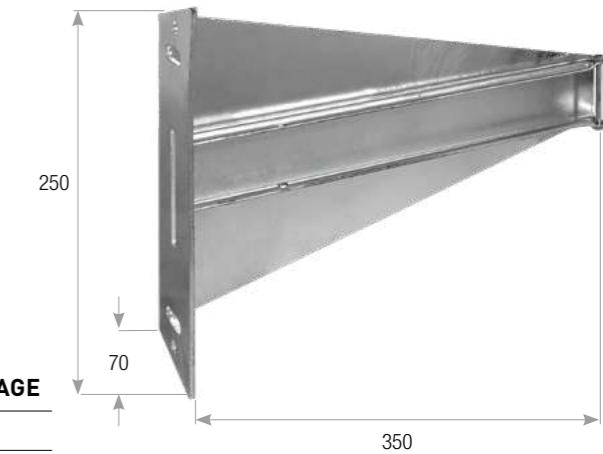
- Matériau : Acier zingué.
- Entraxe trous 84 x 84 mm.



CODE	TROU	ROULEMENT	ENTRAXE	PLAQUE	EMBALLAGE
SMC.100.145	A	<input type="checkbox"/> 10 mm	84 x 84 mm	100 x 100 mm	20 pièces
SMCS.100.145	B		Ø 12 mm	84 x 84 mm	100 x 100 mm

SUPPORT COULISSANT POUR GARAGE

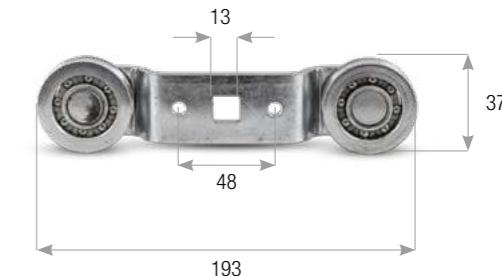
- Matériau : Acier zingué.



CODE	RAIL	ENTRAXE TROUS	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
PSG.01	40 x 330 mm	180 mm 215 mm	3 mm	8 pièces

SUPPORT POUR RESSORT

- Matériau : Acier zingué.

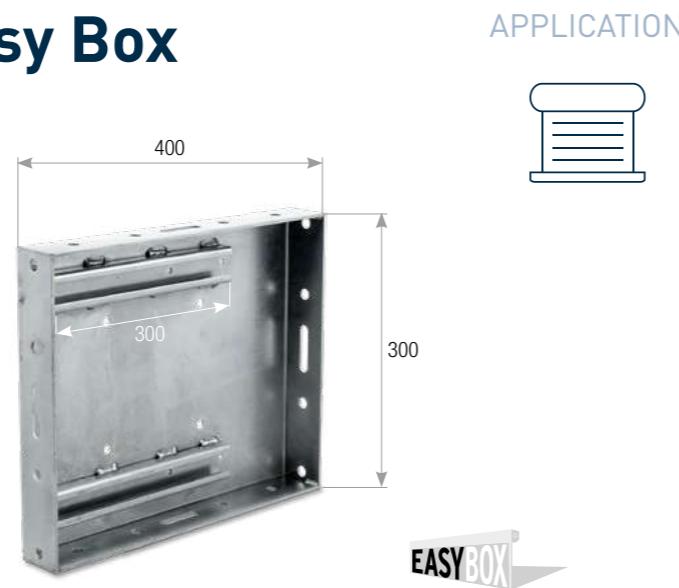


CODE	TROUS FILETÉS	TROU	Ø ROULEMENT	ENTRAXE TROUS	EMBALLAGE
CA.01	7 mm	<input type="checkbox"/> 13 mm	40 mm	48 mm	25 pièces

PLAQUE 400 mm pour Easy Box

• Matériau : Acier zingué.

CODE	TROUS FILETÉS	EMBALLAGE
P.400.300	400 x 300 mm	1 paire



SUPPORT SIMPLE pour support Easy Box

• Matériau : Acier zingué.

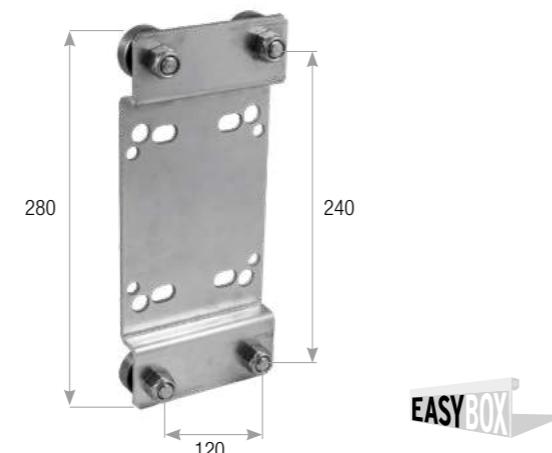
CODE	TROUS FILETÉS	EMBALLAGE
P.400.Z	300 x 300 mm	1 paire



SUPPORT DOUBLE ROULEMENTS pour Easy Box

• Matériau : Acier zingué.

CODE	ENTRAXE	HAUTEUR TOTALE	EMBALLAGE
C.400.Z	120 x 240 mm	240 mm	1 paire

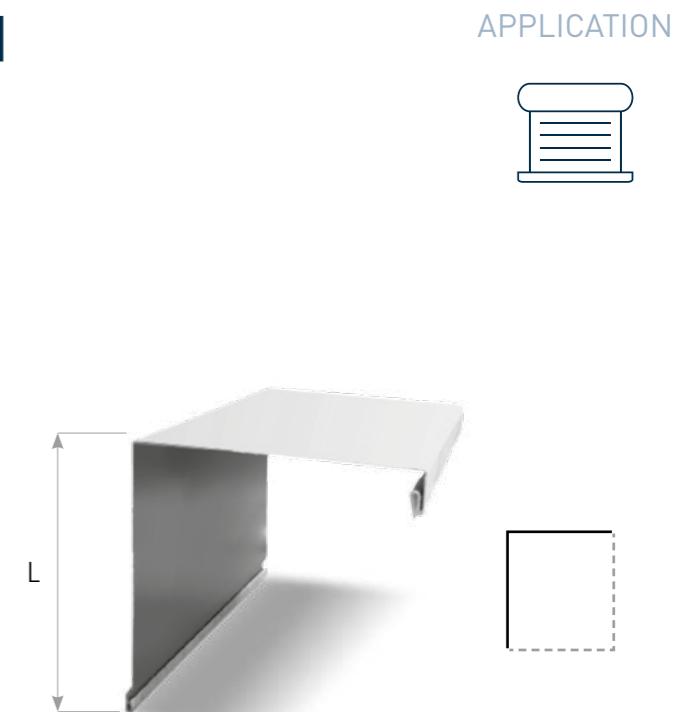


PROFILS EN ALUMINIUM

- Coloris : blanc, marron.
- Épaisseur : 8/10 mm, 10/10 mm.
- Matériau : Aluminium prépeint (film).
- Autres coloris disponibles sur demande.

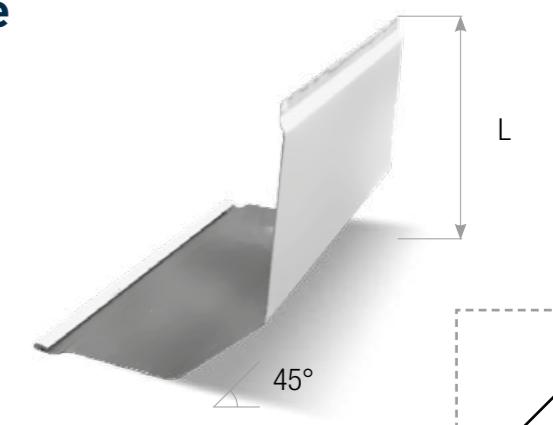
Profil en aluminium pour coffre

CODE	DIMENSIONS (L)	EMBALLAGE
CA.125.PA.XXXX	125 mm	5 pièces
CA.137.PA.XXXX	137 mm	5 pièces
CA.150.PA.XXXX	150 mm	5 pièces
CA.165.PA.XXXX	165 mm	5 pièces
CA.180.PA.XXXX	180 mm	5 pièces
CA.205.PA.XXXX	205 mm	5 pièces
CA.250.PA.XXXX	250 mm	5 pièces
CA.300.PA.XXXX	300 mm	5 pièces
CA.400.PA.XXXX	400 mm	5 pièces



Profil 45° en aluminium pour coffre

CODE	DIMENSIONS (L)	EMBALLAGE
CA.125.45.XXXX	125 mm	5 pièces
CA.137.45.XXXX	137 mm	5 pièces
CA.150.45.XXXX	150 mm	5 pièces
CA.165.45.XXXX	165 mm	5 pièces
CA.180.45.XXXX	180 mm	5 pièces
CA.205.45.XXXX	205 mm	5 pièces
CA.250.45.XXXX	250 mm	5 pièces
CA.300.45.XXXX	300 mm	5 pièces
CA.400.45.XXXX	400 mm	5 pièces



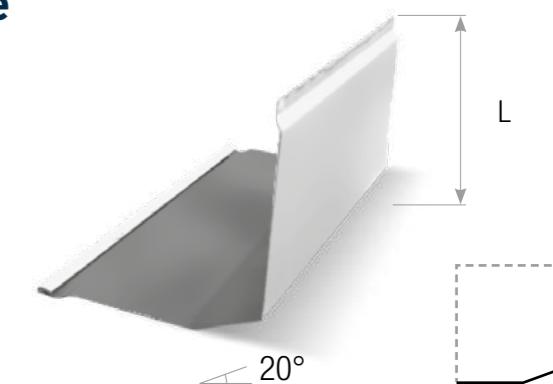
Profil 20° en aluminium pour coffre

CODE	DIMENSIONS (L)	EMBALLAGE
CA.137.20.XXXX	137 mm	5 pièces
CA.150.20.XXXX	150 mm	5 pièces
CA.165.20.XXXX	165 mm	5 pièces
CA.180.20.XXXX	180 mm	5 pièces

COLORIS DES PROFILS

9016 8016

RAL 9016 RAL 8016

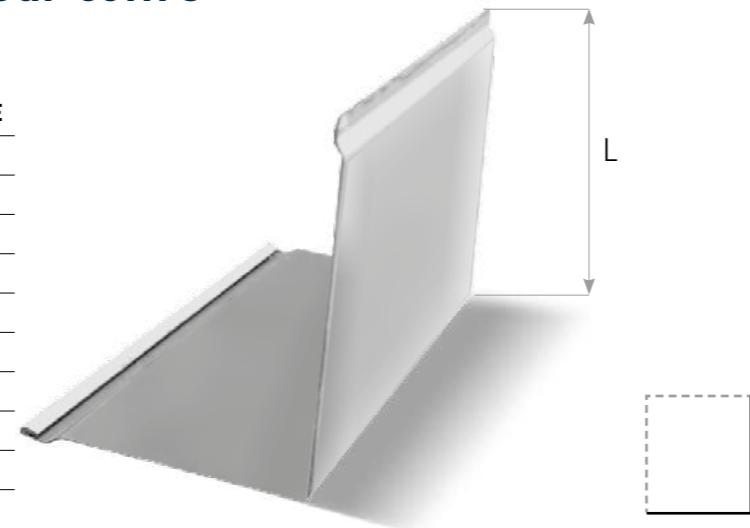


PROFILS EN ALUMINIUM

- Coloris : blanc, marron.
- Épaisseur : 8/10 mm, 10/10 mm.
- Matériau : Aluminium prépeint (film).
- Autres coloris disponibles sur demande.

Profil 90° en aluminium pour coffre

CODE	DIMENSIONS (L)	EMBALLAGE
CA.125.90.XXXX	125 mm	5 pièces
CA.137.90.XXXX	137 mm	5 pièces
CA.150.90.XXXX	150 mm	5 pièces
CA.165.90.XXXX	165 mm	5 pièces
CA.180.90.XXXX	180 mm	5 pièces
CA.205.90.XXXX	205 mm	5 pièces
CA.250.90.XXXX	250 mm	5 pièces
CA.300.90.XXXX	300 mm	5 pièces
CA.400.90.XXXX	400 mm	5 pièces



APPLICATION



GUIDES EN ALUMINIUM

Guide en aluminium

- Matériau : Aluminium extrudé.

CODE	L1	L2	EMBALLAGE
GA.53.22.W	53 mm	22 mm	10 pièces
GA.80.28.W	80 mm	28 mm	10 pièces



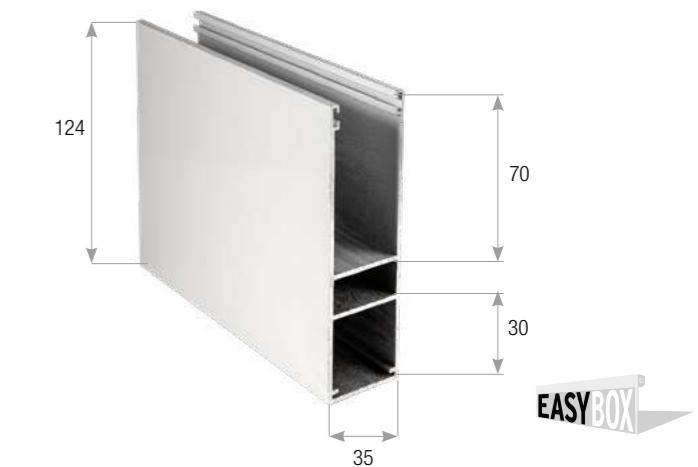
APPLICATION



Guide en aluminium 124 mm

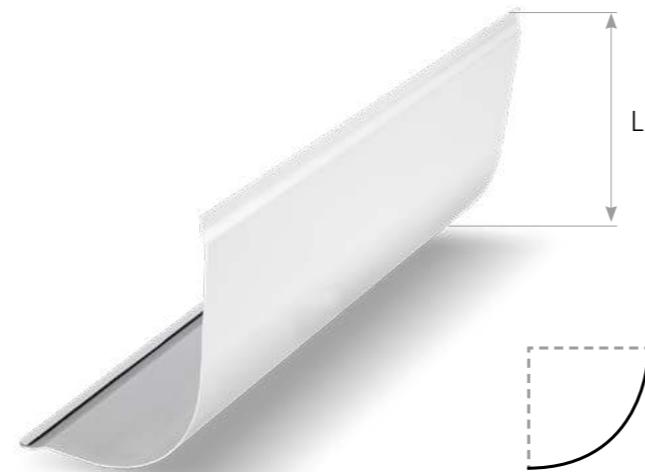
- Matériau : Aluminium extrudé.

CODE	FINITION/COLORIS	EMBALLAGE
GA.124.35	Brut	10 pièces
GA.124.35.01	Blanc	10 pièces



Profil half-round en aluminium pour coffre

CODE	DIMENSIONS (L)	EMBALLAGE
CA.137.HR.XXXX	137 mm	5 pièces
CA.165.HR.XXXX	165 mm	5 pièces
CA.180.HR.XXXX	180 mm	5 pièces
CA.205.HR.XXXX	205 mm	5 pièces



Guide en aluminium

- Matériau : Aluminium.

CODE	L1	L2	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
GA.30.25	30 mm	25 mm	8/10 mm	100 pièces (6 m)



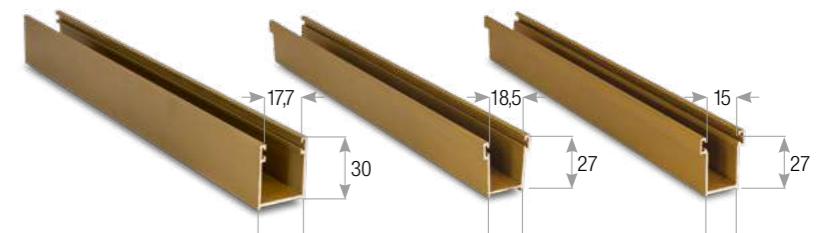
JOUES, COFFRES POUR VOLETS ROULANTS ET GUIDES

9

Guide en aluminium

- Matériau : Aluminium.

CODE	L1	L2	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
GA.30.24	30 mm	24 mm	8/10 mm	100 pièces (6 m)
GA.27.19	27 mm	19 mm	8/10 mm	100 pièces (6 m)
GA.27.17	27 mm	17 mm	8/10 mm	100 pièces (6 m)



COLORIS DES PROFILS

9016

RAL 9016

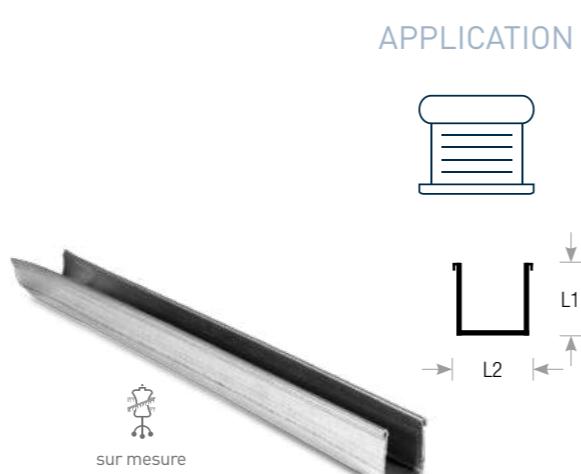
8016

RAL 8016

GUIDES EN ACIER ZINGUÉ

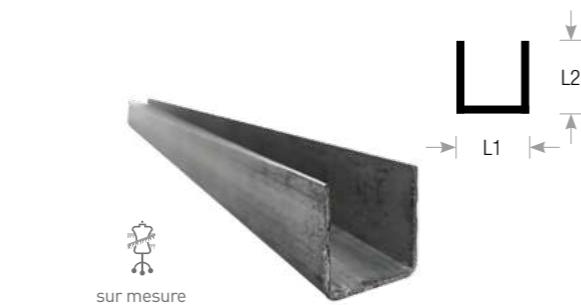
Guide en acier zingué - bord plié

CODE	L1	L2	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
GU.22.19	22 mm	19 mm	7/10 mm 8/10 mm	100 pièces (6 m)
GU.28.19	28 mm	19 mm	7/10 mm 8/10 mm	100 pièces (6 m)



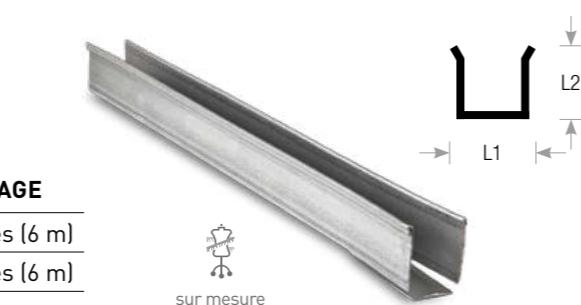
Guide en acier zingué - bord droit

CODE	L1	L2	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
GU.22.20.D	22 mm	20 mm	7/10 mm 8/10 mm	100 pièces (6 m)
GU.28.20.D	28 mm	20 mm	7/10 mm 8/10 mm	100 pièces (6 m)



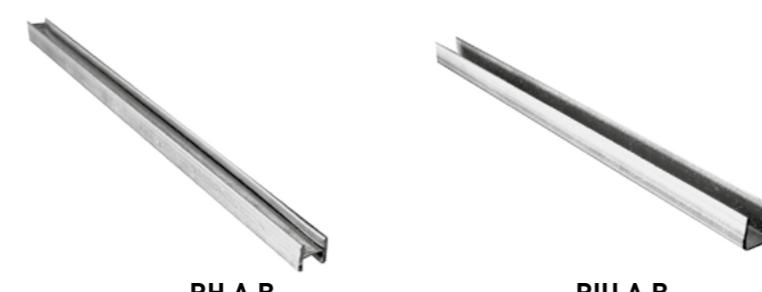
Guide en acier zingué

CODE	L1	L2	ÉPAISSEUR	EMBALLAGE
GU.22.18.A	22 mm	18 mm	7/10 mm 8/10 mm 10/10 mm	100 pièces (6 m)
GU.28.18.A	28 mm	18 mm	7/10 mm 8/10 mm 10/10 mm	100 pièces (6 m)



RENFORTS

- Profil en H et profil en U disponibles.
- Disponibles en différentes dimensions.
- Matériau : Acier zingué.



CODE	DESCRIPTION	EMBALLAGE
RH.A.B	Renfort en H de différentes dimensions	100 pièces
RIU.A.B	Renfort en U de différentes dimensions	100 pièces



GUIDE DOUBLE EN ALUMINIUM

Pour moustiquaire

- Matériau : Aluminium extrudé.
- Coloris : blanc, marron.

CODE	EMBALLAGE
GA.53.40.W	10 pièces

COLORIS
01 RAL 9016 02 RAL 8016



LAMES FINALES EN ALUMINIUM

Pour moustiquaire

- Matériau : Aluminium extrudé.
- Coloris : blanc, marron.

CODE	EMBALLAGE
TE.71.W	10 pièces

COLORIS
01 RAL 9016 02 RAL 8016

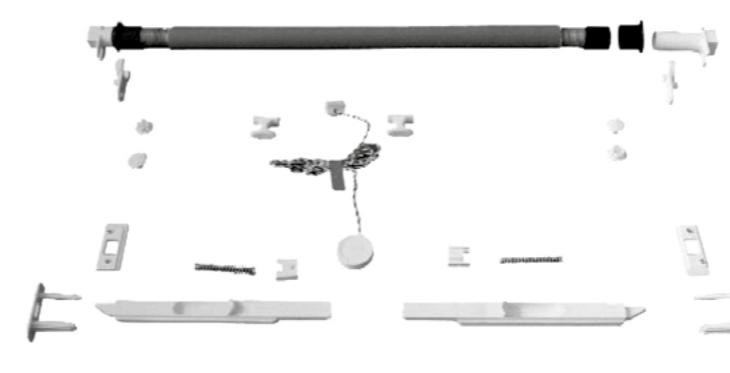


KIT MOUSTIQUAIRE

Pour coffre en aluminium

Code : KIT.ZA.1
Emballage : 100 pièces

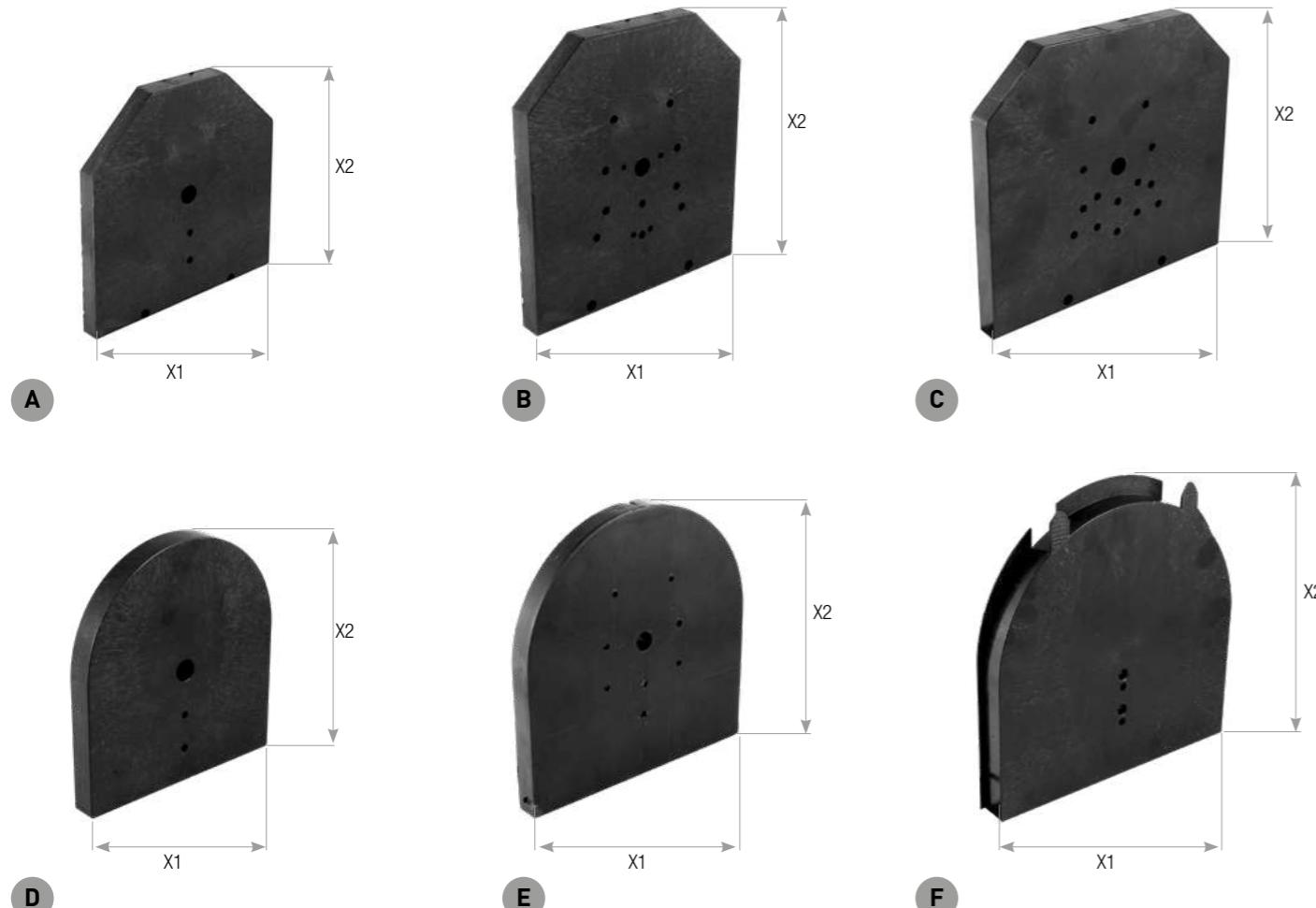
- Composants du kit :
- Ressort de retour
 - Support carré pour bride
 - Épaisseurs pour support
 - Verrous pour lame finale
 - Cache-verrous
 - Poignées pour lame finale
 - Fil de rappel
 - Cache-vis



JOUES EN PLASTIQUE pour coffres en polyuréthane

• Matériau : Plastique.

APPLICATION

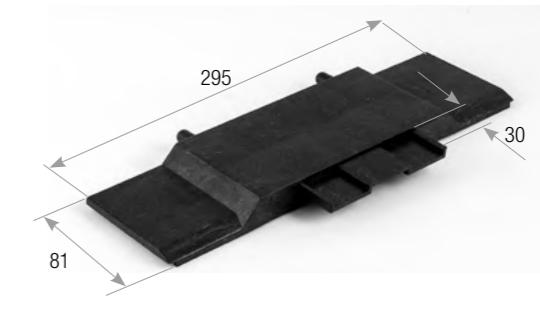
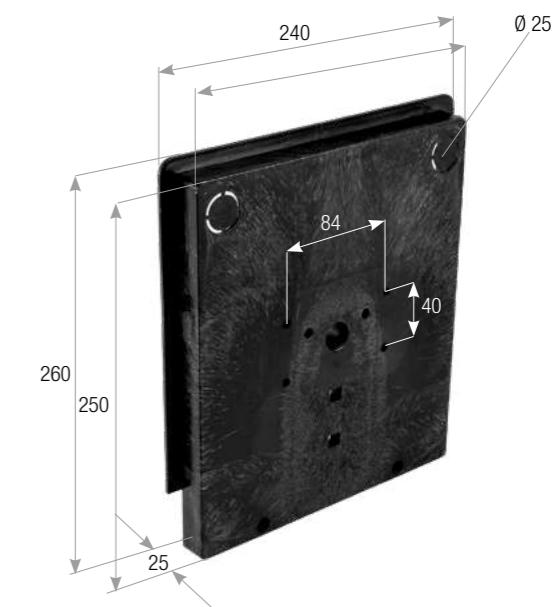
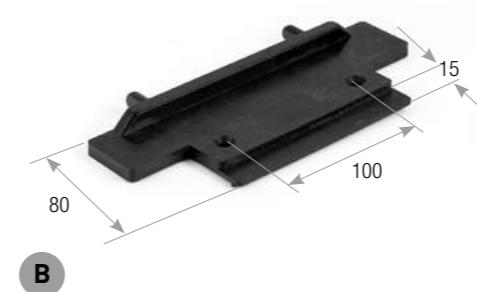


CODE	DESCRIPTION	X1	X2	ENTRAXE	TROU	EMBALLAGE
FP.25.Q	A Joue en plastique pour coffres 25 cm	200 mm	225 mm	30 mm	18 mm	30 pièces
FP.30.Q	B Joue en plastique pour coffres 30 cm	245 mm	265 mm	30 mm	18 mm	30 pièces
FP.35.Q	C Joue en plastique pour coffres 35 cm	290 mm	265 mm	30 mm	18 mm	30 pièces
FP.25.R	D Joue en plastique pour coffres 25 cm	200 mm	225 mm	30 mm	18 mm	30 pièces
FP.30.R	E Joue en plastique pour coffres 30 cm	245 mm	265 mm	30 mm	18 mm	30 pièces
FP.35.R	F Joue en plastique pour coffres 35 cm	290 mm	265 mm	30 mm	18 mm	30 pièces

JOUES EN ABS pour coffres et monobloc

• Matériau : Plastique.
• Support de panneau disponible en deux dimensions.

APPLICATION



CODE	DESCRIPTION	EMBALLAGE
FP.22.25.R	A Joue en ABS	100 pièces
PC.1.25	B Support de panneau pour joue de 250 mm	100 pièces
PC.2.30	C Support de panneau pour joue de 300 mm	100 pièces

VOLETS À PROJECTION EN ALUMINIUM

APPLICATION



TS LL : Cadre avec levier latéral

Recommandé pour les fenêtres d'une largeur de clair de jour allant jusqu'à 1400 mm.

Adaptés aux volets dont l'épaisseur de la lame est comprise entre 8 mm et 15 mm.

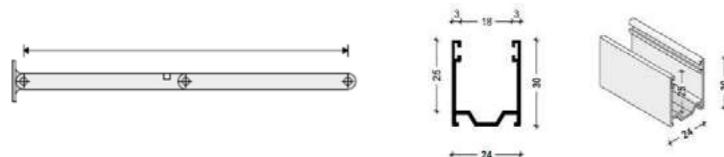
Composition :

- Guides en aluminium (LIGHT dimensions extérieures 24x33 mm / FLAT dimensions extérieures 24x30 mm) avec joint en caoutchouc antibruit inséré (brosse sur demande), avec fente pour tulipe du volet, trous et cales anti-friction pour l'installation.
- Traverse en aluminium (dimensions extérieures 18x30 mm).
- Bras en aluminium (entraxe 530/380 mm).
- Charnières et angles de raccord en Nylon.
- Vissérie Inox pour fixation.

Entraxe bras :

Normaux : 530 mm

Moyens : 380 mm



TS LC : Cadre avec levier central

Recommandé pour les fenêtres d'une largeur de clair de jour de 1400 mm à 2500 mm. De 2000 mm à 2500 mm, une double poignée et un renfort dans la traverse sont prévus.

Adaptés aux volets dont l'épaisseur de la lame est comprise entre 8 mm et 15 mm.

Composition :

- Guides en aluminium (LIGHT dimensions extérieures 24x33 mm / FLAT dimensions extérieures 24x30 mm) avec joint en caoutchouc antibruit inséré (brosse sur demande), avec fente pour tulipe du volet, trous et cales anti-friction pour l'installation.
- Traverse en aluminium (dimensions extérieures 18x30 mm).
- Bras en aluminium (entraxe 530/380 mm).
- Tige et poignée en aluminium.
- Charnières et angles de raccord en Nylon.
- Angle de butée en Nylon pour bras LC.
- Vissérie Inox pour fixation.



VOLETS À PROJECTION pour coffres

APPLICATION



Cadre avec levier latéral

Largeur de clair de jour (recommandée) max. 1400 mm.

TS L53 : Pour volets de 8 mm à 9 mm d'épaisseur de lame.

TS L62 : Pour volets de 9 mm à 15 mm d'épaisseur de lame.

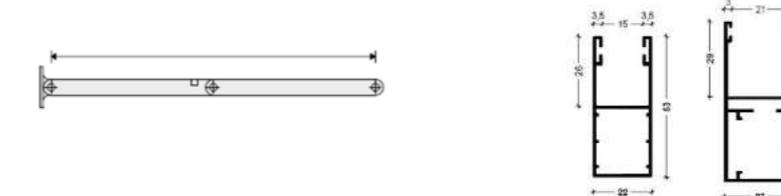
Composition :

- Guides en aluminium (dimensions extérieures 22x53 mm ou 27x62 mm) avec joint ou brosse, tulipes en plastique et trous pour l'installation.
- Traverse en aluminium (dimensions extérieures 18x32 mm).
- Bras en aluminium (entraxe 530/380 mm).
- Charnières en aluminium.
- Angles de raccord en Nylon.
- Visserie Inox pour fixation et bouchons en Nylon cache-vis.

Entraxe bras :

Normaux : 530 mm

Moyens : 380 mm



Cadre avec levier central

Largeur de clair de jour (recommandée) de 1400 mm à 2500 mm. De 2300 mm à 2500 mm, une double poignée et un renfort dans la traverse sont prévus.

TS C53 : Adaptés aux volets de 8 mm à 9 mm d'épaisseur de lame.

TS C62 : Adaptés aux volets de 9 mm à 15 mm d'épaisseur de lame.

Composition :

- Guides en aluminium (LIGHT dimensions extérieures 24x33 mm / FLAT dimensions extérieures 24x30 mm) avec joint en caoutchouc antibruit inséré (brosse sur demande), avec fente pour tulipe du volet, trous et cales anti-friction pour l'installation.
- Traverse en aluminium (dimensions extérieures 18x30 mm).
- Bras en aluminium (entraxe 530/380 mm).
- Tige et poignée en aluminium.
- Charnières et angles de raccord en Nylon.
- Angle de butée en Nylon pour bras LC.
- Vissérie Inox pour fixation.





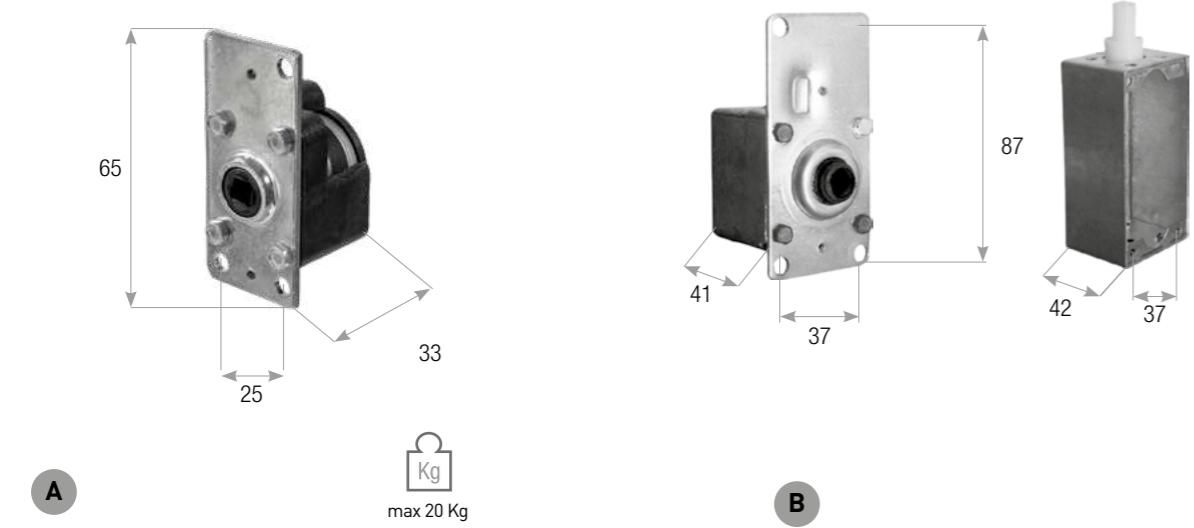
10 TREUILS ET ACCESSOIRES

TREUILS INTERNES

APPLICATION



- Matériaux : engrenage en zamak, plaque frontale et boîtier en acier zingué.
- Version interne murale ou externe murale disponible.
- Peut être combiné avec des câbles de 2 mm, 2,5 mm, 3 mm en fonction de la charge (voir page 180).



ACCESSOIRES COMPATIBLES



Plaques page 178



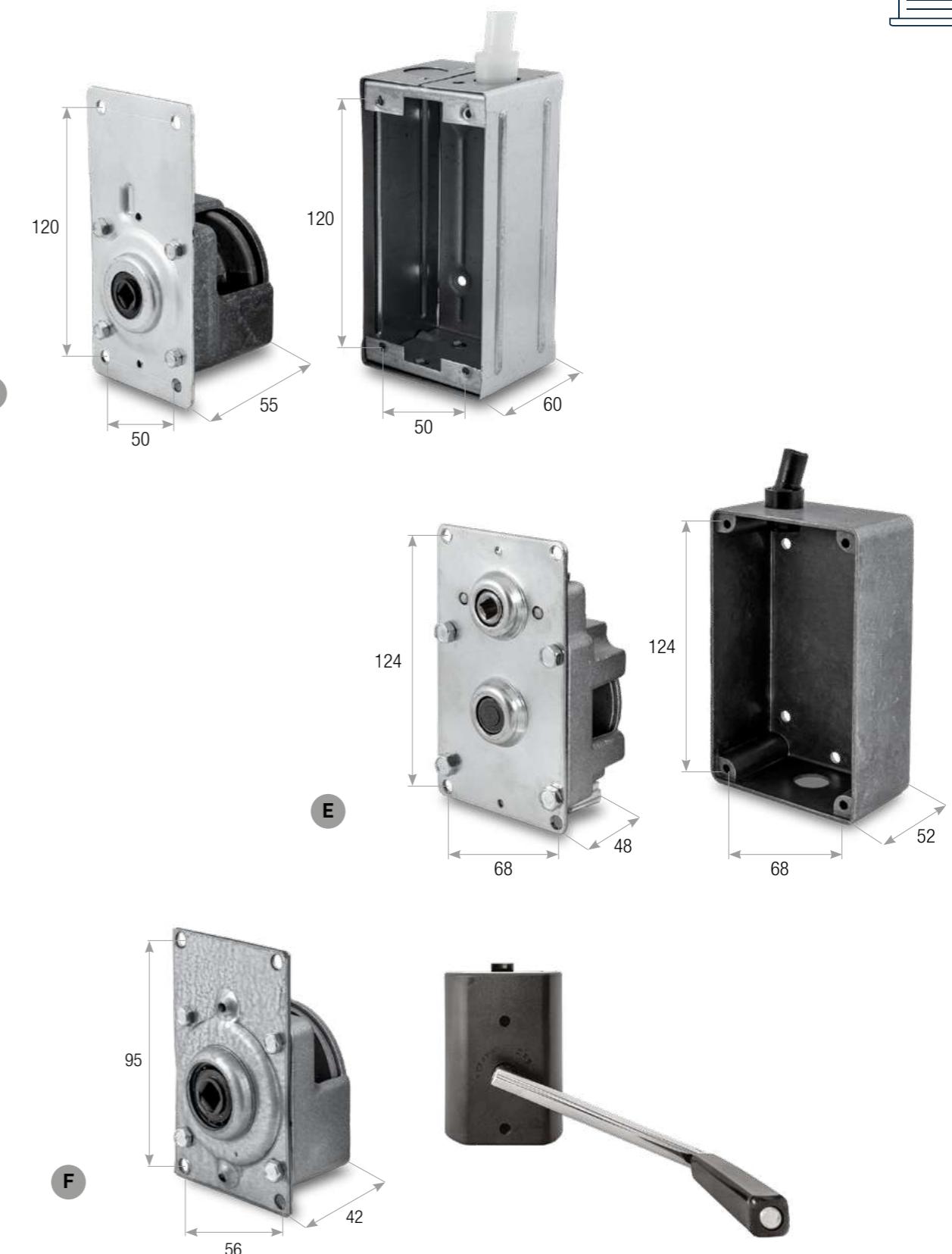
Poignées page 179



Câble page 180

TREUILS INTERNES

APPLICATION



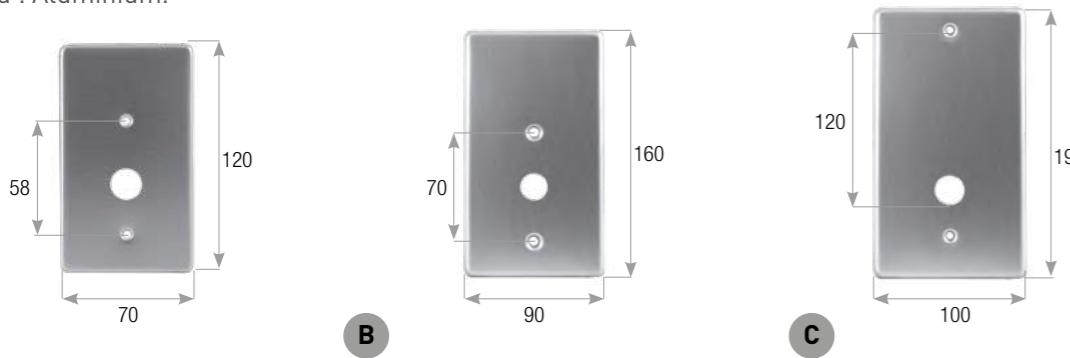
CODE	RAPPORT	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	CHARGE MAXIMALE	EMBALLAGE
ARG.20 (M.20)	A 1:1	103 mm	53 mm	43 mm	20 kg	20 pièces
ARG.30 (M.30 + SC.30)	B 1:1	103 mm	53 mm	43 mm	20 kg	20 pièces
ARG.40 (M.40 + SC.40)	C 1:1	111 mm	69 mm	42 mm	40 kg	20 pièces
ARG.50 (M.50 + SC.50)	D 1:1	142 mm	72 mm	61 mm	50 kg	20 pièces
ARG.80 (M.80 + SC.80)	E 1:2,5	140 mm	85 mm	52 mm	80 kg	20 pièces
ARG.100 (M.100 + SC.100)	E 1:2,5	140 mm	85 mm	52 mm	100 kg	20 pièces
M.40 + SC.40.L + MA.30.C	F 1:1	111 mm	69 mm	42 mm	40 kg	20 pièces

CODE	RAPPORT	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	CHARGE MAXIMALE	EMBALLAGE
ARG.20 (M.20)	A 1:1	103 mm	53 mm	43 mm	20 kg	20 pièces
ARG.30 (M.30 + SC.30)	B 1:1	103 mm	53 mm	43 mm	20 kg	20 pièces
ARG.40 (M.40 + SC.40)	C 1:1	111 mm	69 mm	42 mm	40 kg	20 pièces

PLAQUES POUR TREUILS

Plaques en aluminium

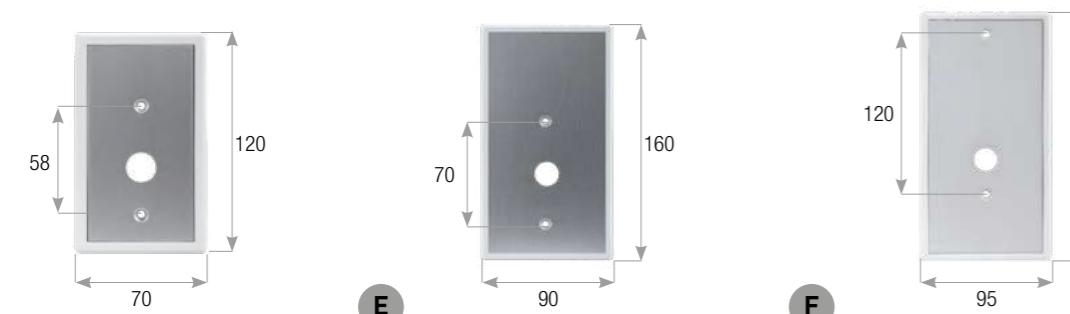
- Matériau : Aluminium.



CODE	DESCRIPTION	HAUTEUR	LARGEUR	EMBALLAGE
PP.30.AL	A Pour treuil 30 kg	120 mm	70 mm	20 pièces
PP.50.AL	B Pour treuil 50 kg - uniquement sur demande	160 mm	90 mm	20 pièces
PP.40.AL	B Pour treuil 40 kg	160 mm	90 mm	20 pièces
PP.100.AL	C Pour treuil 100 kg	190 mm	100 mm	20 pièces

Plaques en plastique

- Matériau : Plastique + Aluminium.



CODE	DESCRIPTION	HAUTEUR	LARGEUR	COLORIS	EMBALLAGE
PP.30.B	D Pour treuil 30 kg	120 mm	70 mm	Blanc	20 pièces
PP.30.A	D Pour treuil 30 kg	120 mm	70 mm	Ivoire	20 pièces
PP.30.N	D Pour treuil 30 kg	120 mm	70 mm	Noir	20 pièces
PP.30.G	D Pour treuil 30 kg	120 mm	70 mm	Gris	20 pièces
PP.50.B	E Pour treuil 50 kg	160 mm	90 mm	Blanc	20 pièces
PP.50.A	E Pour treuil 50 kg	160 mm	90 mm	Ivoire	20 pièces
PP.40.B	E Pour treuil 40 kg	160 mm	90 mm	Blanc	20 pièces
PP.40.A	E Pour treuil 40 kg	160 mm	90 mm	Ivoire	20 pièces
PP.40.N	E Pour treuil 40 kg	160 mm	90 mm	Noir	20 pièces
PP.40.G	E Pour treuil 40 kg	160 mm	90 mm	Gris	20 pièces
PP.100.B	F Pour treuil 100 kg	185 mm	95 mm	Blanc	20 pièces
PP.100.A	F Pour treuil 100 kg	185 mm	95 mm	Ivoire	20 pièces
PP.100.N	F Pour treuil 100 kg	185 mm	95 mm	Noir	20 pièces
PP.100.G	F Pour treuil 100 kg	185 mm	95 mm	Gris	20 pièces

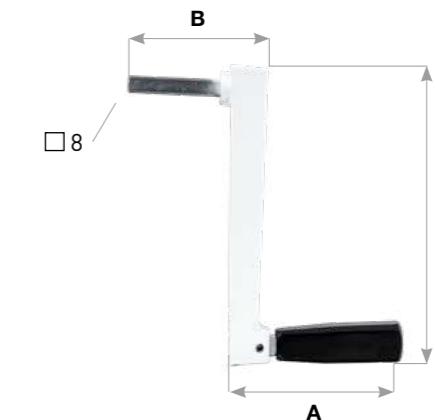
APPLICATION



POIGNÉES POUR TREUILS

Poignées peintes

- Matériau : Plastique + Fer peint.



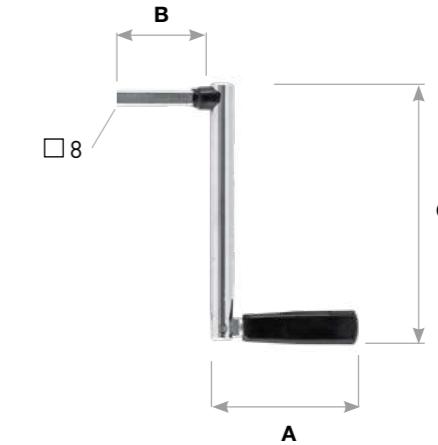
CODE	LONGUEUR DE LA POIGNÉE A	LONGUEUR DE L'AXE B	LONGUEUR DU BRAS C	COLORIS	POUR TREUIL	EMBALLAGE
MA.30.B	80 mm	43 mm	140 mm	Blanc	30 kg	20 pièces
MA.30.A	80 mm	43 mm	140 mm	Ivoire	30 kg	20 pièces
MA.30.N	80 mm	43 mm	140 mm	Noir	30 kg	20 pièces
MA.30.G	80 mm	43 mm	140 mm	Gris	30 kg	20 pièces
MA.50.B	83 mm	43 mm	180 mm	Blanc	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 pièces
MA.50.A	83 mm	43 mm	180 mm	Ivoire	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 pièces
MA.50.N	83 mm	43 mm	180 mm	Noir	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 pièces
MA.50.G	83 mm	43 mm	180 mm	Gris	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 pièces

COLORIS

 BLANC IVOIRE GRIS NOIR

Poignées chromées

- Matériau : Plastique + Fer chromé.



CODE	LONGUEUR DE LA POIGNÉE A	LONGUEUR DE L'AXE B	LONGUEUR DU BRAS C	POUR TREUIL	EMBALLAGE
MA.30.C	80 mm	50 mm	135 mm	30 kg	20 pièces
MA.50.C	76 mm	50 mm	150 mm	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 pièces
MA.80.C	76 mm	80 mm	150 mm	50 kg - 80 kg - 100 kg	20 pièces

APPLICATION



CÂBLE POUR TREUILS

- Matériau : Acier zingué.
- Bobines de 100 m.



APPLICATION

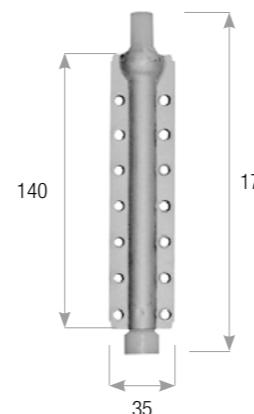


CODE	Ø CÂBLE	COMMANDÉ MINIMALE
F.20	2 mm	1 bobine L=100 m 20 bobines L=7 m
F.25	2,5 mm	1 bobine L=100 m 20 bobines L=7 m
F.30	3 mm	1 bobine L=100 m 20 bobines L=7 m

GUIDE- CÂBLE LAME FINALE avec articulation pour treuil

- Dimensions (largeur/hauteur) : 35 x 170 mm.
- Matériau : Acier Inox + Nylon.

CODE	COMMANDÉ MINIMALE
TS.1	20 pièces



TUBE EN PVC pour protection du câble

- Coloris : ivoire, noir, blanc, gris.

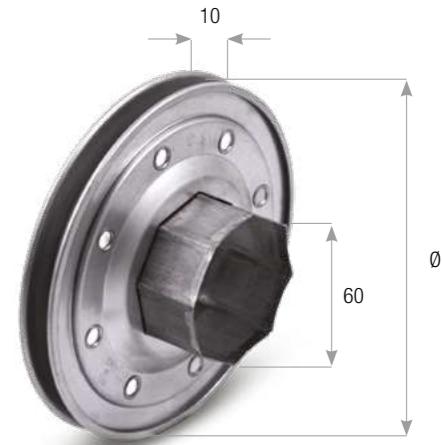
CODE	DESCRIPTION	LONGUEUR	COMMANDÉ MINIMALE
TL.1	Tube en PVC pour extérieur	2 m	20 pièces
TL.2	Tube en PVC pour intérieur	2 m	20 pièces

APPLICATION



POULIE ZINGUÉE pour treuil à câble

- Entrée câble : 10 mm.
- Embout : 60 mm.
- Matériau : Acier zingué.



APPLICATION

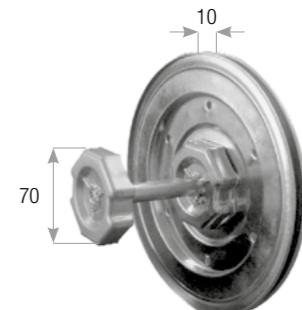


CODE	Ø EXTERNE	COMMANDÉ MINIMALE
PZ.16.A	160 mm	20 pièces
PZ.19.A	190 mm	20 pièces
PZ.21.A	210 mm	20 pièces

POULIE RENFORCÉE ZINGUÉE pour treuil à câble

- Entrée câble : 10 mm.
- Embout : 70 mm.
- Matériau : Acier zingué.

CODE	Ø EXTERNE	COMMANDÉ MINIMALE
PZ.19.70.A	190 mm	15 pièces
PZ.21.70.A	210 mm	15 pièces



TREUIL EN NYLON POUR MANOEUVRÉ AVEC MANIVELLE PLIABLE fin de course en acier

- Diamètre minimal 81 mm - diamètre maximal 93 mm.
- Épaisseur : 23 mm.
- Pour accessoires compatibles, voir catalogue Accessoires Manuels Cherubini S.p.A.

CODE	KG MAX	RÉDUCTION	EMBALLAGE
7363	15 kg	5:1	50 pièces
7364	20 kg	8:1	50 pièces
7365	25 kg	11:1	50 pièces



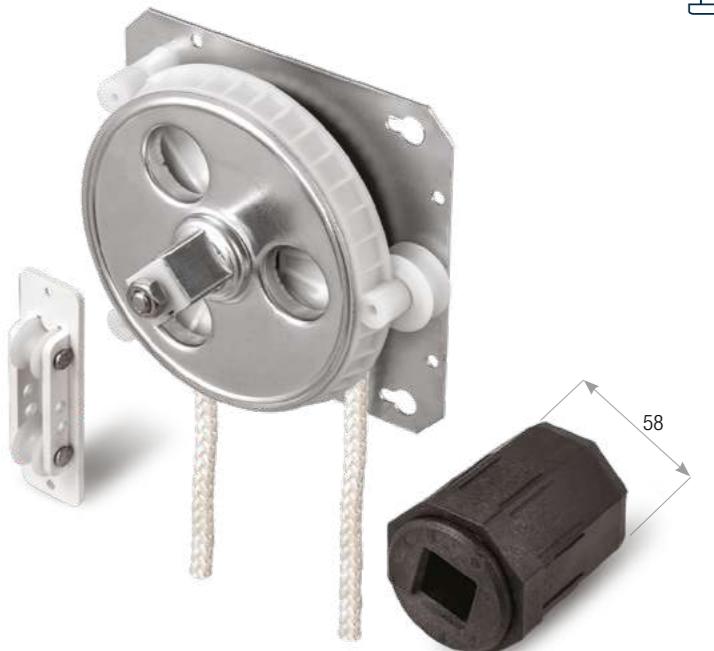
APPLICATION



MICROLIFT droit et gauche/complet

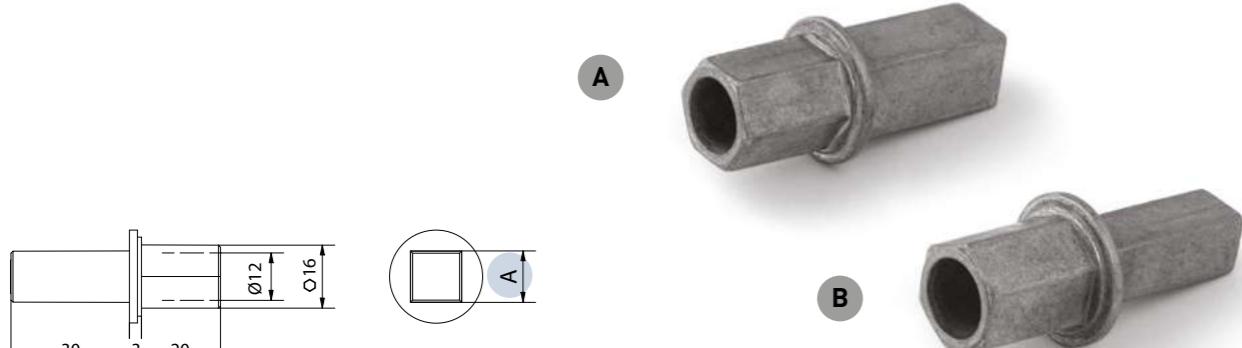
- Pour tube octogonal 60.
- Matériau : Fer + Plastique.

CODE	EMBALLAGE
MCLF.DX	25 pièces
MCLF.SX	25 pièces



INSERT EN ZAMAK pour treuil

- Matériau : Zamak.
- Adapté aux treuils à vis sans fin (Code 7305 - 7311 - 7320 - 7330).



CODE	SORTIE A	
7316	A	Ø 16 mm avec trou Ø 12 mm et □ 13 mm
7317	B	Ø 16 mm avec trou Ø 12 mm et □ 10 mm

RACCORDS POUR MANOEUVRÉ DE SECOURS pour portes de garage

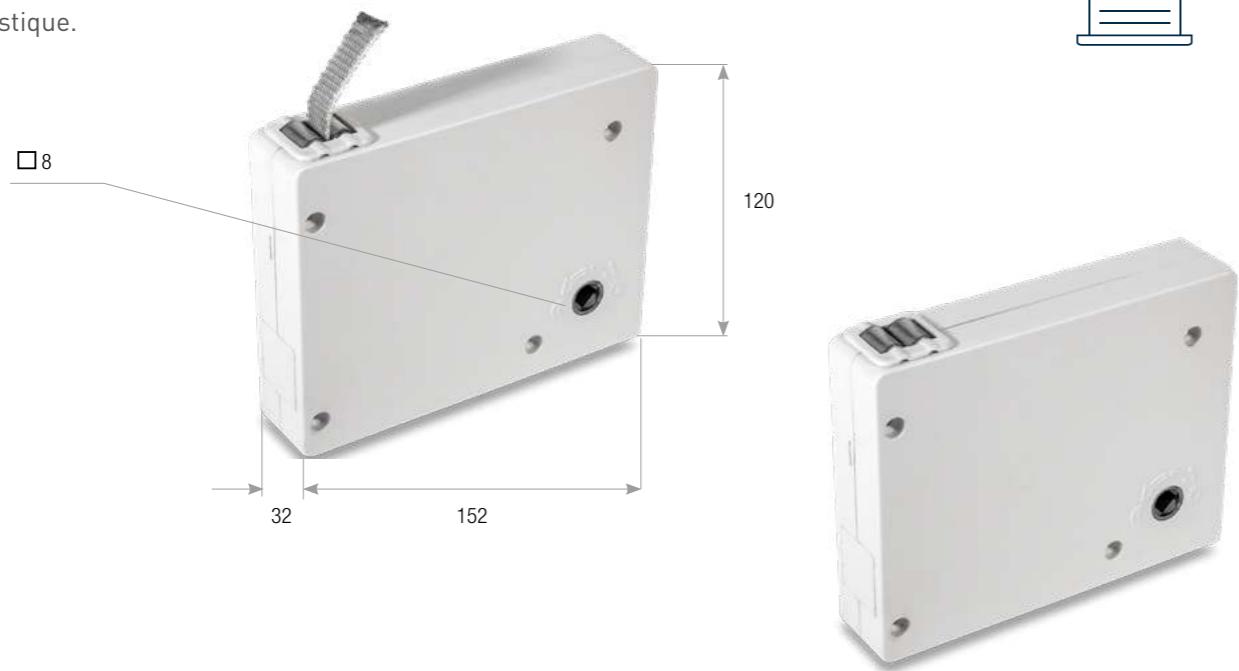
- Longueur : 300 mm.
- Diamètre : 15,5 mm.
- Matériau : Aluminium.

CODE	EMBALLAGE
PRO.30	20 pièces



TREUIL À SANGLE

- Matériau : Plastique.



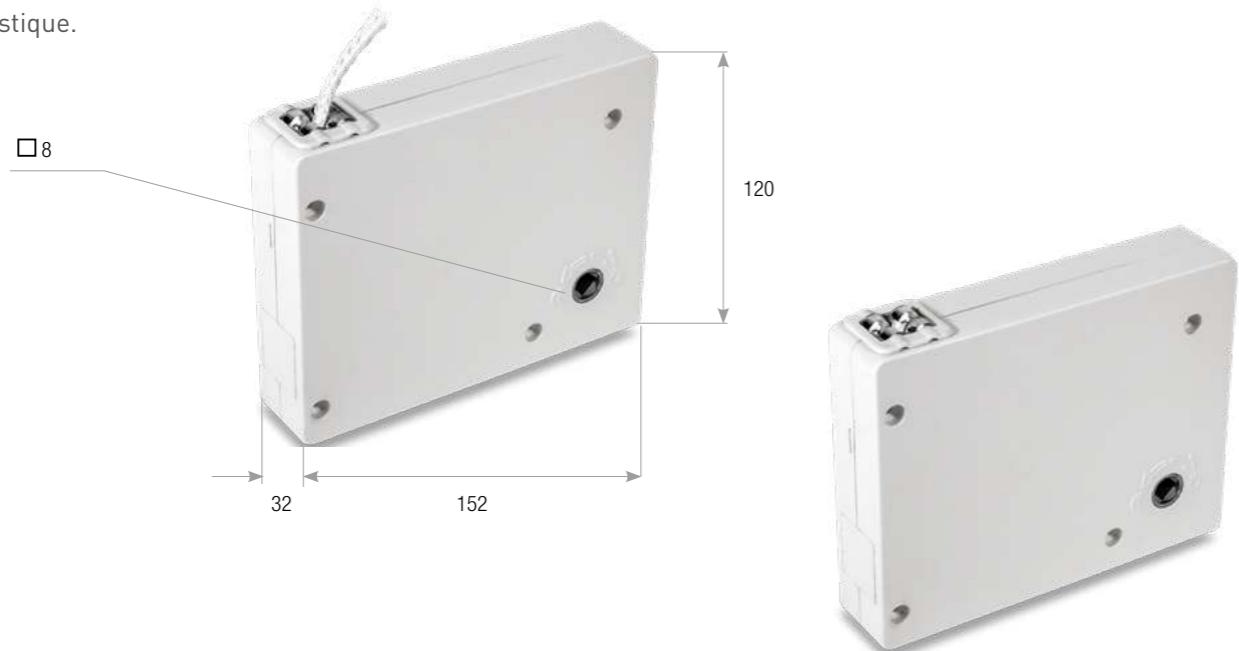
APPLICATION



CODE	DESCRIPTION	EMBALLAGE
ARG.CT.1	avec sangle	20 pièces
ARG.SCT.1	sans sangle	20 pièces

TREUIL À CORDON

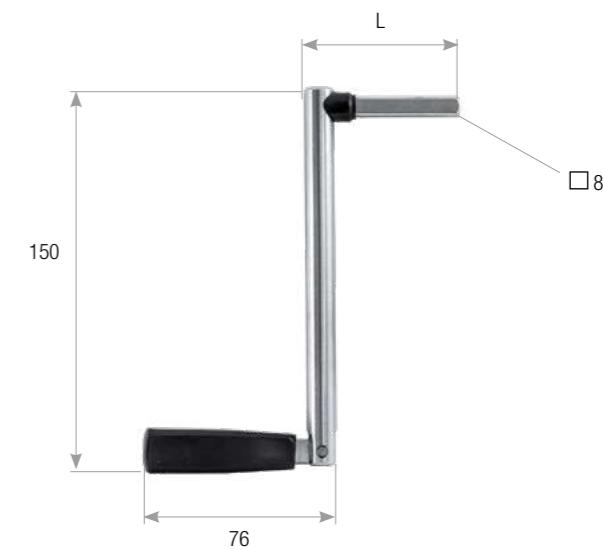
- Matériau : Plastique.



CODE	DESCRIPTION	EMBALLAGE
ARG.CD.1	avec corde	20 pièces
ARG.SCD.1	sans corde	20 pièces

POIGNÉE POUR TREUIL

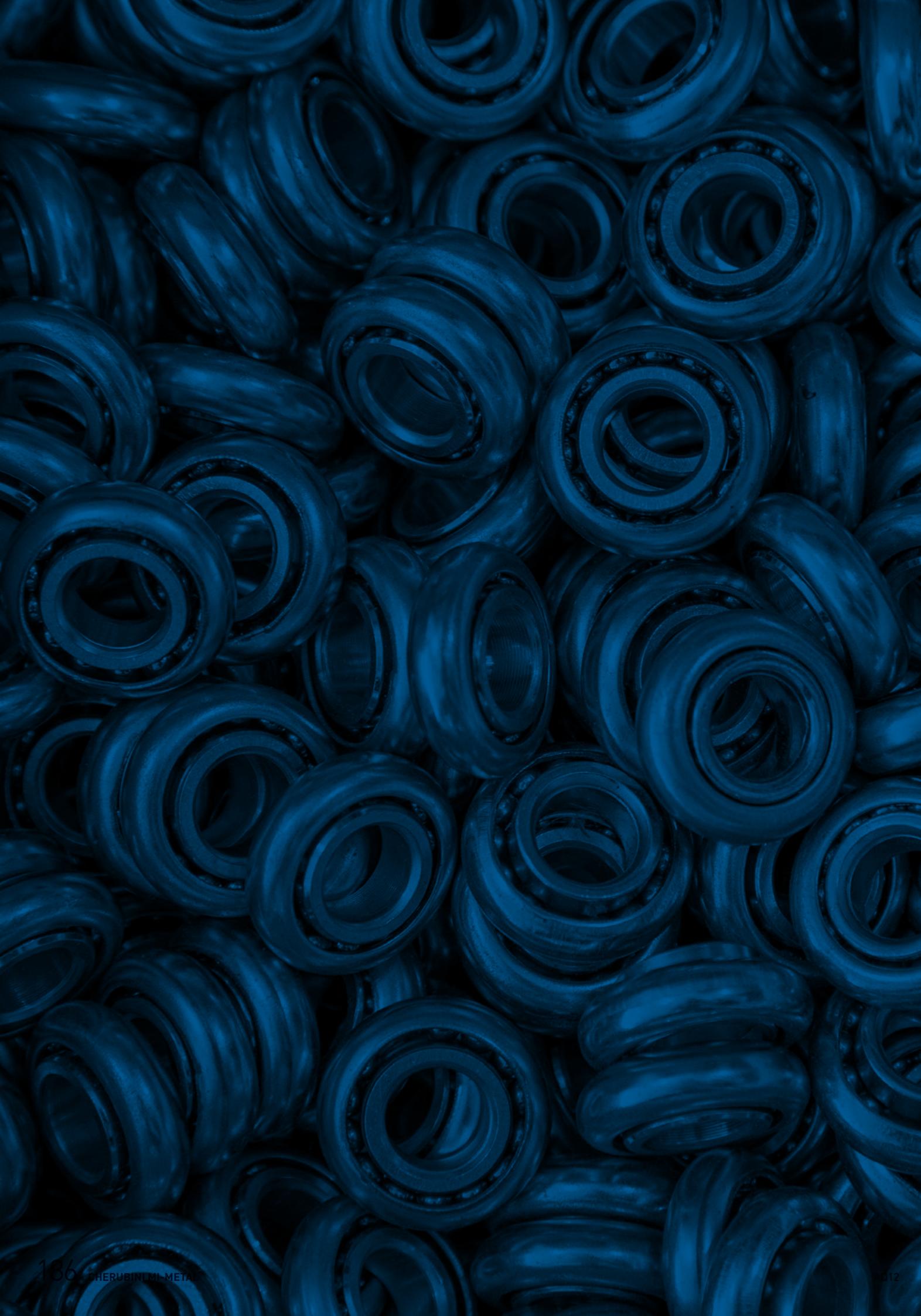
- Matériau : Fer chromé.
- Pour treuil :
 - ARG.CT.1 avec sangle
 - ARG.SCT.1 sans sangle
 - ARG.CD.1 avec corde
 - ARG.SCD.1 sans corde



CODE	EMBALLAGE
MA.ARG.1	20 pièces

APPLICATION

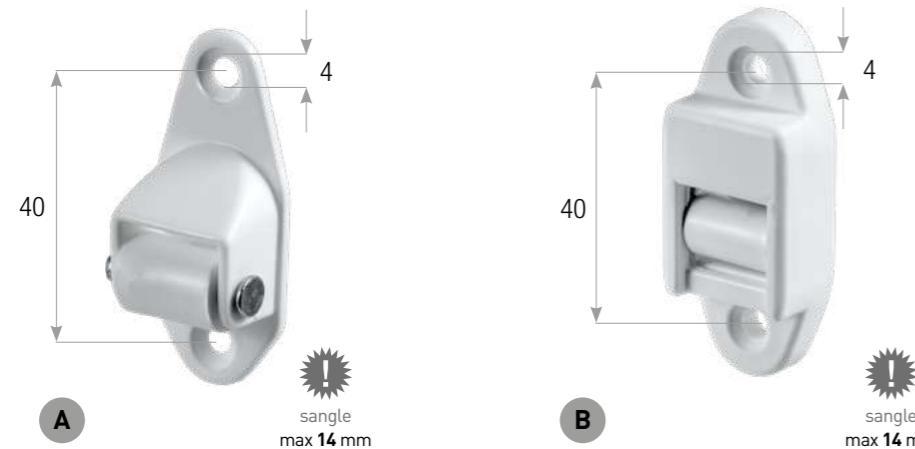




11 ACCESSOIRES MINI

MINI GUIDE SANGLE VERTICAL

- Matériau : Nylon et Acier zingué.
- Pour sangle en Nylon 14 mm et 20 mm.



APPLICATION



GUIDE CORDE VERTICAL

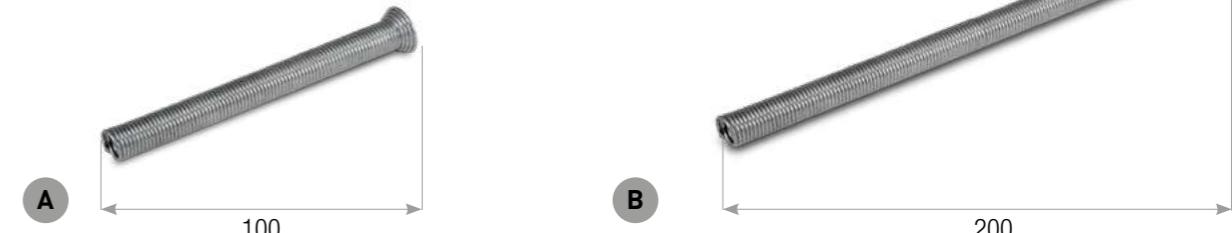
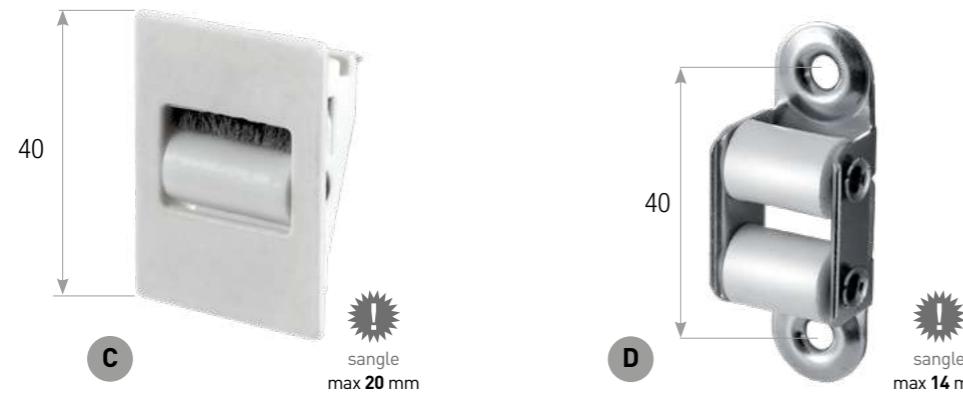
- Pour corde 4 mm.
- Matériau : Nylon.

CODE	LARGEUR/HAUTEUR	ENTRAXE	EMBALLAGE
RC.40	18 x 56 mm	45 mm	500 pièces



RESSORTS POUR GUIDE CORDE

- Pour corde 4 mm.
- Diamètre interne 10 mm.
- Matériau : Acier zingué.



CODE	LONGUEUR	EMBALLAGE
RC.50.10	A 100 cm	500 pièces
RC.50.20	B 200 cm	500 pièces

CODE	LARGEUR/HAUTEUR	ENTRAXE	SANGLE MAX	TROUS	MATÉRIAU	EMBALLAGE
GC.01.MN	A 23 x 55 mm	40 mm	14 mm	4 mm	Nylon	500 pièces
GC.02.MN	B 23 x 57 mm	40 mm	14 mm	4 mm	Nylon	500 pièces
GC.03.MN	C 30 x 40 mm		20 mm		Nylon	500 pièces
GC.01.M	D 16 x 55 mm	40 mm	14 mm	4 mm	Acier + Nylon	500 pièces

MINI-ROULEMENTS BLINDÉS

APPLICATION



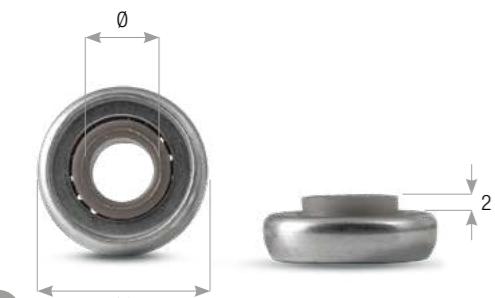
- Mini-roulements Ø 28 mm pour système mini.



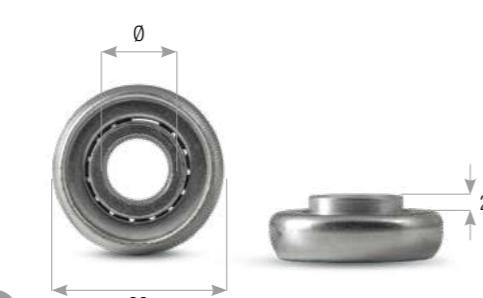
A



B



C



D



E

CODE	DESCRIPTION	Ø	H	MATÉRIAU DU ROULEMENT	EMBALLAGE
CSM.10.05.N	A Roulement mini avec col bas Nylon	10 mm	0,5 mm	Nylon	500 pièces
CSM.12.05.N	A Roulement mini avec col bas Nylon	12 mm	0,5 mm	Nylon	500 pièces
CSM.10.05	B Roulement mini avec col bas fer	10 mm	0,5 mm	Fer	500 pièces
CSM.12.05	B Roulement mini avec col bas fer	12 mm	0,5 mm	Fer	500 pièces
CSM.10.2.N	C Roulement mini avec col haut Nylon	10 mm	2 mm	Nylon	500 pièces
CSM.12.2.N	C Roulement mini avec col haut Nylon	12 mm	2 mm	Nylon	500 pièces
CSM.10.2	D Roulement mini avec col haut fer	10 mm	2 mm	Fer	500 pièces
CSM.12.2	D Roulement mini avec col haut fer	12 mm	2 mm	Fer	500 pièces

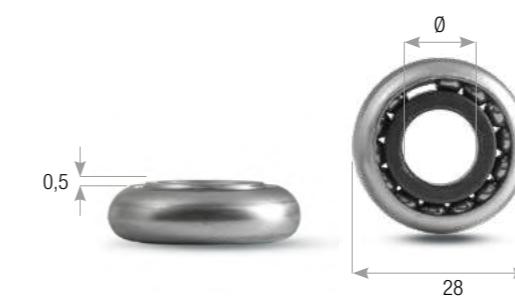
CODE	DESCRIPTION	HAUTEUR	ENTRAXE	ROULEMENT	MATÉRIAU	EMBALLAGE
SC.28.M	Support mini pour roulement de 28 mm	27 mm	43 mm	28 mm	Plastique	500 pièces

MINI-ROULEMENTS

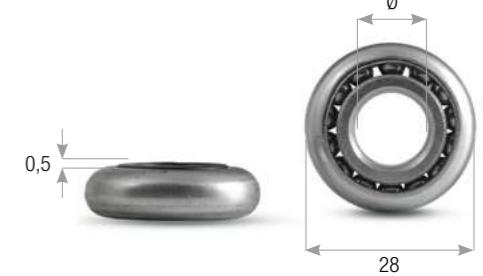
APPLICATION



- Mini-roulements Ø 28 mm pour système mini.



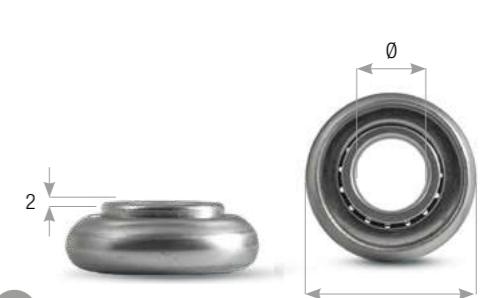
A



B



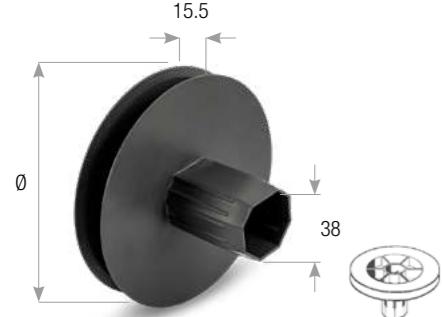
C



D

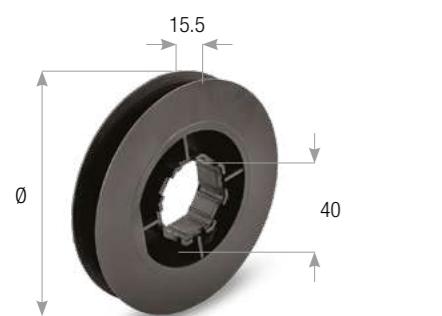
POULIES MINI pour tube octogonal 40

- Sangle max. : 15 mm.
- Matériau : ABS.



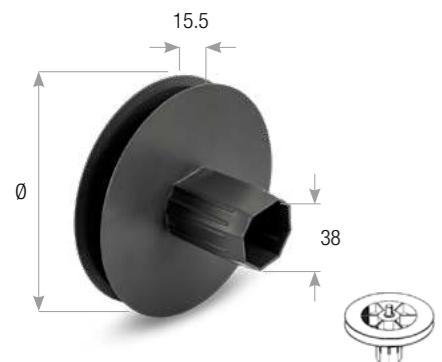
Poulie mini support pour roulement 28 mm

CODE	EMBOUT	Ø	EMBALLAGE
PP.90.MC	38 mm pour tube 40	90 mm	100 pièces
PP.100.MC	38 mm pour tube 40	100 mm	100 pièces
PP.115.MC	38 mm pour tube 40	115 mm	100 pièces
PP.125.MC	38 mm pour tube 40	125 mm	100 pièces
PP.140.MC	38 mm pour tube 40	140 mm	100 pièces
PP.155.MC	38 mm pour tube 40	155 mm	100 pièces
PP.170.MC	38 mm pour tube 40	170 mm	100 pièces



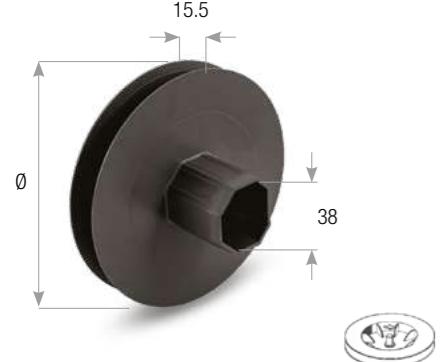
Poulie mini traversante

CODE	TROU OCTOGONAL	Ø	EMBALLAGE
PP.90.MP	40 mm	90 mm	200 pièces
PP.100.MP	40 mm	100 mm	200 pièces
PP.115.MP	40 mm	115 mm	200 pièces
PP.125.MP	40 mm	125 mm	200 pièces
PP.140.MP	40 mm	140 mm	200 pièces
PP.155.MP	40 mm	155 mm	200 pièces
PP.170.MP	40 mm	170 mm	200 pièces



Poulie mini axe externe

CODE	AXE ROND	Ø	EMBALLAGE
PP.90.ME	10 mm	90 mm	100 pièces
PP.100.ME	10 mm	100 mm	100 pièces
PP.115.ME	10 mm	115 mm	100 pièces
PP.125.ME	10 mm	125 mm	100 pièces
PP.140.ME	10 mm	140 mm	100 pièces
PP.155.ME	10 mm	155 mm	100 pièces
PP.170.ME	10 mm	170 mm	100 pièces



Poulie mini axe interne

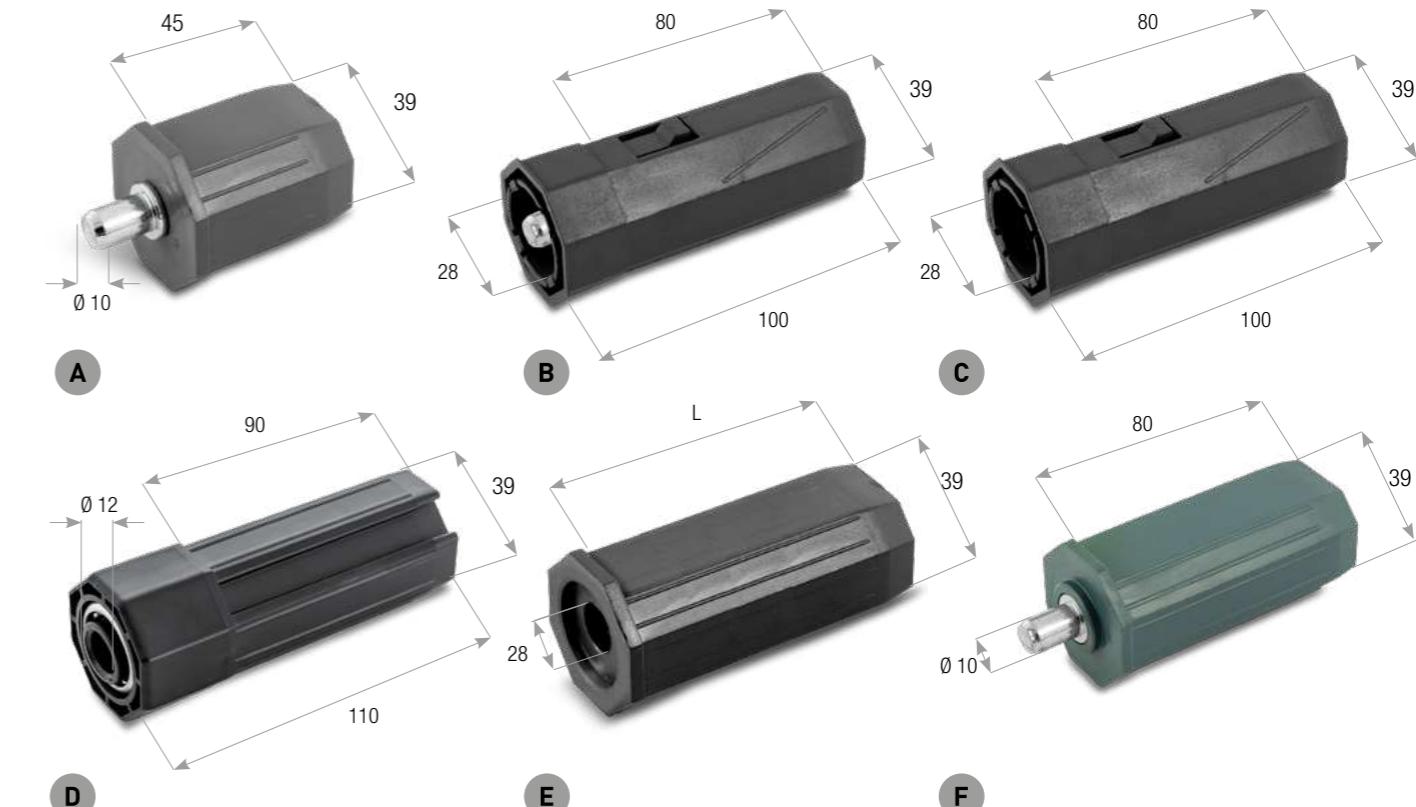
CODE	AXE ROND	Ø	EMBALLAGE
PP.115.MI	10 mm	115 mm	100 pièces
PP.125.MI	10 mm	125 mm	100 pièces
PP.140.MI	10 mm	140 mm	100 pièces
PP.155.MI	10 mm	155 mm	100 pièces
PP.170.MI	10 mm	170 mm	100 pièces

APPLICATION



EMBOUTS MINI 40 mm

- Diamètre 39 pour tube octogonal 40.



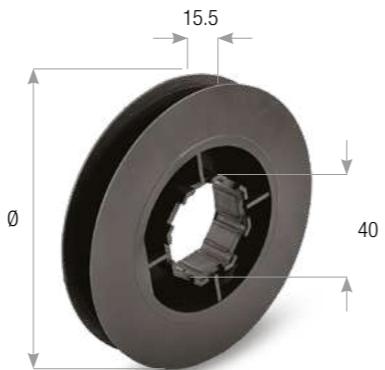
APPLICATION



CODE	DESCRIPTION	LONGUEUR	AXE	ROULEMENT	MATÉRIAU	EMBALLAGE
KP.40.45.ME	A Embout mini 40 mm axe externe	45 mm	10 mm		ABS	200 pièces
KP.40.100.MI	B Mini embout télescopique 40 mm axe interne	80 mm	10 mm		ABS	100 pièces
KP.40.100.MC	C Mini embout télescopique 40 mm axe interne, pour roulement	80 mm	10 mm	28 mm	ABS	100 pièces
KP.40.110.MC	D Mini embout télescopique 40 mm avec roulement	45 mm		28 mm	ABS	200 pièces
KP.40.45.MC	E Embout mini 40 mm support pour roulement 28 mm	45 mm		28 mm	ABS	200 pièces
KP.40.80.MC	E Embout mini 40 mm support pour roulement 28 mm	80 mm		28 mm	ABS	100 pièces
KP.40.80.ME	F Embout mini 40 mm axe externe	80 mm	10 mm		ABS	100 pièces
KP.40.TP	G Mini embout télescopique 40 mm axe en Nylon	75 mm	10 mm		Nylon	250 pièces
KP.40.TC	H Mini embout télescopique 40 mm pour roulement 28 mm	75 mm		28 mm	Nylon	250 pièces

POULIE MINI TRAVERSANTE pour tube octogonal 50

- Sangle max. : 15 mm.
- Matériau : ABS.



CODE	TROU OCTOGONAL	Ø	EMBALLAGE
PP.90.MP	40 mm	90 mm	100 pièces
PP.100.MP	40 mm	100 mm	100 pièces
PP.115.MP	40 mm	115 mm	100 pièces
PP.125.MP	40 mm	125 mm	100 pièces
PP.140.MP	40 mm	140 mm	100 pièces
PP.155.MP	40 mm	155 mm	100 pièces
PP.170.MP	40 mm	170 mm	100 pièces

ADAPTATEUR pour tube octogonal 50

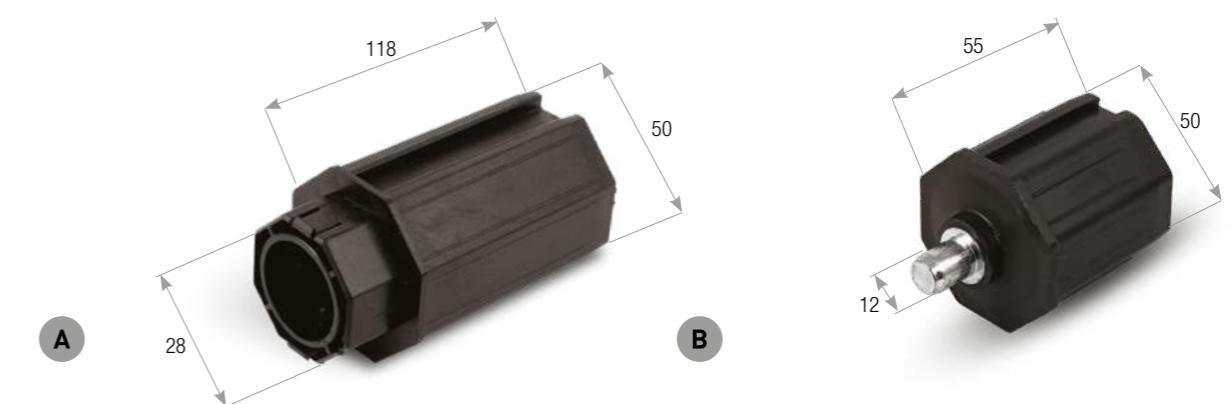
- Matériau : Nylon.



CODE	Ø EXTERNE	Ø INTERNE	EMBALLAGE
AR.40.50	52 mm	40 mm	100 pièces

EMBOUTS EN PLASTIQUE pour tube octogonal 50

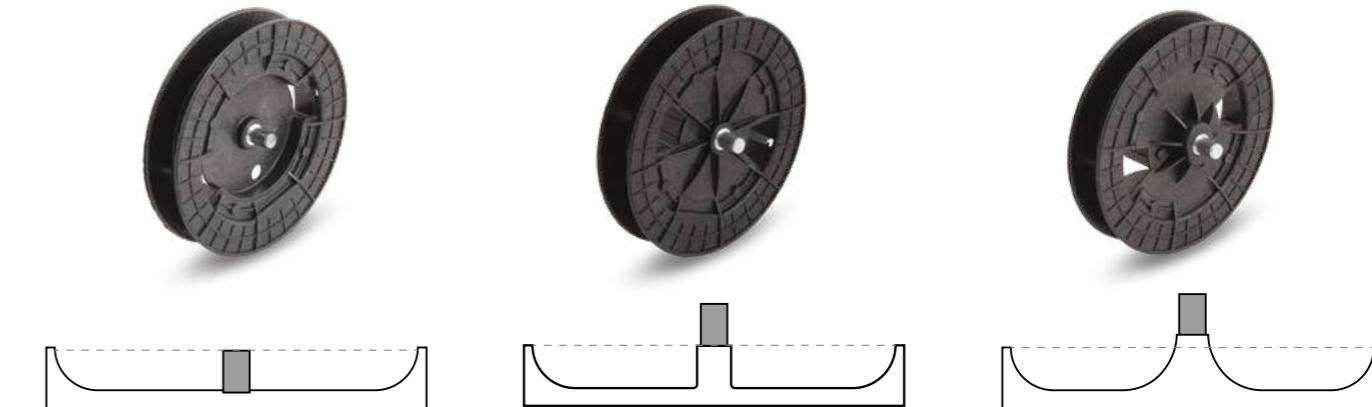
- Matériau : ABS.



CODE	DESCRIPTION	LONGUEUR	AXE	ROULEMENT	MATÉRIAU	EMBALLAGE
KP.50.118	A Embout en plastique 50 mm 118 mm			28 mm	Plastique	100 pièces
KP.50.55	B Embout en plastique 50 mm 58 mm		12 mm		Plastique	200 pièces

SYSTÈME ENCOMBREMENT MINIMAL pour tube octogonal 50

- Poulie en ABS.



CODE	Ø	EMBALLAGE	CODE	Ø	EMBALLAGE	CODE	Ø	EMBALLAGE
PP.50.18.PI	180 mm	10 pièces	PP.50.18.PF	180 mm	10 pièces	PP.50.18.PE	180 mm	10 pièces
PP.50.20.PI	200 mm	10 pièces	PP.50.20.PF	200 mm	10 pièces	PP.50.20.PE	200 mm	10 pièces
PP.50.22.PI	220 mm	10 pièces	PP.50.22.PF	220 mm	10 pièces	PP.50.22.PE	220 mm	10 pièces

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

- 1) **Commandes** - Les commandes sont considérées comme passées auprès de nous et acceptées par nous sur la base des conditions énumérées ci-dessous et ne deviennent contraignantes pour nous qu'après que nous ayons émis des confirmations de commande régulières. En cas de divergence quelconque dans les éléments constituant notre confirmation de commande, l'acheteur qui n'aura pas contesté ces divergences dans les 5 jours suivant la date de confirmation est tenu d'accepter la marchandise telle que confirmée.
- 2) **Prix** - Les prix indiqués dans le tarif sont donnés à titre indicatif. Notre société se réserve le droit de les modifier, sur notification écrite, en cas de circonstances exceptionnelles ou imprévues modifiant les conditions en vigueur à la date de conclusion du contrat. Les contrats conclus par les agents ou représentants du vendeur ne sont définitifs qu'après avoir été dûment confirmés par Cherubini Mi-Metal.
- 3) **Retour des marchandises** - Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls de l'acheteur, même lorsque le retour est franco destination.
- 4) **Paiements** - Le paiement des factures doit être effectué selon les modalités et conditions qui y sont indiquées. Après l'échéance définies, des intérêts seront appliqués au taux de 3 % par an au-dessus du taux d'escompte officiel en vigueur à la date d'échéance. Cherubini Mi-Metal se réserve le droit de réserve de propriété ; par conséquent, la propriété des marchandises restera la nôtre jusqu'à ce que le client ait effectué le paiement intégral du montant.
- 5) **Livraisons** - Les délais de livraison prévus ou convenus seront généralement respectés, à condition qu'aucune condition ne survienne pouvant modifier les phases de préparation de la marchandise. Les retards de livraison, quelle qu'en soit la cause, ne donnent lieu à aucune demande de dommages et intérêts.
- 6) **Réclamations** - Huit jours après la réception de la marchandise par le destinataire, celles-ci sont considérées comme pleinement acceptées. Pour être valable, toute réclamation doit être formulée par écrit et adressée à Cherubini Mi-Metal, par lettre recommandée ou par courriel certifié, dans les 8 jours suivant la réception de la marchandise. En cas d'erreurs ou de défauts de fabrication qui nous sont signalés dans les 8 jours suivant la livraison et que nous reconnaissions comme tels, les marchandises défectueuses seront remplacées en port dû dans les meilleurs délais. Toutefois, toute obligation d'indemnisation, de compensation et de remboursement de dommages directs ou indirects de la part de notre société, pour des défauts et vices apparents ou cachés des marchandises, est exclue. Les réparations ou les remplacements seront effectués exclusivement dans nos locaux. Tout retard de paiement de la part de l'acheteur entraîne la suspension ou l'annulation de la garantie.
- 7) Pour tout litige ou réclamation relatif à ce contrat, seule l'autorité judiciaire compétente est celle de Vicence.

GARANTIE

LES PRODUITS CHERUBINI MI-METAL SONT GARANTIS DANS LES CONDITIONS SUIVANTES :

DURÉE

La garantie accordée est de cinq (5) ans pour les accessoires et les moteurs tubulaires et de deux (2) ans pour les composants électroniques, les systèmes de commande et les automatismes à compter de la date de fabrication.

APPLICATION DE LA GARANTIE

Notre responsabilité se limite à la réparation ou au simple remplacement, dans les plus brefs délais, des composants Cherubini Mi-Metal reconnus comme défectueux, et ce sans aucun autre frais. Les produits remplacés restent notre propriété et les frais de transport liés à cette opération sont à la charge du client, sans que nous soyons tenus d'intervenir sur le lieu du défaut.

LIMITE DE LA GARANTIE

La garantie est automatiquement suspendue si :

- Un produit/composant a été ouvert, démonté ou retourné avec des signes évidents de choc ou d'autres dommages.
- Les critères de sélection du produit n'ont pas été respectés.
- Les instructions de montage et de raccordement électrique n'ont pas été respectées.
- Nos moteurs produits ont été utilisés à des fins autres que celles pour lesquelles ils avaient été conçus, ou avec des accessoires non approuvés par notre service technique.
- Les accessoires ont été utilisés sans respecter les schémas pour lesquels ils avaient été conçus.

LIMITATION D'UTILISATION DES PRODUITS

Les produits Cherubini Mi-Metal ont été conçus et fabriqués pour des applications sur des produits de fermeture et de protection solaire dans le secteur du bâtiment (auvents, volets, screen) qui ne nécessitent pas une utilisation continue. Ces produits doivent être installés conformément aux normes électriques CEI et aux autres normes légales spécifiques à l'application en vigueur au moment de l'installation ou de la conception.



Cherubini Mi-Metal se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits de ce catalogue sans obligation de préavis.

Cherubini Mi-Metal s.r.l.

Viale del Lavoro, 44
36048 Barbarano Mossano (VI) - Italie
Tel. +39 0444 896939
mimetal@mimetal.com
www.mimetal.com

Cherubini S.p.A.

Via Adige, 55 - 25081 Bedizzole (BS) - Italie
Tel. +39 030 6872 039
info@cherubini.it
www.cherubini.it

Cherubini Iberia S.L.

Avda. Unión Europea 11-H - Apdo. 283
P. I. El Castillo - 03630 Sax - Alicante - Espagne
Tel. +34 966 967 504 - Sat +34 966 969 024
info@cherubini.es
www.cherubini.es

Cherubini France SAS

ZI Du Mas Barbet
165 Impasse Ampère - 30600 Vauvert - France
Tél. +33 (0) 466 77 88 58
info@cherubini.fr
www.cherubini.fr

Cherubini Deutschland GmbH

Rotter Viehtrift 4 a - 53842 Troisdorf - Allemagne
Tel. +49 (0) 2241 2669974
Fax +49 (0) 2241 2669973
info@cherubini-group.de
www.cherubini-group.de



Agent pour la Suisse :

Andrea Grisolia
Mobil +41 (0) 79 431 81 71
andrea.grisolia@cherubini.it