elero

Sun Shading Solutions Nice

Solutions

pour une gestion intelligente des bâtiments : Entraînements, commandes et capteurs

Catalogue 2022

elero

2021/2022

Moteurs et systèmes de commande

pour une technologie intelligente de construction

Moteurs tubulaires
Moteurs pour stores vénitiens
Moteurs spéciaux

Domotique
Commandes moteurs
Capteurs

Moteurs pour portes
Automatismes pour portes

Accessoires

Nous sommes

votre partenaire

SYSTEME D'ENTRAINEMENT

est un des plus grands fabricants mondiaux de moteurs et systèmes de commandes électriques pour volets roulants, installations de protection solaire. Forte de plus de 50 ans d'expérience, elero suscite la confiance. En effet, plus d'un million de moteurs elero sont installés chaque année. elero est la marque haut de gamme de volets roulants et de protection solaire au sein du groupe Italien Nice. Nous avons emménagé sur le nouveau site de production de Schlierbach, près de Stuttgart en 2017 où nous créons les meilleures conditions pour développer plus encore notre gamme de produits et de services.

SYSTEME D'ENTRAINEMENT LINEAIRE

développe et produit des solutions de vérins électriques à Pößneck, une ville de Thuringe, pour divers domaines d'application. Les vérins électriques d'elero présentent de nombreux avantages, notamment dans le domaine de la construction de façades, de la construction mécanique et d'installations, pour des applications solaires et dans le domaine de la technologie agricole.

CAPACITE NOVATRICE

L'impulsion de nos clients et les exigences du marché jouent un rôle moteur dans notre développement continu. Outre des systèmes de commandes innovants, elero propose des systèmes d'entraînement éprouvés. Vous trouverez chez elero la solution adaptée à votre projet.

SOLUTIONS RADIO

Elles sont toujours plus demandées sur le marché. Nombre de nos moteurs et systèmes de commandes sont disponibles avec une radio bidirectionnelle. La fonction de routage intégrée aux moteurs radio et aux récepteurs offre de nombreux avantages lors de l'utilisation et de l'installation, en plus d'une réponse sûre.

VOTRE PARTENAIRE DE MARCHE

De la prise en charge personnalisée à la réponse rapide, en passant par les visites à la clientèle, nous sommes là pour vous, vous offrant un service complet par le biais de notre hotline technique. En tant que partenaire de grande compétence, nous nous revendiquons revendeurs spécialisés et offrons à notre clientèle industrielle des solutions de motorisation personnalisées.

QUALITE

Nous tenons la promesse du « MADE IN GERMANY ». Les produits elero marquent des points en termes de design, de simplicité d'utilisation et de fiabilité.

Nice

Nice est groupe leader international dans le domaine du « Home and Building Automation ». L'entreprise conçoit, produit et commercialise des solutions intégrées d'automatisation et de commandes de portes, portes de garage, barrières pour voies de circulation, stores bannes et stores intérieurs pour les habitations, les magasins et les bâtiments industriels, ainsi que des systèmes d'alarmes et d'électronique de contrôle. Le Nice Group est le partenaire idéal pour chacun de vos projets.

Contenu

Synoptiques

Pictogrammes – Légende **8**
Moteurs **14**
Commandes moteurs et capteurs **16**

Moteurs tubulaires

RevoLine S

RolTop S-868 / RolTop S **18**
SunTop S-868 / SunTop S **22**
VariEco S / VariEco S-K **26**
RevoLine S – Accessoires 30

RevoLine M / NHK

RolMotion M-868 / RolMotion M **36**
RolTop M-868 / RolTop M **42**
SunTop M-868 / SunTop M **48**
VariEco M / VariEco M NHK **54**
RevoLine M / NHK – Accessoires 58

RevoLine L RH / NHK

RolTop L-868 RH / RolTop L RH **68**
SunTop L-868 RH / SunTop L RH **72**
VariEco L RH / VariEco L NHK **76**
RevoLine L RH / NHK – Accessoires 80

Moteurs pour stores vénitiens JA

JA / JA Soft **90**
JAR / JAR Soft **91**
JA NHK **92**
JA Comfort-868 / JA Comfort **93**
Moteurs pour stores vénitiens – Accessoires 94

Systèmes de motorisation solaires

RolSolar-868 DC **96**
Commandes moteur et accessoires 100
Systèmes de motorisation solaires **104**
Commandes moteur et accessoires 105

Commandes moteurs et capteurs

Domotique **107**
Télécommande radio **108**
Émetteur radio **114**
Récepteur radio **120**
Capteurs radio **126**
Système de commandes filaires **132**
Cadres d'adaptation et boîtiers 138
Capteurs **142**
Commandes spéciales / 2e issue de secours **146**

Moteurs pour portes

Type 15 W **150**
Type 15 W NMA **151**
Type 15 – Accessoires 152

Automatismes pour portes

DoorControl **157**
Automatismes pour portes – Accessoires 158

Profils d'adaptateurs

Profils d'adaptateurs **160**

Contact

Service clients et contact **180**

Système d'entraînement linéaire

Gamme de produits **182**

CGV

Conditions générales de vente **189**

Couleurs et chapitres

Moteurs tubulaires RevoLine S

Moteurs tubulaires RevoLine M

Moteurs tubulaires RevoLine L

Moteurs pour stores vénitiens

Systèmes de motorisation solaires

Domotique, commandes et capteurs radio

Systèmes de commandes filaires, capteurs et commandes spéciales

Moteurs et automatismes pour portes

Applications

Volets roulants	**ZIP Screen**
Store vénitien / store à lamelles	**Store intérieur**
Store banne	**Moustiquaire**
Rideau métallique	**Volet battant**
Pergola	**Visiophone de porte d'entrée**
Thermostats	**Radiateur radiant**
Éclairage	**Prise radiocommandée**

Caractéristiques techniques

Bidirectionnel Le système radio bidirectionnel ProLine 2 fournit un retour d'information et assure une transmission fiable des signaux.	**Filaire** Solutions de moteurs et de commande filaires pour l'automatisation des systèmes de volets roulants et de protection solaire.
Unidirectionnel Le système radio unidirectionnel ProLine fournit une connexion radio fiable aux récepteurs à proximité.	**Plug&Play** Les fins de coures sont programmées automatiquement lors des premiers mouvements. Pour cela, il faut des attaches volets rigides.
Solar-Power Solutions d'entraînement écologiques pour la motorisation de la protection contre le soleil et les regards indiscrets sans branchement électrique.	

Avantages du moteur / avantages pour l'utilisateur

SilentMotion
Moteurs au comportement de fonctionnement optimisé déplacent les tabliers silencieusement en mode chuchotement.

Frein anti-usure[1]
Des moteurs avec frein anti-usure qui arrêtent le mouvement du tablier silencieusement sans aucun claquement gênant.

Démarrage progressif[2]
Des moteurs qui démarrent à vitesse réduite de manière particulièrement silencieuse tout en protégeant le tablier.

Arrêt en douceur[2]
Course lente à vitesse réduite avant les fins de courses et pendant l'orientation des lamelles.

Détection anti-blocage
Les moteurs qui démarrent quand le tablier est gelé ou bloqué et s'arrêtent automatiquement.

Protection intelligente de tablier
Les moteurs s'arrêtent et repartent légèrement dans la direction opposée lorsque le tablier rencontre un obstacle.

Dispositif anti-remontée
Les volets roulants motorisés et les verrous mécaniques de blocage automatique résistent plus longtemps aux tentatives de cambriolage.

Réglage des fins de courses [3]
Les moteurs intelligents compensent automatiquement les changements de comportement d'enroulement du tablier dans le temps.

Environnement

Fonction crépusculaire
À la tombée de la nuit, les tabliers sont automatiquement baissés pour protéger des regards indiscrets et du froid.

Capteur de pluie
Les systèmes de protection solaire sont rétractés et protégés dès que des gouttes de pluie sont détectées par le capteur de pluie.

Contrôle de la température
Pour un climat ambiant optimal, les tabliers peuvent également être commandés automatiquement en fonction de la température actuelle.

Capteur de vent
Les systèmes de protection solaire sont rétractés et protégés dès que du vent fort est détecté par le capteur de vent.

Fonction Astro
Ouverture et fermeture des tabliers selon les heures de lever et de coucher du soleil.

Programmation horaire
Les tabliers sont ouverts et fermés à des heures fixes, ce qui permet de simuler une présence.

Capteur de luminosité
La commande automatique des volets roulants et des systèmes de protection solaire est optimale sur les conditions de luminosité.

[1] Frein anti-usure jusqu'à 8, 20 ou 25 Nm selon la version

[2] Uniquement en combinaison avec le frein anti-usure

[3] Avec au moins un arrêt de course

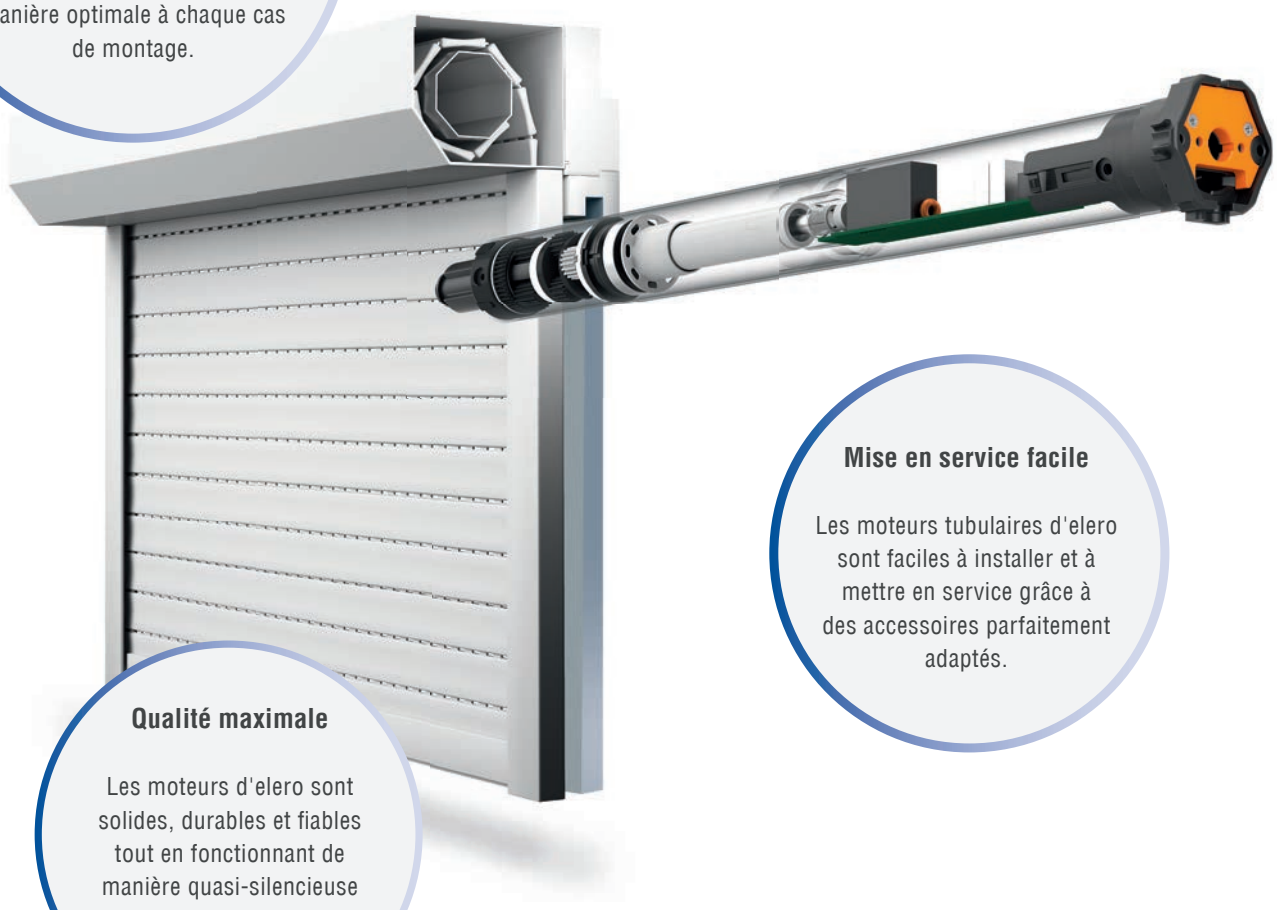
elero propose des

moteurs tubulaires

parfaits pour chaque situation de montage.

Des solutions pour tous les besoins

Lors du développement des moteurs RevoLine, une attention particulière a été portée pour que ceux-ci puissent s'adapter de manière optimale à chaque cas de montage.



Mise en service facile

Les moteurs tubulaires d'elero sont faciles à installer et à mettre en service grâce à des accessoires parfaitement adaptés.

Qualité maximale

Les moteurs d'elero sont solides, durables et fiables tout en fonctionnant de manière quasi-silencieuse et tout en étant exempts de maintenance.

Made in Germany

Les moteurs elero sont fabriqués en Allemagne depuis plus de 50 ans selon des critères de qualité stricts. Des millions de clients finaux satisfaits dans le monde font confiance à la technique du fabricant du Sud de l'Allemagne.

SilentMotion
Moteurs au comportement de fonctionnement optimisé déplacent les tabliers silencieusement en mode chuchotement.

Frein anti-usure[1]
Des moteurs avec frein anti-usure qui arrêtent le mouvement du tablier silencieusement sans aucun claquement gênant.

Démarrage progressif[2]
Des moteurs qui démarrent à vitesse réduite de manière particulièrement silencieuse tout en protégeant le tablier.

Arrêt progressif[2]
Course lente à vitesse réduite avant les fins de courses et les positions intermédiaires.

Détection anti-blocage
Les moteurs détectent quand le tablier est gelé ou bloqué et s'arrêtent automatiquement.

Protection intelligente de tablier
Les moteurs s'arrêtent et repartent légèrement dans la direction opposée lorsque le tablier rencontre un obstacle.

Dispositif anti-remontée
Les volets roulants motorisés et les verrous mécaniques de blocage automatique résistent plus longtemps aux tentatives de cambriolage.

Réglage des fins de courses [3]
Les moteurs intelligents compensent automatiquement un changement de comportement d'enroulement du tablier dans le temps.

Pour savoir quel moteur possède les fonctions souhaitées, reportez-vous au synoptique de la page 14.

Bidirectionnel
Le système radio bidirectionnel ProLine 2 fournit un retour d'information et assure une transmission fiable des signaux.

Filaire
Solutions de moteurs et de commande filaires pour l'automatisation des systèmes de volets roulants et de protection solaire.

Solar-Power
Solutions d'entraînement écologiques pour la motorisation de la protection contre le soleil et les regards indiscrets sans branchement électrique.

Plug&Play
Les positions finales sont programmées automatiquement lors des premiers mouvements. Pour cela, il faut des attaches volets rigides.

[1] *Frein anti-usure jusqu'à 8, 20 ou 25 Nm selon la version*
[2] *Uniquement en combinaison avec le frein anti-usure*
[3] *Avec au moins un arrêt de course*

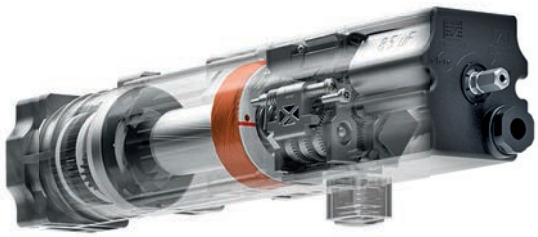
elero propose des

moteurs pour stores vénitiens

parfaits pour chaque situation de montage.

Grande diversité de motorisations spécifiques

Les moteurs pour stores vénitiens d'elero sont disponibles en différentes versions, puissances et avec ou sans récepteur radio.



Qualité éprouvée

Longue durée de vie grâce à des engrenages planétaires robustes, une protection thermique intégrée et un boîtier protégé contre les projections d'eau.

Position parfaite

Présentation uniforme de plusieurs stores vénitiens sur la façade grâce à la commande commune de plusieurs tabliers et à l'alignement exact des lamelles.

Made in Germany

Les moteurs elero sont fabriqués en Allemagne depuis plus de 50 ans selon des critères de qualité stricts. Des millions de clients finaux satisfaits dans le monde font confiance à la technique du fabricant du Sud de l'Allemagne.

Détection anti-blocage
Les moteurs détectent quand le tablier est gelé ou bloqué et s'arrêtent automatiquement.

Frein anti-usure[1]
Des moteurs avec frein anti-usure qui arrêtent le mouvement du tablier silencieusement sans aucun claquement gênant.

Démarrage progressif[2]
Des moteurs qui démarrent à vitesse réduite de manière particulièrement silencieuse tout en protégeant le tablier.

Arrêt en douceur[2]
Course lente à vitesse réduite avant les fins de courses et pendant l'orientation des lamelles.

Réglage des fins de courses[3]
Les courses de référence permettent de s'assurer que les tabliers sont toujours positionnés de manière optimale dans les positions finales.

Pour savoir quel moteur possède les fonctions souhaitées, reportez-vous au synoptique de la page 14.

Bidirectionnel
Le système radio bidirectionnel ProLine 2 fournit un retour d'information et assure une transmission fiable des signaux.

Filaire
Solutions de moteurs et de commande filaires pour l'automatisation des systèmes de volets roulants et de protection solaire.

Solar-Power
Solutions d'entraînement écologiques pour la motorisation de la protection contre le soleil et les regards indiscrets sans branchement électrique.

[1] *Frein anti-usure pour JA Soft et JA Comfort* [2 3] *pour JA Confort*

Une légende des différents pictogrammes est fournie à la page 8.

Moteurs

Applications / avantages du moteur / avantages pour l'utilisateur / caractéristiques

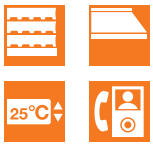
Article	Page	Applications	Avantages du moteur / avantages pour l'utilisateur	Caractéristiques
RevoLine S				
RolTop S-868	20			
RolTop S	20			
RolTop/D+ S-868	21			
RolTop/D+ S	21			
SunTop S-868	24			
SunTop S	25			
VariEco S **VariEco S -K**	28 29			
RevoLine M				
RolMotion M-868	38			
RolMotion M	39			
RolMotion/D+ M-868	40			
RolMotion/D+ M	41			
RolTop M-868 /-K	44			
RolTop M /-K	45			
RolTop/D+ M-868	46			
RolTop/D+ M	46			
RolTop/D+ M NHK	47			
SunTop M-868	50			
SunTop M	51			
SunTop/Z M-868	52			
SunTop/Z M	53			

Article	Page	Applications	Avantages du moteur / avantages pour l'utilisateur	Caractéristiques
VariEco M **VariEco+ M**	56			
VariEco M NHK	57			
RevoLine L				
RolTop L-868 RH	70			
RolTop L-RH	71			
SunTop L-868 RH	74			
SunTop L RH	75			
VariEco L RH	78			
VariEco L NHK	79			
Moteurs pour stores vénitiens				
JA Soft	90			
JA dk / JA e	90			
JAR Soft	91			
JAR dk	91			
JA NHK **dépannage manuel**	92			
JA Comfort-868	93			
JA Comfort	93			
Systèmes de moteurs solaires				
RolSolar-868 DC	98			
RolSolar /D+ -868 DC	99			
VariEco M DC	104			
VariEco M-868 DC	104			
SunTop L-868 DC	104			
JA Soft DC	104			
Moteurs pour portes				
Type 15 W **Type 15 W NMA**	150 151			

Une légende des différents pictogrammes est fournie à la page 8.

Commandes moteurs et capteurs

Applications / Avantages pour les utilisateurs / Environnement

Article	Page	Applications	Caractéristiques	Environnement
Smart Home				
Centero Home NXT	107			
Télécommande radio				
TempoTel 2	110			
MultiTel 2	110			
VarioTel 2	110			
LumeroTel 2 **Monotel 2**	111			
VarioCom (Slide)	112			
LumeroCom **MonoCom (Slide)**	112			
Émetteur radio				
AstroTec-868	116			
AstroTec-868 bidi	116			
MonoTec-868	117			
QuinTec-868	117			
Invio-868 **UniTec-868**	118			
Récepteur radio				
VarioTec-868	122			
Unio-868	122			
Revio-868 /P /SW	123			
Combio-868 JA/ **Pulse /RM**	124			
Combio-868 HE/LI	125			

[5] *Revio-868 SW uniquement*

Article	Page	Applications	Caractéristiques	Environnement
Capteurs radio				
Sensero-868 AC	128			
Sensero-868 AC/ Plus	128			
Aero-868 /AC	129			
Aero /Z-868 Plus Aero-868 /Plus Ventero-868	129			[6]
Protero-868	130			
Lumero 868	130			
Lumo-868	131			
Appareils muraux				
AstroTec TempoTec AstroClic	134			[7]
AeroTec	136			
VarioTec	136			
TimeTec	137			
Capteurs				
Lumo	144			
Lumero	144			
Aero Ventero	145			
Commandes spéciales				
ExitSafe	148			
VarioTec-868 DC	149			
Automatismes pour portes				
DoorControl	157			

[6] *pas Ventero-868* [7] *AstroTec et AstroClic uniquement*

RolTop S-868 / RolTop S

Les moteurs tubulaires RolTop-868 S / RolTop S de la série S sont particulièrement adaptés aux petits volets roulants, aux stores et aux écrans. Des fonctions telles que la protection du tablier, la mesure de force intelligente et le frein anti-usure (jusqu'à 8 Nm) assurent un fonctionnement en douceur. Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement en peu de temps. Les moteurs RolTop existent aussi bien avec ou sans système radio intégré. Les moteurs d'un diamètre de 35 mm et des dimensions d'arbre à partir d'un Ø 38 mm sont idéalement conçus pour des moteurs peu encombrants. Des moteurs de 1,5 à 12 Nm avec 11 à 70 tr/min en fonction du modèle sont disponibles.

Les moteurs RolTop S avec et sans radio sont disponibles avec quatre têtes d'entraînement différentes :

Tête d'entraînement blanche
– jusqu'à 5 Nm
– convient aux supports moteur RevoLine en combinaison avec un support moteur ou une plaque intermédiaire

Tête d'entraînement noire
– à partir de 5 Nm
– convient aux supports moteur RevoLine en combinaison avec un support moteur ou une plaque intermédiaire

Radio filaire

Routage bidirectionnel avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs), qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer et les transmettre. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Applications	RolTop S-868 RolTop S	Moteur rapide RolTop S-868 RolTop S	RolTop/D+ S-868 RolTop/D+ S
Page	20	20	21
Volets roulants	•	•	•
Stores intérieurs et écrans	•	•	

Fonctions TOP	RolTop S-868 RolTop S	Moteur rapide RolTop S-868 RolTop S	RolTop/D+ S-868 RolTop/D+ S
Particularité	Réglage libre des positions finales	Moteur rapide	Plug & Play / Positions finales autoprogrammables
Détection des positions finales avec arrêt progressif	•	•	•
Mesurage de force intelligent	•	•	•
Protection du tablier montée / descente et course libre	•	•	•
Auto-apprentissage des positions finales avec fonction décharge			•
Positions finales réglables via le boîtier de programmation et/ou la télécommande	•	•	
Possibilité de connexion en parallèle (version filaire uniquement)	•	•	•
Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides			•

Caractéristiques techniques	RolTop S-868 RolTop S	Moteur rapide RolTop S-868 RolTop S	RolTop/D+ S-868 RolTop/D+ S
Couple nominal (Nm)	5 à 12	1,5 à 5	5 à 12
Vitesse nominale (tr/min)	11 et 17	30 et 70	17
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	38	38	38
Diamètre (mm)	35	35	35
Longueur (mm)	à partir de 525	à partir de 545	à partir de 545
Frein anti-usure silencieux (jusqu'à 8 Nm)	•	•	•
Indice de protection (IP)	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	40	80 à 160	40
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité	CE	CE	CE
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•	•	•

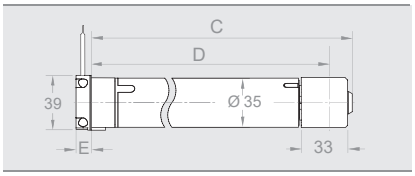
Programmation des positions finales		RolTop S-868 RolTop S	Moteur rapide RolTop S-868 RolTop S	RolTop/D+ S-868 RolTop/D+ S
Haut	Bas			
Sur butée	Réglage libre	•	•	
Réglage libre	Sur butée	•	•	
Sur butée	Sur butée	•	•	• *Fins de course autoprogrammables*
Réglage libre	Réglage libre	•	•	

RolTop S-868
RolTop S

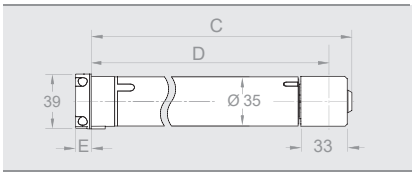
Moteurs tubulaires pour volets roulants et protection solaire textile[1]

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligente, protection du tablier en montée / descente et course libre, réglage des positions finales par radio (uniquement -868) ou boîtier de programmation, branchement en parallèle possible (pour moteurs filaires), radio bidirectionnelle 868 MHz avec fonction de routage automatique et retour d'information pour moteurs radio. [1] *La fonction de protection du tablier peut se déclencher en cas de rafale de vent (pour protection solaire textile)*

Tête radio elero



Tête elero – filaire



Tête blanche	S1,5/70 -868	S3/30 -868	S5/30 -868
Numéro d'article	30 222.0006	30 212.0006	30 232.0006

Tête noire	S5 -868	S8 -868	S10 -868 FL	S12 -868 FL	S12/11 -868 FL
Numéro d'article	30 234.0006	30 254.0006	30 824.0006	30 814.0006	30 812.0006

Tête blanche	S1,5/70	S3/30	S5/30
Numéro d'article	30 221.0001	30 211.0001	30 231.0001

Tête noire	S5	S8	S10 FL	S12 FL	S12/11 FL
Numéro d'article	30 233.0001	30 253.0001	30 823.0001	30 813.0001	30 811.0001

Caractéristiques techniques			
Couple nominal (Nm)	1,5	3	5
Vitesse nominale (tr/min)	70	30	30
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•
Moteur rapide	•	•	•
Courant nominal (A)	0,55	0,55	0,73
Puissance nominale (W)	130	130	168
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	4
Longueur C (mm)	534	534	534
Longueur D (mm)	517,5	517,5	517,5
Longueur E (mm)	11	11	11
Poids (kg)	1,3	1,2	1,3

Caractéristiques techniques					
Couple nominal (Nm)	5	8	10	12	12
Vitesse nominale (tr/min)	17	17	17	17	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	–	–	–
Moteur rapide	–	–	–	–	–
Courant nominal (A)	0,55	0,73	0,6	0,73	0,6
Puissance nominale (W)	130	168	140	168	140
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	4	4	4	4
Longueur C (mm)	534	534	514	534	514
Longueur D (mm)	517,5	497,5	517,5	517,5	497,5
Longueur E (mm)	11	11	11	11	11
Poids (kg)	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs, les supports moteur et les platines d'adaptation se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine S* » à partir de la page 30. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « *Commandes moteurs* » à partir de la page 107.

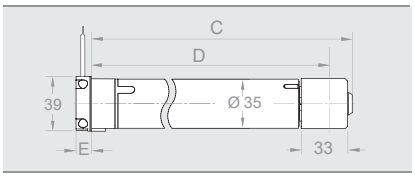
RolTop/D+ S-868
RolTop/D+ S

Moteurs tubulaires pour volets roulants

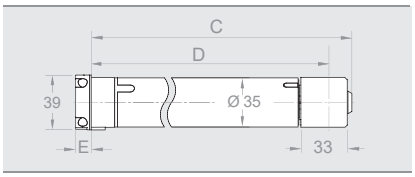
Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection de tablier en montée / descente et course libre, auto-apprentissage des positions finales avec fonction décharge, branchement en parallèle possible (pour moteurs filaires), radio bidirectionnelle (868 MHz) avec fonction de routage automatique et retour d'information pour moteurs radio.

Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides !

Tête radio elero



Tête elero – filaire



Tête noire	D+ S5 -868	D+ S8 -868	D+ S12 -868
Numéro d'article	30 238.0006	30 258.0006	30 818.0006

Tête noire	D+ S5	D+ S8	D+ S12
Numéro d'article	30 237.0001	30 257.0001	30 817.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	5	8	12
Vitesse nominale (tr/min)	17	17	17
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	–
Moteur rapide	–	–	–
Courant nominal (A)	0,55	0,55	0,73
Puissance nominale (W)	130	130	168
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	4	4
Longueur C (mm)	534	534	534
Longueur D (mm)	517,5	517,5	517,5
Longueur E (mm)	11	11	11
Poids (kg)	1,3	1,3	1,3

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs, les supports moteur et les platines d'adaptation se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine S* » à partir de la page 30. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « *Commandes moteurs* » à partir de la page 107.

SunTop S-868 / SunTop S

Les moteurs tubulaires SunTop S-868 / SunTop S de la série S pour les petits stores bannes de fenêtre et les volets roulants sont disponibles avec ou sans système radio intégré. Là où les bruits sont particulièrement gênants, il est possible d'utiliser des moteurs avec frein anti-usure silencieux. En outre, les moteurs sont équipés d'un système de détection de blocage et d'une mesure de force intelligente. Les moteurs d'un diamètre de 35 mm sont idéalement conçus pour des systèmes peu encombrants. 5 à 7 Nm et 30 tr/min sont disponibles.

Les moteurs SunTop S avec et sans radio sont disponibles avec quatre têtes d'entraînement différentes :

Tête d'entraînement blanche
– jusqu'à 5 Nm
– convient aux supports moteur RevoLine en combinaison avec un support moteur ou une plaque intermédiaire

Tête d'entraînement noire
– à partir de 5 Nm
– convient aux supports moteur RevoLine en combinaison avec un support moteur ou une plaque intermédiaire

Radio filaire

Routage bidirectionnel avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs), qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer et les transmettre. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Applications	SunTop S-868 SunTop S
Page	24 / 25
Protection solaire textile	•

Fonctions TOP	SunTop S-868 SunTop S
Particularité	Moteur rapide
Détection des positions finales avec arrêt progressif	•
Mesurage de force intelligent	•
Détection de blocage	•
Positions finales réglables via le boîtier de programmation et / ou la télécommande	•
Frein anti-usure silencieux (jusqu'à 5 Nm)	•
Possibilité de connexion en parallèle (version filaire uniquement)	•

Caractéristiques techniques	SunTop S-868 SunTop S
Couple nominal (Nm)	5 et 7
Vitesse nominale (tr/min)	30
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	38
Diamètre (mm)	35
Longueur (mm)	545
Frein anti-usure silencieux (jusqu'à 5 Nm)	•
Indice de protection (IP)	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	40, 80
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60
Conformité	CE
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•

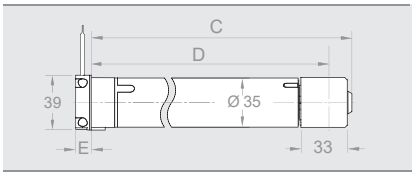
Programmation des positions finales		SunTop S-868 SunTop S
Haut	Bas	
Sur butée	Réglage libre	•
Réglage libre	Sur butée	•
Sur butée	Sur butée	•
Réglage libre	Réglage libre	•

SunTop S-868

Moteurs tubulaires radio pour protection solaire textile

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, détection de blocage, réglage des positions finales par boîtier de programmation ou télécommande, taille de l'arbre à partir de Ø = 38 mm, frein silencieux anti-usure jusqu'à 5 Nm, radio bidirectionnelle (868 MHz) avec fonction de routage automatique et retour d'information.

Tête elero – radio



Tête blanche	S5/30 -868
Numéro d'article	30 732.0006

Tête noire	S7/30 -868 FL
Numéro d'article	30 752.0006

Caractéristiques techniques	
Couple nominal (Nm)	5
Vitesse nominale (tr/min)	30
Tension nominale (V)	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50
Frein anti-usure silencieux	•
Moteur rapide	•
Courant nominal (A)	0,73
Puissance nominale (W)	168
Durée de fonctionnement (min. S2)	4
Longueur C (mm)	534
Longueur D (mm)	517,5
Longueur E (mm)	11
Poids (kg)	1,3

Caractéristiques techniques	
Couple nominal (Nm)	7
Vitesse nominale (tr/min)	30
Tension nominale (V)	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50
Frein anti-usure silencieux	–
Moteur rapide	•
Courant nominal (A)	0,73
Puissance nominale (W)	168
Durée de fonctionnement (min. S2)	4
Longueur C (mm)	534
Longueur D (mm)	517,5
Longueur E (mm)	11
Poids (kg)	1,4

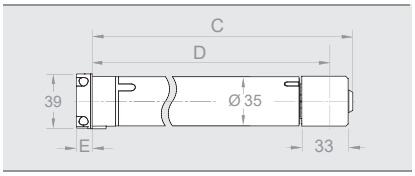
Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs, les supports moteur et les platines d'adaptation se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine S* » à partir de la page 30. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « *Commandes moteurs* » à partir de la page 107.

SunTop S

Moteurs tubulaires pour protection solaire textile

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, détection du blocage, réglage des positions finales par boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de Ø = 38 mm, frein silencieux progressif jusqu'à 5 Nm, branchement en parallèle possible.

Tête elero – filaire



Tête blanche	S5/30
Numéro d'article	30 731.0001

Tête noire	S7/30 FL
Numéro d'article	30 751.0001

Caractéristiques techniques	
Couple nominal (Nm)	5
Vitesse nominale (tr/min)	30
Tension nominale (V)	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50
Frein anti-usure silencieux	•
Moteur rapide	•
Courant nominal (A)	0,73
Puissance nominale (W)	168
Durée de fonctionnement (min. S2)	4
Longueur C (mm)	534
Longueur D (mm)	517,5
Longueur E (mm)	11
Poids (kg)	1,3

Caractéristiques techniques	
Couple nominal (Nm)	7
Vitesse nominale (tr/min)	30
Tension nominale (V)	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50
Frein anti-usure silencieux	–
Moteur rapide	•
Courant nominal (A)	0,73
Puissance nominale (W)	168
Durée de fonctionnement (min. S2)	4
Longueur C (mm)	534
Longueur D (mm)	517,5
Longueur E (mm)	11
Poids (kg)	1,4

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs, les supports moteur et les platines d'adaptation se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine S* » à partir de la page 30. Les commandes moteurs appropriées se trouvent au chapitre « *Commandes moteurs* » à partir de la page 132.

VariEco S / VariEco S-K

Les moteurs tubulaires VariEco S de la série S pour volets roulants et protections solaires textiles sont disponibles avec un diamètre de 35 mm. Les moteurs sont idéalement conçus pour des systèmes peu encombrants. De plus, le moteur VariEco S-K impressionne par sa conception courte. Des moteurs de 1,5 à 12 Nm avec 11 à 70 tr/min en fonction du modèle sont disponibles. Là où les bruits sont particulièrement gênants, il est possible d'utiliser des moteurs avec frein anti-usure silencieux. Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement en peu de temps.

Les moteurs VariEco S avec et sans radio sont disponibles avec différentes têtes d'entraînement :

filaire

Tête d'entraînement blanche
– jusqu'à 5 Nm
– convient aux supports moteur RevoLine en combinaison avec un support moteur ou une plaque intermédiaire

Tête d'entraînement noire
– à partir de 5 Nm
– convient aux supports moteur RevoLine en combinaison avec un support moteur ou une plaque intermédiaire

Tête d'entraînement blanche pour VariEco S-K
– le câble de connexion n'est pas interchangeable
– conception courte

Applications	VariEco S	Moteur rapide VariEco S	VariEco S-K	Moteur rapide VariEco S-K
Page	28	28	29	29
Volets roulants	•	•	•	•
Protection solaire textile	•	•	•	•

Fonctions TOP	VariEco S	Moteur rapide VariEco S	VariEco S-K	Moteur rapide VariEco S-K
Fin de course mécanique	•	•	•	•
Conception courte			•	•

Caractéristiques techniques	VariEco S	Moteur rapide VariEco S	VariEco S-K	Moteur rapide VariEco S-K
Couple nominal (Nm)	5 à 12	1,5 à 5	5	1,2 et 3
Vitesse nominale (tr/min)	11 et 17	30 et 70	17	30 et 70
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	38	38	38	38
Diamètre (mm)	35	35	35	35
Longueur (mm)	à partir de 525	545	421	421
Frein anti-usure silencieux (jusqu'à 8 Nm)	• *(pas VariEco FL)*	•	•	•
Indice de protection (IP)	44	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses	42	42	33	33
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité	CE	CE	CE	CE
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•	•	3,0 m non interchangeables	3,0 m non interchangeables

Programmation des positions finales		VariEco S	Moteur rapide VariEco S	VariEco S-K	Moteur rapide VariEco S-K
Haut	Bas				
Réglage libre*	Réglage libre*	•	•	•	•

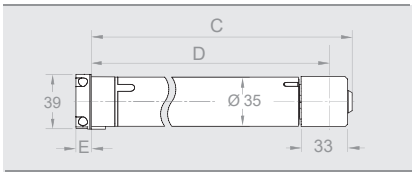
** mécanique*

VariEco S

Moteurs tubulaires pour volets roulants et protection solaire textile

Fin de course mécanique, taille de l'arbre à partir de Ø = 38 mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 8 Nm.

Tête elero – filaire



Tête blanche	S1,5/70	S3/30	S5/30	S5/30 FL
Numéro d'article	30 921.0101	30 911.0101	30 931.0101	30 831.0101

Tête noire	S5 FL	S8	S10 FL	S12 FL	S12/11 FL
Numéro d'article	30 843.0101	30 953.0101	30 873.0101	30 863.0101	30 855.0101

Caractéristiques techniques				
Couple nominal (Nm)	1,5	3	5	5
Vitesse nominale (tr/min)	70	30	30	30
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	–
Moteur rapide	•	•	•	•
Courant nominal (A)	0,55	0,55	0,73	0,6
Puissance nominale (W)	130	130	168	140
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	4	4
Longueur C (mm)	534	534	534	514
Longueur D (mm)	517,5	517,5	517,5	497,5
Longueur E (mm)	11	11	11	11
Poids (kg)	1,3	1,3	1,3	1,2

Caractéristiques techniques					
Couple nominal (Nm)	5	8	10	12	12
Vitesse nominale (tr/min)	17	17	17	17	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	–	•	–	–	–
Moteur rapide	–	–	–	–	–
Courant nominal (A)	0,60	0,73	0,6	0,73	0,6
Puissance nominale (W)	140	168	140	168	140
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	4	4	4	4
Longueur C (mm)	514	534	514	534	514
Longueur D (mm)	497,5	517,5	497,5	517,5	497,5
Longueur E (mm)	11	11	11	11	11
Poids (kg)	1,3	1,3	1,3	1,4	1,2

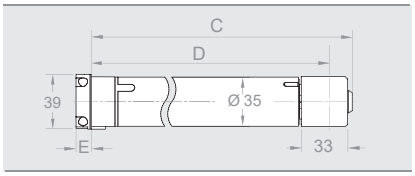
Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs, les supports moteur et les platines d'adaptation se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine S* » à partir de la page 30.
Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre *« Appareils muraux »* à partir de la page 132.

VariEco S-K

Moteurs tubulaires pour volets roulants et protection solaire textile

Fin de course mécanique, conception courte, taille de l'arbre à partir de Ø = 38 mm, frein anti-usure silencieux, câble de connexion de 3,0 m (non interchangeable).

Tête elero – filaire



Tête blanche	S1,2/70-K	S3/30-K	S5-K
Numéro d'article	30 971.0101	30 991.0101	30 981.0101

Caractéristiques techniques			
Couple nominal (Nm)	1,2	3	5
Vitesse nominale (tr/min)	70	30	17
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•
Moteur rapide	•	•	–
Courant nominal (A)	0,52	0,52	0,52
Puissance nominale (W)	120	120	120
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	4	4
Longueur C (mm)	410	410	410
Longueur D (mm)	393	393	393
Longueur E (mm)	11	11	11
Poids (kg)	1,2	1,2	1,2

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs, les supports moteur et les platines d'adaptation se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine S* » à partir de la page 30.
Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre *« Appareils muraux »* à partir de la page 132.

Câbles et accessoires

Aucun câble de connexion n'est repris !

Câble de connexion livré avec le moteur (standard de 2.0 m inclus dans le prix moteur), **blanc**

Numéro d'article	Type / Description
99 000.4101	2,0 m enfichable (standard)
99 000.4201	3,0 m enfichable
99 000.4301	5,0 m enfichable
99 000.4401	10,0 m enfichable
99 000.4801	20,0 m enfichable
99 000.4501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.7001	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.4601	3,0 m enfichable avec bouton poussoir universel (central) et fiche à contacts de protection

Câble de connexion livré avec le moteur (standard de 2.0 m inclus dans le prix moteur), **noir**

Numéro d'article	Type / Description
99 000.5101	2,0 m enfichable (standard)
99 000.5201	3,0 m enfichable
99 000.5301	5,0 m enfichable
99 000.5401	10,0 m enfichable
99 000.5501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.7701	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann

Câble de connexion sans moteur (pièces détachées), **blanc**

Numéro d'article	Type / Description
23 395.0201	2,0 m enfichable
23 395.0301	3,0 m enfichable
23 395.0401	5,0 m enfichable
23 395.0501	10,0 m enfichable
23 395.0601	20,0 m enfichable
23 395.0101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.0801	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.0701	3,0 m enfichable avec bouton poussoir universel (central) et fiche à contacts de protection

Câble de connexion sans moteur (pièces détachées), **noir**

Numéro d'article	Type / Description
23 395.2201	2,0 m enfichable
23 395.2301	3,0 m enfichable
23 395.2401	5,0 m enfichable
23 395.2501	10,0 m enfichable
23 395.2101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.2901	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann

Boîtiers de programmation, câbles de connexion et accessoires

Numéro d'article	Type / Description
23 395.8502	Boîtier de programmation avec borne à 4 pôles
23 285.1201	Adaptateur de câble de 0,25 m à 4 fils/STAK3
23 395.2701	QuickConnect, système de connexion rapide, IP 65
23 395.4701	QuickConnect, kit de 10
23 395.2601	QuickConnect avec MiniPlug, IP 65 Longueur de câble 0,25 m
23 846.0001	Fiche Hirschmann Stas 3 avec étrier
13 701.5301	Prise femelle Hirschmann Stak 3
13 308.0001	Outil de réglage flexible

23 395.8502

23 285.1201

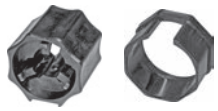
13 308.0001

23 395.2601

23 395.2701

Effectuer le montage et le démontage uniquement hors tension !
Les connexions au réseau 230 V doivent être effectuées par un spécialiste autorisé.

Adaptations



23 028.0001

Numéro d'article	Type / Description	Tubes à goutte	Tubes ronds	Tubes profilés
22 017.0001	Ø 52 x 1,5 mm	•		
22 004.0001	Ø 63 x 1,0 mm	•		
22 011.0001	Ø 40 x 1,0 mm		•	
22 009.0001	Ø 40 x 1,5 mm		•	
13 119.0601	Ø 40 x 2,0 mm (uniquement la roue), Ø 38 x 1,0 mm		•	
22 015.0001	Ø 42 x 1,0 mm		•	
22 071.0001	Ø 50 x 1,5 mm		•	
22 016.0001	Ø 50 x 2,0 mm, Italie		•	
22 010.0001	Pour arbre octogonal, ouverture de clé 40, tube alu, Selve			•
23 097.0001	Pour tube profilé alu Ø 42 mm, Silentgliss			•
22 013.0001	Ø 42 x 2,0 mm, Bautex, Sundrape			•
22 018.0001	Ø 43,5 mm, Tecnolight/Acmeda, Ø 44 mm, Garattoni			•
22 014.0001	Ø 45 mm, Zurflüh-Feller ZF 45			•
22 068.0001	Ø 47 mm			•
22 002.0001	AXE Ø 48 mm, Griesser-Hüppe			•
22 006.0001	Pour arbre octogonal, ouverture de clé 50 Selve			•
22 007.0001	Ø 50 x 1,5 mm, Siral			•
22 012.0001	Ø 50 mm, alu			•
22 008.0001	54 x 0,5 mm, Zurflüh-Feller			•
22 005.0001	60 mm, octogonal, Selve, Döhner			•
22 054.0001	Ø 50 mm, alu, Amérique latine			•
22 083.0001	Ø 43 mm, Espagne			•
22 084.0001	Ø 53 mm, Espagne			•
13 101.5301	Ø 40 x 1,5 mm rondelle blanche d'interrupteur de fin de course pour application de store intérieur		•	
13 119.0301	Ø 40 x 1,5 mm adaptation			
13 121.3001	Bague d'adaptation pour l'utilisation de moteurs S avec des jeux d'adaptateurs M			
23 028.0001	Adaptateur pour le jeu d'adaptateurs Somfy (convient pour les adaptations de 50 mm)			

Plaques d'adaptation pour moteurs RevoLine

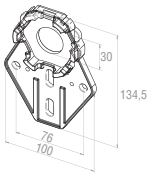
99 000.7501

Pour utiliser les moteurs S dans le palier RevoLine (voir ci-dessous). Commandez avec ce numéro pour que la plaque soit montée sur le moteur commandé.

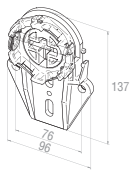
22 145.0001

Comme le numéro 99 000.7501. En tant que pièce de rééquipement ou de rechange pour un moteur existant.

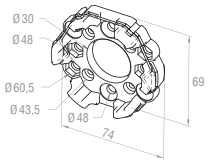
Support moteur RevoLine en combinaison avec plaque intermédiaire



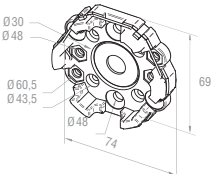
23 004.0001
universel (plastique)
Limitation de couple max. 50 Nm



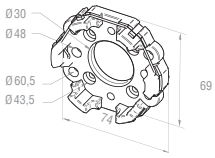
23 615.4401
Universel, limitation du couple désaccouplable
max. 30 Nm



23 003.0001
entraxe 48/entraxe 60
(alu)

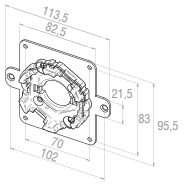


23 003.0201
entraxe 48/ 60 (alu) avec écrous
4 x M6 et bague de centrage



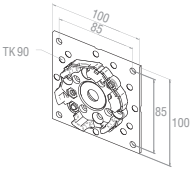
23 003.0301
Entraxe 48/entraxe 60
avec filetage M6/M8
– pour stores bannes –

SKS



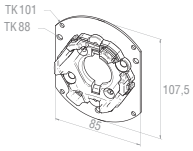
23 004.0101
limitation de couple
max. 50 Nm

avec socle

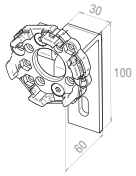


23 615.9901
p. ex. pour éléments
VEKA Variant

avec plaque de montage

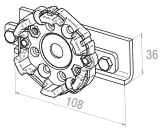


23 615.7101
plastique jusqu'à 30 Nm max.
(Thyssen, Schüco, Veka, Home)



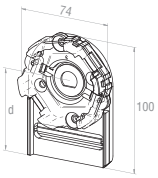
23 615.9101
coudé, jusqu'à 50 Nm max
(distance de 60 mm entre les murs)

Support à pince



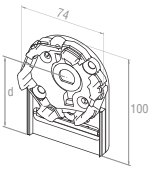
23 615.7201
pour support de roulement à billes
Limitation de couple jusqu'à
30 Nm max.

sans vis à gauche



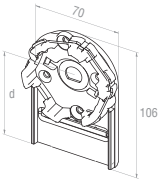
23 615.8201
Pour les blocs rénovation
taille 137 mm,
d = 64 - 65,5 mm,
jusqu'à 30 Nm max.

sans vis à droite



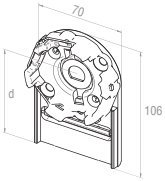
23 615.9201
Pour les blocs rénovation
taille 137 mm,
d = 64 - 65,5 mm,
jusqu'à 30 Nm max.

sans vis à gauche



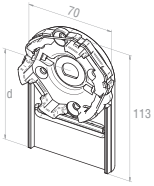
23 615.8301
Pour les blocs rénovation
taille 150 mm,
d = 70,7 mm,
jusqu'à 30 Nm max.

sans vis à droite



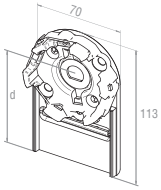
23 615.9301
Pour les blocs rénovation
taille 150 mm,
d = 70,7 mm,
jusqu'à 30 Nm max.

sans vis à gauche



23 615.8401
Pour les blocs rénovation
taille 165 mm,
d = 78,2 mm – 79,7 mm,
jusqu'à 30 Nm max.

sans vis à droite



23 615.9401
Pour blocs rénovation
taille 165 mm,
d = 78,2 - 79,7 mm,
jusqu'à 30 Nm max.

sans vis à gauche

23 003.1501
pour les éléments Heroal
FMR/FME/FMB
Taille 125–205 mm

sans vis à droite

23 003.1401
pour les éléments Heroal
FMR/FME/FMB
Taille 125–205 mm

sans vis à gauche + droite

23 003.1601
pour les éléments Heroal
FMR/FME/FMB
Taille 125–205 mm
jusqu'à 30 Nm max.

Plaques d'adaptation au moteur - plaques intermédiaires

99 000.7401

Pour utiliser les moteurs S dans le palier inférieur. Commandez avec ce numéro pour que la plaque soit montée sur le moteur commandé.

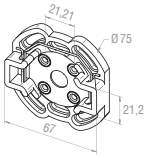
22 141.0001

Comme numéro 99 000.7501. En tant que pièce de rééquipement ou de rechange pour un moteur existant.

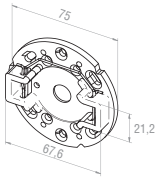
22 144.0001

Comme le numéro 99 000.7401, en blanc. En tant que pièce de rééquipement ou de rechange pour un moteur existant.

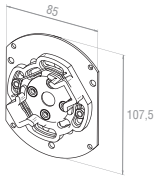
Support moteur en combinaison avec plaque intermédiaire



23 322.0001
Support moteur
Entraxe 48 et 60 avec trou oblong



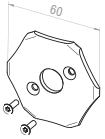
23 108.0001
Support moteur
Entraxe 48 et 60



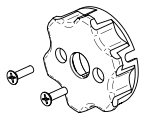
23 277.0001
avec support moteur
(Thyssen, Schüco, Brügmann)

Plaques intermédiaires, de support moteur et d'adaptation

Kit de plaque de support moteur

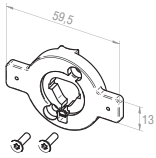


22 145.0001
pour utilisation des supports muraux RevoLine

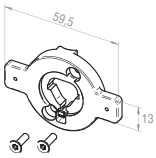


23 375.9001
Kit de plaque de support moteur pour utilisation dans un palier de tête en étoile (compatible Somfy)

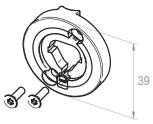
Plaques intermédiaires



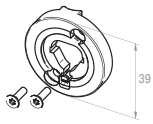
22 141.0001
orange complète
avec accessoires de montage



22 144.0001
blanche complète
avec accessoires de montage

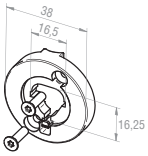


22 140.0001
sans battant
orange complète avec accessoires de montage



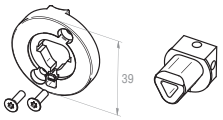
22 042.0001
sans battant
blanche complète avec accessoires de montage

Plaque intermédiaire



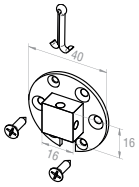
22 042.0101
sans battant, complètement blanc, accessoires de montage incl. avec des vis longues à utiliser avec les plaques d'adaptation métalliques suivantes

Kit de plaques intermédiaires



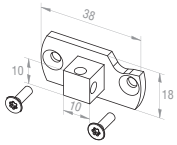
22 143.0001
16 x 16 mm (avec plaque intermédiaire blanche et accessoires de montage) utilisable jusqu'à 5 Nm

Extrémité *



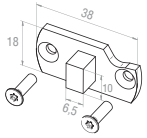
23 367.0001
16 x 16 mm complet

Adaptateur *



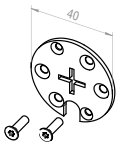
22 040.0001
10 x 10 mm
complet avec accessoires de montage

Boulon carré *

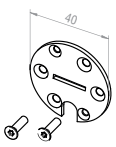


23 099.0001
avec goupille 10 x 6,5 mm (11 mm de haut) y compris les vis de fixation

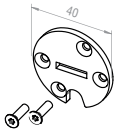
Plaques de support *



22 064.0001
croix = 13 mm
complet avec accessoires de montage



22 065.0001
fente = 16,4 mm
complet avec accessoires de montage

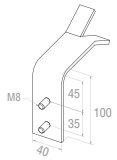


22 080.0001
(fente 15 x 3 mm), Benthin
avec accessoires de montage

Seules les plaques d'accessoires marquées d'un * sont adaptées aux moteurs VariEco S-K.

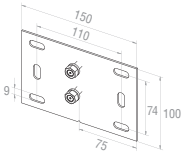
Support mural / plaques de montage

Supports à encastrer

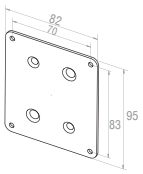


13 300.9202
jusqu'à max. 80 Nm

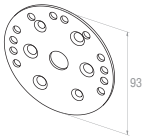
Plaques de montage



24 554.0001
pour les supports universaux
(23 004.0001 et 23 615.4401)

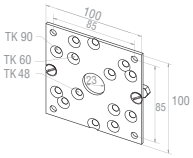


13 302.2601
pour support de moteur
(Stakusit)

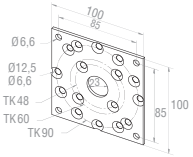


13 302.7801
pour support de moteur
Entraxe 78 mm
p. ex. pour éléments Weru

Socles

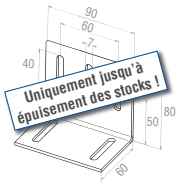


23 687.0501
avec 2 vis
noyées M6 x 16
et écrous

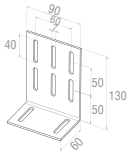


13 109.2902
avec entraxe 48/60/90 mm
(sans support moteur)

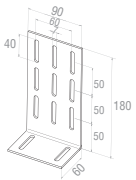
Équerre de fixation



13 110.5001
hauteur 80 mm

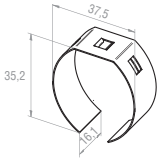


13 110.5101
hauteur de 130 mm

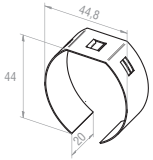


13 110.5201
hauteur de 180 mm

Clips d'accrochage



13 301.8201
pour ressort de suspension
40 mm, arbre octogonal



13 301.8501
pour ressort de suspension
50 mm, arbre octogonal

Liens rigides MiniClick et MaxiClick

universels pour les arbres octogonaux de 40, 50, 60 et 70

MiniClick, avec verrou rotatif

Pour profilés Mini et arbres octogonaux à ouverture de clé 40, 50 (0,6 et 0,8 mm) et à ouverture de clé 60 (0,6 et 0,9 mm)

Numéro d'article	Type / Description
13 309.0001	MiniClick, un maillon
13 309.0101	MiniClick, 2 maillons
13 309.0201	MiniClick, 3 maillons
13 309.0301	MiniClick, 4 maillons
13 309.0401	Profilé d'insertion MiniClick
13 309.0501	Profilé de compensation MiniClick

MaxiClick, avec verrou rotatif

Pour profilés Standard / Nouvelle construction et arbres octogonaux à ouverture de clé 60 (0,9 mm) et à ouverture de clé 70 (1,0 / 1,2 et 1,5 mm)

Numéro d'article	Type / Description
13 309.1001	MaxiClick, un maillon
13 309.1101	MaxiClick, 2 maillons
13 309.1201	MaxiClick, 3 maillons
13 309.1401	Profilé d'insertion MaxiClick
13 309.1501	Profilé de compensation MaxiClick

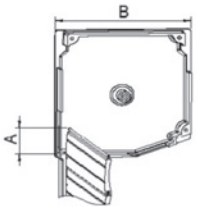
Détermination du lien MiniClick adéquat

Lien	Pour profondeur de caisson B[1] (mm)	Nombre par tablier	Poids de tablier (kg)	Domaine d'utilisation
à un maillon	115 – 150	Un lien rigide par 60 cm de longueur d'arbre et par 4 Nm de puissance moteur	max. 8 par attache volet	Profilés Mini / Maxi[1]
à 2 maillons	155 – 180			
à 3 maillons	185 – 210			
à 4 maillons	215 – 240			

Détermination du lien MaxiClick adéquat

Lien	Pour profondeur de caisson B[1] (mm)	Nombre par tablier	Poids de tablier (kg)	Domaine d'utilisation
à un maillon	125 – 160	Une attache volet rigide par 60 cm de longueur d'arbre et par 6 Nm de puissance moteur	max. 12 par attache volet	Profilés Mini / Maxi[1]
à 2 maillons	160 – 200			
à 3 maillons	200 – 250			

[1] *Les valeurs dépendent entre autres du type d'arbre.*



La lame supérieure du volet roulant ne peut pas dépasser de plus de la ½ de sa hauteur hors des rails de guidage (A). L'effet « verrou automatique » ne fonctionne que si les différents maillons s'appuient les uns sur les autres et que la première lame du volet roulant est poussée vers le bas dans le guide !

RolMotion M-868 / RolMotion M

Les moteurs RolMotion d'elero assurent un mouvement plus lent et plus silencieux des volets roulants motorisés grâce à leur comportement de fonctionnement optimisé. Outre des technologies éprouvées telles que le frein progressif et la détection des obstacles et des blocages, le mode silencieux vous offre un confort de vie encore plus élevé avec une pollution sonore minimale. Les moteurs tubulaires RolMotion M-868 et RolMotion M sont disponibles avec ou sans système radio intégré. Ils ont un diamètre de 45 mm et une longueur de 478 mm.

Des moteurs de 6 à 25 Nm avec 5 à 14 tr/min en fonction du modèle sont disponibles. Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement en gagnant du temps. Le domaine d'application de la série M a été élargi avec les moteurs tubulaires RH et SH. La caractéristique principale des moteurs RH est la capacité d'enroulement de la tête ronde ce qui permet de réduire nettement l'encombrement latéral. Les moteurs de la série SH (tête du moteur en étoile) s'intègrent dans le support moteur de différents concurrents.

Les moteurs RolMotion M avec et sans radio sont disponibles avec trois têtes d'entraînement différentes :

Tête elero
– faibles dimensions de retrait
– adapté à tous les paliers moteur RevoLine d'elero

Tête RH (tête ronde)
– moteur tubulaire avec tête ronde du moteur enroulable
– très faibles dimensions de retrait
– emploi individuel possible

Tête SH (tête en étoile)
– moteur tubulaire avec tête du moteur en étoile
– adapté aux paliers moteur en étoile courants

Routage bidirectionnel avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs), qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer et les transmettre. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Applications	RolMotion M-868 RolMotion M	RolMotion/D+ M-868 RolMotion/D+ M
Page	38 / 39	40 / 41
Volets roulants	•	•

Fonctions TOP	RolMotion M-868 RolMotion M	RolMotion/D+ M-868 RolMotion/D+ M
Particularité	Réglage libre des positions finales	Plug & Play / Positions finales autoprogrammables
Détection des positions finales avec arrêt progressif	•	•
Mode chuchotement	•	•
Longue durée de fonctionnement (10 min.)	•	•
Mesure de force intelligente	•	•
Protection de tablier montée / descente et course libre	•	•
Auto-apprentissage des positions finales avec fonction décharge		•
Réglage libre des positions finales	•	
Possibilité de connexion en parallèle (jusqu'à 3 moteurs) (version filaire uniquement)	•	•
Réglage possibles des positions de ventilation et intermédiaire (moteurs radio)	•	•
Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides		•

Caractéristiques techniques	RolMotion M-868 RolMotion M	RolMotion/D+ M-868 RolMotion/D+ M
Couple nominal (Nm)	6 à 25	6 à 25
Vitesse nominale (tr/min)	14	14
Vitesse nominale mode chuchotement (tr/min)	5	5
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	50	50
Diamètre (mm)	45	45
Longueur (mm)	à partir de 478	à partir de 478
Frein anti-usure silencieux	•	•
Type de protection (IP)	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	70	70
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60
Conformité	CE	CE
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•	•

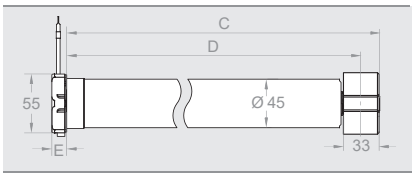
Programmation des positions finales		RolMotion M-868 RolMotion M	RolMotion/D+ M-868 RolMotion/D+ M
Haut	Bas		
Sur butée	Réglage libre	•	
Réglage libre	Sur butée	•	
Sur butée	Sur butée	•	• *Positions finales autoprogrammables*
Réglage libre	Réglage libre	•	

RolMotion M-868

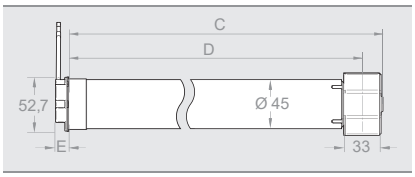
Moteurs tubulaires radio pour volets roulants avec mode chuchotement

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection de tablier montée / descente et course libre, déchargement automatique en cas d'arrêt par le limiteur de couple sur position terminale, réglage des positions terminales par boîtier de programmation ou radio, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 25 Nm, radio bidirectionnelle (868 MHz) avec fonction de routage automatique et retour d'information.

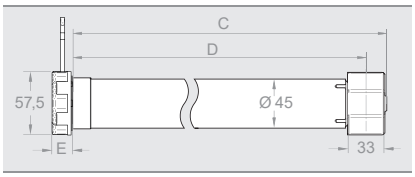
Tête radio elero



Tête ronde radio RH



Tête en étoile radio SH



Tête elero	M6 -868	M10 -868	M20 -868	M25 -868
Numéro d'article	44 302.0001	44 222.0001	44 232.0001	44 242.0001

Tête ronde	M6 -868 RH	M10 -868 RH	M20 -868 RH	M25 -868 RH
Numéro d'article	48 302.0001	48 222.0001	48 232.0001	48 242.0001

Tête en étoile	M6 -868 SH	M10 -868 SH	M20 -868 SH	M25 -868 SH
Numéro d'article	49 302.0001	49 222.0001	49 232.0001	49 242.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	10	20	25
Vitesse nominale (tr/min)	14/5	14/5	14/5	14/5
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•
Courant nominal (A)	0,4	0,5	0,8	1,1
Puissance nominale (W)	92	115	184	253
Durée de fonctionnement (min. S2)	10	10	10	10
Longueur C (mm)	466	466	526	546
Longueur D (mm)	449	449	509	529
Longueur E (mm)	Tête elero=14 tête ronde=12 tête en étoile=19			
Poids (kg)	1,7	1,7	2,1	2,5

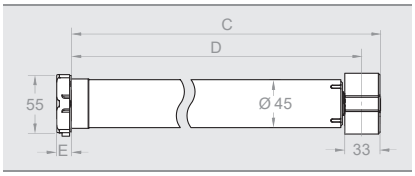
Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « *Commandes moteurs* » à partir de la page 107.

RolMotion M

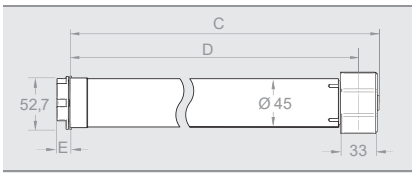
Moteurs tubulaires pour volets roulants avec mode chuchotement

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection de tablier montée / descente et course libre, déchargement automatique en cas d'arrêt par le limiteur de couple sur position terminale, réglage des positions terminales par boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, frein silencieux progressif jusqu'à 25 Nm. Possibilité de connexion en parallèle avec jusqu'à trois moteurs.

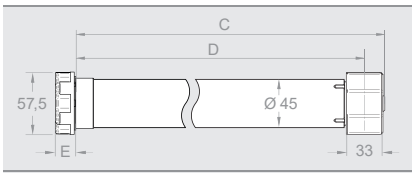
Tête elero – filaire



Tête ronde RH – filaire



Tête en étoile SH – filaire



Tête elero	M6	M10	M20	M25
Numéro d'article	44 301.0001	44 221.0001	44 231.0001	44 241.0001

Tête ronde	M6 RH	M10 RH	M20 RH	M25 RH
Numéro d'article	48 301.0001	48 221.0001	48 231.0001	48 241.0001

Tête en étoile	M6 SH	M10 SH	M20 SH	M25 SH
Numéro d'article	49 301.0001	49 221.0001	49 231.0001	49 241.0001

Caractéristiques techniques

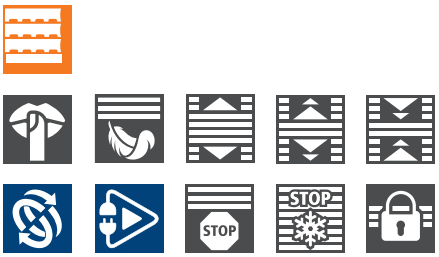
Couple nominal (Nm)	6	10	20	25
Vitesse nominale (tr/min)	14/5	14/5	14/5	14/5
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•
Courant nominal (A)	0,4	0,5	0,8	1,1
Puissance nominale (W)	92	115	184	253
Durée de fonctionnement (min. S2)	10	10	10	10
Longueur C (mm)	466	466	526	546
Longueur D (mm)	449	449	509	529
Longueur E (mm)	Tête elero=14 tête ronde=12 tête en étoile=19			
Poids (kg)	1,7	1,7	2,1	2,5

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre *« Appareils muraux »* à partir de la page 132.

RolMotion/D+ M-868

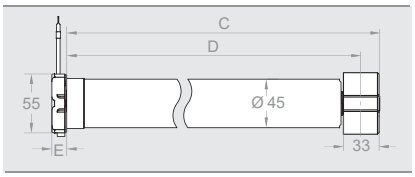
Moteurs tubulaires radio pour volets roulants avec mode chuchotement

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection de tablier montée / descente et course libre, déchargement automatique en cas d'arrêt par le limiteur de couple sur position terminale, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 25 Nm, radio bidirectionnelle (868 MHz) avec fonction de routage automatique et retour d'information.

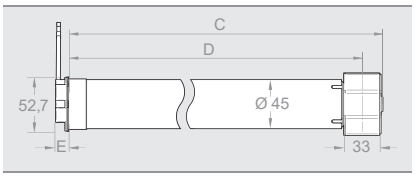


Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides !

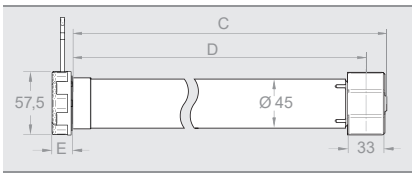
Tête radio elero



Tête ronde radio RH



Tête en étoile SH – radio



Tête elero	/D+ M6 -868	/D+ M10 -868	/D+ M20 -868	/D+ M25 -868
Numéro d'article	44 014.0001	44 024.0001	44 034.0001	44 044.0001

Tête ronde	/D+ M6 -868 RH	/D+ M10 -868 RH	/D+ M20 -868 RH	/D+ M25 -868 RH
Numéro d'article	48 014.0001	48 024.0001	48 034.0001	48 044.0001

Tête en étoile	/D+ M6 -868 SH	/D+ M10 -868 SH	/D+ M20 -868 SH	/D+ M25 -868 SH
Numéro d'article	49 014.0001	49 024.0001	49 034.0001	49 044.0001

Caractéristiques techniques

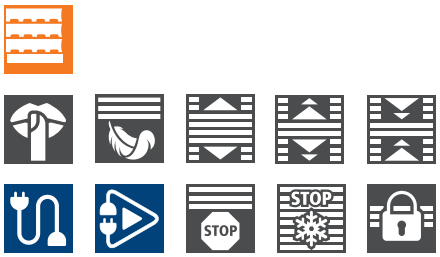
Couple nominal (Nm)	6	10	20	25
Vitesse nominale (tr/min)	14/5	14/5	14/5	14/5
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•
Courant nominal (A)	0,4	0,5	0,8	1,1
Puissance nominale (W)	92	115	184	253
Durée de fonctionnement (min. S2)	10	10	10	10
Longueur C (mm)	466	466	526	546
Longueur D (mm)	449	449	509	529
Longueur E (mm)	Tête elero=14 tête ronde=12 tête en étoile=19			
Poids (kg)	1,7	1,7	2,1	2,5

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « *Commandes moteurs* » à partir de la page 107.

RolMotion/D+ M

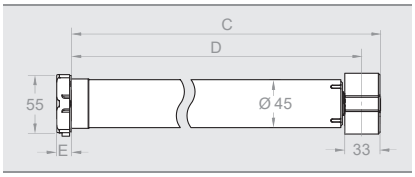
Moteurs tubulaires pour volets roulants avec mode chuchotement

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection de tablier montée / descente et course libre, déchargement automatique en cas d'arrêt par le limiteur de couple sur position terminale, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, frein silencieux progressif jusqu'à 25 Nm. Possibilité de connexion en parallèle avec jusqu'à trois moteurs.

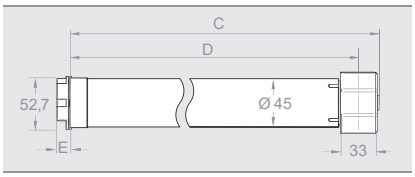


Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides !

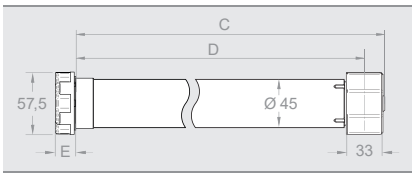
Tête elero – filaire



Tête ronde RH – filaire



Tête en étoile SH – filaire



Tête elero	/D+ M6	/D+ M10	/D+ M20	/D+ M25
Numéro d'article	44 013.0001	44 023.0001	44 033.0001	44 043.0001

Tête ronde	/D+ M6 RH	/D+ M10 RH	/D+ M20 RH	/D+ M25 RH
Numéro d'article	48 013.0001	48 023.0001	48 033.0001	48 043.0001

Tête en étoile	/D+ M6 SH	/D+ M10 SH	/D+ M20 SH	/D+ M25 SH
Numéro d'article	49 013.0001	49 023.0001	49 033.0001	49 043.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	10	20	25
Vitesse nominale (tr/min)	14/5	14/5	14/5	14/5
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•
Courant nominal (A)	0,4	0,5	0,8	1,1
Puissance nominale (W)	92	115	184	253
Durée de fonctionnement (min. S2)	10	10	10	10
Longueur C (mm)	466	466	526	546
Longueur D (mm)	449	449	509	529
Longueur E (mm)	Tête elero=14 tête ronde=12 tête en étoile=19			
Poids (kg)	1,7	1,7	2,1	2,5

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre *« Appareils muraux »* à partir de la page 132.

RolTop M-868 / RolTop M

Les moteurs tubulaires de la RolTop de la série M, d'un diamètre de 45 mm et d'une longueur de 403 mm (version K), sont adaptés aux volets roulants, aux stores intérieurs et aux écrans compacts. La plupart des moteurs existent aussi bien avec ou sans système radio. Des moteurs de 2,5 à 50 Nm avec 14 à 90 tr/min en fonction du modèle sont disponibles. Les moteurs avec des freins anti-usure (jusqu'à 20 Nm max.) sont adaptés à un déplacement silencieux du tablier. Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement en gagnant du temps. Le domaine d'application de la série M a été élargi avec les moteurs tubulaires RH et SH. La caractéristique principale des moteurs RH est la capacité d'enroulement de la tête ronde ce qui permet de réduirenettement l'encombrement latéral. Les moteurs de la série SH (support moteur à tête en étoile) s'intègrent entre autres dans le support moteur de différents concurrents. Les moteurs NHK offrent également une option de fonctionnement d'urgence au moyen d'une manivelle de secours.

Les moteurs RolTop M avec et sans radio sont disponibles avec quatre têtes d'entraînement différentes :

Tête elero
– faibles dimensions de retrait
– adapté à tous les paliers moteur RevoLine d'elero

Tête RH (tête ronde)
– moteur tubulaire avec tête ronde du moteur enroulable
– très faibles dimensions de retrait
– emploi individuel possible

Tête SH (tête en étoile)
– moteur tubulaire avec tête du moteur en étoile
– adapté aux paliers moteur en étoile courants

Tête NHK (manœuvre de secours)
– commande NHK via une manivelle hexagonale de 7 mm et carrée de 6 mm

Routage bidirectionnel avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs), qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer et les transmettre. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Applications

	RolTop M-868 /-K RolTop M /-K	Moteur rapide RolTop M-868 RolTop M	RolTop/D+ M-868 RolTop/D+ M	RolTop/D+ M NHK
Page	44 / 45	44 / 45	46	47
Volets roulants	•	•	•	•
Stores intérieurs et écrans	•	•		

Fonctions TOP

	RolTop M-868 /-K RolTop M /-K	Moteur rapide RolTop M-868 RolTop M	RolTop/D+ M-868 RolTop/D+ M	RolTop/D+ M NHK
Particularité	Réglage libre des positions finales -K = modèle court	Moteur rapide	Plug & Play / Positions finales autoprogrammables	Manœuvre de secours
Détection des positions finales avec arrêt progressif	•	•	•	•
Mesure de force intelligente	•	•	•	•
Protection de tablier montée / descente et course libre	•	•	•	•
Auto-apprentissage des positions finales avec fonction décharge			•	•
Décharge activable en positions finales	•	•		
Positions finales réglables via le boîtier de programmation et / ou la télécommande	•	•		
Possibilité de connexion en parallèle (version filaire uniquement)	•	•	•	•
Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides			•	•

Caractéristiques techniques

	RolTop M-868 /-K RolTop M /-K	Moteur rapide RolTop M-868 RolTop M	RolTop/D+ M-868 RolTop/D+ M	RolTop/D+ M NHK
Couple nominal (Nm)	6 à 50	2,5 à 12	6 à 30	6 à 30
Vitesse nominale (tr/min)	14	23 à 90	14	14
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	50	50	50	50
Diamètre (mm)	45	45	45	45
Longueur (mm)	de 405 (version K)	à partir de 478	à partir de 460	à partir de 550
Frein anti-usure silencieux (jusqu'à 20 Nm)	•	• *(pas M9/35 /-868)*	•	•
Indice de protection (IP)	44	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	40	40	40	40
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité	CE	CE	CE	CE
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•	•	•	•

Programmation des positions finales

Haut	Bas	RolTop M-868 /-K RolTop M /-K	Moteur rapide RolTop M-868 RolTop M	RolTop/D+ M-868 RolTop/D+ M	RolTop/D+ M NHK
Sur butée	Réglage libre	•	•		
Réglage libre	Sur butée	•	•		
Sur butée	Sur butée	•	•	• [1]	• [1]
Réglage libre	Réglage libre	•	•		

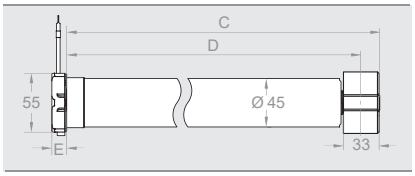
[1] *Positions finales autoprogrammables*

RolTop M-868 /-K

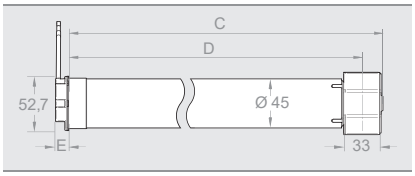
Moteurs tubulaires radio pour volets roulants, stores intérieurs, moustiquaires et écrans

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection de tablier montée / descente et course libre, décharge activable en fin de course, réglage des positions finales par radio ou boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm, radio bidirectionnelle 868 MHz avec fonction de routage automatique et retour d'information.

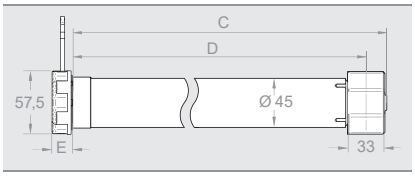
Tête radio elero



Tête ronde radio RH



Tête étoile radio SH



Tête elero	M2,5/90 -868		M6 -868	M6/35 -868	M7/23 -868	M9/35 -868	M10 -868	M10 -868-K	M12/23 -868	M20 -868	M30 -868	M40 -868	M50 -868
Numéro d'article	34 160.0006		34 302.0006	34 238.0006	34 226.0006	34 248.0006	34 222.0006	34 112.0007	34 236.0006	34 232.0006	34 242.0006	34 252.0006	34 262.0006

Tête ronde	M2,5/90 -868 RH	M4/60 -868 RH		M6/35 -868 RH	M7/23 -868 RH	M9/35 -868 RH	M10 -868 RH	M10 -868-K RH	M12/23 -868 RH	M20 -868 RH	M30 -868 RH
Numéro d'article	38 160.0006	38 460.0006		38 438.0006	38 226.0006	38 448.0006	38 222.0006	38 112.0007	38 236.0006	38 232.0006	38 242.0006

Respecter les instructions de montage à la page 44 !

Tête en étoile			M6 -868 SH				M10 -868 SH	M10 -868-K SH		M20 -868 SH	M30 -868 SH	M40 -868 SH	M50 -868 SH
Numéro d'article			39 302.0006				39 222.0006	39 112.0007		39 232.0006	39 242.0006	39 252.0006	39 262.0006

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	2,5	4	6	6	7	9	10	10	12	20	30	40	50
Vitesse nominale (tr/min)	90	60	14	35	23	35	14	14	23	14	14	14	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	230 – 240	1 ~ 230	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–
Moteur rapide	•	•	–	•	•	•	–	–	•	–	–	–	–
Courant nominal (A)	0,9	0,9	0,52	0,9	0,6	0,9	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Puissance nominale (W)	200	200	118	200	140	140	140	140	200	200	200	270	300
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4
Longueur C (mm)	526	526	445	526	466	466	466	391	526	526	516	546	546
Longueur D (mm)	509	509	428	509	449	449	449	374	509	509	499	529	529
Longueur E (mm)	Tête elero=14 tête ronde=12 tête en étoile=19												
Poids (kg)	1,9	1,9	1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	1,5	1,9	2,1	2,3	2,6	3,1

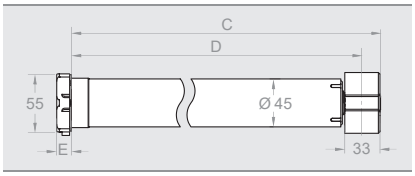
Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « *Commandes moteurs* » à partir de la page 107.

RolTop M /-K

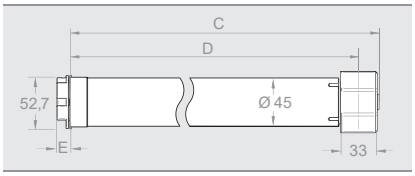
Moteurs tubulaires pour volets roulants, stores intérieurs, moustiquaires et écrans

Détection de fin de course avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection par tablier montée / descente et course libre, décharge activable en position finale, positions finales réglables via le boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm, branchement en parallèle possible.

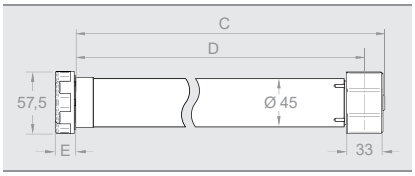
Tête elero – filaire



Tête ronde RH – filaire



Tête étoile SH – filaire



Tête elero	M2,5/90		M6	M6/35	M7/23	M9/35	M10	M10-K	M12/23	M20	M30	M40	M50
Numéro d'article	34 169.0001		34 301.0001	34 237.0001	34 225.0001	34 247.0001	34 221.0001	34 111.0002	34 235.0001	34 231.0001	34 241.0001	34 251.0001	34 261.0001

Tête ronde	M2.5/90 RH	M4/60 RH		M7/23 RH		M10 RH	M10-K RH	M12/23 RH	M20 RH	M30 RH
Numéro d'article	38 169.0001	38 469.0001		38 225.0001		38 221.0001	38 111.0002	38 235.0001	38 231.0001	38 241.0001

Respecter les instructions de montage à la page 45 !

Tête en étoile		M6 SH			M10 SH	M10-K SH		M20 SH	M30 SH	M40 SH	M50 SH
Numéro d'article		39 301.0001			39 221.0001	39 111.0002		39 231.0001	39 241.0001	39 251.0001	39 261.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	2,5	4	6	6	7	9	10	10	12	20	30	40	50
Vitesse nominale (tr/min)	90	60	14	35	23	35	14	14	23	14	14	14	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	230 – 240	1 ~ 230	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–
Moteur rapide	•	•	–	•	•	•	–	–	•	–	–	–	–
Courant nominal (A)	0,9	0,9	0,52	0,9	0,6	0,9	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Puissance nominale (W)	200	200	118	200	140	140	140	140	200	200	200	270	300
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4
Longueur C (mm)	526	526	445	526	466	466	466	391	526	526	516	546	546
Longueur D (mm)	509	509	428	509	449	449	449	374	509	509	499	529	529
Longueur E (mm)	Tête elero=14 tête ronde=12 tête en étoile=19												
Poids (kg)	1,9	1,9	1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	1,5	1,9	2,1	2,3	2,6	3,1

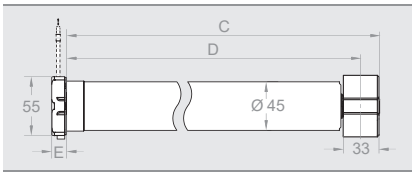
Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre *« Appareils muraux »* à partir de la page 132.

RolTop/D+ M-868
RolTop/D+ M

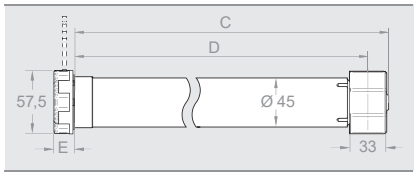
Moteurs tubulaires pour volets roulants

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection de tablier montée / descente et course libre, auto-apprentissage des positions finales avec fonction décharge, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm, branchement parallèle possible (pour moteurs filaires), radio bidirectionnelle 868 MHz avec fonction de routage automatique et retour d'information (pour moteurs radio).

Tête elero



Tête en étoile SH



Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides !

Tête elero	/D+ M6 -868	/D+ M10 -868	/D+ M20 -868	/D+ M30 -868
Numéro d'article	34 014.0006	34 024.0006	34 034.0006	34 044.0006

Tête en étoile	/D+ M6 -868 SH	/D+ M10 -868 SH	/D+ M20 -868 SH	/D+ M30 -868 SH
Numéro d'article	39 014.0006	39 024.0006	39 034.0006	39 044.0006

Tête elero	/D+ M6	/D+ M10	/D+ M20	/D+ M30
Numéro d'article	34 013.0001	34 023.0001	34 033.0001	34 043.0001

Tête en étoile	/D+ M6 SH	/D+ M10 SH	/D+ M20 SH	/D+ M30 SH
Numéro d'article	39 013.0001	39 023.0001	39 033.0001	39 043.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	10	20	30
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	–
Courant nominal (A)	0,52	0,6	0,9	0,9
Puissance nominale (W)	118	140	200	200
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	5	4	4
Longueur C (mm)	446	466	526	516
Longueur D (mm)	429	449	509	499
Longueur E (mm)	Tête elero = 14			
Poids (kg)	1,4	1,8	2,2	2,3

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	10	20	30
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	–
Courant nominal (A)	0,52	0,6	0,9	0,9
Puissance nominale (W)	118	140	200	200
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	5	4	4
Longueur C (mm)	446	466	526	516
Longueur D (mm)	429	449	509	499
Longueur E (mm)	Tête en étoile = 19			
Poids (kg)	1,4	1,8	2,2	2,3

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « *Commandes moteurs* » à partir de la page 107.

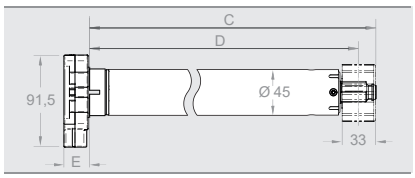
RolTop/D+ M NHK

Moteurs tubulaires avec manivelle de secours

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection de tablier montée / descente et course libre, auto-apprentissage des positions finales avec fonction décharge automatique, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm, commande NHK via une manivelle hexagonale de 7 mm et carrée de 6 mm.

Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides !

Tête NHK



Tête NHK	/D+ M6 NHK	/D+ M10 NHK	/D+ M20 NHK	/D+ M30 NHK
Numéro d'article	34 103.0001	34 113.0001	34 123.0001	34 133.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	10	20	30
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	–
Courant nominal (A)	0,52	0,6	0,9	0,9
Puissance nominale (W)	118	140	200	200
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	5	4	4
Longueur C (mm)	524	544	604	594
Longueur D (mm)	507	527	587	577
Longueur E (mm)	26	26	26	26
Poids (kg)	2,0	2,4	2,9	3,1
Rapport de transmission NHK	18:1	18:1	18:1	30:1

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58.
Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre *« Appareils muraux »* à partir de la page 132.

SunTop M-868 / SunTop M

Les moteurs tubulaires SunTop M-868 et SunTop M de la série M sont particulièrement adaptés aux stores bannes, volets roulants et écrans. Le moteur de taille moyenne de la série SunTop, avec un diamètre de 45 mm et une longueur à partir de 478 mm, est spécifiquement conçu pour les systèmes peu encombrants. Les moteurs existent aussi bien avec ou sans système radio intégré. Des moteurs de 2,5 à 50 Nm avec 14 à 90 tr/min en fonction du modèle sont disponibles. Là où les bruits sont particulièrement gênants, il est possible d'utiliser des moteurs (jusqu'à max. 20 Nm) avec frein Soft silencieux. Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement en gagnant du temps. Le domaine d'application de la série M a été élargi avec les moteurs tubulaires RH et SH. La caractéristique principale des moteurs RH est la capacité d'enroulement de la tête ronde ce qui permet de réduire nettement l'encombrement latéral. Les moteurs de la série SH s'intègrent dans le support moteur de différents concurrents.

Les moteurs SunTop M avec et sans radio sont disponibles avec trois têtes d'entraînement différentes :

Tête elero
– faibles dimensions de retrait
– adapté à tous les paliers moteur RevoLine d'elero

Tête RH (tête ronde)
– moteur tubulaire avec tête ronde du moteur enroulable
– très faibles dimensions de retrait
– emploi individuel possible

Tête SH (tête en étoile)
– moteur tubulaire avec tête du moteur en étoile
– adapté aux paliers moteur en étoile courants

Routage bidirectionnel avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs), qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer et les transmettre. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Applications	SunTop M-868 SunTop M	Moteur rapide SunTop M-868 SunTop M	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M	Moteur rapide SunTop/Z M-868 SunTop/Z M
Page	50 / 51	50 / 51	52 / 53	52 / 53
Protection solaire textile	•	•	•	•

Fonctions TOP	SunTop M-868 SunTop M	Moteur rapide SunTop M-868 SunTop M	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M	Moteur rapide SunTop/Z M-868 SunTop/Z M
Particularité	Réglage libre des positions finales	Moteur rapide	Détection du blocage (sens montée) et protection du tablier (sens descente) avec fonction de répétition	Détection du blocage (sens montée) et protection du tablier (sens descente) avec fonction de répétition; moteur rapide
Détection des positions finales avec arrêt progressif	•	•	•	•
Mesure de force intelligente	•	•	•	•
Détection de blocage montée / descente	•	•		
Détection du blocage dans le sens montée avec fonction de répétition			•	•
Protection du tablier dans le sens descente avec fonction de répétition			•	•
Décharge activable en positions finales	•	•	•	•
Positions finales réglables via le boîtier de programmation et / ou la télécommande	•	•	•	•
Possibilité de connexion en parallèle (version filaire uniquement)	•	•	•	•

Caractéristiques techniques	SunTop M-868 SunTop M	Moteur rapide SunTop M-868 SunTop M	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M	Moteur rapide SunTop/Z M-868 SunTop/Z M
Couple nominal (Nm)	10 à 50	7 à 12	10 à 30	2,5 à 28
Vitesse nominale (tr/min)	14	23	14	23 à 90
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	50	50	50	50
Diamètre (mm)	45	45	45	45
Longueur (mm)	à partir de 478	à partir de 478	à partir de 478	à partir de 478
Frein anti-usure silencieux (jusqu'à 20 Nm)	•	•	• *(pas SunTop/Z M18/23-868)*	• *(pas SunTop/Z M18/23)*
Indice de protection (IP)	44	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	40	40	40	40
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité	CE	CE	CE	CE
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•	•	•	•

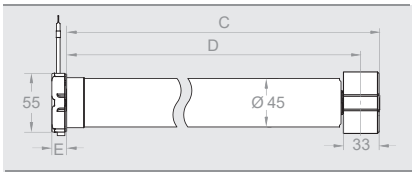
Programmation des positions finales		SunTop M-868 SunTop M	Moteur rapide SunTop M-868 SunTop M	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M	Moteur rapide SunTop/Z M-868 SunTop/Z M
Haut	Bas				
Sur butée	Réglage libre	•	•	•	•
Réglage libre	Sur butée	•	•	•	•
Sur butée	Sur butée	•	•	•	•
Réglage libre	Réglage libre	•	•	•	•

SunTop M-868

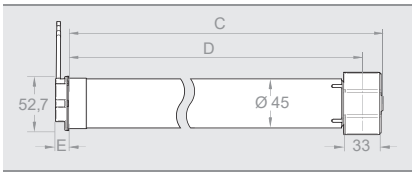
Moteurs tubulaires radio pour protection solaire textile

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, détection de blocage montée / descente, décharge activable en position finale, réglage des positions finales par radio ou boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm, radio bidirectionnelle 868 MHz avec fonction de routage automatique et retour d'information.

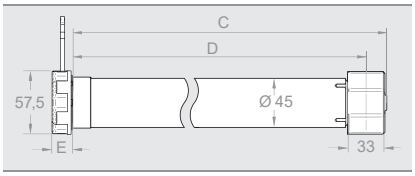
Tête elero – radio



Tête ronde RH – radio



Tête en étoile SH – radio



Tête elero	M7/23 -868	M10 -868	M12/23 -868	M20 -868	M30 -868	M40 -868	M50 -868
Numéro d'article	34 726.0006	34 722.0006	34 736.0006	34 732.0006	34 742.0006	34 752.0006	34 762.0006

Tête ronde		M10 -868 RH		M20 -868 RH	M30 -868 RH	M40 -868 RH	M50 -868 RH
Numéro d'article		38 722.0006		38 732.0006	38 742.0006	38 752.0006	38 762.0006

Tête en étoile		M10-868 SH		M20 -868 SH	M30 -868 SH	M40 -868 SH	M50 -868 SH
Numéro d'article		39 722.0006		39 732.0006	39 742.0006	39 752.0006	39 762.0006

Caractéristiques techniques							
Couple nominal (Nm)	7	10	12	20	30	40	50
Vitesse nominale (tr/min)	23	14	23	14	14	14	14
Tension nominale (V)	230 – 240	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	–	–	–
Moteur rapide	•	–	•	–	–	–	–
Courant nominal (A)	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Puissance nominale (W)	140	140	200	200	200	270	300
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	5	4	4	5	4
Longueur C (mm)	466	466	526	526	516	546	546
Longueur D (mm)	449	449	509	509	499	529	529
Longueur E (mm)	Tête elero=14			tête ronde=12	tête en étoile=19		
Poids (kg)	1,7	1,7	2,1	2,2	2,3	2,5	3,1

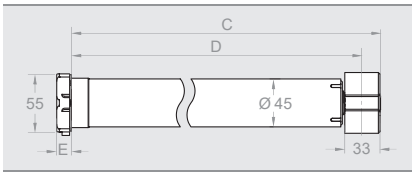
Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « *Commandes moteurs* » à partir de la page 107.

SunTop M

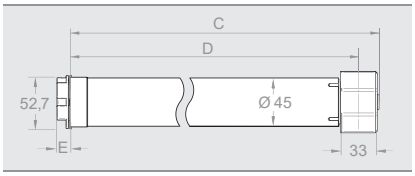
Moteurs tubulaires pour protection solaire textile

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, détection du blocage montée / descente, décharge activable en position finale, réglage des positions finales par boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, branchement en parallèle possible, frein anti-usure progressif jusqu'à 20 Nm.

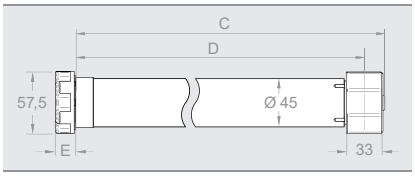
Tête elero – filaire



Tête ronde RH – filaire



Tête étoile SH – filaire



Tête elero	M7/23	M10	M12/23	M20	M30	M40	M50
Numéro d'article	34 725.0001	34 721.0001	34 735.0001	34 731.0001	34 741.0001	34 751.0001	34 761.0001

Tête ronde	M7/23 RH	M10 RH	M12/23 RH	M20 RH	M30 RH	M40 RH	M50 RH
Numéro d'article	38 725.0001	38 721.0001	38 735.0001	38 731.0001	38 741.0001	38 751.0001	38 761.0001

Tête en étoile		M10 SH		M20 SH	M30 SH	M40 SH	M50 SH
Numéro d'article		39 721.0001		39 731.0001	39 741.0001	39 751.0001	39 761.0001

Caractéristiques techniques							
Couple nominal (Nm)	7	10	12	20	30	40	50
Vitesse nominale (tr/min)	23	14	23	14	14	14	14
Tension nominale (V)	230 – 240	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	–	–	–
Moteur rapide	•	–	•	–	–	–	–
Courant nominal (A)	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Puissance nominale (W)	140	140	200	200	200	270	300
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	5	4	4	5	4
Longueur C (mm)	466	466	526	526	516	546	546
Longueur D (mm)	449	449	509	509	499	529	529
Longueur E (mm)	Tête elero=14			tête ronde=12	tête en étoile=19		
Poids (kg)	1,7	1,7	2,1	2,2	2,3	2,5	3,1

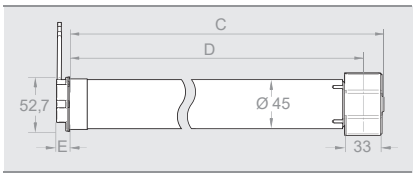
Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « *Appareils muraux* » à partir de la page 132.

SunTop/Z M-868

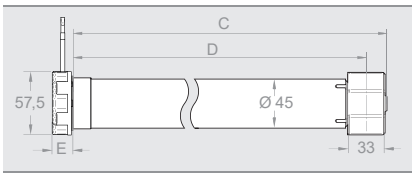
Moteurs tubulaires radio pour les systèmes ZIP

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, détection de blocage dans le sens montée avec fonction de répétition, protection du tablier en descente avec fonction de répétition, décharge activable en position finale, réglage des positions finales par radio ou boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm (sauf SunTop/Z M18/23-868), radio bidirectionnelle 868 MHz avec fonction de routage automatique et retour d'information.

Tête ronde RH – radio



Tête en étoile SH – radio



Tête ronde	/Z M2.5/90 -868 RH	/Z M4/60 -868 RH	/Z M7/23 -868 RH	/Z M10 -868 RH	/Z M12/23 -868 RH	/Z M18/23 -868 RH	/Z M20 -868 RH	/Z M28/23 -868 RH	/Z M30 -868 RH
Numéro d'article	38 660.0006	38 670.0006	38 624.0006	38 632.0006	38 634.0006	38 684.0006	38 642.0006	38 694.0006	38 652.0006

Tête en étoile			/Z M7/23 -868 SH	/Z M10 -868 SH	/Z M12/23 -868 SH	/Z M18/23 -868 SH	/Z M20 -868 SH	/Z M28/23 -868 SH	/Z M30 -868 SH
Numéro d'article			39 624.0006	39 632.0006	39 634.0016	39 684.0006	39 642.0006	39 694.0006	39 652.0006

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	2,5	4	7	10	12	18	20	28	30
Vitesse nominale (tr/min)	90	60	23	14	23	23	14	23	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	230 – 240	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	•	–	•	–	–
Moteur rapide	•	•	•	–	•	•	–	•	–
Courant nominal (A)	0,9	0,9	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,25	0,9
Puissance nominale (W)	200	200	140	140	200	200	200	285	200
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	5	5	5	5	4	4	4
Longueur C (mm)	527	526	466	466	516	516	527	545	516
Longueur D (mm)	510	509	449	449	499	499	510	528	499
Longueur E (mm)	Tête ronde=12 tête en étoile=19								
Poids (kg)	1,8	2,0	1,8	1,8	2,2	2,2	2,2	2,6	2,2

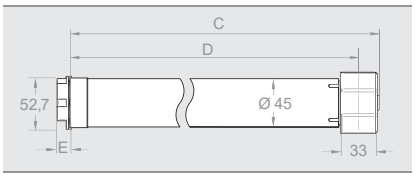
Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « *Commandes moteurs* » à partir de la page 107.

SunTop/Z M

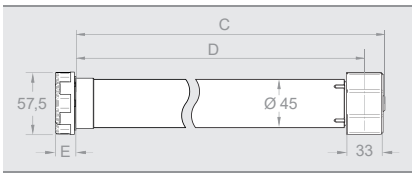
Moteurs tubulaires pour les systèmes ZIP

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, détection de blocage dans le sens montée avec fonction de répétition, protection du tablier en descente avec fonction de répétition, décharge activable en position finale, réglage des positions finales par boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, branchement en parallèle possible, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm (sauf SunTop/Z M18/23).

Tête ronde RH – filaire



Tête étoile SH – filaire



Tête ronde	/Z M2,5/90 RH	/Z M4/60 RH	/Z M7/23 RH	/Z M10 RH	/Z M12/23 RH	/Z M18/23 RH	/Z M20 RH	/Z M28/23 RH	/Z M30 RH
Numéro d'article	38 669.0001	38 679.0001	38 623.0001	38 631.0001	38 633.0001	38 683.0001	38 641.0001	38 693.0001	38 651.0001

Tête en étoile			/Z M7/23 SH	/Z M10 SH		/Z M18/23 SH	/Z M20 SH	/Z M28/23 SH	/Z M30 SH
Numéro d'article			39 623.0001	39 631.0001		39 683.0001	39 641.0001	39 693.0001	39 651.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	2,5	4	7	10	12	18	20	28	30
Vitesse nominale (tr/min)	90	60	23	14	23	23	14	23	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	230 – 240	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	•	–	•	–	–
Moteur rapide	•	•	•	–	•	•	–	•	–
Courant nominal (A)	0,9	0,9	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,25	0,9
Puissance nominale (W)	200	200	140	140	200	200	200	285	200
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	5	5	5	5	4	4	4
Longueur C (mm)	527	526	466	466	516	516	527	545	516
Longueur D (mm)	510	509	449	449	499	499	510	528	499
Longueur E (mm)	Tête ronde=12 tête en étoile=19								
Poids (kg)	1,9	1,9	1,9	1,9	2,2	2,2	2,2	2,6	2,2

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « *Appareils muraux* » à partir de la page 132.

VariEco M / VariEco M NHK

Les moteurs tubulaires VariEco M sont adaptés aux volets roulants et à la protection solaire textile (à partir de 50 mm). Comme moteur de la série M, il convient parfaitement aux systèmes peu encombrants d'un diamètre de 45 mm et d'une longueur de 491 mm. Des moteurs de 6 à 50 Nm avec 10 à 35 tr/min en fonction du modèle, disponible avec le frein anti-usure silencieux jusqu'à un couple nominal de 20 Nm. Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement en peu de temps. Avec les moteurs VariEco+, un réglage rapide des positions finales est également possible lors de la première mise en service.
Le moteur VariEco M NHK convient pour les rideaux, les volets roulants et la protection solaire textile et est doté d'une manœuvre de secours via des arbres hexagonaux de 7 mm et carrés de 6 mm.

Les moteurs VariEco M sans radio sont disponibles avec les têtes d'entraînement suivantes :

filaire

Tête elero
– faibles dimensions de retrait
– adapté à tous les paliers moteur RevoLine d'elero

Tête NHK (manivelle de secours)
– commande NHK via une manivelle hexagonale de 7 mm et carrée de 6 mm

Applications	VariEco M	Moteur rapide VariEco M	VariEco+ M	Moteur rapide VariEco+ M	VariEco M NHK
Page	56	56	56	56	57
Volets roulants	•	•	•	•	•
Protection solaire textile	•	•	•	•	•
Rideaux					•

Fonctions TOP	VariEco M	Moteur rapide VariEco M	VariEco+ M	Moteur rapide VariEco+ M	VariEco M NHK
Particularité	Réglage libre des positions finales	Moteur rapide	Réglage rapide des positions finales pour la première mise en service	Réglage rapide des positions finales pour la première mise en service, moteur rapide	Manœuvre de secours
Fin de course mécanique	•	•	•	•	•
Réglage rapide des positions finales pour la première mise en service			•	•	
Manœuvre de secours via un arbre hexagonal de 7 mm et carré de 6 mm					•

Caractéristiques techniques	VariEco M	Moteur rapide VariEco M	VariEco+ M	Moteur rapide VariEco+ M	VariEco M NHK
Couple nominal (Nm)	10 à 50	6 à 12	6 à 50	6 à 12	20 à 50
Vitesse nominale (tr/min)	10 à 14	23 à 35	10 à 14	23 à 35	14
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	50	50	50	50	50
Diamètre (mm)	45	45	45	45	45
Longueur (mm)	à partir de 491	à partir de 491	à partir de 491	à partir de 491	à partir de 677
Frein anti-usure silencieux (jusqu'à 20 Nm)	•	•	•	• *(pas VariEco M9/35)*	•
Indice de protection (IP)	44	44	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tour)	35	35	35	35	40
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité	CE	CE	CE	CE	CE
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•	•	•	•	•

Programmation des positions finales		VariEco M	Moteur rapide VariEco M	VariEco+ M	Moteur rapide VariEco+ M	VariEco M NHK
Haut	Bas					
Réglage libre*	Réglage libre*	•	•	•	•	•

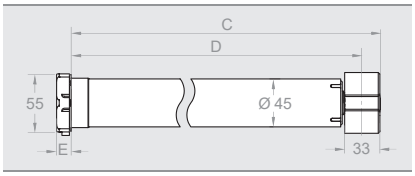
** mécanique*

VariEco M / VariEco+ M

Moteurs tubulaires pour volets roulants et protection solaire textile

Ffin de course mécaniques, VariEco+ avec réglage rapide,
taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm.

Tête elero – filaire



Tête elero	M6/35	M7/23		M10	M12/23	M20	M30/10	M30	M40	M50
Numéro d'article	34 937.0101	34 925.0101		34 921.0101	34 935.0101	34 931.0101	34 943.0101	34 941.0101	34 951.0101	34 961.0101

Tête elero	+ M6/35	+ M7/23	+ M9/35	+ M10	+ M12/23	+ M20	+ M30/10	+ M30	+ M40	+ M50
Numéro d'article	34 937.0001	34 925.0001	34 947.0001	34 921.0001	34 935.0001	34 931.0001	34 943.0001	34 941.0001	34 951.0001	34 961.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	7	9	10	12	20	30	30	40	50
Vitesse nominale (tr/min)	35	23	35	14	23	14	10	14	14	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	–	•	•	•	–	–	–	–
Moteur rapide	•	•	•	–	•	–	–	–	–	–
Courant nominal (A)	0,9	0,6	0,9	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Puissance nominale (W)	200	140	200	140	200	200	200	200	270	300
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4
Longueur C (mm)	537	477	527	477	537	537	527	527	557	557
Longueur D (mm)	520	460	510	460	520	520	510	510	540	540
Longueur E (mm)	Tête elero = 14									
Poids (kg)	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,4	2,4	2,4	2,4

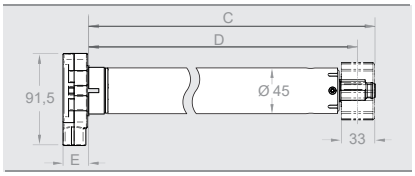
Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « *Appareils muraux* » à partir de la page 132.

VariEco M NHK

Moteurs tubulaires avec manivelle de secours

Fin de course mécaniques, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm, commande NHK via un arbre hexagonal de 7 mm et carré de 6 mm.

Tête NHK



Tête NHK	M20 NHK	M30 NHK	M40 NHK	M50 NHK
Numéro d'article	34 833.0001	34 843.0001	34 853.0001	34 863.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	**20**	**30**	**40**	**50**
Vitesse nominale (tr/min)	**14**	**14**	**14**	**14**
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	–	–	–
Courant nominal (A)	0,90	0,90	1,05	1,30
Puissance nominale (W)	200	200	242	300
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	4	5	4
Longueur C (mm)	661	651	681	681
Longueur D (mm)	639	629	659	659
Longueur E (mm)	26	26	26	26
Poids (kg)	2,2	2,5	2,7	3,1

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M NHK* » à partir de la page 64. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre *« Appareils muraux »* à partir de la page 132.

Câbles et accessoires

Aucun câble de connexion n'est repris !

Câble de connexion livré avec le moteur (standard de 2.0 m inclus dans le prix moteur), **blanc**

Numéro d'article	Type / Description d'article
99 000.4101	2,0 m enfichable (standard)
99 000.4201	3,0 m enfichable
99 000.4301	5,0 m enfichable
99 000.4401	10,0 m enfichable
99 000.4801	20,0 m enfichable
99 000.4501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.7001	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.4601	3,0 m enfichable avec bouton poussoir universel (central) et fiche à contacts de protection

Câble de connexion livré avec le moteur (standard de 2.0 m inclus dans le prix moteur), **noir**

Numéro d'article	Type / Description d'article
99 000.5101	2,0 m enfichable (standard)
99 000.5201	3,0 m enfichable
99 000.5301	5,0 m enfichable
99 000.5401	10,0 m enfichable
99 000.5501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.7701	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann

Câble de connexion sans moteur (pièces détachées), **blanc**

Numéro d'article	Type / Description d'article
23 395.0201	2,0 m enfichable
23 395.0301	3,0 m enfichable
23 395.0401	5,0 m enfichable
23 395.0501	10,0 m enfichable
23 395.0601	20,0 m enfichable
23 395.0101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.0801	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.0701	3,0 m enfichable avec bouton poussoir universel (central) et fiche à contacts de protection
23 615.2401	Câble adaptateur de 0,2 m de type 9/RevoLine

Câble de connexion sans moteur (pièces détachées), **noir**

Numéro d'article	Type / Description d'article
23 395.2201	2,0 m enfichable
23 395.2301	3,0 m enfichable
23 395.2401	5,0 m enfichable
23 395.2501	10,0 m enfichable
23 395.2101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.2901	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann

Boîtiers de programmation, câbles de connexion et accessoires

Numéro d'article	Type / Description d'article
23 395.8502	Boîtier de programmation
23 285.1201	Adaptateur de câble de 0,25 m à 4 fils/STAK3
23 395.2701	QuickConnect, système de connexion rapide, IP 65
23 395.4701	QuickConnect, kit de 10
23 395.2601	QuickConnect avec MiniPlug, IP 65 Longueur de câble 0,25 m
23 846.0001	Fiche Hirschmann Stas 3 avec étrier
13 701.5301	Prise femelle Hirschmann Stak 3
13 308.0001	Outil de réglage flexible

23 395.8502

23 285.1201

13 308.0001

23 395.2701

23 395.2601

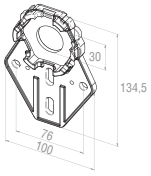
Effectuer le montage et démontage uniquement hors tension !
Les connexions au réseau 230 V doivent être effectuées par un spécialiste autorisé.

Adaptations

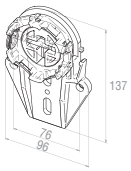
23 028.0001

Numéro d'article	Type / Description d'article	Tubes à goutte	Tubes ronds	Tubes profilés
23 041.0001	Ø 57 mm, Ates, MHZ	•		
23 055.0001	Ø 60 mm, AXE, Griesser, Hüppe	•		
23 042.0001	Ø 62 x 0,6 mm, DEPRAT F2000	•		
23 031.0001	Ø 63 x 1,0 mm	•		
22 019.0001	Ø 63 mm, goutte profonde, Giallo, Bat	•		
23 018.0001	Ø 70 mm, IMBAC, Ahlquist, goutte ronde	•		
23 020.0001	Ø 70 mm, goutte plate Welser, Griesser	•		
23 065.0001	Ø 70 mm	•		
23 054.0001	Ø 71 x 1,5 mm, Hassinger	•		
23 015.0001	Ø 78 x 1,0 mm 78 x 1,25 mm, pour goutte plate et ronde, MHZ	•		
22 129.0001	Ø 78 x 1,0 mm, goutte plate et ronde Welser pour systèmes ZIP (PAS pour VariEco, VariEasy)	•		
23 026.0001	Ø 78 x 1,0 mm Rau	•		
22 088.0001	Ø 80 x 1,0 mm et Ø 80 x 1,25 mm, Welser	•		
23 017.0001	Ø 85 x 1,0 mm	•		
22 059.0001	Ø 85 x 1,0 mm, conducteur	•		
23 048.0001	Ø 85 x 1,2 mm, Imbac-nouveau, Griesser	•		
22 060.0001	Ø 85 x 1,2 mm, Imbac nouveau, conducteur	•		
23 053.0001	Ø 90 mm, Le Profil, Ø 89 mm DEPRAT	•		
23 058.0001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•		
13 116.2901	Ø = 50 x 1,5 mm		•	
13 116.9901	Ø 50 x 1,5 mm, Siral		•	
23 044.0001	Ø 60 x 1,5 mm et Ø 62 x 2,0 mm		•	
23 045.0001	Ø = 63 x 1,5 mm		•	
23 046.0001	Ø = 70 x 1,5 mm		•	
23 093.0001	Ø 83 x 1,5 mm (avec profilé)		•	
23 052.0001	Ø 98 x 2,0 mm et Ø 102 x 3,5 mm		•	
23 051.0001	Ø 102 x 1,5 mm et Ø 102 x 2,0 mm		•	
13 117.8501	Ø 50 mm, Soprofen, Hella TopSafe			•
13 121.9301	Ø 50 mm, avec nervures			•
23 012.0001	Arbre octogonal, ouverture de clé 50 Selve			•
23 091.0001	Ø 53 mm, Deprat			•
13 116.1001	Ø 54 mm, Zurflüh-Feller			•
23 039.0001	Ø 55 mm			•
23 050.0001	Ø 58 mm aluminium, Termo Perco			•
23 036.0001	Arbre octogonal, ouverture de clé 60, IMBAC			•
23 379.0001	Arbre octogonal, ouverture de clé 60, Selve, Döhner, Eckermann			•
23 056.0001	Octogonal, 60 mm, Bonfante			•
23 047.0001	Hexagonal, Ø 60 x 0,7 mm, Butzbach, Mäule			•
23 049.0001	Ø 60 mm, plastique alu, Kittelberger, Ø 63 x 1,5 mm			•
23 043.0001	Ø 62 mm, Le Profil, Krülland			•
23 380.0001	Ø 64 mm, Zurflüh-Feller			•
23 032.0001	Ø 65 mm, IMBAC, Eckermann, Metallpress			•
23 033.0001	Ø 65 mm, Hoos			•
23 057.0001	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•
23 011.0001	Arbre octogonal à ouverture de clé 70, Selve, Döhner, Eckermann			•
23 059.0001	Hexagonal, 75 mm Butzbach, Mäule			•
23 034.0001	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•
23 090.0001	Pentagonal, 78 mm, Meimo			•
23 040.0001	Tube profilé 78x1 / 78x1,25 mm Döhner, Hassinger 58			•
23 382.0001	Ø 80 mm, Zurflüh-Feller			•
23 028.0001	Adaptateur pour jeu d'adaptateurs Somfy			

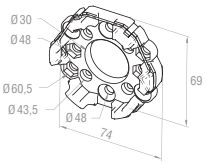
Support moteur pour tête de elero



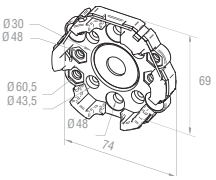
23 004.0001
Universel (plastique)
Limitation de couple
max. 50 Nm



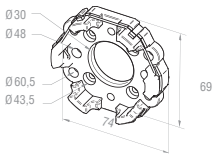
23 615.4401
Universel, limitation du couple
désaccouplable
max. 30 Nm



23 003.0001
Entraxe 48/entraxe 60
(alu)

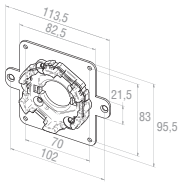


23 003.0201
Entraxe 48/entraxe 60 (alu)
avec écrous 4 x M6 et centrage



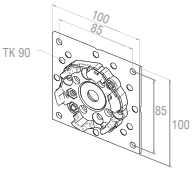
23 003.0301
Entraxe 48/entraxe 60
avec filetage M6/M8
– pour stores bannes –

SKS



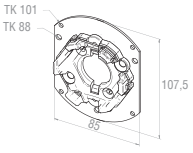
23 004.0101
Limitation de couple
max. 50 Nm

avec socle

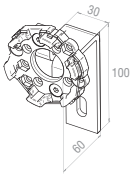


23 615.9901
p. ex. pour éléments
VEKA Variant

avec plaque de montage

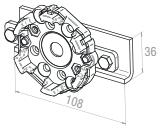


23 615.7101
Plastique jusque max. 30 Nm
(Thyssen, Schüco, Veka, Home)



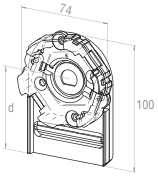
23 615.9101
coudé, jusqu'à max. 50 Nm
(distance de 60 mm entre
les murs)

Support à pince



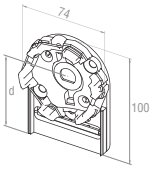
23 615.7201
pour support de roulement à billes
Limitation de couple
jusqu'à max. 30 Nm

sans vis à gauche



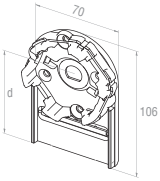
23 615.8201
Pour les blocs rénovation
taille 137 mm,
d = 64 - 65,5 mm,
jusqu'à 30 Nm max

sans vis à droite



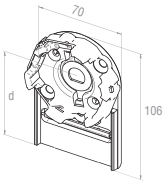
23 615.9201
Pour les blocs rénovation
taille 137 mm,
d = 64 - 65,5 mm,
jusqu'à 30 Nm max

sans vis à gauche



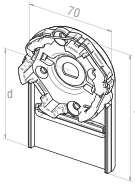
23 615.8301
Pour les blocs rénovation
taille 150 mm,
d = 70,7 mm,
jusqu'à 30 Nm max

sans vis à droite



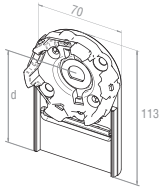
23 615.9301
Pour les blocs rénovation
taille 150 mm,
d = 70,7 mm,
jusqu'à 30 Nm max

sans vis à gauche



23 615.8401
Pour les blocs rénovation
taille 165 mm,
d = 78,2 mm – 79,7 mm,
jusqu'à 30 Nm max

sans vis à droite



23 615.9401
Pour blocs rénovation
taille 165 mm,
d = 78,2 - 79,7 mm,
jusqu'à 30 Nm max

sans vis à gauche

23 003.1501
pour les éléments Heroal
FMR/FME/FMB
Taille 125–205 mm

sans vis à droite

23 003.1401
pour les éléments Heroal
FMR/FME/FMB
Taille 125–205 mm

sans vis gauche + droite

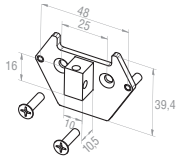
23 003.1601
pour les éléments Heroal
FMR/FME/FMB
Taille 125–205 mm
jusqu'à max. 30 Nm

Éléments SKS

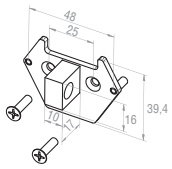
23 004.0101
pour éléments SKS
jusque max. 50 Nm

Plaques de montage et platines d'adaptation pour tête elero

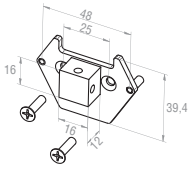
Platines d'adaptation



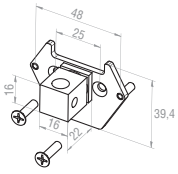
23 374.1401
10 x 16, pivot court 10,5 mm
(jusqu'à 50 Nm)



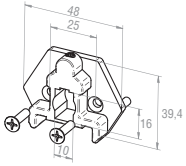
23 374.1501
10 x 16, pivot long 17 mm
(jusqu'à 50 Nm)



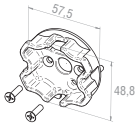
23 374.2101
16 x 16,
Pivot 12 mm



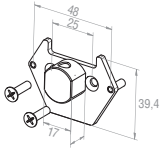
23 374.2501
16 x 16, Pivot 22 mm
(pour le remplacement
des moteurs de type 11)



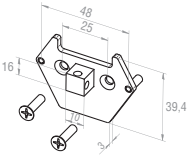
23 374.6801
pour support moteur bloc
rénovation de type 9
(jusqu'à 50 Nm) (agrandit la
dimension d'arrachage latéral
d'environ 11 mm)



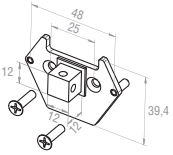
23 374.9401
Adaptateur SH
(jusque 50 Nm)
compatible avec le
roulement de tête
en étoile Somfy



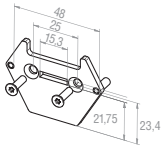
23 374.9801
Platine d'adaptation avec
boulon Ø 19,5 mm
compatible avec le
roulement Becker



23 374.1601
10 x 10, pivot 9,5 mm
(max. 30 Nm)

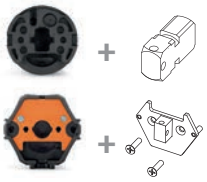


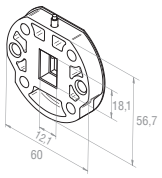
23 374.3301
Platine d'adaptation,
12 x 12,
Hauteur 12 mm,
jusqu'à 50 Nm



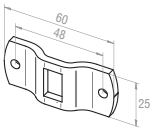
23 374.7301
Platine d'adaptation avec fente
3 x 15 mm
(Faber-Benthin)

Support moteur associé aux goupilles 23 374.7901 (moteurs RH) ou tête elero associée à une platine d'adaptation 23 374.1401

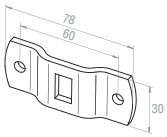




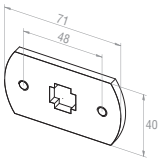
23 986.0001
Support mural clipsable, entraxe 48 mm



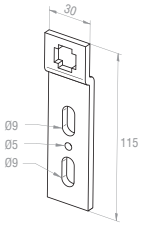
13 300.0801
Support mural, filetage M6 de l'entraxe 48 mm



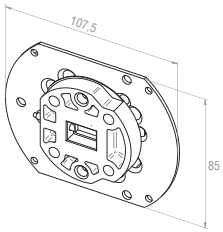
13 106.1701
Support mural coudé, entraxe 60 mm



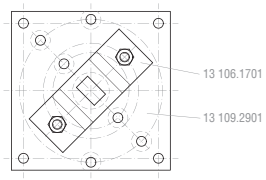
13 301.7001
Support mural plat, entraxe 48 mm



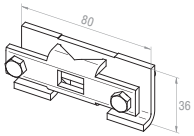
13 301.4601
Support mural en croix, fermé



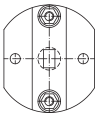
23 276.0001
Plaque de montage avec support moteur (Thyssen, Schüco, Veka, Home)



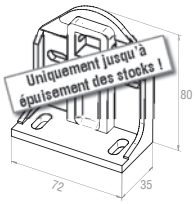
23 832.0001
Socle avec support moteur



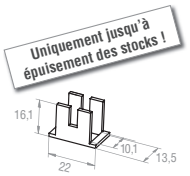
23 965.0003
Support à pinces pour support de roulement à billes ou pour support mural à encastrer



23 985.0001
Support mural élastique



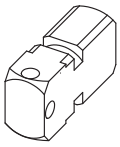
13 109.1701
Support
Côté moteur jusqu'à 20 Nm



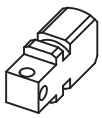
13 108.0201
Adaptateur pour 13 109.1701

Goupille pour tête RH

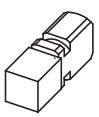
Goupilles



23 374.7901
10x16 mm RH
avec tige filetée

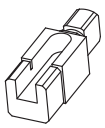


23 375.0601
10x10 mm RH
avec tige filetée
max. 30 Nm



23 375.0101
12x12 mm RH
avec tige filetée

23 375.1101
16x16 mm RH
avec vis sans tête spéciale pour Roma XP



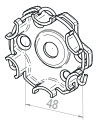
23 375.0701
20x20 mm RH
avec tige filetée

Fixation directe de la tête RH

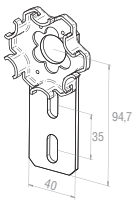
	jusque max. 20 Nm	jusque max. 50 Nm
Nombre de vis	2*	4**
Couple maximal de serrage (Nm)	2,0	5,5
Ouvertures de vis pour fixation (marquées en orange)		

* Vis à tête fraisée 3,5 x 12 Remform F Torx 15 (Art. n° : 10 101.0947)
** Vis PT K 5,0 x 16 Torx 20 (Art. n° : 10 101.3623)

Support pour moteurs à tête étoile



23 003.1701
Support moteur avec coffret de fusibles (petit œillet), Sous-circuit 48



23 003.1801
Support moteur sans coffret de fusibles

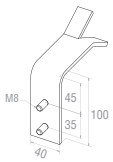
13 123.4501
Coffret de fusibles avec gros œillet

Disponibilité sur demande

23 617.5001
Palier universel SH, désaccouplable max. 30 Nm

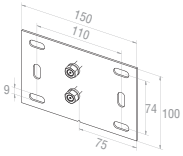
Support muraux / plaques de montage

Supports à encastrer

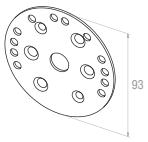


13 300.9202
jusque max. 80 Nm

Plaques de montage

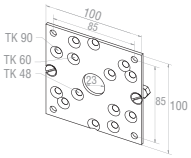


24 554.0001
pour les supports universels (23 004.0001 et 23 615.4401)

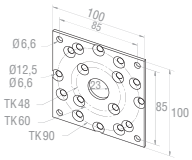


13 302.7801
pour support moteur
Entraxe 78 mm
p. ex. pour éléments Weru

Socles



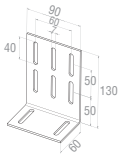
23 687.0501
avec 2 vis noyées M6 x 16 et écrous



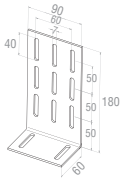
13 109.2902
avec entraxe 48/60/90 mm (sans support moteur)

Équerre de fixation

13 110.5001
hauteur 80 mm

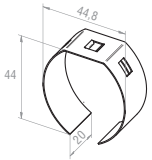


13 110.5101
130 mm de haut



13 110.5201
180 mm de haut

Clip d'accrochage



13 301.8501
pour ressort de suspension 50 mm, arbre octogonal

Câbles et accessoires pour moteurs NHK

Aucun câble de connexion n'est repris !

Supplément pour longueurs de câble spéciale avec moteur (standard 2,0 m), **blanc**

Numéro d'article	Type / Description d'article
99 000.0001	2,0 m enfichable (standard)
99 000.0201	3,0 m enfichable
99 000.0301	5,0 m enfichable
99 000.0401	10,0 m enfichable
99 000.0601	20,0 m enfichable
99 000.0501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann

Câble de connexion sans moteur, **blanc**

Numéro d'article	Type / Description d'article
23 615.0201	2,0 m enfichable
23 615.0301	3,0 m enfichable
23 615.0401	5,0 m enfichable
23 615.0501	10,0 m enfichable
23 615.0601	20,0 m enfichable
23 615.0101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann

Boîtiers de programmation, câbles de connexion et accessoires

Numéro d'article	Type / Description d'article
23 395.8502	Boîtier de programmation
23 285.1201	Adaptateur de câble de 0,25 m à 4 fils/STAK3
23 395.2701	QuickConnect, système de connexion rapide, IP 65
23 395.4701	QuickConnect, kit de 10
23 846.0001	Fiche Hirschmann Stas 3 avec étrier
13 701.5301	Prise femelle Hirschmann Stak 3
13 308.0001	Outil de réglage flexible

23 395.8502

23 285.1201

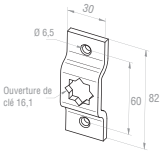
13 308.0001

23 395.2701

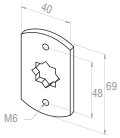
Effectuer le montage et démontage uniquement hors tension !
Les connexions au réseau 230 V doivent être effectuées par un spécialiste autorisé.

Support moteur pour moteurs NHK

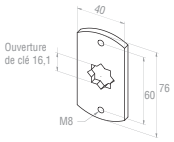
Support moteur en étoile



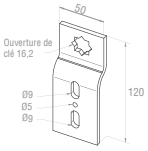
13 106.3501
Entraxe 60 mm, coudé



13 103.3901
Entraxe 48 mm, plat

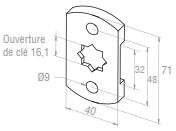


13 103.4001
Entraxe 60 mm, plat



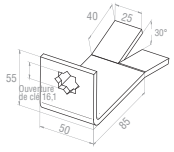
13 301.0801
Étoile

Plaque d'écartement



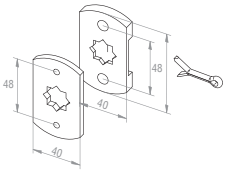
13 110.5601
pour 13 103.3901

Support moteur à encastrer



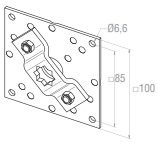
13 300.8501

Support moteur plat

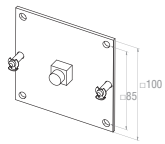


23 109.0001
Entraxe Ø 48 mm avec plaque d'écartement en plastique (contient les n° 13 103.3901 et 13 110.5601)

Socle avec support moteur

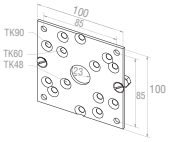


23 833.0001
Entraxe 60 mm



23 800.0001

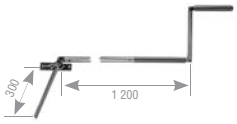
Socle



23 687.0501
avec 2 vis noyées M6 x 16 et écrous

Manœuvre manuelle

Manivelles



23 764.0002
Manivelle articulée avec articulation à rotule (45°) et embout hexagonal de 7 mm

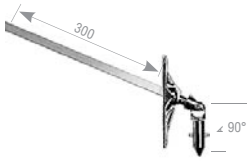
23 731.0002
Articulation à otule avec anneau pour banne

23 771.0002
Embout hexagonal de 7 mm, avec anneau pour banne, longueur de 175 mm

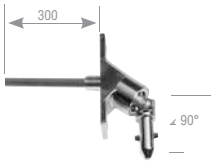
23 771.0102
Embout hexagonal de 7 mm, avec anneau pour banne, longueur de 460 mm

23 771.0301
Embout hexagonal de 7 mm, avec anneau pour banne, longueur de 600 mm

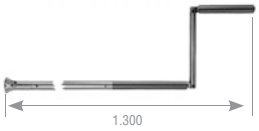
12 300.0901
Manivelle avec crochet de banne, longueur de 1,4 m



23 772.0002
Articulation à rotule (45°) pour manivelle avec cône d'adaptation



23 342.0001
Articulation à rotule (90°) pour manivelle avec cône d'adaptation

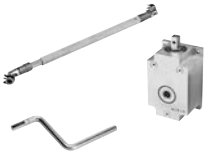


23 773.0001
Manivelle articulée avec cône d'adaptation

Adaptation NMA

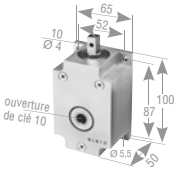
23 199.5701
Adaptateur hexagonal de 7 mm pour M/L NHK adapté à l'arbre articulé, extensible

Kit de base NMA



23 199.9501
Composé de : engrenage d'angle/ arbre articulé/manivelle

23 081.0001
Arbre articulé, extensible de 1,70 m – 3,00 m



23 030.0001
Engrenage d'angle

13 305.8001
Manivelle pour engrenage d'angle

Pare-chutes TA0-RD/X et adaptateur TA0-RD/X (toujours commander 2 pièces)

Numéro d'article	Type / Description d'article
Pare-chutes pour installation à gauche ou à droite, adaptés aux blocs rénovation	
24 031.0001	TA0-RD/X, couple maximal 147 Nm, vitesse maximale de service 22 tr/min avec amortissement et déconnexion électronique
24 040.0001	Console de palier à semelle complète pour TA0-RD/X

Adaptateur TA0-RD/X		Tubes à goutte	Tubes ronds	Tubes profilés
13 117.0701	Ø 60 mm, AXE, Griesser, Hüppe	•		
13 116.9301	Ø 62 x 0,6 mm, DEPRAT F 2000	•		
13 116.7101	Ø 63 x 1,0 mm	•		
13 116.4502	Ø 70 mm, IMBAC, Ahlquist	•		
13 116.4602	Ø 70 mm, Griesser	•		
13 117.2701	Ø 70 mm	•		
13 117.0601	Ø = 71 x 1,5 mm	•		
13 114.8701	Ø 78 x 1,0 mm/78 x 1,25 mm, goutte plate MHZ	•		
13 116.9101	Ø 78 x 1,0 mm, Döhner	•		
13 117.5301	Ø 78 x 1,0 mm/1,25 mm	•		
13 114.7601	Ø 85 x 1,0 mm	•		
13 117.0001	Ø 85 x 1,2 mm, IMBAC-nouveau, Griesser	•		
13 117.0501	Ø 90 mm, Le Profil et Ø 89 mm, DEPRAT	•		
13 117.1001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•		
13 116.2901	Ø = 50 x 1,5 mm		•	
13 116.9901	Ø 50 x 1,5 mm, Siral		•	
13 116.9501	Ø 60 x 1,5 mm et Ø 62 x 2,0 mm		•	
13 116.9601	Ø = 63 x 1,5 mm		•	
13 116.9701	Ø = 70 x 1,5 mm		•	
13 117.2801	Ø 70 x 2,0 mm		•	
13 117.7101	Ø 83 x 1,5 mm (avec profilé)		•	
13 117.0301	Ø 102 x 1,5 mm et Ø 102 x 2,0 mm		•	
13 117.0401	Ø 102 x 3,5 mm et Ø 98 x 2,0 mm		•	
13 117.8501	Ø 50 mm, Soprofen			•
13 115.9501	Arbre octogonal, ouverture de clé 50, Selve			•
13 117.8301	Ø 53 mm, Deprat			•
13 116.1001	Ø 54 mm, Zurflüh-Feller			•
13 116.9001	Ø 55 mm, elero			•
13 117.0201	Ø 58 x 1,5 mm alu, Termo Perco			•
13 116.8301	Arbre octogonal ouverture de clé 60, Selve, IMBAC			•
13 117.0801	Octogonal, 60 mm, Bonfante			•
13 116.9801	Hexagonal, 60 x 0,7 mm, Butzbach, Mäule			•
13 117.0101	Ø 60 mm, plastique alu, Kittelberger, Ø 63 x 1,5 EHAGE			•
13 116.9401	Ø 62 mm, Le Profil, Krülland			•
13 116.8302	Ø 64 mm, Zurflüh-Feller			•
13 116.7401	Ø 65 mm, IMBAC, Eckermann, Metallpress			•
13 116.7501	Ø 65 mm, Hoos			•
13 117.0901	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•
13 115.9301	Arbre octogonal ouverture de clé 70 Selve, Döhner, Eckermann			•
13 117.1101	Hexagonal 75 mm, Butzbach, Mäule			•
13 116.7601	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•
13 117.8001	Pentagonal, 78 mm, Meimo			•
13 114.8501	Ø 80 mm, Zurflüh-Feller			•
13 117.8601	Arbre hexagonal Ø 80 mm, Butzbach			•

Liens rigides MiniClick et MaxiClick

universels pour les arbres octogonaux de 40, 50, 60 et 70

MiniClick, avec verrou rotatif

Pour profilés Mini et arbres octogonaux à ouverture de clé 40, 50 (0,6 et 0,8 mm) et à ouverture de clé 60 (0,6 et 0,9 mm)

Numéro d'article	Type / Description d'article
13 309.0001	MiniClick, un maillon
13 309.0101	MiniClick, 2 maillons
13 309.0201	MiniClick, 3 maillons
13 309.0301	MiniClick, 4 maillons
13 309.0401	Profilé d'insertion MiniClick
13 309.0501	Profilé de compensation MiniClick

MaxiClick, avec verrou rotatif

Pour profilés Standard / Nouvelle construction et arbres octogonaux à ouverture de clé 60 (0,9 mm) et à ouverture de clé 70 (1,0 / 1,2 et 1,5 mm)

Numéro d'article	Type / Description d'article
13 309.1001	MaxiClick, un maillon
13 309.1101	MaxiClick, 2 maillons
13 309.1201	MaxiClick, 3 maillons
13 309.1401	Profilé d'insertion MaxiClick
13 309.1501	Profilé de compensation MaxiClick

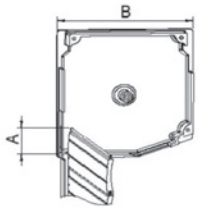
Détermination du lien MiniClick adéquat

Attache volet	Pour profondeur de caisson B[1] (mm)	Nombre par tablier	Poids de tablier (kg)	Domaine d'utilisation
à un maillon	115 – 150	Une attache volet rigide par 60 cm de longueur d'arbre et par 4 Nm de puissance moteur	max. 8 par attache volet	Profilés Mini / Maxi[1]
à 2 maillons	155 – 180			
à 3 maillons	185 – 210			
à 4 maillons	215 – 240			

Détermination du lien MaxiClick adéquat

Attache volet	Pour profondeur de caisson B[1] (mm)	Nombre par tablier	Poids de tablier (kg)	Domaine d'utilisation
à un maillon	125 – 160	Une attache volet rigide par 60 cm de longueur d'arbre et par 6 Nm de puissance moteur	max. 12 par attache volet	Profilés Mini / Maxi[1]
à 2 maillons	160 – 200			
à 3 maillons	200 – 250			

[1] *Les valeurs dépendent entre autres du type d'arbre.*



La lame supérieure du volet roulant ne peut pas dépasser de plus de la ½ de sa hauteur hors des coulisses (A). L'effet « verrou automatique » ne fonctionne que si les différents maillons s'appuient l'un sur l'autre et la première lame du volet roulant est poussée vers le bas dans les coulisses !

RolTop L-868 RH / RolTop L RH

Les puissants moteurs tubulaires de la série RolTop L sont conçus pour les grands volets roulants d'un diamètre de 58 mm. Ils sont disponibles avec ou sans système radio intégré. Des moteur de 40 à 120 mm avec 11 ou 14 tr/mm en fonction du modèle sont disponibles. Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement en gagnant du temps.

Les moteurs RolTop L RH avec et sans radio sont disponibles avec les têtes d'entraînement suivantes :

Tête ronde
– Tête ronde (avec boulon carré ou adaptateur SH)
– Tête de moteur ronde enroulable

Radio

filaire

Routage bidirectionnel avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs), qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer et les transmettre. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Applications	RolTop L-868 RH RolTop L RH
Page	70
Volets roulants	•
Grands tabliers	•

Fonctions TOP	RolTop L-868 RH RolTop L RH
Particularité	Tête ronde
Détection de fin de course avec arrêt anti-usure	•
Mesure de force intelligente	•
Décharge activable en fin de course	•
Positions finales réglables via le boîtier de programmation et / ou la télécommande	•
Protection de tablier montée / descente et course libre	•

Caractéristiques techniques	RolTop L-868 RH RolTop L RH
Couple nominal (Nm)	40 à 120
Vitesse nominale (tr/min)	11, 14
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	63
Diamètre (mm)	58
Longueur (mm)	à partir de 568
Indice de protection (IP)	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	40
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60
Conformité	CE
Câble de connexion 2,0 m enfichable	•

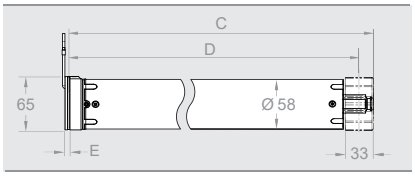
Programmation des positions finales		RolTop L-868 RH RolTop L RH
Haut	Bas	
Sur butée	Réglage libre	•
Réglage libre	Sur butée	•
Sur butée	Sur butée	•
Réglage libre	Réglage libre	•

RolTop L-868 RH

Moteurs tubulaires pour volets roulants

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection par tablier montée / descente et course libre (en fonction du moteur), décharge activable en fin de course, réglage des positions finales par boîtier de programmation ou télécommande, taille de l'arbre à partir de Ø = 63 mm, radio bidirectionnelle (868 MHz) avec fonction d'acheminement automatique et retour d'information, tête moteur ronde.

Tête ronde radio RH



Tête ronde RH	L40-868 RH	L60-868 RH	L80-868 RH	L100-868 RH	L120-868 RH
Numéro d'article	36 724.0001	36 734.0001	36 744.0001	36 754.0001	36 764.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	40	60	80	100	120
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	11	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Courant nominal (A)	1,45	1,55	1,80	1,70	2,00
Puissance nominale (W)	333	356	415	390	460
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	4	4	4	4
Longueur C (mm)	563	563	593	593	593
Longueur D (mm)	546	546	576	576	576
Longueur E (mm)	5	5	5	5	5
Poids (kg)	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8

Accessoires compatibles	Boulon carré 16x16
Numéro d'article	23 375.1501

	Adaptateur SH (max. 80 Nm)
Numéro d'article	23 375.0901

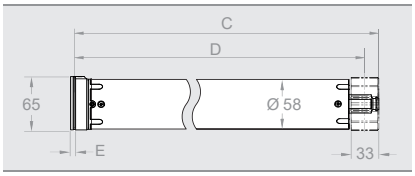
Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine L RH / NHK* » à partir de la page 80.
Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « *Commandes moteurs* » à partir de la page 107.

RolTop L RH

Moteurs tubulaires pour volets roulants

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection par tablier montée / descente et course libre (en fonction du moteur), décharge activable en fin de course, réglage des positions finales par boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de Ø = 63 mm, tête moteur ronde.

Tête ronde RH – filaire



Tête ronde RH	L40 RH	L60 RH	L80 RH	L100 RH	L120 RH
Numéro d'article	36 723.0001	36 733.0001	36 743.0001	36 753.0001	36 763.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	40	60	80	100	120
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	11	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Courant nominal (A)	1,45	1,55	1,80	1,70	2,00
Puissance nominale (W)	333	356	415	390	460
Durée de fonctionnement (min S2)	4	4	4	4	4
Longueur C (mm)	563	563	593	593	593
Longueur D (mm)	546	546	576	576	576
Longueur E (mm)	5	5	5	5	5
Poids (kg)	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8

Accessoires compatibles	Boulon carré 16x16
Numéro d'article	23 375.1501

	Adaptateur SH (max. 80 Nm)
Numéro d'article	23 375.0901

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine L RH / NHK* » à partir de la page 80.
Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre *« Appareils muraux »* à partir de la page 132.

SunTop L-868 RH / SunTop L RH

D'un diamètre de 58 mm, les puissants moteurs tubulaires de SunTop de la série L sont parfaitement adaptés à la protection solaire textile. Ils existent aussi bien avec ou sans système radio. Des moteur de 40 à 120 Nm avec 11 ou 14 tr/mm sont disponibles. Les moteurs peuvent être montés rapidement et simplement.

Les moteurs SunTop L RH avec et sans radio existent avec les têtes d'entraînement suivantes :

Tête ronde
– Tête ronde (avec boulon carré ou adaptateur SH)
– Tête de moteur ronde enroulable

Radio

filaire

Routage bidirectionnel avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs), qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer et les transmettre. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Applications	SunTop L-868 RH SunTop L RH
Page	74 / 75
Protection solaire textile	•

Fonctions TOP	SunTop L-868 RH SunTop L RH
Particularité	Tête ronde
Détection des positions finales avec arrêt progressif	•
Mesure de force intelligente	•
Décharge activable en fin de course	•
Positions finales réglables via le boîtier de programmation et / ou la télécommande	•
Détection de blocage montée / descente	•

Caractéristiques techniques	SunTop L-868 RH SunTop L RH
Couple nominal (Nm)	40 à 120
Vitesse nominale (tr/min)	11, 14
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	63
Diamètre (mm)	58
Longueur (mm)	à partir de 568
Type de protection (IP)	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	40
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60
Conformité	CE
Câble de connexion 2,0 m enfichable	•

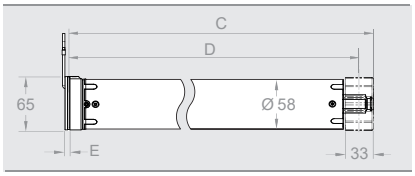
Programmation des positions finales		SunTop L-868 RH SunTop L RH
Haut	Bas	
Sur butée	Réglage libre	•
Réglage libre	Sur butée	•
Sur butée	Sur butée	•
Réglage libre	Réglage libre	•

SunTop L-868 RH

Moteurs tubulaires pour protection solaire textile

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, détection de blocage montée / descente, décharge activable en position finale, réglage des positions finales par boîtier de programmation ou émetteur, taille de l'arbre à partir de Ø = 63 mm, radio bidirectionnelle (868 MHz) avec fonction de routage automatique et retour d'information. Tête du moteur ronde.

Tête ronde radio RH



Tête ronde RH	L40-868 RH	L60-868 RH	L80-868 RH	L100-868 RH	L120-868 RH
Numéro d'article	36 224.0001	36 234.0001	36 244.0001	36 254.0001	36 264.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	40	60	80	100	120
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	11	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Courant nominal (A)	1,45	1,55	1,80	1,70	2,00
Puissance nominale (W)	333	356	415	390	460
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	4	4	4	4
Longueur C (mm)	563	563	593	593	593
Longueur D (mm)	546	546	576	576	576
Longueur E (mm)	5	5	5	5	5
Poids (kg)	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8

Accessoires compatibles	Boulon carré 16x16
Numéro d'article	23 375.1501

	Adaptateur SH (max. 80 Nm)
Numéro d'article	23 375.0901

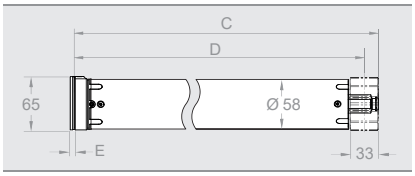
Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine L RH / NHK* » à partir de la page 80. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « *Commandes moteurs* » à partir de la page 107.

SunTop L RH

Moteurs tubulaires pour protection solaire textile

Détection des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, détection du blocage montée / descente, décharge activable en position finale, réglage des positions finales par boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de Ø = 63 mm. Tête du moteur ronde.

Tête ronde RH – filaire



Tête ronde RH	L40 RH	L60 RH	L80 RH	L100 RH	L120 RH
Numéro d'article	36 223.0001	36 233.0001	36 243.0001	36 253.0001	36 263.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	40	60	80	100	120
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	11	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Courant nominal (A)	1,45	1,55	1,80	1,70	2,00
Puissance nominale (W)	333	356	415	390	460
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	4	4	4	4
Longueur C (mm)	563	563	593	593	593
Longueur D (mm)	546	546	576	576	576
Longueur E (mm)	5	5	5	5	5
Poids (kg)	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8

Accessoires compatibles	Boulon carré 16x16
Numéro d'article	23 375.1501

	Adaptateur SH (max. 80 Nm)
Numéro d'article	23 375.0901

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine L RH / NHK* » à partir de la page 80. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre *« Appareils muraux »* à partir de la page 132.

VariEco L RH / VariEco L NHK

Les puissants moteurs tubulaires de la série VariEco L sont conçus pour les grands volets roulants d'un diamètre de 58 mm et la protection solaire textile. Des moteurs de 15 à 120 mm avec 11 ou 64 tr/mm en fonction du modèle sont disponibles. Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement en gagnant du temps. Les moteurs VariEco L NHK ont également une option de manœuvre de secours via une manivelle hexagonale de 7 mm.

Les moteurs VariEco L RH / NHK sont disponibles avec les têtes d'entraînement suivantes :

filaire

Tête ronde
– Tête ronde (avec emplacement carré)
– Tête de moteur ronde enroulable

Tête NHK (manivelle de secours)
– Commande NHK via une manivelle hexagonale de 7 mm

Applications	VariEco L RH	Moteur rapide VariEco L RH	VariEco L NHK
Page	78	78	79
Volets roulants	•	•	•
Protection solaire textile	•	•	•
Rideaux			•

Fonctions TOP	VariEco L RH	Moteur rapide VariEco L RH	VariEco L NHK
Fin de course mécanique	•	•	•
Manœuvre de secours via un arbre hexagonal de 7 mm			•

Caractéristiques techniques	VariEco L RH	Moteur rapide VariEco L RH	VariEco L NHK
Couple nominal (Nm)	40 à 120	15	40 à 120
Vitesse nominale (tr/min)	11, 14	64	11, 14
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	63	63	63
Diamètre (mm)	58	58	58
Longueur (mm)	à partir de 568	598	à partir de 757
Type de protection (IP)	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	27	27	27
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité	CE	CE	CE
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•	•	•

Réglage des positions finales		VariEco L RH	Moteur rapide VariEco L RH	VariEco L NHK
Haut	Bas			
Réglage libre*	Réglage libre*	•	•	•

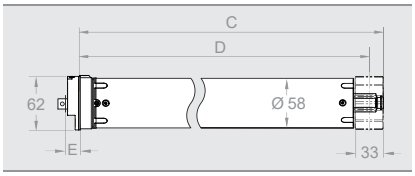
** mécanique*

VariEco L RH

Moteurs tubulaires pour volets roulants et protection solaire textile

Fin de course mécanique, taille de l'arbre à partir de Ø = 63 mm, tête de moteur ronde, la tête de moteur peut être enroulée.

Tête ronde RH



Tête ronde RH	L15/64 RH	L40 RH	L60 RH	L80 RH	L100 RH	L120 RH
Numéro d'article	36 883.0101	36 923.0102	36 933.0102	36 943.0101	36 953.0101	36 963.0101

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	15	40	60	80	100	120
Vitesse nominale (tr/min)	64	14	14	14	11	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50
Courant nominal (A)	1,8	1,45	1,55	1,8	1,7	2,0
Puissance nominale (W)	415	333	356	415	390	460
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	4	4	4	4	4
Longueur C (mm)	593	563	563	593	593	593
Longueur D (mm)	575	546	546	576	576	576
Longueur E (mm)	15	15	15	15	15	15
Poids (kg)	4,85	4,73	4,73	4,73	4,85	4,85

Accessoires compatibles[1]	Boulon carré 16x16
Numéro d'article	23 375.1501

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine L RH / NHK* » à partir de la page 80. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « *Appareils muraux* » à partir de la page 132.

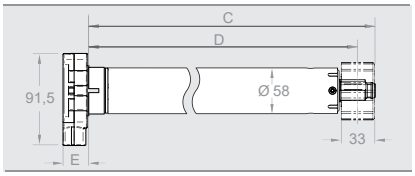
[1] En fonction de la demande

VariEco L NHK

Moteurs tubulaires avec manivelle de secours

Fin de course mécanique, taille de l'arbre à partir de Ø = 63 mm, tête de moteur NHK, manœuvre de secours par arbre hexagonal de 7 mm.

Tête NHK



Tête NHK	L40 NHK	L60 NHK	L80 NHK	L100 NHK	L120 NHK
Numéro d'article	36 925.0002	36 935.0002	36 945.0001	36 955.0001	36 965.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	40	60	80	100	120
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	11	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Courant nominal (A)	1,45	1,55	1,8	1,7	2,0
Puissance nominale (W)	333	356	415	390	460
Durée de fonctionnement (min S2)	4	4	4	4	4
Longueur C (mm)	730	730	760	760	760
Longueur D (mm)	713	713	743	743	743
Longueur E (mm)	27	27	27	27	27
Poids (kg)	5,8	5,8	6,2	6,2	6,2

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine L RH / NHK* » à partir de la page 80. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « *Appareils muraux* » à partir de la page 132.

Câbles et accessoires pour moteurs RevoLine L RH

Aucun câble de connexion n'est repris !

Câble de connexion livré avec le moteur (standard de 2.0 m inclus dans le prix moteur), **blanc**

Numéro d'article	Type / Description
99 000.4101	2,0 m enfichable (standard)
99 000.4201	3,0 m enfichable
99 000.4301	5,0 m enfichable
99 000.4401	10,0 m enfichable
99 000.4801	20,0 m enfichable
99 000.4501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.7001	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.4601	3,0 m enfichable avec bouton poussoir universel (central) et fiche à contacts de protection

Câble de connexion livré avec le moteur (standard de 2.0 m inclus dans le prix moteur), **noir**

Numéro d'article	Type / Description
99 000.5101	2,0 m enfichable (standard)
99 000.5201	3,0 m enfichable
99 000.5301	5,0 m enfichable
99 000.5401	10,0 m enfichable
99 000.5501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.7701	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann

Câble de connexion sans moteur (pièces détachées), **blanc**

Numéro d'article	Type / Description
23 395.0201	2,0 m enfichable
23 395.0301	3,0 m enfichable
23 395.0401	5,0 m enfichable
23 395.0501	10,0 m enfichable
23 395.0601	20,0 m enfichable
23 395.0101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.0801	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.0701	3,0 m enfichable avec bouton poussoir universel (central) et fiche à contacts de protection
23 615.2401	Câble adaptateur 0,2 m type 9/RevoLine

Câble de connexion sans moteur (pièces détachées), **noir**

Numéro d'article	Type / Description
23 395.2201	2,0 m enfichable
23 395.2301	3,0 m enfichable
23 395.2401	5,0 m enfichable
23 395.2501	10,0 m enfichable
23 395.2101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.2901	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann

Boîtiers de programmation, câbles de connexion et accessoires

Numéro d'article	Type / Description
23 395.8502	Boîtier de programmation avec borne à 4 pôles
23 285.1201	Adaptateur de câble de 0,25 m à 4 fils/STAK3
23 395.2701	QuickConnect, système de connexion rapide, IP 65
23 395.4701	Kit de 10 QuickConnect
23 395.2601	QuickConnect avec MiniPlug, IP 65 Longueur de câble 0,25 m
23 846.0001	Fiche Hirschmann Stas 3 avec étrier
13 701.5301	Prise femelle Hirschmann Stak 3
13 308.0001	Outil de réglage flexible

23 395.8502

23 285.1201

13 308.0001

23 395.2701

Effectuer un montage et un démontage uniquement hors tension !
Les connexions au réseau 230 V doivent être effectuées par un spécialiste autorisé.

Câbles et accessoires pour moteurs RevoLine L NHK

Aucun câble de connexion n'est repris !

Câble de connexion livré avec le moteur (standard de 2.0 m inclus dans le prix moteur), **blanc**

Numéro d'article	Type / Description
99 000.0001	2,0 m enfichable (standard)
99 000.0201	3,0 m enfichable
99 000.0301	5,0 m enfichable
99 000.0401	10,0 m enfichable
99 000.0601	20,0 m enfichable
99 000.0501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann

Câble de connexion sans moteur (pièces détachées), **blanc**

Numéro d'article	Type / Description
23 615.0201	2,0 m enfichable
23 615.0301	3,0 m enfichable
23 615.0401	5,0 m enfichable
23 615.0501	10,0 m enfichable
23 615.0601	20,0 m enfichable
23 615.0101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann

Boîtiers de programmation, câbles de connexion et accessoires

Numéro d'article	Type / Description
23 395.8502	Boîtier de programmation avec borne à 4 pôles
23 285.1201	Adaptateur de câble de 0,25 m à 4 fils/STAK3
23 395.2701	QuickConnect, système de connexion rapide, IP 65
23 395.4701	Kit de 10 QuickConnect
23 846.0001	Fiche Hirschmann Stas 3 avec étrier
13 701.5301	Prise femelle Hirschmann Stak 3
13 308.0001	Outil de réglage flexible

23 395.8502

23 285.1201

13 308.0001

23 395.2701

Effectuer un montage et un démontage uniquement hors tension !
Les connexions au réseau 230 V doivent être effectuées par un spécialiste autorisé.

Jeux d'adaptateurs pour les moteurs RH / NHK

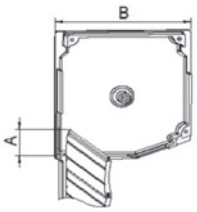
Numéro d'article	Type / Description	Tubes à goutte	Tubes ronds	Tubes profilés
22 024.0001	Ø 78 x 1,0 mm, MHZ	•		
22 049.0001	Ø 78 x 1,0/1,25 mm, Döhner rond	•		
22 055.0001	Ø 78 x 1,25 mm, goutte ronde Röchling	•		
22 057.0001	Ø 78 x 1,0 mm, goutte plate	•		
22 038.0001	Ø 85 x 1,0 mm	•		
22 023.0001	Ø 90 mm, profilé Le, ø 89 mm Deprat	•		
22 085.0001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•		
13 116.9601	Ø 63 x 1,5 mm sans filetage		•	
22 025.0001	Ø 63 x 1,5 mm avec filetage 4 x M6		•	
22 044.0001	Ø 70 x 1,5 mm sans filetage		•	
22 026.0001	Ø 70 x 1,5 mm avec filetage 4 x M6		•	
22 045.0001	Ø 70 x 2,0 mm sans filetage		•	
22 027.0001	Ø 70 x 2,0 mm avec filetage 4 x M6		•	
22 058.0001	Ø 83 x 1,5 mm sans filetage		•	
22 031.0001	Ø 83 x 1,5 mm avec filetage 4 x M6		•	
22 046.0001	Ø 98 x 2,0 mm sans filetage		•	
22 022.0001	Ø 98 x 2,0 mm avec filetage 4 x M6		•	
22 047.0001	Ø 102 x 2,0 mm sans filetage		•	
22 021.0001	Ø 102 x 2,0 mm avec filetage 4 x M6		•	
22 048.0001	Ø 133 x 2,5 mm / Ø 133 x 2 mm sans filetage		•	
22 036.0001	Ø 133 x 2,5 mm/ Ø 133 x 2,0 mm, avec filetage 4 x M6		•	
13 117.0901	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•
22 020.0001	Octogonal, ouverture de clé 70, Selve, Eckermann, Roma			•
22 029.0001	Pour arbre hexagonal, Ø 75, Butzbach, Mäule			•
22 033.0001	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•
22 032.0001	ZF 80, Zurflüh Feller			•
22 037.0001	Pour arbre hexagonal, Ø 85 mm, Butzbach			•
22 035.0001	Pour arbre octogonal, ouverture de clé 102 x 2,0 mm, Alulux			•
22 028.0001	Pour arbre octogonal, ouverture de clé 102 x 2,5 mm, Roma			•
22 030.0001	Pour arbre octogonal, ouverture de clé 114, Heroal			•
22 034.0001	Ø 128 x 1,5 mm, Alukon			•
22 039.0001	Ø 85 x 1,2 mm, Imbac			•
22 043.0001	Ø 85 x 1,2 mm, Griesser			•

Attache volet rigide MaxiClick

MaxiClick, avec verrou rotatif

Pour profilés standard / nouvelle construction et arbres octogonaux à ouverture de clé 60 (0,9 mm) et à ouverture de clé 70 (1,0 / 1,2 et 1,5 mm)

Numéro d'article	Type / Description
13 309.1001	MaxiClick, un maillon
13 309.1101	MaxiClick, 2 maillons
13 309.1201	MaxiClick, 3 maillons
13 309.1401	Profilé d'insertion MaxiClick
13 309.1501	Profilé de compensation MaxiClick



La lame supérieure du volet roulant ne peut pas dépasser de plus de la ½ de sa hauteur hors des rails de guidage (A). L'effet « verrou automatique » ne fonctionne que si les différents maillons s'appuient les uns sur les autres et si la première lame du volet roulant est poussée vers le bas dans le guide !

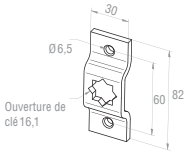
Détermination de l'attache volet MaxiClick adéquate

Attache volet	Pour profondeur de caisson B[1] (mm)	Nombre par tablier	Poids de tablier (kg)	Domaine d'utilisation
à un maillon	125 – 160	Une attache volet rigide par 60 cm de longueur d'arbre et par 6 Nm de puissance moteur	max. 12 par attache volet	Profilé Maxi[1]
à 2 maillons	160 – 200			
à 3 maillons	200 – 250			

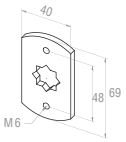
[1] *Les valeurs dépendent entre autres du type d'arbre.*

Support moteur en liaison avec le boulon carré 23 375.1501 pour les moteurs RH

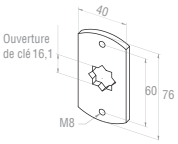
Support moteur en étoile



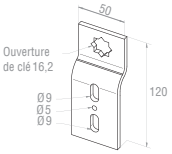
13 106.3501
Entraxe 60 mm, contrecoudé



13 103.3901
Entraxe 48 mm, plat

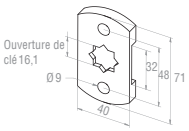


13 103.4001
Entraxe 60 mm, plat



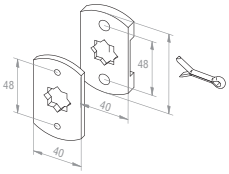
13 301.0801
Étoile

Plaque d'écartement



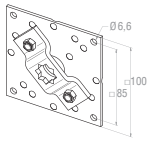
13 310.5601
pour 13 103.3901

Support moteur plat



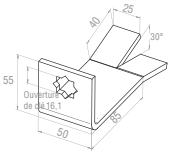
23 109.0001
Entraxe Ø 48 mm avec plaque d'écartement en plastique (contient les n° 13 103.3901 et 13 110.5601)

Socle avec support moteur



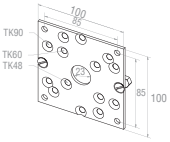
23 833.0001
entraxe 60 mm

Support moteur à encastrer



13 300.8501

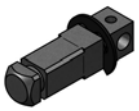
Socle



23 687.0501
avec 2 vis noyées M6 x 16 et écrous

Boulon carré pour tête RH

Goupilles



23 375.1501
16x16 mm RH

Adaptateur SH pour tête RH

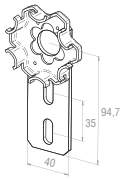
Adaptateur SH

23 375.0901
max. 80 Nm

Support moteur en liaison avec l'adaptateur SH 23 375.0901 pour les moteurs RH

Support moteur en étoile

23 003.1701
Support moteur TK 48 (max. 50 Nm)

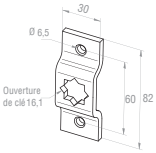


23 003.1801
Support moteur (max. 50 Nm)

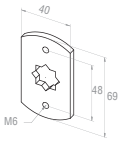
13 123.4501
Coffret de fusibles avec gros œillet

Support moteur pour moteurs NHK

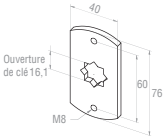
Support moteur en étoile



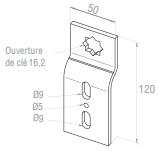
13 106.3501
Entraxe 60 mm, contrecoudé



13 103.3901
Entraxe 48 mm, plat

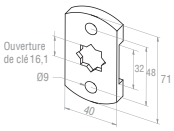


13 103.4001
Entraxe 60 mm, plat



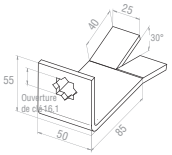
13 301.0801
Étoile

Plaque d'écartement



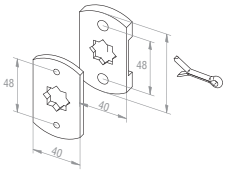
13 110.5601
pour 13 103.3901

Support moteur à encastrer



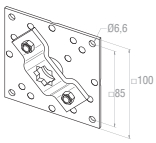
13 300.8501

Support moteur plat



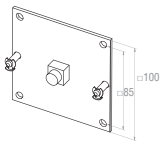
23 109.0001
Entraxe Ø 48 mm avec plaque d'écartement en plastique (contient les n° 13 103.3901 et 13 110.5601)

Socle avec support moteur



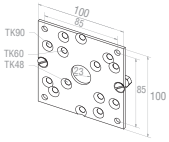
23 833.0001
Entraxe 60 mm

Plaque de montage



23 800.0001

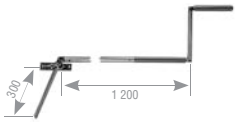
Socle



23 687.0501
avec 2 vis noyées M6 x 16 et écrous

Manœuvre manuelle

Manivelles



23 764.0002
Manivelle articulée avec articulation à rotule (45°) et embout hexagonal de 7 mm

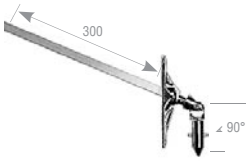
23 731.0002
Articulation à rotule avec anneau pour banne

23 771.0002
Embout hexagonal de 7 mm, avec anneau pour banne, longueur de 175 mm

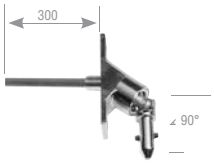
23 771.0102
Embout hexagonal de 7 mm, avec anneau pour banne, longueur de 460 mm

23 771.0301
Embout hexagonal de 7 mm, avec anneau pour banne, longueur de 600 mm

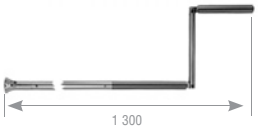
12 300.0901
Manivelle avec crochet de banne, longueur de 1,4 m



23 772.0002
Articulation à rotule (45°) pour manivelle avec cône d'adaptation



23 342.0001
Articulation à rotule (90°) pour manivelle avec cône d'adaptation

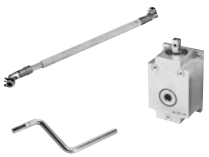


23 773.0001
Manivelle articulée avec cône d'adaptation

Jeu d'adaptateurs NMA

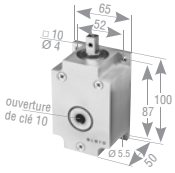
23 199.5701
pour type 9 / type 11-NHK

Kit de base NMA



23 199.9501
Composé de : engrenage d'angle / arbre articulé / manivelle

23 081.0001
Arbre articulé, extensible de 1,70 m – 3,00 m



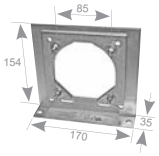
23 030.0001
Engrenage d'angle

13 305.8001
Manivelle pour engrenage d'angle

Pare-chute TA0-RD/X

pour installation à gauche ou à droite, convient pour blocs rénovation

24 031.0001
TA0-RD/X
Couple maximum 147 Nm vitesse maximale de service 22 tr/min
Avec amortisseur et déconnexion électrique



24 040.0001
Console de palier à semelle complète pour TA0-RD/X

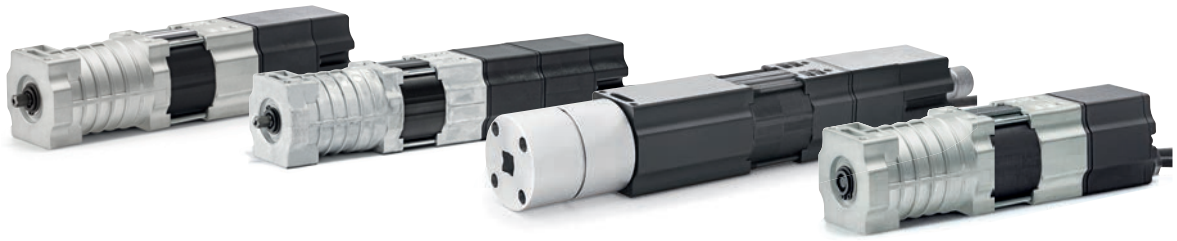
Adaptateur TA0-RD/X (toujours commander 2 pièces)

Numéro d'article	Type / Description	Tubes à goutte	Tubes ronds	Tubes profilés
13 114.8701	Ø 78 x 1,0 mm/78 x 1,25 mm, goutte plate MHZ	•		
13 117.5301	Ø 78 x 1,0 mm/1,25 mm	•		
13 114.7601	Ø 85 x 1,0 mm	•		
13 117.0501	Ø 90 mm, profilé Le et Ø 89 mm, DEPRAT	•		
13 117.1001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•		
13 116.9601	Ø = 63 x 1,5 mm		•	
13 116.9701	Ø = 70 x 1,5 mm		•	
13 117.2801	Ø 70 x 2,0 mm		•	
13 117.7101	Ø 83 x 1,5 mm (avec profilé)		•	
13 117.0301	Ø 102 x 1,5 mm et Ø 102 x 2,0 mm		•	
13 117.0401	Ø 102 x 3,5 mm et Ø 98 x 2,0 mm		•	
13 117.7901	Ø 133 x 2,5 mm et Ø 133 x 2,0 mm		•	
13 117.0901	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•
13 115.9301	Arbre octogonal ouverture de clé 70, Selve, Döhner, Eckermann			•
13 117.1101	Hexagonal 75 mm, Butzbach, Mäule			•
13 116.7601	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•
13 114.8501	Ø 80 mm, Zurflüh-Feller			•
13 117.8601	Arbre hexagonal Ø 80 mm, Butzbach			•
13 117.7701	Arbre octogonal ouverture de clé 102 x 2 mm, Alulux			•
13 117.5101	Arbre octogonal ouverture de clé 102 x 2,5 mm, Roma			•
13 117.5501	Arbre octogonal, ouverture de clé 114, Heroal			•
13 117.7401	Ø 128 x 1,5 mm, Alukon			•

Moteurs pour stores vénitiens JA

Avec leurs dimensions compactes, les moteurs pour stores vénitiens de la série JA sont adaptés de manière optimale aux exigences spécifiques des stores vénitiens / stores à lamelles. Les moteurs sont disponibles avec des interrupteurs de fin de course mécaniques ou électroniques qui sont également disponibles avec un système radio intégré .

Des moteurs spéciaux, qui permettent une manœuvre de secours externe, complètent la gamme. Selon la version, des moteurs de 6 à 20 Nm avec 26 à 50 tr/min sont disponibles. Tous les moteurs se caractérisent par une installation simple et une mise en service rapide.



Les moteurs pour stores vénitiens JA sont disponibles dans les versions suivantes :

Têtes d'entraînement

JA / JA Soft
– moteur des deux côtés
– fin de course mécanique montée / descente
– frein anti-usure silencieux (JA-Soft)

JAR / JAR Soft
– moteur des deux côtés
– fin de course mécanique de montée / descente 1 / descente 2
– frein anti-usure silencieux (JA-Soft)

JA Comfort / JA Comfort-868
– moteur des deux côtés
– fin de course électronique
– frein anti-usure silencieux
– sans/avec radio 868 MHz

JA NHK
– moteur des deux côtés
– fin de course mécanique
– manœuvre de secours via la manivelle

JA e
– moteur à sortie simple
– fin de course mécanique descente / montée
– condensateur externe

Applications	JA Soft	JA e	JA dk	JAR Soft	JAR dk	JA NHK	JA Comfort-868 JA Comfort
Page	90	90	90	91	91	92	93
Stores / Stores vénitiens	•	•	•	•	•	•	•

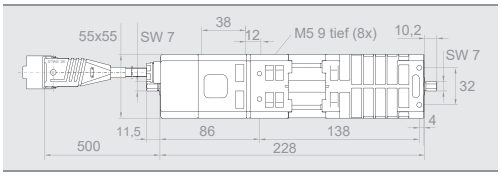
Fonctions TOP	JA Soft	JA e	JA dk	JAR Soft	JAR dk	JA NHK	JA Comfort-868 JA Comfort
Particularité	Frein anti-usure silencieux			Frein anti-usure silencieux		Manœuvre de secours	Détection d'arrêt et compensation de la longueur de rubans
Fin de course électronique							•
Fin de course mécanique	•	•	•	•	•	•	
Fin de course supplémentaire AB2				•	•		
Frein anti-usure silencieux	•			•			•
Frein électromagnétique		•	•		•	•	
Moteur des deux côtés	•		•	•	•	•	•
Moteur à sortie simple		•					
Condensateur externe		•					
Position d'ouverture librement programmable							•
Course lente pendant l'orientation des lamelles							•

Caractéristiques techniques	JAdk / JA Soft	JA e	JA dk	JAR Soft	JAR dk	JA NHK	JA Comfort-868 JA Comfort
Couple nominal (Nm)	6 et 9	6	6 à 20	6 et 9	6 à 20	10	4 à 9
Vitesse nominale (tr/min)	26	26	26	26	26	26	26 à 50
Vitesse nominale de course lente (tr/min)	–	–	–	–	–	–	6
Longueur A (mm)	à partir de 228	202	à partir de 228	à partir de 273	à partir de 273	328	à partir de 243
Frein anti-usure silencieux	•	–	–	•	–	–	•
Indice de protection (IP)	44	44	44	44	44	44	54
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	85	85	85	85	85	85	180
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Câble de connexion (m)	0,5 (avec fiche Hirschmann Stas 3, avec étrier)			0,5 (avec fiche Hirschmann Stas 4, avec étrier)		0,5 (avec fiche Hirschmann Stas 3, avec étrier)	

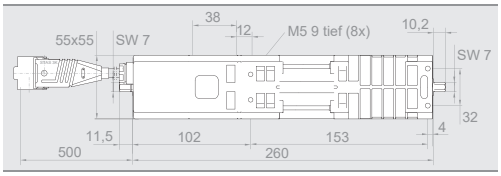
Moteurs pour stores vénitiens
JA / JA Soft

Fins de course mécaniques, frein anti-usure silencieux dans les versions soft, convient aux caissons à partir de 51 (h) x 57 (l) mm.

JA 06 Soft



JA 09 Soft



Fiches techniques sur demande.

Tête JA	JA 06 Soft	JA 09 Soft	JA 06e	JA 06dk	JA 10dk	JA 20dk
Numéro d'article	35 204.0003	35 224.0003	35 022.0002	35 052.0003	35 062.0003	35 072.0003

Caractéristiques techniques						
Couple nominal (Nm)	6	9	6	6	10	2 x 10
Vitesse nominale (tr/min)	26	26	26	26	26	26
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	–	–	–	–
Courant Courant (A)	0,5	0,68	0,5	0,5	0,55	1,0
Puissance nominale (W)	115	156	115	115	125	230
Durée de fonctionnement (min S2)	5	4	5	5	5	4
Longueur A (mm)	228	260	202	228	259	284
Poids (kg)	1,77	1,89	1,53	1,71	1,81	2,20
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60

Accessoires compatibles	Boîtier de programmation (borne à 4 pôles)
Numéro d'article	23 395.8502

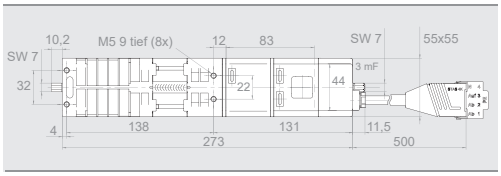
	Adaptateur de câble (4 fils / Stak3)
Numéro d'article	23 285.1201

Les accessoires appropriés se trouvent dans le chapitre « *Accessoires de moteurs pour stores vénitiens* » à partir de la page 94.
Les commandes moteurs et les capteurs appropriés se trouvent dans le chapitre « *Appareils muraux* » à partir de la page 132.

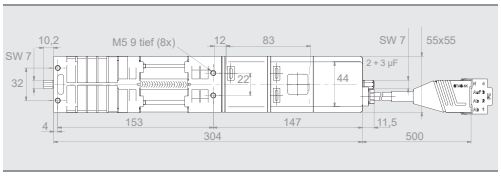
Moteurs pour stores vénitiens
JAR / JAR Soft

Fins de course mécaniques, fin de course supplémentaire en aval, frein anti-usure silencieux dans les versions Soft, convient aux caissons à partir de 51 (h) x 57 (l) mm.

JAR 06 Soft



JAR 09 Soft



Fiches techniques sur demande.

Tête JA	JAR 06 Soft	JAR 09 Soft	JAR 06dk	JAR 10dk	JAR 20dk
Numéro d'article	35 084.0003	35 094.0003	35 082.0003	35 092.0003	35 102.0003

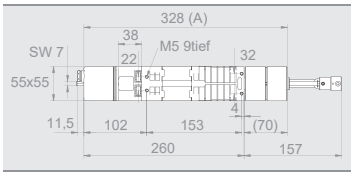
Caractéristiques techniques					
Couple nominal (Nm)	6	9	6	10	20
Vitesse nominale (tr/min)	26	26	26	26	26
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	–	–	–
Courant nominal (A)	0,5	0,68	0,5	0,55	1,0
Puissance nominale (W)	115	156	115	125	230
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	4	5	5	4
Longueur A (mm)	273	304	273	259	329
Poids (kg)	1,87	1,87	1,69	1,87	2,31
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60

Les accessoires appropriés se trouvent dans le chapitre « *Accessoires de moteurs pour stores vénitiens* » à partir de la page 94.
Les commandes moteurs et les capteurs appropriés se trouvent dans le chapitre « *Appareils muraux* » à partir de la page 132.

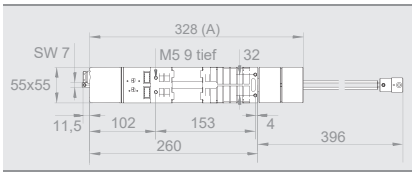
Moteurs pour stores vénitiens
JA NHK

Fin de course mécaniques, le système peut être actionné par un mécanisme à manivelle externe (autobloquant) avec manivelle de secours, adapté aux rails de tête à partir de 51 (h) x 57 (l) mm.

JA 10 NHK dans la baie de fenêtre



JA 10 NHK en dehors de la baie de fenêtre



Tête JA NHK	dans la baie de fenêtre pour 11 mm/hexagonal	hors de la baie de fenêtre pour 11 mm/hexagonal	dans la baie de fenêtre pour 12 mm/carré	hors de la baie de fenêtre pour 12 mm/carré
Numéro d'article	35 417.0403	35 418.0403	35 417.2403	35 418.2403
Caractéristiques techniques				
Couple nominal (Nm)	10	10	10	10
Vitesse nominale (tr/min)	26	26	26	26
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Convient pour	11 mm hexagonal	11 mm hexagonal	12 mm carré	12 mm carré
Courant nominal (A)	0,55	0,55	0,55	0,55
Puissance nominale (W)	125	125	125	125
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	85	85	85	85
Durée de fonctionnement (min S2)	5	5	5	5
Longueur A (mm)	328	328	328	328
Poids (kg)	2,1	2,1	2,1	2,1
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60

Accessoires compatibles	Boîtier de programmation (borne à 4 pôles)
Numéro d'article	23 395.8502

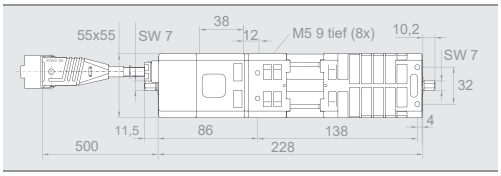
	Adaptateur de câble (4 fils / Stak3)
Numéro d'article	23 285.1201

Les accessoires appropriés se trouvent dans le chapitre « *Accessoires de moteurs pour stores vénitiens* » à partir de la page 94.
Les commandes moteurs et les capteurs appropriés se trouvent dans le chapitre « *Appareils muraux* » à partir de la page 132.

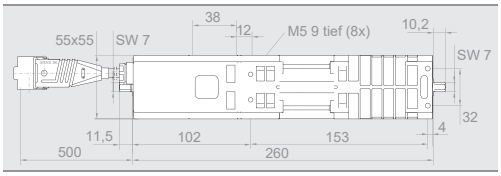
Moteurs pour stores vénitiens
JA Comfort-868 / JA Comfort

Les moteurs JA- Comfort /-868 sont équipés de fonctions supplémentaires qui augmentent à la fois la facilité d'utilisation et les caractéristiques du système. Par exemple, les moteurs ont une fonction de vitesse lente pour approcher un angle de lamelle exact, une détection d'arrêt et une compensation de la longueur de rubans. Tous les moteurs sont également disponibles avec un système radio intégré. Des moteurs de 4 à 9 Nm avec 26 à 50 tr/min sont disponibles. L'installation est simple et la mise en service est rapide et facile grâce au boîtier de programmation.

JA Comfort



JA Comfort-868



Tête JA Comfort	JA 06 Comfort	JA 09 Comfort	JA 04/35 Comfort	JA 06/35 Comfort	JA 04/50 Comfort
Numéro d'article	35 221.0003	35 231.0003	35 225.0003	35 235.0003	35 245.0003

JA Tête Comfort	JA 06 Comfort-868	JA 09 Comfort-868	JA 04/35 Comfort-868	JA 06/35 Comfort-868	JA 04/50 Comfort-868
Numéro d'article	35 222.0003	35 232.0003	35 226.0003	35 236.0003	35 246.0003

Caractéristiques techniques					
Couple nominal (Nm)	6	9	4	6	4
Vitesse nominale (tr/min)	26	26	35	35	50
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	•
Courant nominal (A)	0,5	0,68	0,5	0,68	0,68
Puissance nominale (W)	115	156	115	156	156
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	4	5	4	4
Longueur A (mm)	243	258	243	258	258
Poids (kg)	1,60	1,95	1,60	1,95	1,95
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60

Accessoires compatibles	Boîtier de programmation (borne à 4 pôles)
Numéro d'article	23 395.8502

	Adaptateur de câble (4 fils / Stak3)
Numéro d'article	23 285.1201

Les accessoires appropriés se trouvent dans le chapitre « *Accessoires de moteurs pour stores vénitiens* » à partir de la page 94. Les commandes moteurs comme les télécommandes et les capteurs radio appropriés se trouvent dans le chapitre « *Commandes moteurs* » à partir de la page 107.

Adaptations

Adaptations individuelles

Numéro d'article	Type / Description
16 300.3501	Hexagonal 6,0 mm, avec un trou de 3,3 mm
16 300.1301	Hexagonal 8,0 mm, avec un trou de 3,3 mm
16 300.1401	Hexagonal de 9,0 mm
16 300.8901	Carré de 6,0 mm, avec un trou de 3,3 mm
16 300.1001	Carré de 8,0 mm, avec un trou de 3,3 mm
16 300.1101	Carré de 9,0 mm, avec un trou de 3,3 mm
16 300.1501	Tube à goutte Ø 12,0 mm, avec trou de 3,3 mm

Kit d'adaptation

– 2 adaptations ; 2 vis autoperforantes ;2 tiges filetées autobloquantes adaptées

Numéro d'article	Type / Description
26 512.1001	Hexagonal de 9,0 mm, avec filetage M5
26 506.1001	Hexagonal de 13,0 mm, avec filetage M5

Kit d'adaptation

– 2 adaptations ;modèle court ; aucun alésage traversant ; aucun filetage ; 2 vis autoperforantes ; 2 tiges filetées autobloquantes adaptées

Numéro d'article	Type / Description
26 517.0001	Carré de 6,0 mm, avec un trou de 3,3 mm

Adaptations individuelles Quicksnap

Numéro d'article	Type / Description
16 300.1202	Hexagonal de 7,0 mm, avec un trou de 3,3 mm
16 300.8502	Carré de 7,0 mm, court avec filetage M4
16 300.2402	Carré de 10,0 mm, court, avec un trou de 3,3 mm
16 300.0702	Carré de 12,0 mm, court, avec un trou de 3,3 mm
16 300.1602	Tube à goutte Ø 14,0 mm, court, avec trou 3,3 mm

Adaptations individuelles
- (requises pour les KIT)

Numéro d'article	Type / Description
26 500.1301	Tube rainuré de 14 mm, long, avec vis à tête bombée M5x6 , ISO7380-1, Poly Fleck, filetage des deux côtés
26 526.0002	Carré de 12,0 mm, long, avec tige filetée M5x16, DIN 916
26 504.0002	Carré de 12,0 mm, long, avec tige filetée M5x5, DIN 916
26 500.1202	Tube à goutte de 14 mm, long, avec tige filetée M5x8, DIN 916, Poly-Fleck
26 500.0002	Tube à goutte de 14 mm, long, avec tige filetée M5x8, DIN 916

Kit d'adaptation QuickSnap

– 2 adaptations ; 2 tiges filetées autobloquantes adaptées

Numéro d'article	Type / Description
26 514.0002	Hexagonal de 11,0 mm, avec filetage M5
26 522.0002	Carré de 7,0 mm, court, avec filetage M5
26 513.1002	Carré de 10,0 mm, long, avec filetage M5
26 504.1002	Carré de 12,0 mm, long, avec filetage M5
26 500.1002	Tube à goutte de 14,0 mm, long, avec filetage M5

Accessoires de câblage

Rallonge avec prise Hirschmann Stak 3 (n° 13 701.5301) raccordée d'un côté, autre extrémité de câble non confectionnée

Numéro d'article	Type / Description
26 618.0201	2,50 m
26 618.0501	5,00 m
26 618.1001	10,00 m

Rallonge avec prise Hirschmann Stak 3 (n° 13 701.5301) raccordée d'un côté, ainsi qu'une extrémité de câble de 40 mm dénudée d'un côté. Pourvue de torons avec embouts

26 618.2201	2,20 m
26 618.1501	5,00 m
26 618.0901	9,20 m
26 618.2001	10,00 m

Rallonge avec prise Hirschmann Stak 3 (n° 13 701.5301) et prise Hirschmann Stas 3 (n° 23 846.0001)

26 617.0101	1,25 m
26 617.0201	2,50 m

Délai de livraison à convenir !

Fiches Hirschmann

Numéro d'article	Type / Description
23 846.0001	Stas 3 avec verrouillage
13 708.6601	Stas 4 pour moteurs JAR ou JA SMI
16 702.0101	Support de sécurité Stas 4
16 101.0102	Passe câble pour passage de fiches

Prises femelles Hirschmann

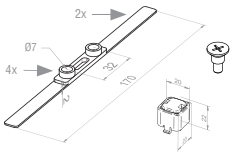
Numéro d'article	Type / Description
13 701.5301	Stak 3
13 703.1001	Stak 3 noir
13 704.9801	Stak 4 pour moteurs JAR ou JA SMI
13 707.5701	Clip pour passe-câble

Boîtier de programmation

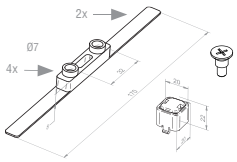
Numéro d'article	Type / Description
23 395.8502	Boîtier de programmation à 4 pôles
23 285.1201	Adaptateur de câble de 0,25 m, à 4 fils/Stak3
26.843.0002	pour moteurs JAR avec prise Hirschmann Stak 4

Accessoires de montage mécaniques

Kit de montage JA/JAR avec 2 amortisseurs, 4 vis, bouton d'arrêt droit (orange) et instructions de montage

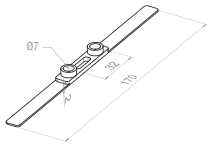


26 520.0002
pour hauteur d'axe de 29,5 mm

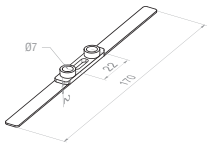


26 521.0002
pour hauteur d'axe de 35,5 mm (Faber)

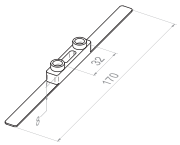
Amortisseur



16 101.6001
Hauteur : 2,0 mm
Espacement des trous : 32,0 mm

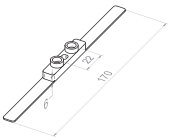


16 101.6101
Hauteur : 2,0 mm
Espacement des trous : 22,0 mm



16 101.6201
Hauteur : 8,0 mm
Espacement des trous : 32,0 mm

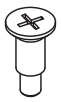
Amortisseur



16 101.6301
Hauteur : 8,0 mm
Espacement des trous : 22,0 mm

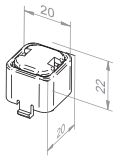
Vis

16 300.7302
Vis pour hauteur d'amortisseur de 2,0 mm



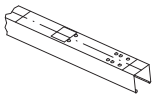
16 300.7402
Vis pour hauteur d'amortisseur de 8,0 mm

Bouton d'arrêt



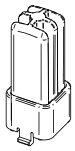
26 200.3601
Bouton d'arrêt d'urgence à droite (orange)

Gabarit de perçage

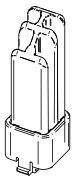


16 801.7001
Gabarit de perçage

Boutons d'arrêt d'urgence

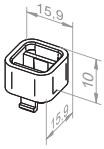


26 200.8101
Bouton d'arrêt d'urgence prolongé, 49 mm, à droite (interrupteur de fin de course orange), le produit est noir

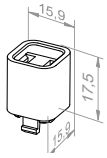


26 200.8001
Bouton d'arrêt d'urgence prolongé et biseauté, 60 mm, à droite (interrupteur de fin de course orange), le produit est noir

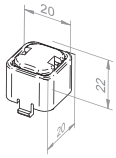
16 701.4701
Cache pour bouton d'arrêt d'urgence biseauté, le produit est noir. S'adapte sur :
16 101.4501 (1x ou 3x),
16 101.4601 (1x)



16 101.4502
Rallonge de 10,0 mm, max. 3x l'une au-dessus de l'autre

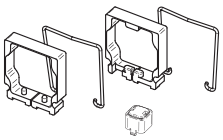


16 701.4601
Rallonge de 17,5 mm, max. 1x l'une au-dessus de l'autre

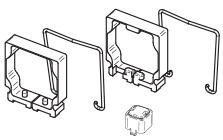


26 200.1101
Bouton d'arrêt d'urgence gauche (blanc)

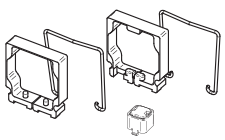
Fixation sans vis - kits de clips pour stores vénitiens JA



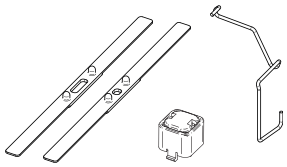
26 611.0001
pour caisson 68 x 66 mm ; hauteur de l'axe de 35,0 mm, noir (Griesser)



26 612.0001
pour caisson 58 x 56 mm ; hauteur de l'axe de 29,0 mm, gris

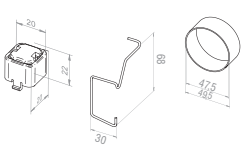


26 613.0002
Kit de 10 pièces pour caisson 58 x 56 mm ; hauteur de l'axe de 29,0 mm



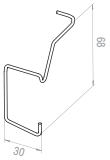
26 529.0001
pour caisson 57 × 51, hauteur de l'axe de 29,5 mm
L'ensemble comprend :
2 × 16 302.3201 Étrier de fixation
1 × 16 103.1801 Amortisseur en caoutchouc
1 × 16 103.1901 Amortisseur en caoutchouc
1 × 26 200.3601 Bouton d'arrêt d'urgence

Kit de montage JA complet



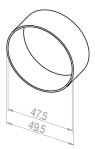
26 527.0001
composés de : 2 x étrier de fixation fil, 2 x tuyau souple, 1 x bouton d'arrêt d'urgence orange

Bride de fixation fil



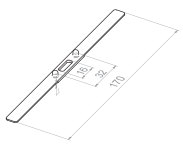
16 302.3201
serrage intérieur, pour caisson 57 x 51 mm ;
2 pièces requises par moteur

Tuyau souple

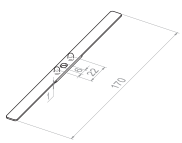


16 302.8301
Ruban amortisseur pour moteur pour stores vénitiens, 2 pièces requises par moteur

Amortisseur avec bouchons de fixation



16 103.1801
Hauteur : 2,0 mm
Espacement des goujons : 32,0 mm



16 103.1901
Hauteur : 2,0 mm
Espacement des goujons : 22,0 mm

RolSolar-868 DC

Le système de motorisation est alimenté par l'énergie solaire et représente donc une solution particulièrement durable pour l'automatisation de la protection contre le soleil et les regards indiscrets. Les moteurs RolSolar-868 DC sont alimentés en énergie de manière autonome par une batterie et un panneau solaire.

Le système est donc parfaitement adapté à la motorisation ultérieure des volets roulants et des stores. La commande moteur se fait à l'aide d'émetteurs radio ou via l'application CenteroHome avec smartphone et tablette. Des packs prédéfinis sont disponibles pour de nombreuses applications.

Les packs RolSolar avec radio sont disponibles avec les têtes d'entraînement suivantes :

Radio

Tête elero
– faibles dimensions de retrait
– adapté à tous les supports moteur RevoLine d'elero

Tête RH (tête ronde)
– moteur tubulaire avec tête ronde du moteur enroulable
– très faibles dimensions de retrait
– emploi individuel possible

Tête SH (tête en étoile)
– moteur tubulaire avec tête du moteur en étoile
– adapté aux supports moteur en étoile courants

Radio bidirectionnelle avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs), qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Applications	RolSolar M-868 DC	RolSolar/D+ M-868 DC
Page	98	99
Volets roulants	•	•
Stores intérieurs	•	–

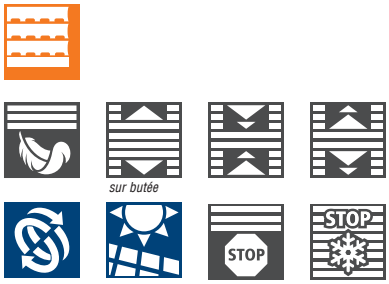
Fonctions TOP	RolSolar M-868 DC	RolSolar/D+ M-868 DC
Détection des positions finales avec arrêt progressif	•	•
Mesure de force intelligente	•	•
Protection de tablier montée / descente	•	•
Système de motorisation autonome (pas de câblage au secteur nécessaire)	•	•
Radio bidirectionnelle (sans fonction de routage automatique)	•	•
Réglage des positions finales via l'émetteur radio	•	•
Auto-apprentissage des positions finales avec fonction décharge en haut		•
Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides		•

Caractéristiques techniques	RolSolar M-868 DC	RolSolar/D+ M-868 DC
Couple nominal (Nm)	10 à 20	10 à 20
Vitesse nominale (tr/min)	16	16
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	50	50
Diamètre (mm)	45	45
Longueur (mm)	à partir de 478	à partir de 478
Indice de protection (IP)	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	40	40
Frein anti-usure silencieux	•	•
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60
Conformité	CE	CE
Câble de connexion de 0,27 m enfichable	•	•

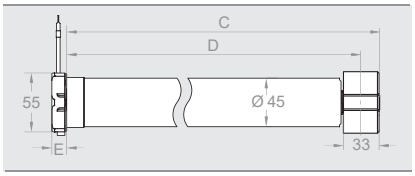
Programmation des positions finales		RolSolar M-868 DC	RolSolar/D+ M-868 DC
Haut	Bas		
Sur butée	Réglage libre	•	
Réglage libre	Sur butée	•	
Sur butée	Sur butée	•	• *Positions finales autoprogrammables*
Réglage libre	Réglage libre	•	

RolSolar
Packs moteur
Volets roulants et stores

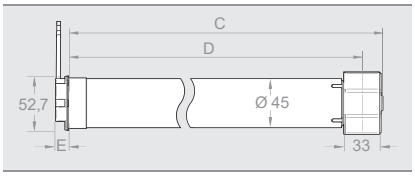
Vous pouvez choisir entre différents types de motorisation et différentes conceptions de panneau solaire et de batterie. De cette façon, vous obtenez une solution complètement adaptée aux conditions sur site.



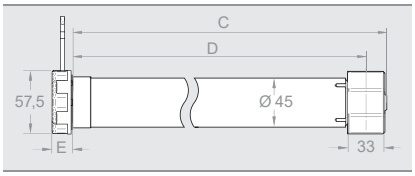
Tête elero – radio



Tête ronde RH – radio



Tête en étoile SH – radio



Tête elero	Pack 1 M10-868 DC	Pack 1 M20-868 DC	Pack 2 M10-868 DC	Pack 2 M20-868 DC	Pack 3 M10-868 DC	Pack 3 M20-868 DC	Pack 4 M10-868 DC	Pack 4 M20-868 DC
Numéro d'article	34 220.0001-01	34 230.0001-01	34 220.0001-02	34 230.0001-02	34 220.0001-03	34 230.0001-03	34 220.0001-04	34 230.0001-04

Tête ronde	Pack 1 M10-868 DC RH	Pack 1 M20-868 DC RH	Pack 2 M10-868 DC RH	Pack 2 M20-868 DC RH	Pack 3 M10-868 DC RH	Pack 3 M20-868 DC RH	Pack 4 M10-868 DC RH	Pack 4 M20-868 DC RH
Numéro d'article	38 220.0001-01	38 230.0001-01	38 220.0001-02	38 230.0001-02	38 220.0001-03	38 230.0001-03	38 220.0001-04	38 230.0001-04

Tête en étoile	Pack 1 M10-868 DC SH	Pack 1 M20-868 DC SH	Pack 2 M10-868 DC SH	Pack 2 M20-868 DC SH	Pack 3 M10-868 DC SH	Pack 3 M20-868 DC SH	Pack 4 M10-868 DC SH	Pack 4 M20-868 DC SH
Numéro d'article	39 220.0001-01	39 230.0001-01	39 220.0001-02	39 230.0001-02	39 220.0001-03	39 230.0001-03	39 220.0001-04	39 230.0001-04

Accessoires inclus dans le pack								
Câble de connexion	•	•	•	•	•	•	•	•
Panneau solaire avec 2 trous de fixation	•	•	•	•				
Panneau solaire avec bande adhésive					•	•	•	•
Batterie courte avec 2 clips de fixation	•	•			•	•		
Batterie longue			•	•			•	•

Caractéristiques techniques								
Couple nominal (Nm)	10	20	10	20	10	20	10	20
Vitesse nominale (tr/min)	16	16	16	16	16	16	16	16
Tension nominale (V CC)	12	12	12	12	12	12	12	12
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	•	•	•	•
Courant nominal (A)	4,0	6,0	4,0	6,0	4,0	6,0	4,0	6,0
Puissance nominale (W)	48	72	48	72	48	72	48	72
Durée de fonctionnement (min. S2)	10	10	10	10	10	10	10	10
Longueur C (mm)	466	491	466	491	466	491	466	491
Longueur D (mm)	449	474	449	474	449	474	449	474
Longueur E (mm)	Tête elero=14, tête ronde=12, tête en étoile=19							
Poids (kg)	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,2
Température ambiante de fonctionnement (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60

Les jeux d'adaptateurs et les supports moteur appropriés se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58. D'autres accessoires tels que des batteries supplémentaires, des câbles en Y et des panneaux solaires sont disponibles dans le chapitre « *Accessoires RolSolar* » à partir de la page 100. Vous trouverez également dans les pages suivantes des commandes moteur appropriées telles que des émetteurs radio.

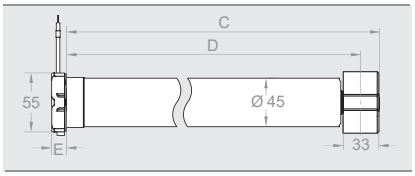
RolSolar /D+
Packs moteur

Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides !

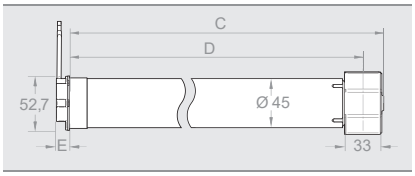
Volets roulants

Vous pouvez choisir entre différents types de motorisation et différentes conceptions de panneau solaire et de batterie. De cette façon, vous obtenez une solution complètement adaptée aux conditions sur site.

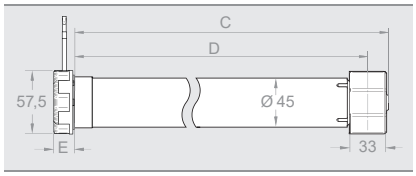
Tête elero – radio



Tête ronde RH – radio



Tête en étoile SH – radio



Tête elero	Pack 1 /D+ M10-868 DC	Pack 1 /D+ M20-868 DC	Pack 2 /D+ M10-868 DC	Pack 2 /D+ M20-868 DC	Pack 3 /D+ M10-868 DC	Pack 3 /D+ M20-868 DC	Pack 4 /D+ M10-868 DC	Pack 4 /D+ M20-868 DC
Numéro d'article	34 320.0001-01	34 330.0001-01	34 320.0001-02	34 330.0001-02	34 320.0001-03	34 330.0001-03	34 320.0001-04	34 330.0001-04

Tête ronde	Pack 1 /D+ M10-868 DC RH	Pack 1 /D+ M20-868 DC RH	Pack 2 /D+ M10-868 DC RH	Pack 2 /D+ M20-868 DC RH	Pack 3 /D+ M10-868 DC RH	Pack 3 /D+ M20-868 DC RH	Pack 4 /D+ M10-868 DC RH	Pack 4 /D+ M20-868 DC RH
Numéro d'article	38 320.0001-01	38 330.0001-01	38 320.0001-02	38 330.0001-02	38 320.0001-03	38 330.0001-03	38 320.0001-04	38 330.0001-04

Tête en étoile	Pack 1 /D+ M10-868 DC SH	Pack 1 /D+ M20-868 DC SH	Pack 2 /D+ M10-868 DC SH	Pack 2 /D+ M20-868 DC SH	Pack 3 /D+ M10-868 DC SH	Pack 3 /D+ M20-868 DC SH	Pack 4 /D+ M10-868 DC SH	Pack 4 /D+ M20-868 DC SH
Numéro d'article	39 320.0001-01	39 330.0001-01	39 320.0001-02	39 330.0001-02	39 320.0001-03	39 330.0001-03	39 320.0001-04	39 330.0001-04

Accessoires inclus dans le pack								
Câble de connexion	•	•	•	•	•	•	•	•
Panneau solaire avec 2 trous de fixation	•	•	•	•				
Panneau solaire avec bande adhésive					•	•	•	•
Batterie courte avec 2 clips de fixation	•	•			•	•		
Batterie longue			•	•			•	•

Caractéristiques techniques								
Couple nominal (Nm)	10	20	10	20	10	20	10	20
Vitesse nominale (tr/min)	16	16	16	16	16	16	16	16
Tension nominale (V CC)	12	12	12	12	12	12	12	12
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	•	•	•	•
Courant nominal (A)	4,0	6,0	4,0	6,0	4,0	6,0	4,0	6,0
Puissance nominale (W)	48	72	48	72	48	72	48	72
Durée de fonctionnement (min. S2)	10	10	10	10	10	10	10	10
Longueur C (mm)	466	491	466	491	466	491	466	491
Longueur D (mm)	449	474	449	474	449	474	449	474
Longueur E (mm)	Tête elero=14, tête ronde=12, tête en étoile=19							
Poids (kg)	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,2
Température ambiante de fonctionnement (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60

Les jeux d'adaptateurs et les supports moteur appropriés se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58. D'autres accessoires tels que des batteries supplémentaires, des câbles en Y et des panneaux solaires sont disponibles dans le chapitre « *Accessoires RolSolar* » à partir de la page 100. Vous trouverez également dans les pages suivantes des commandes moteur appropriées telles que des émetteurs radio.

RolSolar
et accessoires

Chaque pack RolSolar nécessite un émetteur radio qui n'est pas inclus dans la livraison. Les émetteurs suivants sont disponibles :

MonoCom

– Télécommande à 1 canal

VarioCom

– Télécommande à 6 canaux
– Commutation mode manuel/ automatique

MonoTec-868

– Émetteur mural à 1 canal

QuinTec-868

– Émetteur mural à 5 canaux
– Commutation mode manuel/ automatique

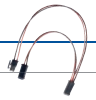
	MonoCom	VarioCom	MonoTec-868	QuinTec-868
Numéro d'article	28 405.0002	28 445.0002	28 650.0002	28 655.0002
Caractéristiques techniques				
Tension nominale (V CC)	3	3	3	3
Type de batteries	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	Batterie 3 V CR 2032	Batterie 3 V CR 2032
Indice de protection (IP)	20	20	20	20
Température ambiante de service (°C)	0 à +50	0 à +50	0 à +50	0 à +50
Canaux individuels	1	6	1	5
Les canaux peuvent être combinés en groupes	–	•	–	–
Canal central	–	–	–	1
Radio bidirectionnelle (868 MHz)	•	•	•	•
Dimensions LxlxH (mm)	151 x 49 x 14	151 x 49 x 14	50 x 50 x 9,6	50 x 50 x 9,6
Livraison standard	y compris support mural, kit de fixation, 2 batteries		avec kit de fixation et batterie	

RolSolar
Commandes moteur et accessoires

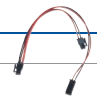
Chaque système de motorisation peut également être équipé ultérieurement d'une batterie supplémentaire et/ou d'un panneau solaire via un câble Y (si les performances de la batterie ou le rayonnement solaire s'avèrent insuffisants). Un socle d'alimentation peut également recharger les batteries pendant les sombres journées d'hiver.

Accessoires compatibles	Panneau solaire avec 2 trous de fixation [1]
Numéro d'article	13 124.7003

	Panneau solaire avec bande adhésive [1]
Numéro d'article	13 125.1903



	Câble Y de type A
Numéro d'article	13 710.6801

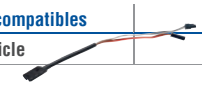


	Câble Y de type B
Numéro d'article	13 710.6901

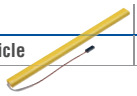
	Rallonge courte
Numéro d'article	23 618.2001

	Rallonge longue
Numéro d'article	23 618.2101

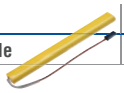
Accessoires compatibles	Câble de connexion
Numéro d'article	23 395.6301



	Batterie longue [2]
Numéro d'article	13 710.3802



	Batterie courte [2]
Numéro d'article	13 710.4802



	Clips de fixation pour batterie courte
Numéro d'article	16 307.1001

	Chargeur de batterie [3]
Numéro d'article	13 710.6701

	Entretoise pour panneau solaire avec 2 trous de fixation
Numéro d'article	13 125.1201

Caractéristiques techniques

Panneau solaire	
Dimensions du panneau solaire avec 2 trous de fixation (mm)	470 × 60
Dimensions du panneau solaire avec bandes adhésives (mm)	455 × 60
Puissance (W) du panneau solaire (crête)	3,8
Indice de protection (code IP) panneau solaire	64
Batterie	
Type de batterie	NiMH
Dimensions de la batterie courte, sans câble (mm)	250 × 29,5 × 15
Dimensions de la batterie longue, sans câble (mm)	500 × 16 × 16
Dimensions des clips de fixation pour batterie courte (mm)	24,1 × 28,1 × 15
Courant de charge (mA)	230
Courant de décharge (recommandé) (mA)	210 à 4 000 (à 20 °C)
Tension nominale de la batterie (V)	12,0
Capacité de la batterie (Ah)	2,1
Charge nominale (Wh) de la batterie	25,8
Indice de protection (code IP) de la batterie	X4
Classe de protection	III
Câble	
Longueur du câble de connexion (m)	270
Longueur du câble Y A (mm)	300 / 200
Longueur du câble Y B (mm)	300 / 200
Longueur de la rallonge courte (mm)	450
Longueur de la rallonge longue (mm)	1.200
Chargeur de batterie	
Longueur du câble (m)	1,80

[1] Pour connecter le panneau solaire au panneau solaire existant, un câble en Y de type A est nécessaire.

[2] Pour connecter la batterie à la batterie existante, un câble en Y de type B est nécessaire.

[3] Un câble en Y de type A est nécessaire pour utiliser le chargeur.

Systèmes de motorisation solaires

L'unité d'énergie, composée d'un panneau solaire et d'une batterie, ainsi que la large gamme de moteurs et de composants de commande permettent l'utilisation dans les volets roulants, les systèmes textiles de protection solaire et les stores vénitiens/stores à lamelles. Et ceci exclusivement avec l'énergie solaire ! Le fonctionnement est pratique grâce à un émetteur radio basé sur le système radio unidirectionnel elero avec 868 MHz.

Les modèles de moteurs suivants sont disponibles pour les systèmes solaires d'elero :

VariEco M DC / -868 DC
– Fin de course mécanique
– Radio unidirectionnelle (868 MHz)

SunTop L-868 DC
– Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif
– Radio unidirectionnelle (868 MHz)

JA Soft DC
– Fin de course mécanique
– Embout Quickon (QuickConnect)

Radio

filaire

Applications	VariEco M10 DC	VariEco M12 DC	VariEco M10-868 DC	VariEco M12-868 DC	SunTop L40-868 DC	JA 04 Soft DC	JA 10 Soft DC
Page	104	104	104	104	104	104	104
Volets roulants	•	•	•	•			
Protection solaire textile	•	•	•	•	•		
Store vénitien / store à lamelles						•	•

Fonctions TOP	VariEco M10 DC	VariEco M12 DC	VariEco M10-868 DC	VariEco M12-868 DC	SunTop L40-868 DC	JA 04 Soft DC	JA 10 Soft DC
Détection des positions finales avec arrêt progressif					•		
Fin de course mécanique	•	•	•	•		•	•
Mesure de force intelligente					•		
Système de motorisation autonome (pas de câblage au secteur nécessaire)	•	•	•	•	•	•	•
Radio unidirectionnelle 868 MHz (sans fonction de routage)			•	•	•		
Réglage des positions finales via l'émetteur radio					•		
Réglage des positions finales via le boîtier de programmation					•		

Caractéristiques techniques	VariEco M10 DC	VariEco M12 DC	VariEco M10-868 DC	VariEco M12-868 DC	SunTop L40-868 DC	JA 04 Soft DC	JA 10 Soft DC
Couple nominal (Nm)	10	12	10	12	40	4	10
Vitesse nominale (tr/min)	16	16	16	16	12	33	26
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	50	50	50	50	63	–	–
Diamètre (mm)	45	45	45	45	59	–	–
Longueur (mm)	491	511	491	511	558	260 (appareil sans câble de connexion)	
Indice de protection (IP)	44	44	44	44	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tour)	35	35	35	35	40	85	85
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	–	•	•
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Câble de connexion de 3,0 m enfichable	•	•	•	•	•		
Câble de connexion de 0,8 m						•	•

Programmation des positions finales		VariEco M10 DC	VariEco M12 DC	VariEco M10-868 DC	VariEco M12-868 DC	SunTop L40-868 DC	JA 04 Soft DC	JA 10 Soft DC
Haut	Bas							
Sur butée	Réglage libre					•		
Réglage libre	Réglage libre	•	•	•	•	•	•	•

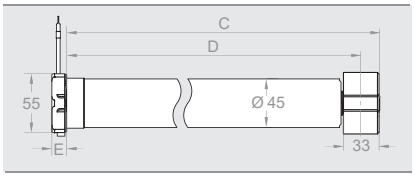
Systèmes de motorisation solaires

Moteurs

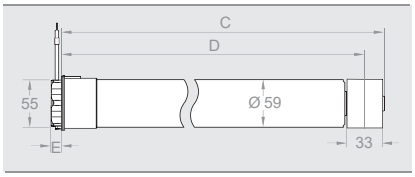
Volet roulant, protection solaire textile, store vénitien/store à lamelles

VariEco M DC / -868 DC : fin de course mécanique, frein anti-usure silencieux, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, câble de connexion de 3,0 m enfichable, radio unidirectionnelle 868 MHz (version radio uniquement) **SunTop L-868 DC :** Détection électronique des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, détection de blocage en montée/descente, positions finales réglables par boîtier de programmation et émetteur radio, taille de l'arbre à partir de Ø = 63 mm **JA Soft DC :** fin de course mécanique, frein anti-usure silencieux, câble de connexion de 0,8 m avec embout Quickon (QuickConnect).

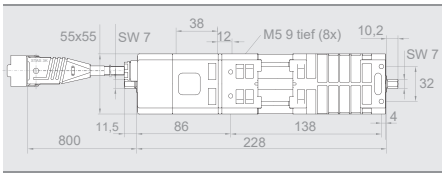
VariEco M (-868) DC



SunTop L-868 DC



JA Soft DC



	VariEco M10 DC	VariEco M12 DC	VariEco M10-868 DC	VariEco M12-868 DC	SunTop L40-868 DC	JA 04 Soft DC	JA 10 Soft DC
Numéro d'article	34 621.0101	34 611.0101	34 622.0101	34 612.0101	36 352.0002	35 113.0001	35 093.0002

Caractéristiques techniques							
Couple nominal (Nm)	**10**	**12**	**10**	**12**	**40**	**4**	**10**
Vitesse nominale (tr/min)	**16**	**16**	**16**	**16**	**12**	**33**	**26**
Tension nominale (V CC)	12	12	12	12	12	12	12
Courant nominal (A)	3,75	3,5	3,75	3,5	10	4,0	8,5
Puissance nominale (W)	45	42	45	42	120	48	102
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	–	•	•
Durée de fonctionnement (min. S2)	10	10	10	10	10	10	10
Longueur C (mm)	477	497	477	497	542	260	260
Longueur D (mm)	460	480	460	480	525	800	800
Longueur E (mm)	14	14	14	14	16	11,5	11,5
Poids (kg)	1,6	1,7	1,6	1,7	3,78	1,6	1,6
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60

Les accessoires pour les moteurs tubulaires tels que les câbles de connexion et les boîtiers de programmation, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine M* » à partir de la page 58 et sur la page suivante *Commandes moteur et accessoires de systèmes de motorisation solaires*. Les accessoires pour les moteurs JA se trouvent à partir de la page 94. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « *Commandes moteurs* » à partir de la page 107.
Pour le RevoLine SunTop L40-868 DC, veuillez utiliser les jeux d'adaptateurs appropriés pour le RevoLine L RH à partir de la page 80.

Systèmes de motorisation solaires
Accessoires

Accessoires appropriés pour les motorisations solaires d'elero.

Combio-868 JA DC

– Récepteur radio unidirectionnel pour moteurs à courant continu de stores vénitiens (avec câbles de connexion et ruban adhésif double face)

Unité d'énergie

– Unité d'énergie complète :
- Module solaire avec batterie avec contrôle de la charge (préchargé et prêt à l'emploi)
- Matériel de montage

	Combio-868 JA DC	Unité d'énergie
Numéro d'article	28 506.0005	22 150.0001

Caractéristiques techniques		
Tension nominale (V CC)	12 – 13,5	13,2
Courant nominal (A)	3,75	–
Puissance nominale (W)	45	–
Courant de commutation (mA)	100	–
Indice de protection (IP)	56	44
Température ambiante de service (°C)	-20 à +70	-20 à +60
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	–
Dimensions LxlxH (mm)	100 x 40 x 15	523 x 83 x 50

Accessoires compatibles	Batterie avec régulateur de charge (LiFePo 13,2 V 2300 mAh)
Numéro d'article	13 709.8102

	Connecteur enfichable d'unité d'énergie/moteur (pour les moteurs tubulaires)
Numéro d'article	13 306.9601

	Câble de connexion enfichable de 3,0 m (pour les moteurs tubulaires)
Numéro d'article	23 395.6001

	QuickConnect (nécessaire en cas d'utilisation des moteurs sans commande moteur ni unité d'énergie)
Numéro d'article	23 395.2701

	Boîtier de programmation DC
Numéro d'article	23 279.0001

Accessoires et composants

Émetteur radio à partir de la page 108

Capteurs radio à partir de page 120

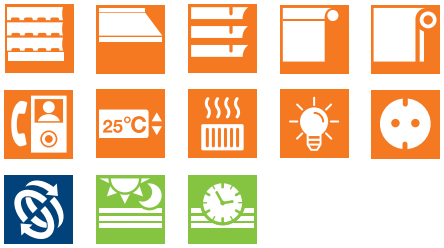
Quand l'intelligence s'invite chez vous

Centero Home NXT est la porte d'entrée idéale dans l'univers de la domotique. Le contrôle, la commande moteur et l'automatisation des produits de domotiques sont possibles grâce à un système radio (868 MHz, 433 MHz), IP et infrarouge. Centero Home NXT peut être utilisé sur le cloud, mais également localement via le Wi-Fi.
Toutes les fonctions liées à la protection solaire et à la commande des volets roulants sont couvertes. En outre, il est compatible avec les composants de domotique et de sécurité ainsi qu'avec les produits « lifestyle » d'autres fabricants.

Centero Home NXT

Domotique centrale par elero

Contrôle intelligent et confort de vie.



Propriétés

- La domotique peut être commandée de manière simple et intuitive par smartphone ou tablette
- Localement via le Wi-Fi et à distance via le cloud
- Pour plus de sécurité et d'efficacité énergétique
- Contrôlable avec Centero Home NXT :
  - Protection complète contre les regards indiscrets et le soleil avec les moteurs et récepteurs radio elero
  - Prises télécommandées, éléments d'éclairage et de chauffage avec récepteurs radio elero
  - Détecteurs de mouvement et de fumée, contacts de fenêtre, thermostats de radiateur et capteurs de température par Homematic
  - Systèmes d'éclairage de Philips Hue
  - Mise en service aisée par les artisans spécialisés sans accéder au Wi-Fi du client
  - Fonction calendrier, routines quotidiennes, commutation Manuel / automatique, scénarios lumineux, affichage des appareils critiques, favoris, listes d'actions, utilisation de différentes configurations par utilisateur, sauvegarde dans le Cloud en option
  - Mise à niveau de l'application vers la version Centero Home NXT Plus :
    – Intégration des systèmes de sonorisation Sonos
    – Intégration des stations météorologiques Netatmo
    - Gestion des visiteurs avec les interphones de porte Doorbird

Centero Home NXT	
Numéro d'article	28 806.0001

Caractéristiques techniques	
Tension nominale (V)	5 CC / 1,5 A
Puissance absorbée (W)	1,3
Température ambiante de service (°C)	0 à +40
Fréquence radio (MHz)	433 / 868
Dimensions LxlxH (mm)	110 x 110 x 32
Réseau	WLAN IEEE 802.11 /b/g/g/n, 2,4 GHz
Portée de transmission radio (m)	> 100 (champ libre)
Emetteur-récepteur radio	1 x émetteur-récepteur pour 433 MHz et 1 x émetteur-récepteur pour 868 MHz
Infrarouge (IR)	Récepteur IR intégré 38 KHz et unité d'émission (36 - 455 KHz)
Connexions pour les émetteurs IR externes	Prise jack 2 x 3,5 mm, adressable (à l'arrière)
Connecteur IR vers radio	Déclenchement d'une commande radio au moyen d'une télécommande IR
Indicateur LED RGB (en haut)	programmable, pour l'affichage de l'état de l'appareil
Radio bidirectionnelle (868 MHz)	•
Fonctionnalité d'apprentissage	Radio et IR
Contenu de la livraison	Centero Home NXT Gateway, prise de courant

Pour une liste complète des commandes moteurs et des appareils compatibles avec le Centero Home NXT, consultez le site ***www.elero.fr/centerohome***

Télécommande radio

La technique radio pour les volets roulants, les stores bannes, les stores intérieurs et les stores vénitiens assure un confort intérieur accru. Avec une télécommande radio d'elero, les volets roulants, les stores bannes et bien d'autres choses encore peuvent être commandés très facilement, p. ex. depuis le canapé, le lit ou n'importe quel autre endroit de la maison. Les télécommandes radios surprennent par leur design moderne et leur conception ergonomique et conviviale. Sans générer de saleté ni de coûts de montage importants, votre spécialiste peut procéder in situ à tout moment à l'installation des composants de commande.

Radio bidirectionnelle avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs), qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Domaines d'application

Les télécommandes radios tant pour les systèmes d'entraînement comme les volets roulants, les systèmes de protection solaire et les portails que pour les systèmes de chauffage, les installations d'éclairage ou d'autres consommateurs électriques offrent une solution de commande moteur idéale. Le fonctionnement d'une ou de plusieurs applications peut être effectué par simple pression sur un bouton ou de manière totalement automatique.

	TempoTel 2	MultiTel 2	VarioTel 2	LumeroTel 2	MonoTel 2	VarioCom Slide	VarioCom	LumeroCom	MonoCom Slide	MonoCom
Page	110	110	110	111	111	112	112	112	112	112
Volets roulants / stores intérieurs	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○
Stores bannes/ ZIP / stores extérieurs	○	•	•	•	○	•	•	•	○	○
Stores vénitiens	•	•	•	•	○	•	•	•	○	○
Éclairage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chauffage	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•

○ Correspondance partielle • Correspondance totale

Fonctions TOP

Avec les commandes moteurs elero, les stores vénitiens, les volets roulants ou les stores bannes de terrasse peuvent être commandés facilement et confortablement. Et avec le ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, cela peut être réalisé de manière encore plus fiable, efficace et transparente.

	TempoTel 2	MultiTel 2	VarioTel 2	LumeroTel 2	MonoTel 2	VarioCom Slide	VarioCom	Lumero Com	MonoCom Slide	MonoCom
Page	110	110	110	111	111	112	112	112	112	112
Émetteur radio, nombre de canaux	10	15	5	1	1	6	6	1	1	1
Canal central	•	•	•			•[3]	•[3]			
Nombre de groupe	2	5				•[3]	•[3]			
Commutation / affichage mode Manuel / Automatique	•	•	•	•		•	•	•		
Touches intégrées	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Curseur intégré [1]						•			•	
Variantes de coloris disponibles	•	•	•	•	•					
Écran LCD	•	•								
Affichage LED des canaux			•			•	•			
Affichage de la position	•	•								
Fonctionnalité Astro [2]	•									
Plusieurs langues sélectionnables	•	•								
Position intermédiaire / position d'aération	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Position d'orientation / tension de la toile	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Émetteur / récepteur compatible bidirectionnel*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Émetteur / récepteur à fonctionnement unidirectionnel	•		•	•	•					
Y compris support mural et piles	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

○ Correspondance partielle • Correspondance totale * incl. autom. Fonction de routage

[1] La fonction de curseur facilite le réglage de la luminosité ou la course lente si les appareils sont compatibles

[2] Astro, lever et coucher du soleil (ou temps de commutation hebdomadaire), correction Astro (réglable), sélection de la ville (156), réglage de la longitude/latitude, fuseau horaire, temps de commutation hebdomadaire (1x MONTÉE et 1x DESCENTE par jour) et 2e commutateur hebdomadaire (en cas d'*utilisation de la fonction Astro, un seul temps de commutation par jour ; le groupe et le canal central offrent également chacun un ou deux temps de commutation supplémentaires)*, programme de vacances, attribution de l'approche de la position Montée / Descente, passage automatique à l'heure d'été/hiver

[3] Des groupes peuvent être constitués en fonction des besoins

TempoTel 2 / MultiTel 2 / VarioTel 2

Télécommande radio ProLine 2

Télécommande portative multicanaux, unidirectionnelle et bidirectionnelle (sauf MultiTel 2), fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz, disponible en 3 couleurs (blanc pur, argent, gris titane).

TempoTel 2 MultiTel 2 VarioTel 2

TempoTel 2

– 10 canaux individuels, 2 canaux de groupe et 1 canal central
– Horloge intégrée (bidirectionnel par canal, groupe, central)
– Temps de commutation individuels, Astro soirée ou Astro réglables
– Visualisation des instructions d'envoi et d'accusé de réception

MultiTel 2

– 15 canaux individuels, 5 canaux de groupe et 1 canal central
– Utilisation en mode bidirectionnel uniquement
– Affichage de position et de commande sur écran multiligne
– Émetteur uniquement Bidirectionnelle

VarioTel 2

– 5 canaux individuels, 1 canal central
– Visualisation des instructions d'envoi et d'accusé de réception

	TempoTel 2 (version linguistique 1*)			MultiTel 2			VarioTel 2		
	Blanc pur	Argenté	Gris titane	Blanc pur	Argenté	Gris titane	Blanc pur	Argenté	Gris titane
Numéro d'article	28 265.0002	28 266.0002	28 267.0002	28 255.0001	28 256.0001	28 257.0001	28 245.0001	28 246.0001	28 247.0001

	TempoTel 2 (version linguistique 2*)		
	Blanc pur	Argenté	Gris titane
Numéro d'article	28 465.0002	28 466.0002	28 467.0002

Caractéristiques techniques			
Tension nominale (V CC)	3	3	3
Type de piles	2 x LR06 (AA mignon)	2 x LR06 (AA mignon)	2 x LR06 (AA mignon)
Indice de protection (IP)	20	20	20
Température ambiante de fonctionnement (° C)	0 à +50	0 à +50	0 à +50
Fréquence radio (MHz)	868	868	868
Dimensions L x l x H (mm) de la télécommande	150 x 51 x 26	150 x 51 x 26	120 x 51 x 26
Poids (g) avec piles	140	140	120
Canaux individuels	10	15	5
Canaux de groupe	2	5	–
Canaux centraux	1	1	1
Commutation Manuel / Automatique	•	•	•
Système radio unidirectionnel	•	–	•
Système radio bidirectionnel	•	•	•
Livraison standard	Avec piles, support mural magnétique et matériel de fixation (prêt au montage dans l'emballage de vente)		

**Version linguistique 1 : allemand, anglais, français, espagnol, italien, portugais, néerlandais, suédois, danois, polonais*
**Version linguistique 2 : allemand, anglais, hongrois, tchèque, slovène, turc*
[1] TempoTel 2 et VarioTel 2 peuvent être réglés en mode unidirectionnel ou bidirectionnel, les deux modes en même temps ne sont pas possibles

LumeroTel 2 / MonoTel 2

Télécommande radio ProLine 2

Télécommande radio à 1 canal, unidirectionnelle ou bidirectionnelle, disponible en 3 couleurs, fréquence de transfert fiable de 868 MHz.

MonoTel 2

LumeroTel 2

[1] [1]

LumeroTel 2

– Utilisable comme émetteur individuel, de groupe ou central
– Commutation mode Manuel / Automatique
– Visualisation des instructions d'envoi et d'accusé de réception

MonoTel 2

– Utilisable comme émetteur individuel, de groupe ou central
– Visualisation des instructions d'envoi et d'accusé de réception

	LumeroTel 2			MonoTel 2		
	Blanc pur	Argenté	Gris titane	Blanc pur	Argenté	Gris titane
Numéro d'article	28 225.0001	28 226.0001	28 227.0001	28 205.0001	28 206.0001	28 207.0001

Caractéristiques techniques		
Tension nominale (V CC)	3	3
Type de piles	2 x LR06 (AA mignon)	2 x LR06 (AA mignon)
Indice de protection (IP)	20	20
Température ambiante de fonctionnement (° C)	0 à +55	0 à +50
Fréquence radio (MHz)	868	868
Dimensions L x l x H (mm) de la télécommande	120 x 51 x 26	120 x 51 x 26
Poids (g) avec piles	120	120
Canaux	1	1
Commutation Manuel / Automatique	•	–
Système radio unidirectionnel	•	•
Système radio bidirectionnel	•	•
Livraison standard	Avec piles, support mural magnétique et matériel de fixation (prêt au montage dans l'emballage de vente)	

[1] LumeroTel 2 et MonoTel 2 peuvent être réglés en mode unidirectionnel ou bidirectionnel, les deux modes en même temps ne sont pas possibles

VarioCom / LumeroCom / MonoCom

Télécommande radio ProLine 2

Télécommande radio, bidirectionnelle, fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz, grandes touches MONTÉE, STOP et DESCENTE, couleur blanc/argent, versions à curseur pour un positionnement exact des lamelles et un réglage continu de l'intensité d'éclairage.

VarioCom Slide

– Télécommande à 6 canaux avec curseur
– Commutation mode manuel/automatique

VarioCom

– Télécommande à 6 canaux
– Commutation mode manuel/automatique

LumeroCom

– Télécommande à 1 canal
– Commutation mode manuel/automatique

MonoCom Slide

– Télécommande à 1 canal avec curseur

MonoCom

– Télécommande à 1 canal

	VarioCom Slide	VarioCom	LumeroCom	MonoCom Slide	MonoCom
Numéro d'article	28 455.0002	28 445.0002	28 425.0002	28 435.0002	28 405.0002

Caractéristiques techniques					
Tension nominale (V CC)	3	3	3	3	3
Type de piles	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)
Indice de protection (IP)	20	20	20	20	20
Température ambiante de service (°C)	0 à +50	0 à +50	0 à +50	0 à +50	0 à +50
Fréquence radio (MHz)	868	868	868	868	868
Dimensions L x l x H (mm) de la télécommande	151 x 49 x 15	151 x 49 x 15	151 x 49 x 15	151 x 49 x 15	151 x 49 x 15
Poids (g) avec piles	90	90	90	90	90
Canaux individuels	6	6	1	1	1
Canaux de groupe	1	1	–	–	–
Canal central	1	1	–	–	–
Commutation Manuel / Automatique	•	•	•	–	–
Fonction de molette	•	–	–	•	–
Système radio bidirectionnel	•	•	•	•	•
Livraison standard	y compris support mural, kit de fixation, 2 piles intégrées, instructions d'utilisation				

Design et fonctionnalité

Les télécommandes radio COM bidirectionnelles surprendront par leur design moderne et leur conception ergonomique et simple. Elles sont dotées d'une fonction de réponse ProLine 2 et d'une véritable fonction de routage.

Émetteur radio

Augmentez votre confort de vie avec les émetteurs radio d'elero qui peuvent être installés à l'endroit souhaité indépendamment du réseau électrique. La gamme comprend des émetteurs radio muraux à un ou plusieurs canaux ainsi que des modules pour la modernisation de l'automatisation. Cela permet, entre autres, de faire fonctionner les systèmes de protection solaire soit manuellement, soit à la demande, soit automatiquement au moyen, par exemple, de programmes de temps et Astro.

Radio bidirectionnelle avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs), qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Domaines d'application

La société elero offre une large gamme d'émetteurs radio qui peuvent être utilisés dans de nombreux domaines d'application. Outre la commande de volets roulants, de systèmes de protection solaire et de portails, il est également possible d'intégrer des systèmes de chauffage, des installations d'éclairage et de nombreuses autres applications électriques.

	AstroTec-868 /bidi	MonoTec-868	QuinTec-868	Invio-868	UniTec-868
Page	116	117	117	118	119
Volets roulants / stores intérieurs	•	•	•	•	•
Stores bannes / ZIP / ombrages extérieurs	○	○	•	○	•
Stores vénitiens	•	○	•	○	•
Éclairage	•	•	•	•	•
Chauffage	○	•	•	•	•

○ Correspondance partielle • Correspondance totale

Caractéristiques

Des émetteurs muraux et des horloges murales avec commutation manuelle/automatique ainsi que des émetteurs radio intégrés pour l'automatisation ultérieure simplifient le fonctionnement des systèmes de protection solaire domestiques.

	AstroTec-868 /bidi	MonoTec-868	QuinTec-868	Invio-868	UniTec-868
Page	116	117	117	118	119
Émetteur radio, nombre de canaux	1	1	5	1	1
Branchement 230 V requis				•	
Entrées externes / système de gestion des bâtiments / intégration des systèmes audiovisuels (230 V)				•	
Commutation Manuel / Automatique	•		•		•
Touches intégrées	•	•	•		•
Astro, coucher du soleil (ou commutation hebdomadaire)	•				
Astro, lever du soleil (ou commutation hebdomadaire)	•				
Correction Astro (réglable)	•				
Choix de la ville de référence (156)	•				
Réglage de la longitude et de la latitude	•				
Commutateur hebdomadaire (1x MONTÉE et 1x DESCENTE par jour)	•				
2. Commutateur hebdomadaire (1x MONTÉE et 1x DESCENTE par jour)	•				
Correction (instruction de fermeture auxiliaire)	•				
Capteur de luminosité connectable / fonction crépuscule	•				
Fonction de capteur de luminosité	•				
Plusieurs langues sélectionnables	•				
Position intermédiaire & position d'aération	•	•	•	•	•
Orientation / Tension de la toile	•	•	•	•	•
Programme vacances	•				
Attribution de l'approche de la position Descente	•				
Passage autom. à l'heure d'été et d'hiver	•				
Réglage de la durée de marche	•				
Mémoire permanente pour la date de première mise en service, la fréquence de commutation de relais, la durée totale de fonctionnement	•				
Émetteur compatible bidirectionnel	• +	•	•	•	•
Émetteur compatible unidirectionnel	• "			•	•

○ Correspondance partielle • Correspondance totale * Temps pour 2 groupes + central + AstroTec-868 bidi " uniquement Astro-Tec-868

AstroTec-868 / AstroTec-868 bidi

Horloges radio

Horloge pratique à 1 canal avec programme Astro, fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz.

AstroTec-868/AstroTec-868 bidi

- Horloge intégrée
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Unidirectionnel ou bidirectionnel (selon la version)
- Temps de commutation individuels, Astro soir ou Astro réglables
- Capteur de luminosité connectable
- Fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz
- Passage manuel / automatique possible

Remarque

[1] L'AstroTec-868 bidi est un émetteur mural radio conçu exclusivement pour une utilisation avec des récepteurs bidirectionnels (une utilisation de l'AstroTec-868 bidi avec des récepteurs unidirectionnels n'est pas possible, il faut dans ce cas utiliser l'AstroTec-868 (n° art. 28 320.0001) !

	AstroTec-868	AstroTec-868 bidi
Numéro d'article	28 320.0001	28 320.0006

Caractéristiques techniques		
Tension assignée (V CC)	3	3
Type de batteries	2 x LR 03 (AAA)	2 x LR 03 (AAA)
Indice de protection (IP)	20	20
Température ambiante de service (°C)	0 à +55	0 à +55
Fréquence radio (MHz)	868	868
Dimensions LxlxP (mm)	85 x 85 x 28	85 x 85 x 28
Type de montage	Montage mural (en applique)	
Système radio unidirectionnel	•	–
Système radio bidirectionnel	–	•
Coloris possibles	blanc alpin	blanc alpin
Livraison standard	Piles, support mural, 2 chevilles (Ø 6 mm), 2 vis (Spax 4 x 35)	

Accessoires compatibles	**Lumo 2,0 m (p. 144)**
Numéro d'article	28 080.0001

	Lumo 10,0 m (p. 144)
Numéro d'article	28 090.0001

	Lumo-868 (s. 117)
Numéro d'article	28 420.0006

Accessoires et composants

Capteur de luminosité et crépusculaire Lumo, page 144

MonoTec-868

Émetteur radio mural à 1 canal

1 canal pour la commande de volets roulants, stores vénitiens et stores bannes.
Pour programmes de commutation standards 50 x 50.

Propriétés

– Émetteur mural à 1 canal
– Fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz
– Convient pour une utilisation avec un appareil standard 50 x 50 mm
– Interrupteur MONTÉE, STOP, DESCENTE/ FERMETURE, touche de programmation P (dos)
– LED de statut pour l'affichage des états du système

MonoTec-868	
Numéro d'article	28 650.0002

Caractéristiques techniques	
Alimentation en tension (V)	Pile 3 V CR 2032
Fréquence radio (MHz)	868
Nombre de canaux	1 (bidirectionnel)
Température ambiante de service [°C]	0 à +50
Indice de protection (IP)	20
Classe de protection (après montage conforme)	II
Type de montage	Montage mural

QuinTec-868

Émetteur radio mural à 5 canaux

5 canaux individuels et 1 canal central pour la commande de volets roulants, stores vénitiens et stores bannes. Pour programmes de commutation standards 50 x 50.

Propriétés

– 5 canaux individuels et 1 canal central
– Fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz
– Convient pour une utilisation avec un appareil standard 50 x 50 mm
– Commutation mode manuel / automatique
– LED de statut pour l'affichage des états du système

QuinTec-868	
Numéro d'article	28 655.0002

Caractéristiques techniques	
Alimentation en tension (V)	Pile 3 V CR 2032
Fréquence radio (MHz)	868
Nombre de canaux	5 + 1 (bidirectionnel)
Température ambiante de service [°C]	0 à +50
Indice de protection (IP)	20
Classe de protection (après montage conforme)	II
Type de montage	Montage mural

Invio-868

Émetteur radio encastrable

L'émetteur radio pour tous les récepteurs radio elero de la gamme ProLine.

Propriétés

- Convient pour l'automatisation ultérieure de volets roulants, stores bannes ou stores vénitiens
- Compatible avec tous les récepteurs radio elero de la gamme ProLine
- Transmission de commandes prioritaires et câblées
- Possibilité de commande avec inverseurs usuels pour stores vénitiens
- Fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz
- Unidirectionnel et bidirectionnel
- Entrée sans potentiel pour Montée / descente

	Invio-868
Numéro d'article	28 380.0006

Caractéristiques techniques	
Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60
Indice de protection (IP)	20
Canaux	1
Température ambiante de service (°C)	0 à +55
Fréquence radio (MHz)	868
Dimensions LxlxH (mm)	52 x 48 x 27
Poids	43
Type de montage	Montage mural encastré Ø 58 mm, montage apparent dans boîtier AP approprié
Système radio unidirectionnel	•
Système radio bidirectionnel	•

UniTec-868

Émetteur mural avec commutation manuel / automatique

Émetteur mural pratique à 1 canal pour contrôler un ou plusieurs récepteurs.

Propriétés

- Émetteur mural à 1 canal
- Unidirectionnel ou bidirectionnel
- Convient pour la commande d'un ou plusieurs récepteurs
- Commutation mode manuel / automatique
- Fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz

	UniTec-868
Numéro d'article	28 330.0007

Caractéristiques techniques	
Tension assignée (V CC)	3
Type de batteries	CR 2032
Indice de protection (IP)	20
Température ambiante de service (°C)	0 à +50
Fréquence radio (MHz)	868
Dimensions LxlxP (mm)	54 x 54 x 22 (sans cadre) 81 x 81 x 22 (avec cadre)
Type de montage	Montage mural
Canaux	1
Commutation Manuel / Automatique	•
Système radio unidirectionnel	•
Système radio bidirectionnel	•
Coloris possibles	blanc alpin
Livraison standard	Cadre ProLine, support mural, batterie, 2 chevilles (Ø 6 mm) et 2 vis (4 x 35)

Accessoires et composants

Cadres d'adaptation Page 138

Boîtiers et cadres encastrés Page 139

Récepteur radio

Les récepteurs radio permettent une commande moteur souple et automatique de nombreux appareils. La vaste gamme d'elero offre la bonne solution à chaque situation individuelle, que ce soit en mode intégré dans l'émetteur radio ou en mode rééquipement d'un émetteur mural câblé. Augmentez le confort et la sécurité de votre maison et profitez de toutes les capacités d'une maison automatisée.

Radio bidirectionnelle avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs), qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Domaines d'application

elero propose une large gamme de solutions de systèmes de commande. Tant pour la technique d'entraînement pure comme les volets roulants, les systèmes de protection solaire et les portails que pour les systèmes de chauffage, les installations d'éclairage ou d'autres consommateurs électriques. Qu'elle filaire ou par radio, l'utilisation est facile par simple pression d'un bouton ou entièrement automatisée.

	VarioTec -868	Unio -868	Revio -868	Revio -868 P	Revio -868 SW	Combio-868 JA	Combio-868 JA Pulse	Combio-868 RM	Combio-868 HE	Combio-868 LI
Page	122	122	123	123	123	124	124	124	125	125
Volets roulants / stores intérieurs	•		•	•	•			•		
Stores bannes / stores extérieurs	•		•	•	•			•		
Stores vénitiens	•		•	•	•	•	•			
Éclairage		•			•					•
Chauffage		•							•	

○ Correspondance partielle • Correspondance totale

Caractéristiques

Les récepteurs radio d'elero permettent une automatisation flexible et garantissent un haut niveau de fiabilité de transmission. Avec les composants appropriés, les lampadaires, les radiateurs, l'éclairage et bien d'autres encore peuvent être intégrés de manière pratique dans votre système domotique et leurs dispositifs peuvent être contrôlés de manière pratique et fiable.

	VarioTec -868	Unio -868	Revio -868	Revio -868 P	Revio -868 SW	Combio-868 JA	Combio-868 JA Pulse	Combio-868 RM	Combio-868 HE	Combio-868 LI
Page	122	122	123	123	123	124	124	124	125	125
Branchement au réseau 230 Vac	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Branchement basse tension (< 6 V)	•			•	•					
Branchement 230 Vac requis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Application compatible [1]	RM, JA	SW	RM, JA, PU	RM, JA, PU, GR	RM, JA, SW	JA	PU	RM	HE	LI/SW
Entrées externes / système domotique /intégration de systèmes audiovisuels	•		•		•					
Commutation Manuel / Automatique	•									
Touches intégrées	•	•								
Inverseur connectable	•		•		•					
Position intermédiaire & position d'aération	•		•	•	•	•	•	•		
Position d'orientation / tension de la toile	•		•	•	•	•	•	•		
La valeur du gradateur peut être sauvegardée										•
Émetteur / récepteur bidirectionnel avec fonction de routage automatique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Émetteur / récepteur à fonctionnement unidirectionnel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

[1] Modes de fonctionnement : RM (moteurs tubulaires)
– Mode maintenu immédiat, durée de fonctionnement de deux minutes (Revio-SW : cinq minutes) ; 2 positions intermédiaires peuvent être mémorisées et approchées en double-cliquant sur (touche montée / descente). Si aucune position n'est enregistrée, les positions finales sont approchées

JA (moteurs pour stores vénitien)
– Mode homme mort, mode maintenu après deux secondes d'appui sur le bouton, durée de fonctionnement de trois minutes (Revio SW 5 minutes) ; 2 positions intermédiaires peuvent être mémorisées. En double-cliquant sur la touche « Descente », la position « Descente » est approchée, puis la durée de parcours pour la position intermédiaire « Montée ». En double-cliquant sur le bouton « Montée », seule la durée de parcours est exécutée dans le sens de la montée. Si aucune position n'est enregistrée, les positions finales sont approchées.

PU (moteurs à impulsions)
– Durée d'impulsion définie et réglable, mode maintenu après une pression de touche de deux secondes, durée de fonctionnement de trois minutes

GR
– Signaux d'impulsions courts pour la commande des appareils ProLine sur une entrée basse tension
– Mise à niveau des commandes moteur ProLine ou WKS existantes à la norme radio elero actuelle sans démontage des appareils

SW (commande d'éclairage)
– Fonction d'interrupteur d'éclairage, durée de fonctionnement illimitée jusqu'à ce que la direction opposée ou l'arrêt soit activé(e)

HE (fonction de chauffage)
– Gradation de 0, 33, 66 et 100 % pour les radiateurs radiants ; les positions / niveaux intermédiaires sont programmés de manière fixe et peuvent être désactivé(e)s ;
Les positions/niveaux intermédiaires peuvent être approchés ou activés par un double-clic (montée/descente)

LI (fonction d'éclairage)
- Gradation de 0 à 100 % ; le niveau le plus bas peut être limité ; deux positions / niveaux intermédiaires peuvent être librement programmé(e)s et approché(e)s ou activé(e)s par double-clic (touche montée / descente). Les positions / niveaux intermédiaires peuvent être désactivé(e)s pour maintenir la fonctionnalité de l'appareil comme en mode SW

VarioTec-868

Unité de commande de moteur, de groupe ou centrale

Récepteur radio intégré, pouvant être utilisé comme unité de commande individuelle, de groupe ou centrale avec commutation manuelle / automatique. Convient pour les volets roulants, les stores bannes, les stores vénitiens, les stores intérieurs et les Screens Zip. Socle d'alimentation autonome disponible.

Propriétés

– Système radio bidirectionnel avec fonction de routage automatique.
– Bidirectionnel ou unidirectionnel
– Egalement disponible sans version radio en tant que VarioTec (page 136)
– Au moins un émetteur doit être programmé avant de pouvoir programmer des capteurs

VarioTec-868	blanc alpin	Kit blanc alpin
Numéro d'article	28 341.0006	28 340.0006

Caractéristiques techniques		
Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240	
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60	
Courant de commutation (A)	5 (charge ohmique)	
Modes d'exécution	RM, JA	
Indice de protection (IP)	20	
Classe de protection (après montage conforme)	II	
Température ambiante de service (°C)	0 à +55	
Fréquence radio (MHz)	868	
Système radio unidirectionnel	•	
Système radio bidirectionnel	•	
Avec cadre ProLine	–	•
Coloris possibles	blanc alpin	Kit blanc alpin
Type de montage	Montage encastré Ø 58 mm, montage mural apparent dans boîtier AP approprié	

Accessoires et composants

Cadres d'adaptation, page 138

Boîtiers et cadres encastrés Page 139

Émetteur radio à partir de la page 111

Unio-868

Prise télécommandée

Pour la commutation sans fil d'appareils électriques, sur réseau.

Propriétés

– Affichage visuel de l'état de commutation actuel
– Commande manuelle possible
– Peut s'intégrer au système radio ProLine existant
– Des capteurs de luminosité pour une commande automatique peuvent être post-équipés
– Système radio bidirectionnel avec fonction de routage automatique

	Unio-868
Numéro d'article	28 980.0007

Caractéristiques techniques	
Tension nominale (V)	1 ~ 230-240
Fréquence nominale (Hz)	50
Puissance de rupture (VA)	max. 2 300
Mode d'exécution	SW
Indice de protection (IP)	20
Température ambiante de service (°C)	0 à +35
Fréquence radio (MHz)	868
Système radio unidirectionnel	•
Système radio bidirectionnel	•
Dimensions LxlxH (mm)	110 x 60 x 40
Poids (g)	165

Accessoires et composants

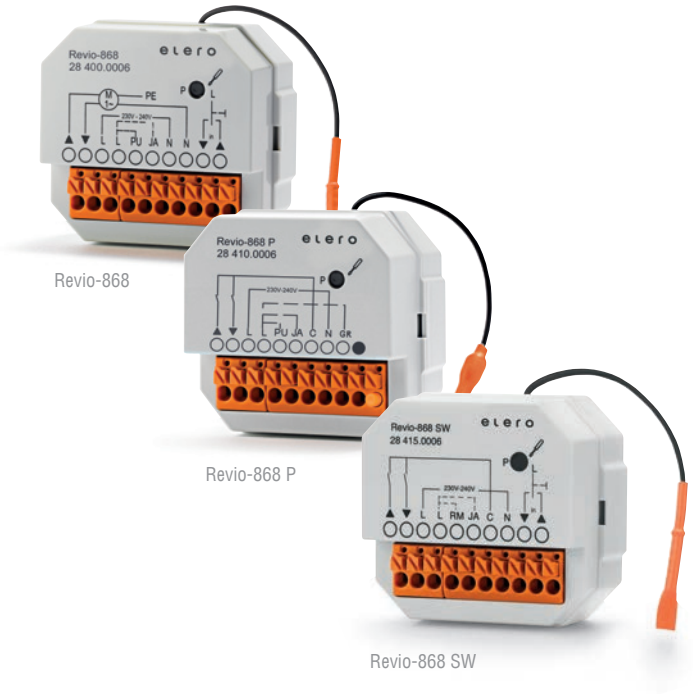
Émetteur radio à partir de la page 108

Capteurs radio à partir de la page 126

Revio-868 /P /SW

Récepteur radio encastrable pour moteurs tubulaires et de stores vénitiens ainsi que pour consommateurs électriques

Récepteur radio encastré pour systèmes radio unidirectionnels et bidirectionnels.



Revio-868

Revio-868 P

Revio-868 SW

Revio-868

– Commande de moteurs à courant alternatif
– Peut être commandé avec tous les émetteurs ProLine
– Inverseur connectable

Revio-868 P

– Transmission de signaux à d'autres installations d'automatisation
– Commande de moteurs CC possible
– Sortie sans potentiel

Revio-868 SW

– Utilisation avec des consommateurs électriques commutables à tension d'alimentation de 230 V CA (p. ex. éclairage).
– Inverseur connectable
– Sortie sans potentiel
– Durée de fonctionnement de 5 minutes pour les systèmes à très haute performance en mode RM et JA

	Revio-868	Revio-868 P	Revio-868 SW
Numéro d'article	28 400.0006	28 410.0006	28 415.0006
Caractéristiques techniques			
Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240	1 ~ 230 – 240	1 ~ 230 – 240
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60	50 – 60	50 – 60
Courant de commutation (A)	3 (charge ohmique)	3 (charge ohmique)	3 (charge ohmique)
Modes d'exécution	JA, PU, RM	JA, PU, RM, GR	JA, RM, SW
Indice de protection (IP)	20	20	20
Température ambiante de service (°C)	0 à +55	0 à +55	0 à +55
Fréquence radio (MHz)	868	868	868
Dimensions LxlxH (mm)	50 x 48 x 27	50 x 48 x 27	50 x 48 x 27
Poids (g)	52	52	52
Type de montage	Montage encastré Ø 58 mm, profondeur 60 mm Montage apparent dans boîtier AP approprié		
Sortie sans potentiel	–	•	•
Système radio unidirectionnel	•	•	•
Système radio bidirectionnel	•	•	•
Commande de groupe	–	•	–
Détection des positions finales	•	–	–

Accessoires et composants

Émetteur radio à partir de la page 108

Capteurs radio à partir de la page 126

Combio-868 JA / Pulse / RM

Récepteur radio pour stores vénitiens, volets roulants et protection solaire textile

Tous les Combio-868 peuvent être utilisés en mode unidirectionnel et bidirectionnel.

Combio-868 JA /Pulse

– Pour moteurs pour stores vénitiens
– Mode pas à pas
– Réglage de position intermédiaire et de position d'orientation
– Réglage précis des lamelles par mode impulsion, durée d'impulsion réglable (Combio-868 JA Pulse uniquement)

Combio-868 RevoLine RM

– Pour moteurs tubulaires
– Le récepteur passe immédiatement en mode maintenu
– Position intermédiaire et position d'aération ou de tension de la toile réglables

	Combio-868 JA	Combio-868 JA Pulse	Combio-868 RM (pour NHK)	Combio-868 RevoLine	Combio-868 RM /STAK3	Combio-868 RM-K STAS3/STAK3
Numéro d'article	28 500.0006	28 505.0006	28 520.0006	28 525.0006	28 580.0006	28 585.0006

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V)	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50
Puissance connectée max. (W)	450	450	450	450	450	450
Modes d'exécution	JA	PU	RM	RM	RM	RM
Indice de protection (IP)	56	56	56	56	56	56
Température ambiante de service (°C)	-20 à +70	-20 à +70	-20 à +70	-20 à +70	-20 à +70	-20 à +70
Fréquence radio (MHz)	868	868	868	868	868	868
Câble d'alimentation (m)	0,5 avec fiche Hirschmann Stas 3		3	3	3	0,085 avec prise mâle Hirschmann STAS3
Câble moteur (m)	0,25 avec prise femelle Hirschmann Stak 3		0,25 avec fiche Type 9	0,25 avec fiche RevoLine	0,25 avec prise femelle Hirschmann Stak 3	0,095 avec fiche Hirschmann STAK3
Dimensions LxlxH (mm)	100 x 40 x 15	100 x 40 x 15	100 x 40 x 15	100 x 40 x 15	100 x 40 x 15	100 x 40 x 15
Encombrement L x l x H (mm)	104 x 44 x 19	104 x 44 x 19	104 x 44 x 19	104 x 44 x 19	104 x 44 x 19	104 x 44 x 19
Poids (g)	260	260	306	302	302	302
Temps d'impulsion standard (ms)	–	87,5	–	–	–	–

Accessoires compatibles	**Ressort de fixation**
Numéro d'article	16 302.3701

	Passage de câble
Numéro d'article	16 101.0101

	Clip de fixation de câble
Numéro d'article	13 707.5701

Accessoires et composants

Émetteur radio à partir de la page 108

Capteurs radio à partir de la page 128

Combio-868 HE / LI

Récepteur radio pour systèmes de chauffage et d'éclairage

Combio-868 HE

Combio-868 LI

Combio-868 HE

– Chauffages électriques jusqu'à 2 kW
– Puissance activable et désactivable par radio
– Système de chauffage commutable à une puissance de 66 %
– Système radio bidirectionnel (868 MHz)

Combio-868 LI

– Allumage et extinction des lampes par radio
– Gradation de l'éclairage
– 2 niveaux de clarté au choix
– Valeur de gradation minimale réglable
– Peut être réglé en mode SW pour allumer et éteindre des consommateurs électriques par radio
– Système radio bidirectionnel (868 MHz)
– Utilisation de LED possible (après vérification de la compatibilité)

	Combio-868 HE 2 kW	Combio-868 LI
Numéro d'article	28 594.0006	28 563.0006

Caractéristiques techniques		
Tension nominale (V)	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240
Fréquence nominale (Hz)	50	50
Puissance connectée max. (W)	2 000	100
Modes de fonctionnement	HE	LI, SW
Indice de protection (IP)	56 (connecteur IP 54)	56
Température ambiante de service (°C)	-20 à +45	-20 à +65
Fréquence radio (MHz)	868	868
Système radio unidirectionnel	•	•
Système radio bidirectionnel	•	•
Câble d'alimentation (m)	0,49 avec fiche Hirschmann Stas 3	3
Câble moteur (m)	0,235 avec prise femelle Hirschmann Stak 3	0,9
Dimensions LxlxH (mm)	147 x 48 x 29	100 x 40 x 15
Encombrement L x l x H (mm)	151 x 52 x 33	104 x 44 x 19
Poids (g)	363	356

Accessoires compatibles	Kit de câbles de connexion pour Combio-868 HE [1] (6,5 m)
Numéro d'article	23 285.0901

[1] *Avec prise Hirschmann Stak 3 et fiche à contacts de protection*

Accessoires et composants

Émetteur radio à partir de la page 108

Capteurs radio

Les capteurs radio d'elero permettent une utilisation en fonction des conditions météorologiques pour une large gamme d'applications dans votre maison. Qu'il fasse soleil, qu'il y ait du vent ou de la pluie, en vérifiant les valeurs ambiantes telles que la luminosité, la force du vent et l'humidité, votre maison réagira à tout moment aux changements de temps sans que vous ayez à intervenir.

Radio bidirectionnelle avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs), qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Domaines d'application

Les capteurs radio d'elero rendent votre maison encore plus confortable. La gamme d'applications comprend à la fois la commande des éléments de protection de la vie privée et de protection solaire ainsi que le réglage de nombreuses autres applications. Les capteurs radio conviennent également pour la modernisation d'applications existantes. Par exemple, les stores bannes équipés d'un récepteur radio intégré peuvent également être automatisés à une date ultérieure.

	Sensero-868 AC/ Plus	Aero/Z-868 Plus	Aero-868 Plus	Aero-868 AC	Aero-868	Ventero-868	Protero-868	Lumero-868	Lumo-868
Page	128	129	129	129	129	129	130	130	131
Volets roulants / stores intérieurs	○	○						•	•
Stores bannes / stores extérieurs	•	•	•	•	•	•	•	•	○
Stores vénitiens	•	•	•	•				•	○
Systèmes ZIP		•	○	○	○	○			

○ Correspondance partielle • Correspondance totale

Caractéristiques

Grâce à des capteurs sans fil, vos applications réagissent automatiquement aux changements de l'environnement – sans que vous ayez à intervenir, même lorsque vous n'êtes pas chez vous.

	Sensero-868 AC/ Plus	Aero/Z-868 Plus [1]	Aero-868 Plus	Aero-868 AC	Aero-868	Ventero-868	Protero-868	Lumero-868	Lumo-868
Page	128	129	129	129	129	129	130	130	131
Émetteur radio, nombre de canaux	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Branchement 230 V requis	•			•					
Commutation Manuel / Automatique									○
Touches intégrées	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capteur de luminosité connectable / fonction crépuscule	•								
Fonction de capteur de luminosité	•	•	•	•	•			•	•
Fonction de capteur de bris de vitre									•
Capteur de vent connectable / fonction de capteur de vent	•	•	•	•	•	•	•		
Émetteur / récepteur à fonctionnement bidirectionnel avec fonction de routage automatique	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Émetteur / récepteur à fonctionnement unidirectionnel	•	•	•	•	•	•	•	•	•

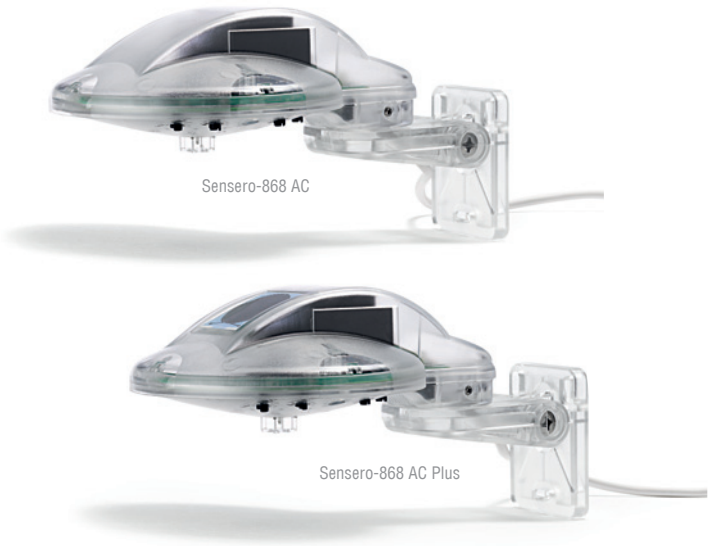
○ Correspondance partielle • Correspondance totale

[1] Gamme de vent étendue pour les installations stables au vent telles que les ZIP Screens et les stores vénitiens stables

Sensero-868 AC / Plus

Capteurs radio pour la luminosité, le vent et la pluie

Surveillance ciblée des installations de protection solaire.



Sensero-868 AC

– Capteur météorologique avec fonction luminosité, crépuscule et vent
– Valeurs théoriques réglables
– Support mural pivotant ou fixation sur mât possibles

Sensero-868 AC Plus

– Avec capteur de pluie supplémentaire

Raccordement au réseau 230 V/50 Hz requis. Utilisable uniquement en combinaison avec des récepteurs radio compatibles au système radio elero. Commande manuelle de l'installation via la télécommande manuelle / l'émetteur mural

	Sensero-868 AC	Sensero-868 AC Plus
Numéro d'article	28 890.0006	28 900.0006
Caractéristiques techniques		
Tension nominale (V)	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240
Fréquence nominale	50 – 60	50 – 60
Indice de protection (IP)	44	44
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60
Fréquence radio (MHz)	868	868
Dimensions LxlxH (mm)	205 x 125 x 105	205 x 125 x 105
Poids (g)	600	610
Capteur de vent et de luminosité	•	•
Capteur de pluie	–	•
Système radio unidirectionnel	•	•
Système radio bidirectionnel	•	•
Angle de détection (°) du capteur de luminosité ou crépusculaire	150	150
Câble de connexion incl. (m)	5	5

Accessoires compatibles	Kit de fixation sur mât ou coin (Ø 50 - 60 mm)
Numéro d'article	24 269.0202

Aero-868 /Z /Plus /AC / Ventero-868

Capteurs radio solaires et secteur pour luminosité et vent

Capteurs radio pour toutes les situations.

Aero-868 Plus /Aero-868

Ventero-868

Aero-868 /Plus /AC

– Aero-868 : capteur de lumière et de vent pour les stores bannes
– Aero-868 Plus : capteur de lumière et de vent pour les stores bannes, les stores vénitiens et les volets roulants. Éléments solaires et d'accumulation supplémentaires pour une durée accrue en mode veille
– Aero-868 AC : capteur de vent pour stores bannes, stores vénitiens et volets roulants raccordés au secteur
– Aero-868 Z : pour les systèmes Zip avec une valeur de réglage plus élevée pour le vent (km/h)

Ventero-868

– Capteur de vent pour les stores bannes

	Aero/Z-868 Plus	Aero-868 Plus	Aero-868	Aero-868 AC	Ventero-868
Numéro d'article	28 480.0016	28 480.0006	28 440.0006	28 460.0006	28 190.0006
Caractéristiques techniques					
Alimentation	solaire	solaire	solaire	1 ~ 230-240	solaire
Indice de protection (IP)	43	43	43	43	43
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Fréquence radio (MHz)	868	868	868	868	868
Dimensions LxlxH (mm)	280 x 130 x 130	280 x 130 x 130	280 x 130 x 130	280 x 130 x 130	280 x 130 x 130
Angle de détection (°) (capteur de luminosité ou crépusculaire)	150	150	150	150	–
Réserve de puissance (h)	~24	~24	~12	–	~12
Système radio unidirectionnel	•	•	•	•	•
Système radio bidirectionnel	•	•	•	•	•
Poids	380	380	380	360	360

Accessoires compatibles	Kit de fixation sur mât ou coin (Ø 50 - 60 mm)
Numéro d'article	24 269.0202

Uniquement en combinaison avec des récepteurs radio compatibles du système radio elero. Commande manuelle possible des récepteurs via la télécommande manuelle / l'émetteur mural. Fréquence de transfert fiable de 868 MHz. En raison de leur réserve de puissance limitée, l'Aero-868 et le Ventero-868 ne conviennent pas pour des installations de protection solaire avec fonction de protection nocturne contre les regards !

Accessoires et composants

Récepteur radio à partir de la page 123

Protero-868

Capteur de vibrations radio

Capteur de vibrations et d'inclinaison sans fil fonctionnant sur batterie pour les stores bannes à bras articulés, sensibilité au vent réglable, détection des poches d'eau.

Propriétés

– Rétraction automatique du store banne en cas de vibration ou d'inclinaison excessive
– Commande manuelle du store banne via la télécommande manuelle / l'émetteur mural
– Uniquement combinable avec le récepteur sur le même store banne
– Utilisable uniquement avec les récepteurs radio du système radio elero ProLine 2 et ProLine-868
– En fonctionnement radio bidirectionnel compatible avec : les moteurs tubulaires radio SunTop-868 à partir de la vers. V25 et VariEco-868 à partir de la vers. V20 et les récepteurs radio externes Combio-868 RM/Combio-868 RM Stak 3 à partir de la vers. V79 et Revio-868 à partir de la vers. V12

Protero	Blanc signalisation	Gris signalisation
Numéro d'article	28 965.0001	28 966.0001

Caractéristiques techniques		
Tension de service (V)	3	
Type de piles	2 x LR03 (AAA)	
Indice de protection (IP)	54	
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	
Fréquence radio (MHz)	868	
Dimensions LxlxH (mm)	133,3 x 46,5 x 26,7	
Coloris possibles	Blanc signalisation	Gris signalisation
Poids avec piles (g)	186	

Lumero-868

Capteur solaire de luminosité radio

Capteur solaire sans fil avec cellules solaires intégrées.

Propriétés

– Déplacement automatique vers une position intermédiaire ou une position finale en mode automatique
– Commande manuelle de l'installation via la télécommande manuelle / l'émetteur mural
– Utilisable uniquement avec les récepteurs radio du système radio elero ProLine 2 et ProLine-868
– Unidirectionnel et bidirectionnel.
Le mode bidirectionnel n'est possible qu'avec des récepteurs à partir de la version 75 (Combio-868) et de la version 21 (RolTop-868, SunTop-868), ou encore à partir de l'année de construction 05/12

Lumero-868	
Numéro d'article	28 680.0006

Caractéristiques techniques	
Alimentation	solaire
Indice de protection (IP)	54
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60
Fréquence radio (MHz)	868
Angle de détection (°)	190
Dimensions LxlxH (mm)	149,7 x 42 x 28
Poids avec piles (g)	75
Autonomie	~1
Système radio unidirectionnel	•
Système radio bidirectionnel	•

Lumo-868

Capteur radio

de luminosité, de crépuscule et de bris de vitre.

Propriétés

– Déplacement automatique vers la position finale inférieure en cas de vibration (bris de vitre)
– Déplacement automatique vers une position intermédiaire ou une position finale (mode automatique)
– Capteur de luminosité, crépusculaire et de bris de vitre sans fil
– Adhère à la vitre grâce à la ventouse
– Commande manuelle possible avec les touches
– Touches MONTÉE, STOP/P et DESCENTE
– Valeurs seuil réglables
– Mode unidirectionnel et bidirectionnel : le mode bidirectionnel n'est possible qu'avec des récepteurs à partir de la version 75 (Combio-868) et de la version 21 (RolTop-868, SunTop-868), ou encore à partir de l'année de construction 05/12

Lumo-868	
Numéro d'article	28 420.0006

Caractéristiques techniques	
Tension assignée (V CC)	3
Type de piles	CR 2032
Indice de protection (IP)	20
Température ambiante de service (°C)	0 à +55
Dimensions Ø (mm)	48 x 15
Poids (g)	22
Fréquence radio (MHz)	868
Système radio unidirectionnel	•
Système radio bidirectionnel	•
Livraison standard	Pile, petit tournevis pour régler les deux potentiomètres de valeur de seuil

Systèmes de commande filaires – appareils muraux

Les systèmes de commande de la génération ProLine ouvrent et ferment automatiquement les installations de volets roulants et de protection solaire grâce à des capteurs de vent ou de luminosité appropriés (à partir de la page 142) ou encore grâce à une horloge, vous offrant ainsi un confort intérieur optimal. Ces systèmes de commandes se caractérisent par leur perfection technique, une très grande qualité et un design innovant. Les autres avantages sont une utilisation simple, de grandes touches ainsi qu'un affichage clair. La structure modulaire de tous les composants de commande permet de nombreuses possibilités de commande. Les appareils muraux peuvent être évidemment raccordés aisément et s'adaptent à de nombreux programmes de commutation courants à l'aide d'un cadre d'adaptation.

Domaines d'application

Les appareils muraux d'elero peuvent être utilisés non seulement pour les stores intérieur et extérieur, mais aussi pour contrôler l'éclairage. Les appareils muraux, qu'ils soient câblés ou radio-commandés, peuvent ainsi être utilisés pour faire fonctionner une large gamme d'applications par simple pression d'un bouton ou même de manière totalement automatique.

	AstroTec	TempoTec	AeroTec	VarioTec	TimeTec
Page	134	135	136	136	137
Volets roulants / stores intérieurs	•	•	○	•	•
Stores bannes / stores extérieurs	○	○	•	•	
Stores vénitiens	•	•	•	•	
Éclairage	•				

○ Correspondance partielle • Correspondance totale

Caractéristiques

Avec une large gamme de fonctions, les commandes moteur filaires pour volets roulants et protection solaire d'elero offrent la bonne solution pour chacun.

	AstroTec	TempoTec	AeroTec	VarioTec	TimeTec
Page	134	135	136	136	137
Commutation tension réseau (230 V)	•	•	•	•	•
Commutation basse tension (<6 V)	•		•	•	
Raccordement 230 V requis	•	•	•	•	•
Applications compatibles [1]	RM, JA, SW, GR	RM, JA	RM, JA, GR	RM, JA, GR	RM
Entrées externes / système domotique / intégration de systèmes audiovisuels	•		•	•	
Commutation Manuel/Automatique	•	•	•	•	•
Touches intégrées	•	•	•	•	•
Capteur de luminosité connectable	•		•		
Capteur de vent connectable			•		
Astro, coucher du soleil (ou commutation hebdomadaire)	•	•			
Astro, lever du soleil (ou commutation hebdomadaire)	•				
Décalage Astro (réglable)	•	•			
Choix de la ville de référence (156)	•	•			
Réglage de la longitude et de la latitude	•	•			
Fuseau horaire	•	•			
Commutation hebdomadaire (1x MONTÉE et 1x DESCENTE par jour)	•	•	•		•
2. Commutation hebdomadaire (1x MONTÉE et 1x DESCENTE par jour)	•				
Correction (instruction de fermeture auxiliaire)	•				
Capteur de luminosité connectable / fonction crépuscule	•		•		
Fonction de capteur de luminosité	•		•		
Capteur de vent connectable / fonction de capteur de vent			•		
Plusieurs langues sélectionnables	•	•	•		
Position intermédiaire & position d'aération	•	•	•	•	
Position d'orientation / tension de la toile	•	•	•	•	
Programme vacances	•	•			
Attribution de l'approche de position Descente	•	•	•		
Passage automatique à l'heure d'été et d'hiver	•	•	•		
Réglage de la durée de marche	•		•		
Désactivation d'entrées de groupe / centrales	•		•		
Désactivation du signal d'urgence (vent)	•			•	
Mémoire permanente pour les dates de première mise en service, fréquence de commutation de relais, durée totale de service	•	•	•		

• Correspondance totale

[1] Modes d'exécution : voir page 121

AstroTec

avec Astro, Astro soirée et horaires de commutation individuels

AstroTec

– Utilisable comme unité de commande individuelle, de groupe ou centrale
– Temps de commutation individuels, Astro soirée ou Astro réglables
– En combinaison avec le Lumo (p. 144), le volet roulant devient la protection solaire parfaite.
– Avec cadre d'adaptation pour intégration dans les gammes usuelles d'interrupteurs

AstroTec	blanc	Kit blanc alpin
Numéro d'article	28 061.0011	28 060.0001

Caractéristiques techniques		
Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240	
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60	
Courant de commutation (A)	5 (charge ohmique)	
Indice de protection (IP)	20	
Classe de protection (après montage conforme)	II	
Température ambiante de service (°C)	0 à +55	
Avec cadre ProLine	–	• (kit)
Coloris possibles	blanc	blanc alpin
Type de montage	Montage mural encastré Ø 58 mm Montage apparent dans boîtier approprié	

Accessoires		Organe de commande AstroTec blanc alpin (pour cadre UniClic)
Numéro d'article		28 061.2001

		Cadre UniClic blanc alpin (avec socle d'alimentation intégré)
Numéro d'article		28 880.0001

Accessoires et composants

Cadres d'adaptation
Page 138

Boîtiers et cadres encastrés
Page 139

Capteur de luminosité et crépusculaire Lumo
Page 144

TempoTec

Horloge simple

Propriétés

– Horloge simple
– Temps de commutation individuels et Astro soirée réglables
– Avec cadre d'adaptation pour intégration dans les gammes usuelles d'interrupteurs

TempoTec	blanc alpin	blanc	Kit blanc alpin
Numéro d'article	28 041.0001	28 041.0011	28 040.0001

Caractéristiques techniques			
Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240		
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60		
Courant de commutation (A)	5 (charge ohmique)		
Indice de protection (IP)	20		
Classe de protection (après montage conforme)	II		
Température ambiante de fonctionnement (° C)	0 à +55		
Avec cadre ProLine	–	–	• (kit)
Coloris possibles	blanc alpin	blanc	blanc alpin
Type de montage	Montage mural encastré Ø 58 mm Montage apparent dans boîtier approprié		

Accessoires et composants

Cadres d'adaptation Page 138
Boîtiers et cadres encastrés Page 139

AstroClic

Horloge conviviale

Propriétés

– Dans le cadre UniClic
– Programme Astro comme AstroTec
– Branchement possible du Lumo (p. 144)
– Utilisable comme appareil de commande individuelle

AstroClic	
Numéro d'article	28 881.0001

Caractéristiques techniques	
Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60
Courant de commutation (A)	5 (charge ohmique)
Indice de protection (IP)	20
Classe de protection (après montage conforme)	II
Température ambiante de service (°C)	0 à +55
Coloris possibles	blanc alpin
Type de montage	Montage encastré dans boîtier d'enrouleur de sangle

Accessoires et composants

Capteur de luminosité et crépusculaire Lumo Page 144

AeroTec

Commande pour les systèmes de protection solaire

Peut être utilisé comme unité de commande individuelle ou de groupe/centrale avec date et heure préréglées, fonctionnement manuel possible.

Propriétés

– Commande moteur en fonction du rayonnement solaire, de la valeur de vent et de la pluie
– Si le socle d'alimentation est retiré, programmation possible avec alimentation par piles
– Avec cadre d'adaptation pour intégration dans les gammes usuelles d'interrupteurs

AeroTec	blanc	Kit blanc alpin
Numéro d'article	28 141.0011	28 140.0001

Caractéristiques techniques		
Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240	
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60	
Courant de commutation (A)	5 (charge ohmique)	
Type de piles	1 x CR 2032	
Indice de protection (IP)	20	
Classe de protection (après montage conforme)	II	
Type de montage	Montage mural encastré Ø 58 mm Montage apparent dans boîtier approprié	
Coloris possibles	blanc	blanc alpin
Avec cadre ProLine	–	• Kit

Accessoires et composants

Cadres d'adaptation Page 138
Boîtiers et cadres encastrés Page 139
Lumero Page 144
Aero, Ventero Page 145

VarioTec

Commande de moteur ou de groupe / centrale

Peut servir d'unité de commande pour réaliser des commandes centralisé. Avec cadre d'adaptation pour intégration dans les gammes usuelles d'interrupteurs.

Propriétés

– Utilisable comme unité de commande individuelle, de groupe ou centrale
– Commutation mode Manuel/Automatique
– Également disponible avec récepteur radio intégré comme VarioTec-868 (p. 122)

VarioTec	blanc	Kit blanc alpin
Numéro d'article	28 121.0011	28 120.0001

Caractéristiques techniques		
Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240	
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60	
Courant de commutation (A)	5 (charge ohmique)	
Indice de protection (IP)	20	
Classe de protection (après montage conforme)	II	
Température ambiante admissible (°C)	0 à +55	
Taille de l'affichage (mm)	145 x 90 (cadre compris)	
Type de montage	Montage mural encastré Ø 58 mm Montage apparent dans boîtier approprié	
Coloris possibles	blanc	blanc alpin
Avec cadre ProLine	–	• Kit

Accessoires compatibles	Organe de commande VarioTec blanc alpin (pour cadre UniClic)	Cadre UniClic blanc alpin (avec socle d'alimentation intégré)
Numéro d'article	28 121.2001	28 880.0001

Accessoires et composants

Cadres d'adaptation Page 138
Boîtiers et cadres encastrés Page 139

TimeTec

Horloge quotidienne et hebdomadaire

Commande électrique des volets roulants avec minuterie hebdomadaire.

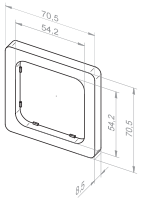
Propriétés

– Unité de commande individuelle
– Mode automatique, manuel et aléatoire
– Pas de cadre d'adaptation disponible

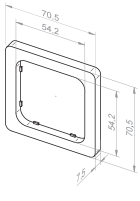
TimeTec	
Numéro d'article	28 670.0001

Caractéristiques techniques	
Tension nominale (V)	230, ±10 %
Fréquence nominale (Hz)	50
Sorties	2 relais à contact de fermeture (lié au potentiel)
Courant de commutation (A)	5 (pour cos φ =1)
Durée (s)	150
Température ambiante de service (°)	-5 à +45
Type de montage	Ø 58 mm (encastré)
Temporisation (s)	min. 0,5
Modes de fonctionnement	Auto, Manuel, aléatoire
Réserve de puissance (h)	env. 24 (à 20 °C)
Emplacements mémoire	7 x MONTÉE / 7 x DESCENTE
Coloris possibles	blanc alpin

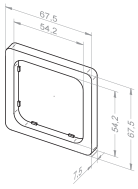
Cadres d’adaptation pour unités de commande ProLine



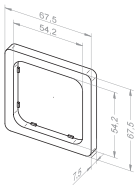
14 303.0501
blanc alpin, compatible avec :
– Jung-topline – Jung LS 990
– Boîtier en applique Jung LS 990



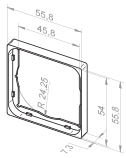
14 303.0601
blanc, compatible avec :
– Jung-topline - Jung LS 990
– Boîtier en applique Jung LS 990



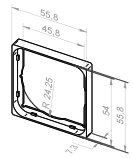
14 303.0101
blanc alpin, compatible avec :
– Jung CD 500
– Jung ST 550



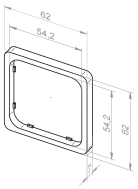
14 303.0201
blanc, compatible avec :
– Jung CD 500
– Jung ST 550



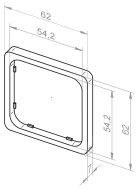
14 303.7601
blanc alpin, convient pour* :
– Jung A 500 et AS 500
– AS Universal – Jung A Plus



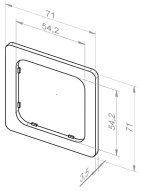
14 303.8601
blanc, compatible avec* :
– Jung A 500 et AS 500



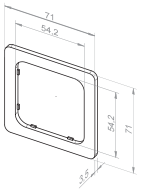
14 303.1101
blanc alpin, compatible avec :
– Gira surface (avant 2007)



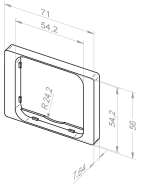
14 303.1201
blanc, compatible avec :
– Gira surface (avant 2007)



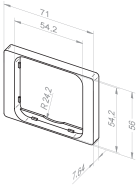
14 303.1301
blanc alpin, compatible avec :
– Gira Standard– Gira S-Color
– Gira surface (après 2007)



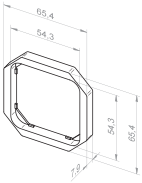
14 303.1401
blanc, compatible avec :
– Gira Standard
– Gira surface (après 2007)



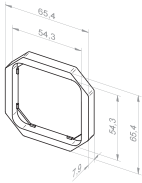
14 303.1501
blanc alpin, compatible avec :
– Berker Arsys



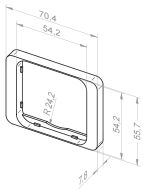
14 303.1601
blanc, compatible avec :
– Berker Arsys



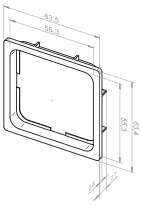
14 303.0701
blanc alpin, compatible avec :
– Merten Octocolor



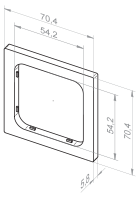
14 303.0801
blanc, compatible avec :
– Merten Octocolor



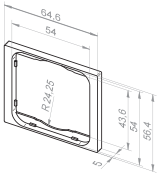
14 303.0901
blanc alpin, compatible avec :
– Busch-Jaeger alpha-nea



14 306.7601
Cadres d’adaptation
BJ Solo, Future,
Davos, Karat



14 303.1701
blanc alpin, compatible avec :
– Peha Tangenta
– Peha Dialog



14 303.7401
blanc alpin, compatible avec :
– Legrand Sagane

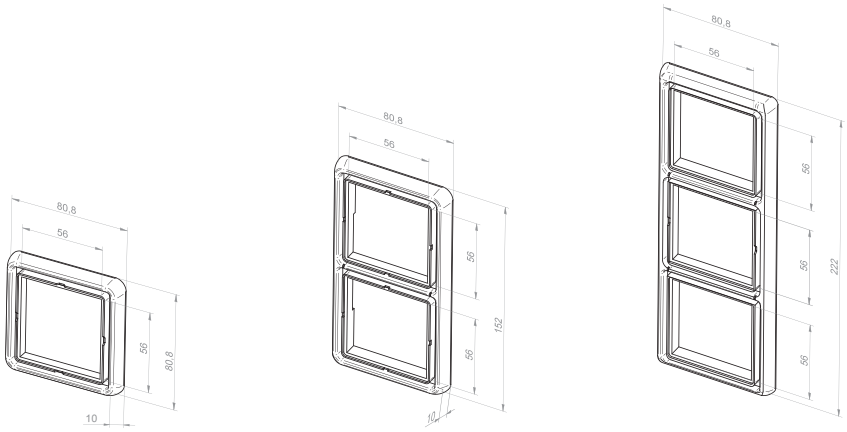
Les gammes d’interrupteurs suivantes n'ont pas besoin de cadre d’adaptation :
– Busch-Jaeger Duro 2000 SI
– Busch-Jaeger Reflex SI

Avec tolérances d’assemblage plus importantes (à cause du modèle) :
– Merten M1
– Merten Atelier
De légères différences de couleur et de structure de surface sont possibles.

*** également compatible avec :**

– Gira Standard 55
– Gira E2 et E3
– Gira Event
– Gira Esprit
– Berker S1 et B1
– Jung A Flow
– Jung A Creation
– Merten M-Plan
– Merten M-Smart
– Merten M
– Busch-Jaeger Balance SI

Cadres et boîtiers pour unités de commande ProLine



Cadre Jung CD 500

Numéro d'article	Cadre simple	Cadre double	Cadre triple	blanc alpin	blanc
14 803.3901	•			•	
14 803.4001	•				•
14 803.4201		•		•	
14 803.4301		•			•
14 803.4401			•	•	
14 803.4501			•		•
Cadre ProLine					
18 100.0001	•			•	

Boîtiers en applique et encastrés pour automatismes ProLine

Numéro d'article	Type / Description
13 701.5101	Boîtier encastré, version profonde
14 305.7401	Boîtier encastré pour murs creux et tableaux de commande avec clips de fixation Convient pour toutes les commandes moteur ProLine encastrées
14 305.7501	Boîte de branchement encastrée pour murs creux et tableaux de commande avec clips de fixation Exécution profonde avec plus de place. Convient pour toutes les commandes moteur ProLine encastrées
13 702.6201	Boîte de dérivation encastrée, adaptée à deux unités de commande, dimensions : 100 x 100 mm
13 302.5601	Boîtier en applique (85 x 85 x 37 mm) pour relais de séparation et unité de commande centrale pour 2 moteurs à courant alternatif
13 702.6301	Boîte de dérivation apparente, convient pour 2 unités de commande (23 994.0002) ; dimensions : 104 x 120 x 40 mm

13 701.5101

14 305.7401
14 305.7501

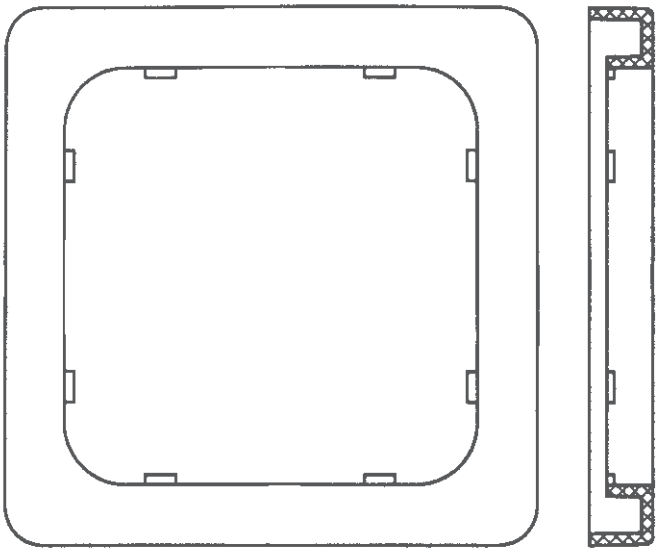
13 702.6201

13 302.5601

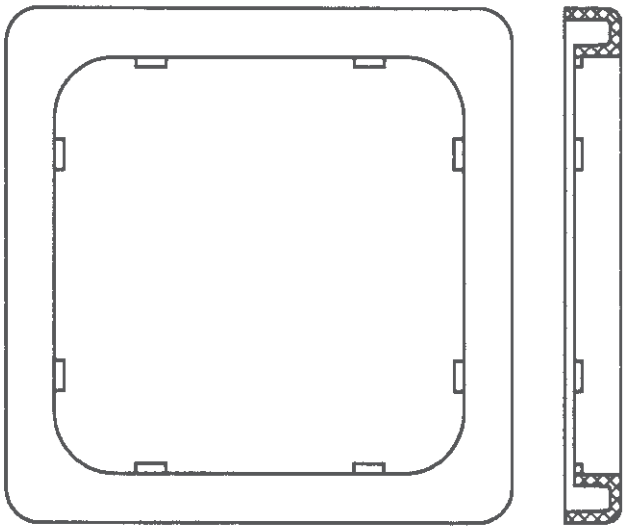
13 702.6301

Cadres d’adaptation pour unités de commande ProLine

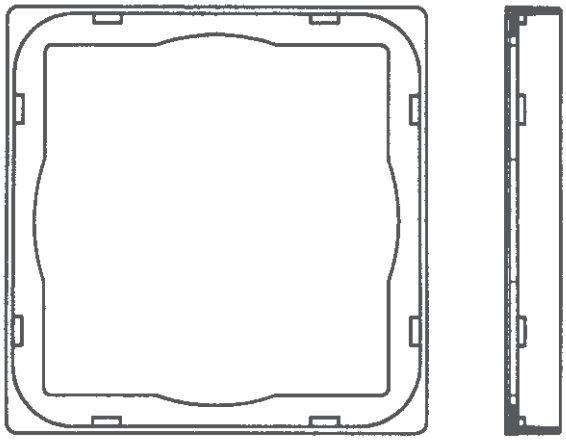
Échelle 1:1



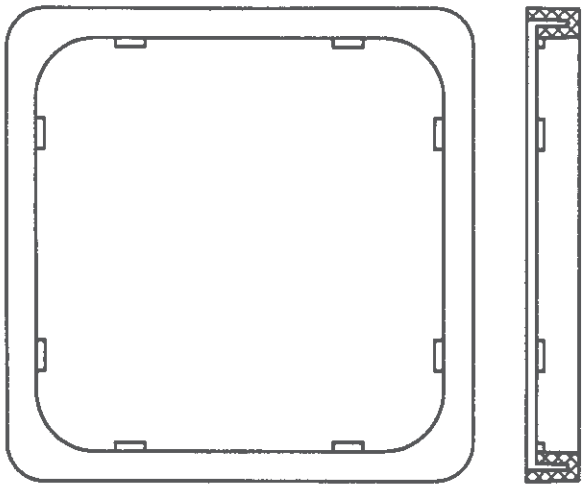
14 303.0501 blanc alpin
14 303.0601 blanc



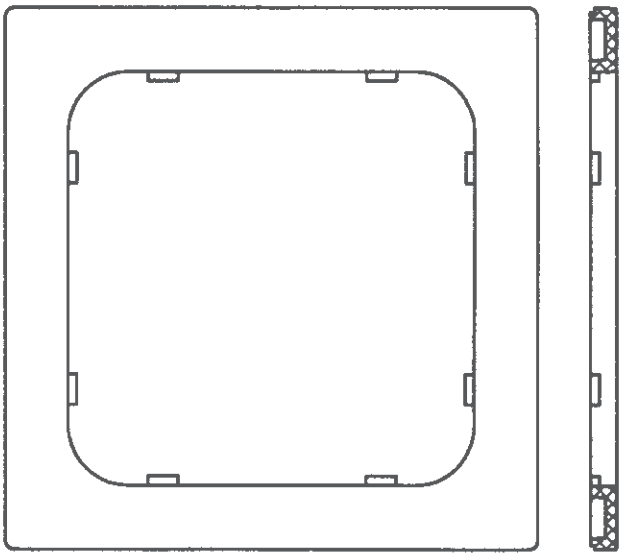
14 303.0101 blanc alpin
14 303.0201 blanc



14 303.7601 blanc alpin
14 303.8601 blanc

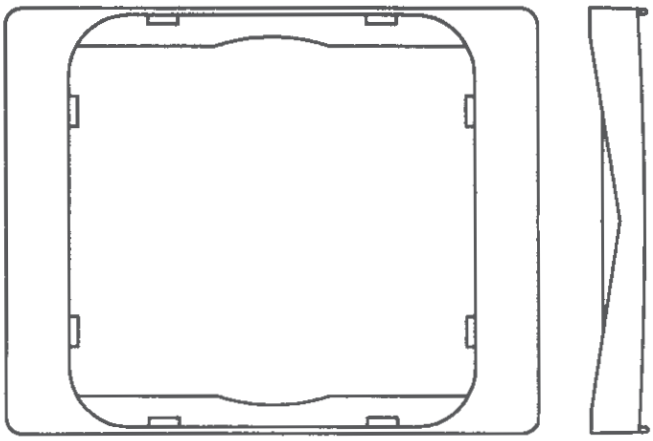


14 303.1101 blanc alpin
14 303.1201 blanc

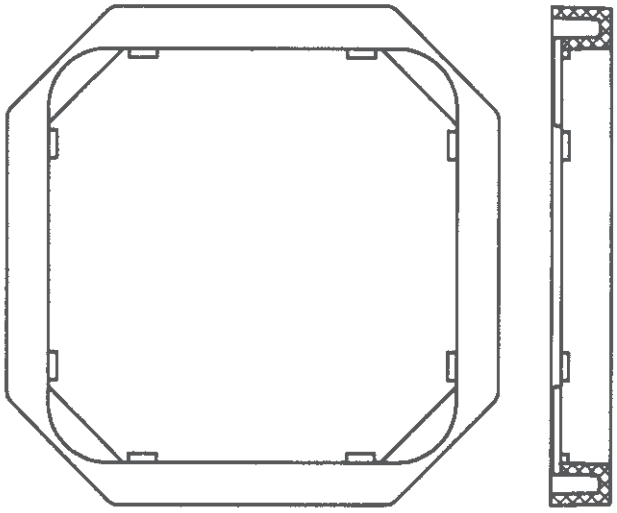


14 303.1301 blanc alpin
14 303.1401 blanc

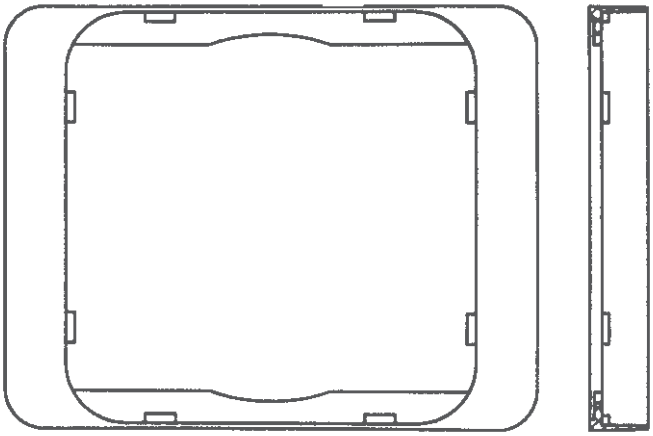
Échelle 1:1



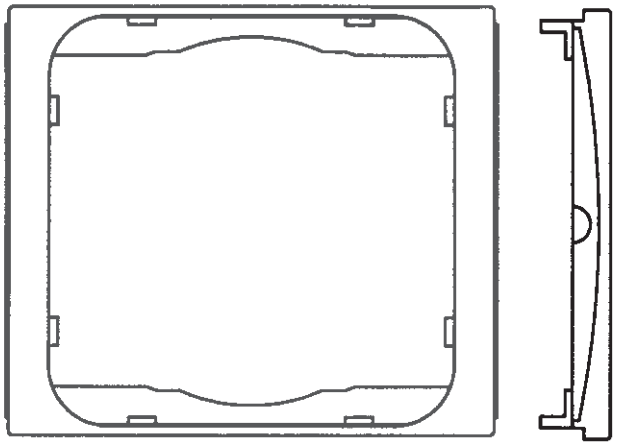
14 303.1501 blanc alpin
14 303.1601 blanc



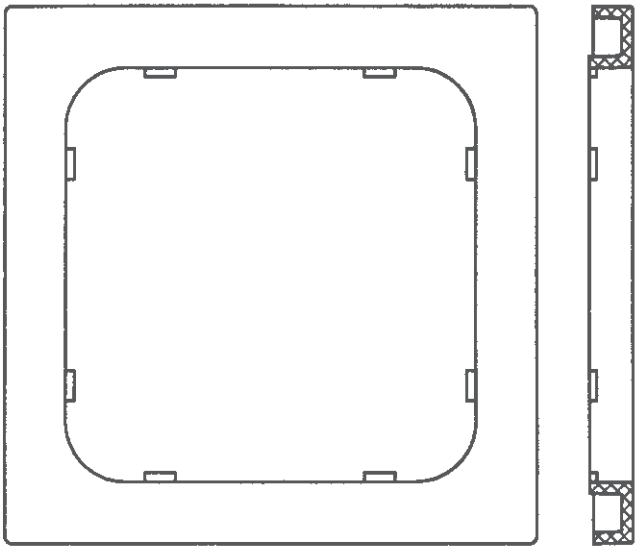
14 303.0701 blanc alpin
14 303.0801 blanc



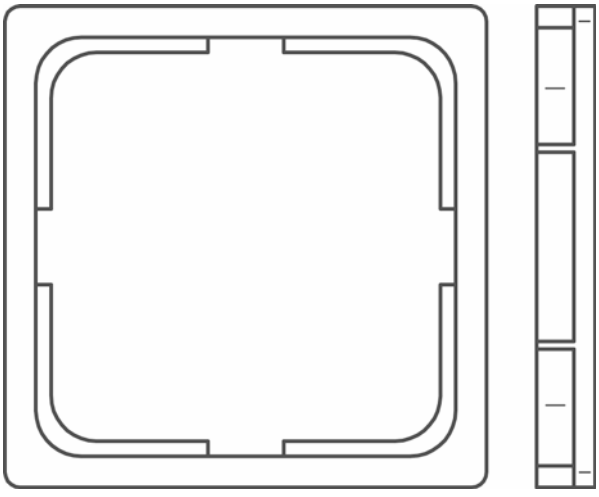
14 303.0901 blanc alpin



14 303.7401 blanc alpin



14 303.1701 blanc alpin



14 306.7601 blanc alpin

Capteurs

Les moteurs et les systèmes de commande sont des composants centraux pour l'automatisation – ce n'est cependant qu'avec les bons accessoires que l'artisanat spécialisé et l'industrie sont en mesure de développer des solutions pour des tâches plus complexes. C'est pourquoi elero propose une large palette de capteurs qui vont du simple capteur de luminosité aux capteurs météorologiques intelligents. Le rayonnement solaire, la force du vent et les précipitations sont ainsi surveillés. Outre les capteurs câblés, qui sont principalement demandés pour les nouveaux bâtiments, la gamme de produits comprend également des variantes radio :
elles se caractérisent par un montage rapide et simple et sont donc souvent utilisées pour la modernisation.

Domaines d'application

Les capteurs d'elero facilitent votre vie quotidienne dans de nombreuses situations. Les volets roulants ainsi que les stores bannes et les stores vénitiens peuvent être commandés très facilement. Vos systèmes d'ombrage réagissent automatiquement aux changements de l'environnement sans que vous ayez à intervenir.

	Lumo	Lumero	Aero	Ventero
Page	144	144	145	145
Volets roulants / stores intérieurs	•	•		
Stores bannes / stores extérieurs		•	•	•
Stores vénitiens		•	•	•

Caractéristiques

La société elero propose les composants appropriés pour intégrer de manière pratique, par exemple, des capteurs de luminosité, de vent et de pluie dans votre domotique. Associés à des commandes appropriées, ces dispositifs peuvent être utilisés de manière simple et fiable.

	Lumo	Lumero	Aero	Ventero
Page	144	144	145	145
Capteur de luminosité	•	•	•	
Capteur crépusculaire	•	•		
Capteur de vent			•	•
En combinaison avec AstroTec/ AstroTec-868	•	•		
En combinaison avec AeroTec		•	•	•
En combinaison avec AeroControl-868		•	•	•
Mesure permanente des valeurs de luminosité	•	•	•	
Mesure permanente des valeurs de vent			•	•
Accessoires : kit de fixation sur mât ou coin (Ø 50 - 60 mm)			•	•

Compatibilité avec					
AeroTec :	Page 136	○	•	•	•
AstroTec :	Page 134	•	○		
AstroTec-868 :	Page 116	•	○		

○ Correspondance partielle • Correspondance totale

Lumo

Capteur de luminosité et crépusculaire

Propriétés

– Uniquement en combinaison avec AstroTec/AstroTec-868
– Pour le montage à l'intérieur, sur la vitre

Lumo	2,0 m	10,0 m
Numéro d'article	28 080.0001	28 090.0001

Caractéristiques techniques		
Indice de protection (IP)	20	
Température ambiante de service (°)	0 à +55	
Dimensions Ø (mm)	46 x 22	
Poids (g)	17	
Longueur de câble (m)	2	10

Lumero

Capteur de luminosité et crépusculaire

Propriétés

– Pour le montage à l'extérieur
– Uniquement en combinaison avec AstroTec/ AstroTec-868, AeroContro-868 ou AeroTec

Lumero	
Numéro d'article	28 180.0001

Caractéristiques techniques	
Indice de protection (IP)	43
Température ambiante de service (°)	-25 à +60
Dimensions HxlxP (mm)	82 x 27 x 38
Poids (g)	58

Aero

Capteur de luminosité et de vent

Propriétés

– Mesure permanente des valeurs de luminosité et de vent
– En combinaison avec AeroTec (p. 136)

Aero	
Numéro d'article	28 160.0001

Caractéristiques techniques	
Indice de protection (IP)	43
Température ambiante de service (°)	-25 à +60
Fixation sur mât	Ø 50 – 60 mm (accessoire spécial)
Dimensions HxlxP (mm)	280 x 130 x 130
Angle de détection (°)	150
Poids (g)	286
Coloris possibles	blanc alpin

Accessoires compatibles	Kit de fixation sur mât ou coin (Ø 50 - 60 mm)
Numéro d'article	24 269.0202

Ventero

Capteur de vent

Propriétés

– Mesure permanente des valeurs de vent
– En combinaison avec AeroTec (p. 136)

Ventero	
Numéro d'article	28 170.0001

Caractéristiques techniques	
Indice de protection (IP)	43
Température ambiante de service (°)	-25 à +60
Fixation sur mât	Ø 50 – 60 mm (accessoire spécial)
Dimensions HxlxP (mm)	280 x 130 x 130
Angle de détection (°)	150
Poids (g)	286
Coloris possibles	blanc alpin

Accessoires compatibles	Kit de fixation sur mât ou coin (Ø 50 - 60 mm)
Numéro d'article	24 269.0202

Commandes spéciales / 2e issue de secours

Le plus souvent, la deuxième issue de secours obligatoire mène à l'extérieur par une porte-fenêtre. Si elle comprend une protection automatique solaire et contre les regards, ladite protection doit libérer rapidement l'issue de secours en cas d'urgence. Elero dispose également de systèmes de commandes adaptés pour vous.

Domaines d'application

Les solutions pour la deuxième issue de secours permettent de déplacer vos applications même en cas de panne de courant, afin que vous puissiez sortir de chez vous en toute sécurité à tout moment.

	ExitSafe	VarioTec-868 DC
Page	148	149
Volets roulants / stores intérieurs	•	•
Protection solaire textile	•	•
Solutions pour deuxième issue de secours	•	•
Commande de moteurs 12 V CC	•	•

Fonctions TOP

Avec les commandes spéciales correspondantes d'elero, vos quatre murs peuvent être rendus encore plus confortables et sûrs, p. ex. en connectant un détecteur de fumée au module d'issue de secours.

	ExitSafe	VarioTec-868 DC
Page	148	149
Fonctionnement possible au moyen d'un inverseur	•	•
Commande individuelle par inverseur	•	
Touches intégrées		•
Commande moteur	•	•
En combinaison avec les appareils ProLine		•
Détecteur de fumée connectable	•	
Priorité de commande réglable	•	
Commutation Manuel / Automatique		•
Récepteur radio intégré		•
Entrées basse tension ProLine		•
Sortie sans potentiel ProLine		•

Moteurs elero connectables		
Moteur CC JA 12 V (JA 04 Soft DC)	•	•
Moteurs tubulaires CC 12 V (VariEco M10 DC et M12 DC)	•	•

ExitSafe

Solutions pour la deuxième issue de secours

Fonctionnement par bouton-poussoir ou fonctionnement maintenu, priorité commande individuelle ou centralisée, fonctionnement des volets roulants ou des stores vénitiens, signal d'avertissement à faible niveau de charge, démarrage automatique à faible niveau de charge (peut être désactivé), signal d'avertissement après 2 ans ou 500 cycles de charge (peut être désactivé), unités de commande pouvant être intégrées avec des commandes automatiques.

Propriétés

– Possibilité de connecter un détecteur de fumée avec contact à ouverture ou fermeture (contact à ouverture avec détection de rupture de câble)
– Entrée de commande unique pour inverseur ou commande moteur
– Entrée de commande centrale pour, par exemple, un détecteur de fumée ou une commande moteur
– Priorité réglable
– Directement contrôlable via un émetteur radio bidirectionnel en combinaison avec le VarioTec-868 DC (p. 149)

ExitSafe	
Numéro d'article	28 388.0001

Caractéristiques techniques	
Tension nominale (V CA)	230 / 50 Hz
Tension de sortie (V CC) bornes moteur	8,4...12
Bornes moteur / Courant maximal (A)	4
Tension de sortie éléments de commande (V CC) / courant nominal (mA)	8,4...12 / 50
Type de batterie	Li-Ion
Capacité nominale de la batterie (mAh)	3 400
Rapport de mise en circuit max. (s/h)	1 200 / 8
Mode opérationnel	Mode pas-à-pas, mode maintenu, mode maintenu retardé
Indice de protection (IP)	20
Dimensions du module de commande (mm)	67 × 40 × 22
Dimensions du module de batterie (mm)	70 × 55 × 20
Type de montage	en double boîte électronique UP
Système radio bidirectionnel (extensible)	•
Température ambiante de service (°C)	±0 à +60
Livraison standard	Module de commande ExitSafe, module de batterie, câble de connexion pour éléments de commande, instructions d'utilisation

Accessoires compatibles	Batterie de rechange pour le module ExitSafe
Numéro d'article	28 388.1201

Peut également être contrôlé par radio bidirectionnelle

En utilisant le VarioTec-868 DC comme unité de commande, la protection solaire et la protection contre les regards indiscrets existantes peuvent être commandées par radio, même en cas de panne de courant. La molette permet d'activer ou de désactiver les commandes de protection solaire du tablier, ainsi que les commandes de temps.

Accessoires et composants

VariEco M10 / M12 DC
Page 104

JA 04 Soft DC
Page 104

VarioTec-868 DC
Page 149

VarioTec-868 DC

Commande de moteur ou commande centrale / de groupe

Propriétés

– Récepteur radio intégré
– Utilisation comme commande moteur, centrale ou de groupe
– Commutation mode Manuel / Automatique
– Pour volets roulants, stores vénitiens, stores bannes et stores intérieurs
– Fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz
– Socle d'alimentation propre (12 V CC)

VarioTec-868 DC	Kit blanc alpin
Numéro d'article	28 345.0006

Caractéristiques techniques	
Tension nominale (V)	12 (CC)
Courant de commutation (A)	5 (cos φφ=1)
Indice de protection (IP)	20
Classe de protection (après montage conforme)	II
Température ambiante de service (°C)	0 à +55
Fréquence radio (MHz)	868
Système radio unidirectionnel	•
Système radio bidirectionnel	•
Avec cadre ProLine	•
Coloris possibles	Kit blanc alpin
Type de montage	Encastré Ø 58 mm Montage mural apparent dans boîtier approprié

Accessoires et composants

Cadres d'adaptation
Page 138

Boîtiers et cadres encastrés
Page 139

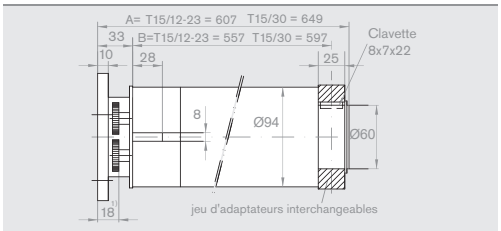
Émetteur radio à partir de la
page 111

Type 15 W

Moteurs tubulaires pour portes

Adaptations et rideaux métalliques pour tubes de Ø 98 x 2,0 mm à 168 x 4,0 mm ou SW 114 (octogonaux), longue durée de vie, fonctionnement silencieux du moteur, les plaques de fixation des moteurs de type 15 W... doivent être montées perpendiculairement à la surface de fixation. En cas d'irrégularités du support, il faut impérativement utiliser le support mural de scellement, n° d'art. 23 100.0001.

Type 15 W



1) Encombrement latéral en cas de dépassement de l'interrupteur de fin de course

Tête Type 15 W	Type 15/12 W	Type 15/15 W	Type 15/18 W	Type 15/23 W	Type 15/30 W
Numéro d'article	32 301.0002	32 281.0002	32 321.0002	32 361.0002	32 381.0002

Caractéristiques techniques

Couple assigné (Nm)	120	150	180	230	300
Vitesse assignée (tr/min)	12	12	12	12	12
Tension assignée (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Courant assigné (A)	3,4	3,5	3,6	3,9	5,5
Puissance assignée (W)	700	740	780	810	1 250
Durée de fonctionnement (min. S2)	6	6	6	4	4
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	98	98	98	98	98
Indice de protection (IP)	44	44	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de course	36	36	36	36	36
Cycles de porte par heure $\frac{1}{T}h^{-1}$ *	6	6	6	6	6
Longueur A (mm)	610	610	610	610	650
Longueur B (mm)	560	560	560	560	600
Poids (kg)	11,4	11,4	11,4	11,4	13,0
Température ambiante de service (°C)	de -20 à +60	de -20 à +60	de -20 à +60	de -20 à +60	de -20 à +60

*** Un cycle de porte est : 5 tours OUVERT - 30 s. Pause - FERMETURE.**

Accessoires compatibles	Support mural de scellement pour type 15 W (avec sécurité axiale)
Numéro d'article	23 100.0001

	Support mural de scellement pour type 15 W
Numéro d'article	13 301.4901

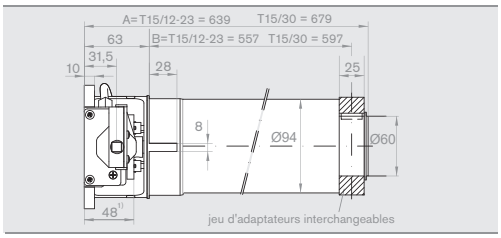
Les accessoires tels que les câbles de raccordement et boîtiers de programmation, les jeux d'adaptateurs et les supports de moteur figurent au chapitre « Accessoires pour type 15 » à partir de la page 152. Les commandes moteur appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio figurent au chapitre « Commandes moteur » à partir de la page 114.

Type 15 W NMA

Moteurs tubulaires avec manœuvre de secours pour portes

Manœuvre de secours possible en cas de panne de courant, adaptations et rideaux métalliques pour tubes de Ø 98 x 2,0 mm à 168 x 4,0 mm ou SW 114 (octogonaux), longue durée de vie, fonctionnement silencieux du moteur grâce, les plaques de fixation des moteurs de type 15 W... doivent être montées perpendiculairement à la surface de fixation. En cas d'irrégularités du support, il faut impérativement utiliser le support mural de scellement, n° d'art. 23 100.0001.

Type 15 W NMA



1) Encombrement latéral en cas de dépassement de l'interrupteur de fin de course

Tête Type 15 W NMA	Type 15/12 W NMA	Type 15/15 W NMA	Type 15/18 W NMA	Type 15/23 W NMA	Type 15/30 W NMA
Numéro d'article	32 312.0002	32 292.0002	32 332.0002	32 362.0002	32 382.0002

Caractéristiques techniques

Couple assigné (Nm)	120	150	180	230	300
Vitesse assignée (tr/min)	12	12	12	12	12
Tension assignée (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Courant assigné (A)	3,4	3,5	3,6	3,9	5,5
Puissance assignée (W)	700	740	780	810	1 250
Durée de fonctionnement (min. S2)	6	6	6	4	4
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	98	98	98	98	98
Indice de protection (IP)	44	44	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de course	36	36	36	36	36
Cycles de porte par heure $\frac{1}{4}$h^{-1} *	6	6	6	6	6
Rapport d'engrenage entre le NMA et l'arbre d'enroulement	243:1	243:1	243:1	243:1	243:1
Longueur A (mm)	640	640	640	640	680
Longueur B (mm)	590	590	590	590	630
Poids (kg)	12,1	12,1	12,1	12,1	13,8
Température ambiante de service (°C)	de -20 à +60	de -20 à +60	de -20 à +60	de -20 à +60	de -20 à +60

* Un cycle de porte est : 5 tours OUVERT - 30 s. Pause - FERMETURE.

Accessoires compatibles	Support mural de scellement pour type 15 W (avec sécurité axiale)
Numéro d'article	23 100.0001

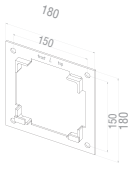
	Support mural de scellement pour type 15 W
Numéro d'article	13 301.4901

Les accessoires tels que les câbles de raccordement et boîtiers de programmation, les jeux d'adaptateurs et les supports de moteur figurent au chapitre « Accessoires pour type 15 » à partir de la page 152. Les commandes moteur appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio figurent au chapitre « Commandes moteur » à partir de la page 114.

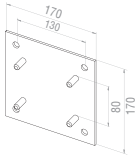
Jeux d'adaptateurs

Numéro d'article	Type/description de l'article	Tubes à goutte	Filetage M8
13 103.5701	Ø 98 x 2,0 mm	•	•
23 584.0001	Ø 102 x 2,0 mm	•	•
23 475.0001	Ø 108 x 3,6 mm	•	
23 527.0001	Ø 108 x 3,6 mm avec perçage	•	•
23 494.0002	Ø 133 x 2,0 mm	•	•
23 325.0001	Ø 133 x 2,5 mm	•	•
23 495.0002	Ø 133 x 4,0 mm	•	
23 495.0101	Ø 133 x 4,0 mm	•	•
23 309.0001	Ø 159 x 2,6 mm	•	•
23 310.0001	Ø 159 x 4,5 mm	•	•
23 027.0001	Ø 168,3 x 4,5 mm et Ø 168 x 4 mm	•	•
23 456.0001	octogonal à ouverture de clé 114 mm (cote d'angle 125 mm)		
23 311.0001	Ø 120 mm, Alukon	•	•

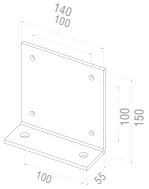
Accessoires de montage



23 100.0001



13 301.4901



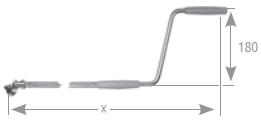
13 305.9201

Numéro d'article	Type/description de l'article
23 100.0001	Support mural de scellement (avec sécurité axiale)
13 301.4901	Support mural de scellement
13 305.9201	Équerre de fixation

Manœuvre manuelle

Manivelles

24 049.0001
Manivelle avec rotule
x = 0,85 m

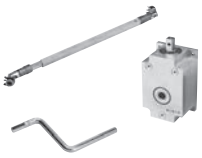


24 050.0001
Manivelle avec rotule
x = 1,35 m

12 300.0901
Manivelle avec crochet de banne, longueur 1,40 m

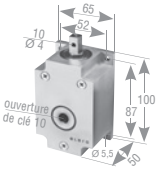
23 398.9801
Anneau pour banne pour type 15/... NMA

Kit de base NMA



23 199.9501
Comprenant : engrenage d'angle/arbre articulé/manivelle

23 081.0001
Arbre articulé, extensible de 1,70 m-3,00 m



23 030.0001
Engrenage d'angle

13 305.8001
Manivelle pour engrenage d'angle, longueur 0,20 m

Câbles et accessoires

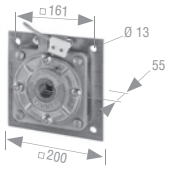
23 395.8502

Numéro d'article	Type/description de l'article
23 395.8502	Boîtier de programmation

Délai de livraison sur demande

Pare-chutes

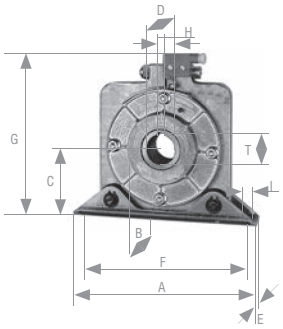
avec déconnexion électrique.
Indice de protection IP 65, testé par TÜV Süd



24 541.0002
TA 1/2 RD avec console pour fixation murale Ø 30 mm
Couple max. : 332 Nm
Vitesse max. de rotation de service : 22 tr/min
Numéro de contrôle : 02165

Palier à semelle

24 552.0003
TA 1/2 RD Ø 30 mm
Couple max. : 332 Nm
Vitesse max. de rotation : 22 tr/min
Numéro de contrôle : 02165



Sélection du pare-chute

	24 541.0002 TA 1/2 RD	24 552.0003 TA 1/2 RD
Taille du portail h x l mm	3 000 x 3 000	
108,0 x 4,0	475	
133,0 x 4,0	450	
168,3 x 4,5	370	
193,7 x 5,4	325	
219,1 x 5,9	282	
244,5 x 5,9	246	
298,5 x 8,0	190	
323,9 x 8,0		
355,6 x 8,0		

Ces données se rapportent à un poids de porte complète en kg.

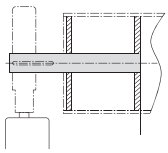
Numéro d'article	A	B	C	D^{H7}	E	F	G	H^{J9}	I	T	kg
24 552.0003	210	44	80	30	38	180	185	8	12	33,3	4,5

Arbres à souder

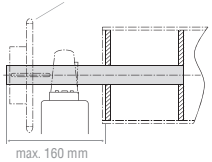
Numéro d'article	Ø arbre (mm)	Clavette (mm)	Longueur (mm)
24 045.0001	30	8 x 7 x 50	500

a) Pare-chute TA ½
b) Roue à chaîne avec moyeu

a) Côté palier : avec pare-chute



b) Côté moteur : avec roue à chaîne avec moyeu

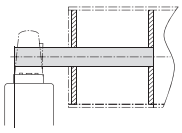


Arbres à souder côté palier

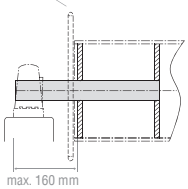
Numéro d'article	Ø arbre (mm)	Clavette (mm)	Longueur (mm)
14 110.8001	30	8 x 7 x 50	500

c) Pour palier vertical/à bride
d) Roue dentée pleine

c) Côté palier :



d) Côté moteur : avec roue dentée pleine



Délai de livraison sur demande

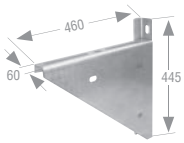
Flans

pour les arbres à souder et supports côté opposé

Numéro d'article	pour Ø d'arbre (mm)	Ø flans (mm)	Épaisseur (mm)	Ø forage (mm)
13 117.6001	98 x 2,0 ; 100 x 3,0 ; 101,6 x 3,6	93	4	30
14 110.3301	108,0 x 3,6	99	4	30
14 110.3201	133,0 x 4,0	124	6	30
13 117.6101	133,0 x 2,0	128,5	6	30
13 117.6201	159,0 x 4,5	149	6	30
13 119.7601	159,0 x 2,6	153	6	30
14 110.5401	168,3 x 4,5	158,5	6	30
14 110.6001	168,3 x 3,0	161,5	6	30
14 110.9501	193,7 x 5,4	181,5	6	30
14 110.9601	193,7 x 3,0	187	6	30

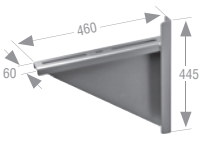
Consoles

Supports muraux



Charge max. : 3 000 N

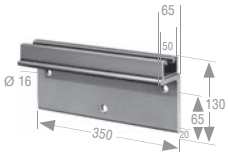
24 399.0001
3 kN à droite, avec 2 vis à 6 pans, M 12 x 50 et écrous, pour DFM/WFM 100-350, pare-chute TA 1/2 RD



Charge max. : 3 000 N

24 313.0001
3 kN à gauche, avec 2 vis à 6 pans, M 12 x 50 et écrous, pour DFM/WFM 100-350, pare-chute TA 1/2 RD

Équerre à visser

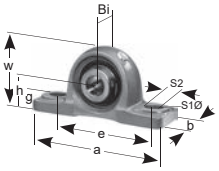


Charge max. : 5 300 N

24 553.0101
5,3 kN pour palier à semelle, pare-chute TA 1/2 RD et TA 2/3 RD

Palier à semelle et à bride

Palier à semelle



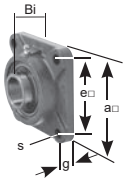
13 300.7701
avec fixation par vis sans tête
Ø 30 mm

13 300.3701
Ø 20 mm

Palier applique

13 300.3101
Ø 20 mm

Palier à bride



13 300.3201
Ø 30 mm

Numéro d'article	a	b	e	g	h	w	S1Ø	S2	Bi	kg
13 300.7701	165	48	121	15	42,9	84	17	21	38,1	1,3

Numéro d'article	a	e	g	SØ	Bi	kg
13 300.3201	108	83	13	12	38,1	1,1

Vis pour palier à semelle et pare-chutes

14 300.5501
Vis à tête rectangulaire M 10 x 40 avec écrou M 10 pour la fixation du palier à semelle sur l'équerre à visser (2 pièces requises)

14 300.5601
Vis à tête rectangulaire M 12 x 50 avec écrou M 12 (pour palier à semelle Ø 30 et Ø 40 et pare-chute TA 1/2 RD / TA 2/3 RD sur l'équerre à visser n° art. 24 553.0101)

Logique de commande

L'automatisme DoorControl pour portes de garage à enroulement, rideaux métalliques ou portes à enroulement industrielles a été spécialement conçu pour les entraînements tubulaires à courant alternatif avec interrupteurs de fin de course mécaniques.
Il satisfait aux normes européennes « Sécurité d'utilisation des portes et portails motorisés » EN 12453 et EN 12445. et est bien sûr conforme aux exigences CE et certifié TÜV.

Tableau de sélection d'automatismes pour DoorControl

	DoorControl		
	pour portes à enroulement		pour grilles à enroulement *2)
Sélection des automatismes	**sans radio**	**868,8 MHz**	**sans radio**
***1) Recommandations**			
Portes pour commerce et industrie, etc. Commande par impulsions avec ou sans vue sur le rideau (mode maintenu) Commande automatique avec feu	•	•	•
Rideaux ou portes à enroulement pour garages souterrains, etc. Commande automatique/circulation à deux sens avec feux de signalisation rouge/vert	•	–	–
Caractéristiques			
Fermeture automatique avec fonctions de feu de signalisation	•	•	•
Test de la barre palpeuse optoélectronique ou pour évaluation de résistance 8,2 KΩ	•	•	•
*2) Test intégré de sécurité anti-pincement	–	–	–
Coupure automatique en position finale	•	•	•
Connexion barrière photoélectrique « FERMÉ »	•	•	•
Connexion interrupteur de fin de course préliminaire	•	•	•
Connexion éclairage du garage	•	•	–
Récepteur radio FM 868,8 MHz intégré	–	•	–
Connexion horloge possible	•	•	•

**1) Respecter impérativement la norme EN 12453 !*
§ 5.5. Tableau 1 - Respecter le « niveau de protection minimal pour le fusible de la barre palpeuse principale » !
Mode maintenu seulement s'il n'y a pas de risque de blessures ou de dégâts.
Il est impératif de connecter des systèmes de sécurité.
**2) Possibilité de connecter une protection anti-pincement avec test pour les grilles à enroulement.*
N° d'article : 17 700.5401 unité de test des barrières photoélectriques pour 2 barrières photoélectriques bidirectionnelles n° d'article : 24 961.0001 ou 24 960.0301 ou exigences pour les barrières photoélectriques : tension 24 V CC ;
puissance absorbée </= 1,5 VA ; délai avant le démarrage 250 ms

DoorControl

Automatisme pour porte avec moteurs tubulaires

Pour types 15 W NHK et NMA avec contact de fin de course mécanique
1 x 230 V/50 Hz.

DoorControl

– Évaluation de la barre palpeuse
– Surveillance dynamique du temps de marche du moteur
– Sortie pour l'éclairage intérieur ou également pour les feux d'avertissement
– Fonctionnement automatique des systèmes de portes avec des moteurs à courant alternatif de 230 V

DoorControl RG
– Convient aux grilles à enroulement
– Test de protection anti-pincement possible via l'unité de test de la barrière photoélectrique

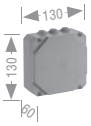
	DoorControl pour portes à enroulement			DoorControl pour grilles à enroulement
Numéro d'article	24 180.0001	24 180.0301	24 180.0101	28 080.0101
Caractéristiques techniques				
Tension d'alimentation (V)	230			230
Fréquence assignée (Hz)	50-60			50-60
Puissance absorbée (W)	max. 6			max. 6
Fusible à prévoir (A)	max. 10			max. 10
Courant de commutation (A)	max. 6			max. 6
Puissance de commutation (VA)	max. 1 300			max. 1 300
Indice de protection IP	54			54
Température ambiante de service (°C)	de -10 à +50			de -10 à +50
Dimensions L x l x H (mm)	180 x 130 x 60			180 x 130 x 60
Conformité	EN 12453 PL c/cat. 2 selon EN ISO 13849-1:2008 pour le fonctionnement sûr de la barre palpeuse			
Version radio	•	•	–	–
avec récepteur radio	•	•	–	–
avec télécommande radio manuelle	•	–	–	–
avec emplacement pour module radio	–	–	•	•
Livraison standard	La commande est livrée avec un câble de connexion de 1,5 m de longueur équipé d'une fiche à contact de protection et d'un clavier à membrane (Montée-Stop-Descente) intégré au couvercle du boîtier.			

Récepteur radio intégré au boîtier, 2 canaux 868 MHz pour systèmes de commande subordonnés		
Numéro d'article	–	17 700.4201

Autres accessoires dans les pages suivantes.

Télécommandes radio 868,8 MHz

Récepteur radio 2 canaux 868,8 MHz dans boîtier 230 V CA

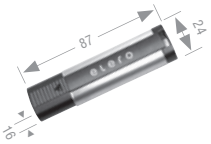


17 700.4201
pour systèmes de commande subordonnés : mode positions momentanées, fixes marche/arrêt, mode horloge, temporisation max. 250 s

Antenne verticale FM 868,8 MHz

17 700.4901
pour récepteur radio 17 700.4201 50 ohms – câble coaxial (10,0 m)

Télécommande radio manuelle 4 canaux



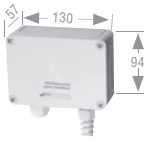
17 700.3701
jusqu'à 50 m, dépendant de l'environnement, système sécurisé de rolling code « SOMLOQ », pile 3 V, CR 2032, boîtier extractible

Support de télécommande manuelle

17 700.3901
pour télécommande radio manuelle 17 700.3701

Dispositifs de sécurité contre le coincement, le cisaillement et le pincement

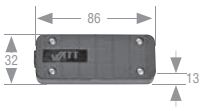
Barre palpeuse (barre optoélectronique)



14 705.9002
Décodeur pour tension de réseau 230 V/50 Hz, contact de commutation sans potentiel (dans boîtier plastique IP 66)

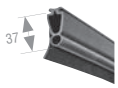
24 275.0001
Émetteur, longueur de câble 1,0 m + récepteur, longueur de câble 10,5 m, portée env. 1,0 m – max. 8,0 m, Ø 11 mm

Boîtier de raccordement

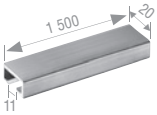


23 173.0002
avec décharge de traction pour câble spirale, bornes enfichables/vissables intégrées avec tournevis

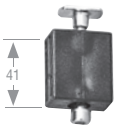
14 705.2801
Câble spirale 3 x 0,5 mm² extensible de 0,9 à 3,0 m



14 706.2601
Profilé de butée en caoutchouc, double chambre avec lèvre



14 701.0602
Rail en C en aluminium pour le profilé de butée en caoutchouc de 1,5 m de long



23 255.0002
Amortisseur (la paire)

Barrière photoélectrique à réflexion avec filtre de polarisation IP 67

24 960.0201
Accessoires : réflecteur, équerre de fixation, raccord à vis et vis de fixation au support de montage. Portée : 0,50 ... 15,0 m ; tension assignée : 15-45 V CC ou 24 V CA ; prêt à fonctionner : < 100 ms ; courant assigné : max. 30 mA/24 V

Remarque :
Les réflecteurs des barrières photoélectriques à réflexion peuvent s'embuer à l'extérieur en raison des conditions climatiques, du gel, etc., ce qui réduit considérablement la portée. Recommandation : les barrières photoélectriques unidirectionnelles conviennent pour une utilisation à l'extérieur, même dans des conditions difficiles.

Barrière photoélectrique unidirectionnelle IP 67

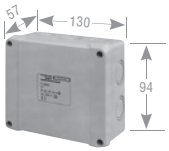
24 961.0001
Ensemble : émetteur, récepteur et pièce de fixation. Boîtier en plastique. Portée : max. 50,0 m ; tension assignée : 20-230 V CA/CC. Sortie : relais

Barrière photoélectrique unidirectionnelle « Twin-Safe »

24 960.0301
pour la protection anti-pincement Accessoires : équerre de fixation

Portée : 1,0-20 m, tension assignée : 10-30 V CC
Angle d'ouverture : < 4°, courant assigné : 70 mA

Unité de test des barrières photoélectriques



17 700.5401
Fonction uniquement avec BoxCard premium et DoorControl pour grille à enroulement, pour 2 barrières photoélectriques unidirectionnelles n° art. 24 960.0301 ou 24 961.0001

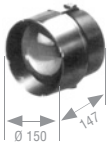
Capots anti-intempéries compatibles avec les équerres de fixation

14 306.8501
pour barrière photoélectrique à réflexion

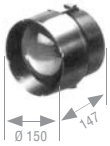
14 306.8601
pour réflecteur

Feux de signalisation

Lampe LED E27 25 mA ;
1 x 230 V 50/60 Hz



14 700.3801
Feu de signalisation rouge



14 700.3901
Feu de signalisation vert

Interrupteurs et boutons

Bouton-poussoir apparent

14 701.1701
Interrupteur (à positions fixes) protégé contre l'eau

14 701.2101
Interrupteur (à positions momentanées) protégé contre l'eau

Interrupteur à clé apparent IP 54

14 701.3301
à positions fixes des deux côtés et verrouillage de couvercle

14 701.3601
sans positions fixes, à positions momentanées des deux côtés et verrouillage de couvercle

14 701.3801
à positions momentanées d'un côté et verrouillage de couvercle

Interrupteur à clé encastré IP 54

14 701.3901
à positions fixes des deux côtés et verrouillage de couvercle

14 701.4201
sans positions fixes, à positions momentanées des deux côtés et verrouillage de couvercle

14 701.4401
à positions momentanées d'un côté et verrouillage de couvercle

Bouton apparent

14 701.2401

Bouton-poussoir apparent protégé contre l'eau IP 54

14 701.2501
« Montée-Descente »

14 701.2901
« Montée-Stop-Descente »

Bouton-poussoir à clé apparent IP55

14 701.4501
Interrupteur à clé « MONTÉE-DESCENTE », à positions momentanées des deux côtés et bouton-poussoir « STOP »

Bouton-poussoir à clé apparent IP55

14 701.4801
Interrupteur à clé « MONTÉE-DESCENTE », à positions momentanées des deux côtés et bouton-poussoir « STOP »

14 703.1301
Interrupteur à tirette apparent, boîtier alu

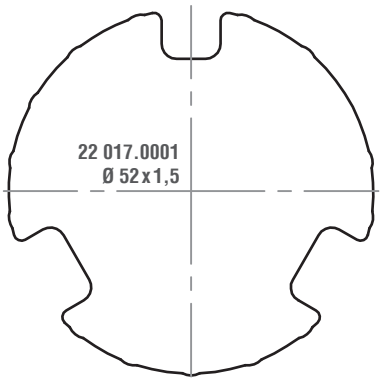
14 703.2601
Interrupteur principal verrouillable, apparent, 4 pôles 400 V 4 kW

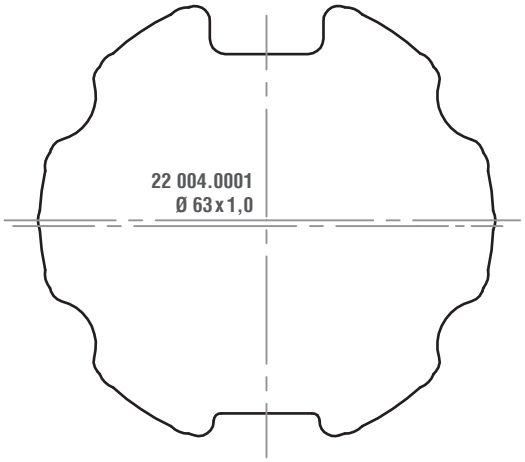
14 703.2701
Bouton coup de poing d'arrêt D'URGENCE, apparent

RevoLine S

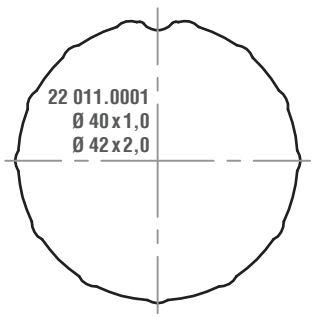
Tubes à goutte

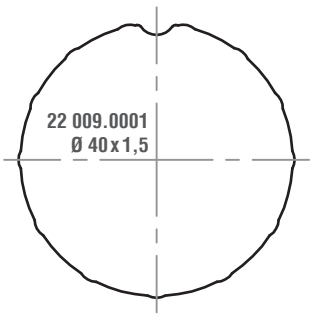
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres

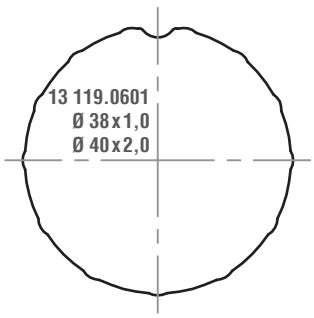


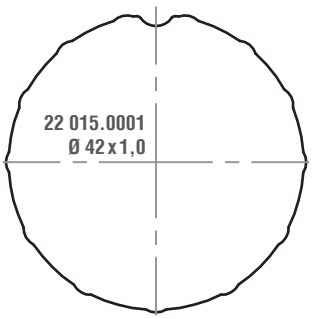


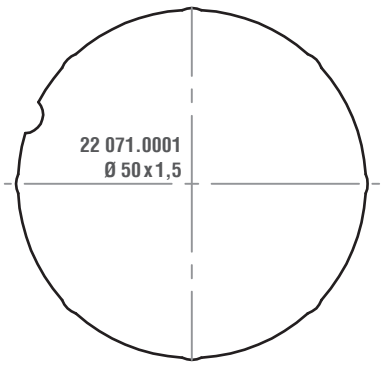
Tubes ronds

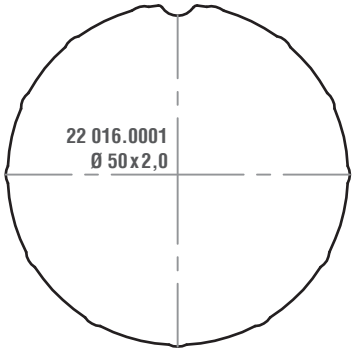








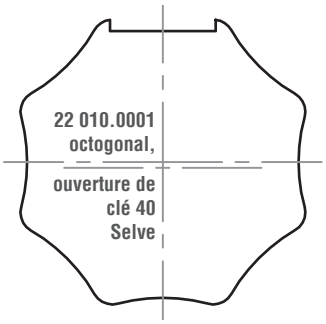


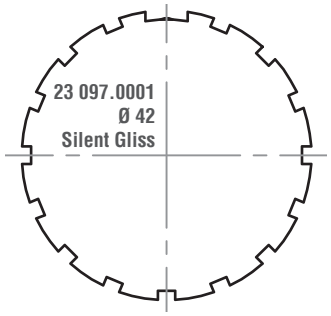


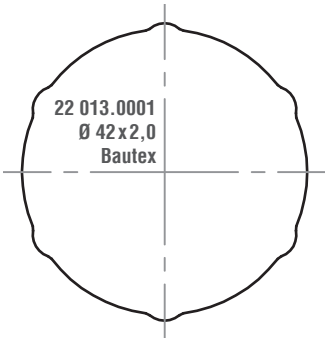
RevoLine S

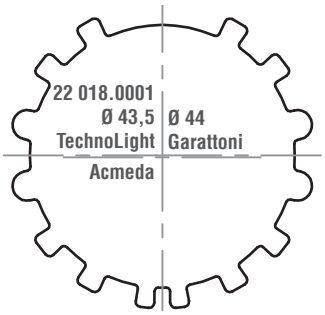
Tubes profilés

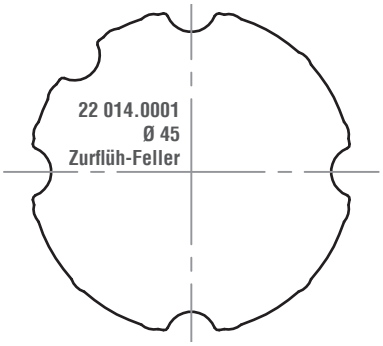
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres

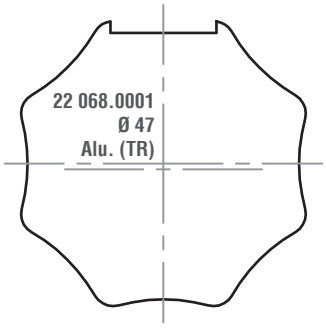


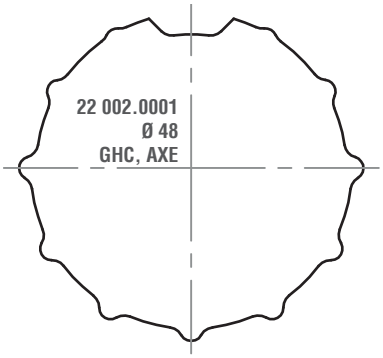


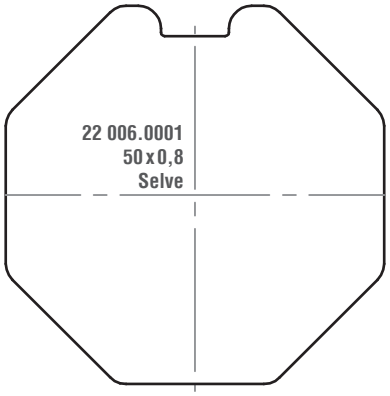


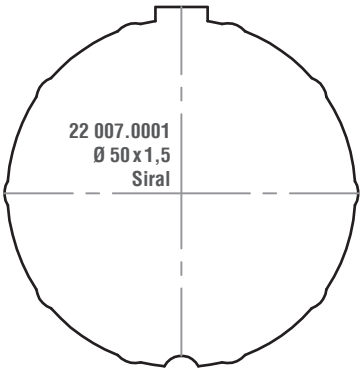


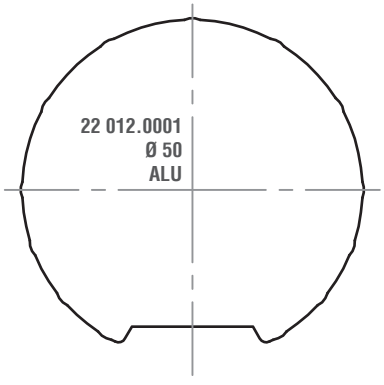


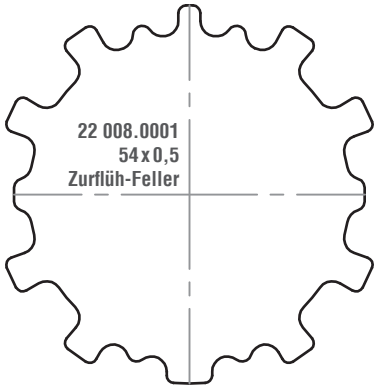


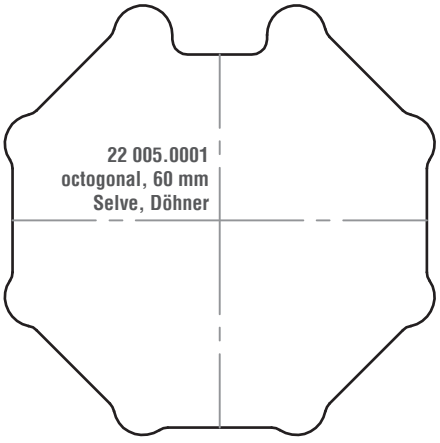








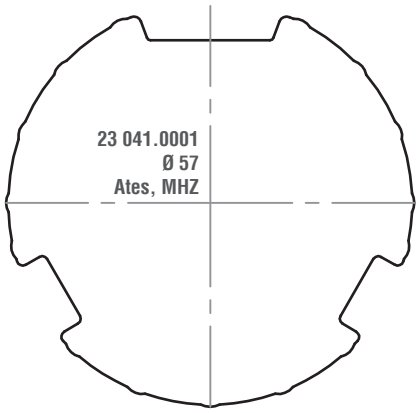


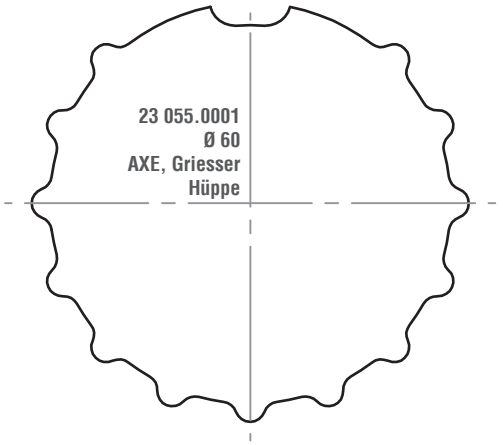


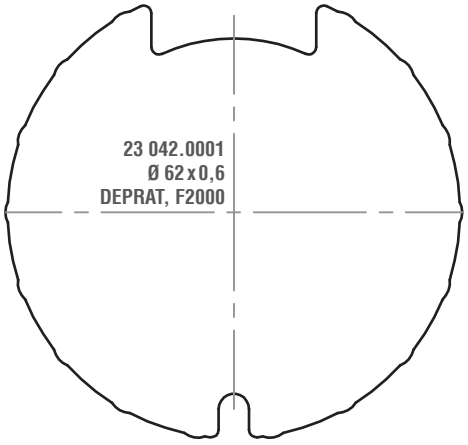
RevoLine M

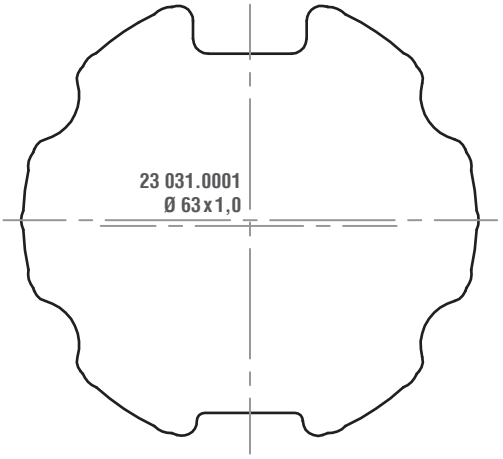
Tubes à goutte

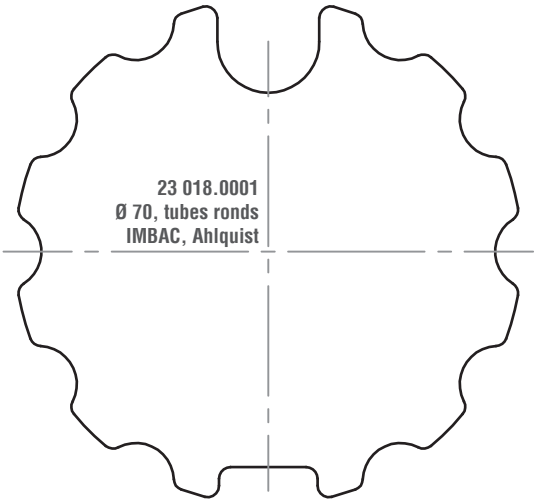
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres

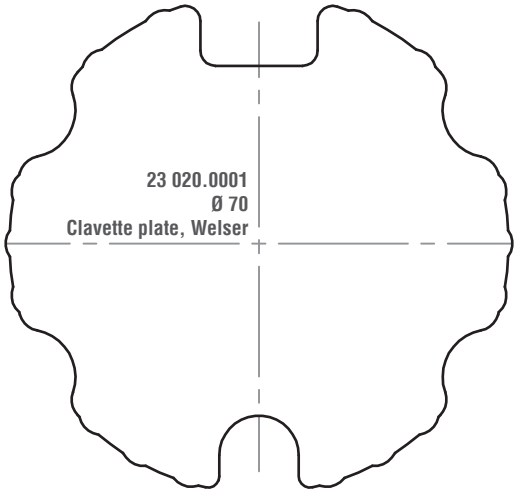








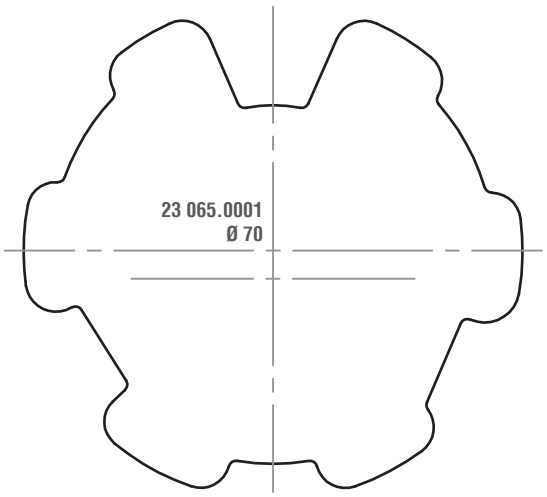




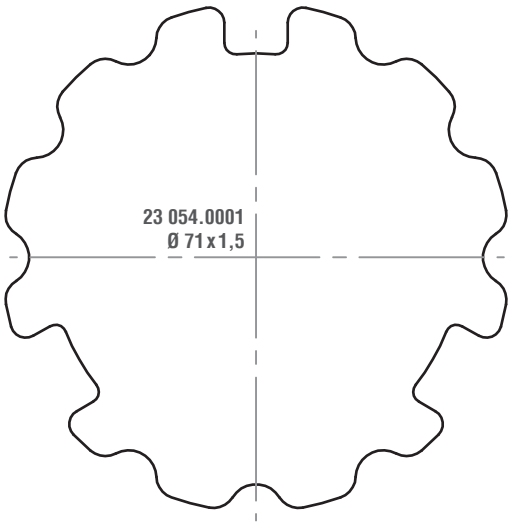
RevoLine M

Tubes à goutte

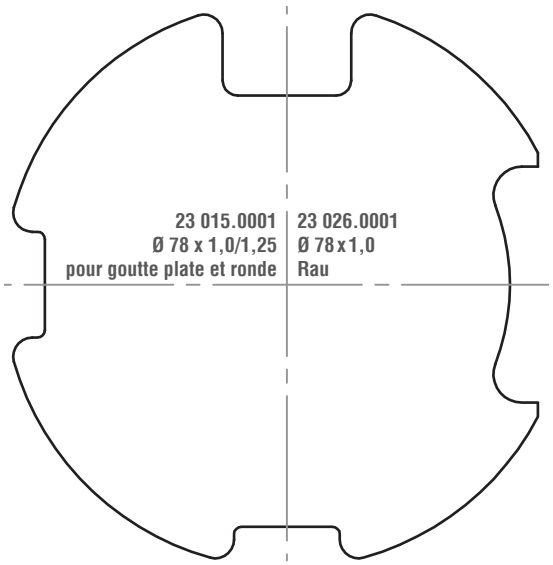
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres



23 065.0001
Ø 70

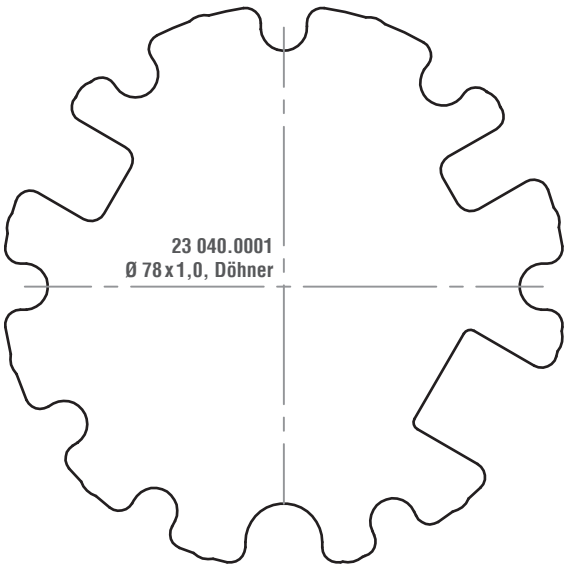


23 054.0001
Ø 71 x 1,5

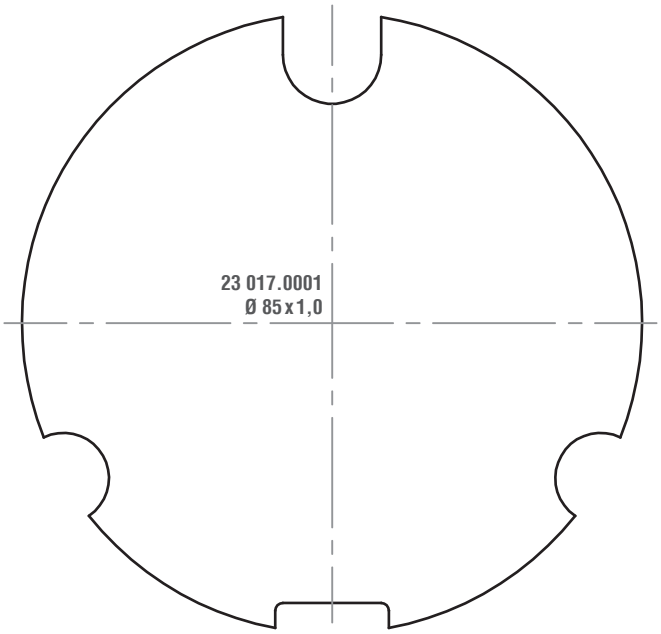


23 015.0001
Ø 78 x 1,0/1,25
pour goutte plate et ronde

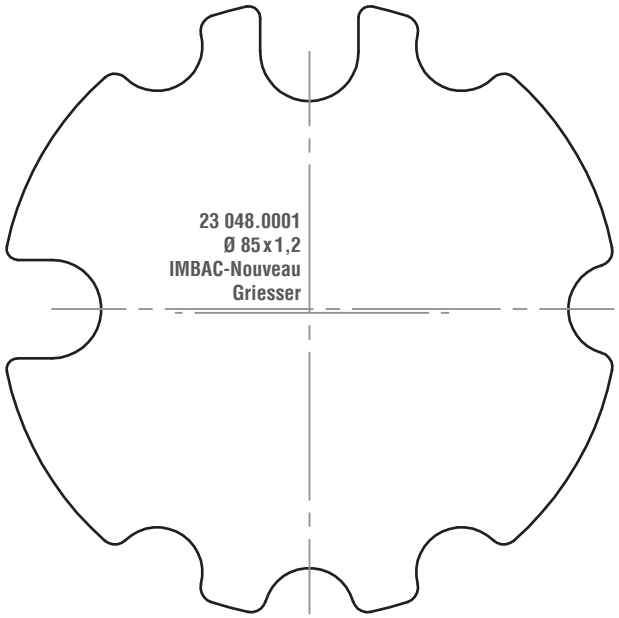
23 026.0001
Ø 78 x 1,0
Rau



23 040.0001
Ø 78 x 1,0, Döhner



23 017.0001
Ø 85 x 1,0

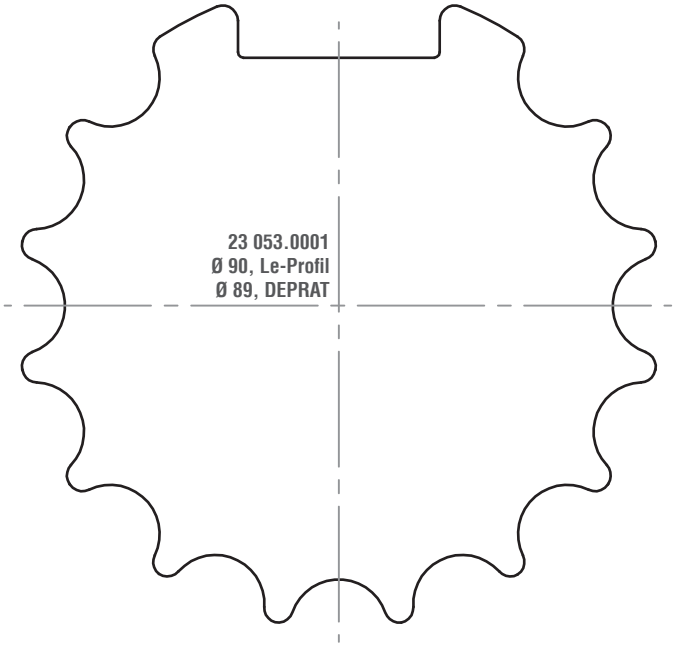


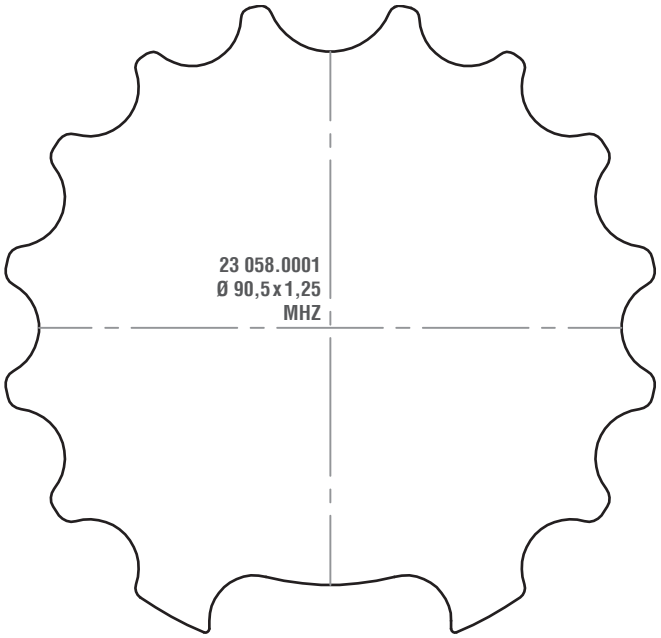
23 048.0001
Ø 85 x 1,2
IMBAC-Nouveau
Griesser

RevoLine M

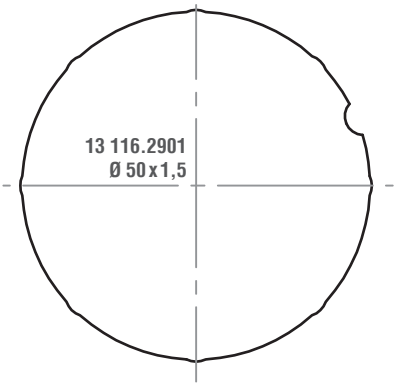
Tubes à goutte

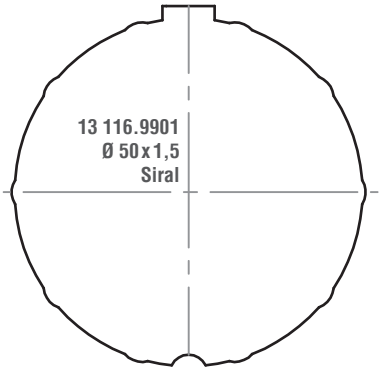
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres

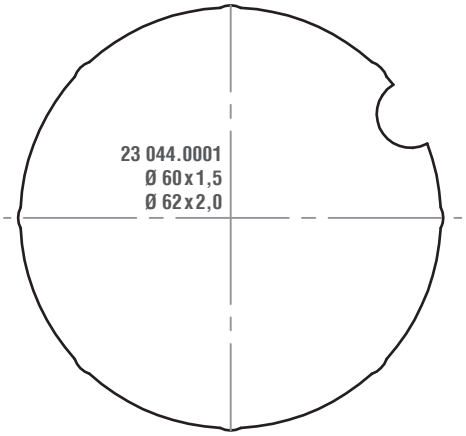


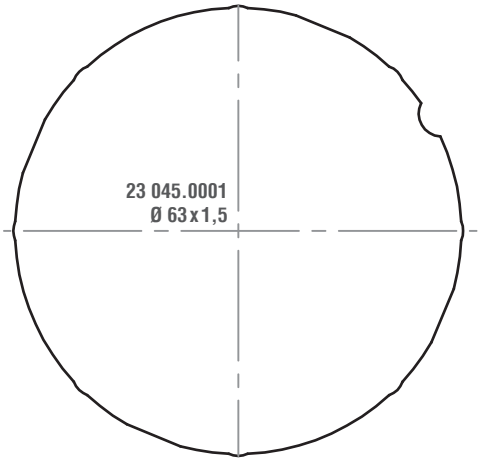


Tubes ronds





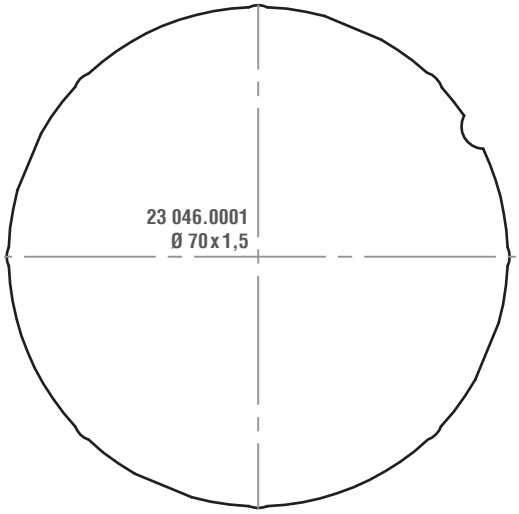




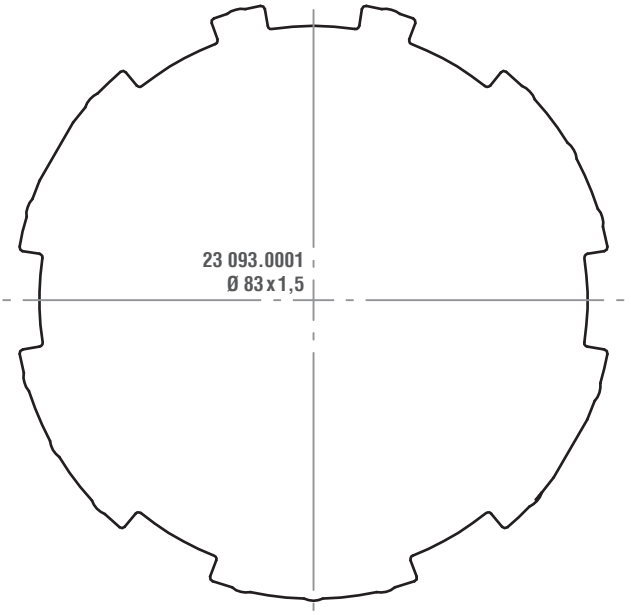
RevoLine M

Tubes ronds

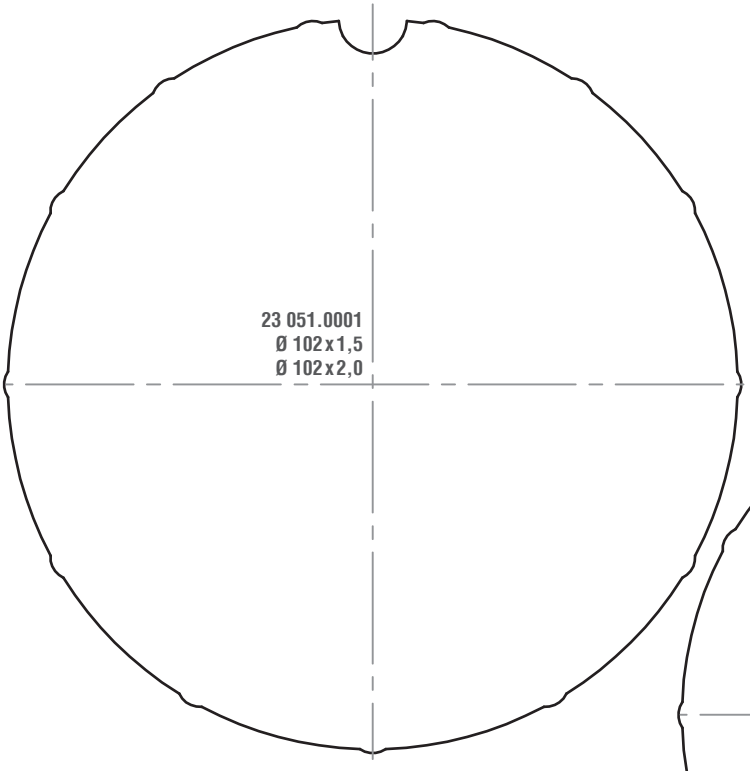
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres



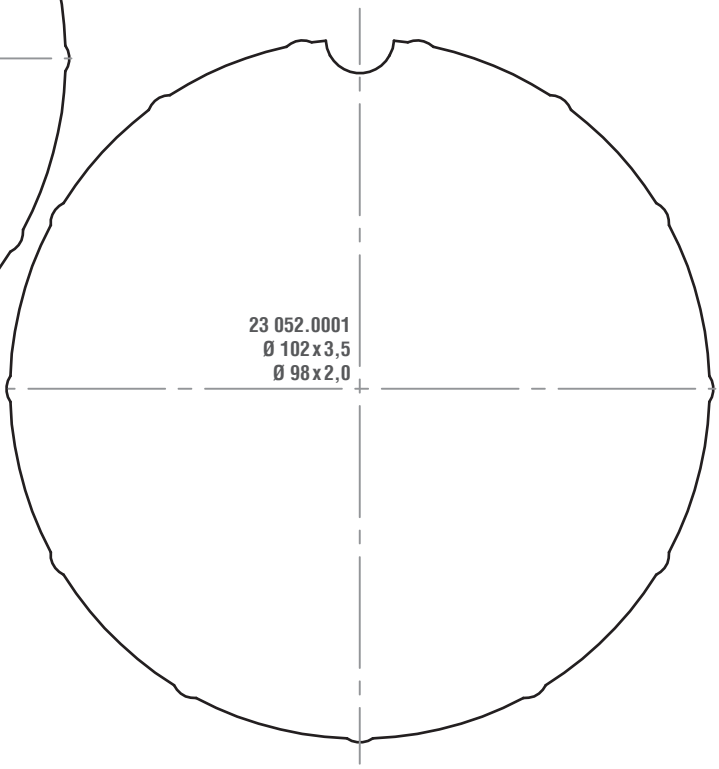
23 046.0001
Ø 70 x 1,5



23 093.0001
Ø 83 x 1,5



23 051.0001
Ø 102 x 1,5
Ø 102 x 2,0

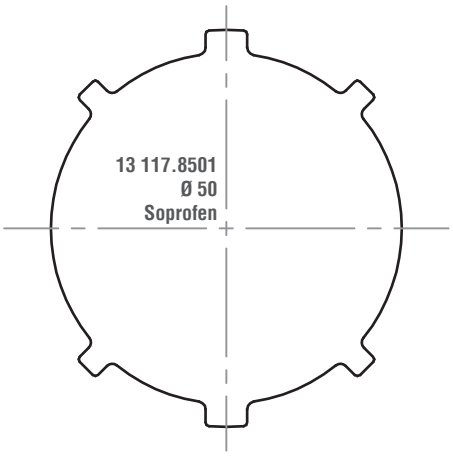


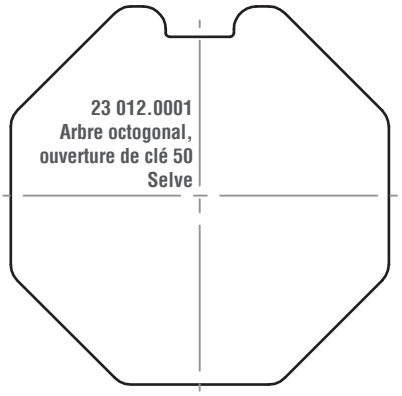
23 052.0001
Ø 102 x 3,5
Ø 98 x 2,0

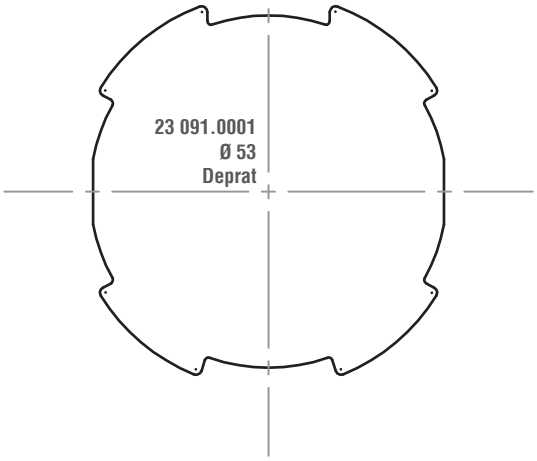
RevoLine M

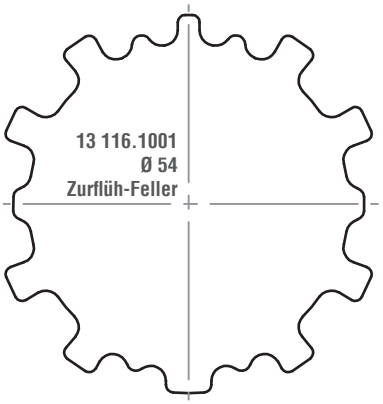
Tubes profilés

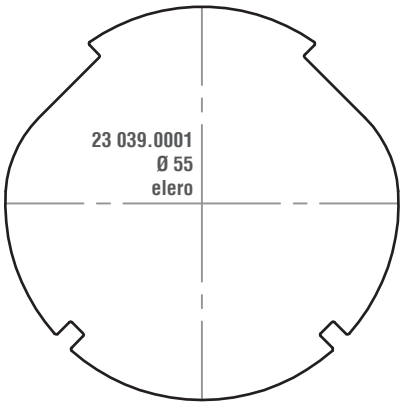
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres

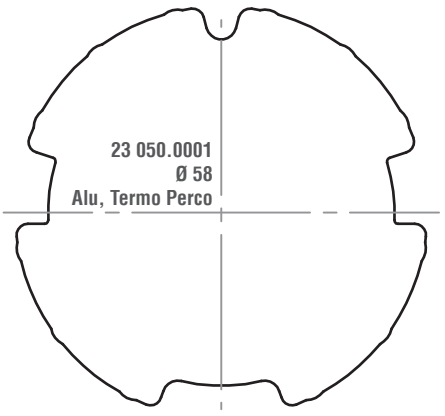








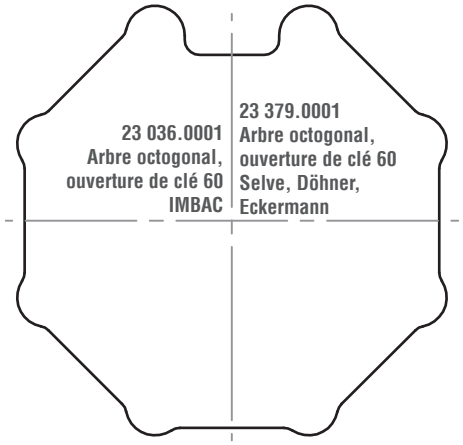




RevoLine M

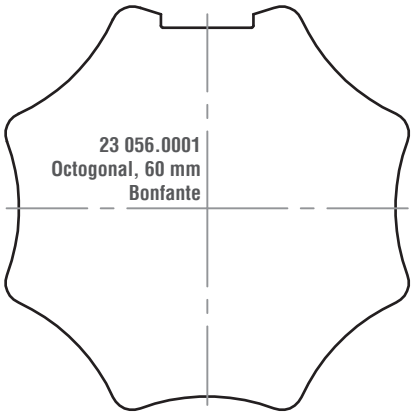
Tubes profilés

Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres

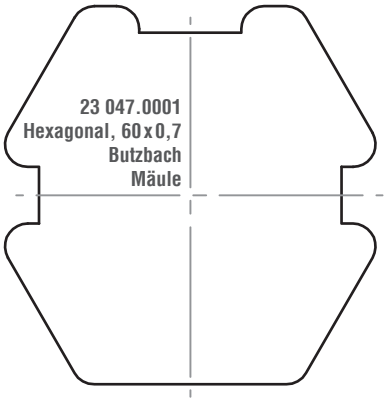


23 036.0001
Arbre octogonal,
ouverture de clé 60
IMBAC

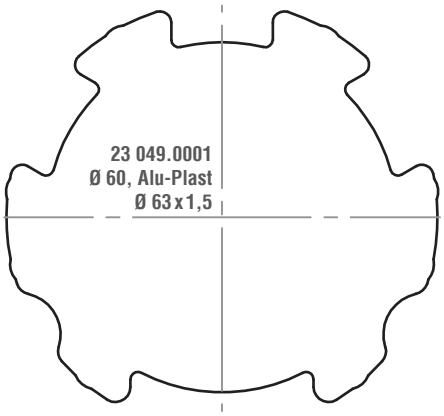
23 379.0001
Arbre octogonal,
ouverture de clé 60
Selve, Döhner,
Eckermann



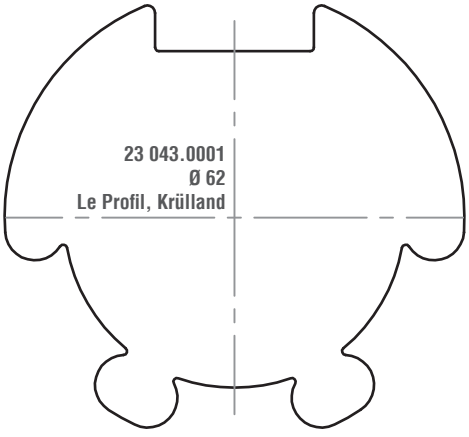
23 056.0001
Octogonal, 60 mm
Bonfante



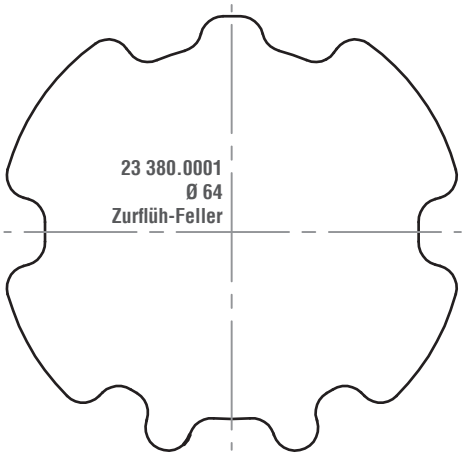
23 047.0001
Hexagonal, 60 x 0,7
Butzbach
Mäule



23 049.0001
Ø 60, Alu-Plast
Ø 63 x 1,5



23 043.0001
Ø 62
Le Profil, Krülland

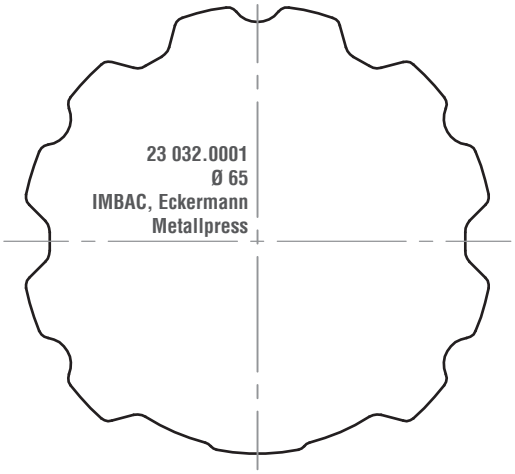


23 380.0001
Ø 64
Zurflüh-Feller

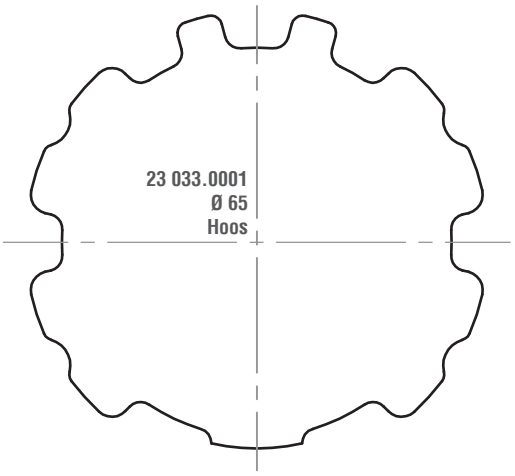
RevoLine M

Tubes profilés

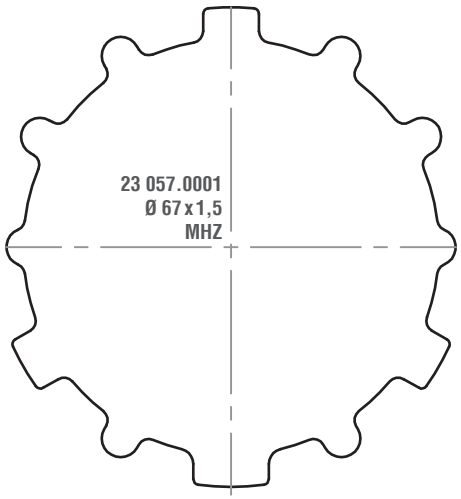
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres



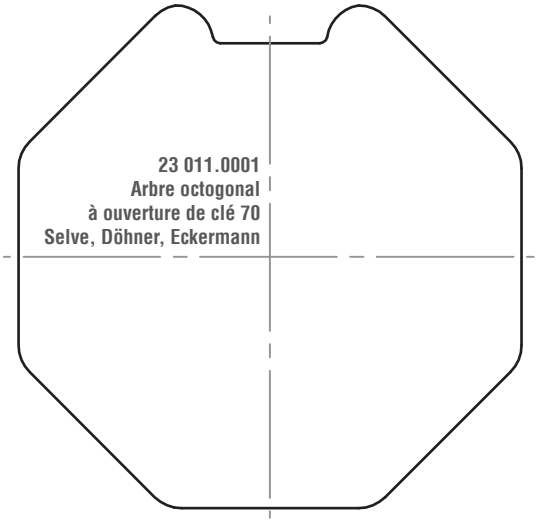
23 032.0001
Ø 65
IMBAC, Eckermann
Metallpress



23 033.0001
Ø 65
Hoos



23 057.0001
Ø 67 x 1,5
MHZ

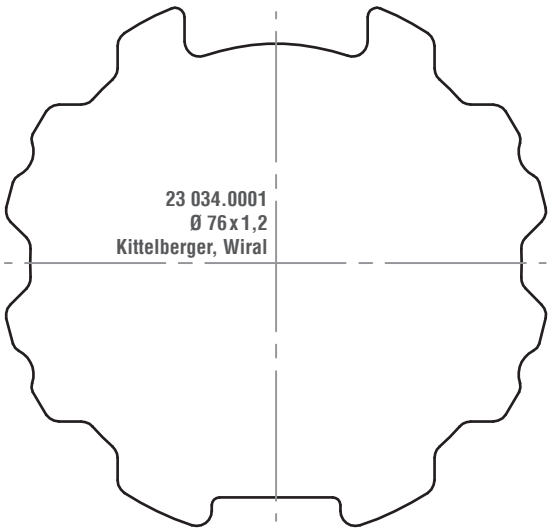


23 011.0001
Arbre octogonal
à ouverture de clé 70
Selve, Döhner, Eckermann

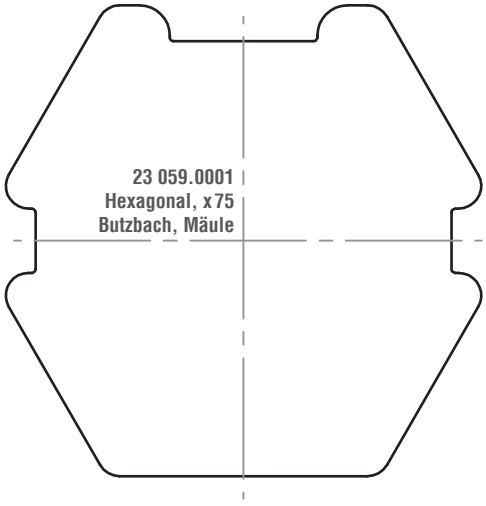
RevoLine M

Tubes profilés

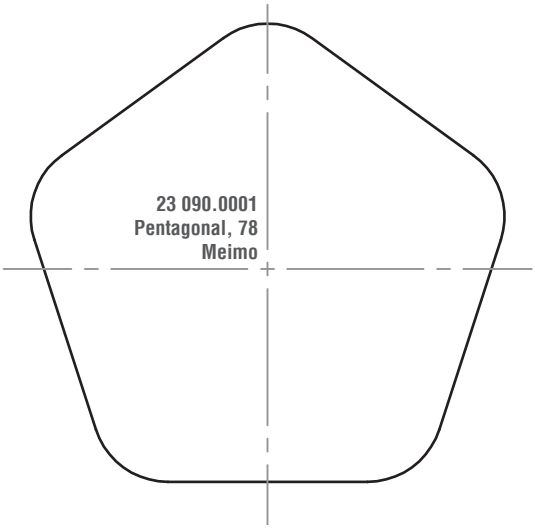
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres



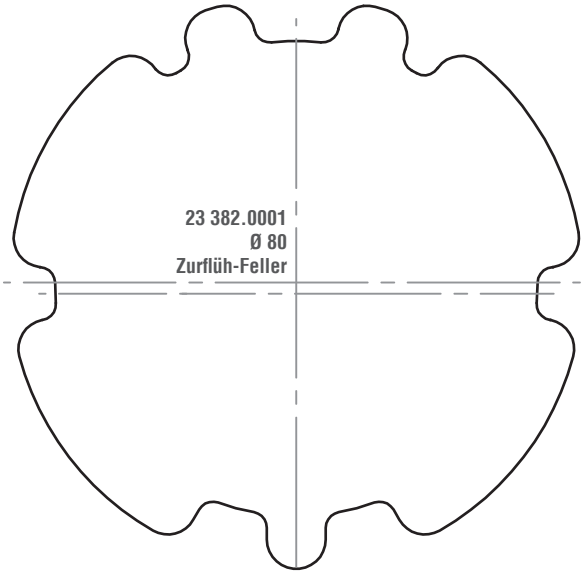
23 034.0001
Ø 76 x 1,2
Kittelberger, Wiral



23 059.0001
Hexagonal, x 75
Butzbach, Mäule



23 090.0001
Pentagonal, 78
Meimo

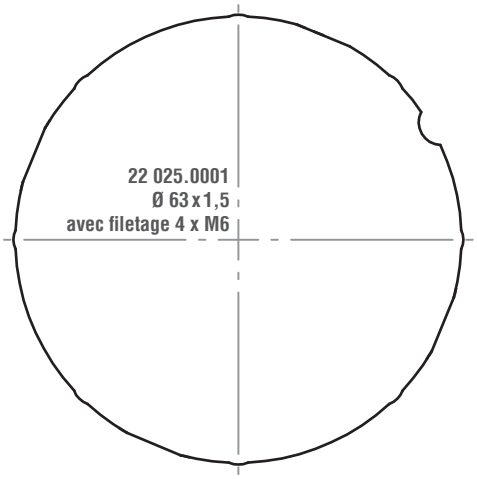


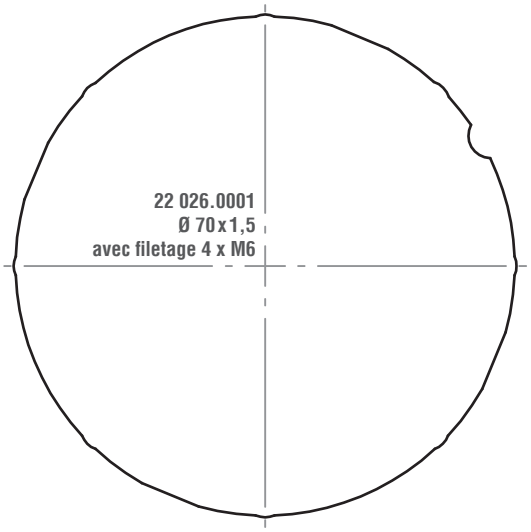
23 382.0001
Ø 80
Zurflüh-Feller

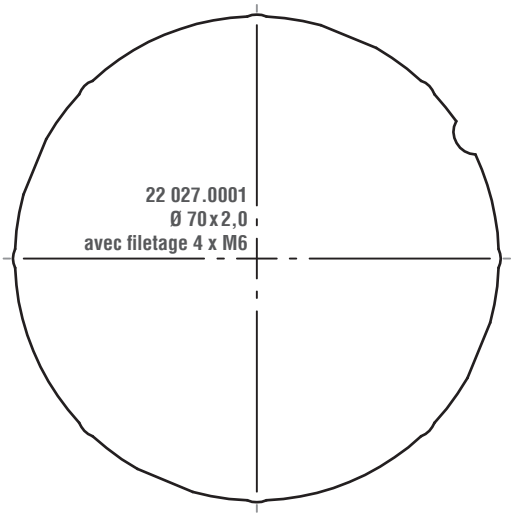
RevoLine L RH / NHK

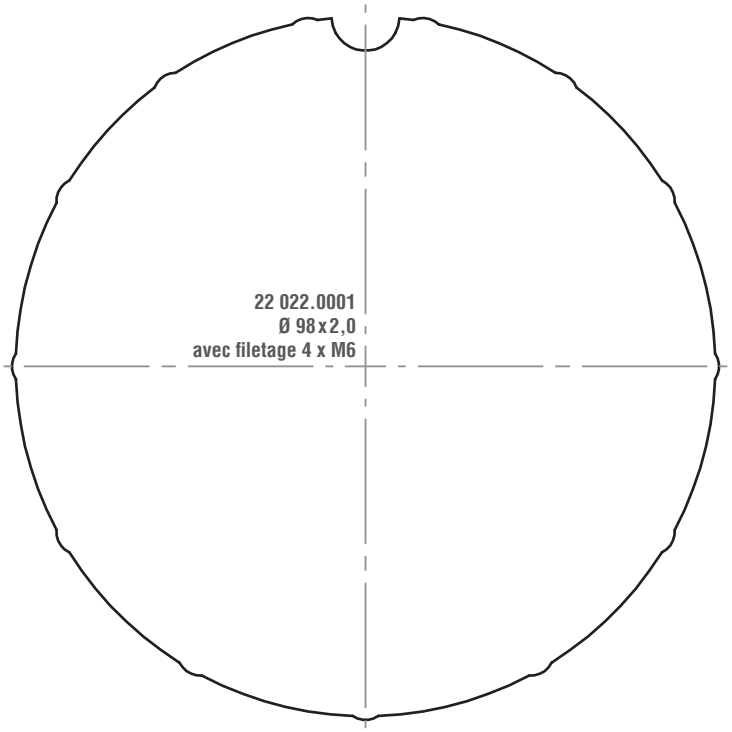
Tubes ronds

Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres





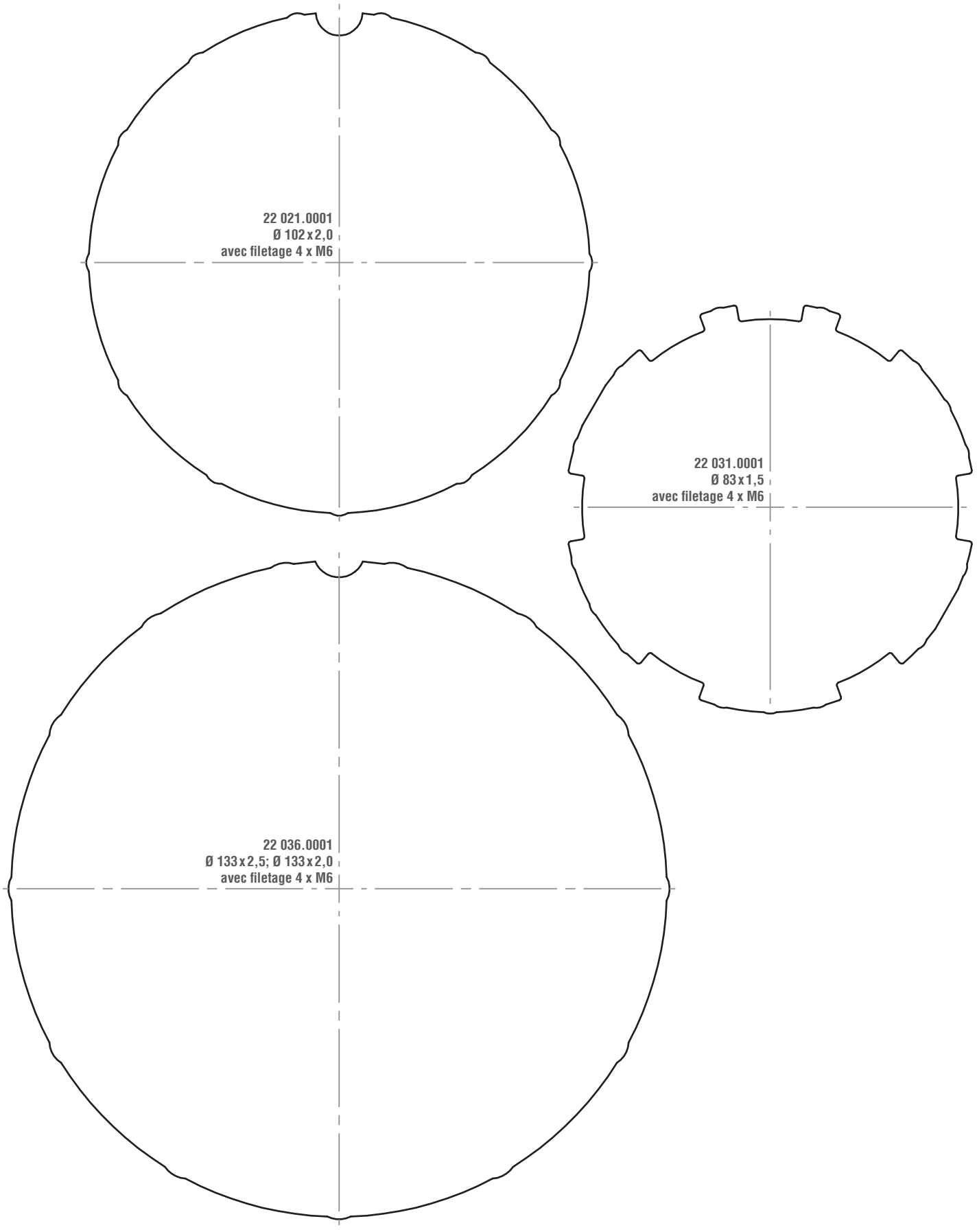




RevoLine L RH / NHK

Tubes ronds

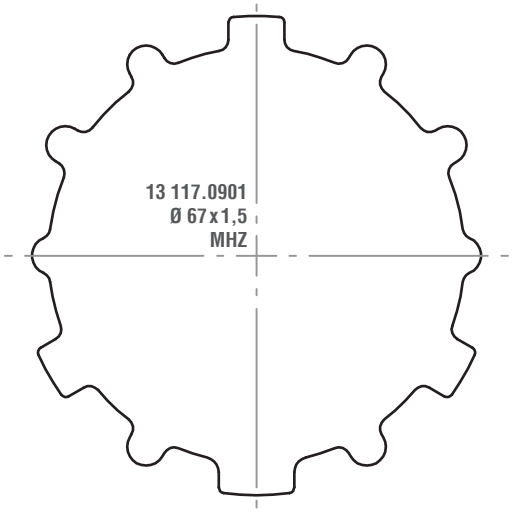
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres



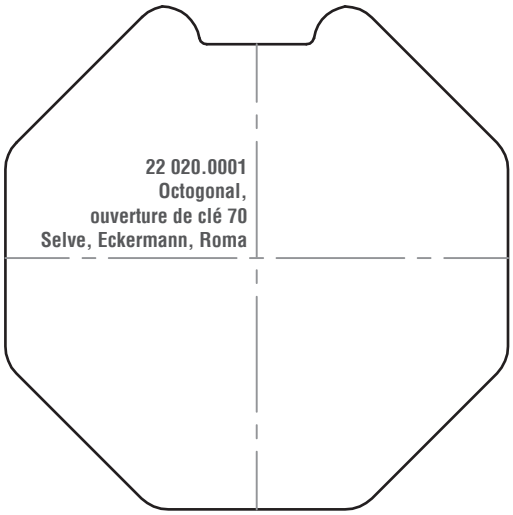
RevoLine L RH / NHK

Tubes profilés

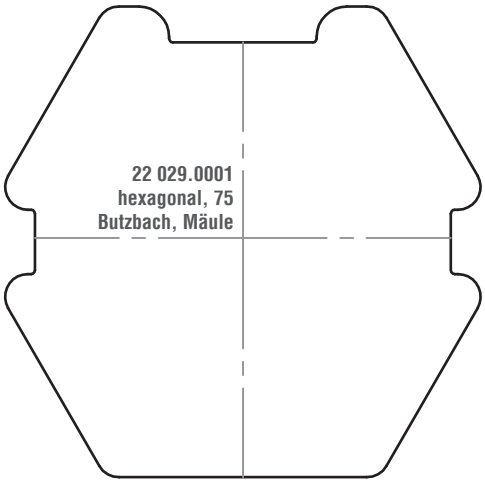
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres



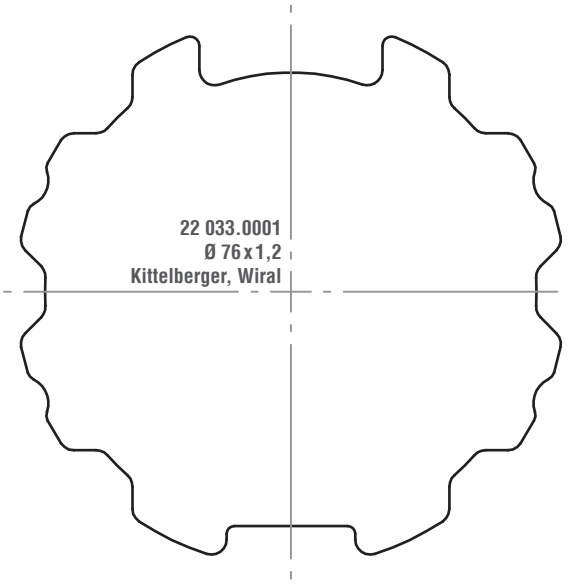
13 117.0901
Ø 67 x 1,5
MHZ



22 020.0001
Octogonal,
ouverture de clé 70
Selve, Eckermann, Roma



22 029.0001
hexagonal, 75
Butzbach, Mäule

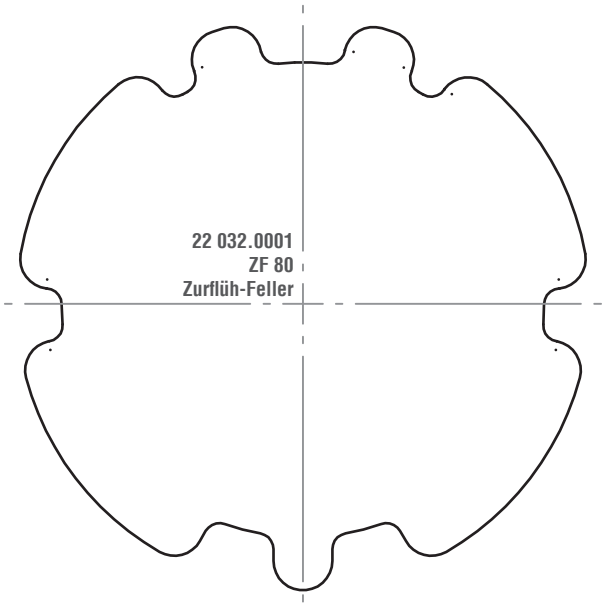


22 033.0001
Ø 76 x 1,2
Kittelberger, Wiral

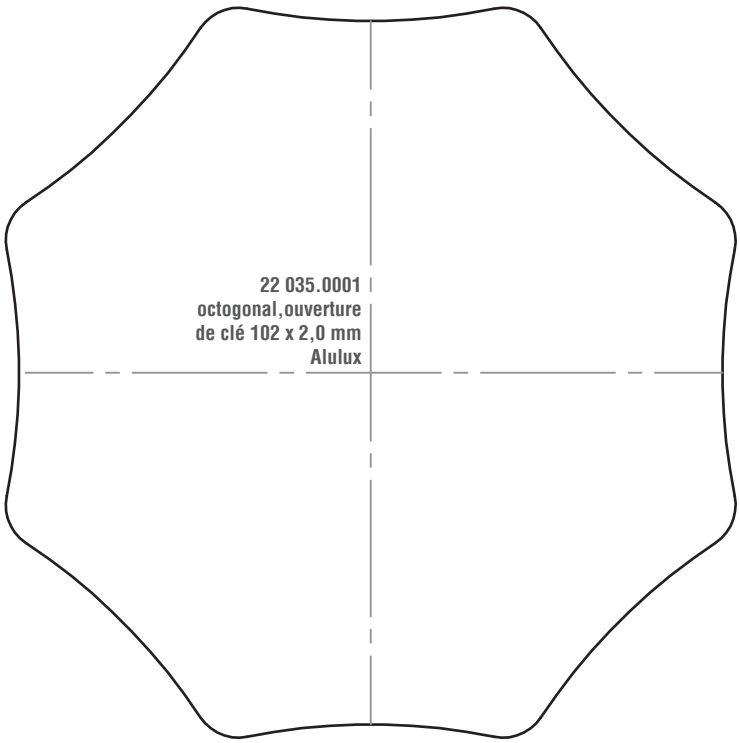
RevoLine L RH / NHK

Tubes profilés

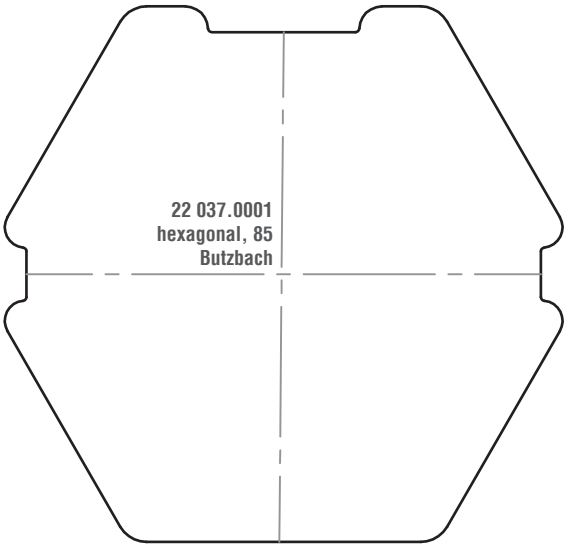
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres



22 032.0001
ZF 80
Zurflüh-Feller



22 035.0001
octogonal, ouverture
de clé 102 x 2,0 mm
Alulux

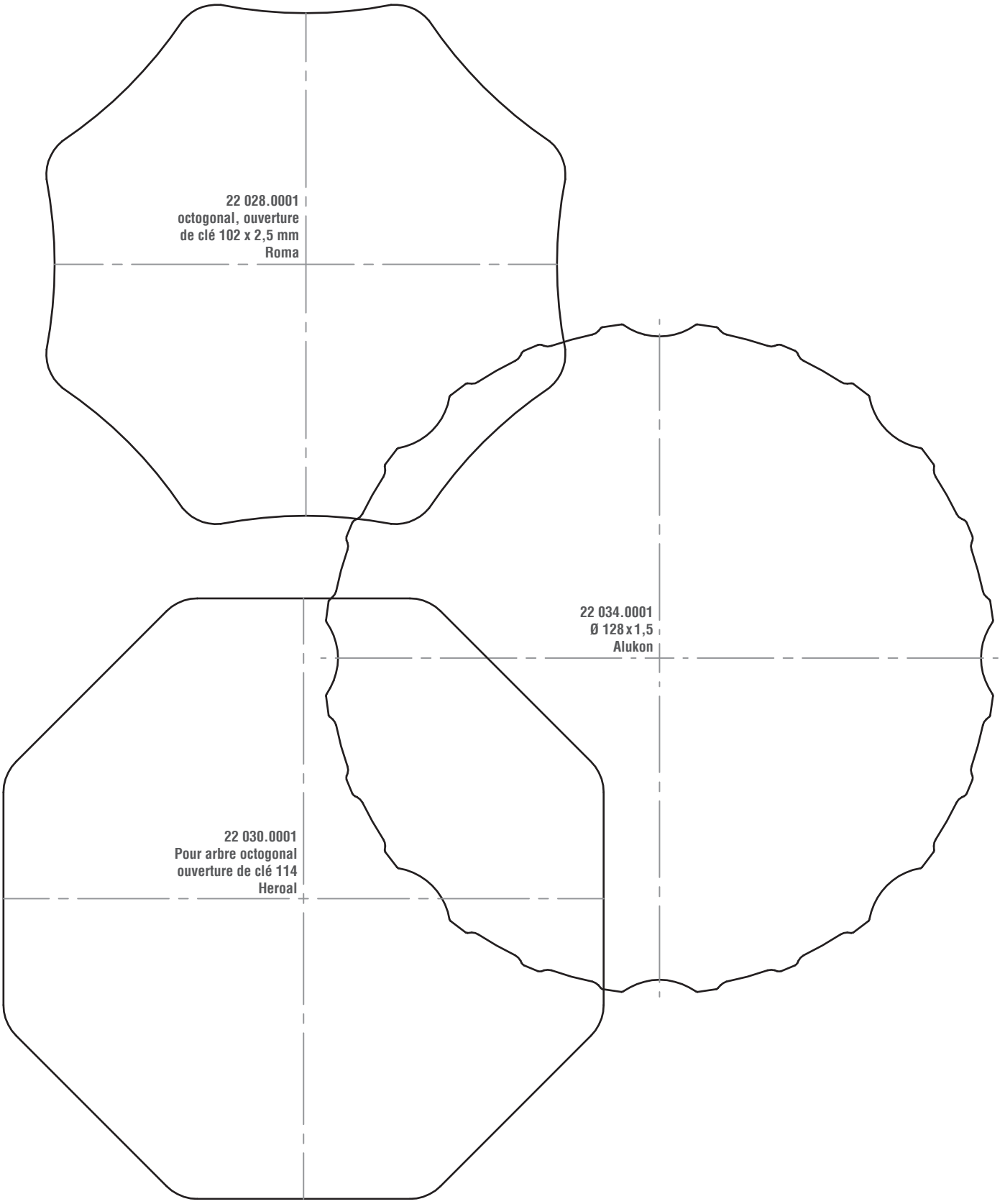


22 037.0001
hexagonal, 85
Butzbach

RevoLine L RH / NHK

Tubes profilés

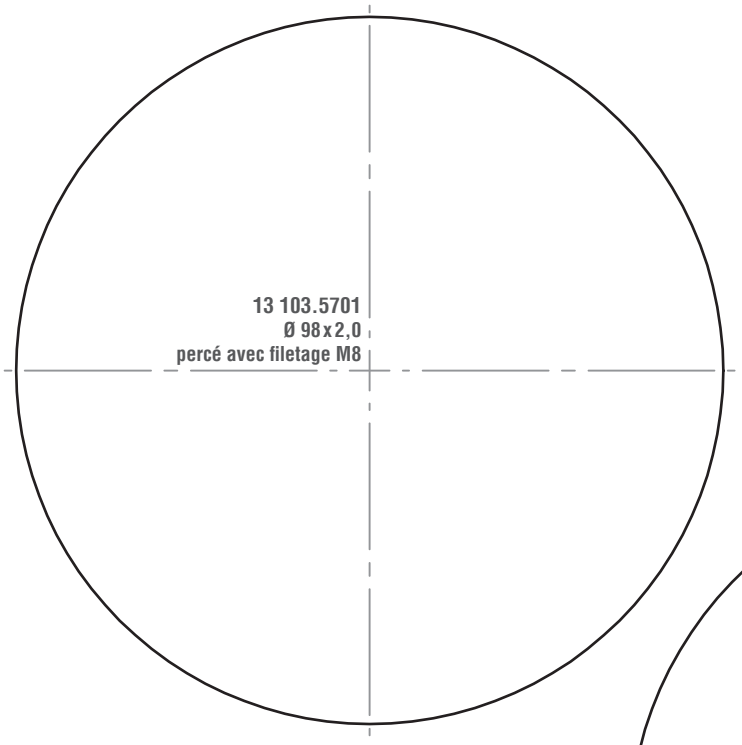
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres

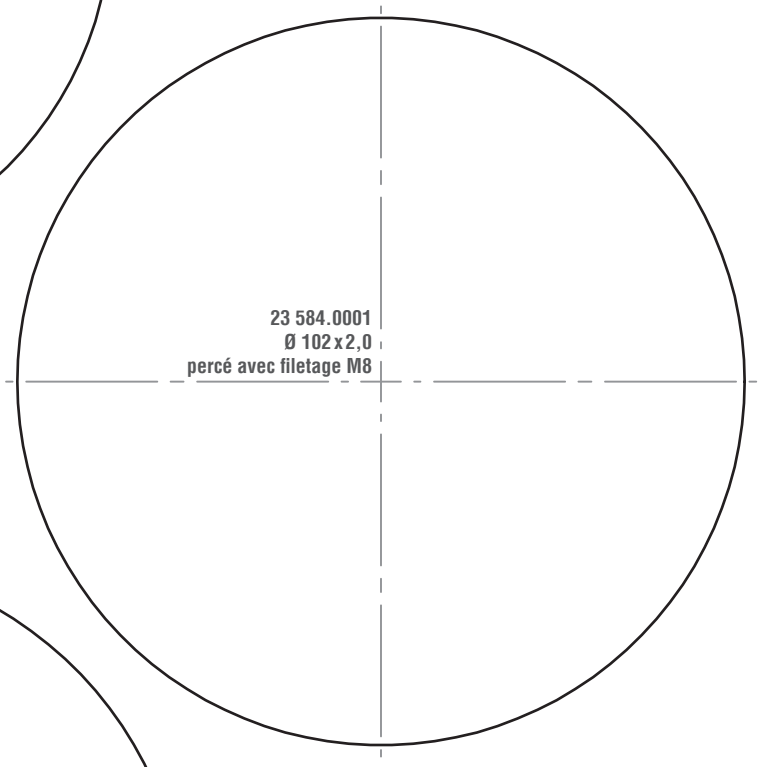


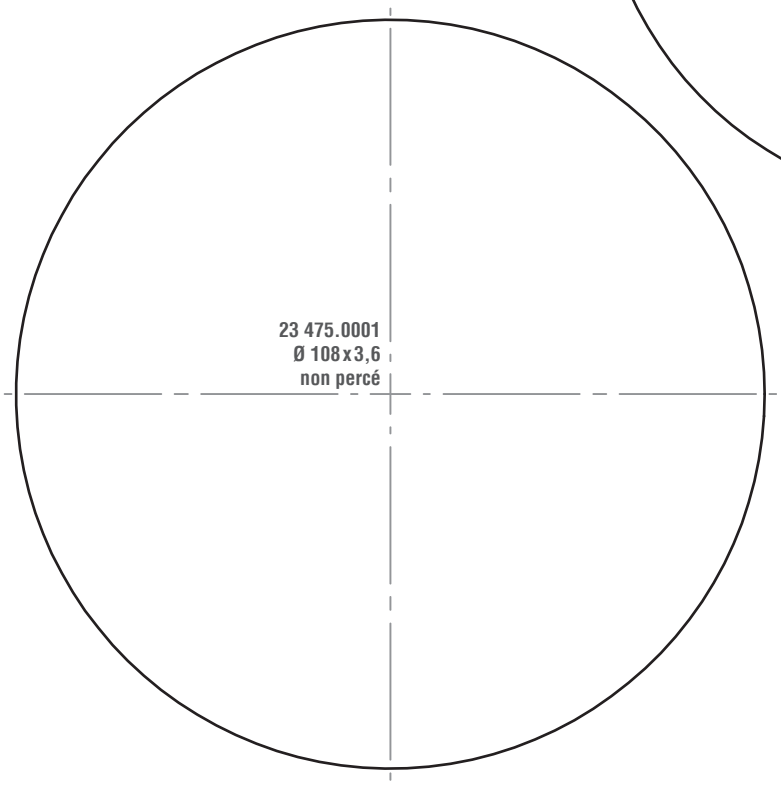
Type 15

Tubes ronds

Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres



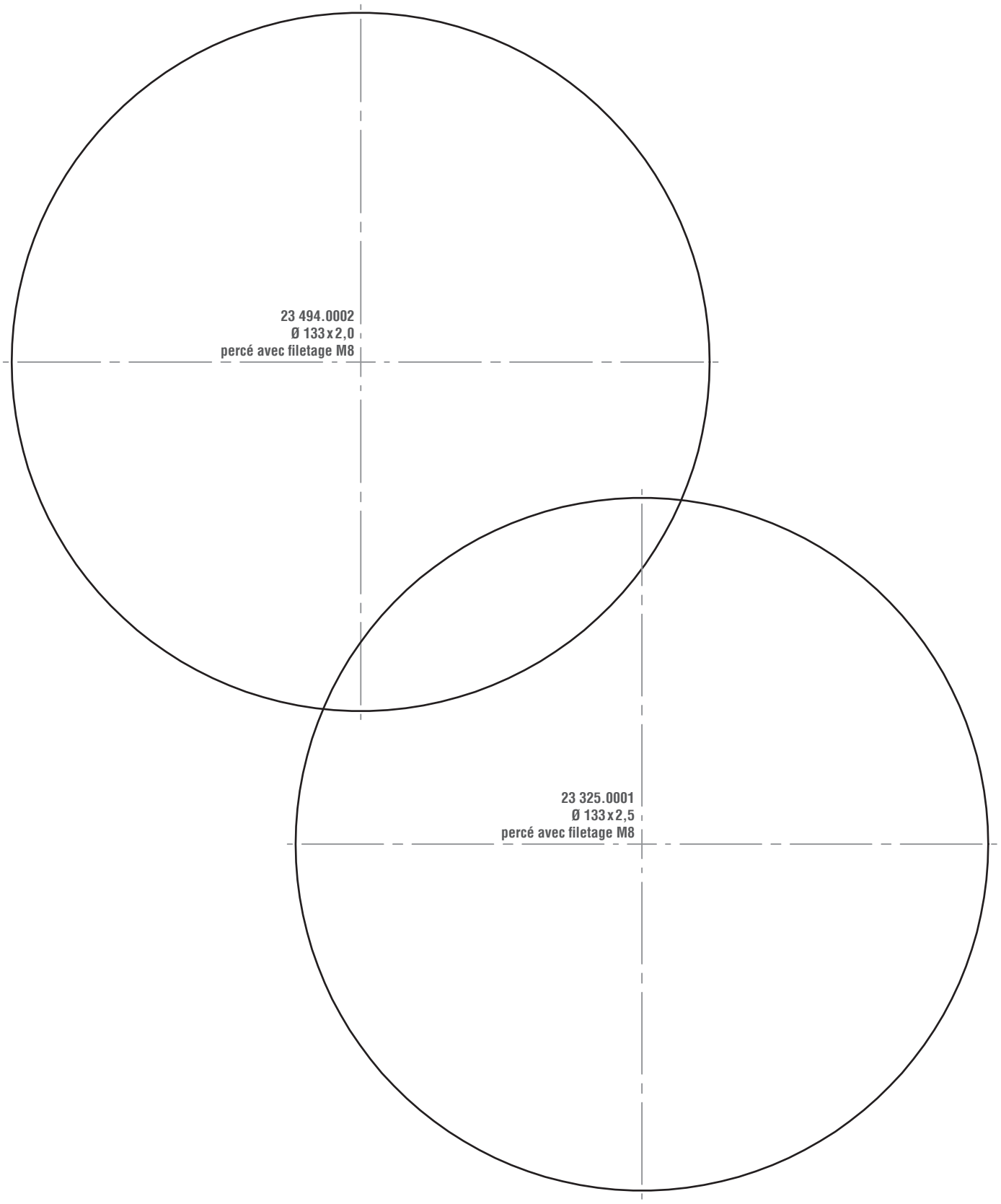




Type 15

Tubes ronds

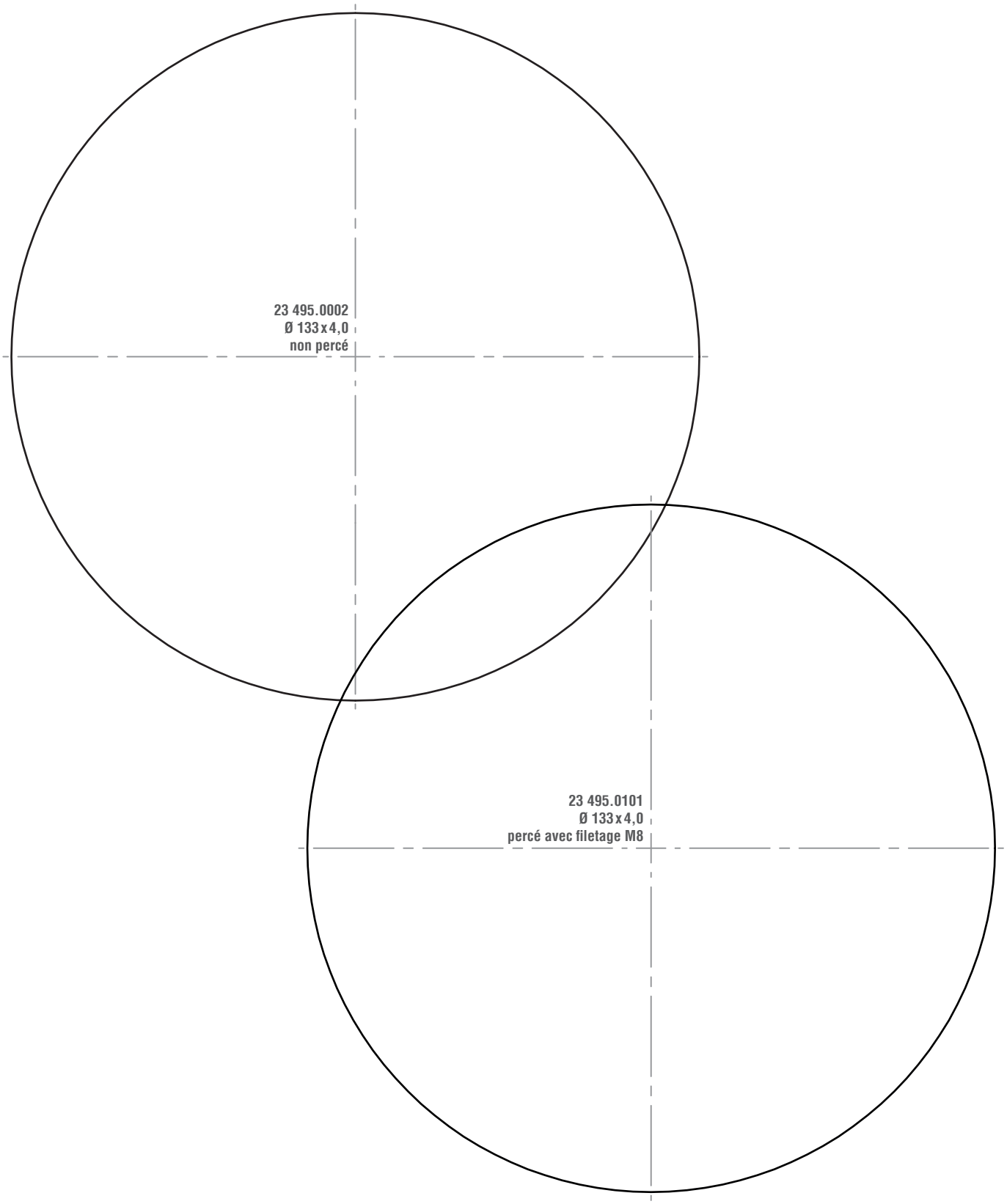
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres



Type 15

Tubes ronds

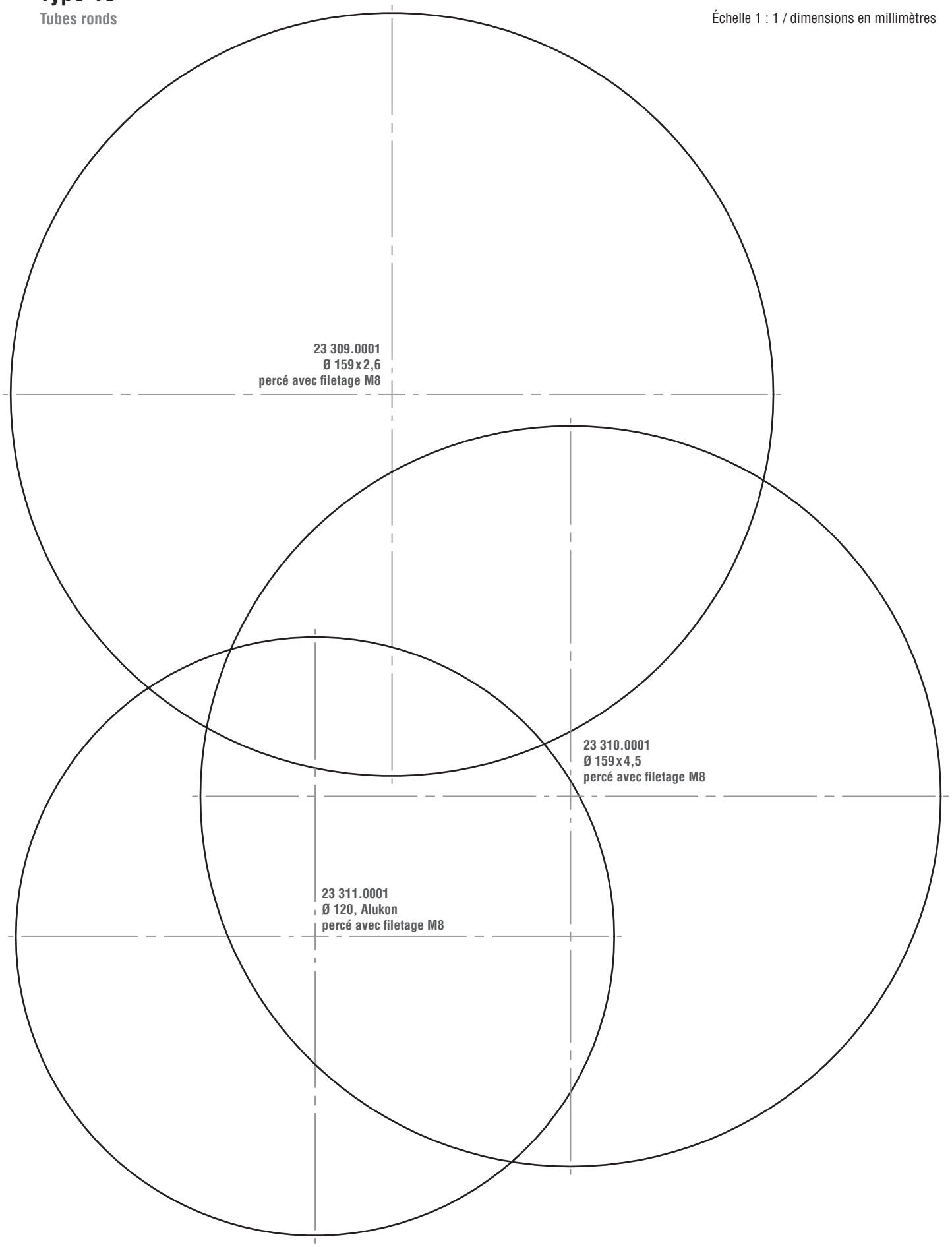
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres



Type 15

Tubes ronds

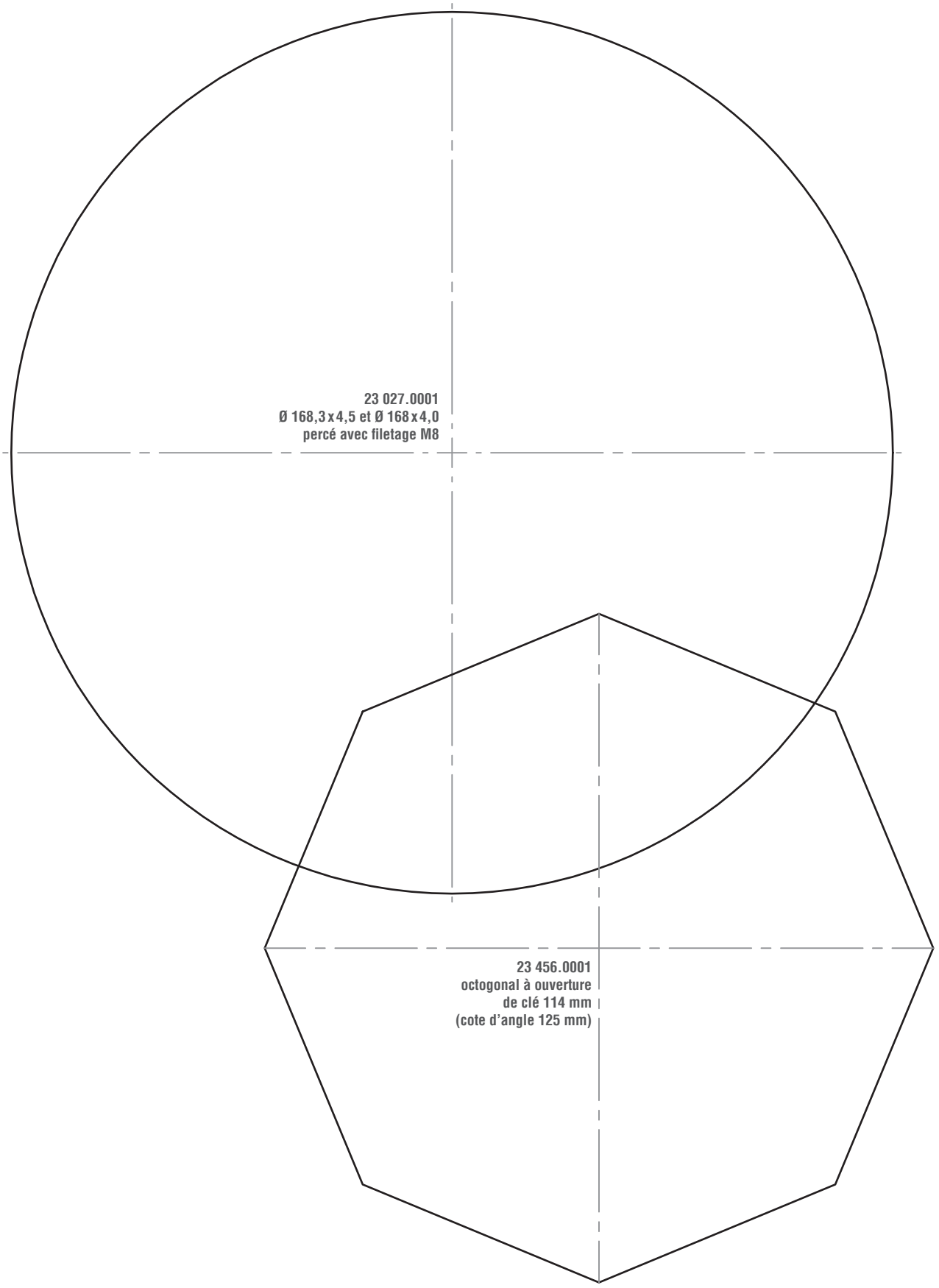
Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres



Type 15

Tubes ronds

Échelle 1 : 1 / dimensions en millimètres



Nice France S.a.S

305, avenue de Jouques

ZI les Paluds 2 - CS 61467

13785 Aubagne Cedex

Nice Technicentre

160, rue des 4 Termes

ZI les Paluds

13400 Aubagne

TheNiceSquare Décines

15/17 Rue Emile Zola

Le Mas des entreprises

69150 Decines Charpieu

TheNiceSquare Bièvres

Parc Burospace

Route de Gisy - Bat 18

91570 Bièvres

Informations

Les données de ce catalogue se rapportent au niveau actuel de production des appareils. Sous réserve de modifications techniques et de design, des différences de couleur dues à l'impression sont possibles. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs d'impression et autres erreurs. Par ailleurs, elero se réserve le droit de modifier en tout temps ses documents techniques et commerciaux relatifs aux différents produits, ainsi que ses produits. Sauf mention contraire, les cotes sont données en millimètres.

La documentation technique et les instructions d'utilisation jointes aux produits contiennent de plus amples informations sur ceux-ci.
Nos produits ne peuvent être transformés que par des spécialistes autorisés : une installation incorrecte risque en effet d'entraîner des dommages et des risques considérables.

Service Clients

Une équipe dédiée à l'accompagnement commercial de tous vos projets.

Du lundi au vendredi :
8h30 - 12h00 / 13h30 - 17h30
(17h le vendredi)

E-mail : nice-commandes@niceforyou.com

Service Clients :

0 810 004 732 Service 0,06 € / min + prix appel

Nice Services

Nos experts sont à votre écoute et répondent à toutes vos demandes techniques.

Du lundi au vendredi :
8h30 - 12h00 / 13h30 - 18h
(17h30 le vendredi)

E-mail : nice-services@niceforyou.com

Hotline Nice Services :

0 820 825 383 Service 0,15 € / min + prix appel

Services en ligne

www.elero.fr

Retrouvez les tutoriels vidéo d'installation et de pogrammation, les réponses aux questions les plus fréquentes ainsi que les notices, catalogues et brochures disponibles en téléchargement.

Système d'entraînement linéaire

elero Linearantriebstechnik est une division commerciale d'elero GmbH, spécialisée dans les vérins électriques, entre autres à usage industriel, et réputée pour son dialogue avec les clients, ses innovations et les plus hautes normes de qualité.
Une mise en œuvre très cohérente du système complet de gestion de la qualité, conformément à la norme internationale DIN ISO EN 9001 et en s'appuyant sur plus de cinq décennies d'expérience dans la construction de moteurs, permet d'atteindre un tel résultat.

L'entreprise vous offre

– Un large assortiment d'entraînements électriques à tige de vérin (vérins électriques)
– Des adaptations spécifiques au client pour la solution de moteur linéaire
– Des délais de livraison courts
– Le plus haut niveau de qualité et un rapport prix/performance optimal

Par rapport aux systèmes pneumatiques et hydrauliques, les vérins électriques présentent de nombreux avantages :

Caractéristiques :

– Vitesse de course constante
– Pas de pertes d'huile
– Auto-blocage mécanique
– Installation simple / sans entretien
– Nombreuses variantes de vitesses
– Réglage minutieux
– Système de mesure de course intégré
– Interchangeabilité Plug&Play

Avec 50 ans d'expérience dans la construction de moteurs, elero développe et fabrique des vérins fiables de conception extrêmement compacte. Nous fournissons ainsi des bases pour des solutions de motorisation individuelles dans le domaine de la construction de machines et d'installations. Les élégants moteurs d'elero en inox conviennent idéalement pour les solutions d'entraînement mises en œuvre dans les façades modernes. Dès qu'il s'agit de combiner les performances énergétiques, la fiabilité et une longue durée de vie, les moteurs d'elero déploient tous leurs atouts. Nous ne sommes pas seulement un fournisseur de vérins électriques, nous sommes aussi et surtout un partenaire dans la réalisation aboutie de vos idées. Vos exigences vis-à-vis de nos produits sont le critère-clé pour notre qualité.

Applications industrielles

Des vérins électriques polyvalents pour de nombreuses applications industrielles et la construction mécanique.

Construction de façades

Des solutions innovantes de vérins électriques pour les façades actives qui allient design, fonctionnalité et économie.

Génie agricole

Des solutions compactes de vérins électriques pour les tâches de positionnement à commande électrique sur les moissonneuses-batteuses et les tracteurs mobiles.

Gamme de produits

Picolo (industrie / façade)

Le vérin électrique pour le réglage des lamelles sur les immeubles modernes

Caractéristiques :
– Construction élancée, compacte et esthétique pour intégration optimale dans les façades modernes
– Solution de vérin électrique éprouvée pour le réglage de grandes lamelles en verre, inox ou aluminium
– Le modèle étanche à l'eau et résistant aux intempéries avec boîtier inox permet de choisir librement la position de montage
– Moteur à tige de vérin à interrupteurs de fin de course intégrés

	Picolo 0	Picolo XL	
Force de réglage (N)	100 – 1 800	1 200	
Vitesse de course (mm/s)	env. 2 - 16	env. 6	env. 5
Longueurs de course (mm)[1]	75 – 800 **	max. 600	
Tension de service	12 V CC / 24 V CC	230 V 1 CA 50 Hz	24 V CC
Durée d'enclenchement (min)	S2 / 5		S3 / 15 %
Plage de températures (°C)	– 20 à +80 (variante B : 0 à +80)	– 20 à +80	
Longueur du câble de connexion (m)	2		
Indice de protection	IP 67	IP 65	
Position de montage	au choix		
Diamètre du boîtier (mm)	35	48	
Boîtier + fixation	Acier inox 1.4571 / aluminium anodisé	Acier inox 1.4301	

[1] Les longueurs de course sont disponibles par incréments de 100 mm. ** également disponible avec une longueur de course de 150 mm et 250 mm

Econom (industrie / façade)

Le moteur à tige de vérin polyvalent de construction élancée

Caractéristiques :
– Convient idéalement pour des tables élévatrices, verrouillages, dispositifs de basculement, réglage de lamelles, aiguillages et bien d'autres choses encore
– Au choix en acier ou en acier inoxydable résistant aux intempéries
– Utilisation avec des forces statiques et dynamiques élevées
– Exempt de maintenance, silencieux, robuste

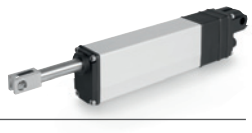
	Econom 0 UL	Econom 0	Econom 01	Econom 1	Econom 2
Force de réglage (N)	100 – 3 000	100 – 3 000	500 – 5 000	900 – 10 000	5 000 – 20 000
Vitesse de course (mm/s)	0,6 – 70 (6 mm / s Façade)	0,6 – 70	0,7 – 90	0,5 – 70	1,0 – 45
Longueurs de course (mm)	50 – 400	max. 400	max. 750		
Tension de service	120 V / 60 Hz	24 V CC / 230 V 1 CA[1] / 400 V 3 CA [1]			400 V 3 CA[1]
Durée d'enclenchement (min)	S3 / 15 % ; S1 / 100 %				S3 / 15 % ; S3 / 60 %
Plage de températures (°C)	– 20 à +80				
Longueur du câble de connexion (m)	1,50				
Indice de protection IP	65 s	65			54 ou 65 s
Contact fin de course	réglable, avec accusé de réception				
Boîtier	Apprêt noir, alternativement disponible en acier inoxydable				

[1] Toutes les données CA (vitesse de course et tension de service) se basent sur 50 Hz. Les moteurs peuvent également être exploités avec 60 Hz, mais la tension de service est inférieure de 20 % et la vitesse supérieure d'env. 20 %. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations.

Gamme de produits

Agron (technologie agricole, construction de véhicules, applications spéciales)

Le vérin électrique précis pour les tâches de positionnement dans des conditions environnementales difficiles



Caractéristiques :

- Conception compacte
- Exempt de maintenance
- IP 69 K
- Mesure de course précise
- Grande fiabilité
- Position de montage au choix
- Mesure de course absolue intégrée, commande bus LIN

	Agron
Force de réglage (N)	200 / 400
Vitesse de course (mm/s)	env. 10 / env. 20
Longueurs de course (mm)	100 / 150
Tension de service	12 V CC
Durée d'enclenchement (min)	S3 / 15 %
Plage de températures (°C)	– 20 à +60
Longueur du câble de connexion (m)	1,5
Indice de protection IP	69 K
Position de montage	au choix
Diamètre du boîtier (mm)	35 × 57
Boîtier + fixation	Aluminium anodisé / plastique PA

Vario (industrie)

Le puissant moteur à tige de vérin dans une conception robuste

Caractéristiques :

- Puissance élevée et faible encombrement
- Système modulaire aux multiples combinaisons avec protection optimale contre l'encrassement et les influences extérieures
- Frais de maintenance minimes et grande capacité de charge statique
- Convient pour les applications les plus rudes et variées, p. ex. la construction de machines spéciales, la technique de transport, les caténaires, la construction navale, la technique de revêtement

	Vario 1	Vario 2
Force de réglage (kN)	4 – 50	10 – 100
Vitesse de course (mm/s)	1 – 70	
Longueurs de course (mm)	max. 800	max. 1 000
Tension de service	400 V 3 CA, 50 Hz	400 V 3 CA, 50 Hz
Tension de commande du contact électronique de fin de course	24 V CC	
Tension de service de la sortie analogique	24 V CC / 20 mA	
Durée d'enclenchement (min)	S3 / 15 %	
Plage de températures (°C)	– 10 à + 50	
Longueur du câble de connexion (m)	1,50	
Indice de protection IP	54	
Boîtier	Apprêt noir	

[1] Toutes les données CA (vitesse de course et tension de service) se basent sur 50 Hz. Les moteurs peuvent également être exploités avec 60 Hz, mais la tension de service est inférieure de 20 % et la vitesse supérieure d'env. 20 %. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations.

Junior (industrie)

Le moteur à tige de vérin flexible pour un large éventail de tâches

Caractéristiques :

– Moteur à tige de vérin polyvalent aux faibles dimensions pour un montage sans entraves
– Actionnement des vannes et des soupapes, actionnement des clapets
– Grande fiabilité d'utilisation, p. ex. réglages de débit de gaz, dispositifs de dosage, réglages de cylindres, dispositifs de basculement
– Commande simple

	Junior 1	Junior 1S	Junior 2 (24 V)	Junior 2 (230 V)	Junior 2 MSP
Force de réglage (N)	50 – 2 000	150 – 4 000	200 – 10 000	50 – 5 000	1 000 – 10 000
Vitesse de course (mm/s)	0,9 – 50	2,1 – 50	1,2 – 85	2,5 – 70	1,2 – 19
Longueurs de course (mm)	max. 200		max. 350		
Tension de service	24 V CC			230 V CA[1]	24 V CC
Tension des entrées et sorties numériques	–				24 V CC
Durée d'enclenchement (min)	S3 / 40 % S3 / 60 % S1 / 100 %			S2/5 min	S3 / 15 %
Plage de températures (°C)	– 10 à + 50				
Longueur du câble de connexion (m)	1,50				
Indice de protection	IP 54				
Contact fin de course	Fin de course mécanique				
Boîtier	Aluminium / Plastique				
Protection de surtension	Non				Oui

Compakt (industrie)

Le moteur à tige de vérin compact

Caractéristiques :

– Conception compacte extrêmement courte
– Pour verrouillages de portes roulantes, dispositifs de basculement, actionnements de volets battants, mécanismes de levage de couvercle, tables élévatrices
– Contact fin de course réglable avec accusé de réception
– Tige de piston avec protection antitorsion

	Compakt
Force de réglage (N)	400 – 15 000
Vitesse de course (mm/s)	1,5 – 65
Longueurs de course (mm)	max. 1 000
Tension de service	400 V 3 CA[1] ou 24 V CC
Tension de commande	24 V CC
Durée d'enclenchement (min)	S3 / 15 % ; S1 / 100 %
Plage de températures (°C)	– 10 à + 50
Longueur du câble de connexion (m)	1,50
Indice de protection IP	54
Contact fin de course	Fin de course électronique
Boîtier	Aluminium / Plastique

[1] Toutes les données CA (vitesse de course et tension de service) se basent sur 50 Hz. Les moteurs peuvent également être exploités avec 60 Hz, mais la tension de service est inférieure de 20 % et la vitesse supérieure d'env. 20 %. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations.

Gamme de produits

LIMAline (façade)

Le système d'entraînement de lamelles pour une liberté architecturale maximale

Caractéristiques :
– Peut être monté discrètement dans le profilé statique
– Commande de lamelles de façade de différents matériaux
– Permet l'ombrage, l'occultation, la déviation de la lumière et le suivi de la position du soleil
– Grande liberté de conception grâce aux possibilités d'orientation à 360°
– Montage dans profilés statiques à partir de 50 mm de largeur
– Tous les composants de moteur sont exempts de maintenance et de corrosion

	LIMAline
Orientation (°)	jusqu'à 360
Poids (kg)	0,33
Durée de service (s)	65
Durée de pause (s)	180
Plage de températures (°C)	– 20 à +60
Vitesse d'arbre profilé (tr/min)	max. 30
Rapport de transmission 1:1	I = 28
Position de montage	au choix
Boîtier	Plastique
Douille profilée	Aluminium anodisé
Arbre profilé	Acier inoxydable
Durée de vie	10 000 x 180° cycles (à droite et à gauche)

Herkules (industrie)

Le moteur à tige de vérin pour des exigences extrêmes

Caractéristiques :
– Insensible aux chocs fonctionnels et donc idéal pour les conditions d'utilisation extrêmes
– Protection parfaite contre l'encrassement et les influences extérieures
– Garantit de grandes forces de poussée / traction et une capacité de charge statique élevée malgré des petites dimensions
– Pour les applications les plus variées p. ex. tables élévatrices, verrouillages, dispositifs de basculement, déplacements de composants de machines, etc.
– Excellent graissage à vie

	Hercule 01	Hercule 1
Force de réglage (N)	14 000 – 30 000	28 000 – 50 000
Vitesse de course (mm/s)	1 – 9	
Longueurs de course (mm)	jusqu'à 275	jusqu'à 320
Tension de service	400 V 3 CA 50 Hz[1]	
Durée d'enclenchement (min)	S3 / 15 %	
Plage de températures (°C)	– 20 à + 50	
Longueur du câble de connexion (m)	1,50	
Indice de protection	IP 54	
Boîtier	galvanisé, chromé	

[1] Toutes les données CA (vitesse de course et tension de service) se basent sur 50 Hz. Les moteurs peuvent également être exploités avec 60 Hz, mais la tension de service est inférieure de 20 % et la vitesse supérieure d'env. 20 %. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations.

Patio (pergola)

Le vérin électrique compact pour une protection solaire optimale

Caractéristiques :
– Conception compacte, courte
– Type de protection plus élevé pour l'utilisation en extérieur
– Bruits de fonctionnement faibles

	Patio
Force de réglage (N)	1500 N
Vitesse de course (mm/s)	6,5
Longueur de course (mm)	150
Tension de service (V CC)	24
Consommation en courant (A)	2,3
Durée d'enclenchement (min)	S2 / 5
Plage de températures (°C)	-20 à +60
Longueur du câble de connexion (m)	2
Indice de protection IP	69k
Position de montage	au choix
Dimensions	35 x 100 x 260

Patio Control (pergola)

La radiocommande pour les vérins électriques

Caractéristiques :
– Boîtier fin pour un montage dans le profilé
– Commande moteur pour 1 ou 2 vérins électriques 24 V CC
– Options de réglage de la vitesse et de la force motrice
– Fonction de protection contre le gel et détection de la neige

	Patio Control
Tension de service de la commande moteur (V CC)	24
Tension de service du socle d'alimentation	230/240 V 1CA
Plage de températures (°C)	-20 à 50
Indice de protection IP	65
Couleur	gris argenté
Fréquence radio (MHz)	433* / 868*

Sortie moteur :

Nombre de moteurs contrôlables	jusqu'à 2
Tension de service de moteur (V CC)	24
Contact fin de course	Contact fin de course ou coupure de courant
Puissance de sortie maximale par moteur (W)	50
Courant de coupure par moteur (A)	0,2 à 2,0 (réglable en 10 étapes)

Sortie du module de lumière :

Type d'éclairage	LED (pôle positif commun)
Nombre de canaux lumineux	4
Puissance par canal lumineux (W) (puissance lumineuse totale)	50 (150)

** Conception spécifique à chaque pays.*

1. Généralités

Toute commande adressée à Nice France implique l'acceptation des présentes conditions générales de vente, qui l'emportent de condition expresse, sur celles de l'acheteur sauf dérogation écrite de notre part. Ces présentes conditions générales de vente remplacent les précédentes et Nice France se réserve le droit de les modifier à tout moment. Avant toute transaction commerciale, une demande d'ouverture de compte accompagnée des références bancaires sera effectuée.

2. Commandes

Les commandes doivent être systématiquement confirmées par écrit par l'acheteur et indiquer clairement la quantité de produit(s) avec leur référence exacte ainsi que leur prix net. Si une commande se compose de livraisons successives, celle-ci doit être considérée comme un contrat séparé et en conséquence, l'acheteur ne pourra se prévaloir de l'attente du solde des produits commandés pour différer le paiement correspondant. Les commandes de nos clients sont fermes, et doivent faire l'objet d'une confirmation par Nice France. Aucune annulation ou modification de commande de la part de l'acheteur n'est opposable à Nice France. En cas d'annulation de commande autorisée par Nice France, une indemnité pourra être demandée en fonction le cas échéant de l'avancement des études ou de la fabrication du matériel concerné. Le changement de situation d'un acheteur autorise Nice France à exiger, soit des garanties, soit un paiement d'avance ou à défaut à annuler les commandes et livraisons en cours. Dans tous les cas, les acomptes resteront la propriété de Nice France.

3. Prix

Les prix facturés à l'acheteur pour les produits sont des prix hors taxes en euros et sont établis sur la base du tarif Nice en vigueur à la date de la confirmation écrite par l'acheteur de sa commande. Les commandes de prestations particulières et de produits ne figurant pas sur le tarif Nice seront facturées au prix stipulé sur la proposition commerciale. Nice France se réserve la possibilité de modifier ou supprimer tout élément du tarif.

4. Modalités de facturation et paiement

Le paiement de nos factures s'effectue au siège de Nice France conformément aux dispositions légales en vigueur, ou sous huitaine avec escompte de 2% : soit par LCR, Chèque ou virement. L'échéance du paiement ne peut être différée sous quelque prétexte que ce soit, même en cas de litige.
De convention expresse et sauf report sollicité à temps et accordé par Nice France, le défaut de paiement de nos produits à l'échéance fixée entraînera :
1. l'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues, quel que soit le mode de règlement prévu.
2. la suspension des livraisons.
3. des pénalités au taux de 3 fois le taux d'intérêt légal ; calculées à partir du jour suivant la date d'exigibilité du règlement figurant sur la facture.
4. l'exigibilité, à titre de dommages et intérêts et de clause pénale, d'une indemnité égale à 15% des sommes dues, outre les intérêts légaux et les frais judiciaires éventuels.
5. l'exigibilité d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros.
6. si, lors d'une précédente commande l'acheteur s'est soustrait à l'une de ses obligations (défaut ou retard de règlement notamment), Nice France pourra refuser les commandes postérieures de l'acheteur à moins que cet acheteur ne fournisse des garanties satisfaisantes ou un paiement comptant.

5. Délais de livraison

Les délais de livraison convenus ne sont donnés qu'à titre indicatif, et sans engagement de Nice France. Leur non-respect ne peut en aucun cas, entraîner l'annulation de la vente, le refus de la marchandise, des pénalités ou encore des dommages et intérêts. Si du fait du client, l'expédition est retardée, Nice France se réserve le droit de disposer de la marchandise.

6. Livraison/Emballage

Toutes livraisons à caractère spécial ou entraînant des coûts d'emballage particuliers effectués à la demande de l'acheteur seront facturées au prorata de la prestation.

7. Livraison/Transport/Transfert des risques

Nos commandes donnent lieu à facturation de frais de port selon un barème établi par Nice France.
La livraison et le transfert des risques sur les marchandises s'effectuent dans les entrepôts de Nice France au moment du chargement des marchandises par le transporteur. Les marchandises, même vendues franco, sont expédiées et voyagent toujours aux risques et péril de l'acheteur, quel que soit le mode de transport ou les modalités de règlement du prix du transport, et nonobstant les stipulations relatives à la réserve de propriété. L'acheteur devra souscrire une assurance garantissant les risques nés à compter de la livraison des marchandises, qu'il appartient à l'acheteur de vérifier à la réception, tant en qualité qu'en quantité. Conformément à l'article L 133-3 du Code de commerce, la réception des marchandises par l'acheteur éteint toute réclamation de sa part, sauf si des réserves précises sont formulées sur le récépissé de transport, confirmées par lettre recommandée au transporteur dans les 72 heures qui suivent la livraison, avec copie de la lettre à Nice France dans le même délai. Sans préjudice des dispositions à prendre par le client vis-à-vis du transporteur, telles que décrites ci-dessus, en cas de vice apparents ou de manquants, toute réclamation quelle qu'en soit la nature portant sur la marchandise livrée ne sera acceptée que si elle est effectuée par écrit par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 72 heures suivant la livraison.

8. Clause de réserve de propriété

Nice France se réserve expressément la propriété des produits livrés jusqu'au paiement intégral du prix de vente et des intérêts, frais et accessoires, y compris en cas de revente à des tiers et y compris en cas de redressement judiciaire de l'acheteur, en application des articles L 624-16 et suivants du code de commerce. Le paiement ne pourra être considéré effectué que lors de l'encaissement effectif du prix par Nice France. A cet égard, ne constitue pas un paiement au sens de la présente disposition, la remise de traite, chèque ou tout autre titre créant une obligation de payer jusqu'à ce que lesdits traites, chèques ou tout autre titre aient été effectivement payé.

L'acheteur assume la responsabilité des dommages que les biens pourraient subir ou occasionner pour quelque cause que ce soit une fois le transfert des risques effectué. Jusqu'au complet paiement, le client ne mettra pas en gage ni n'utilisera d'aucune manière les produits comme garantie. En cas de non-paiement total ou partiel de commandes à l'échéance, Nice France, sans perdre aucun autre de ses droits, pourra exiger par simple lettre recommandée avec accusé de réception, la restitution des biens aux frais et risques de l'acheteur, y compris les frais des services contentieux ainsi que les frais légaux et judiciaires éventuels. Nice France pourra immédiatement faire dresser un inventaire contradictoire des produits impayés en possession du client. Dans le cas où l'acheteur revendrait des marchandises sous réserve de propriété, il s'engage à informer Nice France de l'identité du tiers acquéreur afin que Nice France puisse revendiquer entre les mains du tiers acquéreur le prix des marchandises non payées.
Cette clause est expressément réputée acceptée par l'acheteur pour l'ensemble des transactions commerciales réalisées en application des présentes conditions générales de vente.

9. Garanties

Nice France garantit les produits d'automatismes pour portes et portails de son département « Nice Door & Nice Gate » contre tout défaut de fabrication pour une durée de 36 mois à compter de la date de la facture ou à défaut de la date de fabrication Nice, et pour une durée de 24 mois pour les produits de la gamme « Nice Idoor ». Les produits pour automatismes de volets roulants ou stores du label « Nice Screen » et Elero bénéficient quant à eux d'une garantie contractuelle de 60 mois pour tous les moto-réducteurs de la gamme ERA Screen et Elero, et de 24 mois pour les accessoires étant composés pour partie d'électronique (émetteurs, récepteur, logique de commande, capteur climatique…) à compter de la date de la facture ou à défaut de la date de fabrication Nice ou Elero. Les produits de système d'alarme Nice et Silentron et les produits pour la maison intelligente Fibaro, bénéficient d'une garantie de 36 mois à compter de la date de la facture ou à défaut de la date de fabrication Nice. La garantie couvre exclusivement l'échange ou la réparation des produits dits défectueux, aucune indemnité ne sera exigible par le client au titre de l'immobilisation du matériel ou des frais de port ou de déplacement occasionnés par ce fait.
Toute garantie est exclue :
- en cas de défaillances, défauts et détériorations dues à des événements extérieurs (impacts, chocs, chutes, infiltration de liquide sur les parties électriques, présence de corps étrangers), des accidents, notamment électriques,
- en cas de mauvaises conditions de stockage ou d'erreurs d'installation et de mise en service, ou d'une utilisation non conforme aux instructions de Nice, en cas d'usure normale du matériel, ou de défaut d'entretien,
- pour les produits modifiés, réparés, intégrés ou ajoutés de manière défectueuse directement par le client, ou toute autre personne non autorisée par Nice France.

Les stipulations de la présente garantie ne sont pas exclusives du bénéfice de la garantie légale des vices cachés prévue par les articles 1641 et 1649 du code civil, et au profit du consommateur également de la garantie légale de conformité prévue par les articles L 211-1 du code de la consommation.
L'ensemble des conditions d'application et des conditions d'exclusion de la garantie sont détaillées au sein des documents établis par Nice France relatifs à la garantie.

10. Retours

Aucun retour ou reprise de matériel ne peut être effectué sans l'accord préalable et écrit de Nice France. Toute marchandise retournée sans cet accord sera refusée ou tenue à disposition de l'acheteur. Un retour de produit accepté par Nice France ne peut donner lieu à un avoir que si ce produit est identifiable, retourné dans son emballage complet d'origine, et en parfait état de conservation. Suite à une erreur de l'acheteur dans sa commande, et lorsque Nice France accepte le retour, l'avoir correspondant à la marchandise s'élèvera à l'intégralité du prix net hors taxes facturé et hors port si ladite marchandise est retournée dans un délai de 8 jours et réalisé dans les conditions précédentes. Au-delà de ce délai et sans excéder un mois, une décote de 25% sera appliquée sur le prix facturé. Les sous-ensembles de pièces ou de kits ainsi que les produits personnalisés ou faisant l'objet d'un développement spécifique sont exclus de toute procédure de reprise. Dans tous les cas, les frais de retour restent à la charge du client.

11. Responsabilité

La responsabilité de Nice France ne pourra être engagée ou recherchée à quelque titre que ce soit dans les cas d'installations de son matériel non conformes aux lois en vigueur, et/ou de non-respect des instructions et conditions d'utilisation données par Nice France.

12. Informations produits

Nice France satisfaisant à son obligation de renseignement concernant ses produits au travers des documents techniques les accompagnants, il appartient à l'acheteur d'informer sa propre clientèle des conditions d'utilisation des produits et des mesures de sécurité à respecter.

13. Disponibilité des pièces détachées

Les pièces détachées indispensables à l'utilisation des produits seront disponibles jusqu'à la fin d'une période de 3 ans à compter de la date du dernier lot de production.

14. Clause de force majeure

Les mobilisations, guerres, émeutes, grèves, épidémies, accident de fabrication, incendie, inondation, réquisition, fait de tiers, insuffisance de fourniture de matériel de transport, ou toutes causes indépendantes de la volonté du vendeur ou de ses fournisseurs suspendent de plein droit l'exécution des commandes et dégagent Nice France de toutes responsabilités et de tous dommages et intérêts pour retard de livraison ou inexécution des commandes.

15. Utilisation de la marque Nice

L'utilisation de la marque Nice et des images (logo, photographies) nécessitent l'accord exprès et préalable de Nice France qui ne peut excéder une période d'une année sauf reconduction écrite de cette dite période par Nice France. Nice France se réserve le droit d'interrompre cette autorisation dans le cas d'une utilisation de la marque Nice et des images non-conforme à l'esprit et ou la forme requise par Nice France et/ou d'atteinte à l'image de Nice ou de ses produits.

16. Juridiction compétente et droit applicable

En cas de contestation relative à l'interprétation ou à l'exécution des présentes conditions générales de vente, et/ou relative aux produits vendus, et plus généralement aux relations commerciales entre Nice France et l'acheteur, le Tribunal de Commerce de Marseille est le seul compétent, quelles que soient les conditions de ventes et le mode de paiement accepté, même en cas de connexité, d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs. D'un commun accord entre les parties la loi applicable aux ventes conclues entre Nice France et l'acheteur, et plus généralement aux relations commerciales entre Nice France et l'acheteur, est la loi française, à l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises du 11 avril 1980.

Dans le cadre du RGPD vous bénéficiez du droit de rectification de vos données personnelles que nous hébergeons sur simple demande en écrivant à : nice-services@niceforyou.com

Excellent control in action.

elero est l'un des plus grands fabricants mondiaux de moteurs et de commandes électriques pour l'automatisation intelligente des bâtiments.

Cette fi liale à 100% du groupe italien Nice est spécialisée dans le domaine des volets roulants et de la protection solaire. Nous sommes convaincus qu'une commande intelligente et globale de la lumière et de la température améliore considérablement le bien-être et le confort de l'habitat. C'est pourquoi nous répondons aux exigences élevées du marché par des perfectionnements permanents et proposons, outre des commandes innovantes, une technique d'entraînement éprouvée pour presque tous les besoins.

www.elero.fr

Nice France S.a.S
305, avenue de Jouques
ZI les Paluds 2 - CS 61467
13785 Aubagne Cedex
France
nice-services@niceforyou.com

Sun Shading Solutions **Nice**

© elero · FR France-136012001/0423 oP · sous réserve de modifications