

Vérin électrique à crémaillère + crémaillère, synchronisés par barre d'accouplement, pour le montage **TANDEM** en ouverture/fermeture (2 points de verrouillage).

La parfaite synchronisation du vérin et de la crémaillère asservie permet de ne pas vriller ou fausser le châssis lorsque que le moteur est bloqué. L'irréversibilité du système constitue une sécurité à l'effraction. Ouverture contrôlable de 0 à 1000 mm. De conception moderne ils s'adaptent sur tous les types de châssis, par l'intermédiaire de chapes et de consoles adaptées.

### Applications

Ce vérin et sa crémaillère avec barre d'accouplement sont montés sur le même ouvrant, il est destiné à la manoeuvre en aération, de différents type de châssis lourds ou de grande largeur (supérieure à 1,4 mètre), notamment d'ouvrants de façade, d'exutoires en toiture, de trappes, etc...

### Caractéristiques Techniques

- Matières : aluminium, polycarbonate, inox.
- Coloris de finition : tube anodisé incolore, carter gris clair. (peinture couleur RAL sur demande).
- Forces de poussée et de traction nominales : 30 et 80 daN.
- Courses standards : 250, 350, 500, 600, 800 et 1000 mm.
- Vitesse de la crémaillère : 12 mm/s (L 30) et 10 mm/s (L 80) (en charge).
- Tension nominale : 230 V ± 10% - 50 Hz.
- Puissance absorbée : 20 VA (L 30), 25 VA (L 80).
- Température d'utilisation : -5°C à +75°C.
- Indice de protection : IP 65.
- Arrêt automatique de la course : électronique.
- Crémaillère : 12 x 12 mm acier inox (laiton pour L30 jusqu'à la course 600 mm).
- Encombrement : voir dessin ci-contre.
- Poids : 3,1 kg à 5,6 kg.
- Câble d'alimentation : 1,2 mètres en 4 x 1 mm<sup>2</sup>.

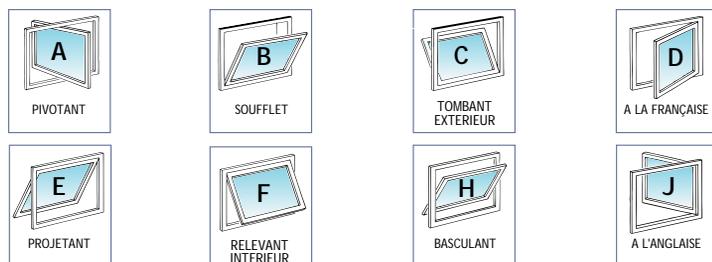
### Conditionnement

Les vérins sont livrés en emballage carton comprenant :

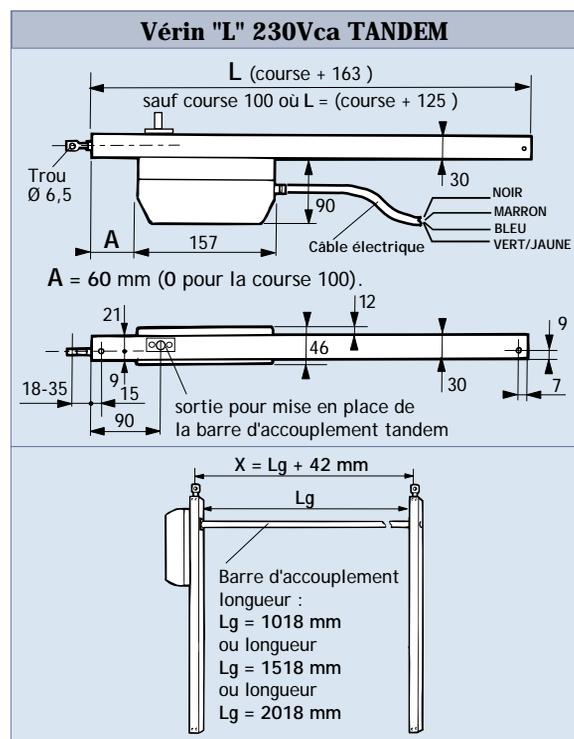
- l'ensemble bloc moteur, corps anodisé incolore et crémaillère.
- une crémaillère avec corps anodisé incolore.
- une barre d'accouplement en acier inoxydable Ø12mm.
- une notice technique.

Les kits de fixation sont vendus conditionnés séparément et peints laqué gris en présentation standard (voir au verso).

### Types d'ouvertures



### Encombrements et références



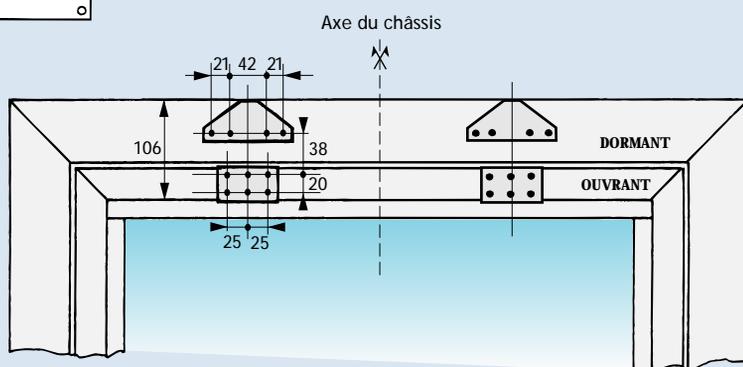
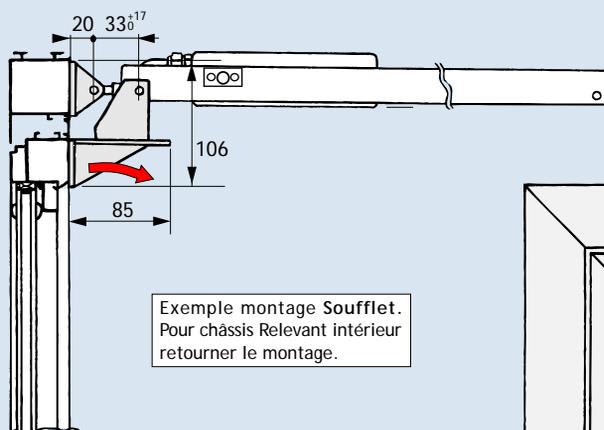
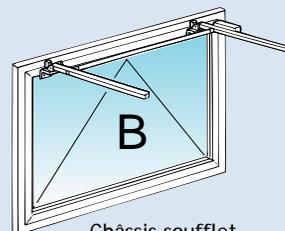
Référence pour commander (comportant : 1 vérin + 1 crémaillère + 1 barre d'accouplement)

L...0...TD... Exemple : Réf. L80\_0500TD15  
 Entr'axe X : 1060, 1560, 2060 mm.  
 Course : 250, 350, 500, 600, 800, 1000 mm.  
 Force : 30, 80 daN.

### Kit de fixation du vérin tandem

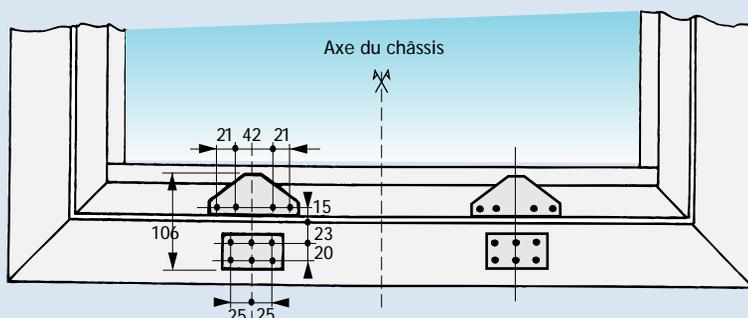
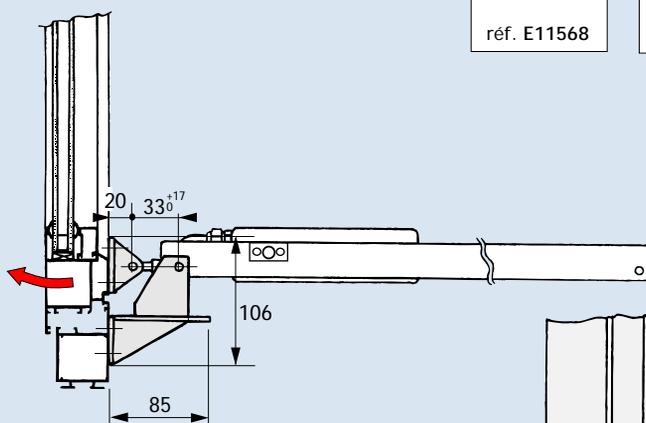
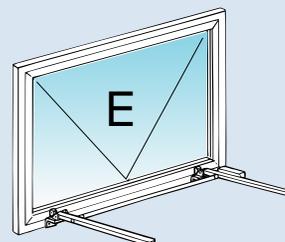
**MONTAGE SUR OUVRANT INTÉRIEUR DE FAÇADE.**  
**VÉRIN + CRÉMAILÈRE SYNCHRONISÉE**  
 2 kits de fixation peints en gris **Réf. E20769GA**

2 fois



**MONTAGE SUR OUVRANT EXTÉRIEUR DE FAÇADE.**  
**VÉRIN + CRÉMAILÈRE SYNCHRONISÉE**  
 2 kits de fixation peints en gris **Réf. E20769GA**

2 fois



Tous droits réservés. COMTRA travaillant continuellement à l'amélioration de ses produits, se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques et dimensions sans préavis.

