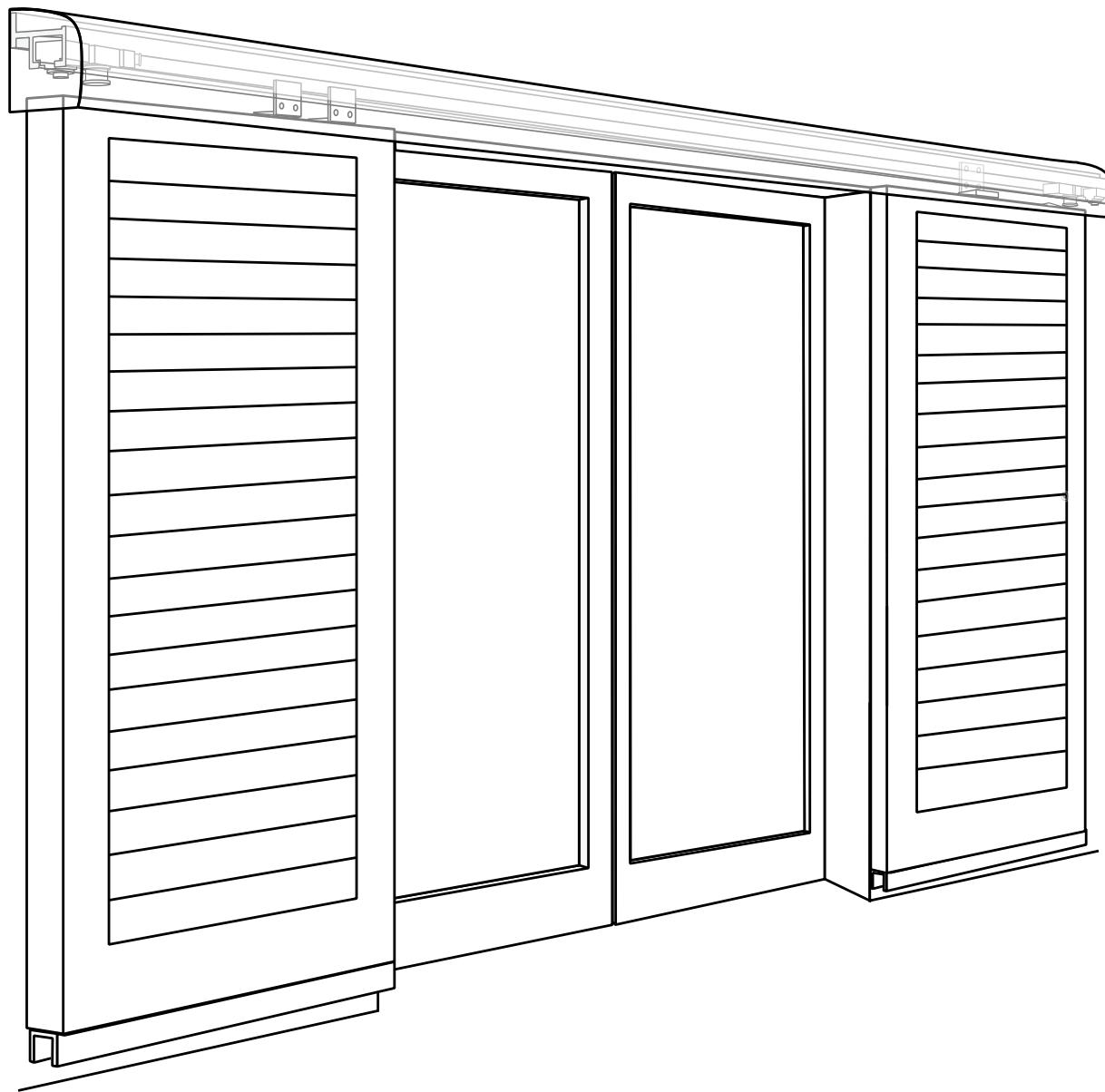
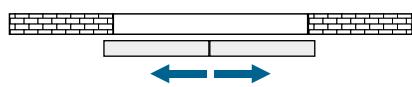


**Comment entraîner ensemble 2 vantaux ou plus manuellement ?
TORBEL® vous propose 3 systèmes d'entraînement différents :**



Entraînement synchronisé/2V1V

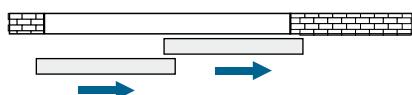


1 seul tirage

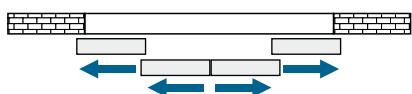
Entraînement synchronisé

Pour une configuration en 2 vantaux sur 1 voie.
Entraînement par courroie et système de platines fixées sur le haut du vantail.
Le tirage du premier vantail entraîne automatiquement le déplacement du second.
Avantage : 1 seule manipulation au lieu de 2.

Entraînement télescopique/2V2V/4V2V



1 seul tirage



1^{er} tirage 2^{ème} tirage

Entraînement télescopique

Pour une configuration en 2 vantaux sur 2 voies ou 4 vantaux sur 2 voies.
Entraînement par courroie et système de platines fixées sur le haut du vantail.
Le tirage du premier vantail entraîne automatiquement le déplacement du second vantail du même côté.
Avantages :
2V2V : 1 seule manipulation au lieu de 2.
4V2V : 2 manipulations au lieu de 4.

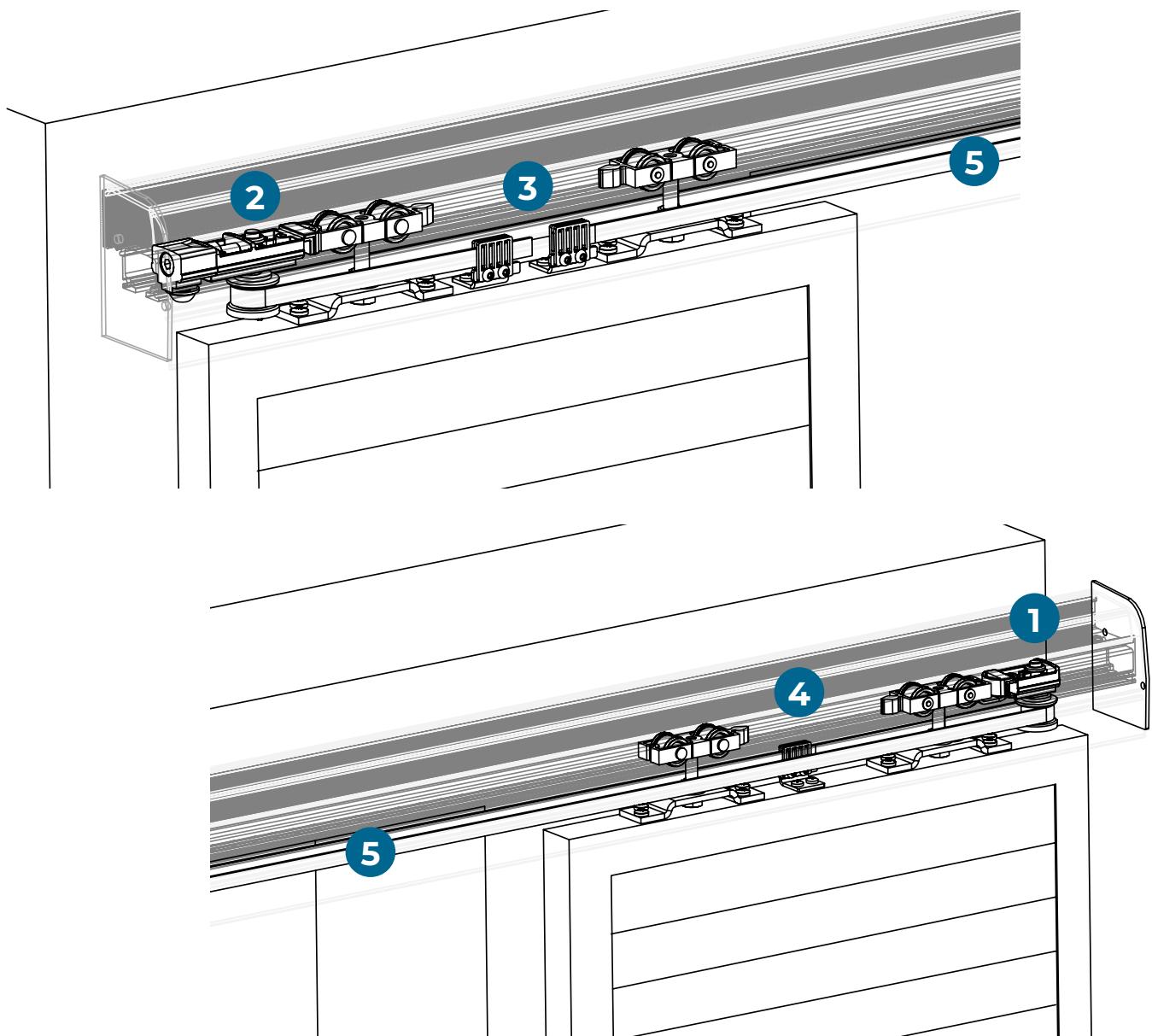
Entraînement télescopique synchronisé/4V2V



1 seul tirage

Entraînement télescopique synchronisé

Pour une configuration en 4 vantaux sur 2 voies.
Entraînement par courroie et système de platines fixées sur le haut du vantail.
Le tirage d'un vantail entraîne automatiquement le déplacement de tous les autres vantaux.
Avantage : 1 seule manipulation au lieu de 4.



Motorisation possible des configurations déjà existantes ou nouvelles.

Symétrique

Ouverts, les vantaux se positionnent de chaque côté de la baie.

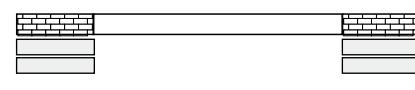
2V1V

2 vantaux / 1 voie



4V2V

4 vantaux / 2 voies

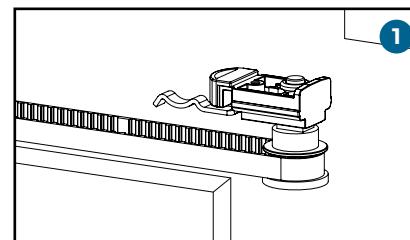


1 Butée fixe porte-poulie synchronisée



Double utilisation :

- Permet le maintien de la poulie.
- Butée caoutchouc pour amortir le volet.
- Se fixe aux extrémités du rail de roulement.
- La lame ressort permet de bloquer le volet et de freiner son arrivée.

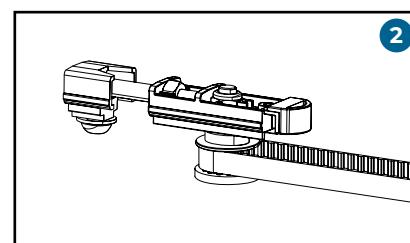


2 Tendeur de synchronisation



Triple utilisation :

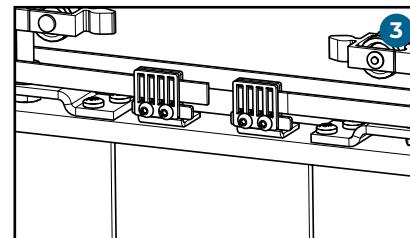
- Permet le maintien de la poulie.
- Butée caoutchouc pour amortir le volet.
- Permet le réglage de la tension de la courroie.
- Se fixe à une extrémité du rail de roulement.



3 Equerre jonction pour synchronisation



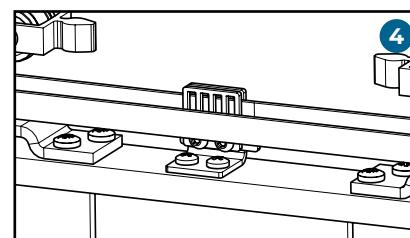
Permet de joindre la courroie et de la relier au vantail.
Se fixe sur la tranche haute du 2e vantail.



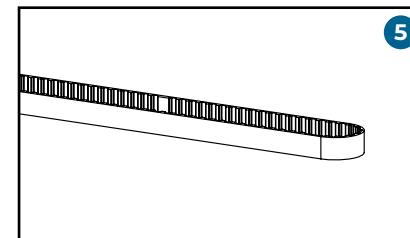
4 Equerre entraînement pour synchronisation



Permet la liaison entre le vantail et la courroie.
Se fixe sur la tranche haute du 2e vantail.

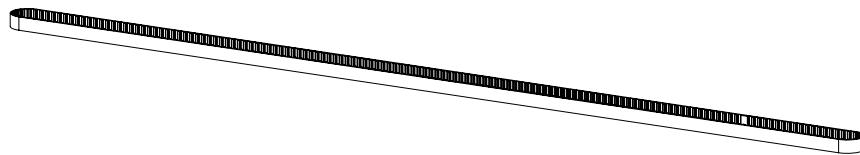


5 Courroie crantée armée

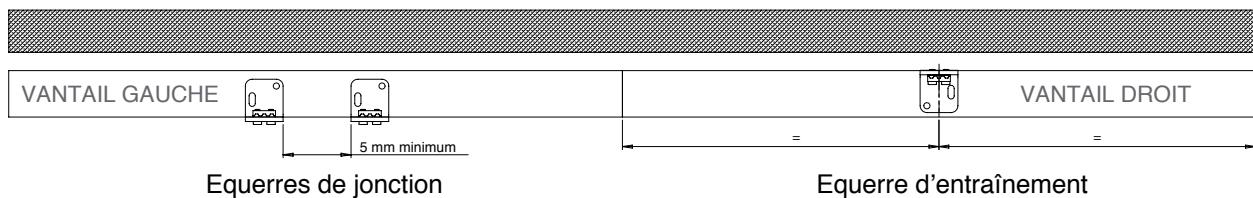


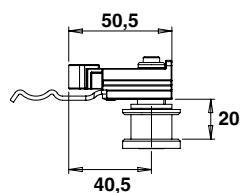
Calcul de la longueur de courroie

Avec le temps, la courroie risque de se détendre.
Vérifier fréquemment l'installation pour tendre la courroie si nécessaire.



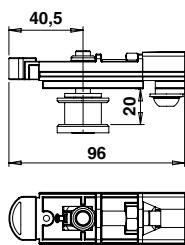
Longueur de courroie = Longueur du rail de roulement x 2

Positionnement des équerres sur vantail



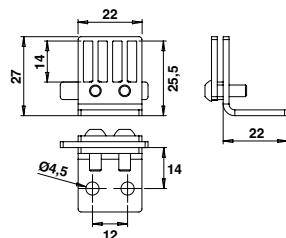
Butée fixe porte-poulie synchronisée

Code	Color	Dispo. (sem.)
TSC6600100	INOX 304	10 1



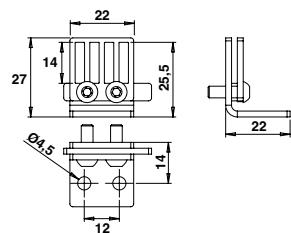
Tendeur synchronisation

Code	Color	Dispo. (sem.)
TSC6600400	BRUT	1 1



Equerre de jonction pour synchronisation

Code	Color	Dispo. (sem.)
TSC6600200	INOX 304	10 1



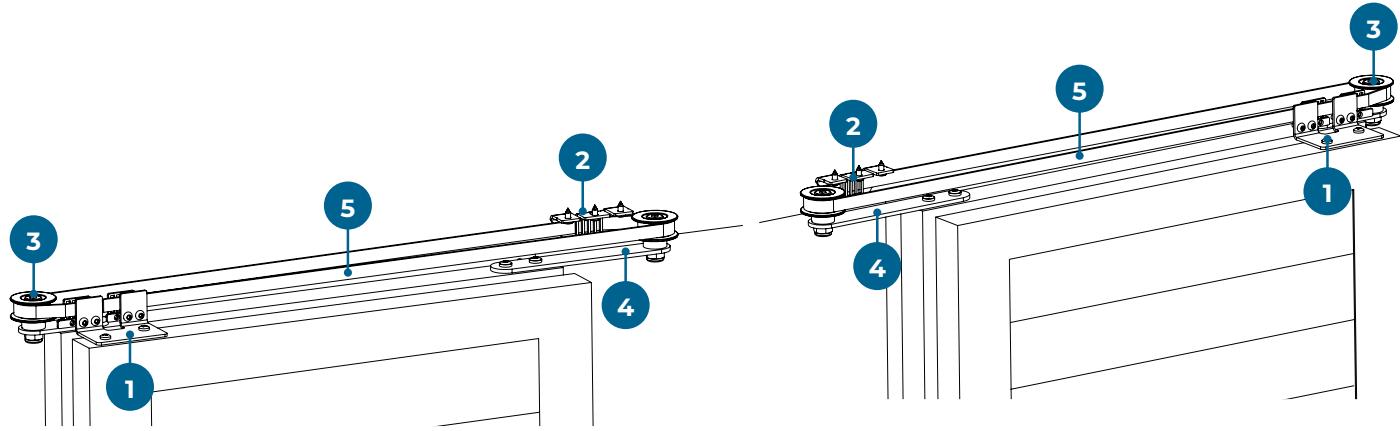
Equerre d'entraînement pour synchronisation

Code	Color	Dispo. (sem.)
TSC6600300	INOX 304	10 1

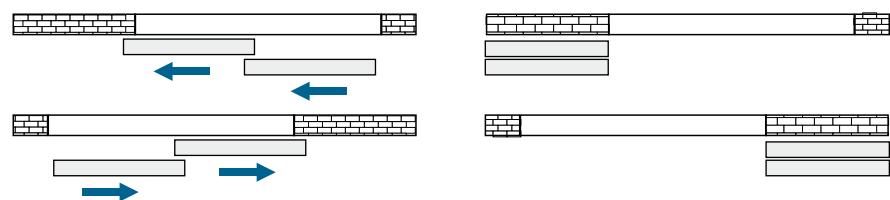
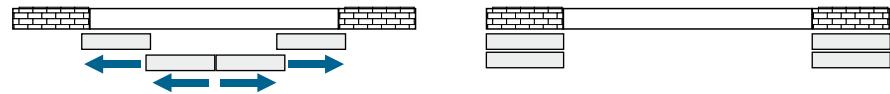


Courroie crantée armée HTD5M

Code	Color	Code	Color	Dispo. (sem.)
TSC6000510	[REDACTED]	5 m	1	1
TSC6001510	[REDACTED]	15 m	1	1
TSC6005010	[REDACTED]	50 m	1	1

***Non symétrique***

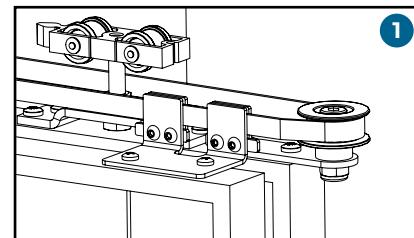
Ouverts, les vantaux se positionnent tous du même côté de la baie.

2V2V
2 vantaux / 2 voies

4V2V
4 vantaux / 2 voies


1 Equerre de jonction télescopique



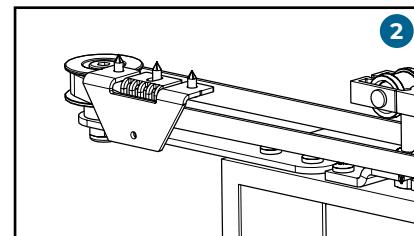
Permet de joindre la courroie et de la relier au vantail extérieur.
Se fixe sur la tranche du haut du vantail extérieur.



2 Point fixe assemblé



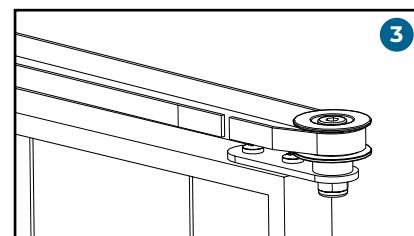
Permet la liaison entre la courroie et le rail de roulement.
Se fixe au rail de roulement.



3 Poulie sur platine standard



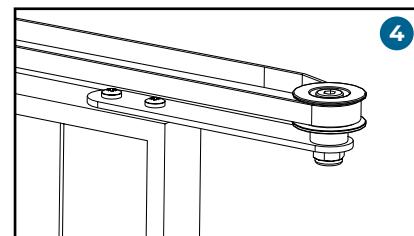
Permet d'actionner la courroie.
Se fixe à l'extrémité sur la tranche du vantail intérieur.



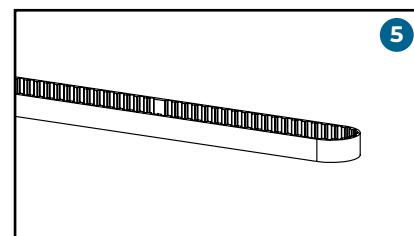
4 Poulie sur platine déportée



Permet d'actionner la courroie.
Se fixe à l'extrémité, côté fenêtre, sur la tranche du vantail intérieur.



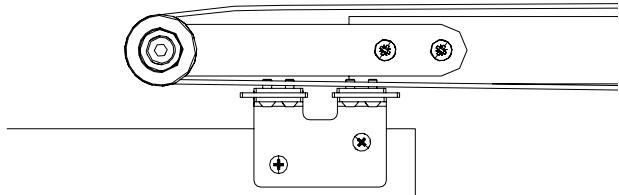
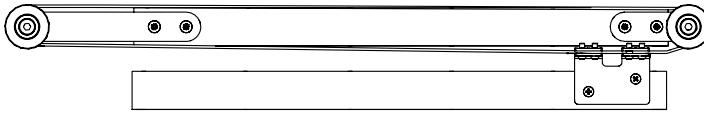
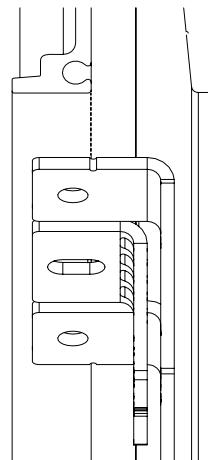
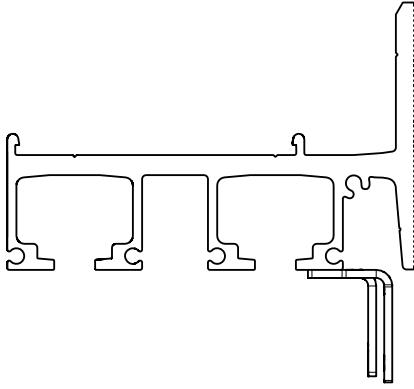
5 Courroie crantée armée



Positionnement des équerres de jonction télescopiques

Équerre de jonction télescopique à positionner sur le vantail extérieur (le plus éloigné du mur).

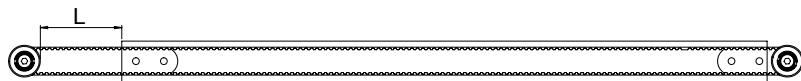
L : Ce paramètre détermine le recouvrement entre les deux vantaux en position fermée. Il est à choisir entre 50 mm - 0 mm.

**Positionnement du point fixe****Positionnement des platines porte-poulie standards et déportées**

A positionner sur le vantail intérieur (le plus proche du mur).

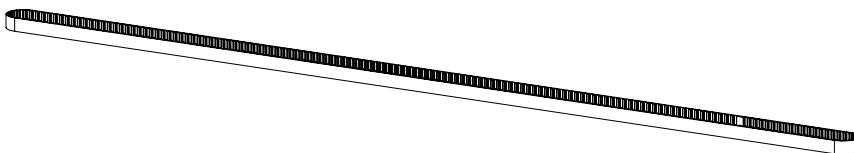
La platine déportée doit être positionnée côté fenêtre.

L=70 mm, pour permettre le passage complet de l'équerre de jonction télescopique.

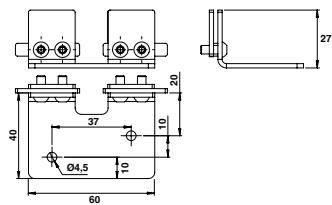
**Calcul de la longueur de courroie**

Avec le temps, la courroie risque de se détendre.

Vérifier fréquemment l'installation pour tendre la courroie si nécessaire.



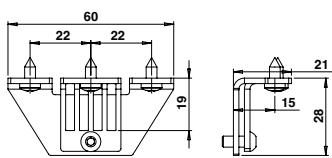
Longueur de courroie = Longueur du rail de roulement



Equerre de jonction télescopique

Code	L	Dispo. (sem.)
TSC6500200	INOX 304	10 1

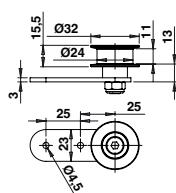
1



Point fixe télescopique assemblé

Code	L	Dispo. (sem.)
TSC6500500	INOX 304	10 1

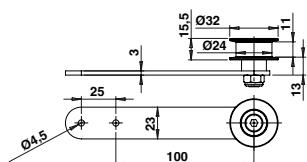
2



Poulie sur platine standard pour télescopie

Code	L	Dispo. (sem.)
TSC6500300	INOX 304	10 1

3



Poulie sur platine déportée pour télescopie

Code	L	Dispo. (sem.)
TSC6500400	INOX 304	10 1

4



Courroie crantée armée HTD5M

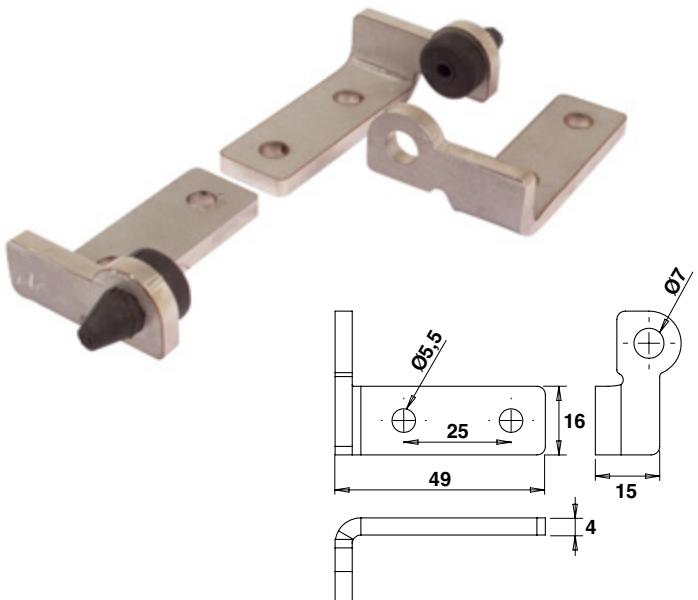
Code	L	Dispo. (sem.)
TSC6000510	5 m	1 1
TSC6001510	15 m	1 1
TSC6005010	50 m	1 1

5

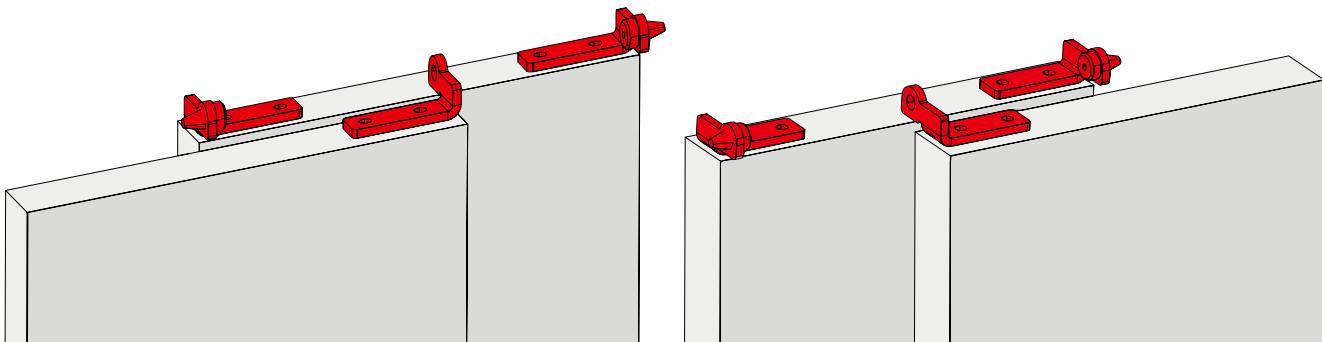
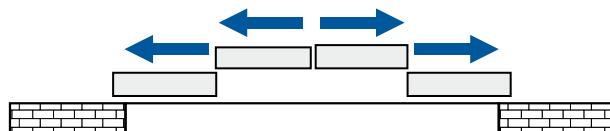
Equerres d'entraînement pour volets coulissants télescopiques

Atouts produit

- Permet de manipuler 2 vantaux en télescopie d'une seule main.
- Kit de 3 équerres pour l'entraînement des volets coulissants.
- 2 pièces avec tampons sur un volet + 1 pièce sans tampon sur le 2ème volet.
- Disponible en kit pour fermeture vers la gauche et la droite.
- En inox 304L et tampon en élastomère.



Références



**Kit 3 équerres d'entraînement
Fermeture vers la droite**

Code	304L	Dispo. (sem.)
TNC640020	304L	10 1

Vue extérieure.

**Kit 3 équerres d'entraînement
Fermeture vers la gauche**

Code	304L	Dispo. (sem.)
TNC640010	304L	10 1

Vue extérieure.