

SYSTÈME DE RAILS RESIDENTIAL TS100

LA SOLUTION DE QUALITÉ



CONTENU

TS100	3
Caractéristiques et options	4
Installation à une seule personne	10
Numéros d'article	12
Serrures	20
Conditionnement	22



Producteur en
Europe



Utilisation sûre



Durable



MATHYSEN
PORTES SECTIONNELLES



SYSTÈME DE RAILS RESIDENTIAL TS100

La solution de qualité pour toutes les situations d'intégration

Nos systèmes sont construits pour assurer une ouverture et une fermeture en souplesse des portes résidentielles. Le TS100 est doté de ressorts de traction pré-assemblés et pré-tendus avec un espace d'intégration minimal de 100 mm au niveau du linteau et de 85 mm pour l'espace latéral.

Smart Connection®

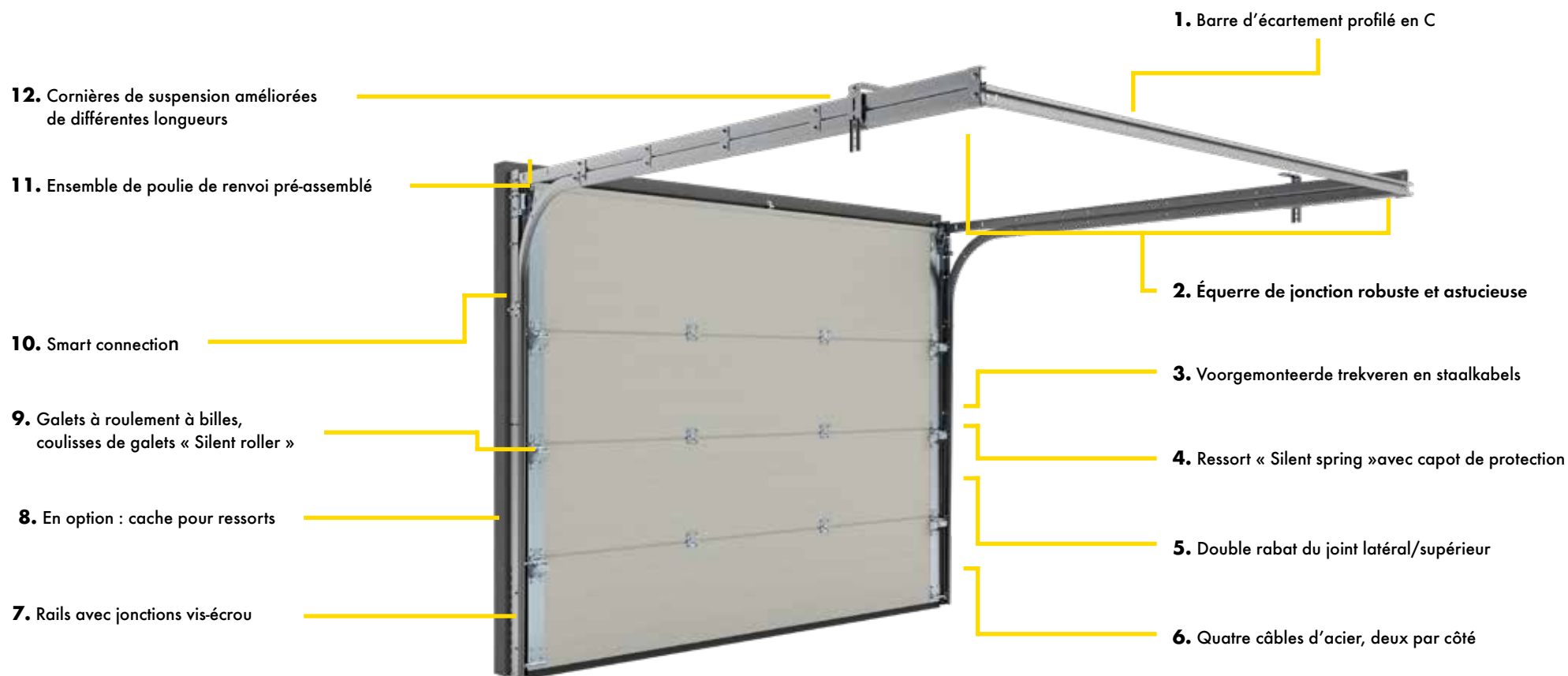
Nos systèmes de rails ont été conçus avec le souci du détail, comme l'illustre le système Smart Connection®.

Un raccord par connecteur intelligent garantissant une connexion linéaire entre chaque tronçon de rails. Ce système permet un déplacement fluide de la porte sans présenter de bords angulaires vifs.

Qualité robuste

in de garantir une longue durée de vie, nous n'utilisons que des matériaux de haute qualité pour nos systèmes de rails innovants avec jonctions vis-écrou.

CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS TS100



**Montage à
une seule personne**



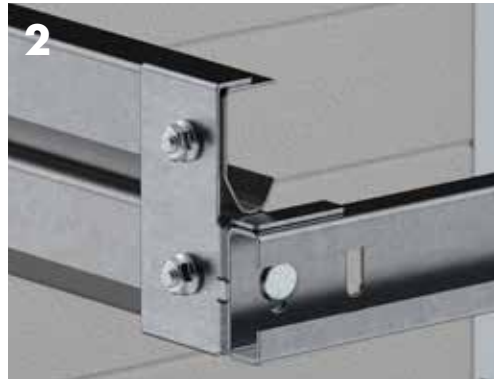
**Max. 6 000 mm
de large**



**Max. 3000 mm
de haut**



Max. 150 kg



CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS TS100



**Montage à
une seule personne**



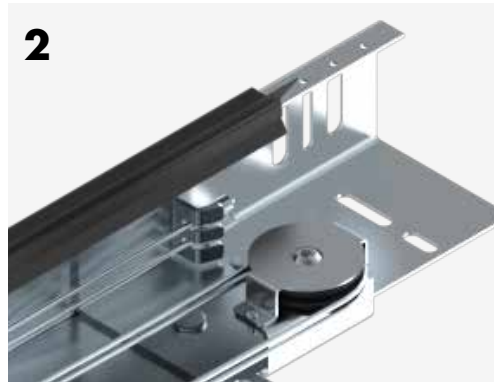
**Max. 6 000 mm
de large**



**Max. 3000 mm
de haut**



Max. 150 kg





Nécessite 100 mm d'espace libre supérieur



Ressorts de traction et câble d'acier pré-assemblés



Max 150 kg



Max. 6 000 mm de large



Max. 3000 mm de haut



Galets à roulements à billes



En option : « Silent roller »



Raccords de courbe Smart connexion



Raccords universels boulons-écrous



Charnières pour différents types de panneaux



Joint d'étanchéité latéral/supérieur en 2D pour une meilleure isolation



Printemps silencieux avec couvercle de protection pour une sécurité supplémentaire et un mouvement de porte silencieux.



Montage à une seule personne

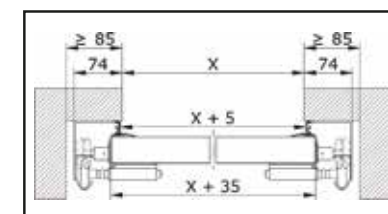
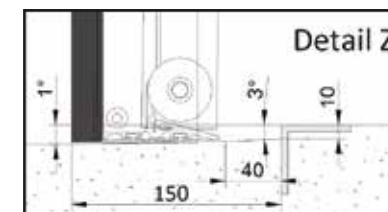
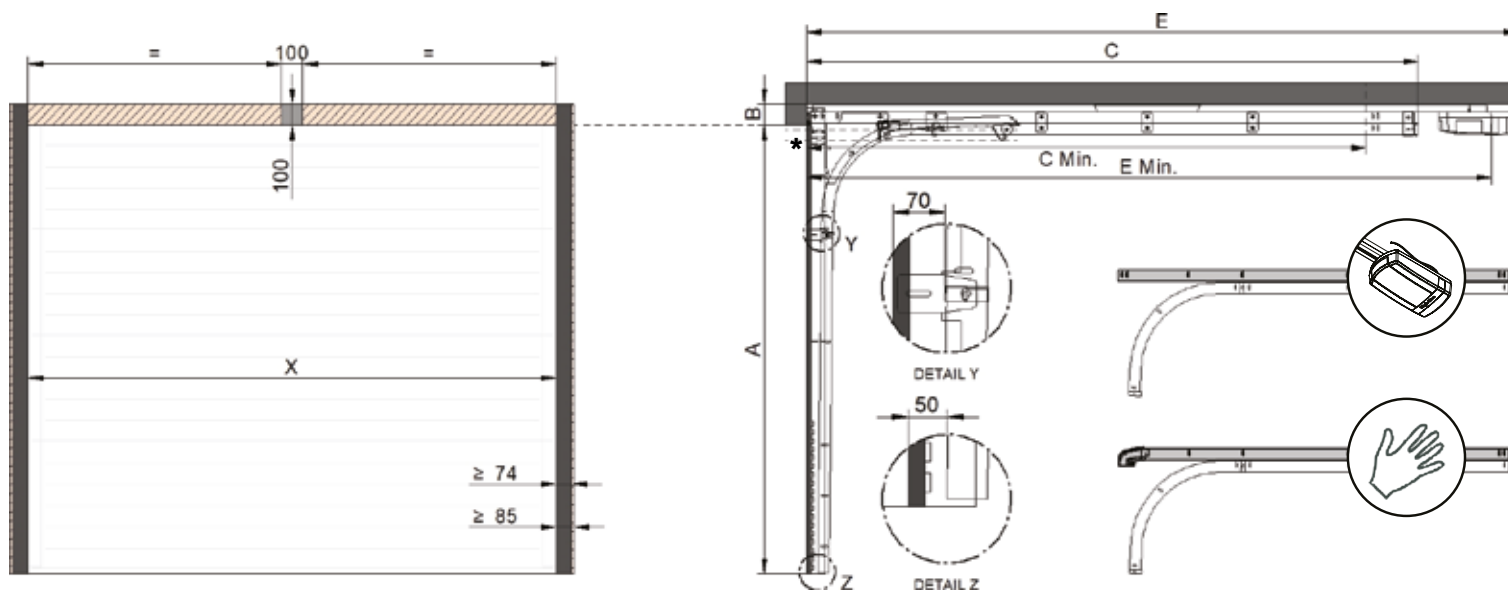
CARACTÉRISTIQUES TS100



Le TS100 est un système de rails qui offre un linteau disponible de 100 mm et est doté de ressorts de traction. Les ressorts de traction sont intégrés dans les rails verticaux. Le montage rapide de ce système est garanti grâce aux câbles et aux ressorts pré-assemblés et aux ressorts pré-tendus en usine.

Le TS100 est livré en standard avec une cornière noire de 60 mm pour joint au linteau comme raccord supérieur et deux cornières de suspension pour la fixation des rails horizontaux au plafond. En option, vous pouvez choisir différents types de charnières en fonction du type de panneau, ainsi qu'un ensemble « Silent Spring » avec cache et Silent Rollers, des cornières de suspension supplémentaires de différentes longueurs, des moteurs, des systèmes de montage et des accessoires, allant des poignées aux serrures.

L'ensemble TS100 standard est conditionné dans un emballage robuste et empilable. En outre, le TS100 est également disponible en vrac, une solution mieux connue sous le nom de ERA.



Surface de montage	
Espace necessaire	
Rail moteur au linteau	

X	Largeur de baie	≤ 6000mm
A	Hauteur de baie	1875 - ≤ 3000mm
B	Linteau disponible	≥ 100mm
C	Recul si manuelle	
E	Recul si motorisée	
A/X	Jusqu'à 150 kg	

	C	
A ≥ 1875 - ≤ 2000 mm	2625 mm	
A > 2000 - ≤ 2125 mm	2750 mm	
A > 2125 - ≤ 2250 mm	2875 mm	
A > 2250 - ≤ 2375 mm	3000 mm	
A > 2375 - ≤ 2500 mm	3125 mm	
A > 2500 - ≤ 2625 mm	3250 mm	
A > 2625 - ≤ 2750 mm	3375 mm	
A > 2750 - ≤ 3000 mm	3625 mm	
	E (High-Line)	E (Select-Line)
A > 1875 - ≤ 2125 mm	3375 mm	3350 mm
A > 2126 - ≤ 2320 mm	3885 mm	3445 mm
A > 2321 - ≤ 2634 mm		4135 mm
A > 2635 - ≤ 2918 mm	4170 mm	
A > 2918 - ≤ 3000 mm	4510 mm	

C Minimum (*) Tablier dans l'ouverture de baie. Raccourcir les rails horizontaux	A + 225
E Minimum Rails hor. + raccourcir le rail moteur	A + 1120
Épaisseur Panneau	40 mm
Ecoinçons	85 mm
Rails horizontaux sous le linteau	50 mm

	* Tablier restant dans la baie	
	Manuelle	Motorisée
X ≤ 3000	Défaut 170	Défaut 0
X ≤ 4500	Défaut 180	Défaut 10
X ≤ 5500	Défaut 220	Défaut 80

Ces dessins ne lient pas/ sous réserve de modifications. Basé sur du panneau 610 mm.

MONTAGE À UNE SEULE PERSONNE

Le système TS100 est pré-assemblé dans la mesure du possible. Grâce à des caractéristiques ingénieuses, le système est facile et sûr à installer par une seule personne. Il s'agit donc d'une solution idéale lorsque les mécaniciens se font rares.

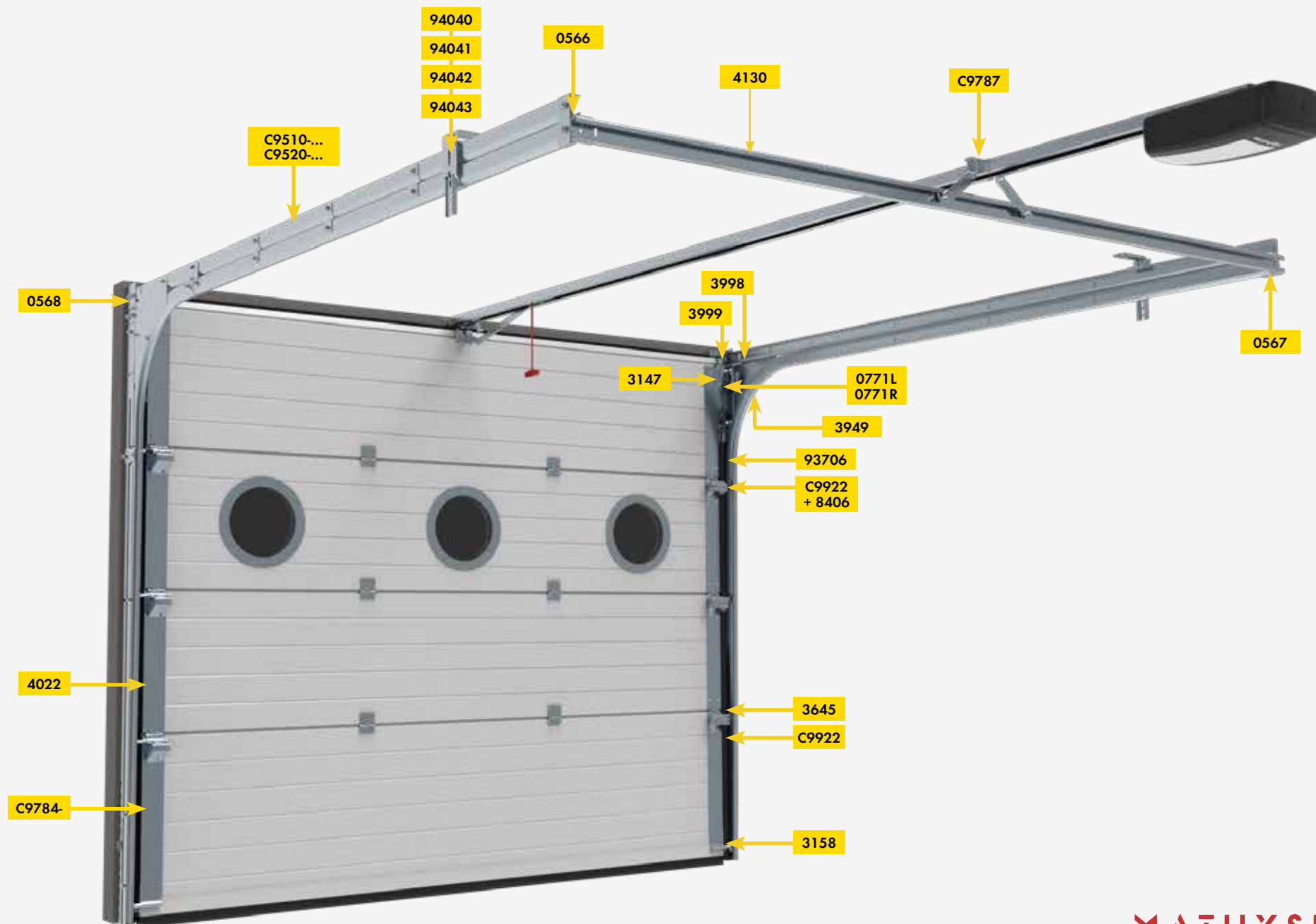


Voir la vidéo





NUMÉROS D'ARTICLE TS100



RESSORTS DE TRACTION PRÉ-ASSEMBBLÉS ET PRÉ-TENDUS



RAILS UNIVERSELS POUR UN SYSTÈME DE MANŒUVRE MOTORISÉ ET MANUEL

1. Portes motorisées



2. Portes manuelles

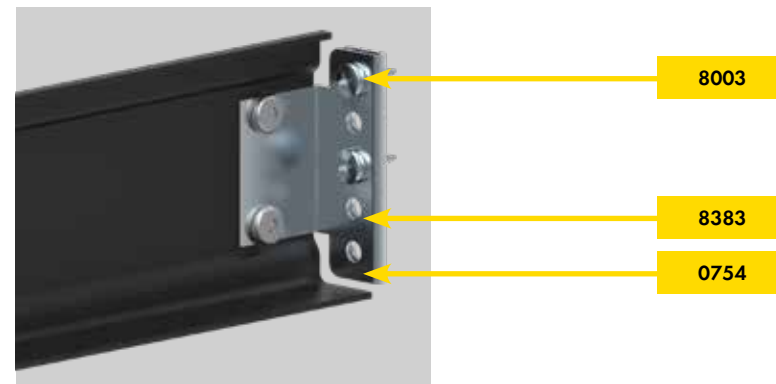
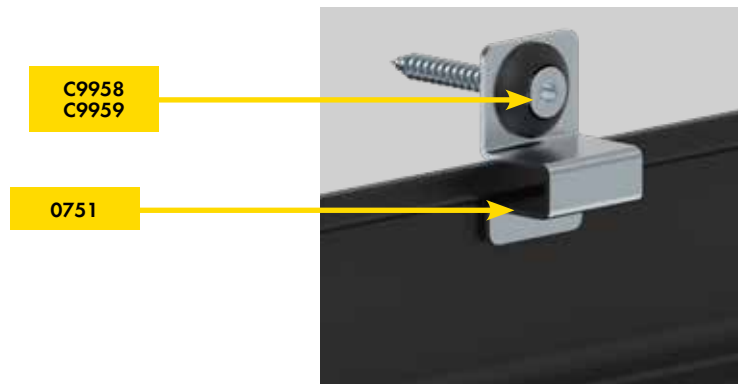
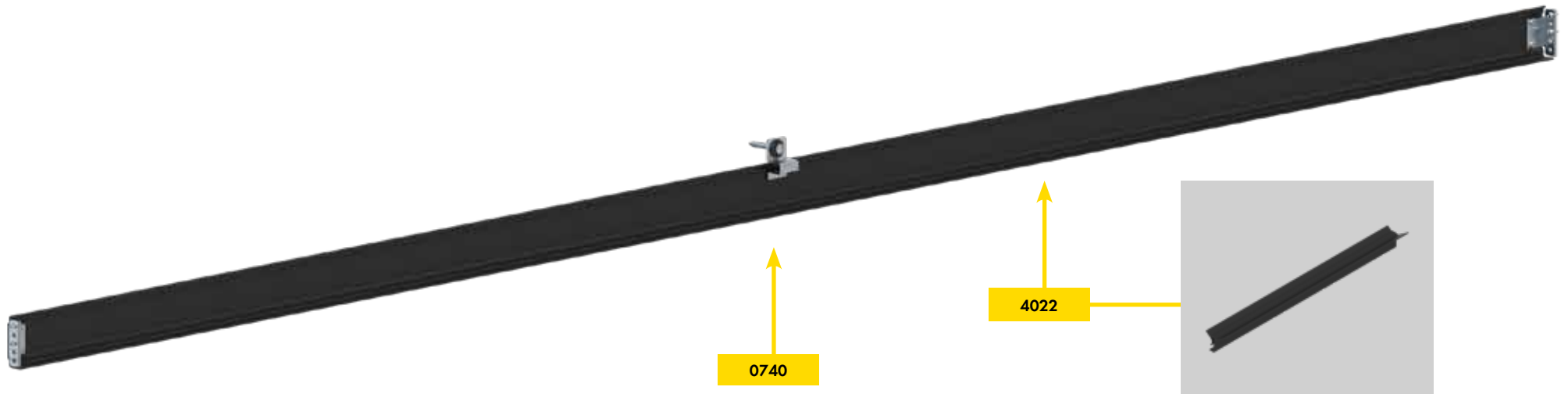
Étape 1 : Enlever 107 mm pour adapter les rails aux portes manuelles.



Étape 2 : Installer la courbe en aluminium (3998/3999).



LINTEAU



PIÈCES DÉTACHÉES



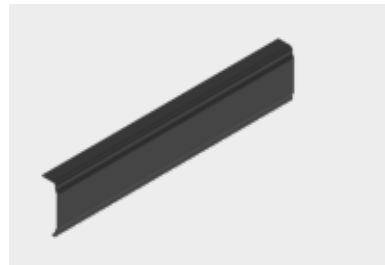
0566



0567



0568



0740



0751



0754



0760



0763



0770



0771L



0771R



0776



3147



3158



3206 (C9922)



3218 (C9922)



3220



3645



3804 (C9922)



3814 (C9922)



3949



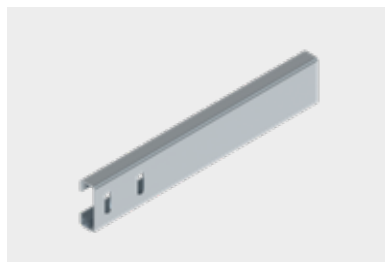
3998



3999



4022-...



4130-...



44.. -> ...



8003



8046



8080



8280



8285 (C9922)



8364



8383



8403



8404



8406



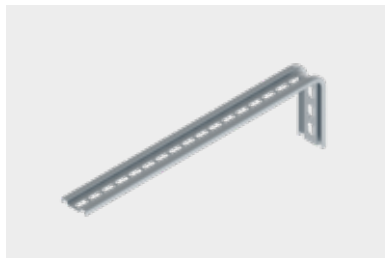
8418



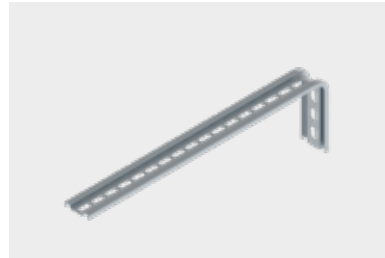
8978



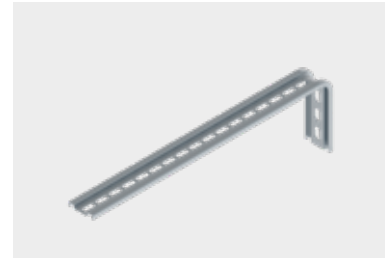
93706-...



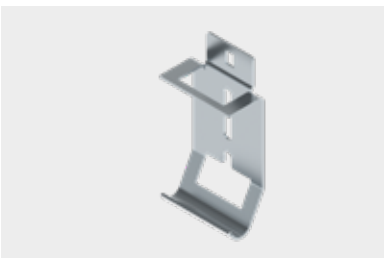
94040 (176 mm)



94041 (350 mm)



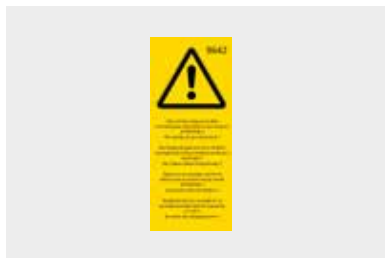
94042 (408 mm)



94043



9634



9642



C9510-...



C9520-...



C9784-...



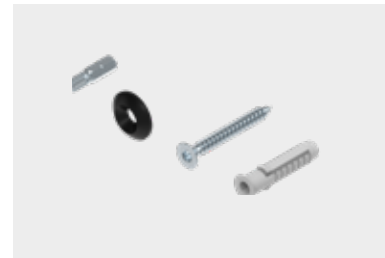
C9787



C9830-...



C9958



C9959

CONDITIONNEMENT ASTUCIEUX DU SYSTÈME DE RAILS

Pour faciliter autant que possible le transport du système de rails, le TS100 est livré sur des palettes ISPM. Ces palettes s'empilent facilement et sont recyclables !

En outre, le coude est livré séparément, ce qui facilite le transport et réduit les risques d'endommagement. Également disponible en vrac (ERA).



