









## Manoeuvre confortable: un jeu d'enfant



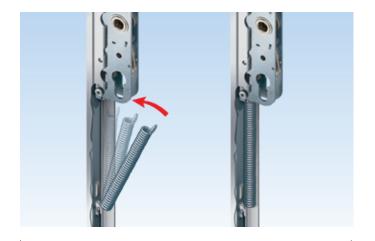
Davantage de confort du fait de forces de manœuvre plus faibles, davantage de sécurité en présence de vantaux lourds



## Ressort de traction

Le montage du ressort de traction dans la crémone-serrure soulevante-coulissante réduit considérablement la force de manœuvre exercée par l'utilisateur sur la poignée et améliore grandement le confort d'utilisation. Il en résulte une manipulation extrêmement aisée de la porte soulevante-coulissante, en particulier avec des poids de vantail élevés jusqu'à 400 kg. Si par exemple, à la suite d'une rénovation, les poids de vantail augmentent du fait d'un nouveau vitrage, les forces de manœuvre sur la poignée augmentent en proportion. Le ressort de traction permet de compenser cet effort supplémentaire. Le montage du ressort de traction est également possible ultérieurement quelle que soit la variante de crémone d'un élément soulevant-coulissant, il est en outre toujours recommandé pour des poids de vantail de plus de 200 kg.

Le ressort de traction pour la crémone soulevante-coulissante est le résultat de décennies d'expérience de Gretsch-Unitas dans le domaine des ferrures soulevantes-coulissantes.



	Variantes/Références				
	Désignation	poids de vantail [kg] >	UE	Référence	
	Ressort de traction	200	1	9-40235-05-0-0	

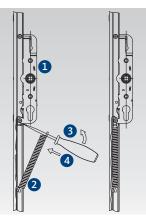
## Amortisseur poignée

Le recours à un amortisseur de poignée dans la crémone-serrure accroît la sécurité de manœuvre en particulier pour les châssis lourds et de grande taille. Il permet un abaissement contrôlé et sans à-coup du vantail coulissant de même qu'une rotation contrôlée de la poignée.

Nous recommandons de recourir à l'amortisseur de poignée pour crémones-serrures à partir de poids de vantail de 100 kilogrammes. Il peut être monté ultérieurement sans problème dans toutes les crémones standard. Il peut également être monté en liaison avec le ressort de traction – la combinaison robuste ainsi formée n'est proposée que par Gretsch-Unitas.



Variantes/Référe	Variantes/Références			
Désignation	poids de vantail [kg] >	UE	Référence	
Amortisseur poignée	100	1	K-19053-00-0-6	



Montage du ressort de traction pour aide à la manœuvre par poignée pour poids de vantail > 200 kg  $\,$ 

- 1 Mettre la crémone en position déverrouillé.
- Accrocher le ressort de traction réf. 9-40235-05-0-0 à la tringle,
- 3 le tendre à l'aide d'un tournevis plat Gr.1
- 4 l'engager sur le crochet du boîtier de crémone.