

GAMME DE PAUMELLES

Les paumelles Savio et les kits de fixation

Installation et réglages rapides
Fixation simple et rapide
Large gamme pour tous les profils



Morsa+ et Morsadue+

Système de fixation innovant

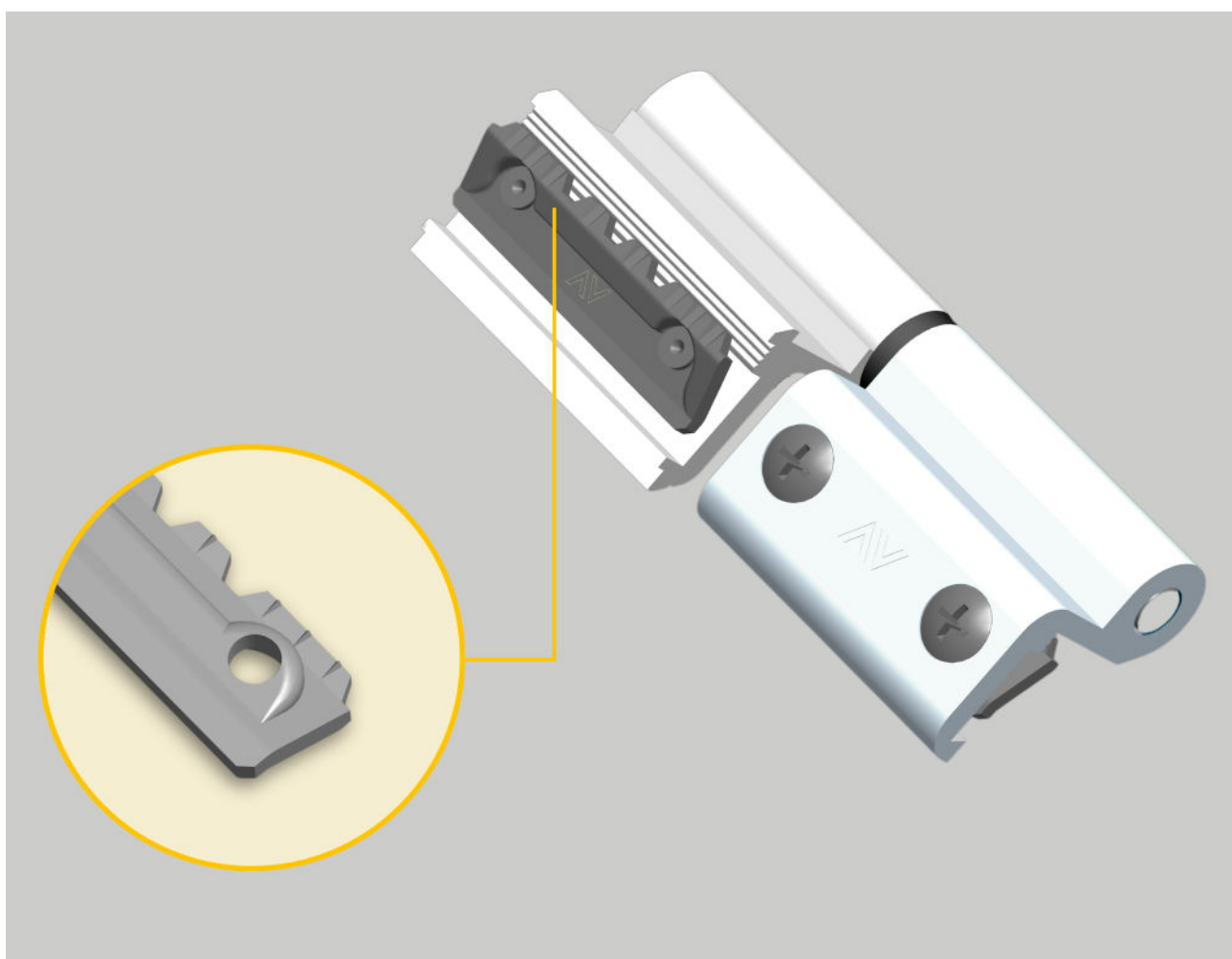
Le crantage en relief de la contreplaque, dans la zone d'insertion à l'intérieur du profilé, entaille sa surface et empêche tout glissement vertical.

Capacité de charge garantie

La résistance de la charnière permet d'obtenir des charges élevées, allant de 80 kg avec 2 charnières à 2 ailes (MORSA+) jusqu'à 100 kg avec 3 charnières à 3 ailes.

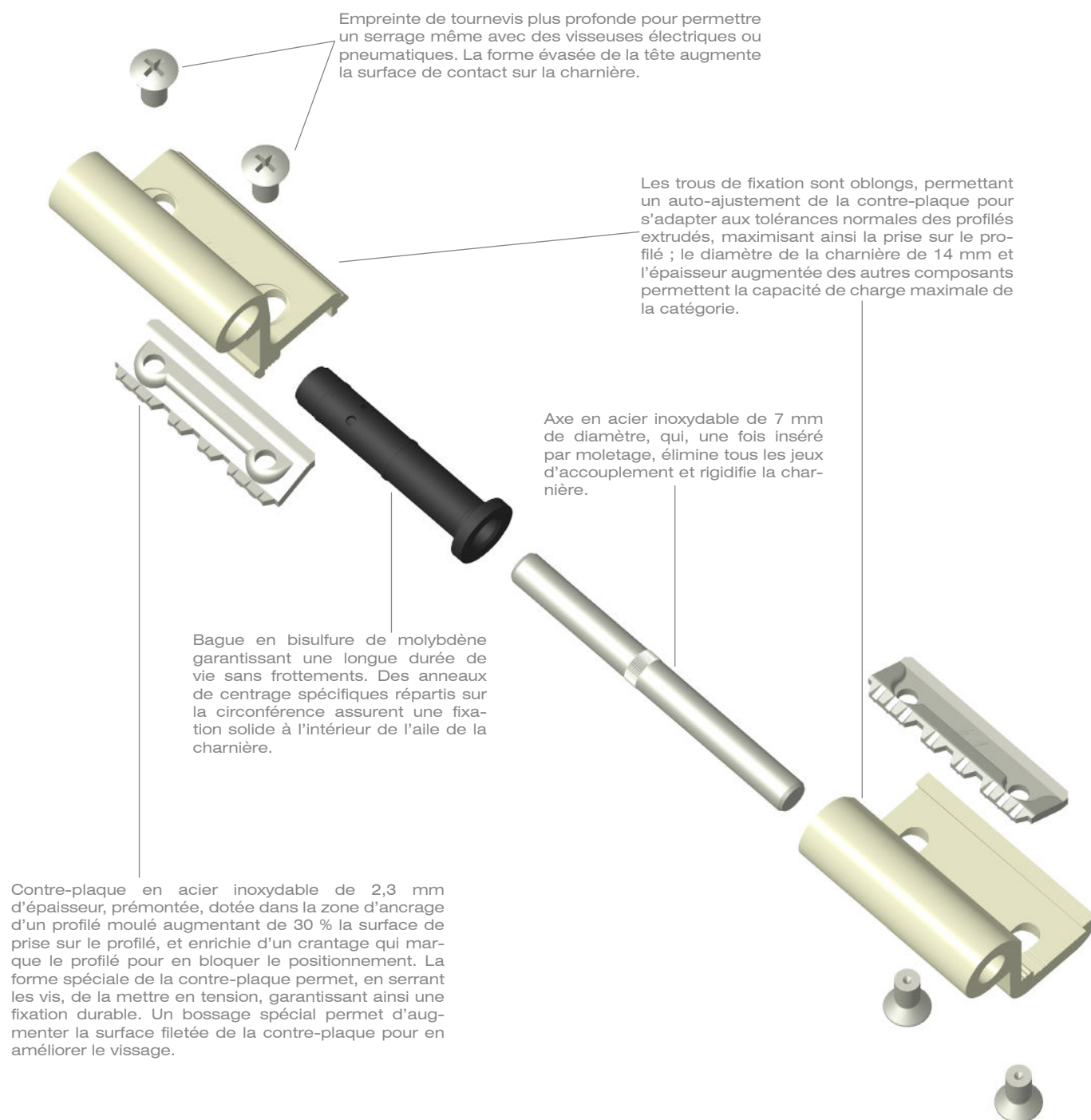
Matériaux haut de gamme

L'utilisation de la contreplaque avec vis et axe en acier inoxydable permet l'installation de la charnière même dans des environnements corrosifs tels que les zones maritimes ou industrielles. La douille en disulfure de molybdène réduit la friction entre les éléments, évitant ainsi les bruits désagréables.



Détail de la contreplaque avec crantage d'ancrage breveté.

Paumelle à fixation rapide pour fenêtres et portes-fenêtres MORSA+



Gamme de paumelles MORSA+



Article	Description	Pcs.
1121	(Pat.) Paumelle à 2 ailes en aluminium, bague en nylon, axe, contre-plaques et vis prémontés en acier inoxydable 430.	50
1121.1	Capacité de charge: - 2 paumelles 80 kg - 3 paumelles 90 kg	
1121.6	(Finitions XSD : boîte de 20 pièces.)	
1121.7		
1121.9		
1121.10		
1121.12		
1121.13		
1121.21		
1121.78		
1121.79		
1121.81		
1121 D/S	Comme le modèle 1121, mais préassemblée à droite ou à gauche.	
1121.1 D/S	Comme le modèle 1121.1, mais préassemblée à droite ou à gauche.	
1121.12 D/S	Comme le modèle 1121.12, mais préassemblée à droite ou à gauche.	
1121.81 D/S	Comme le modèle 1121.81, mais préassemblée à droite ou à gauche.	




Article	Description	Pcs.
1122	(Pat.) Paumelle à 3 ailes en aluminium prémontée, bagues en nylon, axe, contre-plaques et vis prémontés en acier inoxydable 430.	20
1122.1	Capacité de charge: - 2 paumelles 90 kg - 3 paumelles 100 kg	
1122.81		





Article	Description	Pcs.
1122.200	(Pat.) Paumelle à peigne en aluminium prémontée, avec bagues en nylon, axe amovible prémonté, contre-plaques et vis prémontés en acier inoxydable 430.	20
1122.201	Capacité de charge: - 2 paumelles 90 kg - 3 paumelles 100 kg (Finitions XSD boîte de 10 pièces.)	
1122.281		

Gamme de paumelles MORSA+

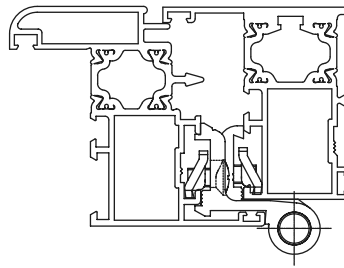
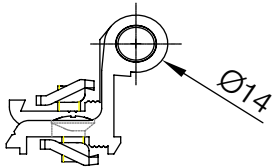
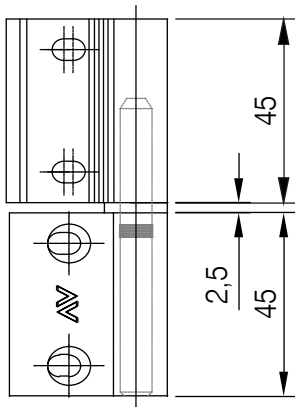
	Article	Description	Pcs.
	1123	(Pat.) Paumelle à 2 ailes pour troisième vantail en aluminium, avec bague en nylon, axe, contre-plaques et vis prémontés en acier inoxydable 430.	
	1123.6	Capacité de charge:	
	1123.11	- 2 paumelles 80 kg	
	1123.30	- 3 paumelles 90 kg	50
	1123 D/S	(Finitions XSD boîte de 20 pièces.)	
		Comme le modèle 1123, mais préassemblée à droite ou à gauche.	

Gamma cerniere MORSADUE+

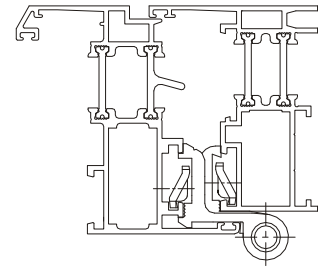
	Article	Description	Pcs.
	1117	(Pat.) Paumelle à 2 ailes en aluminium, 2 bagues en nylon, axe en acier zingué, contre-plaques et vis prémontés en acier inoxydable 430.	
	1117.1	Capacité de charge:	
	1117.11	- 2 paumelles 75 kg	
	1117.12	- 3 paumelles 85 kg	50
	1117.71		
	1117.115		
	1115.81	Comme le modèle 1117.71 avec axe en acier inoxydable et capacité de charge 2 paumelles: 60 kg et 3 paumelles: 70 kg.	

	Article	Description	Pcs.
	1116.1	(Pat.) Paumelle à 2 ailes pour troisième vantail, 2 bagues en nylon, axe en acier zingué, contre-plaques et vis prémontés en acier inoxydable 430.	
	1116.1	Capacité de charge:	
	1116.1	- 2 paumelles 60 kg	
	1116.1	- 3 paumelles 70 kg	50

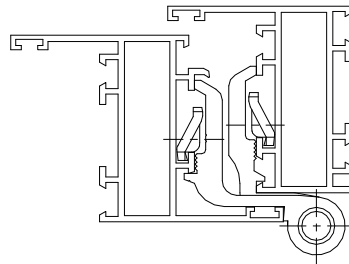
Gamme de paumelles série 1121



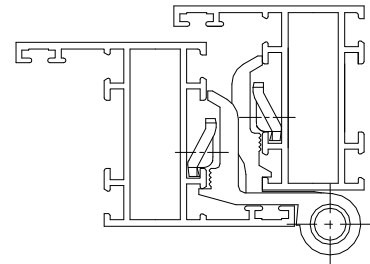
1121



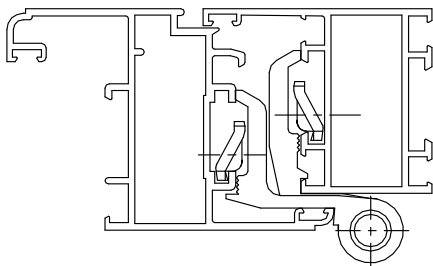
1121.1



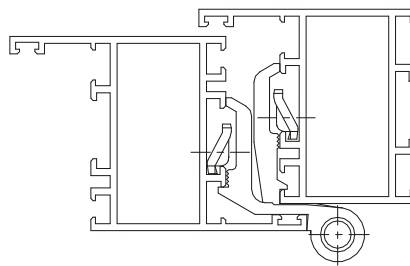
1121.6



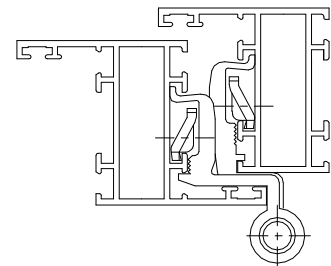
1121.7



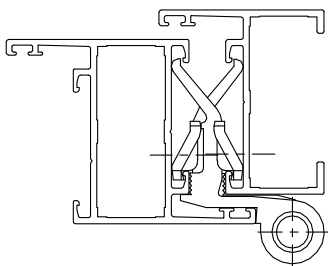
1121.9



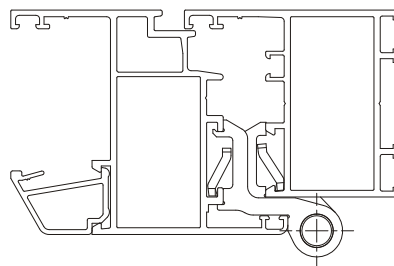
1121.10



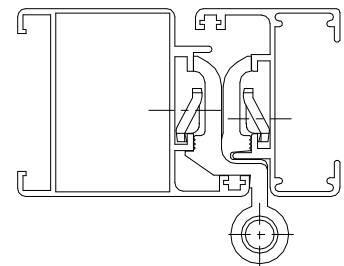
1121.12



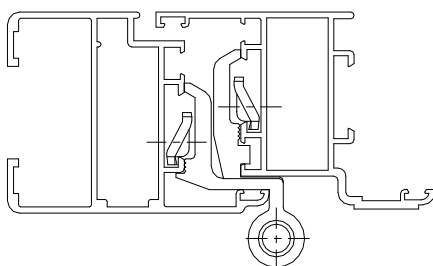
1121.13



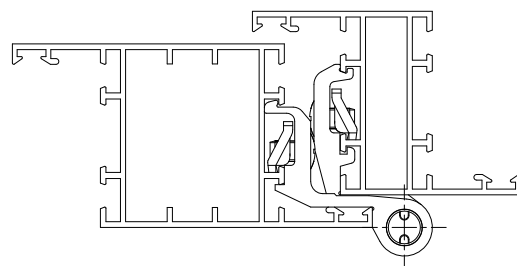
1121.21



1121.78

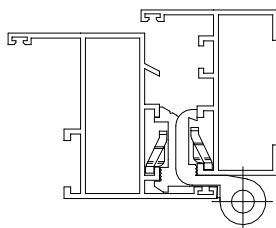
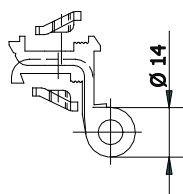
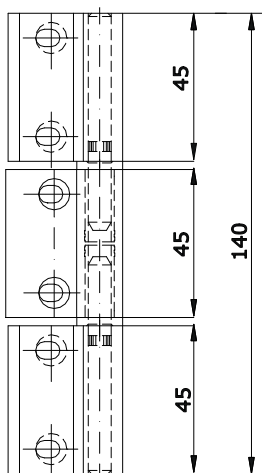


1121.79

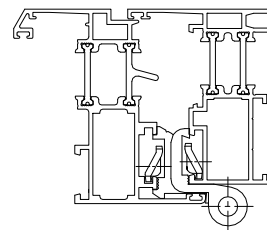


1121.81

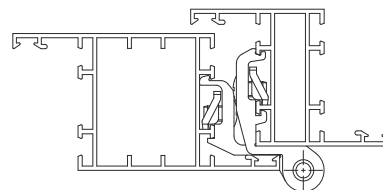
Gamme de paumelles série 1122



1122

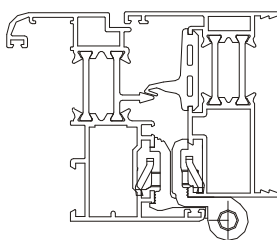
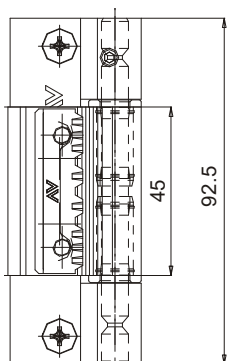


1122.1

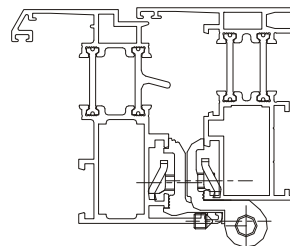
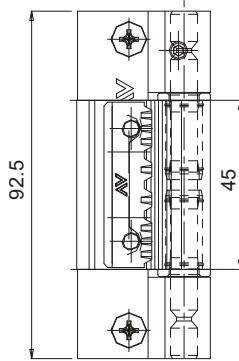


1122.81

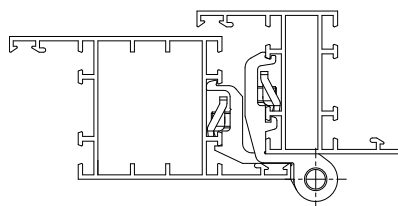
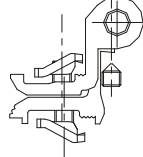
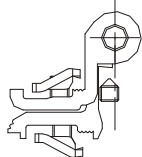
Gamme de paumelles à peigne



1122.200

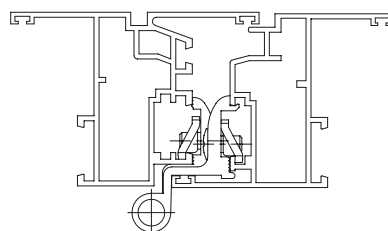
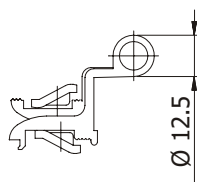
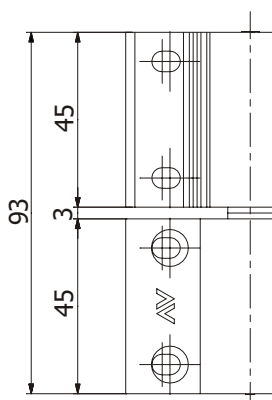


1122.201



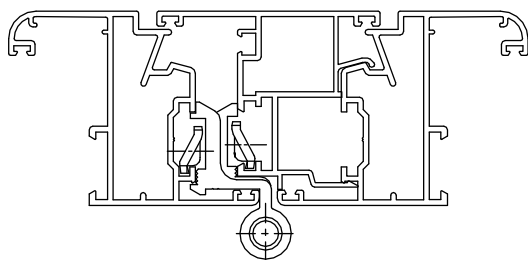
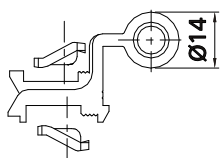
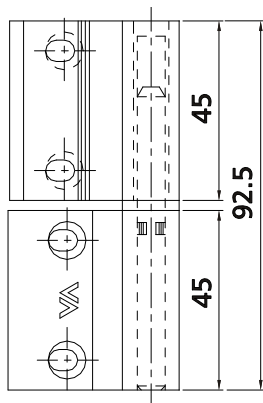
1122.281

Gamme de paumelles série 1116

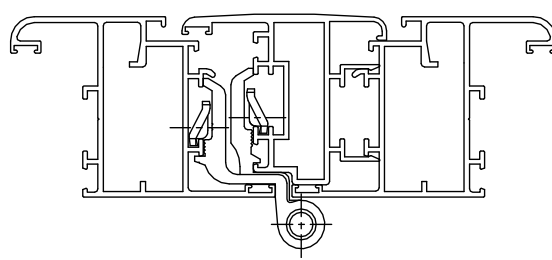


1116.1

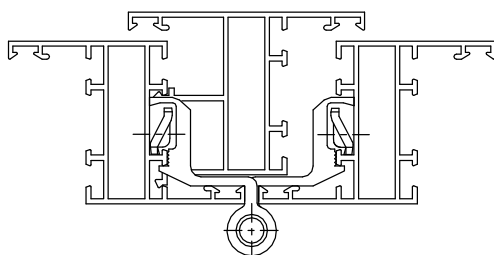
Gamme de paumelles série 1123



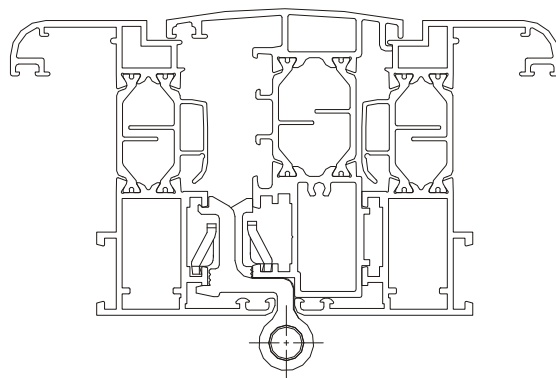
1123



1123.6

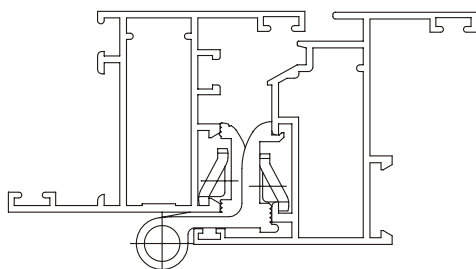
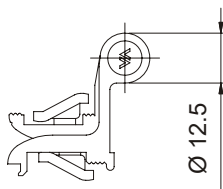
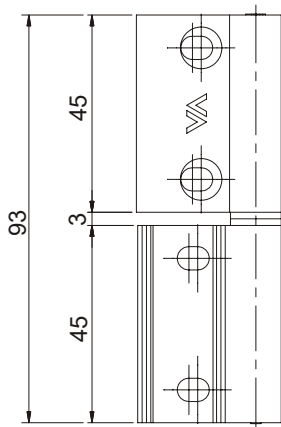


1123.11

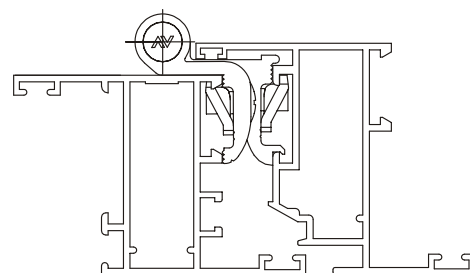


1123.30

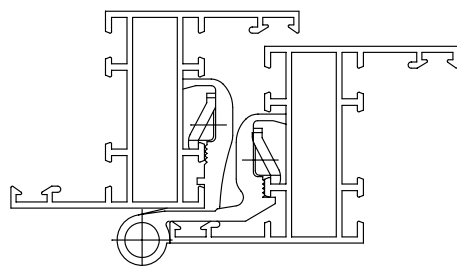
Gamme de paumelles série 1117 et 1115



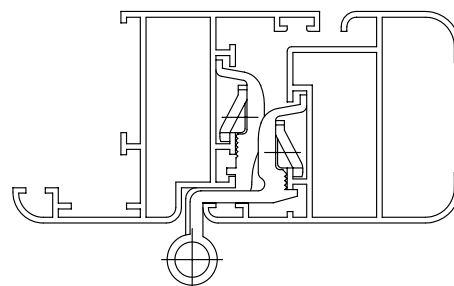
1117



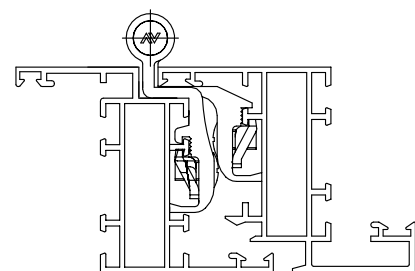
1117.1



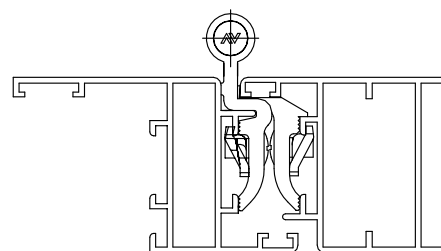
1117.11



1117.12



1117.71-1115.81



1117.115

Summa et Summa+

Les systèmes SUMMA+ et SUMMA certifiés

Le système SUMMA+ est conçu pour être appliqué directement sur le châssis assemblé. La géométrie particulière du profilé extrudé et les contre-plaques en acier inoxydable permettent une installation simple et sécurisée.

Le système SUMMA se distingue par la fixation rapide de la paumelle au profilé, rendue possible grâce aux contre-plaques en acier inoxydable prémontées, qui facilitent le montage et en garantissent la stabilité.

Capacité de charge et robustesse – Caractéristiques de SUMMA+ et SUMMA

Le crantage en relief présent sur la contre-plaque, dans la zone d'insertion à l'intérieur du profilé, marque la surface et empêche tout glissement vertical, garantissant ainsi une plus grande stabilité. La haute résistance de la paumelle permet de supporter des charges élevées, à partir de 100 kg avec deux paumelles à deux ailes, jusqu'à 120 kg avec trois paumelles à deux ailes. La capacité de charge a été testée et vérifiée selon la norme EN 1935:2002 pour paumelles à axe unique.

Les avantages de SUMMA+

Le nouveau système de fixation breveté garantit un ancrage encore plus efficace, optimisant l'application même sur des profilés fins.

Réglages faciles, pratiques et indépendants

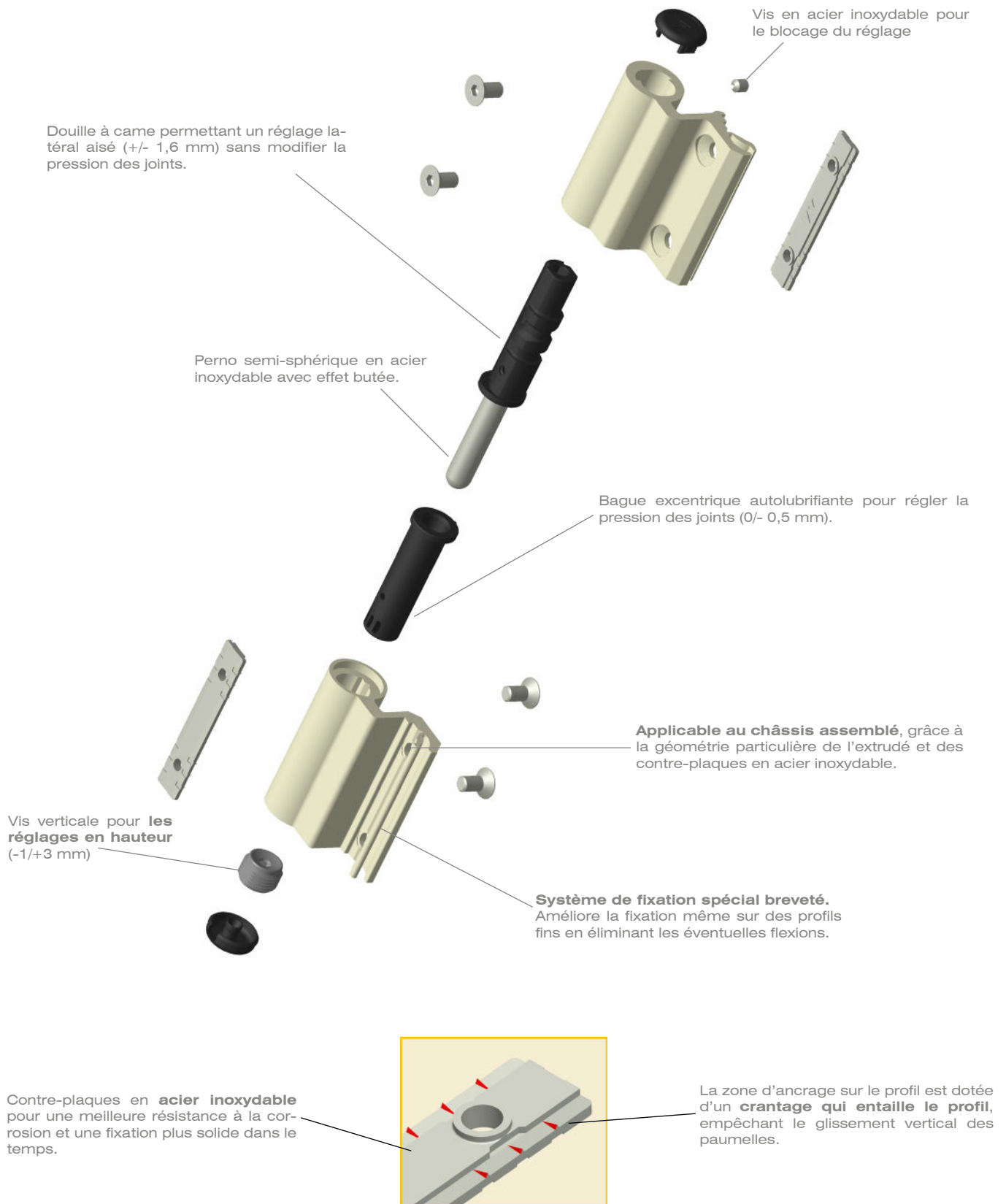
Trois réglages faciles, pratiques et indépendants (*voir le schéma ci-dessous pour plus de détails*):

1. *Réglage latéral*: réalisable avec la porte installée, en agissant sur la bague à came sans modifier la pression des joints.
2. *Réglage de la pression de fermeture*: par rotation de la bague excentrique, permettant de réduire la pression des joints.
3. *Réglage en hauteur*: en agissant simplement sur la vis verticale, il est possible de modifier la position verticale du vantail.

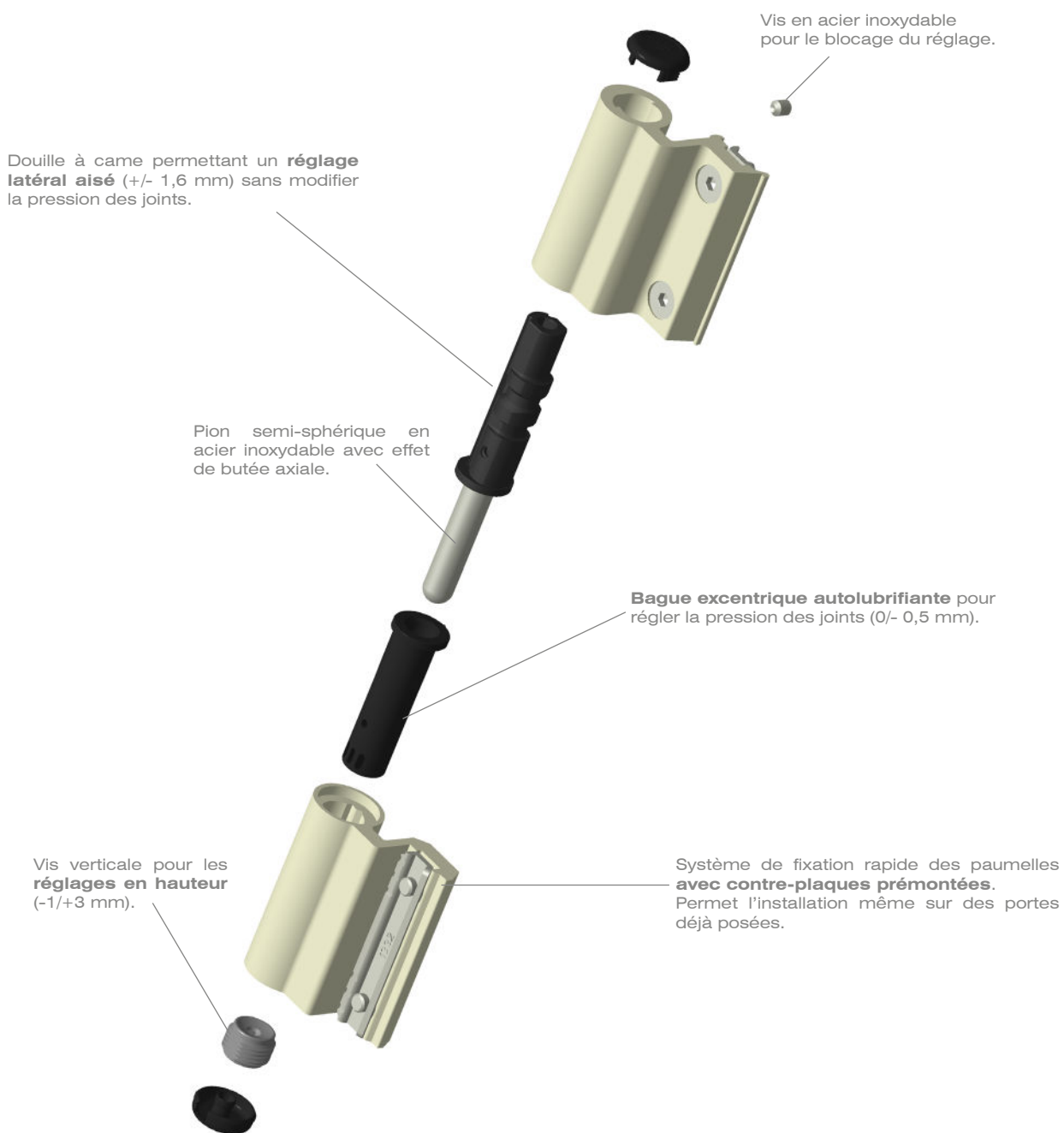
	Summa	Summa+
1	+/- 1,6 mm	+/- 1,6 mm
2	0/-0,5 mm	0/-0,5 mm
3	-1/+3 mm	-1/+3 mm

CERTIFIÉE 

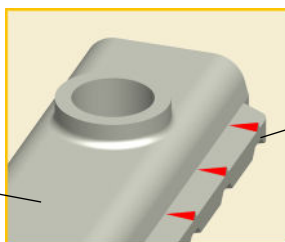
Paumelle lourde SUMMA+



Paumelle lourde SUMMA






Contre-plaques en **acier inoxydable** pour une meilleure résistance à la corrosion et une fixation plus solide dans le temps.





La zone d'ancrage sur le profil est dotée d'un **crantage qui entaille le profil**, empêchant le glissement vertical des paumelles.





Gamme de paumelles SUMMA+

	Article	Description	Pcs.
	1124.40	(Pat.) Paumelle réglable à 2 vantaux en aluminium, axe de rotation 23 mm, 2 contre-plaques à insérer, axe en acier inox, bague autolubrifiante en nylon. Capacité de charge: - 2 paumelles kg 100 - 3 paumelles kg 120 Pour profils C.U. et NC International	20
	1124.43	(Pat.) Paumelle réglable à 2 vantaux en aluminium, centre de rotation 22,5 mm, 2 contre-plaques à enfiler, axe en acier inoxydable, bague autolubrifiante en nylon. Capacité de charge: - 2 paumelles kg 100 - 3 paumelles kg 120 Pour profils R40	20
	1124.60	(Pat.) Paumelle réglable à 2 vantaux, pour troisième vantail, en aluminium, centre de rotation 15,8 mm, 2 contre-plaques à enfiler, axe en acier inoxydable, bague autolubrifiante en nylon. Capacité de charge: - 2 paumelles kg 100 - 3 paumelles kg 120 Pour profils C.U. et NC International	20

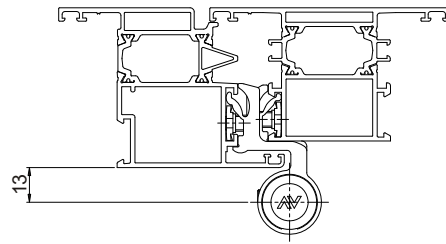
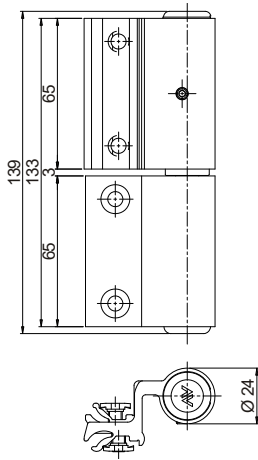
Gamme de paumelles SUMMA

	Article	Description	Pcs.
	1124.30	(Pat.) Paumelle réglable à 2 vantaux en aluminium, centre de rotation 23 mm, 2 contre-plaques à accrochage rapide, axe en acier inoxydable, bague autolubrifiante en nylon. Capacité de charge: - 2 paumelles kg 100 - 3 paumelles kg 120 Pour profils C.U. et NC International	20
	1124.31	(Pat.) Comme 1124.30 mais pour feuillures de dormant 10x14,3 mm.	
	1124.34	(Pat.) Comme 1124.30 mais centre de rotation 23 mm, pour profils NC 40 N arrondi.	
	1124.36	(Pat.) Comme 1124.30 mais centre de rotation 21,5 mm, pour profils All.co 5 recouvrement.	
	1124.33	(Pat.) Paumelle réglable à 2 vantaux en aluminium, centre de rotation 22,5 mm, 2 contre-plaques à accrochage rapide, axe en acier inoxydable, bague autolubrifiante en nylon. Pour profils R40	20
	1124.35	(Pat.) Comme 1124.33 mais pour profils R50.	
		Capacité de charge: - 2 paumelles kg 100 - 3 paumelles kg 120	

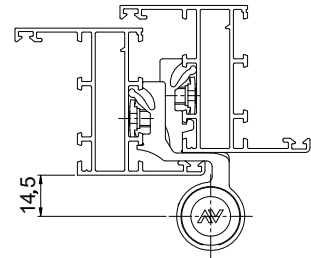
Gamme de paumelles SUMMA

	Article	Description	Pcs.
	1124.50	(Pat.) Paumelle réglable à 2 vantaux, pour troisième vantail, en aluminium, centre de rotation 15,3 mm, 2 contre-plaques à insérer, axe en acier inoxydable, bague autolubrifiante en nylon. Capacité de charge : - 2 paumelles kg 100 - 3 paumelles kg 120 Pour profils à C.U. et NC International	20
	1124.51	(Pat.) Paumelle réglable à 2 vantaux pour troisième vantail en aluminium, centre de rotation 15 mm, 2 contre-plaques à insérer, axe en acier inoxydable, bague autolubrifiante en nylon. Capacité de charge : - 2 paumelles kg 100 - 3 paumelles kg 120 Pour profils R40	20
	1124.330	(Pat.) Paumelle réglable à 3 vantaux en aluminium, centre de rotation 23 mm, 3 contre-plaques à fixation rapide, axe en acier inoxydable, bagues autolubrifiantes en nylon. Capacité de charge : - 2 paumelles kg 100 - 3 paumelles kg 120 Pour profils C.U. et NC International	20
	1124.333	(Pat.) Paumelle réglable à 3 vantaux en aluminium, centre de rotation 22,5 mm, 3 contre-plaques à fixation rapide, axe en acier inoxydable, bagues autolubrifiantes en nylon. Capacité de charge : - 2 paumelles kg 100 - 3 paumelles kg 120 Pour profils R40	20

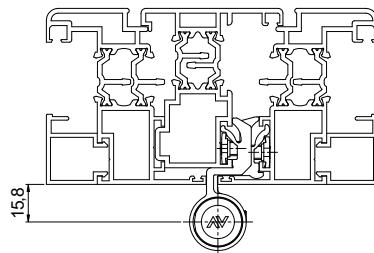
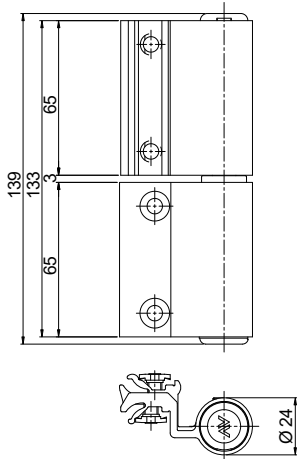
Paumelles SUMMA+



1124.40

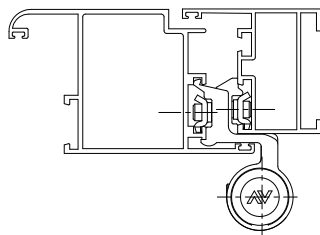
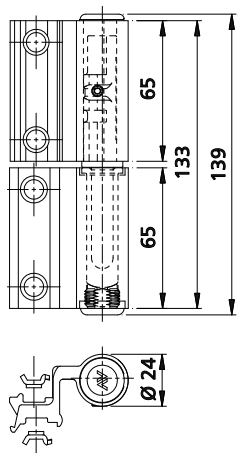


1124.43

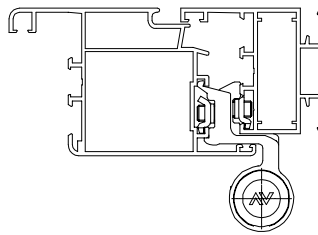


1124.60

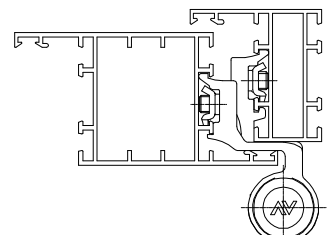
Paumelles SUMMA



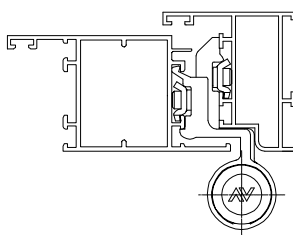
1124.30



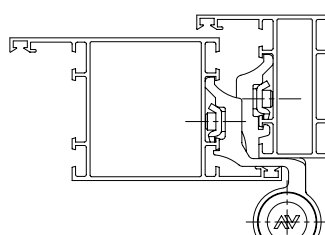
1124.31



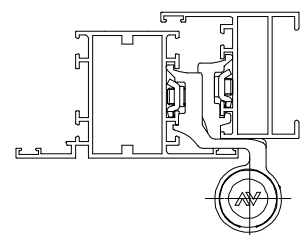
1124.33



1124.34

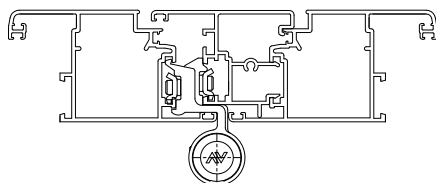
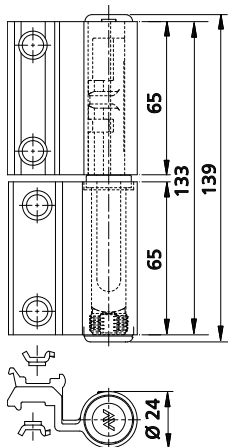


1124.35

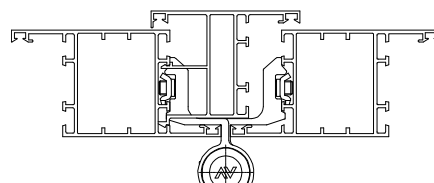


1124.36

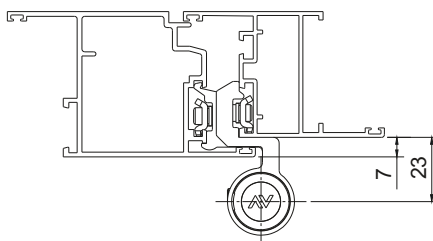
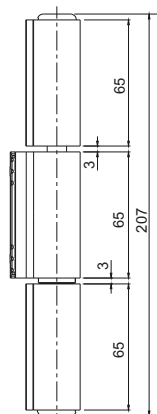
Paumelles SUMMA



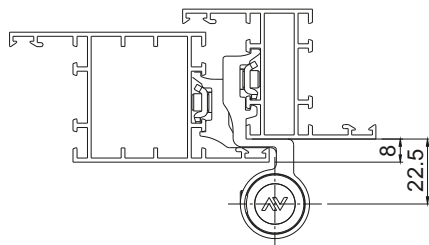
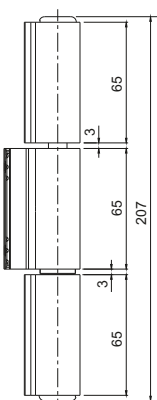
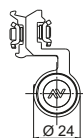
1124.50



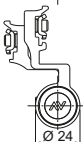
1124.51



1124.330



1124.333



Mechanica

Réglages faciles et indépendants

Trois réglages faciles et indépendants.

- Réglage latéral : visuel, pratique, micrométrique et sans besoin de démonter l'aile supérieure, s'ajuste par rotation de la partie supérieure avec le vantail déjà en place (-/+ 2 mm).
- Réglage de la pression de fermeture : via la rotation des bagues en nylon sur trois positions (-0,5 ; 0 ; +0,5 mm).
- Réglage en hauteur : en tournant la vis sans besoin de démonter l'aile supérieure, avec le vantail déjà en place (-0 / +3 mm).

Testée selon l'excellence Savio

Mechanica est certifiée CE selon la norme EN 1935:2002 et a atteint 1 000 000 de cycles lors d'une certification volontaire dans un laboratoire prestigieux en Allemagne. Mechanica est aussi garantie pour des charges allant jusqu'à 160 kg avec deux paumelles et 180 kg avec trois paumelles.

La paumelle des records

Mechanica a été la première paumelle pour portes en aluminium en Europe à obtenir le marquage **CE**, certifiant ses paramètres de charge. Grâce à son design innovant, la gamme Mechanica supporte jusqu'à 1000 kg de poussée. Une véritable paumelle record!

CERTIFIÉE CE

Paumelle MECHANICA

Vis spéciales avec tête conique : elles se centrent automatiquement sur l'usinage du profilé et garantissent le positionnement correct de la paumelle, réduisant les jeux par rapport à la version avec bagues.

Vis de fixation du carter : elles ont un serrage progressif, augmentent la sécurité anti-effraction et ne sont pas accessibles porte fermée.

Bagues excentriques autolubrifiantes : selon la position, elles règlent la pression sur les joints.

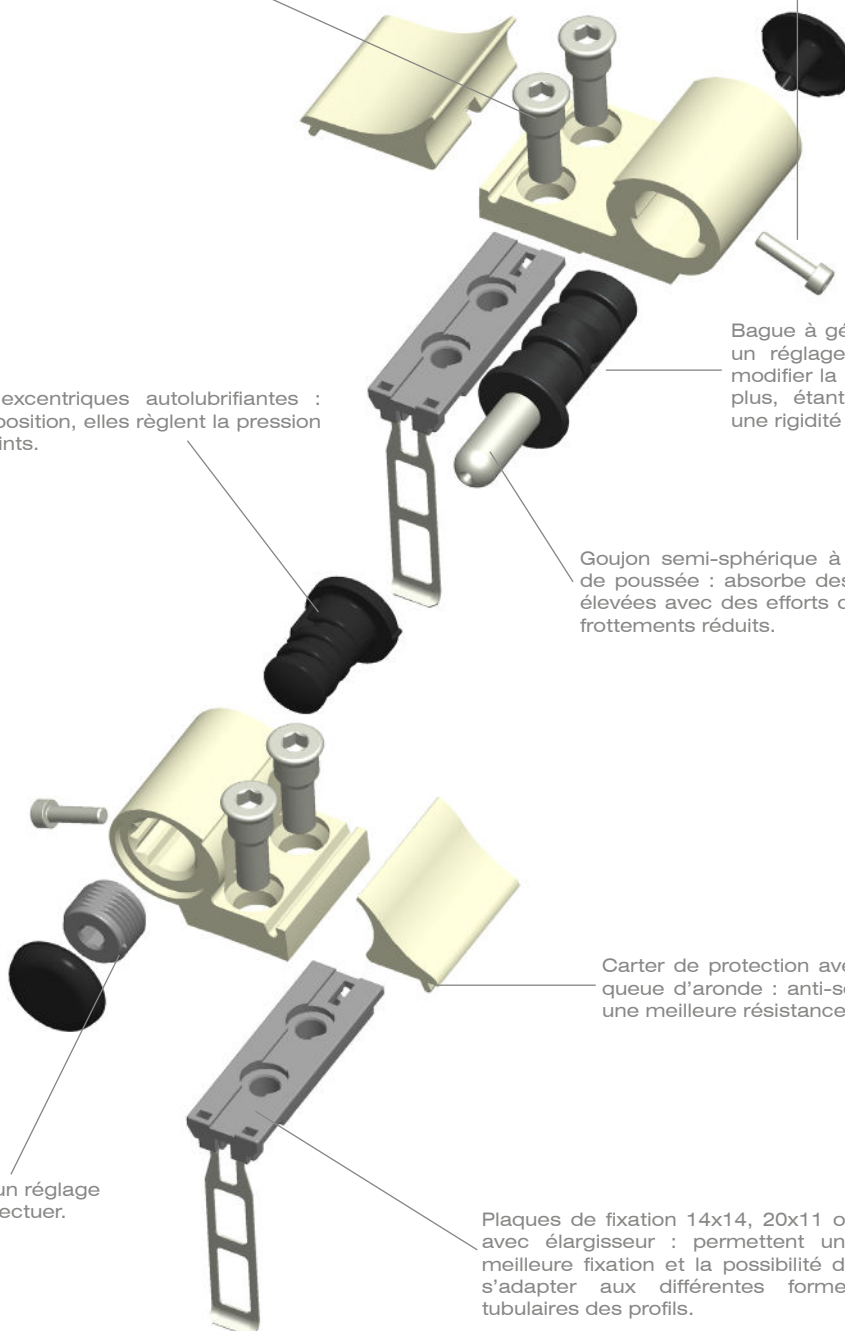
Bague à géométrie à came : permet un réglage latéral confortable sans modifier la pression sur les joints ; de plus, étant métallique, elle confère une rigidité particulière à la paumelle.

Goujon semi-sphérique à effet de support de poussée : absorbe des charges axiales élevées avec des efforts de rotation et des frottements réduits.

Carter de protection avec appendice en queue d'aronde : anti-soulèvement pour une meilleure résistance à l'effraction.

Vis verticale: permet un réglage en hauteur facile à effectuer.

Plaques de fixation 14x14, 20x11 ou avec élargisseur : permettent une meilleure fixation et la possibilité de s'adapter aux différentes formes tubulaires des profilés.



Gamme de paumelles MECHANICA



Article	Description	Pcs.
1145/53	(Pat.) Paumelle réglable à 2 ailes en aluminium (aile mâle réduite), entraxe 53 mm, centre de rotation 20 mm, décalage 0 mm, axe en acier inox et bague autolubrifiante en nylon. Capacité de charge: - 2 paumelles 80 kg - 3 paumelles 100 kg	20
1145/60MR	Comme 1145/53 mais avec entraxe 60 mm et capacité de charge : 2 paumelles 60 kg, 3 paumelles 80 kg.	
1145.3/53	Comme 1145/53 mais à trois ailes.	



EN 1925:2002

(La mention de la marque CE ne s'applique pas aux entraxes de la série 1145.3/53)



Article	Description	Pcs.
1145/60	(Pat.) Paumelle réglable à 2 ailes en aluminium, entraxe 60 mm, axe de rotation 20 mm, décalage 0 mm, axe en acier inoxydable et bague autolubrifiante en nylon. Capacité de charge: - 2 paumelles 160 kg - 3 paumelles 180 kg	20
1145/67	Comme la 1145/60 mais entraxe 67 mm.	
1145/79	Comme la 1145/60 mais entraxe 79 mm et capacité de charge 2 paumelles 120 kg, 3 paumelles 140 kg.	
1145/86	Comme la 1145/60 mais entraxe 86 mm et capacité de charge 2 paumelles 100 kg, 3 paumelles 120 kg.	
1145/93	Comme la 1145/60 mais entraxe 93 mm et capacité de charge 2 paumelles 100 kg, 3 paumelles 120 kg.	
1145/93SM	Comme la 1145/93 mais avec ailes symétriques.	



EN 1925:2002



Article	Description	Pcs.
1145.3/60	(Pat.) Paumelle réglable à 3 ailes en aluminium, entraxe 60 mm, axe de rotation 20 mm, décalage 0 mm, axe en acier inoxydable et bague autolubrifiante en nylon. Capacité de charge: - 2 paumelles 160 kg - 3 paumelles 180 kg	10
1145.3/67	Comme la 1145/60 mais entraxe 67 mm.	
1145.3/79	Comme la 1145/60 mais entraxe 79 mm et capacité de charge 2 paumelles 120 kg, 3 paumelles 140 kg.	
1145.3/86	Comme la 1145/60 mais entraxe 86 mm et capacité de charge 2 paumelles 100 kg, 3 paumelles 120 kg.	
1145.3/93	Comme la 1145/60 mais entraxe 93 mm et capacité de charge 2 paumelles 100 kg, 3 paumelles 120 kg.	
1145.3/93SM	Comme la 1145/93 mais avec ailes symétriques et capacité de charge 2 paumelles 100 kg, 3 paumelles 120 kg.	



EN 1925:2002

(La certification CE ne couvre pas les entraxes 1145.3/86 et 1145.3/93SM)

Gamme de paumelles MECHANICA



CE EN 1925:2002
(La marquage CE ne comprend pas les entraxes 1146/97, 1146/104, 1146.1/62.5 et 1146.1/81)







Article	Description	Pcs.
1146/59	(Pat.) Paumelle réglable à 2 lames en aluminium, entraxe 59 mm, axe de rotation 20 mm, décalage 0 mm, axe en acier inox et bague autolubrifiante en nylon. Capacité de charge: - 2 paumelles 160 kg - 3 paumelles 180 kg	20
1146/62.5	Comme 1146/59 mais entraxe 62,5 mm.	
1146/67	Comme 1146/59 mais entraxe 67 mm.	
1146/74.5	Comme 1146/59 mais entraxe 74,5 mm et capacité 2 paumelles 120 kg, 3 paumelles 140 kg.	
1146/78	Comme 1146/59 mais entraxe 78 mm et capacité 2 paumelles 120 kg, 3 paumelles 140 kg.	
1146/84	Comme 1146/59 mais entraxe 84 mm et capacité 2 paumelles 100 kg, 3 paumelles 120 kg.	
1146/89	Comme 1146/59 mais entraxe 89 mm et capacité 2 paumelles 100 kg, 3 paumelles 120 kg.	
1146/92	Comme 1146/59 mais entraxe 92 mm et capacité 2 paumelles 100 kg, 3 paumelles 120 kg.	
1146/97	Comme 1146/59 mais entraxe 97 mm et capacité 2 paumelles 100 kg, 3 paumelles 120 kg.	
1146/104	Comme 1146/59 mais entraxe 104,5 mm et capacité 2 paumelles 100 kg, 3 paumelles 120 kg.	
1146.1/62.5	Comme 1146/59 mais entraxe 62,5 mm et axe de rotation 36 mm.	
1146.1/84	Comme 1146.1/62.5 mais entraxe 84 mm et capacité 2 paumelles 100 kg, 3 paumelles 120 kg.	
1146.2/62.5	Comme 1146.1/62.5 mais axe de rotation 20 mm et décalage 10 mm.	



CE EN 1925:2002
(La marquage CE ne comprend pas les entraxes 1146.3/104, 1146.13/62, 1146.13/84 et 1146.23/62)

Article	Description	Pcs.
1146.3/59	(Pat.) Paumelle réglable à 3 lames en aluminium, entraxe 59 mm, axe de rotation 20 mm, décalage 0 mm, axe en acier inox et bagues autolubrifiantes en nylon. Capacité de charge: - 2 paumelles 160 kg - 3 paumelles 180 kg	20
1146.3/62.5	Comme 1146.3/59 mais entraxe 62,5 mm.	
1146.3/67	Comme 1146.3/59 mais entraxe 67 mm.	
1146.3/78	Comme 1146.3/59 mais entraxe 78 mm et capacité 2 paumelles 120 kg, 3 paumelles 140 kg.	
1146.3/84	Comme 1146.3/59 mais entraxe 84 mm et capacité 2 paumelles 100 kg, 3 paumelles 120 kg.	
1146.3/89	Comme 1146.3/84 mais entraxe 89 mm.	
1146.3/92	Comme 1146.3/84 mais entraxe 92 mm.	
1146.3/104	Comme 1146.3/84 mais entraxe 104,5 mm.	
1146.13/62	Comme 1146.3/59 mais entraxe 62,5 mm et axe de rotation 36 mm.	
1146.13/84	Comme 1146.13/62.5 mais entraxe 84 mm et capacité 2 paumelles 100 kg, 3 paumelles 120 kg.	
1146.23/62	Comme 1146.3/59 mais axe de rotation 20 mm et décalage 10 mm.	

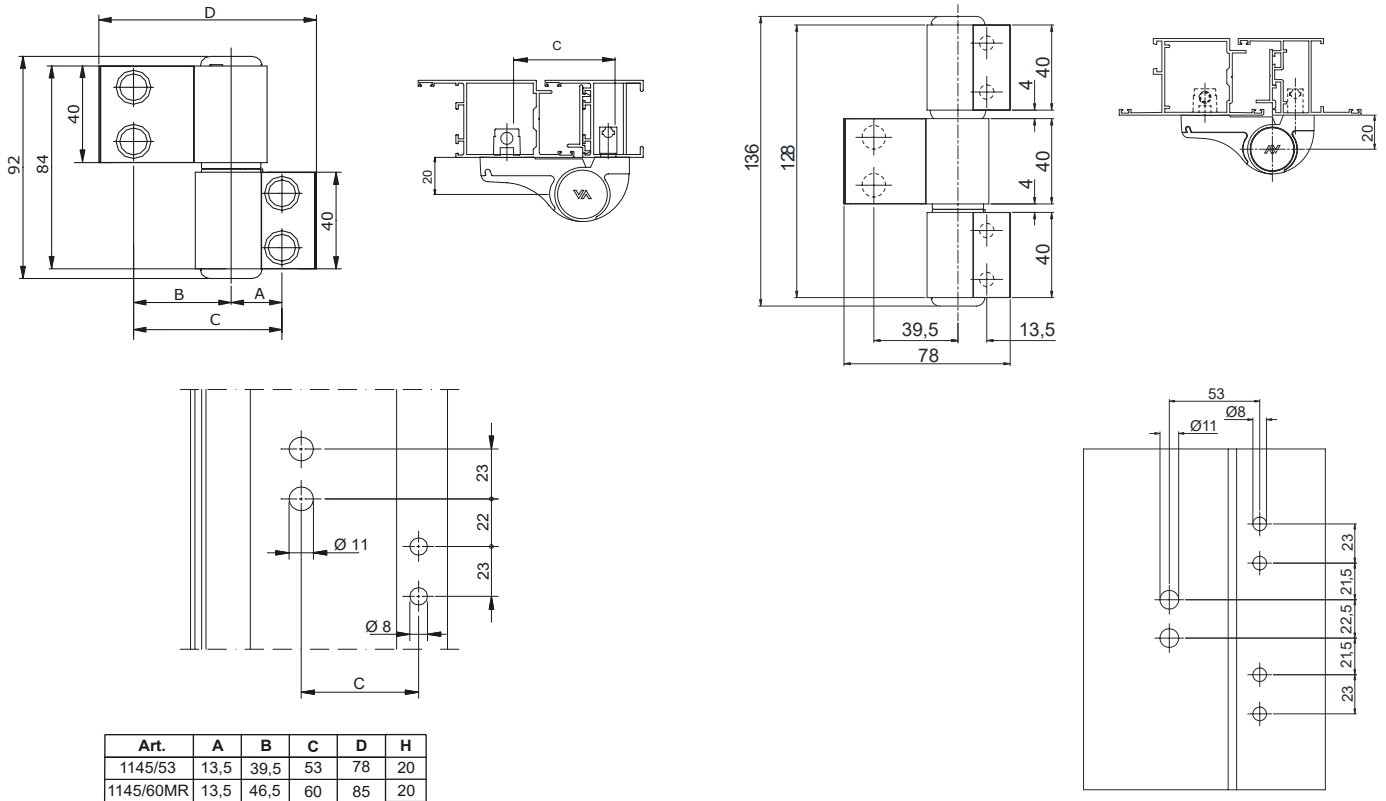
Kit de fixation pour paumelles MECHANICA

	Article	Description	Pcs.
	1145.704	(Pat.) Kit de fixation zingué pour paumelles MECHANICA 2 ailes sur profils coplanaires .	20
1145.705	(Pat.) Kit de fixation inox pour paumelles MECHANICA 2 ailes sur profils coplanaires . <i>Conditionnement: 10 sachets avec deux kits complets.</i>		
	Article	Description	Pcs.
	1145.706	(Pat.) Kit de fixation zingué pour paumelles MECHANICA 2 ailes sur profils coplanaires .	20
1145.707	(Pat.) Kit de fixation inox pour paumelles MECHANICA 2 ailes sur profils coplanaires . <i>Conditionnement: 10 sachets contenant deux kits complets.</i>		
	Article	Description	Pcs.
	1145.710	(Pat.) Kit de fixation zingué pour paumelles MECHANICA 2 ailes sur profils à recouvrement et TT . <i>Conditionnement: 10 sachets contenant deux kits complets.</i>	20
	Article	Description	Pcs.
	1145.708	(Pat.) Kit de fixation zingué pour paumelles MECHANICA 2-3 ailes sur profils blindés .	20
1145.709	(Pat.) Kit de fixation inox pour paumelles MECHANICA 2-3 ailes sur profils blindés . <i>Conditionnement: 10 sachets contenant deux kits complets.</i>		
	Article	Description	Pcs.
	1145.712	(Pat.) Kit de fixation zingué pour paumelles MECHANICA 3 ailes sur profils à recouvrement et TT .	10
	Article	Description	Pcs.
	1145.714	(Pat.) Kit de fixation zingué pour paumelles MECHANICA 3 ailes sur profils coplanaires .	10
1145.715	(Pat.) Kit de fixation inox pour paumelles MECHANICA 3 ailes sur profils coplanaires .		

Accessoires complémentaires

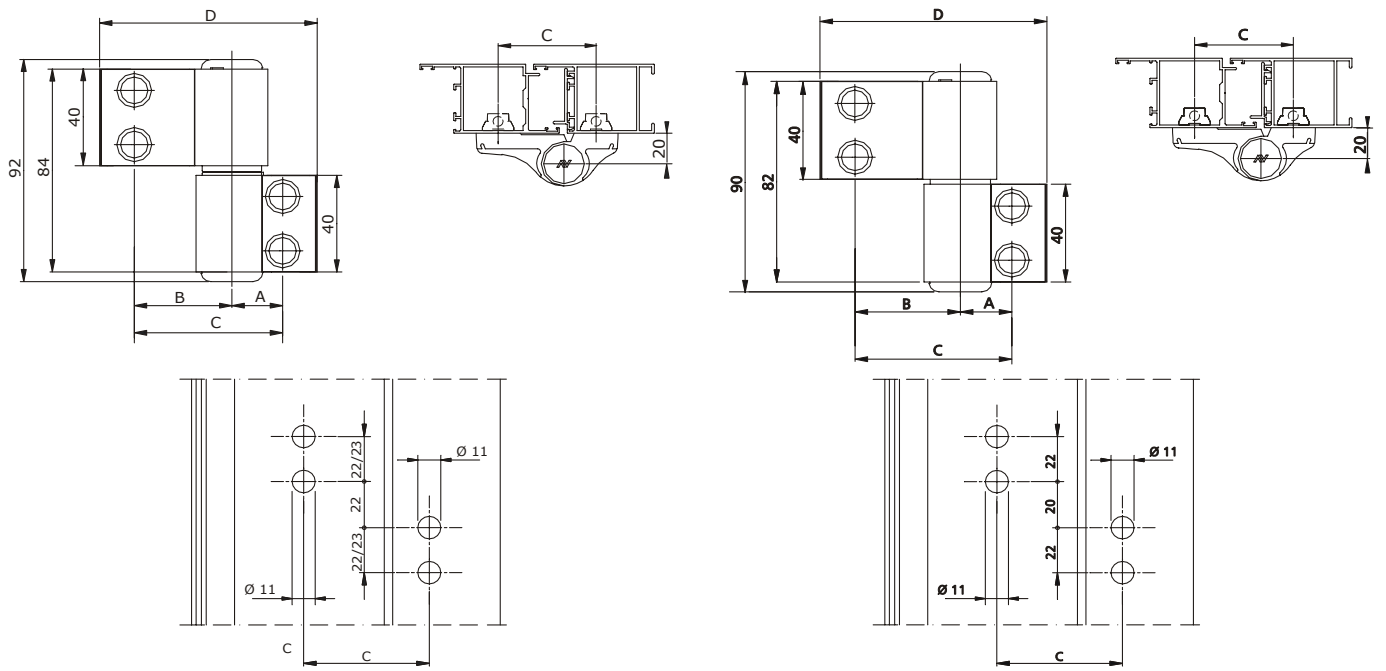
Image	Article	Description	Pcs.
	1138.702/7	Épaisseur de 7 mm en aluminium, pour art. 1145/53-/60MR-/67MR- 1145.3/53.	10
	1138.702/8	Épaisseur de 8,5 mm en aluminium, pour art. 1145/53-/60MR-/67MR- 1145.3/53.	
	1138.702/10	Épaisseur de 10 mm en aluminium, pour art. 1145/53-/60MR-/67MR- 1145.3/53.	
	1145.702/7	(Pat.) Calage en aluminium de 7 mm, 2 bagues en acier prémontées et 2 vis spéciales en acier zingué.	10
	1145.702/8	Comme 1145.702/7 mais en 8,5 mm.	
	1145.702/10	Comme 1145.702/7 mais en 10 mm.	
	1145.703/7	(Pat.) Calage en aluminium de 7 mm, 2 bagues en acier prémontées et 2 vis spéciales en acier inoxydable.	
	1145.703/8	Comme 1145.703/7 mais en 8,5 mm.	
	1145.703/10	Comme 1145.703/7 mais en 10 mm.	
	1145.801	Entretoise en acier zingué pour profils TT (14-20 mm) et 1 vis de fixation spéciale M8x48.	40
	1145.802	Entretoise en acier zingué pour profils TT (20-28 mm) et 1 vis de fixation spéciale M8x58.	
	1145.803	Entretoise en acier zingué pour profils TT (28-35 mm) et 1 vis de fixation spéciale M8x65.	
	1145.804	Entretoise en acier zingué pour profils TT (35-42 mm) et 1 vis de fixation spéciale M8x72.	
	1145.805	(Pat.) Élément d'augmentation de largeur en zamak pour contre-plaque 14x14.	10
	1145.905	Clip en nylon, pour blocage du carter et centrage de la bague à came.	10

Paumelles MECHANICA 1145 avec aile mâle réduite



1145.3/53

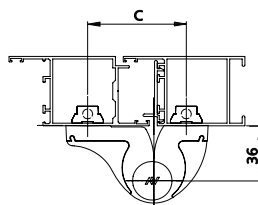
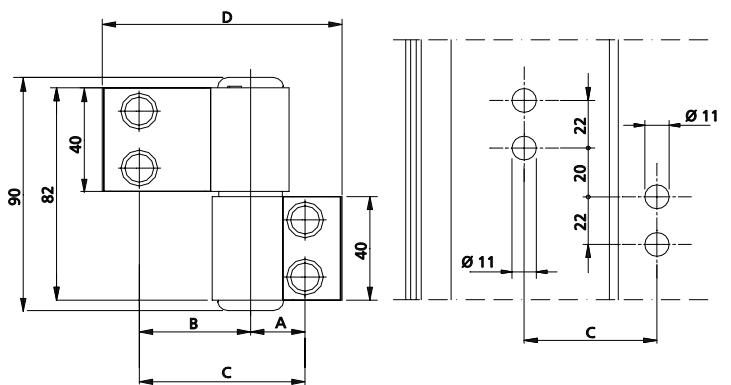
Paumelles MECHANICA 1145 et 1146 à deux ailes



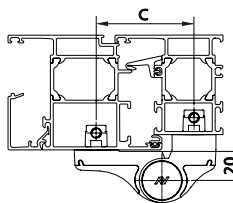
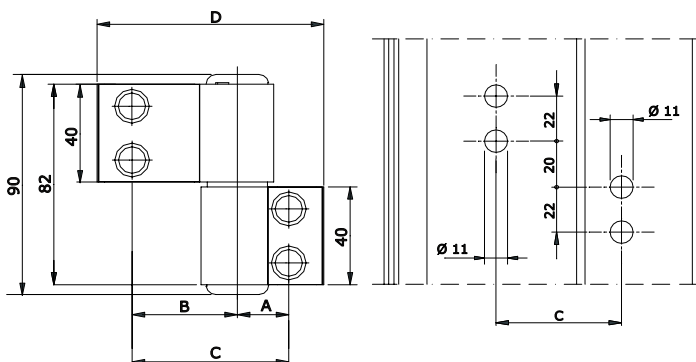
Art.	A	B	C	D
1145/60	20,5	39,5	60	88
1145/67	20,5	46,5	67	95
1145/79	39,5	39,5	79	107
1145/86	39,5	46,5	86	114
1145/93	39,5	53,5	93	121
1145/93SM	46,5	46,5	93	121

Art.	A	B	C	D
1146/59	17	42	59	87
1146/62.5	20,5	42	62,5	90,5
1146/67	17	50	67	95
1146/74.5	17	57,5	74,5	102,5
1146/78	20,5	57,5	78	106
1146/84	42	42	84	112
1146/89	47	42	89	117
1146/92	42	50	92	120
1146/97	47	50	97	125
1146/104	47	57,5	104,5	132,5

Paumelles MECHANICA 1146.1 et 1146.2 à deux ailes

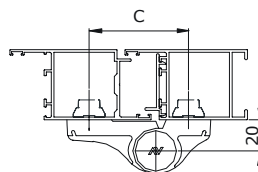
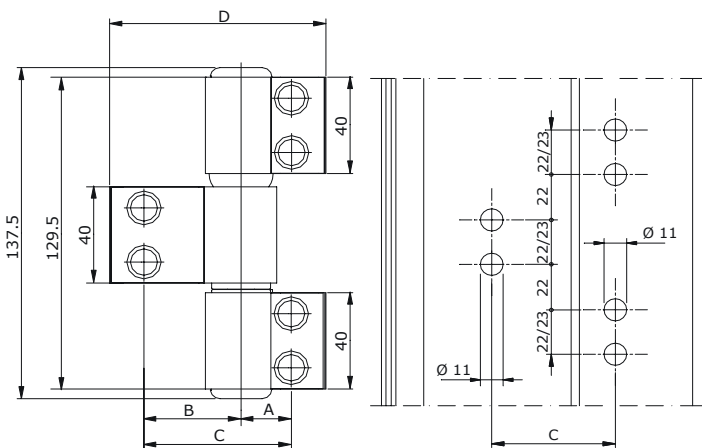


Art.	A	B	C	D
1146.1/62,5	20,5	42	62,5	90,5
1146.1/84	42	42	84	112

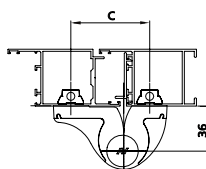
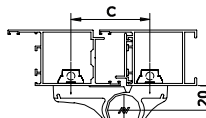
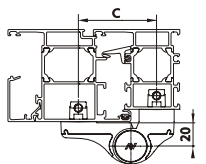
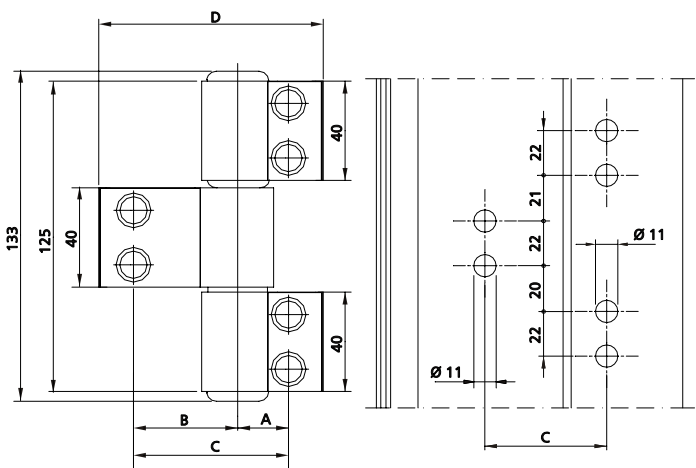


Art.	A	B	C	D
1146.2/62,5	20,5	42	62,5	90,5

Paumelles MECHANICA 1145.3 et 1146.3 à trois ailes



Art.	A	B	C	D
1145.3/60	20,5	39,5	60	88
1145.3/67	20,5	46,5	67	95
1145.3/79	39,5	39,5	79	107
1145.3/86	39,5	46,5	86	114
1145.3/93	39,5	53,5	93	121
1145.3/93SM	46,5	46,5	93	121

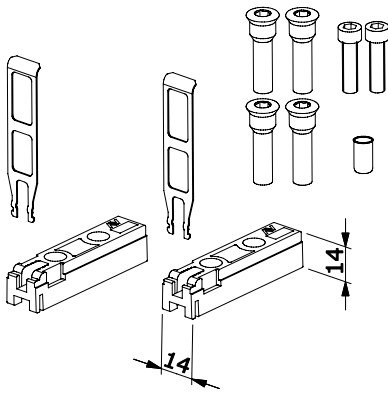


Art.	A	B	C	D
1146.23/62	20,5	42	62,5	90,5

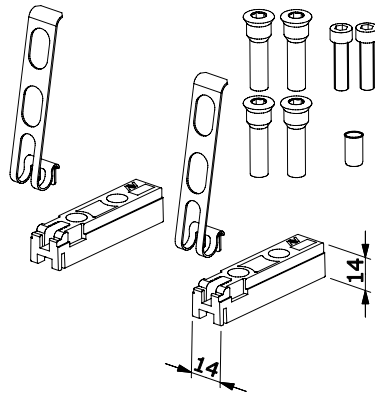
Art.	A	B	C	D
1146.3/59	17	42	59	87
1146.3/62,5	20,5	42	62,5	90,5
1146.3/67	17	50	67	95
1146.3/78	20,5	57,5	78	106
1146.3/84	42	42	84	112
1146.3/89	47	42	89	117
1146.3/92	42	50	92	120
1146.3/104	47	57,5	104,5	132,5

Art.	A	B	C	D
1146.13/62	20,5	42	62,5	90,5
1146.13/84	42	42	84	112

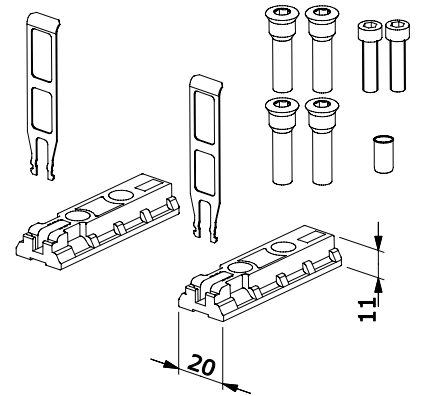
Kit de fixation



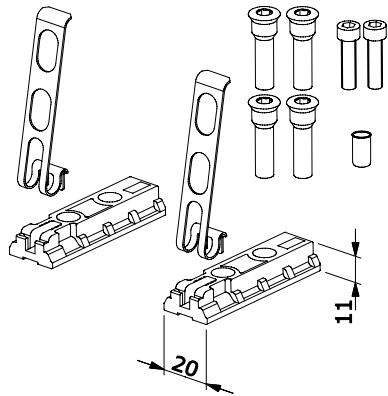
1145.704



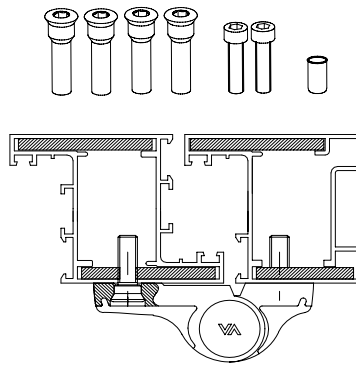
1145.705



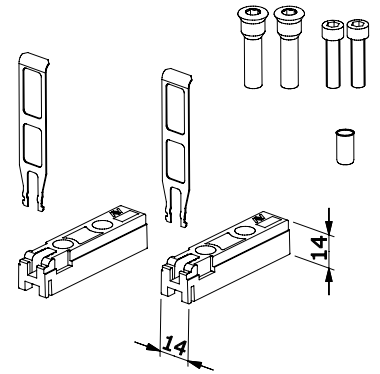
1145.706



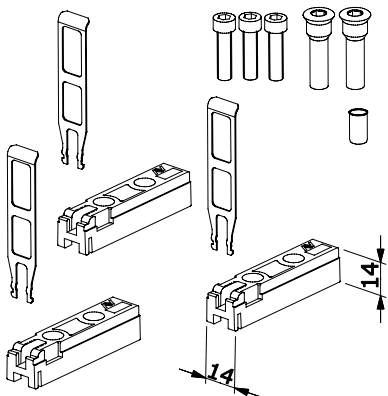
1145.707



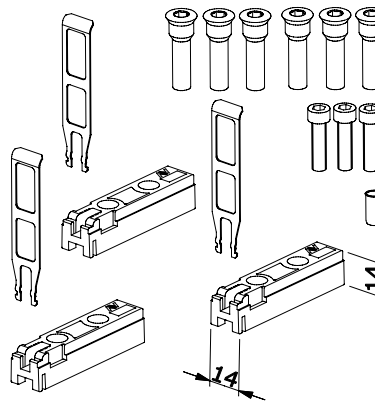
1145.708/709



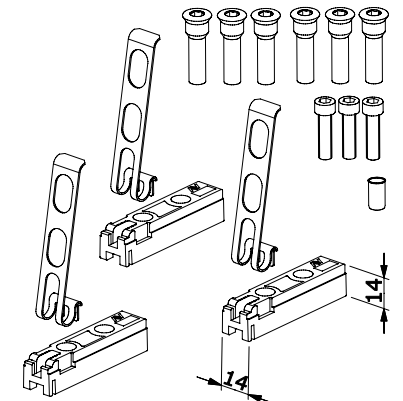
1145.710



1145.712

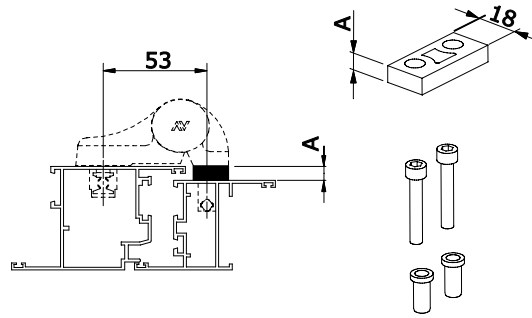


1145.714



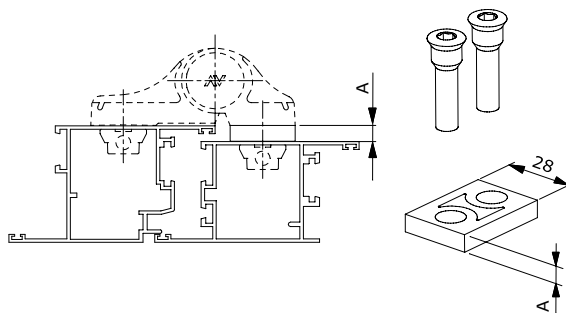
1145.715

Accessoires complémentaires



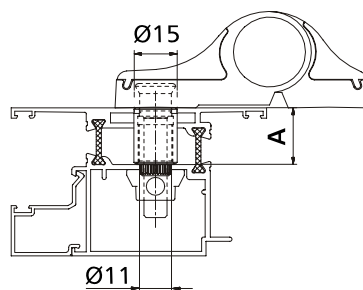
Art.	A
1138.702/7	7
1138.702/8	8,5
1138.702/10	10

1138.702



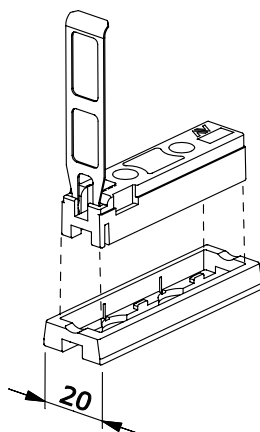
Art.	A
1145.702/7	7
1145.702/8	8,5
1145.702/10	10
1145.703/7	7
1145.703/8	8,5
1145.703/10	10

1145.702 - 1145.703

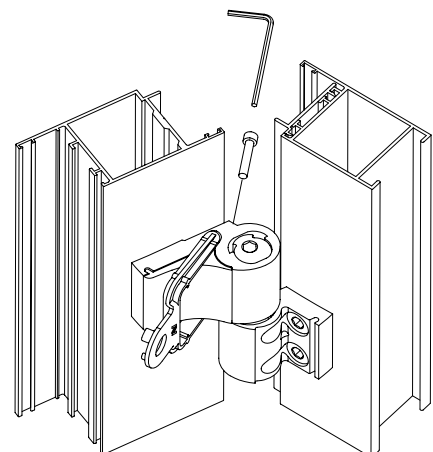
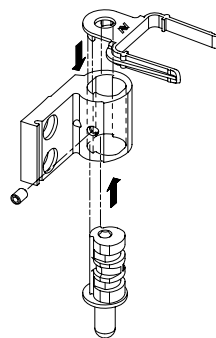


Art.	A
1145.801	14-20
1145.802	20-28
1145.803	28-35
1145.804	35-42

1145.801



1145.805



1145.905

Kit de fixation avec vis spéciales

FIXIA supporte 1.230 fois son poids

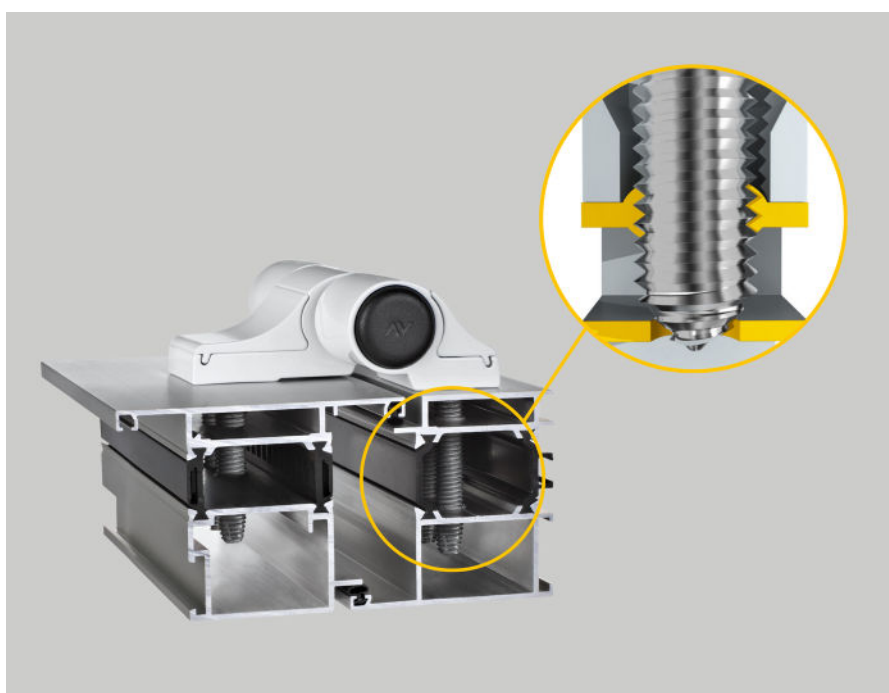
Savio Fixia est une vis spéciale brevetée pour **Mechanica**, conçue pour les profils à rupture de pont thermique, avec des caractéristiques record :

- Portée 230 kg selon la norme EN 1191:2002
- Compatible avec les versions standard de la paumelle Mechanica
- Utilisable sur paumelles monolithiques et avec rebord
- Réduction drastique des erreurs de perçage
- Aucun outil spécial de montage nécessaire

Norme EN 1191:2002

Le test, réalisé dans des conditions réelles d'utilisation au laboratoire IFT de Rosenheim, a dépassé les 200 000 cycles avec un vantail de **230 Kg**, dimensions L=1100 x H=2200 mm, réalisé avec un profilé d'épaisseur 1,7 mm, équipé de deux paumelles **Mechanica** à deux ailes (1146/62,5) fixées avec le système **Fixia**. Ce résultat a permis d'atteindre la classe "6" selon la norme EN 12400:2002, correspondant à une utilisation fréquente de la porte (programme de certification QM 343).

Pour les portées des paumelles **Mechanica**, en cas d'utilisation sur portes des voies d'évacuation, se référer aux résultats des tests selon la **norme EN 1935:2002** (voir le site Savio, rubrique Documentation Technique, section Certification).

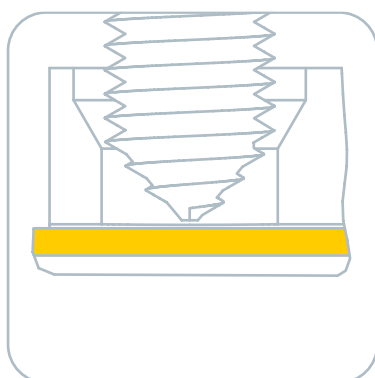


Record de solidité de la fixation.

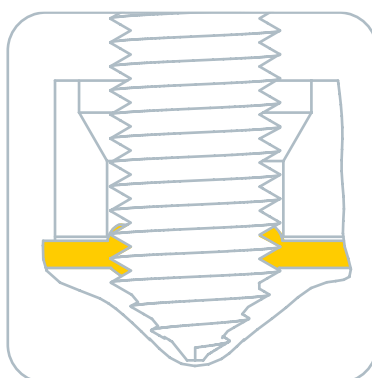
La forme particulière à pointe effilée de Fixia permet une fixation très solide au profilé, car elle augmente l'épaisseur de prise du filetage. En effet, lors de l'insertion, la vis élargit progressivement le trou et double l'épaisseur du profilé au niveau du filetage lui-même. Cette opération, appelée « rifollatura », assure une fixation solide et durable.

Fixation innovante

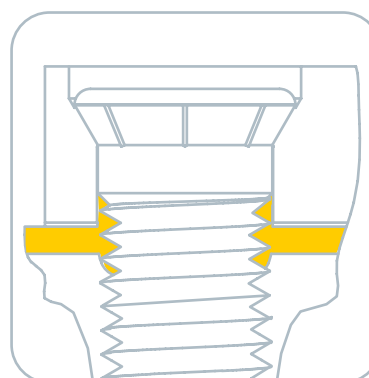
La vis **FIXIA** permet une fixation très solide au profilé. Grâce à sa forme particulière avec une pointe effilée, elle augmente l'épaisseur de prise du filetage créé sur le profilé en aluminium. Lors de l'insertion, la vis élargit progressivement le trou et crée un épaissement (qui double) au niveau du filetage. Cette opération de fraisage permet des couples de serrage très élevés et, par conséquent, une fixation extrêmement solide.



Insertion progressive et sans effort.



Augmentation de l'épaisseur du profilé (au niveau du filetage).

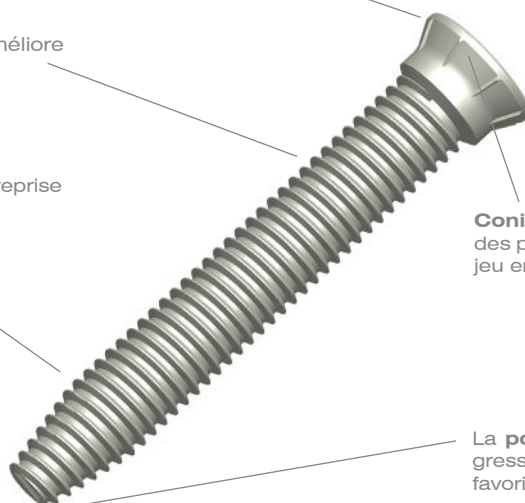


Le profilé est comprimé contre le trou de la paumelle, formant un collier qui élimine les jeux entre la vis, la paumelle et le profilé.

Aletage: permet des couples de serrage élevés, garantit un blocage définitif et irréversible, et évite les déformations de la paumelle.

Revêtement lubrifiant: améliore la fluidité de l'insertion.





La **forme spéciale** rend la reprise de filetage progressive.



Conicité: aligne parfaitement les trous des profils à la paumelle en éliminant tout jeu entre la vis et la paumelle.

La **pointe trilobée** permet l'insertion progressive de la vis sans efforts excessifs et favorise la formation du filetage.

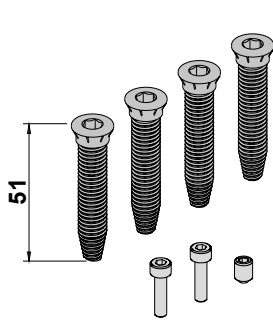
Kit de fixation FIXIA pour paumelles Mechanica 2 et 3 ailes

	Article	Description	Pcs.
	1145.741	(Pat.) Kit de fixation pour paumelles Mechanica à 2 ailes composé de : 4 vis spéciales de 51 mm de long. Capacité de charge: 230 kg (norme EN 1191:2002). En cas d'utilisation sur des portes de sortie de secours, se référer aux résultats des tests réalisés selon la norme EN 1935:2002.	20
1145.745	(Pat.) Comme 1145.741 mais avec 4 vis spéciales de 63 mm de long.		
	Article	Description	Pcs.
	1145.743	(Pat.) Kit de fixation pour paumelles Mechanica à 3 ailes composé de : 6 vis spéciales de 51 mm de long. Capacité de charge: 230 kg (norme EN 1191:2002). En cas d'utilisation sur des portes de sortie de secours, se référer aux résultats des tests réalisés selon la norme EN 1935:2002.	20
1145.747	(Pat.) Comme 1145.743 mais avec 6 vis spéciales de 63 mm de long.		
	Article	Description	Pcs.
	1145.755	(Pat.) Kit de fixation pour paumelles Mechanica à 2 ailes composé de : 2 vis spéciales de 51 mm de long. Capacité de charge: 230 kg (norme EN 1191:2002). En cas d'utilisation sur des portes de sortie de secours, se référer aux résultats des tests réalisés selon la norme EN 1935:2002.	20
1145.757	(Pat.) Comme 1145.755 mais avec 2 vis spéciales de 63 mm de long.		
	Article	Description	Pcs.
	1145.752/7	(Pat.) Rehausse en aluminium de 7 mm, 2 vis spéciales de 59 mm de long. À associer aux kits FIXIA art. 1145.755/.757.	50
	1145.752/8	(Pat.) Comme 1145.752/7 mais en 8,5 mm.	
1145.752/10	(Pat.) Comme 1145.752/7 mais en 10 mm.		

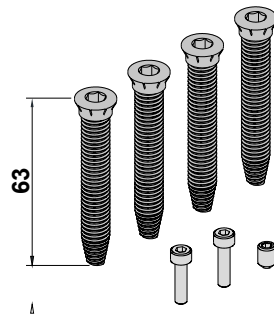
Kit de fixation standard pour paumelles Mechanica à 2 et 3 ailes

Image	Article	Description	Pcs.
	1145.721	(Pat.) Kit de fixation pour paumelles Mechanica à 2 ailes composé de : 4 vis spéciales de 48 mm de long. Capacité de charge: 120 kg.	
	1145.725	(Pat.) Comme 1145.721 mais avec 4 vis spéciales de 58 mm de long.	20
	1145.723	(Pat.) Kit de fixation pour paumelles Mechanica à 3 ailes composé de : 6 vis spéciales de 48 mm de long. Capacité de charge: 120 kg.	
	1145.727	(Pat.) Comme 1145.723 mais avec 4 vis spéciales de 58 mm de long.	20
	1145.765	(Pat.) Kit de fixation pour paumelles Mechanica à 2 ailes composé de : 2 vis spéciales de 48 mm de long. Capacité de charge: 120 kg.	
	1145.767	(Pat.) Kit de fixation pour paumelles Mechanica à 2 ailes composé de : 2 vis spéciales de 58 mm de long et 1 vis TCEI. Capacité de charge: 120 kg.	20
	1145.762/7	(Pat.) Ressaut en aluminium de 7 mm, 2 vis spéciales de 59 mm de long. À associer aux kits art. 1145.765/.767.	
	1145.762/8	(Pat.) Comme 1145.762/7 mais en 8,5 mm.	
	1145.762/10	(Pat.) Comme 1145.762/7 mais en 10 mm.	50

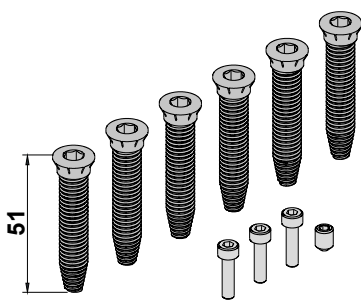
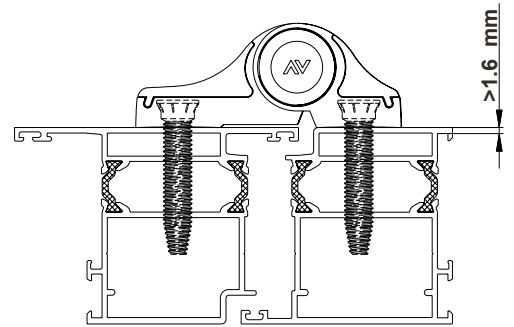
Kit de fixation FIXIA



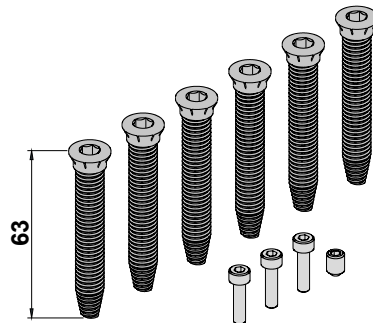
1145.741



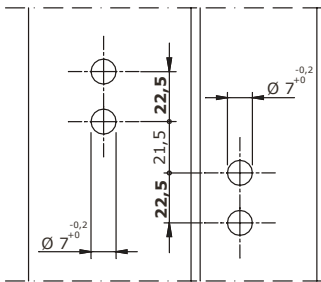
1145.745



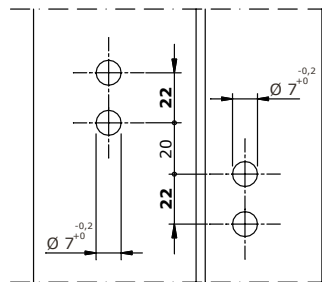
1145.743



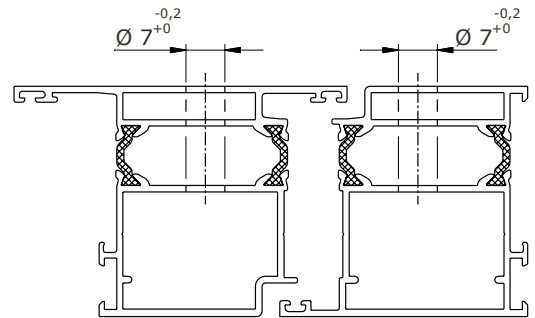
1145.747



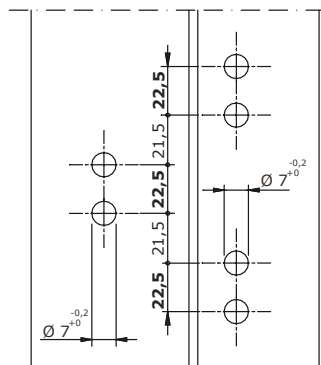
1145./..



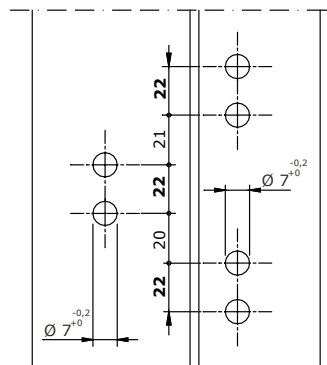
1146./..



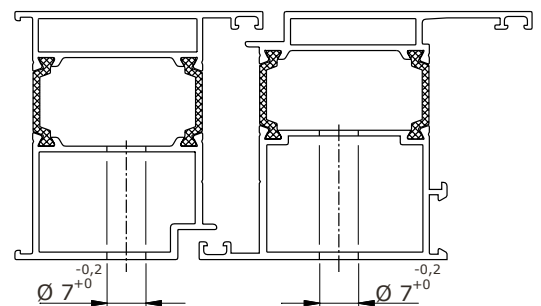
Ouverture extérieure



1145.3./..

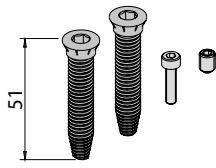


1146.3./..

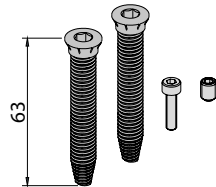


Ouverture intérieure

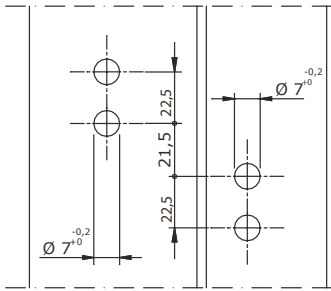
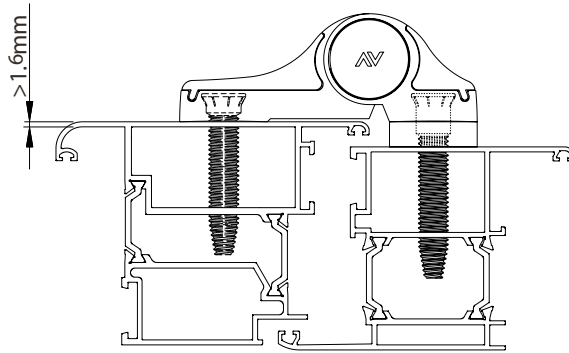
Kit de fixation FIXIA



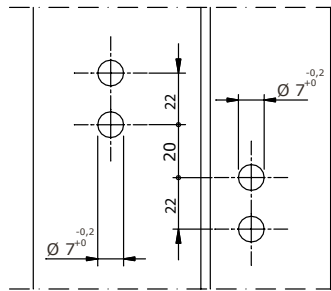
1145.755



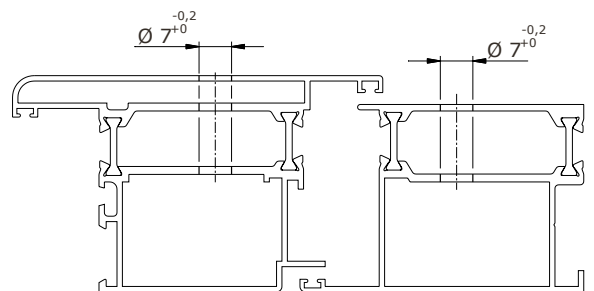
1145.757



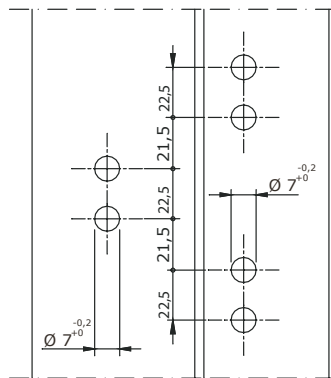
1145/..



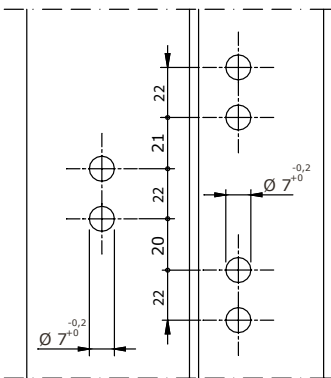
1146/..



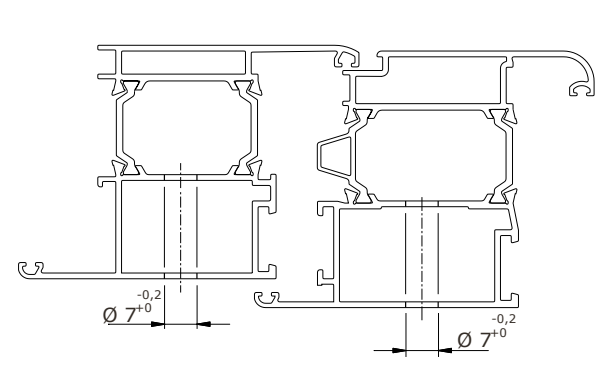
Ouverture extérieure



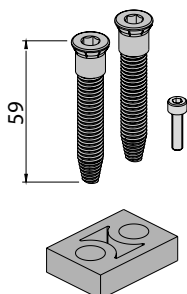
1145.3/..



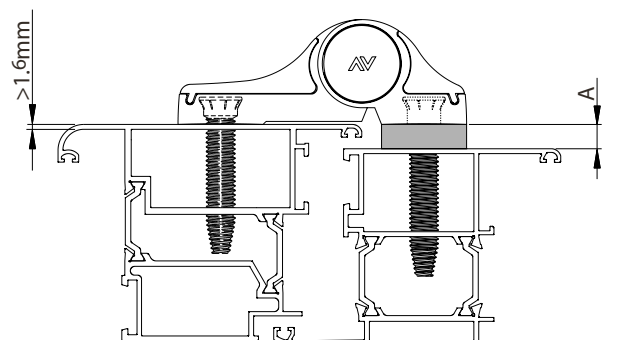
1146.3/..



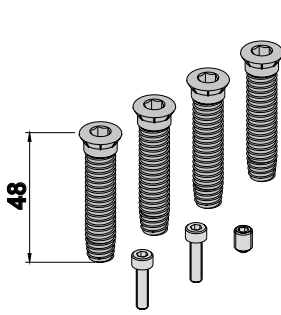
Ouverture intérieure



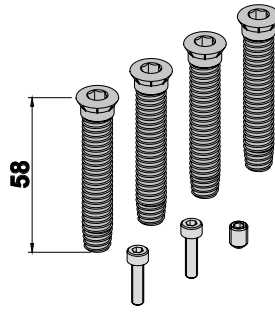
A mm	Articles
7	1145.752/7
8.5	1145.752/8
10	1145.752/10



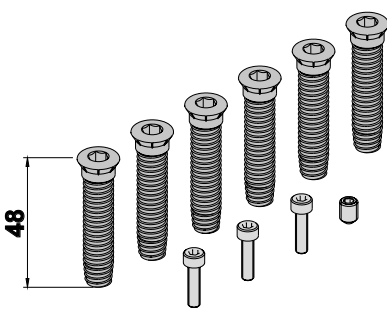
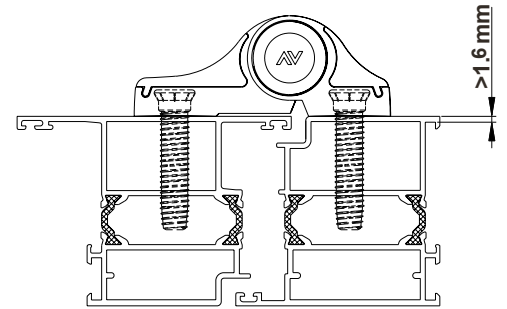
Kit de fixation standard



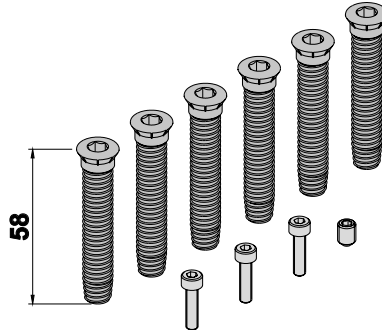
1145.721



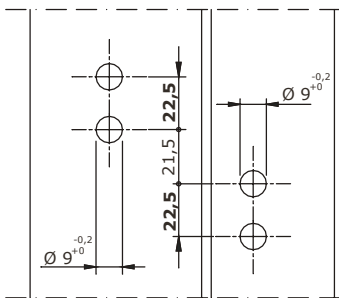
1145.725



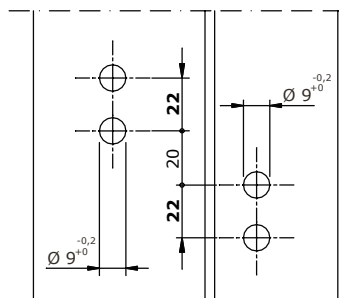
1145.723



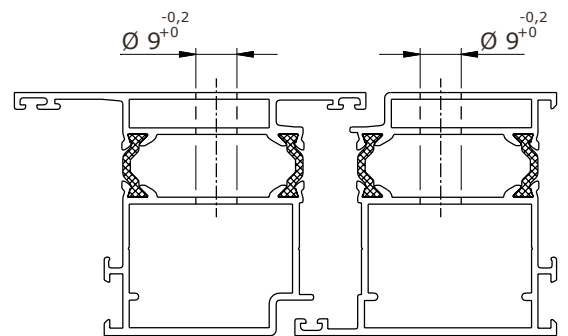
1145.727



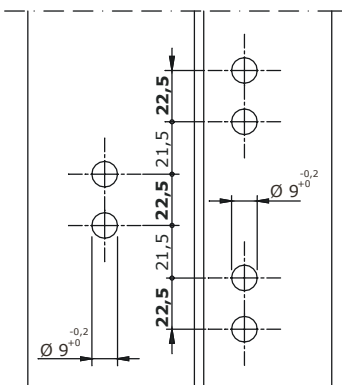
1145/..



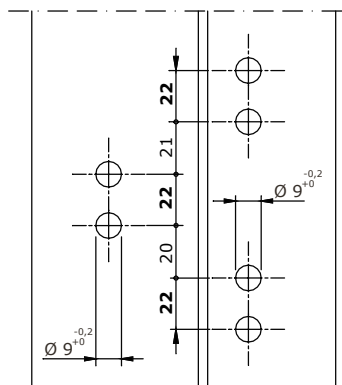
1146/..



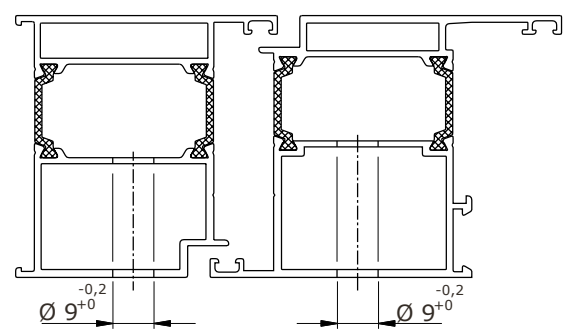
Ouverture extérieure



1145.3/..

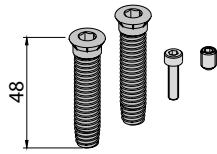


1146.3/..

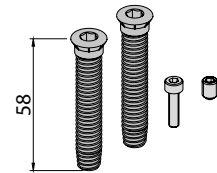


Ouverture intérieure

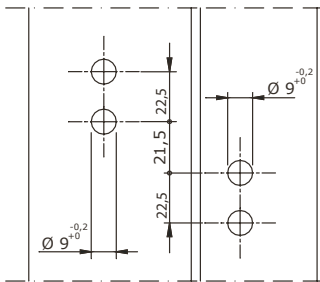
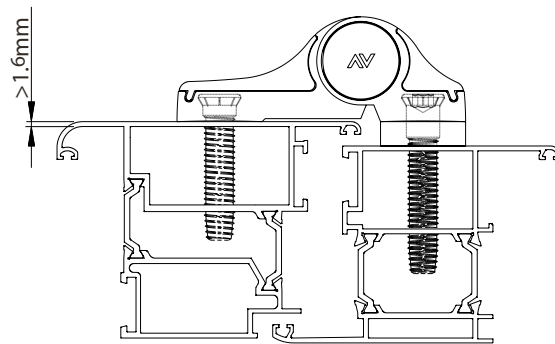
Kit de fixation standard



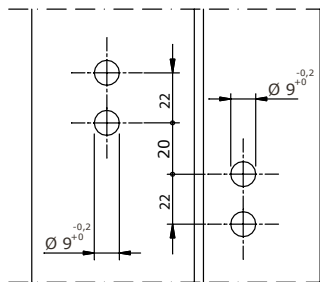
1145.765



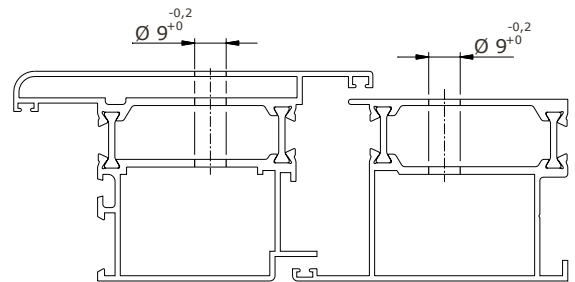
1145.767



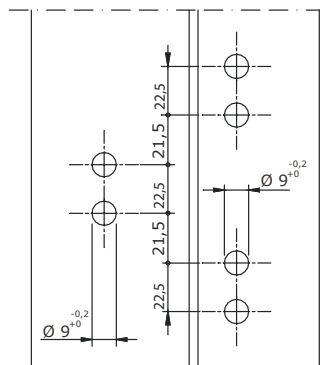
1145/..



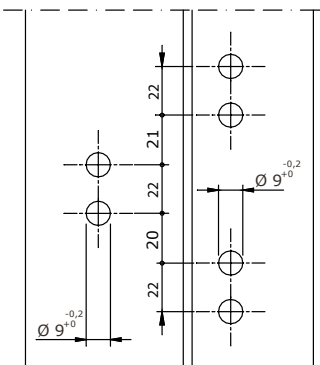
1146/..



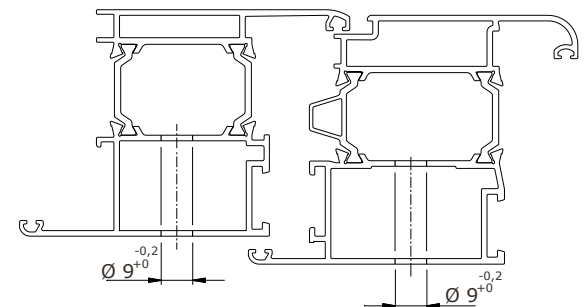
Ouverture extérieure



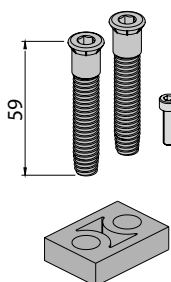
1145.3/..



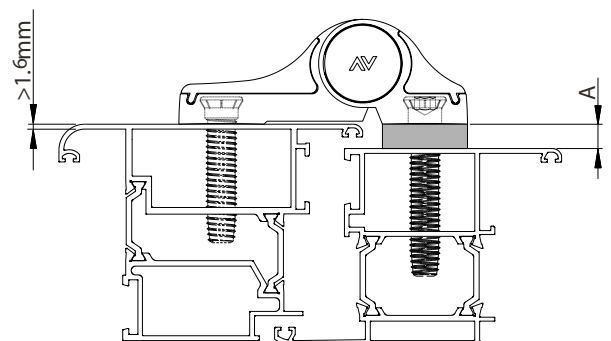
1146.3/..



Ouverture intérieure



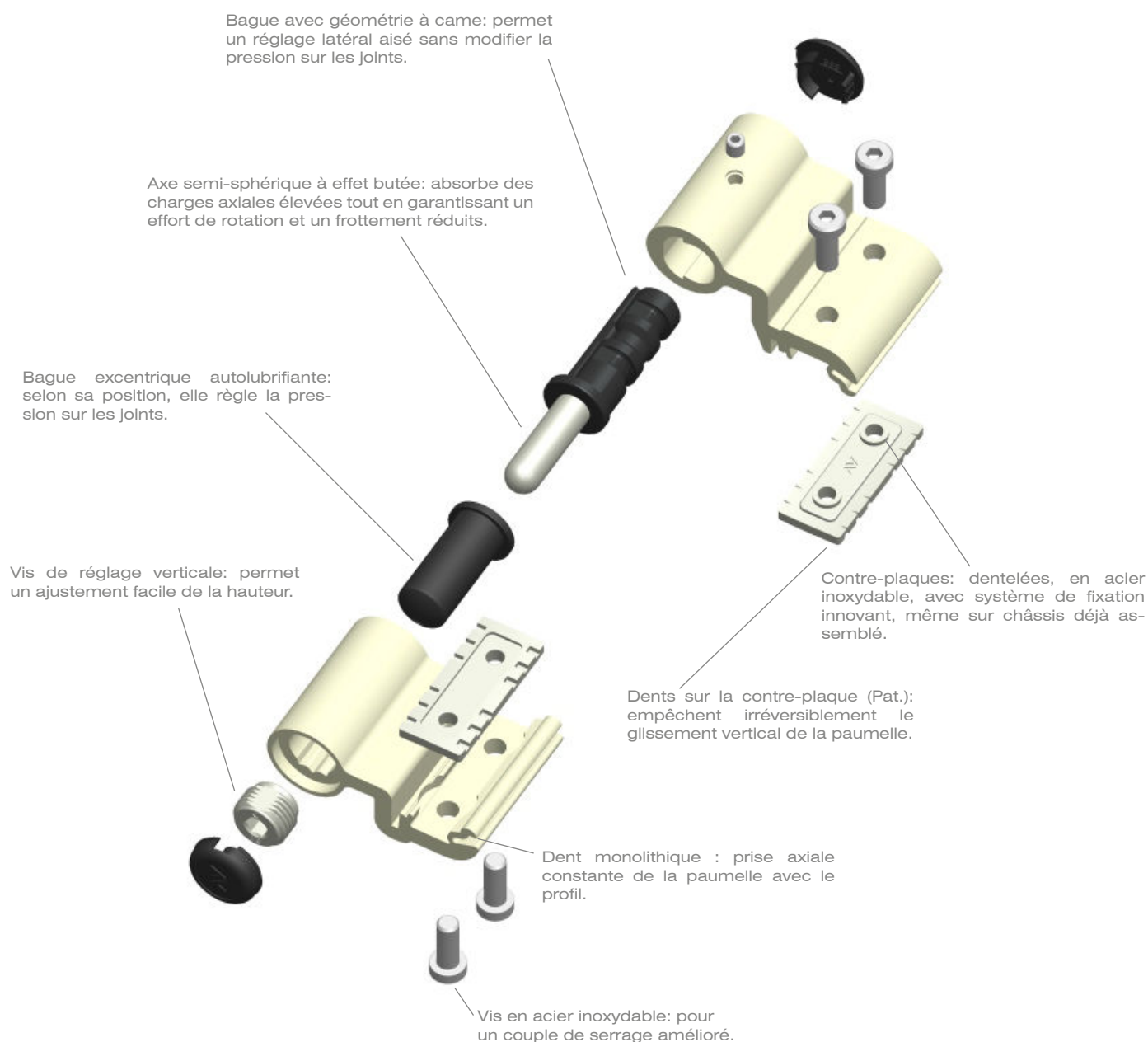
A mm	Articles
7	145.762/7
8.5	145.762/8
10	1145.762/10



Mechanica



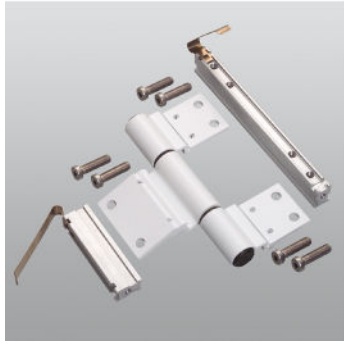
Paumelles lourdes réglables à fixer en **feuillure**.

- Installation rapide et précise, même sur menuiserie déjà posée
- Réglages faciles et indépendants
- Capacité de charge vérifiée selon la norme EN 1935:2002
- Adaptée à tous les profils de porte avec rainure standard

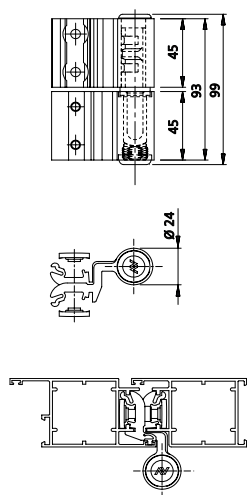


CERTIFIÉE CE

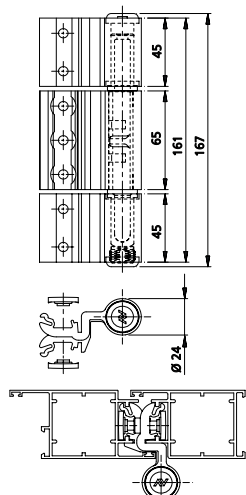
MECHANICA à accrocher en feuillure

	Article	Description	Pcs.
	1148	(Pat.) Paumelle réglables à 2 ailes à accrocher en feuillure, en aluminium, centre de rotation 15,5 mm, 2 contre-plaques antidérapantes. Capacité de charge: - 2 paumelles kg 80 - 3 paumelles kg 100	20
1148.4	(Pat.) Comme 1148 et réalignable après réglage en feuillure.		
	Article	Description	Pcs.
	1148.3	(Pat.) Paumelle réglables à 3 ailes à accrocher en feuillure, en aluminium, centre de rotation 15,5 mm, 3 contre-plaques antidérapantes. Capacité de charge: - 2 paumelles kg 100 - 3 paumelles kg 120	10
	Article	Description	Pcs.
	1143.35	(Pat.) Paumelle réglables à 3 ailes à poser en feuillure, en aluminium pour ouvertures intérieures, centre de rotation 15 mm, contre-plaques en aluminium, bagues en nylon autolubrifiant, axes en acier inoxydable.	10
1143.36	(Pat.) Paumelles réglables à 3 ailes à poser en feuillure, en aluminium pour ouvertures extérieures, centre de rotation 15 mm, contre-plaques en aluminium, bagues en nylon autolubrifiant, axes en acier inoxydable. Capacité de charge: - 2 paumelles kg 120 - 3 paumelles kg 140		

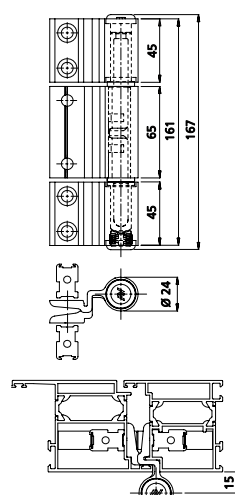
MECHANICA à accrocher en feuillure



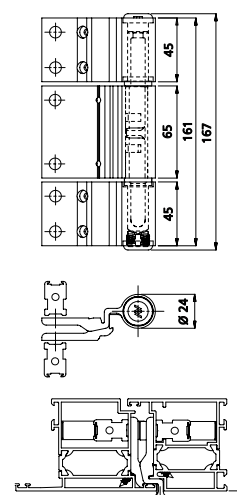
1148/4



1148.3



1143.35



1143.36



Savio S.p.A.

Via Torino, 25 - 10050 Chiusa di San Michele (TO)
Tel. +39 011 964 34 64 - info@savio.it
www.savio.it