



Oscillo-battants et tombant-ouvrants



C.2.CHRONO PLUS 30510 OSCILLO-BATTANT

Contenu

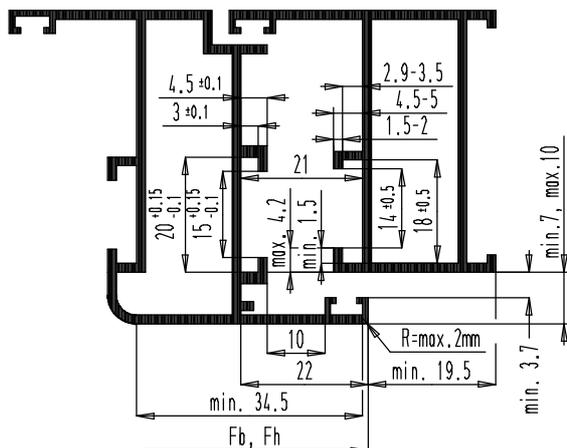
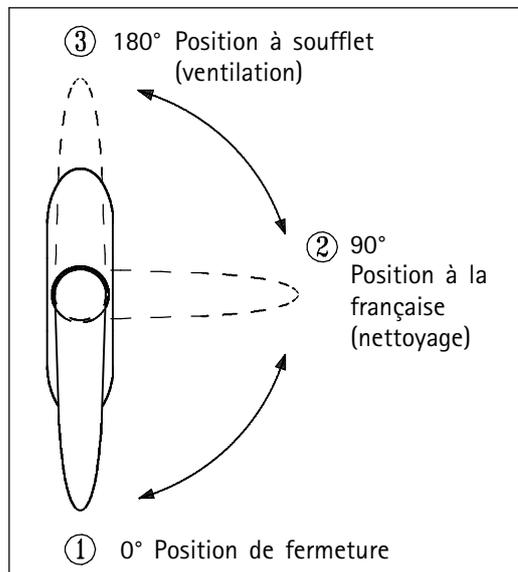
	page
Caractéristiques générales	C.2.2
Garniture de base n° 30511, 30512 et 30513	C.2.3
Verrouilleur médian n° 30500-850 + 30540-830	C.2.4
Positionnement des gâches	C.2.5
Usinages	C.2.6
Instructions de montage	C.2.7
Tableau de commande	C.2.8



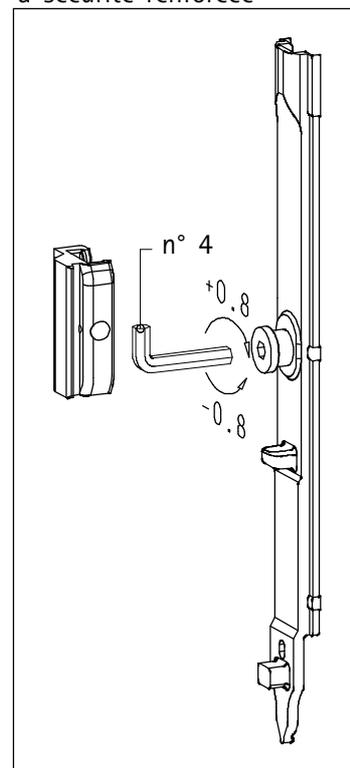
I Caractéristiques générales

Général

- Nouveau système oscillo-battant CHRONO PLUS 30510 à clamer.
- Le CHRONO PLUS 30510 est analogue au CHRONO 30110, mais muni de 2 gâches de sécurité du côté de la poignée, c'est-à-dire à hauteur du renvoi d'angle et du verrou. Ces points de fermetures prévoient une sécurité anti-vol élémentaire, dit la 'sécurité de base'.
- Le point de fermeture à sécurité renforcée se compose d'un ergot à tête champignon en acier inoxydable et d'une gâche spéciale en zamac.
- Champ d'application:
 - largeur du vantail: 450-1700 mm.
 - hauteur du vantail: 600-2400 mm.
 - poids du vantail: max. 90 kg (jusqu'à 130 kg en rajoutant 2 vis auto-taraudeuses supplémentaires).
 - hauteur poignée: $A = \min. Fh/3, \max. 2Fh/3$
 - champ de réglage par tringle: 50 mm.
 - proportion largeur vantail F_b / hauteur vantail $F_h = \max. 1,5$
- Le système CHRONO a obtenu le certificat pour les normes suivantes:
 - La norme européenne EN12207, EN12208, EN12210 et EN12211 pour des châssis à plus de 50 m au-dessus du sol.
 - La norme allemande RAL-RG 607/3 : Classe F130-9
- La garniture est utilisable pour des profilés avec les dimensions suivantes:



Point de fermeture
à sécurité renforcée



Pour plus d'informations concernant:

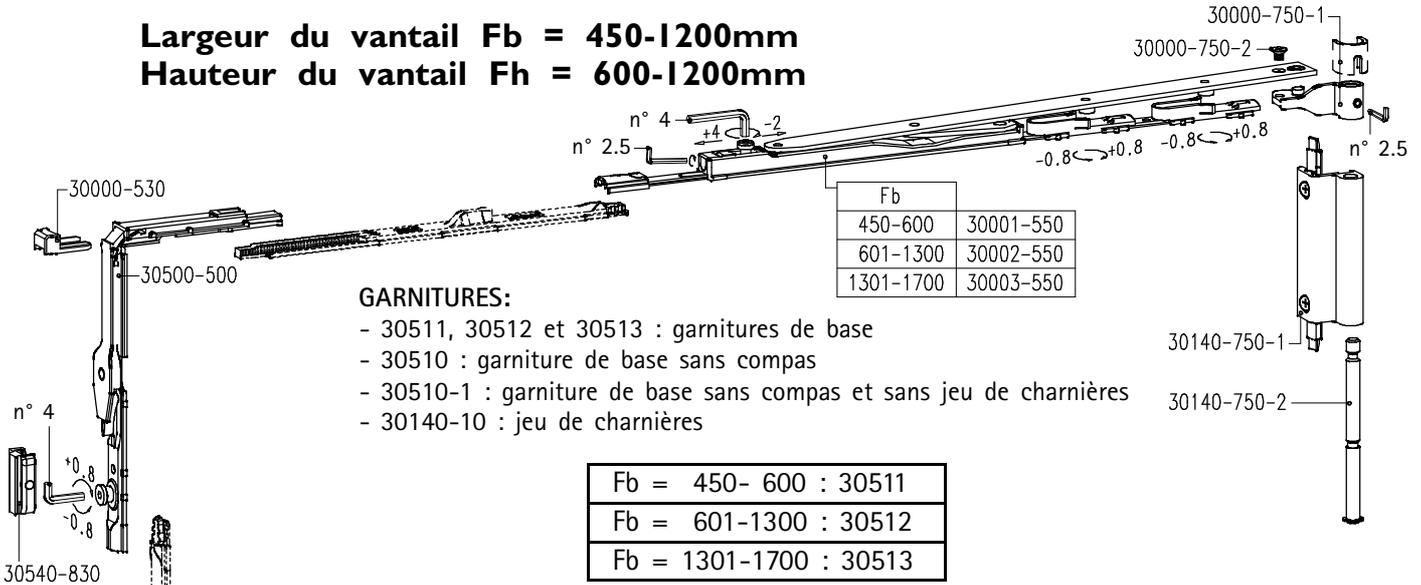
- Caractéristiques générales des composants: voir page C.1.2
- Sélection des tringles en nylon n° 30000-...: voir page C.1.8
- Accessoires spéciaux: voir page C.1.10
- Poignées: voir page C.1.11
- Serrures n° 30000-720 et 30000-721: voir page C.1.16
- Exemples de montage: voir page C.1.18
- Généralités: voir page C.1.20

nous référons au chapitre **C.I. CHRONO 30110**



2 Garniture de base n° 30511, 30512 et 30513

Largeur du vantail Fb = 450-1200mm
Hauteur du vantail Fh = 600-1200mm



GARNITURES:

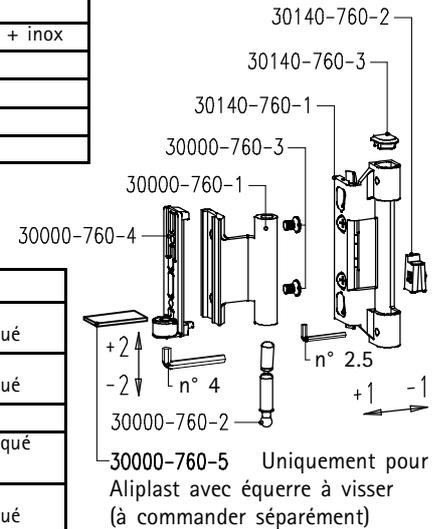
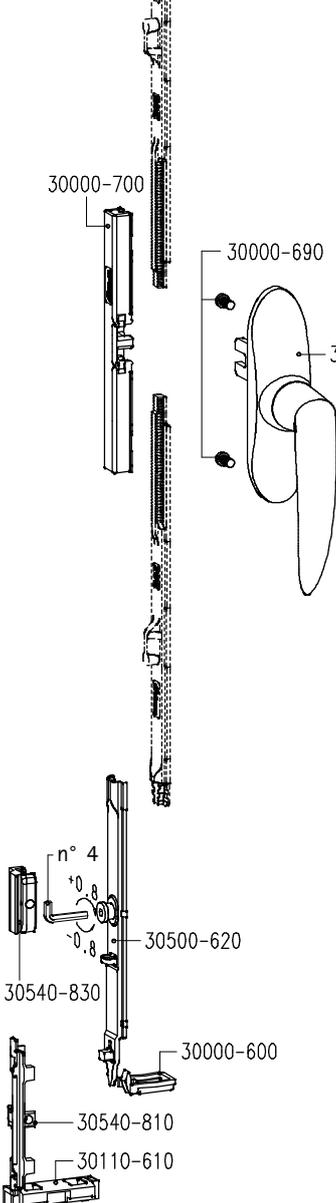
- 30511, 30512 et 30513 : garnitures de base
- 30510 : garniture de base sans compas
- 30510-1 : garniture de base sans compas et sans jeu de charnières
- 30140-10 : jeu de charnières

Fb = 450- 600 : 30511
Fb = 601-1300 : 30512
Fb = 1301-1700 : 30513

30511	30512	30513
=	=	=
compas 30001-550	compas 30002-550	compas 30003-550
+	+	+
garniture 30510	garniture 30510	garniture 30510
30510-1	30510-1	30510-1
30140-10	30140-10	30140-10

30510-1			
1	30000-760-2	axe de la charnière	inox
2	30000-760-3	vis	inox
1	30000-760-4	pièce de serrage	zamac
1	30140-760-2	support	zamac
1	30000-750-2	vis	inox
1	30140-750-2	axe de la charnière	inox
1	30500-500	renvoi d'angle	zamac + inox
1	30000-530	clips	nylon
1	30000-700	pièce d'entraînement	nylon
2	30000-690	vis	inox
1	30500-620	verrou	zamac + inox
1	30000-600	pièce d'appui sur vantail	nylon
1	30110-610	pièce d'appui sur dormant	nylon
1	30540-810	gâche du verrou	zamac
2	30540-830	gâche	zamac

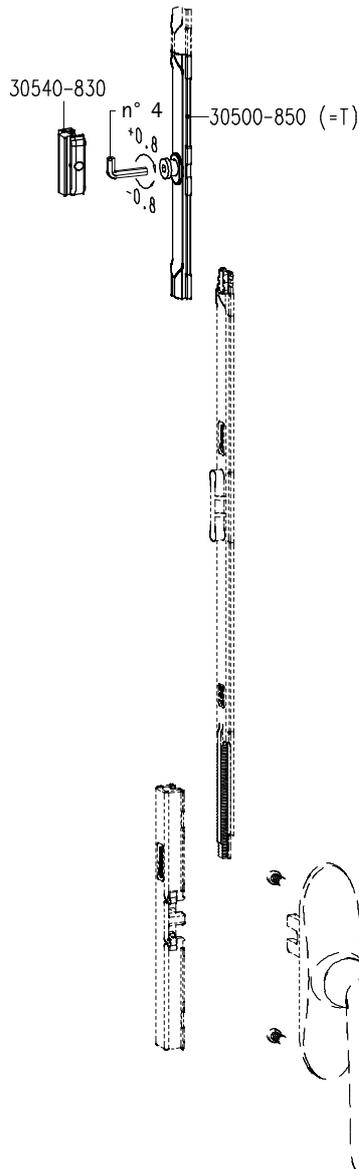
30140-10			
1	30000-760-1	partie vantail de la charnière inférieure	alum.: anod./laqué
1	30140-760-1	partie dormant de la charnière inférieure	alum.: anod./laqué
1	30140-760-3	coiffe	nylon
1	30000-750-1	partie vantail de la charnière supérieure	laiton: laqué
1	30140-750-1	partie dormant de la charnière supérieure	alum.: anod./laqué





3 OPTION: verrouilleur médian = n° 30500-850 + n° 30540-830

Hauteur du vantail Fh = 1601-2400mm

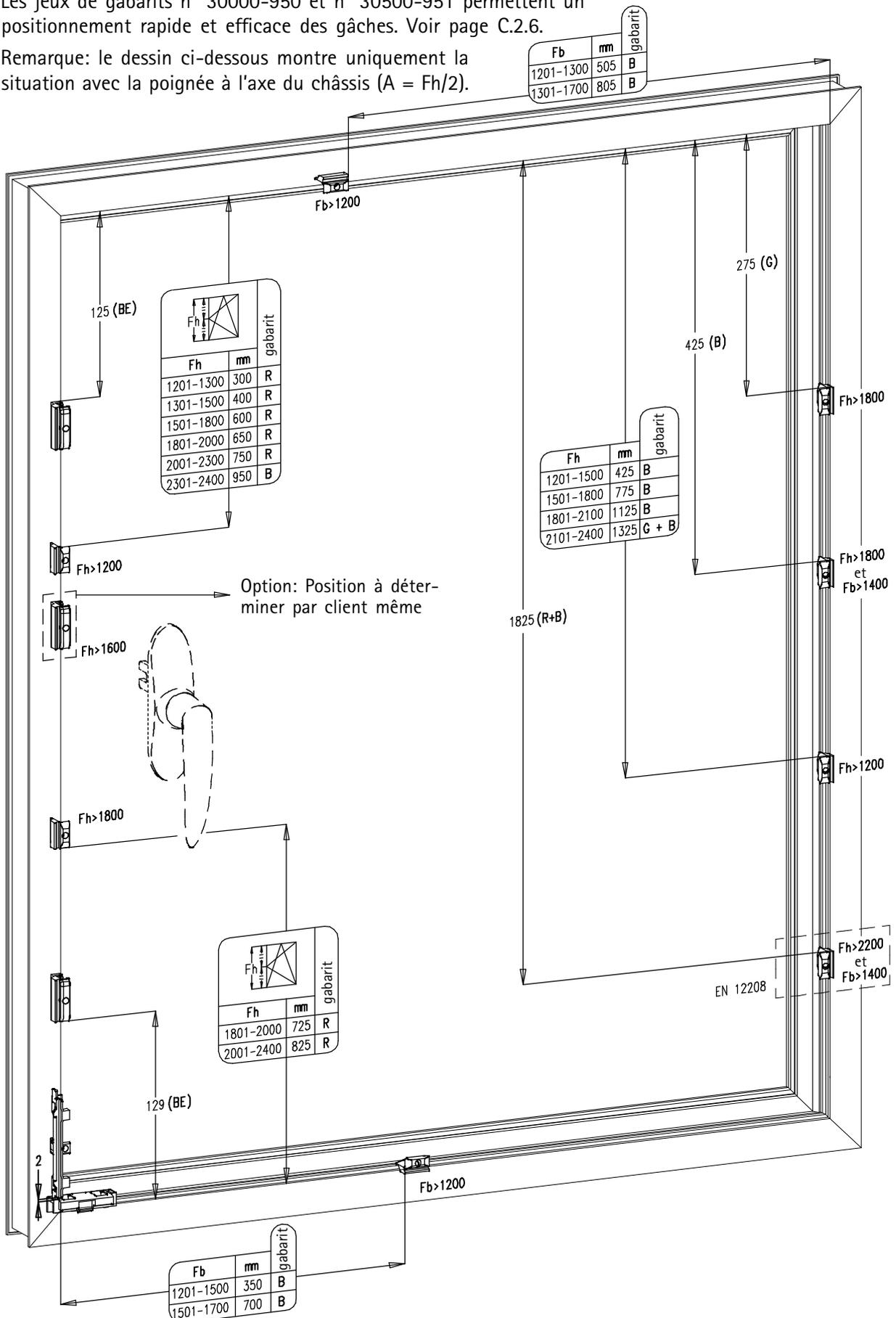


- En option, il est possible de prévoir un verrouilleur médian supplémentaire en montant un point de fermeture à sécurité renforcée du côté de la poignée.
- Le point de fermeture à sécurité renforcée est d'application pour des châssis à hauteur de vantail de 1601-2400 mm.
- Le point de fermeture à sécurité renforcée se compose d'un ergot à tête champignon sur une plaque n° 30500-850 et d'une gâche n° 30540-830.



4 Positionnement des gâches

- Les jeux de gabarits n° 30000-950 et n° 30500-951 permettent un positionnement rapide et efficace des gâches. Voir page C.2.6.
- Remarque: le dessin ci-dessous montre uniquement la situation avec la poignée à l'axe du châssis ($A = Fh/2$).

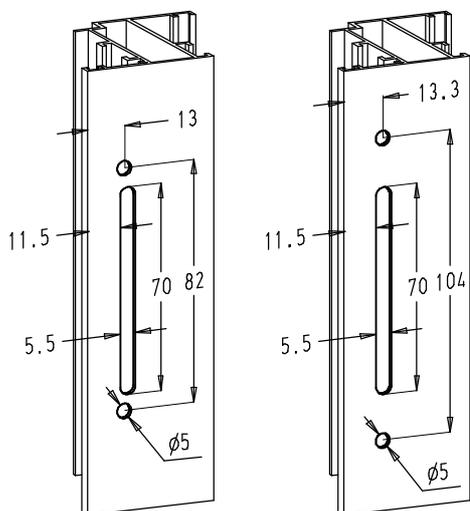




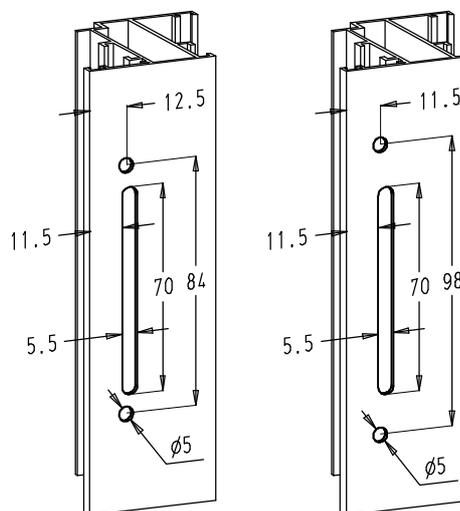
5 Usinages

Usinage pour la poignée

Poignée standard

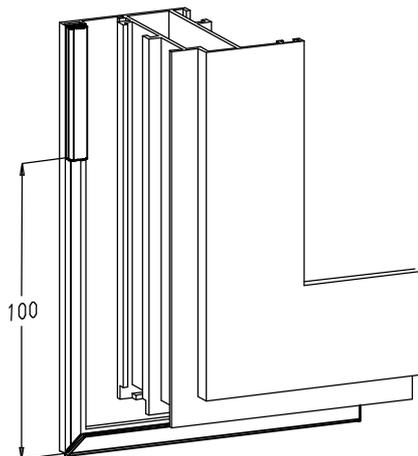
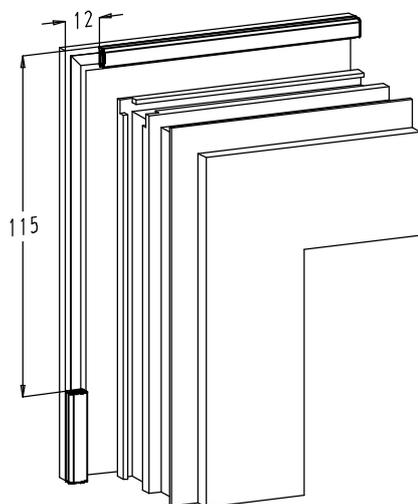


Poignée type 'S'



Un gabarit de perçage n° 4000-396 est disponible pour percer les trous de la poignée.

Charnière supérieure et inférieure



Jeu de gabarits pour gâches n° 30000-950

N° 30000-950-1 Vert (G)

1175(+B)
275
125
1300(+B) 1325(+B)
1375(+B)
25
1475(+B)

62
125 725
675
300
475
400
375
550
600
650
750
825

1025
350 805
425
505
700
775
900
950
1000
1075
1125

N° 30000-950-2 Rouge (R)

N° 30000-950-3 Bleu (B)

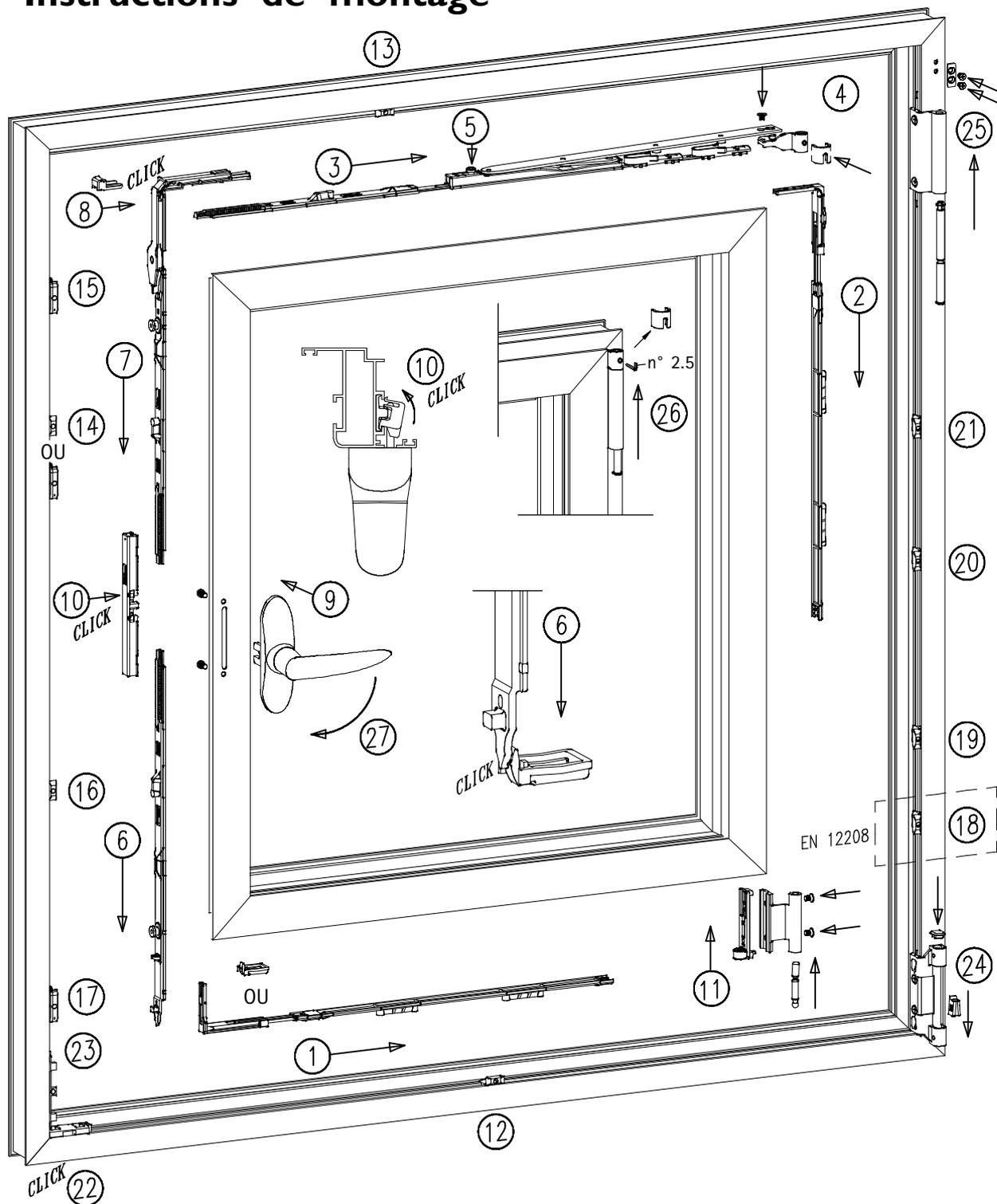
Jeu de gabarits n° 30500-951

N° 30500-951-1 Beige (BE)

125
129
75



6 Instructions de montage



GACHES	Fb=450-1200	Fb=1201-1400	Fb=1401-1700
Fh= 600-1200	15, 17	12, 13, 15, 17	12, 13, 15, 17
Fh=1201-1800	14, 15, 17, 19	12, 13, 14, 15, 17, 19	12, 13, 14, 15, 17, 19
Fh=1801-2400	14, 15, 16, 17, 19, 21	12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21	12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21

La gâche 18 doit seulement être montée quand:

- Fh = 2201-2400 mm
et

- Fb = 1401-1700 mm

et quand on veut atteindre la plus haute classe d'étanchéité au vent et à l'eau selon la norme européenne EN 12208 (1200 Pa).

