

Technologie pour fenêtres et portes



Roto NX

La ferrure oscillo-battante réinventée pour fenêtres et portes-fenêtres

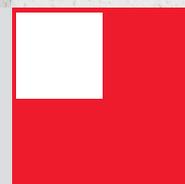
côté paumelles Designo axe de ferrure 13 mm

Instructions de montage, réglages et entretien
pour profils PVC

Extension
de
IMO_517



Valable pour BENELUX



Contact

Roto Frank

Fenster- und Türtechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Platz 1

70771 Leinfelden-Echterdingen

Allemagne

Téléphone +49 711 7598 0

Telefax +49 711 7598 253

info@roto-frank.com

www.roto-frank.com



AVERTISSEMENT!

Danger de mort dû à une mauvaise utilisation!

Une mauvaise utilisation, un montage, une installation ou un transport non conforme des ferrures risque de provoquer des blessures graves!

- Veuillez respecter la documentation complète du produit.



ATTENTION!

Cet extrait de document ne remplace pas la documentation complète du produit.

Dans le cas contraire, le fabricant du matériel ne peut être tenu pour responsable.

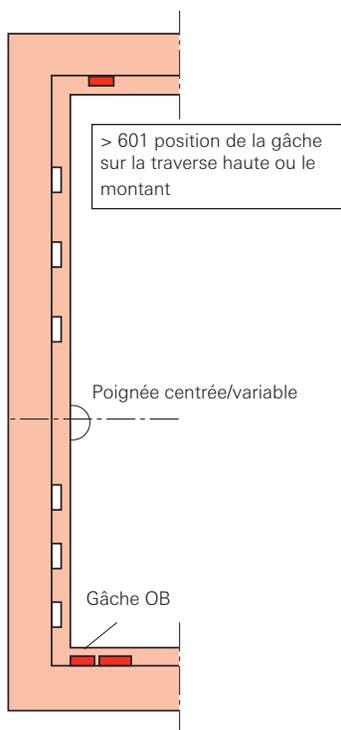
Les documentations complètes du produit accompagnant cet extrait de document sont:

- IMO_517
- CTL_105

Ferrure OB RC 2 / RC 2 N – Système à 4 galets

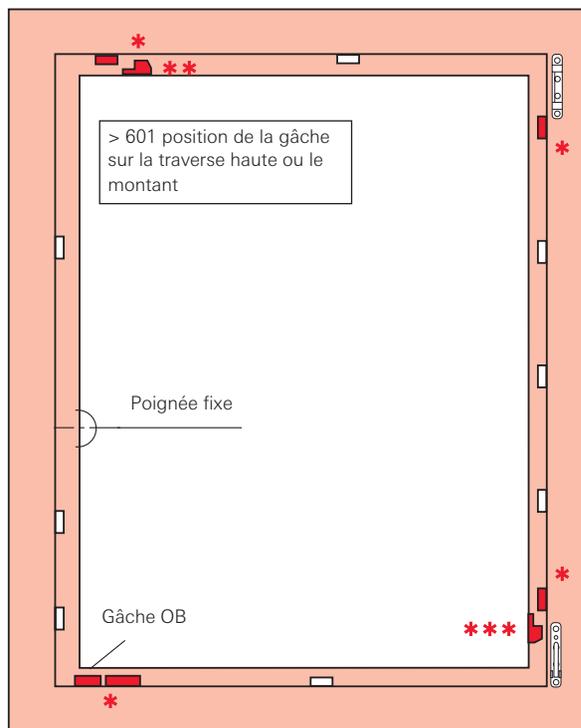
Pour plus de détails sur les directives SKG, veuillez consulter le manuel SKG_PVC.

Positionnement des gâches variables (mm)
de 0 à 75 mm
Crémone OB à hauteur de poignée variable



- Gâche standard
- Gâche de sécurité

Positionnement des gâches variables (mm)
de 0 à 75 mm
Crémone OB à hauteur de poignée fixe

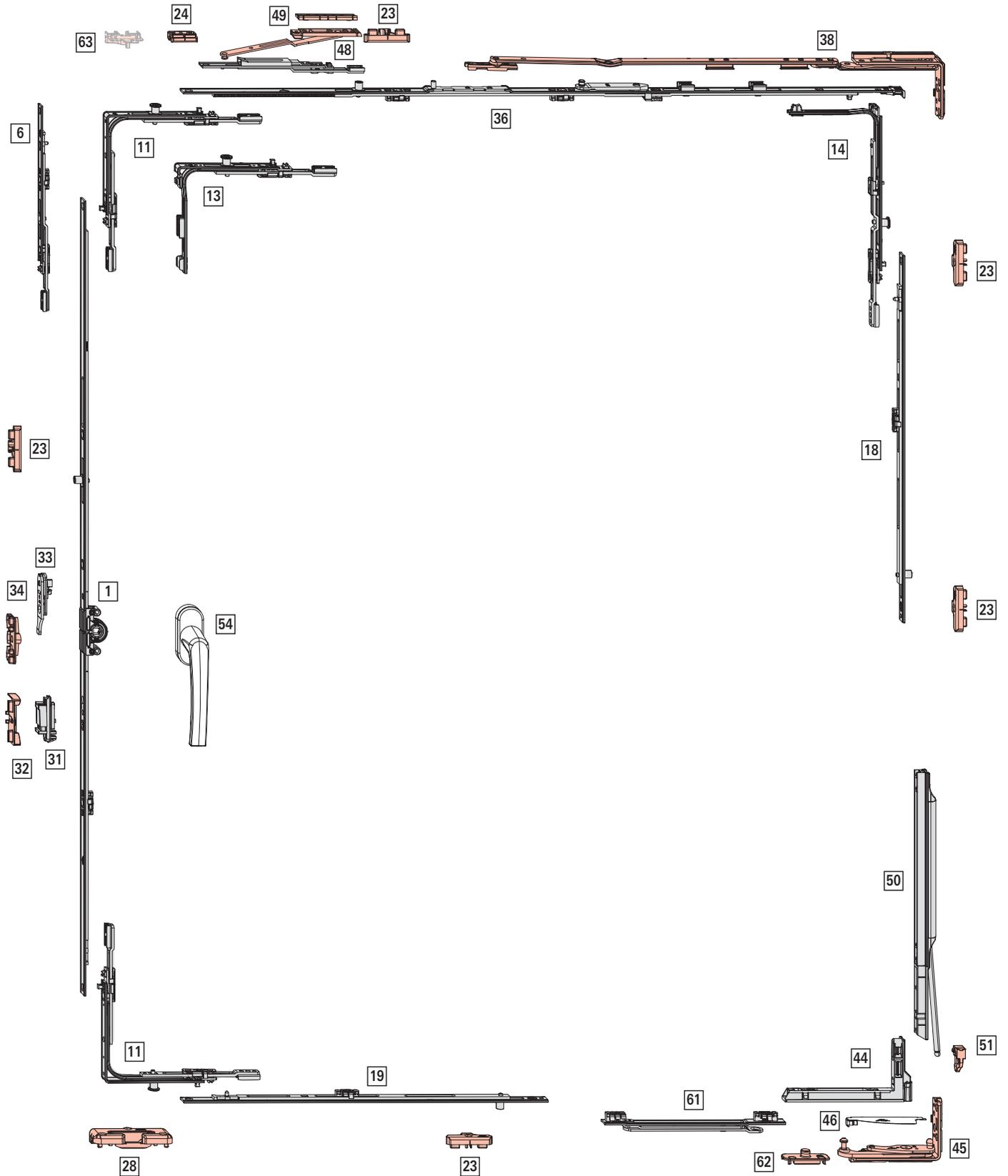


- * Utiliser une gâche de sécurité en acier ou avec une plaque supérieure en acier
- ** Placer une sécurité anti-dégondage au raccord de la tête de compas
- *** Positioner une sécurité anti-dégondage à max. 3mm de distance de la gâche en la vissant avec 2 vis à travers le verrouilleur

Aperçu des ferrures

Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe

Ferrure OB – sécurité de base



Champ d'application

sans report de charge

LFF : 330 - 1400 mm

HFF : 280 - 2600 mm

PO: max. 100 kg

avec report de charge

LFF : 800 - 1400 mm

HFF : 1000 - 2600 mm

PO: max. 150 kg



INFO

LFF 330 - 430 mm à partir d'une HFF de 361 mm

HFF 431 - 370 mm à partir d'une LFF de 280 mm

[1] Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe, fouillot 15 mm

↓	←	←	←	←	#	⊙	N°
280 – 510	120	460	J	N	–	–	742199
511 – 600	170	600	J	J	–	–	795324
601 – 800	263	690	N	J	–	–	619591
801 – 1000	413	890	N	J	1	E	619592
1001 – 1200	513	1090	N	J	1	E	619593
1201 – 1400	563	1290	N	J	1	E	619594
1401 – 1600	563	1490	N	J	2	E	619595
1601 – 1800	563	1690	N	J	2	E	619596
1601 – 1800	1000	1690	N	J	2	E	838345
1801 – 2000	1000	1890	N	J	2	E	794637
2001 – 2200	1000	2090	N	J	3	E	794638
2201 – 2600	1000	2290	N	J	3	E	794639



INFO

Avec une hauteur de feuillure d'ouvrant FFH de 280 - 290 mm, le guidage des vis doit être enlevé (par exemple avec une pince)

[6] Allonge de crémone, (HFF ≥ 2401 mm)

←	←	#	⊙	N°
200	J	–	–	308267

[11] Renvoi d'angle standard

#	⊙	N°
1	V	260272

[13] Renvoi d'angle spécial court

#	⊙	N°
1	V	281288

Utilisation pour

LFF ≤ 430 mm

HFF ≤ 370 mm

[14] Renvoi d'angle compas

#	⊙	N°
1	V	260284



INFO

Pour les HFF 280 - 290 mm, la sous-tête doit être raccourcie (pour ce faire, il faut sortir entièrement la sous-tête)

[18] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, vertical

←	←	#	⊙	N°
400	N	1	E	255280
600	N	1	E	255281
600	J	1	E	255282

Combinaison en fonction des dimensions:

↓	↓	←	#	⊙	N°
sans report de charge	avec report de charge				
801 – 1200	1001 – 1200	400	1	E	255280
1201 – 1400	1201 – 1400	600	1	E	255281
	1401 – 1600	600	1	E	255281
1401 – 1800	1601 – 1800	600 KU	1	E	255282
		400	1	E	255280
1801 – 2000	1801 – 2000	600 KU	1	E	255282
		600	1	E	255281
	2001 – 2200	600 KU	1	E	255282
		600	1	E	255281
2001 – 2400	2201 – 2400	600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		400	1	E	255280
2401 – 2600	2401 – 2600	600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		600	1	E	255281

[19] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, horizontal

←	←	#	⊙	N°
400	N	1	E	255280
600	N	1	E	255281

Combinaisons en fonction des dimensions:

↔	↔	←	#	⊙	N°
sans report de charge	avec report de charge				
801 – 1200	851 – 1200	400	1	E	255280
1201 – 1400	1201 – 1400	600	1	E	255281

[23] Gâche → Voir IMO / CTL

[24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

[28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

[31] Loqueteau pièce d'ouvrant
(en option HFF ≥ 1601 mm) → Voir IMO / CTL

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

[32] Loqueteau pièce dormant
(en option HFF ≥ 1601 mm) → Voir IMO / CTL

[33] Anti-fausse manoeuvre pièce d'ouvrant

	N°
Pièce d'ouvrant pour anti-fausse manoeuvre	795927

[34] Anti-fausse manoeuvre de pièce dormant
→ Voir IMO / CTL

[36] Têtière de compas – sécurité de base

						N°
330 – 600	250	490	–	–	385393	
601 – 800	350	690	–	–	385394	
801 – 1000	500	890	1	E	385415	
1001 – 1200	500	1090	1	E	385416	

[38] Bras de compas → Voir IMO / CTL

 **INFO**
À partir d'une HFF < 600 mm (pour les fenêtres sans joint de recouvrement à partir d'une HFF < 900 mm) régler l'ouverture sur 80 mm

[44] Pivot d'angle

	N°
Pivot d'angle - côté paumelles Designo (BA 13)	634705

[45] Palier d'angle → Voir IMO / CTL

[48] 2ème compas (LFF ≥ 1201 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200	255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

[50] Report de charge pièce d'ouvrant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)

	N°
max. 150 kg	567972

[51] Report de charge pièce dormant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)

	N°
max. 150 kg	565254

[54] Poignée → CTL_1

[61] Limiteur d'ouverture 198, pièce d'ouvrant

	N°
Côté paumelles Designo	485591

 **INFO**
Limiteur d'ouverture possible à partir d'une LFF de 525 mm, obligatoire pour LFF > 1 000 mm et en cas d'utilisation du report de charge

[62] Limiteur d'ouverture pièce dormant
→ Voir IMO / CTL

Optionel

[46] Cache de palier d'angle

			N°
Cache palier d'angle - côté paumelles Designo	A serrer	Gauche	799664
		Droite	799789

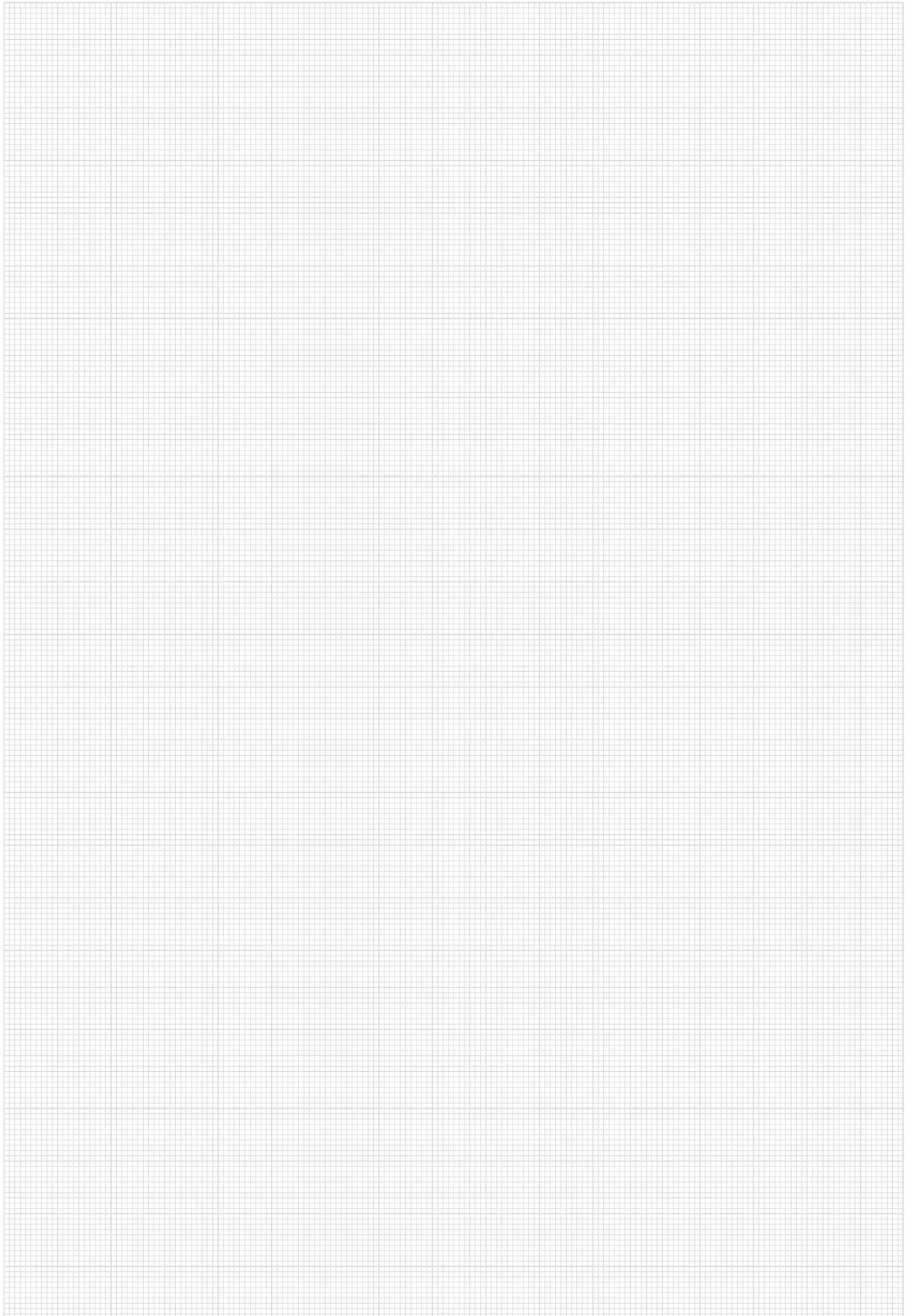
 **INFO**
Jeu inférieur horizontal 11 - 14 mm

[63] Aération → Voir IMO / CTL

 **INFO**
Uniquement en combinaison avec galet-V

Limiteur d'ouverture à blocage indexé
→ Voir IMO / CTL

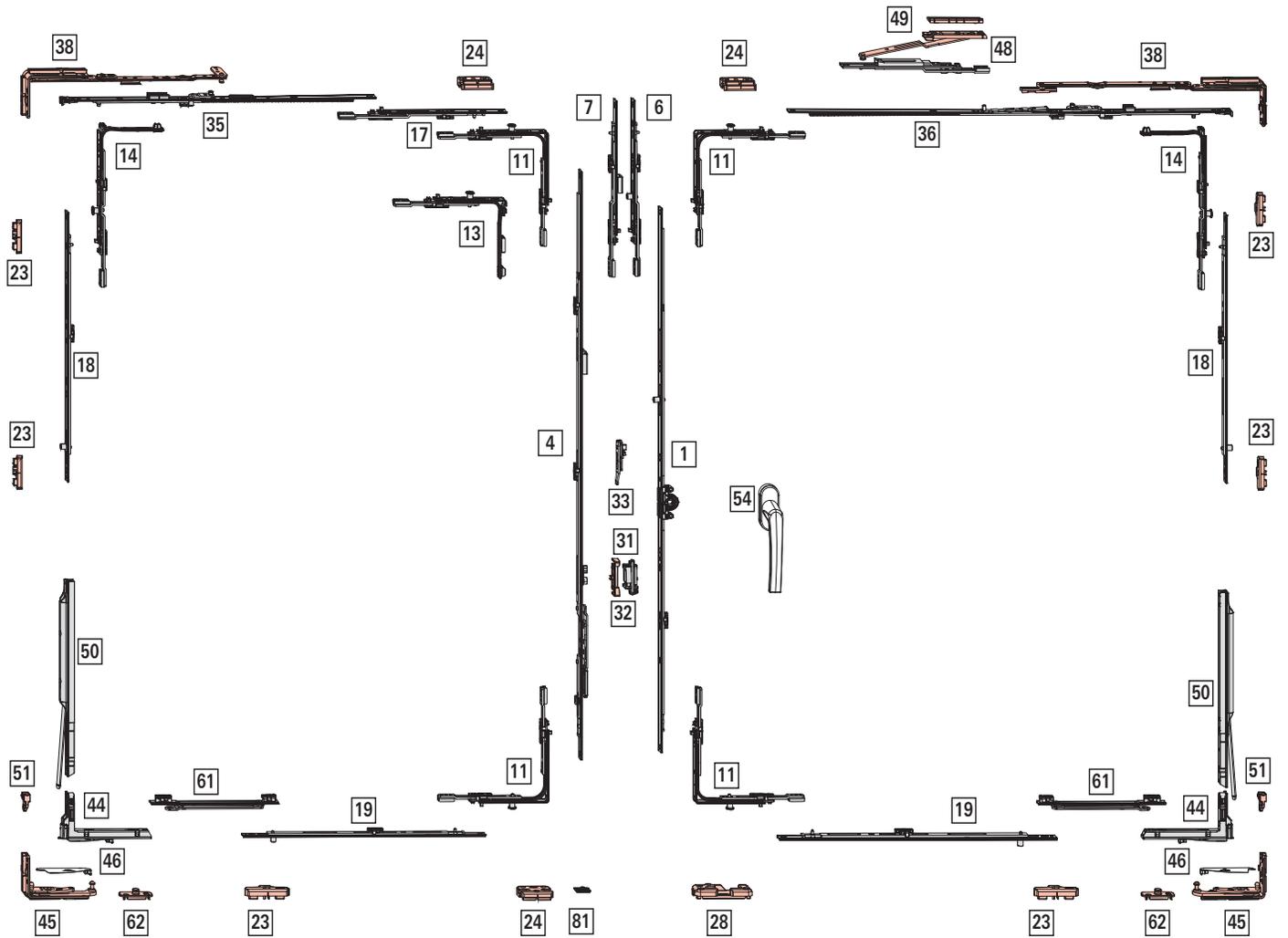
Releveur d'ouvrant → Voir IMO / CTL



Aperçu des ferrures

Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe

Ferrure de battent – sécurité de base



Champ d'application

sans report de charge

LFF : 431 - 1400 mm

HFF : 431 - 2600 mm

PO: max. 100 kg

avec report de charge

LFF : 800 - 1400 mm

HFF : 1000 - 2600 mm

PO: max. 150 kg

[1] Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe, fouillot 15 mm

								N°
431 – 510	120	460	J	N	–	–	–	742199
511 – 600	170	600	J	J	–	–	–	795324
601 – 800	263	690	N	J	–	–	–	619591
801 – 1000	413	890	N	J	1	E	–	619592
1001 – 1200	513	1090	N	J	1	E	–	619593
1201 – 1400	563	1290	N	J	1	E	–	619594
1401 – 1600	563	1490	N	J	2	E	–	619595
1601 – 1800	563	1690	N	J	2	E	–	619596
1601 – 1800	1000	1690	N	J	2	E	–	838345
1801 – 2000	1000	1890	N	J	2	E	–	794637
2001 – 2200	1000	2090	N	J	3	E	–	794638
2201 – 2600	1000	2290	N	J	3	E	–	794639

[4] Crémone de semi-fixe KSR, fouillot 15 mm

							N°
431 – 600	195	600	–	J	J	–	795462
601 – 800	300	690	–	N	J	–	763116
801 – 1000	490	890	1	N	J	–	763117
1001 – 1200	335	1090	1	N	J	–	763118
1201 – 1400	335	1290	1	N	J	–	763119
1401 – 1600	335	1490	2	N	J	–	763120
1601 – 1800	335	1690	2	N	J	–	795474
1801 – 2000	640	1890	2	N	J	–	795476
2001 – 2200	640	2090	3	N	J	–	795478
2201 – 2600	640	2290	3	N	J	–	795480

[6] Allonge de crémone, (HFF ≥ 2401 mm)

					N°
200	J	1	–	E	450821

[7] Allonge de crémone tête, (HFF ≥ 2401 mm)

				N°
200	J	1	–	450822

[11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

[13] Renvoi d'angle spécial court

		N°
1	V	281288

[14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284

[17] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, horizontal - en haut, fenêtre OF

				N°
200	J	–	–	308267
400	J	1	E	280346
600	J	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions:

				N°
711 – 910	200 KU	–	–	308267
911 – 1110	400 KU	1	E	280346
1111 – 1310	600 KU	1	E	255282
1311 – 1400	600 KU	1	E	255282
	200 KU	–	–	308267

[18] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, vertical

				N°
400	N	1	E	255280
600	N	1	E	255281
600	J	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions:

					N°		
sans report de charge	avec report de charge	801 – 1200	1001 – 1200	400	1	E	255280
		1201 – 1400	1201 – 1400	600	1	E	255281
1401 – 1800	1601 – 1800	1401 – 1600	600	1	E	255281	
		600 KU	1	E	255282		
1801 – 2000	1801 – 2000	400	1	E	255280		
		600 KU	1	E	255282		
2001 – 2400	2201 – 2400	600	1	E	255281		
		600 KU	1	E	255282		
2401 – 2600	2401 – 2600	600 KU	1	E	255282		
		600	1	E	255281		

[19] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, horizontal

				N°
400	N	1	E	255280
600	N	1	E	255281

Utilisation pour ouvrant secondaire : HFF ≤ 510 mm

Combinaisons en fonction des dimensions:

					N°
sans report de charge	avec report de charge				
801 – 1200	851 – 1200	400	1	E	255280
1201 – 1400	1201 – 1400	600	1	E	255281

[23] Gâche → Voir IMO / CTL

[24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

[28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

[31] Loqueteau pièce d'ouvrant
(en option HFF ≥ 1601 mm)

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

[32] Loqueteau (en option HFF ≥ 1601 mm)

		N°
Loqueteau pour crémonne de semi-fixe	A visser	788378

[33] Anti-fausse manoeuvre pièce d'ouvrant

	N°
Pièce d'ouvrant pour anti-fausse manoeuvre	795927

[35] Têtière de compas ouvrant à la française -
sécurité de base

			N°
431 – 510	250	400	482571
511 – 710	250	600	815784

[36] Têtière de compas – sécurité de base

					N°
431 – 600	250	490	–	–	385393
601 – 800	350	690	–	–	385394
801 – 1000	500	890	1	E	385415
1001 – 1200	500	1090	1	E	385416

[38] Bras de compas → Voir IMO / CTL



INFO

Pour une HFF < 600 mm régler l'ouverture sur 80 mm

[44] Pivot dangle

	N°
Pivot d'angle - côté paumelles Designo (BA 13)	634705

[45] Palier d'angle → Voir IMO / CTL

[48] 2ème compas (LFF ≥ 1201 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200	255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

[50] Report de charge pièce d'ouvrant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)

	N°
max. 150 kg	567972

[51] Report de charge pièce dormant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)

	N°
max. 150 kg	565254

[54] Poignée → Voir CTL_1

[61] Limiteur d'ouverture 198, pièce d'ouvrant

	N°
Côté paumelles Designo	485591

[62] Limiteur d'ouverture pièce dormant
→ Voir IMO / CTL

[81] Rehausse

	N°
Ouvrant	350403

Optionel

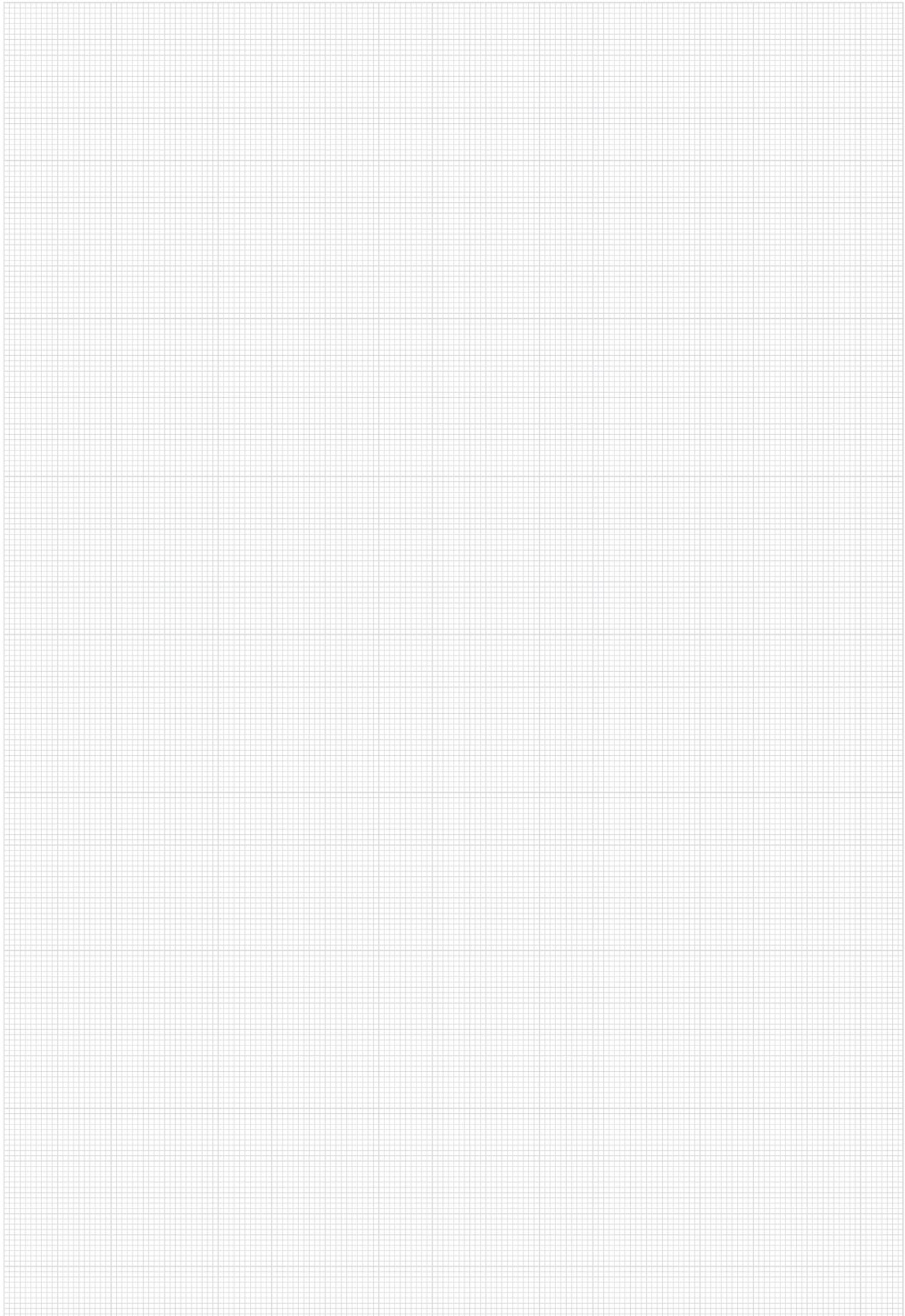
[46] Cache de palier d'angle

			N°
Cache palier d'angle - côté paumelles Designo	A serrer	Gauche	799664
		Droite	799789



INFO

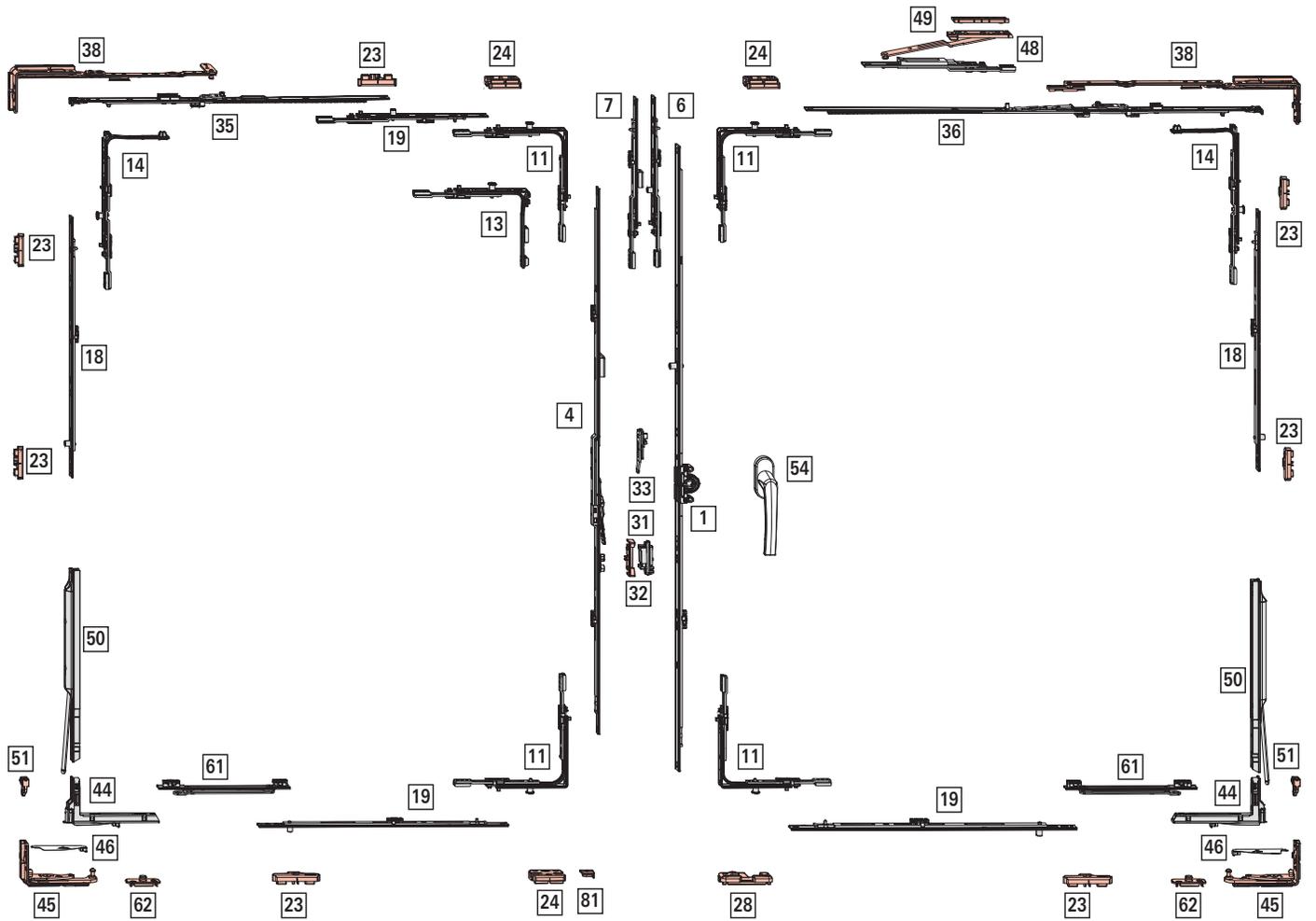
Jeu inférieur horizontal 11 - 14 mm.



Aperçu des ferrures

Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe

Ferrure de battement Plus - sécurité de base



Champ d'application

sans report de charge

LFF : 431 - 1400 mm

HFF : 431 - 2600 mm

PO: max. 100 kg

avec report de charge

LFF : 800 - 1400 mm

HFF : 1000 - 2600 mm

PO: max. 150 kg

[1] Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe, fouillot 15 mm

								N°
431 – 510	120	460	J	N	–	–	–	742199
511 – 600	170	600	J	J	–	–	–	795324
601 – 800	263	690	N	J	–	–	–	619591
801 – 1000	413	890	N	J	1	E	–	619592
1001 – 1200	513	1090	N	J	1	E	–	619593
1201 – 1400	563	1290	N	J	1	E	–	619594
1401 – 1600	563	1490	N	J	2	E	–	619595
1601 – 1800	563	1690	N	J	2	E	–	619596
1601 – 1800	1000	1690	N	J	2	E	–	838345
1801 – 2000	1000	1890	N	J	2	E	–	794637
2001 – 2200	1000	2090	N	J	3	E	–	794638
2201 – 2600	1000	2290	N	J	3	E	–	794639

[4] Crémone de semi-fixe Plus - KSR, fouillot 15 mm

								N°
431 – 600	144	600	J	N	–	J	–	2007106
601 – 800	234	690	J	N	–	–	–	2007116
801 – 1000	496	890	J	N	1	–	–	2007117
1001 – 1200	496	1090	J	N	1	–	–	2007118
1201 – 1400	546	1290	J	N	1	–	–	2007119
1401 – 1600	546	1490	J	N	2	–	–	2007120
1601 – 1800	546	1690	J	J	2	–	–	2007121
1801 – 2000	546	1890	J	J	2	–	–	2007122
2001 – 2200	546	2090	J	J	3	–	–	2007123
2201 – 2600	546	2290	J	J	3	–	–	2007124

[6] Allonge de crémone KSR, (HFF ≥ 2401 mm)

					N°
200	J	1	E	–	450821

[7] Allonge de crémone tête, (HFF ≥ 2401 mm)

				N°
200	J	1	–	450822

[11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

[13] Renvoi d'angle spécial court

		N°
1	V	281288

[14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284

[18] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, vertical

				N°
400	N	1	E	255280
600	N	1	E	255281
600	J	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions:

						N°
sans report de charge						
avec report de charge						
801 – 1200	1001 – 1200	400	1	E	–	255280
1201 – 1400	1201 – 1400	600	1	E	–	255281
	1401 – 1600	600	1	E	–	255281
1401 – 1800	1601 – 1800	600 KU	1	E	–	255282
		400	1	E	–	255280
1801 – 2000	1801 – 2000	600 KU	1	E	–	255282
		600	1	E	–	255281
	2001 – 2200	600 KU	1	E	–	255282
		600	1	E	–	255281
2001 – 2400	2201 – 2400	600 KU	1	E	–	255282
		600 KU	1	E	–	255282
		400	1	E	–	255280
2401 – 2600	2401 – 2600	600 KU	1	E	–	255282
		600 KU	1	E	–	255282
		600	1	E	–	255281

[19] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, horizontal

				N°
400	N	1	E	255280
600	N	1	E	255281

Combinaisons en fonction des dimensions:

						N°
sans limiteur d'ouverture						
avec limiteur d'ouverture						
801 – 1200	851 – 1200	400	1	E	–	255280
1201 – 1400	1201 – 1400	600	1	E	–	255281

Verrouilleur horizontal - en haut (2ème ouvrant)

				N°
1201 – 1400	200 KU	1	E	308267

Utilisation pour ouvrant secondaire : HFF ≤ 510 mm

[23] Gâche → Voir IMO / CTL

[24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

[28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

[31] Loqueteau pièce d'ouvrant
(en option HFF ≥ 1601 mm)

 N°
Loqueteau pièce d'ouvrant 788363

[32] Loqueteau (en option HFF ≥ 1601 mm)

  N°
Loqueteau pour crémone de semi-fixe A visser 788378

[33] Anti-fausse manoeuvre pièce d'ouvrant

 N°
Pièce d'ouvrant pour anti-fausse manoeuvre 795927

[35] Têtière de compas ouvrant à la française -
sécurité de base

					N°
431 – 600	250	490	–	–	385393
601 – 800	250	690	–	–	2003336
801 – 1000	250	690	–	–	2003336
		+ MV 200 KU	1	E	450821
1001 – 1200	250	690	–	–	2003336
		+ MV 400 KU	1	E	280346
1201 – 1400	250	690	–	–	2003336
		+ MV 600 KU	1	E	255282

[36] Têtière de compas – sécurité de base

					N°
431 – 600	250	490	–	–	385393
601 – 800	350	690	–	–	385394
801 – 1000	500	890	1	E	385415
1001 – 1200	500	1090	1	E	385416

[38] Bras de compas → Voir IMO / CTL



INFO

Pour une HFF < 600 mm régler l'ouverture sur 80 mm.

[44] Pivot d'angle

 N°
Pivot d'angle - côté paumelles Designo (BA 13) 634705

[45] Palier d'angle → Voir IMO / CTL

[48] 2ème compas (LFF ≥ 1201 mm)

  N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant 200 255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

[50] Report de charge pièce d'ouvrant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)

 N°
max. 150 kg 567972

[51] Report de charge pièce dormant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)

 N°
max. 150 kg 565254

[54] Poignée → Voir CTL_1

[61] Limiteur d'ouverture 198, pièce d'ouvrant

 N°
Côté paumelles Designo 485591

[62] Limiteur d'ouverture pièce dormant
→ Voir IMO / CTL

[81] Rehausse

  N°
Réhausse pour montage semi-fixe Ouvrant 609211

Optionel

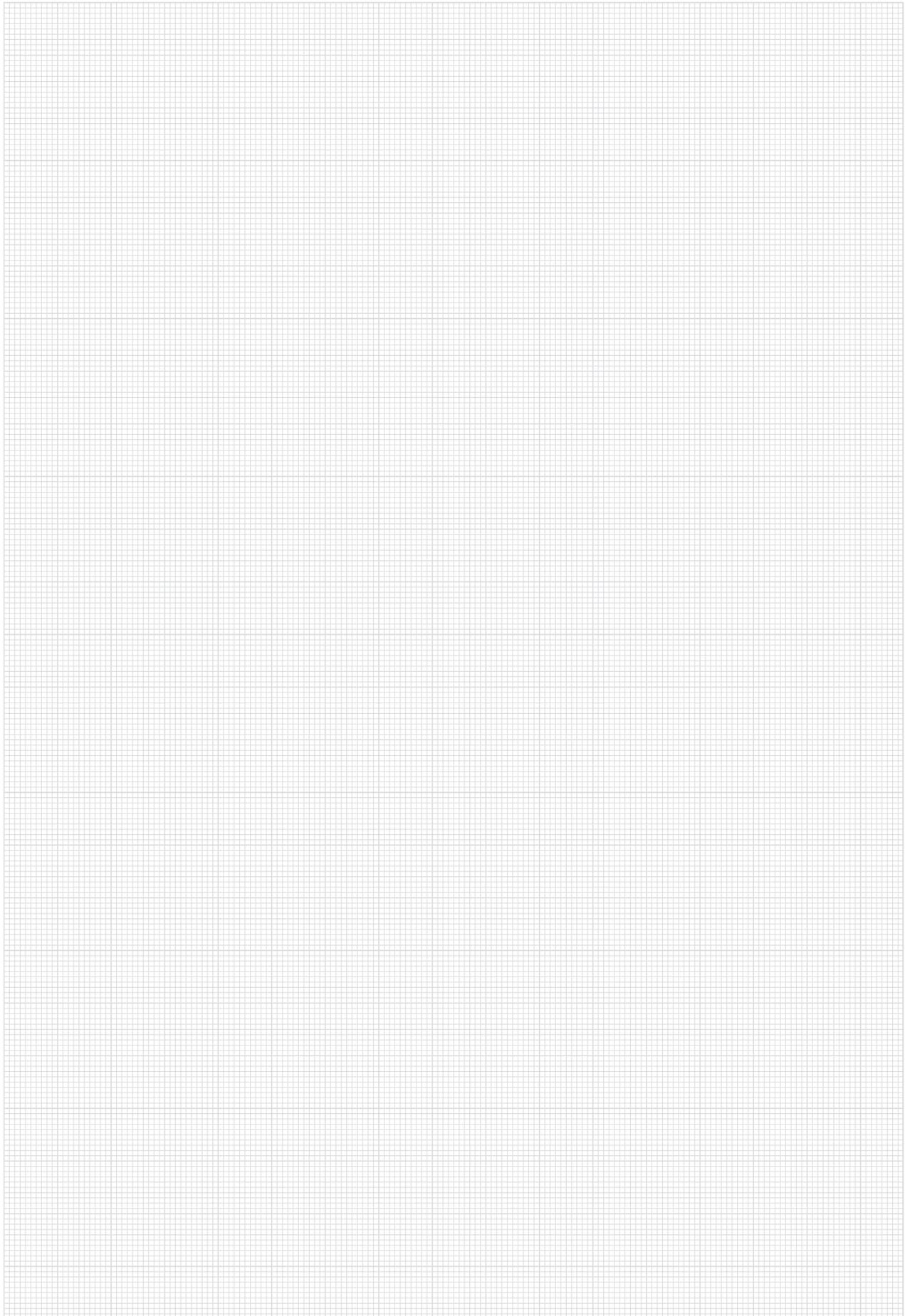
[46] Cache de palier d'angle

   N°
Cache palier d'angle - côté paumelles A serrer Gauche 799664
Designo Droite 799789



INFO

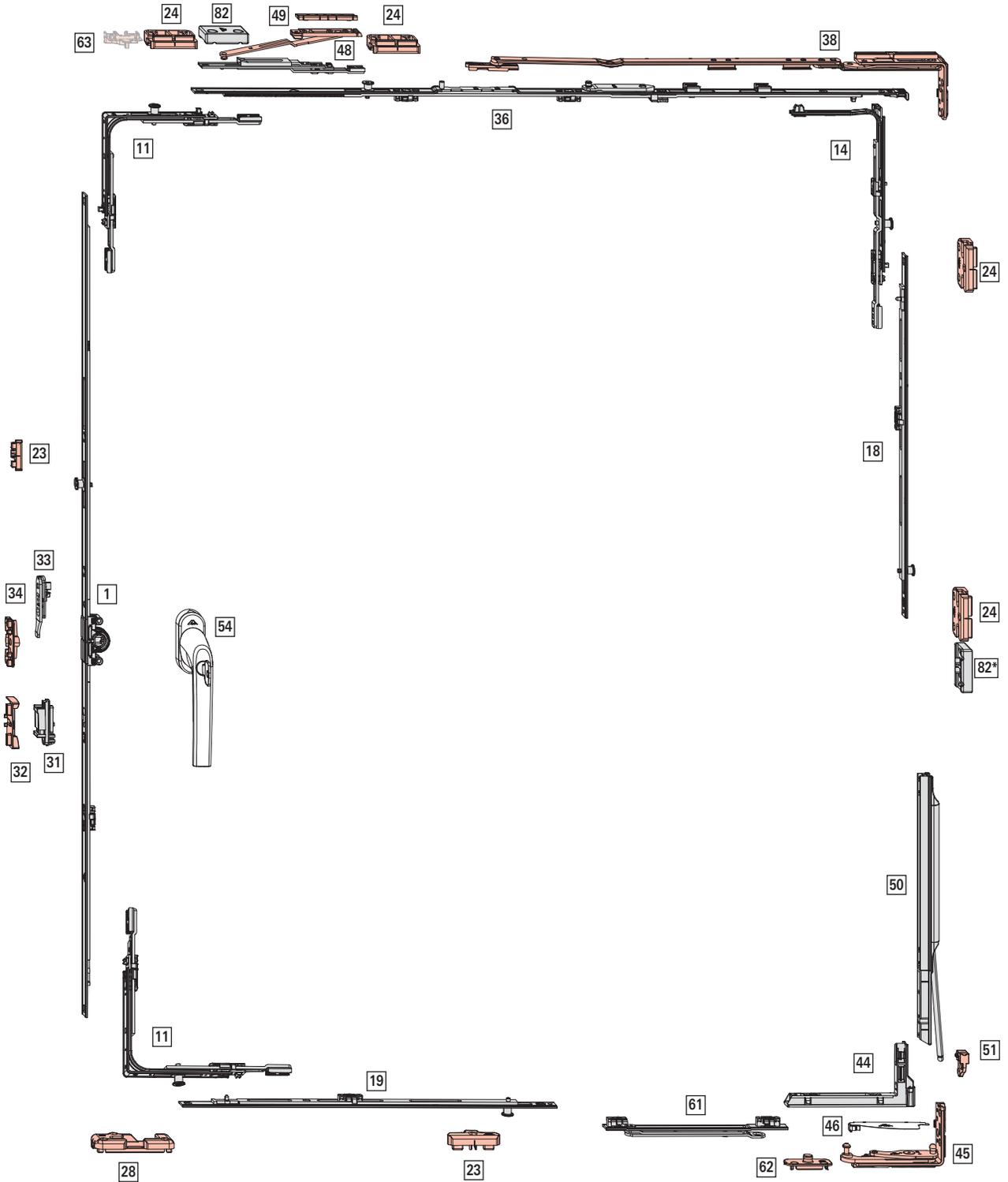
Jeu inférieur horizontal 11 – 14 mm.



Aperçu des ferrures

Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe

Ferrure OB – CDR 2 / CDR 2 N / Système à 4 galets



Champ d'application

sans report de charge

LFF : 431 - 1400 mm

HFF : 600 - 2400 mm

PO: max. 100 kg

avec report de charge

LFF : 800 - 1400 mm

HFF : 1000 - 2400 mm

PO: max. 150 kg

[1] Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe, fouillot 15 mm

							N°
601 – 800	263	690	N	J	–	–	619591
801 – 1000	413	890	N	J	1	E	619592
1001 – 1200	513	1090	N	J	1	E	619593
1201 – 1400	563	1290	N	J	1	E	619594
1401 – 1600	563	1490	N	J	2	E	619595
1601 – 1800	563	1690	N	J	2	E	619596
1601 – 1800	1000	1690	N	J	2	E	838345
1801 – 2000	1000	1890	N	J	2	E	794637
2001 – 2200	1000	2090	N	J	3	E	794638
2201 – 2400	1000	2290	N	J	3	E	794639

[11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

Utilisation pour HFF < 801 mm

[14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284

[18] Verrouilleur en plusieurs parties - sécurité, vertical

				N°
200	N	1	V	296853
400	N	1	V	296854
600	N	1	V	296855
600	J	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions:

						N°
sans report de charge		avec report de charge				
600 – 650	–	200	1	V		296853
651 – 850	1000 – 1150	400	1	V		296854
851 – 1050	1151 – 1350	600 [2]	1	V		296855
1051 – 1250	1351 – 1550	600 KU	1	E		255282
		200	1	V		296853

						N°
sans report de charge		avec report de charge				
1251 – 1450	1551 – 1750	600 KU	1	E		255282
		400	1	V		296854
1451 – 1650	1751 – 1950	600 KU	1	E		255282
		600 [3]	1	V		296855
1651 – 1850	1951 – 2150	600 KU	1	E		255282
		600 KU	1	E		255282
		200	1	V		296853
1851 – 2050	2151 – 2350	600 KU	1	E		255282
		600 KU	1	E		255282
		400	1	V		296854
2051 – 2250	2351 – 2400	600 KU	1	E		255282
		600 KU	1	E		255282
		600 [4]	1	V		296855
2251 – 2400	–	600 KU	1	E		255282
		600 KU	1	E		255282
		600 KU	1	E		255282
		200	1	V		296853

[19] Verrouilleur en plusieurs parties - sécurité, horizontal

				N°
400	N	1	E	255280
600	N	1	E	255281
600	J	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions:

						N°
sans limiteur d'ouverture		avec limiteur d'ouverture				
651 – 850	851 – 1050	400	1	E		255280
851 – 1000	1051 – 1250	600 [5]	1	E		255281
–	1251 – 1450	600 KU	1	E		255282
		200	1	E		296853

[23] Gâche → Voir IMO / CTL

[24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

[28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

[31] Loqueteau pièce d'ouvrant (en option HFF ≥ 1601 mm)

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

[2] Réduire le VM de 15 mm jusqu'à une HFF de 861; utilisation du report de charge réduire le VM de 15 mm pour une HFF de 1151

[3] Réduire le VM de 15 mm jusqu'à une HFF de 1461; utilisation du report de charge: réduire le VM de 15 mm pour une HFF de 1751

[4] Réduire le VM de 15 mm jusqu'à une HFF de 2061; utilisation du report de charge: réduire le VM de 15 mm pour une HFF de 2351

[5] Réduire le VM de 15 mm jusqu'à une LFF de 854; utilisation du limiteur d'ouverture: réduire le VM de 15 mm pour une LFF à partir de 1053

[32] Loqueteau pièce dormant
(en option HFF ≥ 1601 mm) → Voir IMO / CTL

[33] Anti-fausse manoeuvre pièce d'ouvrant



N°

Pièce d'ouvrant pour anti-fausse manoeuvre 795927

[34] Anti-fausse manoeuvre pièce dormant
→ Voir IMO / CTL

[36] Têtière de compas – sécurité



N°

450 – 600	490	250	–	–	385393
601 – 800	690	350	–	–	385394
801 – 1000	890	500	1	E	385415
1001 – 1200	1090	500	1	E	385416



INFO

LFF 1201 - 1400 mm uniquement possible avec une têtière de compas 450374 et 2ème compas

[38] Bras de compas → Voir IMO / CTL

[44] Pivot d'angle



N°

Pivot d'angle - côté paumelles Designo (BA 13) 634705

[45] Palier d'angle → Voir IMO / CTL

[48] 2ème compas (LFF ≥ 1201 mm)



N°

Pièce dormant et pièce d'ouvrant 200 255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

[50] Report de charge pièce d'ouvrant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)



N°

max. 150 kg 567972

[51] Report de charge pièce dormant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)



N°

max. 150 kg 565254

[54] Poignée verrouillable → Voir CTL_1

[61] Limiteur d'ouverture 198, pièce d'ouvrant



N°

Côté paumelles Designo 485591



INFO

Limiteur d'ouverture possible à.p.d. LFF 650 mm, obligatoire pour LFF > 1000 mm et l'utilisation de report de charge

[62] Limiteur d'ouverture pièce dormant
→ Voir IMO / CTL

[82] Sécurité anti-dégondage



N°

Sécurité anti-dégondage coin 601500

Sécurité anti-dégondage verrouilleur 609838

* Ces pièces doivent toujours être placées pour SKG si la distance est > 3mm

Optionel

[46] Cache de palier d'angle



N°

Cache palier d'angle - côté paumelles Designo A serrer Gauche 799664

Droite 799789



INFO

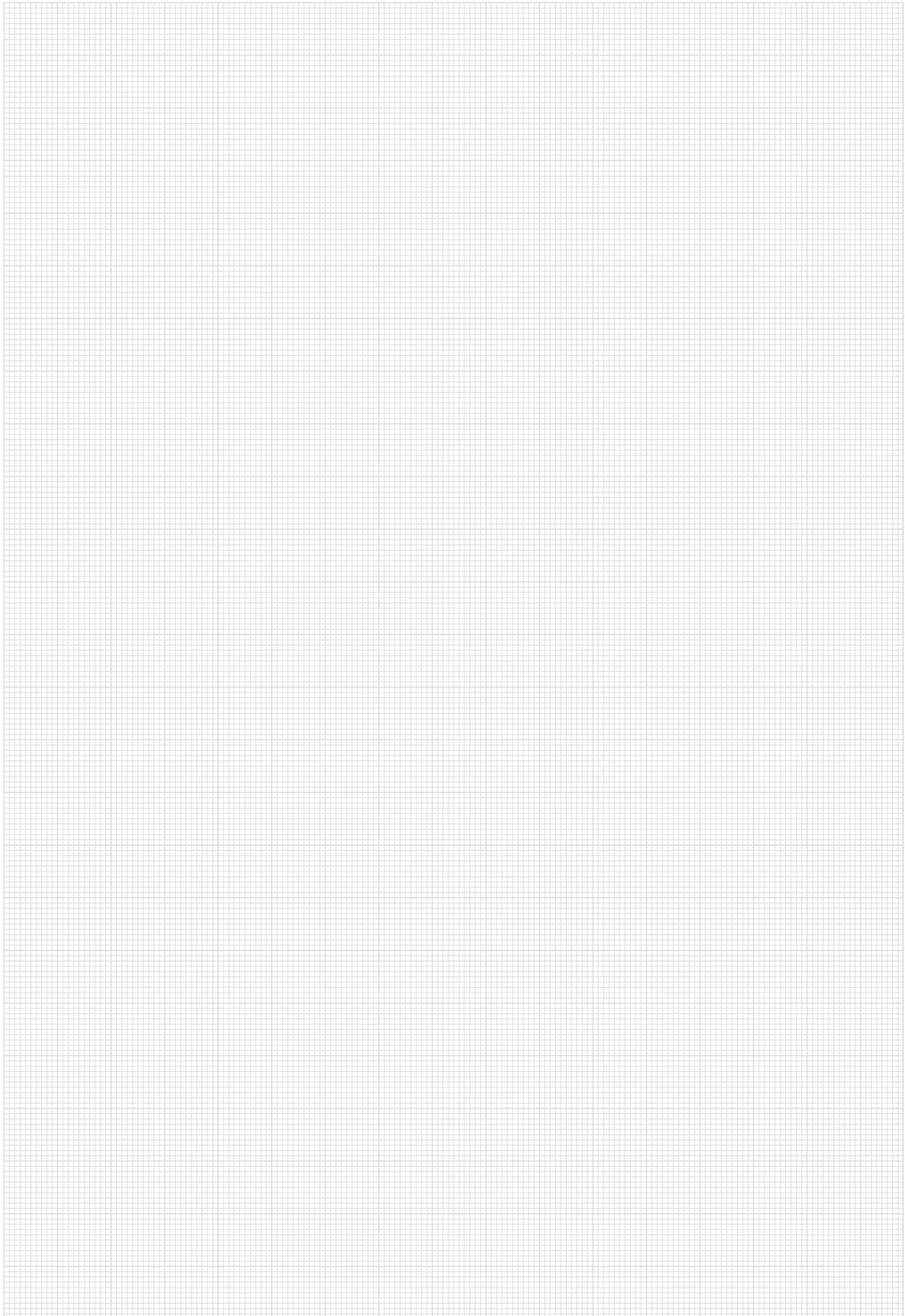
Jeu de feuillure inférieur horizontal 11 – 14 mm.

[63] Aération
→ Voir IMO / CTL



INFO

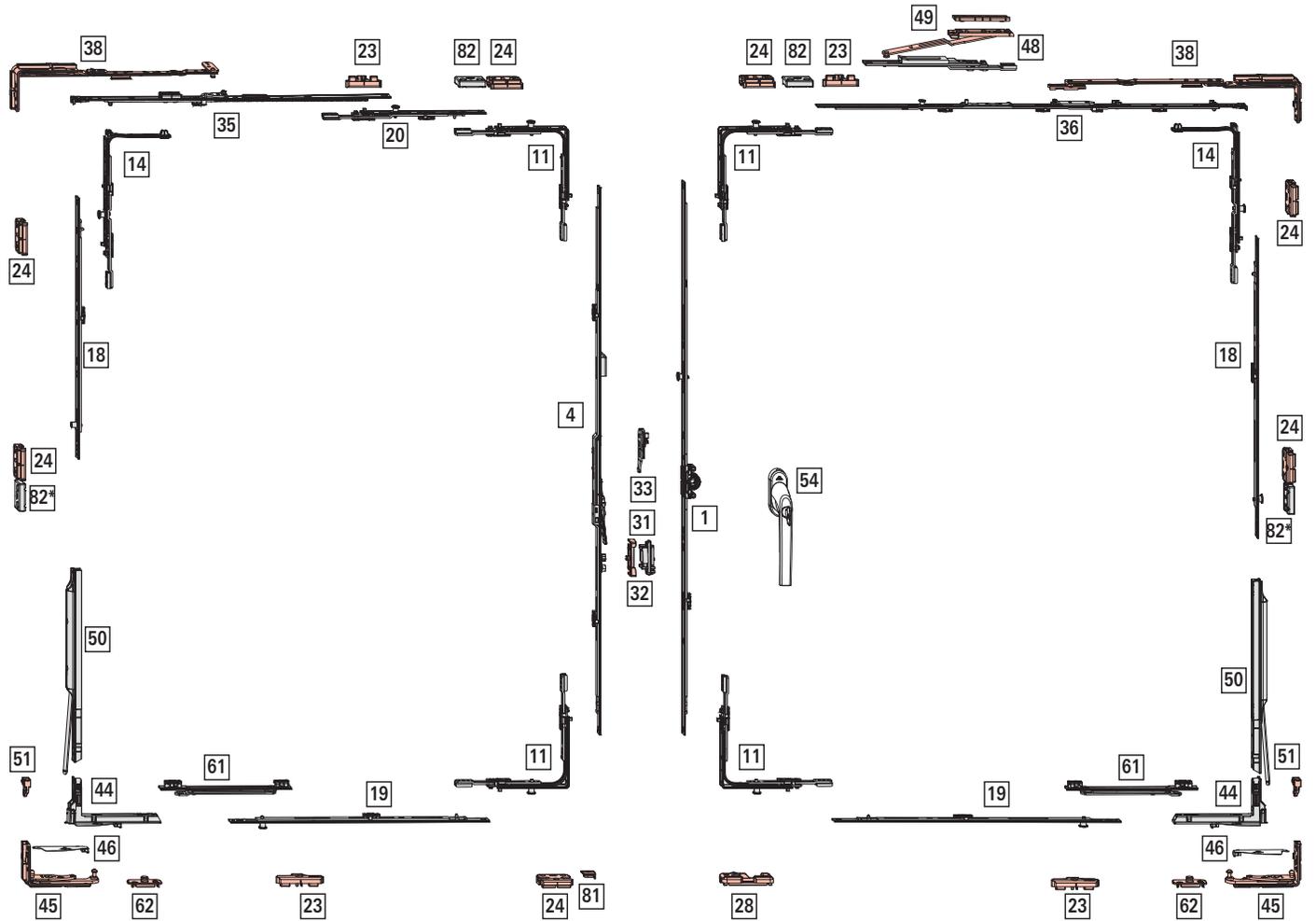
Utilisation uniquement en association avec un galet P ou V.



Aperçu des ferrures

Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe

Ferrure de battement – CDR 2 / CDR 2 N / Système à 4 galets



Champ d'application

sans report de charge

LFF : 431 - 1400 mm

HFF : 600 - 2400 mm

PO: max. 100 kg

avec report de charge

LFF : 800 - 1400 mm

HFF : 1000 - 2400 mm

PO: max. 150 kg

[1] Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe, fouillot 15 mm

								N°
601 – 800	263	690	N	J	–	–	–	619591
801 – 1000	413	890	N	J	1	–	E	619592
1001 – 1200	513	1090	N	J	1	–	E	619593
1201 – 1400	563	1290	N	J	1	–	E	619594
1401 – 1600	563	1490	N	J	2	–	E	619595
1601 – 1800	563	1690	N	J	2	–	E	619596
1601 – 1800	1000	1690	N	J	2	–	E	838345
1801 – 2000	1000	1890	N	J	2	–	E	794637
2001 – 2200	1000	2090	N	J	3	–	E	794638
2201 – 2400	1000	2290	N	J	3	–	E	794639

[4] Crémone de semi-fixe Plus - KSR , fouillot 15 mm

								N°
601 – 800	234	690	J	N	–	–	–	763116
801 – 1000	496	890	J	N	1	–	–	763117
1001 – 1200	496	1090	J	N	1	–	–	763118
1201 – 1400	546	1290	J	N	1	–	–	763119
1401 – 1600	546	1490	J	N	2	–	–	763120
1601 – 1800	546	1690	J	J	2	–	–	795474
1801 – 2000	546	1890	J	J	2	–	–	795476
2001 – 2200	546	2090	J	J	3	–	–	795478
2201 – 2400	546	2290	J	J	3	–	–	795480

[11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

[14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284

[18] Verrouilleur en plusieurs parties - sécurité, vertical

				N°
200	N	1	V	296853
400	N	1	V	296854
600	N	1	V	296855
600	J	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions:

					N°
sans report de charge	avec report de charge				
490 – 650	–	200	1	V	296853
651 – 850	1000 – 1150	400	1	V	296854
851 – 1050	1151 – 1350	600 [12]	1	V	296855
1051 – 1250	1351 – 1550	600 KU	1	E	255282
		200	1	V	296853
1251 – 1450	1551 – 1750	600 KU	1	E	255282
		400	1	V	296854
1451 – 1650	1751 – 1950	600 KU	1	E	255282
		600 [13]	1	V	296855
1651 – 1850	1951 – 2150	600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		200	1	V	296853
1851 – 2050	2151 – 2350	600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		400	1	V	296854
2051 – 2250	2351 – 2400	600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		600 [14]	1	V	296855
2251 – 2400	–	600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		200	1	V	296853

[19] Verrouilleur en plusieurs parties – sécurité, horizontal

				N°
400	N	1	E	255280
600	N	1	E	255281
600	J	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions:

					N°
sans limiteur d'ouverture	avec limiteur d'ouverture				
651 – 850	851 – 1050	400	1	E	255280
851 – 1000	1051 – 1250	600 [15]	1	E	255281
–	1251 – 1400	600 KU	1	E	255282

Verrouilleur médian horizontal - supérieur (ouvrant secondaire)

					N°
1201 – 1400	200 KU	1	E	308267	

[2] Réduire le VM de 15 mm jusqu'à une HFF de 861; utilisation du report de charge réduire le VM de 15 mm pour une HFF de 1151

[3] Réduire le VM de 15 mm jusqu'à une HFF de 1461; utilisation du report de charge: réduire le VM de 15 mm pour une HFF de 1751

[4] Réduire le VM de 15 mm jusqu'à une HFF de 2061; utilisation du report de charge: réduire le VM de 15 mm pour une HFF de 2351

[5] Réduire le VM de 15 mm jusqu'à une LFF de 854; utilisation du limiteur d'ouverture: réduire le VM de 15 mm pour une LFF à partir de 1053

[23] Gâche → Voir IMO / CTL

[24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

[28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

[31] Loqueteau pièce d'ouvrant
(en option HFF ≥ 1601 mm)

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

[32] Loqueteau (en option HFF ≥ 1601 mm)

		N°
Loqueteau pour crémone de semi-fixe	A visser	788378

[33] Anti-fausse manoeuvre pièce d'ouvrant

	N°
Pièce d'ouvrant pour anti-fausse manoeuvre	795927

[35] Têtière de compas ouvrant à la française - sécurité de base

						N°
431 – 600	250	490	–	–	–	385393
601 – 800	250	690	–	–	–	2003336
801 – 1000	250	690	–	–	–	2003336
		+ MV 200 KU	1	E	–	450821
1001 – 1200	250	690	–	–	–	2003336
		+ MV 400 KU	1	E	–	280346
1201 – 1400	250	690	–	–	–	2003336
		+ MV 600 KU	1	E	–	255282

[36] Têtière de compas – sécurité de base

						N°
431 – 600	250	490	–	–	–	385393
601 – 800	350	690	–	–	–	385394
801 – 1000	500	890	1	E	–	385415
1001 – 1200	500	1090	1	E	–	385416

[38] Bras de compas → Voir IMO / CTL

[44] Pivot d'angle

	N°
Pivot d'angle - côté paumelles Designo (BA 13)	634705

[45] Palier d'angle → Voir IMO / CTL

[48] 2ème compas (LFF ≥ 1201 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200	255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

[50] Report de charge pièce d'ouvrant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)

	N°
max. 150 kg	567972

[51] Report de charge pièce dormant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)

	N°
max. 150 kg	565254

[53] Protection de perçage

	N°
Protection de perçage	797819

[54] Poignée, verrouillable → CTL_1

[61] Limiteur d'ouverture 198, pièce d'ouvrant

	N°
Côté paumelles Designo	485591

[62] Limiteur d'ouverture pièce dormant
→ Voir IMO / CTL

[81] Rehausse

		N°
Rehausse pour montage semi-fixe	Ouvrant	609211

[82] Sécurité anti-dégondage

	N°
Sécurité anti-dégondage coin	601500
Sécurité anti-dégondage verrouilleur	609838

* Ces pièces doivent toujours être placées pour SKG si la distance est > 3mm

Optionel

[16] Renvoi d'angle protection contre les déplacements

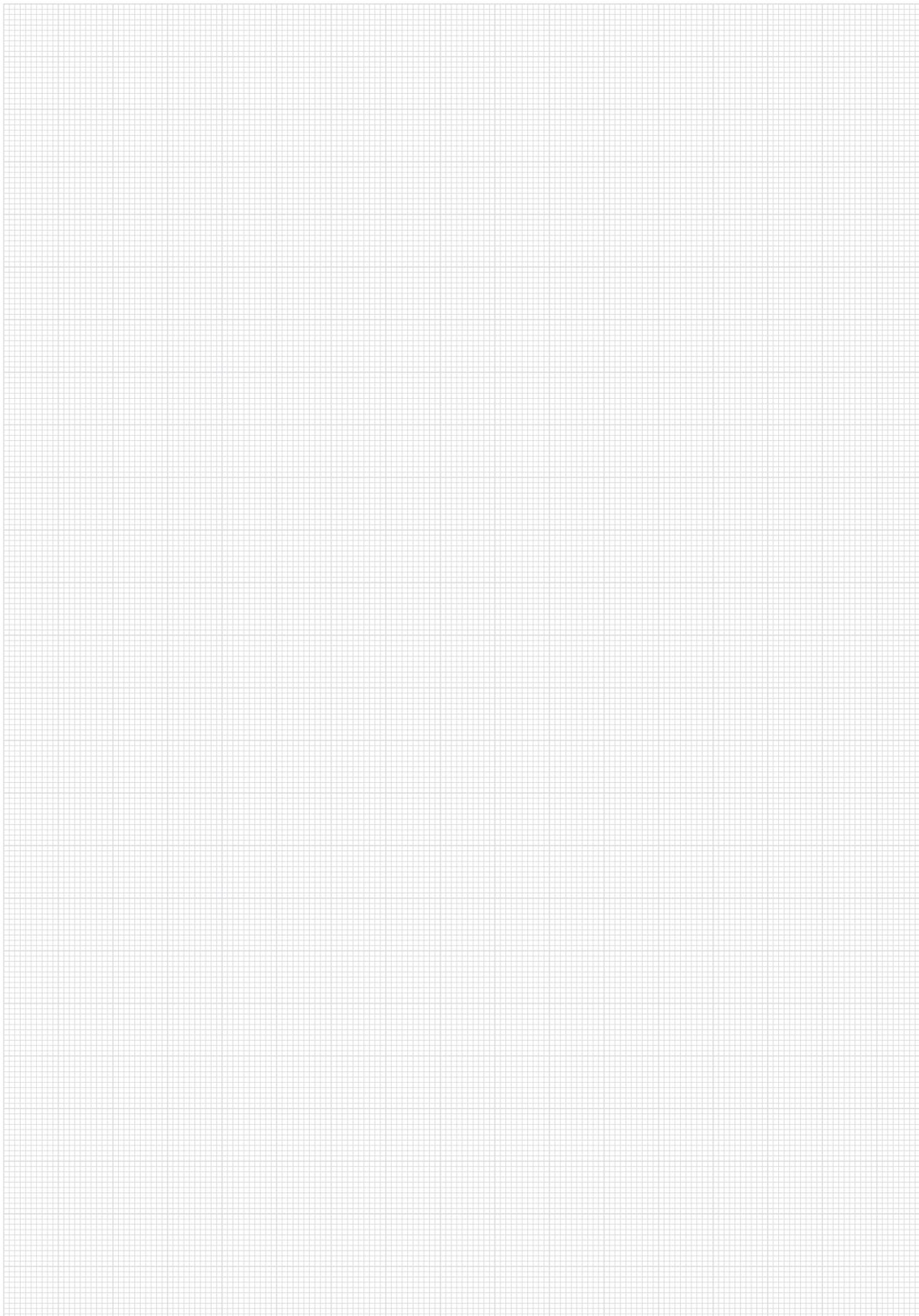
				N°
Ouvrant secondaire / protection contre les déplacements	Haut	1	V	839223
Ouvrant secondaire / protection contre les déplacements	Bas	1	V	839224

En cas d'utilisation d'un renvoi d'angle avec protection contre les déplacements, un renvoi d'angle standard (CDR 3) est nécessaire sur le premier ouvrant.

[46] Cache palier d'angle

			N°
Cache palier d'angle - côté paumelles Designo	A serrer	Gauche	799664
		Droite	799789

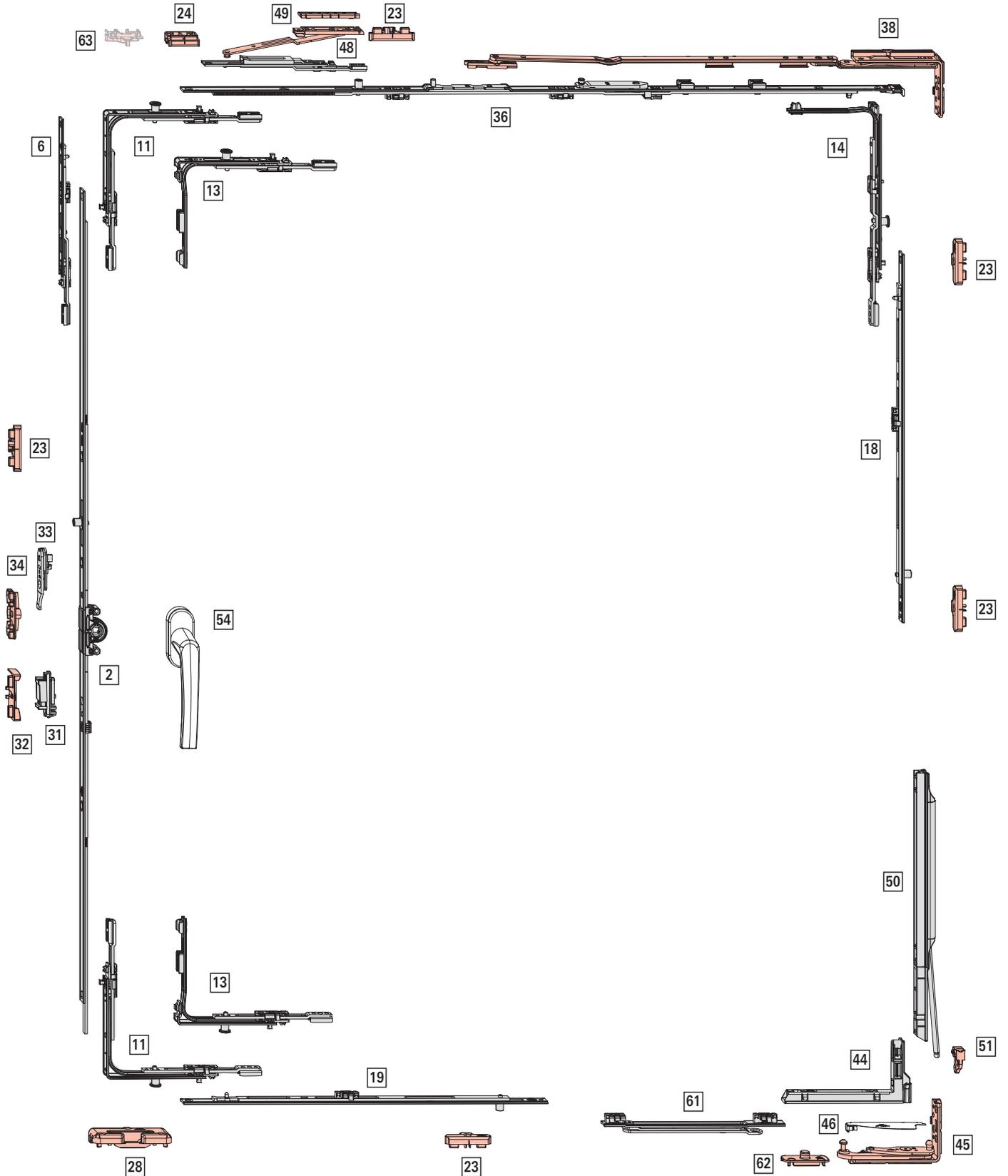
i INFO
Jeu inférieur horizontal 11 – 14 mm.



Aperçu des ferrures

Crémone OB – hauteur de poignée centrée/variable

Ferrure OB – sécurité de base



Champ d'application

sans report de charge

LFF : 330 - 1400 mm

HFF : 310 - 2600 mm

PO: max. 100 kg

avec report de charge

LFF : 800 - 1400 mm

HFF : 1000 - 2600 mm

PO: max. 150 kg



INFO

LFF 330 - 430 mm à partir d'une HFF de 361 mm

LFF 431 - 370 mm à partir d'une HFF de 280 mm

[2] Crémone OB – hauteur de poignée centrée / variable, fouillot 15 mm

↓	←	—	⚙️	⊕	⊖	N°
310 – 620	155 – 225	430	N	–	–	259717
621 – 800	311 – 400	580	J	1	E	259719
801 – 1200	401 – 600	980	J	1	E	259720
1201 – 1600	601 – 800	1380	J	2	E	259721
1601 – 2000	801 – 1000	1780	J	2	E	795389
2001 – 2600	1001 – 1200	2180	J	4	E	795392

[6] Allonge de crémone , (HFF ≥ 2401 mm)

—	⚙️	⊕	⊖	N°
200	J	–	–	308267

[11] Renvoi d'angle standard

⊕	⊖	N°
1	V	260272

[13] Renvoi d'angle spécial court

⊕	⊖	N°
1	V	281288

Utilisation pour :

LFF ≤ 430 mm

HFF ≤ 450 mm

[14] Renvoi d'angle compas

⊕	⊖	N°
1	V	260284



INFO

Pour les HFF 280 - 330 mm, la sous-tête doit être raccourcie (pour ce faire, il faut sortir entièrement la sous-tête).

[18] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, vertical

—	⚙️	⊕	⊖	N°
400	N	1	E	255280

—	⚙️	⊕	⊖	N°
600	N	1	E	255281
600	J	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions :

↓	↓	—	⊕	⊖	N°
sans report de charge	avec report de charge				
801 – 1200	1001 – 1200	400	1	E	255280
1201 – 1400	1201 – 1400	600	1	E	255281
	1401 – 1600	600 KU	1	E	255282
1401 – 1800	1601 – 1800	600 KU	1	E	255282
		400	1	E	255280
1801 – 2000	1801 – 2000	600 KU	1	E	255282
		600	1	E	255281
	2001 – 2200	600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
2001 – 2400	2201 – 2400	600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		400	1	E	255280
2401 – 2600	2401 – 2600	600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		600	1	E	255281

[19] Verrouilleur en plusieurs parties – standard, horizontal

—	⚙️	⊕	⊖	N°
400	N	1	E	255280
600	N	1	E	255281
200	N	1	P	255284

Combinaisons en fonction des dimensions :

↔	↔	—	⊕	⊖	N°
sans limiteur d'ouverture	avec limiteur d'ouverture				
801 – 1200	851 – 1200	400	1	E	255280
1201 – 1400	1201 – 1400	600	1	E	255281

[23] Gâche → Voir IMO / CTL

[24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

[28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

[31] Loqueteau pièce d'ouvrant (en option VSH ≥ 1601 mm)

🗨️	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

[32] Loqueteau pièce dormant
(en option HFF ≥ 1601 mm) → Voir IMO / CTL

[33] Anti-fausse manoeuvre pièce d'ouvrant



N°

Pièce d'ouvrant pour anti-fausse manoeuvre 795927

[34] Anti-fausse manoeuvre de pièce dormant
→ Voir IMO / CTL

[36] Tête de compas – sécurité de base



N°

330 – 600	250	490	–	–	385393
601 – 800	350	690	–	–	385394
801 – 1000	500	890	1	E	385415
1001 – 1200	500	1090	1	E	385416

[38] Bras de compas → Voir IMO / CTL



INFO

Pour une HFF < 600 mm régler l'ouverture sur 80 mm.

[44] Pivot d'angle



N°

Pivot d'angle - côté paumelle Designo (BA 13) 634705

[45] Palier d'angle → Voir IMO / CTL

[48] 2ème compas (LFF ≥ 1201 mm)



N°

Pièce dormant et pièce d'ouvrant 200 255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

[50] Report de charge pièce d'ouvrant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)



N°

max. 150 kg 567972

[51] Report de charge pièce dormant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)



N°

max. 150 kg 565254

[54] Poignée → CTL_1

[61] Limiteur d'ouverture 198, pièce d'ouvrant



N°

Côté paumelles Designo 485591



INFO

Limiteur d'ouverture possible à partir d'une LFF de 525 mm, obligatoire pour LFF > 1 000 mm et en cas d'utilisation du report de charge.

[62] Limiteur d'ouverture pièce dormant
→ Voir IMO / CTL

Optionel

[46] Cache de palier d'angle



N°

Cache palier d'angle - côté paumelles A serrer Gauche 799664
Designo

Droite 799789



INFO

Jeu inférieur horizontal 11,5 - 14 mm.

[63] Aération → Voir IMO / CTL

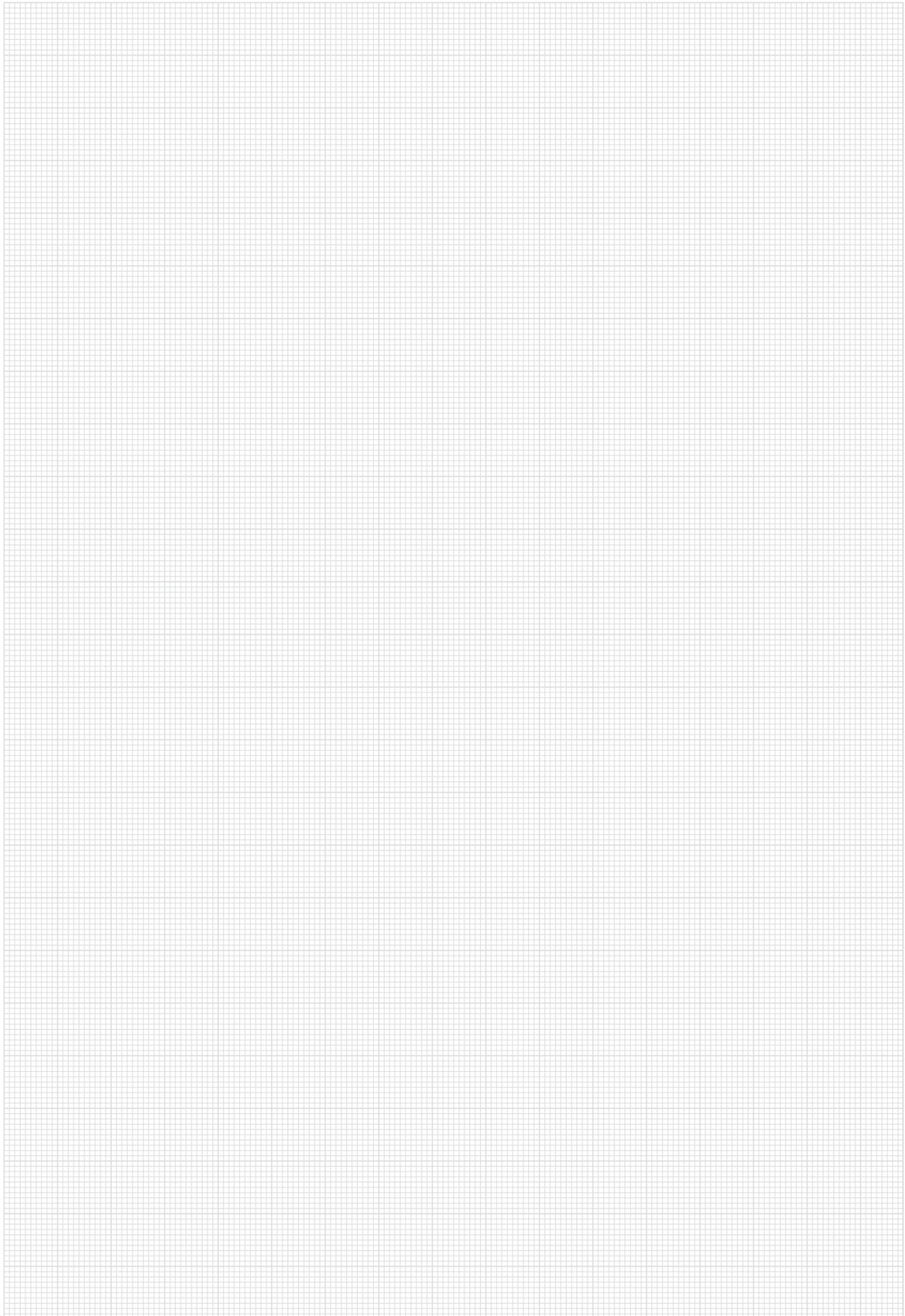


INFO

Utilisation uniquement en association avec un galet P ou V

Limiteur d'ouverture à blocage indexé
→ Voir IMO / CTL

Releveur d'ouvrant → Voir IMO / CTL



Aperçu des ferrures

Crémone OB – hauteur de poignée centrée/variable

Ferrure de battement - sécurité de base



Champ d'application

sans report de charge

LFF : 431 - 1400 mm

HFF : 370 - 2600 mm

PO: max. 100 kg

avec report de charge

LFF : 800 - 1400 mm

HFF : 1000 - 2600 mm

PO: max. 150 kg

[2] Crémone OB – hauteur de poignée centrée / variable, fouillot 15 mm

						N°
310 – 620	155 - 225	430	N	–	–	259717
621 – 800	311 - 400	580	J	1	E	259719
801 – 1200	401 - 600	980	J	1	E	259720
1201 – 1600	601 - 800	1380	J	2	E	259721
1601 – 2000	801 - 1000	1780	J	2	E	795389
2001 – 2600	1001 - 1200	2180	J	4	E	795392

[5] Crémone de semi-fixe – hauteur de poignée centrée / variable, fouillot 15 mm

			N°
370 – 620	225 - 350	400	233418
621 – 800	393 - 482	630	763125
801 – 1200	482 - 682	980	763126
1201 – 1600	448 - 658	1380	763127
1601 – 2000	680 - 880	1780	795482
2001 – 2600	880 - 1080	2180	795484

[6] Allonge de crémone , (HFF ≥ 2401 mm)

				N°
200	J	1	E	450821

[7] Allonge de crémone tête, (HFF ≥ 2401 mm)

			N°
200	J	1	450822

[11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

[13] Renvoi d'angle spécial court

		N°
1	V	281288

Utilisation → voir chapitre "hauteur de poignée centrée / variable"

[14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284

[17] Verrouilleur en plusieurs parties – standard, horizontal – en haut, fenêtre OF

				N°
200	J	–	–	308267
400	J	1	E	280346

				N°
600	J	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions:

					N°
711 – 910	200 KU	–	–	–	308267
911 – 1110	400 KU	1	E	–	280346
1111 – 1310	600 KU	1	E	–	255282
1311 – 1400	600 KU	1	E	–	255282
	200 KU	–	–	–	308267

[18] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, vertical

				N°
400	N	1	E	255280
600	N	1	E	255281
600	J	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions:

					N°		
sans report de charge	avec report de charge	801 – 1200	1001 – 1200	400	1	E	255280
		1201 – 1400	1201 – 1400	600	1	E	255281
		1401 – 1600	600 KU	1	E	255282	
1401 – 1800	1601 – 1800	600 KU	1	E	255282		
		400	1	E	255280		
1801 – 2000	1801 – 2000	600 KU	1	E	255282		
		600	1	E	255281		
		2001 – 2200	600 KU	1	E	255282	
2001 – 2400	2201 – 2400	600 KU	1	E	255282		
		600 KU	1	E	255282		
2401 – 2600	2401 – 2600	400	1	E	255280		
		600 KU	1	E	255282		
		600 KU	1	E	255282		
		600	1	E	255281		

[19] Verrouilleur en plusieurs parties – standard, horizontal

				N°
400	N	1	E	255280
600	N	1	E	255281

Combinaisons en fonction des dimensions:

					N°
sans limiteur d'ouverture	avec limiteur d'ouverture				
801 – 1200	851 – 1200	400	1	E	255280

↔		↔		—		#		#		N°
sans limiteur d'ouverture		avec limiteur d'ouverture								
1201 – 1400	1201 – 1400	600	1	E	255281					

[23] Gâche → Voir IMO / CTL

[24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

[28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

[31] Loqueteau pièce d'ouvrant
(en option VSH ≥ 1601 mm)

🗨		N°
Loqueteau pièce d'ouvrant		788363

[32] Loqueteau (en option HFF ≥ 1601 mm)

🗨		🔧		N°
Loqueteau pour crémone de semi-fixe	A visser			788378

[33] Anti-fausse manoeuvre pièce d'ouvrant

🗨		N°
Pièce d'ouvrant pour anti-fausse manoeuvre		795927

[35] Têtière de compas ouvrant à la française -
sécurité de base

↔		🗨	—		N°
431 – 510	250	400			482571
511 – 710	250	600			815784

[36] Têtière de compas – sécurité de base

↔		🗨	—		#		#	N°
431 – 600	250	490	–	–			385393	
601 – 800	350	690	–	–			385394	
801 – 1000	500	890	1	E			385415	
1001 – 1200	500	1090	1	E			385416	

[38] Bras de compas → Voir IMO / CTL

i **INFO**
Pour une HFF < 600 mm régler l'ouverture sur 80 mm.

[44] Pivot d'angle

🗨		N°
Pivot d'angle - côté paumelles Designo (BA 13)		634705

[45] Palier d'angle → Voir IMO / CTL

[48] 2ème compas (LFF ≥ 1201 mm)

🗨		—		N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200			255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

[50] Report de charge pièce d'ouvrant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)

🗨		N°
max. 150 kg		567972

[51] Report de charge pièce dormant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)

🗨		N°
max. 150 kg		565254

[54] Poignée → CTL_1

[61] Limiteur d'ouverture 198, pièce d'ouvrant

🗨		N°
Côté paumelles Designo		485591

[62] Limiteur d'ouverture pièce dormant
→ Voir IMO / CTL

[81] Rehausse

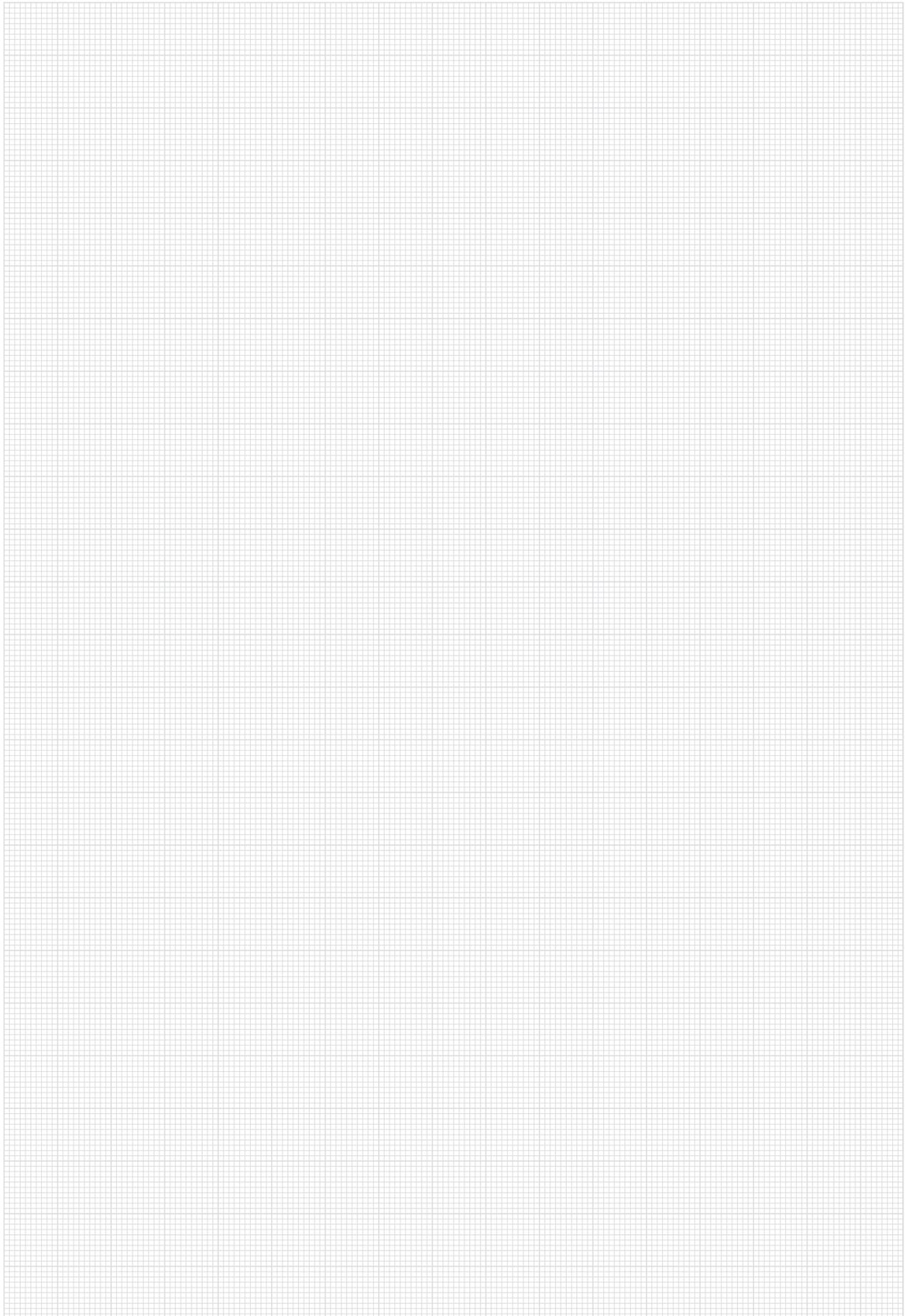
🗨		N°
Ouvrant		350403

Optionel

[46] Cache de palier d'angle

🗨		🔧		🗨	N°
Cache palier d'angle - côté paumelles Designo	A serrer	Gauche			799664
		Droite			799789

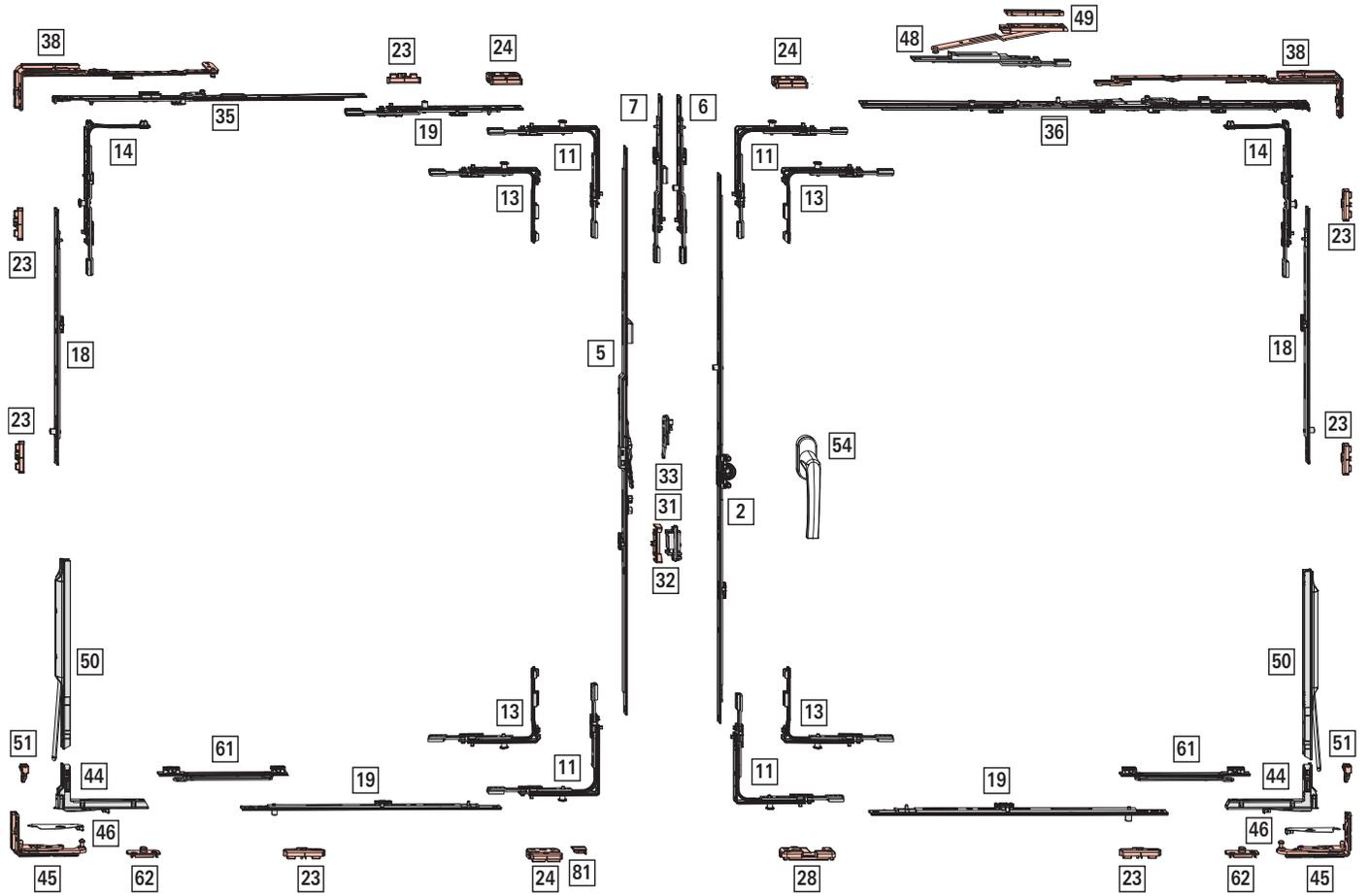
i **INFO**
Jeu inférieur horizontal 11 - 14 mm.



Aperçu des ferrures

Crémone OB - hauteur de poignée centrée/variable

Ferrure de battement Plus - sécurité de base



Champ d'application

sans report de charge	avec report de charge
LFF : 431 - 1400 mm	LFF : 800 - 1400 mm
HFF : 431 - 2600 mm	HFF : 1000 - 2600 mm
PO : max. 100 kg	PO : max. 150 kg

[2] Crémone OB – hauteur de poignée centrée / variable, fouillot 15 mm

							N°
310 – 620	155 - 225	430	N	–	–	–	259717
621 – 800	311 - 400	580	J	1	E	–	259719
801 – 1200	401 - 600	980	J	1	E	–	259720
1201 – 1600	601 - 800	1380	J	2	E	–	259721
1601 – 2000	801 - 1000	1780	J	2	E	–	795389
2001 – 2600	1001 - 1200	2180	J	4	E	–	795392

[5] Crémone de semi-fixe Plus, hauteur de poignée centrée / variable, fouillot 15 mm

							N°
431 – 620	194 - 289	400	N	N	–	–	2007128
621 – 800	290 - 379	680	J	N	1	–	2007129
801 – 1200	380 - 579	980	J	N	1	–	2007130
1201 – 1600	580 - 779	1380	J	N	2	–	2007132
1601 – 2000	780 - 979	1780	J	J	2	–	2007133
2001 – 2600	980 - 1179	2180	J	J	4	–	2007134

[6] Allonge de crémone , (HFF ≥ 2401 mm)

					N°
200	J	1	E	–	450821

[7] Allonge de crémone tête, (HFF ≥ 2401 mm)

			N°
200	J	1	450822

[11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

[13] Renvoi d'angle spécial court

		N°
1	V	281288

Utilisation → voir chapitre "hauteur de poignée centrée / variable"

[14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284

[18] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, vertical

					N°
400	N	1	E	–	255280
600	N	1	E	–	255281

					N°
600	J	1	E	–	255282

Combinaisons en fonction des dimensions:

						N°
sans report de charge	avec report de charge					
801 – 1200	1001 – 1200	400	1	E	–	255280
1201 – 1400	1201 – 1400	600	1	E	–	255281
	1401 – 1600	600 KU	1	E	–	255282
1401 – 1800	1601 – 1800	600 KU	1	E	–	255282
		400	1	E	–	255280
1801 – 2000	1801 – 2000	600 KU	1	E	–	255282
		600	1	E	–	255281
	2001 – 2200	600 KU	1	E	–	255282
		600 KU	1	E	–	255282
2001 – 2400	2201 – 2400	600 KU	1	E	–	255282
		600 KU	1	E	–	255282
		400	1	E	–	255280
2401 – 2600	2401 – 2600	600 KU	1	E	–	255282
		600 KU	1	E	–	255282
		600	1	E	–	255281

[19] Verrouilleur en plusieurs parties – standard, horizontal

					N°
400	N	1	E	–	255280
600	N	1	E	–	255281

Combinaisons en fonction des dimensions:

						N°
sans limiteur d'ouverture	avec limiteur d'ouverture					
801 – 1200	1201 – 1400	400	1	E	–	255280
1201 – 1400	1201 – 1250	600	1	E	–	255281

Verrouilleur horizontal - en haut (2ème ouvrant)

					N°
1201 – 1400	200 KU	1	E	–	308267

[23] Gâche → Voir IMO / CTL

[24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

[28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

[31] Loqueteau pièce d'ouvrant
(en option VSH ≥ 1601 mm)

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

[32] Loqueteau (en option HFF ≥ 1601 mm)

		N°
Loqueteau pour crémone de semi-fixe	A visser	788378

[33] Anti-fausse manoeuvre pièce d'ouvrant

	N°
Pièce d'ouvrant pour anti-fausse manoeuvre	795927

[35] Têtière de compas ouvrant à la française -
sécurité de base

					N°
431 – 600	250	490	–	–	385393
601 – 800	250	690	–	–	2003336
801 – 1000	250	690	–	–	2003336
		+ MV 200 KU	1	E	450821
1001 – 1200	250	690	–	–	2003336
		+ MV 400 KU	1	E	280346
1201 – 1400	250	690	–	–	2003336
		+ MV 600 KU	1	E	255282

[36] Têtière de compas – sécurité de base

					N°
431 – 600	250	490	–	–	385393
601 – 800	350	690	–	–	385394
801 – 1000	500	890	1	E	385415
1001 – 1200	500	1090	1	E	385416

Utilisation à partir de LFF 450 mm

[38] Bras de compas → Voir IMO / CTL

 **INFO**
Pour une HFF < 600 mm régler l'ouverture sur 80 mm.

[44] Pivot d'angle

	N°
Pivot d'angle - côté paumelles Designo (BA 13)	634705

[45] Palier d'angle → Voir IMO / CTL

[48] 2ème compas (LFF ≥ 1201 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200	255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

[50] Report de charge pièce d'ouvrant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)

	N°
max. 150 kg	567972

[51] Report de charge pièce dormant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)

	N°
max. 150 kg	565254

[54] Poignée → CTL_1

[61] Limiteur d'ouverture 198, pièce d'ouvrant

	N°
Côté paumelles Designo	485591

[62] Limiteur d'ouverture pièce dormant
→ Voir IMO / CTL

[81] Rehausse

			N°
Compression de feuillure	Dormant	A enficher	609211

Optionel

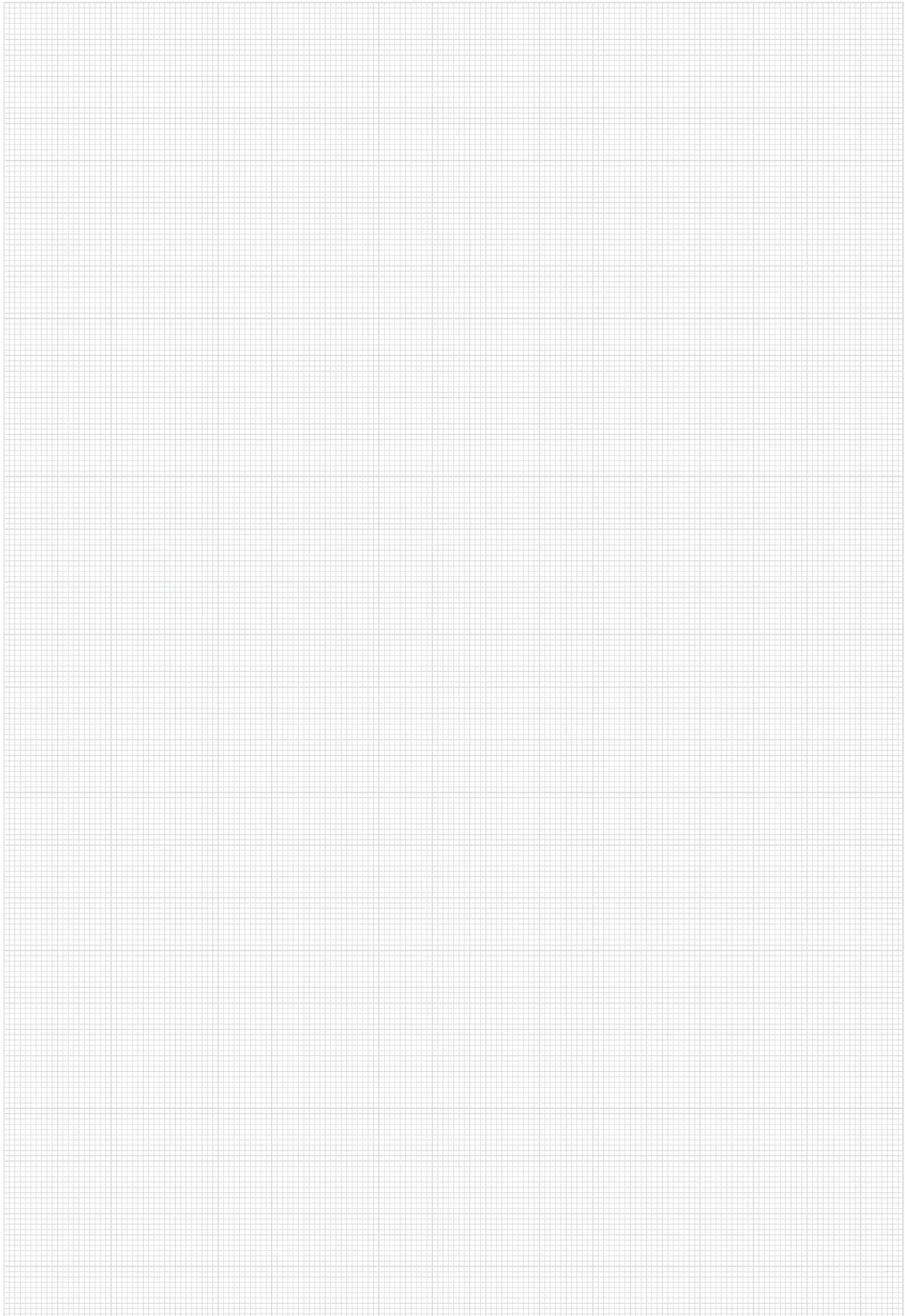
[46] Cache de palier d'angle

			N°
Cache palier d'angle - côté paumelles Designo	A serrer	Gauche	799664
		Droite	799789



INFO

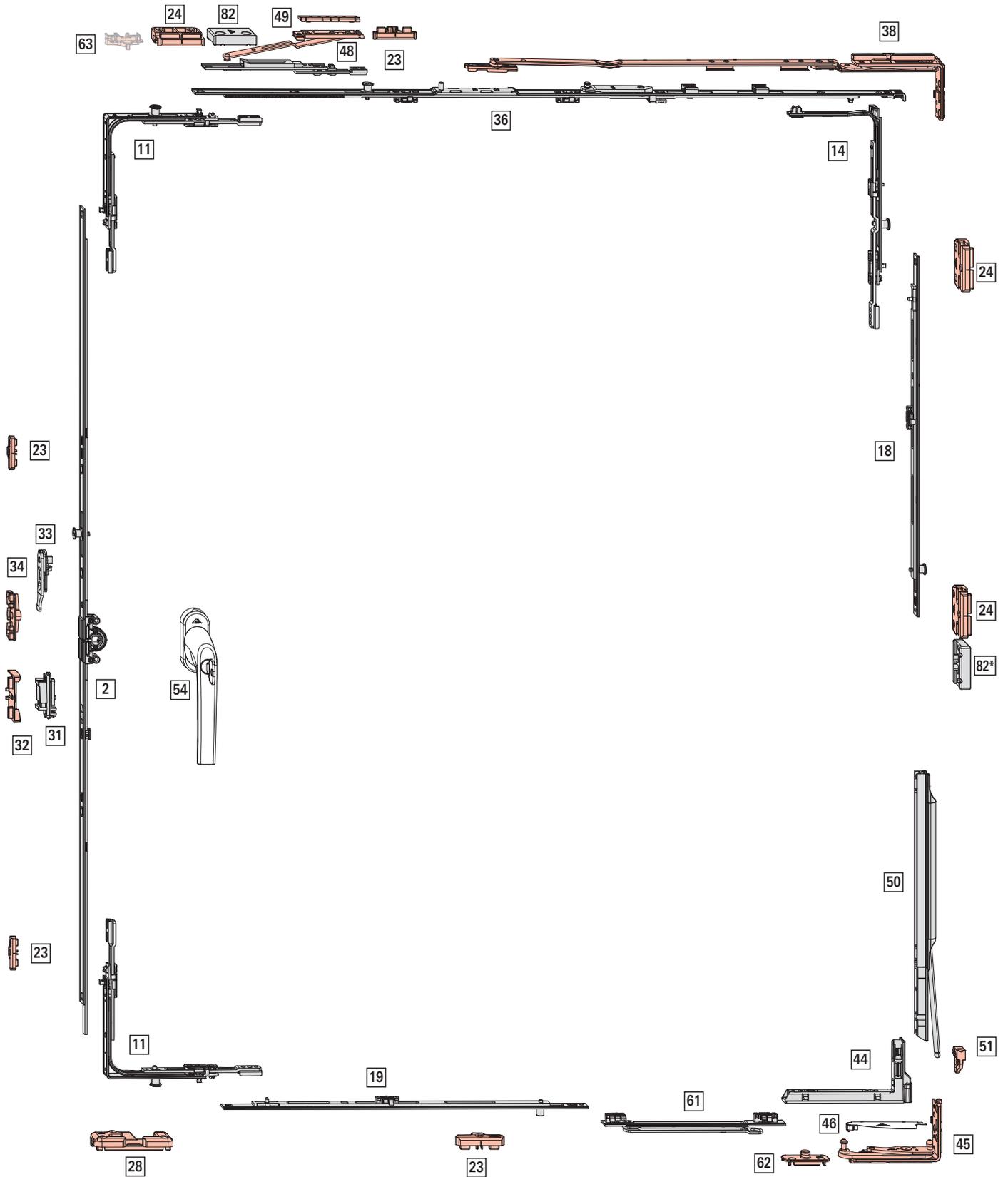
Jeu inférieur horizontal 11 - 14 mm.



Aperçu des ferrures

Crémone OB – hauteur de poignée centrée/variable

Ferrure OB – CDR 2 / CDR 2 N / Système à 4 galets



Champ d'application

sans report de charge

LFF : 431 - 1400 mm

HFF : 490 - 2400 mm

PO: max. 100 kg

avec report de charge

LFF : 800 - 1400 mm

HFF : 1000 - 2400 mm

PO: max. 150 kg

[2] Crémone OB – hauteur de poignée centrée / variable, fouillot 15 mm

							N°
490 – 620	155 - 225	430	N	–	–	–	259717
621 – 800	311 - 400	580	J	1	1	E	259719
801 – 1200	401 - 600	980	J	1	1	E	259720
1201 – 1600	601 - 800	1380	J	2	2	E	259721
1601 – 2000	801 - 1000	1780	J	2	2	E	795389
2001 – 2400	1001 - 1200	2180	J	4	4	E	795392

[11] Revoi d'angle standard

			N°
1	V	–	260272

[14] Renvoi d'angle compas

			N°
1	V	–	260284

Utilisation :

HFF : 490 - 620 mm

[18] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, vertical

					N°
200	N	1	1	V	296853
400	N	1	1	V	296854
600	N	1	1	V	296855
600	J	1	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions :

							N°
sans report de charge	avec report de charge						
490 – 650	–	200	1	1	V	–	296853
651 – 850	1000 – 1150	400	1	1	V	–	296854
851 – 1050	1151 – 1350	600 [17]	1	1	V	–	296855
1051 – 1250	1351 – 1550	600 KU	1	1	E	–	255282
		200	1	1	V	–	296853
1251 – 1450	1551 – 1750	600 KU	1	1	E	–	255282
		400	1	1	V	–	296854

							N°
sans report de charge	avec report de charge						
1451 – 1650	1751 – 1950	600 KU	1	1	E	–	255282
		600 [18]	1	1	V	–	296855
1651 – 1850	1951 – 2150	600 KU	1	1	E	–	255282
		600 KU	1	1	E	–	255282
		200	1	1	V	–	296853
1851 – 2050	2151 – 2350	600 KU	1	1	E	–	255282
		600 KU	1	1	E	–	255282
		400	1	1	V	–	296854
2051 – 2250	2351 – 2400	600 KU	1	1	E	–	255282
		600 KU	1	1	E	–	255282
		600 [19]	1	1	V	–	296855
2251 – 2400	–	600 KU	1	1	E	–	255282
		600 KU	1	1	E	–	255282
		600 KU	1	1	E	–	255282
		200	1	1	V	–	296853

[19] Verrouilleur en plusieurs parties – sécurité, horizontal

					N°
400	N	1	1	E	255280
600	N	1	1	E	255281
600	J	1	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions:

							N°
sans limiteur d'ouverture	avec limiteur d'ouverture						
651 – 850	851 – 1050	400	1	1	E	–	255280
851 – 1000	1051 – 1250	600 [20]	1	1	E	–	255281
	1251 – 1400	600	1	1	E	–	255281

[24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

[28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

[31] Loqueteau pièce d'ouvrant (en option VSH ≥ 1601 mm)

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

[32] Loqueteau pièce dormant

(en option VSH ≥ 1601 mm) → Voir IMO / CTL

[33] Anti-fausse manoeuvre pièce d'ouvrant

	N°
Pièce d'ouvrant pour anti-fausse manoeuvre	795927

[17] Réduire le VM de 15 mm jusqu'à une HFF de 861; utilisation du report de charge réduire le VM de 15 mm pour une HFF de 1151

[18] Réduire le VM de 15 mm jusqu'à une HFF de 1461; utilisation du report de charge: réduire le VM de 15 mm pour une HFF de 1751

[19] Réduire le VM de 15 mm jusqu'à une HFF de 2061; utilisation du report de charge: réduire le VM de 15 mm pour une HFF de 2351

[20] Réduire le VM de 15 mm jusqu'à une LFF de 854; utilisation du limiteur d'ouverture: réduire le VM de 15 mm pour une LFF à partir de 1053

[34] Anti-fausse manoeuvre pièce dormant

→ Voir IMO / CTL

[36] Tête de compas – sécurité

						N°
431 – 600	490	250	–	–		385393
601 – 800	690	350	–	–		385394
801 – 1000	890	500	1	E		385415
1001 – 1200	1090	500	1	E		385416

[38] Bras de compas → Voir IMO / CTL**INFO**

Pour une HFF < 600 mm régler l'ouverture sur 80 mm.

[44] Pivot d'angle

N°

Pivot d'angle - côté paumelles Designo (BA 13) 634705

[45] Palier d'angle → Voir IMO / CTL**[48] 2ème compas** (LFF ≥ 1201 mm)

N°

Pièce dormant et pièce d'ouvrant 200 255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL**[50] Report de charge pièce d'ouvrant**

(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)



N°

max. 150 kg 567972

[51] Report de charge pièce dormant

(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1001 mm)



N°

max. 150 kg 565254

[54] Poignée, verrouillable → CTL_1**[61] Limiteur d'ouverture 198, pièce d'ouvrant**

N°

Côté paumelles Designo 485591

**INFO**

Limiteur d'ouverture possible à partir de LFF 650 mm, obligatoire pour LFF > 1000 mm et l'utilisation de report de charge

[62] Limiteur d'ouverture pièce dormant

→ Voir IMO / CTL

[82] Sécurité anti-dégondage

N°

Sécurité anti-dégondage coin 601500

Sécurité anti-dégondage verrouilleur 609838

* Ces pièces doivent toujours être placées pour SKG si la distance est > 3mm

Optionel**[46] Cache de palier d'angle**

N°

Cache palier d'angle - côté paumelles A serrer Gauche 799664 Designo

Droite 799789

**INFO**

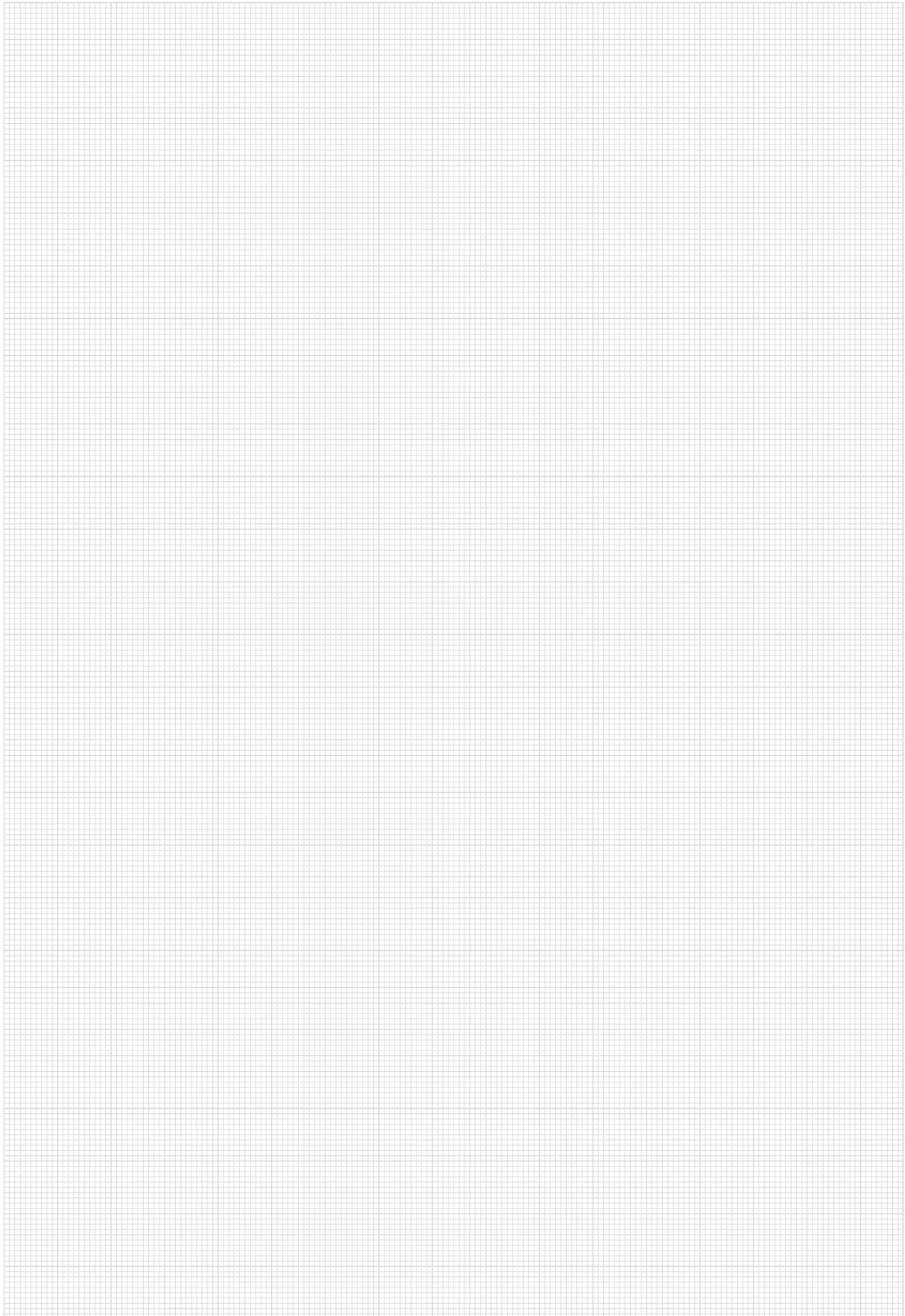
Jeu de feuillure inférieur horizontal 11 – 14 mm.

[63] Aération

→ Voir IMO / CTL

**INFO**

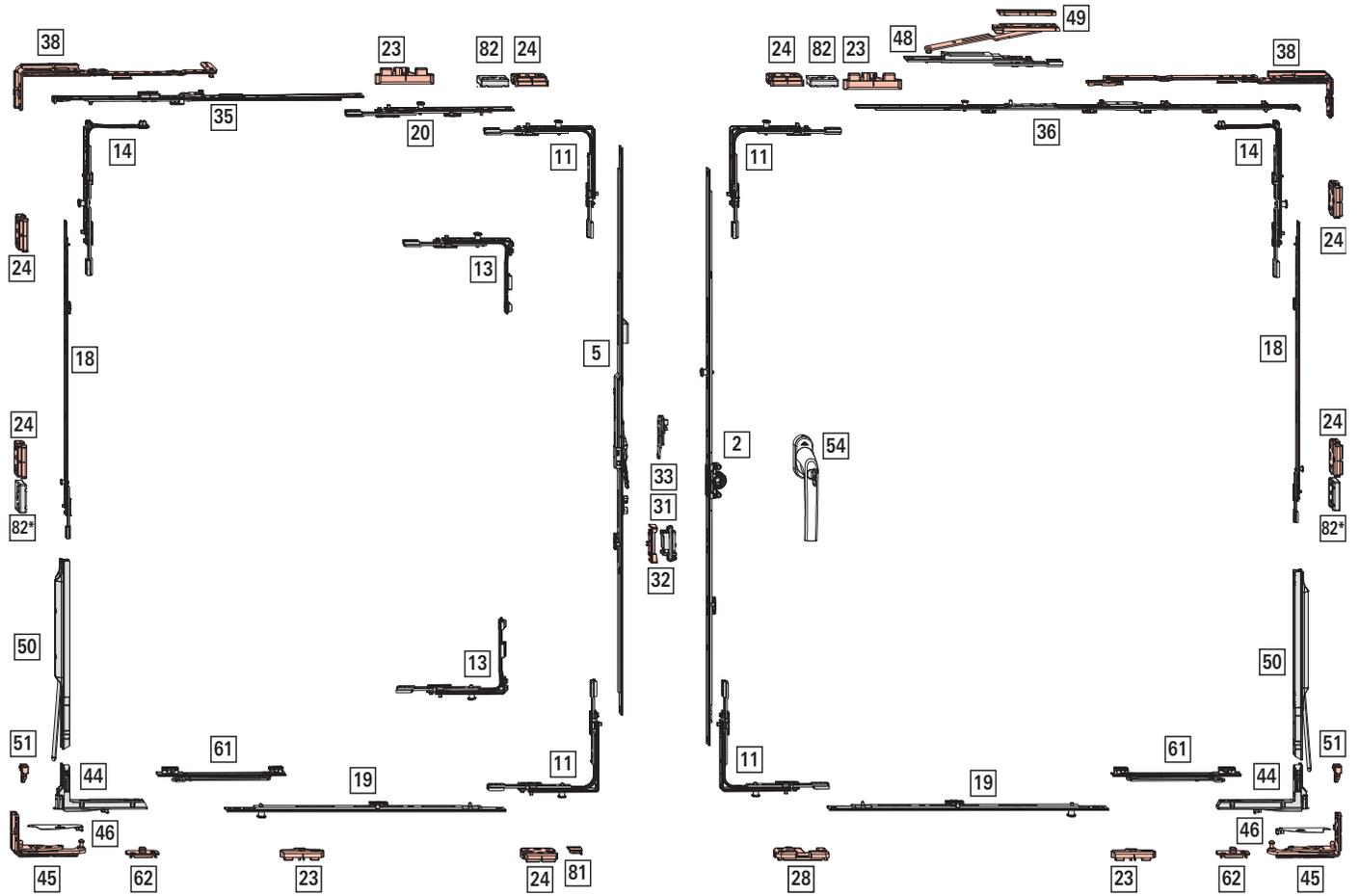
Utilisation uniquement en association avec un galet P ou V.



Aperçu des ferrures

Crémone OB – hauteur de poignée centrée/variable

Ferrure de battent – CDR 2 / CDR 2 N / Système à 4 galets



Champ d'application

sans report de charge

LFF : 431 - 1400 mm

HFF : 520 - 2400 mm

PO: max. 100 kg

avec report de charge

LFF : 800 - 1400 mm

HFF : 1000 - 2400 mm

PO: max. 150 kg

[2] Crémone OB – hauteur de poignée centrée / variable, fouillot 15 mm

							N°
520 – 620	155 - 225	430	N	–	–	–	259717
621 – 800	311 - 400	580	J	1	V	–	355743
801 – 1200	401 - 600	980	J	1	V	–	355744
1201 – 1600	601 - 800	1380	J	2	V	–	355745
1601 – 2000	801 - 1000	1780	J	2	V	–	795390
2001 – 2400	1001 - 1200	2180	J	4	V	–	795393

[5] Crémone de semi-fixe Plus, hauteur de poignée centrée / variable, fouillot 15 mm

							N°
520 – 620	194 - 289	400	N	N	–	–	2007128
621 – 800	290 - 379	680	J	N	1	–	2007129
801 – 1200	380 - 579	980	J	N	1	–	2007130
1201 – 1600	580 - 779	1380	J	N	2	–	2007132
1601 – 2000	780 - 979	1780	J	J	2	–	2007133
2001 – 2400	980 - 1179	2180	J	J	4	–	2007134

[11] Renvoi d'angle standard

			N°
1	V	–	260272

[13] Renvoi d'angle spécial court

			N°
1	V	–	281288

Utilisation → voir chapitre "hauteur de poignée centrée / variable"

[14] Renvoi d'angle compas

			N°
1	V	–	260284

[18] Verrouilleur en plusieurs parties - sécurité, vertical

						N°
200	N	1	V	–	–	296853
400	N	1	V	–	–	296854
600	N	1	V	–	–	296855
600	J	1	E	–	–	255282

Combinaisons en fonction des dimensions:

							N°
sans report de charge	avec report de charge						
520 – 650	–	200	1	V	–	–	296853
651 – 850	1000 – 1150	400	1	V	–	–	296854

							N°
sans report de charge	avec report de charge						
851 – 1050	1151 – 1350	600	1	V	–	–	296855
1051 – 1250	1351 – 1550	600 KU	1	E	–	–	255282
		200	1	V	–	–	296853
1251 – 1450	1551 – 1750	600 KU	1	E	–	–	255282
		400	1	V	–	–	296854
1451 – 1650	1751 – 1950	600 KU	1	E	–	–	255282
		600	1	V	–	–	296855
1651 – 1850	1951 – 2150	600 KU	1	E	–	–	255282
		600 KU	1	E	–	–	255282
		200	1	V	–	–	296853
1851 – 2050	2151 – 2350	600 KU	1	E	–	–	255282
		600 KU	1	E	–	–	255282
		400	1	V	–	–	296854
2051 – 2250	2351 – 2400	600 KU	1	E	–	–	255282
		600 KU	1	E	–	–	255282
		600	1	V	–	–	296855
2251 – 2400	–	600 KU	1	E	–	–	255282
		600 KU	1	E	–	–	255282
		600 KU	1	V	–	–	337711
		200	1	V	–	–	296853

[19] Verrouilleur en plusieurs parties – sécurité, horizontal

						N°
200	N	1	V	–	–	296853
400	N	1	V	–	–	296854
600	N	1	V	–	–	296855
600	J	1	E	–	–	255282

Combinaisons en fonction des dimensions:

							N°
sans limiteur d'ouverture	avec limiteur d'ouverture						
520 – 650	801 – 850	200	1	V	–	–	296853
651 – 850	851 – 1050	400	1	V	–	–	296854
851 – 1000	1051 – 1250	600	1	V	–	–	296855
–	1251 – 1400	600 KU	1	E	–	–	255282
		200	1	V	–	–	296853

Verrouilleur horizontal - en haut (2ème ouvrant)

							N°
1201 – 1400	200 KU	1	E	–	–	–	308267

[24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

[28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

[31] Loqueteau pièce d'ouvrant (en option VSH ≥ 1601 mm)

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

[32] Loqueteau (en option HFF \geq 1601 mm)

		N°
Loqueteau pour crémone de semi-fixe	A visser	788378

[33] Anti-fausse manoeuvre pièce d'ouvrant

	N°
Pièce d'ouvrant pour anti-fausse manoeuvre	795927

[35] Têtière de compas ouvrant à la française - sécurité de base

					N°
450 – 600	250	490	–	–	385393
601 – 800	250	690	–	–	2003336
801 – 1000	250	690	–	–	2003336
		+ MV 200 KU	1	E	450821
1001 – 1200	250	690	–	–	2003336
		+ MV 400 KU	1	E	280346
1201 – 1400	250	690	–	–	2003336
		+ MV 600 KU	1	E	255282

[36] Têtière de compas – sécurité

					N°
450 – 600	490	250	–	–	385393
601 – 800	690	350	–	–	385394
801 – 1000	890	500	1	E	385415
1001 – 1200	1090	500	1	E	385416

Utilisation à partir de LFF 450 mm

[38] Bras de compas → Voir IMO / CTL

i **INFO**
Pour une HFF < 600 mm régler l'ouverture sur 80 mm.

[44] Pivot d'angle

	N°
Pivot d'angle - côté paumelles Designo (BA 13)	634705

[45] Palier d'angle → Voir IMO / CTL**[48] 2ème compas** (LFF \geq 1201 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200	255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL**[50] Report de charge pièce d'ouvrant**
(LFF \geq 801 mm, HFF \geq 1001 mm)

	N°
max. 150 kg	567972

[51] Report de charge pièce dormant
(LFF \geq 801 mm, HFF \geq 1001 mm)

	N°
max. 150 kg	565254

[54] Poignée, verrouillable → CTL_1**[61] Limiteur d'ouverture 198, pièce d'ouvrant**

	N°
Côté paumelles Designo	485591

[62] Limiteur d'ouverture pièce dormant
→ Voir IMO / CTL**[81] Rehausse**

		N°
Rehausse pour montage semi-fixe	Ouvrant	609211

[82] Sécurité anti-dégondage

	N°
Sécurité anti-dégondage coin	601500
Sécurité anti-dégondage verrouilleur	609838

* Ces pièces doivent toujours être placées pour SKG si la distance est > 3mm

Optionnel

Utilisation: HFF: 520 - 620 mm

En cas d'utilisation d'un renvoi d'angle avec protection contre les déplacements, un renvoi d'angle standard (CDR 3) est nécessaire sur le premier ouvrant.

[46] Cache palier d'angle

			N°
Cache palier d'angle - côté paumelles Designo	A serrer	Gauche	799664
		Droite	799789

i **INFO**
Jeu inférieur horizontal 11 – 14 mm.

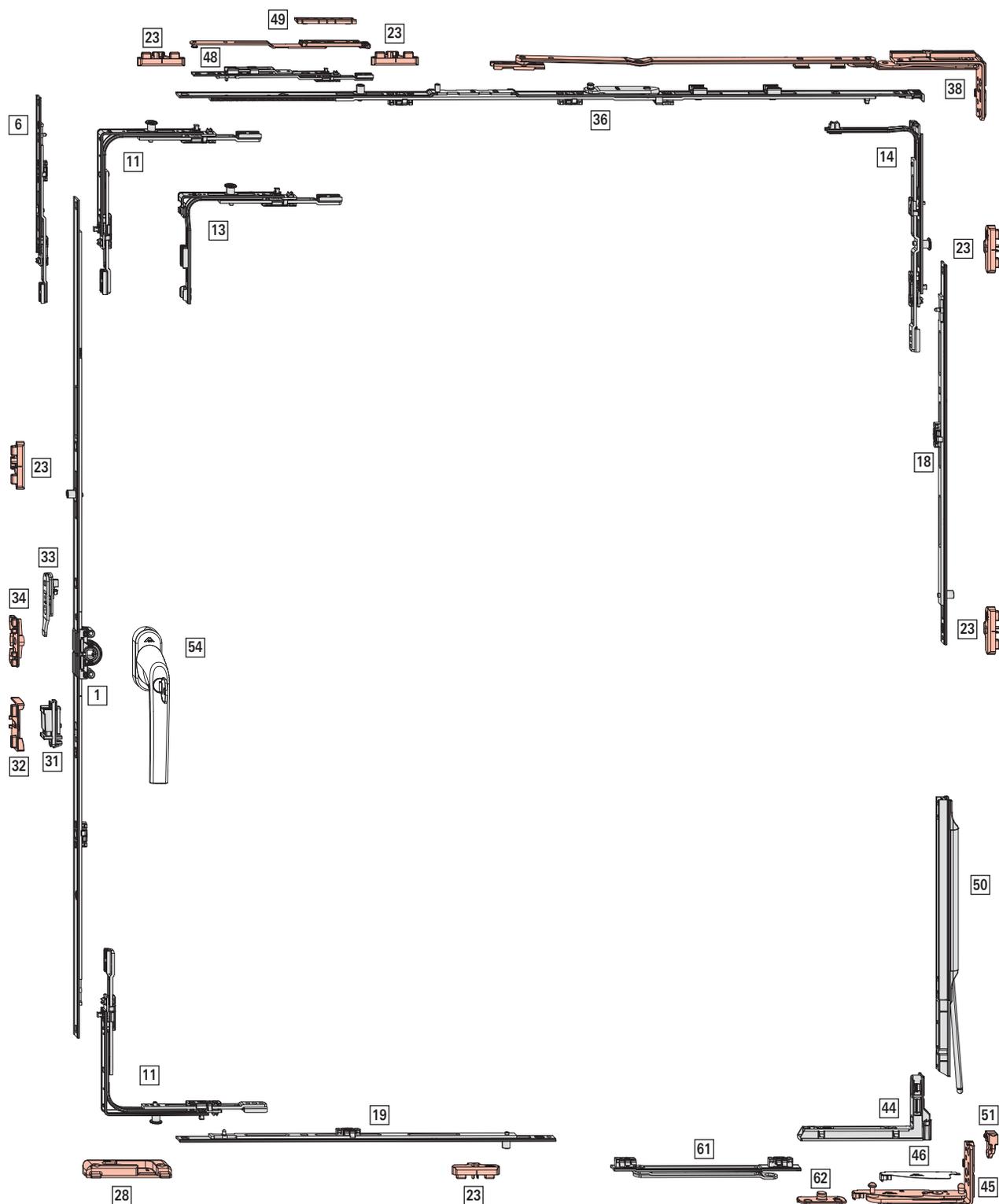
Aperçu des ferrures

Crémone OB

Ferrure TiltFirst - sécurité de base

Modifier les pièces suivantes - détails dans CTL_105 et CTL_1:

- bras de compas TiltFirst (n° 38)
- gâche TiltFirst (n° 28)
- poignée TiltFirst (n° 54)



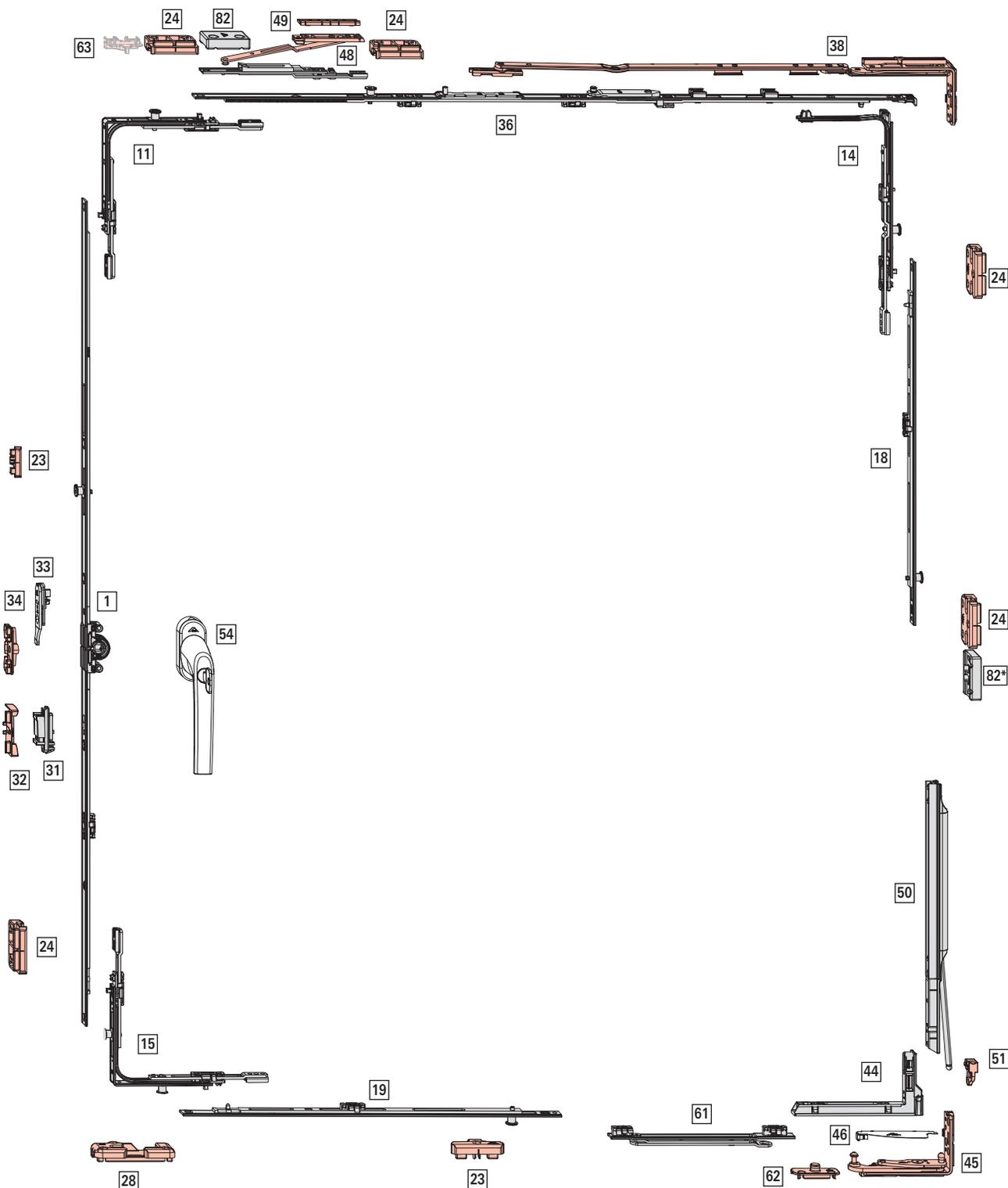
Aperçu des ferrures

Crémone OB

Ferrure TiltFirst - CDR 2 / CDR 2 N / Système à 4 galets

Modifier les pièces suivantes - détails dans CTL_105 et CTL_1:

- bras de compas TiltFirst (n° 38)
- gâche Tilt First (n° 28)
- poignée TiltFirst (n° 54)





Roto Frank N.V./S.A.
Window and door technology
Raam- en deurtechnologie
Technologie pour fenêtres et portes

Ikaroslaan 14
1930 Zaventem
Belgium

Phone +32 67 89 41 40
Fax +32 67 84 14 56
info.ewe@roto-frank.com

www.roto-frank.com

Roto Frank Limited
Window and door technology

Postal address
71 Knowl Piece
Wilbury Way, Hitchin
Hertfordshire
SG4 0TY
United Kingdom

Phone +44 800 26 05 661 (UK)
+353 1800 94 36 39 (IRL)
info.ewe@roto-frank.com

www.roto-frank.com

From a single source: Optimum hardware systems to meet all challenges

- Roto Window** | Hardware systems for windows and balcony doors
- Roto Sliding** | Hardware systems for large sliding windows and doors
- Roto Door** | Matching hardware technology everything about doors
- Roto Equipment** | Additional technology for windows and doors