

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
des profils en bois

Extension
de
IMO_542



Valable pour BENELUX



Contact

Roto Frank

Fenster- und Türtechnologie GmbH
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Allemagne
Téléphone +49 711 7598 0
Téléfax +49 711 7598 253
info@roto-frank.com
www.roto-frank.com



AVERTISSEMENT!**Danger de mort ou risque de blessures graves possible 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.

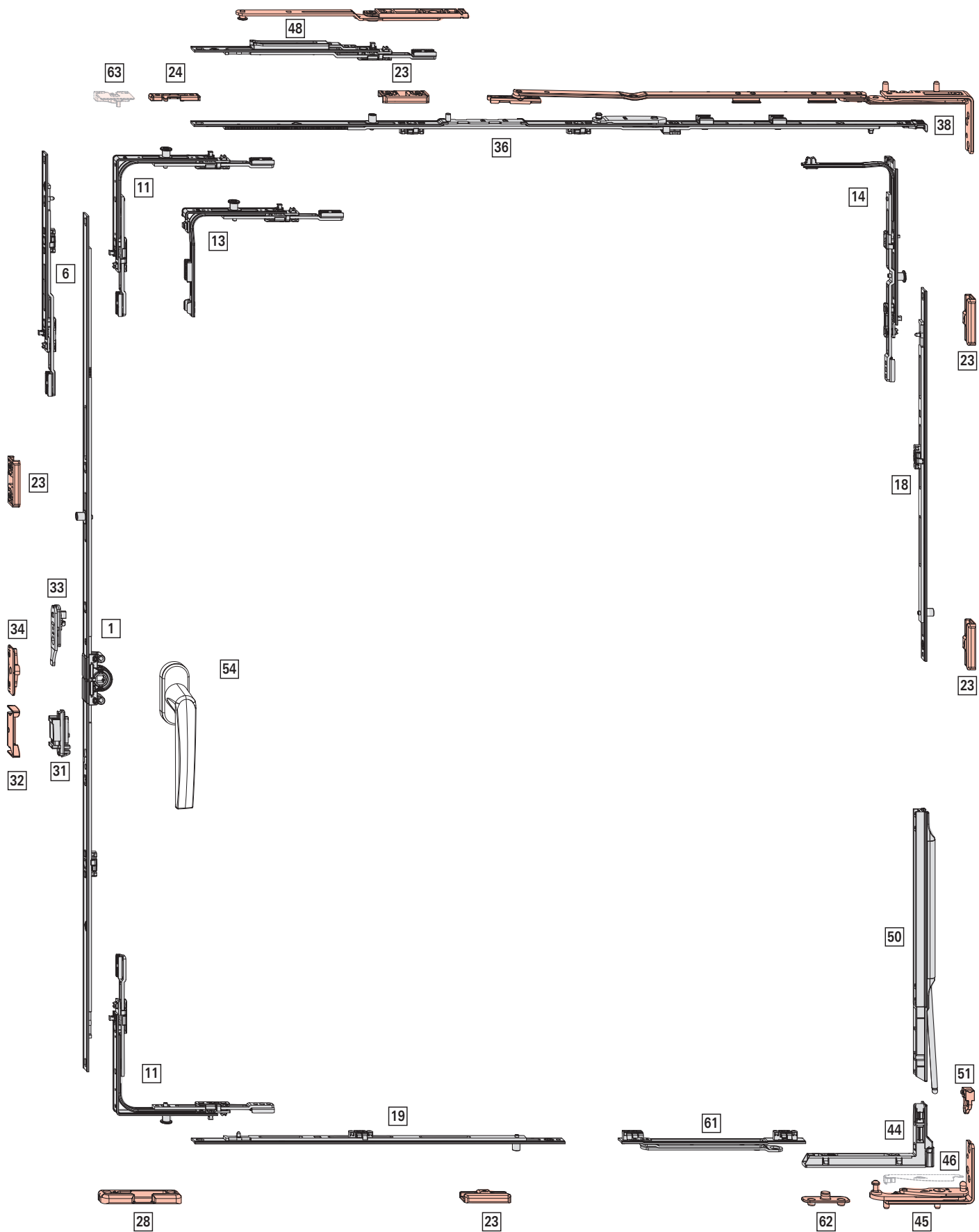
Les documentations complètes du produit accompagnant cet extrait de document sont:

- IMO_542
- CTL_104

Aperçu des ferrures

Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe

Ferrure OB – sécurité de base



					N°
601 – 800	350	690	–	–	385394
801 – 1000	500	890	1	E	385415
1001 – 1400	500	1090	1	E	385416

[38] Bras de compas → Voir IMO / CTL

i 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

[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

i 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

Optionnel

[46] Cache de palier d'angle

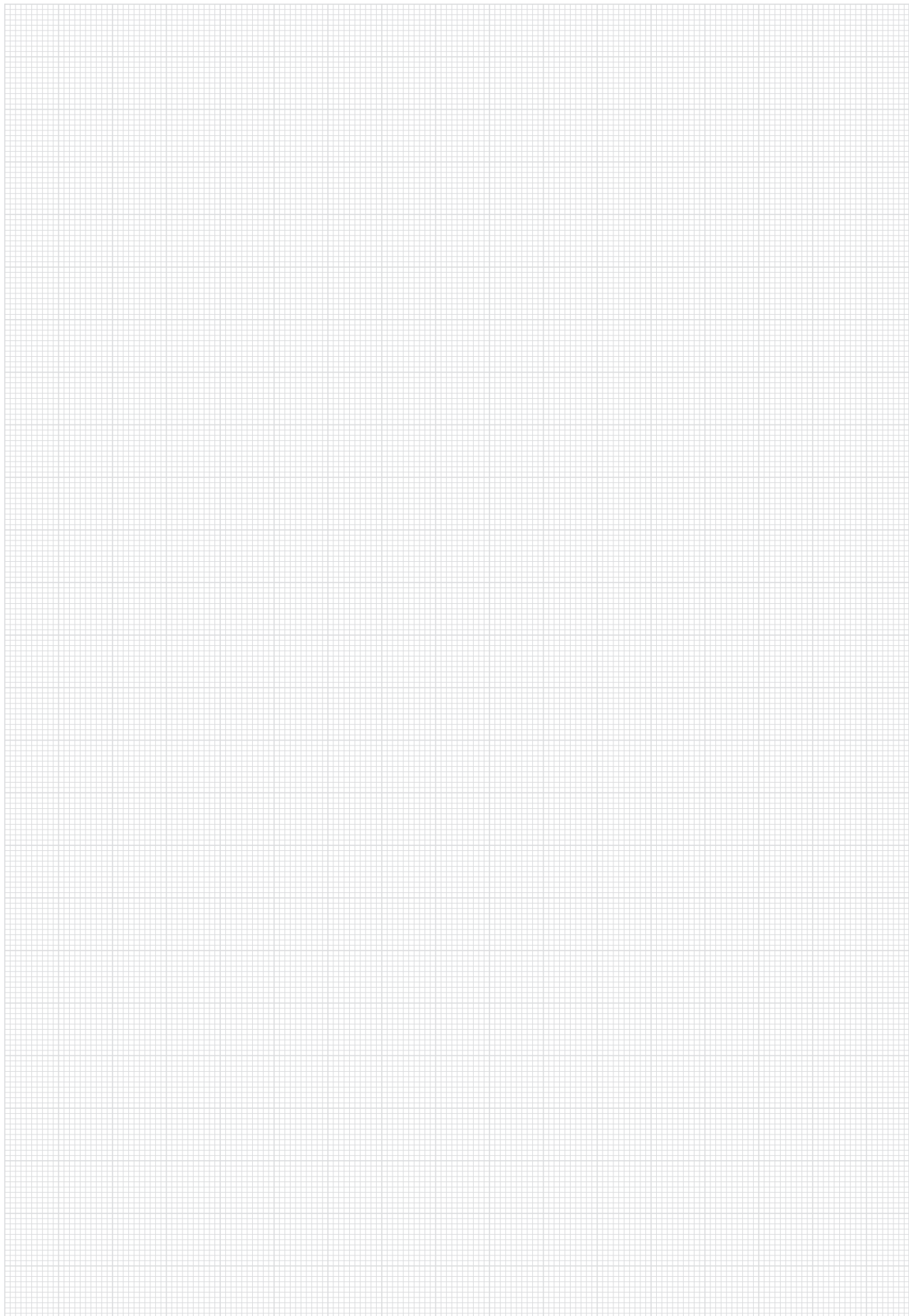
			N°
Cache palier d'angle - côté paumelles Designo	A serrer	Gauche	799664
		Droite	799789

i INFO
Jeu inférieur horizontal 11,5 - 14 mm

[63] Aération → Voir IMO / CTL

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

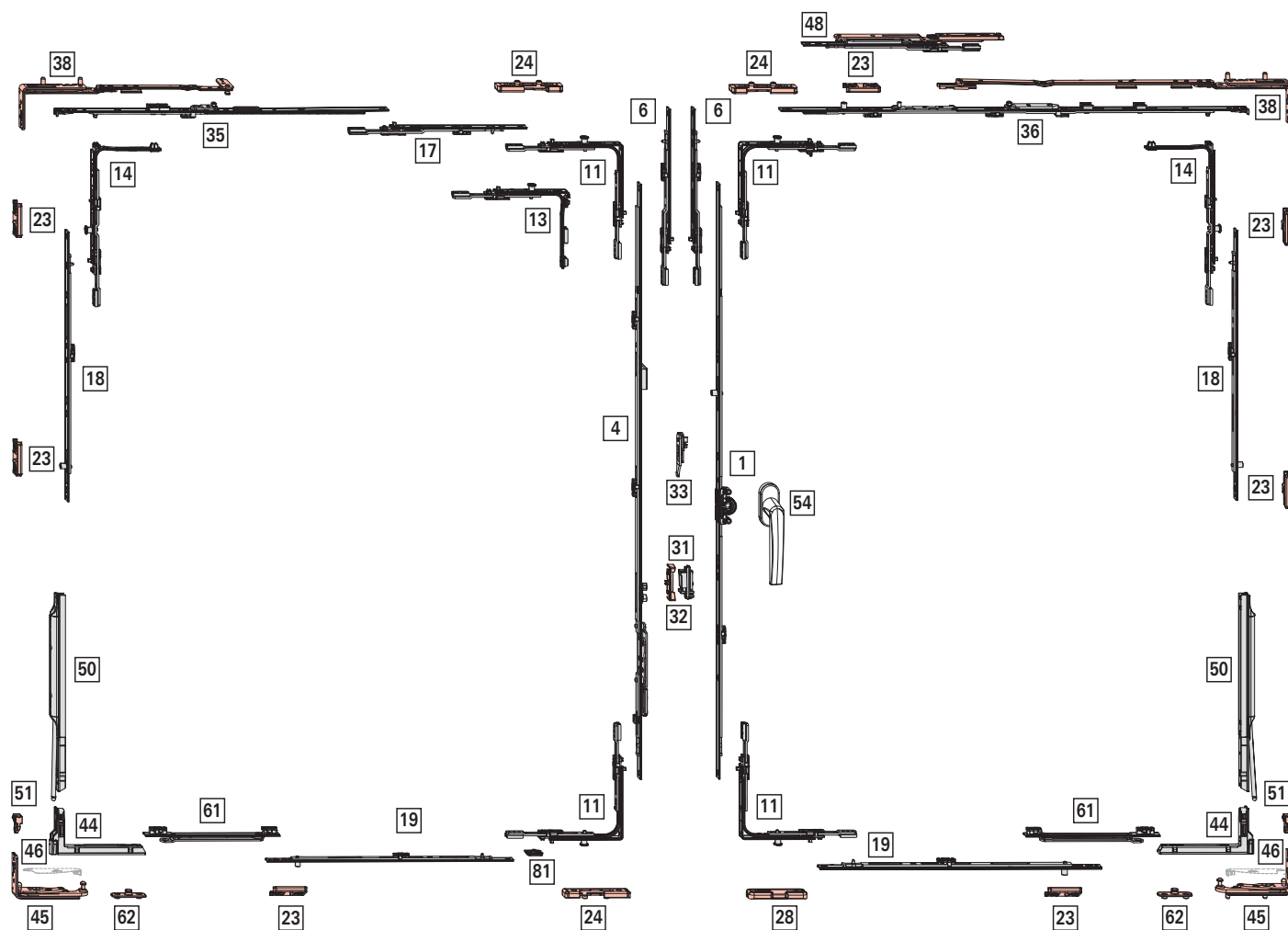
Releveur d'ouvrant → Voir IMO / CTL



Aperçu des ferrures

Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe

Ferrure de battement – 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	2	E	795280
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 KSR, (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 ouvrant secondaire : HFF ≤ 510 mm.

[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					
–	1101 – 1150	400	1	E	255280
1101 – 1800	1151 – 1800	600	1	E	255281
1801 – 2400	1801 – 2400	600 KU	1	E	255282
		600	1	E	255281
2401 – 2600	2401 – 2600	600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		400	1	E	255280

[19] Verrouilleur en plusieurs parties – standard, horizontal

					N°
600	N	1	E	–	255281

Combinaisons en fonction des dimensions :

					N°
1101 – 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) → Voir IMO / CTL

 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°
450 – 510	250	400	482571
511 – 1400	250	600	815784

[36] **Têtière de compas – sécurité de base**

					N°
450 – 600	250	490	–	–	385393
601 – 800	350	690	–	–	385394
801 – 1000	500	890	1	E	385415
1001 – 1400	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

[50] **Report de charge pièce d'ouvrant**
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1 001 mm)

 N°
max. 150 kg 567972

[51] **Report de charge pièce dormant**
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1 001 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**

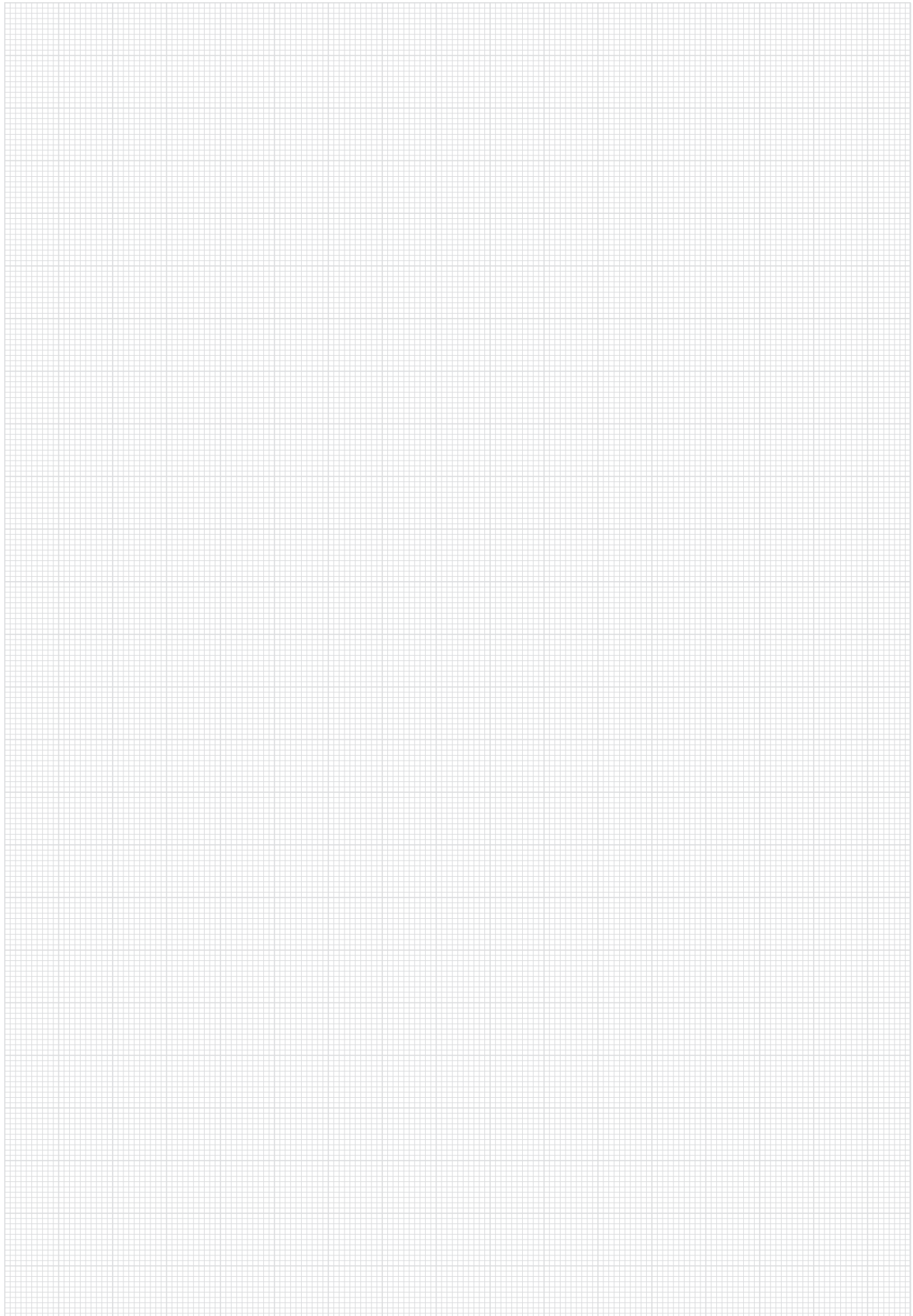
   N°
Réhausse pour montage semi-fixe Ouvrant 12 350403

Optionel

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

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

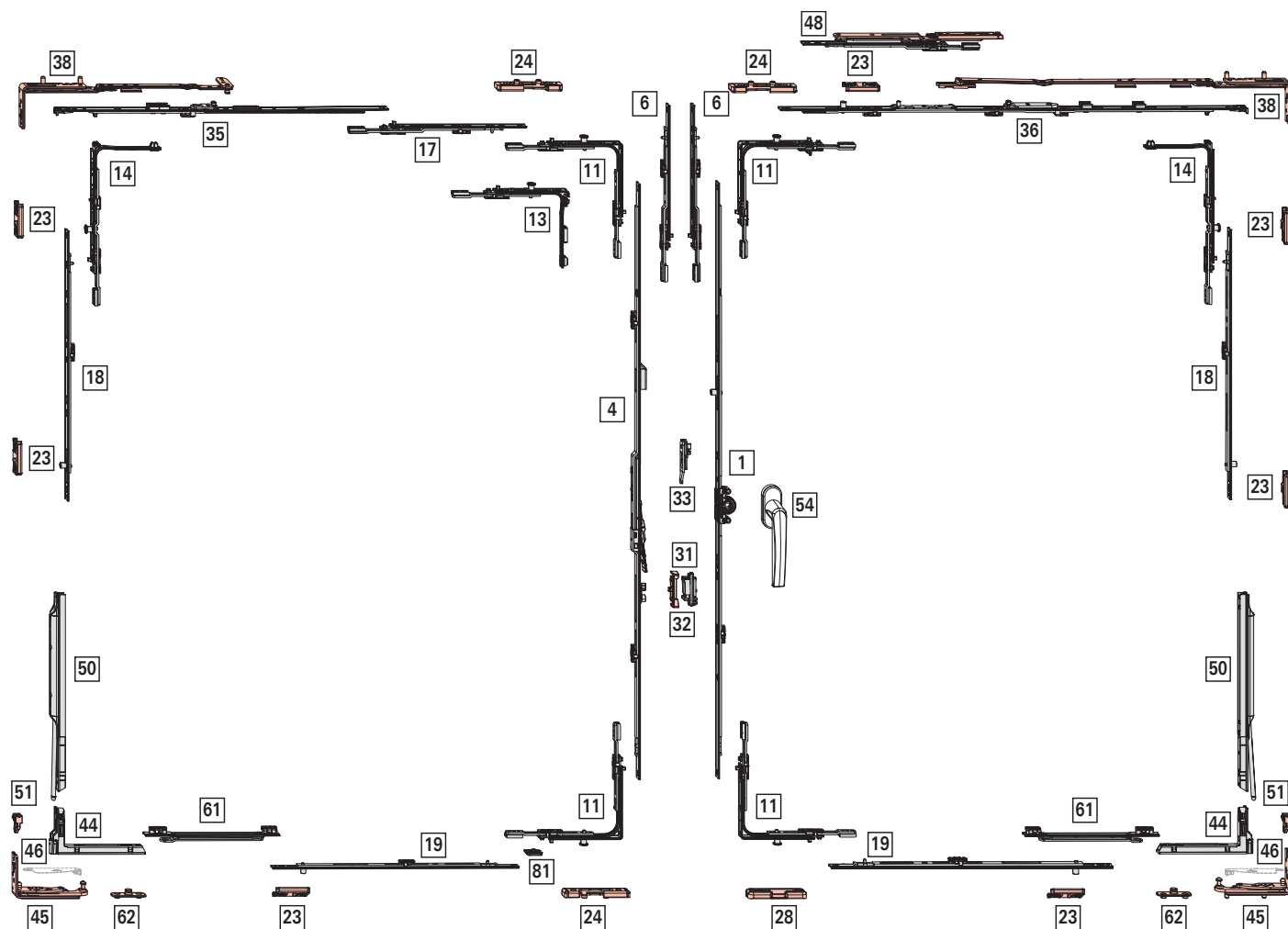
 **INFO**
Jeu inférieur horizontal 11,5 - 14 mm.



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	2	E	795280
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	–	–	308267

[11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

[13] Renvoi d'angle spécial court

		N°
1	V	281288

Utilisation pour ouvrant secondaire : HFF ≤ 510 mm.

[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°
801 – 1000	200 KU	1	E	450821
1001 – 1200	400 KU	1	E	280346
1201 – 1400	600 KU	1	E	255282

[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				
–	1101 – 1150	400	1	E	255280
1101 – 1800	1151 – 1800	600	1	E	255281
1801 – 2400	1801 – 2400	600 KU	1	E	255282
		600	1	E	255281
2401 – 2600	2401 – 2600	600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		400	1	E	255280

[19] Verrouilleur en plusieurs parties – standard, horizontal

				N°
600	N	1	E	255281

Combinaisons en fonction des dimensions :

				N°
1101 – 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) → Voir IMO / CTL

 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°
450 – 600	250	490	385393
601 – 1400	250	690	2003336

[36] Têtière de compas – sécurité de base

					N°
450 – 600	250	490	–	–	385393
601 – 800	350	690	–	–	385394
801 – 1000	500	890	1	E	385415
1001 – 1400	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

[50] Report de charge pièce d'ouvrant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1 001 mm)

 N°
max. 150 kg 567972

[51] Report de charge pièce dormant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1 001 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

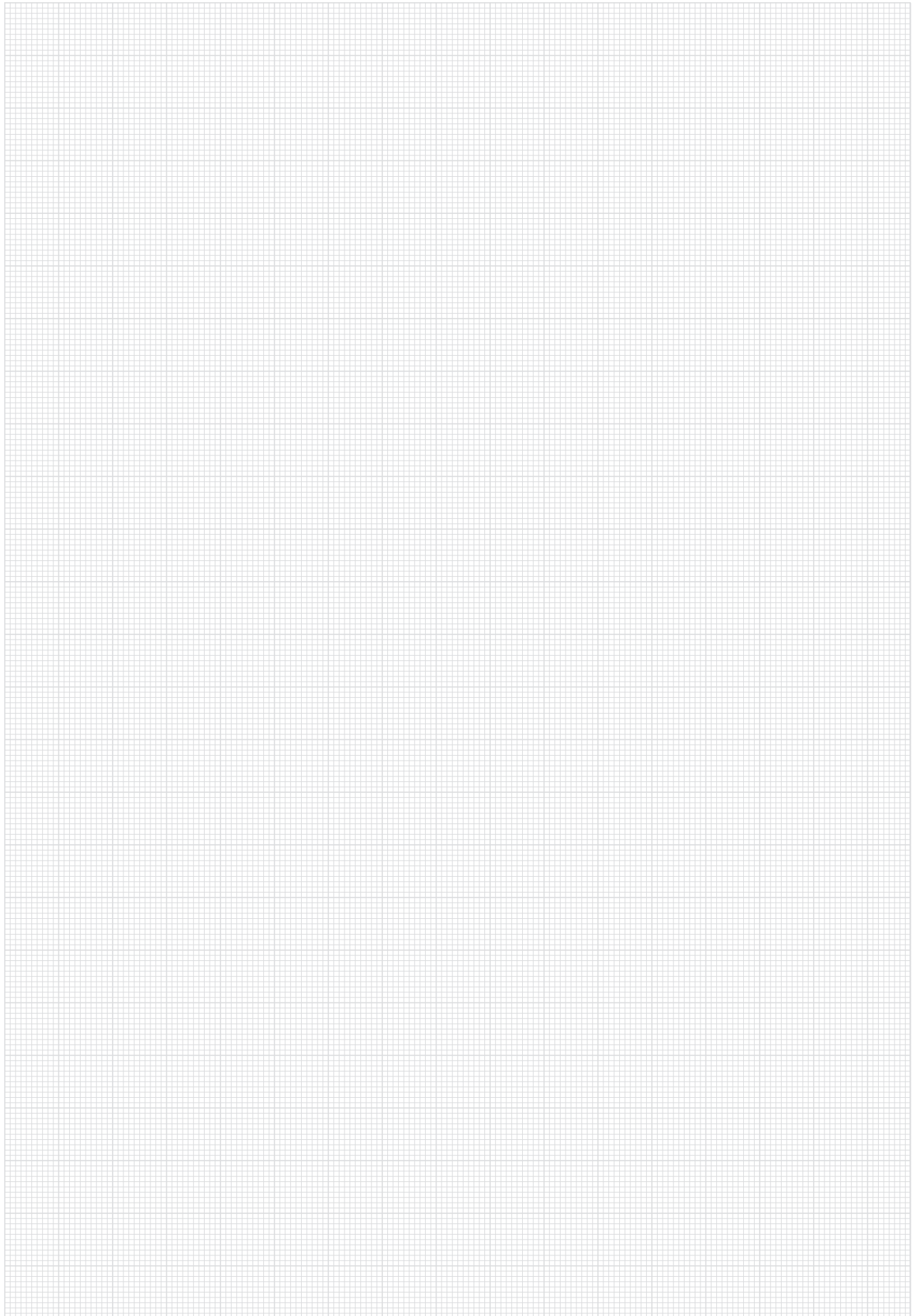
   N°
Réhausse pour montage semi-fixe Ouvrant 12 770685

Optionel

[46] Cache de palier d'angle

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

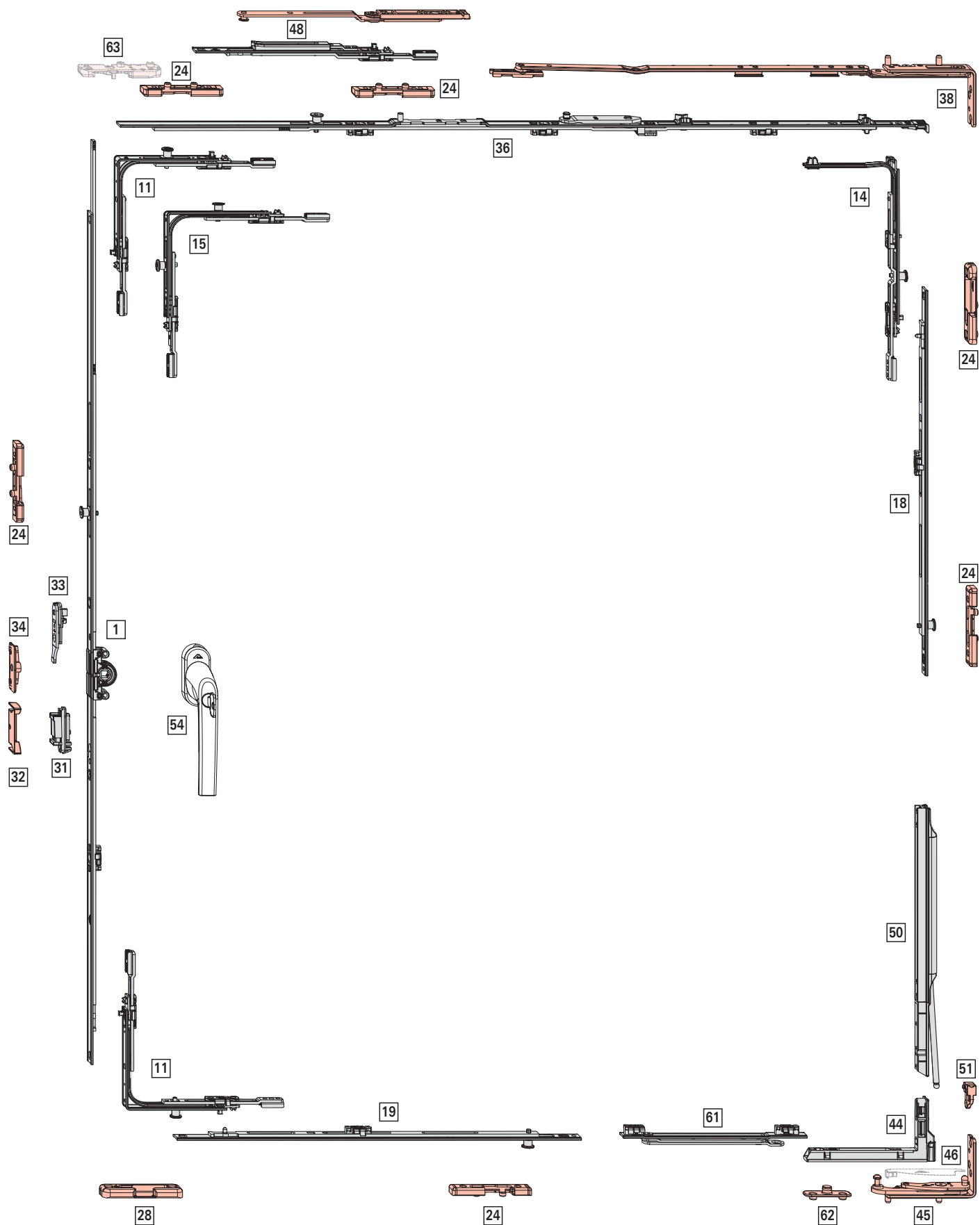
 **INFO**
Jeu inférieur horizontal 11,5 - 14 mm.



Aperçu des ferrures

Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe

Ferrure OB – CDR2 / CDR 2N



Champ d'application

sans report de charge

LFF : 450- 1400 mm

HFF : 601- 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

601 – 800	263	690	N	J	–	–	–	619591
801 – 1000	413	890	N	J	1	V	–	626542
1001 – 1200	513	1090	N	J	1	V	–	626543
1201 – 1400	563	1290	N	J	1	V	–	626544
1401 – 1600	563	1490	N	J	2	V	–	626575
1601 – 1800	563	1690	N	J	2	V	–	626576
1601 – 1800	1000	1690	N	J	2	V	–	838324
1801 – 2000	1000	1890	N	J	2	V	–	794641
2001 – 2200	1000	2290	N	J	3	V	–	794642
2201 – 2400	1000	2290	N	J	3	V	–	794643

[11] Renvoi d'angle standard

1		V		260272

[14] Renvoi d'angle compas

1		V		260284

[15] Renvoi d'angle standard (RC 3)

601 – 800		2	V	260274

[18] Verrouilleur en plusieurs parties - sécurité, vertical

200	N	1	V		296853
400	N	1	V		296854
600	N	1	V		296855
600	J	1	V		337711

Combinaisons en fonction des dimensions :

601 – 650	–	200	1	V		296853
651 – 850	1000 – 1150	400	1	V		296854
851 – 1050	1151 – 1350	600	1	V		296855
1051 – 1250	1351 – 1550	600 KU	1	V		337711
		200	1	V		296853
1251 – 1450	1551 – 1750	600 KU	1	V		337711
		400	1	V		296854

1451 – 1650	1751 – 1950	600 KU	1	V		337711
		600	1	V		296855
1651 – 1850	1951 – 2150	600 KU	1	V		337711
		600 KU	1	V		337711
		200	1	V		296853
1851 – 2050	2151 – 2350	600 KU	1	V		337711
		600 KU	1	V		337711
		400	1	V		296854
2051 – 2250	2351 – 2400	600 KU	1	V		337711
		600 KU	1	V		337711
		600	1	V		296855
2251 – 2400	–	600 KU	1	V		337711
		600 KU	1	V		337711
		600 KU	1	V		337711
		200	1	V		296853

[19] Verrouilleur en plusieurs parties – sécurité, horizontal

200	N	1	V		296853
400	N	1	V		296854
600	N	1	V		296855
600	J	1	V		337711

Combinaisons en fonction des dimensions :

450 – 650	650 – 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	V		337711
		200	1	V		296853

[24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

[28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

[31] Loqueteau pièce d'ouvrant

(en option HFF ≥ 1601) → Voir IMO / CTL

Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

[32] Loqueteau pièce dormant

(en option HFF ≥ 1 601 mm) → Voir IMO / CTL

[33] Anti-fausse manoeuvre pièce d'ouvrant

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°
450 – 600	490	250	–	–	385393
601 – 800	690	350	–	–	385394
801 – 1000	890	500	1	V	450373
1001 – 1400	1090	500	1	V	450374

**INFO**

LFF 1 201 - 1 400 mm possible uniquement avec têtière de compas 450374 et 2ème compas.

[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

**[50] Report de charge pièce d'ouvrant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1 001 mm)****N°**

max. 150 kg 567972

**[51] Report de charge pièce dormant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1 001 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 d'une LFF de 650 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

Optionnel**[46] Cache de palier d'angle****N°**

Cache palier d'angle - côté paumelles Designo

A serrer

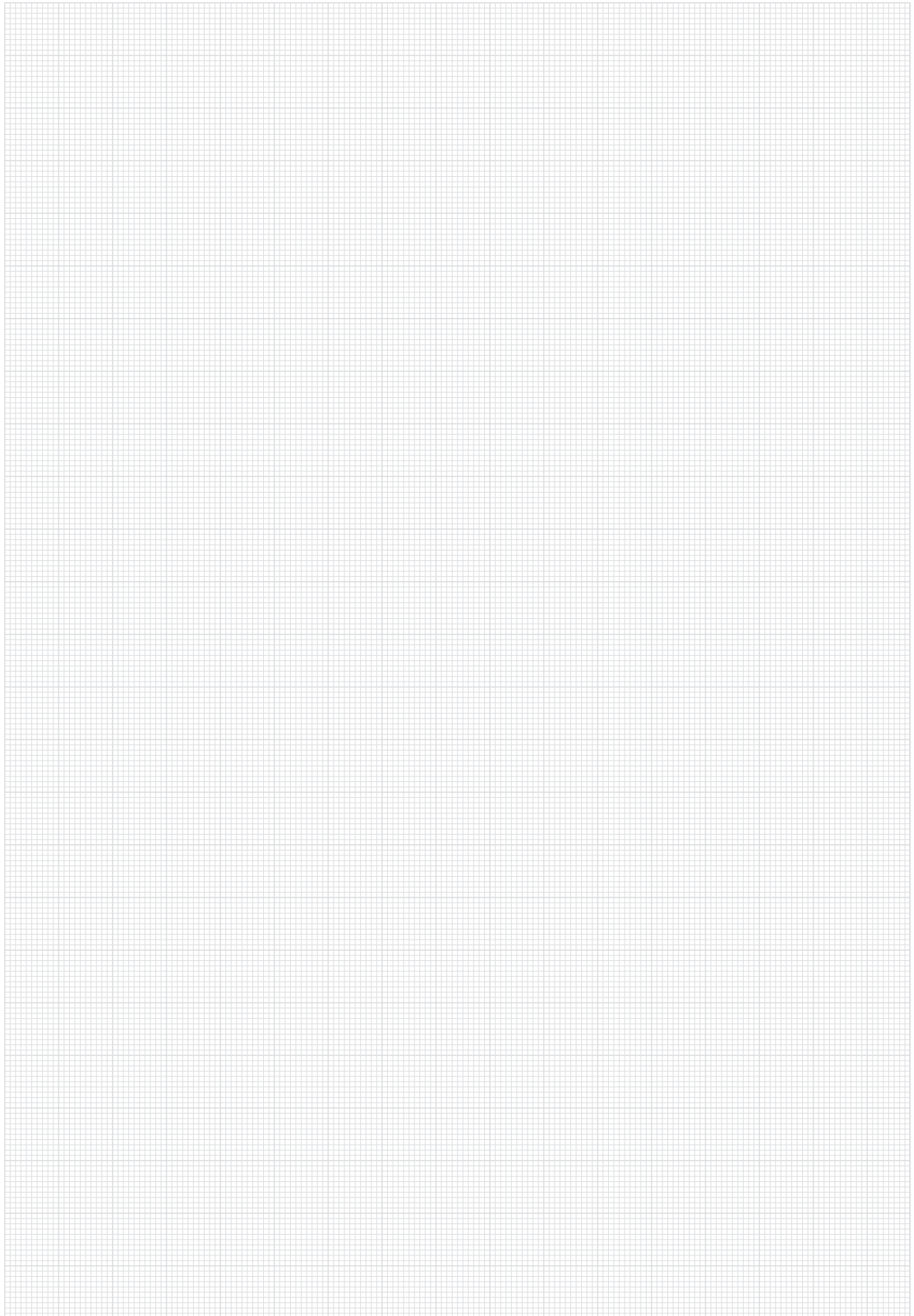
Gauche 799664

Droite 799789

**INFO**

Jeu inférieur horizontal 11,5 - 14 mm.

[63] Aération → Voir IMO / CTL



Aperçu des ferrures

Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe

Ferrure de battement Plus – CDR2 / CDR 2N



Champ d'application

sans report de charge

LFF : 450 - 1400 mm

HFF : 601 - 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	V		626542
1001 – 1200	513	1090	N	J	1	V		626543
1201 – 1400	563	1290	N	J	1	V		626544
1401 – 1600	563	1490	N	J	2	V		626575
1601 – 1800	563	1690	N	J	2	V		626576
1601 – 1800	1000	1690	N	J	2	V		838324
1801 – 2000	1000	1890	N	J	2	V		794641
2001 – 2200	1000	2090	N	J	3	V		794642
2201 – 2400	1000	2290	N	J	3	V		794643

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

								N°
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 – 2400	546	2290	J	J	3	–		2007124

[11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

[14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284

[15] Renvoi d'angle standard (RC 3)

			N°
601 – 800	2	V	260274

[16] Renvoi d'angle protection contre les déplacements

			N°
601 – 800	1	V	839223

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

				N°
200	J	1	V	337708
400	J	1	V	337710
600	J	1	V	337711

Combinaisons en fonction des dimensions :

				N°
801 – 1000	200 KU	1	V	337708
1001 – 1200	400 KU	1	V	337710
1201 – 1400	600 KU	1	V	337711

[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	V	337711

Combinaisons en fonction des dimensions :

					N°
sans report de charge	avec report de charge				
601 – 650	–	200	1	V	296853
651 – 850	1000 – 1150	400	1	V	296854
851 – 1050	1151 – 1350	600	1	V	296855
1051 – 1250	1351 – 1550	600 KU	1	V	337711
		200	1	V	296853
1251 – 1450	1551 – 1750	600 KU	1	V	337711
		400	1	V	296854
1451 – 1650	1751 – 1950	600 KU	1	V	337711
		600	1	V	296855
1651 – 1850	1951 – 2150	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		200	1	V	296853
1851 – 2050	2151 – 2350	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		400	1	V	296854
2051 – 2250	2351 – 2400	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		600	1	V	296855
2251 – 2400	–	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		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

				N°
600	N	1	V	296855
600	J	1	V	337711

Combinaisons en fonction des dimensions :

					N°
sans report de charge	avec report de charge				
450 – 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	V	337711
		200	1	V	296853

[24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

[28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

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

	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°
450 – 600	250	490	385393
601 – 1400	250	690	2003336

[36] Têtière de compas – sécurité de base

					N°
450 – 600	490	250	–	–	385393
601 – 800	690	350	–	–	385394
801 – 1000	890	500	1	V	450373
1001 – 1400	1090	500	1	V	450374

[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

[50] Report de charge pièce d'ouvrant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1 001 mm)

	N°
max. 150 kg	567972

[51] Report de charge pièce dormant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1 001 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	12	770685

Optionel

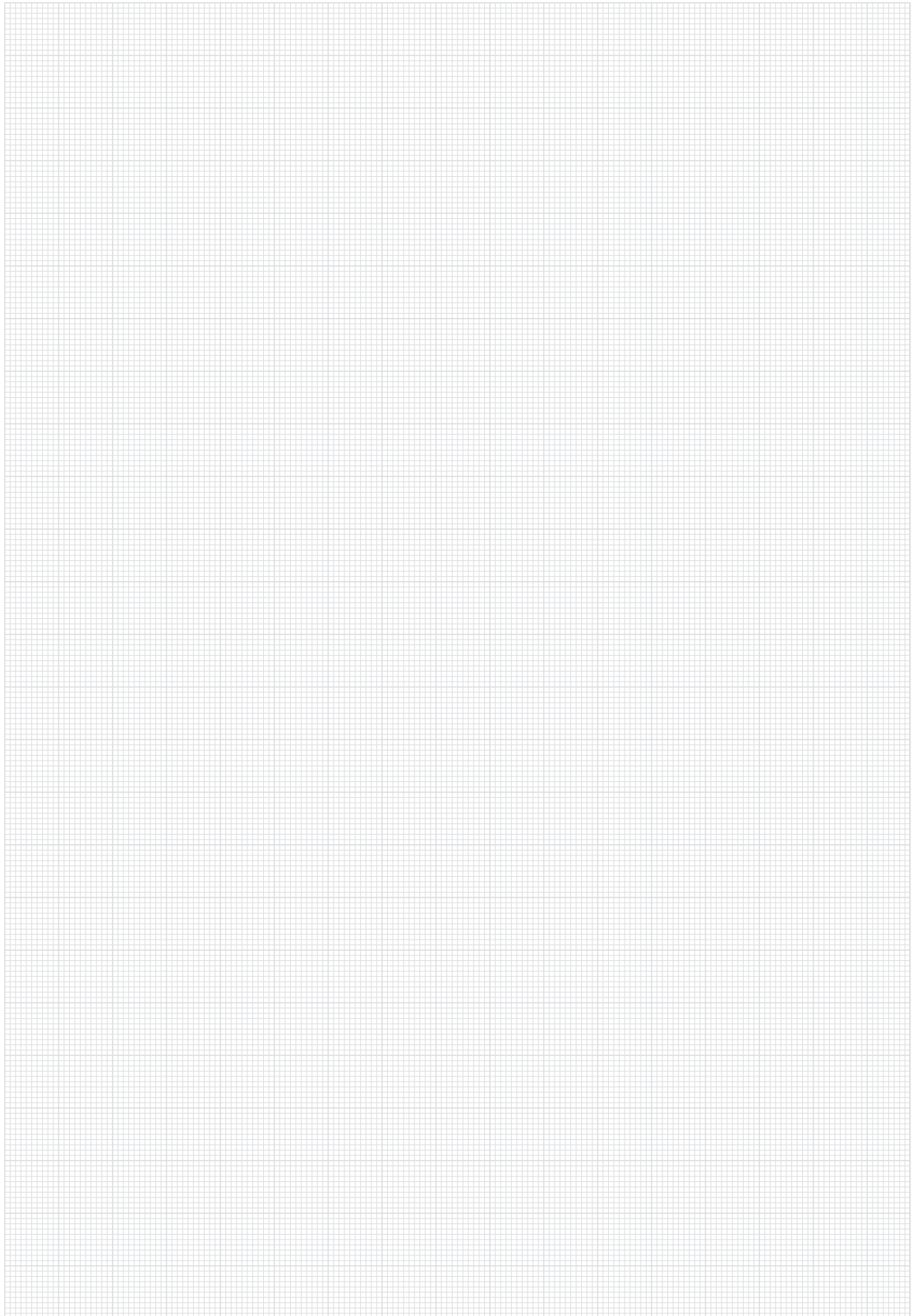
[46] Cache de palier d'angle

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



INFO

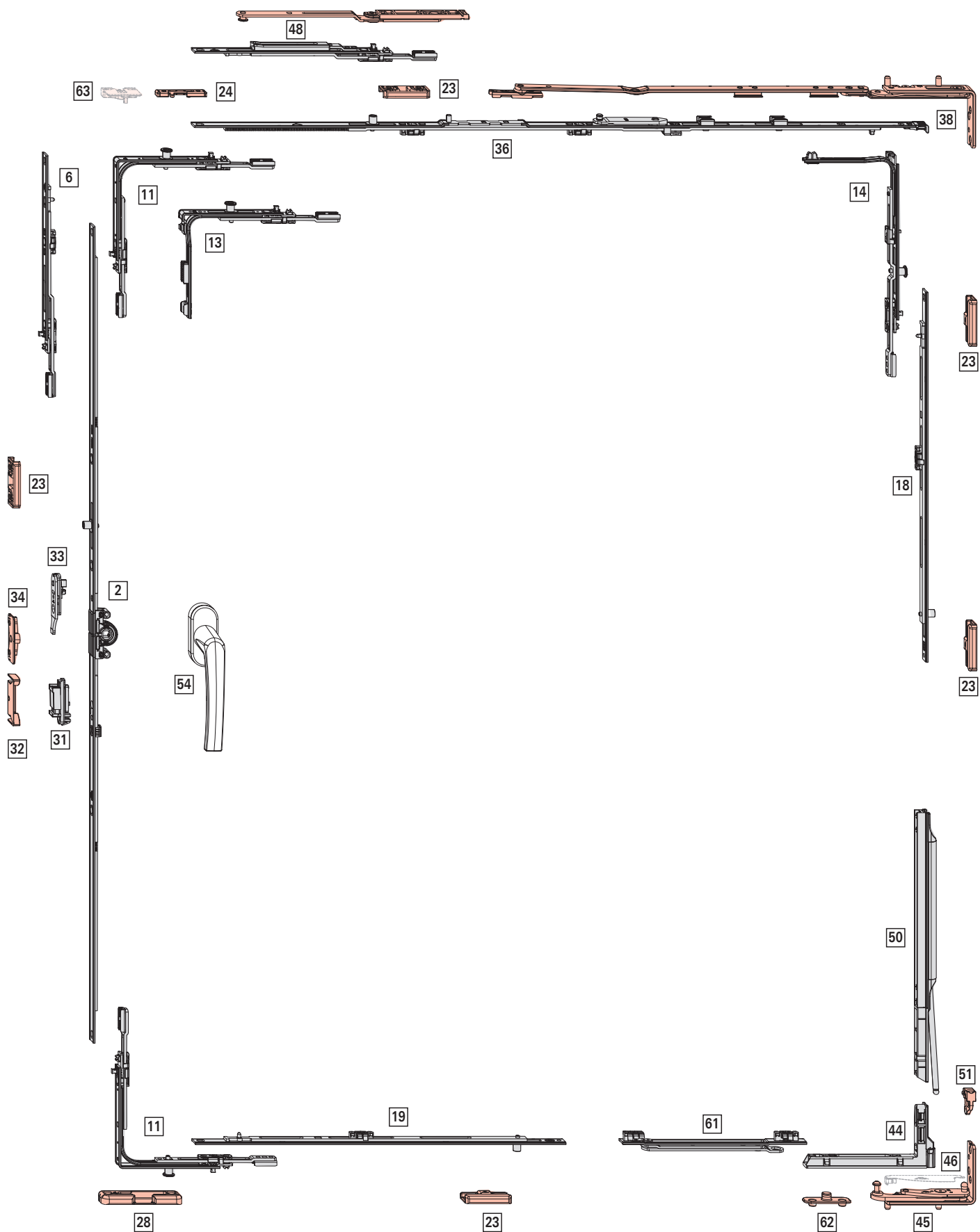
Jeu inférieur horizontal 11,5 - 14 mm.



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 : 525 - 1400 mm

HFF : 1000 - 2600 mm

PO: max. 150 kg

[1] 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	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 – 2600	1001 – 1200	2180	J	4	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	1	E	255280
600	N	1	1	E	255281
600	J	1	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions :

						N°
sans report de charge	avec report de charge					
–	1101 – 1150	400	1	E	–	255280
1101 – 1800	1151 – 1800	600	1	E	–	255281
1801 – 2400	1801 – 2400	600 KU	1	E	–	255282
		600	1	E	–	255281
2401 – 2600	2401 – 2600	600 KU	1	E	–	255282
		600 KU	1	E	–	255282
		400	1	E	–	255280

[19] Verrouilleur en plusieurs parties – standard, horizontal

					N°
600	N	1	1	E	255281

Combinaisons en fonction des dimensions :

					N°
1101 – 1400	600	1	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)

		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	1	E	385415
1001 – 1400	500	1090	1	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 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

[50] Report de charge pièce d'ouvrant (LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1 001 mm)

	N°
max. 150 kg	567972

[51] Report de charge pièce dormant (LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1 001 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

Optionnel

[46] Cache de palier d'angle

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



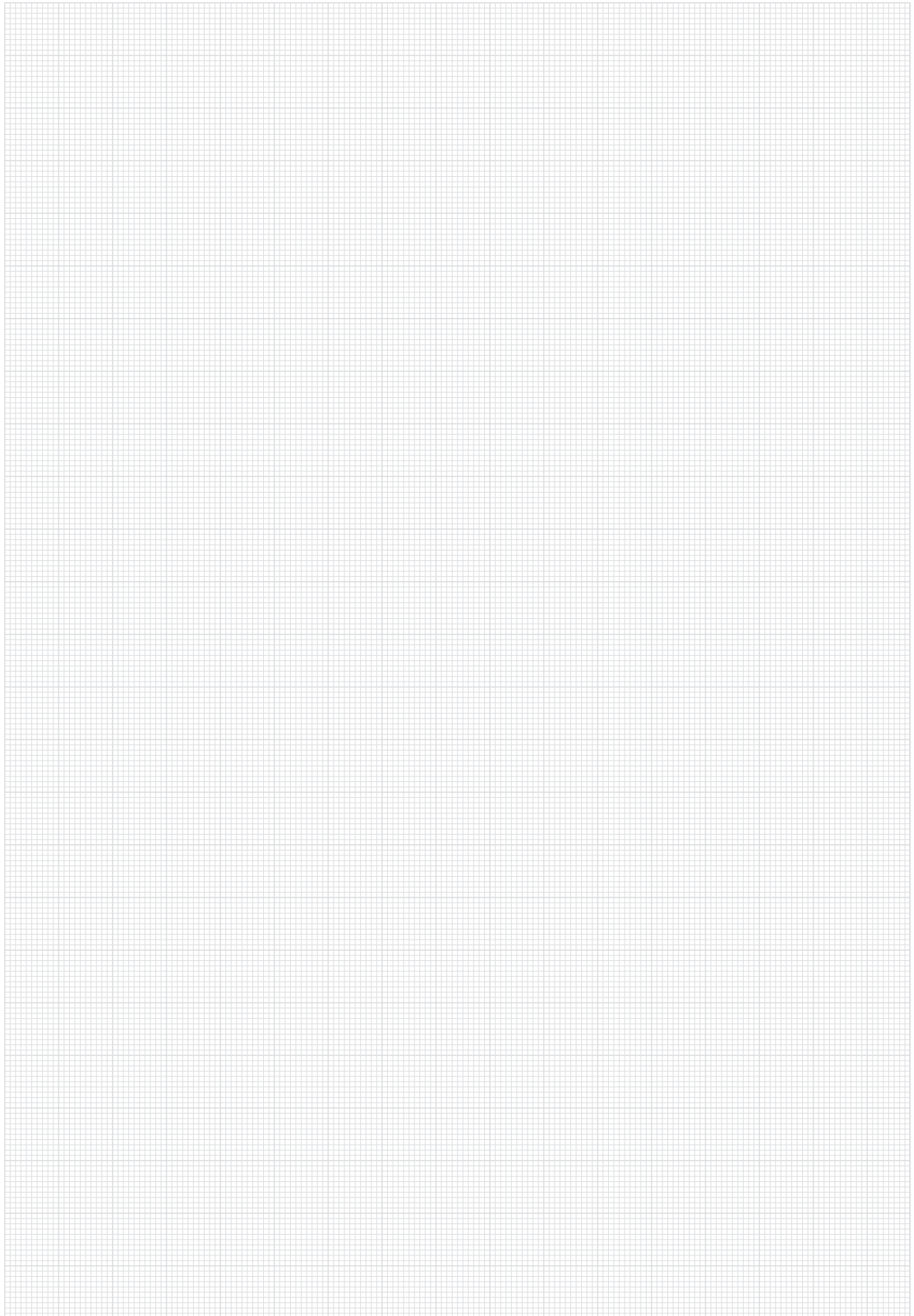
INFO

Jeu inférieur horizontal 11,5 - 14 mm.

[63] Aération → Voir IMO / CTL

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

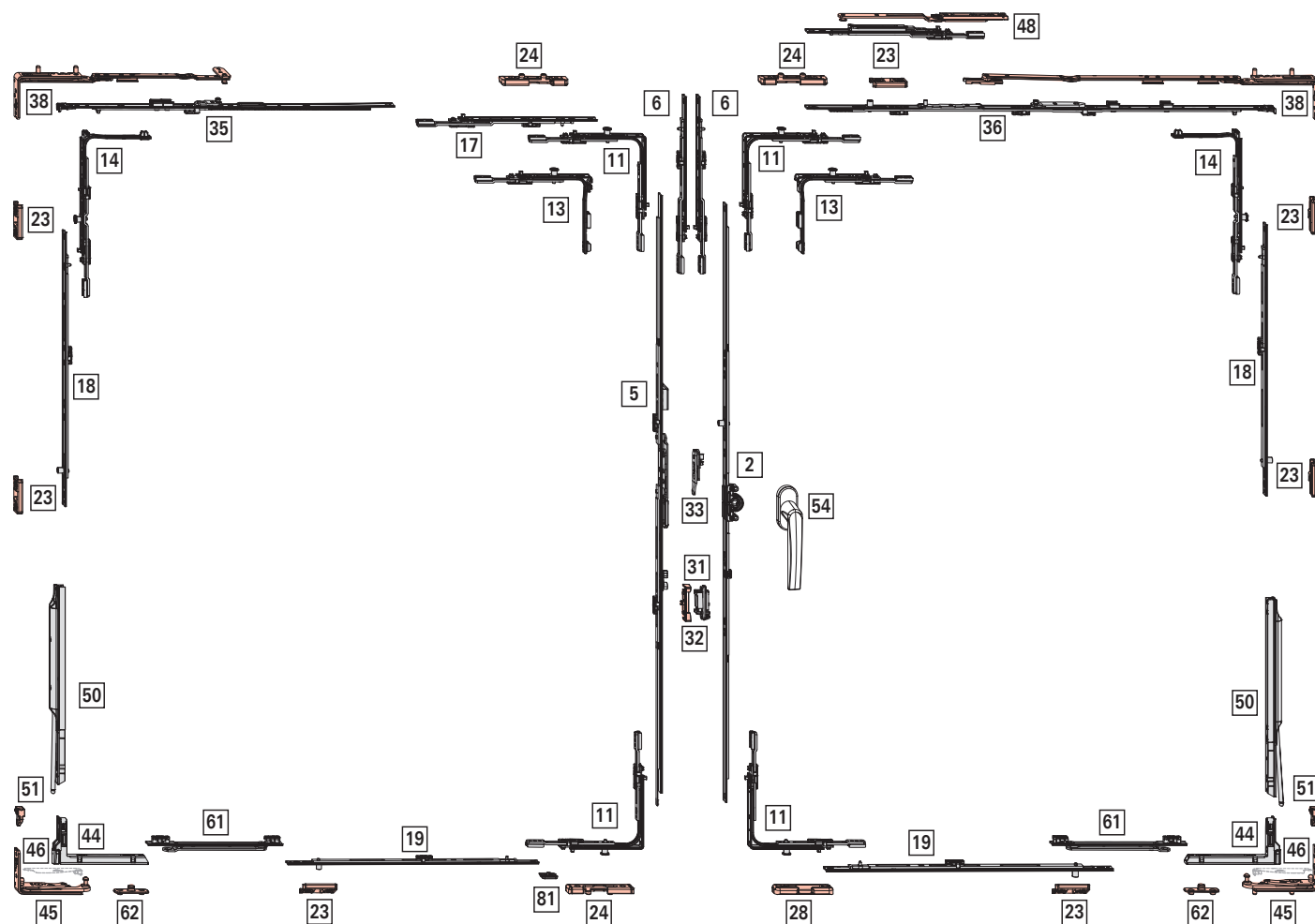
Releveur d'ouvrant → Voir IMO / CTL



Aperçu des ferrures

Crémone OB – hauteur de poignée centrée / variable

Ferrure de battement – sécurité de base



Champ d'application

sans report de charge

LFF : 450 - 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°
370 – 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	–	–	308267

[11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

[13] Renvoi d'angle spécial court

		N°
1	V	281288

Utilisation pour :

Ouvrant oscillo-battant : HFF ≤ 450 mm

Fenêtre OF : HFF ≤ 520 mm

[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			
–	1101 – 1150	400	1	E	255280
1101 – 1800	1151 – 1800	600	1	E	255281
1801 – 2400	1801 – 2400	600 KU	1	E	255282
		600	1	E	255281
2401 – 2600	2401 – 2600	600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		400	1	E	255280

[19] Verrouilleur en plusieurs parties – standard, horizontal

				N°
600	N	1	E	255281

Combinaisons en fonction des dimensions :

				N°
1101 – 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) → Voir IMO / CTL

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

[32] Loqueteau (en option HFF $\geq$ 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°
450 – 510	250	400	482571
511 – 1400	250	600	815784

[36] Têtière de compas – sécurité de base

					N°
450 – 600	250	490	–	–	385393
601 – 800	350	690	–	–	385394
801 – 1000	500	890	1	E	385415
1001 – 1400	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 $\geq$ 1201 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200	255237

[50] Report de charge pièce d'ouvrant (LFF $\geq$ 801 mm, HFF $\geq$ 1 001 mm)

	N°
max. 150 kg	567972

[51] Report de charge pièce dormant (LFF $\geq$ 801 mm, HFF $\geq$ 1 001 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°
Réhausse pour montage semi-fixe	Ouvrant	12	350403

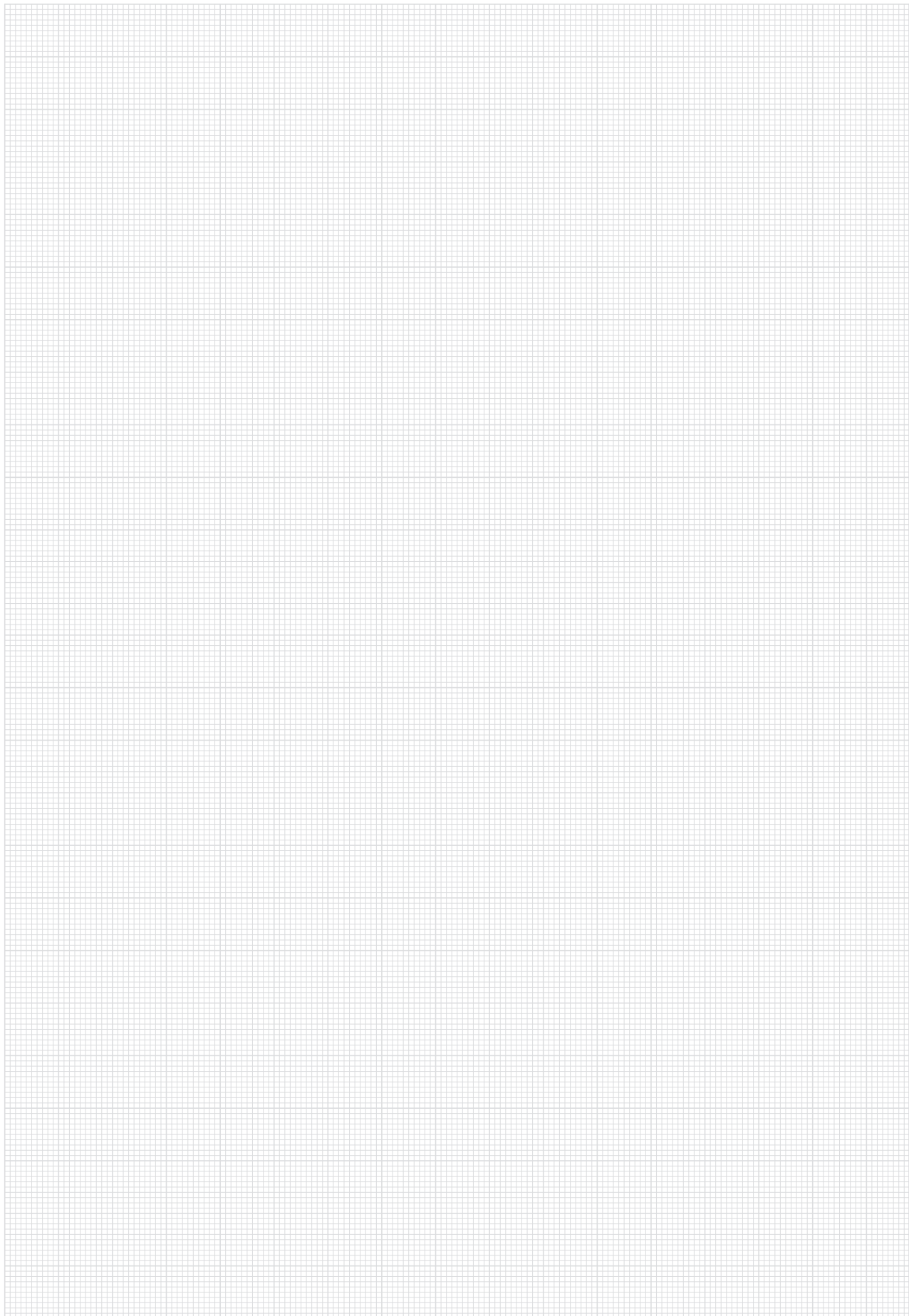
Optionnel

[46] Cache de palier d'angle

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



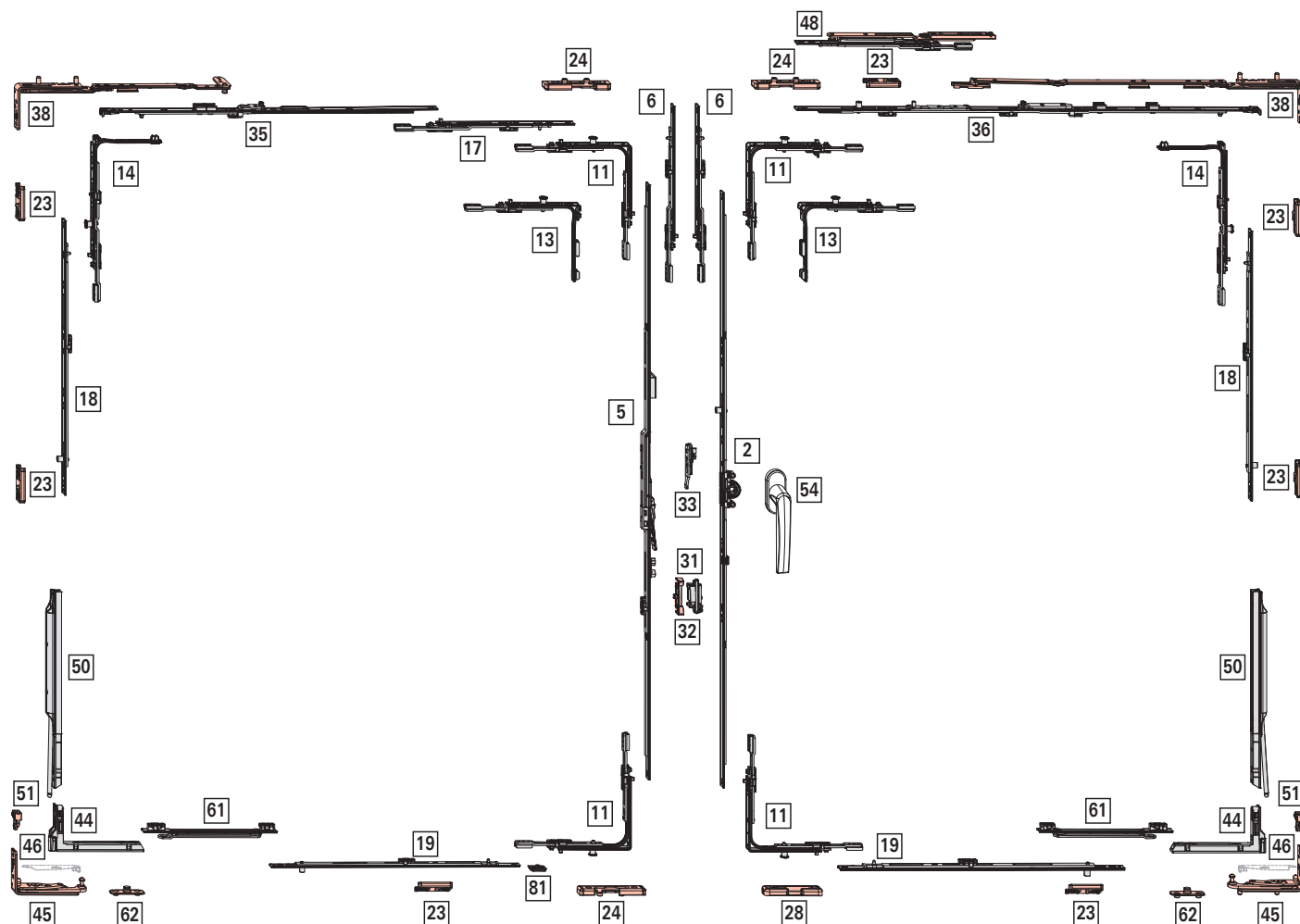
INFO
Jeu inférieur horizontal 11,5 - 14 mm.



Aperçu des ferrures

Crémone OB – hauteur de poignée centrée / variable

Ferrure de battement Plus – sécurité de base



Champ d'application

sans report de charge

LFF : 450 - 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

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

							N°
431 – 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°
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	–	–	–	308267

[11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

[13] Renvoi d'angle spécial court

		N°
1	V	281288

Utilisation pour :

Ouvrant oscillo-battant : HFF ≤ 450 mm

Fenêtre OF : HFF ≤ 520 mm

[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°
801 – 1000	200 KU	1	E	–	450821
1001 – 1200	400 KU	1	E	–	280346
1201 – 1400	600 KU	1	E	–	255282

[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					
–	1101 – 1150	400	1	E	–	255280
1101 – 1800	1151 – 1800	600	1	E	–	255281
1801 – 2400	1801 – 2400	600 KU	1	E	–	255282
		600	1	E	–	255281
2401 – 2600	2401 – 2600	600 KU	1	E	–	255282
		600 KU	1	E	–	255282
		400	1	E	–	255280

[19] Verrouilleur en plusieurs parties – standard, horizontal

					N°
600	N	1	E	–	255281

Combinaisons en fonction des dimensions :

					N°
1101 – 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) → Voir IMO / CTL

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

[32] Loqueteau (en option HFF $\geq$ 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°
450 – 600	250	490	385393
601 – 1400	250	690	2003336

[36] Têtière de compas – sécurité de base

					N°
450 – 600	250	490	–	–	385393
601 – 800	350	690	–	–	385394
801 – 1000	500	890	1	E	385415
1001 – 1400	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 $\geq$ 1201 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200	255237

[50] Report de charge pièce d'ouvrant
(LFF $\geq$ 801 mm, HFF $\geq$ 1 001 mm)

	N°
max. 150 kg	567972

[51] Report de charge pièce dormant
(LFF $\geq$ 801 mm, HFF $\geq$ 1 001 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°
Rehausse pour montage semi-fixe	Ouvrant	12	770685

Optionnel

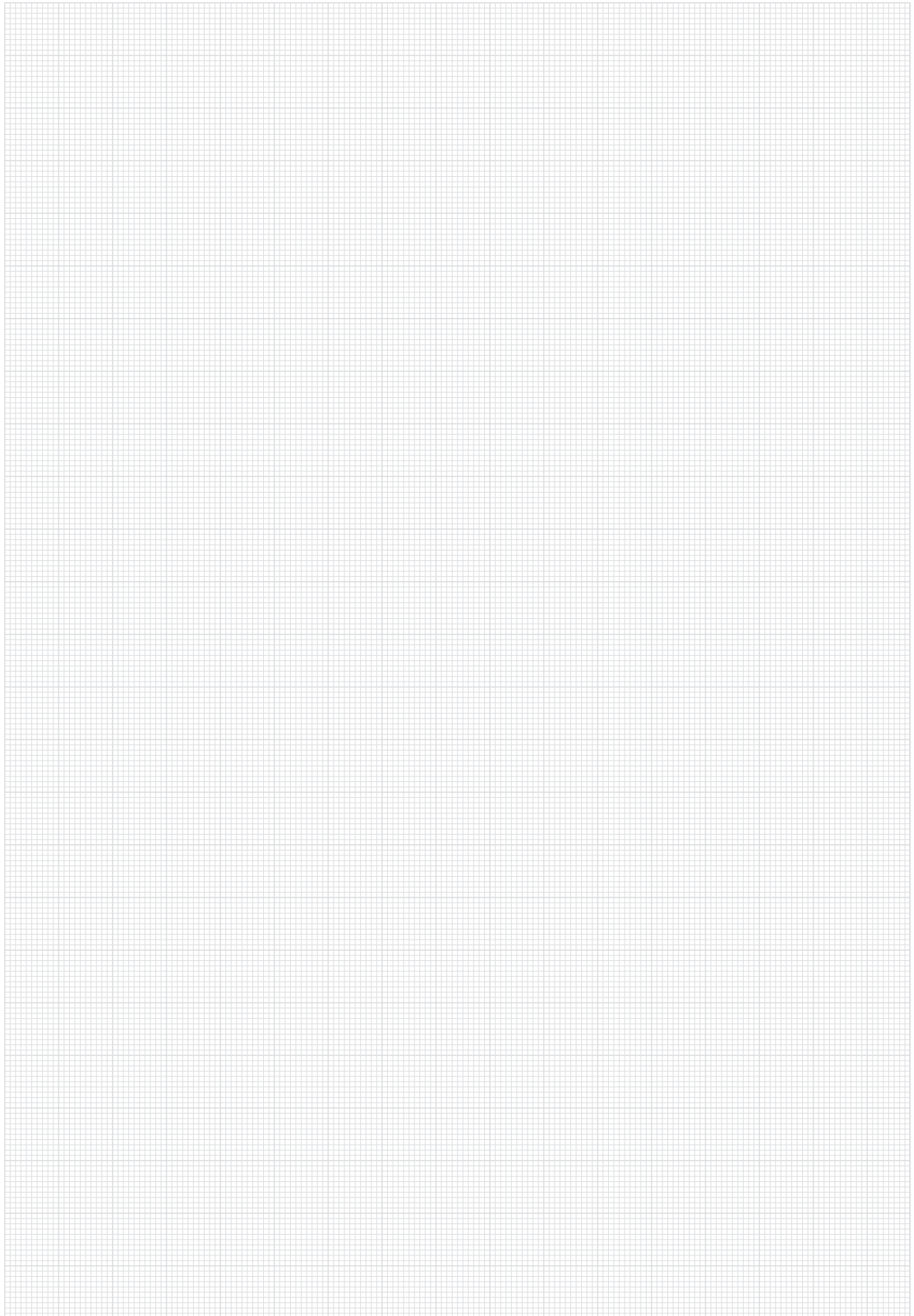
[46] Cache de palier d'angle

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



INFO

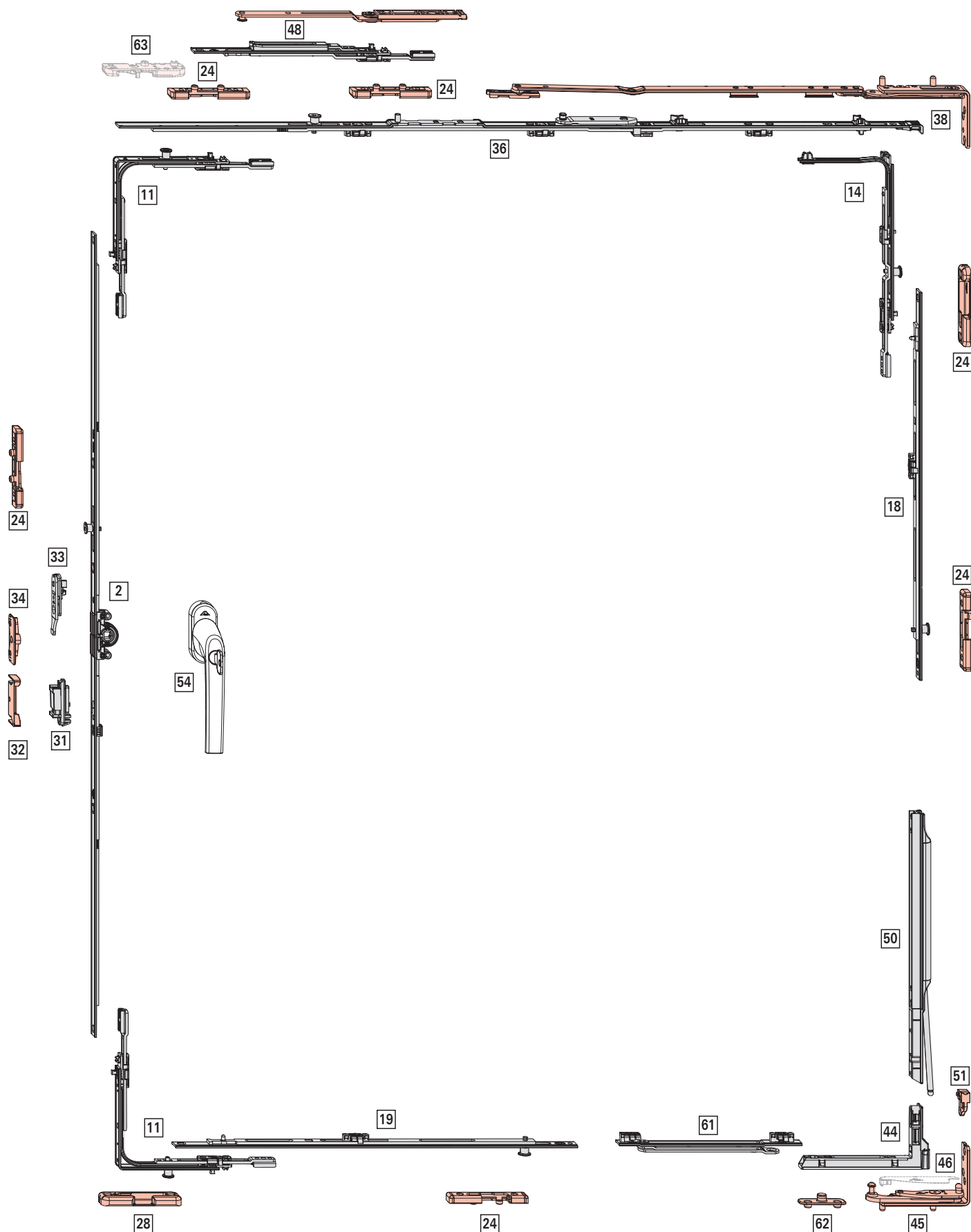
Jeu inférieur horizontal 11,5 - 14 mm.



Aperçu des ferrures

Crémone OB – hauteur de poignée centrée / variable

Ferrure OB – CDR2 / CDR 2N



Champ d'application

sans report de charge

LFF : 450 - 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	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

[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	V	337711

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	1	V	296855
1051 – 1250	1351 – 1550	600 KU	1	V	337711
		200	1	V	296853
1251 – 1450	1551 – 1750	600 KU	1	V	337711
		400	1	V	296854
1451 – 1650	1751 – 1950	600 KU	1	V	337711
		600	1	V	296855
1651 – 1850	1951 – 2150	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		200	1	V	296853

					N°
sans report de charge	avec report de charge				
1851 – 2050	2151 – 2350	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		400	1	V	296854
2051 – 2250	2351 – 2400	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		600	1	V	296855
2251 – 2400	–	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		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	V	337711

Combinaisons en fonction des dimensions :

					N°
sans limiteur d'ouverture	avec limiteur d'ouverture				
450 – 650	650 – 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	V	337711
		200	1	V	296853

[24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

[28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

[31] Loqueteau pièce d'ouvrant

(en option HFF ≥ 1601) → 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

					N°
450 – 600	490	250	–	–	385393
601 – 800	690	350	–	–	385394
801 – 1000	890	500	1	V	450373
1001 – 1400	1090	500	1	V	450374

[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

[50] Report de charge pièce d'ouvrant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1 001 mm)

N°

max. 150 kg 567972

[51] Report de charge pièce dormant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1 001 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 d'une LFF de 650 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°

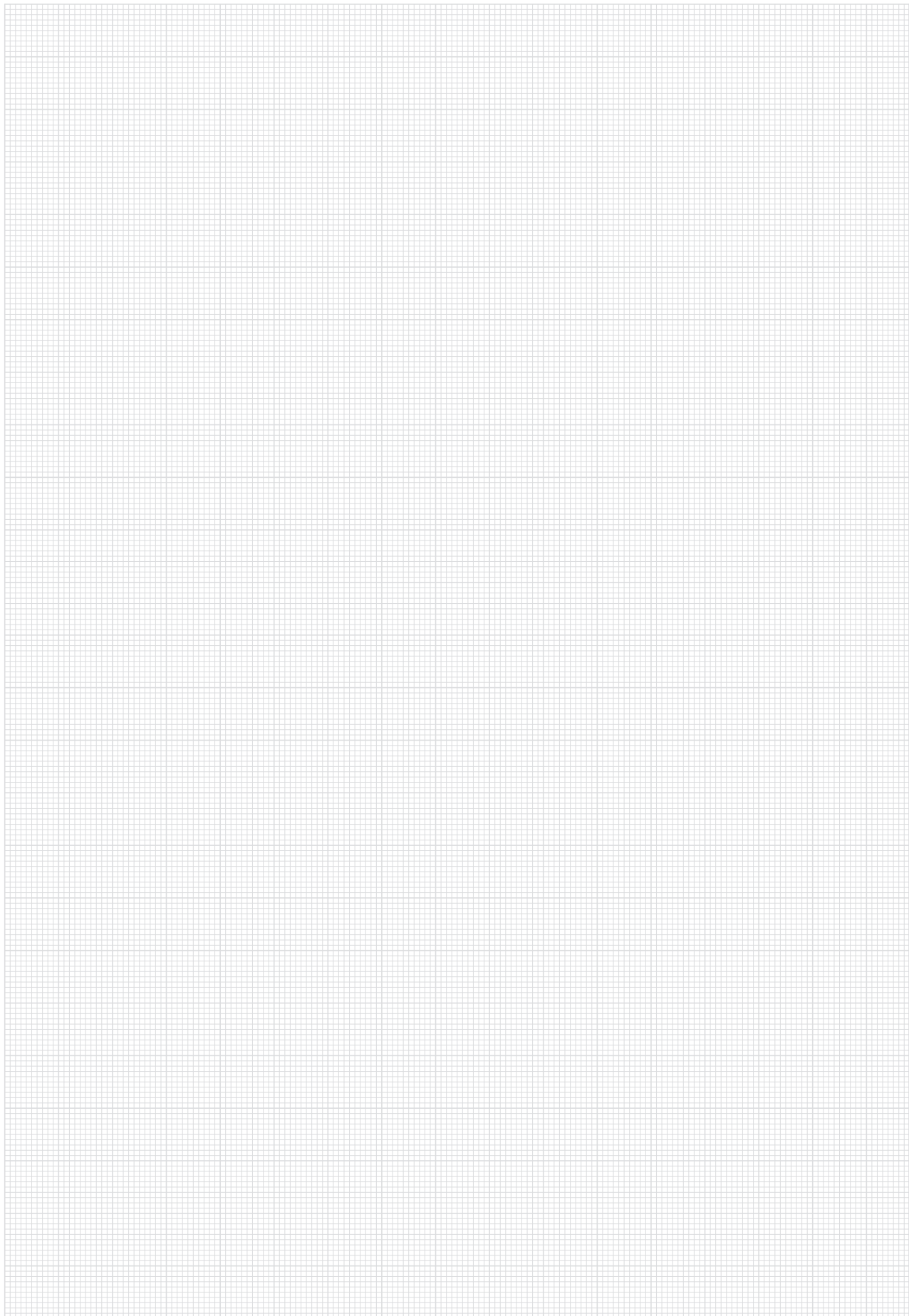
Cache palier d'angle - côté paumelles A serrerG anche 799664
Designo

Droite 799789

**INFO**

Jeu inférieur horizontal 11,5 - 14 mm.

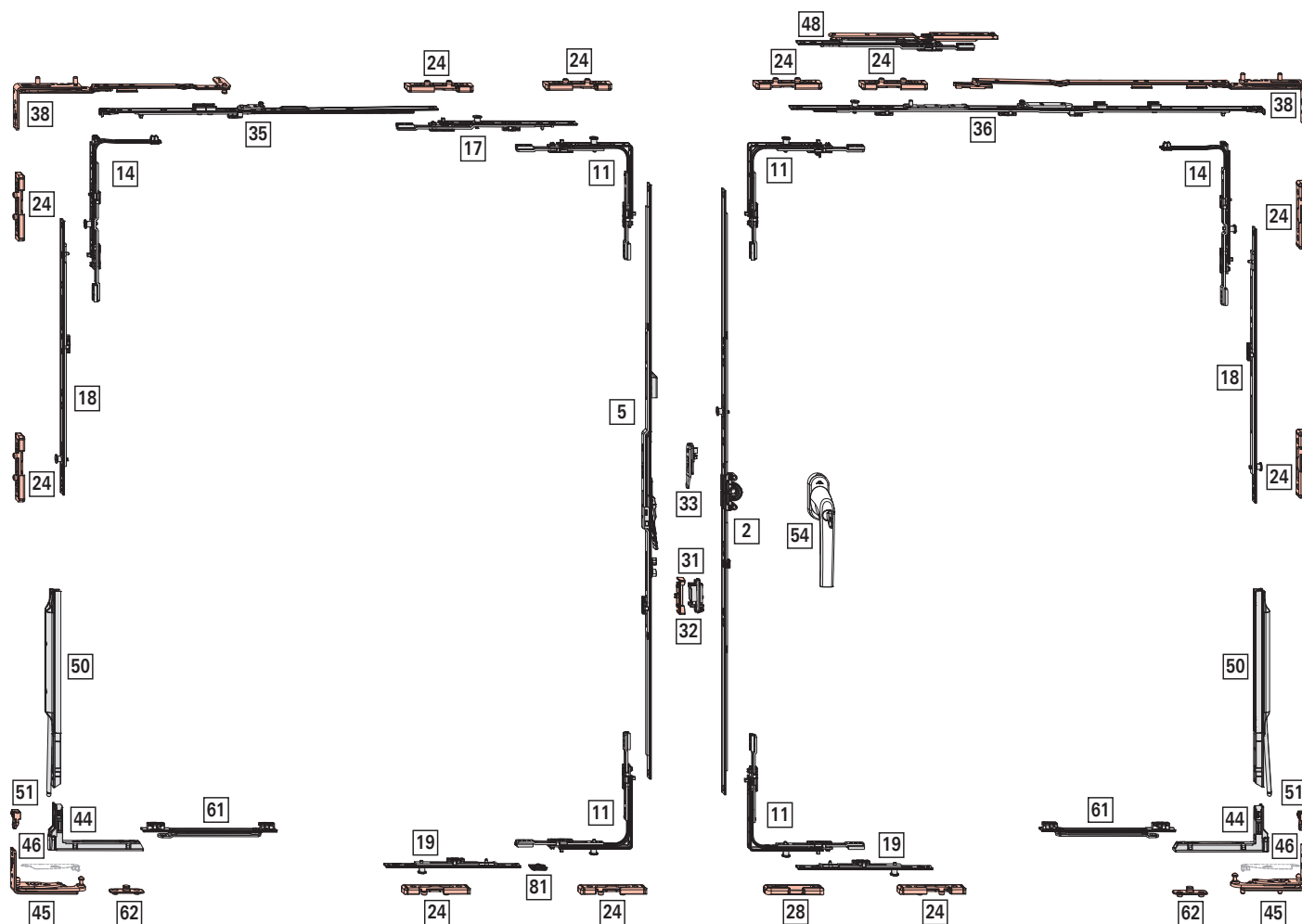
[63] Aération → Voir IMO / CTL



Aperçu des ferrures

Crémone OB – hauteur de poignée centée / variable

Ferrure de battement Plus – CDR2 / CDR 2N



Champ d'application

sans report de charge

LFF : 450 - 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	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°
490 – 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

[14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284

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

				N°
200	J	1	V	337708
400	J	1	V	337710
600	J	1	V	337711

Combinaisons en fonction des dimensions :

				N°
801 – 1000	200 KU	1	V	337708
1001 – 1200	400 KU	1	V	337710
1201 – 1400	600 KU	1	V	337711

[18] Verrouilleur en plusieurs parties - ssécurité, vertical

				N°
200	N	1	V	296853
400	N	1	V	296854
600	N	1	V	296855
600	J	1	V	337711

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	1	V	296855
1051 – 1250	1351 – 1550	600 KU	1	V	337711
		200	1	V	296853
1251 – 1450	1551 – 1750	600 KU	1	V	337711
		400	1	V	296854
1451 – 1650	1751 – 1950	600 KU	1	V	337711
		600	1	V	296855
1651 – 1850	1951 – 2150	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		200	1	V	296853
1851 – 2050	2151 – 2350	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		400	1	V	296854
2051 – 2250	2351 – 2400	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		600	1	V	296855
2251 – 2400	–	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		200	1	V	296853

[19] Verrouilleur en plusieurs parties – sécurisé, horizontal

				N°
200	N	1	V	296853
400	N	1	V	296854
600	N	1	V	296855
600	J	1	V	337711

Combinaisons en fonction des dimensions :

					N°
sans limiteur d'ouverture	avec limiteur d'ouverture				
450 – 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	V	337711
		200	1	V	296853

[24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

[28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

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

	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°
450 – 600	250	490	385393
601 – 1400	250	690	200336

[36] Têtière de compas - sécurité

					N°
450 – 600	490	250	–	–	385393
601 – 800	690	350	–	–	385394
801 – 1000	890	500	1	V	450373
1001 – 1400	1090	500	1	V	450374

[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

[50] Report de charge pièce d'ouvrant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1 001 mm)

	N°
max. 150 kg	567972

[51] Report de charge pièce dormant
(LFF ≥ 801 mm, HFF ≥ 1 001 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°
Rehausse pour montage semi-fixe	Ouvrant	12	770685

Optionel

[46] Cache de palier d'angle

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



INFO
Jeu inférieur horizontal 11,5 - 14 mm.

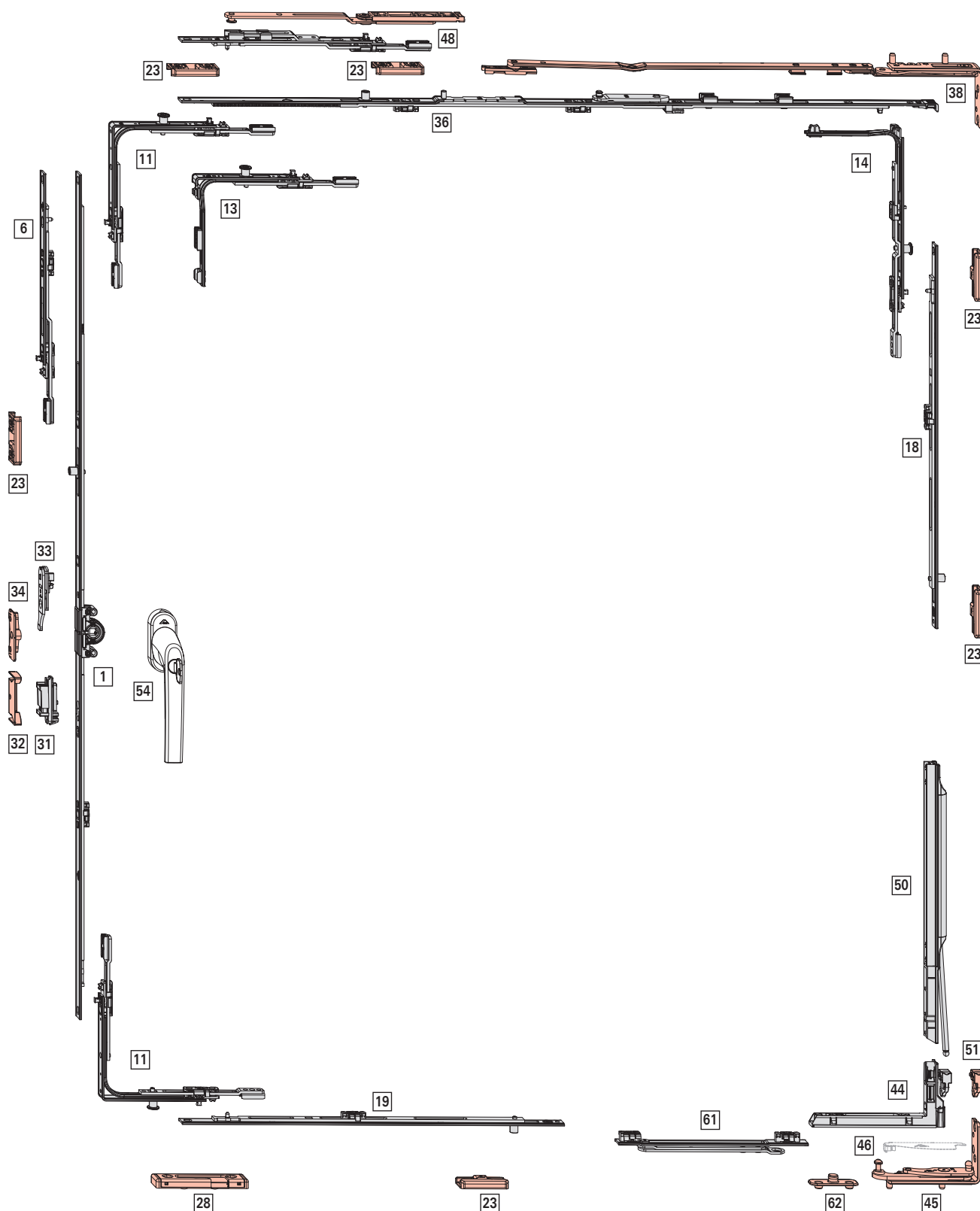
Aperçu des ferrures

Crémone OB

Ferrure TiltFirst

Modifier les pièces suivantes - détails dans CTL_104 et CTL_1:

- bras de compas TiltFirst (38)
- gâche TiltFirst (28)
- poignée TiltFirst (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.west@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