

Technologie pour fenêtres et portes



## **Roto NX**

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

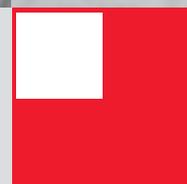
### **Côté paumelles P**

Instructions de montage, réglages et entretien

**Extension  
de  
IMO\_455**



Valable pour BENELUX



## Contact

### **Roto Frank**

Fenster- und Türtechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Platz 1

70771 Leinfelden-Echterdingen

Allemagne

Telephone +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.

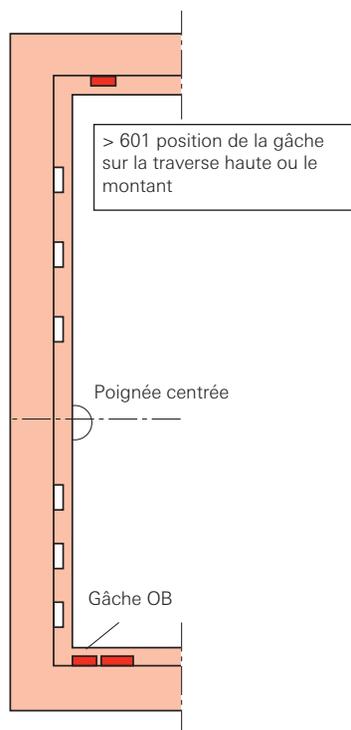
Les documentations complètes du produit accompagnant cet extrait de document sont:

- IMO\_455
- CTL\_105

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

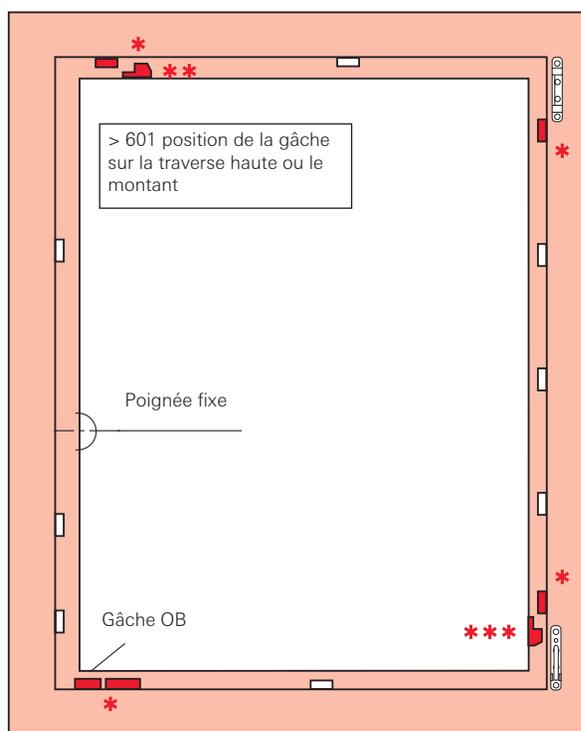
Pour plus de détails sur les directives SKG, veuillez consulter le manuel SKG\_PVC.

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 têtère 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

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF** : 290 - 1600 mm

Hauteur fond de feuillure d'ouvrant **HFF**: 280 - 2800 mm

Poids d'ouvrant **PO**: max. 150 kg

### [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	E	619592
1001 - 1200	513	1090	N	J	1	E	E	619593
1201 - 1400	563	1290	N	J	1	E	E	619594
1401 - 1600	563	1490	N	J	2	E	E	619595
1601 - 1800	563	1690	N	J	2	E	E	619596
1601 - 1800	1000	1690	N	J	2	E	E	838345
1801 - 2000	1000	1890	N	J	2	E	E	794637
2001 - 2200	1000	2090	N	J	3	E	E	794638
2201 - 2800	1000	2290	N	J	3	E	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
400	J	1	E	E	280346

### [11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

### [13] Renvoi d'angle spécial court

		N°
1	V	281288

Utilisation pour : HFF ≤ 370 mm

### [14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284

### [20] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, horizontal et vertical

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

Combinaisons en fonction des dimensions:

						N°
801 - 1200	801 - 1200	400	1	E	E	255280
1201 - 1400	1201 - 1400	600	1	E	E	255281
1401 - 1600	1401 - 1800	600 KU	1	E	E	255282
		400	1	E	E	255280
	1801 - 2000	600 KU	1	E	E	255282
		600	1	E	E	255281
	2001 - 2400	600 KU	1	E	E	255282
		600 KU	1	E	E	255282
		400	1	E	E	255280
	2401 - 2600	600 KU	1	E	E	255282
		600 KU	1	E	E	255282
		600	1	E	E	255281
	2601 - 2800	600 KU	1	E	E	255282
		600 KU	1	E	E	255282
		600 KU	1	E	E	255282
		400	1	E	E	255280

### [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 pièce de dormant (en option HFF ≥ 1601 mm) → Voir IMO / CTL

### [33] Anti-fausse manœuvre pièce d'ouvrant

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

### [34] Anti-fausse manœuvre de pièce dormant → Voir CTL

### [36] Têtière de compas - sécurité de base

						N°
290 - 410	150	300	-	-	-	787345
411 - 600	250	490	-	-	-	787346
601 - 800	350	690	-	-	-	787347
801 - 1000	500	890	1	E	E	788617
1001 - 1200	500	1090	1	E	E	787349
1201 - 1600	500	1290	1	E	E	787351

### [38] Bras de compas, système 12/20-13

			N°
290 - 410	150	Gauche	787233
290 - 410	150	Droite	787234

			N°
411 – 600	250	Gauche	787235
411 – 600	250	Droite	787236
601 – 800	350	Gauche	787237
601 – 800	350	Droite	787238
801 – 1400	500	Gauche	787239
801 – 1400	500	Droite	787240

**i INFO**  
 Pour les HFF < 500 mm, régler l'ouverture 80 mm (pour compas à partir de la taille 250).

#### [39] Palier de compas

	N°
P 3/130	859171
P 6/130	859172
P 6/150	859173

#### [40] Broche de palier de compas

		N°
Broche	86	834705

#### [41] Caches compas → Voir IMO / CTL

#### [44] Pivot d'angle

		N°
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur	263858
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur et en compression	445171

#### [45] Palier d'angle

		N°
P 3/130	Réglable latéralement	787207
P 6/130	Réglable latéralement	787208
P 6/150	Réglable latéralement	787209

#### [46] Caches pivot d'angle / palier d'angle

→ Voir IMO / CTL

#### [48] 2ème compas (Largeur de feuillure d'ouvrant ≥ 1 401 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200	255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

[54] Poignée → CTL\_1

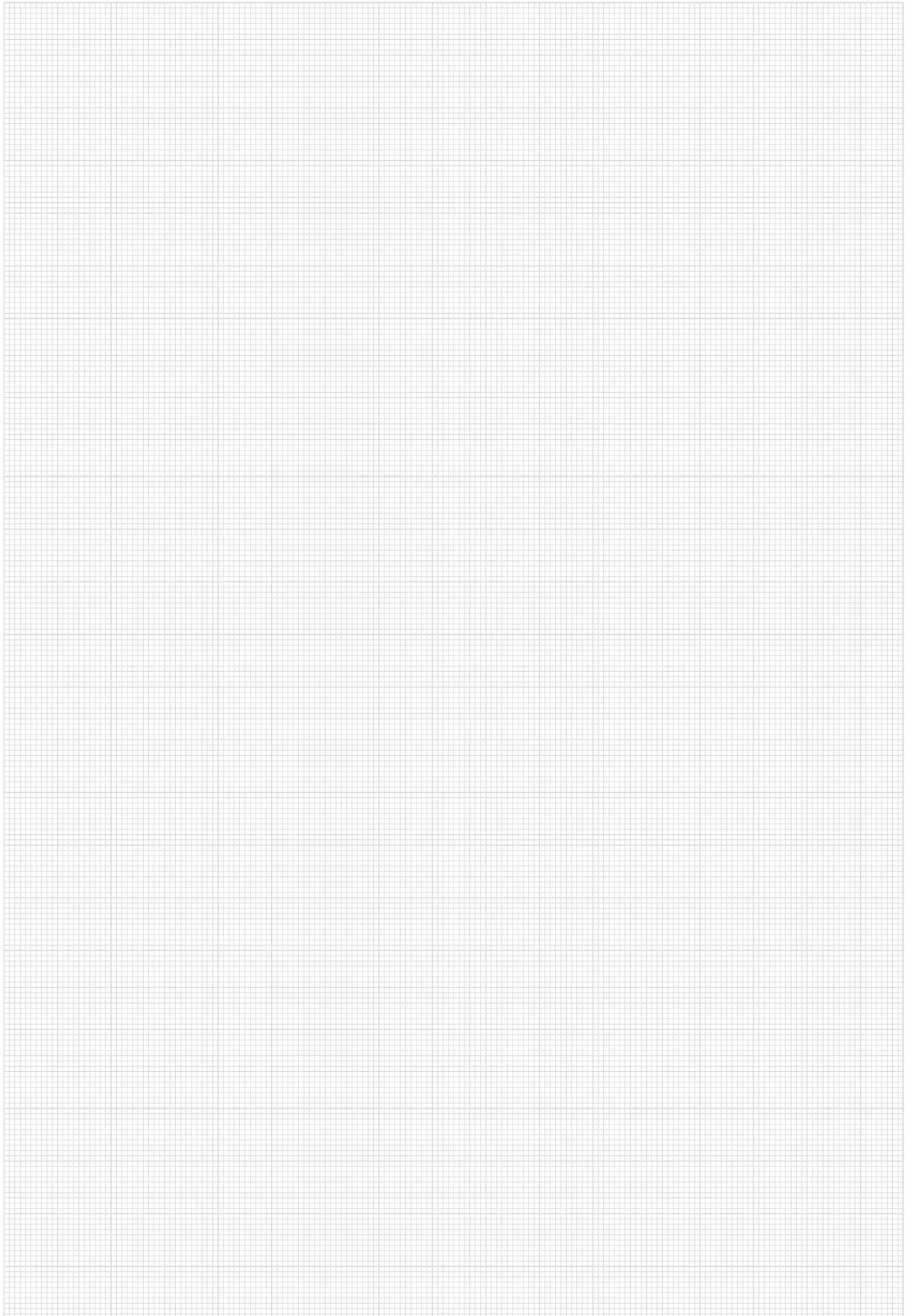
#### Optionel

[63] Aération, Largeur de feuillure d'ouvrant ≥ 601 mm

Releveur d'ouvrant → Voir IMO / CTL

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

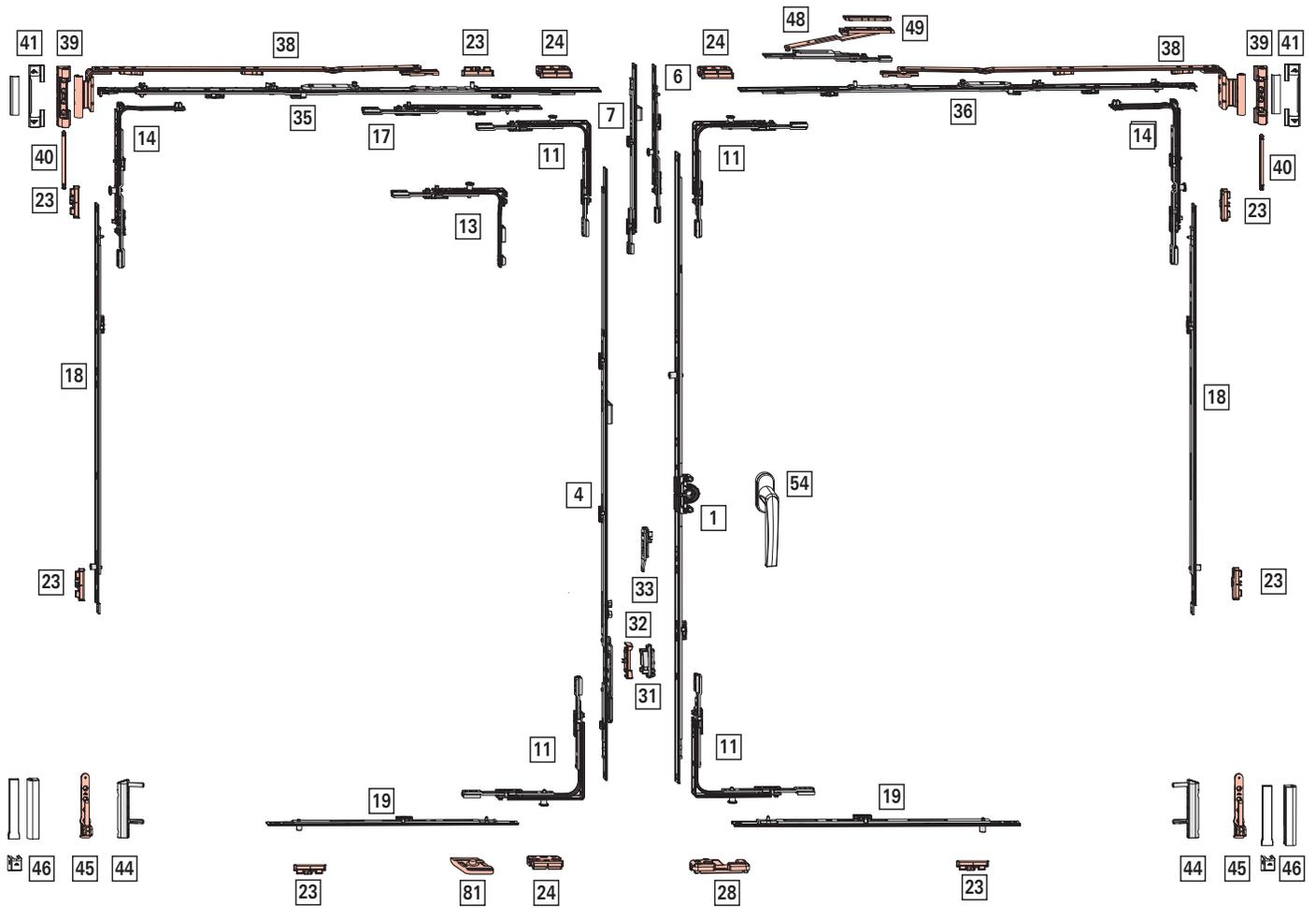
Limiteur d'ouverture à blocage indexé pièce dormant → Voir IMO / CTL



## Aperçu des ferrures

### Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe

Ferrure de battent - sécurité standard



## Champ d'application

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF**: 320 - 1600 mm

Hauteur fond de feuillure d'ouvrant **HFF**: 431 - 2800 mm

Poids d'ouvrant **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 – 2800	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 – 2800	640	2290	3	N	J	–	795480

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

				N°
200	J	1	E	450821
400	J	1	E	280346

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

			N°
200	J	1	450822
400	J	1	280345

### [11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

### [13] Renvoi d'angle spécial court

		N°
1	V	281288

Utilisation → “Possibilité de combinaisons”  
Voir IMO\_455

### [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

				N°
801 – 1200	400	1	E	255280
1201 – 1400	600	1	E	255281
1401 – 1800	600 KU	1	E	255282
	400	1	E	255280
1801 – 2000	600 KU	1	E	255282
	600	1	E	255281
2001 – 2400	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	400	1	E	255280
2401 – 2600	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600	1	E	255281
2601 – 2800	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	400	1	E	255280

### [19] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, horizontal

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

				N°
801 – 1200	400	1	E	255280
1201 – 1400	600	1	E	255281
1401 – 1600	600 KU	1	E	255282
	400	1	E	255280

### [17] Allonge de crémone

			N°
1001 – 1200	MV 200 KU	–	308267
1201 – 1400	MV 400 KU	–	297858
1401 – 1600	MV 400 KU	–	297858
	MV 200 KU	–	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 HFF ≥ 1601 mm)

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

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

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

[33] Anti-fausse manœuvre pièce d'ouvrant

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

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

					N°
290 – 410	150	300	–	–	787366
411 – 600	250	490	–	–	787367
601 – 800	350	690	–	–	787368
801 – 1600	500	890	1	E	787369

[36] Têtière de compas – sécurité de base

					N°
320 – 410	150	300	–	–	787345
411 – 600	250	490	–	–	787346
601 – 800	350	690	–	–	787347
801 – 1000	500	890	1	E	788617
1001 – 1200	500	1090	1	E	787349
1201 – 1600	500	1290	1	E	787351

[38] Bras de compas, système 12/20-13

			N°
320 – 410	150	Gauche	787233
320 – 410	150	Droite	787234
411 – 600	250	Gauche	787235
411 – 600	250	Droite	787236
601 – 800	350	Gauche	787237
601 – 800	350	Droite	787238
801 – 1600	500	Gauche	787239
801 – 1600	500	Droite	787240



## INFO

Pour les HFF < 500 mm, régler l'ouverture 80 mm (pour compas à partir de la taille 250)

[39] Palier de Compas

	N°
P 3/130	859171
P 6/130	859172
P 6/150	859173

[40] Broche de palier de compas

	N°
Broche	86 834705

[41] Caches compas → Voir IMO / CTL

[44] Pivot d'angle

		N°
K 6/130	Réglable en hauteur	263858
P 6/150		
K 6/130	Réglable en hauteur et en compression	445171
P 6/150		

[45] Palier d'angle

		N°
P 3/130	Réglable latéralement	787207
P 6/130	Réglable latéralement	787208
P 6/150	Réglable latéralement	787209

[46] Caches pivot d'angle / palier d'angle  
→ Voir IMO / CTL

[48] 2ème compas (LFF ≥ 1401 mm)

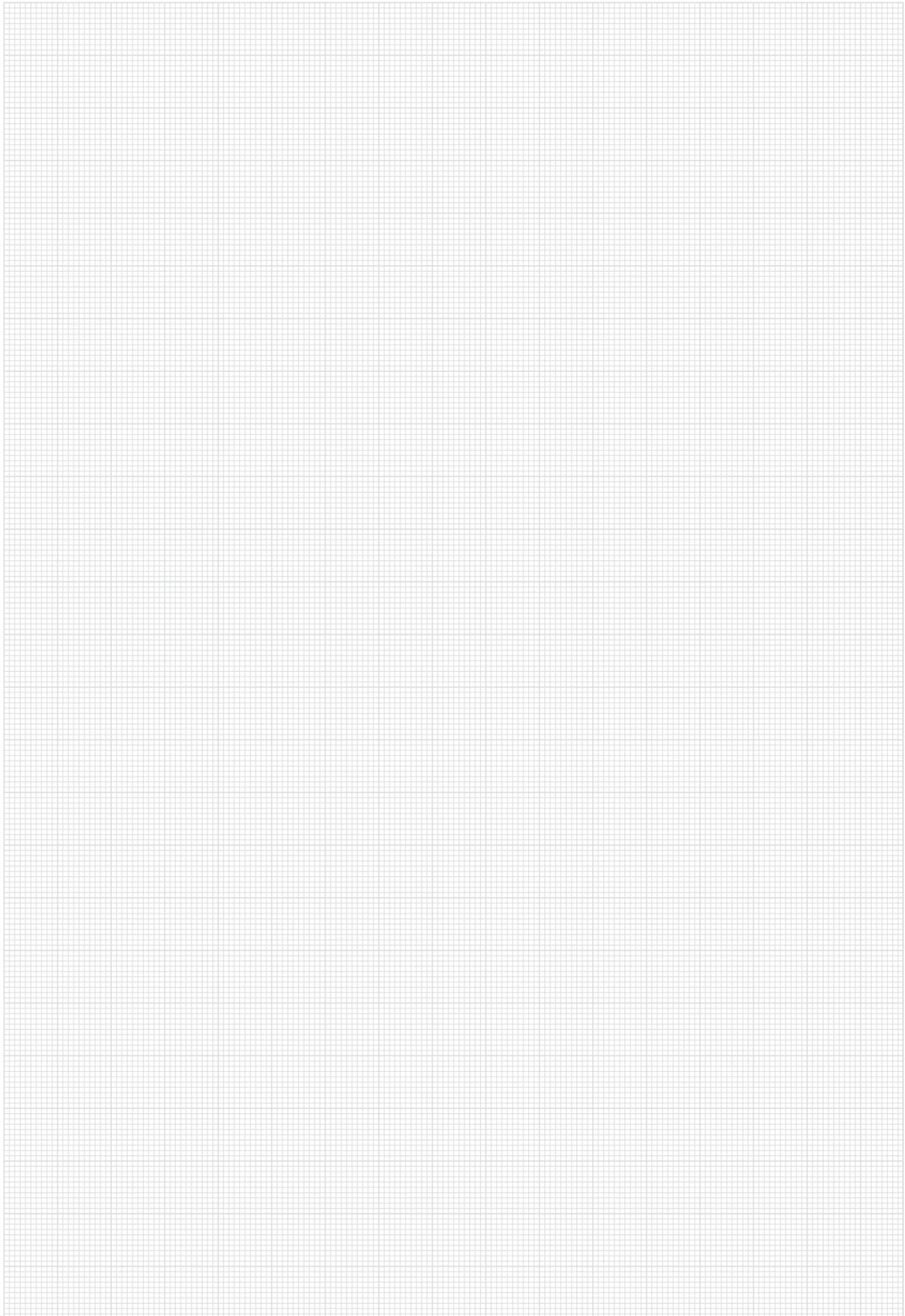
	N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200 255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

[54] Poignée → CTL\_1 (en option)

[81] Rehausse

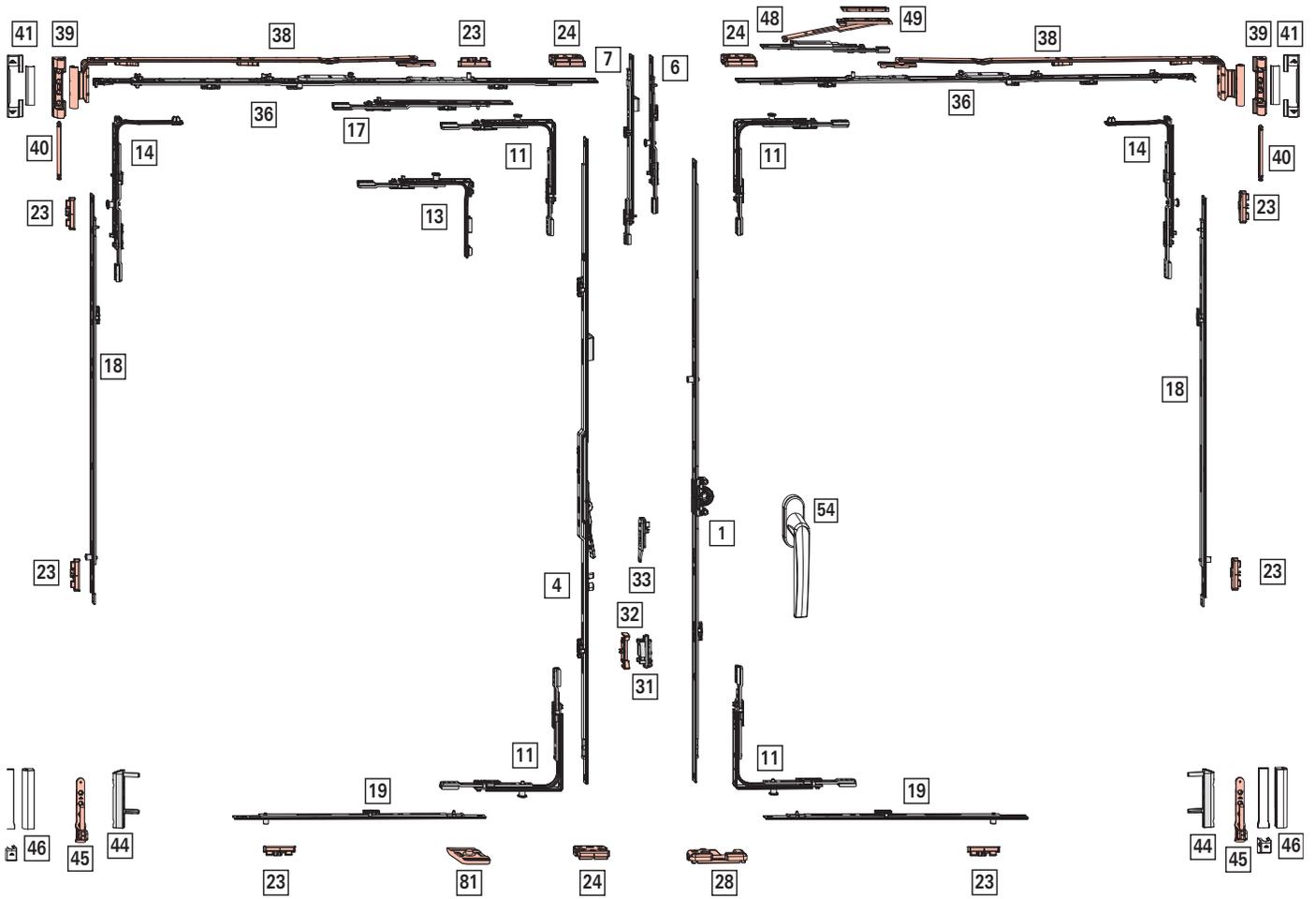
	N°
Ouvrant	350403



## Aperçu des ferrures

### Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe

Ferrure de battement Plus - sécurité standard



## Champ d'application

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF** : 320 - 1600 mm

Hauteur fond de feuillure d'ouvrant **HFF** : 431 - 2800 mm

Poids d'ouvrant **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	E	619592
1001 - 1200	513	1090	N	J	1	E	E	619593
1201 - 1400	563	1290	N	J	1	E	E	619594
1401 - 1600	563	1490	N	J	2	E	E	619595
1601 - 1800	563	1690	N	J	2	E	E	619596
1601 - 1800	1000	1690	N	J	2	E	E	838345
1801 - 2000	1000	1890	N	J	2	E	E	794637
2001 - 2200	1000	2090	N	J	3	E	E	794638
2201 - 2800	1000	2290	N	J	3	E	E	794639

### [4] Crémone 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 - 2800	546	2290	J	J	3	-	-	2007124

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

					N°
200	J	1	E	-	450821
400	J	1	E	-	280346

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

				N°
200	J	1	-	450822
400	J	1	-	280345

### [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

					N°
801 - 1200	400	1	E	-	255280
1201 - 1400	600	1	E	-	255281
1401 - 1800	600 KU	1	E	-	255282
	400	1	E	-	255280
1801 - 2000	600 KU	1	E	-	255282
	600	1	E	-	255281
2001 - 2400	600 KU	1	E	-	255282
	600 KU	1	E	-	255282
	400	1	E	-	255280
2401 - 2600	600 KU	1	E	-	255282
	600 KU	1	E	-	255282
	600	1	E	-	255281
2601 - 2800	600 KU	1	E	-	255282
	600 KU	1	E	-	255282
	600 KU	1	E	-	255282
	400	1	E	-	255280

### [19] Verrouilleur en plusieurs parties - standard horizontal

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

					N°
801 - 1200	400	1	E	-	255280
1201 - 1400	600	1	E	-	255281
1401 - 1600	600 KU	1	E	-	255282
	400	1	E	-	255280

### [17] Allonge de crémone

				N°
1401 - 1600	MV 200 KU	-	-	308267

Utilisation → "Possibilité de combinaisons"  
Voir IMO

[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	Roto Sil	788378

[33] Anti-fausse manœuvre pièce d'ouvrant

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

[36] Têtière de compas – sécurité de base

					N°
320 – 410	150	300	–	–	787345
411 – 600	250	490	–	–	787346
601 – 800	350	690	–	–	787347
801 – 1000	500	890	1	E	788617
1001 – 1200	500	1090	1	E	787349
1201 – 1600	500	1290	1	E	787351

[38] Bras de compas, système 12/20-13

			N°
320 – 410	150	Gauche	787233
320 – 410	150	Droite	787234
411 – 600	250	Gauche	787235
411 – 600	250	Droite	787236
601 – 800	350	Gauche	787237
601 – 800	350	Droite	787238
801 – 1600	500	Gauche	787239
801 – 1600	500	Droite	787240

## INFO

Pour les HFF < 500 mm, régler l'ouverture 80 mm (pour compas à partir de la taille 250).

[39] Palier de compas

	N°
P 3/130	859171
P 6/130	859172
P 6/150	859173

[40] Broche de palier de compas

		N°
Broche	86	834705

[41] Caches compas → Voir IMO / CTL

[44] Pivot d'angle

		N°
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur	263858
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur et en compression	445171

[45] Palier d'angle

		N°
P 3/130	Réglable latéralement	787207
P 6/130	Réglable latéralement	787208
P 6/150	Réglable latéralement	787209

[46] Caches pivot d'angle / palier d'angle  
→ Voir IMO / CTL

[48] 2ème compas (LFF ≥ 1401 mm)

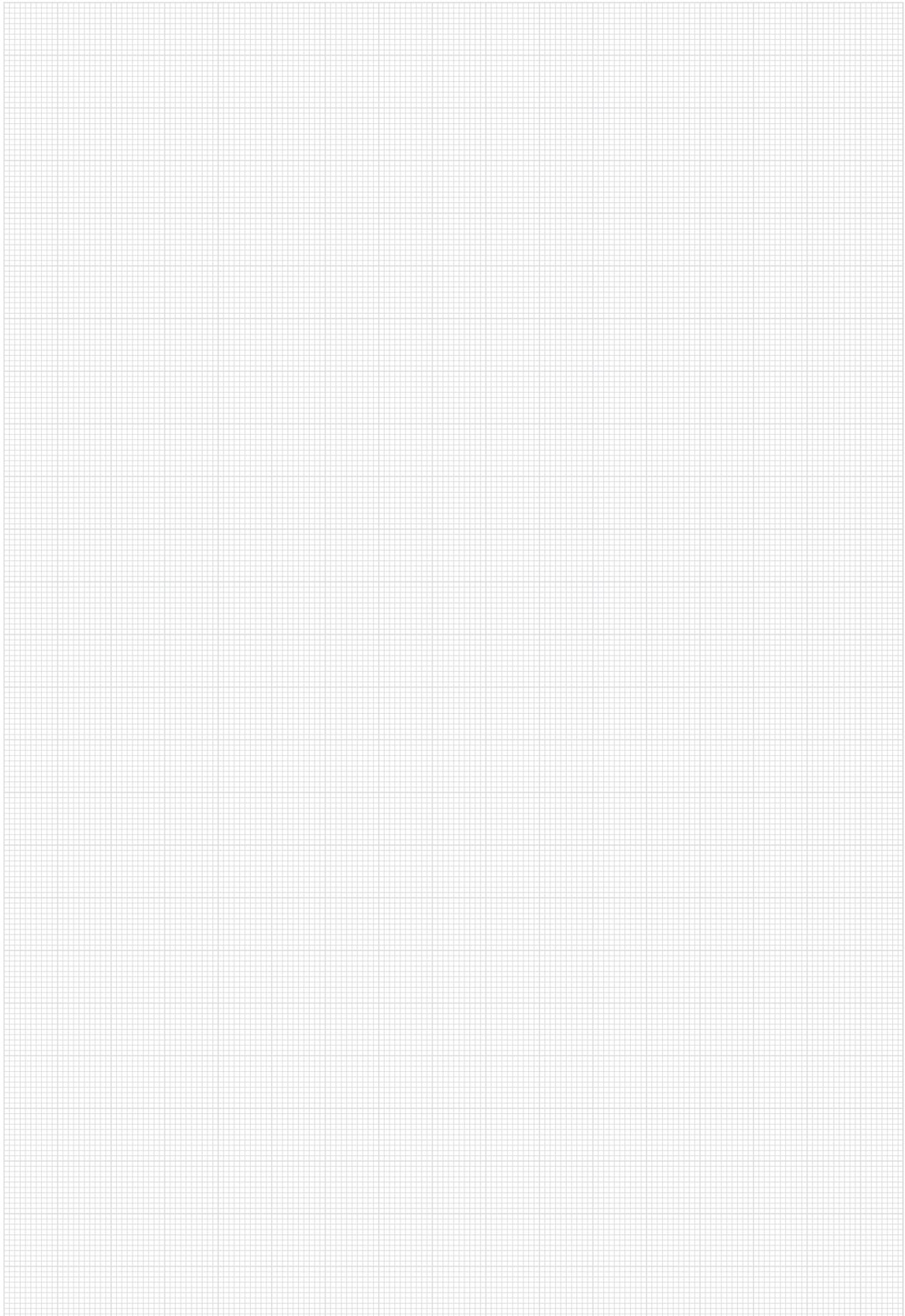
		N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200	255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

[54] Poignée, → CTL\_1 (en option)

[81] Rehausse

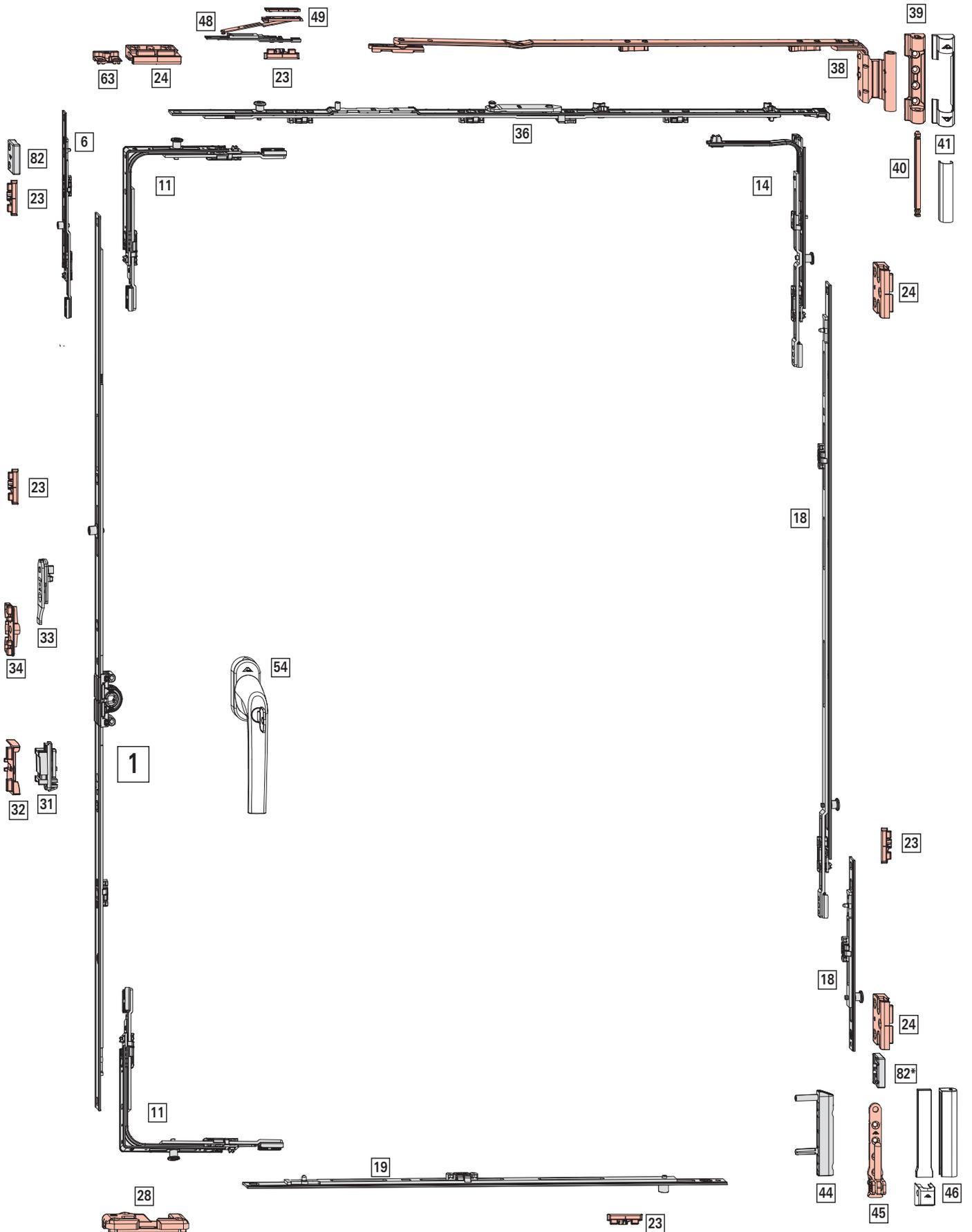
			N°
Rehausse pour montage semi-fixe	Ouvrant	12	770685



## Aperçu des ferrures

### Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe

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



### Champ d'application

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF** : 320 - 1600 mm

Hauteur fond de feuillure d'ouvrant **HFF** : 601 - 2800 mm

Poids d'ouvrant **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 – 2800	1000	2290	N	J	3	E	794639

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

↔	↙	⊙#	⊙	N°
200	J	1	E	450821
400	J	1	E	280346

#### [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
600	J	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions:

↓	↔	⊙#	⊙	N°
600 – 700	200	1	V	296853
701 – 900	400	1	V	296854
901 – 1100	600	1	V	296855
1101 – 1300	600 KU	1	E	255282
	200	1	V	296853
1301 – 1500	600 KU	1	E	255282
	400	1	V	296854
1501 – 1700	600 KU	1	E	255282
	600	1	V	296855
1701 – 1900	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	200	1	V	296853

↓	↔	⊙#	⊙	N°
1901 – 2100	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	400	1	V	296854
2101 – 2300	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600	1	V	296855
2301 – 2500	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	200	1	V	296853
2501 – 2700	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	400	1	V	296854
2701 – 2800	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600	1	V	296855

[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)  
→ Voir IMO / CTL

[33] Anti-fausse manœuvre pièce d'ouvrant

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

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

[36] Têtière de compas

↔	↖	↔	⊙#	⊙	N°
320 – 410	150	300	–	–	787345
411 – 600	250	490	–	–	787346
601 – 800	350	690	–	–	787347
801 – 1000	500	890	1	E	788617
1001 – 1200	500	1090	1	E	787349
1201 – 1600	500	1290	1	E	787351

**[38] Bras de compas, système 12/20-13**

			N°
320 – 410	150	Gauche	787233
320 – 410	150	Droite	787234
411 – 600	250	Gauche	787235
411 – 600	250	Droite	787236
601 – 800	350	Gauche	787237
601 – 800	350	Droite	787238
801 – 1600	500	Gauche	787239
801 – 1600	500	Droite	787240

**INFO**

Pour les HFF < 500 mm, régler l'ouverture 80 mm (pour compas à partir de la taille 250)

**[39] Palier de compas**

	N°
P 3/130	859171
P 6/130	859172
P 6/150	859173

**[40] Broche de palier de compas**

		N°
Broche	86	834705

**[41] Caches compas → Voir IMO / CTL****[44] Pivot d'angle**

		N°
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur	263858
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur et en compression	445171

**[45] Palier d'angle**

		N°
P 3/130	Réglable latéralement	787207
P 6/130	Réglable latéralement	787208
P 6/150	Réglable latéralement	787209

**[46] Caches pivot d'angle / palier d'angle  
→ Voir IMO / CTL****[48] 2ème compas, (LFF ≥ 1401 mm)**

		N°
Pièce dormant et pièce ouvrant	200	255237

**[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL****[54] Poignée, verrouillable → Voir CTL\_1****[19] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, horizontal**

				N°
200	J	1	E	450821
400	N	1	E	255280
600	N	1	E	255281
600	J	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions

				N°
801 – 1200	400	1	E	255280
1201 – 1400	600	1	E	255281
1401 – 1600	600 KU	1	E	255282
	400	1	E	255280

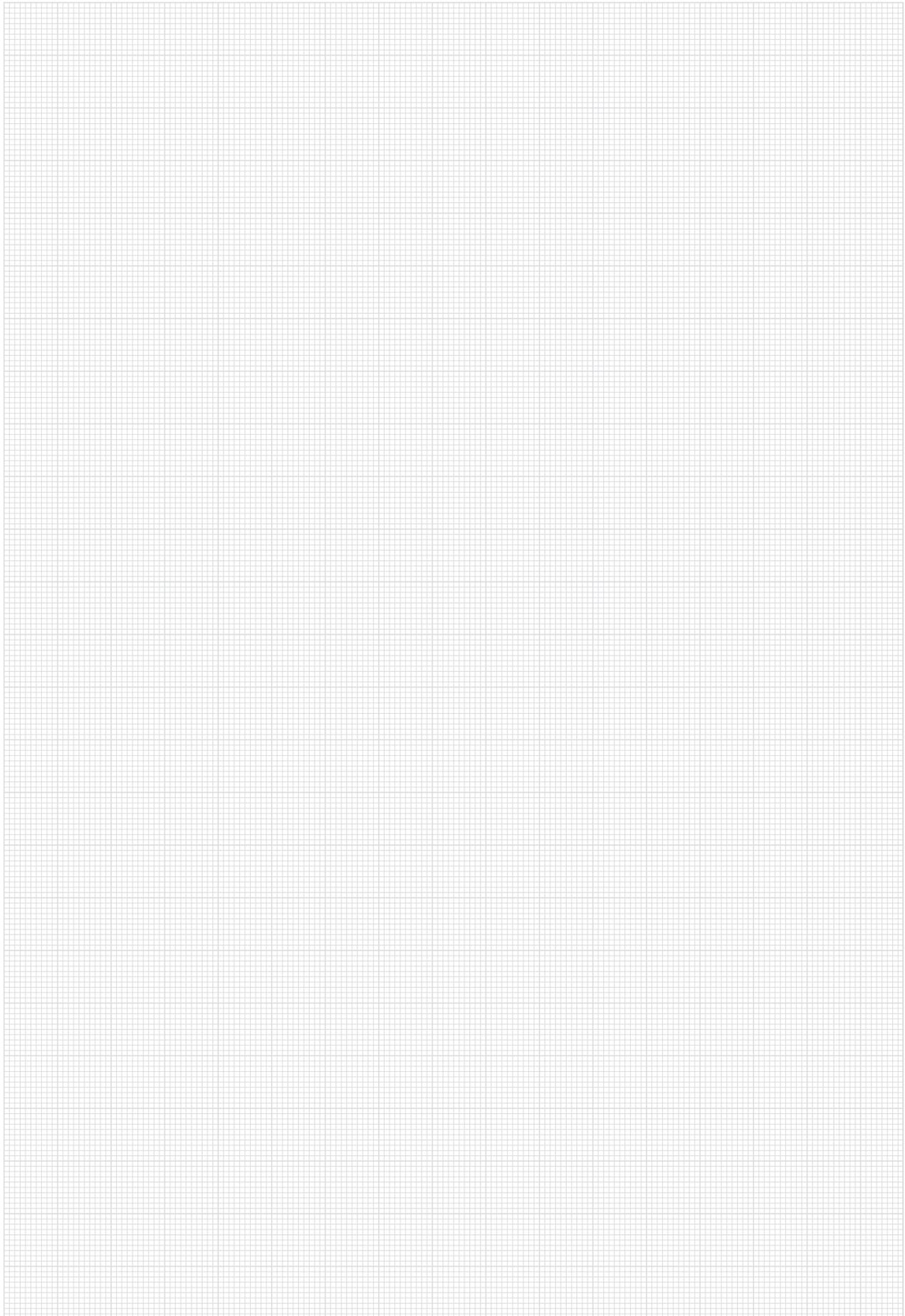
**[82] Sécurité anti-dégondage**

	N°
Sécurité pour angle	601500
Sécurité pour verrouilleur	609838

\* Ces pièces doivent toujours être placées si la distance > 3 mm pour une sécurité SKG.

**Optionel****[63] Aération, LFF ≥ 601 mm**

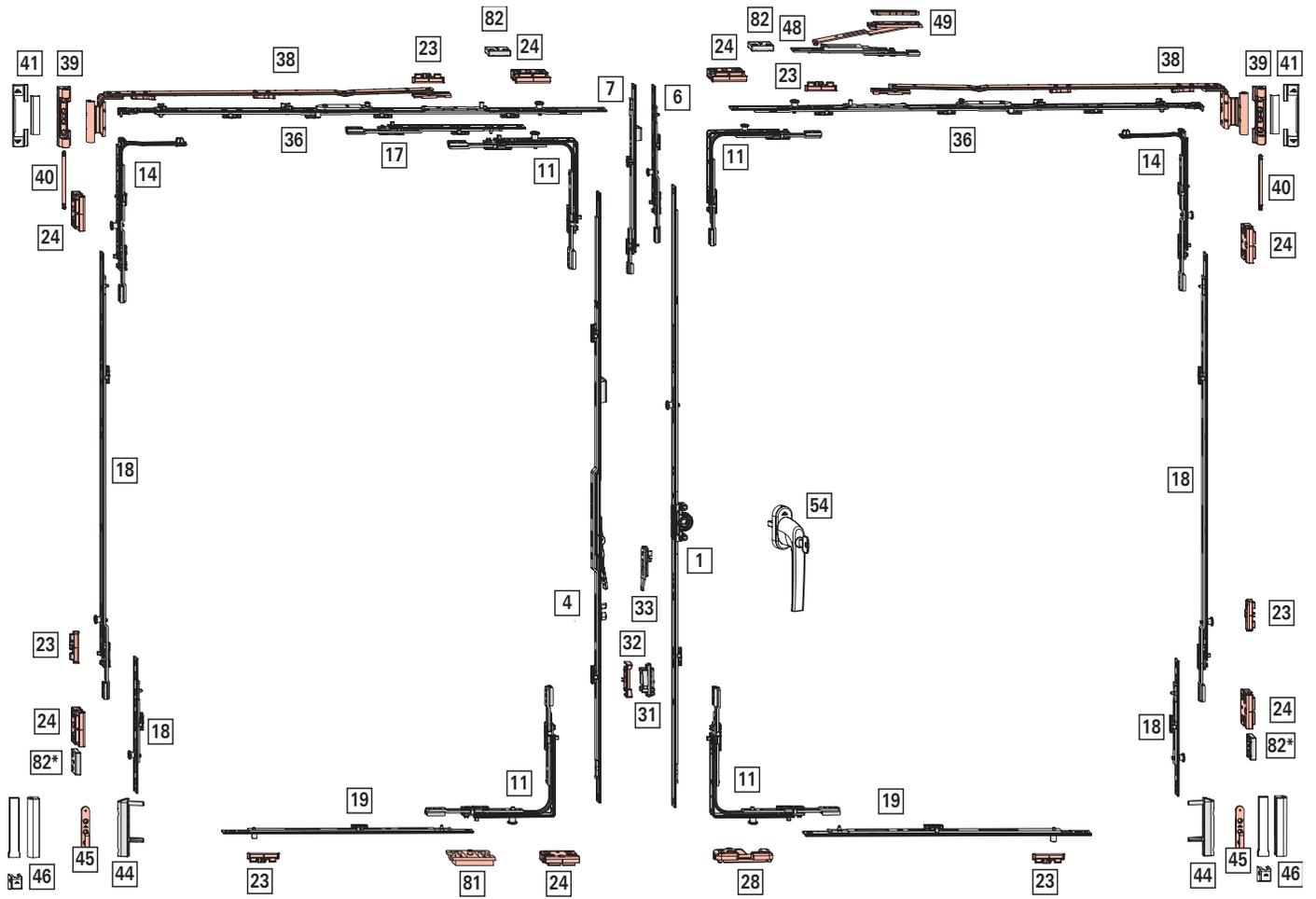
**Releveur d'ouvrant** → Voir IMO / CTL



## Aperçu des ferrures

### Crémones OB KSR – hauteur de poignée fixe

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



## Champ d'application

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF** : 320 - 1600 mm

Hauteur fond de feuillure d'ouvrant **HFF** : 601 - 2800 mm

Poids d'ouvrant **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 – 2800	1000	2290	N	J	3	V	794643

### [4] Crémone de semi-fixe Plus – KSR vertical, 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 – 2800	546	2290	J	J	3	–	2007124

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

				N°
200	J	1	E	450821
400	J	1	E	280346

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

			N°
200	J	1	450822
400	J	1	280345

### [11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

### [14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284

### [17] Allonge de crémone

				N°
1401 – 1600		MV 200 KU		308267

### [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
600	J	1	E		255282

Combinaisons en fonction des dimensions :

↓					N°
600 – 700	200	1	V		296853
701 – 900	400	1	V		296854
901 – 1100	600	1	V		296855
1101 – 1300	600 KU	1	E		255282
	200	1	V		296853
1301 – 1500	600 KU	1	E		255282
	400	1	V		296854
1501 – 1700		1	E		255282
	600	1	V		296855
1701 – 1900		1	E		255282
		1	E		255282
	200	1	V		296853
1901 – 2100	600 KU	1	E		255282
	600 KU	1	E		255282
	400	1	V		296854
2101 – 2300		1	E		255282
		1	E		255282
	600	1	V		296855
2301 – 2500	600 KU	1	E		255282
	600 KU	1	E		255282
	600 KU	1	E		255282
	200	1	V		296853
2501 – 2700	600 KU	1	E		255282
	600 KU	1	E		255282
	600 KU	1	E		255282
	400	1	V		296854
2701 – 2800	600 KU	1	E		255282
	600 KU	1	E		255282
	600 KU	1	E		255282
	600	1	V		296855

**[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)

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

**[33] Anti-fausse manœuvre pièce ouvrant**

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

**[36] Têtière de compas**

					N°
290 – 410	150	300	–	–	787345
411 – 600	250	490	–	–	787346
601 – 800	350	690	–	–	787347
801 – 1000	500	890	1	E	788617
1001 – 1200	500	1090	1	E	787349
1201 – 1600	500	1290	1	E	787351

**[38] Bras de compas, système 12/20-13**

			N°
290 – 410	150	Gauche	787233
290 – 410	150	Droite	787234
411 – 600	250	Gauche	787235
411 – 600	250	Droite	787236
601 – 800	350	Gauche	787237
601 – 800	350	Droite	787238
801 – 1600	500	Gauche	787239
801 – 1600	500	Droite	787240

**INFO**  
Pour les HFF < 500 mm, régler l'ouverture 80 mm (pour compas à partir de la taille 250).

**[39] Palier de compas**

	N°
P 3/130	859171
P 6/130	859172
P 6/150	859173

**[40] Broche de palier de compas**

	N°
Broche	86 834705

**[41] Caches compas** → Voir IMO / CTL

**[44] Pivot d'angle**

		N°
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur	263858
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur et en compression	445171

**[45] Palier d'angle**

		N°
P 3/130	Réglable latéralement	787207
P 6/130	Réglable latéralement	787208
P 6/150	Réglable latéralement	787209

**[46] Caches pivot d'angle / palier d'angle** → Voir IMO / CTL

**[48] 2ème compas** (LFF ≥ 1401 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce ouvrant	200	255237

**[49] Sous-cale** → Voir IMO / CTL

**[54] Poignée, verrouillable** → Voir CTL\_1

**[81] Rehausse**

		N°
Réhausse pour montage semi-fixe	Ouvrant 12	770685

**[82] Sécurité anti-dégondage**

	N°
Sécurité pour angle	601500
Sécurité pour verrouilleur	609838

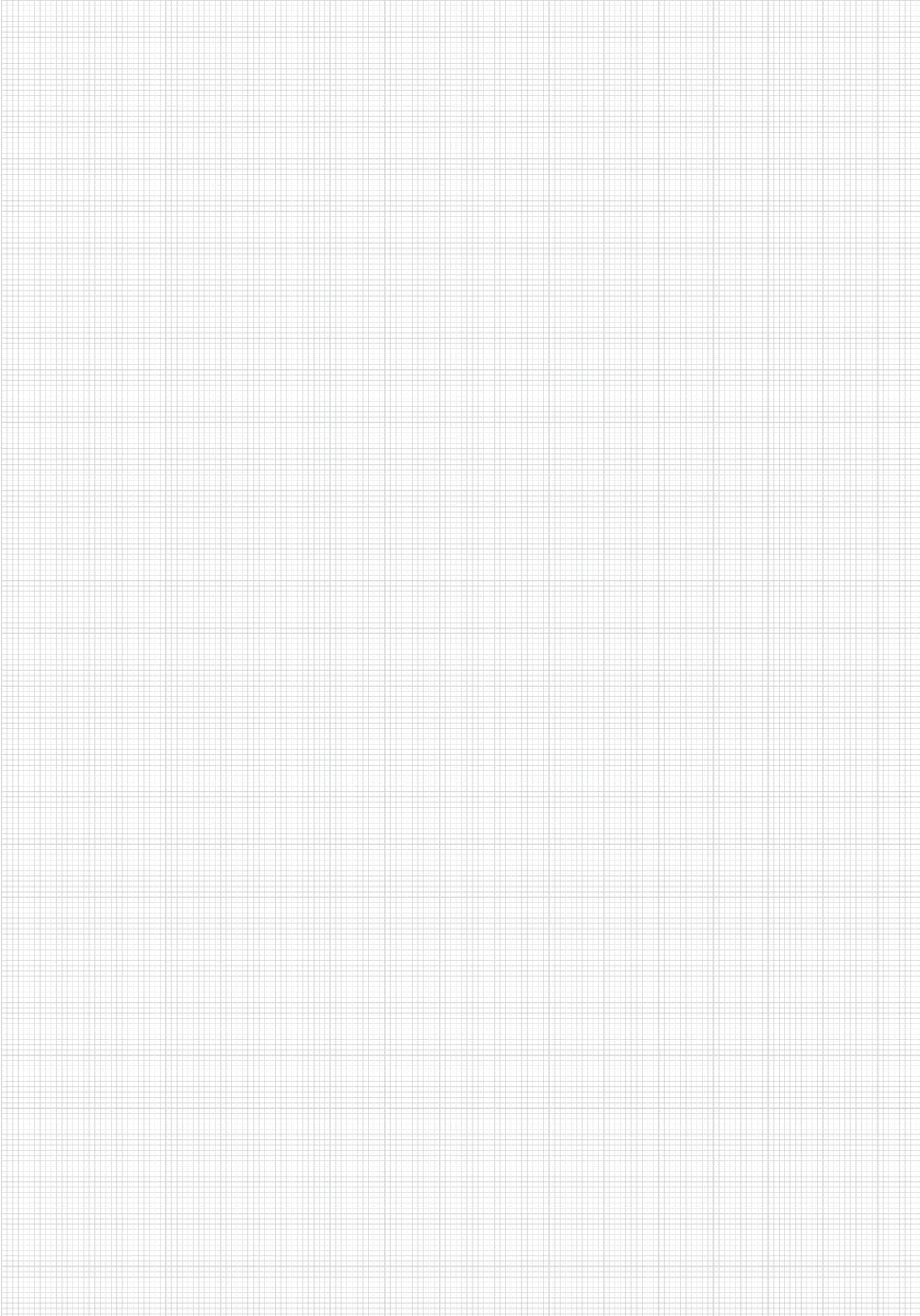
\* Ces pièces doivent toujours être placées si la distance > 3 mm pour une sécurité SKG.

**[19] Verrouilleur en plusieurs parties - standard horizontal**

				N°
200	J	1	E	450821
400	N	1	E	255280
600	N	1	E	255281
600	J	1	E	255282

Combinaisons en fonction des dimensions:

				N°
801 – 1200	400	1	E	255280
1201 – 1400	600	1	E	255281
1401 – 1600	600 KU	1	E	255282
	400	1	E	255280



## Aperçu des ferrures

### Crémone OB – hauteur de poignée centrée/variable

Ferrure OB – sécurité de base



## Champs d'application

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF** : 290 - 1600 mm

Hauteur fond de feuillure d'ouvrant **HFF** : 310 - 2800 mm

Poids d'ouvrant **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 – 2800	1001 - 1200	2180	J	4	E	795392

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

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

### [11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

### [13] Renvoi d'angle spécial court

		N°
1	V	281288

Utilisation pour : HFF ≤ 450 mm

### [14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284

### [20] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, horizontal et vertical

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

Combinaisons en fonction de la hauteur:

					N°
801 – 1200	801 – 1200	400	1	E	255280
1201 – 1400	1201 – 1400	600	1	E	255281
1401 – 1600	1401 – 1800	600 KU	1	E	255282
		400	1	E	255280
	1801 – 2000	600 KU	1	E	255282
		600	1	E	255281

					N°
	2001 – 2400	600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		400	1	E	255280
	2401 – 2600	600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		600	1	E	255281
	2601 – 2800	600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		600 KU	1	E	255282
		400	1	E	255280

### [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 ≥ 1601mm)

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

### [32] Loqueteau (optionel HFF ≥ 1601 mm) → Voir IMO / CTL

### [33] Anti-fausse manœuvre pièce d'ouvrant

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

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

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

					N°
290 – 410	150	300	–	–	787345
411 – 600	250	490	–	–	787346
601 – 800	350	690	–	–	787347
801 – 1000	500	890	1	E	788617
1001 – 1200	500	1090	1	E	787349
1201 – 1600	500	1290	1	E	787351

### [38] Bras de compas, système 12/20-13

			N°
290 – 410	150	Gauche	787233
290 – 410	150	Droite	787234
411 – 600	250	Gauche	787235
411 – 600	250	Droite	787236
601 – 800	350	Gauche	787237
601 – 800	350	Droite	787238
801 – 1600	500	Gauche	787239
801 – 1600	500	Droite	787240



## INFO

Pour les HFF < 500 mm, régler l'ouverture 80 mm (pour compas à partir de la taille 250)

### [39] Palier de compas

	N°
P 3/130	859171
P 6/130	859172
P 6/150	859173

### [40] Broche de palier de compas

		N°
Broche	86	834705

### [41] Caches compas → Voir IMO / CTL

### [44] Pivot d'angle

		N°
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur	263858
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur et en compression	445171

### [45] Palier d'angle

		N°
P 3/130	Réglable latéralement	787207
P 6/130	Réglable latéralement	787208
P 6/150	Réglable latéralement	787209

### [46] Caches pivot d'angle / palier d'angle → CTL\_105

### [48] 2ème compas (LFF ≥ 1401 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200	255237

### [49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

### [54] Poignée → CTL\_1

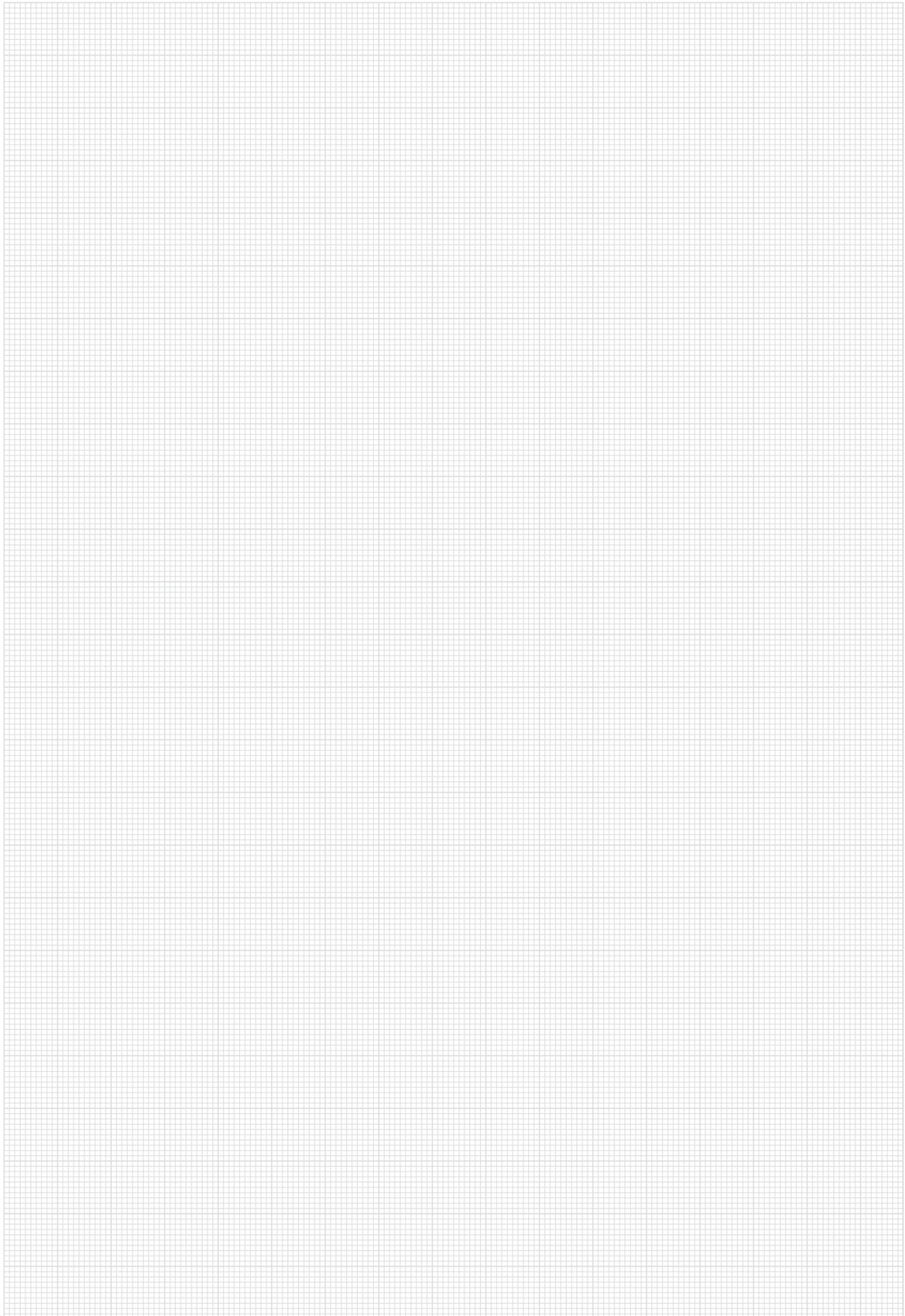
## Optionel

### [63] Aération, LFF ≥ 601 mm

Releveur d'ouvrant → Voir IMO / CTL

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

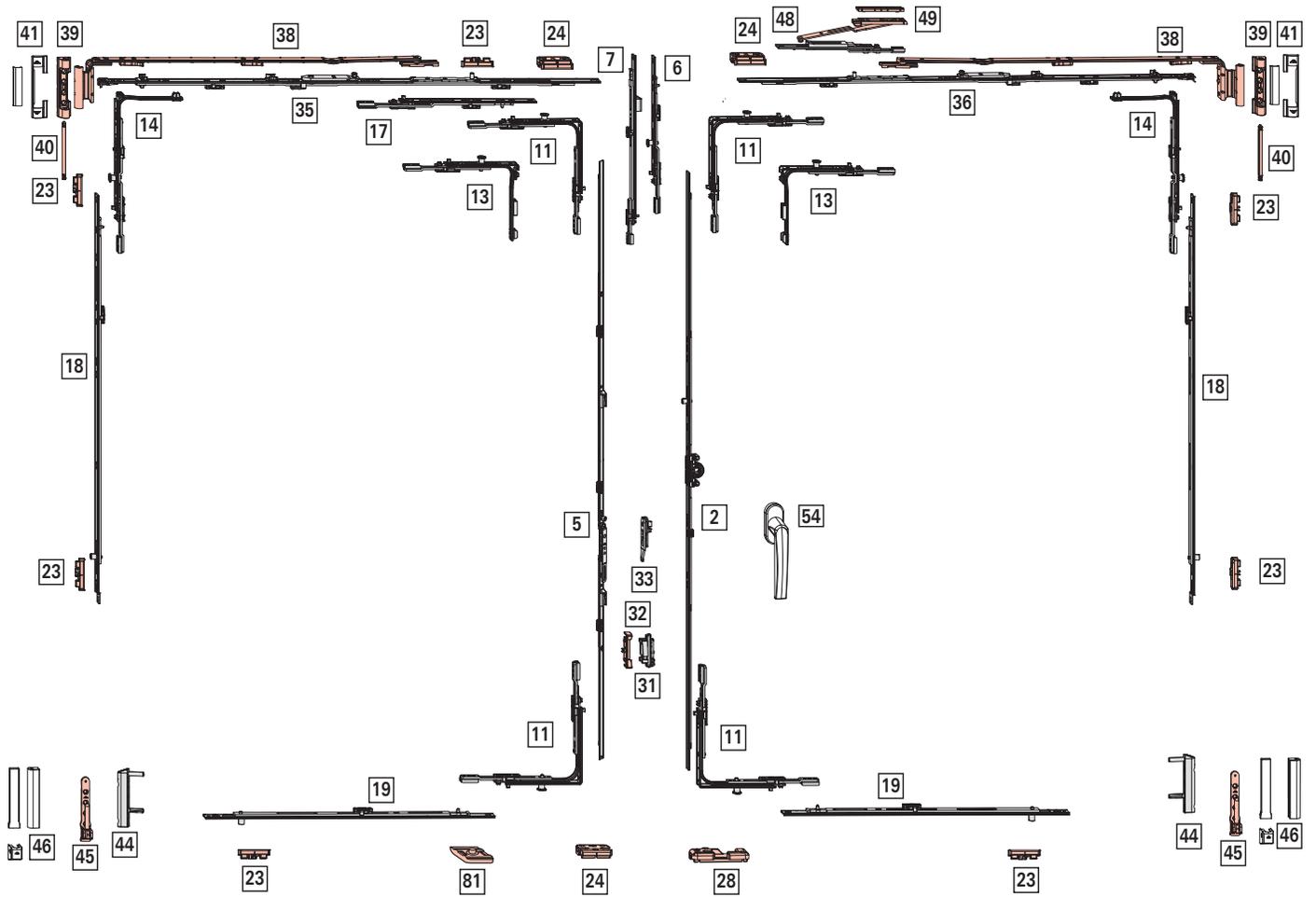
Limiteur d'ouverture à blocage indexé pièce  
→ Voir IMO / CTL



## Aperçu des ferrures

### Crémone OB – hauteur de poignée centrée/variable

Ferrure de battent – sécurité de base



## Champ d'application

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF** : 320 - 1600 mm

Hauteur fond de feuillure d'ouvrant **HFF** : 431 - 2800 mm

Poids d'ouvrant **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 – 2800	1001 - 1200	2180	J	4	E	795392

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

			N°
431 – 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 – 2800	880 - 1080	2180	795484

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

				N°
200	J	1	E	450821
400	J	1	E	280346

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

			N°
200	J	1	450822
400	J	1	280345

### [11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

### [13] Renvoi d'angle spécial court

		N°
1	V	281288

Utilisation : HFF < 450 mm, Voir IMO /CTL

### [14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284

### [17] Allonge de crémone

				N°
1001 – 1200	MV 200 KU			308267
1201 – 1400	MV 400 KU			297858
1401 – 1600	MV 400 KU			297858
	MV 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

				N°
801 – 1200	400	1	E	255280
1201 – 1400	600	1	E	255281
1401 – 1800	600 KU	1	E	255282
	400	1	E	255280
1801 – 2000	600 KU	1	E	255282
	600	1	E	255281
2001 – 2400	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	400	1	E	255280
2401 – 2600	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600	1	E	255281
2601 – 2800	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	400	1	E	255280

### [19] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, horizontal

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

				N°
801 – 1200	400	1	E	255280
1201 – 1400	600	1	E	255281
1401 – 1600	600 KU	1	E	255282
	400	1	E	255280

[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	Roto Sil	788378

[33] Anti-fausse manœuvre pièce ouvrant

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

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

					N°
320 – 410	150	300	–	–	787366
411 – 600	250	490	–	–	787367
601 – 800	350	690	–	–	787368
801 – 1600	500	890	1	E	787369

[36] Têtière de compas - sécurité de base

					N°
320 – 410	150	300	–	–	787345
411 – 600	250	490	–	–	787346
601 – 800	350	690	–	–	787347
801 – 1000	500	890	1	E	788617
1001 – 1200	500	1090	1	E	787349
1201 – 1600	500	1290	1	E	787351

[38] Bras de compas, système 12/20-13

			N°
320 – 410	150	Gauche	787233
320 – 410	150	Droite	787234
411 – 600	250	Gauche	787235
411 – 600	250	Droite	787236
601 – 800	350	Gauche	787237
601 – 800	350	Droite	787238
801 – 1600	500	Gauche	787239
801 – 1600	500	Droite	787240

## INFO

Pour les HFF < 500 mm, régler l'ouverture 80 mm (pour compas à partir de la taille 250).

[39] Palier de compas

	N°
P 3/130	859171
P 6/130	859172
P 6/150	859173

[40] Broche de palier de compas

		N°
Broche	86	834705

[41] Caches compas → Voir IMO / CTL

[44] Pivot d'angle

		N°
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur	263858
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur et en compression	445171

[45] Palier d'angle

		N°
P 3/130	Réglable latéralement	787207
P 6/130	Réglable latéralement	787208
P 6/150	Réglable latéralement	787209

[46] Caches pivot d'angle / palier d'angle  
→ Voir IMO / CTL

[48] 2ème compas (LFF ≥ 1401 mm)

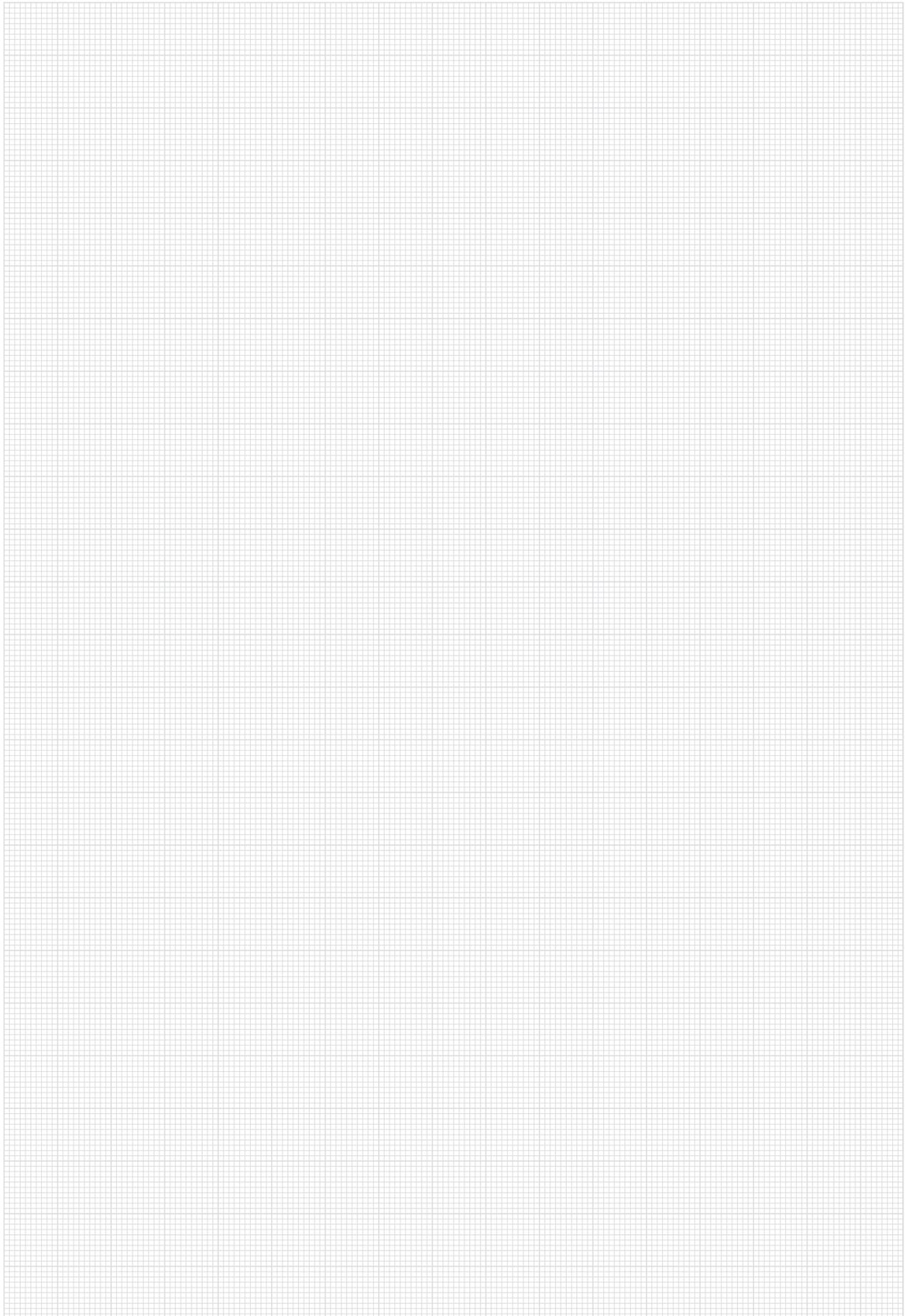
		N°
Pièce dormant et pièce ouvrant	200	255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

[54] Poignée, verrouillable → Voir CTL\_1

[81] Rehausse

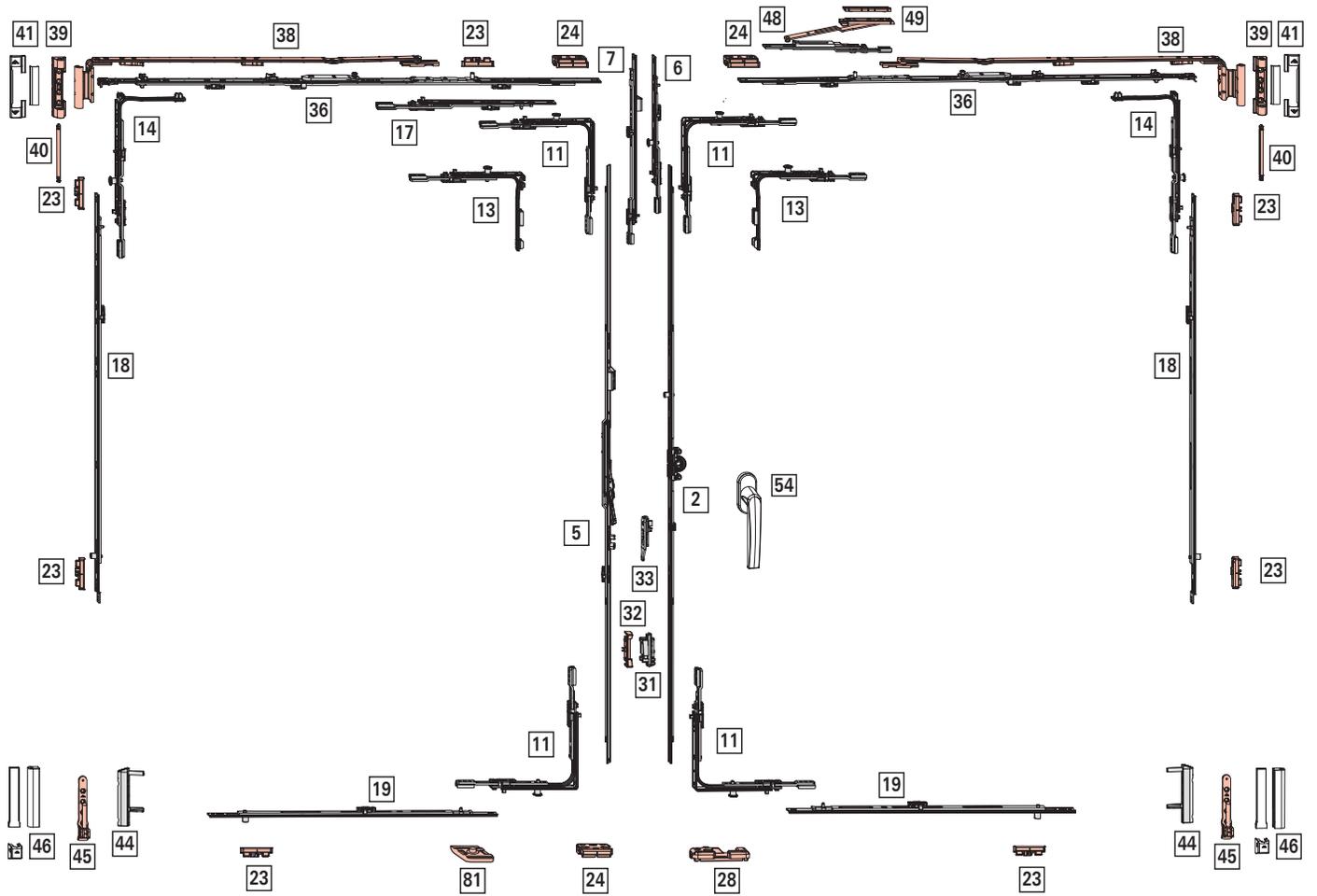
	N°
Ouvrant	350403



## Aperçu des ferrures

### Crémone OB – hauteur de poignée centrée/variable

Ferrure de battent Plus – sécurité de base



## Champ d'application

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF** : 320 - 1600 mm

Hauteur fond de feuillure d'ouvrant **HFF** : 431 - 2800 mm

Poids d'ouvrant **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 – 2800	1001 - 1200	2180	J	4	E	795392

### [5] Crémone semi-fixe Plus – hauteur de poignée fixe / 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 – 2800	980 - 1179	2180	J J 4	2007134

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

				N°
200	J	1	E	450821
400	J	1	E	280346

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

			N°
200	J	1	450822
400	J	1	280345

### [11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

### [13] Renvoi d'angle spécial court

		N°
1	V	281288

Utilisation : HFF < 450 mm, Voir IMO / CTL

### [14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284

### [17] Allonge de crémone

				N°
1401 – 1600	MV 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

				N°
801 – 1200	400	1	E	255280
1201 – 1400	600	1	E	255281
1401 – 1800	600 KU	1	E	255282
	400	1	E	255280
1801 – 2000	600 KU	1	E	255282
	600	1	E	255281
2001 – 2400	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
2401 – 2600	400	1	E	255280
	600 KU	1	E	255282
2601 – 2800	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	400	1	E	255280

### [19] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, horizontal

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

				N°
801 – 1200	400	1	E	255280
1201 – 1400	600	1	E	255281
1401 – 1600	600 KU	1	E	255282
	400	1	E	255280

[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	Roto Sil	788378

[33] Anti-fausse manœuvre pièce ouvrant

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

[36] Têtière de compas - sécurité de base

					N°
320 – 410	150	300	–	–	787345
411 – 600	250	490	–	–	787346
601 – 800	350	690	–	–	787347
801 – 1000	500	890	1	E	788617
1001 – 1200	500	1090	1	E	787349
1201 – 1600	500	1290	1	E	787351

[38] Bras de compas , système 12/20-13

			N°
320 – 410	150	Gauche	787233
320 – 410	150	Droite	787234
411 – 600	250	Gauche	787235
411 – 600	250	Droite	787236
601 – 800	350	Gauche	787237
601 – 800	350	Droite	787238
801 – 1600	500	Gauche	787239
801 – 1600	500	Droite	787240

## INFO

Pour les HFF < 500 mm, régler l'ouverture 80 mm (pour compas à partir de la taille 250).

[39] Palier de compas

	N°
P 3/130	859171
P 6/130	859172
P 6/150	859173

[40] Broche de palier de compas

		N°
Broche	86	834705

[41] Caches compas → Voir IMO / CTL

[44] Pivot d'angle

		N°
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur	263858
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur et en compression	445171

[45] Palier d'angle

		N°
P 3/130	Réglable latéralement	787207
P 6/130	Réglable latéralement	787208
P 6/150	Réglable latéralement	787209

[46] Caches pivot d'angle / palier d'angle  
→ Voir IMO / CTL

[48] 2ème compas (LFF ≥ 1401 mm)

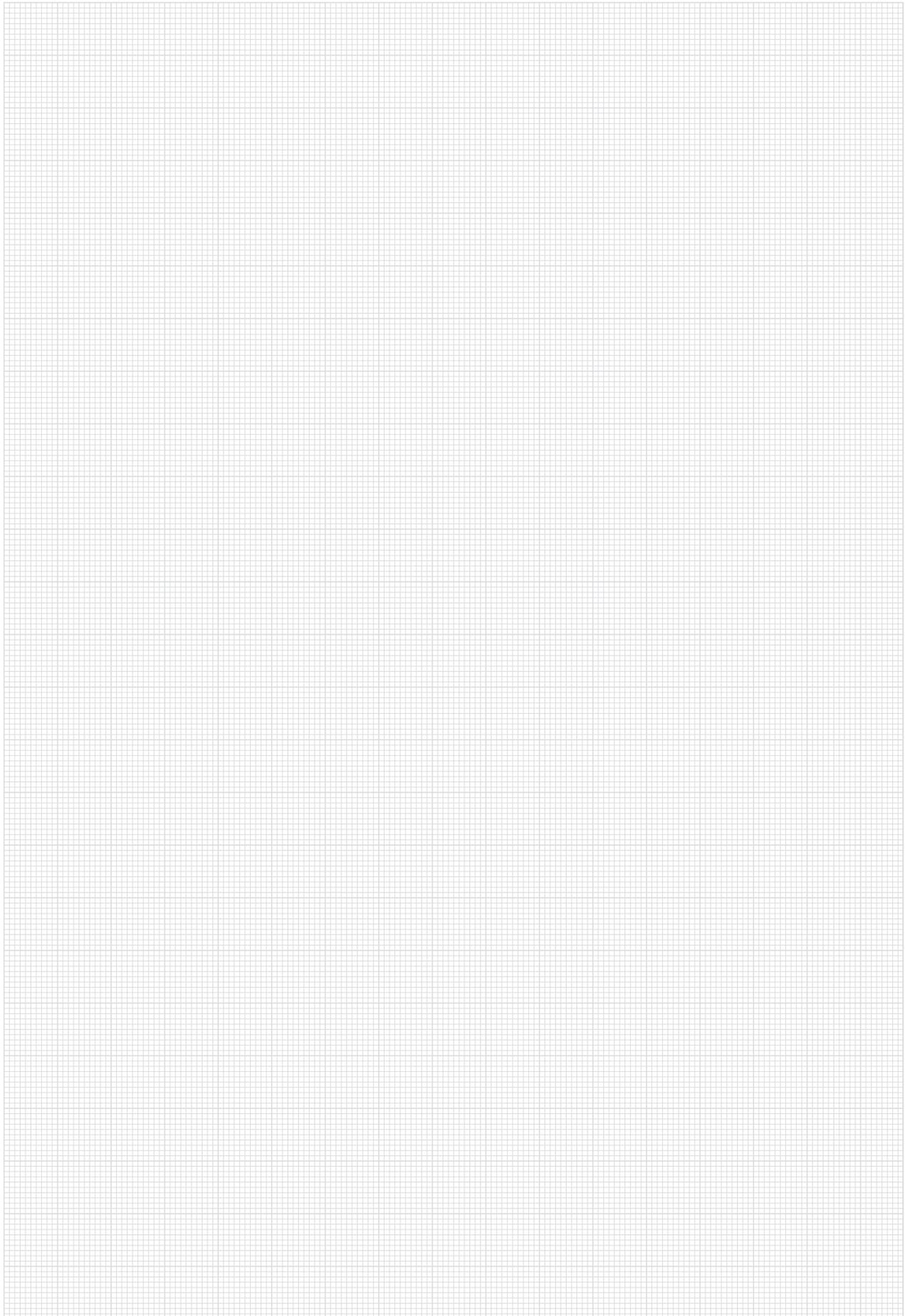
		N°
Pièce dormant et pièce ouvrant	200	255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

[54] Poignée → Voir CTL\_1 (en option)

[81] Réhausse

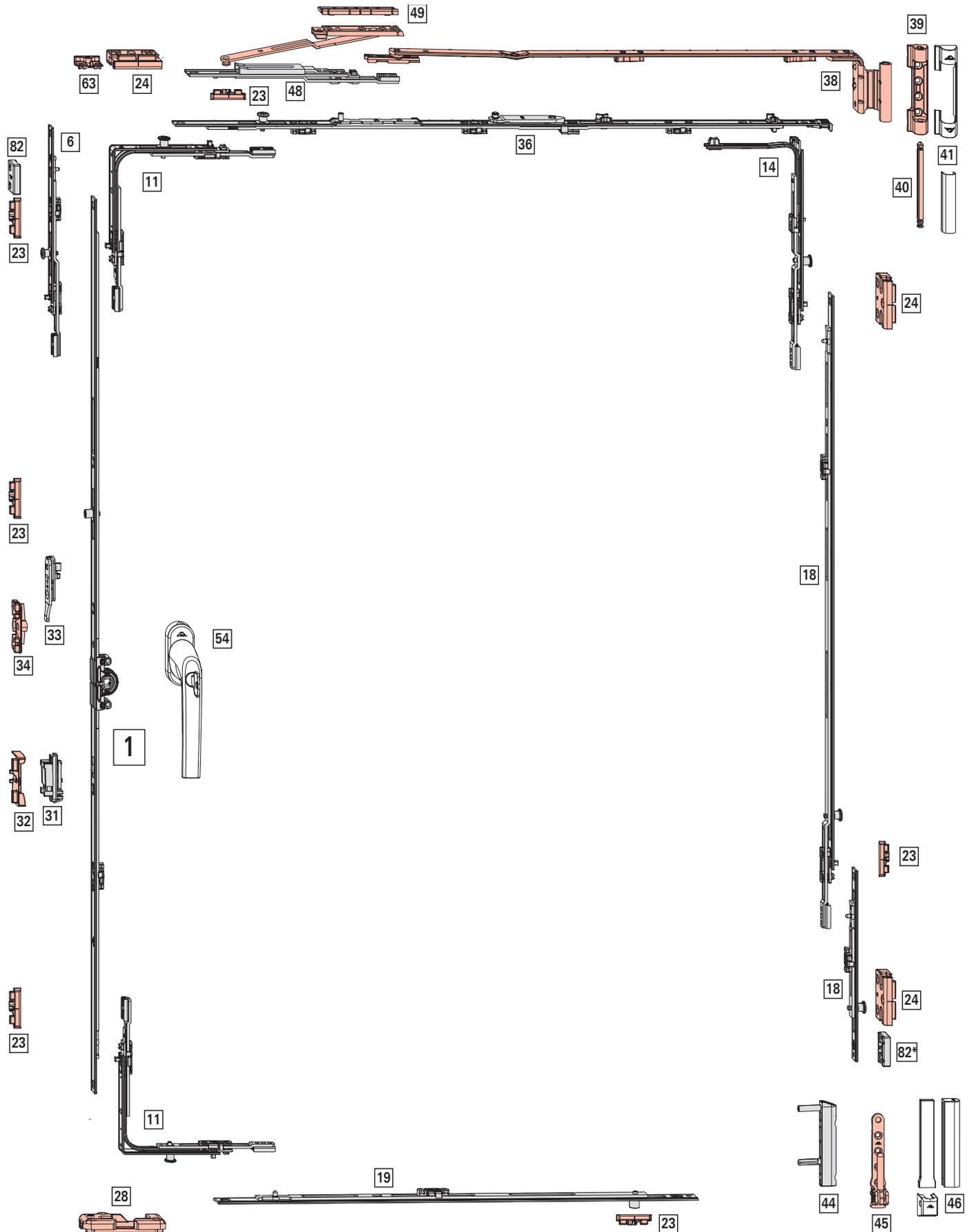
			N°
Réhausse pour montage semi-fixe	Ouvrant	12	770685



## Aperçu des ferrures

### Crémone OB – hauteur de poignée centrée/variable

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



## Champs d'application

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF** : 320 - 1600 mm

Hauteur fond de feuillure d'ouvrant **HFF** : 510 - 2800 mm

Poids d'ouvrant **PO**: max. 150 kg

### [2] Crémone OB – hauteur de poignée centée, variable, fouillot 15 mm

							N°
510 – 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 – 2800	1001 - 1200	2180	J	4	E	–	795392

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

					N°
200	J	1	E	–	450821
400	J	1	E	–	280346

### [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
600	J	1	E	–	255282

Combinaisons en fonction de la hauteur:

						N°
510 – 700	200	1	V	–	–	296853
701 – 900	400	1	V	–	–	296854
901 – 1100	600	1	V	–	–	296855
1101 – 1300	600 KU	1	E	–	–	255282
1301 – 1500	200	1	V	–	–	296853
	600 KU	1	E	–	–	250282
1501 – 1700	400	1	V	–	–	296854
	600 KU	1	E	–	–	250282
1701 – 1900	600	1	V	–	–	296855
	600 KU	1	E	–	–	250282
	600 KU	1	E	–	–	250282
	200	1	V	–	–	296853

						N°
1901 – 2100	600 KU	1	E	–	–	250282
	600 KU	1	E	–	–	250282
	400	1	V	–	–	296854
2101 – 2300	600 KU	1	E	–	–	250282
	600 KU	1	E	–	–	250282
	600	1	V	–	–	296855
2301 – 2500	600 KU	1	E	–	–	250282
	600 KU	1	E	–	–	250282
	600 KU	1	E	–	–	250282
2501 – 2700	200	1	V	–	–	296853
	600 KU	1	E	–	–	250282
	600 KU	1	E	–	–	250282
2701 – 2800	400	1	V	–	–	296854
	600 KU	1	E	–	–	250282
	600 KU	1	E	–	–	250282
	600	1	V	–	–	296855

[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 ≥ 1601mm)

		N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	–	788363

[32] Loqueteau (optionel HFF ≥ 1601 mm)  
→ Voir IMO / CTL

[33] Anti-fausse manœuvre pièce d'ouvrant

		N°
Pièce d'ouvrant pour anti-fausse manœuvre	–	795927

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

[36] Bras de compas – sécurité

						N°
320 – 410	150	300	–	–	–	787345
411 – 600	250	490	–	–	–	787346
601 – 800	350	690	–	–	–	787347
801 – 1000	500	890	1	E	–	788617
1001 – 1200	500	1090	1	E	–	787349
1201 – 1600	500	1290	1	E	–	787351

**[38] Bras de compas, système 12/20-13**

			N°
320 – 410	150	Gauche	787233
320 – 410	150	Droite	787234
411 – 600	250	Gauche	787235
411 – 600	250	Droite	787236
601 – 800	350	Gauche	787237
601 – 800	350	Droite	787238
801 – 1600	500	Gauche	787239
801 – 1600	500	Droite	787240

**INFO**

Pour les HFF < 500 mm, régler l'ouverture 80 mm (pour compas à partir de la taille 250).

**[39] Palier de compas**

	N°
P 3/130	859171
P 6/130	859172
P 6/150	859173

**[40] Broche de palier de compas**

		N°
Broche	86	834705

**[41] Caches compas → Voir IMO / CTL****[44] Pivot d'angle**

		N°
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur	263858
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur et en compression	445171

**[45] Palier d'angle**

		N°
P 3/130	Réglable latéralement	787207
P 6/130	Réglable latéralement	787208
P 6/150	Réglable latéralement	787209

**[46] Caches pivot d'angle / palier d'angle → Voir IMO / CTL****[48] 2ème compas (LFF ≥ 1401 mm)**

		N°
Pièce dormant et pièce ouvrant	200	255237

**[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL****[54] Poignée, verrouillable → Voir IMO / CTL****[19] Verrouilleur en plusieurs parties - standard horizontal**

				N°
200	N	1	E	450821
400	N	1	E	255280
600	N	1	E	255281
600	J	1	E	255282

Combinaisons en fonction de la hauteur:

				N°
801 – 1200	400	1	E	255280
1201 – 1400	600	1	E	255281
1401 – 1600	600 KU	1	E	255282
	400	1	E	255280

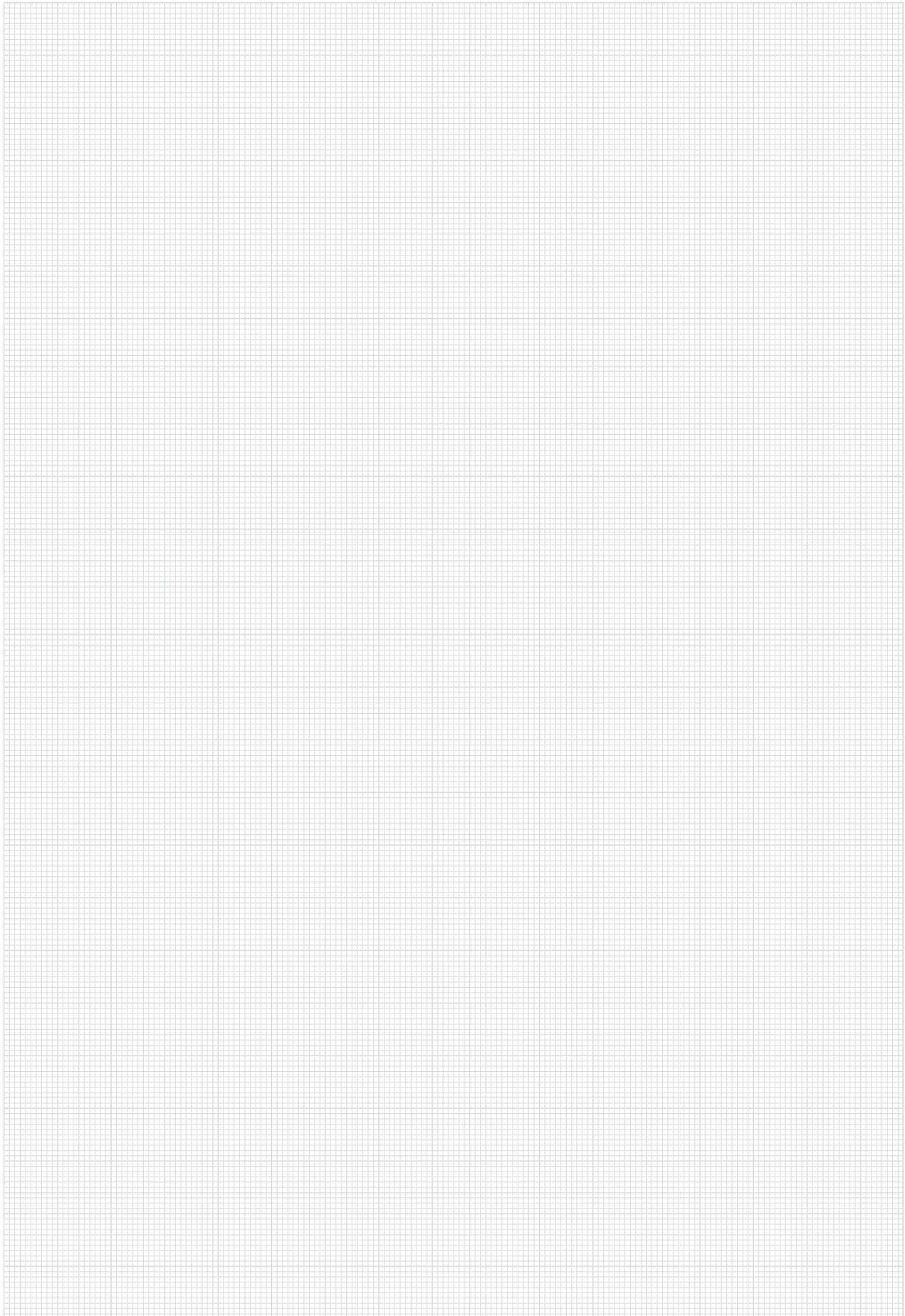
**[82] Sécurité anti-dégondage**

	N°
Sécurité pour angle	601500
Sécurité pour verrouilleur	609838

\* Ces pièces doivent toujours être placées si la distance > 3 mm pour une sécurité SKG.

**Optionnel****[63] Aération, LFF ≥ 601 mm**

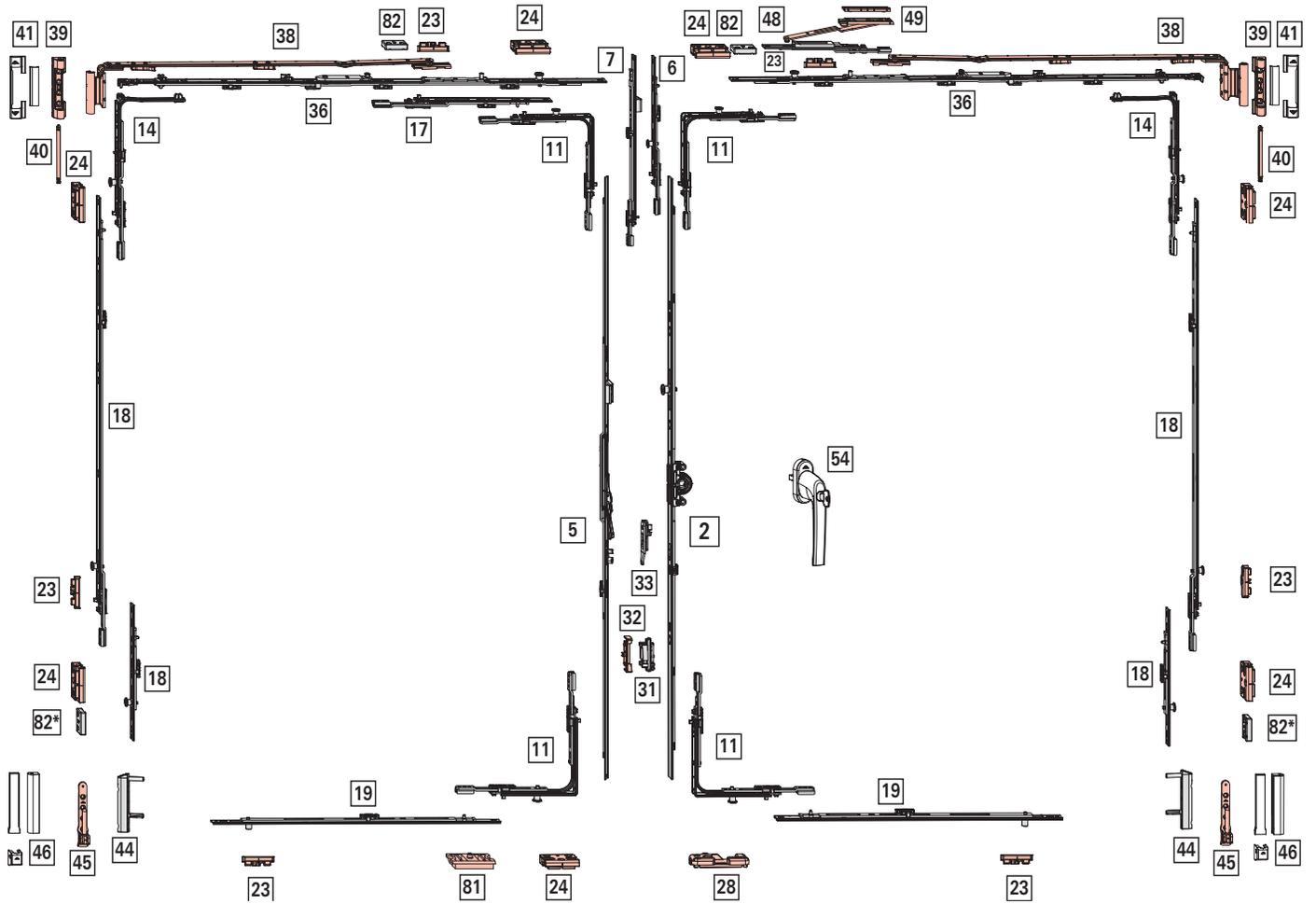
**Releveur d'ouvrant → Voir IMO / CTL**



## Aperçu des ferrures

### Crémone OB – hauteur de poignée centrée/variable

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



## Champs d'application

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF** : 320 - 1600 mm

Hauteur fond de feuillure d'ouvrant **HFF** : 510 - 2800 mm

Poids d'ouvrant **PO**: max. 150 kg

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

						N°
510 – 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 – 2800	1001 - 1200	2180	J	4	V	795393

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

						N°
510 – 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 – 2800	980 - 1179	2180	J	J	4	2007134

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

				N°
200	J	1	E	450821
400	J	1	E	280346

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

			N°
200	J	1	450822
400	J	1	280345

### [11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

### [14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284

### [17] Allonge de crémone

				N°
1401 – 1600	MV 200 KU			308267

### [18] Verrouilleur en plusieurs partie - sécurité vertical

				N°
200	N	1	V	296853
400	N	1	V	296854
600	N	1	V	296855
600	J	1	V	337711
600	J	1	E	255282

Combinaisons en fonction de la hauteur:

				N°
510 – 700	200	1	V	296853
701 – 900	400	1	V	296854
901 – 1100	600	1	V	296855
1101 – 1300	600 KU	1	E	255282
	200	1	V	296853
1301 – 1500	600 KU	1	E	255282
	400	1	V	296854
1501 – 1700	600 KU	1	E	255282
	600	1	V	296855
1701 – 1900	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	200	1	V	296853
1901 – 2100	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	400	1	V	296854
2101 – 2300	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600	1	V	296855
2301 – 2500	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	200	1	V	296853
2501 – 2700	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	400	1	V	296854
2701 – 2800	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600	1	V	296855

### [23] Gâche → Voir IMO / CTL

### [24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

### [28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

### [31] Loqueteau pièce d'ouvrant (optionel HFF ≥ 1601mm)

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

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

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

### [33] Anti-fausse manœuvre pièce ouvrant

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

### [36] Têtière de compas - standard

						N°
400 - 410	150	300	-	-	-	787345
411 - 600	250	490	-	-	-	787346
601 - 800	350	690	-	-	-	787347
801 - 1000	500	890	1	E	-	788617
1001 - 1200	500	1090	1	E	-	787349
1201 - 1600	500	1290	1	E	-	787351

### [38] Bras de compas, système 12/20-13

			N°
400 - 410	150	Gauche	787233
400 - 410	150	Droite	787234
411 - 600	250	Gauche	787235
411 - 600	250	Droite	787236
601 - 800	350	Gauche	787237
601 - 800	350	Droite	787238
801 - 1600	500	Gauche	787239
801 - 1600	500	Droite	787240



### INFO

Pour les HFF < 500 mm, régler l'ouverture 80 mm (pour compas à partir de la taille 250).

### [39] Palier de compas

		N°
P 3/130		859171
P 6/130		859172
P 6/150		859173

### [40] Broche de palier de compas

		N°
Broche	86	834705

### [41] Caches compas → Voir IMO / CTL

### [44] Pivot d'angle

			N°
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur		263858
K 6/130 P 6/150	Réglable en hauteur et en compression		445171

### [45] Palier d'angle

			N°
P 3/130	Réglable latéralement		787207
P 6/130	Réglable latéralement		787208
P 6/150	Réglable latéralement		787209

### [46] Caches pivot d'angle / palier d'angle → Voir IMO / CTL

### [48] 2ème compas (LFF ≥ 1401 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce ouvrant	200	255237

### [49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

### [54] Poignée, verrouillable → Voir CTL\_1

### [81] Rehausse

			N°
Rehausse pour montage semi-fixe	Ouvrant	12	770685

### [82] Sécurité anti-dégondage

	N°
Sécurité pour angle	601500
Sécurité pour verrouilleur	609838

\* Ces pièces doivent toujours être placées si la distance > 3 mm pour une sécurité SKG.

### [19] Verrouilleur en plusieurs parties - standard, horizontal

					N°
200	N	1	E		450821
400	N	1	E		255280
600	N	1	E		255281
600	J	1	E		255282

Combinaisons en fonction de la hauteur:

					N°
801 - 1200		400	1	E	255280
1201 - 1400		600	1	E	255281
1401 - 1600		600 KU	1	E	255282
		400	1	E	255280

## 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 sur le dessin - voir point 6.3.1.2 dans CTL\_105)
- gâche TiltFirst (n° 28 sur le dessin - voir point 9.1.2 dans CTL\_105)
- poignée TiltFirst (voir CTL\_1)



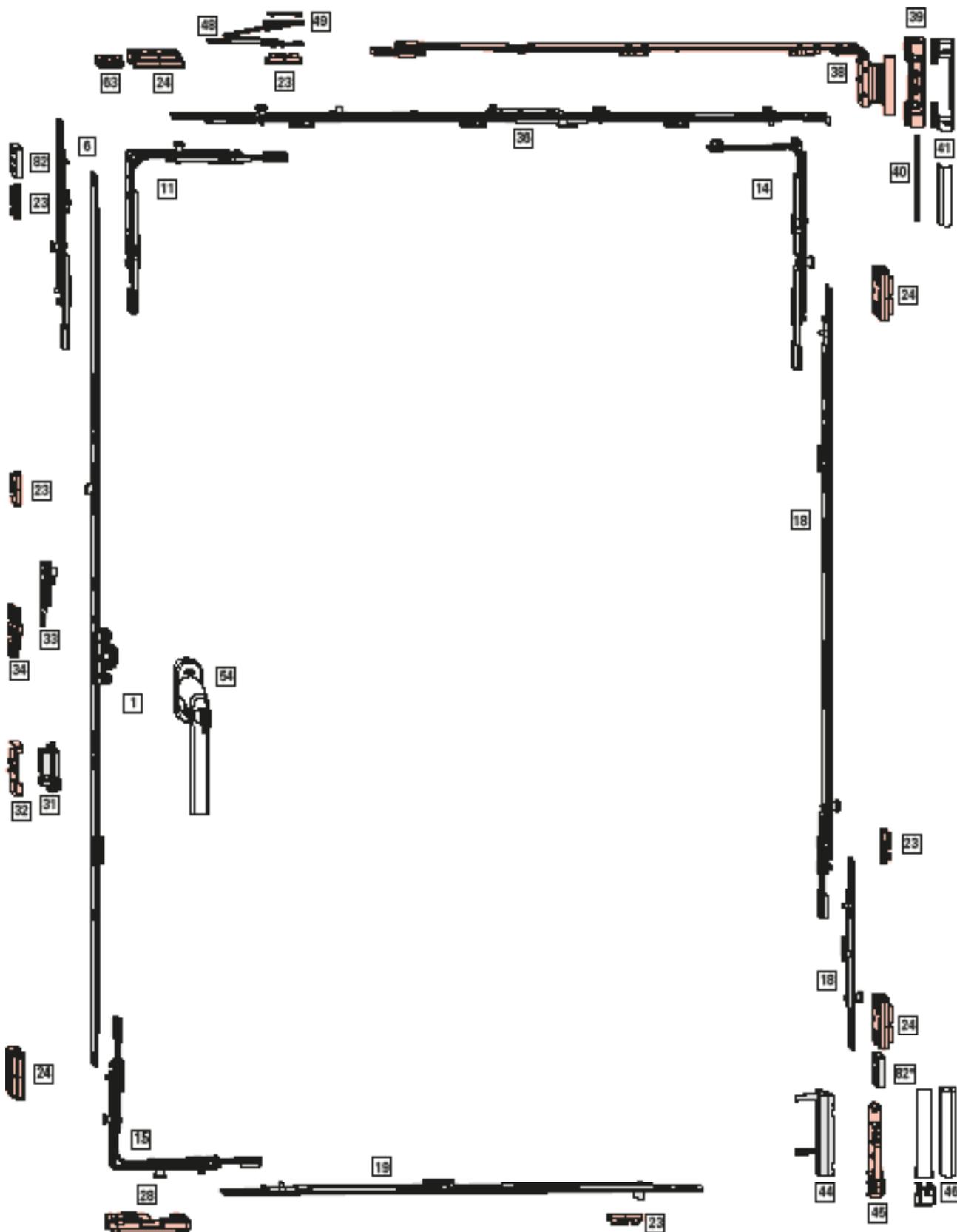
## Aperçu des ferrures

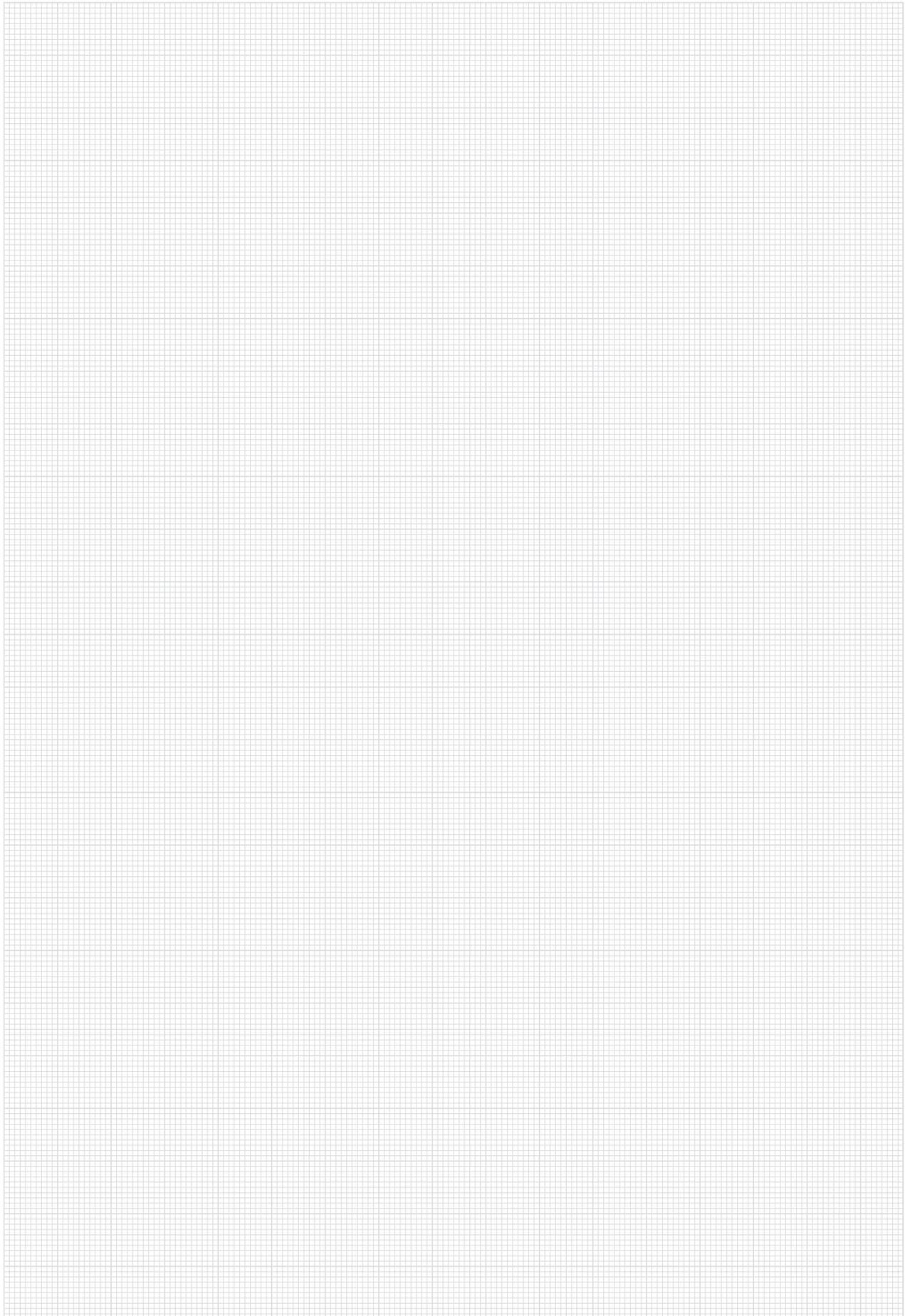
### Crémone OB

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 sur le dessin - voir point 6.3.1.2 dans CTL\_105)
- gâche TiltFirst (n° 28 sur le dessin - voir point 9.1.2 dans CTL\_105)
- poignée TiltFirst (voir CTL\_1)







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

Rue du Bosquet 1  
1400 Nivelles  
Belgium

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

**[www.roto-frank.com](http://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](http://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