

Technologie pour fenêtres et portes



## **Roto NX**

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

### **côté paumelles T**

Instruction de montage, réglages et entretien

**Extension  
IMO\_456**



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](mailto:info@roto-frank.com)

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

---

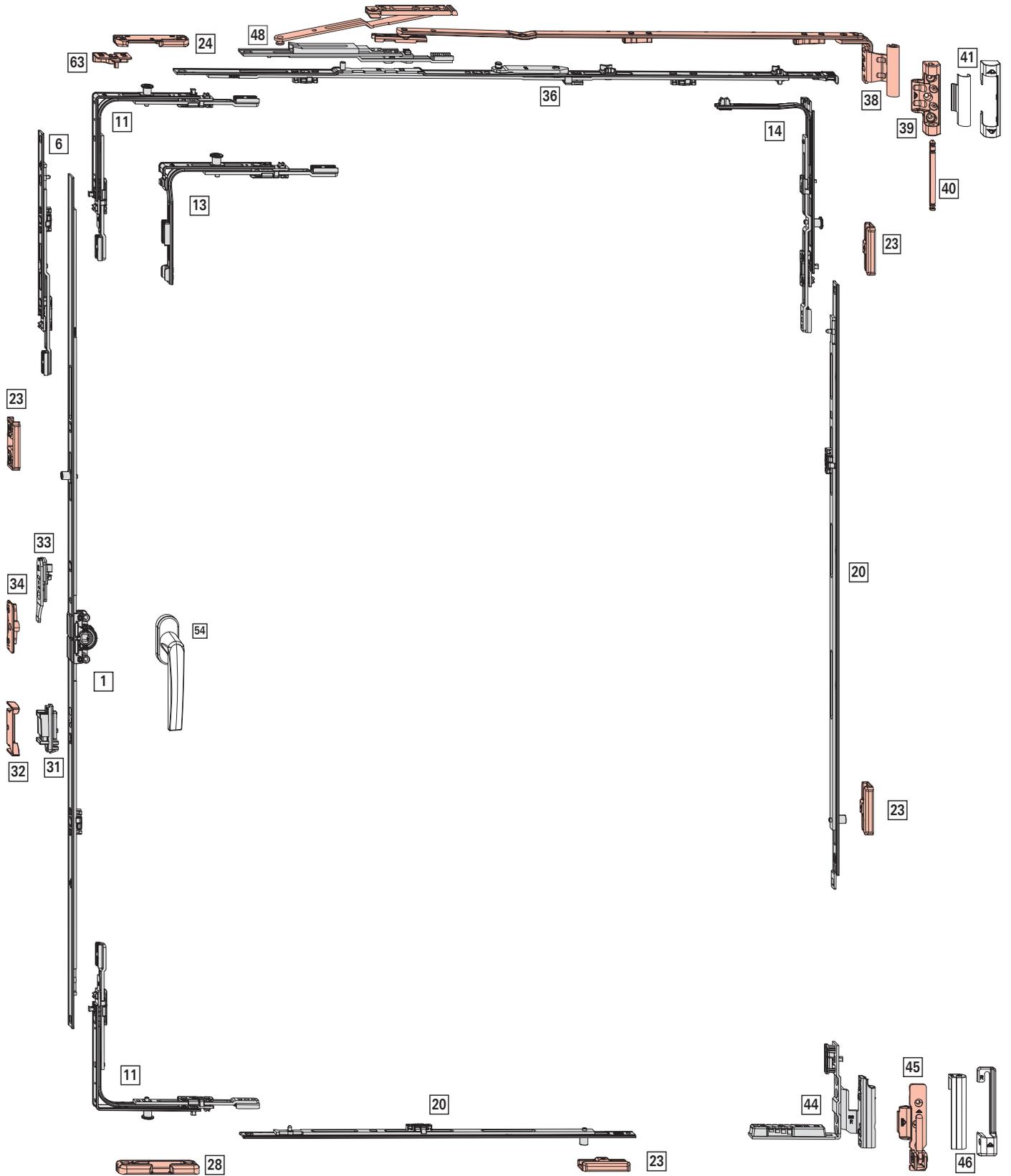
Les documentations complètes du produit accompagnant cet extrait de document sont:

- IMO\_456
- CTL\_104

## 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	-	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 - 2400	1000	2290	N	J	2	E	-	795282
2201 - 2800	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
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 ≤ 370 mm

### [14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284



### INFO

Raccourcir le renvoi d'angle compas quand HFF 320 - 340 mm

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

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

Combinaisons en fonction des dimensions:

						N°
1101 - 1600	1101 - 1800	600	1	E	-	255281
	1801 - 2400	600 KU	1	E	-	255282
2401 - 2600	600	600	1	E	-	255281
	600 KU	600 KU	1	E	-	255282
	600 KU	600 KU	1	E	-	255282
	400	400	1	E	-	255280
2601 - 2800	600 KU	600 KU	1	E	-	255282
	600 KU	600 KU	1	E	-	255282
	600	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 pièce de dormant (en option HFF ≥ 1601 mm) → Voir IMO / CTL

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

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	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	-	-	-	787348
1001 - 1200	500	1090	-	-	-	787350
1201 - 1600	500	1290	1	E	-	787351

### [38] Bras de compas , système 12/18-13

			N°
290 - 410	150	Gauche	787289
290 - 410	150	Droite	787290
411 - 600	250	Gauche	787291
411 - 600	250	Droite	787292
601 - 800	350	Gauche	787293
601 - 800	350	Droite	787294
801 - 1600	500	Gauche	787295



801 – 1600



500



Droite

N°

787296

**INFO**

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

**[39] Palier de compas**

N°

12/18-9 12/18-13	–	max. 130 kg	787199
12/18-9 12/18-13	2 x Ø 7 mm	max. 150 kg	787200

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

N°

Broche	71	227354
--------	----	--------

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

N°

12/18-13	Gauche	Réglable en hauteur et compression	815357
12/18-13	Droite	Réglable en hauteur et compression	815358

**[45] Palier d'angle**

N°

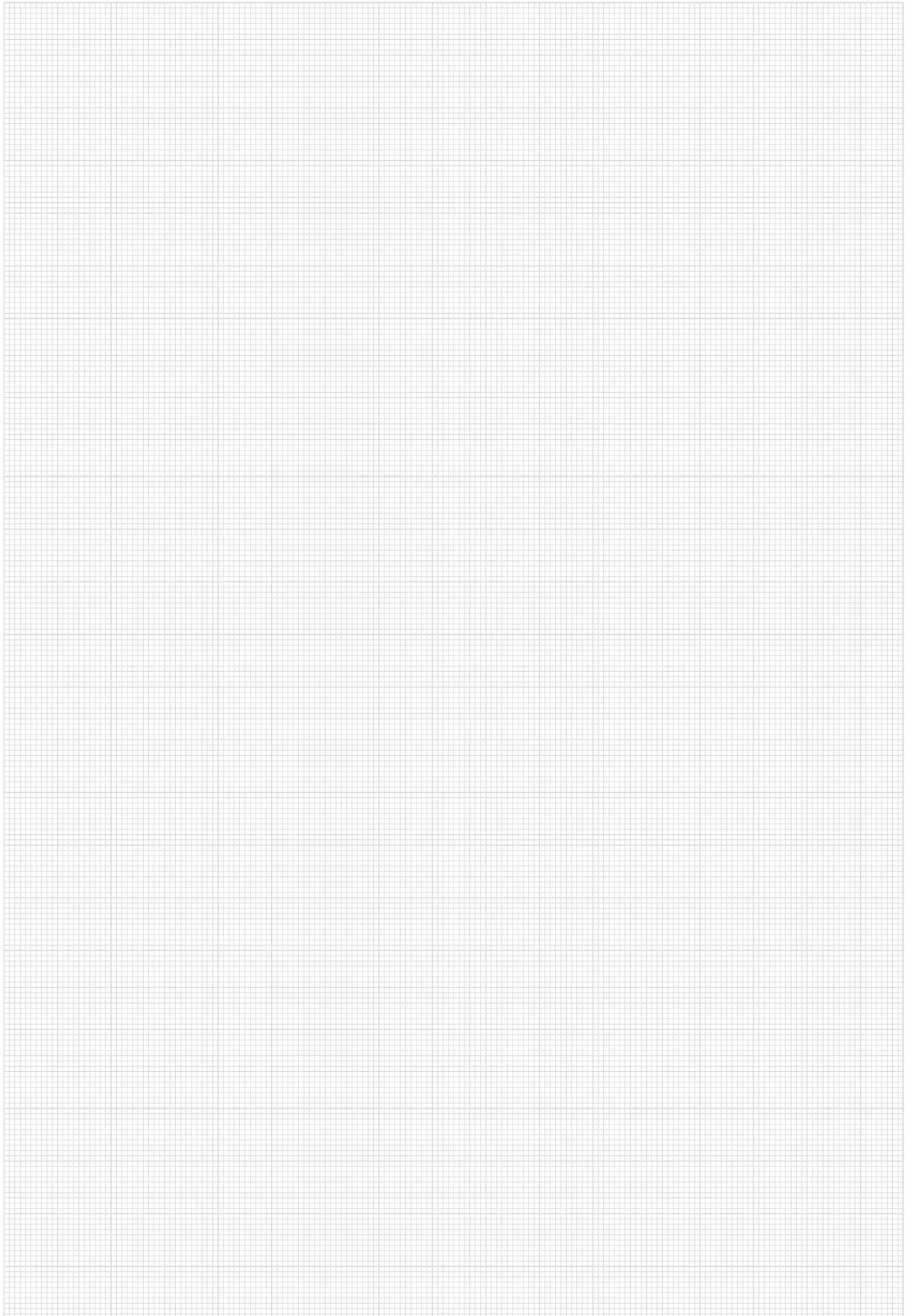
12/18-9 12/18-13	–	Gauche	max. 130 kg	449764
12/18-9 12/18-13	–	Droite	max. 130 kg	449763
12/18-9 12/18-13	2 x Ø 7 mm	Gauche	max. 150 kg	449796
12/18-9 12/18-13	2 x Ø 7 mm	Droite	max. 150 kg	449795

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

N°

Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200	255237
----------------------------------	-----	--------

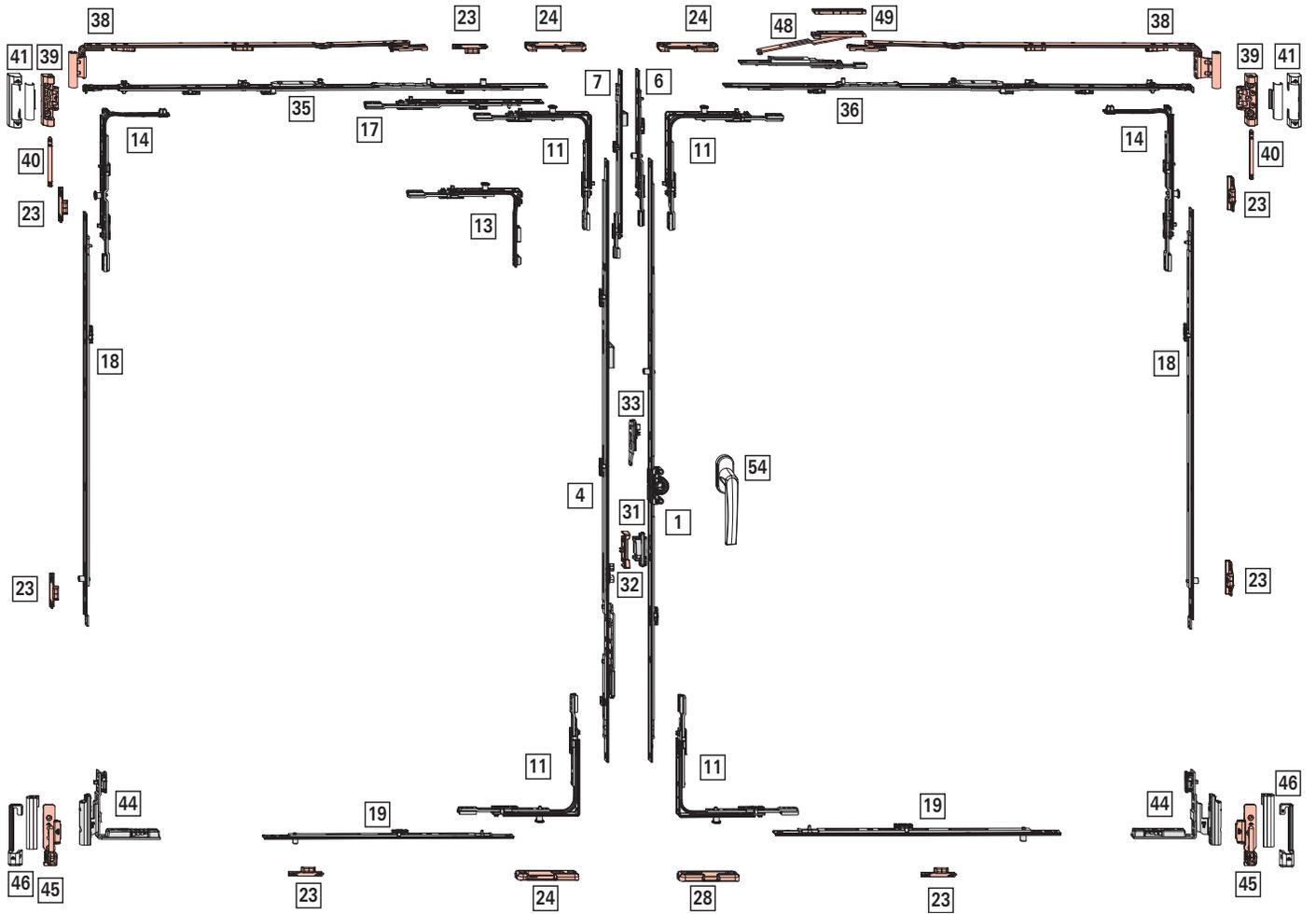
**[54] Poignée → CTL\_1****Optionel****[63] Aération, Largeur de feuillure d'ouvrant ≥ 601 mm****Releveur d'ouvrant → CTL****Limiteur d'ouverture à blocage indexé pièce d'ouvrant → CTL****Limiteur d'ouverture à blocage indexé pièce dormant → CTL**



## Aperçu des ferrures

### Crémone OB KSR- hauteur de poignée fixe

Ferrure de battent - sécurité de base



## Champ d'application

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF** : 290 - 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	2	E	-	795280
2201 - 2400	1000	2290	N	J	2	E	-	795282
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	-	-	-	308267
400	J	1	E	-	280346

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

			N°
200	J	-	308267
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

### [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

Combinaisons en fonction des dimensions :

						N°
1101 - 1800	600	1	E	-	255281	
1801 - 2400	600 KU	1	E	-	255282	
	600	1	E	-	255281	
2401 - 2600	600 KU	1	E	-	255282	
	600 KU	1	E	-	255282	
	400	1	E	-	255280	
2601 - 2800	600 KU	1	E	-	255282	
	600 KU	1	E	-	255282	
	600	1	E	-	255281	

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

					N°
600	N	1	E	-	255281

Combinaisons en fonction des dimensions :

					N°
1101 - 1600	600	1	E	-	255281

Utilisation → "Possibilité de combinaisons"  
Voir IMO / CTL

[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 (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

[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°
290 – 410	150	300	–	–	787345
411 – 600	250	490	–	–	787346
601 – 800	350	690	–	–	787347
801 – 1000	500	890	–	–	787348
1001 – 1200	500	1090	–	–	787350
1201 – 1600	500	1290	1	E	787351

[38] Bras de compas, système 12/18-13

			N°
290 – 410	150	Gauche	787289
290 – 410	150	Droite	787290
411 – 600	250	Gauche	787291
411 – 600	250	Droite	787292
601 – 800	350	Gauche	787293
601 – 800	350	Droite	787294
801 – 1600	500	Gauche	787295
801 – 1600	500	Droite	787296

## INFO

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

[39] Palier de compas

			N°
12/18-9	–	max. 130 kg	787199
12/18-13			
12/18-9	2 x Ø 7 mm	max. 150 kg	787200
12/18-13			

[40] Broche de palier de compas

		N°
Broche	71	227354

[41] Caches compas → Voir IMO / CTL

[44] Fiche d'angle en équerre

			N°
12/18-13	Gauche	Réglable en hauteur et compression	815357
12/18-13	Droite	Réglable en hauteur et compression	815358

[45] Palier d'angle

				N°
12/18-9	–	Gauche	max. 130 kg	449764
12/18-13				
12/18-9	–	Droite	max. 130 kg	449763
12/18-13				
12/18-9	2 x Ø 7 mm	Gauche	max. 150 kg	449796
12/18-13				
12/18-9	2 x Ø 7 mm	Droite	max. 150 kg	449795
12/18-13				

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

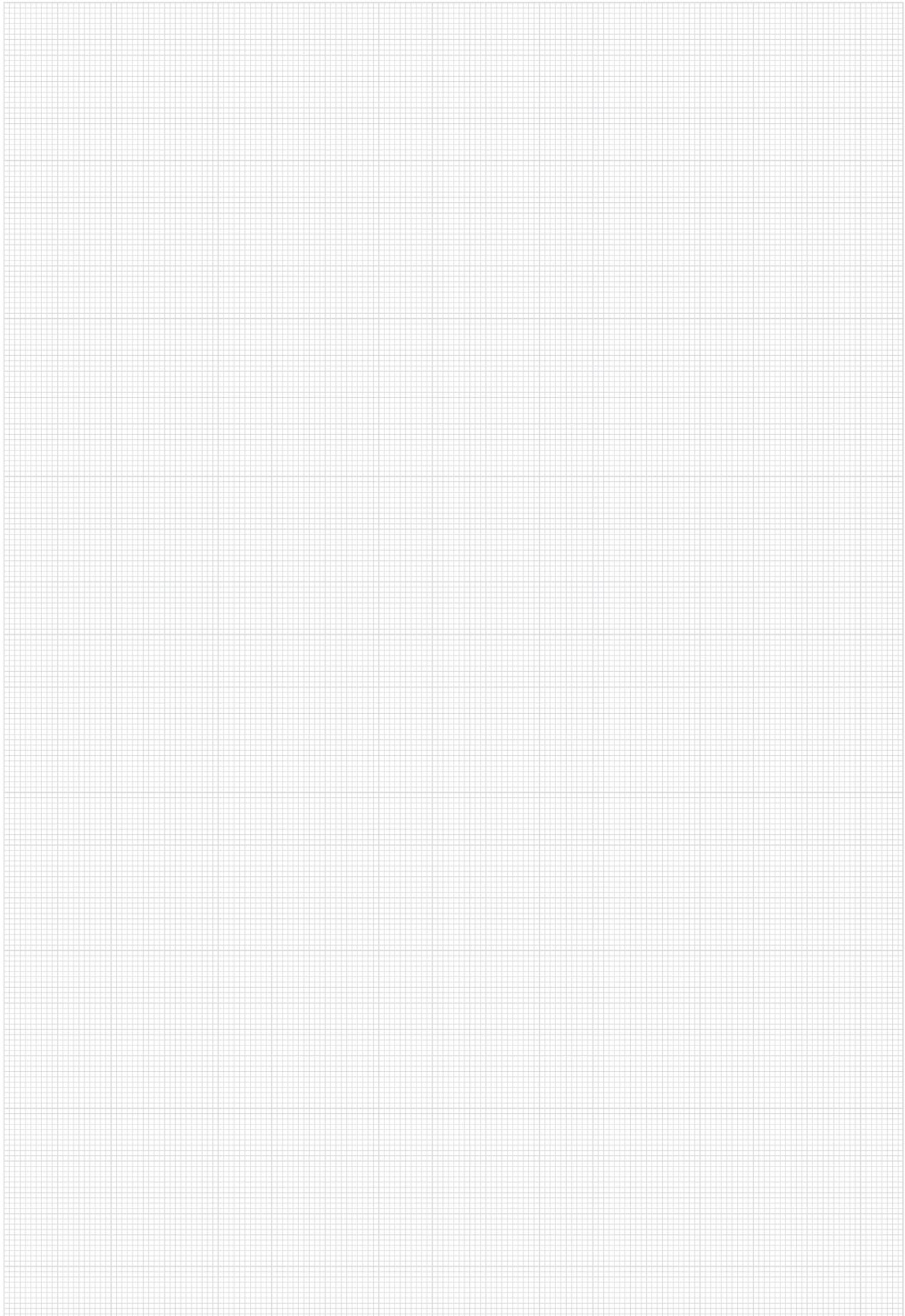
→ Voir IMO / CTL

[48] 2ème compas (LFF ≥ 1401 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200	255237

[49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

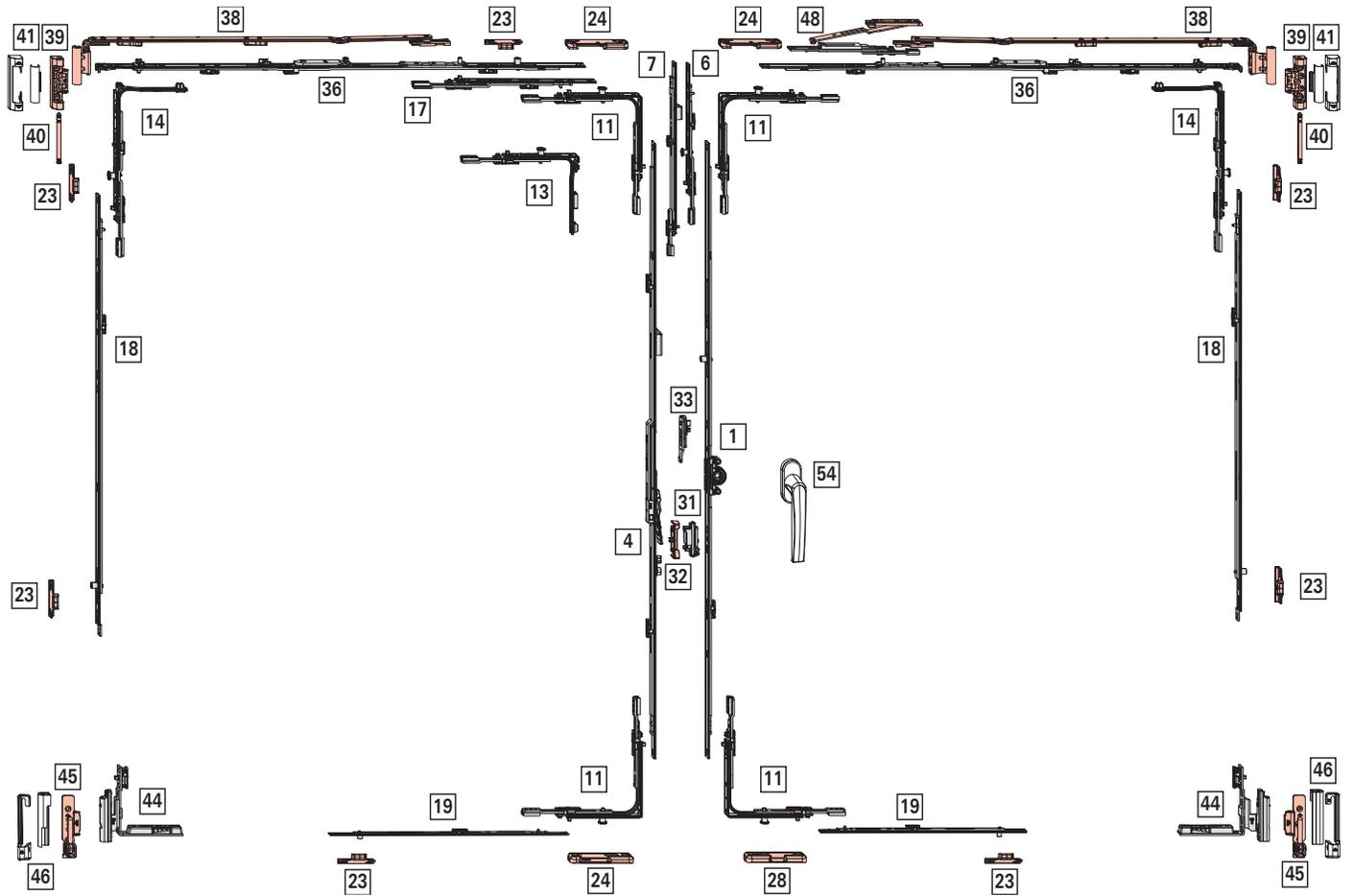
[54] Poignée → CTL\_1 (en option)



## Aperçu des ferrures

### Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe

Ferrure de battent Plus – sécurité de base



## Champ d'application

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF** : 290 - 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 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 - 2800	546	2290	J	J	3	-	-	2007124

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

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

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

			N°
200	J	-	308267
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 / 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°
1101 - 1800	600	1	E	E	255281
1801 - 2400	600 KU	1	E	E	255282
	600	1	E	E	255281
2401 - 2600	600 KU	1	E	E	255282
	600 KU	1	E	E	255282
	400	1	E	E	255280
2601 - 2800	600 KU	1	E	E	255282
	600 KU	1	E	E	255282
	600	1	E	E	255281

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

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

Combinaisons en fonction des dimensions :

				N°
1101 - 1600	600	1	E	255281

**[23] Gâche** → Voir CTL / IMO

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

**[28] Gâche OB** → Voir CTL / IMO

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

	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°
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 12/18-13

			N°
290 – 410	150	Gauche	787289
290 – 410	150	Droite	787290
411 – 600	250	Gauche	787291
411 – 600	250	Droite	787292
601 – 800	350	Gauche	787293
601 – 800	350	Droite	787294
801 – 1600	500	Gauche	787295
801 – 1600	500	Droite	787296

**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°
12/18-9	–	max. 130 kg	787199
12/18-13			

			N°
12/18-9	2 x Ø 7 mm	max. 150 kg	787200
12/18-13			

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

		N°
Broche	71	227354

**[41] Caches compas** → Voir CTL

**[44] Fiche d'angle en équerre**

			N°
12/18-13	Gauche	Réglable en hauteur et compression	815357
12/18-13	Droite	Réglable en hauteur et compression	815358

**[45] Palier d'angle**

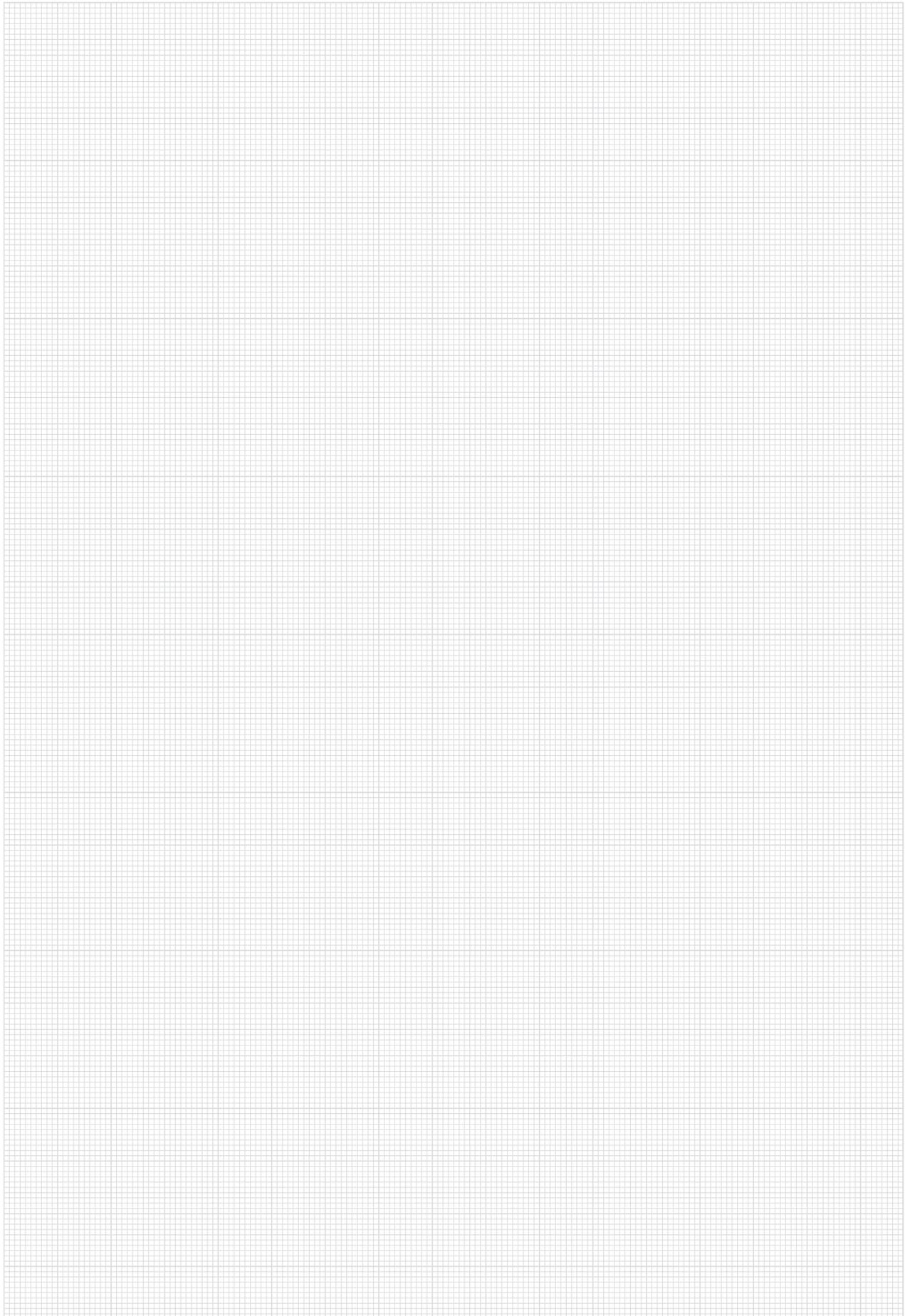
				N°
12/18-9	–	Gauche	max. 130 kg	449764
12/18-13	–	Droite	max. 130 kg	449763
12/18-9	2 x Ø 7 mm	Gauche	max. 150 kg	449796
12/18-13	2 x Ø 7 mm	Droite	max. 150 kg	449795

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

**[48] 2ème compas** (LFF ≥ 1401 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200	255237

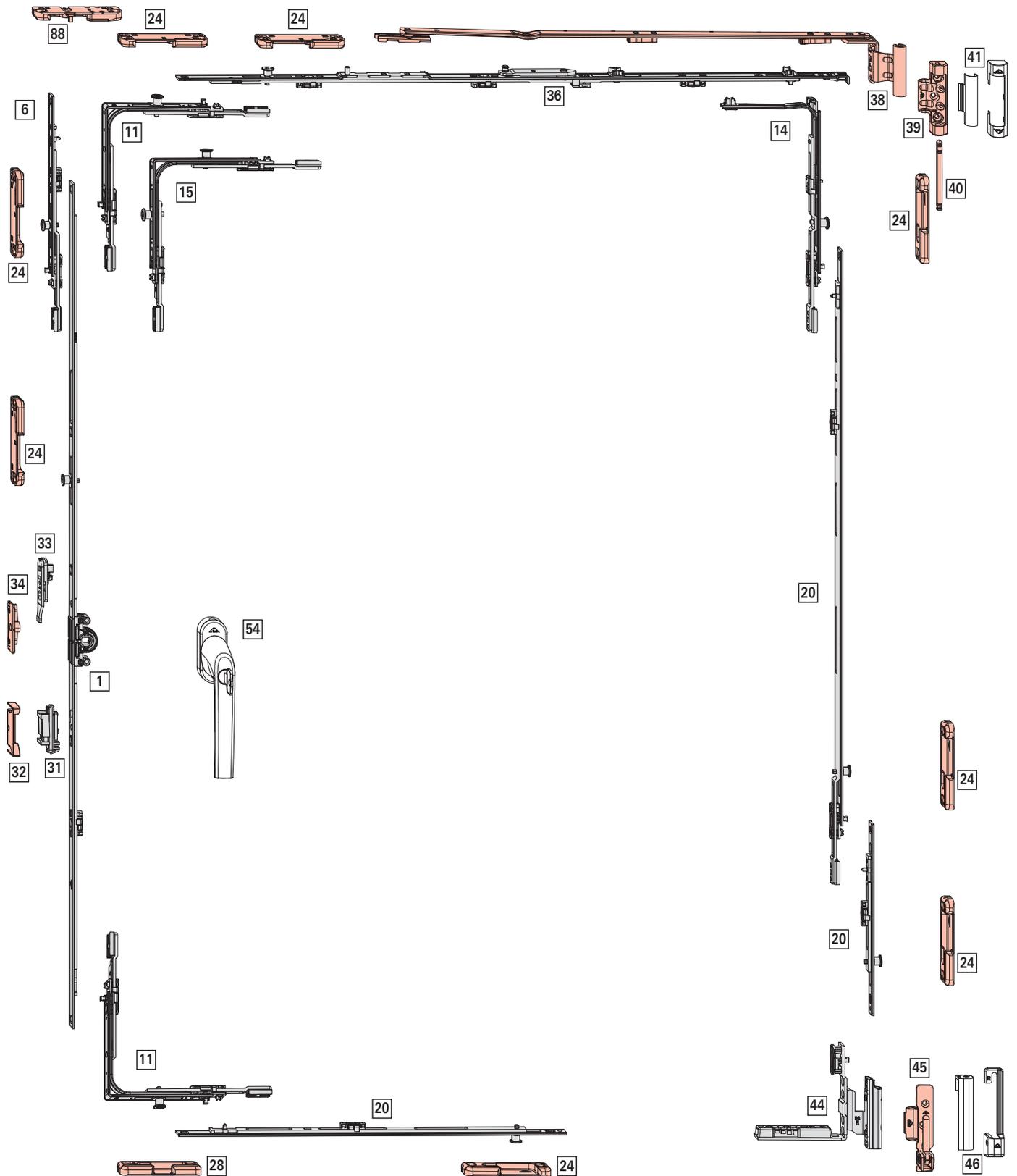
**[54] Poignée** → CTL\_1 (en option)



## Aperçu des ferrures

### Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe

Ferrure OB – CDR 2 / CDR 2 N



## Champ d'application

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF** : 490 - 1400 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	V	626542
1001 - 1200	513	1090	N	J	1	V	V	626543
1201 - 1400	563	1290	N	J	1	V	V	626544
1401 - 1600	563	1490	N	J	2	V	V	626575
1601 - 1800	563	1690	N	J	2	V	V	626576
1601 - 1800	1000	1690	N	J	2	V	V	838324
1801 - 2000	1000	1890	N	J	2	V	V	794641
2001 - 2200	1000	2090	N	J	3	V	V	794642
2201 - 2800	1000	2290	N	J	3	V	V	794643

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

→	→	→	→	N°
200	J	1	V	337708
400	J	1	V	337710

### [11] Renvoi d'angle standard

→	→	N°
1	V	260272

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

↑	→	→	N°
601 - 800	2	V	260274

### [14] Renvoi d'angle compas

→	→	N°
1	V	260284

### [20] Verrouilleur en plusieurs parties - sécurité, horizontal et 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°
490 - 690	601 - 800	200	1	V	296853
691 - 890	801 - 1000	400	1	V	296854
891 - 1090	1001 - 1200	600	1	V	296855
1091 - 1290	1201 - 1400	600 KU	1	V	337711
		200	1	V	296853

→	↑	→	→	→	N°
1291 - 1400	1401 - 1600	600 KU	1	V	337711
		400	1	V	296854
	1601 - 1800	600 KU	1	V	337711
		600	1	V	296855
	1801 - 2000	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
	2001 - 2200	200	1	V	296853
		600 KU	1	V	337711
	2201 - 2400	400	1	V	296854
		600 KU	1	V	337711
	2401 - 2600	600 KU	1	V	337711
		600	1	V	296855
	2601 - 2800	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		200	1	V	296853
		600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		400	1	V	296854

### [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°
Loqueteau pièce d'ouvrant	795927

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

### [36] Tête de compas

→	→	→	→	→	N°
411 - 600	250	490	-	-	787346
601 - 800	350	690	-	-	787347
801 - 1000	500	890	1	V	787360
1001 - 1200	500	1090	1	V	787361
1201 - 1400	500	1290	1	V	787362

### [38] Bras de compas , système 12/18-13

→	→	→	N°
411 - 600	250	Gauche	787291
411 - 600	250	Droite	787292

			N°
601 – 800	350	Gauche	787293
601 – 800	350	Droite	787294
801 – 1400	500	Gauche	787295
801 – 1400	500	Droite	787296

**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°
12/18-9	–	max. 130 kg	787199
12/18-13			
12/18-9	2 x Ø 7 mm	max. 150 kg	787200
12/18-13			

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

		N°
Broche	71	227354

#### [41] Caches compas → Voir CTL

#### [44] Pivot d'angle

			N°
12/18-13	Gauche	Réglable en hauteur et compression	815357
12/18-13	Droite	Réglable en hauteur et compression	815358

#### [45] Palier d'angle

				N°
12/18-9	–	Gauche	max. 130 kg	449764
12/18-13				
12/18-9	–	Droite	max. 130 kg	449763
12/18-13				
12/18-9	2 x Ø 7 mm	Gauche	max. 150 kg	449796
12/18-13				
12/18-9	2 x Ø 7 mm	Droite	max. 150 kg	449795
12/18-13				

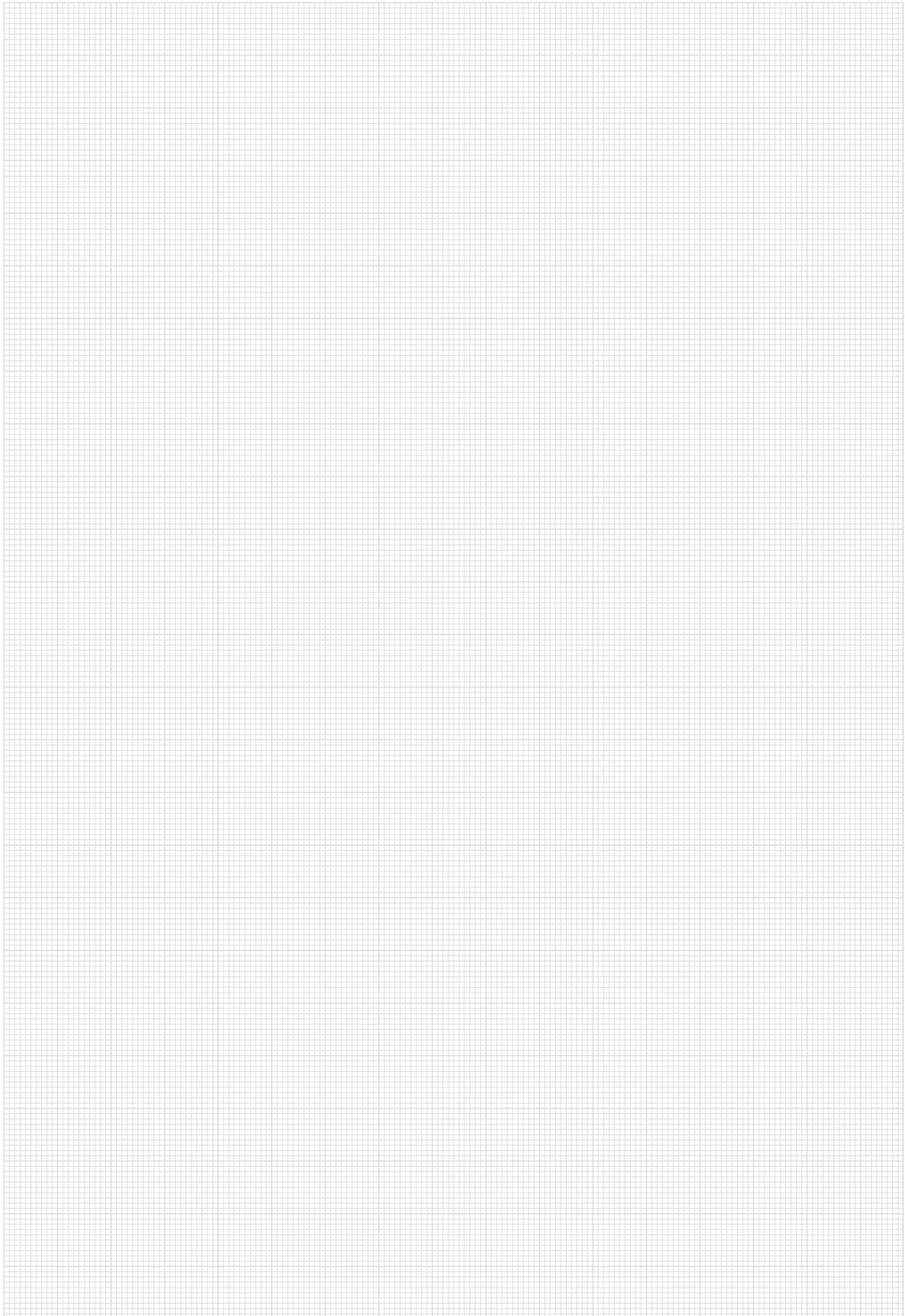
#### [46] Caches pivot d'angle / palier d'angle → Voir CTL

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

### Optionnel

#### [63] Aération

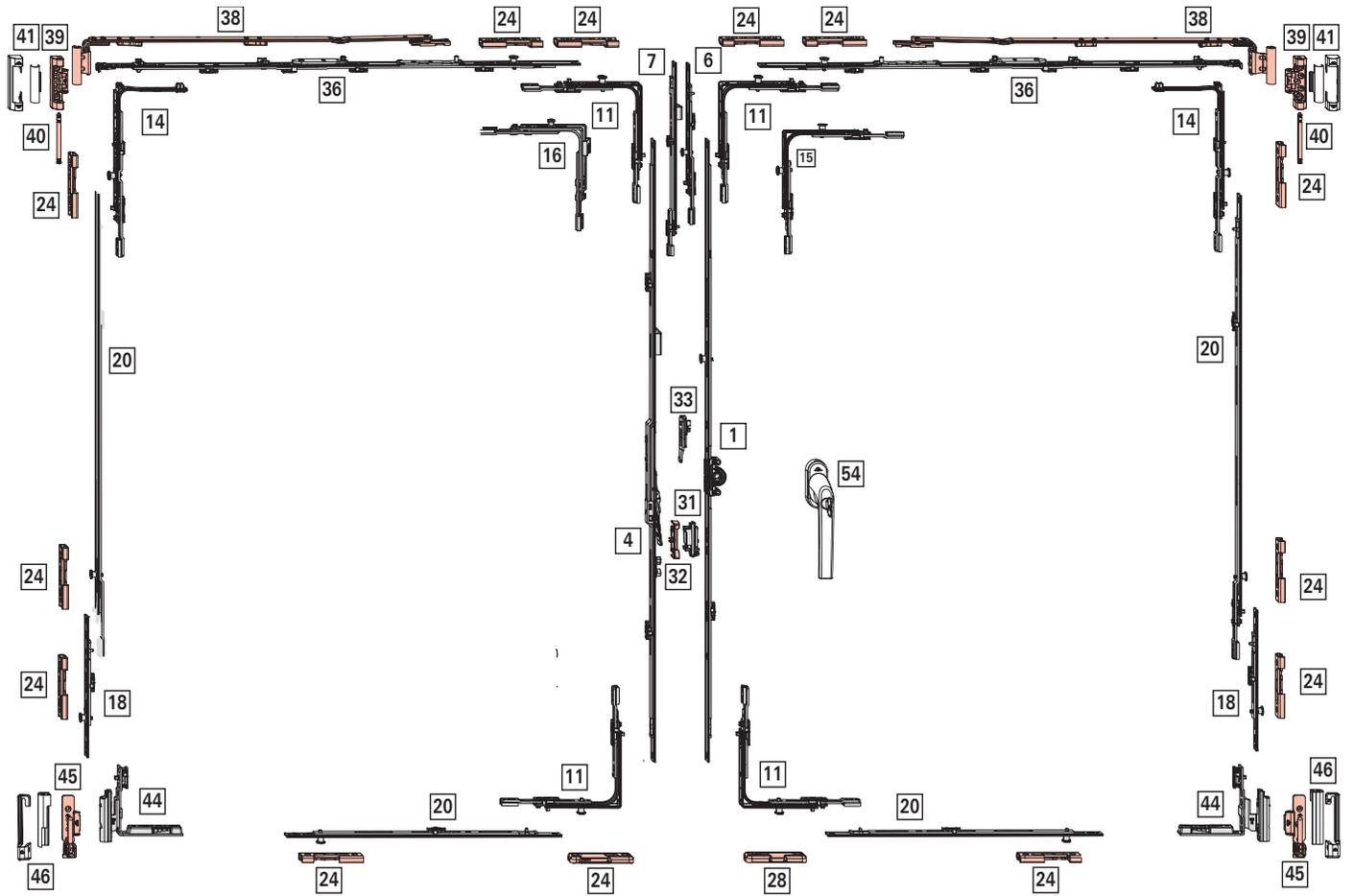
Releveur d'ouvrant → Voir CTL



## Aperçu des ferrures

### Crémone OB KSR – hauteur de poignée fixe

Ferrure de battement Plus – CDR 2 / CDR 2 N



## Champ d'application

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF** : 490 - 1400 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	V		337708
400	J	1	V		337710

### [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

### [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

### [20] Verrouilleur en plusieurs parties - sécurité, horizontal et 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°
490 – 690	601 – 800	200	1	V		296853
691 – 890	801 – 1000	400	1	V		296854
891 – 1090	1001 – 1200	600	1	V		296855
1091 – 1290	1201 – 1400	600 KU	1	V		337711
		200	1	V		296853
1291 – 1400	1401 – 1600	600 KU	1	V		337711
		400	1	V		296854
	1601 – 1800	600 KU	1	V		337711
		600	1	V		296855
	1801 – 2000	600 KU	1	V		337711
		600 KU	1	V		337711
		200	1	V		296853
	2001 – 2200	600 KU	1	V		337711
		600 KU	1	V		337711
		400	1	V		296854
	2201 – 2400	600 KU	1	V		337711
		600 KU	1	V		337711
		600	1	V		296855
	2401 – 2600	600 KU	1	V		337711
		600 KU	1	V		337711
		600 KU	1	V		337711
		200	1	V		296853
	2601 – 2800	600 KU	1	V		337711
		600 KU	1	V		337711
		600 KU	1	V		337711
		400	1	V		296854

### Verrouilleur horizontal - supérieur (ouvrant secondaire)

					N°
1001 – 1200	200 KU				308267
1201 – 1400	400 KU	1	V		337710

[24] Gâche → Voir IMO / CTL

[28] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

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

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

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

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

[33] Anti-fausse manœuvre pièce d'ouvrant

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

[36] Tête de compas - sécurité

					N°
290 – 410	150	300	–	–	787345
411 – 600	250	490	–	–	787346
601 – 800	350	690	–	–	787347
801 – 1000	500	890	1	V	787360
1001 – 1200	500	1090	1	V	787361
1201 – 1400	500	1290	1	V	787362

[38] Bras de compas , système 12/18-13

			N°
290 – 410	150	Gauche	787289
290 – 410	150	Droite	787290
411 – 600	250	Gauche	787291
411 – 600	250	Droite	787292
601 – 800	350	Gauche	787293
601 – 800	350	Droite	787294
801 – 1400	500	Gauche	787295
801 – 1400	500	Droite	787296

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

[39] Palier d'angle

			N°
12/18-9	–	max. 130 kg	787199
12/18-13			
12/18-9	2 x Ø 7 mm	max. 150 kg	787200
12/18-13			

[40] Broche de palier de compas

		N°
Broche	71	227354

[41] Caches compas → Voir CTL

[44] Pivot d'angle

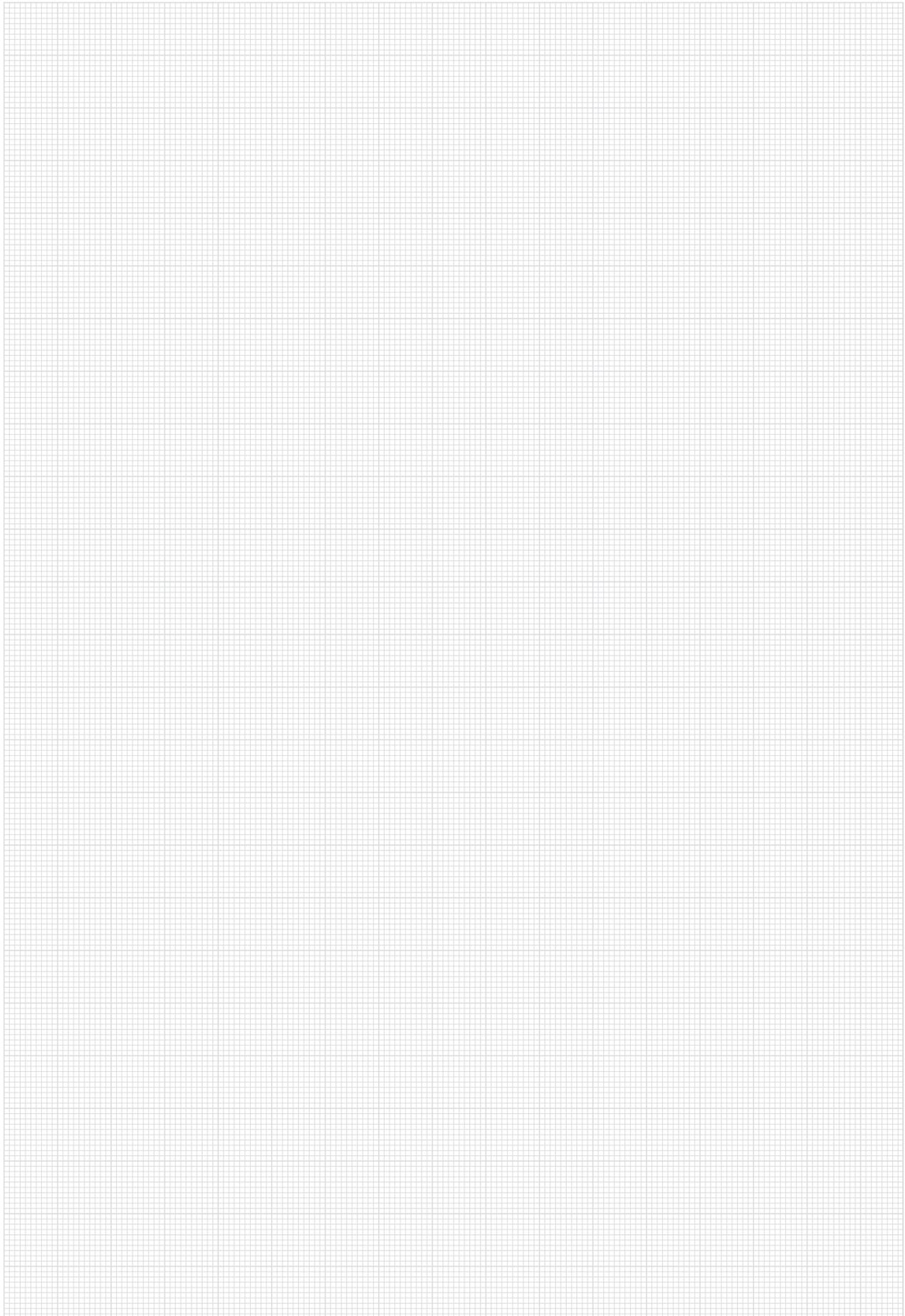
				N°
12/18-13	Gauche	Réglable en hauteur et compression		815357
12/18-13	Droite	Réglable en hauteur et compression		815358

[45] Palier d'angle

				N°
12/18-9	–	Gauche	max. 130 kg	449764
12/18-13				
12/18-9	–	Droite	max. 130 kg	449763
12/18-13				
12/18-9	2 x Ø 7 mm	Gauche	max. 150 kg	449796
12/18-13				
12/18-9	2 x Ø 7 mm	Droite	max. 150 kg	449795
12/18-13				

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

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



## Aperçu des ferrures

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

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**: 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, HFF ≥ 320 mm

		N°
1	V	260284

## INFO

Raccourcir le renvoi d'angle compas quand HFF 320 - 340 mm

### [18] 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 des dimensions:

					N°
1101 - 1600	1101 - 1800	600	1	E	255281
	1801 - 2400	600 KU	1	E	255282
2401 - 2600	600	600	1	E	255281
	2401 - 2600	600 KU	1	E	255282
	600 KU	600 KU	1	E	255282
2601 - 2800	400	400	1	E	255280
	2601 - 2800	600 KU	1	E	255282
	600 KU	600 KU	1	E	255282
		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)

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

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

[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	-	-	787348
1001 - 1200	500	1090	-	-	787350
1201 - 1600	500	1290	1	E	787351

[38] Bras de compas, système 12/18-13

			N°
290 - 410	150	Gauche	787289
290 - 410	150	Droite	787290
411 - 600	250	Gauche	787291
411 - 600	250	Droite	787292
601 - 800	350	Gauche	787293
601 - 800	350	Droite	787294
801 - 1600	500	Gauche	787295
801 - 1600	500	Droite	787296



## INFO

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

### [39] Palier de compas

			N°
12/18-9	-	max. 130 kg	787199
12/18-13			
12/18-9	2 x Ø 7 mm	max. 150 kg	787200
12/18-13			

### [40] Broche de palier de compas

		N°
Broche	71	227354

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

### [44] Pivot d'angle

			N°
12/18-13	Gauche	Réglable en hauteur et compression	815357
12/18-13	Droite	Réglable en hauteur et compression	815358

### [45] Palier d'angle

				N°
12/18-9	-	Gauche	max. 130 kg	449764
12/18-13				
12/18-9	-	Droite	max. 130 kg	449763
12/18-13				
12/18-9	2 x Ø 7 mm	Gauche	max. 150 kg	449796
12/18-13				
12/18-9	2 x Ø 7 mm	Droite	max. 150 kg	449795
12/18-13				

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

### [48] 2ème compas (LFF ≥ 1401 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce d'ouvrant	200	255237

### [54] Poignée → CTL\_1

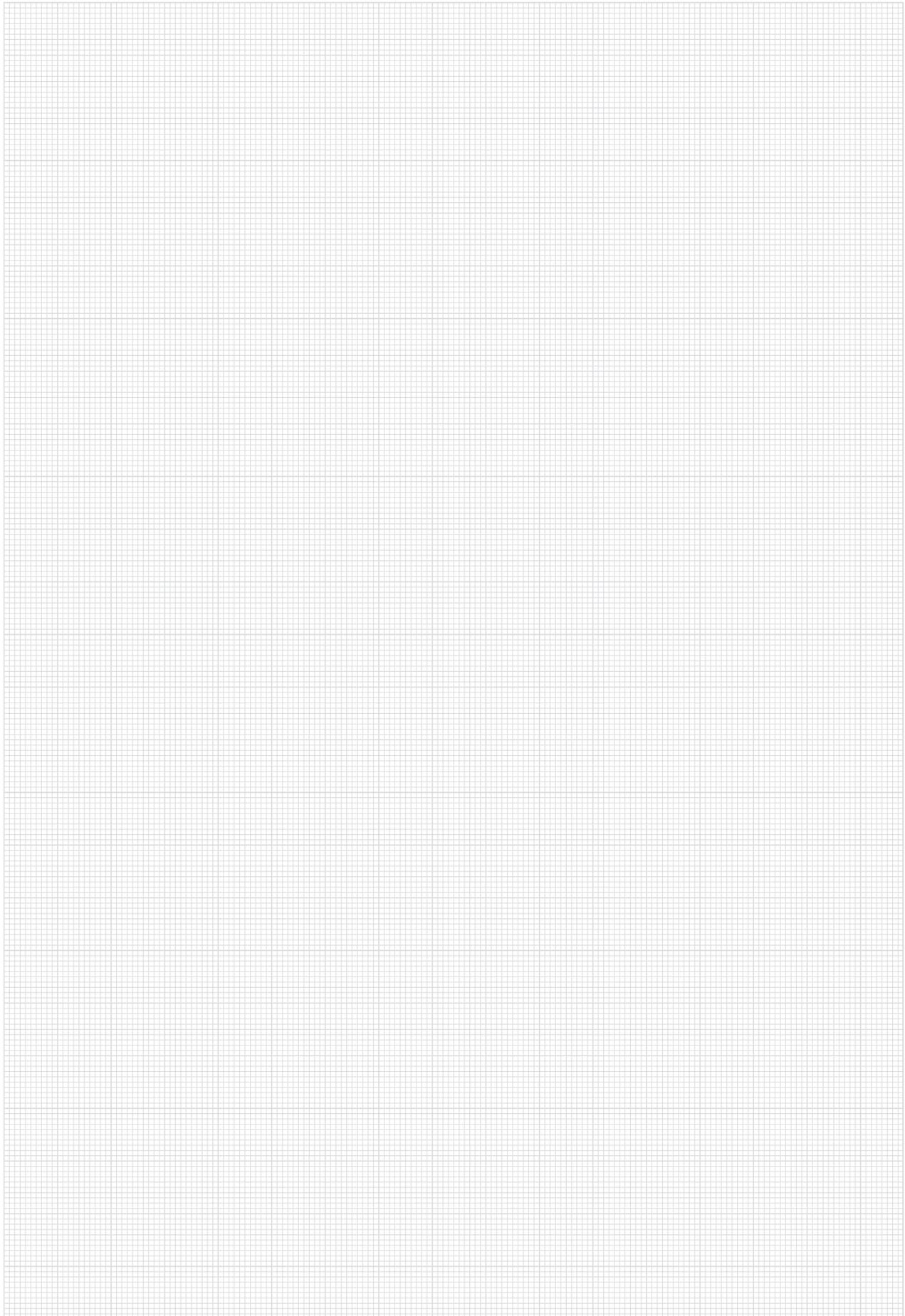
## Optionnel

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

Releveur d'ouvrant → CTL

Limiteur d'ouverture à blocage indexé pièce d'ouvrant → CTL

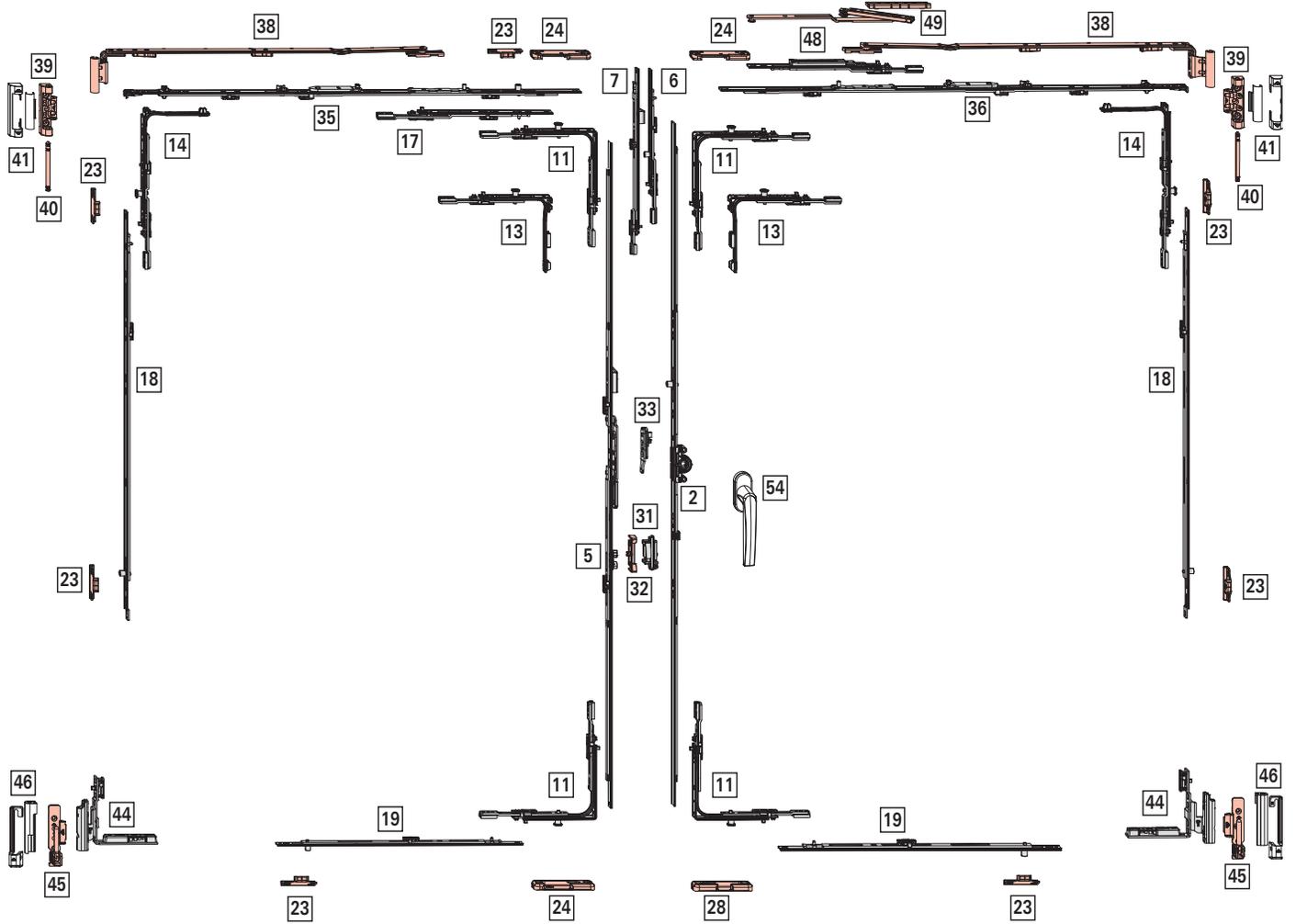
Limiteur d'ouverture à blocage indexé pièce dormant → CTL



## 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** : 290 - 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 centrée / 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	-	-	308267
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

→ "Combinaisons" Voir IMO

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

Combinaisons en fonction des dimensions:

				N°
1101 - 1800	600	1	E	255281
1801 - 2400	600 KU	1	E	255282
	600	1	E	255281
2401 - 2600	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	400	1	E	255280
2601 - 2800	600 KU	1	E	255282
	600 KU	1	E	255282
	600	1	E	255281

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

				N°
600	N	1	E	255281

Combinaisons en fonction des dimensions:

				N°
1101 - 1600	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)

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

### [32] Loqueteau pièce de dormant

(en option HFF ≥ 1601 mm)

			N°
Loqueteau pour crémone semi-fixe	A visser	Roto Sil	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°
290 – 410	150	300	–	–	–	787345
411 – 600	250	490	–	–	–	787346
601 – 800	350	690	–	–	–	787347
801 – 1000	500	890	–	–	–	787348
1001 – 1200	500	1090	–	–	–	787350
1201 – 1600	500	1290	1	E	–	787351

### [38] Bras de compas, système 12/18-13

				N°
290 – 410	150		Gauche	787289
290 – 410	150		Droite	787290
411 – 600	250		Gauche	787291
411 – 600	250		Droite	787292
601 – 800	350		Gauche	787293
601 – 800	350		Droite	787294
801 – 1600	500		Gauche	787295
801 – 1600	500		Droite	787296



### INFO

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

### [39] Palier de compas

				N°
12/18-9 12/18-13	–		max. 130 kg	787199
12/18-9 12/18-13	2 x Ø 7 mm		max. 150 kg	787200

### [40] Broche de palier de compas

		N°
Broche	71	227354

### [41] Caches compas → Voir CTL

### [44] Pivot d'angle

				N°
12/18-13	Gauche	Réglable en hauteur et compression		815357
12/18-13	Droite	Réglable en hauteur et compression		815358

### [45] Palier d'angle

					N°
12/18-9 12/18-13	–		Gauche	max. 130 kg	449764
12/18-9 12/18-13	–		Droite	max. 130 kg	449763
12/18-9 12/18-13	2 x Ø 7 mm		Gauche	max. 150 kg	449796
12/18-9 12/18-13	2 x Ø 7 mm		Droite	max. 150 kg	449795

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

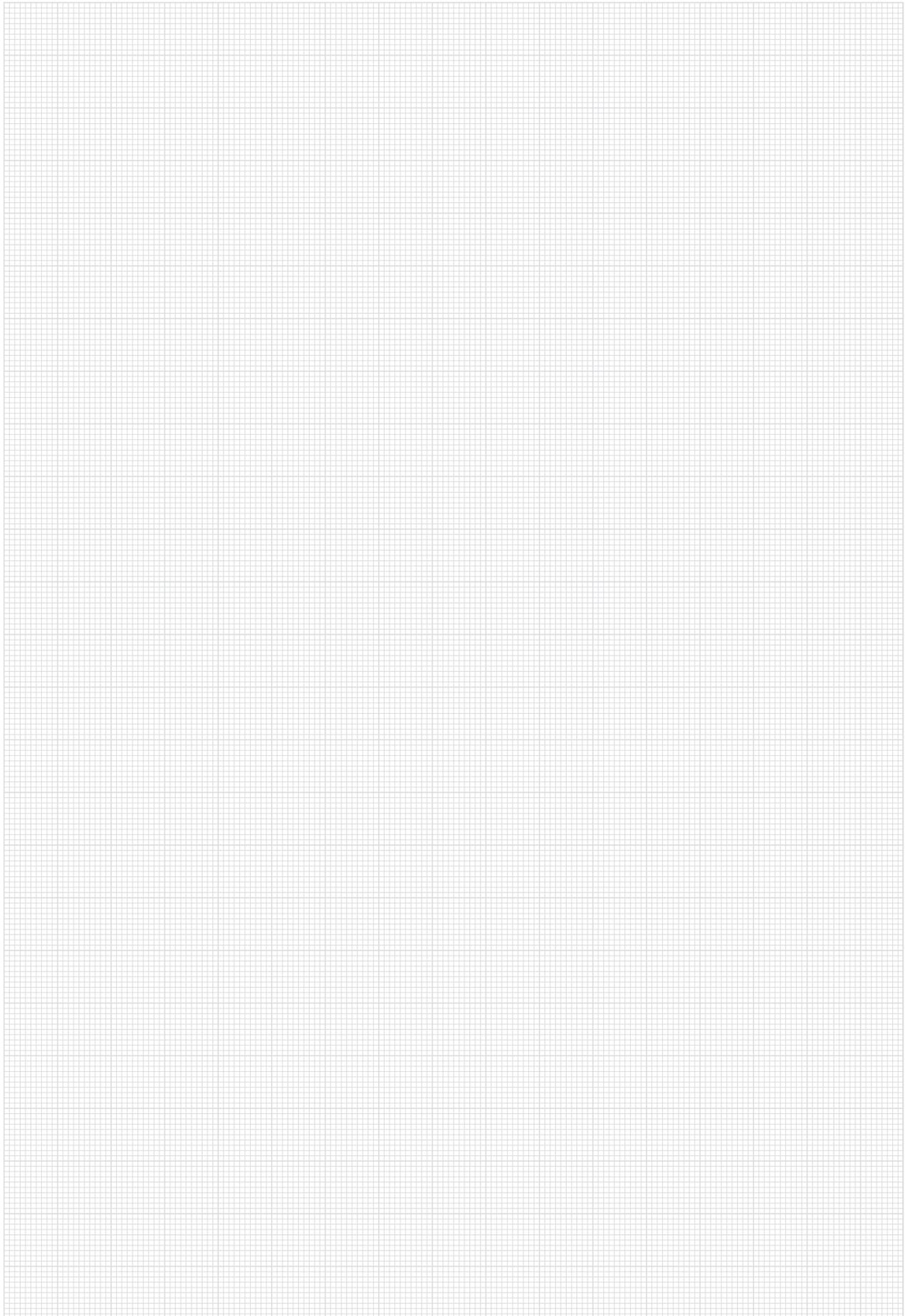
→ Voir CTL

### [48] 2ème compas (LFF ≥ 1401 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce ouvrant	200	255237

### [49] Sous-cale → Voir IMO / CTL

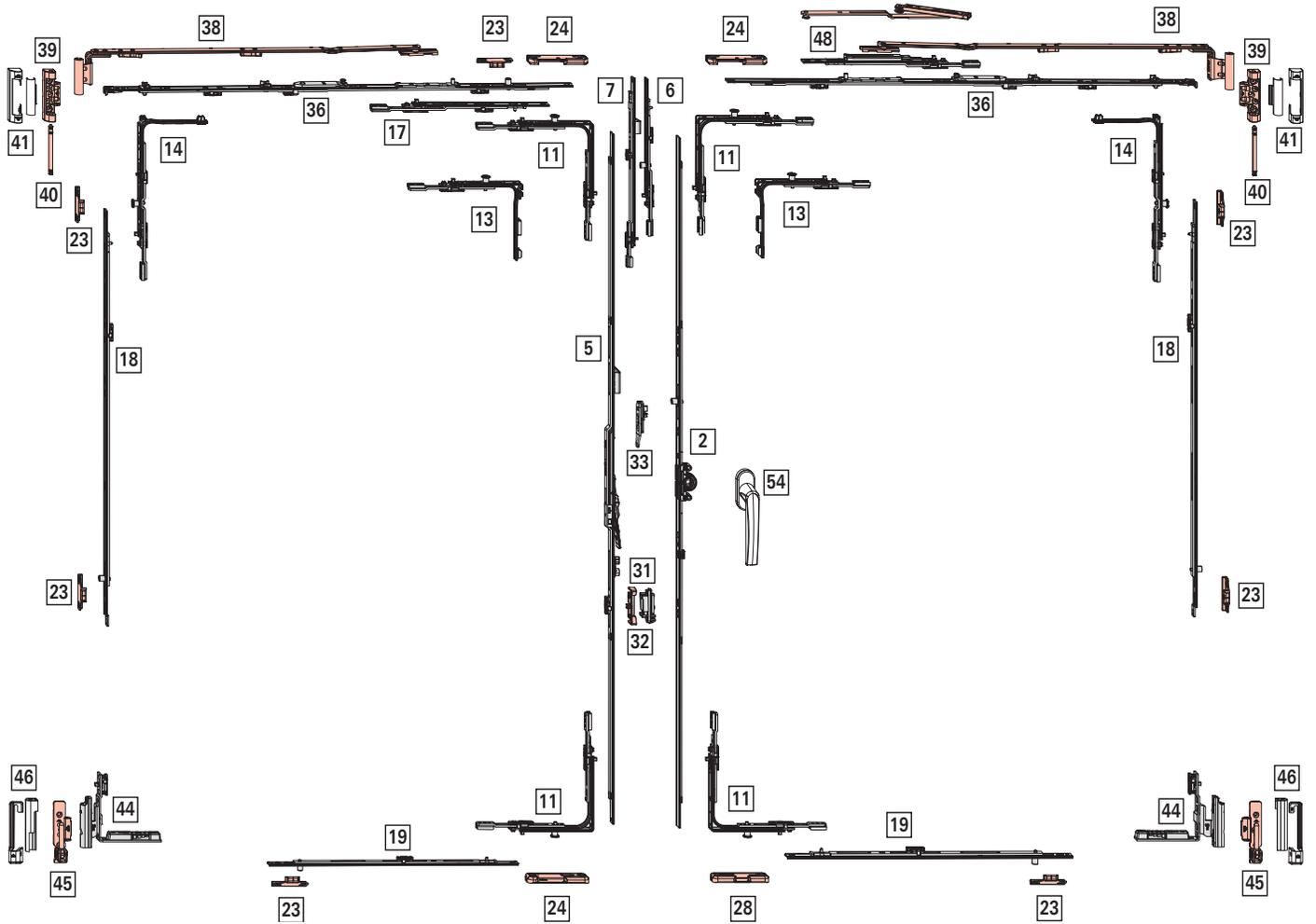
### [54] Poignée → CTL\_1 (en option)



## 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** : 290 - 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 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 - 2800	980 - 1179	2180	J	J	4	-	2007134

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

					N°
200	J	-	-	-	308267
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

→ "Combinaisons" Voir IMO

### [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°
1101 - 1800	600	1	E	-	255281
1801 - 2400	600 KU	1	E	-	255282
	600	1	E	-	255281
2401 - 2600	600 KU	1	E	-	255282
	600 KU	1	E	-	255282
	400	1	E	-	255280
2601 - 2800	600 KU	1	E	-	255282
	600 KU	1	E	-	255282
	600	1	E	-	255281

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

					N°
600	N	1	E	-	255281

					N°
1101 - 1600	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)

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

[32] Loqueteau pièce de dormant  
(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

[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 12/18-13

			N°
290 – 410	150	Gauche	787289
290 – 410	150	Droite	787290
411 – 600	250	Gauche	787291
411 – 600	250	Droite	787292
601 – 800	350	Gauche	787293
601 – 800	350	Droite	787294
801 – 1600	500	Gauche	787295
801 – 1600	500	Droite	787296



### INFO

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

[39] Palier de compas

			N°
12/18-9 12/18-13	–	max. 130 kg	787199
12/18-9 12/18-13	2 x Ø 7 mm	max. 150 kg	787200

[40] Broche de palier de compas

	N°
Broche	71 227354

[41] Cache compas → Voir IMO / CTL

[44] Pivot d'angle

			N°
12/18-13	Gauche	Réglable en hauteur et compression	815357
12/18-13	Droite	Réglable en hauteur et compression	815358

[45] Palier d'angle

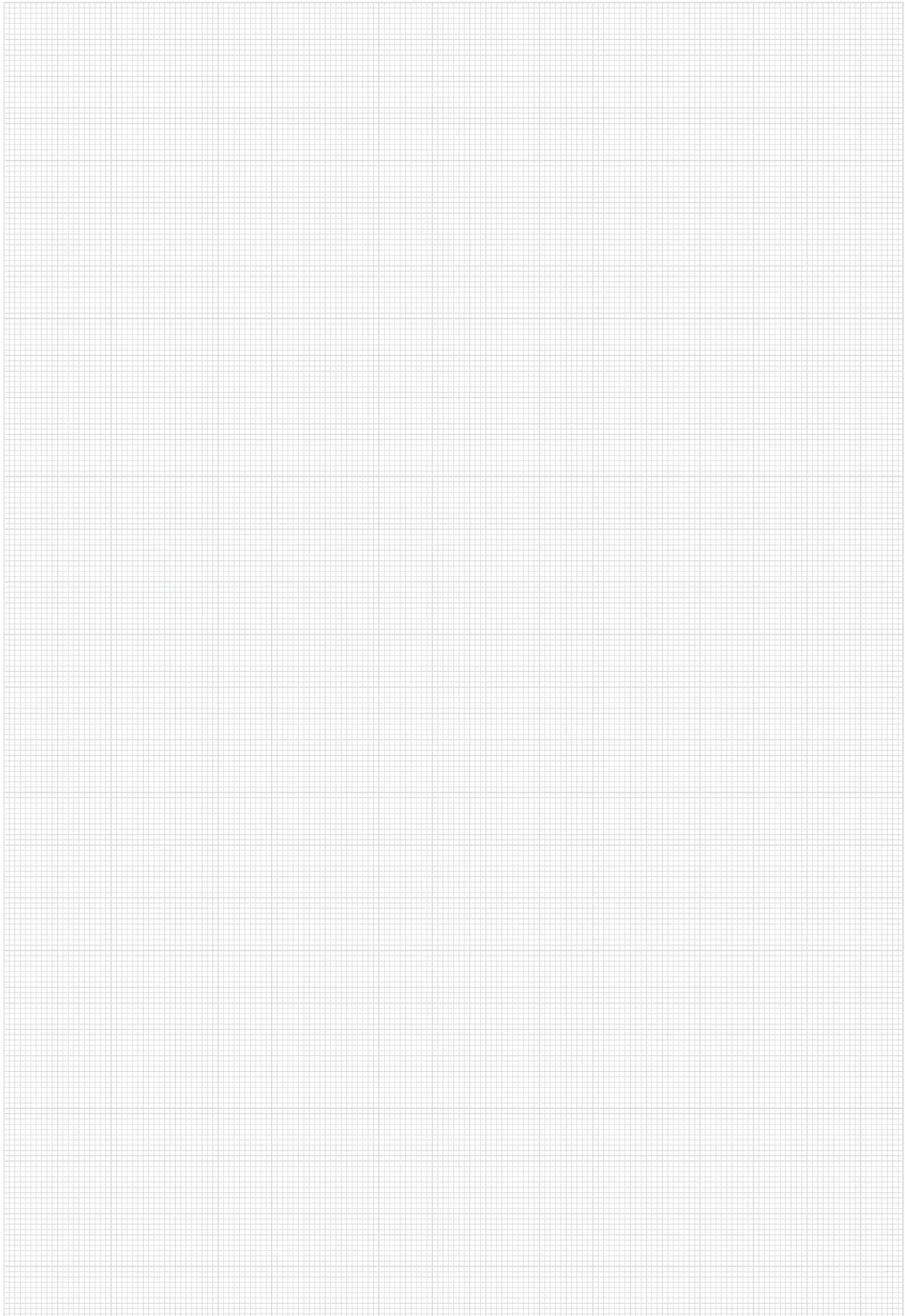
				N°
12/18-9 12/18-13	–	Gauche	max. 130 kg	449764
12/18-9 12/18-13	–	Droite	max. 130 kg	449763
12/18-9 12/18-13	2 x Ø 7 mm	Gauche	max. 150 kg	449796
12/18-9 12/18-13	2 x Ø 7 mm	Droite	max. 150 kg	449795

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

[48] 2ème compas (LFF ≥ 1401 mm)

		N°
Pièce dormant et pièce ouvrant	200	255237

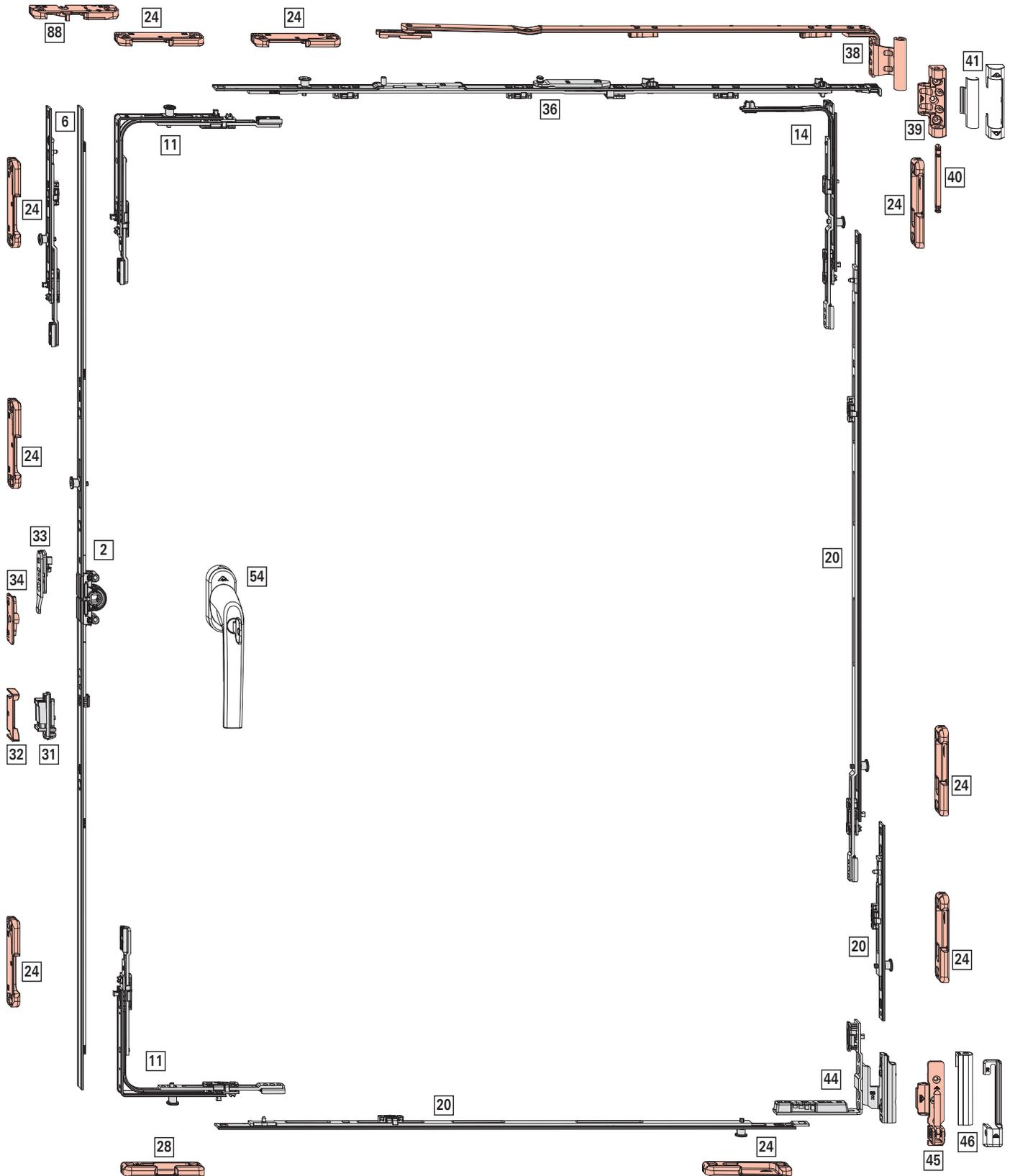
[54] Poignée → CTL\_1 (en option)



## Aperçu des ferrures

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

Ferrure OB – CDR 2 / CDR 2 N



## Champ d'application

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF** : 490 - 1400 mm

Hauteur fond de feuillure d'ouvrant **HFF** : 490 - 2800 mm

Poids d'ouvrant **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 – 2800	1001 - 1200	2180	J	4	V	795393

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

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

### [11] Renvoi d'angle standard

		N°
1	V	260272

### [14] Renvoi d'angle compas

		N°
1	V	260284

### [20] Verrouilleur en plusieurs parties - sécurité, horizontal et 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°
490 – 690	490 – 800	200	1	V	–	296853
691 – 890	801 – 1000	400	1	V	–	296854
891 – 1090	1001 – 1200	600	1	V	–	296855
1091 – 1290	1201 – 1400	600 KU	1	V	–	337711
		200	1	V	–	296853

						N°
1291 – 1400	1401 – 1600	600 KU	1	V	–	337711
		400	1	V	–	296854
	1601 – 1800	600 KU	1	V	–	337711
		600	1	V	–	296855
	1801 – 2000	600 KU	1	V	–	337711
		600 KU	1	V	–	337711
	2001 – 2200	200	1	V	–	296853
		600 KU	1	V	–	337711
	2201 – 2400	600 KU	1	V	–	337711
		400	1	V	–	296854
	2401 – 2600	600 KU	1	V	–	337711
		600 KU	1	V	–	337711
	2601 – 2800	200	1	V	–	296853
		600 KU	1	V	–	337711
		600 KU	1	V	–	337711
		400	1	V	–	296854

### [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 de dormant (en option HFF ≥ 1601 mm)

### [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

						N°
490 – 600	250	490	–	–	–	787346
601 – 800	350	690	–	–	–	787347
801 – 1000	500	890	1	V	–	787360
1001 – 1200	500	1090	1	V	–	787361
1201 – 1400	500	1290	1	V	–	787362

### [38] Bras de compas, système 12/18-13

			N°
490 – 600	250	Gauche	787291
490 – 600	250	Droite	787292

			N°
601 – 800	350	Gauche	787293
601 – 800	350	Droite	787294
801 – 1400	500	Gauche	787295
801 – 1400	500	Droite	787296

**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°
12/18-9	–	max. 130 kg	787199
12/18-13			
12/18-9	2 x Ø 7 mm	max. 150 kg	787200
12/18-13			

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

		N°
Broche	71	227354

#### [41] Caches compas → Voir CTL

#### [44] Pivot d'angle

			N°
12/18-13	Gauche	Réglable en hauteur et compression	815357
12/18-13	Droite	Réglable en hauteur et compression	815358

#### [45] Palier d'angle

				N°
12/18-9	–	Gauche	max. 130 kg	449764
12/18-13				
12/18-9	–	Droite	max. 130 kg	449763
12/18-13				
12/18-9	2 x Ø 7 mm	Gauche	max. 150 kg	449796
12/18-13				
12/18-9	2 x Ø 7 mm	Droite	max. 150 kg	449795
12/18-13				

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

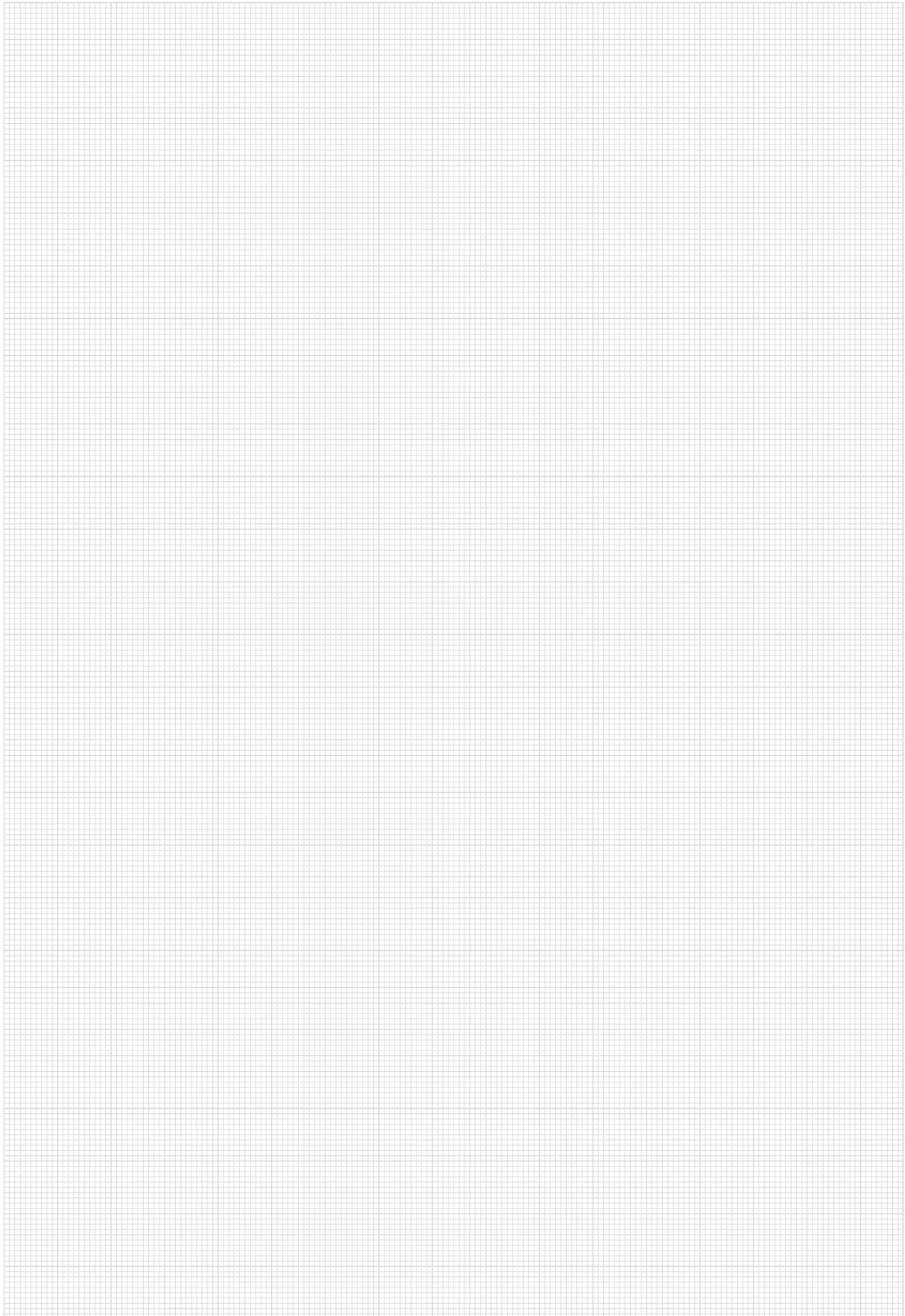
→ Voir IMO / CTL

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

#### Optionnel

[63] Aération, LFF ≥ 601 mm

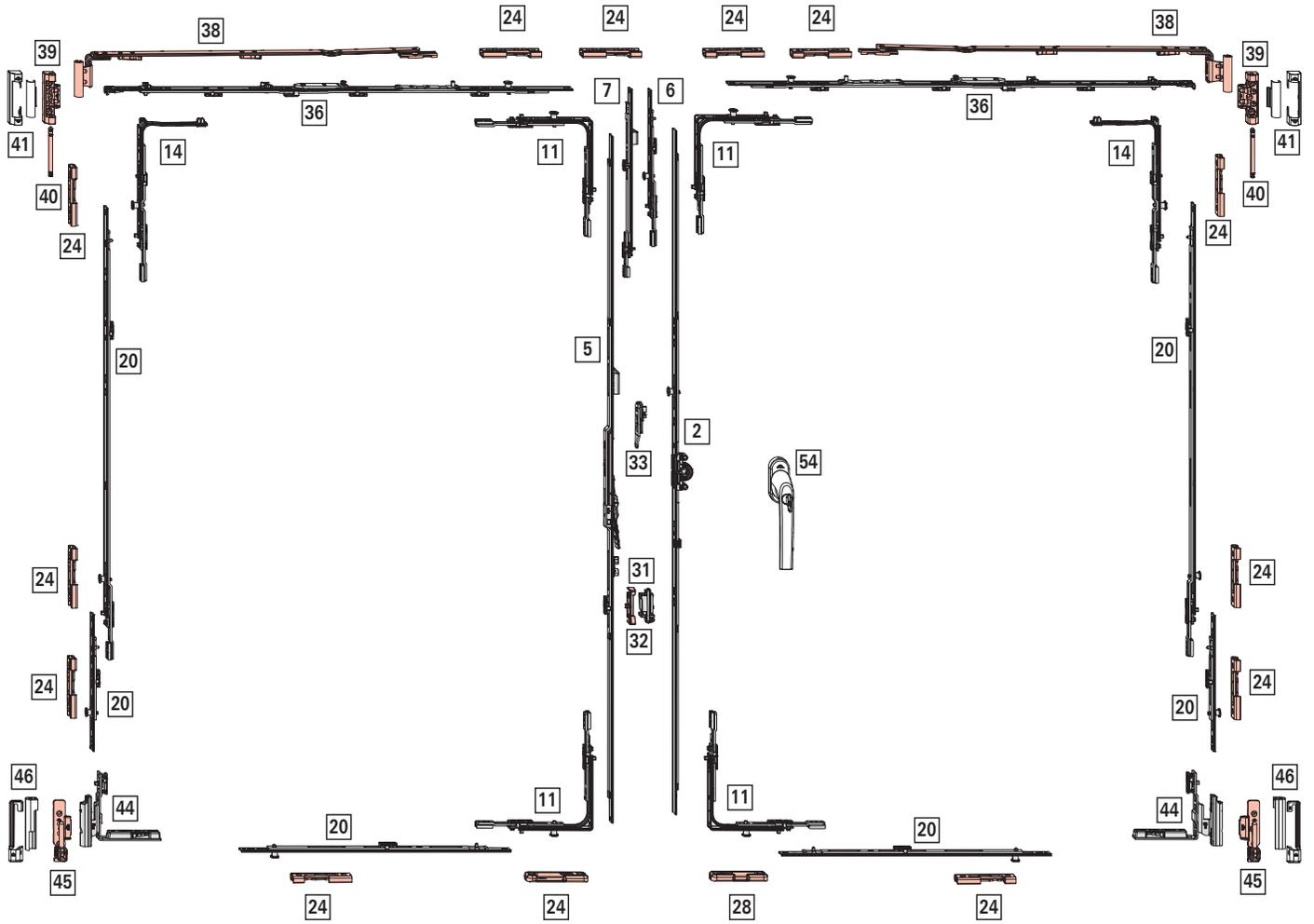
Releveur d'ouvrant → Voir IMO / CTL



## Aperçu des ferrures

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

Ferrure de battent Plus – CDR 2 / CDR 2 N



## Champ d'application

Largeur fond de feuillure d'ouvrant **LFF** : 490 - 1400 mm

Hauteur fond de feuillure d'ouvrant **HFF** : 490 - 2800 mm

Poids d'ouvrant **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 - 2800	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 - 2800	980 - 1179	2180	J	J	4	-	2007134

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

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

### [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

### [20] Verrouilleur en plusieurs partie - sécurité, horizontal et 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°
490 - 690	490 - 800	200	1	V	296853
691 - 890	801 - 1000	400	1	V	296854
891 - 1090	1001 - 1200	600	1	V	296855
1091 - 1290	1201 - 1400	600 KU	1	V	337711
		200	1	V	296853
1291 - 1400	1401 - 1600	600 KU	1	V	337711
		400	1	V	296854
	1601 - 1800	600 KU	1	V	337711
		600	1	V	296855
	1801 - 2000	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
	2001 - 2200	200	1	V	296853
		600 KU	1	V	337711
	2201 - 2400	600 KU	1	V	337711
		400	1	V	296854
	2401 - 2600	600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
	2601 - 2800	200	1	V	296853
		600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		600 KU	1	V	337711
		400	1	V	296854

[24] Gâche de sécurité → Voir IMO / CTL

[28] Gâche OB → Voir IMO / CTL

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

	N°
1	260284

	N°
Loqueteau pièce d'ouvrant	788363

**[32] Loqueteau pièce de dormant**(en option HFF  $\geq$  1601 mm)

N°

Loqueteau pour crémone 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**

N°

490 – 600	250	490	–	–	787346
601 – 800	350	690	–	–	787347
801 – 1000	500	890	1	V	787360
1001 – 1200	500	1090	1	V	787361
1201 – 1400	500	1290	1	V	787362

**[38] Bras de compas , système 12/18-13**

N°

490 – 600	250	Gauche	787291
490 – 600	250	Droite	787292
601 – 800	350	Gauche	787293
601 – 800	350	Droite	787294
801 – 1400	500	Gauche	787295
801 – 1400	500	Droite	787296

**INFO**Pour les HFF < 500 mm, régler l'ouverture  
80 mm (pour compas à partir de la taille 250)**[39] Palier de compas**

N°

12/18-9 12/18-13	–	max. 130 kg	787199
12/18-9 12/18-13	2 x Ø 7 mm	max. 150 kg	787200

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

N°

Broche 71 227354

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

N°

12/18-13	Gauche	Réglable en hauteur et compression	815357
12/18-13	Droite	Réglable en hauteur et compression	815358

**[45] Pivot d'angle**

N°

12/18-9 12/18-13	–	Gauche	max. 130 kg	449764
12/18-9 12/18-13	–	Droite	max. 130 kg	449763
12/18-9 12/18-13	2 x Ø 7 mm	Gauche	max. 150 kg	449796
12/18-9 12/18-13	2 x Ø 7 mm	Droite	max. 150 kg	449795

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

→ Voir CTL

**[54] Poignée , verrouillable → CTL\_1 (en option)**

## Aperçu des ferrures

### Crémone OB

Ferrure TiltFirst

Modifier les pièces suivantes - détails dans CTL\_104 et CTL\_1:

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





**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](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.ewe@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