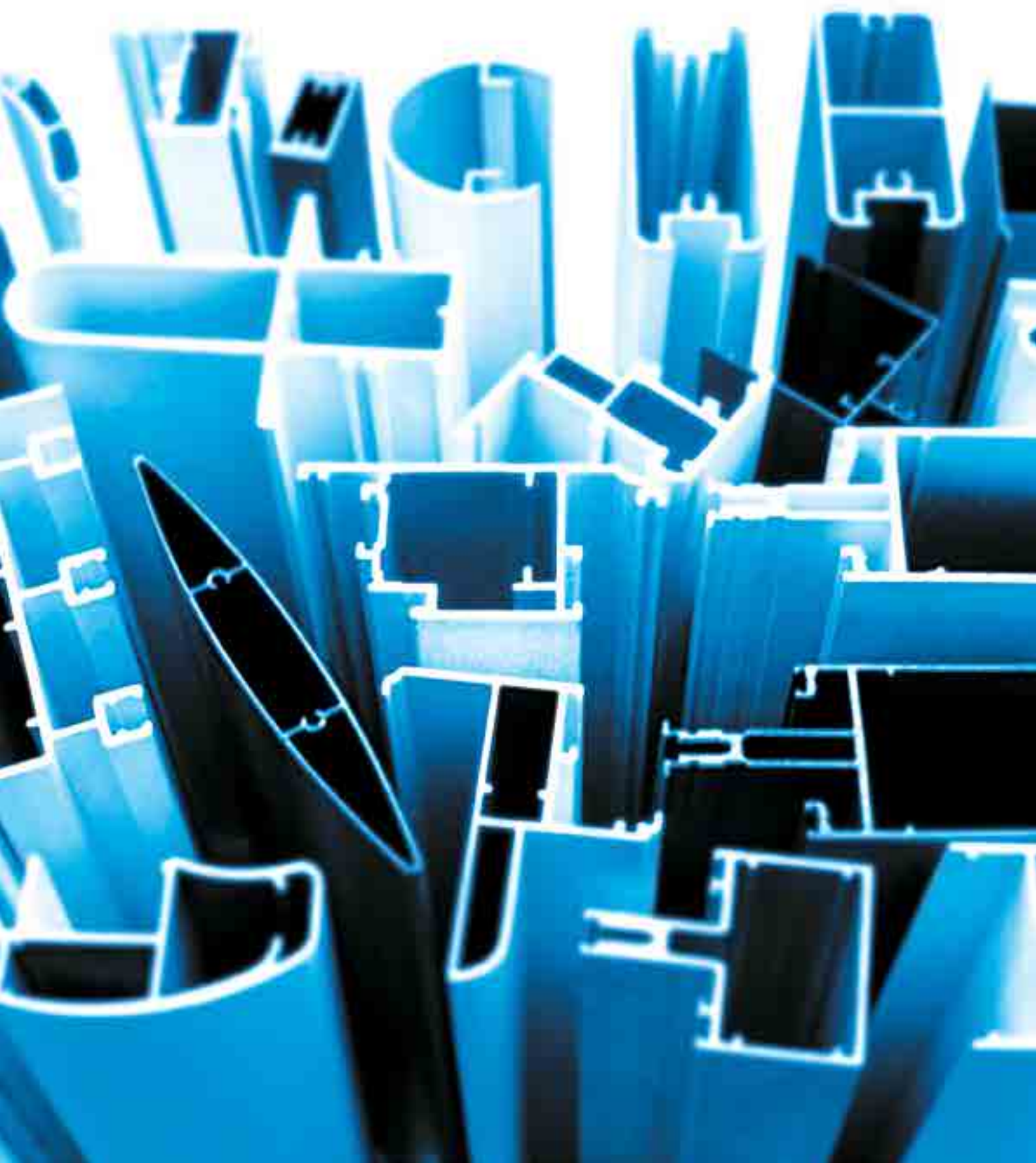




CATALOGUE TECHNIQUE VOLETS ROULANTS





■ DESCRIPTION

Il s'agit d'un système complet pour volets roulants comprenant:

- Des lames extrudées allant d'un pas de 44mm à 77mm et qui peuvent être ajourées ou micro-perforées ;
- Des coulisses pour consoles mini, consoles standard ou consoles de 300mm qui peuvent également avoir une tubulure servant à déporter la fixation;
- Des axes octogonaux de 40mm, 60mm ou 70mm, et un axe rond de 62mm;
- Des coffres et des consoles à 90° ou à pan coupé à 45° allant de 150 à 300mm;
- Des commandes manuelles par treuil ou motorisées avec commande de secours.

■ PERFORMANCES TECHNIQUES

Un Procès Verbal d'essai de résistance cyclique pourra attester des performances de nos tabliers.

■ TRAITEMENT DE SURFACE

Le thermolaquage est fait suivant le cahier des charges dicté par le label **QUALICOAT** ou par le label **QUALICOAT SEASIDE** pour les zones en bord de mer. L'anodisation quant à elle est faite suivant le cahier des charges dicté par le label **QUALANOD**. Différentes classes d'anodisation peuvent être réalisées sur demande. Ces traitements de surface sont garantis 15 ans.



SOMMAIRE

01	PROFILES	2 - 10
02	COFFRES	11 - 12
03	ACCESSOIRES	13 - 26
04	JOINTS	27 - 28
05	DIAGRAMMES D'ASSEMBLAGE	29 - 33

NOTE

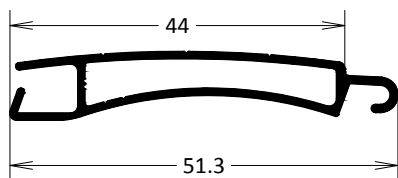
Sauf mention contraire, l'échelle de reproduction est de 1 : 1

01

PROFILES

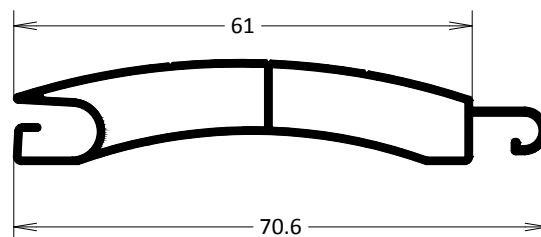
VR2001

Lame de volet roulant extrudée à pas de 44mm



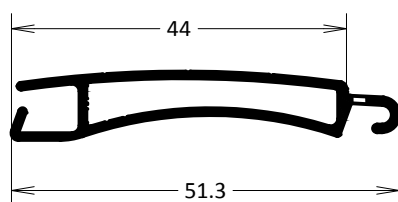
VR2005

Lame de volet roulant extrudée à pas de 61mm



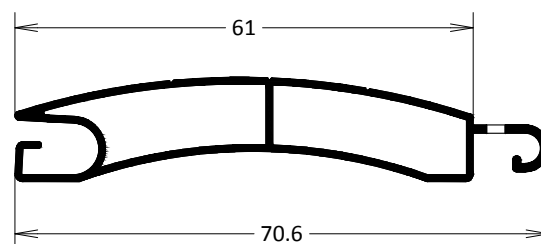
VR2010

Lame de volet roulant extrudée ajourée à pas de 44mm



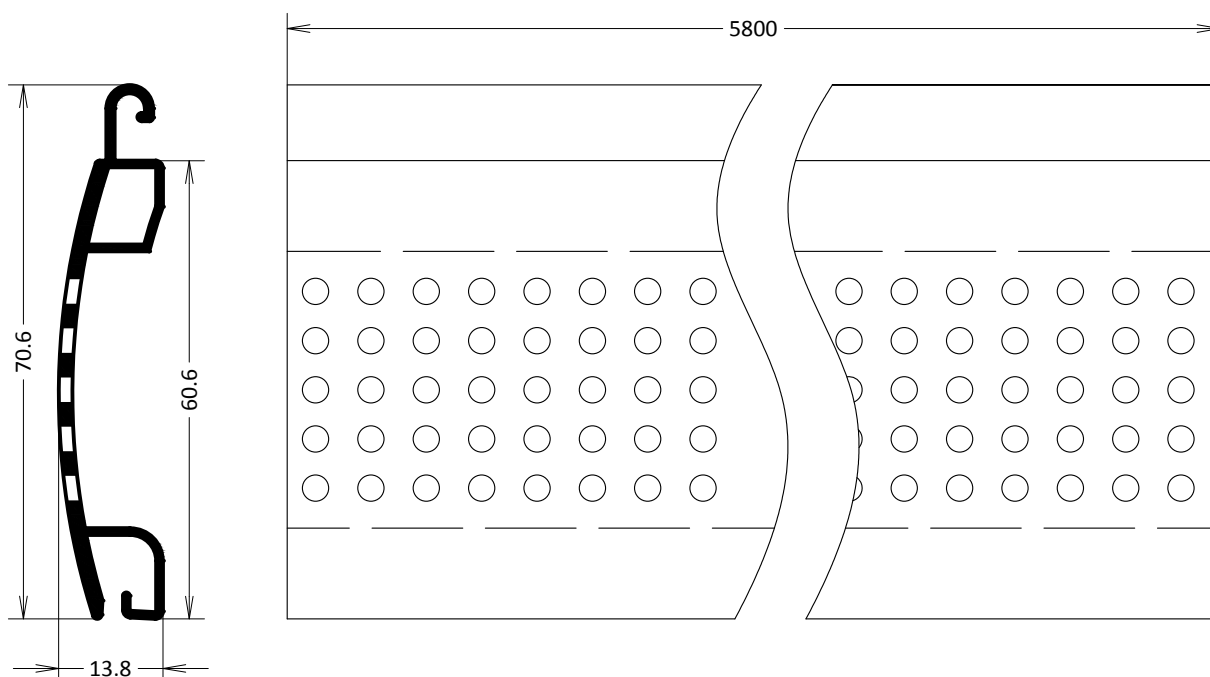
VR2011

Lame de volet roulant extrudée ajourée à pas de 61mm



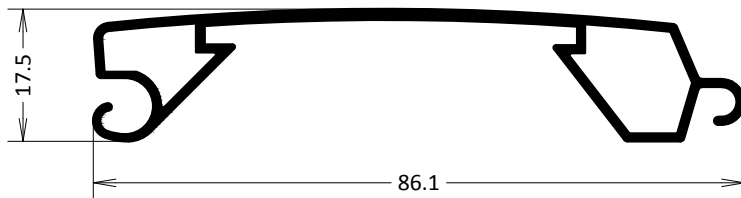
VR2061

Lame de volet roulant extrudée micro-perforée à pas de 61mm



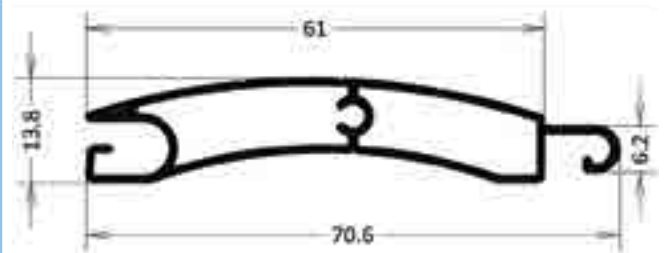
VR2018

Lame de volet roulant extrudée à pas de 77mm



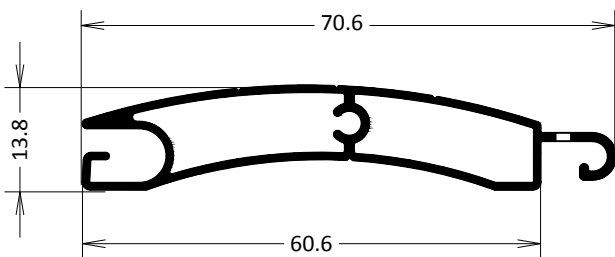
VR2032

Lame de volet roulant extrudée non ajourée à pas de 61mm avec alvéolis



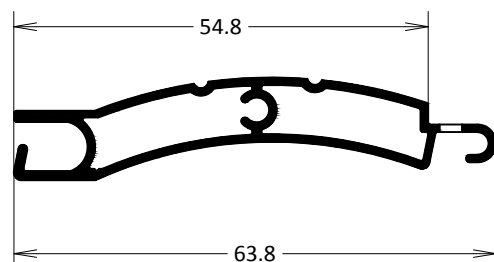
VR2033

Lame de volet roulant extrudée ajourée à pas de 61mm avec alvéolis



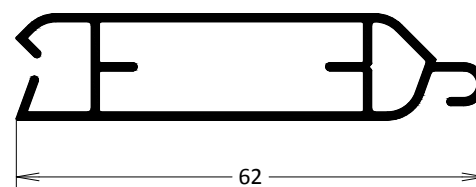
VR2055

Lame de volet roulant extrudée ajourée à pas de 55mm avec alvéolis

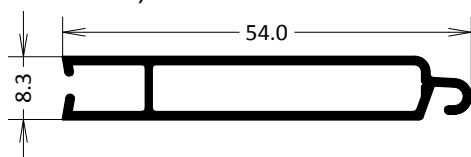


VR2009

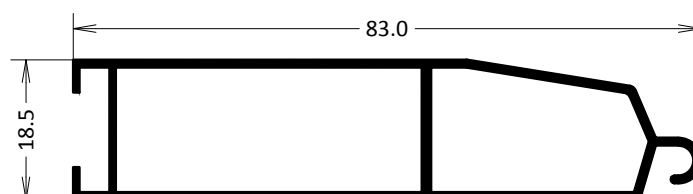
Lame finale de volet-roulant extrudée pour tablier
avec lames à pas de 55 et 61mm

**VR2013**

Lame finale de volet-roulant extrudée pour lames
à pas de 44mm

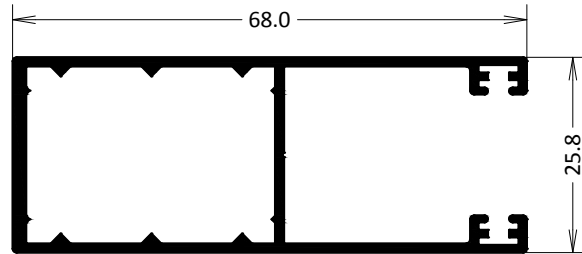
**VR2020**

Lame finale de volet roulant extrudée pour tablier avec
lames à pas de 77mm



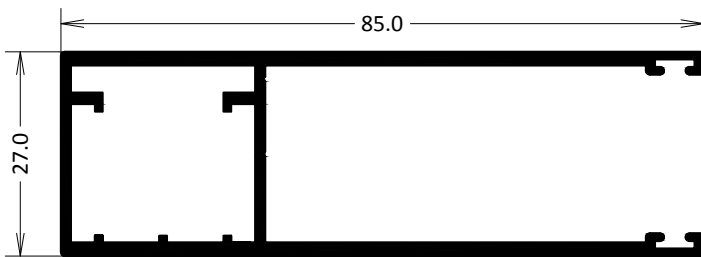
VR2004

Coulisse de 68 x 25,8 x 1,2mm pour tablier avec lames à pas de 44mm (console standard)



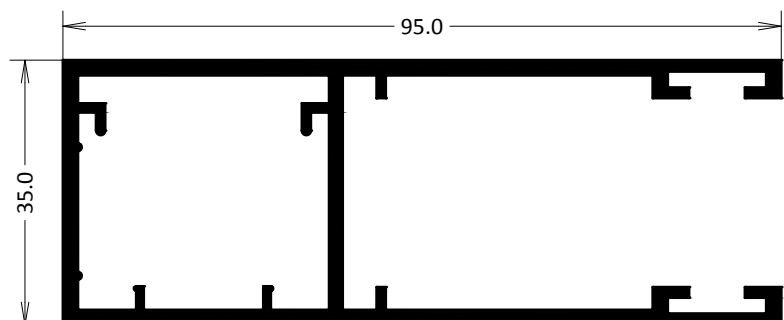
VR2006

Coulisse de 85 x 27 x 1,8mm pour tablier avec lames à pas de 55 ou 61mm (console mini)



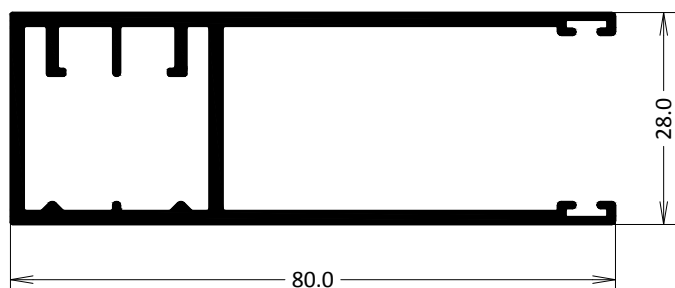
VR2019

Coulisse de 95 x 35 x 2mm pour tablier avec lames à pas de 77mm (console AK2003)



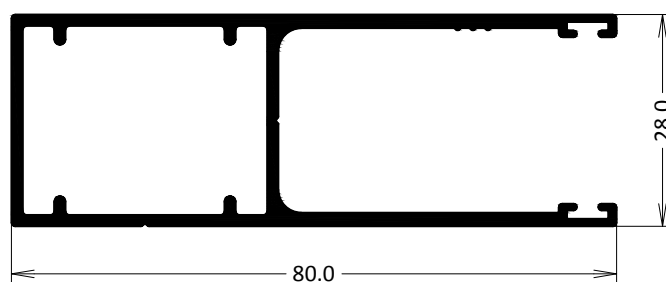
VR2021

Coulisse de 80 x 28 x 1,8mm pour lames à pas de 55 et 60mm (console mini)



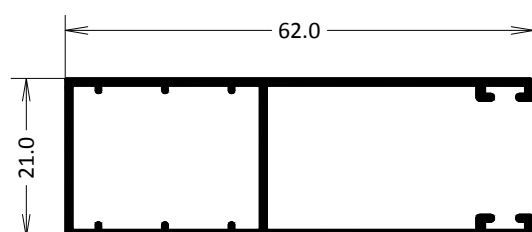
VR2022

Coulisse de 80 x 28 x 1,8mm pour tablier avec lames à pas de 55 ou 61mm (console standard)



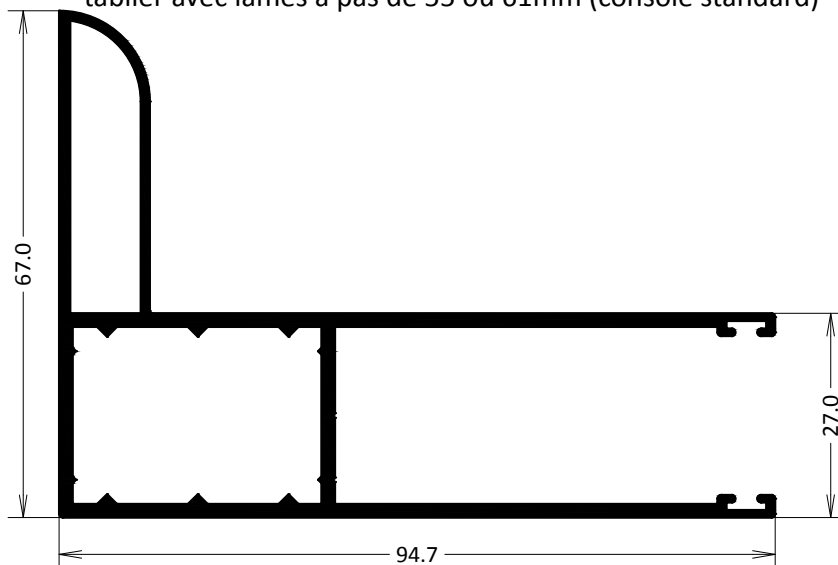
VR2023

Coulisse de 62 x 21 x 1mm pour tablier avec lames à pas de 44mm (console mini)



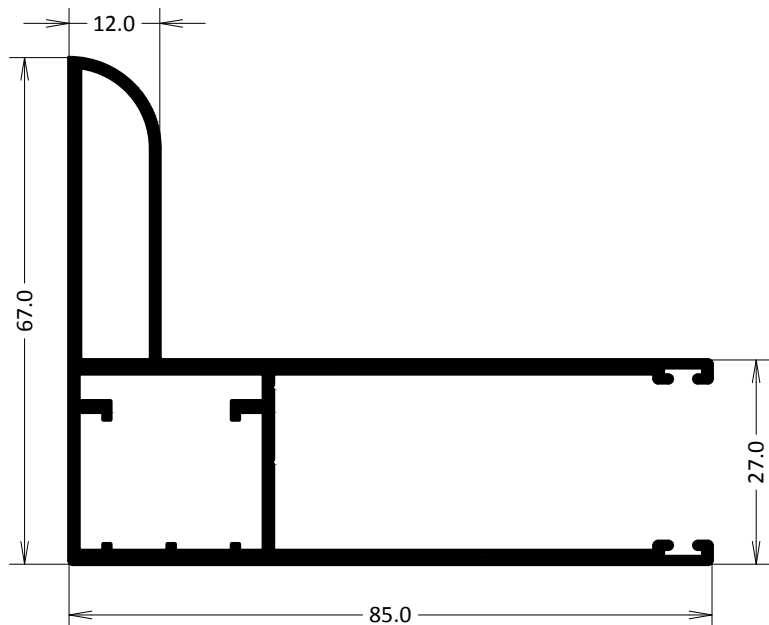
VR2014

Coulisse de 94,7 x 67 x 1,8mm avec fixation déportée pour tablier avec lames à pas de 55 ou 61mm (console standard)



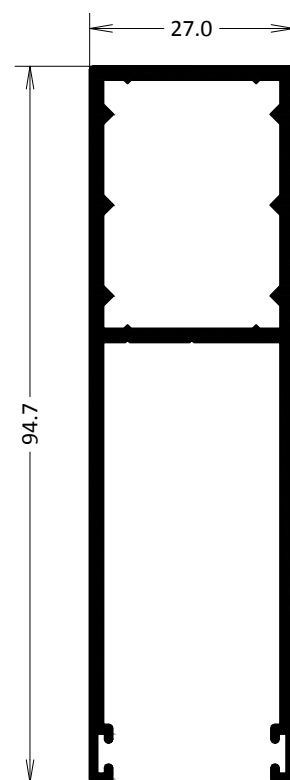
VR2007

Coulisse de 85 x 67 x 1,8mm à fixation déportée pour tablier avec lames à pas de 55 ou 61mm (console mini)



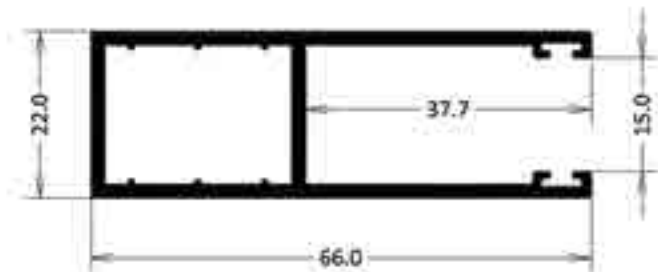
VR2008

Coulisse de 94,7 x 27 x 1,8mm pour tablier avec lames à pas de 55 ou 61mm (console standard)



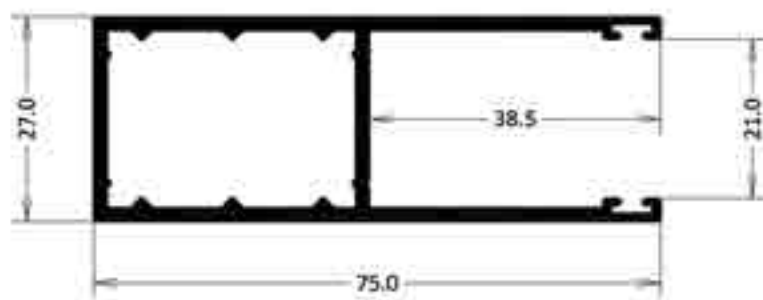
VR2034

Coulisse de 66 x 22 x 1,8mm pour tablier avec lames à pas de 44mm (console mini)



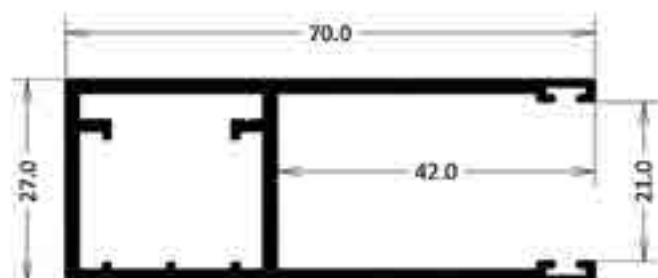
VR2035

Coulisse de 75 x 27 x 1,8mm pour tablier avec lames à pas de 55 ou 61mm (console standard)



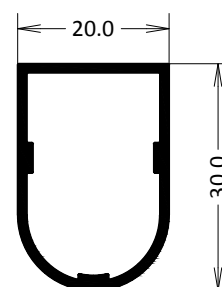
VR2036

Coulisse de 70 x 27 x 1,8mm pour tablier avec lames à pas de 55 ou 61mm (console mini)



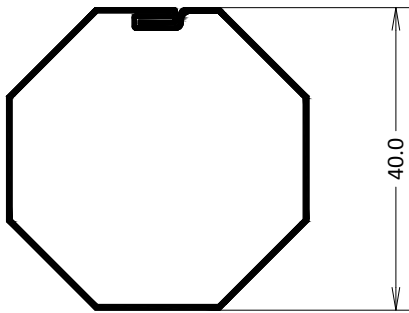
D9006N

Barreau de protection



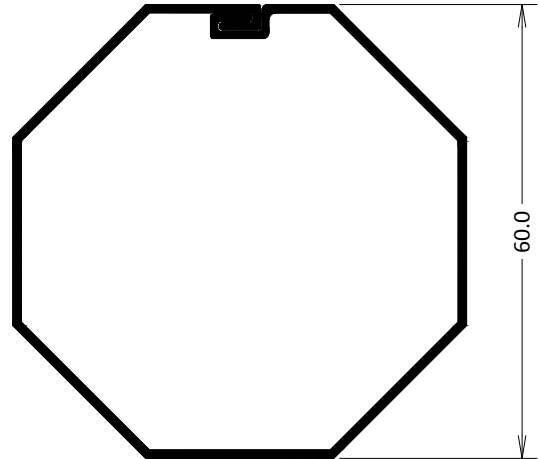
VR2040

Axe octogonal de 40mm
En acier galvanisé



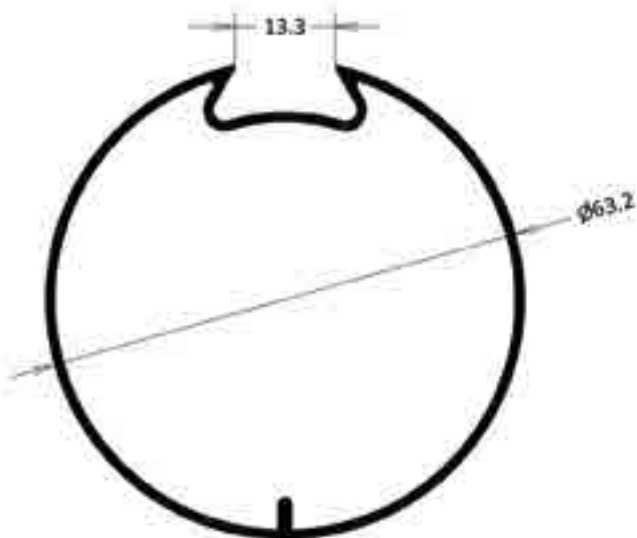
VR2060

Axe octogonal de 60mm
En acier galvanisé



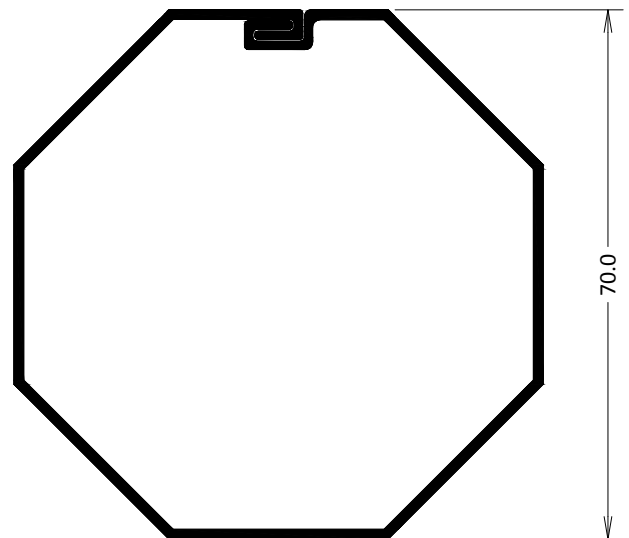
VR2062

Axe rond de 62mm en acier galvanisé
* Sur commande spéciale



VR2070

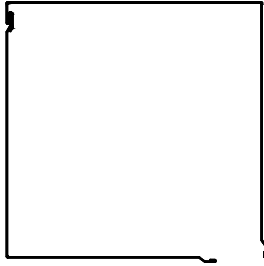
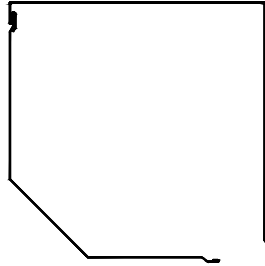
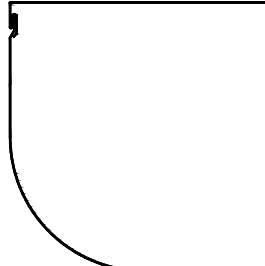
Axe octogonal de 70mm
En acier galvanisé



02

COFFRES

LISTE DE COFFRES

	90°	45°	ROND 1/4
			
150 mm 3 m	VR150903	VR150453	VR150143
150 mm 4 m	VR150904	VR150454	VR150144
150 mm 4,5 m	VR1509045	VR1504545	VR1501445
150 mm 5,8 m	VR1509058	VR1504558	VR1501458
180 mm 3 m	VR180903	VR180453	VR180143
180 mm 4 m	VR180904	VR180454	VR180144
180 mm 4,5 m	VR1809045	VR1804545	VR1801445
180 mm 5,8 m	VR1809058	VR1804558	VR1801458
205 mm 3 m	VR205903	VR205453	VR205143
205 mm 4 m	VR205904	VR205454	VR205144
205 mm 4,5 m	VR2059045	VR2054545	VR2051445
205 mm 5,8 m	VR2059058	VR2054558	VR2051458
250 mm 3 m	VR250903	VR250453	VR250143
250 mm 4 m	VR250904	VR250454	VR250144
250 mm 4,5 m	VR2509045	VR2504545	VR2501445
250 mm 5,8 m	VR2509058	VR2504558	VR2501458
300 mm 3 m	VR300903	VR300453	VR300143
300 mm 4 m	VR300904	VR300454	VR300144
300 mm 4,5 m	VR3009045	VR3004545	VR3001445
300 mm 5,8 m	VR3009058	VR3004558	VR3001458

VR000000	
VR	Volets Roulants Coffres
000	Largeur mm
00	90° - 45° - Rond 1/4
00	Longueur m

03

ACCESSOIRES

CONSOLES STANDARD

POUR COULISSES VR2004 / VR2008 / VR2014 / VR2022

AK2001

Kit avec paire de consoles standard de 205mm en 90°, paire de tulipes et 2 baïonettes



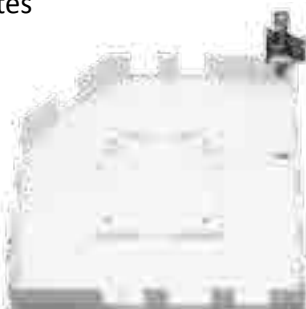
AK2002

Kit avec paire de consoles standard de 250mm en 90°, paire de tulipes et 2 baïonettes



AK2004

Kit avec paire de consoles standard de 250mm en 45°, paire de tulipes et 2 baïonettes



AK2005

Kit avec paire de consoles standard de 205mm en 45°, paire de tulipes et 2 baïonettes



AK2012

Kit avec paire de consoles standard en 250mm en 1/4 de rond, paire de tulipes et 2 baïonettes



AK2014

Kit avec paire de consoles standard de 180mm en 45°, paire de tulipes et 2 baïonettes



NOTE

Pour les AK2001 et AK2002, la tulipe est coupée pour VR2004

CONSOLES MINI

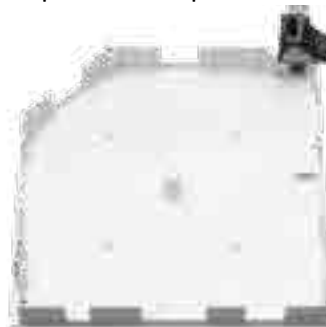
AK2006

Kit avec paire de consoles mini de 180mm en 45°, paire de tulipes et 2 baïonettes



AK2007

Kit de 2 consoles mini de 205mm en 45°, paire de tulipes et 2 baïonettes



AK2008

Kit avec paire de consoles mini de 250mm en 45°, paire de tulipes et 2 baïonettes



AK2011

Kit avec paire de consoles mini de 150mm en 45°, paire de tulipes et 2 baïonettes



AK2009

Kit avec paire de consoles mini en 180mm en 1/4 de rond, paire de tulipes et 2 baïonettes



AK2010

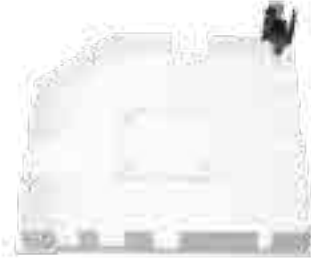
Kit avec paire de consoles mini en 205mm en 1/4 de rond, paire de tulipes et 2 baïonettes



POUR COULISSES VR2019

AK2003

Kit avec paire de consoles de 300mm en 45°, paire de roulettes d'engagement pour lames à pas 77mm



CONTREFLASQUES

A2058

Contreflasques de 150mm pour AK2011



A2059

Contreflasques de 180mm pour AK2006 et AK2014



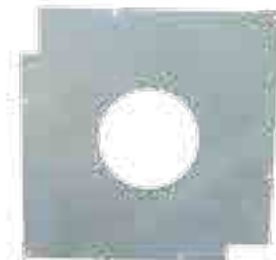
A2060

Contreflasques de 205mm pour AK2005/ AK2007



A2062

Contreflasques de 205mm pour AK2001



A2063

Contreflasques de 250mm pour AK2002

**A2064**Contreflasques de 250mm pour AK2004
et AK2008**A2069**

Contreflasques de 180mm pour AK2009

**A2070**

Contreflasques de 205mm pour AK2010

**A2071**

Contreflasques de 250mm pour AK2012

**A2075**

Contreflasques de 300mm pour AK2003



EMBOUTS DE LAME (ARRETOIRS)

A2019

Arrêteur pour lame VR2001/VR2010



A2020

Arrêteur pour lame VR2005/VR2011



A2061

Paire d'arrêteurs pour lame VR2061
(gauche/droite)



A2024

Arrêteur pour lame à pas de 55mm



A2038

Paire d'arrêteurs pour lame VR2018
(gauche/droite)



A9001

Bouchon pour barreau de protection



A2028

Arrêteur pour lame VR2032/VR2033



COMMANDE MANUELLE PAR TREUIL

A2025

Treuil



A2026

Pièce de connexion entre treuil et embout octogonal A2051/A2052



A2051

Embout octogonal pour treuil avec axe octogonal de 60mm



A2052

Embout octogonal pour treuil avec axe octogonal de 70mm



A2055

Embout octogonal de connexion entre treuil et axe octogonal de 40mm



A2057

Embout octogonal pour connexion entre roulement A2049 et axe de 40mm (console standard)



A2067

Embout octogonal pour connexion entre console mini et axe de 60mm avec roulement intégré



A2029

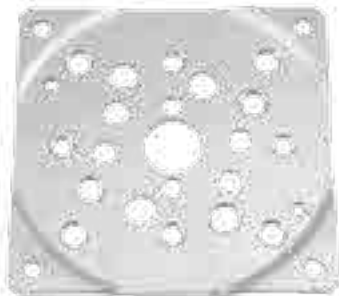
Plaque de fixation pour treuil sur console standard

**A2030**

Bloqueur de manivelle

**A2046**

Plaque de fixation pour treuil sur console mini

**A2034**

Butée conique

**EMBOUITS TELESCOPIQUES ET SUPPORTS****A2027**

Manivelle avec genouillère pour treuil



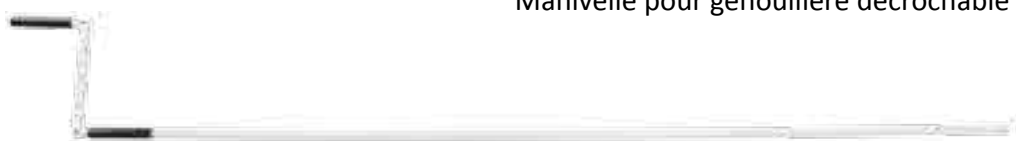
A2065

Genouillère décrochable



A2066

Manivelle pour genouillère décrochable



EMBOUS TELESCOPIQUES OCTOGONAUX

A2047

Embout télescopique métallique pour axe octogonal de 60mm



A2048

Embout télescopique métallique pour axe octogonal de 70mm



A2003

Embout télescopique avec couronne en nylon pour axe octogonal de 60mm



A2033

Embout télescopique avec couronne en nylon pour axe octogonal de 70mm



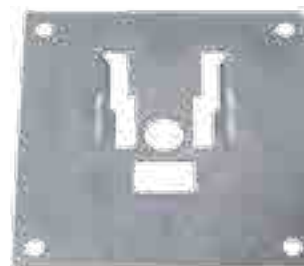
A2049

Roulement à insérer dans A2050



A2050

Plaque pour roulement à fixer sur console standard



A2004

Support pour embouts télescopiques A2003/A2033 à fixer sur A2007



A2007

Plaque de fixation pour moteur 100/120Nm (A2035/A2042) et pour support A2004



BAGUES

A2010

Bague pour axe rond de 62mm



A2032

Bague pour axe octogonal de 70mm



A2045

Bague pour axe octogonal de 60mm



A2056

Bague pour axe octogonal de 40mm



RESSORTS DE SUSPENSION

A2006

Ressort de suspension pour tablier avec lames à pas de 55 et 61mm



A2031

Ressort de suspension pour tablier avec lames à pas de 44mm



A2073

Ressort de suspension pour tablier avec lames à pas de 55 et 61mm



A2074

Ressort de suspension pour tablier avec lames à pas de 44mm



A2072

Dispositif de verrouillage automatique pour axe octogonal 60mm



A2077

Dispositif de verrouillage automatique pour axe octogonal
70mm

**A2037**

Plaque de fixation pour moteur de
100/120Nm

**A2009**

Manivelle pour genouillère A2008

**A2008**

Genouillère pour manœuvre de secours



MOTEURS AVEC COMMANDE DE SECOURS

A2016

Moteur de 50Nm



A2035

Moteur de 100Nm



A2042

Moteur de 120Nm



COURONNES ET RIVETS

A2013

Couronne et roue pour axe rond de 62mm



A2015

Couronne et roue pour axe octogonal de 70mm



A2014

Couronne et roue pour axe octogonal de 60mm



A2036

Couronne et roue pour moteur de 100/120Nm (axe octogonal de 70mm)



A2017

Récepteur



A2039

Télécommande murale 1 canal



A2040

Récepteur pour 100Nm et 120Nm



A2041

Télécommande de poche



A2018

A2018-1 Télécommande 1 canal
A2018-5 Télécommande 5 canaux



A2021

Bouton poussoir en applique (inverseur)

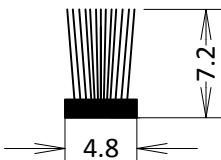


04

JOINTS

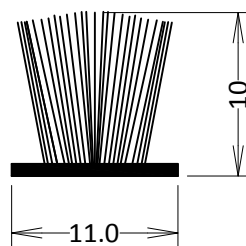
J2002

Joint brosse gris pour coulisses



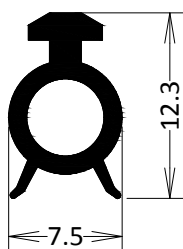
J2003

Joint brosse pour coulisse VR2019 gris



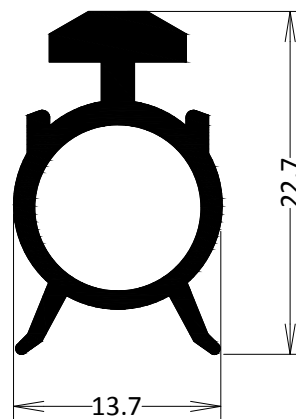
J2004

Joint pour lame finale VR2013



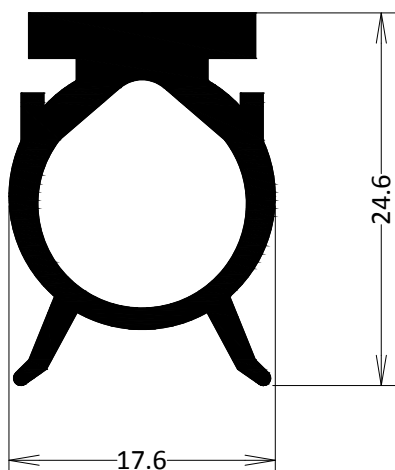
J2005

Joint pour lame finale VR2009



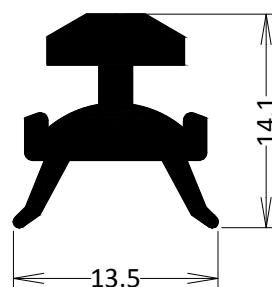
J2006

Joint pour lame finale VR2020



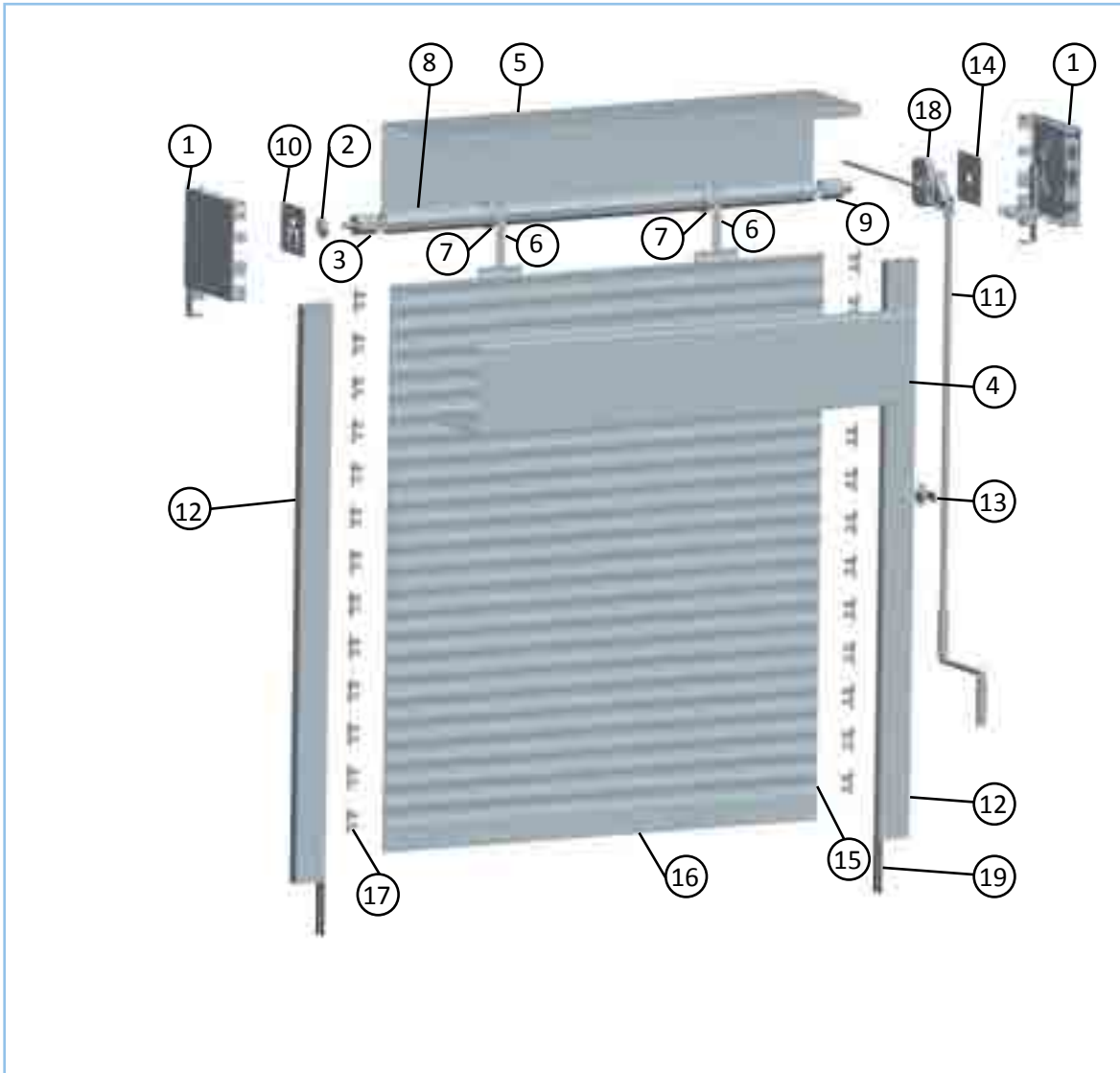
J2005N

Joint pour lame finale VR2009 (sans tubulure)



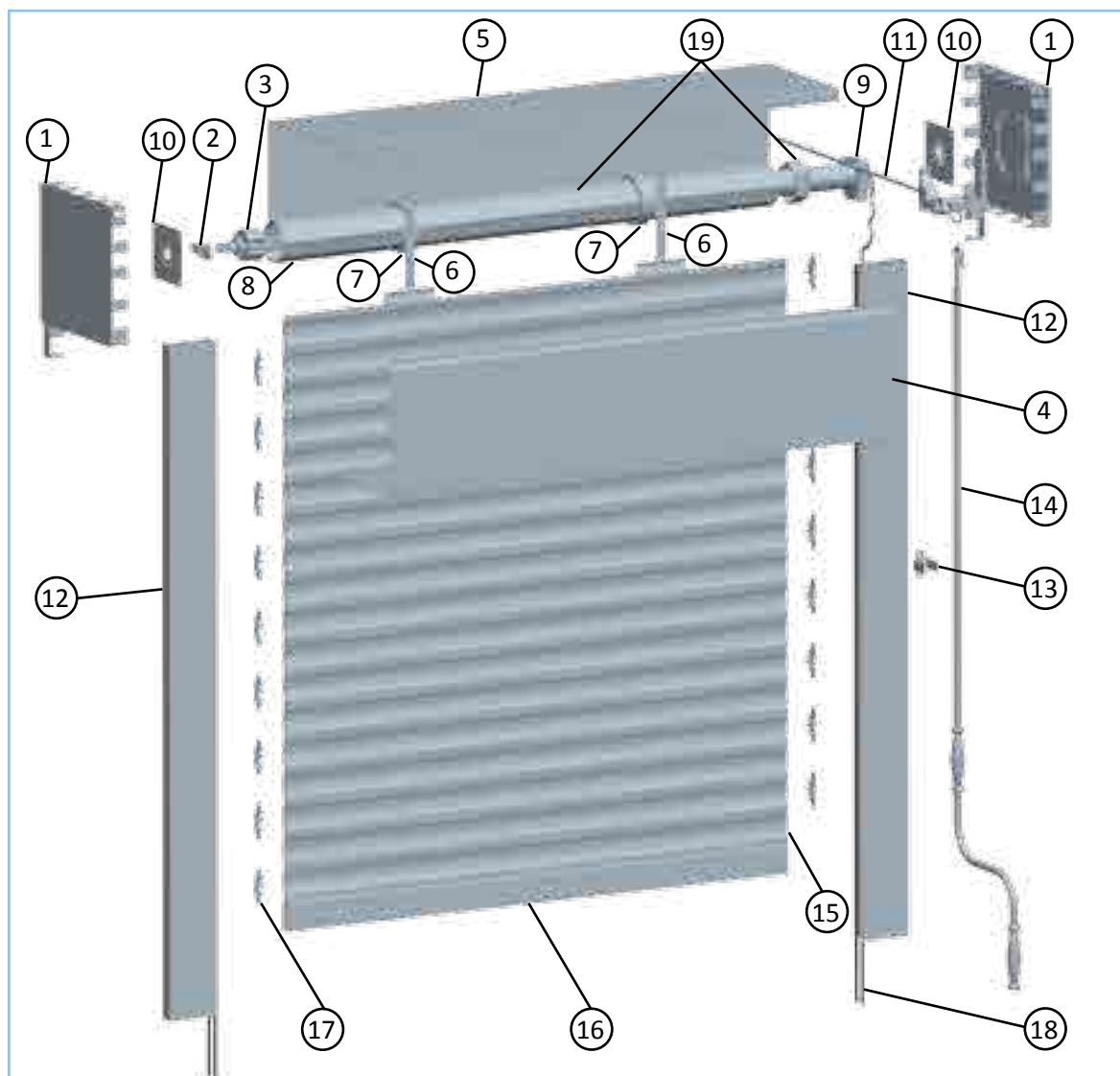
05

DIAGRAMMES D'ASSEMBLAGE



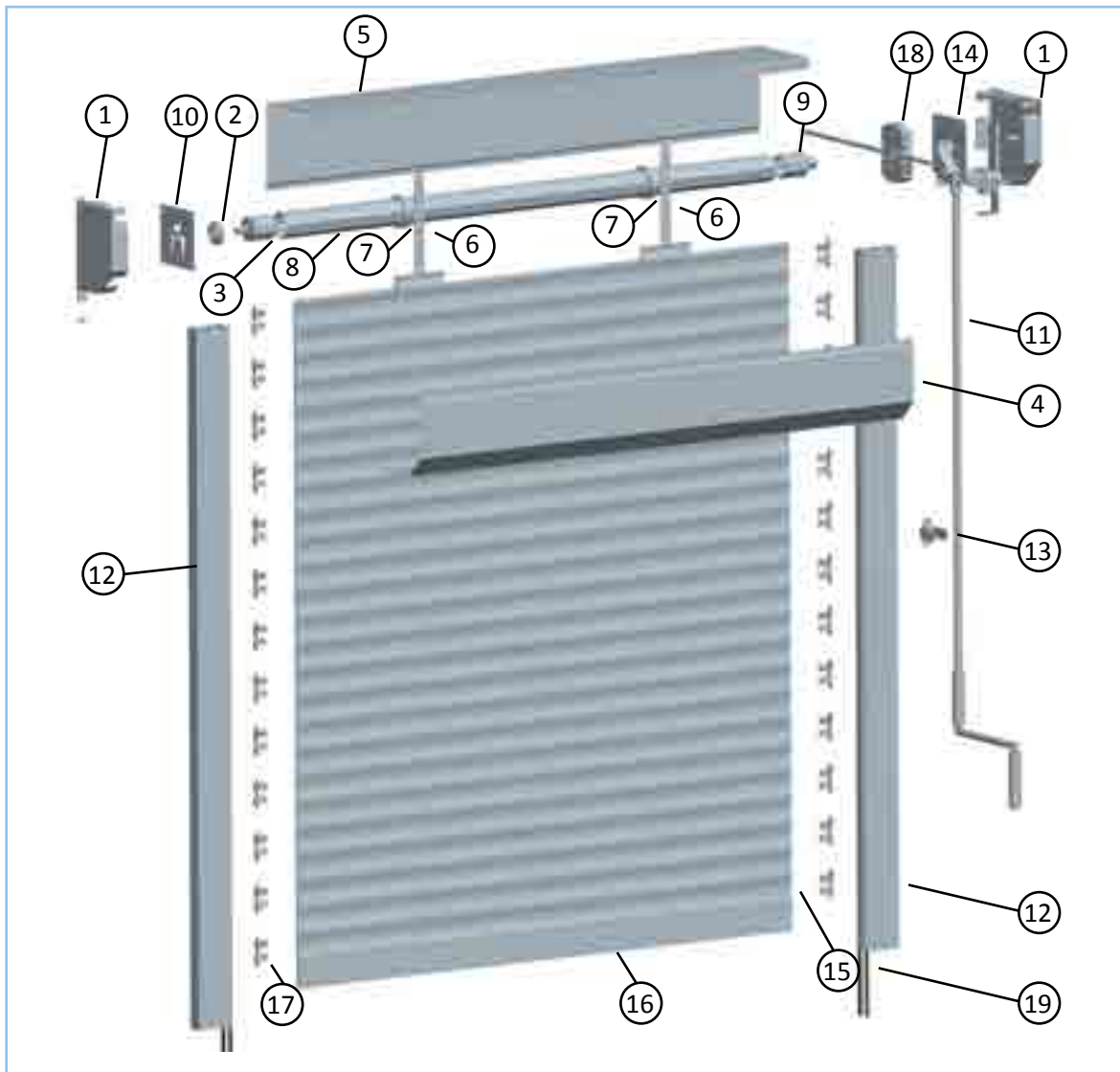
COMMANDE PAR TREUIL AVEC AXE DE 40MM OCTOGONAL CONSOLE STANDARD

1	AK2001 : Console	8	VR2040 : Axe octogonal	15	VR2001/VR2010 : Lame de volet-roulant
2	A2049 : Roulement	9	A2055 : Embout octogonal pour connexion avec treuil	16	VR2013 : Lame finale extrudée
3	A2057 : Embout octogonal pour connexion avec roulement	10	A2050 : Plaque de fixation	17	A2019 : Arrêtoir
4	Partie basse coffre	11	A2027 : Genouillère et manivelle	18	A2025 : Treuil
5	Partie haute coffre	12	VR2004 : Coulisse	19	J2002 : Joint brosse
6	A2031 : Ressort de suspension	13	A2030 : Bloqueur de manivelle		
7	A2056 : Bague	14	A2029 : Plaque de fixation pour treuil		



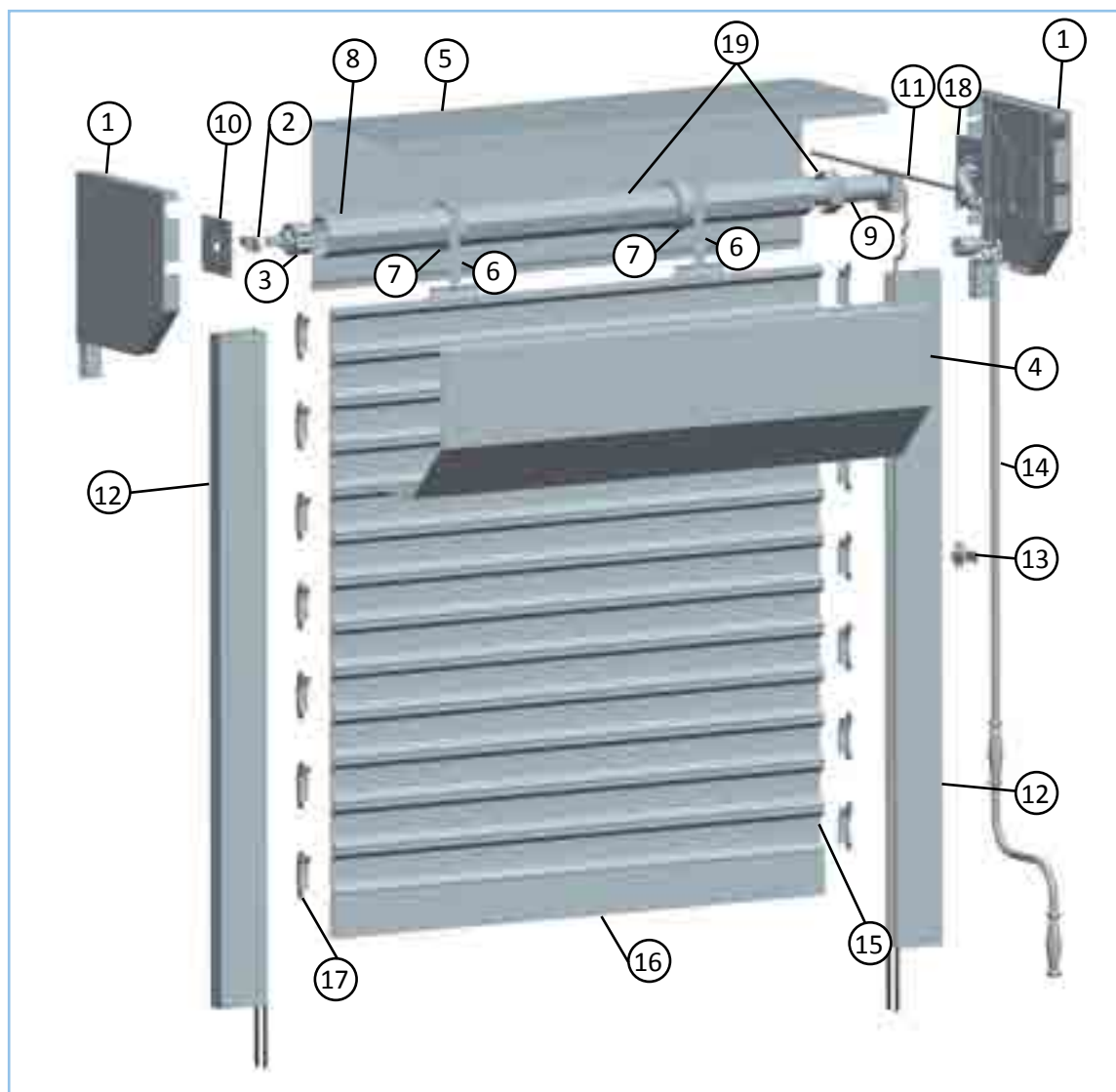
COMMANDE MOTORISEE AVEC AXE DE 70MM CONSOLE STANDARD

1	AK2002 : Console	8	VR2070 : Axe octogonal	15	VR2005 : Lame extrudée
2	A2004 : Support pour embouts télescopique	9	A2016 : Couronne + roue pour axe	16	VR2009 : Lame finale extrudée
3	A2033: Embout télescopique	10	A2007 : Plaque de fixation moteur	17	A2020 : Arrêteoir pour lame
4	Partie basse coffre	11	A2008 : Rivets	18	J2002 : Joint brosse 4.8 x 6mm
5	Partie haute coffre	12	VR2008 : Coulisse	19	A2015 : Couronne roue pour axe de 70mm octogonal
6	A2006 : Ressort de suspension	13	A2030 : Bloqueur de manivelle		
7	A2032 : Bague pour axe	14	A2009 : Manivelle pour genouillère		



COMMANDE PAR TREUIL AVEC AXE DE 40MM OCTOGONAL

1	AK2011 : Console	8	VR2040 : Tube octogonal	15	VR2001 : Lame extrudée
2	A2049 : Roulement	9	A2055 : Embout octogonal pour treuil	16	VR2013 : Lame finale
3	A2057 : Embout octogonal 40mm pour treuil	10	A2050 : Plaque de fixation sur console standard	17	A2019 : Arrêteur pour lame
4	VR15045-1 : Partie basse coffre	11	A2027 : Genouillère manivelle	18	A2025 : Treuil
5	VR15045-2 : Partie haute coffre	12	VR2034 : Coulisse	19	J2002 : Joint brosse 4.8 x 6mm
6	A2031 : Ressort de suspension pour tablier	13	A2030 : Bloqueur de manivelle		
7	A2056 : Bague pour axe	14	A2029 : Plaque de fixation treuil sur console standard		



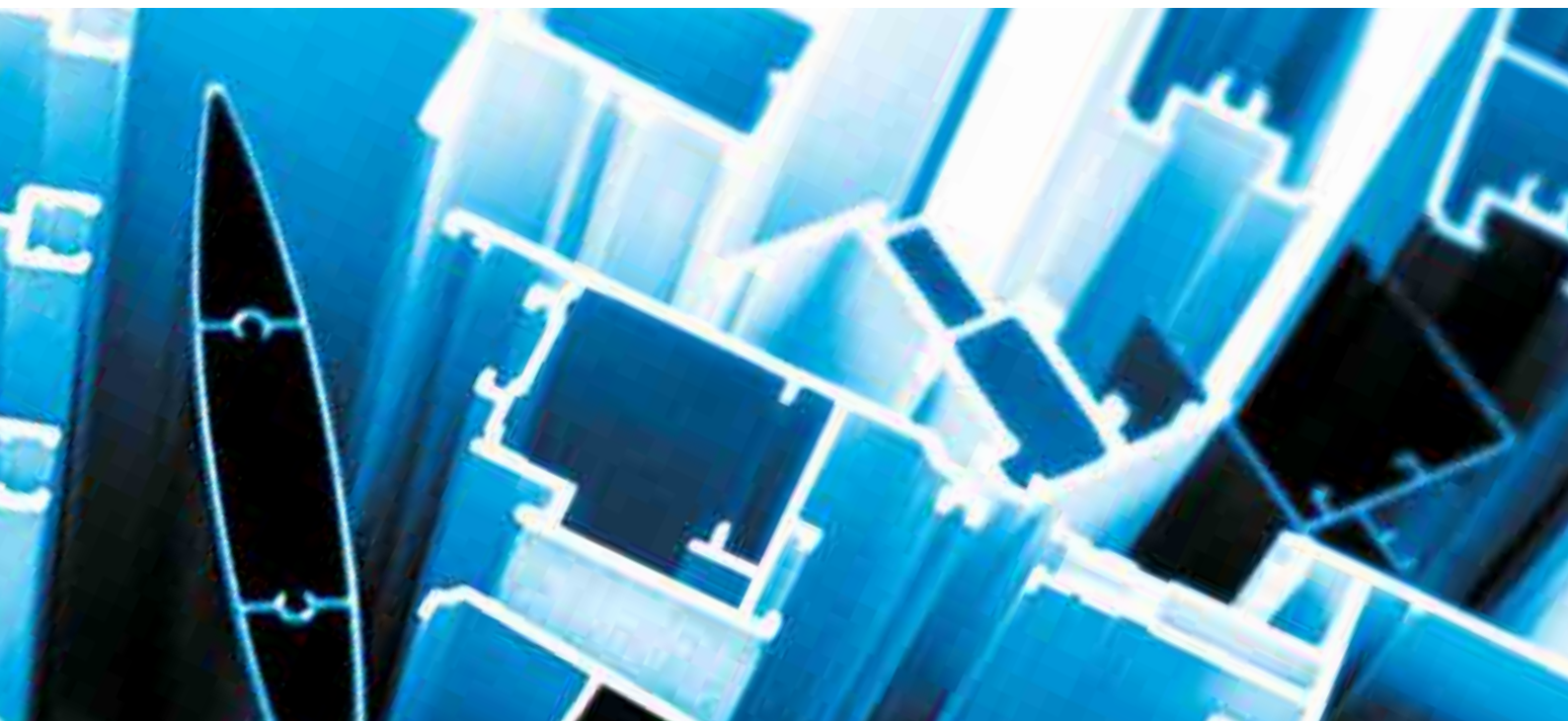
VOLET ROULANT MOTORISE AVEC LAMES DE 77MM

1	AK2003 : Console pour coffre de 300mm	8	VR2070 : Axe octogonal	15	VR2018 : Lame extrudée pas 77mm
2	A2004 : Support pour embouts	9	A2035 : Moteur de 100nm	16	VR2020 : Lame finale extrudée (pour VR2018)
3	A2033 : Embout télescopique	10	A2007 : Plaque de fixation moteur	17	A2038: Arrêteur pour lame pas 77
4	VR3004-1 : Partie basse coffre	11	A2008: Rivets	18	A2037 : Plaque de fixation pour moteur de 100Nm
5	VR3004-2 : Partie haute coffre	12	VR2019 : Coulisse de 95mm (console AK2003)	19	A2036 : Couronne et roue pour axe de 70mm moteur 100Nm
6	A2031 : Ressort de suspension pour tablier	13	A2030 : Bloqueur de manivelle		
7	A2032 : Bague pour axe	14	A2009 : Manivelle pour genouillère		

NOTE

Area with horizontal dotted lines for writing notes.

Blank page with horizontal dotted lines for technical drawing or notes.



 **REXAL**[®]

www.alu-rexal.com