Always precise

easyPilot Soleil

La ferrure pour fenêtres ouvrant à la française.

pour fenêtres

Catalogue des produits 01/2014

Aperçu du contenu

Informations générales produits
Pages 3 - 7

Aperçu des ferrures
Pages 8 - 11

Crémones
Pages 12 - 18

Rails de raccordement
Page 19

Accessoires
Pages 20 - 30

Eléments du dormant
Pages 31 - 32

Gabarits de ferrage
Pages 33 - 34

Instructions de montage
Pages 35 - 55

Ajustement / maintenance
Pages 56 - 57

Plans de montage
Pages 58 - 60

La ferrure easyPilot vous offre du potentiel de rationalisation dans la fabrication de fenêtres.

easyPilot : La ferrure pour fenêtres ouvrant à la française.

Des premières ébauches à la production en série d'un nouveau système de ferrure, il y a un long chemin à parcourir. Il ne suffit pas d'avoir des idées novatrices, d'effectuer des calculs précis et d'innombrables séries de tests. Au préalable nous observons, en plus, assidûment les besoins des hommes et la conjoncture des marchés, évaluons les tendances, analysons les évolutions techniques générales et remettons même en question les systèmes ayant déjà fait leurs preuves. L'objectif est, à partir de toutes ces informations et à l'aide de notre expérience, de développer des solutions de haute qualité qui améliorent la productivité du fabricant de fenêtres et d'offrir de nouvelles opportunités aux utilisateurs. Cette aspiration perpétuelle à la précision a fait de Winkhaus une des entreprises leader dans le domaine des ferrures et des serrures. En témoignent entre autres de nombreux standards que nous avons su créer au fil de 150 ans d'existence dans ce secteur d'activité.

Une technologie innovante qui assure des rationalisations et augmente la sécurité de processus.

Grâce à la technologie éprouvée D-minus, le positionnement symétrique de la poignée fait partie des standards de la gamme des ferrures easyPilot Soleil. Un fraisage de profilé pour la ferrure n'est plus nécessaire, ce qui permet de gagner du temps dans le processus de fabrication. Les points d'accouplement des composants de ferrure et les positions des poignées sont adaptés au système de ferrure oscillo-battant éprouvé activPilot.

easyPilot Soleil offre les avantages suivants :
- Gain de temps par absence de fraisage du profilé
- Reprise de caractéristiques de produits éprouvés de la série activPilot
- Sécurité de processus par liaison des composants à l'aide d'une technique d'accouplement éprouvée

Des solutions personnalisées créant des avantages concurrentiels

La fermeture easyPilot Soleil permet, outre les hauteurs de poignées fixes prédéfinies, d'envisager pratiquement n'importe quelle position de poignée. De plus, les systèmes de ferrure actuels permettent non seulement de traiter des fenêtres à ouvrant à la française, mais également des portes-fenêtres verrouillables. Les accessoires pouvant être montés ultérieurement, permettent de réaliser des solutions individuelles sous des conditions avantageuses.

Le système modulaire crée de nouvelles possibilités dans votre production.

Vous disposez de boîtiers crémones pour chaque type de fenêtres ouvrant à la française un vantail, deux vantaux mais également portes-fenêtres verrouillables. Le système easyPilot Soleil ne nécessite qu'un seul type de boîtier crémone par type de fenêtre. De plus, les prolongateurs recoupables permettent de réaliser des hauteurs de poignée fixes et variables.

easyPilot Soleil offre les avantages suivants :
- Un modèle de rail de raccordement pour toutes les types de crémones
- Solutions pour fenêtres et portes-fenêtres
- Montage ultérieur d'accessoires simple

Service partenaires

Nos services sont orientés solutions, fiables et précisément adaptés à vos besoins comme vous êtes en droit de les attendre de votre partenaire. Nous sommes à votre écoute à tout moment grâce à l'intervention de nos techniciens sur place et grâce au soutien de notre service informatique proposant des solutions logicielles novatrices destinées à optimiser votre processus de travail. Nous mettons également à votre disposition un système d'informations complet concernant les produits et un concept logistique astucieux qui vous garantit une livraison rapide à tout moment.

Responsabilité des produits

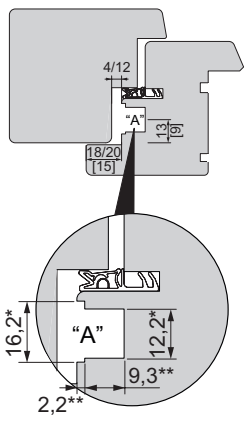
Conformément à la responsabilité du fabricant définie dans la loi allemande sur la responsabilité des produits (art. 4 de la loi allemande ProdHaftG), les informations que nous donnons en tant que fabricant, concernant les fenêtres et portes-fenêtres, doivent être respectées. Leur non-respect dispense le fabricant de son obligation de responsabilité. Demandez à votre conseiller Winkhaus de vous renseigner en détail à ce sujet.
Nous vous prions également de respecter les directives de l'association pour la qualité des serrures et des ferrures (Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.).
Pour accéder à ces informations, nous vous prions de consulter le site Internet suivant : http://www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp

Vissage approprié des pièces de ferrure ayant une influence sur la sécurité

Pour assurer la longévité et ainsi la sécurité d'utilisation des fenêtres et portes-fenêtres pendant leur durée de service, il faut accorder une importance particulière à la fixation des pièces de ferrures ayant une influence sur la sécurité.
Le fabricant de fenêtres et de portes-fenêtre prend la responsabilité de fixer les pièces de ferrure à l'ouvrant et au dormant correctement et de veiller à ce que les exigences soient respectées.
Attention: Veuillez observer ces recommandations! Il faut toujours utiliser des vis à une longueur suffisante qui peuvent supporter les charges.

Type de profil

Les dimensions indiquées s'appliquent aux profils PVC, bois et aluminium.
* Dimensions de tolérance pour la largeur de la rainure de ferrage: + 0,2 et -0,1 mm
** Dimensions de tolérance pour la profondeur de la rainure de ferrage: + 0,2 et - 0,2 mm



Système de management de la qualité DIN EN ISO 9001:2008

Entreprise

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
August-Winkhaus-Str. 31
D - 48291 Telgte

Domaine d'application

Développement, production et vente de:
- ferrures pour fenêtres et portes-fenêtres, ainsi que de
- verrouillages de sécurité et systèmes de fermeture,
- cylindres de serrures mécaniques et électroniques,
systèmes pour la surveillance des sorties de secours et d'installations mécaniques pour la sécurité, contrôle d'accès et gestion des temps

Filiales
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Berkeser Strasse 6, **D – 98617 Meiningen**
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Bohlweg 43, **D – 48147 Münster**
Winkhaus Polska Beteiligungs sp.z o.o. sp.k., ul. Przemysłowa 1, **PL 64-130 Rydzyna**

Ulrich Sieberath
Directeur de l'institut

Christian Kehrer
Directeur de l'organisme de certification

Rosenheim, 17 septembre 2012

Audit de certification: Septembre 2012, Rapport d'audit n°: 791 7019950
Numéro d'enregistrement: 12-005, Valable jusqu'au: 16.09.2015

ift ZERT ROSENHEIM
ift Rosenheim
Zertifizierungsstelle
Theodor-Gietl-Straße 7-9
83026 Rosenheim

IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-11349-01-00

QM17 / **2011-09** / **932**

Base
La preuve a été faite dans l'audit de certification que l'entreprise et toutes ses filiales indiquées dans ce certificat a/ont introduit et applique/nt un système de management de la qualité conforme à la norme DIN EN ISO 9001:2008 « Systèmes de management de la qualité – Exigences ».

Validité
La durée de validité de ce certificat s'élève à 3 ans. Pendant cette période, l'entreprise sera contrôlée par des audits annuels.
Le certificat est valable uniquement avec le contrat correspondant de certification et de contrôle.
Toute modification des conditions de certification doit être signalée sans délai par écrit au centre **ift**-Q-Zert avec les justificatifs nécessaires.

Dispositions pour les filiales
Le présent certificat a été délivré dans le cadre de la réglementation relative aux filiales. L'entreprise supérieure (centrale) porte la responsabilité pour entretenir et faire évoluer le système de management de la qualité et la gestion des tâches centrales.

Notes de publication
Le certificat ne peut être reproduit que si aucune modification n'y a été apportée. Ce sont les dispositions des "conditions générales pour la certification des systèmes de management" qui s'appliquent.

L'entreprise est autorisée à utiliser la marque "certifié **ift**" selon le règlement de marquage **ift**.

ift ZERTIFIZIERT CERTIFIÉ

Vous trouverez d'autres certificats et mises à jour sur le site Web www.winkhaus.de, espace Service/téléchargements.

Produits supplémentaires

activPilot Concept

La ferrure oscillo-battante pour fenêtres PVC.

Un système modulaire réunissant toutes les solutions et qui dans le futur correspondra au nouveau standard. Ce dernier regroupe un nouveau système de verrouillage, d'attrayantes fonctions supplémentaires et un design fonctionnel.

activPilot Select

La nouvelle ferrure oscillo-battante invisible.

Le système de ferrure avec pivot de compas, faux compas et pivot d'angle invisibles montés dans la zone de feuillure. D'une fonctionnalité parfaite et d'un design élégant, cette ferrure oscillo-battante supporte en version standard des poids d'ouvrant de 100 kg. Le montage de seulement deux composants supplémentaires, lui permet de supporter aisément des poids d'ouvrant de 150 kg.

activPilot Control

Capteurs de verrouillage jusqu'à la classe C-VdS.

Des capteurs de verrouillage discrets et fiables indiquent si fenêtres ou portes-fenêtres sont ouvertes ou verrouillées, dans le cas échéant, lesquelles. Cela offre, en plus, la possibilité d'asservir automatiquement un système de chauffage ou de climatisation.

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

activPilot Ergo

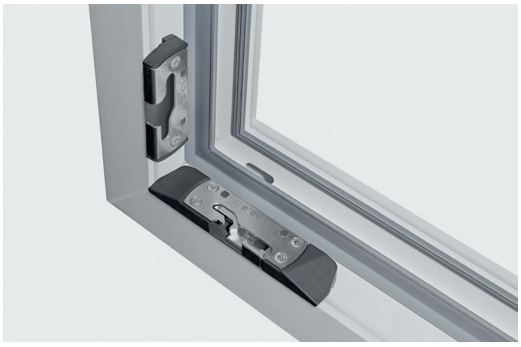
La ferrure oscillo-battante à manœuvre assistée.

Le seul mouvement de la poignée entraîne l'ouverture et la fermeture du vantail en position basculante. Ce manœuvrement intelligent permet d'éviter de tirer le vantail lors de l'ouverture.

activPilot Comfort

Das Beschlagsystem mit Parallelabstellung.

Une aération complète en toute sécurité grâce à une technique novatrice. La solution confortable pour une atmosphère de pièce saine avec une protection élevée contre les effractions.



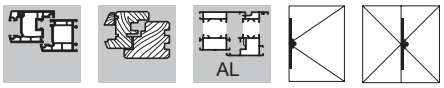
duoPort SK

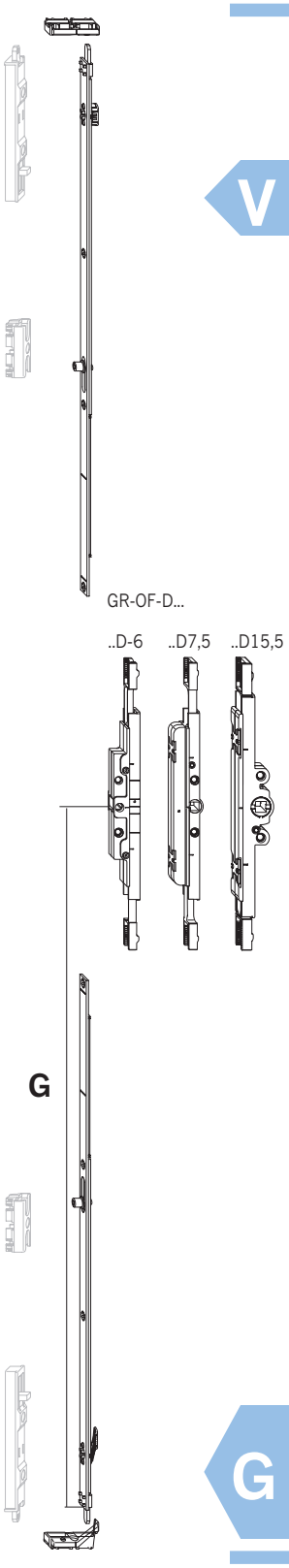
La ferrure coulissante-basculante.

Les portes coulissantes-basculantes équipées de ferrures duoPort SK sont réalisables jusqu'à un poids d'ouvrant atteignant 200 kg tout en faisant preuve d'une parfaite fonctionnalité ainsi que d'un design élégant. Une simple rotation de la poignée combinée à un compas assisté permet une utilisation confortable.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

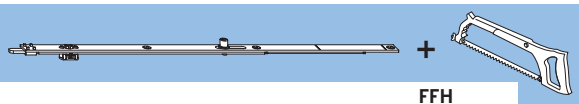
Crémone GR-OF-D... avec rail de raccordement ASS.OF.ACP...





BASIC

2 gâches verrou SA OF... SL
1 GR-OF-D-6 SL (pour fenêtre à ouvrant semi-fixe à la française)
ou 1 GR-OF-D-7,5 SL (pour fenêtre ouvrant à la française)
ou 1 GR-OF-D15,5 (pour fenêtre ouvrant à la française)

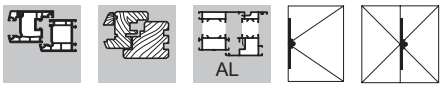
V 

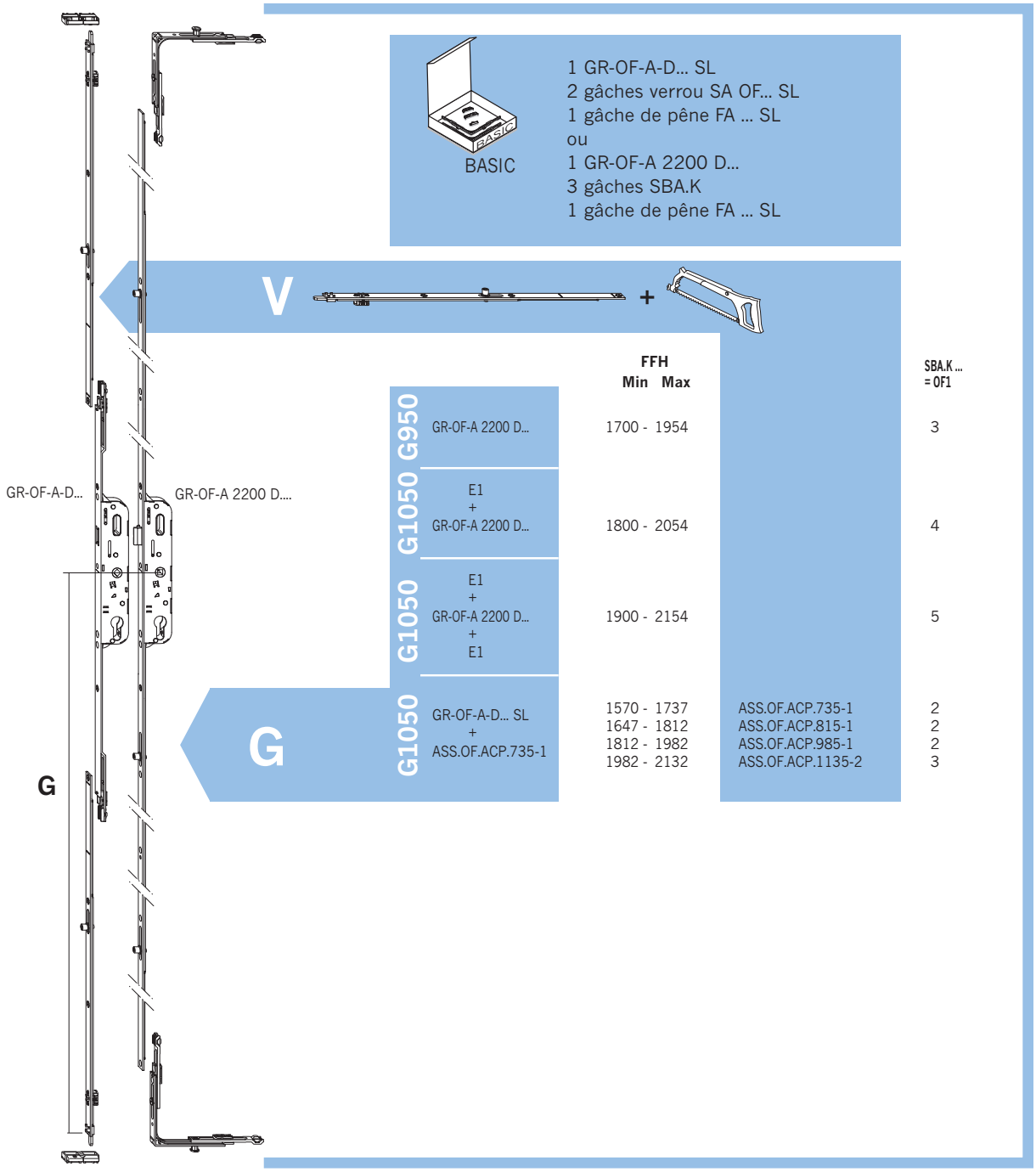
G

			FFH Min	FFH Max		SBA.K.BN = OF2	SBA.K ... = OF1
G164	ASS.OF.ACP.99	+	361	411	ASS.OF.ACP.195	–	–
			412	526	ASS.OF.ACP.310	–	–
			513	621	ASS.OF.ACP.405-1	1	1
			608	701	ASS.OF.ACP.485-1	1	1
			688	866	ASS.OF.ACP.650-1	1	1
			776	951	ASS.OF.ACP.735-1	1	1
			853	1031	ASS.OF.ACP.815-1	1	1
			1022	1201	ASS.OF.ACP.985-1	1	1
			1189	1351	ASS.OF.ACP.1135-2	2	2
G210	ASS.OF.ACP.145	+	402	457	ASS.OF.ACP.195	–	–
			458	572	ASS.OF.ACP.310	–	–
			559	667	ASS.OF.ACP.405-1	1	1
			654	747	ASS.OF.ACP.485-1	1	1
			734	912	ASS.OF.ACP.650-1	1	1
			812	987	ASS.OF.ACP.735-1	1	1
			899	1077	ASS.OF.ACP.815-1	1	1
			1068	1247	ASS.OF.ACP.985-1	1	1
			1235	1397	ASS.OF.ACP.1135-2	2	2
G260	ASS.OF.ACP.195	+	508	622	ASS.OF.ACP.310	–	–
			609	717	ASS.OF.ACP.405-1	1	1
			704	797	ASS.OF.ACP.485-1	1	1
			784	962	ASS.OF.ACP.650-1	1	1
			862	1037	ASS.OF.ACP.735-1	1	1
			949	1127	ASS.OF.ACP.815-1	1	1
			1118	1297	ASS.OF.ACP.985-1	1	1
			1285	1447	ASS.OF.ACP.1135-2	2	2
G375	ASS.OF.ACP.310	+	724	832	ASS.OF.ACP.405-1	2	2
			819	912	ASS.OF.ACP.485-1	2	2
			899	1077	ASS.OF.ACP.650-1	2	2
			912	1087	ASS.OF.ACP.735-1	2	2
			999	1177	ASS.OF.ACP.815-1	2	2
			1233	1412	ASS.OF.ACP.985-1	2	2
			1400	1562	ASS.OF.ACP.1135-2	3	3
G470	ASS.OF.ACP.405-1	+	914	1007	ASS.OF.ACP.485-1	2	2
			994	1172	ASS.OF.ACP.650-1	2	2
			1007	1182	ASS.OF.ACP.735-1	2	2
			1094	1272	ASS.OF.ACP.815-1	2	2
			1328	1507	ASS.OF.ACP.985-1	2	2
			1495	1657	ASS.OF.ACP.1135-2	3	3
G550	ASS.OF.ACP.485-1	+	1074	1252	ASS.OF.ACP.650-1	2	2
			1087	1262	ASS.OF.ACP.735-1	2	2
			1174	1352	ASS.OF.ACP.815-1	2	2
			1408	1587	ASS.OF.ACP.985-1	2	2
			1575	1737	ASS.OF.ACP.1135-2	3	3
G715	ASS.OF.ACP.650-1	+	1252	1427	ASS.OF.ACP.735-1	2	2
			1339	1517	ASS.OF.ACP.815-1	2	2
			1573	1752	ASS.OF.ACP.985-1	2	2
			1740	1902	ASS.OF.ACP.1135-2	3	3
G880	ASS.OF.ACP.815-1	+	1738	1917	ASS.OF.ACP.985-1	2	2
			1905	2067	ASS.OF.ACP.1135-2	3	3
G1050	ASS.OF.ACP.985-1	+	1908	2087	ASS.OF.ACP.985-1	2	2
			2075	2237	ASS.OF.ACP.1135-2	3	3

1.) Déterminer le rail de raccordement par la sélection du positionnement de la poignée
2.) Déterminer HFF de la fenêtre...
3.) ... sélectionner le rail de raccordement supérieur et couper à longueur selon la formule :
FFH - (G + 65) = L (ASS-OF...)

Crémone GR-OF-A-D... avec rail de raccordement ASS.OF.ACP... et crémone GR-OF-A 2200 D...

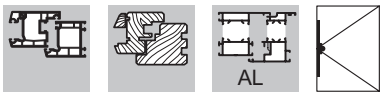


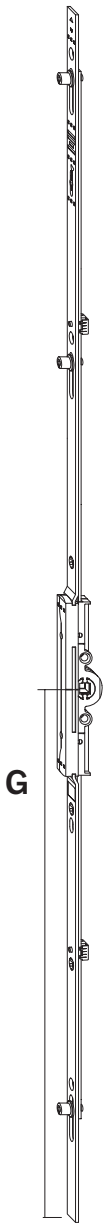


Spécifications détaillées voir fiches techniques

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

Crémone GK-OF...D7,5





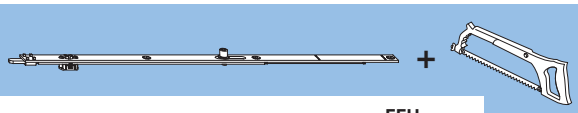
G

		FFH Min	FFH Max	SBA.K.BN = OF2	SBA.K ... = OF1
G210	GK.OF.350.2.D7,5	350	500	2	2
	GK.OF.500.2.D7,5	500	650	2	2
G260	GK.OF.650-2.D7,5	650	800	2	2
	GK.OF.800-3.D7,5	800	950	2	2
G375	GK.OF.850-3.D7,5	850	1000	3	3
	GK.OF.1000-3.D7,5	1000	1150	3	3
G550	GK.OF.1050-3.D7,5	1050	1200	3	3
	GK.OF.1200-3.D7,5	1200	1350	3	3
	GK.OF.1350-3.D7,5	1350	1500	3	3
	GK.OF.1500-4.D7,5	1500	1650	4	4
	GK.OF.1650-4.D7,5	1650	1800	4	4
G715	GK.OF.1650-4.D7,5	1650	1800	4	4
G1050	GK.OF.1800-4.D7,5	1800	1950	4	4
	GK.OF.1950-4.D7,5	1950	2100	4	4
	GK.OF.2100-4.D7,5	2100	2250	4	4

Crémone GK-OF-T...d7,5 avec rail de raccordement ASS.OF.ACP...

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

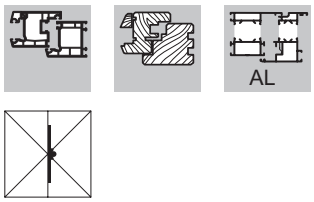
BASIC — 2 gâches verrou SA OF... SL

V 

G

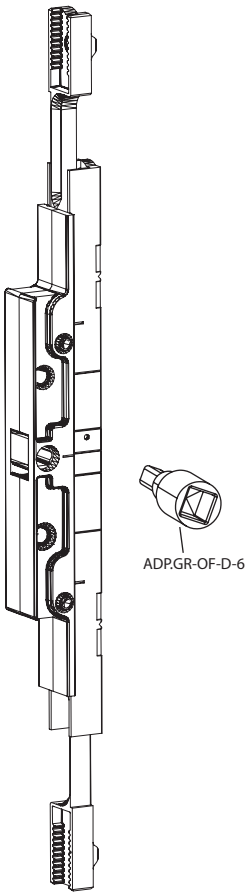
			FFH Min	FFH Max		SBA.K.BN = OF2	SBA.K ... = OF1
G210	GK.OF.T.315.D7,5	+	422	497	ASS.OF.ACP.195	–	–
			498	612	ASS.OF.ACP.310	–	–
			599	707	ASS.OF.ACP.405-1	1	1
			684	777	ASS.OF.ACP.485-1	1	1
			774	952	ASS.OF.ACP.650-1	1	1
			862	1037	ASS.OF.ACP.735-1	1	1
			935	1117	ASS.OF.ACP.815-1	1	1
			1108	1287	ASS.OF.ACP.985-1	1	1
			1275	1437	ASS.OF.ACP.1135-2	2	2
G260	GK.OF.T.475.D7,5	+	658	772	ASS.OF.ACP.310	–	–
			759	867	ASS.OF.ACP.405-1	1	1
			854	947	ASS.OF.ACP.485-1	1	1
			934	1112	ASS.OF.ACP.650-1	1	1
			1022	1197	ASS.OF.ACP.735-1	1	1
			1099	1277	ASS.OF.ACP.815-1	1	1
			1268	1447	ASS.OF.ACP.985-1	1	1
			1435	1597	ASS.OF.ACP.1135-2	2	2
G375	GK.OF.T.700-1.D7,5	+	984	1092	ASS.OF.ACP.405-1	2	2
			1079	1172	ASS.OF.ACP.485-1	2	2
			1159	1337	ASS.OF.ACP.650-1	2	2
			1247	1422	ASS.OF.ACP.735-1	2	2
			1324	1502	ASS.OF.ACP.815-1	2	2
			1493	1672	ASS.OF.ACP.985-1	2	2
			1660	1822	ASS.OF.ACP.1135-2	3	3
G470	GK.OF.T.795-1.D7,5	+	1174	1267	ASS.OF.ACP.485-1	2	2
			1254	1432	ASS.OF.ACP.650-1	2	2
			1342	1517	ASS.OF.ACP.735-1	2	2
			1419	1597	ASS.OF.ACP.815-1	2	2
			1588	1767	ASS.OF.ACP.985-1	2	2
			1755	1917	ASS.OF.ACP.1135-2	3	3
G550	GK.OF.T.975-1.D7,5	+	1434	1612	ASS.OF.ACP.650-1	2	2
			1522	1697	ASS.OF.ACP.735-1	2	2
			1599	1777	ASS.OF.ACP.815-1	2	2
			1768	1947	ASS.OF.ACP.985-1	2	2
			1935	2097	ASS.OF.ACP.1135-2	3	3
G715	GK.OF.T.1140-2.D7,5	+	1687	1862	ASS.OF.ACP.735-2	3	3
			1764	1942	ASS.OF.ACP.815-1	3	3
			1933	2112	ASS.OF.ACP.985-1	3	3
			2100	2262	ASS.OF.ACP.1135-2	4	4
G1050	GK.OF.T.1475-2.D7,5	+	2022	2197	ASS.OF.ACP.735-1	3	3
			2099	2277	ASS.OF.ACP.815-1	3	3
			2268	2447	ASS.OF.ACP.985-1	3	3
			2435	2597	ASS.OF.ACP.1135-2	4	4

G



Crémone GR-OF-D-6 SL

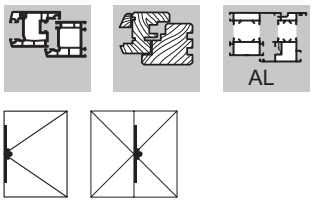
- La position de poignée fixe est standard
- La variation du positionnement de la poignée est possible
- Positionnement symétrique de la poignée aux ouvrants semi-fixes
- Positionnement possible avant assemblage
- Fixation de la poignée de fenêtre à l'aide de vis M5 x ..., DIN 965, 43 mm d'entraxe
- Enchaînements systématiques se chevauchant par force ou forme sans pièces de jonction intermédiaires
- Fouillot -6 mm
- Adaptateur pour tige de béquille 7 mm
- Course de 18,5 mm pour une rotation de 90° de la poignée de la fenêtre
- Schéma de perçages et de fraisages, voir chapitre 15, plans de montage B-3-4
- Adaptateur ADP.GP-OF-D-6 inclu dans la livraison
- Il ne faut pas faire un fraisage pour la boîte de crémone.



Douille pour poignée HFG

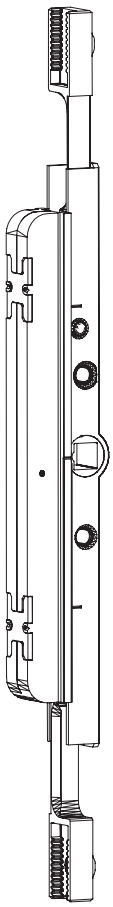
- Sert d'entretoise à l'engrenage et à la poignée (recoupable)
- Livrable dans différentes longueurs

Désignation des articles	N° d'article		Fouillot	VPA1 Pièce	VPA1 Type	VPA2 Pièce	VPA2 Type	VPA3 Pièce	VPA3 Type
GR-OF-D-6 SL	2448811	0	-6	100	KK	800	EK		
HFG 18,5 SG	4952549			100	BL	2500	KK	20000	EK
HFG 20,5 AGR	4952548			100	BL	2500	KK	20000	EK
HFG 26,5 SG	4994700			100	BL	1200	KK	9600	EK
HFG 27,0 SG	4994699			100	BL	1200	KK	9600	EK
HFG 28,0 SG	4994698			100	BL	1200	KK	9600	EK
HFG 29,5 SG	4994697			100	BL	1200	KK	9600	EK
HFG 30,0 SG	4994695			100	BL	1200	KK	9600	EK
HFG 31,5 SG	4926814			100	BL	1200	KK	9600	EK



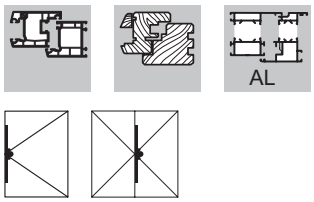
Crémone GR-OF-D7,5 SL

- La position de poignée fixe est standard
- La variation du positionnement de la poignée est possible
- Positionnement possible avant assemblage
- Fixation de la poignée de fenêtre à l'aide de vis M5 x ..., DIN 965, 43 mm d'entraxe
- Enchaînements systématiques se chevauchant par force ou forme sans pièces de jonction intermédiaires
- Fouillot 7,5 mm
- Carré pour tige de béquille 7 mm
- Course de 18,5 mm pour une rotation de 90° de la poignée de la fenêtre
- Schéma de perçages et de fraisages, voir chapitre 15, plans de montage B-3-4



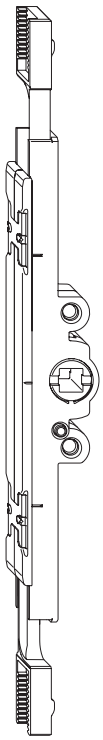
Désignation des articles	N° d'article		Fouillot	VPA1 Pièce	VPA1 Type	VPA2 Pièce	VPA2 Type
GR-OF-D-7,5 SL	2487385	0	7.5	100	KK	800	EK

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

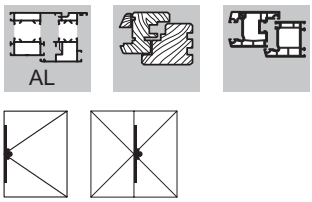


Crémone GR-OF-D15,5

- La position de poignée fixe est standard
- La variation du positionnement de la poignée est possible
- Positionnement possible avant assemblage
- Fixation de la poignée de fenêtre à l'aide de vis M5 x ..., DIN 965, 43 mm d'entraxe
- Enchaînements systématiques se chevauchant par force ou forme sans pièces de jonction intermédiaires
- Axe de fouillot 15,5 mm
- Carré pour tige de béquille 7 mm
- Course de 18,5 mm pour une rotation de 90° de la poignée de la fenêtre
- Schéma de perçages et de fraisages, voir chapitre 15, plans de montage B-3-4

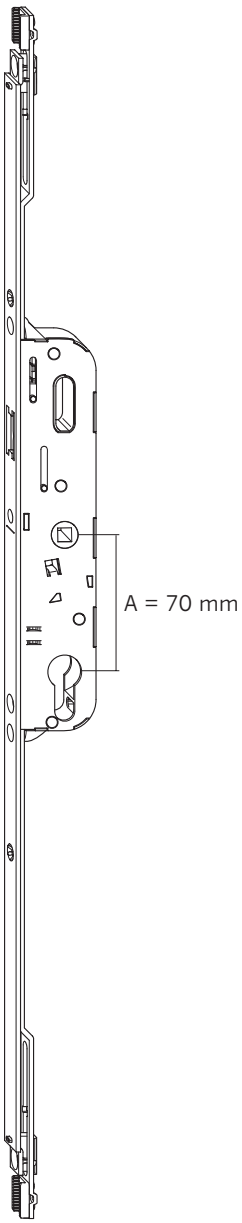


Désignation des articles	N° d'article		Fouillot	VPA1 Pièce	Type	VPA2 Pièce	Type
GR-OF-D15,5	4986711	0	15.5	100	KK	800	EK



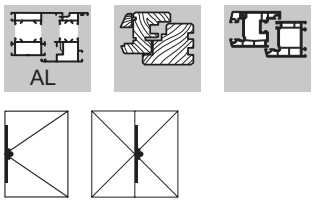
Crémone GR-OF-A-D ... SL

- Système verrouillable, convient pour portes d'entrée secondaires
- La position de poignée fixe est standard
- La variation du positionnement de la poignée est possible
- Réversible droite / gauche
- Largeur de la têtière 16 mm
- Carré pour tige de béquille 7 mm
- Serrure de crémone pouvant être fraisée à partir de la feuillure
- Enchaînements systématiques se chevauchant par force ou forme sans pièces de jonction intermédiaires
- Distance 70 mm (A)
- Course de 18,5 mm pour une rotation de 90° de la poignée de la fenêtre
- Schéma de perçages et de fraisages, voir chapitre 15, plans de montage B-3-4



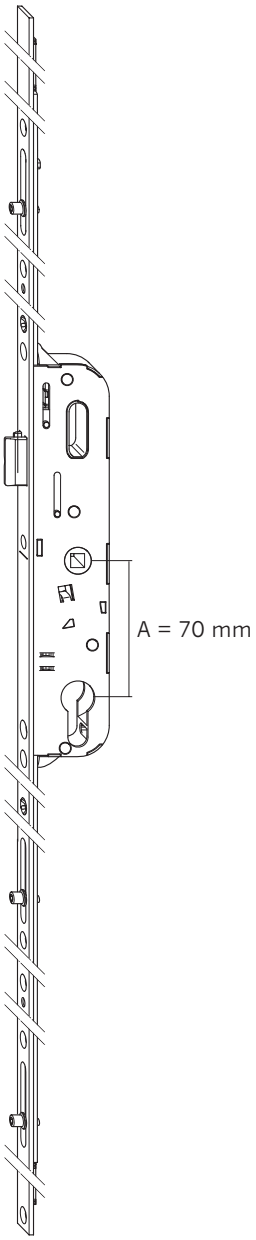
Désignation des articles	N° d'article		Distance	Fouillot	VPA1 Pièce	VPA1 Type	VPA2 Pièce	VPA2 Type
GR-OF-A-D28 SL	4928247	2	70	28	5	BD	200	EA
GR-OF-A-D35 SL	4939368	2	70	35	5	BD	200	EA
GETRIEBE GR-OF-A-D40 SL	5000787	2	70	40	5	BD	200	EA

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

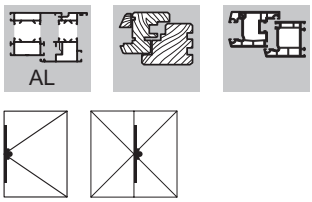


Crémone GR-OF-A 2200 D...

- Système verrouillable, convient pour portes d'entrée secondaires
- Hauteur de poignée fixe GK
- Réversible droite / gauche
- Galets de verrouillage à pression réglable
- Accouplement de renvois d'angle possible
- Largeur de la têtière 16 mm
- Serrure de crémone pouvant être fraisée à partir de la feuillure
- Enchaînements systématiques se chevauchant par force ou forme sans pièces de jonction intermédiaires
- Carré pour tige de béquille 7 mm
- Distance 70 mm (A)
- Course de 18,5 mm pour une rotation de 90° de la poignée de la fenêtre
- Schéma de perçages et de fraisages, voir chapitre 15, plans de montage B-3-4



Désignation des articles	N° d'article	Domaine d'utilisation		Distance	Fouillot	VPA1 Pièce	VPA1 Type	VPA2 Pièce	VPA2 Type
GR-OF-A 2200 D28 SL	4938737	FFH 1700 - 2154	8	70	28	10	BD	200	L2
GR-OF-A 2200 D35 SL	4939361	FFH 1700 - 2154	8	70	35	10	BD	200	L2
GETRIEBE GR-OF-A 2200 D40 SL	5000786	FFH 2154 - 2154	8	70	40	10	BD	200	L2

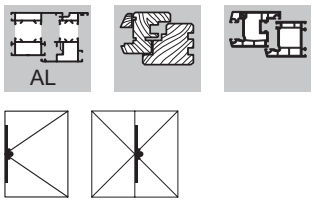


Crémone GK.OF....D7,5

- Hauteur de poignée fixe GK
- Réversible droite / gauche
- Boîtier crémone encastrable
- Serrure de crémone pouvant être fraisée à partir de la feuillure
- Galets de verrouillage à pression réglable
- Largeur de la têtière 16 mm
- Fixation de la poignée de fenêtre à l'aide de vis M5 x ..., DIN 965, 43 mm d'entraxe
- Fouillot 7,5 mm
- Course de 18,5 mm pour une rotation de 90° de la poignée de la fenêtre
- Schéma de perçages et de fraisages, voir chapitre 15, plans de montage B-3-4

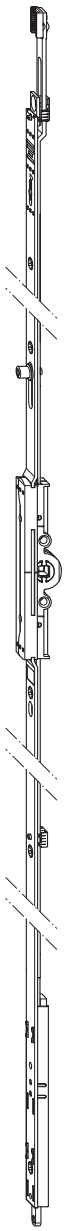
Désignation des articles	N° d'article	Domaine d'utilisation		Mesure GK	Fouillot	VPA1 Pièce	VPA1 Type	VPA2 Pièce	VPA2 Type	VPA3 Pièce	VPA3 Type
GK.OF.350-2.D7,5	4969456	FFH 350 - 500	3	210	7.5	10	BD	100	GK	400	EK
GK.OF.500-2.D7,5	4969455	FFH 500 - 650	4	210	7.5	20	BD	400	EA		
GK.OF.650-2.D7,5	4969454	FFH 650 - 800	4	260	7.5	20	BD	400	EA		
GK.OF.800-3.D7,5	4969452	FFH 800 - 950	6	260	7.5	20	BD	400	EA		
GK.OF.850-3.D7,5	4969451	FFH 850 - 1000	6	375	7.5	20	BD	400	EA		
GK.OF.1000-3.D7,5	4969450	FFH 1000 - 1150	7	375	7.5	20	BD	400	EA		
GK.OF.1050-3.D7,5	4969449	FFH 1050 - 1200	6	550	7.5	20	BD	360	EA		
GK.OF.1200-3.D7,5	4969448	FFH 1200 - 1350	6	550	7.5	20	BD	400	L1		
GK.OF.1350-3.D7,5	4969441	FFH 1350 - 1500	7	550	7.5	20	BD	400	L1		
GK.OF.1500-4.D7,5	4969440	FFH 1500 - 1650	8	550	7.5	10	BD	400	L1		
GK.OF.1650-4.D7,5	4969439	FFH 1650 - 1800	9	550	7.5	10	BD	400	L1		
GK.OF.1650-4.D7,5.G715	4969438	FFH 1650 - 1800	10	715	7.5	10	BD	400	L1		
GK.OF.1800-4.D7,5	4969437	FFH 1800 - 1950	9	1050	7.5	10	BD	250	L2		
GK.OF.1950-4.D7,5	4969436	FFH 1950 - 2100	10	1050	7.5	10	BD	250	L2		
GK.OF.2100-4.D7,5	4969435	FFH 2100 - 2250	11	1050	7.5	10	BD	250	L2		

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

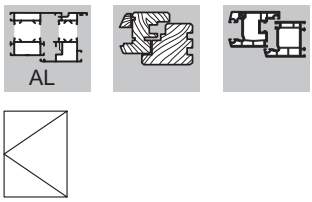


Crémone GK.OF.T...D7,5

- Hauteur de poignée fixe GK
- Réversible droite / gauche
- Galets de verrouillage à pression réglable
- Fouillot 7,5 mm
- Verrouillage supplémentaire à l'aide d'une tringlerie
- Course de la tringle 14,5 mm
- Boîtier crémone encastrable
- Serrure de crémone pouvant être fraisée à partir de la feuillure
- Largeur de la têtière 16 mm
- Fixation de la poignée de fenêtre à l'aide de vis M5 x ..., DIN 965, 43 mm d'entraxe
- Course de 18,5 mm pour une rotation de 90° de la poignée de la fenêtre
- Schéma de perçages et de fraisages, voir chapitre 15, plans de montage B-3-4



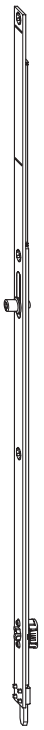
Désignation des articles	N° d'article	Domaine d'utilisation		Mesure GK	Fouillot	VPA1 Pièce	VPA1 Type	VPA2 Pièce	VPA2 Type	VPA3 Pièce	VPA3 Type
GK.OF.T.315.D7,5	4969464	FFH 405 - 1395	2	210	7.5	10	BD	100	GK	400	EK
GK.OF.T.475.D7,5	5010370	FFH 505 - 1445	3	260	7.5	20	BD	600	EA		
GK.OF.T.700-1.D7,5	5010371	FFH 735 - 1560	5	350	7.5	20	BD	400	EA		
GK.OF.T.795-1.D7,5	5010372	FFH 925 - 1655	4	470	7.5	20	BD	360	EA		
GK.OF.T.975-1.D7,5	5010373	FFH 1085 - 1735	5	550	7.5	20	BD	360	EA		
GK.OF.T.1140-2.D7,5	5010374	FFH 1415 - 1900	6	715	7.5	20	BD	400	L1		
GK.OF.T.1475-2.D7,5	5010375	FFH 1915 - 2235	7	1050	7.5	20	BD	400	L1		



Rail de raccordement

ASS.OF.ACP

- La position de poignée fixe est standard
- La variation du positionnement de la poignée est possible
- Galets de verrouillage à pression réglable
- Utilisation des rails de raccordement fixes et en tant que composants à écourter
- Position de poignée fixe par le montage des rails inférieurs de raccordement
- Adaptation de la hauteur par recoupe à longueur des mêmes composants du haut
- Course de la tringle 14,5 mm
- Le vissage s'effectue exclusivement par le côté de la crémone.

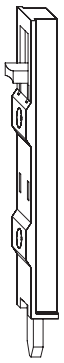


Désignation des articles	N° d'article		Mesure GK	Longueur	VPA1 Pièce	VPA1 Type	VPA2 Pièce	VPA2 Type
ASS.OF.ACP.99.G164	4997457	1	164	99	150	KK	1200	EK
ASS.OF.ACP.145.G210	4935260	1	210	145	150	KK	1200	EK
ASS.OF.ACP.195.G260	4935270	1	260	195	150	KK	1200	EK
ASS.OF.ACP.310.G375	4935276	2	375	310	150	GK	600	EK
ASS.OF.ACP.310-1.G375	5008862	2	375	310	150	GK	600	EK
ASS.OF.ACP.405-1.G470	4935289	2	470	405	150	GK	600	EK
ASS.OF.ACP.485-1.G550	4935305	3	550	485	100	GK	400	EK
ASS.OF.ACP.650-1.G715	4935306	3	715	650	20	BD	500	EA
ASS.OF.ACP.735-1.G800	4936676	3	800	735	20	BD	500	EA
ASS.OF.ACP.815-1.G880	4935322	4	880	815	20	BD	500	EA
ASS.OF.ACP.985-1.G1050	4935323	4	1050	985	20	BD	500	EA
ASS.OF.ACP.1135-2.G1200	4935324	5	1200	1135	20	BD	500	L1

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

Verrou à sortie de tringle KR F 711

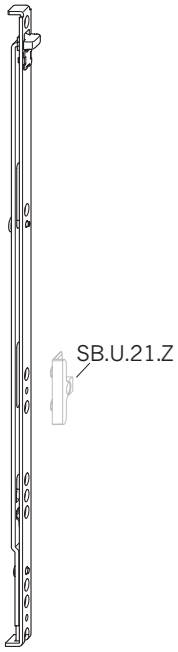
- Jeu de feuillure 12 mm
- Verrou haut et bas à utiliser avec les gâches SA
- Gâches verrou adaptées au profil, voir chapitre éléments du dormant
- Clippable dans la rainure de ferrage
- Longueur: 121 mm



Désignation des articles	N° d'article		VPA1		VPA2		VPA3
			Pièce	Type	Pièce	Type	
KR F 711 SL/WS	2310563	2	100	KK	800	EK	
KR F 711 AGR	2921153	2	100	KK	800	EK	
KR F 711 SL	2921145	2	100	KK	800	EK	

Verrou pour semi-fixe KR 16

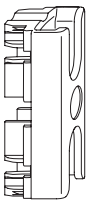
- Jeu de feuillure 12 mm
- Verrou haut et bas à utiliser avec les gâches SA
- Gâches verrou adaptées au profil, voir chapitre éléments du dormant
- Clippable dans la rainure de ferrage
- Schéma de perçage pour l'assemblage de la gâche SB.U.21.Z



Désignation des articles	N° d'article		Longueur	VPA1 Pièce	VPA1 Type	VPA2 Pièce	VPA2 Type
KR 16/200 SL	2070168	2	200	300	KK	2400	EK
KR 16/500 SL	4941328	2	500	100	GK	400	EK

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

Gâche SBA.K.BN



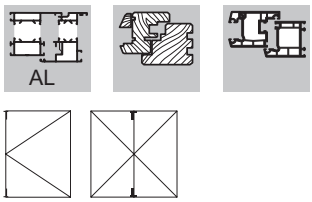
- Réversible droite / gauche
- Gâche pour fenêtre OF2
- Montage dans la rainure de ferrure

Gâche SB.U.21.Z

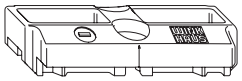
- Gâche verrou sortie de tringle KR 16/...

Désignation des articles	N° d'article		Environnement	VPA1 Pièce	VPA1 Type	VPA2 Pièce	VPA2 Type
SBA.K.BN	4927526	1	BN	500	KK	4000	EK
SB.U.21.Z	4997593	2		1000	K3	24000	E3

BN = rainure de ferrage, ouvrant semi-fixe



Gâche verrou SA OF ... SL



- Réversible droite / gauche
- Approprié pour fenêtres OF1 et OF2
- Réglage de la pression par rotation de la pièce (+0,5 mm)
- Selon le profilé, voir chapitre éléments du dormant

Gâche SA KR.OF 4

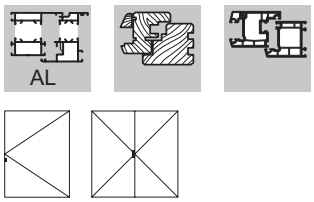
- Pour condamner le vantail semi-fixe
- Utilisation mutuelle de la tringle par l'ouvrant 1 et l'ouvrant 2.
- Employable en haut et en bas à l'horizontale
- Longueur: 70 mm – Profondeur: 18 mm
- Modification du réglage de la compression entre l'ouvrant et le dormant (± 0,5 mm) pour la rotation de l'élément.

Gâche verrou sortie de tringle SA OF H...

- Pour fenêtres en bois
- Pour un axe de ferrage de 13 mm et une profondeur de feuillure de 24 mm
- Pour un axe de ferrage de 9 mm et une profondeur de feuillure de 18 mm
- Appropriée pour fenêtres à un ou deux ouvrants
- Réglage de la pression par rotation de la pièce (+0,5 mm)

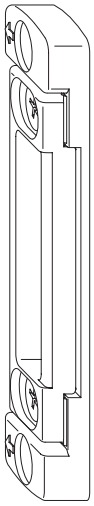
Désignation des articles	N° d'article		VPA1		VPA2		VPA3	
			Pièce	Type	Pièce	Type	Pièce	Type
SA OF 17 SL	4939996	2	50	BL	300	KK	2400	EK
SA OF 60 SL	2859521	2	50	BL	300	KK	2400	EK
SA OF 61 SL	4940007	2	50	BL	300	KK	2400	EK
SA OF 74 SL	4926924	2	300	KK	2400	EK		
SA OF 77 SL	4940953	2	300	KK	2400	EK		
SA OF 126 SL	2859513	2	50	BL	300	KK	2400	EK
SA OF 144 SL	2859530	2	50	BL	300	KK	2400	EK
SA OF 152 SL	2859505	2	50	BL	300	KK	2400	EK
SA OF 169 SL	2789252	2	50	BL	300	KK	2400	EK
SA OF 192 SL	4932035	2	50	BL	300	KK	2400	EK
SA KR.OF 4	4994385	2	300	KK	2400	EK		
SA OF H.13-22	5004588	2	300	KK	2400	EK		
SA OF H.9-18	5004589	2	300	KK	2400	EK		

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage



Gâche de pêne FA ... SL

- Gâche de pêne pour verrouillages de portes dépourvues de verrou principal



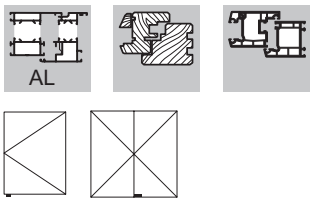
Gâche de pêne bois

- FA 7/18 SL - NML de 9 et feuillure de 18
- FA 121 SL gâche enveloppante pour ouvrant semi-fixe

Gâche de pêne PVC

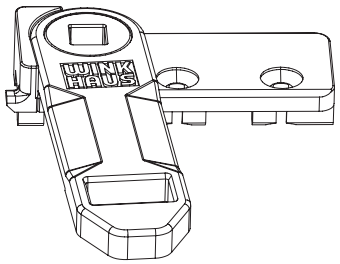
- FA-K 121 SL - gâche enveloppante pour ouvrant semi-fixe

Désignation des articles	N° d'article	VPA1		VPA2	
		Pièce	Type	Pièce	Type
FA 219 S	2001883	100	KK	800	EK
FA 25 SL	2039435	100	KK	800	EK
FA 7/18 SL	4927921	100	KK	800	EK
FA 121IH SL	2022254	100	KK	800	EK
FA-K121 SL	1888478	100	KK	800	EK



Entrebâilleur AS OF ... SL

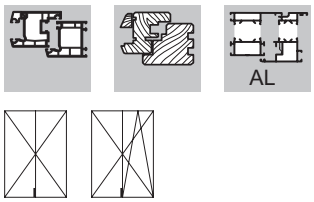
- Blocage en position d'aération par manœuvre de la tringlerie dans l'entrebâilleur
- Verrouillage de l'ouvrant de la fenêtre par manœuvre de la tringlerie dans l'entrebâilleur
- Sans rampe de fermeture
- Distance d'entrebâillement 70 mm
- Selon le profilé, voir chapitre éléments du dormant



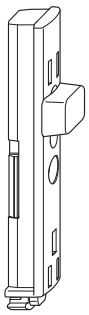
Désignation des articles	N° d'article		VPA1		VPA2		VPA3	
			Pièce	Type	Pièce	Type	Pièce	Type
AS OF 169 RS SL	2463324	2	20	BL	100	KK	800	EK
AS OF 169 LS SL	2463332	2	20	BL	100	KK	800	EK
AS OF 77 DV RS SL	4941128	2	20	BL	100	KK	800	EK
AS OF 77 DV LS SL	4941129	2	20	BL	100	KK	800	EK
AS OF 60 RS SL	5007711	2	20	BL	100	KK	800	EK
AS OF 60 LS SL	5007712	2	20	BL	100	KK	800	EK

RS = droite, LS = gauche

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

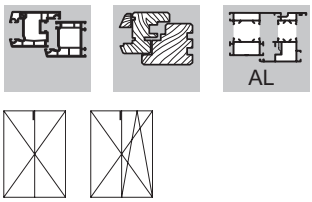


Verrou-houssette BK.KR



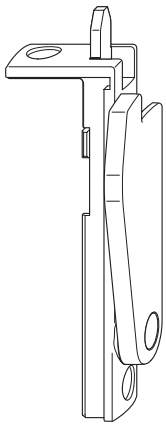
- Fonction d'une houssette automatique avec verrouillage supplémentaire à sortie de tringle
- Utilisation en combinaison avec la gâche SA OF...
- La tringle peut être verrouillée et déverrouillée manuellement
- Utilisable à droite/gauche et en haut/bas
- Utilisation sur l'ouvrant secondaire
- Positionnement à fleur avec le bord de feuillure d'ouvrant
- S'utilise en position ouverte de l'ouvrant oscillo-battant
- Le verrou-houssette fonctionne avec une force d'enclenchement légère pour pouvoir tenir l'ouvrant dans le dormant, même si la tringle n'est pas verrouillée.
- Longueur: 85 mm

Désignation des articles	N° d'article		VPA1		VPA2		VPA3	
			Pièce	Type	Pièce	Type	Pièce	Type
BK.KR.SGR	5008300	1	20	BL	100	KK	800	EK
BK.KR.WS	5008301	1	20	BL	100	KK	800	EK



Pêne automatique AKR

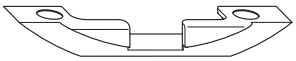
- Utilisation en combinaison avec la gâche SA OF...
- La tringle est sortie lors de la fermeture de l'ouvrant de service.
- Position d'installation dans la rainure de ferrage en haut
- Déverrouillage par effet ressort lors de l'ouverture de l'ouvrant de service



Désignation des articles	N° d'article		VPA1		VPA2		VPA3	
			Pièce	Type	Pièce	Type	Pièce	Type
AKR LS.WS	5008299	2	20	BL	100	KK	800	EK
AKR RS.WS	5008298	2	20	BL	100	KK	800	EK
AKR LS.SGR	5008297	2	20	BL	100	KK	800	EK
AKR RS.SGR	5008295	2	20	BL	100	KK	800	EK

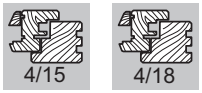
1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

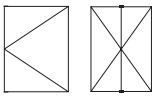
Gâche SBA.OF.H.4-9



- Gâche pour réglage de la compression
- Appropriée pour galets de verrouillage easyPilot et activPilot
- Pour fenêtres en bois avec un jeu de feuillure de 4 mm
- Pour fraisage vertical
- Position d'installation verticale sur l'ouvrant fixe

Designation des articles	N° d'article		VPA1 Pièce	Type	VPA2 Pièce	Type	VPA3 Pièce	Type
SBA.OF.H.4-9	5011741	2	300	KK	2400	EK		EK





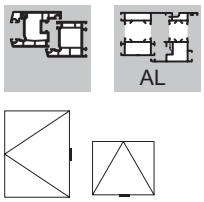
Gâche verrou sortie de tringle

SA.OF.H.4-9

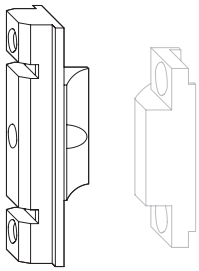
- Pour fenêtres en bois avec un jeu de feuillure de 4 mm
- Appropriée pour fenêtres à un ou deux ouvrants
- Fraisage vertical sur le dormant
- Utlisation avec le verrou sortie de tringle
- Position d'installation en haut ou en bas à l'horizontale

Désignation des articles	N° d'article		VPA1 Pièce	Type	VPA2 Pièce	Type	VPA3 Pièce	Type
SA.OF.H.4-9	5011729	2	300	KK	2400	EK		

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage



Verrou médian ZV-FT SL



- Verrou median invisible pour ouvrants à la française
- Montage sur l'ouvrant
- Positionné et dissimulé dans la feuillure
- Pour jeu de feuillure ajustable de 11 mm à 14 mm
- En combinaison avec la pièce de dormant ZV-RT SL

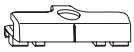
Gâche ZV-RT SL

- Verrou median invisible pour ouvrants à la française
- Montage dans le dormant
- Positionnée et dissimulée dans la feuillure
- Pour un jeu de feuillure de 11 à 14 mm
- Selon le profilé, voir chapitre 11, éléments du dormant

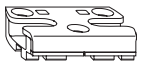
Désignation des articles	N° d'article		Axe de la rainure	VPA1 Pièce	VPA1 Type	VPA2 Pièce	VPA2 Type	VPA3 Pièce	VPA3 Type
ZV-FT SL	2359324	2	9/13	10	BL	100	KK	800	EK

Description générale de modèle de gâche

Description / Descriptif abrégé /



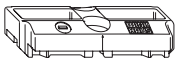
Gâche / SBA... / 1



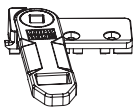
Gâche de sécurité / SBS... / 3

Adaptateur / FT WSK / 2

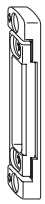
Verrou médian / ZV-RT / 2



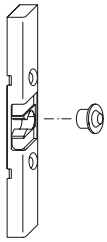
Gâche 2 trous / SA OF / 2



Entrebâilleur / AS OF / 2



Gâche de pêne FA ... SL / STV-SB FA .. SL 2



Houssette / BK ... / 2

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

Aluplast

Ideal 2000 - 3000

SBA.K.61	2892073
SBS.K.61	2892129
FT WSK 61	1497653
BK 61 RC SL	4933092
ZV-RT 60 SL	1975336
SA OF 61 SL	4940007

Ideal 4000,5000,6000,7000

SBA.K.161	2824071
FT WSK 66	1530185
BK 61 RC SL	4933092
ZV-RT 60 SL	1975336
SBS.K.161.M3	4927769
SBS.K.161	2861672
STV-SB FA 24-144 mc	2505192

Brügmann / Salamander

AD / MD

SBA.K.94.P7	4927716
SBS.K.94.P7	4927717
STV-SB FA 24-76 mc	2365353
FT WSK 152	1787079
ZV-RT 452/13 SL	2074732
BK 552 RC SL	2522321

Deceuninck

Zendow

SBA.K.169	4926362
SA OF 169 SL	2789252
FT WSK 169	2356596
BKS 169 RC-V SL	2356852
ZV-RT 169 RC SL	2398147
SBS.K.169	4926363
STV-SB FA 24-69 mc	2350733
AS OF 169 LS SL	2463332
AS OF 169 RS SL	2463324

Dimex

Elegance 8.0 AD/MD

BK 60 SL	1919553
SBA.K.15	4926979
SBS.K.15	4926991
FT WSK 152	1787079
ZV-RT 452/13 SL	2074732

Komfort

FT WSK 66	1530185
BK 60 SL	1919553
SBA.K.66	4932001
SBS.K.66.P5	4936140
ZV-RT 60 RC SL	2312155

Gealan

3000

SBA.K.162	4926326
SBA.K.62	4926222
SBS.K.162	4929798
FT WSK 62	1348121
BK SL	1793250
ZV-RT 62 SL	2094258
ZV-RT 162 SL	2088350

6000 - 8000

SBA.K.162	4926326
SBS.K.162.P7	4964886
FT WSK 62	1348121
BK SL	1793250
ZV-RT 162 SL	2088350
ZV-RT 62 SL	2094258
SBA.K.162	4929796

Heroal

Heroal

FT WSK 78	1992232
BK SL	1793250
SBS.A.78	4926816
SBA.A.78.KS	4936201
ZV-RT.H.9-6-8.AGR	4941344

Inoutic

System AD, Prestige, Deluxe, Elite, MD100

ZV-RT192 RC SL	4935038
FT WSK 192	1330722
BK 192 SL	1919609
SBA.K.192	4932272
SBS.K.192	4926443
STV-SB FA 24-192 mc	4929589
SA OF 192 SL	4932035

KBE

AD

BK SL	1793250
ZV-RT 105 SL	1975344
FT WSK 105	1323733
SBA.K.105	2920775
SBS.K.105	2920783

70 AD / 70 MD

FT WSK 205	1809590
BK SL	1793250
SBA.K.205.P5	2922210
SBS.K.205	2922244
STV-SB FA 24-76 mc	2365353
ZV-RT 452/13 SL	2074732

Kömmerling

Classic, Elegance, Avantgarde

ZV-RT 144 SL14	2020081
BK 144 SL	1919570
SA OF 60 SL	2859521
SBA.K.144	2920652
SBS.K.144	2920661
SBA.K.144.V	4927431
STV-SB FA 24-144 mc	2505192
FT WSK 144	1326221

L.B.Plastic

PAD / PMD / PCD

FT WSK 12-W	1511486
BK SL	1793250
SBA.K.12	4926372
SBS.K.12	4926373
STV-SB FA 24-76 mc	2365353
ZV-RT 60 RC SL	2312155

Plustec

Plustec

SBA.K.76	4926432
SBS.K.76.M3	4926436
FT WSK 76	1500787
STV-SB FA 24-76 mc	2365353
BK 60 SL	1919553

Rehau

S735, Brillant, Thermo-Design, Brillant-Design, Basic-Design

BK 60 SL	1919553
SBA.K.60	2824046
SBS.K.60	2861656
ZV-RT 60 RC SL	2312155
AS OF 60 LS SL	5007712
AS OF 60 RS SL	5007711
SA OF 60 SL	2859521
FT WSK 60	1345393

Salamander

2D / 3D / MD / Streamline

FT WSK 134	1537651
BK 134 SL	2103935
ZV-RT134 SL	2864478
SBA.K.28	4926452
SBS.K.28	4926453

Schüco

Corona 60

FT WSK 66	1530185
BK 60 SL	1919553
SBA.K.66	4932001
SBS.K.66.P5	4936140
ZV-RT 60	1800368
SA OF 60 SL	2859521

Corona 70 / Corona SI 82

SBA.K.166	4930272
SBA.K.166+1	4926043
SBS.K.166	4930271
FT WSK 61	1497653
BK 60 SL	1919553
ZV-RT 60 SL	1975336

Trocal

Innonova A5 / M5

FT WSK 226	2304155
BK 226 RC SL	2393055
ZV-RT 226 RC SL	2389494
SBA.K.226	2921090
SBS.K.226.P5	2921137

InnoNova 2000 / 88+

SBA.K.126	4926196
SBS.K.126.ZN	4926198
BKS 26/9/13 RC SL	2050757
BK 226 RC SL	2393055
ZV-RT 26/9/13 RC SL	2047769
FT WSK 26/9/13	2111185
STV-SB FA 24-76 mc	2365353

VEKA

Topline/AD/MD; Swingline, Softline70

ZV-RT 452/13 SL	2074732
FT WSK 152	1787079
BK 60 SL	1919553
SBA.K.152	2824062
SBS.K.152	2861664
SA OF 126 SL	2859513
STV-SB FA 24-76 mc	2365353

Wicona

Askey

SBA.A.77	4940951
SBS.A.77.ZN	4940965
SA OF 77	4940953
ZV-RT 77 SG	4940964
FT WSK 54	1493257
AS OF 77 DV RS SL	4941128
AS OF 77 DV LS SL	4941129

Wintech

Wintech

SBA.K.61	2892073
SBS.K.61	2892129
FT WSK 61	1497653
BK 61 RC SL	4933092
ZV-RT 60 SL	1975336
SA OF 17 SL	4939996

Bois 12 mm

NML 13 / EF 24

SBA.H.13-24	4940185
SBS.H.13-24.LS	4940114
SBS.H.13-24.RS	4940113
BK Z-8/32 SL	2547561
ZV-RT.H.13-24.AGR	4941347
SA OF H.13-22	5004588

Bois 12 mm

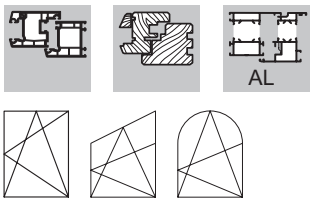
NML 9 / EF 18

SBA.H.9-18	4928276
SBS.H.9-18.LS	4928310
SBS.H.9-18.RS	4928278
BK Z-8/32 SL	2547561
ZV-RT.H.9-18.AGR	4941342
SA OF H.9-18	5004589

Bois 4 mm

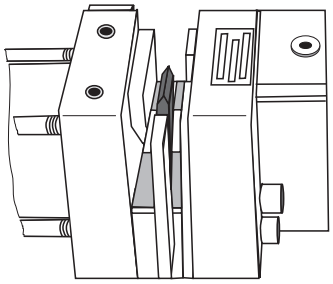
NML 9 / EF 18

SBA.H4.9-18.RS	4964313
SBA.H4.9-18.LS	4964314
SBS.H4.9-18.RS	4983445
SBS.H4.9-18.LS	4983444
SA KR.OF 4	4994385
SBA.OF.H.4-9	....
SA.OF.H.4-9	....



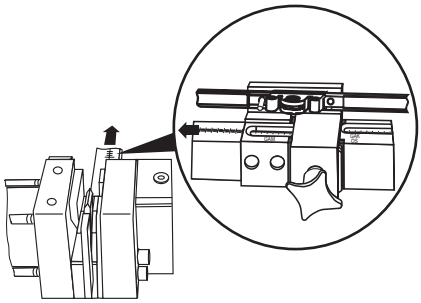
Presse de coupe BST AP/FS

- Sert à recouper les pièces de ferrure
- Presse de coupe avec interrupteur à pédale
- Manipulation par le pied
- Combinable avec règle de ferrage
- Pression de service requise 6 bars



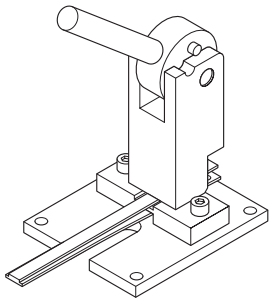
Règle LIN AP/FS

- Positionnement dimensionnel des pièces de ferrure à recouper
- Découpe de pièces centrées et fixes possible



Presse de coupe de la ferrure à levier manuel AP.HH

- Sert à recouper les pièces de ferrure
- Actionnement manuel
- Sert de gabarit de réparation – n'est pas appropriée pour l'usage industriel



Désignation des articles	N° d'article	VPA1		VPA2	
		Pièce	Type	Pièce	Type
BST AP/FS	1466339	1	GK	12	EK
LIN AP/FS	1466321	20	L2		
AP.HH	4970430	1	KT	48	EA

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

Gabarits easyPilot Soleil

- Sert à positionner les gâches sur la feuillure du dormant
- Réversible droite / gauche
- Utilisation, voir notice de montage

Distinction:

- LE.N.K.ASS.OF.ACP Gabarit rail de raccordement
- LE.N.K.GK.OF Gabarit crémone, position de poignée fixe
- LE.N.K.GK.OF.T Gabarit pour crémone avec sortie de tringle, hauteur de poignée fixe

Désignation des articles	N° d'article
LE.N.K.ASS.OF.ACP.405-815	4937013
LE.N.K.ASS.OF.ACP.985-1135	4936986
LE.N.K.GK.OF 350-500	4937136
LE.N.K.GK.OF 650-800	4937137
LE.N.K.GK.OF 850-1000	4937138
LE.N.K.GK.OF 1050-1200	4937139
LE.N.K.GK.OF 1350-1500	4937140
LE.N.K.GK.OF 1650	4937142
LE.N.K.GK.OF 1800-1950	4937143
LE.N.K.GK.OF 2100	4937145
LE.N.K.GK.OF.T 700-795	4937156
LE.N.K.GK.OF.T 975-1140	4937157
LE.N.K.GK.OF.T 1475	4937164

Instructions de montage pour easy-Pilot Soleil

Informations d'instructions de montage
Pages 36

Recoupe des ferrures
Pages 37

Crémone GR-OF-D... – Montage des composants de ferrure sur l'ouvrant
Pages 38 - 41

Crémone GR-OF-D... – Montage des composants de ferrure sur le dormant
Pages 42

Crémone GR.OF.A ... – Montage des composants de ferrure sur l'ouvrant
Pages 43 - 46

Crémone GR.OF.A ... – Montage des composants de ferrure sur le dormant
Pages 47

Crémone GK.OF...D7,5 – Montage des composants de ferrure sur l'ouvrant
Pages 48 - 49

Crémone GK.OF.T...D7,5 – Montage des composants de ferrure sur l'ouvrant
Pages 50 - 52

Crémone GK.OF... + crémone GK.OF.T... Montage des composants de ferrure au dormant
Pages 53 - 54

Verrou pour semi-fixe – Montage des composants de ferrure sur l'ouvrant / sur le dormant
Pages 55

Informations d'instructions de montage

Les instructions de montage sont exclusivement destinées au montage de ferrures easyPilot de Winkhaus pour fenêtres et portes-fenêtres en PVC.

Toute personne chargée du montage des ferrures doit avoir lu et compris cette notice de montage. Lors de tous travaux effectués avec des ferrures, vous devez respecter les informations concernant la responsabilité du fait des produits. Le non-respect de cette notice, l'intervention d'un personnel insuffisamment qualifié ainsi que des modifications effectuées de façon arbitraire excluent le droit à la garantie du fabricant.

Domaine d'utilisation

L'ensemble de la ferrure correspondante doit uniquement être composé d'éléments Winkhaus easyPilot d'origine. Aucune responsabilité n'est engagée en cas d'utilisation d'éléments ou d'accessoires non d'origine ou non autorisés.

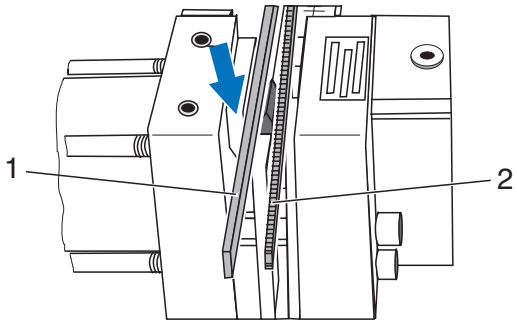
Attention! Winkhaus ne livre pas de vis de fixation pour le ferrage. Utilisez des vis de fixation adaptées au type et aux dimensions de la fenêtre.

Recoupe des ferrures

Ici, vous trouverez une description détaillée pour la recoupe de la ferrure qui sera suivie d'autres instructions dans la notice de montage.

Voir illustration: Pièces de ferrures avant recoupe

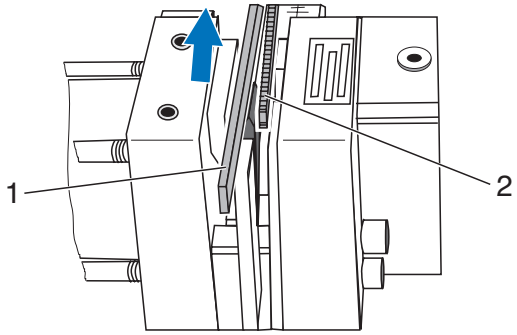
- Insérer systématiquement la têtière (1) et la tige de crémone (2) verticalement, par le haut, de manière à ce que la têtière (1) jouxte le cylindre pneumatique.



Pièces de ferrures avant recoupe

Voir illustration: Pièces de ferrures après recoupe

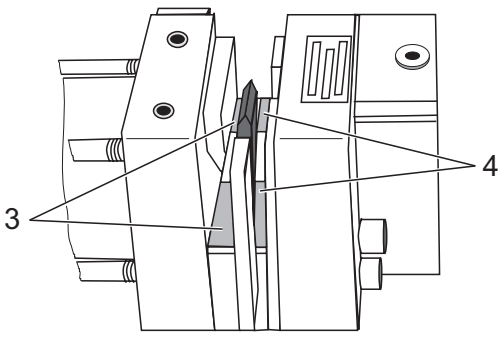
- Après la recoupe, toujours retirer la têtière (1) et la tige de crémone (2) verticalement, vers le haut.



Pièces de ferrures après recoupe

Voir illustration: Nettoyage des surfaces de support

- Veiller à la propreté des surfaces de support (3) et (4).



Nettoyage des surfaces de support

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

Montage des pièces de ferrure sur l'ouvrant

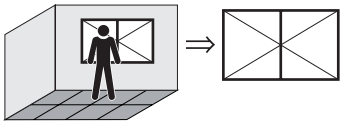
Crémone GR-OF-D ... avec rail de raccordement ASS. OF.ACP ...

Modèle ouvrant à la française (OF)

Préparer la fenêtre pour le montage. Procéder comme suit:

Remarque: Les représentations ci-après se réfèrent à une fenêtre posée à droite. Pour le montage du modèle gauche, il convient de regarder les illustrations en image inversée.

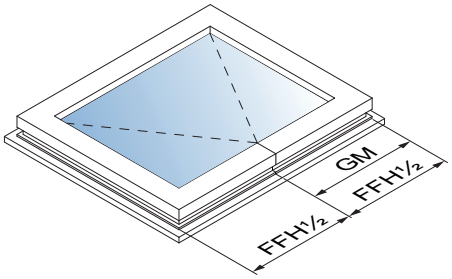
Ensuite:
En regardant la fenêtre de l'intérieur, le symbole D/D est représenté par un trait plein.
Définir la hauteur poignée:



Hauteur de la poignée en position centrale

Voir illustration: Hauteur du fond de feuillure HFF (FFH) poignée variable GM

Si la poignée est montée au centre, la mesure GM correspond à la moitié de la hauteur du fond de feuillure HFF.

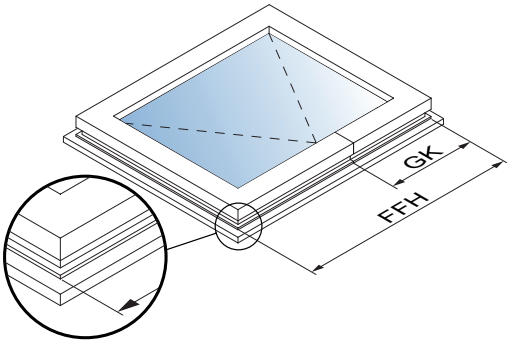


Hauteur du fond de feuillure HFF (FFH) poignée variable GM

Hauteur de la poignée avec un rail de raccordement ASS. OF.ACP...

Voir illustration: Hauteur du fond de feuillure de l'ouvrant HFF (FFH) avec une position de poignée GK fixe

Si un rail de raccordement ASS.OF.ACP... (hauteur de poignée fixe) est utilisé, la mesure GK se référant à la hauteur du fond de feuillure HFF se modifie. Le tableau ci-après reprend les cotes exactes.



Hauteur du fond de feuillure de l'ouvrant HFF (FFH) avec une position de poignée GK fixe

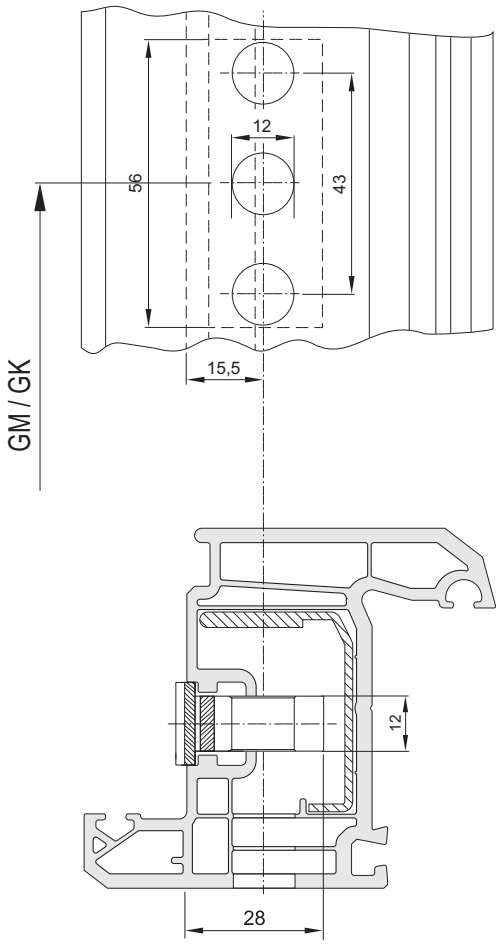
361 - 1351	GK = 164
407 - 1397	GK = 210
507 - 1447	GK = 260
737 - 1562	GK = 375
927 - 1657	GK = 470
1087 - 1737	GK = 550
1417 - 1902	GK = 715
1747 - 2067	GK = 880
1917 - 2237	GK = 1050
2231 - 2387	GK = 1200

Hauteur de fond de feuillure HFF (mm)
Positionnement de la poignée GK (mm)

Voir illustration: Informations dimensionnelles “verrou de crémone”

- Percer les trous pour le verrou de crémone (ø 12 mm) suivant les cotes du plan.

Le fraisage du boîtier de crémone s’effectue au niveau du côté feuillure.

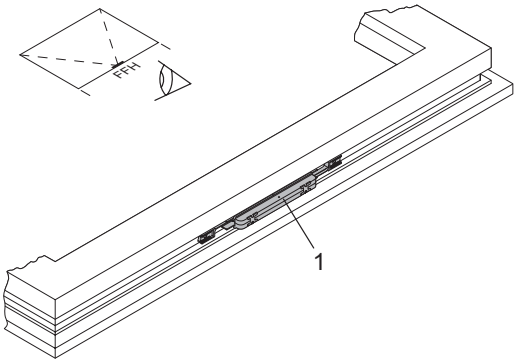


Informations dimensionnelles “verrou de crémone”

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

Voir illustration: Crémone GR-OF-D...

- Monter la crémone GR-OF-D... (1):
  - Insérer la crémone dans la rainure de ferrure de manière à ce que le marquage du plateau denté soit dirigé vers le haut.

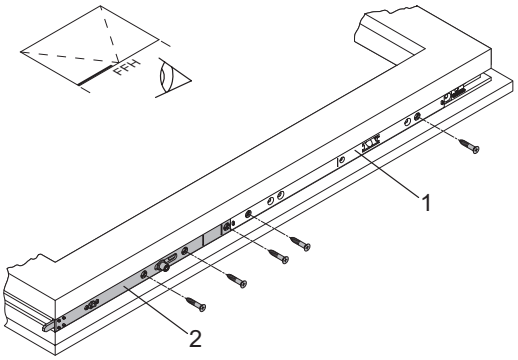


Crémone GR-OF-D...

Remarque : La longueur du rail de raccordement est déterminée par la position de la poignée.

Voir illustration: Rail de raccordement ASS.OF.ACP... (inférieur)

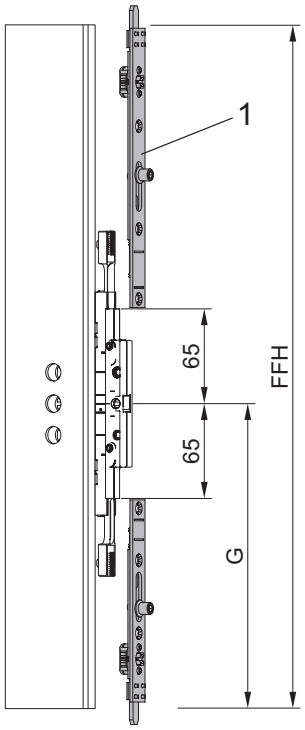
- Monter le rail de raccordement inférieur ASS.OF.ACP...:
  - Sélectionner le rail de raccordement correspondant selon le positionnement de la poignée. Voir le tableau de la présentation des ferrures.
  - Faire enclencher la denture du rail de raccordement (2) dans le plateau denté de la crémone (1).
  - Enfoncer le rail de raccordement dans la rainure de ferrure.
  - S'assurer que le rail de raccordement est bien appliqué à l'angle de l'ouvrant.
  - Visser le rail de raccordement en partant du bas vers le haut.



Rail de raccordement ASS.OF.ACP... (inférieur)

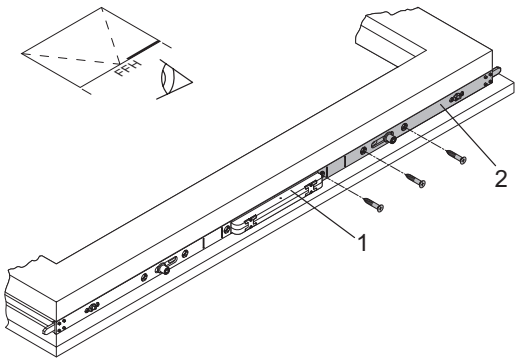
Voir illustration: Dimensions du rail de raccordement ASS. OF.ACP...

- Recouper à longueur le rail de raccordement supérieur ASS. OF.ACP... :
  - Mesurer la hauteur de fond de feuillure (HFF).
  - Sélectionner le rail de raccordement correspondant selon la hauteur du fond de feuillure de l'ouvrant (HFF).
  - Calculer la longueur du rail de raccordement selon la formule suivante : HFF-(G+65) = L (ASS.OF.ACP...) Dimensions, voir illustration
  - Recouper le rail de raccordement à longueur



Dimensions du rail de raccordement ASS.OF.ACP...

- Monter le rail de raccordement supérieur ASS.OF.ACP...:
  - Faire enclencher la denture du rail de raccordement (2) dans le plateau denté de la crémone (1).
  - Enfoncer le rail de raccordement dans la rainure de ferrure.
  - S'assurer que le rail de raccordement est bien appliqué à l'angle de l'ouvrant.
  - Visser le rail de raccordement en partant du bas vers le haut.



Rail de raccordement ASS.OF.ACP... (du haut)

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

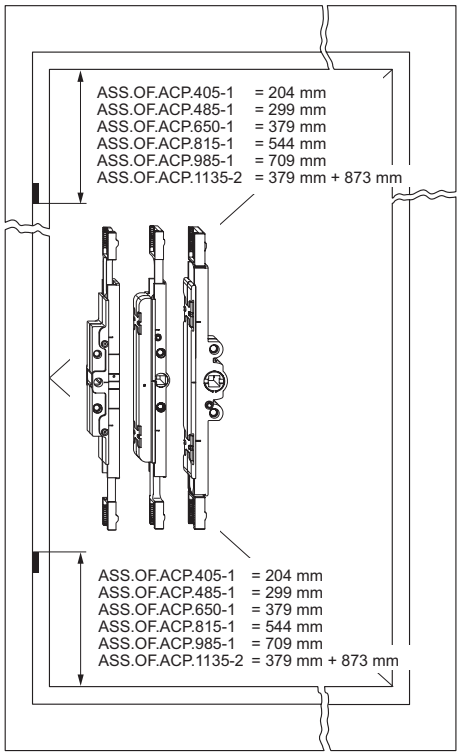
Montage des pièces de ferrure sur le dormant

Positions des gâches, crémone GR-OF-D...

Les illustrations représentent les différentes positions de gâches possibles. Leur nombre varie selon la taille de la fenêtre.

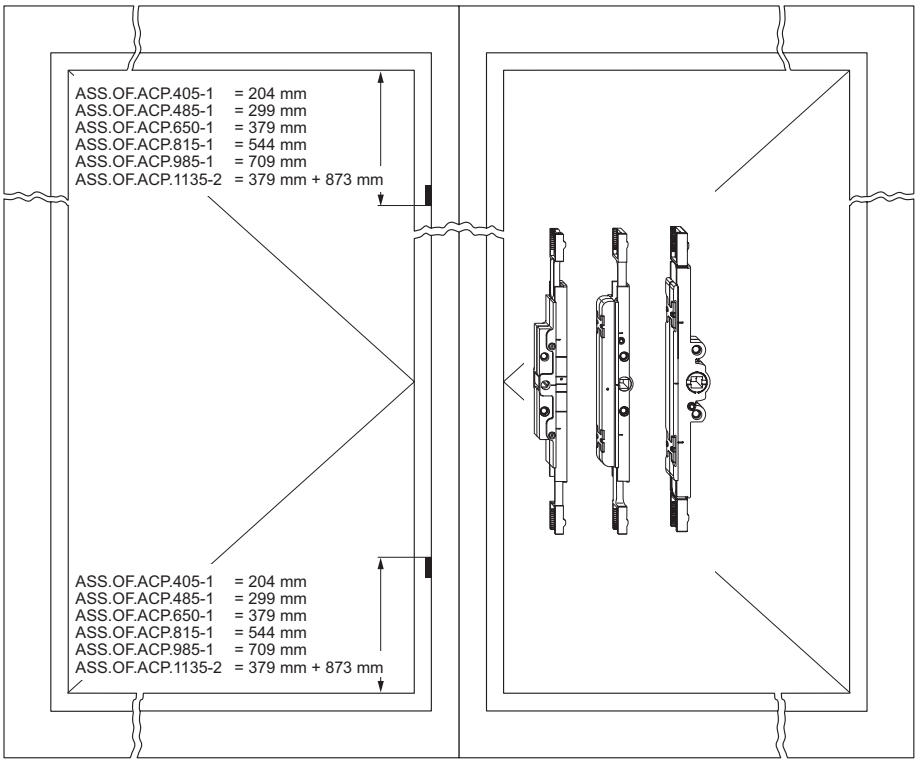
Remarque: Les mesures figurant sur les illustrations concernent les feuillures de dormants et les entrées de gâches ! L'usage des gabarits de pose permet un montage simple et rapide.

Voir illustration: Positions des gâches, un ouvrant D, ouvrant à la française



Positions des gâches, un ouvrant D, ouvrant à la française

Voir illustration: Positions des gâches pour ouvrant semi-fixe D/D, ouvrant à la française



Positions des gâches pour ouvrant semi-fixe D/D, ouvrant à la française

Montage des pièces de ferrure sur l'ouvrant

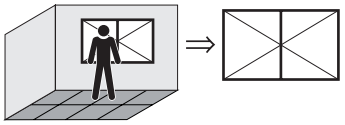
Crémone GR-OF-A-D... / GR-OF-A 2200 D... avec rail de raccordement ASS.OF.ACP...

Modèle ouvrant à la française (OF)

Préparer la fenêtre pour le montage. Procéder comme suit:

Remarque: Les représentations ci-après se réfèrent à une fenêtre posée à droite. Pour le montage du modèle gauche, il convient de regarder les illustrations en image inversée.

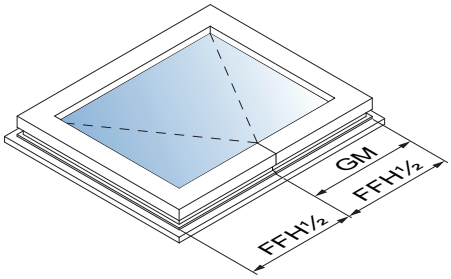
Ensuite:
En regardant la fenêtre de l'intérieur, le symbole D/D est représenté par un trait plein.
Définir la hauteur poignée:



Hauteur de la poignée en position centrale

Voir illustration: Hauteur du fond de feuillure HFF (FFH) poignée variable GM

Si la poignée est montée au centre, la mesure GM correspond à la moitié de la hauteur du fond de feuillure HFF.

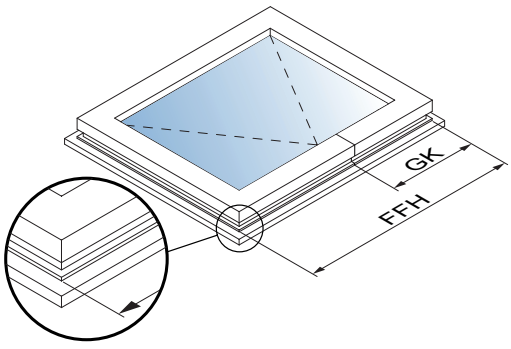


Hauteur du fond de feuillure HFF (FFH) poignée variable GM

Hauteur de la poignée avec un rail de raccordement ASS. OF.ACP...

Voir illustration: Hauteur du fond de feuillure de l'ouvrant HFF (FFH) avec une position de poignée GK fixe

Si un rail de raccordement ASS.OF.ACP... (hauteur de poignée fixe) est utilisé, la mesure GK se référant à la hauteur du fond de feuillure HFF se modifie. Le tableau ci-après reprend les cotes exactes.



Hauteur du fond de feuillure de l'ouvrant HFF (FFH) avec une position de poignée GK fixe

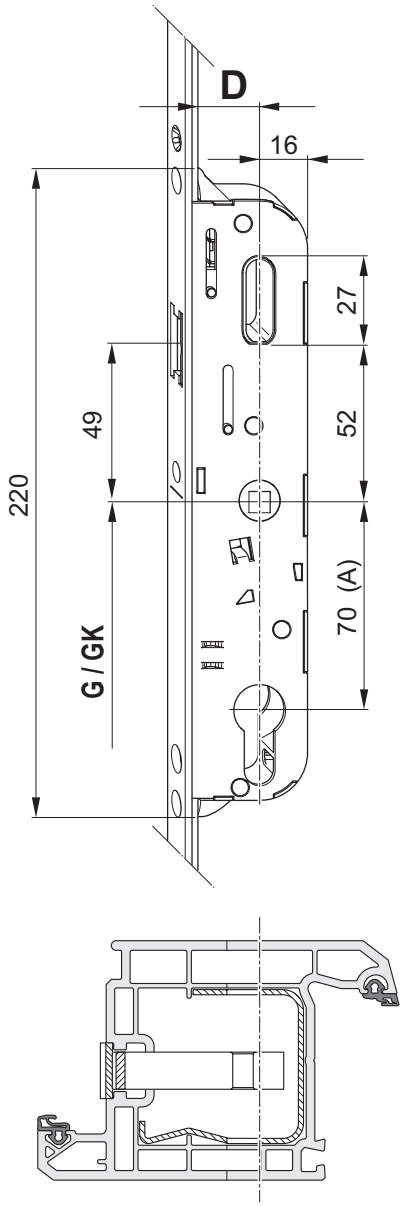
1527 - 2132	GK = 1050

Hauteur de fond de feuillure HFF (mm)
Positionnement de la poignée GK (mm)

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

Voir illustration: Informations dimensionnelles «serrure crémone» GR-OF-A-D... / GR-OF-A 2200 D...

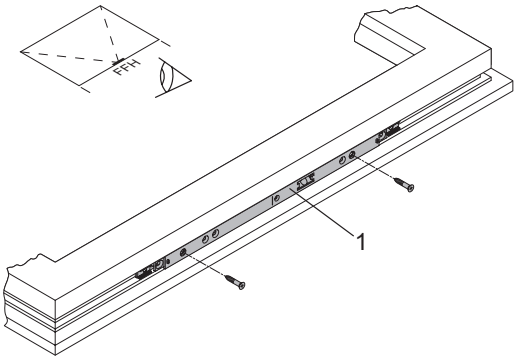
- Percer les trous pour le boîtier de crémone selon le dessin coté.
- Le fraisage du boîtier de crémone s'effectue au niveau du côté feuillure.



Informations dimensionnelles «serrure crémone» GR-OF-A-D... / GR-OF-A 2200 D...

Voir illustration: Crémone GR-OF-A-D...

- Monter la crémone GR-OF-A-D... (1) :
  - Insérer la crémone dans la rainure de ferrure de manière à ce que le marquage du plateau denté soit dirigé vers le haut.
  - Fixer la crémone



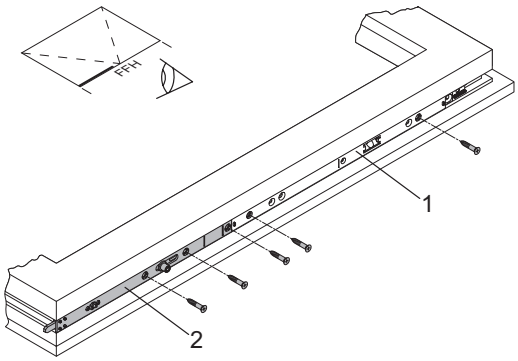
Crémone GR-OF-A-D...

- Monter le rail de raccordement inférieur ASS.OF.ACP...:

Remarque : La longueur du rail de raccordement est déterminée par la position de la poignée.

Voir illustration: Rail de raccordement ASS.OF.ACP... (inférieur)

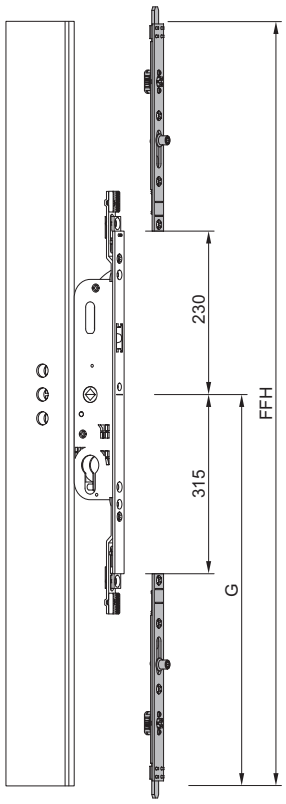
- Monter le rail de raccordement inférieur ASS.OF.ACP...:
  - Sélectionner le rail de raccordement correspondant selon le positionnement de la poignée. Voir le tableau de la présentation des ferrures.
  - Faire enclencher la denture du rail de raccordement (2) dans le plateau denté de la crémone (1).
  - Enfoncer le rail de raccordement dans la rainure de ferrure.
  - S'assurer que le rail de raccordement est bien appliqué à l'angle de l'ouvrant.
  - Visser le rail de raccordement en partant du bas vers le haut.



Rail de raccordement ASS.OF.ACP... (inférieur)

Voir illustration: Dimensions du rail de raccordement ASS. OF.ACP...

- Recouper à longueur le rail de raccordement supérieur ASS. OF.ACP... :
  - Mesurer la hauteur de fond de feuillure (HFF).
  - Sélectionner le rail de raccordement correspondant selon la hauteur du fond de feuillure de l'ouvrant (HFF).
  - Recouper le rail de raccordement à longueur
  - Calculer la longueur du rail de raccordement selon la formule suivante : HFF-(G+230) = L (ASS.OF.ACP...).

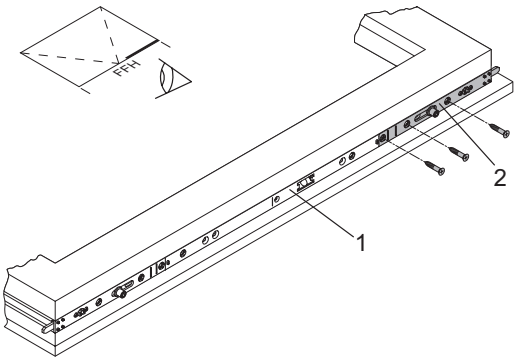


Dimensions du rail de raccordement ASS.OF.ACP...

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

Voir illustration: Rail de raccordement ASS.OF.ACP... (du haut)

- Monter le rail de raccordement supérieur ASS.OF.ACP...:
  - Faire enclencher la denture du rail de raccordement (2) dans le plateau denté de la crémone (1).
  - Enfoncer le rail de raccordement dans la rainure de ferrure.
  - S'assurer que le rail de raccordement est bien appliqué à l'angle de l'ouvrant.
  - Visser le rail de raccordement en partant du bas vers le haut.

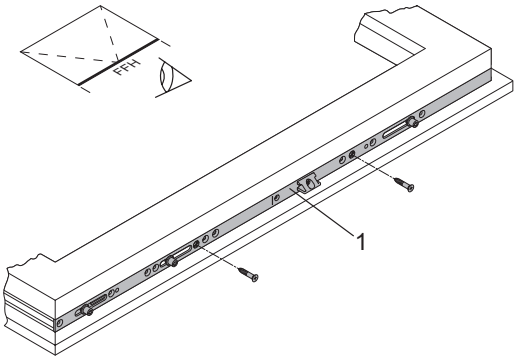


Rail de raccordement ASS.OF.ACP... (du haut)

Crémone GR-OF-A 2200 D...

Voir illustration: Crémone GR-OF-A 2200 D...

- Percer et fraiser les trous pour le verrou de crémone suivant le plan dimensionnel. (voir les pages précédentes)
- Monter la crémone GR-OF-A 2200 D...:
- Enfoncer la crémone dans la rainure de ferrage.
- Visser la crémone en partant du bas vers le haut.



Crémone GR-OF-A 2200 D...

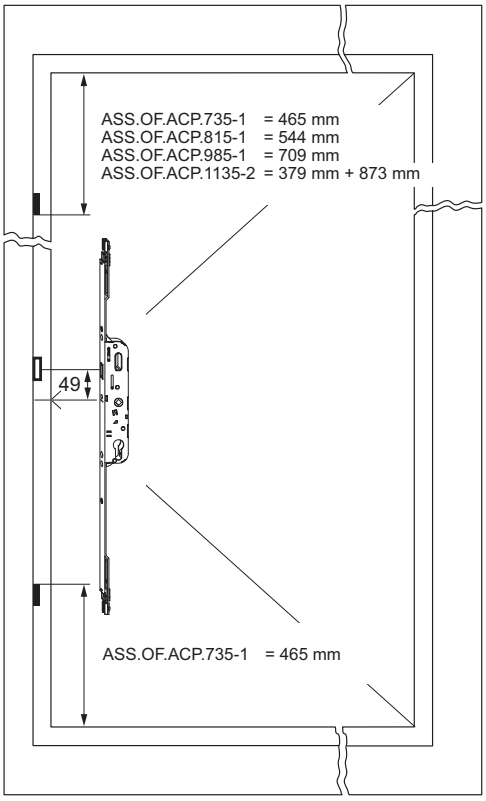
Remarque : La crémone GR-OF-A 2200 D... peut être accouplée en haut et en bas à un rail de raccordement ou à un renvoi d'angle, en fonction de la hauteur du fond de feuillure de l'ouvrant.

Montage des pièces de ferrure sur le dormant

Les illustrations représentent les différentes positions de gâches possibles. Leur nombre varie selon la taille de la fenêtre.

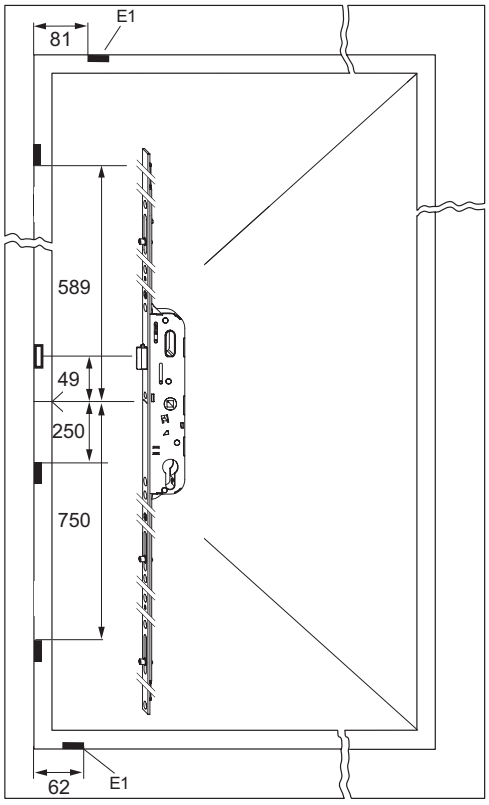
Remarque: Les mesures figurant sur les illustrations concernent les feuillures de dormants et les entrées de gâches ! L'usage des gabarits de pose permet un montage simple et rapide.

Positions des gâches, crémone GR-OF-A-D...



Positions des gâches variante ouvrant à la française avec un seul ouvrant GR-OF-A-D...

Positions des gâches, crémone GR-OF-A 2200 D...



Positions des gâches fenêtre ouvrant à la française, un seul ouvrant GR-OF-A 2200 D...

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

Montage des pièces de ferrure sur l'ouvrant

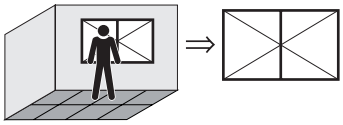
Crémone GK.OF....D7,5

Modèle ouvrant à la française (OF)

- Préparer la fenêtre pour le montage. Procéder comme suit:

Remarque: Les représentations ci-après se réfèrent à une fenêtre posée à droite. Pour le montage du modèle gauche, il convient de regarder les illustrations en image inversée.

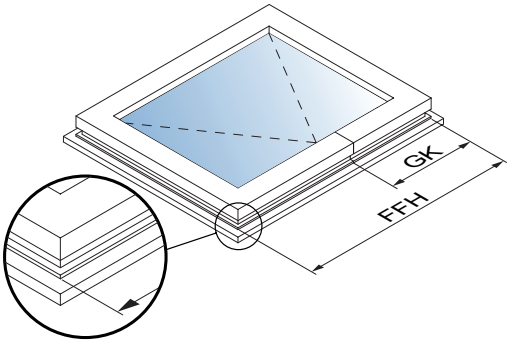
Ensuite:
En regardant la fenêtre de l'intérieur, le symbole D/D est représenté par un trait plein.
Définir la hauteur poignée:



Hauteur de la poignée sur une crémone GK.OF...D7,5

Voir illustration: Hauteur du fond de feuillure de l'ouvrant HFF (FFH) avec une position de poignée GK fixe

Si une crémone GK.OF...D7,5 (hauteur de poignée fixe) est utilisée, la mesure GK se référant à la hauteur du fond de feuillure HFF se modifie. Le tableau ci-après reprend les cotes exactes.



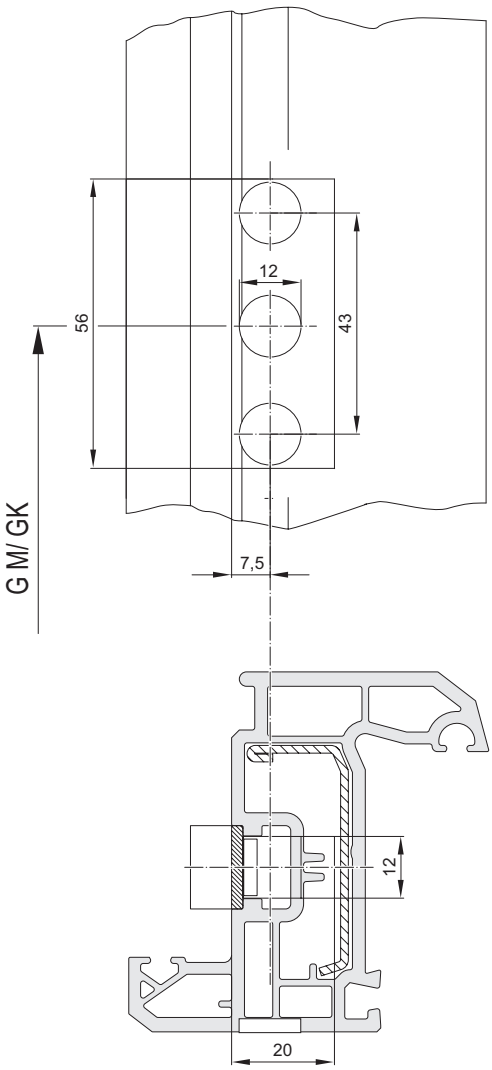
Hauteur du fond de feuillure de l'ouvrant HFF (FFH) avec une position de poignée GK fixe

350 - 650	GK = 210
650 - 950	GK = 260
850 - 1150	GK = 375
1050 - 1800	GK = 550
1650 - 1800	GK = 715
1800 - 2250	GK = 1050

Hauteur de fond de feuillure HFF (mm)
Positionnement de la poignée GK (mm)

Voir illustration: Informations dimensionnelles “verrou de crémone”

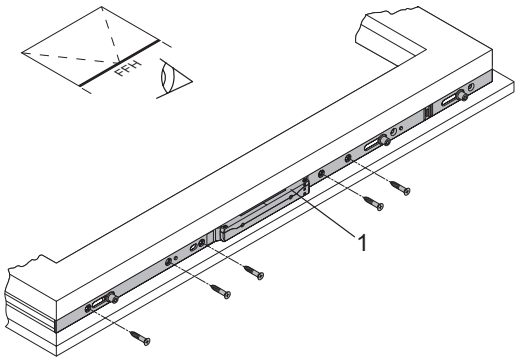
- Percer les trous pour le verrou de crémone (ø 12 mm) suivant les cotes du plan.



Informations dimensionnelles “verrou de crémone”

Voir illustration: Crémone GK.OF....D7,5

- Monter la crémone GK.OF...D7,5 (1):
  - Enfoncer la crémone dans la rainure de ferrage.
  - Visser la crémone en partant du bas vers le haut.



Crémone GK.OF....D7,5

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

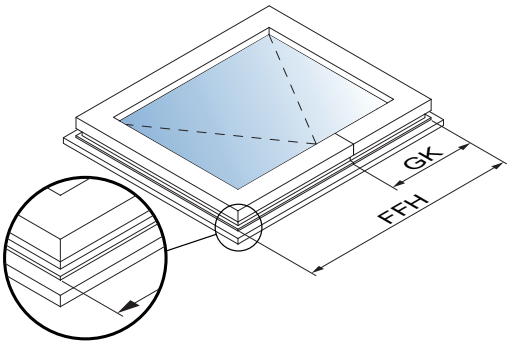
Crémone GK.OF.T...D7,5 avec rail de raccordement ASS.OF.ACP...

Modèle ouvrant à la française (OF)

Définir la hauteur poignée:

Hauteur de la poignée sur une crémone GK.OF.T...D7,5

Si une crémone GK.OF.T...D7,5 (hauteur de poignée fixe) est utilisée, la mesure GK se référant à la hauteur du fond de feuillure HFF se modifie. Le tableau ci-après reprend les cotes exactes.



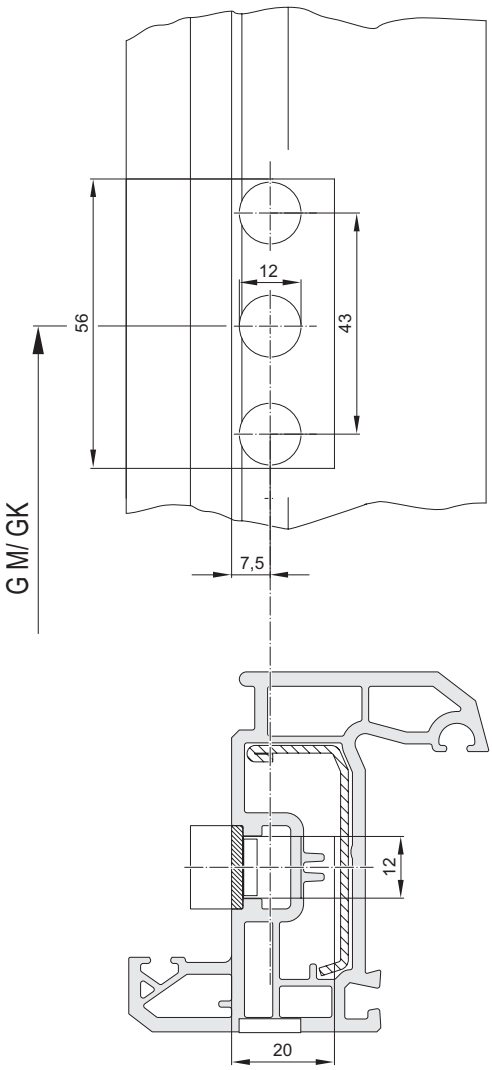
Hauteur du fond de feuillure de l'ouvrant HFF (FFH) avec une position de poignée GK fixe

434 - 1437	GK = 210
657 - 1597	GK = 260
997 - 1822	GK = 375
1187 - 1917	GK = 470
1447 - 2097	GK = 550
1777 - 2262	GK = 715
2277 - 2597	GK = 1050

Hauteur de fond de feuillure HFF (mm)
Positionnement de la poignée GK (mm)

Voir illustration: Informations dimensionnelles “verrou de crémone”

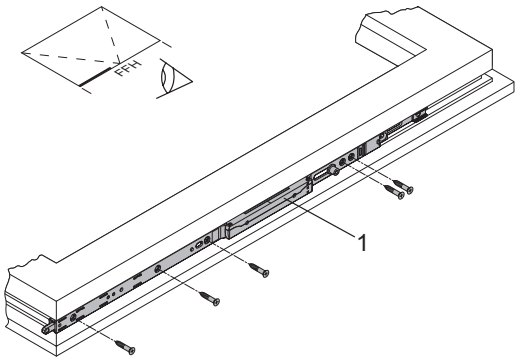
- Percer les trous pour le verrou de crémone (ø 12 mm) suivant les cotes du plan.



Informations dimensionnelles “verrou de crémone”

Voir illustration: Crémone GK.OF.T...D7,5

- Monter la crémone GK.OF.T...D7,5 (1):
  - Monter la crémone dans la rainure de ferrure de manière à ce que le verrou pour semi-fixe soit dirigé vers le bas.
  - Visser la crémone en partant du bas vers le haut.

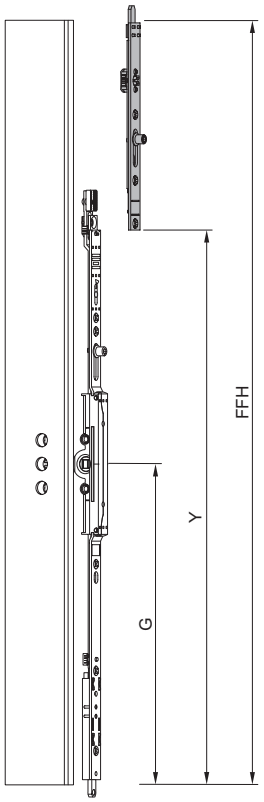


Crémone GK.OF.T...D7,5

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

Voir illustration: Dimensions du rail de raccordement ASS. OF.ACP...

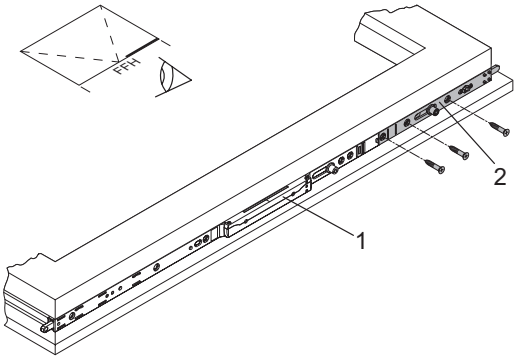
- Recouper à longueur le rail de raccordement supérieur ASS. OF.ACP... :
  - Mesurer la hauteur de fond de feuillure (HFF).
  - Sélectionner le rail de raccordement correspondant selon la hauteur du fond de feuillure de l'ouvrant (HFF).
  - Calculer la longueur du rail de raccordement selon la formule suivante : HFF-Y = L (ASS.OF.ACP...) Dimensions. Détermination de Y (ex.: GK.OF.315 => Y = 315 mm).
  - Recouper le rail de raccordement à longueur



Dimensions du rail de raccordement ASS.OF.ACP...

Voir illustration: Rail de raccordement ASS.OF.ACP... (du haut)

- Monter le rail de raccordement supérieur ASS.OF.ACP...:
  - Faire enclencher la denture du rail de raccordement (2) dans le plateau denté de la crémone (1).
  - Enfoncer le rail de raccordement dans la rainure de ferrure.
  - S'assurer que le rail de raccordement est bien appliqué à l'angle de l'ouvrant.
  - Visser le rail de raccordement en partant du bas vers le haut.



Rail de raccordement ASS.OF.ACP... (du haut)

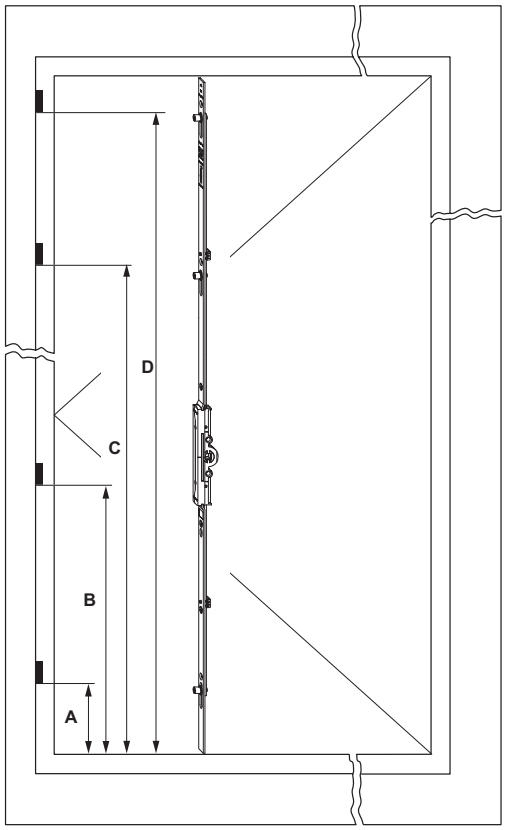
Montage des pièces de ferrure sur le dormant

Positions des gâches de crémones GK.OF

Dans les images les positions possibles des gâches sont représentées. Le nombre de gâches est déterminé par la dimension de la fenêtre.

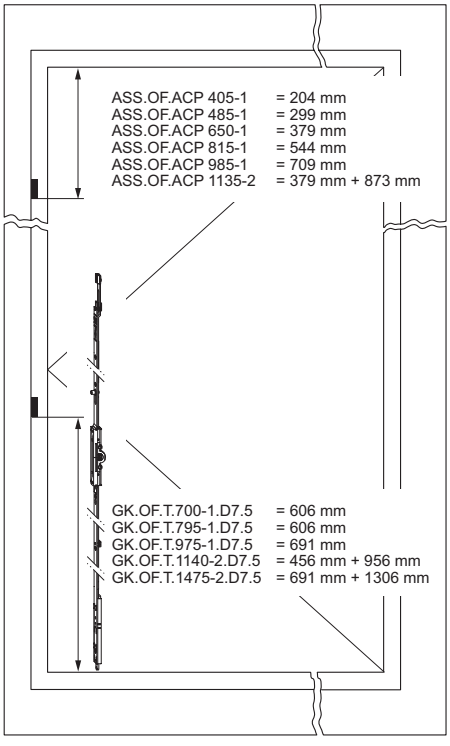
Remarque: Les mesures figurant sur les illustrations concernent les feuillures de dormants et les entrées de gâches ! L'usage des gabarits de pose permet un montage simple et rapide.

		A	B	C	D
GK.OF.350-2.D7.5	G210	= 81 mm + 316 mm			
GK.OF.500-2.D7.5	G210	= 81 mm + 456 mm			
GK.OF.650-2.D7.5	G260	= 81 mm + 606 mm			
GK.OF.800-3.D7.5	G260	= 81 mm + 456 mm + 756 mm			
GK.OF.850-3.D7.5	G375	= 81 mm + 606 mm + 806 mm			
GK.OF.1000-3.D7.5	G375	= 81 mm + 606 mm + 956 mm			
GK.OF.1050-3.D7.5	G550	= 81 mm + 691 mm + 1006 mm			
GK.OF.1200-3.D7.5	G550	= 81 mm + 691 mm + 1156 mm			
GK.OF.1350-3.D7.5	G550	= 81 mm + 691 mm + 1306 mm			
GK.OF.1500-4.D7.5	G550	= 81 mm + 691 mm + 1156 mm + 1456 mm			
GK.OF.1650-4.D7.5	G550	= 81 mm + 691 mm + 1156 mm + 1606 mm			
GK.OF.1650-4.D7.5	G715	= 81 mm + 456 mm + 1156 mm + 1606 mm			
GK.OF.1800-4.D7.5	G1050	= 81 mm + 691 mm + 1306 mm + 1756 mm			
GK.OF.1950-4.D7.5	G1050	= 81 mm + 691 mm + 1306 mm + 1906 mm			
GK.OF.2100-4.D7.5	G1050	= 81 mm + 691 mm + 1306 mm + 2056 mm			



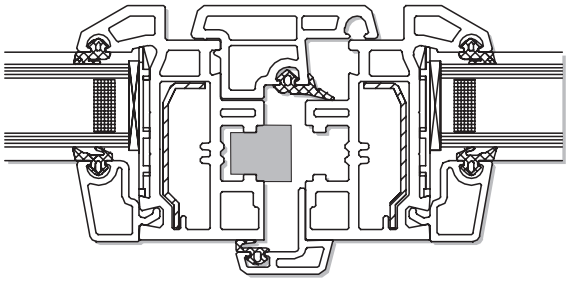
Positions des gâches variante ouvrant à la française avec un seul ouvrant GK.OF.D7,5

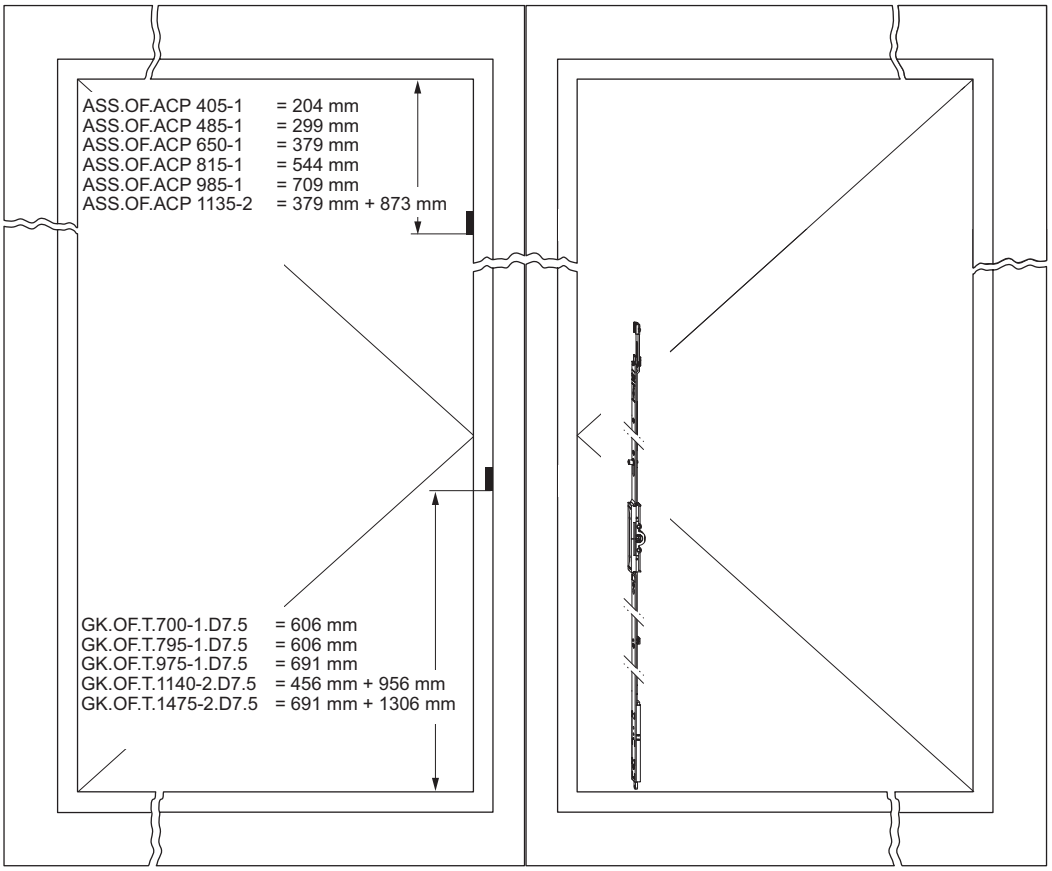
Positions des gâches, crémone GK.OF.T...D7,5



Positions des gâches variante ouvrant à la française avec un seul ouvrant GK.OF.T...D7,5

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage





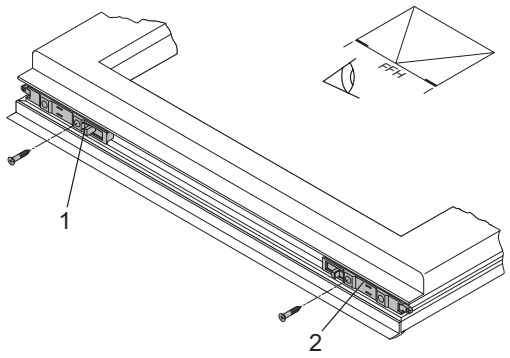
Positions des gâches fenêtre à ouvrant semi-fixe, ouvrant à la française avec SBA.K.BN

Montage des verrous pour semi-fixe

Modèle ouvrant semi-fixe à la française

Voir illustration: Verrou sortie de tringle

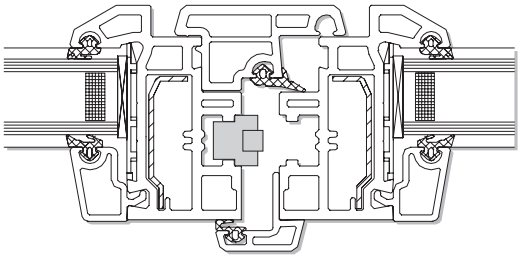
Remarque: Les représentations ci-après se réfèrent à une fenêtre ferrée à gauche. Pour le montage du modèle à droite, il convient de regarder les illustrations en image inversée.



Verrou sortie de tringle

Voir illustration: Plan dimensionnel du verrou pour semi-fixe

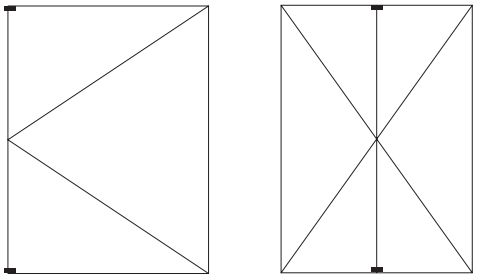
- Monter les verrous pour semi-fixe du haut (1) et du bas (2) dans la rainure de ferrure de l'ouvrant.
- S'assurer que le verrou pour semi-fixe est bien appliqué à l'angle de l'ouvrant.
- Fixer les deux verrous pour semi-fixe.



Plan dimensionnel du verrou pour semi-fixe

Voir illustration: Positions des gâches SA OF ...

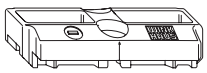
- Positionner la gâche SA OF ...
  - Dans les fenêtres ouvrant à la française la gâche SA OF ... est positionnée du côte crémone, en haut et en bas dans le coin.
  - Dans les fenêtres à ouvrant semi-fixe la gâche SA OF ... est positionnée centralement en haut et en bas, en fonction du jeu de feuillure.



Positions des gâches SA OF ...

1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

Possibilités de réglage

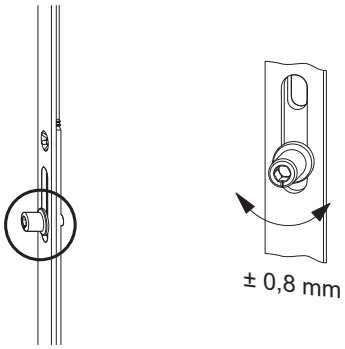


Gâche verrou SA OF ... SL

Régulation de la pression entre l'ouvrant et le dormant (± 0,5 mm) par rotation de la gâche verrou.

Galet de verrouillage

Régulation de la pression entre l'ouvrant et le dormant (±0,8 mm) par le réglage du galet de verrouillage à l'aide d'une clé Allen (clé de 4).



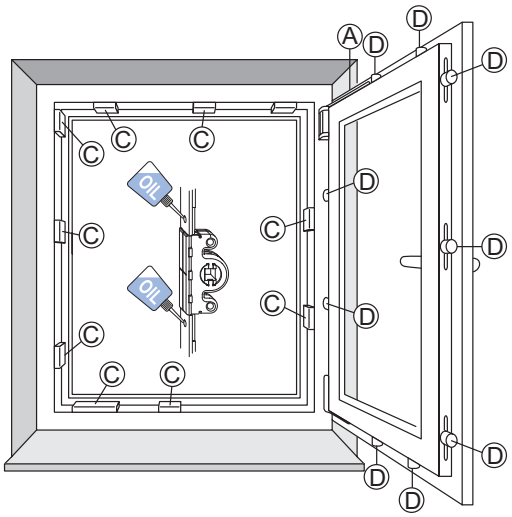
Maintenance

Endroits à lubrifier

Voir illustration: Aperçu des endroits à lubrifier

L'illustration montre les endroits potentiels à lubrifier au moins une fois par an.
Positions A, C, D = points importants à lubrifier pour un bon fonctionnement.

Remarque: Le schéma de ferrure ci-contre ne correspond pas forcément à la ferrure installée. Le nombre de points de verrouillage varie selon la taille et le type de l'ouvrant.



Aperçu des endroits à lubrifier

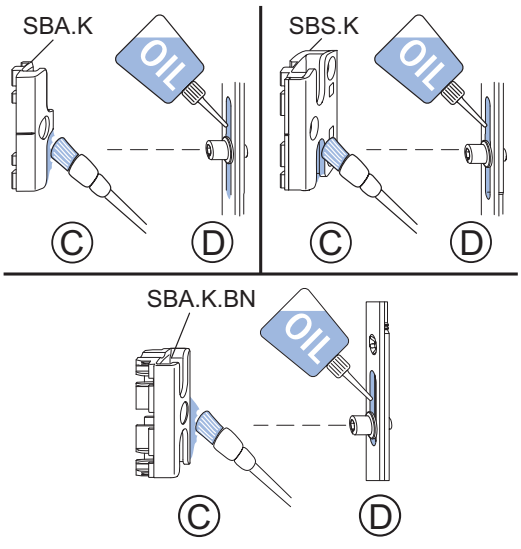
Remarque: Le schéma de ferrure ci-contre ne correspond pas forcément à la ferrure installée. Le nombre de points de verrouillage varie selon la taille et le type de l'ouvrant.

Attention! Risque de blessure. Lors du retrait, la fenêtre peut tomber et causer des dommages corporels aux individus impliqués. Ne pas décrocher la fenêtre pour procéder aux opérations de maintenance.

Gâches

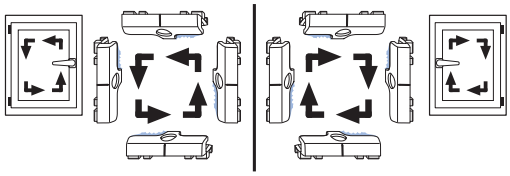
Voir illustration: Gâches

Afin de garantir la maniabilité des ferrures, les gâches doivent être lubrifiées une fois par an.
Lubrifier les gâches (C) avec de la vaseline technique ou tout autre lubrifiant adapté au niveau des entrées.



Gâches

Détermination des côtés d'entrée
fenêtre ferrée à gauche; poignée droite
fenêtre ferrée à droite; poignée gauche
Recouvrir les surfaces des points de fermeture (D) avec une huile sans résine et sans acide.



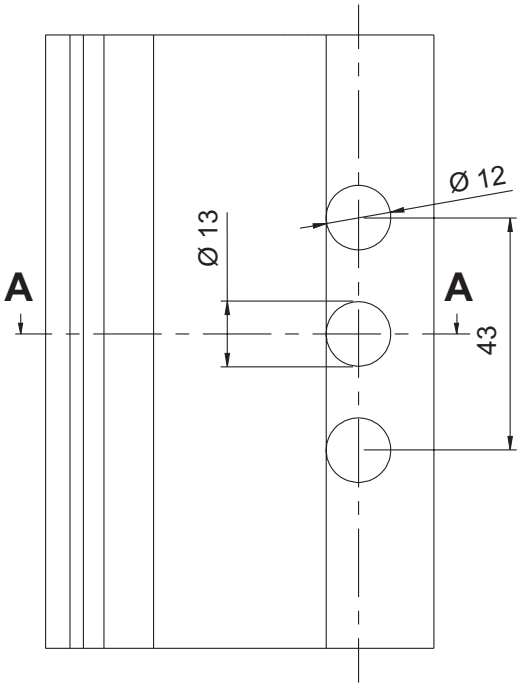
Côtés d'entrée

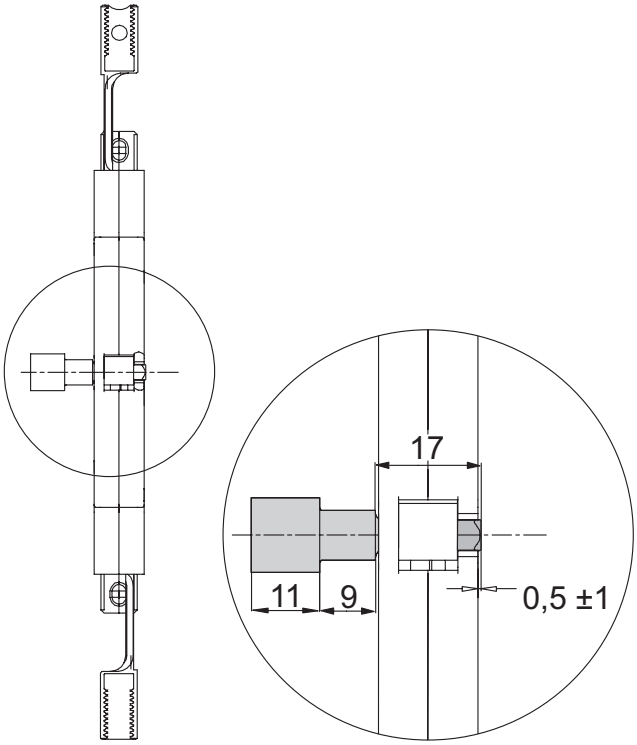
1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

Plans de montage

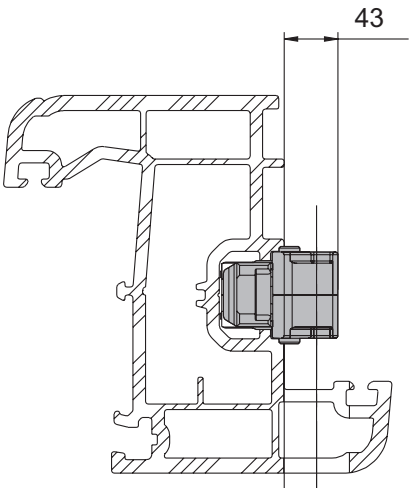
Crémones

Crémone GR-OF-D-6 SL



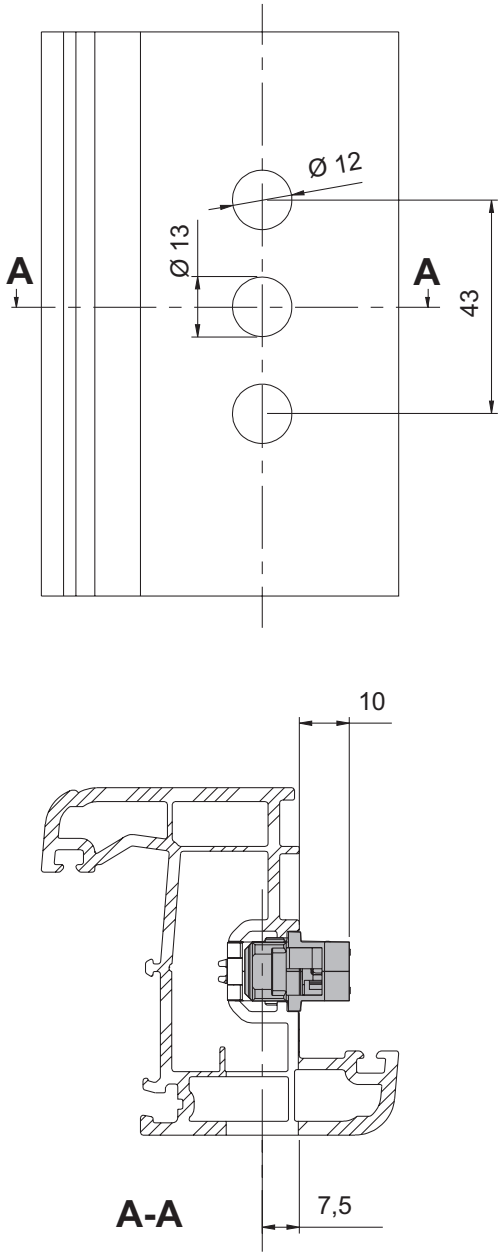


B-3-2 : Plan coté adaptateur pour crémone GR-OF D-6



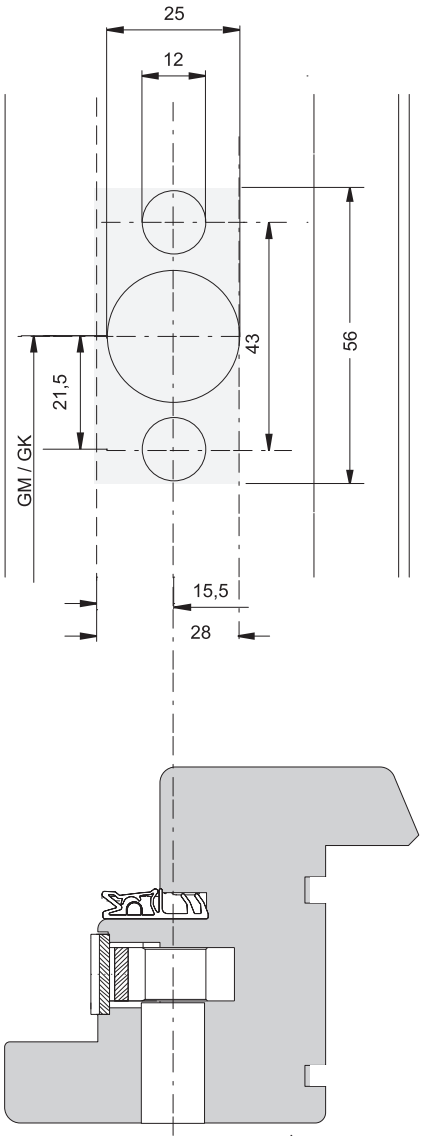
B-3-1 : Schéma de perçage et de fraisage GR-OF-D-6 axe D = - 6

Crémone GR-OF-D7,5 SL



B-3-3 : Schéma de perçage et de fraisage GR-OF-D7,5 axe D = 7,5

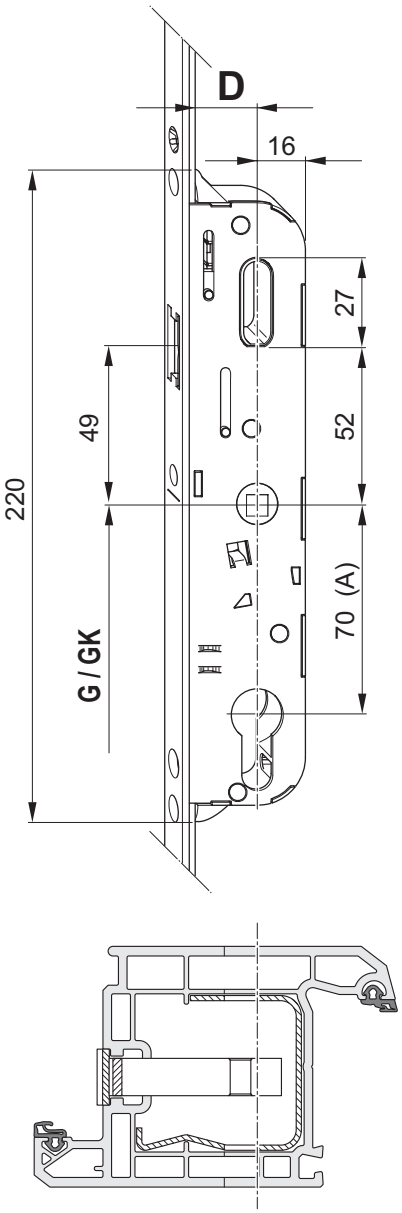
Crémone GR-OF-D15,5



B-3-4: Schéma de perçage et de fraisage GR-OF-D15,5
Axe de fouillot 15,5 mm

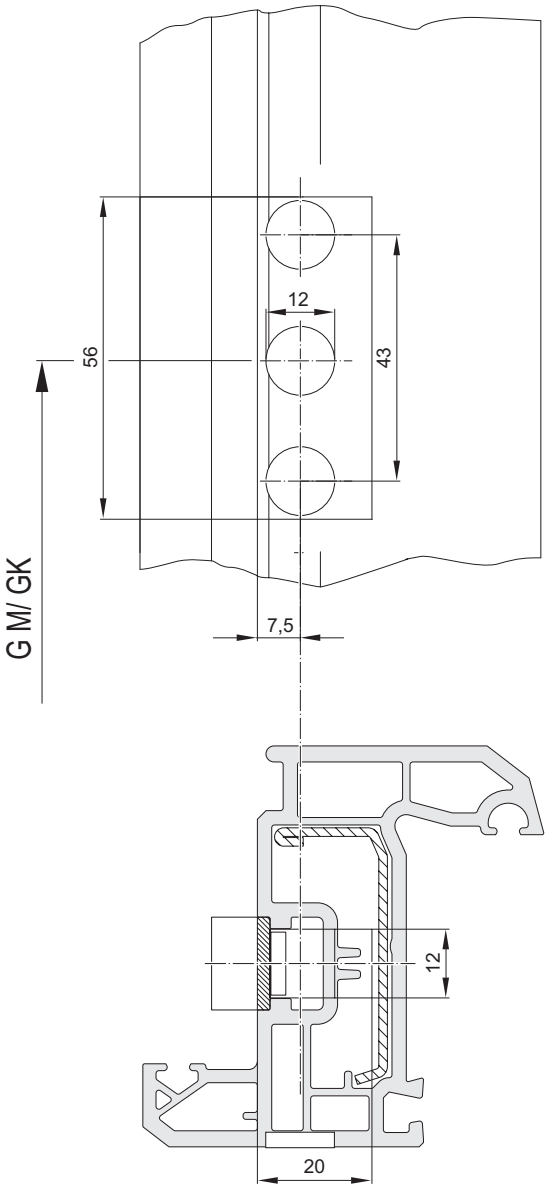
1 Informations générales produits
2 Aperçu des ferrures
3 Crémones
4 Rails de raccordement
5 Accessoires
6 Eléments du dormant
7 Gabarits de ferrage
8 Instructions de montage
9 Ajustement / maintenance
10 Plans de montage

Crémone GR-OF-A-D ... SL



B-3-5: Schéma de perçage et de fraisage GR-OF-A ... SL
Axe de fouillot D = 28, 35 ou 40 mm

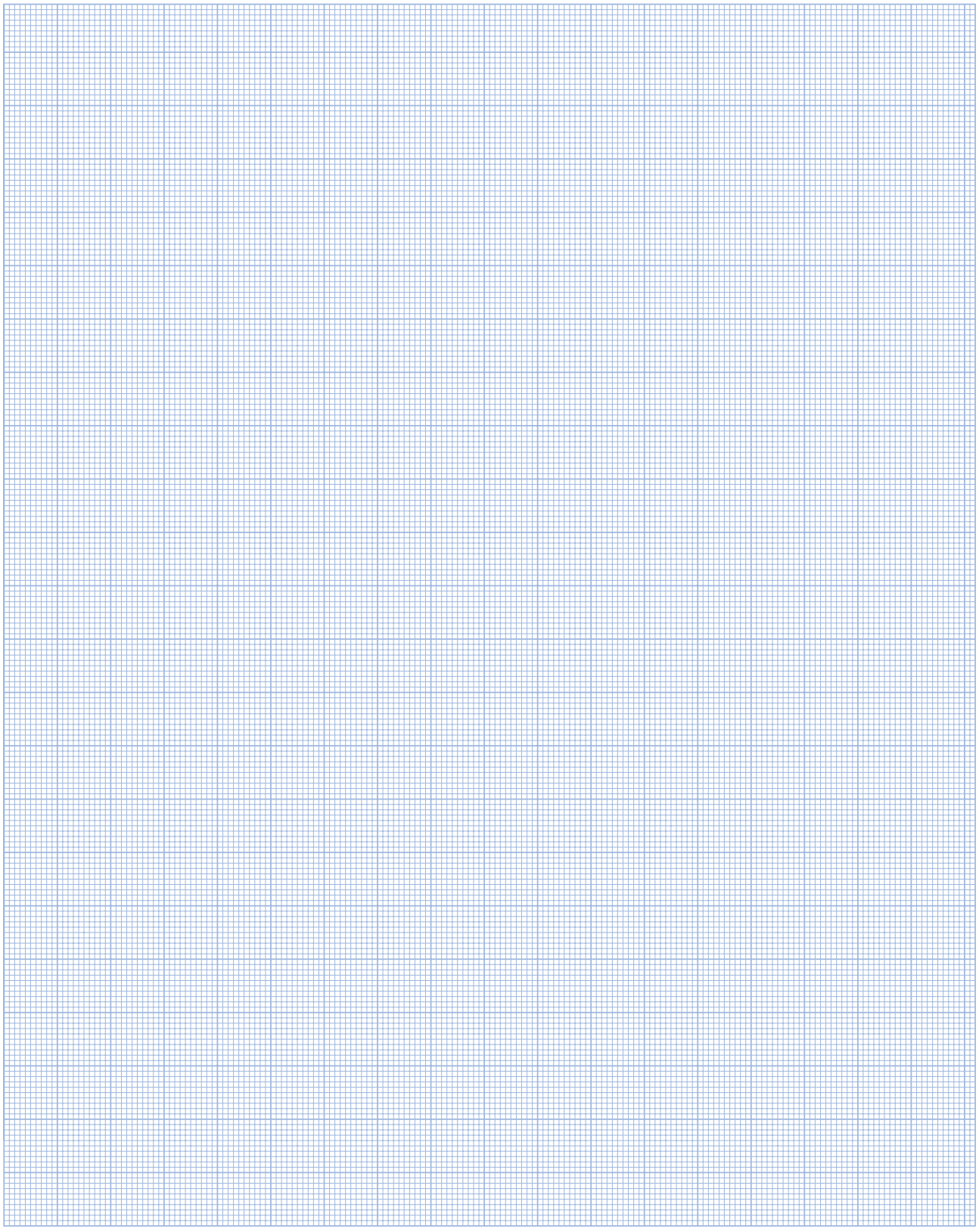
Crémone GK.OF...D7,5 & GK.OF.T...D7,5



B-3- 6 : Schéma de perçage et de fraisage GK.OF...D7,5 & GK.OF.T...D7,5
axe D = 7,5 mm

Notes

Notes



Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

August-Winkhaus-Straße 31
D-48291 Telgte
T +49 2504 921-0
F +49 2504 921-340

www.winkhaus.de
fenstertechnik@winkhaus.de

FT - MV - 01/2014 Print-no. 996 000 041 FR
Tous droits et modifications réservés.