

A BOWATER BUILDING PRODUCTS COMPANY

Оконные системы





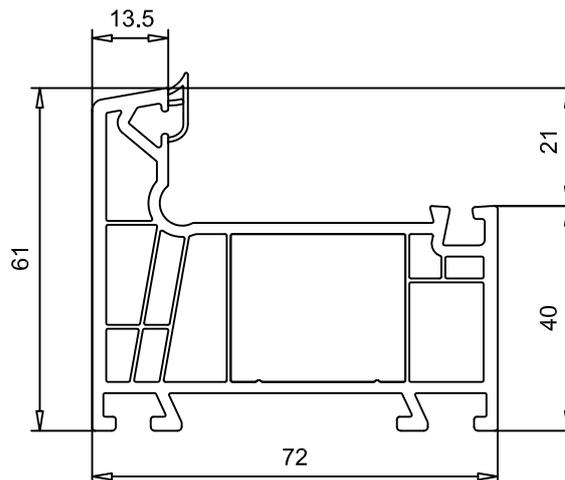
A BOWATER BUILDING PRODUCTS COMPANY

Система профилей **WHS Halo** является совместной конструкторской разработкой компаний W.H.SMITH & SONS (EXTRUSIONS) LIMITED и BOWATER HALO, Великобритания. Альянс компаний, занимающихся разработкой и производством профильных ПВХ-систем, занимает одно из ведущих мест на рынке полимерных продуктов Великобритании и Ирландии.

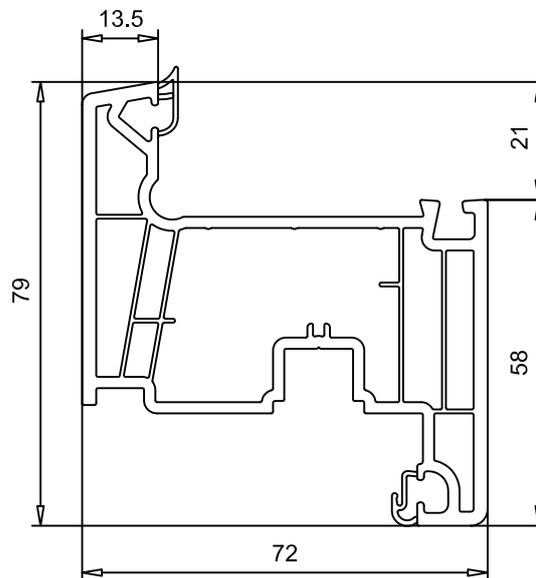
Компании W.H.SMITH & SONS (EXTRUSIONS) LIMITED и BOWATER HALO были объединены в единую структуру в 1996 году. После открытия в 1997 году нового центра дистрибуции MIDPOINT PARK в Уэст-Мидлендс обе компании в 1998 году были консолидированы в одно юридическое лицо с названием **WHS Halo**.

WHS Halo сегодня – это мощный современный торгово-производственный холдинг, специализирующийся на производстве оконных и дверных ПВХ-систем, а также на поставках широкого спектра комплектующих для рынка светопрозрачных конструкций, включая решения на основе алюминия.

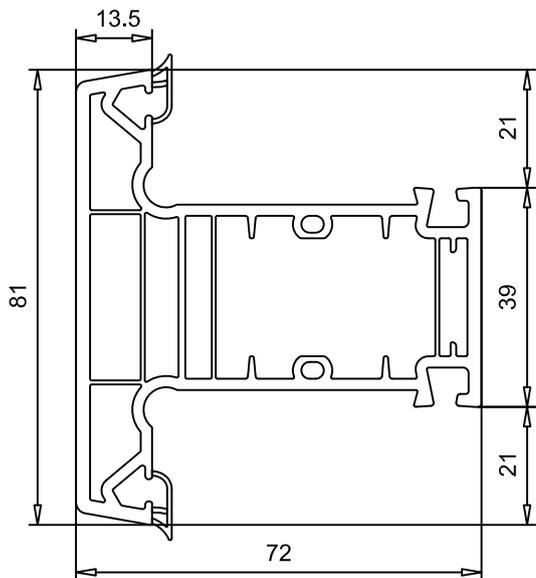
Вхождение в 2011 в международную группу компаний VEKA, осуществлённое через дружественное поглощение со стороны британского дочернего предприятия VEKA plc, позволило WHS Halo использовать для своих продуктов товаропроводящие каналы, имеющиеся в распоряжении нового учредителя. Начиная с 2013 года профильные решения WHS Halo будут доступны производителям оконных конструкций в Восточной Европе.



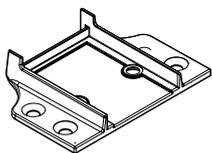
Рама - арт. № 101268



Створка - арт. № 103362

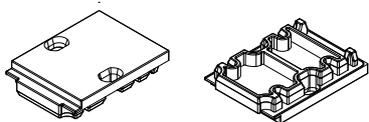


Импост - арт. № 102309



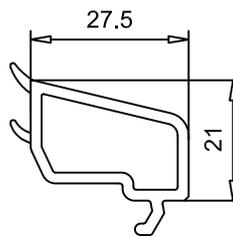
Соединитель импоста
арт. № 106397

для крепления колодки к импосту
использовать саморез 4,3x40 мм

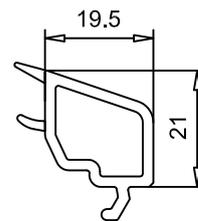


Соединитель импоста
арт. № 106399

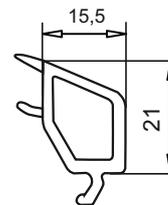
для соединения использовать
саморез 4,8 мм с заходом в канал
импоста более чем на 30 мм



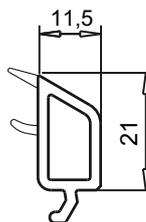
Штапик -
арт. № 107143
для стеклопакета
24мм



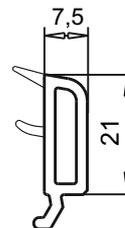
Штапик -
арт. № 107215
для стеклопакета
32мм



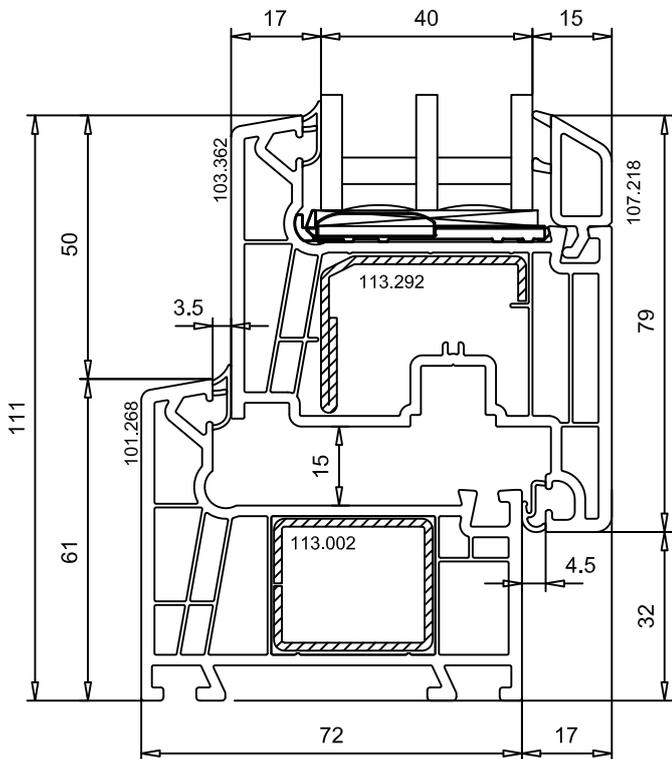
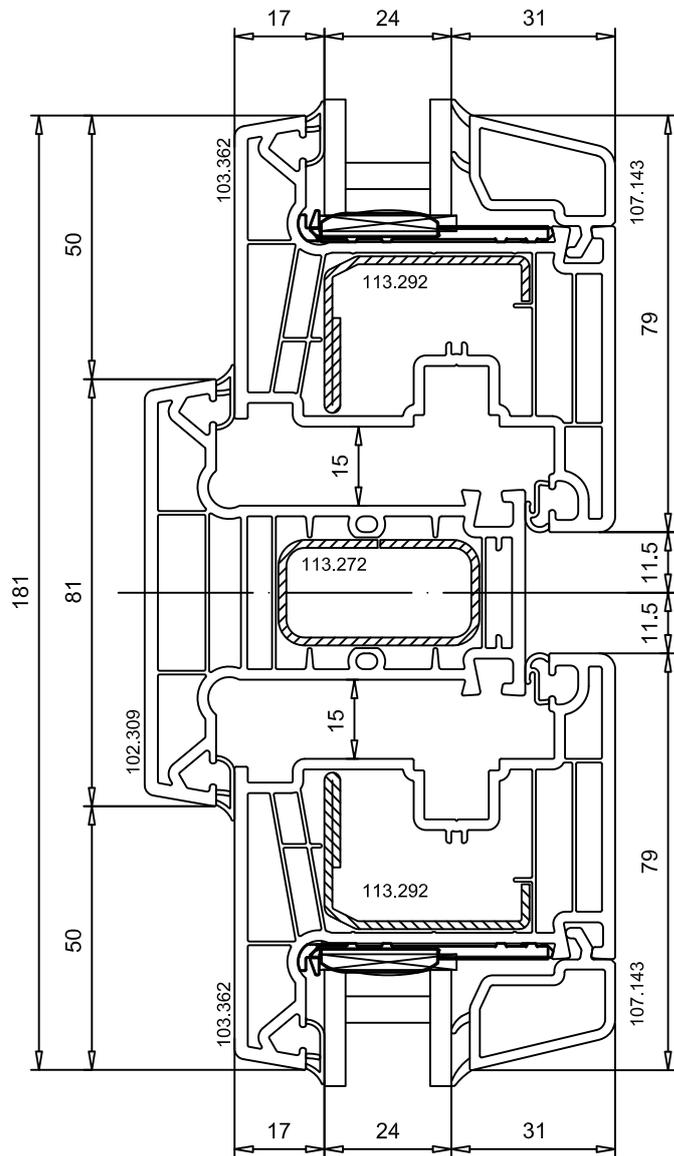
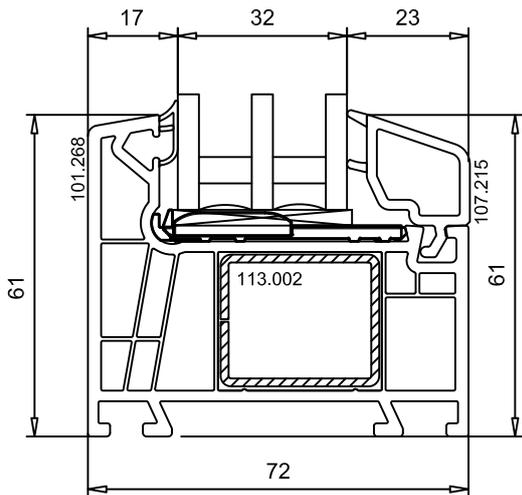
Штапик -
арт. № 107217
для стеклопакета
36мм

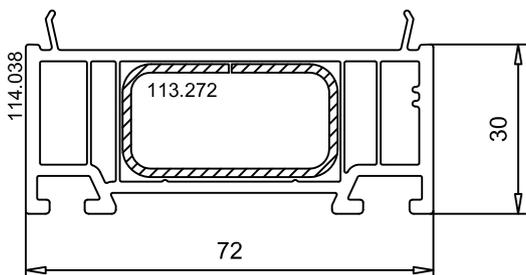


Штапик -
арт. № 107218
для стеклопакета
40мм

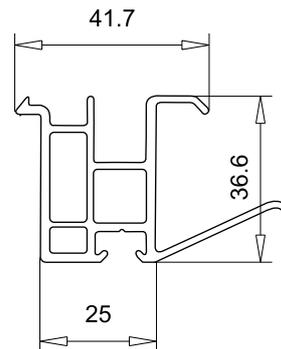


Штапик -
арт. № 107228
для стеклопакета
44мм

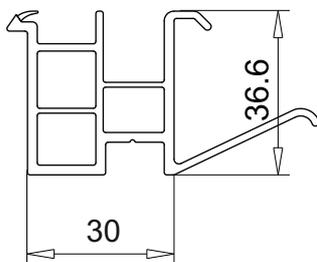




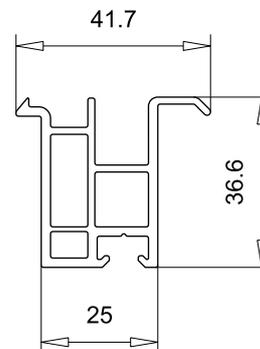
Расширитель - арт. № 114038



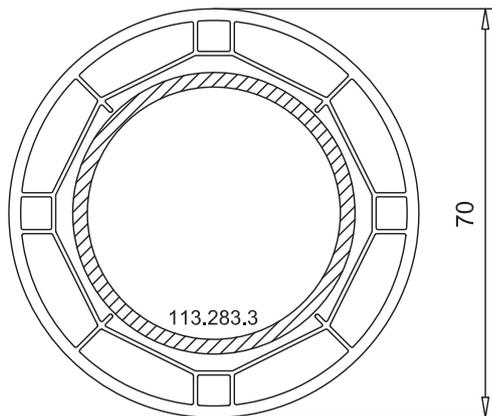
Подставочный профиль
арт. № 110077



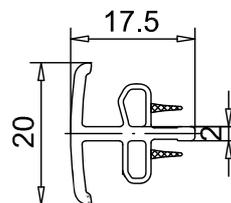
Подставочный профиль
арт. № 110118



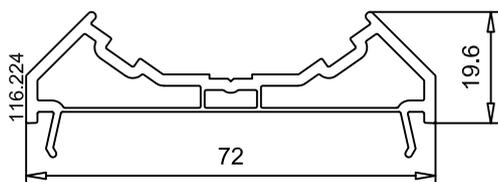
Подставочный профиль
арт. № 110071



Соединитель труба
арт.№ 116225



Мини соединитель
арт.№ 116217



Соединитель адаптер
арт. № 116224

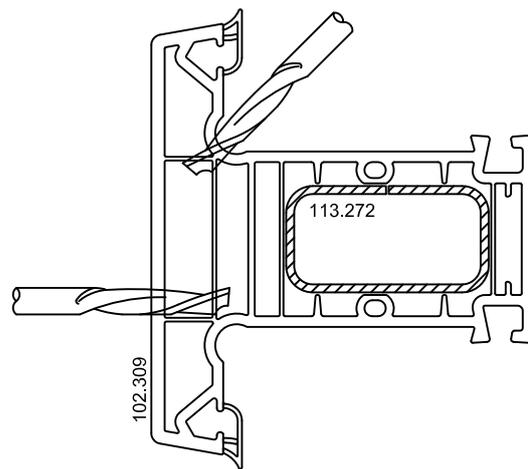
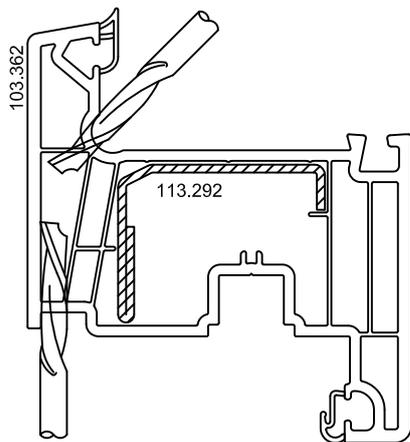


Схема фрезерования водоотвода

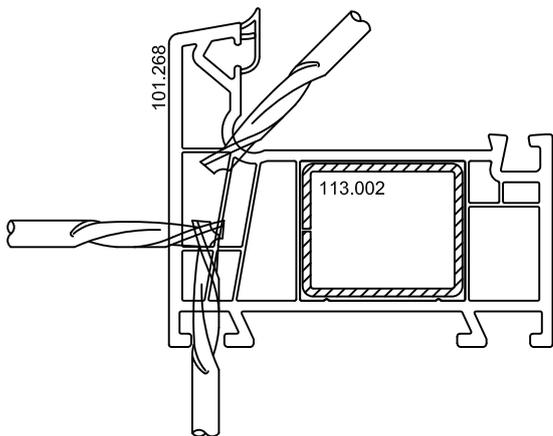
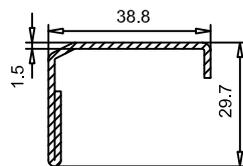
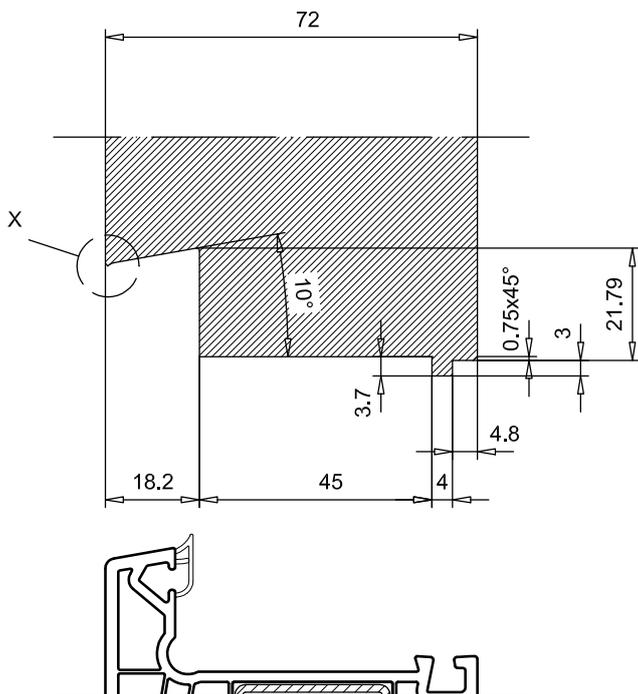
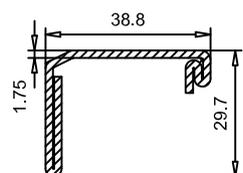


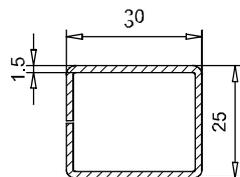
Схема фрезерования водоотвода



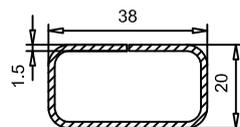
Усилитель - арт. № 113292
 момент инерции $I_x=1,25\text{см}^4$
 момент инерции $I_y=2,50\text{см}^4$



Усилитель - арт. № 113294
 момент инерции $I_x=1,47\text{см}^4$
 момент инерции $I_y=3,89\text{см}^4$

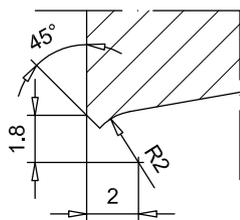


Усилитель - арт. № 113002
 момент инерции $I_x=1,44\text{см}^4$
 момент инерции $I_y=1,93\text{см}^4$



Усилитель - арт. № 113272
 момент инерции $I_x=0,98\text{см}^4$
 момент инерции $I_y=2,68\text{см}^4$

Detail "X"
 M 5:1





Mayer & Co.
 Beschläge GmbH
 Alpenstr.173/Pf. 94
 A-5020 Salzburg
 ☎ 0043-662-6196 0
 📠 0043-662-6196 101
 e-mail: verkauf@maco.at
 Internet: <http://www.maco.at>

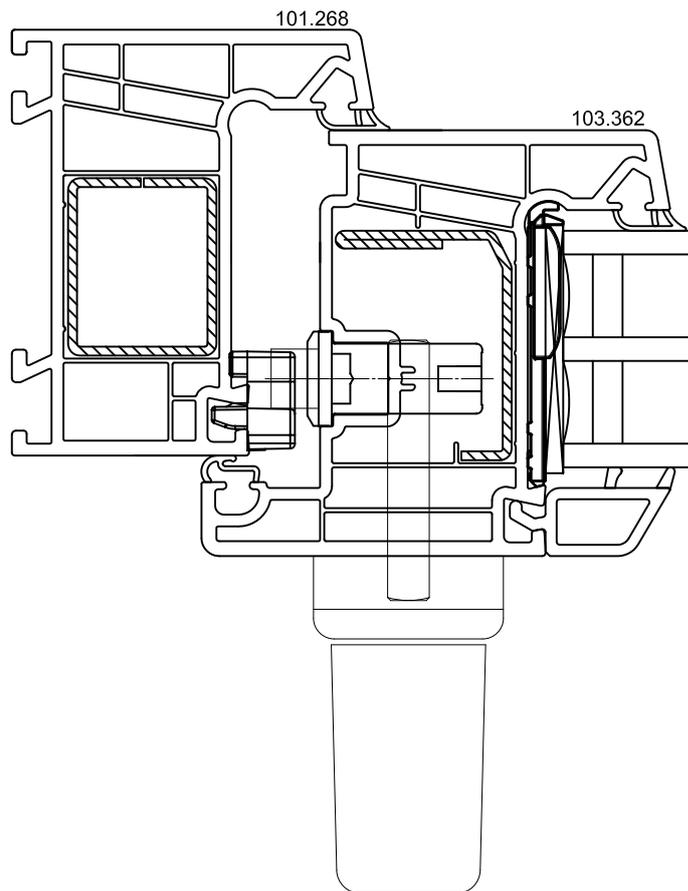
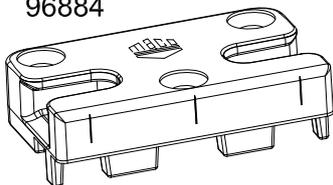
Ответная часть стандарт: 34284
 Прижим: -0,1

Противовзломная ответная планка 96884

34284



96884



SIEGENIA-AUBI®

SIEGENIA-AUBI KG
 Beschlag- und Lüftungstechnik
 Industriestr. 1 - 3
 D-57234 Wilnsdorf
 Telefon +49 271 3931-0
 Telefax +49 271 3931-333

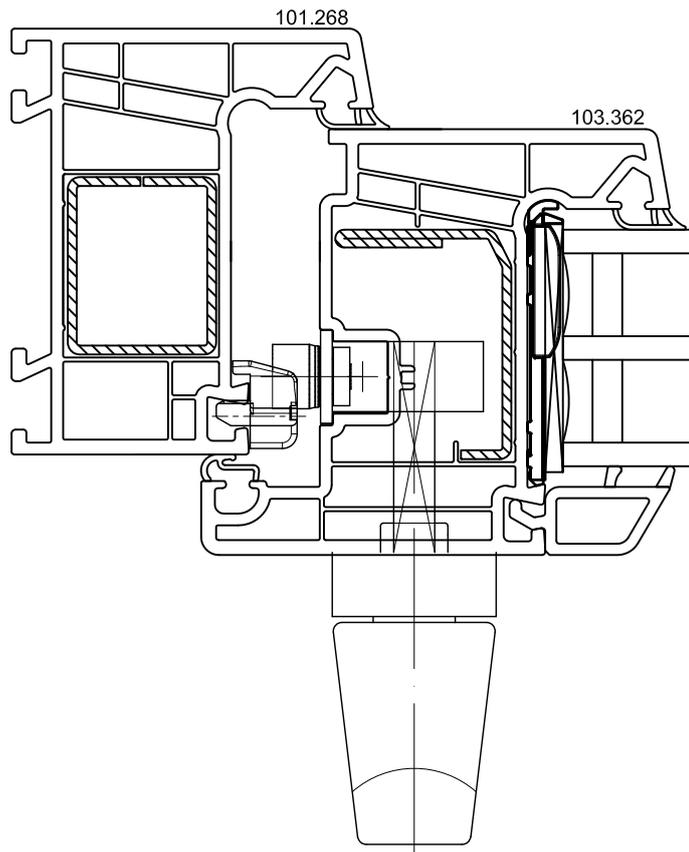
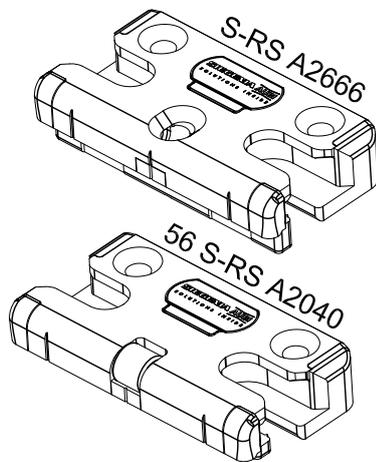
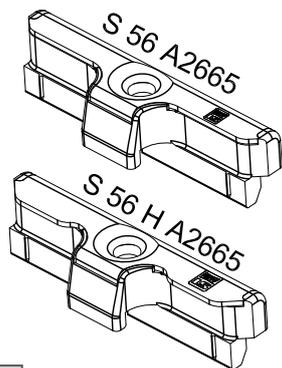
Zum Grafenwald
 D-54411 Hermeskeil
 Telefon +49 6503 917-0
 Telefax +49 6503 917-100
 Internet: www.siegenia-aubi.com
 e-mail: post@siegenia-aubi.com

Ответная часть : S 56 A2665:

Прижим: $\pm 0,0$

Противовзломная
 ответная планка: S-RS A2666

Нижняя опора для
 поворотной-откидной
 створки: 56 S-RS A2040



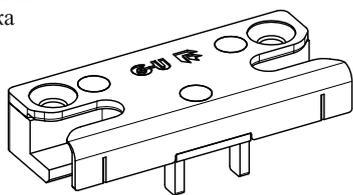
Фурнитура. Комплектующие

Фурнитура. Комплектующие

G-U

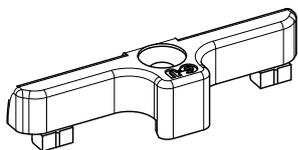
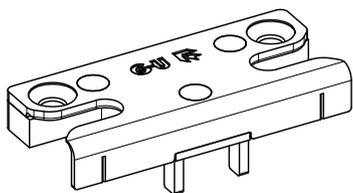
GRETSCH-UNITAS GmbH
 Baubeschläge
 Johann-Maus-Str.3
 71254 Ditzingen
 ☎ 07156-301-0
 📠 07156-301-293
 e-mail: vertrieb-inland@g-u.de
 Internet: <http://www.g-u.de>

Противовзломная
 ответная планка
 6-27831-70

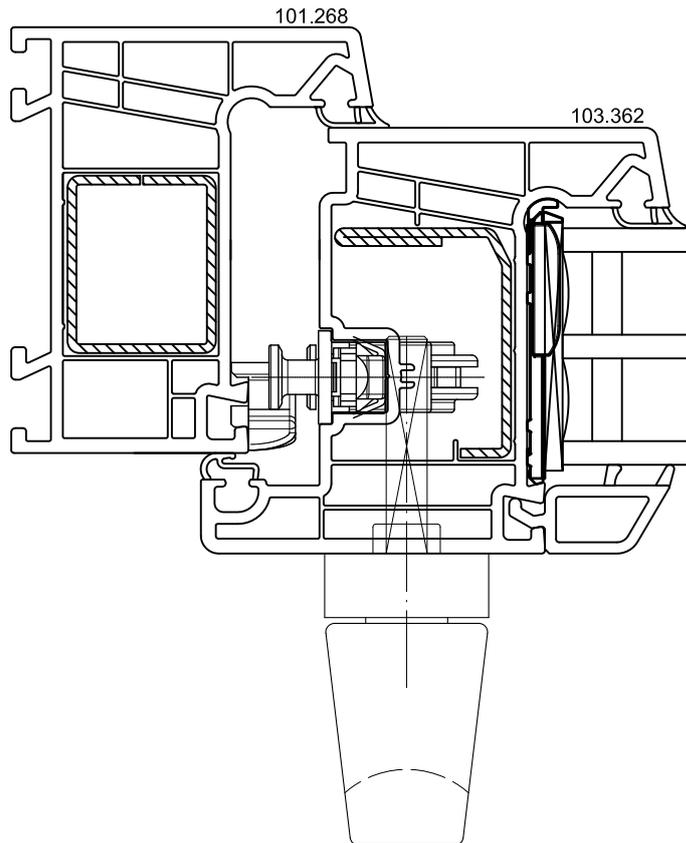


Противовзломная
 ответная планка для
 соединителя импоста
 6-27831-72

Исполнение: левое
 и правое

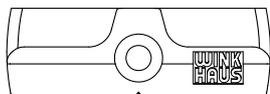
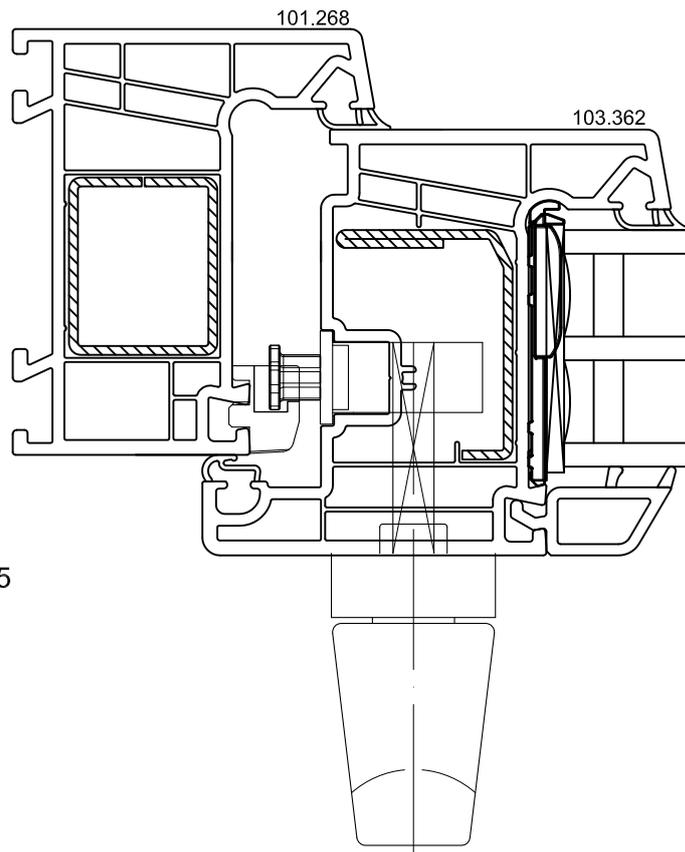


Ответная часть
 9-45847-00
 Прижим $\pm 0,0$

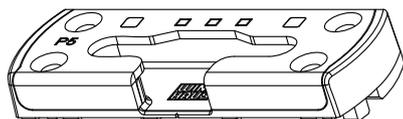


**WINK
HAUS**

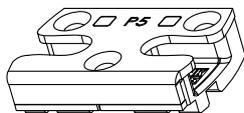
WINKHAUS
 Aug. Winkhaus GmbH&Co. KG
 August-Winkhaus-Str. 31
 48291 Telgte
 ☎ 02504-921-0
 📠 02504-921-340
 e-mail: fenstertechnik@winkhaus.de



Ответная часть: **SBA.K 152 +05**
 (Прижим: +0,5)



Нижняя опора для
 поворотно-откидной
 створки:
SBK.K. 152.P5

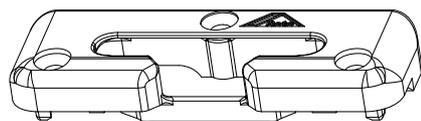


Противовзломная
 ответная планка:
SBS.K. 152.P5

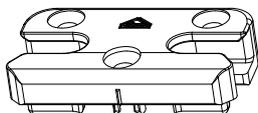


ROTO FRANK Fenster- und Türentechnologie
 Vertriebs-GmbH
 Wilhelm-Frank-Platz 1
 70771 Leinfelden-Echterdingen
 0711-7598-0
 0711-7598-253
 e-mail: info@roto-frank.com
 Internet: http://www.roto-frank.com

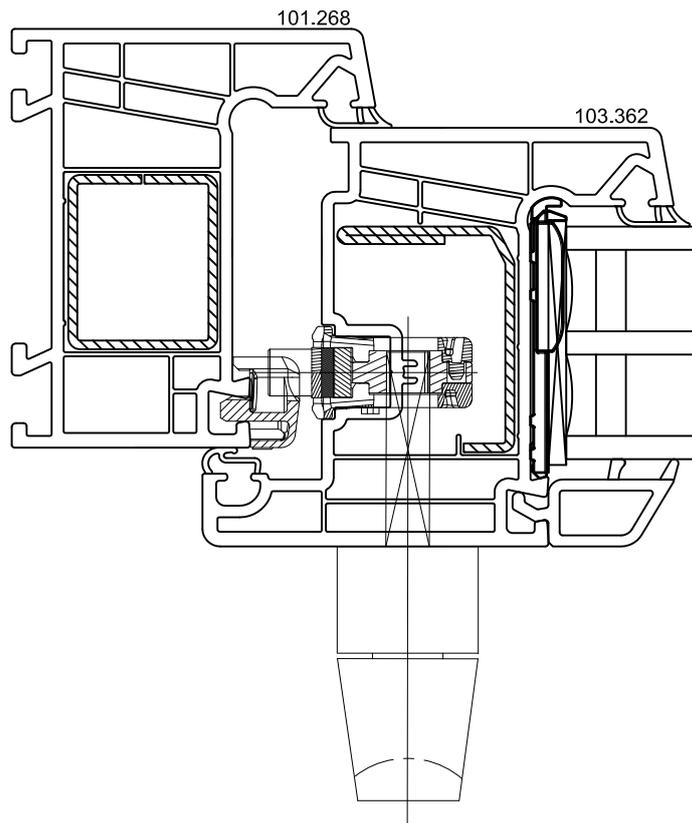
Ответная часть:
 # 332438
 Прижим : 0,0



Нижняя опора для
 поворотно-откидной
 створки:
 # 338019
 Прижим : 0,0



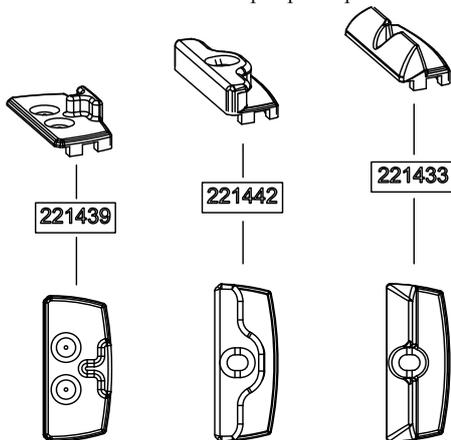
Противозломная
 ответная планка
 # 348410
 Прижим : 0,0





Hautau GmbH
 Postfach 1151
 D 31689 Helpsen
 Fon +495724/393-0
 Fax-125
 Info@HAUTAU.de
 www.HAUTAU.de

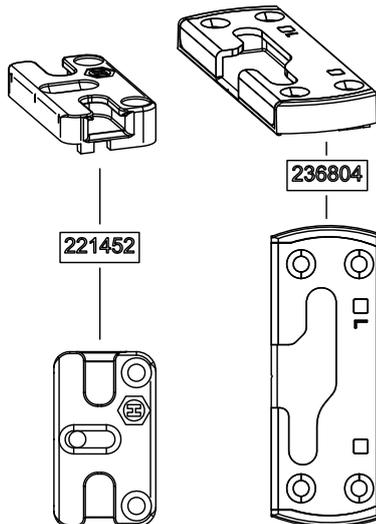
Ответные части:
 Ответная часть (стандарт) 221442
 Прижим: -0,15
 Нижняя опора SP комфорт 236804
 Противовзломная ответная планка 221452
 Скрытый прижим 221433
 Микропроветривание 221439



221439

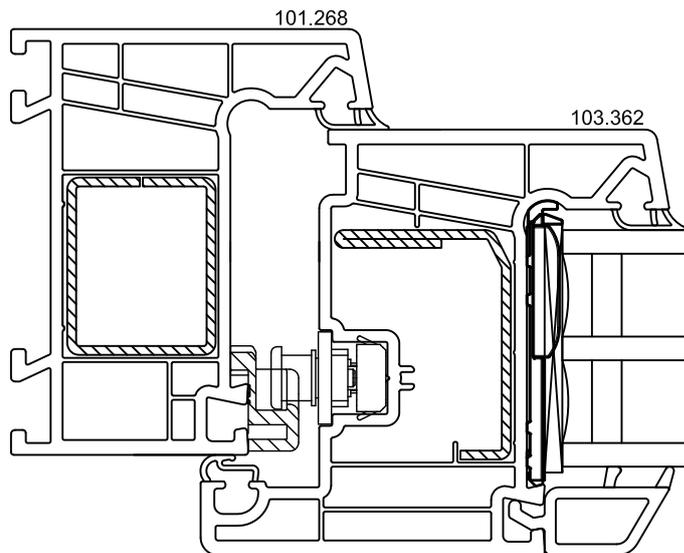
221442

221433



221452

236804

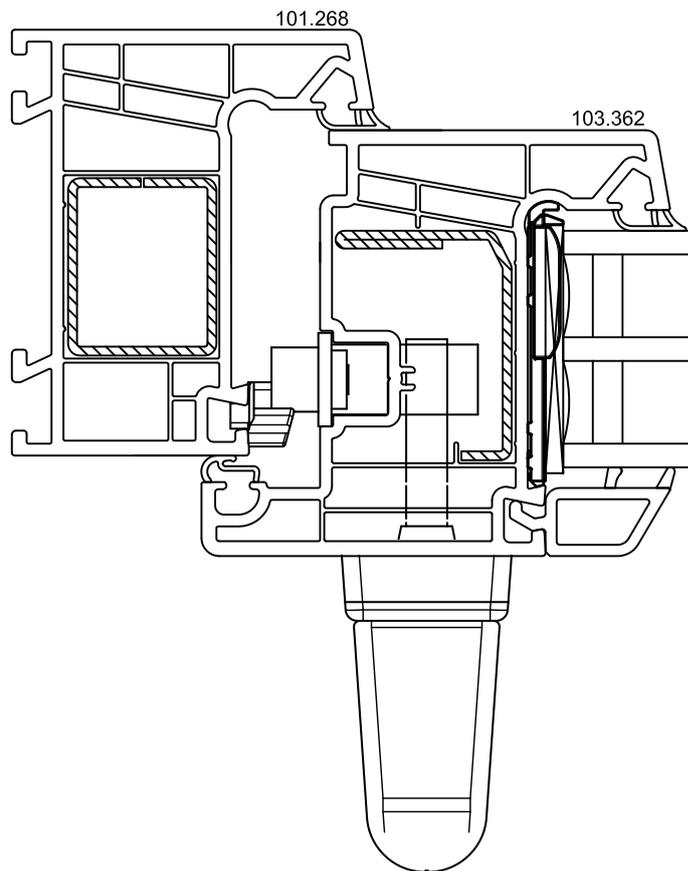


101.268

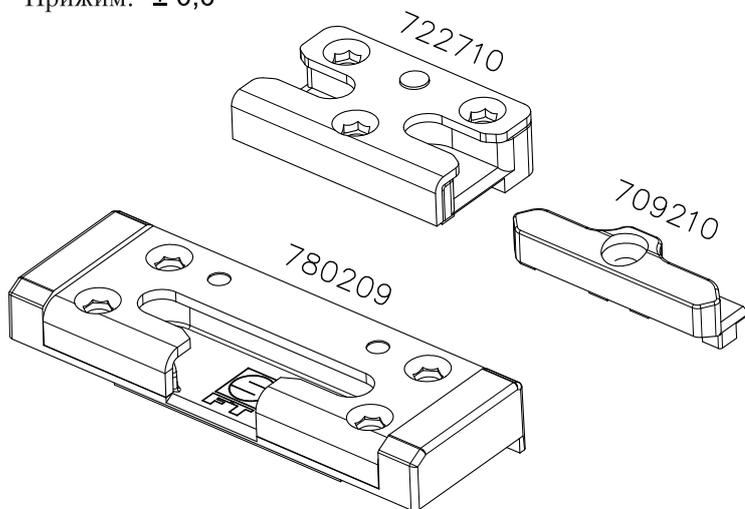
103.362

SELVE

SELVE Fenstertechnik GmbH
 Nottebohmstr. 22
 D-58511 Lüdenscheid
 Telefon +49 2351 9491-0
 Telefax +49 2351 9491-11
 Internet: www.FT-selve.de
 e-mail: contactselve.de



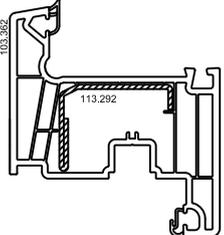
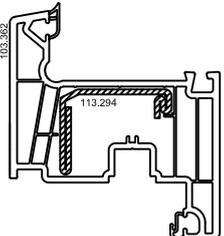
Ответная часть: 709210
 Прижим: $\pm 0,0$



Фурнитура. Комплектующие

Фурнитура. Комплектующие

Рекомендуемые максимальные размеры створки со стандартным усилителем
Прочность группы А-С

Створка	Макс. площадь	Макс. ширина створки	Макс. высота створки
Белая 	≤ 2	$\leq 1,2$	$\leq 2,20$
Цветная 	$\leq 1,8$	$\leq 1,1$	$\leq 2,20$

Рекомендуемые максимальные размеры со стандарт. усилителем

Рекомендуемые максимальные размеры со стандарт. усилителем