

A BOWATER BUILDING PRODUCTS COMPANY

Оконные системы





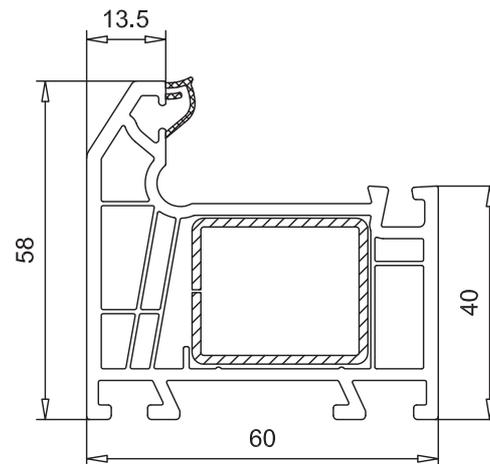
A BOWATER BUILDING PRODUCTS COMPANY

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.

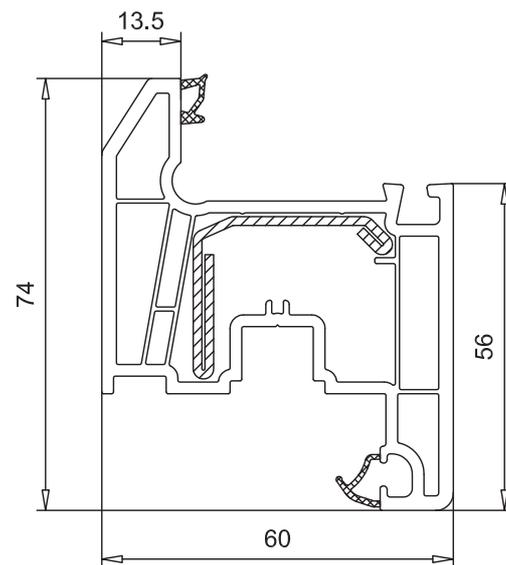
Компании W.H.SMITH & SONS (EXTRUSIONS) LIMITED и BOWATER HALO были объединены в единую структуру в 1996 году. После открытия в 1997 году нового центра дистрибуции MIDPOINT PARK в Уэст-Мидлендс обе компании в 1998 году были консолидированы в одно юридическое лицо с названием **WHS Halo**.

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.

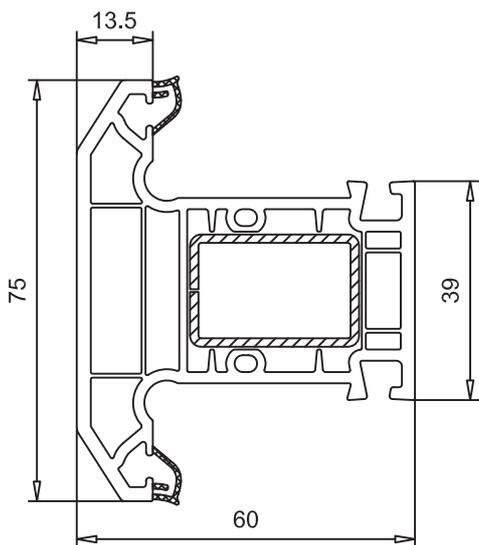


Рама - арт. № 101010

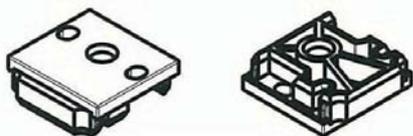


Створка - арт. № 103011

ПВХ-профиль

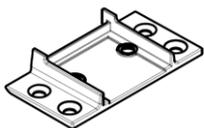


Импост - арт. № 102013



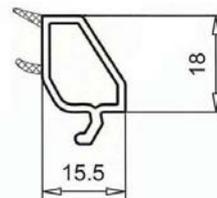
Соединитель импоста
арт. № 106218

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

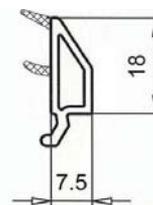


Соединитель импоста
арт. № 106318

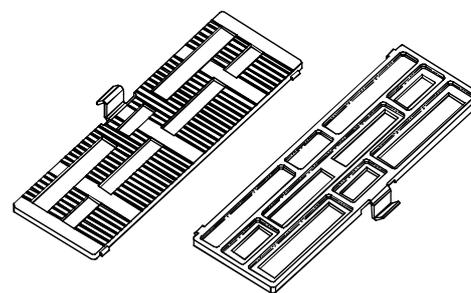
для крепления колодки к импосту
использовать саморез 4,3x40 мм



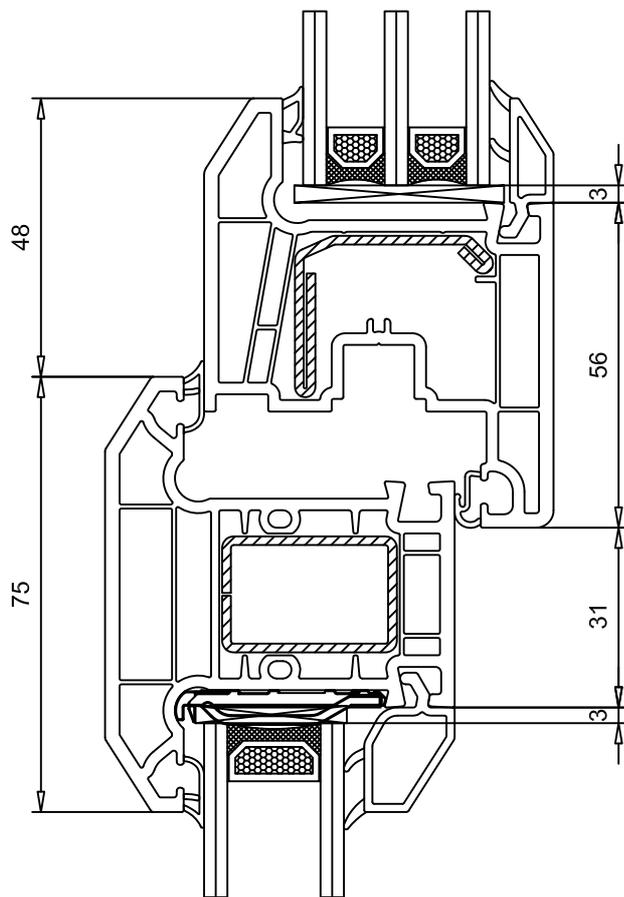
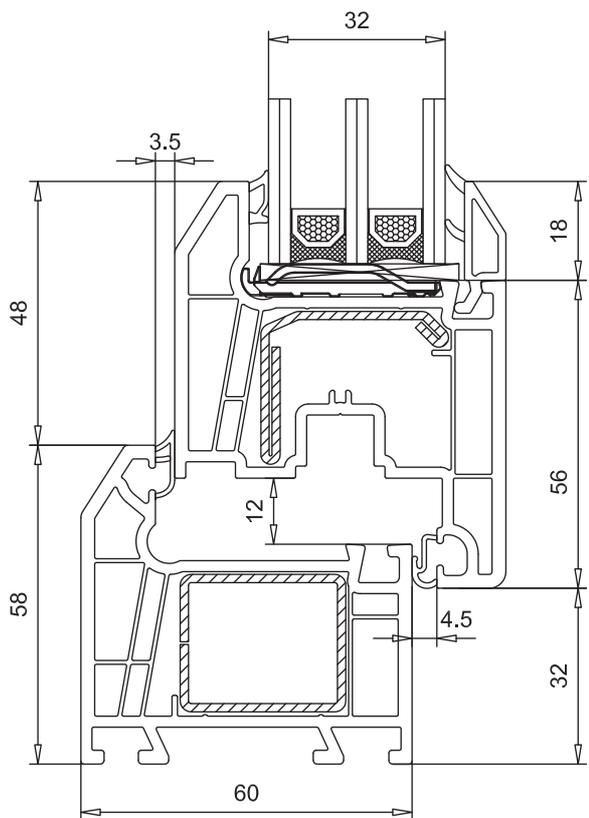
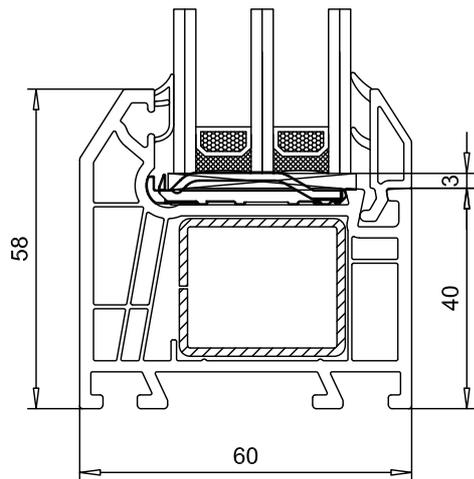
Штапик - арт. № 107140
(для стеклопакета 24 мм)



Штапик - арт. № 107141
(для стеклопакета 32 мм)

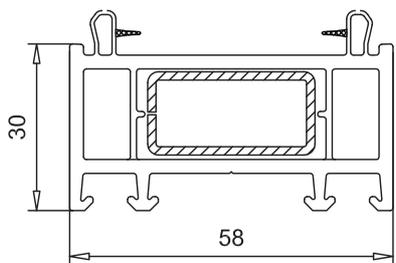


Фальцевый вкладыш
арт. № 109021

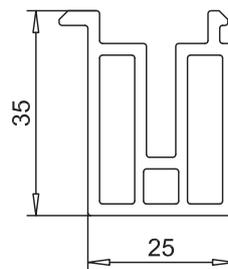


Комбинации профилей

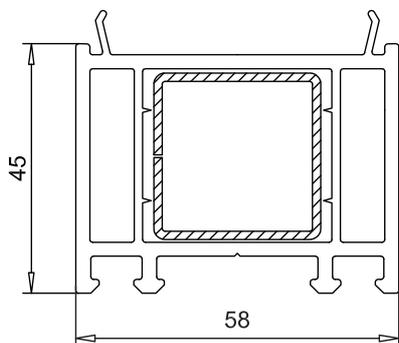
Комбинации профилей



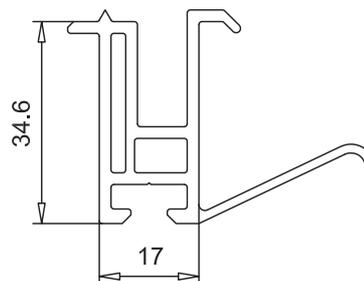
Расширитель - арт.№ 114049



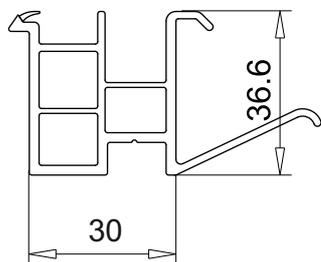
Подставочный профиль
арт.№ 110026



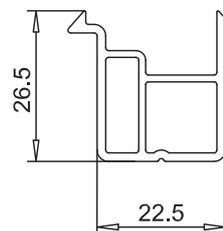
Расширитель - арт.№ 114011



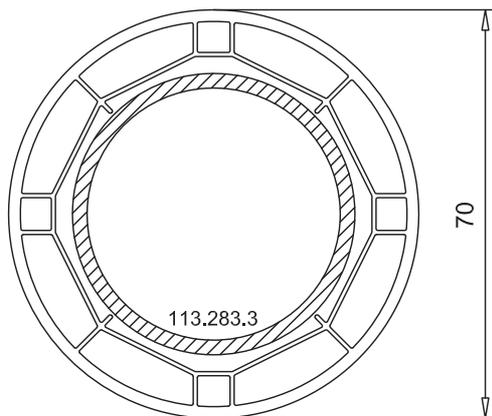
Подставочный профиль
арт.№ 110054



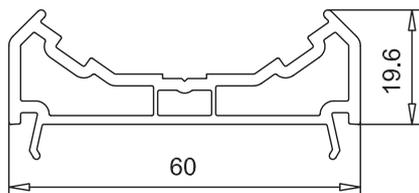
Подставочный профиль
арт. № 110118



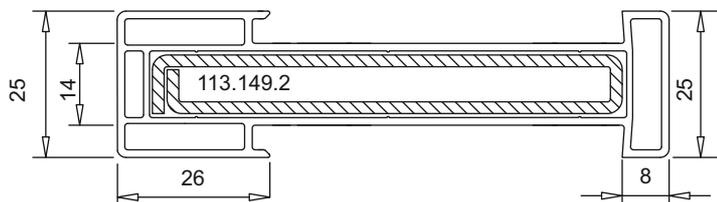
Подставочный профиль
арт.№ 110001



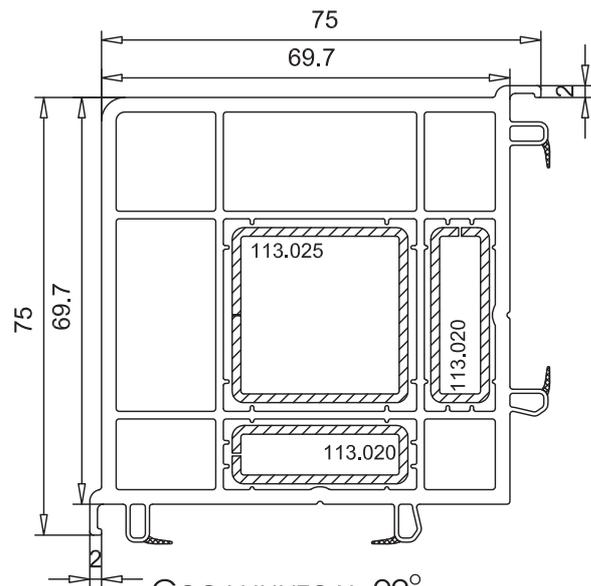
Соединитель труба
арт.№ 116225



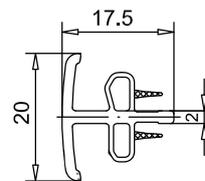
Соединитель адаптер
арт.№ 116223



Соединитель
арт. № 116044



Соединитель 90°
арт.№ 116220



Мини соединитель
арт.№ 116217

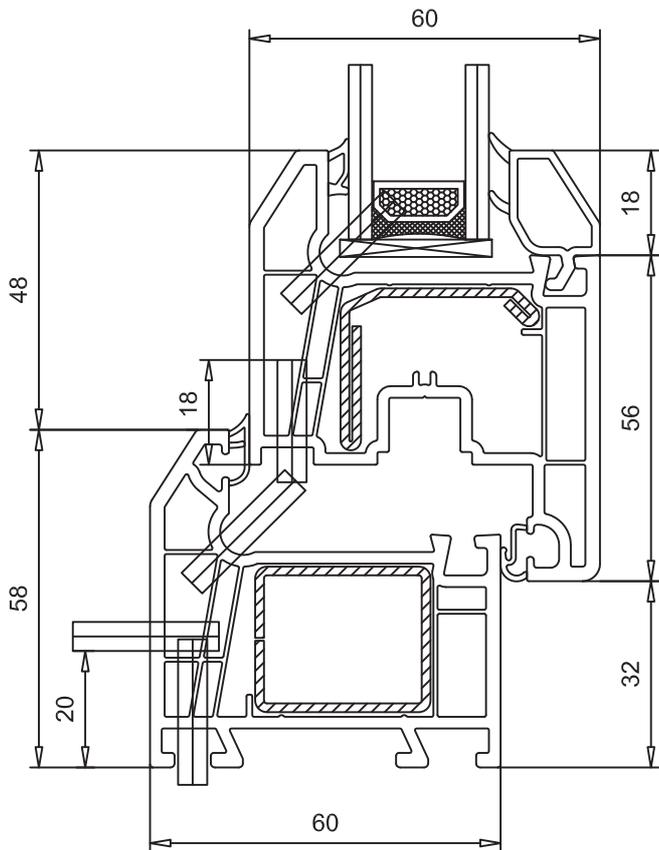


Схема фрезерования водоотвода

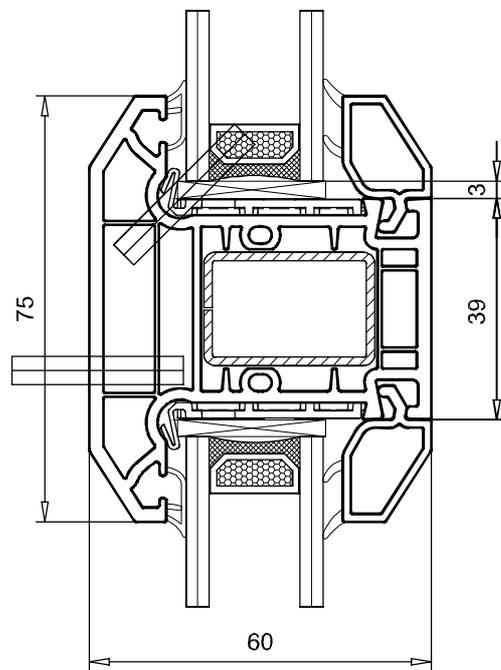
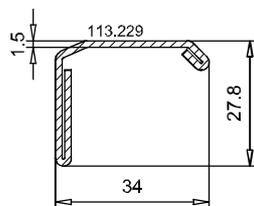
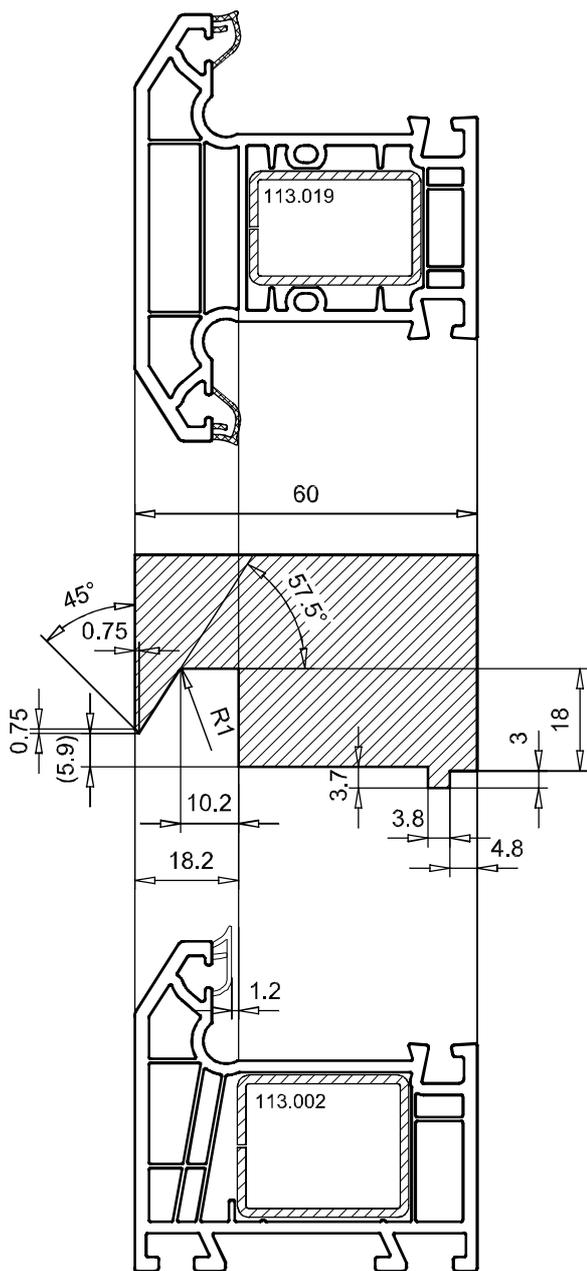
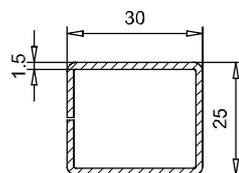


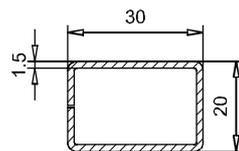
Схема фрезерования водоотвода



Усилитель - арт.№ 113229
 момент инерции $I_x=0,99 \text{ cm}^4$
 момент инерции $I_y=0,99 \text{ cm}^4$



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



Усилитель - арт.№ 113019
 момент инерции $I_x=0,86 \text{ cm}^4$
 момент инерции $I_y=1,63 \text{ cm}^4$

Схема фрезеровки или импосты

Чертежи усилителей



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>

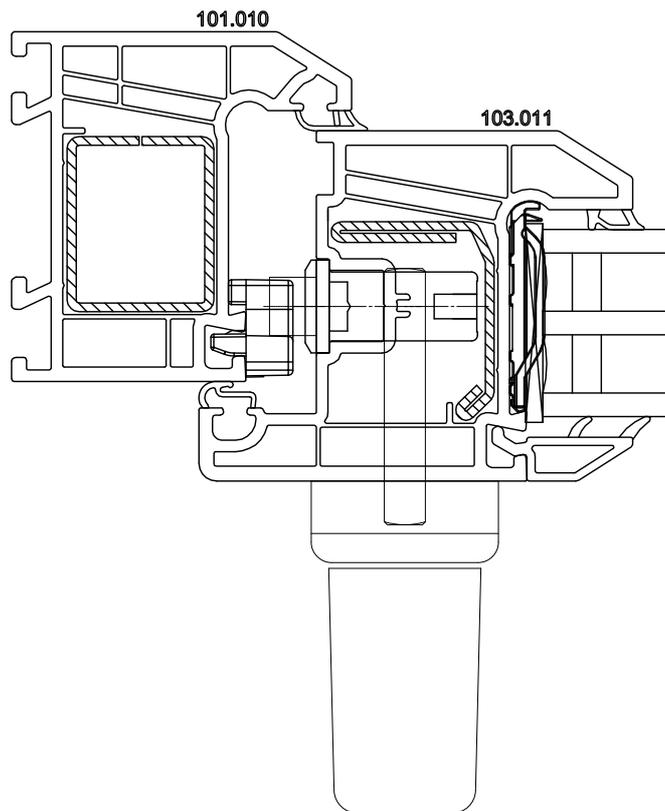
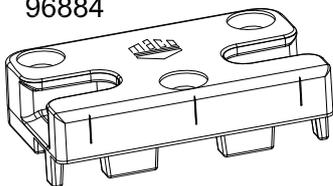
Ответная часть стандарт: 34284
 Прижим: -0,1

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

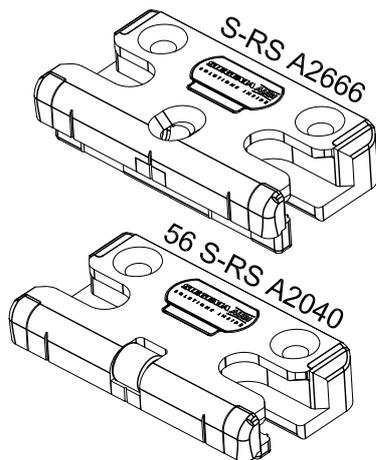
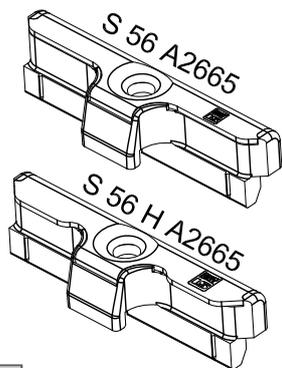
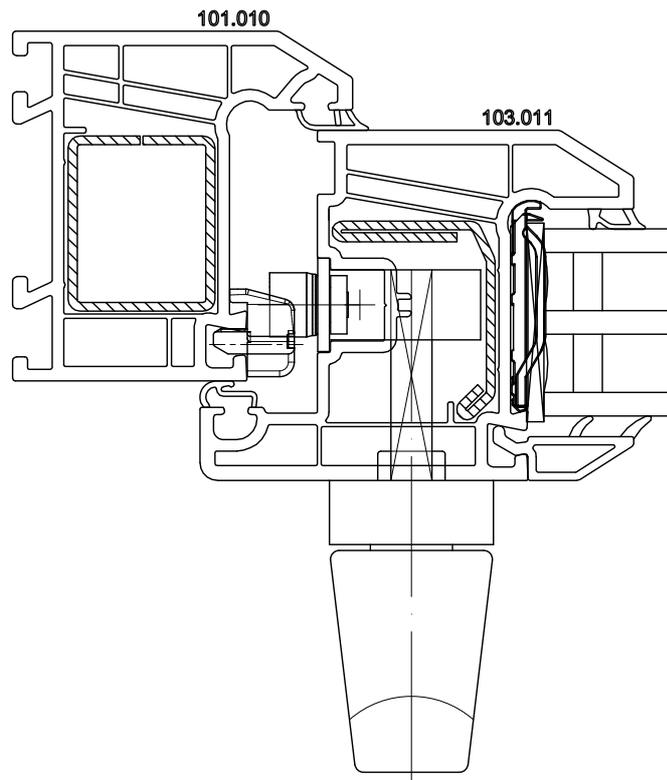
Zum Grafenwald
 D-54411 Hermeskeil
 Telefon +49 6503 917-0
 Telefax +49 6503 917-100
 Internet: www.siegenia-aubi.com
 e-mail: post@siegenia-aubi.com

Ответная часть : S 56 A2665:

Прижим: $\pm 0,0$

Противовзломная
 ответная планка: S-RS A2666

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



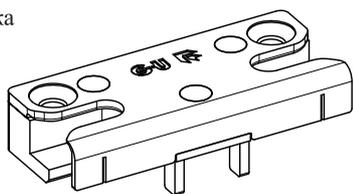
Фурнитура. Комплектующие

Фурнитура. Комплектующие

G-U

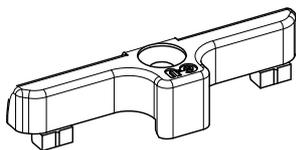
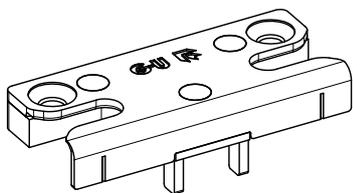
GRETSCH-UNITAS GmbH
 Baubeschläge
 Johann-Maus-Str.3
 71254 Ditzingen
 ☎ 07156-301-0
 📠 07156-301-293
 e-mail: vertrieb-inland@g-u.de
 Internet: <http://www.g-u.de>

Противовзломная
 ответная планка
 6-27831-70

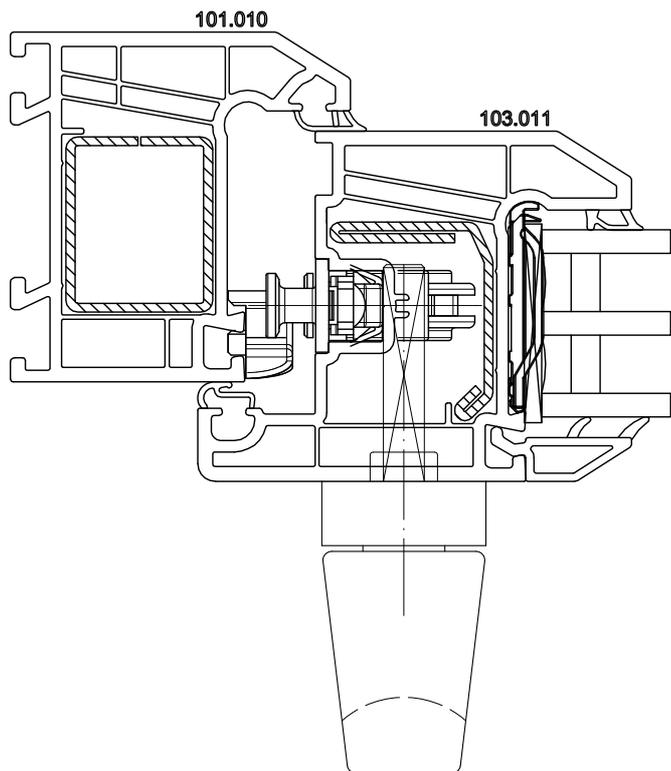


Противовзломная
 ответная планка для
 соединителя импоста
 6-27831-72

Исполнение: левое
 и правое

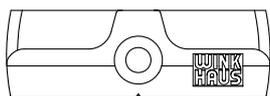
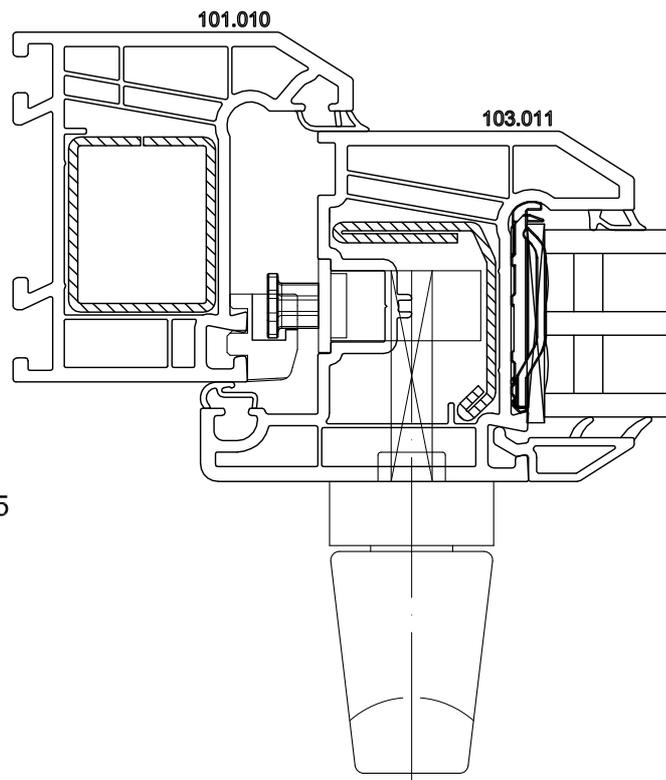


Ответная часть
 9-45847-00
 Прижим $\pm 0,0$

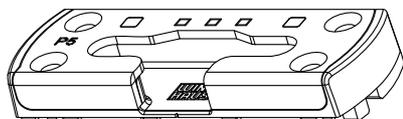


**WINK
HAUS**

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

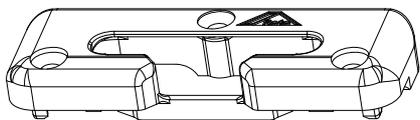


ROTO FRANK Fenster- und Türentechnologie
 Vertriebs-GmbH
 Wilhelm-Frank-Platz 1
 70771 Leinfelden-Echterdingen
 0711-7598-0
 0711-7598-253
 e-mail: info@roto-frank.com
 Internet: http://www.roto-frank.com

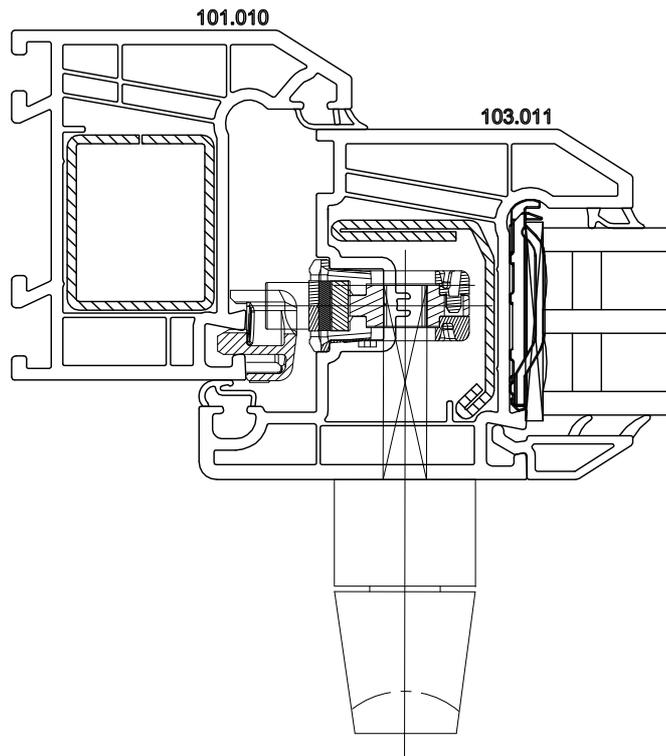
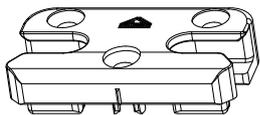
Ответная часть:
 # 332438
 Прижим : 0,0



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



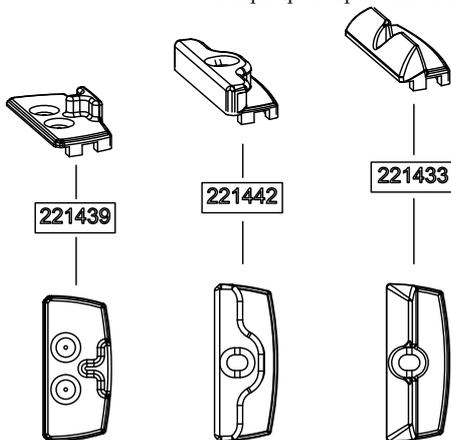
Противовзломная
 ответная планка
 # 348410
 Прижим : 0,0





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

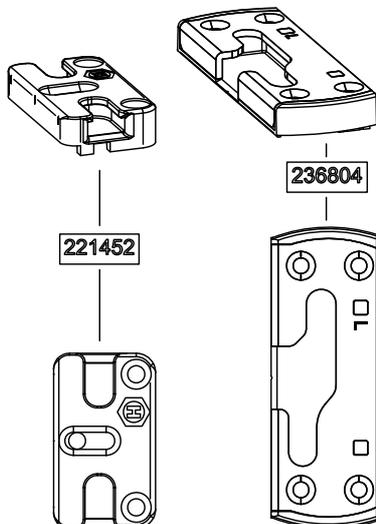
Ответные части:
 Ответная часть (стандарт) 221442
 Прижим: -0,15
 Нижняя опора SP комфорт 236804
 Противовзломная ответная планка 221452
 Скрытый прижим 221433
 Микропроветривание 221439



221439

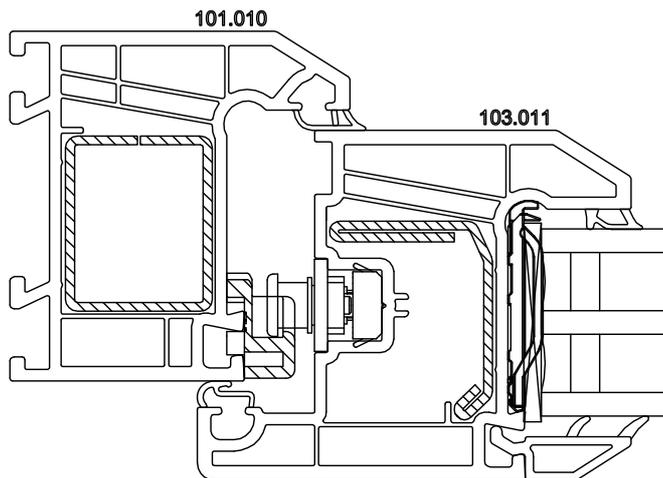
221442

221433



221452

236804



101.010

103.011

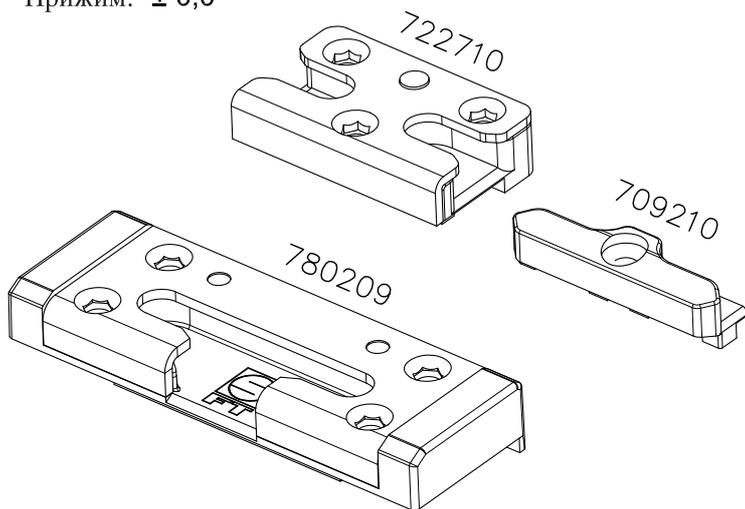
Фурнитура. Комплектующие

Фурнитура. Комплектующие

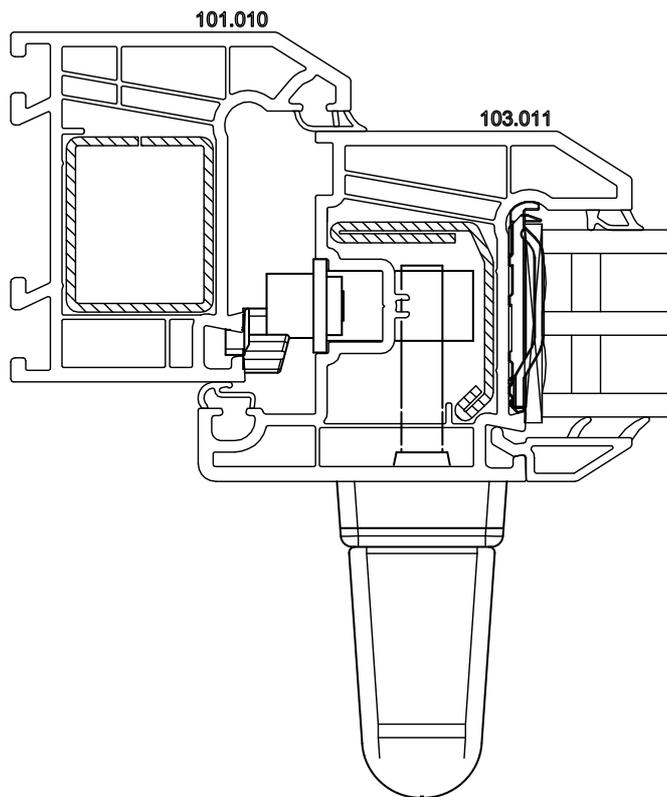
SELVE

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



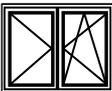
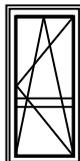
Фурнитура. Комплектующие

Рекомендуемые максимальные размеры конструкций со стандартным усилителем

Прочность группы А-С

чертеж	тип окна	макс. внешние размеры рамы ширина x высота
	глухое остекление в раме	200,0 x 200,0 см
	глухое остекление в створке	200,0 x 200,0 см
	одностворчатое нижнеподвесное окно	100,0 x 90,0 см
	одностворчатое поворотно-откидное окно	100,0 x 150,0 см
	одностворчатое поворотно-откидное окно с фрамугой	100,0 x 170,0 см

Рекомендуемые максимальные размеры со стандарт. усилителем

чертеж	тип окна	макс. внешние размеры рамы ширина x высота
	двухстворчатое поворотно/ поворотно-откидное окно с импостом	200,0 x 150,0 см
	двухстворчатое поворотно/ поворотно-откидное окно с глухой фрамугой	200,0 x 170,0 см
	одностворчатая поворотно-откидная дверь с импостом	70,0 x 215,0 см

Рекомендуемые максимальные размеры со стандарт. усилителем