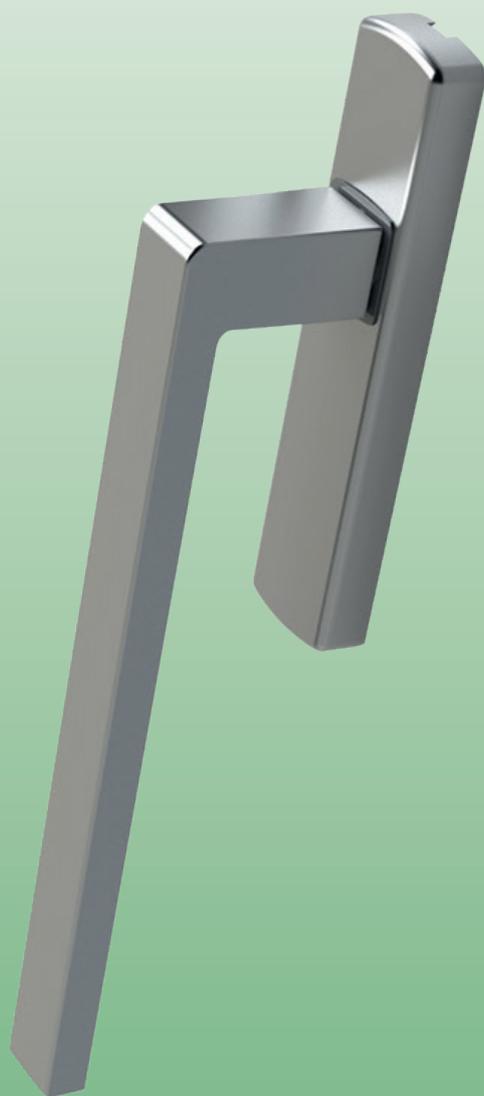


# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕМЫ

КАТАЛОГ





**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕМЫ**

<b>GS1000-ML НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА</b>	<b>2</b>
ОДИНАРНЫЕ РОЛИКИ	7
ФУРНИТУРА GS1000-ML И GS1000-HL	9
НОЖНИЦЫ GS1000-ML/GS1000-HL	11
КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ	12
КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ, ДЛЯ СТВОРКИ БЕЗ БОКОВЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ	14
ЛОВИТЕЛЬ ПОДВИЖНЫЙ	15
МЕХАНИЗМ ОКОННОЙ РУЧКИ	16
ОКОННАЯ РУЧКА KORA	17
ОДНОСТОРОННЯЯ ОКОННАЯ РУЧКА PRIMA	18
ОКОННАЯ РУЧКА ASIA	19
<b>GS1000-HL НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА</b>	<b>20</b>
ОДИНАРНЫЕ РОЛИКИ	25
ФУРНИТУРА GS1000-ML И GS1000-HL	27
НОЖНИЦЫ GS1000-ML/GS1000-HL	29
КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ	30
КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ, ДЛЯ СТВОРКИ С БОКОВЫМИ УСИЛИТЕЛЯМИ	32
ЛОВИТЕЛЬ ПОДВИЖНЫЙ	33
ОПОРНЫЙ БЛОК	34
МЕХАНИЗМ ОКОННОЙ РУЧКИ	35
ОКОННАЯ РУЧКА KORA	36
ОДНОСТОРОННЯЯ ОКОННАЯ РУЧКА PRIMA	37
ОКОННАЯ РУЧКА ASIA	38
<b>GS1000-HD 100 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА</b>	<b>39</b>
ОДИНАРНЫЕ РОЛИКИ	44
ФУРНИТУРА GS1000-HD	46
КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ	48
КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ, ДЛЯ СТВОРКИ БЕЗ БОКОВЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ	50
ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА	51
РУЧКИ ДЛЯ GS1000-HD	52
ЛОВИТЕЛЬ ПОДВИЖНЫЙ	53
ОПОРНЫЙ БЛОК	54
БЛОКИРАТОР ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ	55
<b>GS1000-HD 160 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА</b>	<b>56</b>
ОДИНАРНЫЕ РОЛИКИ	61
ФУРНИТУРА GS1000-HD	63
КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ	65
КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ, ДЛЯ СТВОРКИ С БОКОВЫМИ УСИЛИТЕЛЯМИ	67
ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА	68
РУЧКИ ДЛЯ GS1000-HD	69
ЛОВИТЕЛЬ ПОДВИЖНЫЙ	70
ОПОРНЫЙ БЛОК	71
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ GS1000-HD	72
БЛОКИРАТОР ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ	73
<b>GS1000-HD 200 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА</b>	<b>74</b>
ДВОЙНЫЕ РОЛИКИ	79
ФУРНИТУРА GS1000-HD	81
КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ	83
КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ, ДЛЯ СТВОРКИ С БОКОВЫМИ УСИЛИТЕЛЯМИ	85
ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА	86
РУЧКИ ДЛЯ GS1000-HD	87
ЛОВИТЕЛЬ ПОДВИЖНЫЙ	88
ОПОРНЫЙ БЛОК	89
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ GS1000-HD	90
БЛОКИРАТОР ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ	91
ШАБЛОН ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД РУЧКИ GS1000-HD	92
ШАБЛОН ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД УСТАНОВКУ РОЛИКОВ GS1000	93
ШАБЛОН ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЯ	94
ШАБЛОН ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ	95

## **ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА GS3000 - 300/400**

**96**

БЛОКИ GS3000-300 .....	99
ПРИВОДНЫЕ ТЯГИ И ТОЧКИ ЗАПИРАНИЯ GS3000 PLUS .....	101
ПРИВОДНЫЕ ТЯГИ И ТОЧКИ ЗАПИРАНИЯ GS3000 .....	103
РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ПОДКЛАДКИ GS3000 .....	106
НАКЛАДКИ ДЕКОРАТИВНЫЕ GS3000 .....	108
РУЧКА KORA GS3000-300 .....	109
РУЧКА ASIA GS3000-300 .....	111
РУЧКА PRIMA GS3000-300 .....	113

## **ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА GS3000 - 150**

**115**

БЛОКИ GS3000-150 .....	118
ПРИВОДНЫЕ ТЯГИ И ТОЧКИ ЗАПИРАНИЯ GS3000 PLUS .....	120
ПРИВОДНЫЕ ТЯГИ И ТОЧКИ ЗАПИРАНИЯ GS3000 .....	122
РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ПОДКЛАДКИ GS3000 .....	125
НАКЛАДКИ ДЕКОРАТИВНЫЕ GS3000 .....	127
РУЧКА KORA GS3000-150 .....	128
РУЧКА ASIA GS3000-150 .....	129
РУЧКА PRIMA GS3000-150 .....	130

# Виды обработки и отделки

## Base/Нейтральная отделка

Под изделиями с нейтральной отделкой (код 000) понимаются все те изделия, которые лишены отделки и не могут быть окрашены/оксидированы в дальнейшем.

Виды отделки Base (коды 005-006) соответствуют вариантам обработки поверхности, которые компания Giesse использует для изделий, в дальнейшем подлежащих окраске или анодированию.

Base Painting (код 005) представляет собой обработку, осуществляемую путем пассивирования без использования хрома VI, которая позволяет сохранять на протяжении времени характеристики поверхности, служащие для обеспечения последующей окраски.

Base Painting является идеальным вариантом для окрашивания с помощью как порошковых, так и жидких красок; это решение совместимо со всеми видами предварительной обработки, предусматривающими этап очистки путем кислотного травления.

Base Oxidation (код 006) представляет собой галтовку, применяемую в случаях, когда в дальнейшем предусматривается анодное оксидирование.

## Полимерные пластики

Под изделиями из полимерных пластиков понимаются все изделия, выполненные из полиамида.

## Анодированные / Электроокрашенные

Под анодированными/электроокрашенными изделиями понимаются все те изделия, которые обработаны путем оксидирования и/или электроокрашивания.

Оксидирование возможно только для изделий из экструдированного алюминия.

## Поверхность

### Окрашенная

Под окрашенными изделиями понимаются все те изделия, которые были окрашены на собственной окрасочной установке компании. Данная обработка осуществляется исключительно путем применения атоксичных и безвредных и, следовательно, не загрязняющих окружающую среду и экологически безопасных термоотверждаемых порошковых красок (не содержащих триглицидилизоцианурат (TGIC)).

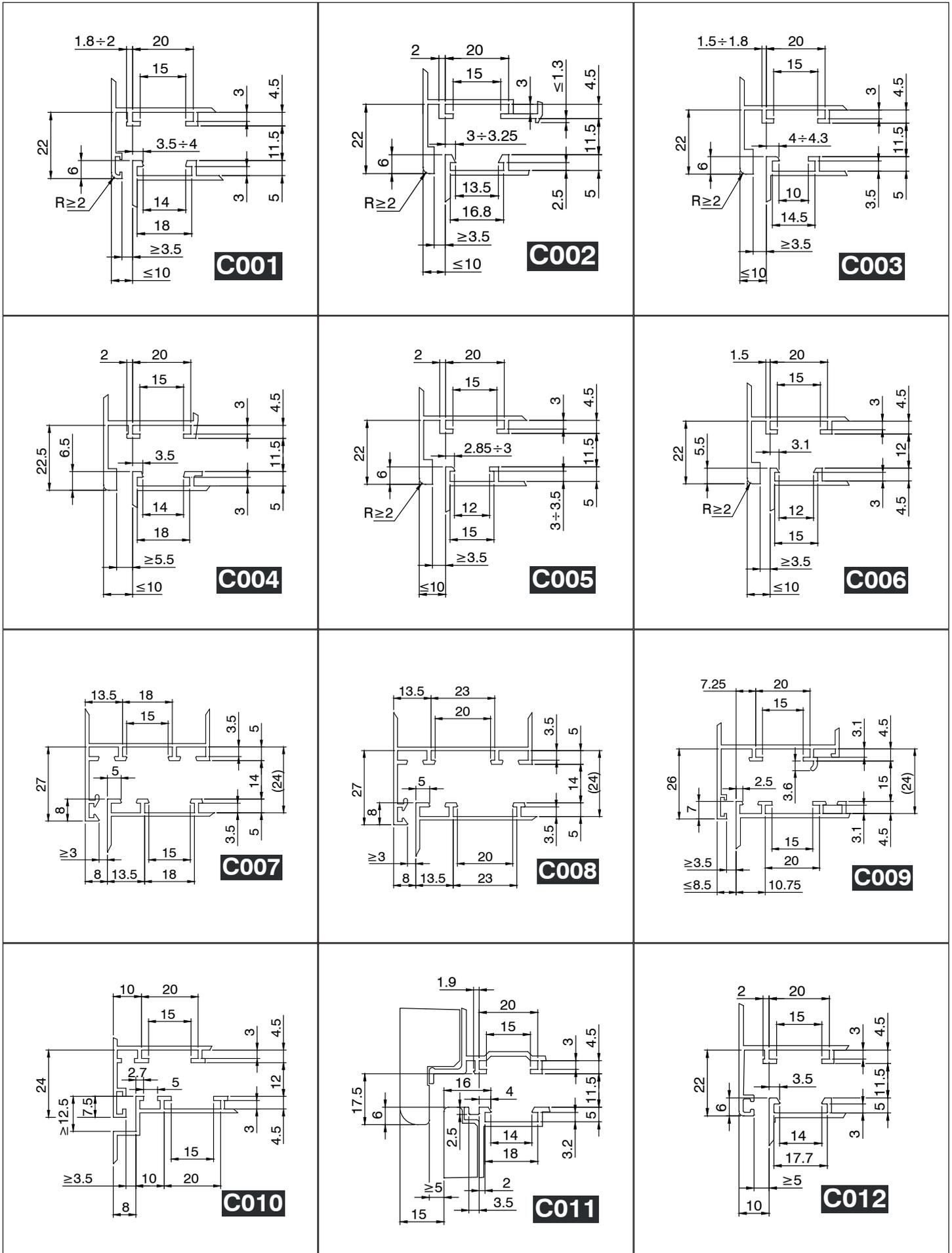
### Trend/Золото/Латунь

К этой группе относятся виды отделки, применяемые для изделий группы Trend.

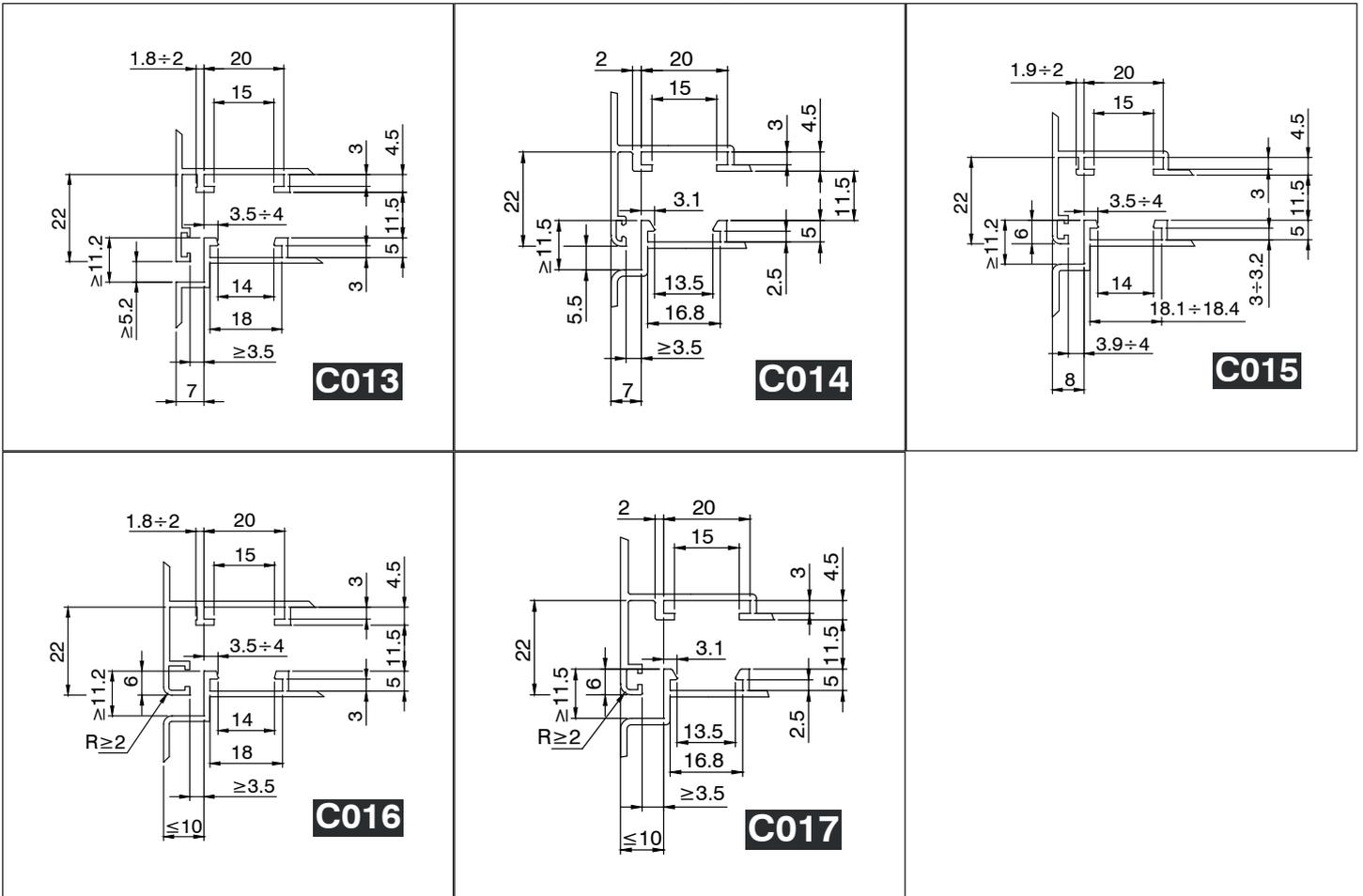
Оксидирование возможно только для изделий из экструдированного алюминия.

BASE/НЕЙТРАЛЬНАЯ ОТДЕЛКА	АНОДИРОВАННЫЕ/ ЭЛЕКТРООКРАШЕННЫЕ	ОКРАШЕННЫЕ	TREND/ЗОЛОТО/ЛАТУНЬ
000 без отделки/нерж. сталь/ полиамид 005 base primer 006 base oxidation 010 черный нейлон 501 черный матовый	020 серебро 060 бронза 190 электро Giesse 9	362 F1 серебро 376 серебро Giesse 379 металл серый 380 еуго бронза 382 темная бронза Giesse 385 бронза Giesse 390 еуго электро 5 410 белоснежный 9010 411 белый 25 % блеска ~ Ral 9010 414 светлая слоновая кость ~ Ral 1015 415 ярко-белый ~ Ral 9003 420 белый кремовый ~ Ral 9001 430 белый жемчужный ~ Ral 1013 461 красный ~ Ral 3000 470 белый ~ Ral 9016 480 зеленый мох ~ Ral 6005 490 шоколадно-коричневый ~ Ral 8017 500 черный ~ Ral 9005 510 зеленый матовый SFX 530 серый матовый SFX 610 белый «французский» 9010 611 ~ Ral 9010 белый 640 коричневый ~ Ral 8019 641 коричневый матовый ~ Ral 8019 650 коричневый мох Grinz 660 зеленый мох Grinz 670 коричневый матовый SFX 680 белый ~ Ral 9002 700 зеленый Giesse ~ Ral 6029 790 никель белый 960 темно-коричневый ~ Ral 1247 970 серебро ~ Ral 9006	040 золото 310 trend золото 325 trend никель сатинированный 348 trend BE никель сатинированный 349 жидкое серебро 350 trend хром сатинированный 358 trend BE хром сатинированный 375 серебро под старину 383 бронза под старину
<b>ПОЛИМЕРНЫЕ ПЛАСТИКИ</b>			
542 светло-серый 544 серый 560 белый 590 черный 591 черный Ral 9005 - RE30			

ТИПЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ, ДЛЯ КОНСТРУКЦИЙ С БОКОВЫМ ПОДВЕСОМ «С»



ТИПЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ, ДЛЯ КОНСТРУКЦИЙ С БОКОВЫМ ПОДВЕСОМ «С»



Для сопоставления серии/артикула смотрите каталог.

# ТИПЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ, ДЛЯ КОНСТРУКЦИЙ С БОКОВЫМ ПОДВЕСОМ «С»

## - КОМПАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ - СЕРИЯ/СИСТЕМА

### C001

A.SER - MODENA  
A.SER - CLASSICA  
ABYAT - C100  
ADOPEN - AD 55  
ADOPEN - AD 55T  
AKFA GROUP - AKI65  
ALCAR - AE0943  
ALCAS - AW 50  
ALCEMAR - MONACO  
ALDOM - TB65LT  
ALEXIA - 54-72 HT  
ALEXIA - 65 ATLAS  
ALEXIA - 74 ELEGANCE  
ALEXIA - 74 MAGNUM  
ALEXIA - 65 ATLAS  
ALEXIA - 74 MAGNUM  
ELEGANCE  
ALEXIA - 65 ATLAS PORTE  
ALEXIA - 74 MAGNUM PORTE  
ALLCO - EXPORT 50  
ALLCO - EXPORT 50TT  
ALLCO - EXPORT 45  
ALLCO - K40 SORMONTO  
ALLCO - ALLCO.TEC 72  
ALLCO - ALLCO.TEC 72  
MINIMAL  
ALLCO - EXPORT 56TT  
ALLCO - ALLCO HT 80  
ALLCO - WS 75 FL  
ALPROF - T72  
ALSISTEM - PLANET 62 TT  
ALSISTEM - PLANET 50 TT  
ALSISTEM - PLANET 72 HT  
ALSISTEM - PLANET 45  
ALSISTEM - PLANET 72 PLUS  
ALSISTEM - PLANET 62 PLUS  
ALSISTEM - PLANET 50 PLUS  
ALSISTEM - ECOSLIM 50 TT  
ALSISTEM - ECOSLIM 62 TT  
ALSISTEM - ECOSLIM 62 UP  
ALSISTEM - PLANET 62 UP  
ALSISTEM - PLANET NEO 62 UP  
ALSISTEM - PLANET NEO 72 PLUS  
ALSISTEM - PLANET 72 TT UP  
ALUAR - ALTEZZA  
ALUBIN - AD 45  
ALUCANSA - AL 67 RPT  
ALUGOM - ALG 55 ESTANDAR  
ALUGOM - ALG 65 OPTIMA  
ALUGOM - ALG 65 OPTIMA HS  
ALUGOM - ALG 75 MAXIMA HS  
ALUGOM - ALG 75 MAXIMA  
ALUK - VENTA  
ALUK - TRITON  
ALUMAFEL - UNNO  
ALUMAFEL - UNNO-THERMIC  
ALUMARTE - 34000 RT  
ALUMEC - SYNTHESIS-57  
ALUMEC - SYNTHESIS 45  
ALUMEC - SYNTHESIS 52  
ALUMIL - M9400  
ALUMIL - M11500  
ALUMIL - S60  
ALUMIL - S77  
ALUMIL - M15000  
ALUMIL - M9660  
ALUMIL - S67  
ALUMIL - M940  
ALUMIL - M9650  
ALUMIL - M20650  
ALUMINCO - W 450  
ALUMINCO - W 540  
ALUMINCO - W 4750  
ALUMINCO - W 4900  
ALUPROF - MB-70 HI  
ALUPROF - MB-104  
ASISTAL ALUMINIUM - TH 55  
BALEXCO - BL45  
BURAK ALLUMINIUM - BM 72  
CAPPELLO GROUP SPA - EK79TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK53TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK58TH

CAPPELLO GROUP SPA - EK61TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK68TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK69TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK80TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK95TH  
CENTRO ALUM - RENOVA  
OCULTEC  
CLL - TECNO CE 65 TT  
CLL - TECNO CE 85 TT  
CORTIZO - COR 70 IND  
CORTIZO - COR 3500  
CORTIZO - COR 60 HO  
CORTIZO - COR 70 HO  
CORTIZO - COR 70  
CORTIZO - COR 2000  
CUHADAROGLU - ST 70  
CUHADAROGLU - ST 80  
CUHADAROGLU - DE 60  
DFV - SINERGY - LINEA 65 CE  
DFV - SINERGY - LINEA 75 CE  
DFV - SINERGY - SINERGY LINEA  
DFV - SINERGY - ECOWIN TH72  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - STOPPER PG  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBRIGHT PA70S  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL EXTRATHERMIC 62  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB 65  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - PERFORMANCE 70  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB 75  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - AVANTIS 70  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB65  
MINIMALE  
ENDER ALUMINIUM - EIN 55  
ENDER ALUMINIUM - EIN 64  
ENDER ALUMINIUM - EIN 74  
ETA - START 470 TT  
ETA - START 560 TT  
ETA - START 410  
ETA - START 640 TT  
ETA - START 510  
ETEM - E 45  
ETEM - E 75  
ETNALL - ET 45  
EVEREST - 70000  
EXTRUGAL - P45  
EXTRUGASA - V-8000-50 RPT  
EXTRUGASA - V-8000-58 RPT  
FEAL - TERMO 85  
FEAL - TERMO 65  
FEAL - TERMO 65 PLUS  
GASTALDELLO - EL65LL-PAS  
GASTALDELLO - EL 76 LL  
GASTALDELLO - EUROLINE 50N  
GASTALDELLO - EUROLINE 65LL  
GASTALDELLO - EUROLINE EL 90 IT  
GEAL - HP 600  
GEAL - HP 700  
GEAL - HP SYSTEM SLIM  
GEAL - HP 600 ANTA STYLE  
GEAL - HP 820  
GENERICO - ELIOS 50C - CASEMENT  
GENERICO - ELIOS 50C - BALCONY

GENERICO - ELIOS 50C - DOOR  
GIESSE - MASTER C001  
GOS-C - GOS-C T70 PACK 4  
GOS-C - GOS-C T66 HS  
GOS-C - GOS-C T70 HS  
GULF EXTRUSION - TB-600 SERIES  
HEROAL - W 77  
HILAL ALUMINIUM - H 55  
HYDRO-SAPA ARGENTINA - HA 62 RPT  
INDINVEST - GOLD 400  
INDINVEST - GOLD 500  
INDINVEST - GOLD 600  
INDINVEST - GOLD 450TT  
INDINVEST - GOLD 450  
INDINVEST - DOGMA  
INDINVEST - DOGMA LIGHT  
INDINVEST - DOGMA SLIM  
INDINVEST - DOGMA PRO  
INDINVEST - GOLD 502  
INESPAL - A54 RPT  
INSTALLUX - ECLIPSE 70TH OC  
ITESAL - IT-45 RPT  
ITESAL - IT-61 RPT  
ITESAL - IT-75 RPT  
KAWNEER - ALCOA BRASIL - NG7  
KRISTALL - KEEPER 61/68  
KURTOGLU - 70 TH  
KURTOGLU - 84 TH  
MERIDIONALE ALLUMINIO - MA 72 HP  
MEXALL - MX70  
MUSKITA ALUMINIUM - MU 2075  
MV ABITHAL - ABITHAL-GREEN  
NAPCO - N 45  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 72CE  
PONZIO - WS 45  
PONZIO - WS 45 TT  
PONZIO - WS 55 TT  
PONZIO - WS 75 AS  
PONZIO - WS 65 TH  
PONZIO - WS 75 TH  
PROFILATI - ECU 53  
PROFILATI - ECU 64TT  
PROFILATI - ECU 72TT  
PROFILATI - ECU 53TT  
PROFILATI - ECU 40  
PROFILATI - ECU 66TT  
PROFILATI - ECU 78TT  
PROFILATI - ECU PERFEKTION  
PROFILATI - ECU 52TT  
PROFILATI - ECU PERFEKTION HPS  
PROFILATI - ECU 66TT HPS  
Q SYSTEM - Q57  
QALEX - POLAR 47  
QALEX - PANDA 47  
QALEX - T-PANDA 47  
RESCARA INTERNATIONAL - RWT 64  
RESCARA INTERNATIONAL - RWT 75  
SYSTEM ALUMINIUM - W55  
SERIES W1  
TECHNAL - UNNO THERMIC  
TECNO FURNITURE - PR50  
TECNO FURNITURE - PR50 TT  
TECNO FURNITURE - PR65 TT  
TECNO FURNITURE - PR75 TT  
TGP SISTEMI - TGP 45  
TGP SISTEMI - TGP TH 52  
TGP SISTEMI - TGP TH 60  
TGP SISTEMI - TGP TH 68  
THERMECO - EC65TB  
TOMA - ATLANTIS 45  
TOMA - ATLANTIS 68TT  
TOMA - ATLANTIS 55TT  
TOMA - ATLANTIS 80TT  
TOMA - TIERRE 590 TH  
TOMA - TIERRE 640TH  
TOMA - NGS MINIMAL  
TOMA - TIERRE 600TH  
TP PROFILATI - EKOS - 50 TH  
TP PROFILATI - EKOS - 85 TH

TP PROFILATI - EKOS - 75 TH  
TPR - TW74  
TWIN SYSTEMS - CX 600  
TWIN SYSTEMS - CX 700  
TWIN SYSTEMS - CX 650  
TWIN SYSTEMS - CX 700 ASE  
TWIN SYSTEMS - MX 603  
TWIN SYSTEMS - CX 700 AS  
TWIN SYSTEMS - CX 700 HP  
TWIN SYSTEMS - CX 850 PH  
TWIN SYSTEMS - MX 753  
ULUSAN - AWT 64  
ULUSAN - AWT 58  
ULUSAN - AW 50

### C002

GIESSE - MASTER C002  
GIUGNI - GIUGNI TT  
METRA - NC 50I  
METRA - NC 55I  
METRA - NC 65 STH  
METRA - NC 72 STH  
METRA - NC 50 STH  
METRA - NC 65 STH HES  
METRA - NC 75 STH HES-WS

### C003

ALUK - REVA 54  
GUTMANN - S70  
HEROAL - 110 ES  
HEROAL - W 72  
HEROAL - W 65  
HEROAL - W 50  
INSTALLUX - ESPACE 50TH  
INSTALLUX - ESPACE 50  
INSTALLUX - ESPACE 40  
RESCARA INTERNATIONAL - P69  
REYNAERS - XS50  
REYNAERS - CS 45 PA  
REYNAERS - XS68

### C004

INDINVEST - PLATHINA 69  
INDINVEST - PLATHINA 75

### C005

ALUMAFEL - FORMA-THERMIC  
ALUMAFEL - FORMA

### C006

GULF EXTRUSION - 45-E  
TECHNAL - FC

### C007

CLL - TECNO 45  
CLL - TECNO 50 TT  
CLL - TECNO 60-68 TT  
CLL - TECNO 76 TT  
COLMA - MAR3HTI  
ETA - ER 750 TT  
ETA - ER 670  
ETA - ER 730  
ETNALL - TT 50  
GASTALDELLO - NT 50  
GASTALDELLO - NT 52  
GASTALDELLO - NT 60  
GASTALDELLO - NT 68  
GASTALDELLO - NT 65 TT  
GASTALDELLO - NT 65  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 40  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 62TT  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 72TT  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 50TT (NEW)  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 85TT  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 72TT 1.3 HP  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 85TT 1.0  
PONZIO - NT 50  
PONZIO - NT 52  
PONZIO - NT 60  
PONZIO - NT 68

PONZIO - NEWTEC 50  
PERSIANE  
PONZIO - NT 65 TT  
PONZIO - NT 75 TT HI  
TECNO FURNITURE - PR66 TT  
TECNO FURNITURE - PR58  
TECNO FURNITURE - TF 75 TT  
TOMA - RS 67TT  
TWIN SYSTEMS - RX 600  
TWIN SYSTEMS - RX 700  
TWIN SYSTEMS - RX 450  
TWIN SYSTEMS - RX 700 HP  
TWIN SYSTEMS - RX 700 HP +

### C008

ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 50  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 60TT

### C009

ALLCO - ALLCO5S  
ALLCO - ALLCO5STT  
ALLCO - NEW-AGE

### C010

ETNALL - ET 40  
ETNALL - ET 43  
METRA - NUOVO NC40S  
MV ABITHAL - ABITHAL POINT  
PROFILATI - PE 40 SISTEMA1  
PROFILATI - PE 50 SISTEMA1  
PROFILATI - PE 58TT  
SORMONTO

### C011

PROFILATI - THERMOLEGNO

### C012

DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - AVANTIS 55

### C013

ALUAR - A30NEW-PORTE  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - STOPPER PG  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBRIGHT PA70S  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL EXTRATHERMIC 62  
ETNALL - ET 45

### C015

INDINVEST - GOLD 400  
INDINVEST - GOLD 500  
INDINVEST - GOLD 450TT  
INDINVEST - GOLD 450  
PROFILATI - ECU 53TT  
PROFILATI - ECU 60TT  
PROFILATI - ECU 80TT  
TOMA - ATLANTIS 68TT  
TOMA - ATLANTIS 45  
COMPLANARE  
TOMA - ATLANTIS 55TT

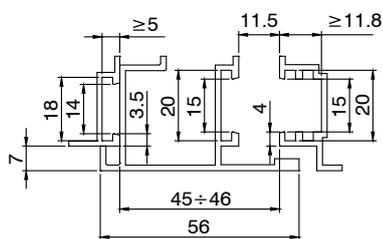
### C016

ALLCO - EXPORT 51TT  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB 65  
ETA - START 470 TT  
ETA - START 410  
ETA - START 510

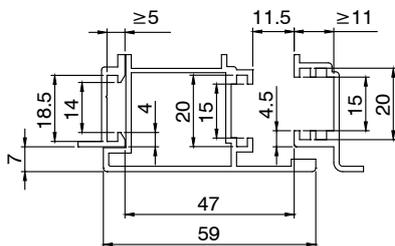
### C017

METRA - NC 50I  
METRA - NC 65 STH  
METRA - NC 72 STH  
METRA - NC 50 STH

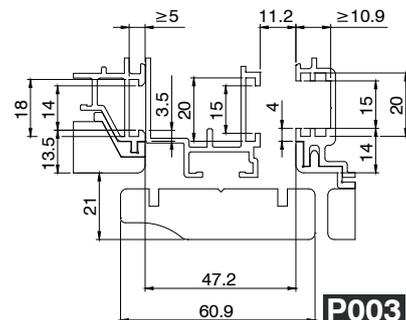
ТИПЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ, ДЛЯ СРЕДНЕПОДВЕСНЫХ КОНСТРУКЦИЙ «Р»



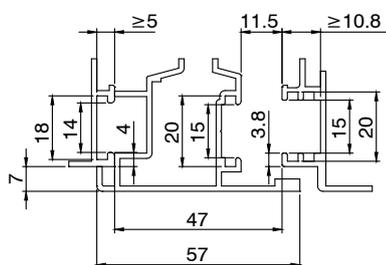
**P001**



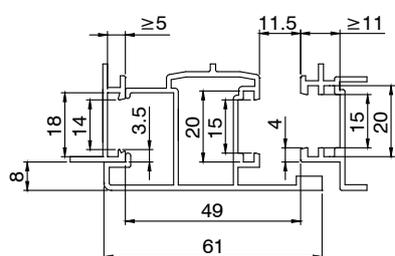
**P002**



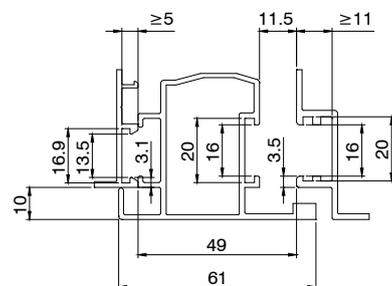
**P003**



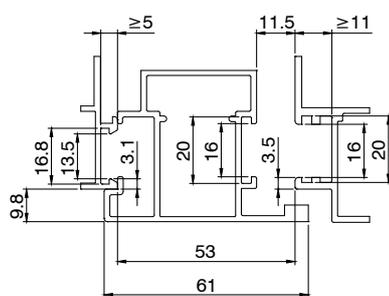
**P004**



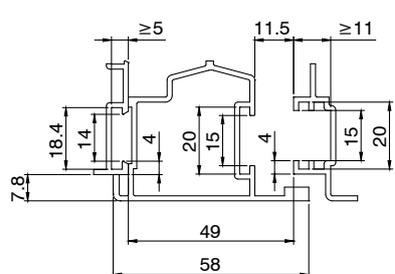
**P005**



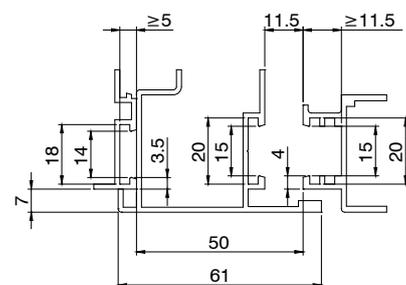
**P006**



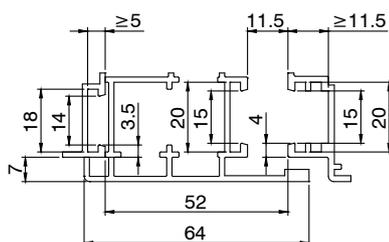
**P007**



**P008**



**P009**



**P010**



Для сопоставления серии/артикула смотрите каталог.

**ТИПЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ, ДЛЯ  
СРЕДНЕПОДВЕСНЫХ КОНСТРУКЦИЙ «Р»  
- КОМПАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ - СЕРИЯ/СИСТЕМА**

**P001**

DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - STOPPER PG  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBREAKPA52  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL EXTRATHERMIC 62

**P002**

ALLCO - EXPORT 50  
ALLCO - EXPORT 50TT  
ALLCO - EXPORT 45  
MERIDIONALE ALLUMINIO - MA 72 HP  
PONZIO - WS 55 TT

**P004**

MV ABITHAL - ABITHAL-GREEN  
MV ABITHAL - EURO KEEPER 45

**P005**

INDINVEST - GOLD 400  
INDINVEST - GOLD 500  
INDINVEST - GOLD 600  
INDINVEST - GOLD 450TT  
INDINVEST - GOLD 450  
INDINVEST - GOLD 502 HC  
TOMA - TIERRE 550 TH

**P006**

ALUMIL - M11500  
METRA - NC 50I  
METRA - NC 50 STH

**P007**

METRA - NC 65 STH

**P008**

PROFILATI - EKU 53  
PROFILATI - EKU 64TT  
PROFILATI - EKU 53TT  
PROFILATI - EKU WOOD 72TT

**P009**

ALEXIA - 74 MAGNUM  
ALEXIA - 65 ATLAS  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBREAKPA63  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBREAKPA70S

**P010**

DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBRIGHT PA70S

# ПРИМЕНИМОСТЬ АРТИКУЛОВ ДЛЯ СЕЧЕНИЙ РАМА

АРТИКУЛ	Пар	ТИПЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ, для конструкций с боковым подвесом															ТИПЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ, для среднеподвесных конструкций										
		C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017	P001	P002	P003	P004	P005	P006	P007	P008	P009
0243201	129																										
0243501	18	■	■	■		■																					
0243501	37	■	■	■		■																					
0243601	130																										
0243701	114	■						■					■		■												
0243801	114																										
0243901	114																										
0244301	19	■	■	■		■																					
0244301	38	■	■	■		■																					
0244601	112	■																									
0244701	112																										
0244801	112																										
0246601	17	■	■	■		■																					
0246601	36	■	■	■		■																					
0246701	128																										
0246801	110	■						■					■		■												
0246901	110																										
0247001	110																										
02764	128																										
02764	129																										
02764	130																										
07101	100																										
07102	100																										
07105	105																										
07105	124																										
07106	105																										
07106	124																										
0710701	105																										
0710701	124																										
0710801	105																										
0710801	124																										
0710901	105																										
0710901	124																										
0711001	105																										
0711001	124																										
07122	105																										
07122	124																										
07133	105																										
07133	124																										
07134	105																										
07134	124																										
0713501	105																										
0713501	124																										
0713601	105																										
0713601	124																										
0713701	105																										
0713701	124																										
0713801	105																										
0713801	124																										
07146	100																										
07146	119																										
07147	100																										
07147	119																										
07148	100																										
07148	119																										
07149	105																										
07149	124																										
07150	105																										
07150	124																										
07151	105																										
07151	124																										
07152	105																										
07152	124																										
07153	107																										
07153	126																										
07154	107																										
07154	126																										
07155	107																										
07155	126																										

# ПРИМЕНИМОСТЬ АРТИКУЛОВ ДЛЯ СЕЧЕНИЙ РАМА

АРТИКУЛ	Пар	ТИПЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ, для конструкций с боковым подвесом															ТИПЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ, для среднеподвесных конструкций											
		C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017	P001	P002	P003	P004	P005	P006	P007	P008	P009	P010
07156	107																											
07156	126																											
07157	107																											
07157	126																											
07158	107																											
07158	126																											
07159	107																											
07159	126																											
07160	107																											
07160	126																											
07161	105																											
07161	124																											
07162	107																											
07162	126																											
07163	107																											
07163	126																											
07164	108																											
07164	127																											
07165	119																											
07166	119																											
07205	102																											
07205	121																											
07206	102																											
07206	121																											
07207	102																											
07207	121																											
07208	102																											
07208	121																											
07209	102																											
07209	121																											
07210	102																											
07210	121																											
07211	102																											
07211	121																											
07212	102																											
07212	121																											
07213	102																											
07213	121																											
07214	102																											
07214	121																											
07215	102																											
07215	121																											
07216	102																											
07216	121																											
07220	102																											
07220	121																											
07221	102																											
07221	121																											
07967	108																											
07967	127																											
0797701	108																											
0797701	127																											
07978	108																											
07978	127																											
0799501	110																											
0799501	112																											
0799501	114																											
09723	11	■	■	■		■		■				■	■	■	■													
09723	29	■	■	■		■		■				■	■	■	■													
09724	11	■	■	■		■		■				■	■	■	■													
09724	29	■	■	■		■		■				■	■	■	■													
09725	11	■	■	■		■		■				■	■	■	■													
09725	29	■	■	■		■		■				■	■	■	■													
09736N	52	■	■	■		■																						
09736N	69	■	■	■		■																						
09736N	87	■	■	■		■																						
09737N	52	■	■	■		■																						
09737N	69	■	■	■		■																						
09737N	87	■	■	■		■																						

# ПРИМЕНИМОСТЬ АРТИКУЛОВ ДЛЯ СЕЧЕНИЙ РАМА

АРТИКУЛ	Пар	ТИПЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ, для конструкций с боковым подвесом															ТИПЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ, для среднеподвесных конструкций										
		C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017	P001	P002	P003	P004	P005	P006	P007	P008	P009
09738N	52	■	■	■		■																					
09738N	69	■	■	■		■																					
09738N	87	■	■	■		■																					
09739N	52	■	■	■		■																					
09739N	69	■	■	■		■																					
09739N	87	■	■	■		■																					
09741N	92	■	■	■		■																					
09751	16	■	■	■		■																					
09751	35	■	■	■		■																					
09752	16	■	■	■		■																					
09752	35	■	■	■		■																					
09758	10	■																									
09758	28	■																									
09759	72	■																									
09759	90	■																									
09761	13	■	■	■		■																					
09761	31	■	■	■		■																					
09761	49	■	■	■		■																					
09761	66	■	■	■		■																					
09762	13	■	■	■		■																					
09762	31	■	■	■		■																					
09762	49	■	■	■		■																					
09762	66	■	■	■		■																					
09763	13	■	■	■		■																					
09763	31	■	■	■		■																					
09763	49	■	■	■		■																					
09763	66	■	■	■		■																					
09763	84	■	■	■		■																					
09764	13	■	■	■		■																					
09764	31	■	■	■		■																					
09764	49	■	■	■		■																					
09764	66	■	■	■		■																					
09764	84	■	■	■		■																					
09765	31	■	■	■		■																					
09765	66	■	■	■		■																					
09765	84	■	■	■		■																					
09766	66	■	■	■		■																					
09766	84	■	■	■		■																					
09768	13	■	■	■		■																					
09768	31	■	■	■		■																					
09768	49	■	■	■		■																					
09768	66	■	■	■		■																					
09768	84	■	■	■		■																					
09769	13	■	■	■		■																					
09769	31	■	■	■		■																					
09769	49	■	■	■		■																					
09769	66	■	■	■		■																					
09769	84	■	■	■		■																					
09770	13	■	■	■		■																					
09770	31	■	■	■		■																					
09770	49	■	■	■		■																					
09770	66	■	■	■		■																					
09770	84	■	■	■		■																					
09771	13	■	■	■		■																					
09771	31	■	■	■		■																					
09771	49	■	■	■		■																					
09771	66	■	■	■		■																					
09771	84	■	■	■		■																					
09772	13	■	■	■		■																					
09772	31	■	■	■		■																					
09772	49	■	■	■		■																					
09772	66	■	■	■		■																					
09772	84	■	■	■		■																					
09773	13	■	■	■		■																					
09773	31	■	■	■		■																					
09773	49	■	■	■		■																					
09773	66	■	■	■		■																					
09773	84	■	■	■		■																					
09774	14	■	■	■		■																					

# ПРИМЕНИМОСТЬ АРТИКУЛОВ ДЛЯ СЕЧЕНИЙ РАМА

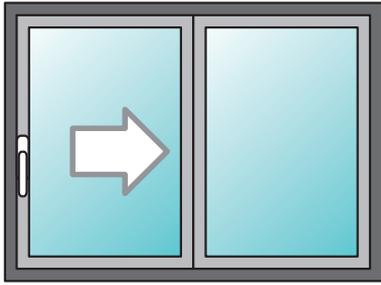
АРТИКУЛ	Пар	ТИПЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ, для конструкций с боковым подвесом															ТИПЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ, для среднеподвесных конструкций										
		C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017	P001	P002	P003	P004	P005	P006	P007	P008	P009
09774	50	■	■	■		■		■																			
09775	32	■	■	■		■		■																			
09775	67	■	■	■		■		■																			
09775	85	■	■	■		■		■																			
09776	8	■	■	■		■		■																			
09776	26	■	■	■		■		■																			
09776	45	■	■	■		■		■																			
09776	62	■	■	■		■		■																			
09777	8	■	■	■		■		■																			
09777	26	■	■	■		■		■																			
09777	45	■	■	■		■		■																			
09777	62	■	■	■		■		■																			
09778	80	■	■	■		■																					
09779	80	■	■	■		■																					
09780	10	■	■	■		■																					
09780	28	■	■	■		■																					
09781	47	■	■	■		■																					
09781	64	■	■	■		■																					
09781	82	■	■	■		■																					
09782	47	■	■	■		■																					
09782	64	■	■	■		■																					
09782	82	■	■	■		■																					
09783	10	■	■	■		■																					
09783	28	■	■	■		■																					
09785	51	■		■																							
09785	68	■		■																							
09785	86	■		■																							
09786	68	■				■																					
09786	86	■				■																					
09787	51	■	■																								
09787	68	■	■																								
09787	86	■	■																								
09788	51	■	■	■																							
09788	68	■	■	■																							
09788	86	■	■	■																							
09789	34	■	■	■		■		■																			
09789	54	■	■	■		■		■																			
09789	71	■	■	■		■		■																			
09789	89	■	■	■		■		■																			
0979001	15	■		■				■																			
0979001	33	■		■				■																			
0979001	53	■		■				■																			
0979001	70	■		■				■																			
0979001	88	■		■				■																			
09791	55	■	■	■		■																					
09791	73	■	■	■		■																					
09791	91	■	■	■		■																					
09792	55	■	■	■		■																					
09792	73	■	■	■		■																					
09792	91	■	■	■		■																					
09793	55	■		■																							
09793	73	■		■																							
09793	91	■		■																							
09794	55	■		■																							
09794	73	■		■																							
09794	91	■		■																							
09801	93	■	■	■		■																					
09804	94	■																									
09805	95	■																									

 **GIESSE**

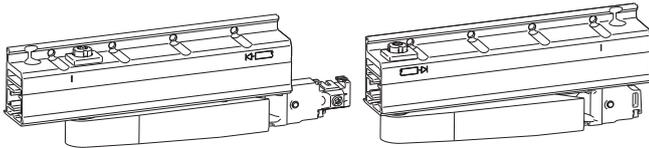
**СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
ПРОЕМЫ**



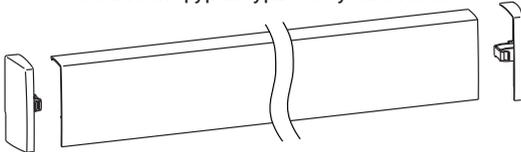
## GS1000-ML



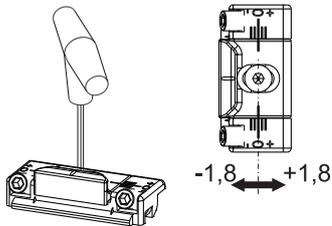
Оди́рные ролики



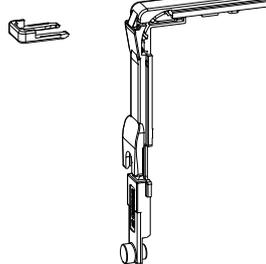
Комплеќт фурниту́ры без усилителей



Регулиру́емые отве́тные планки



Угловой переключатель Futura



GS1000 ML Дополнительные точки запирания

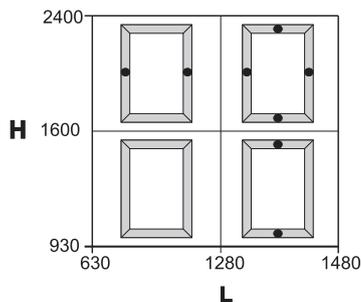
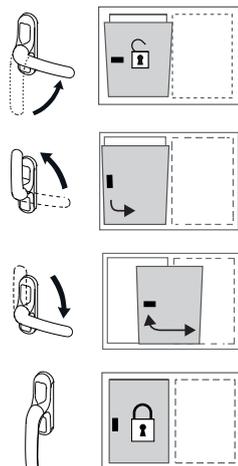


Схема работы конструкции



## GS1000-ML НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

### Описание

В наклонно-сдвижной системе с ручным управлением применяется стандартная ручка или ручка с квадратным штифтом 7мм.

Применяются на створках весом до 100 кг.

Выпускаются под пазы Евро и R40.

### Технические характеристики

GS1000-ML идеален для применения с подоконниками.

Позволяет делать створки малых габаритов и весом до 100 кг.

Используются одинарные ролики без усилителей.

GS1000-ML выпускается в следующих конфигурациях:

- для европазов с различными ручками
  - для R40 с различными ручками
- в зависимости от конкретно выбранного вами набора фурнитуры.

В GS1000-ML используется механизм запирания Giesse Futura с полиамидной тягой Giesse.

Элементы фурнитуры предварительно устанавливаются в фурнитурный паз профиля и фиксируются блокирующими элементами или винтами без головки, без какой-либо механической обработки профиля.

В наборе фурнитуры под европаз используются регулируемые ответные планки ( $\pm 1,8$  мм), в то время как в наборе для R40 - регулируемые запорные цапфы ( $\pm 1,2$  мм), чтобы оптимизировать прижатие по периметру створки к раме.

Можно добавить до четырех дополнительных точек запирания, в зависимости от размера створки, что обеспечивает лучшую воздухо- и влагоизоляцию.

В европаз версиях можно применить противовзломные устройства по периметру створки (кроме R40).

### Ловитель автоматический

GS1000-ML имеет систему автоматического (\*) ловителя, установленного в нижней части створки

Это устройство обеспечивает фиксацию нижней части створки, которая при закрытии автоматически устанавливает створку в положение "ОТКИНУТО".

При повороте ручки из 180° (положение "СДВИГ") в 90° (положение "ОТКИНУТО") и переводе створки в закрытое положение створка занимает положение "ОТКИНУТО".

Для закрытия створки просто переместите ее к раме и поверните ручку вниз на угол от 90° до 0° (закрыто).

(\*) не доступно в конструкции для R40

### Механизм открывания "LOGICA"

В GS1000-ML используется система открывания LOGICA (\*\*), с помощью которой сначала выполняется откидывание, а затем сдвиг.

При повороте ручки на 90° происходит откидывание, а поворот на 180° инициирует сдвиг.

Для срабатывания автоматического зацепа ручку необходимо повернуть назад на угол 90° и сдвинуть створку в сторону положения "ЗАКРЫТО".

(\*\*) за исключением варианта для R40, в котором сначала раздвижное открывание, затем откидное открытие

Пластины блокиратора ошибочного действия



## Блокиратор ошибочного действия

Блокиратор ошибочного действия исключает неправильную работу фурнитуры при открытии и закрытии створки, защищает от повреждений конструкцию.

В ручке необходимо заменить пластины (левая/правая), отвечающие за работу блокировщика ошибочного действия, входящей в комплект поставки запорной фурнитуры GS-1000 со стандартной ручкой.

В этом случае ручку можно повернуть на угол от 180° до 90°, чтобы обеспечить автоматическое зацепление нижней части створки и рамы, но нельзя повернуть от 90° до 0°, чтобы защитить ответные планки и запорные цапфы от случайного воздействия (удара друг о друга).

Ручка монтируется с блокиратором ошибочного действия, предотвращающим поворот рукояти на угол от 90° до 0°, когда створка находится в положениях "ОТКИНУТО" или "ОТКРЫТО".

Параллельность створки и рамы

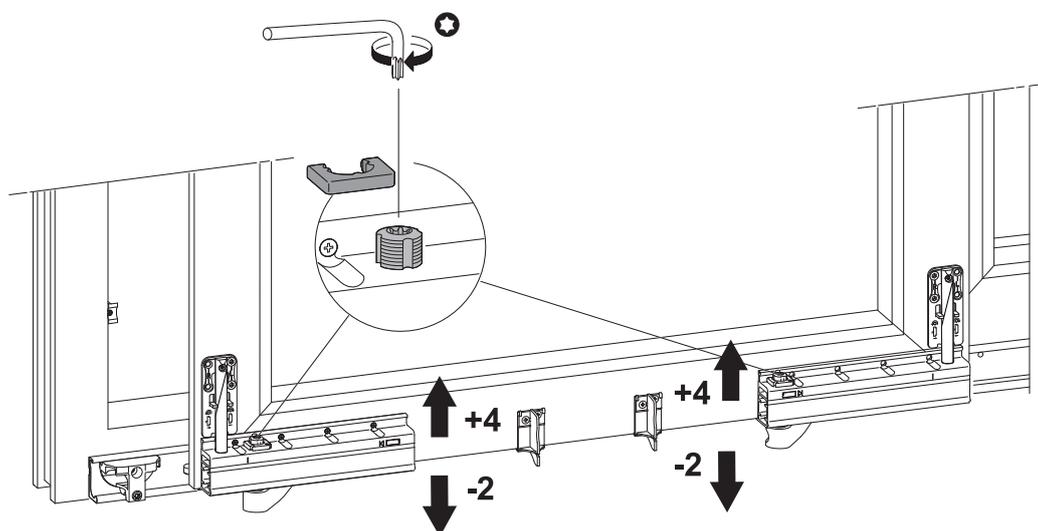


## Правильное положение створки

Для более точного сопоставления рама/створка, существует несколько уровней регулировки:

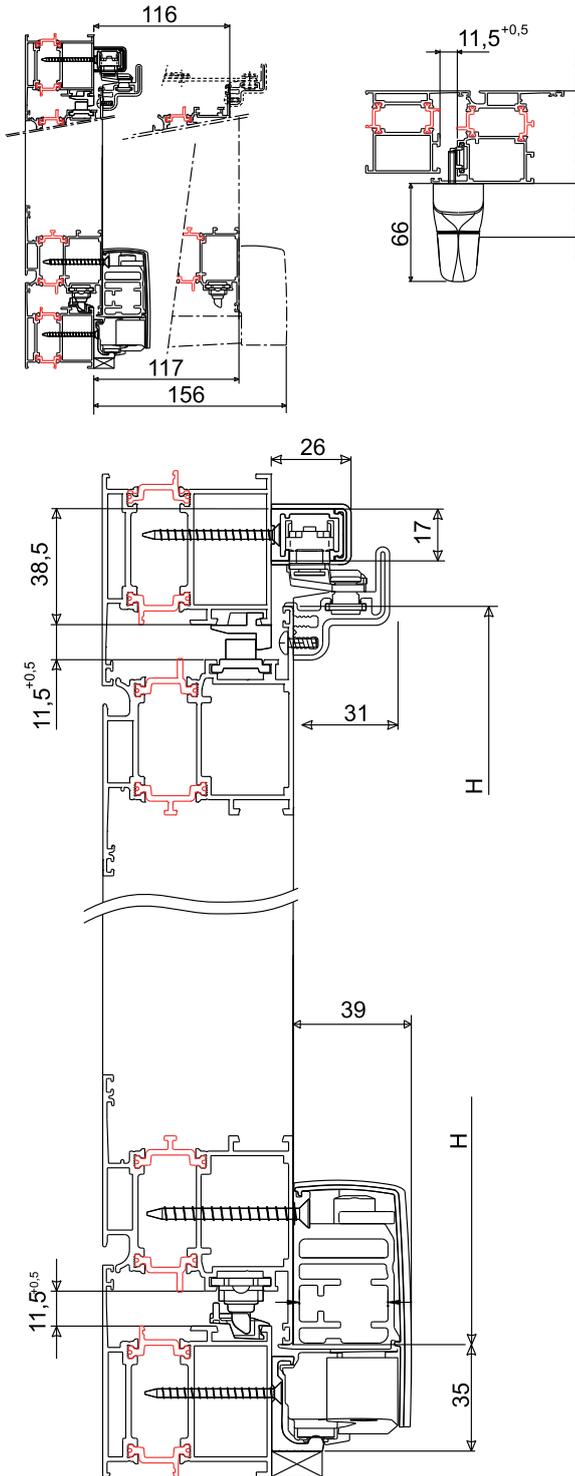
- регулировка высоты створки, с помощью роликов (-2/+4 мм)
- регулировка положения створки, с помощью ловителя
- регулировка параллельности рама-створка

Регулировка створки по высоте



# GS1000-ML НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

## Применение



## Область применения GS1000-ML

Применяется для алюминиевых дверей и окон  
 Вес створки (кг) = макс. 100 кг  
 Ширина створки (W) = 630 - 1480 мм  
 Высота створки (H) = 930÷2400 мм

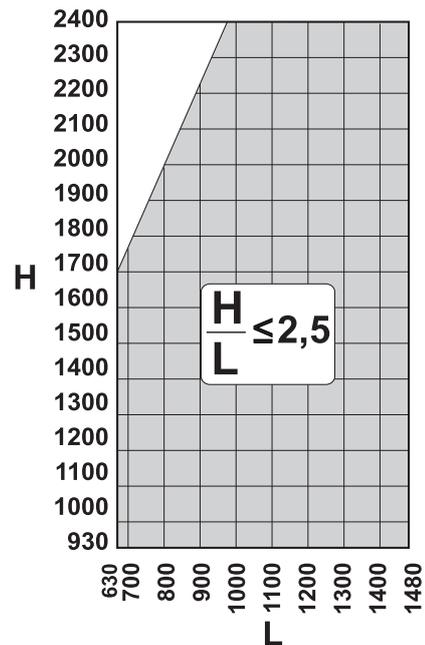
## Минимальные установочные размеры

Нижняя направляющая = 35 мм  
 Верхняя направляющая = 38,5 мм  
 Глубина (толщина) нижней направляющей = 17 мм  
 Некомпланарность рама/створка  $\geq 7$  мм  
 Глубина (толщина) створки D:  
 при 87 мм и менее проверка не требуется  
 при более 87 мм требуется техническая проверка работоспособности (траектория возврата и центр тяжести створки)

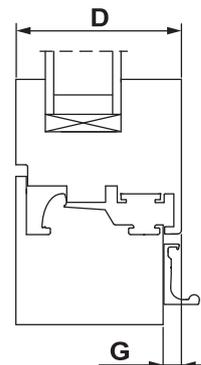
## Важное примечание

Отношение высоты створки к ширине ( $H/L < 2,5$ ) является обязательным.  
 В любом случае, обратитесь к инструкциям производителя профиля и выполняйте их требования.  
 Примите меры предосторожности, чтобы не допустить деформирования механизма в таких зданиях как: гостиницы, школы, детские сады и т.д.

## Область применения



G = некомпланарность рама/створка  
 D = толщина створки



Типичная конфигурация GS1000-ML, состоит из:

- комплект одинарных роликов
- комплект запорной фурнитуры, доступен в вариантах: с европазом для стандартной ручки, с европазом для ручек с четырехгранным штифтом, и в версии R40 для стандартной ручки и ручек с четырехгранным штифтом
- ножницы верхние
- комплект профилей
- комплект аксессуаров, для конструкций с боковыми усилителями роликов
- ручка
- подвижный ловитель (используется в случае открывания второй створки)

Схема GS1000-ML Европаз  
со стандартной ручкой для алюминиевого окна или ручкой с квадратным штифтом 7мм

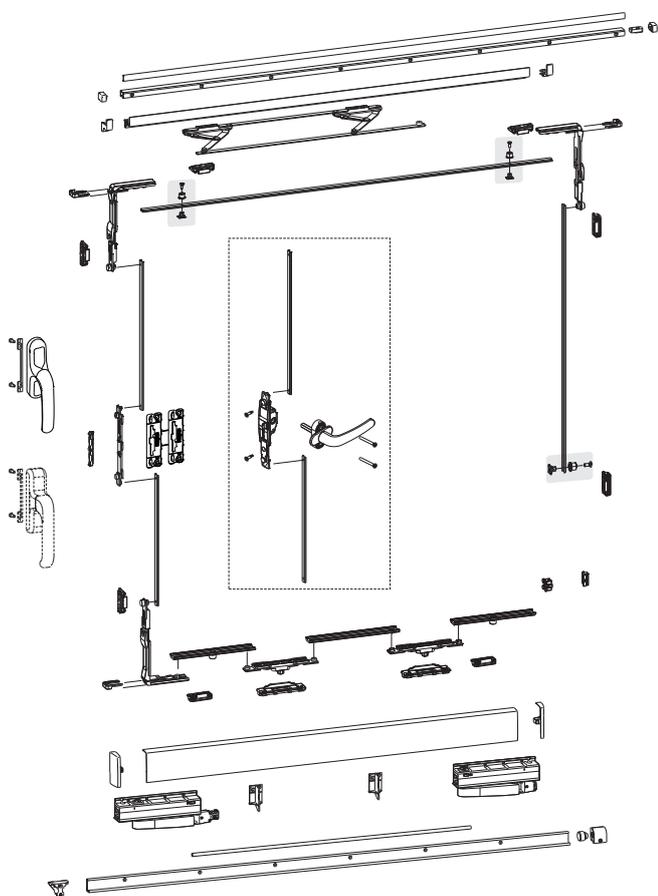
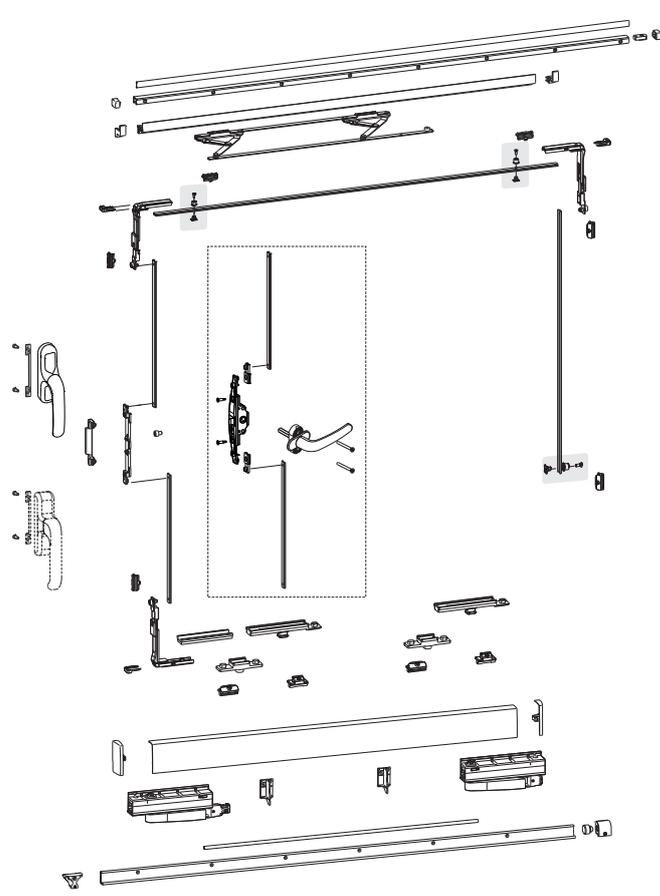


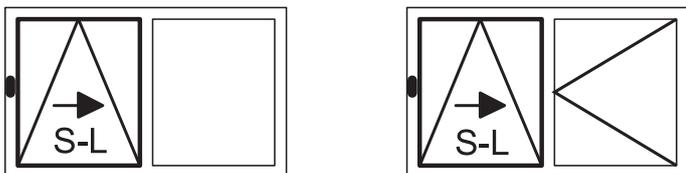
Схема GS1000-ML паз R40  
со стандартной ручкой для алюминиевого окна или ручкой с квадратным штифтом 7мм



СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ

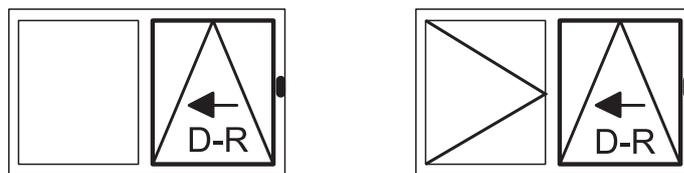
A1 - две секции

Сдвигающаяся влево створка и глухая/поворотная вторая створка



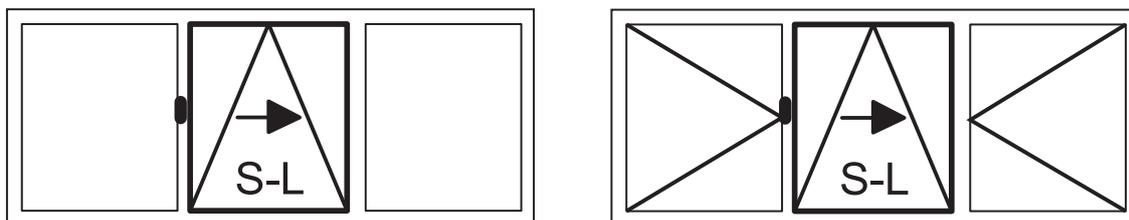
A2 - две секции

Сдвигающаяся вправо створка и глухая/поворотная вторая створка



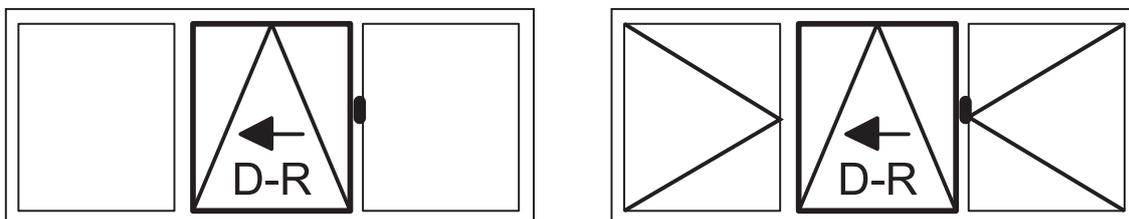
G1 - три секции

Сдвигающаяся влево центральная створка и глухие/поворотные створки



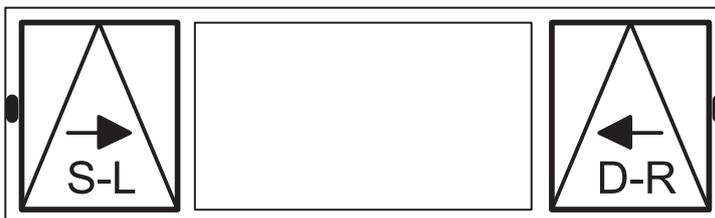
G2 - три секции

Сдвигающаяся вправо центральная створка и глухие/поворотные створки



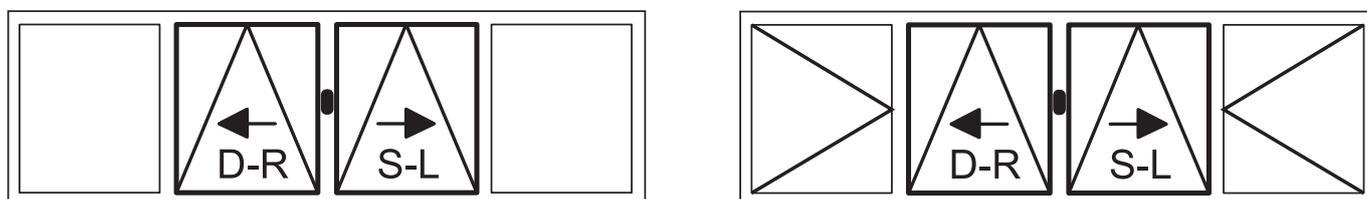
К - три секции

Неподвижная центральная створка и раздвижные боковые створки

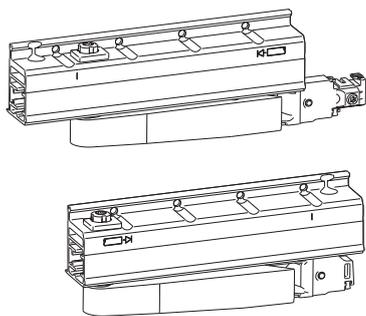


С - Четыре секции

Раздвижные центральные створки и глухие/поворотные крайние створки



## ОДИНАРНЫЕ РОЛИКИ



### Описание

Одинарные ролики для наклонно-сдвижной системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Одинарные ролики, которые используются для версий:

- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

Комплект одинарных роликов состоит из ведущего ролика, управляющего ловителем, и ведомого ролика, выпускается в двух вариантах: правого и левого открывания.

Открытие ножниц на роликах позволяет створке выходить из рамы на 117 мм.

Применяется для профилей с толщиной напlava больше или равным 7 мм.

Оба ролика разработаны для использования с боковыми усилителями, которые улучшают крепление роликов к профилю (поставляются в составе комплекта фурнитуры).

Использование регулировок в роликах дает возможность регулировать высоту створки (-2/+4 мм) и параллельное расположение створки к рамы.

Механическая обработка профиля для установки роликов можно выполнить с помощью специального шаблона для сверления.

Крепление к профилю выполняется с помощью самонарезных винтов.

Ролики поставляются с двумя опорами для нижнего защитного профиля и винтами для крепления роликов и комплекта направляющих.

### Материалы

Корпус и рычаги из алюминия

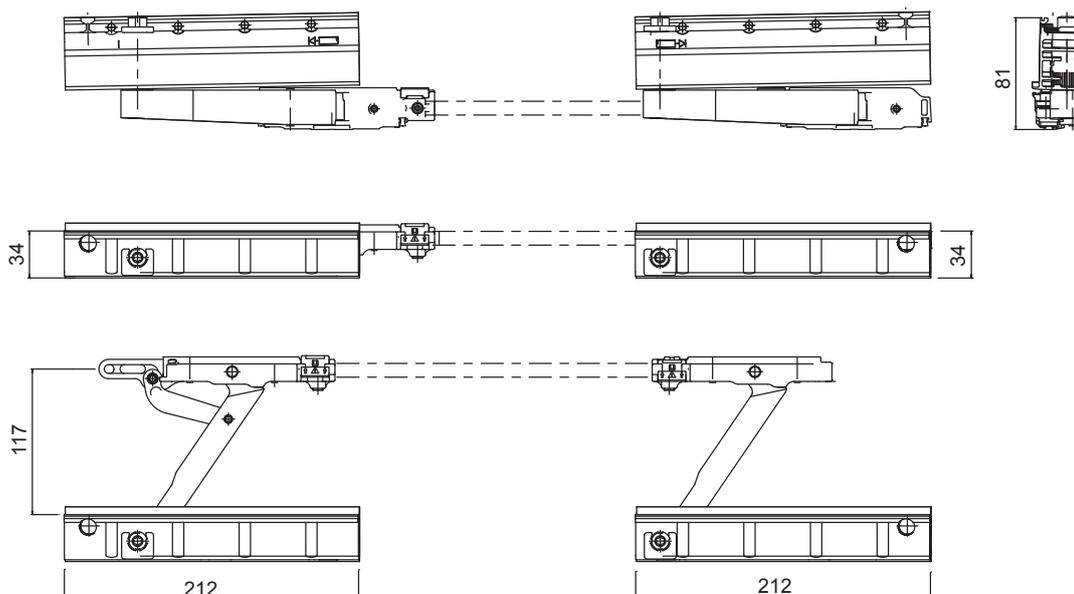
Каретка колеса из сплава ЦАМ

Колеса из полиамида

Опоры защитного профиля из полиамида

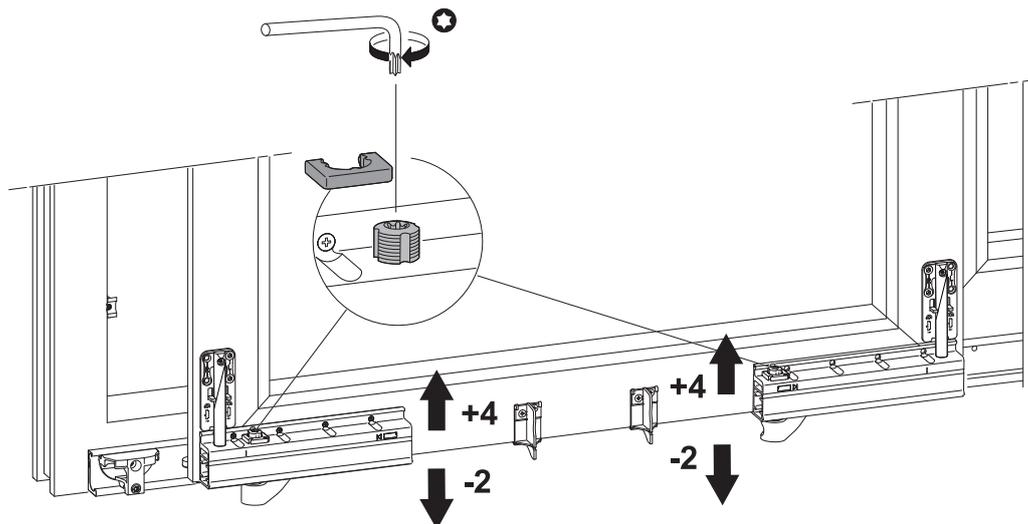
Винты и штифты из нержавеющей стали

Одинарные ролики



# GS1000-ML НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

Регулировка створки по высоте

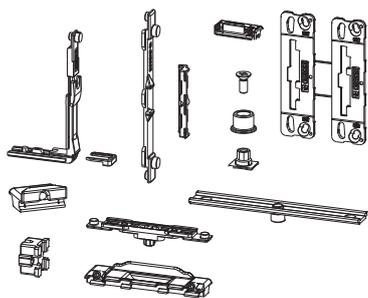


Параллельность створки и рамы



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Аммиро-ванная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
									X	X	X		
09776	КОМПЛЕКТ ОДИНАРНЫХ РОЛИКОВ (ПРАВЫЙ)	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	КОМПЛЕКТ ОДИНАРНЫХ РОЛИКОВ (ЛЕВЫЙ)	-	-	X	X	X	X	-	X				1

## ФУРНИТУРА GS1000-ML И GS1000-HL



### Описание

Фурнитура запорная GS1000, для наклонно-сдвижных окон с ручным управлением.  
Выпускаются под пазы Евро и R40.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

В системе запирания используется механизм Futura LOGICA (\*) и полиамидная тяга, с помощью которых сначала выполняется откидывание, затем сдвиг.

В наборе фурнитуры под европаз используются нерегулируемые запорные цапфы и регулируемые ответные планки ( $\pm 1,8$  мм), с помощью которого можно оптимизировать прижим по периметру створки к раме.

В наборе фурнитуры R40 используются не регулируемые ответные планки и регулируемые запорные цапфы ( $\pm 1,2$  мм).

Элементы фурнитуры предварительно устанавливаются в фурнитурный паз профиля и фиксируются винтами без головки, без какой-либо механической обработки профиля.

Можно добавить до четырех дополнительных точек запирания, в зависимости от размера створки.

Комплект фурнитуры состоит из:

- три угловых переключателя для передачи движения через углы створки, крепятся к профилю фиксаторами ("вилками")
- одна приемная планка ручки под блокировщик ошибочного действия, препятствующий движению рукоятки в недопустимом направлении, исключается неправильная работа фурнитуры (не входящий в комплект ручки)
- восемь точек запирания (запорные цапфы + ответные планки)
- два подпружиненных зацепа + два ответные планки, удерживают низ створки в положение откинуто (не доступно в версии для R40)
- две соединительные тяги с запорной цапфой механизма запирания
- один противоподъемный комплект (блок + ограничитель)
- две задние защитные крышки ручки, имеют специальные дорожки хода блокировщика ошибочного действия, исключается неправильная работа фурнитуры, (1 правая + 1 левая); необходимо заменить стандартную крышку одной из комплекта
- одна наклейка-инструкция, отражает корректную работу системы

(\*) за исключением конструкции для R40

### Материалы

Угловые переключатели, приемные планки, ответные планки и запорные цапфы из сплава ЦАМ

Планки ответные защепок из сплава ЦАМ

Подпружиненный зацеп из латуни

Противоподъемный ограничитель + блок из сплава ЦАМ

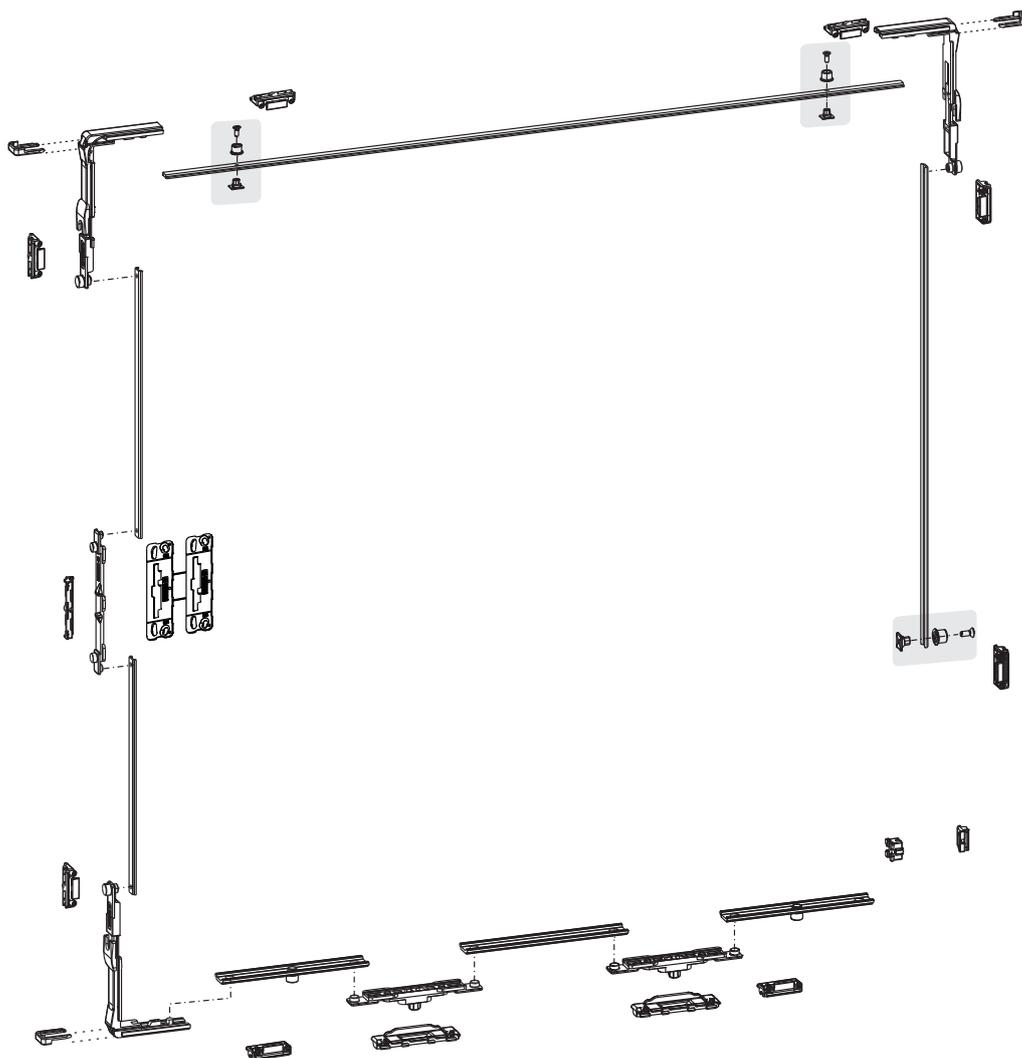
Соединительные тяги из полиамида

Полиамидные задние крышки ручки

Винты нержавеющей сталь

# GS1000-ML НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

Комплект фурнитуры GS1000ML-HL



Артикул	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09780	КОМПЛЕКТ ФУРНИТУРЫ GS1000-ML/HL	-	C001-C002-C003-C005	X	X	-	-	-	X				1
09783	КОМПЛЕКТ ФУРНИТУРЫ GS1000-ML/HL, ПОД РУЧКУ С КВАДРАТНЫМ ШТИФТОМ 7ММ	-	C001	X	X	-	-	-	X				1
09758	КОМПЛЕКТ ФУРНИТУРЫ R40 GS1000-ML/HL	-	C007	X	X	-	-	-	X				1

## НОЖНИЦЫ GS1000-ML/GS1000-HL



### Описание

Ножницы для наклонно-сдвижной системы GS1000-ML и GS1000-HL.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Ножницы обеспечивают смещение верхней части створки относительно рамы в сочетании с механизмами запирания.

Доступно три размера на выбор, в зависимости от ширины раздвижной створки:

- для створок шириной 630-980 мм
- для створок шириной 981-1280 мм
- для створок шириной 1281-1680 мм

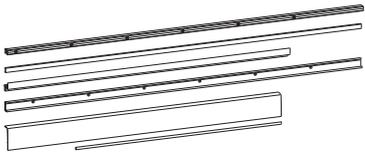
### Материалы

Ножницы из стали  
Ползуны из нейлона



Артикул	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09723	НОЖНИЦЫ, ДЛЯ СТВОРКИ ШИРИНОЙ 630-930мм	630÷930	-	X	X	X	-	-	X				1
09724	НОЖНИЦЫ, ДЛЯ СТВОРКИ ШИРИНОЙ 931-1280мм	931÷1280	-	X	X	X	-	-	X				1
09725	НОЖНИЦЫ, ДЛЯ СТВОРКИ ШИРИНОЙ 1281-1680мм	1281÷1680	-	X	X	X	-	-	X				1

## КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ



### Описание

Профили для поддержки и направления створки, в момент приведения в действие откинута/сдвинута, для системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Каждый комплект профилей содержит:

- верхние и направляющий профили
- нижние защитный и направляющий профили
- накладку на верхнюю направляющую
- соединительная штанга роликов

Наборы профилей выпускаются различных размеров, в зависимости от ширины устанавливаемых створок.

Нижняя направляющая всегда имеет анодированное, серебристое или черное покрытие.

Крепление профилей выполняется с помощью самонарезных винтов (в комплекте с набором роликов).

Существуют специальные шаблоны, для установки на различные профильные системы.

### Материалы

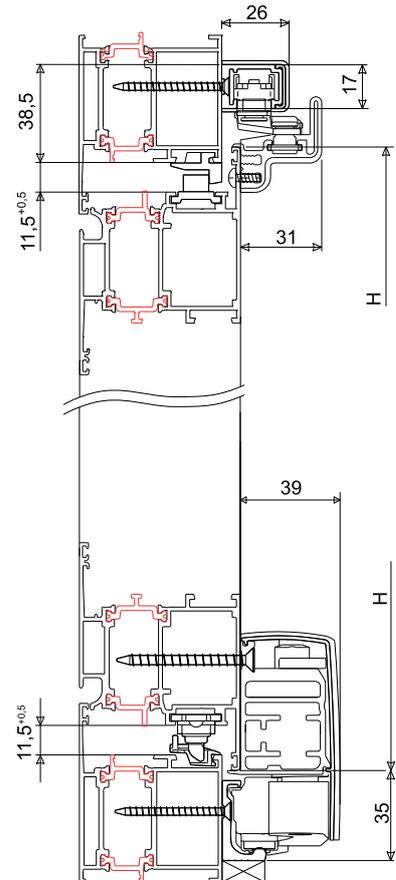
Направляющие и накладки из экструдированного алюминия

Накладка на верхнюю направляющую из ПВХ (\*)

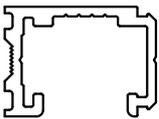
Соединительная тяга роликов из стали

(\*) Доступно только в основных цветах (белый, черный, серый) в сочетании с различными отделками профиля.

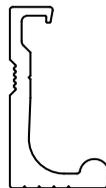
### Применение



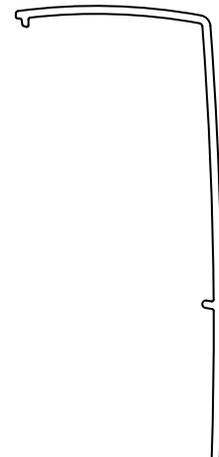
09768  
(единый профиль)



09769  
(единый профиль)



09771  
(единый профиль)



09770  
(единый профиль)



09772  
(единый профиль)



09773  
(единый профиль)



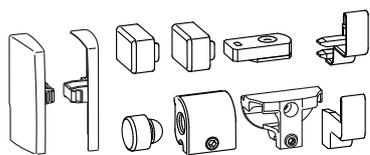
## GS1000-ML НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09761	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 630-880мм)	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 881-1080мм)	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 1081-1280мм)	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 1281-1480мм)	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1

### ЕДИНИЧНЫЕ ПРОФИЛИ

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09768	ВЕРХНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ на раме L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	НИЖНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ на створке L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	ВЕРХНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ на створке L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	НИЖНЯЯ ЗАЩИТНАЯ НАКЛАДКА L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	НАКЛАДКА НА ВЕРХнюю НАПРАВЛЯЮЩую ИЗ ПВХ L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТЯГА РОЛИКОВ, ДЛИНА 4000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ, ДЛЯ СТВОРКИ БЕЗ БОКОВЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ



### Описание

Детали для закрытия накладных элементов фурнитуры, скрытия торцевых пил направляющих и останова створки наклонно-раздвижной системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Комплект аксессуаров, для створок без боковых усилителей, состоит из:

- торцевые накладки для направляющих (можно красить)
- накладки защитного профиля
- верхний и нижний останова створки
- ловитель

В сочетании с GS1000-ML и GS1000-HD 100 для створок до 100 кг.

### Материалы

Заглушки полимерные (под покраску)

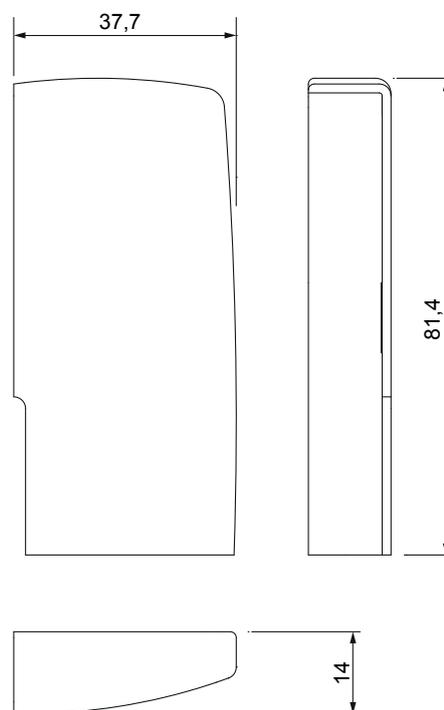
Ловитель из сплава ЦАМ

Нижний останов из сплава ЦАМ и резины

Верхний останов из стали и резины

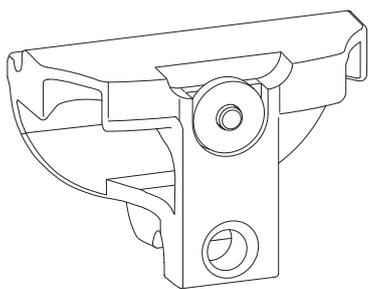
Винты из нержавеющей стали

Заглушки защитного профиля из Арт. 09774



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - окрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09774	КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ, ДЛЯ СТВОРКИ БЕЗ БОКОВЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ	-	-	X	-	X	-	-	X		X			1

## ЛОВИТЕЛЬ ПОДВИЖНЫЙ



### Описание

Деталь для позиционирования подвижной створки, для наклонно-раздвижных систем GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Подвижный ловитель позволяет выполнить открывание второй поворотной створки.

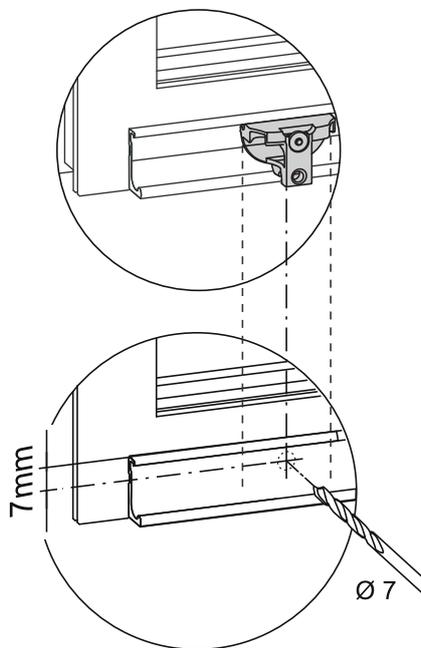
В конструкции со второй открывающейся створкой этот подвижный ловитель заменяет неподвижный ловитель, входящий в комплект фурнитуры.

Штифт с пружиной удерживает ловитель в нужном положении и позволяет перемещать его, для открытия второй створки.

### Материалы

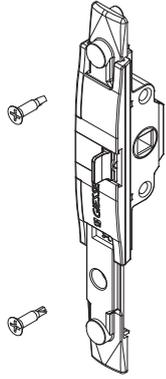
Корпус из сплава ЦАМ

Пружина и штифт из стали



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - окрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0979001	ЛОВИТЕЛЬ ПОДВИЖНЫЙ	-	-	X	X	X	X	X	X					1

## МЕХАНИЗМ ОКОННОЙ РУЧКИ



### Описание

Специальный однонаправленный механизм для версий GS1000-ML и GS1000-HL с оконной рукояткой.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Выпускается в правом и в левом исполнении, механизм должен соответствовать конкретному набору фурнитуры (арт. 09783).

Механизм можно комбинировать с любыми оконными ручками производства компании GIESSE, как из алюминия, так и из латуни (со штифтом квадратного сечения, сторона 7 мм).

Поставляемая в комплекте вставка предназначена для установки внутрь профиля, между механизмом и оконной ручкой, обеспечивая превосходное совмещение деталей.

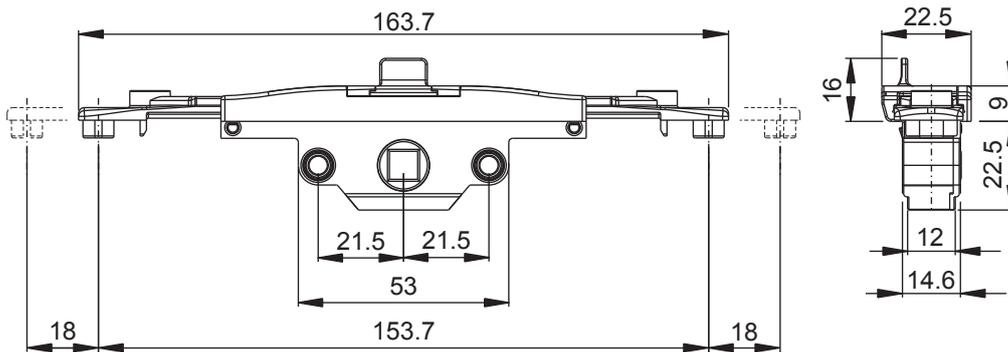
Механизм снабжен блокиратором ошибочного действия и запорными цапфами (в сочетании с ответной планкой образуют дополнительную точку запирания).

### Материалы

Механизм из литого сплава ЦАМ

Вставка из черного полиамида

Винты и пружина из стали с никелевым гальваническим покрытием



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - окрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрасочная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09751	КАМЕРНЫЙ РЕДУКТОР GS1000-ML/HL CE, ЛЕВАЯ	-	-	X	X	-	-	-	X					1
09752	КАМЕРНЫЙ РЕДУКТОР GS1000-ML/HL CE, ПРАВАЯ	-	-	X	X	-	-	-	X					1



## ОКОННАЯ РУЧКА KORA

### Описание

Ручка для системы параллельно-сдвижного и откидного открывания GS1000 с ручным управлением.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Длинная ручка для системы параллельно-сдвижного и откидного открывания с ручным управлением моделей ML и HL.

Квадратный штифт 10/7 мм.

Монтажное межосевое расстояние 43 мм.

Действие с фиксатором 0°-90°-180°.

Может комбинироваться с приводами параллельно-сдвижного и откидного открывания.

### Материалы

Рукоятка и накладка из алюминия

Корпус из сплава ЦАМ

Ротор из оцинкованной стали.

Накладное кольцо из ацетальной смолы.

Квадратный штифт 10/7 мм из оцинкованной стали.

Винтовое самоформирующееся крепление к ротору из оцинкованной стали.

Крепежные винты из оцинкованной стали

Габаритные размеры

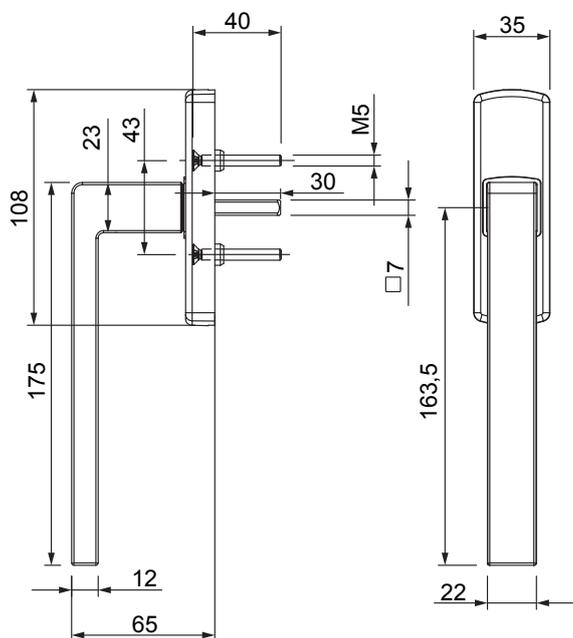
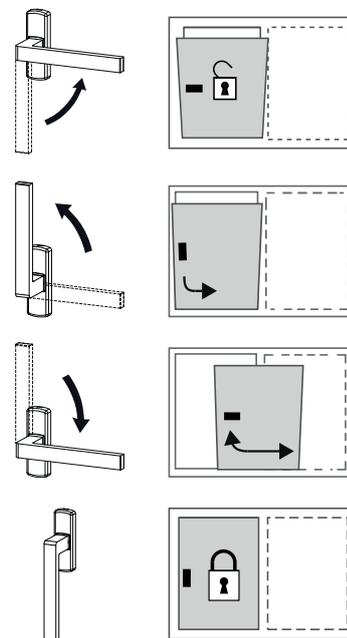


Схема работы конструкции



Артикул	Описание	Межосевое расстояние (l)	Длина рукоятки (L)	Совместимость с приводами	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0246601	РУЧКА KORA L175 GS1000	43 мм	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

## ОДНОСТОРОННЯЯ ОКОННАЯ РУЧКА PRIMA



### Описание

Ручка для системы параллельно-сдвижного и откидного открывания GS1000 с ручным управлением.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Длинная ручка для системы параллельно-сдвижного и откидного открывания с ручным управлением моделей ML и HL.

Квадратный штифт 10/7 мм.

Монтажное межосевое расстояние 43 мм.

Действие с фиксатором 0°-90°-180°.

Может комбинироваться с приводами параллельно-сдвижного и откидного открывания.

### Материалы

Рукоятка и накладка из алюминия

Корпус из сплава ЦАМ

Ротор из оцинкованной стали.

Накладное кольцо из ацетальной смолы.

Квадратный штифт 10/7 мм из оцинкованной стали.

Винтовое самоформирующееся крепление к ротору из оцинкованной стали.

Крепежные винты из оцинкованной стали

Габаритные размеры

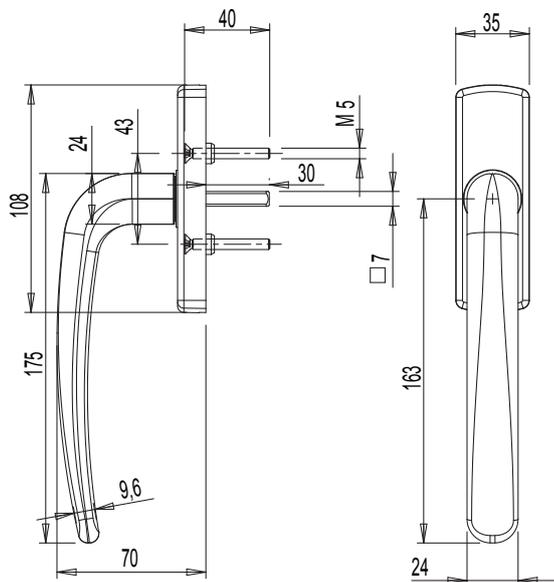
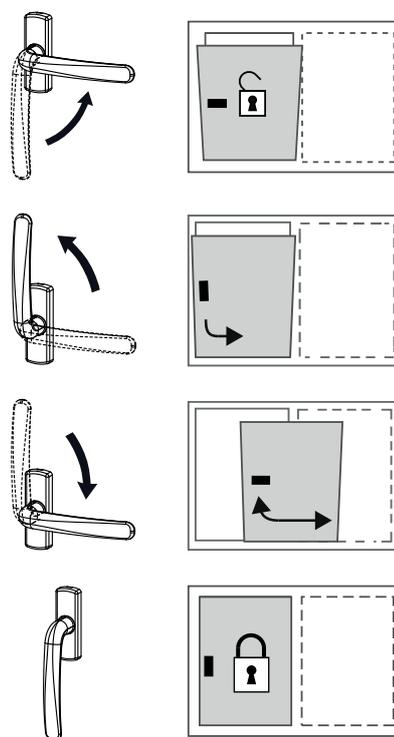


Схема работы конструкции



АРТИКУЛ	Описание	Межосевое расстояние (l)	Длина рукоятки (L)	Совместимость с приводами	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Повер-ность - не-окрашенная	Поверхность Анодиро-ванная	Поверхность Окрашенная	Линия Ttemp	Число деталей в упаковке
0243501	РУЧКА PRIMA L175 GS1000	43 мм	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5



## ОКОННАЯ РУЧКА ASIA

### Описание

Ручка для системы параллельно-сдвижного и откидного открывания GS1000 с ручным управлением.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Длинная ручка для системы параллельно-сдвижного и откидного открывания с ручным управлением моделей ML и HL.

Квадратный штифт 10/7 мм.

Монтажное межосевое расстояние 43 мм.

Действие с фиксатором 0°-90°-180°.

Может комбинироваться с приводами параллельно-сдвижного и откидного открывания.

### Материалы

Рукоятка и накладка из алюминия

Корпус из сплава ЦАМ

Ротор из оцинкованной стали.

Накладное кольцо из ацетальной смолы.

Квадратный штифт 10/7 мм из оцинкованной стали.

Винтовое самоформирующееся крепление к ротору из оцинкованной стали.

Крепежные винты из оцинкованной стали

Габаритные размеры

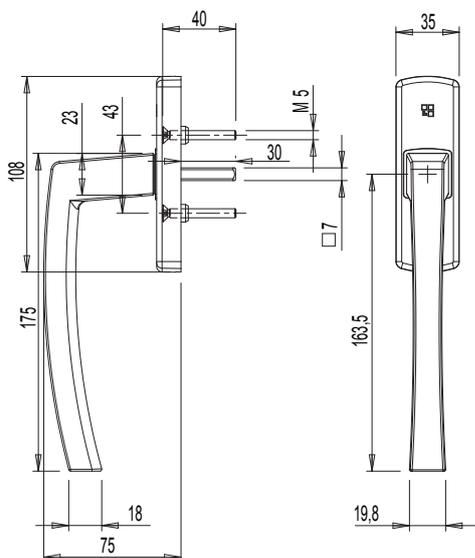
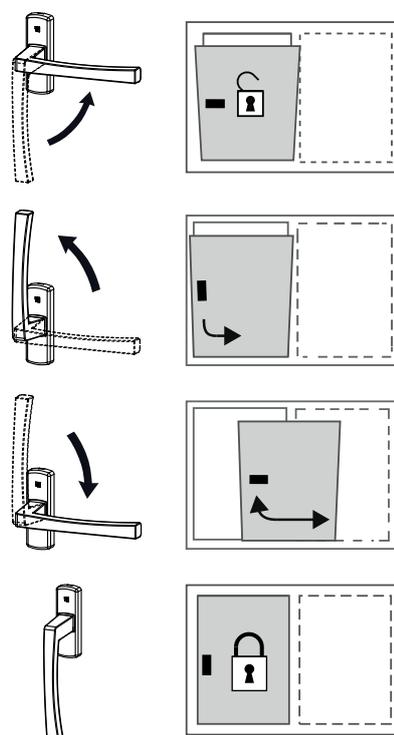
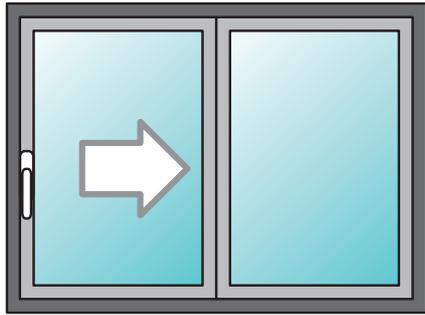


Схема работы конструкции

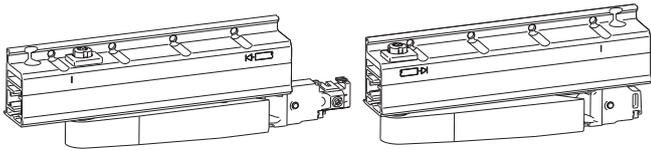


Артикул	Описание	Межосевое расстояние (l)	Длина рукоятки (L)	Совместимость с приводами	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Поверхность окрасочная	Поверхность анодированная	Поверхность окрасочная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0244301	РУЧКА ASIA L175 GS1000	43 мм	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

# GS1000-HL



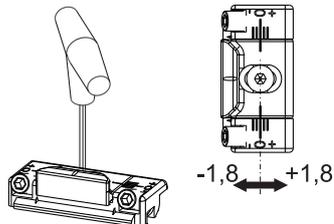
Одинарные ролики



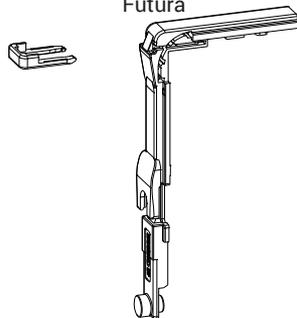
Фурнитура с боковыми усилителями



Регулируемые ответные планки



Угловой переключатель Futura



GS1000 HL Дополнительные точки запирания

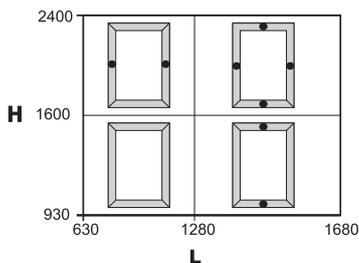
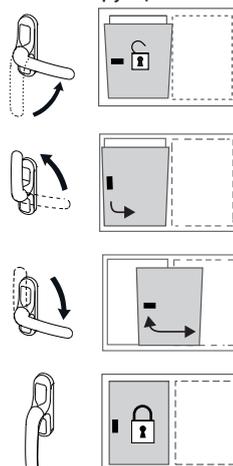


Схема работы конструкции



## GS1000-HL НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

### Описание

В наклонно-сдвижной системе с ручным управлением применяется стандартная ручка или ручка с квадратным штифтом 7мм.

Применяются на створках весом до 160 кг. Выпускаются под пазы Евро и R40.

### Технические характеристики

GS1000-HL идеально для больших окон.

Позволяет делать створки больших габаритов и весом до 160 кг.

Используются одинарные ролики с усилителями.

GS1000-HL выпускается в следующих конфигурациях:

- для европазов с различными ручками
- для R40 с различными ручками, в зависимости от конкретно выбранного вами набора крепежа.

В GS1000-HL используется механизм запирания Giese Futura с полиамидной тягой Giese.

Элементы фурнитуры предварительно устанавливаются в фурнитурный паз профиля и фиксируются блокирующими элементами или винтами без головки, без какой-либо механической обработки профиля.

В наборе фурнитуры под европаз используются регулируемые ответные планки ( $\pm 1,8$  мм), в то время как в наборе для R40 - регулируемые запорные цапфы ( $\pm 1,2$  мм), чтобы оптимизировать прижатие по периметру створки к раме.

Можно добавить до четырех дополнительных точек запирания, в зависимости от размера створки, что обеспечивает лучшую воздухо- и влагоизоляцию.

В обеих версиях можно применить противозломные устройства по периметру створки (кроме R40).

### Ловитель автоматический

GS1000-HL имеет систему автоматического (\*) ловителя, установленного в нижней части створки

Это устройство обеспечивает фиксацию нижней части створки, которая при закрытии автоматически устанавливает створку в положение "ОТКИНУТО".

При повороте ручки из 180° (положение "СДВИГ") в 90° (положение "ОТКИНУТО") и переводе створки в закрытое положение створка занимает положение "ОТКИНУТО".

Для закрытия створки просто переместите ее к раме и поверните ручку вниз на угол от 90° до 0° (закрыто).

(\*) не доступно в конструкции для R40

### Механизм открывания "LOGICA"

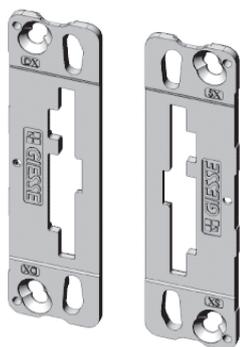
В GS1000-HL используется система открывания LOGICA (\*\*), с помощью которой сначала выполняется откидывание, а затем сдвиг.

При повороте ручки на 90° происходит откидывание, а поворот на 180° инициирует сдвиг.

Для срабатывания автоматического зацепа ручку необходимо повернуть назад на угол 90° и сдвинуть створку в сторону положения "ЗАКРЫТО".

(\*\*) за исключением варианта для R40, в котором сначала раздвижное открывание, затем откидное открытие

Пластины блокиратора ошибочного действия



## Блокиратор ошибочного действия

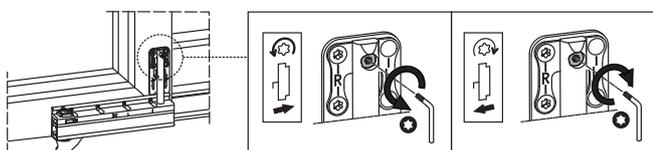
Блокиратор ошибочного действия исключает неправильную работу фурнитуры при открытии и закрытии створки, защищает от повреждений конструкцию.

В ручке необходимо заменить пластины (левая/правая), отвечающие за работу блокировщика ошибочного действия, входящей в комплект поставки запорной фурнитуры GS-1000 со стандартной ручкой.

В этом случае ручку можно повернуть на угол от 180° до 90°, чтобы обеспечить автоматическое зацепление нижней части створки и рамы, но нельзя повернуть от 90° до 0°, чтобы защитить ответные планки и запорные цапфы от случайного воздействия (удара друг о друга).

Ручка монтируется с блокиратором ошибочного действия, предотвращающим поворот рукоятки на угол от 90° до 0°, когда створка находится в положениях "ОТКИНУТО" или "ОТКРЫТО".

Регулировка боковых усилителей

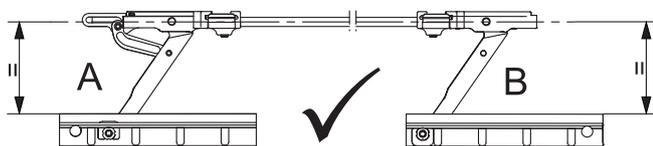


## Правильное положение створки

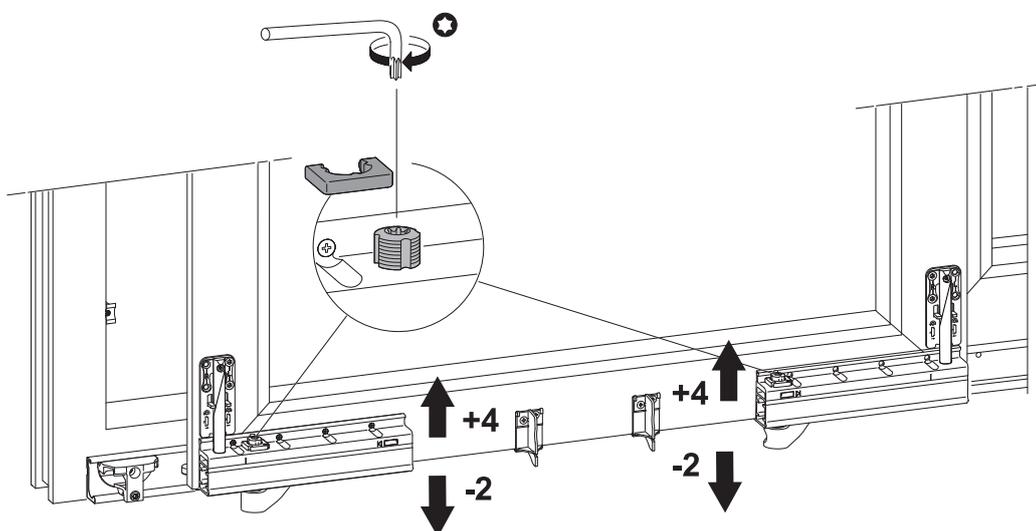
Для более точного сопоставления рама/створка, существует несколько уровней регулировки:

- регулировка высоты створки, с помощью роликов (-2/+4 мм)
- регулировка положения створки, с помощью ловителя
- регулировка боковых усилителей, для улучшения работоспособности конструкции
- регулировка параллельности рама-створка

Параллельность створки и рамы

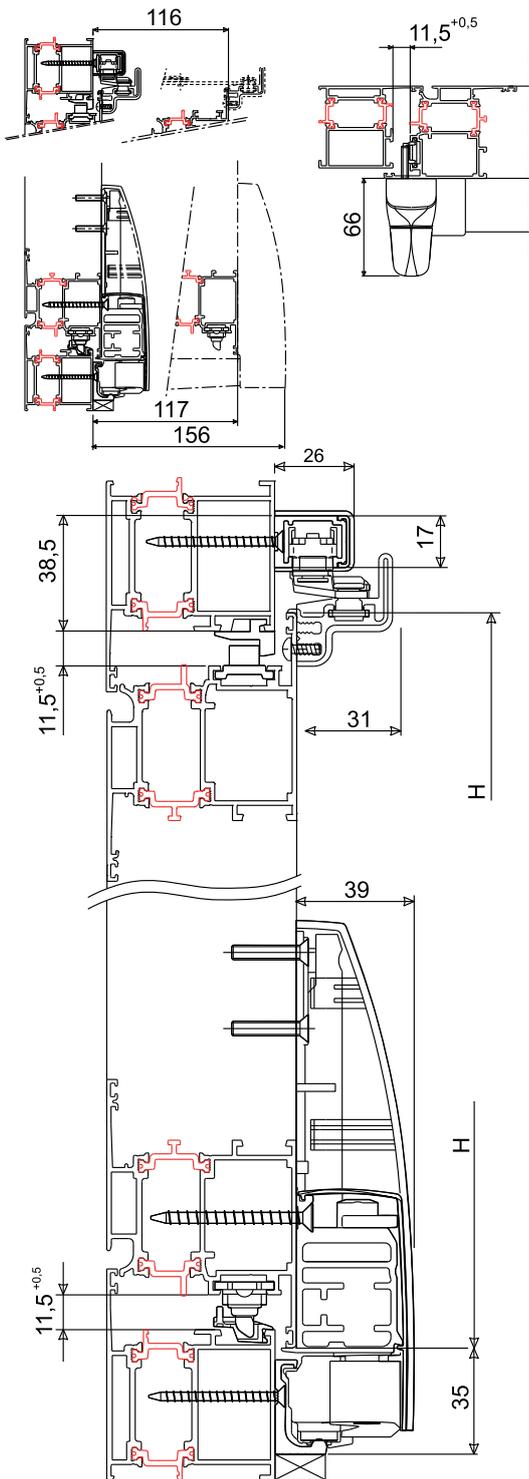


Регулировка створки по высоте



# GS1000-HL НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

## Применение



## Область применения GS1000-HL

Применяется для алюминиевых дверей и окон

Вес створки (кг) = макс. 160 кг

Ширина створки (W) = 630÷1680 мм

Высота створки (H) = 930÷2400 мм

## Минимальные установочные размеры

Нижняя направляющая = 35 мм

Верхняя направляющая = 38,5 мм

Глубина (толщина) нижней направляющей = 17 мм

Некомпланарность рама/створка  $\geq 7$  мм

Глубина (толщина) створки D:

при 87 мм и менее проверка не требуется

при более 87 мм требуется техническая проверка работоспособности (траектория возврата и центр тяжести створки)

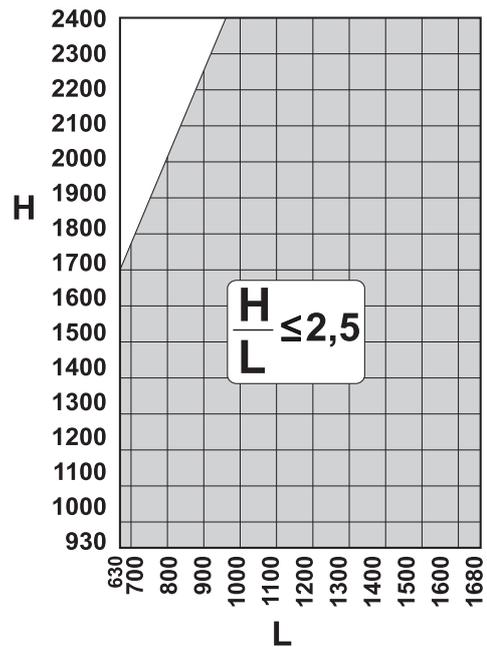
## Важное примечание

Отношение высоты створки к ширине ( $H/L$ )  $< 2,5$  является обязательным.

В любом случае, обратитесь к инструкциям производителя профиля и выполняйте их требования.

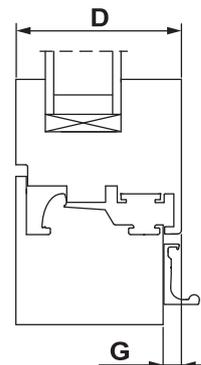
Примите меры предосторожности, чтобы не допустить деформирования механизма в таких зданиях как: гостиницы, школы, детские сады и т.д.

## Область применения



G = некомпланарность рама/створка

D = толщина створки



Типичная конфигурация GS1000-HL, состоит из:

- комплект одинарных роликов
- комплект запорной фурнитуры, доступен в вариантах: с европазом для стандартной ручки, с европазом для ручек с четырехгранным штифтом, и в версии R40 для стандартной ручки и ручек с четырехгранным штифтом
- ножницы верхние
- комплект профилей
- комплект аксессуаров, для конструкций с боковыми усилителями роликов
- ручка
- подвижный ловитель (используется в случае открывания второй створки)
- опорный блок для соединительной тяги ролика (для створок шириной >1480 мм)

Схема GS1000-HL Европаз  
со стандартной ручкой для алюминиевого окна или ручкой с квадратным штифтом 7мм

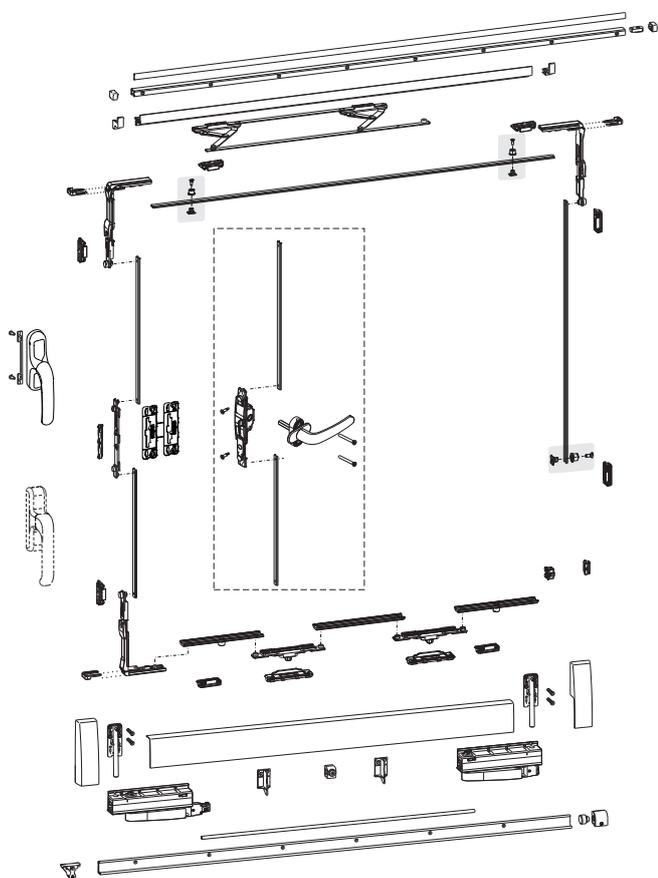
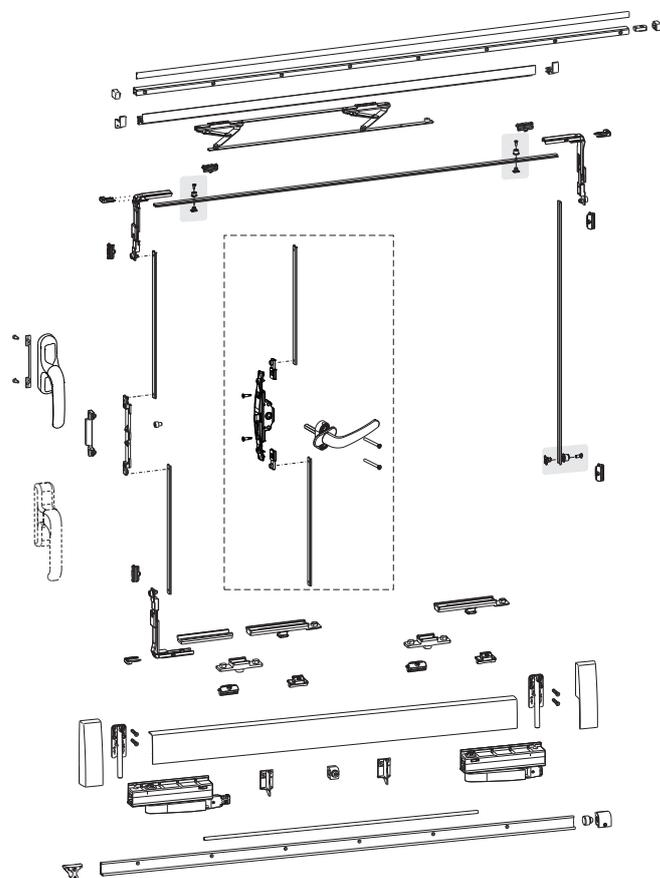


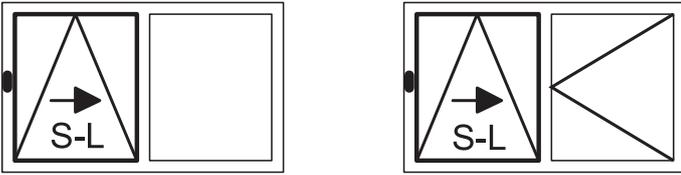
Схема GS1000-HL паз R40  
со стандартной ручкой для алюминиевого окна или ручкой с квадратным штифтом 7мм



СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ

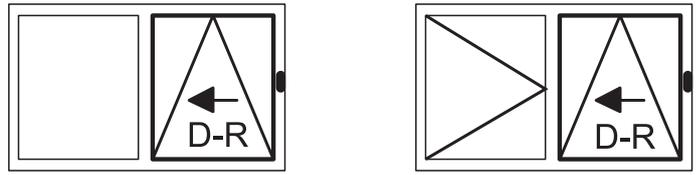
A1 - две секции

Сдвигающаяся влево створка и глухая/поворотная вторая створка



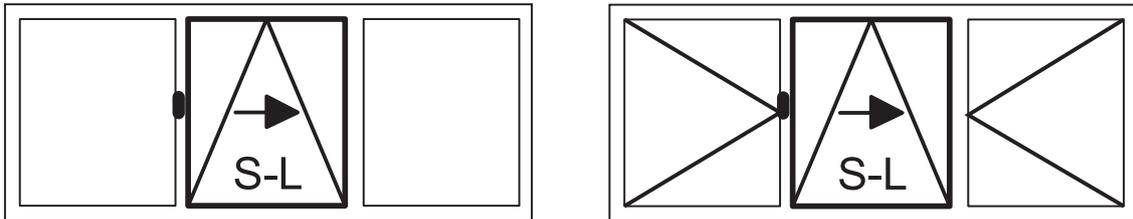
A2 - две секции

Сдвигающаяся вправо створка и глухая/поворотная вторая створка



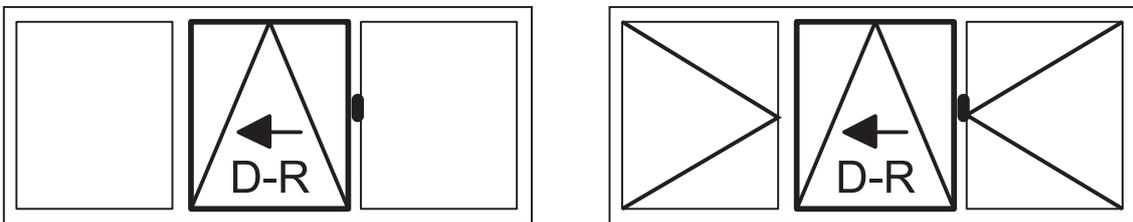
G1 - три секции

Сдвигающаяся влево центральная створка и глухие/поворотные створки



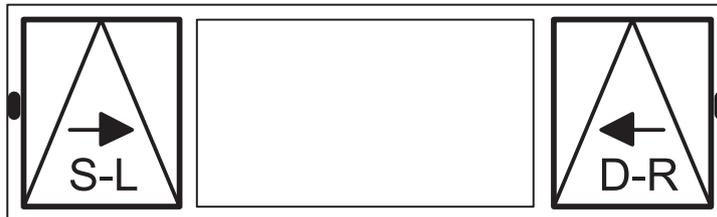
G2 - три секции

Сдвигающаяся вправо центральная створка и глухие/поворотные створки



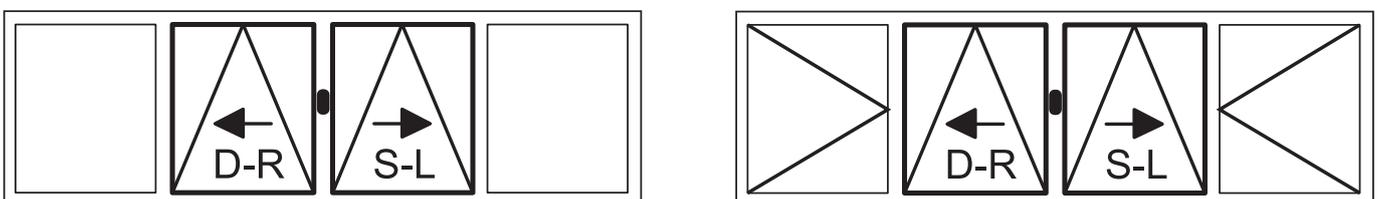
К - три секции

Неподвижная центральная створка и раздвижные боковые створки

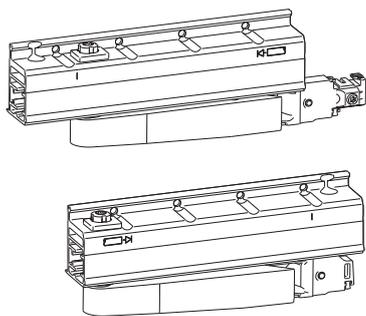


С - Четыре секции

Раздвижные центральные створки и глухие/поворотные крайние створки



## ОДИНАРНЫЕ РОЛИКИ



### Описание

Одинарные ролики для наклонно-сдвижной системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Одинарные ролики, которые используются для версий:

- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

Комплект одинарных роликов состоит из ведущего ролика, управляющего ловителем, и ведомого ролика, выпускается в двух вариантах: правого и левого открывания.

Открытие ножниц на роликах позволяет створке выходить из рамы на 117 мм.

Применяется для профилей с толщиной напlava больше или равным 7 мм.

Оба ролика разработаны для использования с боковыми усилителями, которые улучшают крепление роликов к профилю (поставляются в составе комплекта фурнитуры).

Использование регулировок в роликах дает возможность регулировать высоту створки (-2/+4 мм) и параллельное расположение створки к рамы.

Механическая обработка профиля для установки роликов можно выполнить с помощью специального шаблона для сверления.

Крепление к профилю выполняется с помощью самонарезных винтов.

Ролики поставляются с двумя опорами для нижнего защитного профиля и винтами для крепления роликов и комплекта направляющих.

### Материалы

Корпус и рычаги из алюминия

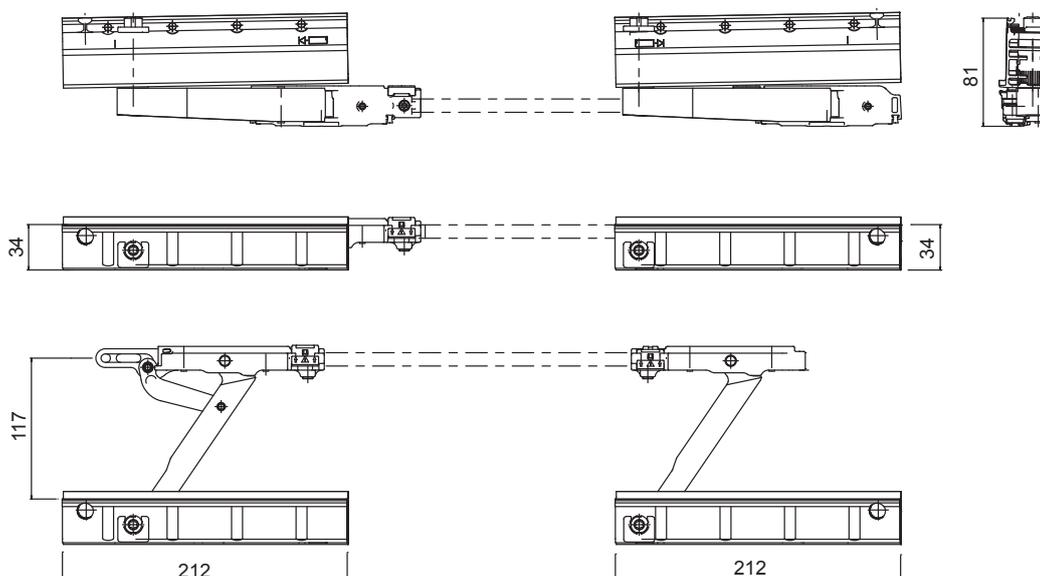
Каретка колеса из сплава ЦАМ

Колеса из полиамида

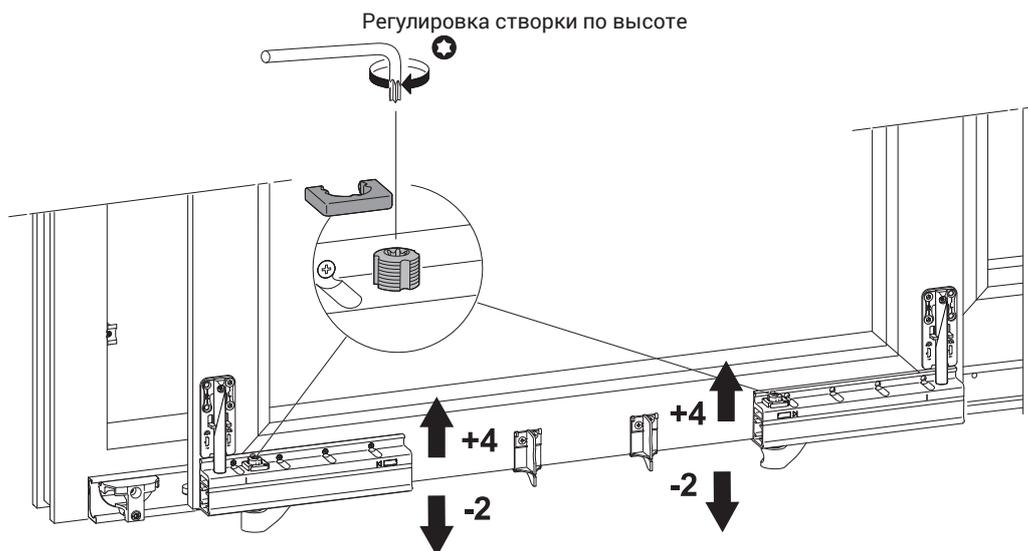
Опоры защитного профиля из полиамида

Винты и штифты из нержавеющей стали

Одинарные ролики

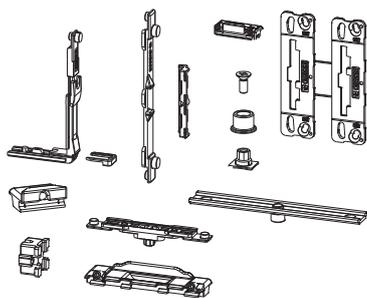


# GS1000-HL НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09776	КОМПЛЕКТ ОДИНАРНЫХ РОЛИКОВ (ПРАВЫЙ)	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	КОМПЛЕКТ ОДИНАРНЫХ РОЛИКОВ (ЛЕВЫЙ)	-	-	X	X	X	X	-	X				1

## ФУРНИТУРА GS1000-ML И GS1000-HL



### Описание

Фурнитура запорная GS1000, для наклонно-сдвижных окон с ручным управлением.  
Выпускаются под пазы Евро и R40.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

В системе запирания используется механизм Futura LOGICA (\*) и полиамидная тяга, с помощью которых сначала выполняется откидывание, затем сдвиг.

В наборе фурнитуры под европаз используются нерегулируемые запорные цапфы и регулируемые ответные планки ( $\pm 1,8$  мм), с помощью которого можно оптимизировать прижим по периметру створки к раме.

В наборе фурнитуры R40 используются не регулируемые ответные планки и регулируемые запорные цапфы ( $\pm 1,2$  мм).

Элементы фурнитуры предварительно устанавливаются в фурнитурный паз профиля и фиксируются винтами без головки, без какой-либо механической обработки профиля.

Можно добавить до четырех дополнительных точек запирания, в зависимости от размера створки.

Комплект фурнитуры состоит из:

- три угловых переключателя для передачи движения через углы створки, крепятся к профилю фиксаторами ("вилками")
- одна приемная планка ручки под блокировщик ошибочного действия, препятствующий движению рукоятки в недопустимом направлении, исключается неправильная работа фурнитуры (не входящий в комплект ручки)
- восемь точек запирания (запорные цапфы + ответные планки)
- два подпружиненных зацепа + два ответные планки, удерживают низ створки в положение откинуто (не доступно в версии для R40)
- две соединительные тяги с запорной цапфой механизма запирания
- один противоподъемный комплект (блок + ограничитель)
- две задние защитные крышки ручки, имеют специальные дорожки хода блокировщика ошибочного действия, исключается неправильная работа фурнитуры, (1 правая + 1 левая); необходимо заменить стандартную крышку одной из комплекта
- одна наклейка-инструкция, отражает корректную работу системы

(\*) за исключением конструкции для R40

### Материалы

Угловые переключатели, приемные планки, ответные планки и запорные цапфы из сплава ЦАМ

Планки ответные защепок из сплава ЦАМ

Подпружиненный зацеп из латуни

Противоподъемный ограничитель + блок из сплава ЦАМ

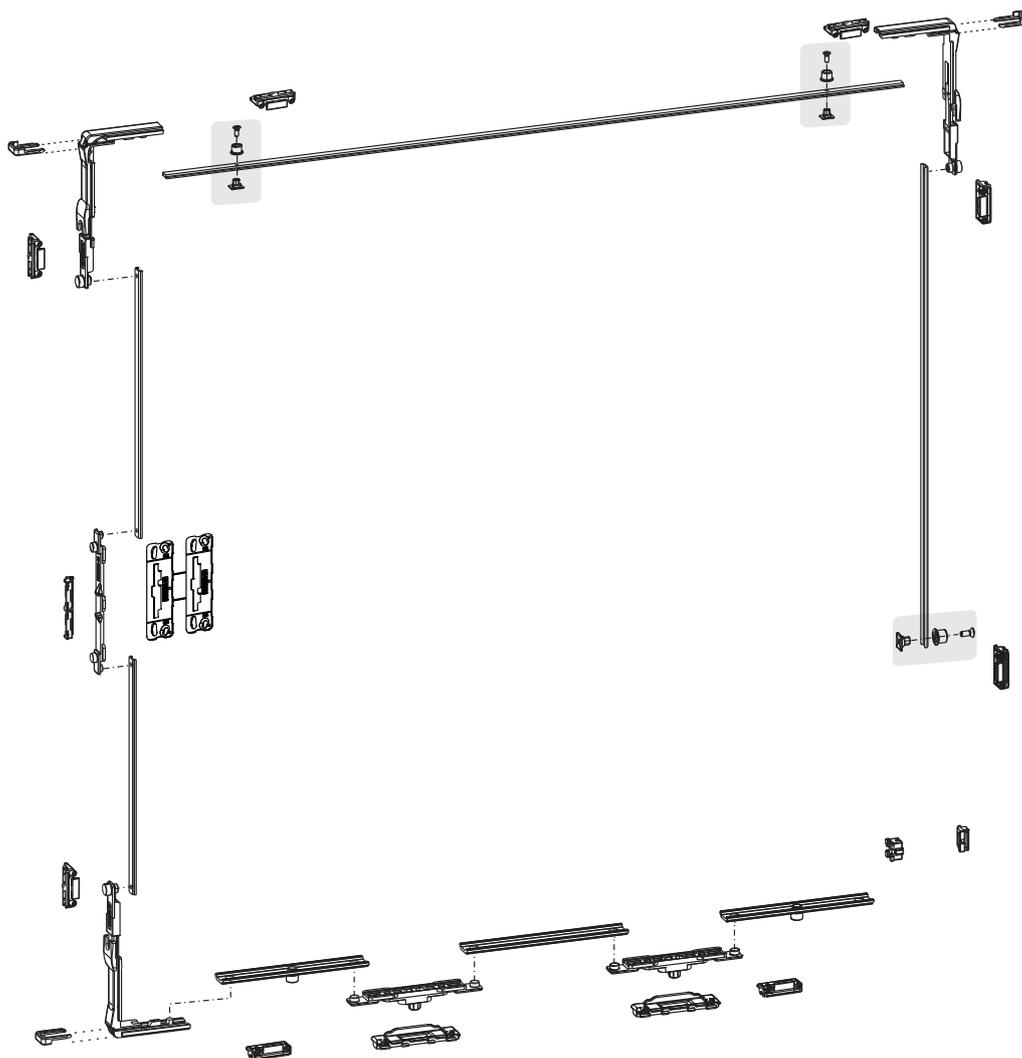
Соединительные тяги из полиамида

Полиамидные задние крышки ручки

Винты нержавеющей сталь

# GS1000-HL НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

Комплект фурнитуры GS1000ML-HL



Артикул	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09780	КОМПЛЕКТ ФУРНИТУРЫ GS1000-ML/HL	-	C001-C002-C003-C005	X	X	-	-	-	X				1
09783	КОМПЛЕКТ ФУРНИТУРЫ GS1000-ML/HL, ПОД РУЧКУ С КВАДРАТНЫМ ШТИФТОМ 7ММ	-	C001	X	X	-	-	-	X				1
09758	КОМПЛЕКТ ФУРНИТУРЫ R40 GS1000-ML/HL	-	C007	X	X	-	-	-	X				1

## НОЖНИЦЫ GS1000-ML/GS1000-HL



### Описание

Ножницы для наклонно-сдвижной системы GS1000-ML и GS1000-HL.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Ножницы обеспечивают смещение верхней части створки относительно рамы в сочетании с механизмами запирания.

Доступно три размера на выбор, в зависимости от ширины раздвижной створки:

- для створок шириной 630-980 мм
- для створок шириной 981-1280 мм
- для створок шириной 1281-1680 мм

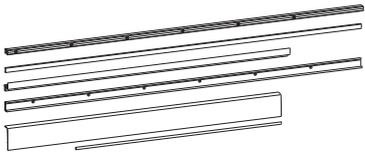
### Материалы

Ножницы из стали  
Ползуны из нейлона



Артикул	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09723	НОЖНИЦЫ, ДЛЯ СТВОРКИ ШИРИНОЙ 630-930мм	630÷930	-	X	X	X	-	-	X				1
09724	НОЖНИЦЫ, ДЛЯ СТВОРКИ ШИРИНОЙ 931-1280мм	931÷1280	-	X	X	X	-	-	X				1
09725	НОЖНИЦЫ, ДЛЯ СТВОРКИ ШИРИНОЙ 1281-1680мм	1281÷1680	-	X	X	X	-	-	X				1

## КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ



### Описание

Профили для поддержки и направления створки, в момент приведения в действие откинута/сдвинута, для системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Каждый комплект профилей содержит:

- верхние и направляющий профили
- нижние защитный и направляющий профили
- накладку на верхнюю направляющую
- соединительная штанга роликов

Наборы профилей выпускаются различных размеров, в зависимости от ширины устанавливаемых створок.

Нижняя направляющая всегда имеет анодированное, серебристое или черное покрытие.

Крепление профилей выполняется с помощью самонарезных винтов (в комплекте с набором роликов).

Существуют специальные шаблоны, для установки на различные профильные системы.

### Материалы

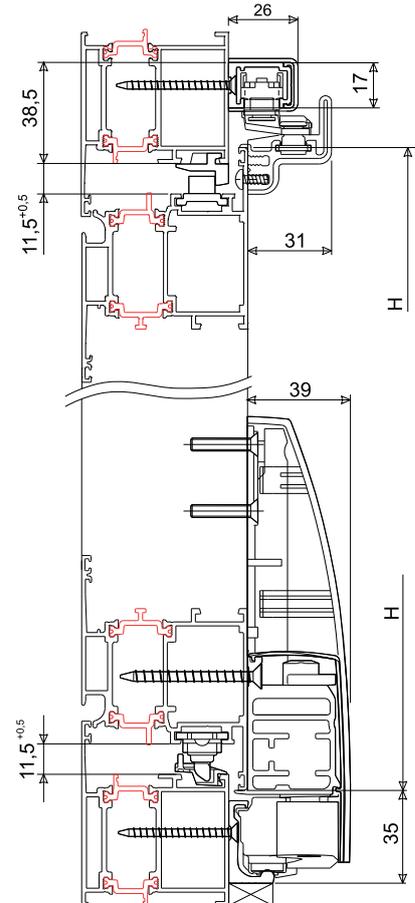
Направляющие и накладки из экструдированного алюминия

Накладка на верхнюю направляющую из ПВХ (\*)

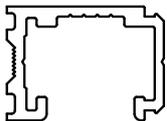
Соединительная тяга роликов из стали

(\*) Доступно только в основных цветах (белый, черный, серый) в сочетании с различными отделками профиля.

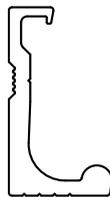
### Применение



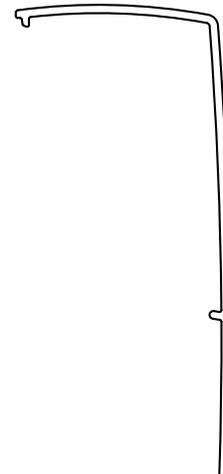
09768  
(единный профиль)



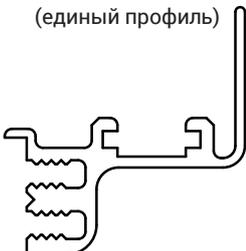
09769  
(единный профиль)



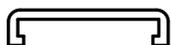
09771  
(единный профиль)



09770  
(единный профиль)



09772  
(единный профиль)



09773  
(единный профиль)



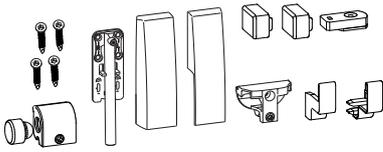
## GS1000-HL НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09761	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 630-880мм)	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 881-1080мм)	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 1081-1280мм)	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 1281-1480мм)	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09765	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 1481-1680мм)	1481÷1680	-	-	X	-	X	X	X	X	X		1

### ЕДИНИЧНЫЕ ПРОФИЛИ

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09768	ВЕРХНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ на раме L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	НИЖНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ на створке L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	ВЕРХНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ на створке L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	НИЖНЯЯ ЗАЩИТНАЯ НАКЛАДКА L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	НАКЛАДКА НА ВЕРХнюю НАПРАВЛЯЮЩЮЮ ИЗ ПВХ L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТЯГА РОЛИКОВ, ДЛИНА 4000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ, ДЛЯ СТВОРКИ С БОКОВЫМИ УСИЛИТЕЛЯМИ



### Описание

Детали для закрытия накладных элементов фурнитуры, скрытия торцевых пилов направляющих и останова створки наклонно-раздвижной системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Комплект аксессуаров, для створок с боковыми усилителями, состоит из:

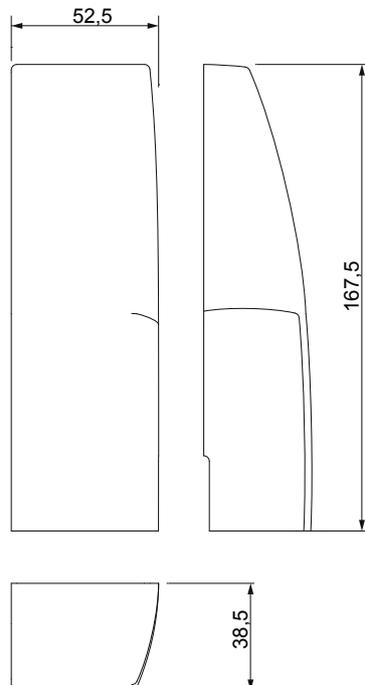
- боковые усилители роликов
- торцевые накладки для направляющих (можно красить)
- накладки защитного профиля
- верхний и нижний останова створки
- ловитель

В сочетании с GS1000-HL, GS1000-HD 160 и GS1000-HD 200 для створок свыше 100 кг.

### Материалы

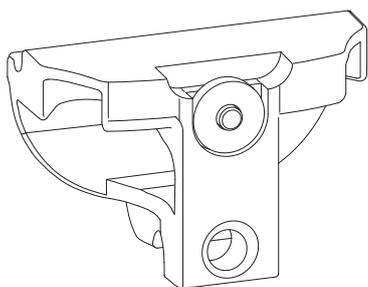
Заглушки полимерные (под покраску)  
 Стальные усилители  
 Ловитель из сплава ЦАМ  
 Нижний останов из сплава ЦАМ и резины  
 Верхний останов из стали и резины  
 Винты из нержавеющей стали

Заглушки защитного профиля из Арт. 09775



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - окрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09775	КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ, ДЛЯ СТВОРКИ С БОКОВЫМИ УСИЛИТЕЛЯМИ	-	-	-	X	-	X	X	X		X			1

## ЛОВИТЕЛЬ ПОДВИЖНЫЙ



### Описание

Деталь для позиционирования подвижной створки, для наклонно-раздвижных систем GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Подвижный ловитель позволяет выполнить открывание второй поворотной створки.

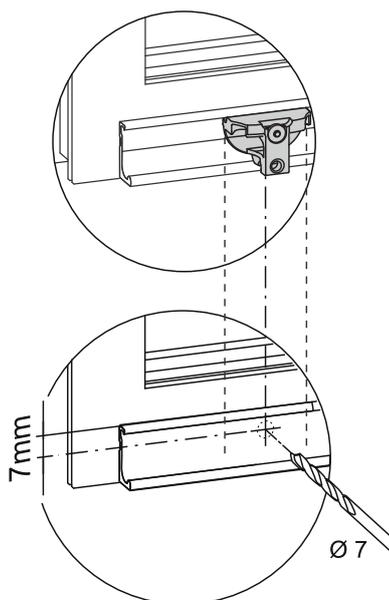
В конструкции со второй открывающейся створкой этот подвижный ловитель заменяет неподвижный ловитель, входящий в комплект фурнитуры.

Штифт с пружиной удерживает ловитель в нужном положении и позволяет перемещать его, для открытия второй створки.

### Материалы

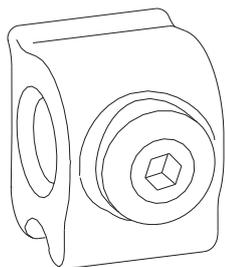
Корпус из сплава ЦАМ

Пружина и штифт из стали



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0979001	ЛОВИТЕЛЬ ПОДВИЖНЫЙ	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## ОПОРНЫЙ БЛОК



### Описание

Обеспечивает дополнительную опору соединительной тяги роликов.  
Для всех вариантов наклонно-сдвижной системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация

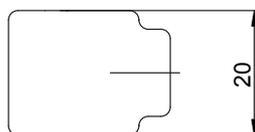
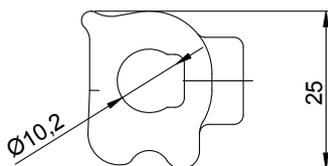


### Технические характеристики

Опорный блок используется в створках шириной > 1480 мм, чтобы сделать соединительную тягу между роликами более жесткой.

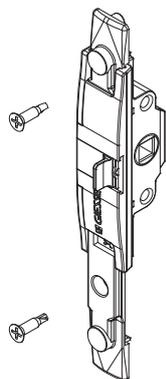
### Материалы

Блок из нейлона  
Винты из стали



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09789	ОПОРНЫЙ БЛОК	-	-	-	X	X	X	X	X				1

## МЕХАНИЗМ ОКОННОЙ РУЧКИ



### Описание

Специальный однонаправленный механизм для версий GS1000-ML и GS1000-HL с оконной ручкой.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Выпускается в правом и в левом исполнении, механизм должен соответствовать конкретному набору фурнитуры (арт. 09783).

Механизм можно комбинировать с любыми оконными ручками производства компании GIESSE, как из алюминия, так и из латуни (со штифтом квадратного сечения, сторона 7 мм).

Поставляемая в комплекте вставка предназначена для установки внутрь профиля, между механизмом и оконной ручкой, обеспечивая превосходное совмещение деталей.

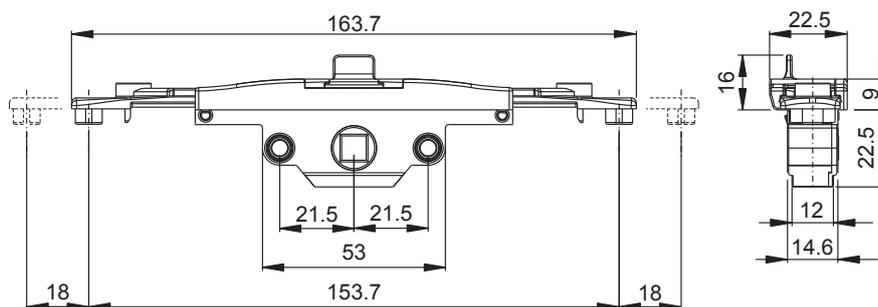
Механизм снабжен блокиратором ошибочного действия и запорными цапфами (в сочетании с ответной планкой образуют дополнительную точку запирания).

### Материалы

Механизм из литого сплава ЦАМ

Вставка из черного полиамида

Винты и пружина из стали с никелевым гальваническим покрытием



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09751	КАМЕРНЫЙ РЕДУКТОР GS1000-ML/HL CE, ЛЕВАЯ	-	-	X	X	-	-	-	X				1
09752	КАМЕРНЫЙ РЕДУКТОР GS1000-ML/HL CE, ПРАВАЯ	-	-	X	X	-	-	-	X				1



## ОКОННАЯ РУЧКА KORA

### Описание

Ручка для системы параллельно-сдвижного и откидного открывания GS1000 с ручным управлением.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Длинная ручка для системы параллельно-сдвижного и откидного открывания с ручным управлением моделей ML и HL.

Квадратный штифт 10/7 мм.

Монтажное межсоединительное расстояние 43 мм.

Действие с фиксатором 0°-90°-180°.

Может комбинироваться с приводами параллельно-сдвижного и откидного открывания.

### Материалы

Рукоятка и накладка из алюминия

Корпус из сплава ЦАМ

Ротор из оцинкованной стали.

Накладное кольцо из ацетальной смолы.

Квадратный штифт 10/7 мм из оцинкованной стали.

Винтовое самоформирующееся крепление к ротору из оцинкованной стали.

Крепежные винты из оцинкованной стали

Габаритные размеры

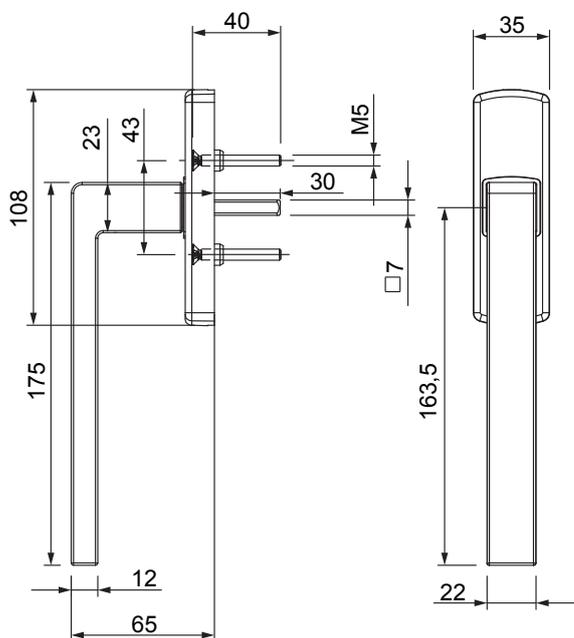
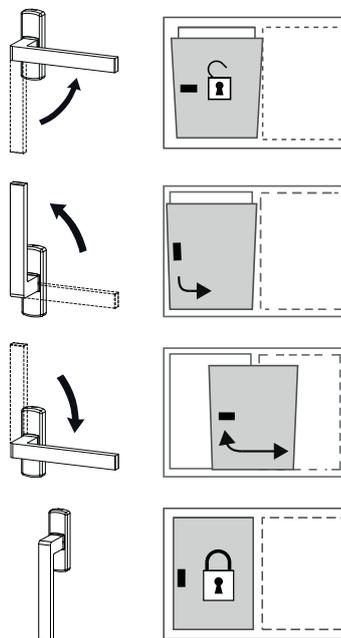


Схема работы конструкции



АРТИКУЛ	Описание	Межсоединительное расстояние (l)	Длина рукоятки (L)	Совместимость с приводами	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Повернутость - неокрашенная	Повернутость - анодированная	Повернутость - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0246601	РУЧКА KORA L175 GS1000	43 мм	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5



## ОДНОСТОРОННЯЯ ОКОННАЯ РУЧКА PRIMA

### Описание

Ручка для системы параллельно-сдвижного и откидного открывания GS1000 с ручным управлением.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Длинная ручка для системы параллельно-сдвижного и откидного открывания с ручным управлением моделей ML и HL.

Квадратный штифт 10/7 мм.

Монтажное межосевое расстояние 43 мм.

Действие с фиксатором 0°-90°-180°.

Может комбинироваться с приводами параллельно-сдвижного и откидного открывания.

### Материалы

Рукоятка и накладка из алюминия

Корпус из сплава ЦАМ

Ротор из оцинкованной стали.

Накладное кольцо из ацетальной смолы.

Квадратный штифт 10/7 мм из оцинкованной стали.

Винтовое самоформирующееся крепление к ротору из оцинкованной стали.

Крепежные винты из оцинкованной стали

Габаритные размеры

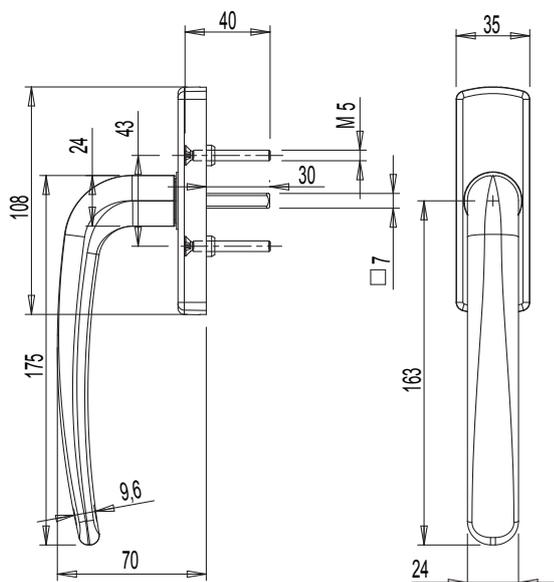
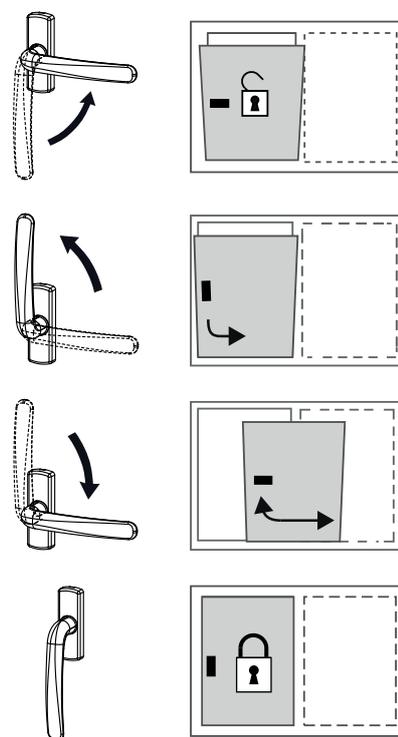


Схема работы конструкции



АРТИКУЛ	Описание	Межосевое расстояние (l)	Длина рукоятки (L)	Совместимость с приводами	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - окрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0243501	РУЧКА PRIMA L175 GS1000	43 мм	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X		5



## ОКОННАЯ РУЧКА ASIA

### Описание

Ручка для системы параллельно-сдвижного и откидного открывания GS1000 с ручным управлением.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Длинная ручка для системы параллельно-сдвижного и откидного открывания с ручным управлением моделей ML и HL.

Квадратный штифт 10/7 мм.

Монтажное межсоедовое расстояние 43 мм.

Действие с фиксатором 0°-90°-180°.

Может комбинироваться с приводами параллельно-сдвижного и откидного открывания.

### Материалы

Ручка и накладка из алюминия

Корпус из сплава ЦАМ

Ротор из оцинкованной стали.

Накладное кольцо из ацетальной смолы.

Квадратный штифт 10/7 мм из оцинкованной стали.

Винтовое самоформирующееся крепление к ротору из оцинкованной стали.

Крепежные винты из оцинкованной стали

Габаритные размеры

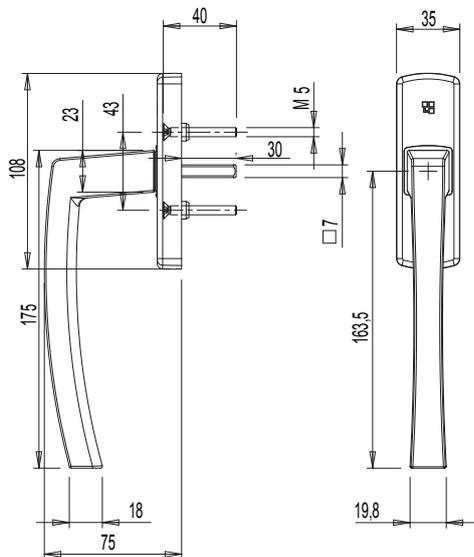
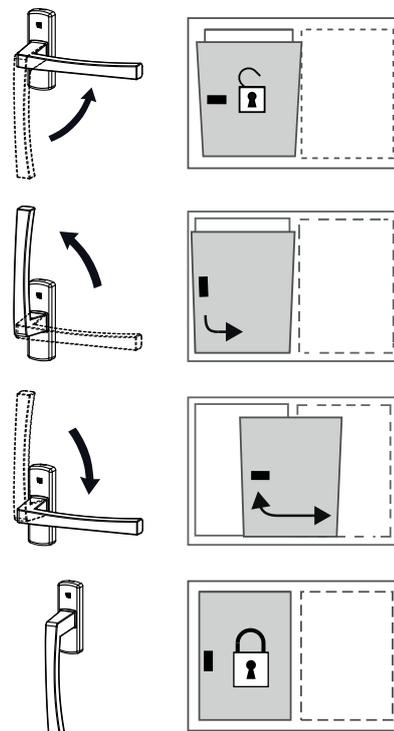
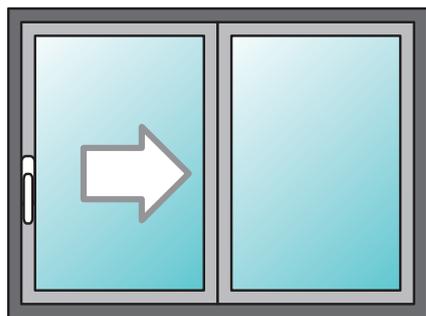


Схема работы конструкции

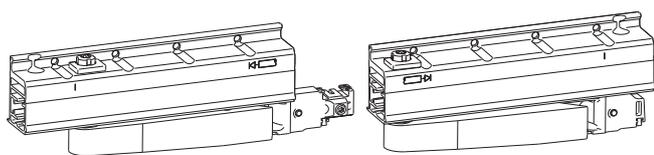


АРТИКУЛ	Описание	Межсоедовое расстояние (l)	Длина ручки (L)	Совместимость с приводами	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Повер-ность - не окрашенная	Поверхность Анодиро-ванная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0244301	РУЧКА ASIA L175 GS1000	43 мм	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

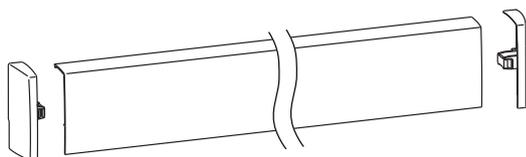
# GS1000-HD100



Одинарные ролики



Фурнитура без боковых усилителей



Регулируемая запорная цапфа

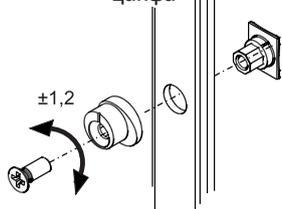
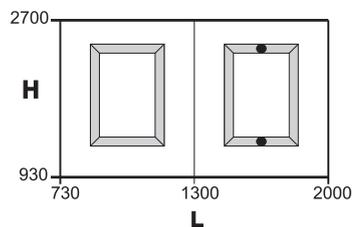


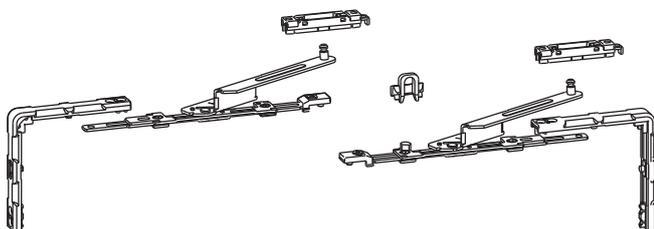
Схема работы конструкции



Дополнительные точки запирания



Механизмы запирания



## GS1000-HD 100 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

### Описание

Наклонно-сдвижная система с принудительным управлением, которая обеспечивает закрытие створки одной рукой (ручкой с длинной рукояткой).

Применяются на створках весом до 100 кг.

Выпускаются под паз Евро.

### Технические характеристики

GS1000-HD 100 является идеальной системой для створок до 100 кг, для тех, кому требуется полуавтоматическая работа изделий.

Используются одинарные ролики без усилителей.

GS1000 HD-100 выпускается в конфигурации для профильных систем с Европазом, и использует запорные элементы специально предназначенные для алюминиевых конструкций.

Все детали фурнитуры оснащены установочными винтами Torx.

В наборе фурнитуры используются не регулируемые ответные планки и запорные цапфы с регулируемой степенью прижима ( $\pm 1,2$  мм), с помощью которых можно настроить прижимание по периметру створки к раме.

Можно добавить до двух дополнительных точек запирания на верхней и нижней горизонтальной части окна/двери, в зависимости от размера створки, что обеспечивает лучшую воздухо- и влагоизоляцию.

### Ловитель автоматический

GS1000-HD 100 имеет систему автоматического ловителя, установленного в нижней части створки.

Это устройство обеспечивает фиксацию нижней части створки, которая при закрытии автоматически устанавливает створку в положение "ОТКИНУТО". При повороте ручки из положения 135° (положение скольжения) в положение 90° (положение откидывания) и перемещение створки из положения "СДВИНУТО" в положение "ЗАКРЫТО" - створка занимает положение "ОТКИНУТО".

Для закрытия створки просто поверните ручку вниз до положения 0° (закрыто).

Устройство принудительного управления закрывает створку автоматически.

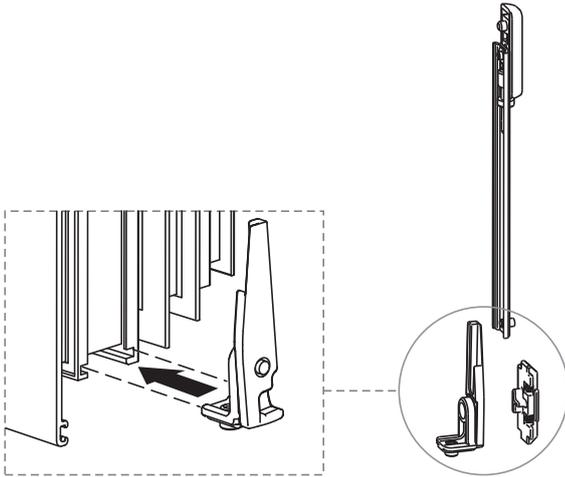
### Механизм открывания "LOGICA"

В GS1000-HD 100 используется система открывания LOGICA, с помощью которой сначала выполняется откидывание, а затем сдвиг.

При повороте ручки на 90° происходит откидывание, а поворот на 135° инициирует сдвиг.

Для срабатывания автоматического зацепа ручку необходимо повернуть назад на угол 90° и сдвинуть створку в сторону положения "ЗАКРЫТО".

Блокиратор ошибочного действия



## Блокиратор ошибочного действия

Блокиратор ошибочного действия, для варианта с принудительным управлением, обеспечивает работу ручки только тогда, когда створка касается раму, защищая конструкцию от повреждений в случае неправильного использования. Кроме того, устройство предотвращает подъем створки. Идеально для установки в условиях частого открывания и случайных посетителей (гостиницы, места общественного пользования).

Он не может быть использован в случае открывания второй (пассивной) створки.

Поставляется отдельно.

## Дополнительные ножницы

Использование дополнительных ножниц, благодаря встроенной пружине, облегчает открывание тяжелых створок.

Ножницы предназначены для установки на створках с весом более 160 кг или более 100 кг и шириной створки свыше 75 мм.

Поставляется отдельно.

## Установка неподвижных ножниц

Система ножницы + ползуны обеспечивает прекрасное соединение между створкой и рамой.

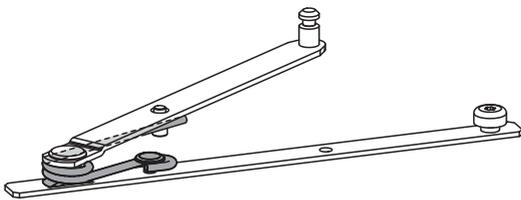
Правильное размещение гарантирует взаимное сцепление ножниц и ползунков.

## Правильное положение створки

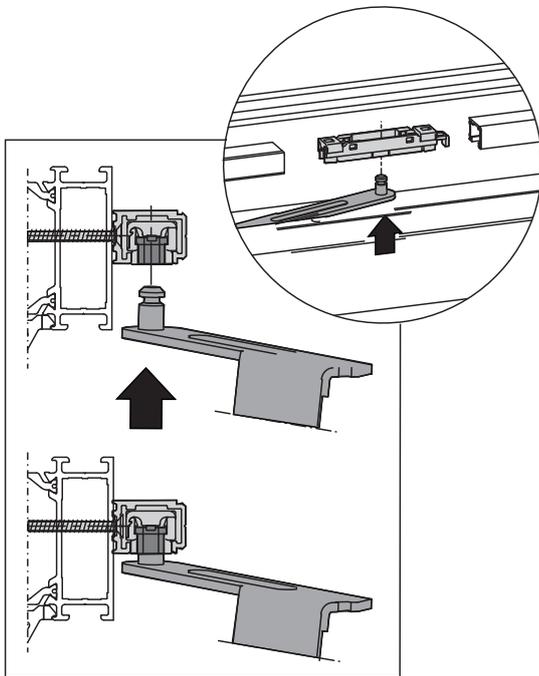
Для более точного сопоставления рама/створка, существует несколько уровней регулировки

- регулировка высоты створки, с помощью роликов (-2/+4 мм)
- регулировка положения створки, с помощью ловителя
- регулировка боковых усилителей, для улучшения работоспособности конструкции
- регулировка параллельности рама-створка-ролики-ножницы

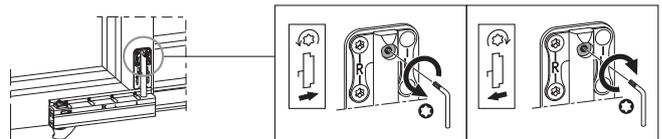
Дополнительные ножницы



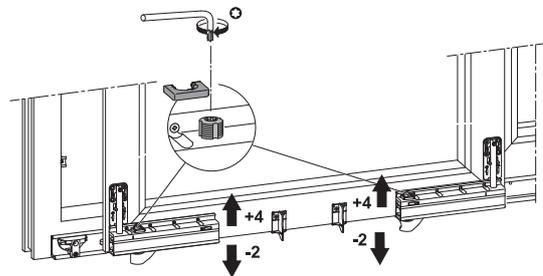
Установка неподвижных ножниц



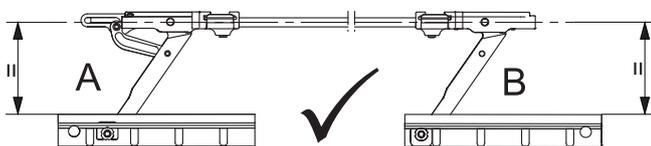
Регулировка боковых усилителей



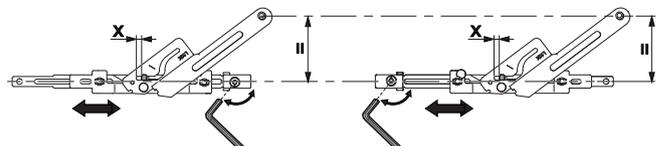
Регулировка створки по высоте



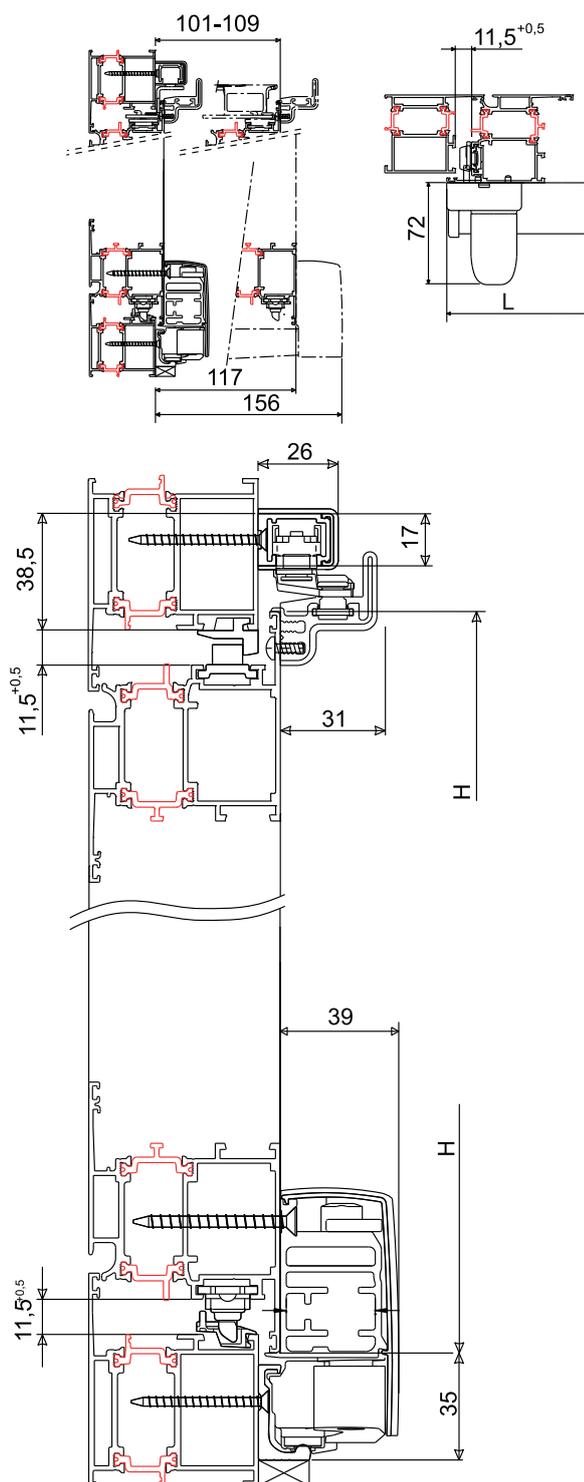
Параллельность створки и рамы



Параллельность створки и рамы с ножницами



## Применение



## Область применения GS1000-HD 100

Применяется для алюминиевых дверей и окон  
 Вес створки (кг) = макс. 100 кг  
 Ширина створки (W) = 730÷1300 мм  
 Высота створки (H) = 930÷2400 мм

## Минимальные установочные размеры

Нижняя направляющая = 35 мм  
 Верхняя направляющая = 38,5 мм  
 Глубина (толщина) нижней направляющей = 17 мм  
 Некомпланарность рама/створка  $\geq 7$  мм  
 Глубина (толщина) створки D:  
 при 87 мм и менее проверка не требуется  
 при более 87 мм требуется техническая проверка работоспособности (траектория возврата и центр тяжести створки)

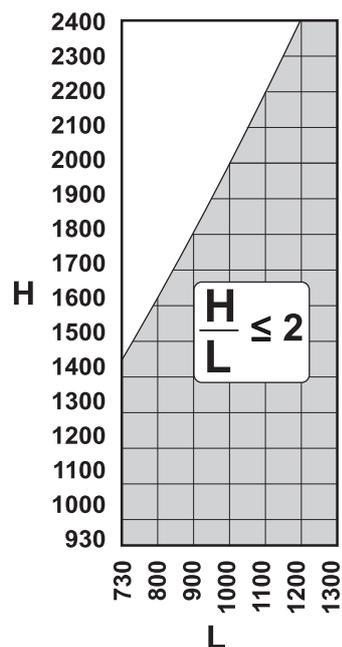
## Важное примечание

Отношение высоты створки к ширине ( $H/L < 2$ ) является обязательным.

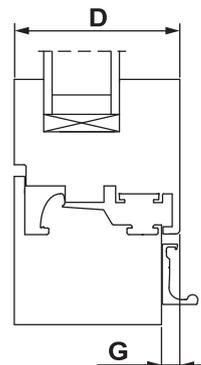
В любом случае, обратитесь к инструкциям производителя профиля и выполняйте их требования.

Примите меры предосторожности, чтобы не допустить деформирования механизма в таких зданиях как: гостиницы, школы, детские сады и т.д.

## Область применения



G = некомпланарность рама/створка  
 D = толщина створки

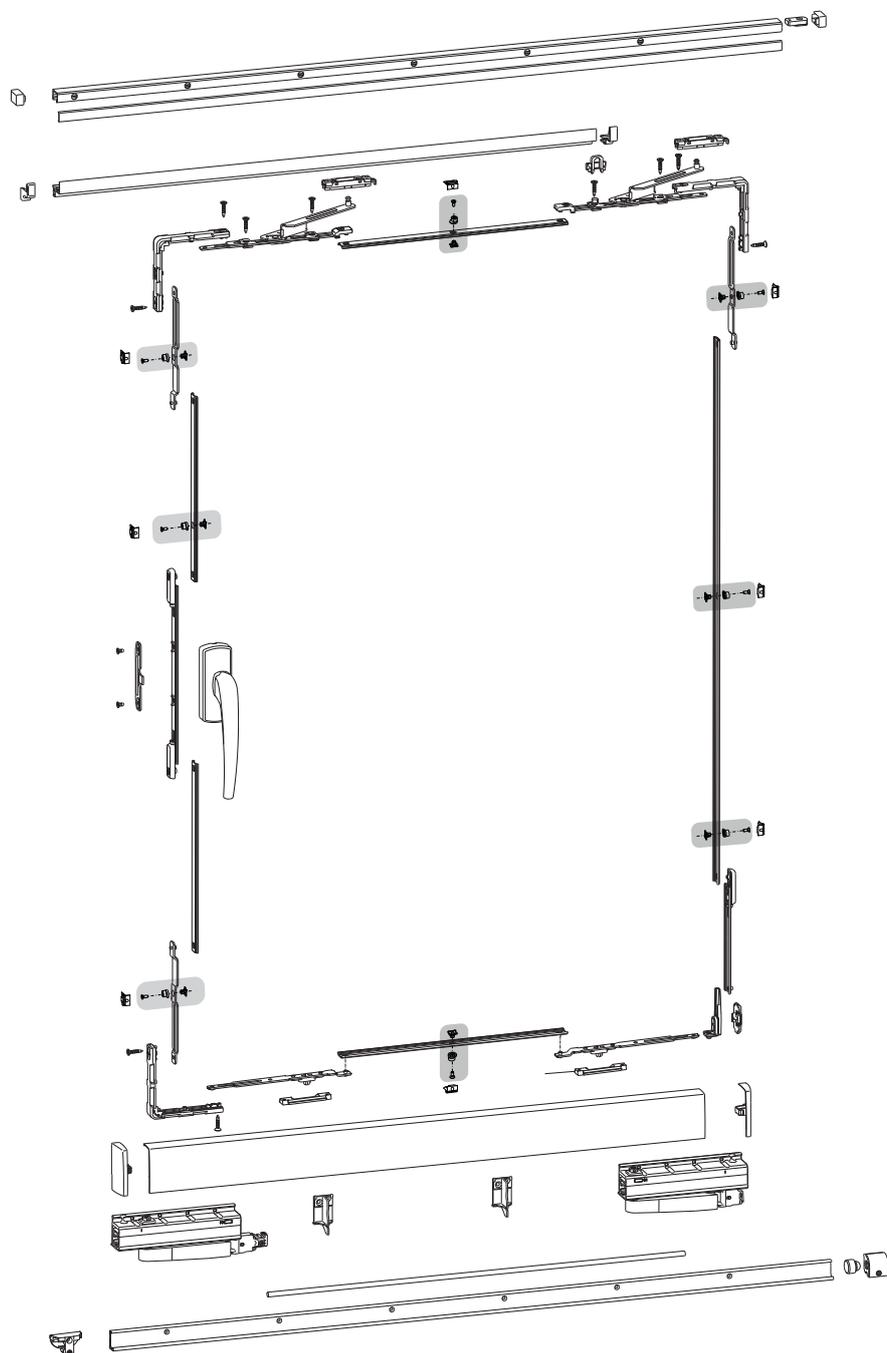


## GS1000-HD 100 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

Типичная конфигурация GS1000-HD 100, состоит из:

- комплект одинарных роликов
- специальный набор запорной фурнитуры для профиля с европазом
- комплект профилей
- комплект аксессуаров, для конструкций с боковыми усилителями роликов
- комплект ограничителя
- ручка с длиной рукояткой (в версии с ключом и без него)
- блокировщик ошибочного действия, препятствующий движению рукоятки в недопустимом направлении, исключается неправильная работа фурнитуры
- подвижный ловитель (используется в случае открывания второй створки)
- опорный блок для соединительной тяги ролика (для створок шириной >1480 мм)

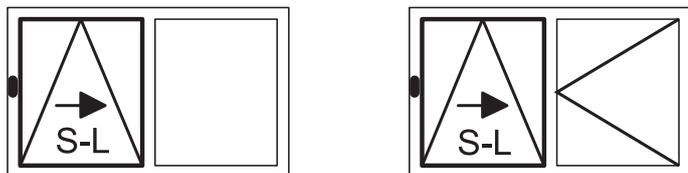
Схема GS1000-HD 100 Европаз



СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ

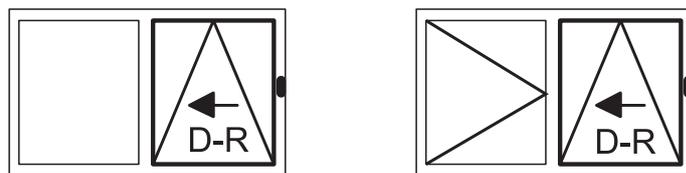
A1 - две секции

Сдвигающаяся влево створка и глухая/поворотная вторая створка



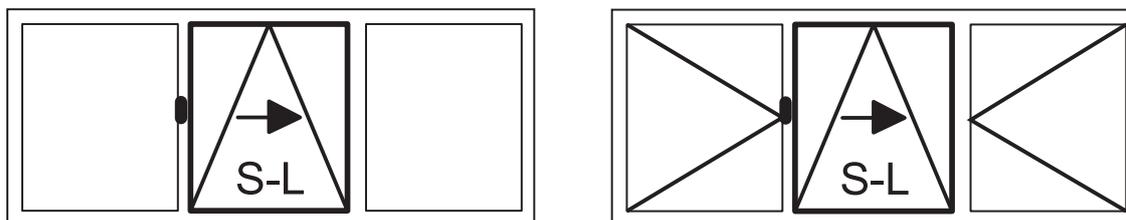
A2 - две секции

Сдвигающаяся вправо створка и глухая/поворотная вторая створка



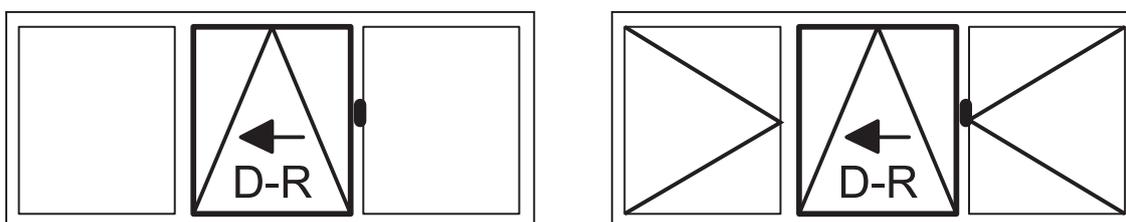
G1 - три секции

Сдвигающаяся влево центральная створка и глухие/поворотные створки



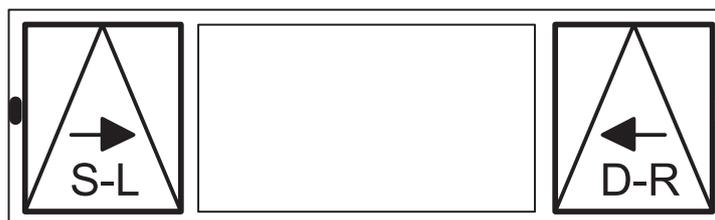
G2 - три секции

Сдвигающаяся вправо центральная створка и глухие/поворотные створки



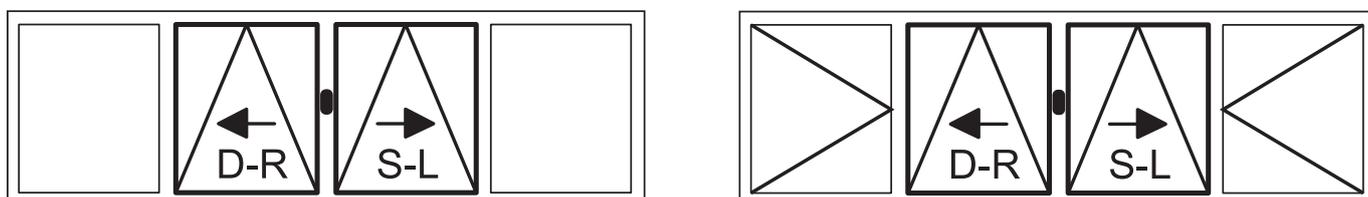
K - три секции

Неподвижная центральная створка и раздвижные боковые створки

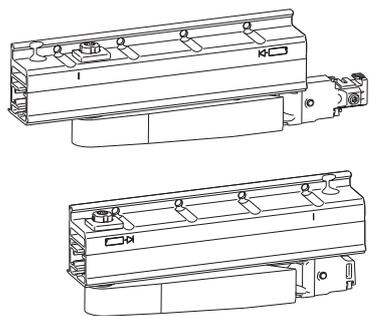


C - Четыре секции

Раздвижные центральные створки и глухие/поворотные крайние створки



## ОДИНАРНЫЕ РОЛИКИ



### Описание

Одinarные ролики для наклонно-сдвижной системы GS1000.

Онлайновая техниче-  
ская спецификация



### Технические характеристики

Одinarные ролики, которые используются для версий:

- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

Комплект одinarных роликов состоит из ведущего ролика, управляюще-го ловителем, и ведомого ролика, выпускается в двух вариантах: правого и левого открывания.

Открытие ножниц на роликах позволяет створке выходить из рамы на 117 мм.

Применяется для профилей с толщиной напlava больше или равным 7 мм.

Оба ролика разработаны для использования с боковыми усилителями, которые улучшают крепление роликов к профилю (поставляются в составе комплекта фурнитуры).

Использование регулировок в роликах дает возможность регулировать высоту створки (-2/+4 мм) и параллельное расположение створки к рамы.

Механическая обработка профиля для установки роликов можно выполнить с помощью специального шаблона для сверления.

Крепление к профилю выполняется с помощью самонарезных винтов.

Ролики поставляются с двумя опорами для нижнего защитного профиля и винтами для крепления роликов и комплекта направляющих.

### Материалы

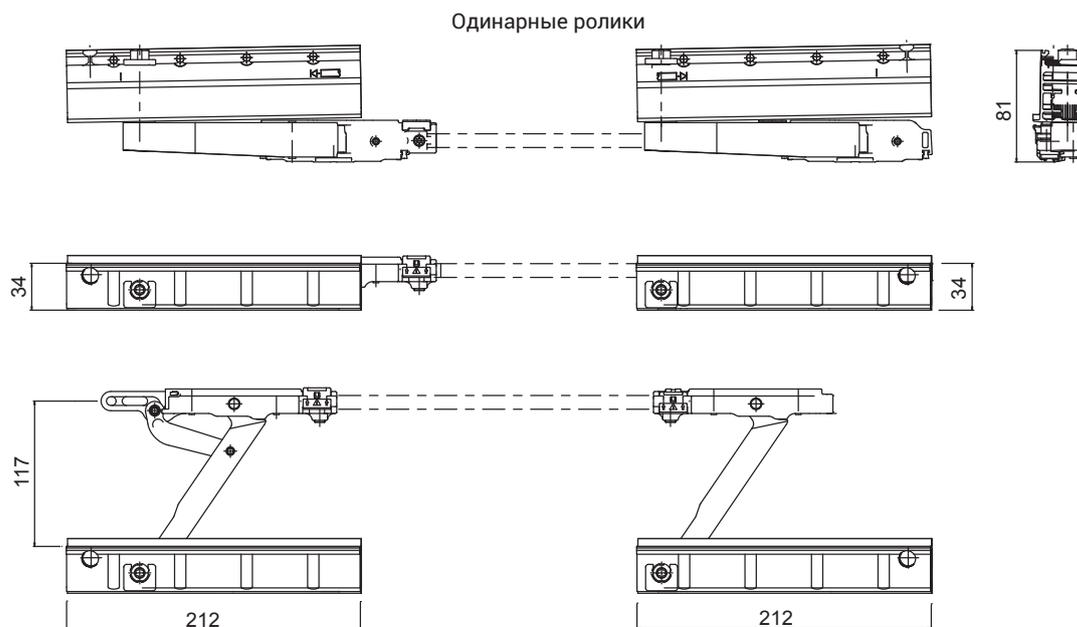
Корпус и рычаги из алюминия

Каретка колеса из сплава ЦАМ

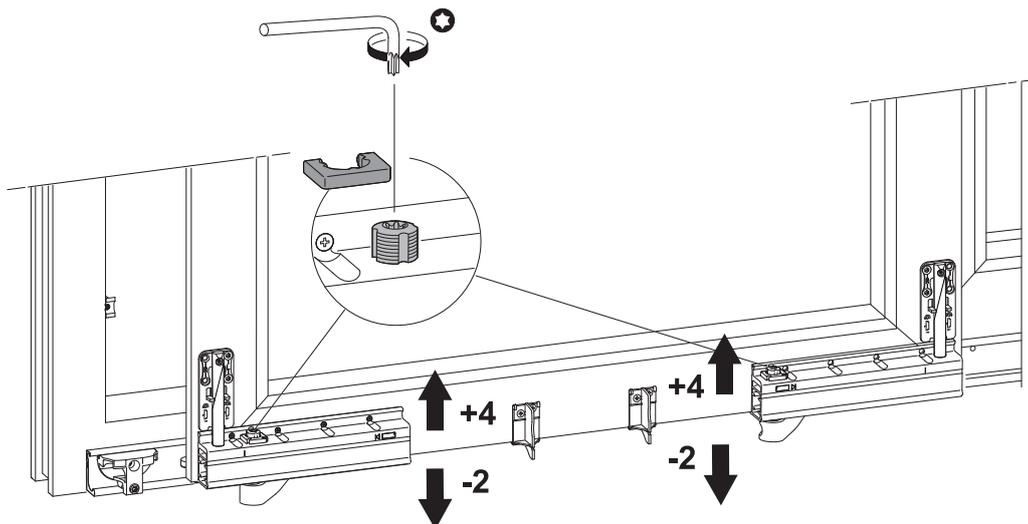
Колеса из полиамида

Опоры защитного профиля из полиамида

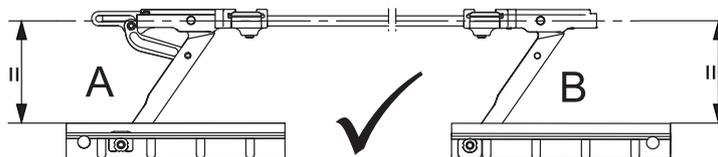
Винты и штифты из нержавеющей стали



## Регулировка створки по высоте

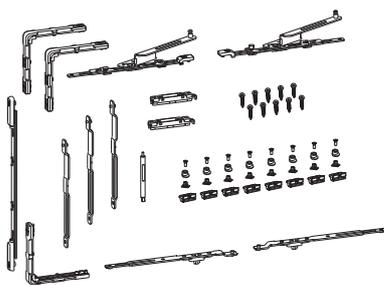


## Параллельность створки и рамы



Артикул	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09776	КОМПЛЕКТ ОДИНАРНЫХ РОЛИКОВ (ПРАВЫЙ)	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	КОМПЛЕКТ ОДИНАРНЫХ РОЛИКОВ (ЛЕВЫЙ)	-	-	X	X	X	X	-	X				1

## ФУРНИТУРА GS1000-HD



### Описание

Система GS1000, для наклонно-сдвижных окон с принудительным управлением.  
Выпускаются под паз Евро.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

В системе запирания используется особый механизм FUTURA LOGICA, с помощью которой сначала выполняется откидывание, затем скольжение.

Фурнитура обеспечивает полуавтоматический возврат створки в положение "ОТКИНУТО" и в положение "ЗАКРЫТО".

В наборе фурнитуры используются не регулируемые ответные планки и запорные цапфы с регулируемой степенью прижима ( $\pm 1,2$  мм), чтобы оптимизировать прижимание по периметру створки к раме.

Элементы фурнитуры предварительно устанавливаются в фурнитурный паз профиля и фиксируются винтами Torx (с утопленной шестигранной головкой).

Можно добавить до двух дополнительных точек запирания, в зависимости от размера створки.

Комплект фурнитуры состоит из:

- три угловых переключателя для передачи движения через углы створки, крепятся к профилю с помощью винтов Torx (с утопленной шестигранной головкой)
- одна приемная планка ручки
- двое ножниц + ползуны
- два подпружиненных зацепа (ответные части поставляются отдельно)
- три тяги механизма запирания
- восемь точек запирания (регулируемые запорные цапфы + ответные планки)
- одна наклейка-инструкция, отражает корректную работу системы
- одни ножницы и устройство разблокировки роликов

### Материалы

Приводные тяги из алюминия и сплава ЦАМ

Угловые переключатели из сплава ЦАМ

Ножницы и пружинные защелки из стали

Стальные соединительные тяги

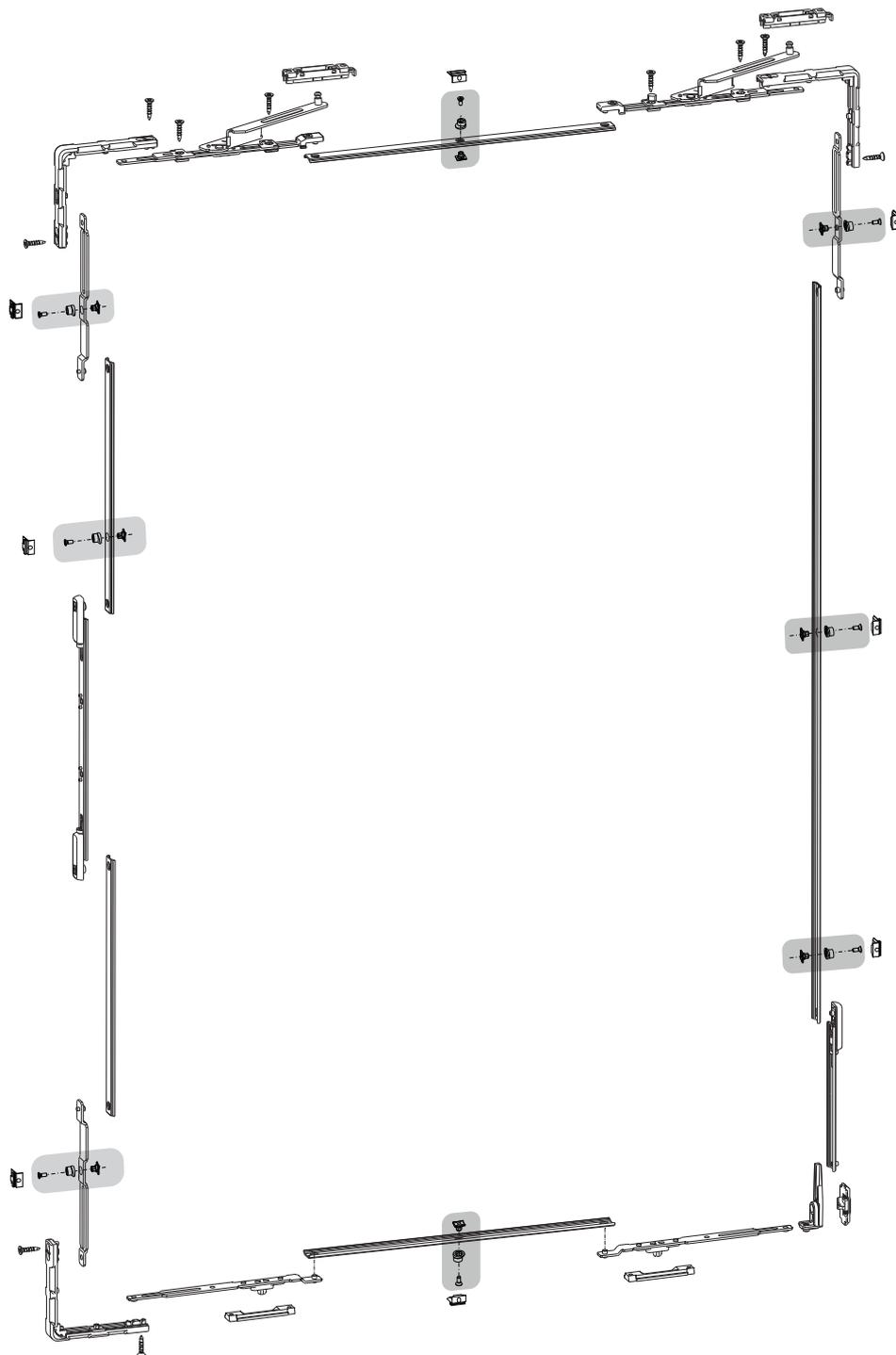
Ползуны из полиамида и стали

Ответные планки и запорные цапфы из сплава ЦАМ

Стальные винты

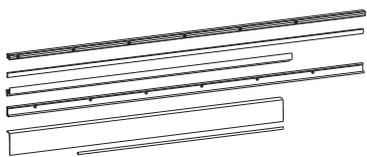
# GS1000-HD 100 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

Комплект фурнитуры GS1000 HD



Артикул	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09781	КОМПЛЕКТ ФУРНИТУРЫ ЛЕВЫЙ GS1000-HD LH	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09782	КОМПЛЕКТ ФУРНИТУРЫ ПРАВЫЙ GS1000-HD RH	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1

## КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ



### Описание

Профили для поддержки и направления створки, в момент приведения в действие откинута/сдвинута, для системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Каждый комплект профилей содержит:

- верхние и направляющий профили
- нижние защитный и направляющий профили
- накладку на верхнюю направляющую
- соединительная штанга роликов

Наборы профилей выпускаются различных размеров, в зависимости от ширины устанавливаемых створок.

Нижняя направляющая всегда имеет анодированное, серебристое или черное покрытие.

Крепление профилей выполняется с помощью самонарезных винтов (в комплекте с набором роликов).

Существуют специальные шаблоны, для установки на различные профильные системы.

### Материалы

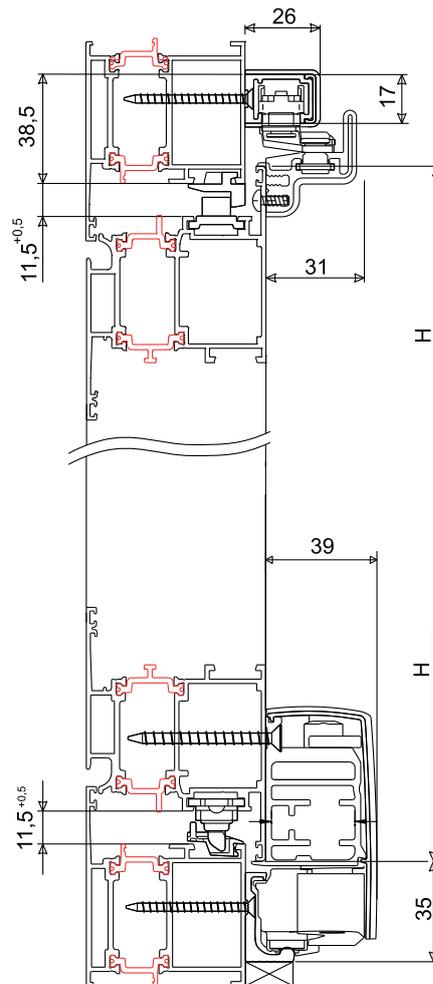
Направляющие и накладки из экструдированного алюминия

Накладка на верхнюю направляющую из ПВХ (\*)

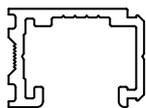
Соединительная тяга роликов из стали

(\*) Доступно только в основных цветах (белый, черный, серый) в сочетании с различными отделками профиля.

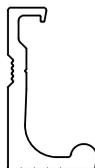
### Применение



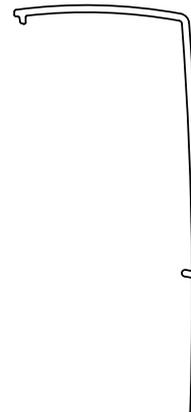
09768  
(единый профиль)



09769  
(единый профиль)



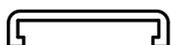
09771  
(единый профиль)



09770  
(единый профиль)



09772  
(единый профиль)



09773  
(единый профиль)



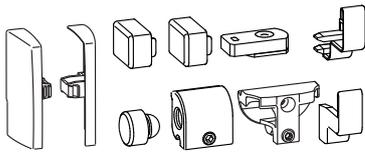
## GS1000-HD 100 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09761	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 630-880мм)	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 881-1080мм)	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 1081-1280мм)	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 1281-1480мм)	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1

### ЕДИНИЧНЫЕ ПРОФИЛИ

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09768	ВЕРХНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ на раме L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	НИЖНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ на створке L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	ВЕРХНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ на створке L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	НИЖНЯЯ ЗАЩИТНАЯ НАКЛАДКА L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	НАКЛАДКА НА ВЕРХнюю НАПРАВЛЯЮЩую ИЗ ПВХ L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТЯГА РОЛИКОВ, ДЛИНА 4000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ, ДЛЯ СТВОРКИ БЕЗ БОКОВЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ



### Описание

Детали для закрытия накладных элементов фурнитуры, скрытия торцевых пилов направляющих и останова створки наклонно-раздвижной системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Комплект аксессуаров, для створок без боковых усилителей, состоит из:

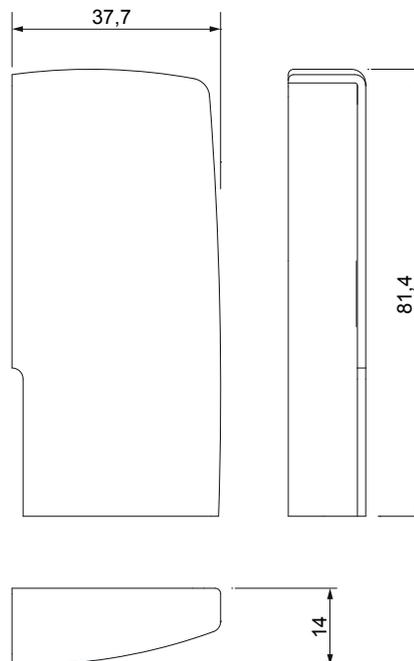
- торцевые накладки для направляющих (можно красить)
- накладки защитного профиля
- верхний и нижний останова створки
- ловитель

В сочетании с GS1000-ML и GS1000-HD 100 для створок до 100 кг.

### Материалы

Заглушки полимерные (под покраску)  
Ловитель из сплава ЦАМ  
Нижний останов из сплава ЦАМ и резины  
Верхний останов из стали и резины  
Винты из нержавеющей стали

Заглушки защитного профиля из Арт. 09774



Артикул	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Андиро-ванна	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09774	КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ, ДЛЯ СТВОРКИ БЕЗ БОКОВЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ	-	-	X	-	X	-	-	X		X		1

## ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА



### Описание

Механизм предназначен для автоматической фиксации створки в положении "откинута", для раздвижной системы GS1000-HD.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

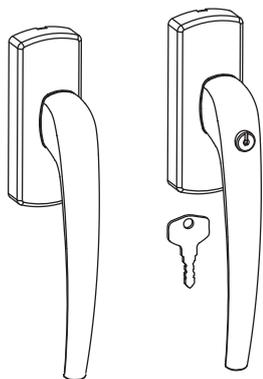
Ответные планки подпружиненного зацепа выпускаются в различных типоразмерах, в зависимости от паза рамы и состоит из:

- два ответные планки, для пружинных защелок, удерживают низ створки в положение откинута
- один центрирующий ограничитель створки

### Материалы

Планки ответные защелок из сплава ЦАМ  
Центрирующий ограничитель створки из полиамида

Артикул	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09785	ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА, ЕВРОПАЗ 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09787	ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА, ЕВРОПАЗ 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА, ЕВРОПАЗ 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1



## РУЧКИ ДЛЯ GS1000-HD

### Описание

Правая или левая ручка, с или без ключа, специально для наклонно-сдвижных систем GS1000-HD с принудительным управлением.

Онлайновая техническая спецификация



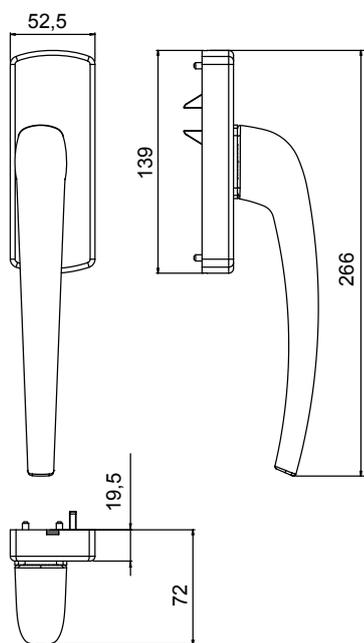
### Технические характеристики

Длинная ручка со специально разработанным внутренним механизмом, чтобы обеспечить более простое управление створок весом до 200 кг. Специальная ручка с длинной рукояткой состоит из:

- рукоять
- накладка
- механизм соединения ручки и фурнитурной тяги

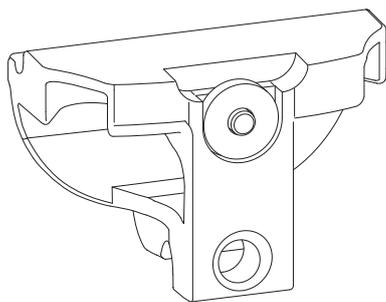
### Материалы

Рукоять из литого алюминия  
Корпус и механизм из сплав ЦАМ  
Алюминиевая накладка  
Стальные винты



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - окрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - оцинкованная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09736N	РУЧКА GS1000 HD ПРАВАЯ RH	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X			1
09737N	РУЧКА GS1000 HD ПРАВАЯ LH	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X			1
09738N	РУЧКА GS1000 HD ПРАВАЯ RH С КЛЮЧОМ	-	-	-	-	X	X	X		X	X			1
09739N	РУЧКА GS1000 HD ПРАВАЯ LH С КЛЮЧОМ	-	-	-	-	X	X	X		X	X			1

## ЛОВИТЕЛЬ ПОДВИЖНЫЙ



### Описание

Деталь для позиционирования подвижной створки, для наклонно-раздвижных систем GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Подвижный ловитель позволяет выполнить открывание второй поворотной створки.

В конструкции со второй открывающейся створкой этот подвижный ловитель заменяет неподвижный ловитель, входящий в комплект фурнитуры.

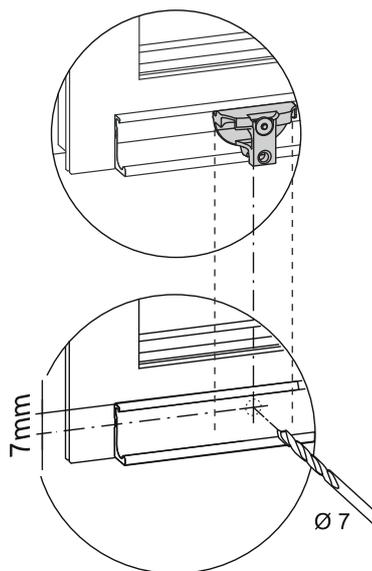
Штифт с пружиной удерживает ловитель в нужном положении и позволяет перемещать его, для открытия второй створки.

Кроме того, установку можно выполнить с помощью специального шаблона.

### Материалы

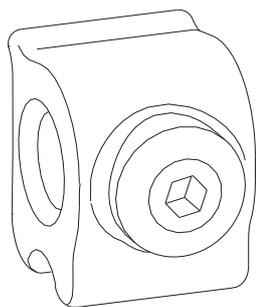
Корпус из сплава ЦАМ

Пружина и штифт из стали



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0979001	ЛОВИТЕЛЬ ПОДВИЖНЫЙ	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## ОПОРНЫЙ БЛОК



### Описание

Обеспечивает дополнительную опору соединительной тяги роликов. Для всех вариантов наклонно-сдвижной системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация

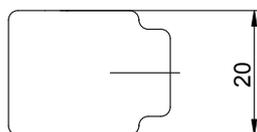
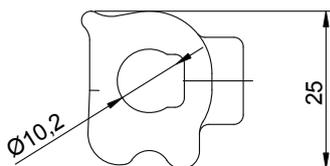


### Технические характеристики

Опорный блок используется в створках шириной > 1480 мм, чтобы сделать соединительную тягу между роликами более жесткой.

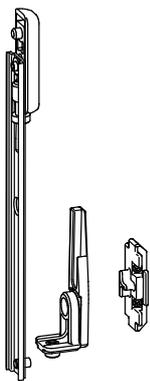
### Материалы

Блок из нейлона  
Винты из стали



Артикул	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09789	ОПОРНЫЙ БЛОК	-	-	-	X	X	X	X	X				1

## БЛОКИРАТОР ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ



### Описание

Блокиратор ошибочного действия для GS1000-HD наклонно-сдвижная система GS1000 с принудительным управлением, который защищает от повреждений при неправильной эксплуатации.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

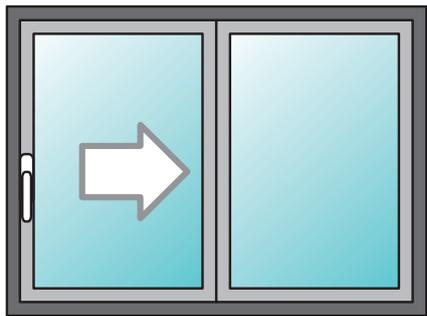
Блокиратор ошибочного действия позволяет поворачивать рукоятку специальной длинной ручке только при касание створки о раму. Кроме того, устройство предотвращает подъем створки. Выпускаются в четырех вариантах, для левого или правого открывания, в зависимости от паза рамы.

### Материалы

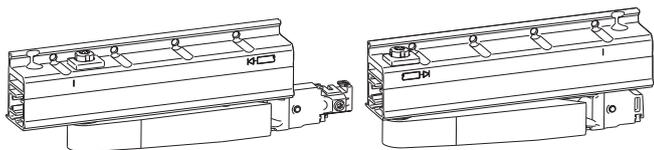
Блокиратор ошибочного действия из сплава ЦАМ  
Винты из нержавеющей стали

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09791	КОМПЛЕКТ БЛОКИРАТОРА ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ЛЕВЫЙ GS1000-HD 14/18 LH	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09792	КОМПЛЕКТ БЛОКИРАТОРА ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРАВЫЙ GS1000-HD 14/18 RH	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09793	КОМПЛЕКТ БЛОКИРАТОРА ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ЛЕВЫЙ GS1000-HD CE LH	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09794	КОМПЛЕКТ БЛОКИРАТОРА ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРАВЫЙ GS1000-HD CE RH	-	C003	-	-	X	X	X	X				1

# GS1000-HD160



Одинарные ролики



Фурнитура с боковыми усилителями



Регулируемая запорная цапфа

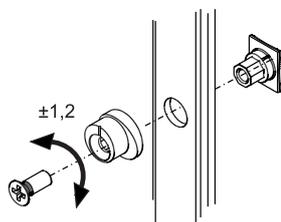
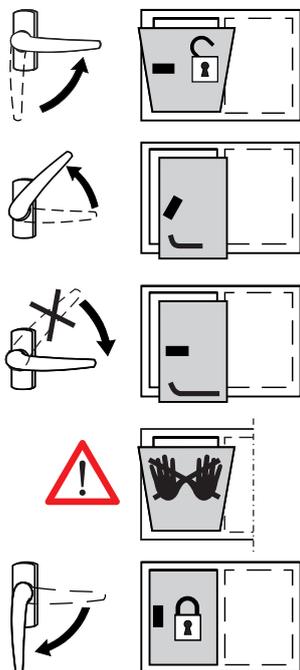
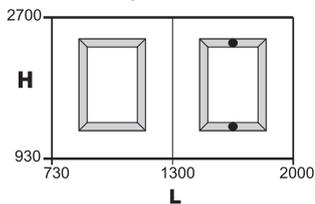


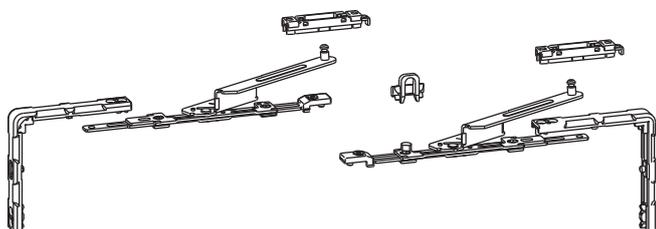
Схема работы конструкции



Дополнительные точки запи- рания



Механизмы запирания



## GS1000-HD 160 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИ- СТЕМА

### Описание

Наклонно-сдвижная система с принудительным управлением, которая обеспечивает закрытие створки одной рукой (ручкой с длинной рукояткой).

Применяются на створках весом до 160 кг.

Выпускаются под паз Евро.

### Технические характеристики

GS1000-HD 160 является идеальной системой для створок до 160 кг, для тех, кому требуется полуавтоматическая работа изделий.

Используются одинарные ролики с усилителями.

GS1000 HD-160 выпускается в конфигурации для профильных систем с Европазом, и использует запорные элементы специально предназначенные для алюминиевых конструкций.

Все детали фурнитуры оснащены установочными винтами Torx.

В наборе фурнитуры используются не регулируемые ответные планки и запорные цапфы с регулируемой степенью прижима ( $\pm 1,2$  мм), с помощью которых можно настроить прижимание по периметру створки к раме.

Можно добавить до двух дополнительной точки запирания на верхней и нижней горизонтальной части окна/двери, в зависимости от размера створки, что обеспечивает лучшую воздухо- и влагоизоляцию.

### Ловитель автоматический

GS1000-HD 160 имеет систему автоматического ловителя, установленного в нижней части створки.

Это устройство обеспечивает фиксацию нижней части створки, которая при закрытии автоматически устанавливает створку в положение "ОТКИНУТО". При повороте ручки из положения 135° (положение скольжения) в положение 90° (положение откидывания) и перемещение створки из положения "СДВИНУТО" в положение "ЗАКРЫТО" - створка занимает положение "ОТКИНУТО".

Для закрытия створки просто поверните ручку вниз до положения 0° (закрыто).

Устройство принудительного управления закрывает створку автоматически.

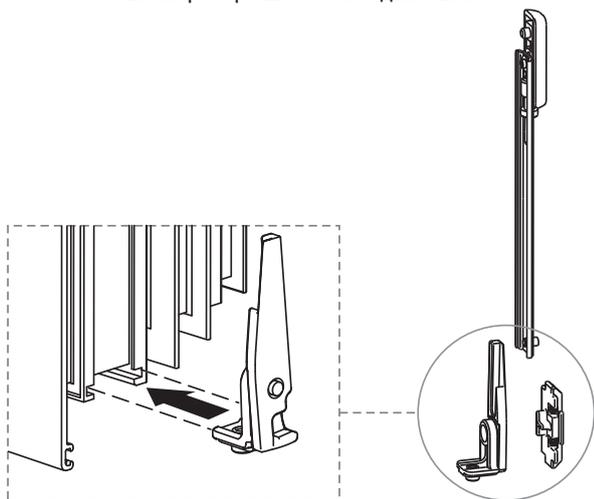
### Механизм открывания "LOGICA"

В GS1000-HD 160 используется система открывания LOGICA, с помощью которой сначала выполняется откидывание, а затем сдвиг.

При повороте ручки на 90° происходит откидывание, а поворот на 135° инициирует сдвиг.

Для срабатывания автоматического зацепа ручку необходимо повернуть назад на угол 90° и сдвинуть створку в сторону положения "ЗАКРЫТО".

Блокиратор ошибочного действия



### Блокиратор ошибочного действия

Блокиратор ошибочного действия, для варианта с принудительным управлением, обеспечивает работу ручки только тогда, когда створка касается раму, защищая конструкцию от повреждений в случае неправильного использования. Кроме того, устройство предотвращает подъем створки. Идеально для установки в условиях частого открывания и случайных посетителей (гостиницы, места общественного пользования).

Он не может быть использован в случае открывания второй (пассивной) створки.

Поставляется отдельно.

### Дополнительные ножницы

Использование дополнительных ножниц, благодаря встроенной пружине, облегчает открывание тяжелых створок. Ножницы предназначены для установки на створках с весом более 160 кг или более 100 кг и шириной створки свыше 75 мм.

Поставляется отдельно.

### Установка неподвижных ножниц

Система ножницы + ползуны обеспечивает прекрасное соединение между створкой и рамой.

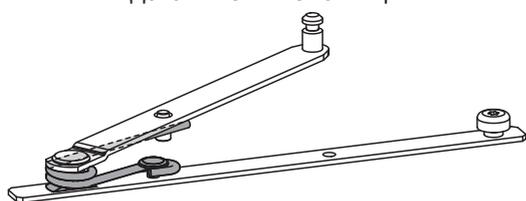
Правильное размещение гарантирует взаимное сцепление ножниц и ползуну.

### Правильное положение створки

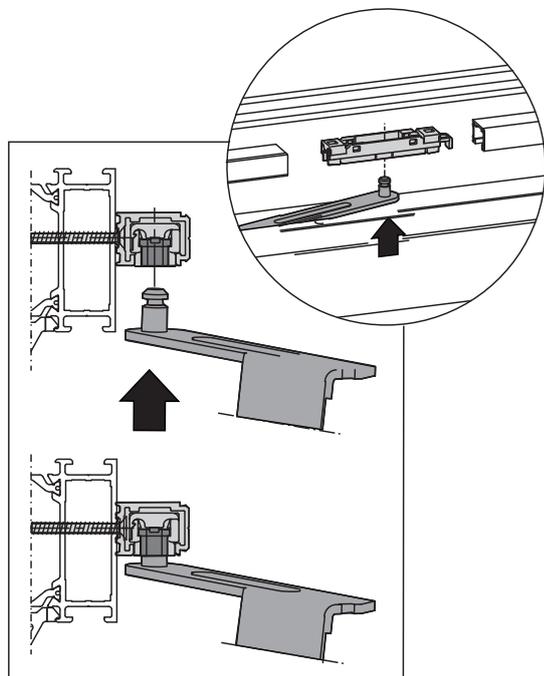
Для более точного сопоставления рама/створка, существует несколько уровней регулировки

- регулировка высоты створки, с помощью роликов (-2/+4 мм)
- регулировка положения створки, с помощью ловителя
- регулировка боковых усилителей, для улучшения работоспособности конструкции
- регулировка параллельности рама-створка-ролики-ножницы

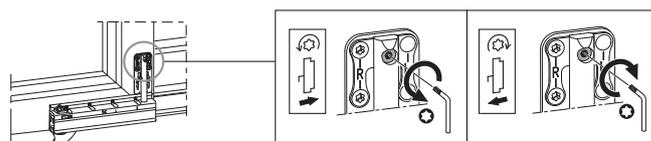
Дополнительные ножницы



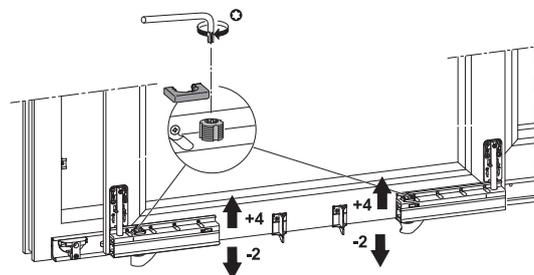
Установка неподвижных ножниц



Регулировка боковых усилителей



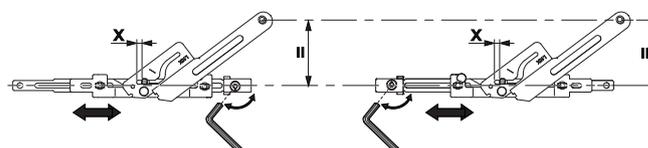
Регулировка створки по высоте



Параллельность створки и рамы

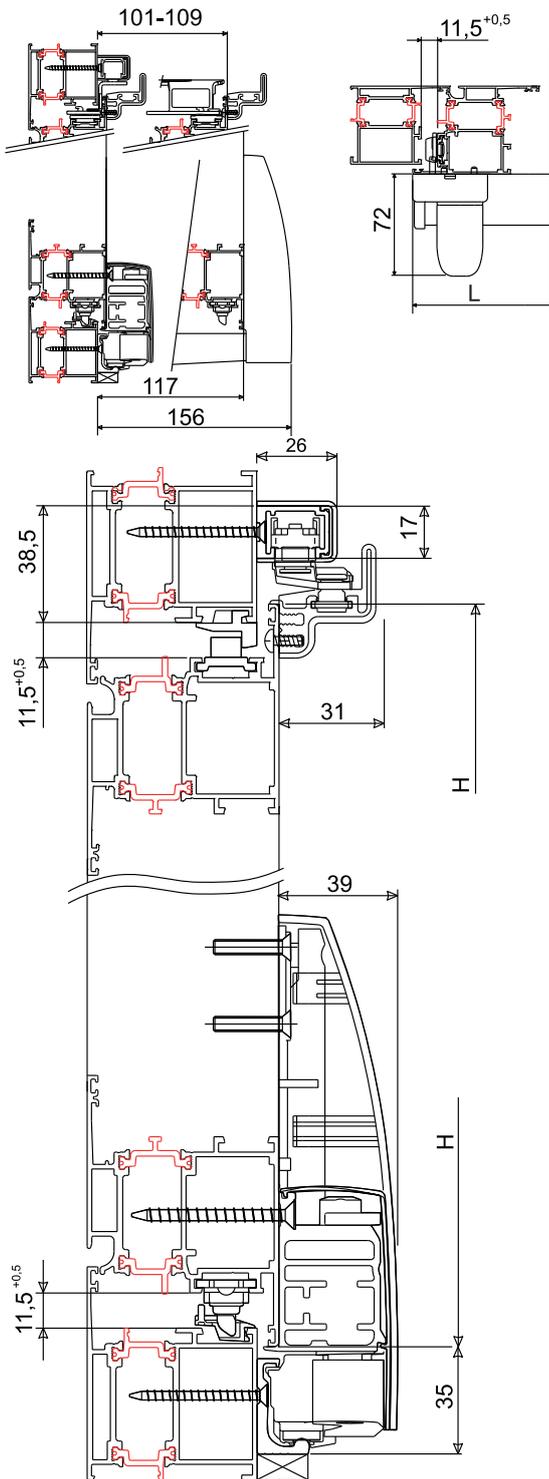


Параллельность створки и рамы с ножницами



# GS1000-HD 160 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

## Применение



## Область применения GS1000-HD 160

Применяется для алюминиевых дверей и окон  
 Вес створки (кг) = макс. 160 кг  
 Ширина створки (W) = 730÷2000 мм  
 Высота створки (H) = 930÷2700 мм

## Минимальные установочные размеры

Нижняя направляющая = 35 мм  
 Верхняя направляющая = 38,5 мм  
 Глубина (толщина) нижней направляющей = 17 мм  
 Некомпланарность рама/створка  $\geq 7$  мм  
 Глубина (толщина) створки D:  
 при 87 мм и менее проверка не требуется  
 при более 87 мм требуется техническая проверка работоспособности (траектория возврата и центр тяжести створки)

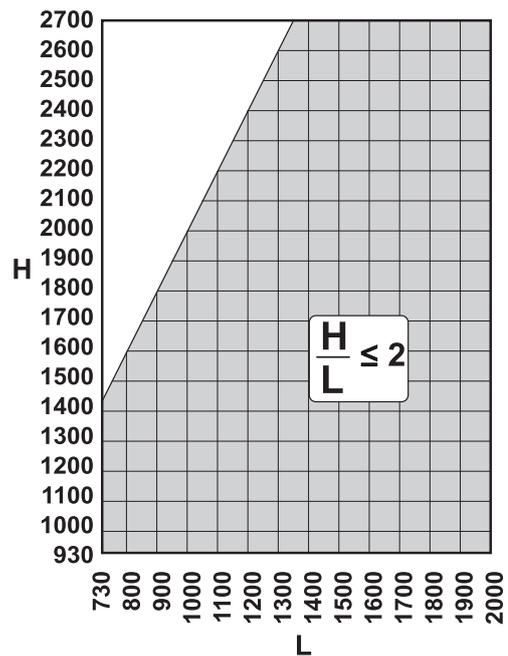
## Важное примечание

Отношение высоты створки к ширине ( $H/L < 2$ ) является обязательным.

В любом случае, обратитесь к инструкциям производителя профиля и выполняйте их требования.

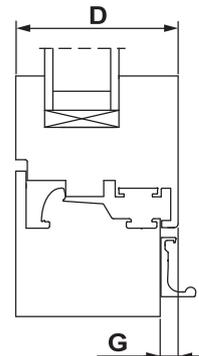
Примите меры предосторожности, чтобы не допустить деформирования механизма в таких зданиях как: гостиницы, школы, детские сады и т.д.

## Область применения



G = некомпланарность рама/створка

D = толщина створки

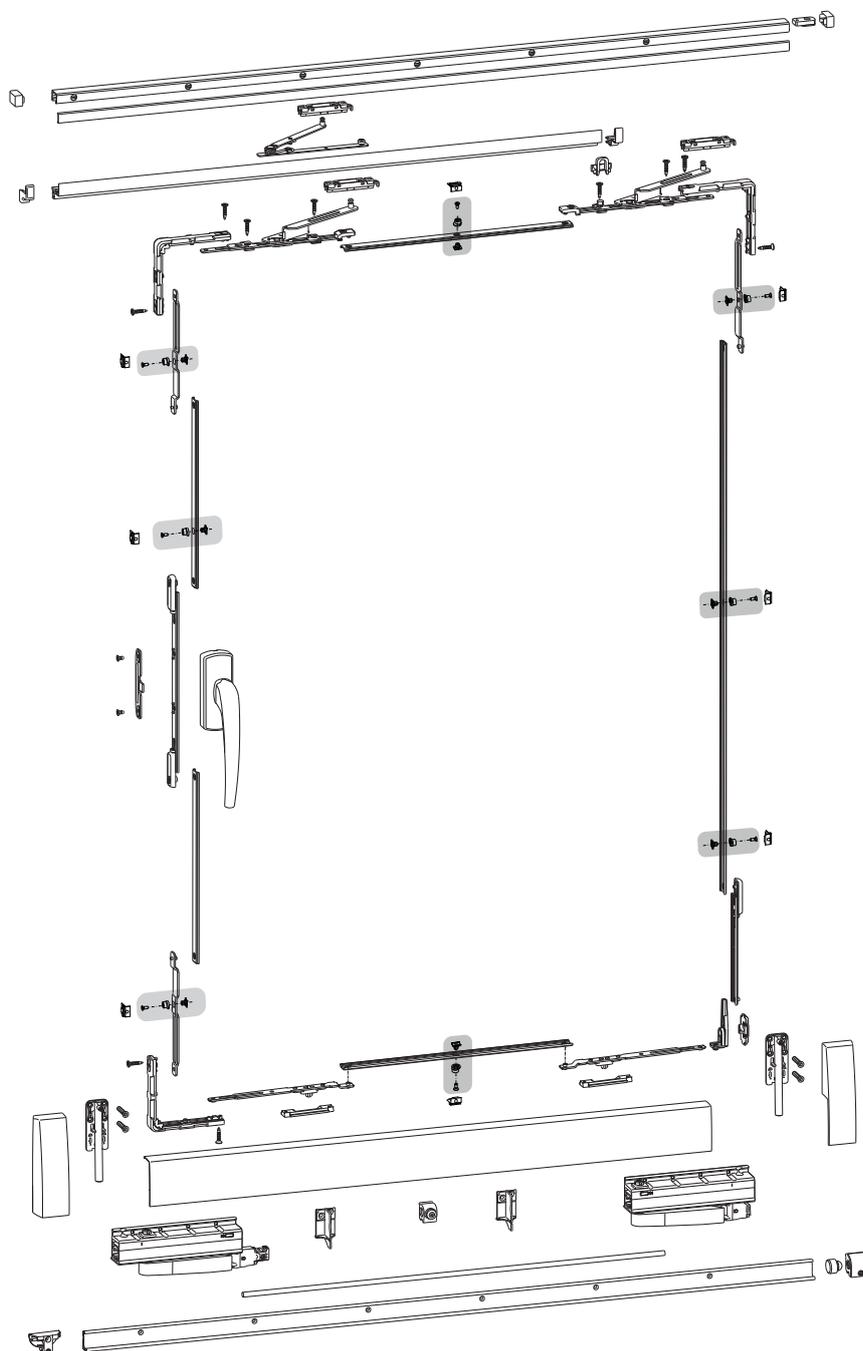


## GS1000-HD 160 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

Типичная конфигурация GS1000-HD 160, состоит из:

- комплект одинарных роликов
- специальный набор запорной фурнитуры для профиля с европазом
- комплект профилей
- комплект аксессуаров, для конструкций с боковыми усилителями роликов
- комплект ограничителя
- ручка с длиной рукояткой (в версии с ключом и без него)
- дополнительные ножницы, использования при большом весе створки, чтобы облегчить открывание
- блокировщик ошибочного действия, препятствующий движению рукоятки в недопустимом направлении, исключается неправильная работа фурнитуры
- подвижный ловитель (используется в случае открывания второй створки)
- опорный блок для соединительной тяги ролика (для створок шириной >1480 мм)

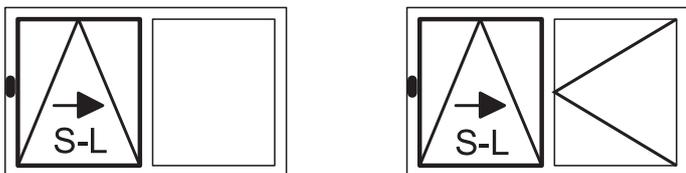
Схема GS1000-HD 160 Европаз



СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ

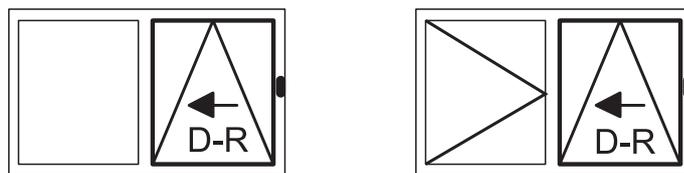
A1 - две секции

Сдвигающаяся влево створка и глухая/поворотная вторая створка



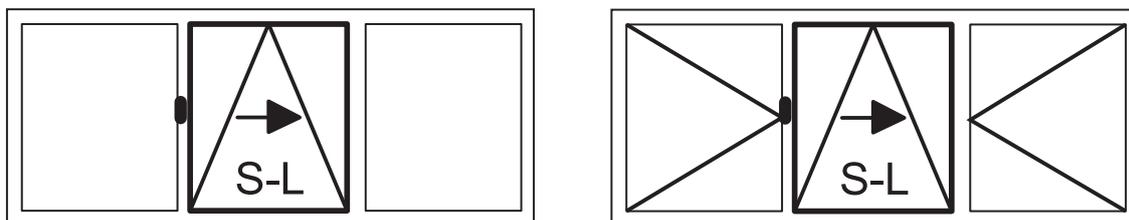
A2 - две секции

Сдвигающаяся вправо створка и глухая/поворотная вторая створка



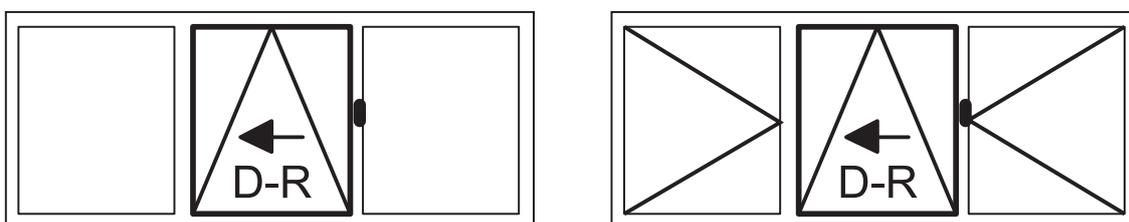
G1 - три секции

Сдвигающаяся влево центральная створка и глухие/поворотные створки



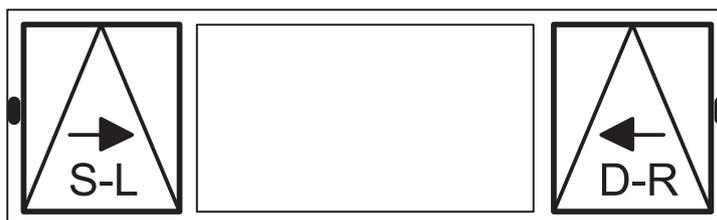
G2 - три секции

Сдвигающаяся вправо центральная створка и глухие/поворотные створки



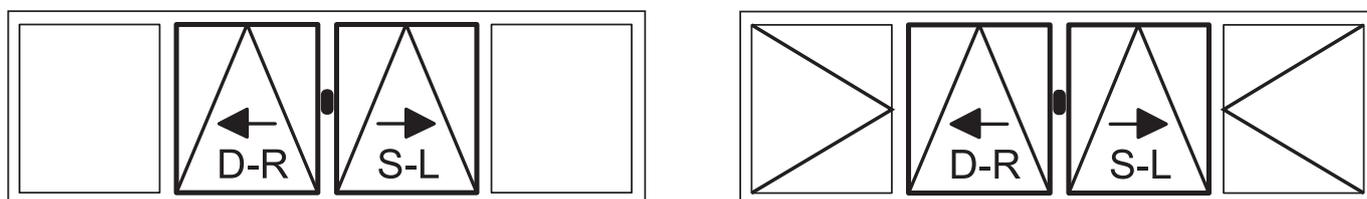
K - три секции

Неподвижная центральная створка и раздвижные боковые створки

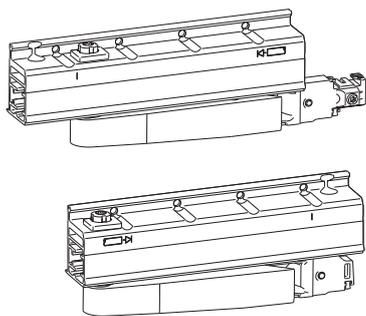


C - Четыре секции

Раздвижные центральные створки и глухие/поворотные крайние створки



## ОДИНАРНЫЕ РОЛИКИ



### Описание

Одinarные ролики для наклонно-сдвижной системы GS1000.

Онлайновая техниче-  
ская спецификация



### Технические характеристики

Одinarные ролики, которые используются для версий:

- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

Комплект одinarных роликов состоит из ведущего ролика, управляюще-го ловителем, и ведомого ролика, выпускается в двух вариантах: правого и левого открывания.

Открытие ножниц на роликах позволяет створке выходить из рамы на 117 мм.

Применяется для профилей с толщиной напlava больше или равным 7 мм.

Оба ролика разработаны для использования с боковыми усилителями, которые улучшают крепление роликов к профилю (поставляются в составе комплекта фурнитуры).

Использование регулировок в роликах дает возможность регулировать высоту створки (-2/+4 мм) и параллельное расположение створки к рамы.

Механическая обработка профиля для установки роликов можно выполнить с помощью специального шаблона для сверления.

Крепление к профилю выполняется с помощью самонарезных винтов.

Ролики поставляются с двумя опорами для нижнего защитного профиля и винтами для крепления роликов и комплекта направляющих.

### Материалы

Корпус и рычаги из алюминия

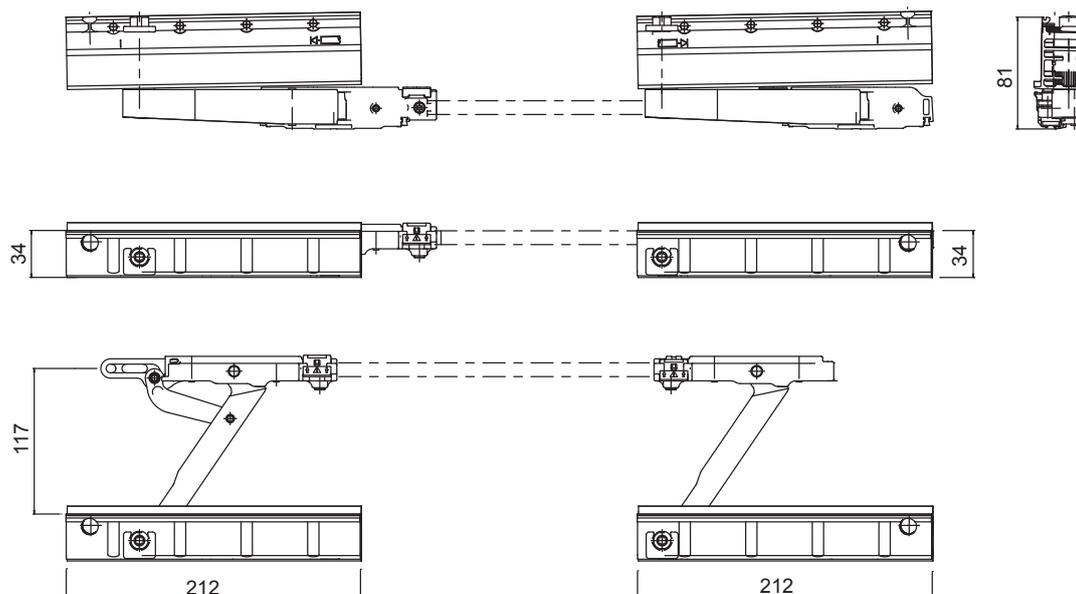
Каретка колеса из сплава ЦАМ

Колеса из полиамида

Опоры защитного профиля из полиамида

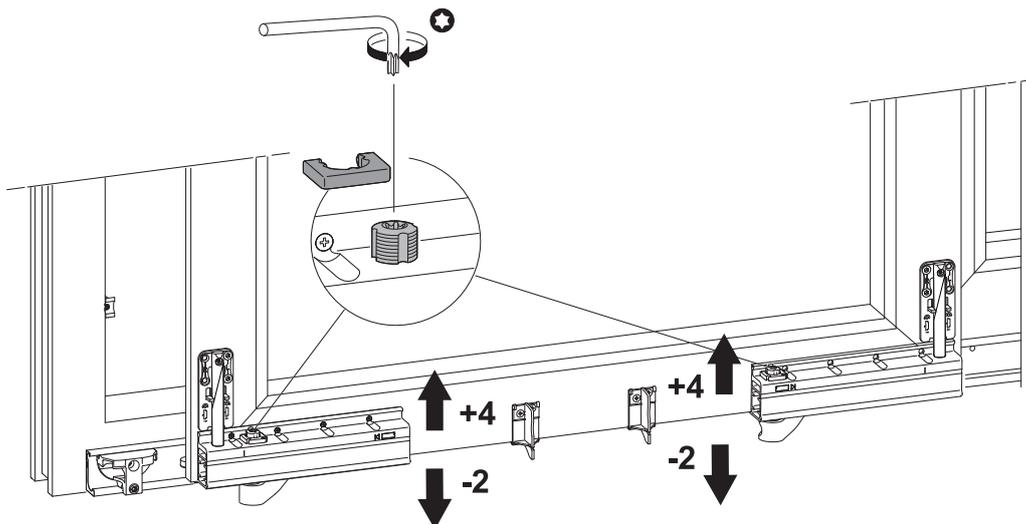
Винты и штифты из нержавеющей стали

Одinarные ролики



# GS1000-HD 160 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

Регулировка створки по высоте

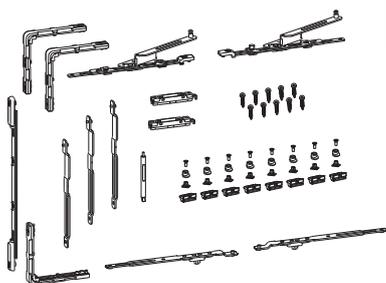


Параллельность створки и рамы



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09776	КОМПЛЕКТ ОДИНАРНЫХ РОЛИКОВ (ПРАВЫЙ)	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	КОМПЛЕКТ ОДИНАРНЫХ РОЛИКОВ (ЛЕВЫЙ)	-	-	X	X	X	X	-	X				1

## ФУРНИТУРА GS1000-HD



### Описание

Система GS1000, для наклонно-сдвижных окон с принудительным управлением.  
Выпускаются под паз Евро.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

В системе используется особый механизм запирания FUTURA LOGICA, с помощью которой сначала выполняется откидывание, затем скольжение.

Фурнитура обеспечивает полуавтоматический возврат створки в положение "ОТКИНУТО" и в положение "ЗАКРЫТО".

В наборе фурнитуры используются не регулируемые ответные планки и запорные цапфы с регулируемой степенью прижима ( $\pm 1,2$  мм), чтобы оптимизировать прижимание по периметру створки к раме.

Элементы фурнитуры предварительно устанавливаются в фурнитурный паз профиля и фиксируются винтами Torx (с утопленной шестигранной головкой).

Можно добавить до двух дополнительных точек запирания, в зависимости от размера створки.

Комплект фурнитуры состоит из:

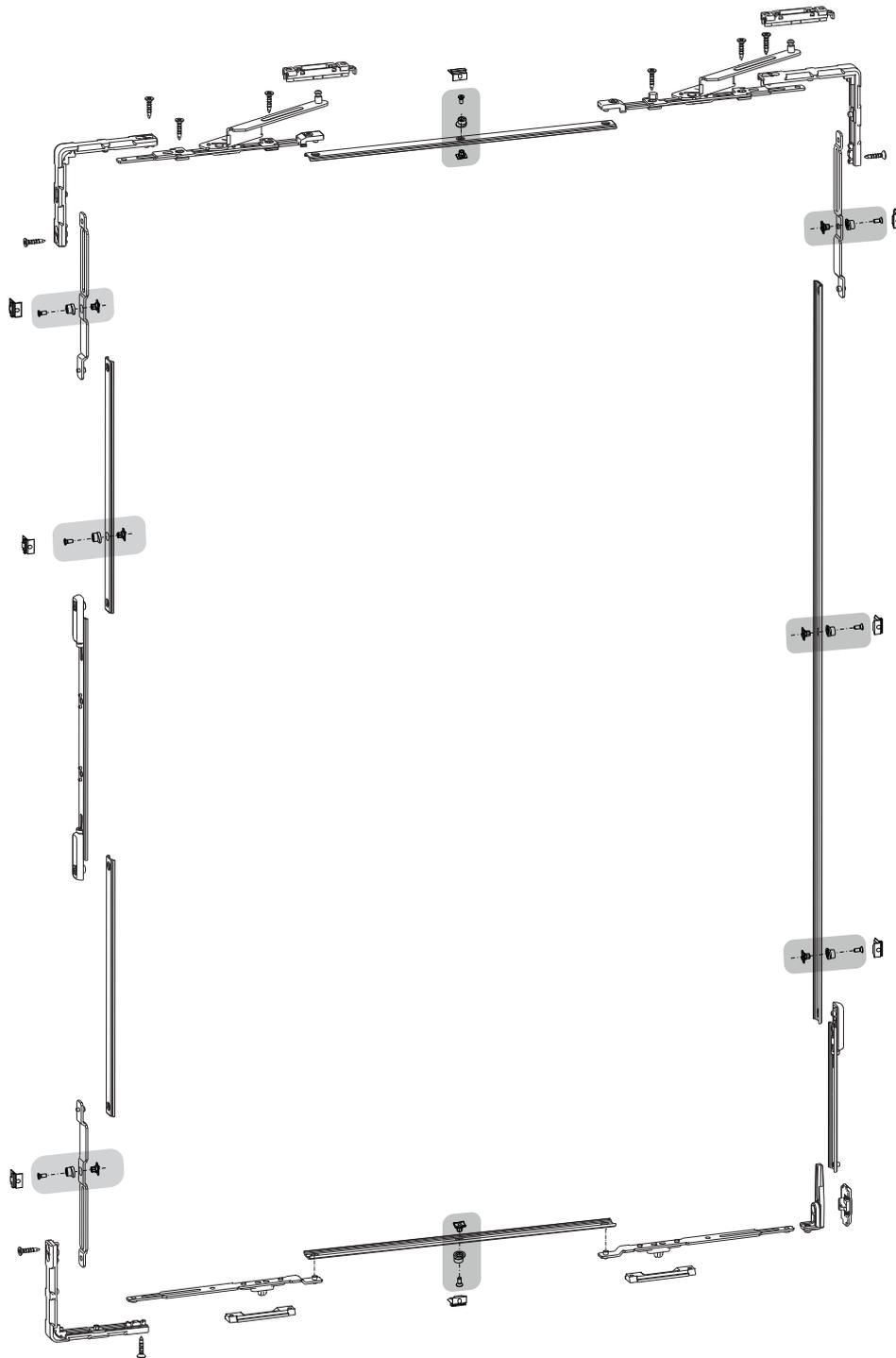
- три угловых переключателя для передачи движения через углы створки, крепятся к профилю с помощью винтов Torx (с утопленной шестигранной головкой)
- одна приемная планка ручки
- двое ножниц + ползуны
- два подпружиненных зацепа (ответные части поставляются отдельно)
- три тяги механизма запирания
- восемь точек запирания (регулируемые запорные цапфы + ответные планки)
- одна наклейка-инструкция, отражает корректную работу системы
- одни ножницы и устройство разблокировки роликов

### Материалы

Приводные тяги из алюминия и сплава ЦАМ  
Угловые переключатели из сплава ЦАМ  
Ножницы и пружинные защелки из стали  
Стальные соединительные тяги  
Ползуны из полиамида и стали  
Ответные планки и запорные цапфы из сплава ЦАМ  
Стальные винты

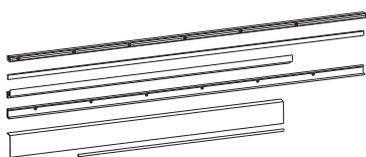
# GS1000-HD 160 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

Комплект фурнитуры GS1000 HD



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Порошковая Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09781	КОМПЛЕКТ ФУРНИТУРЫ ЛЕВЫЙ GS1000-HD LH	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09782	КОМПЛЕКТ ФУРНИТУРЫ ПРАВЫЙ GS1000-HD RH	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1

## КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ



### Описание

Профили для поддержки и направления створки, в момент приведения в действие откинута/сдвинуто, для системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Каждый комплект профилей содержит:

- верхние и направляющий профили
- нижние защитный и направляющий профили
- накладку на верхнюю направляющую
- соединительная штанга роликов

Наборы профилей выпускаются различных размеров, в зависимости от ширины устанавливаемых створок.

Нижняя направляющая всегда имеет анодированное, серебристое или черное покрытие.

Крепление профилей выполняется с помощью самонарезных винтов (в комплекте с набором роликов).

Существуют специальные шаблоны, для установки на различные профильные системы.

### Материалы

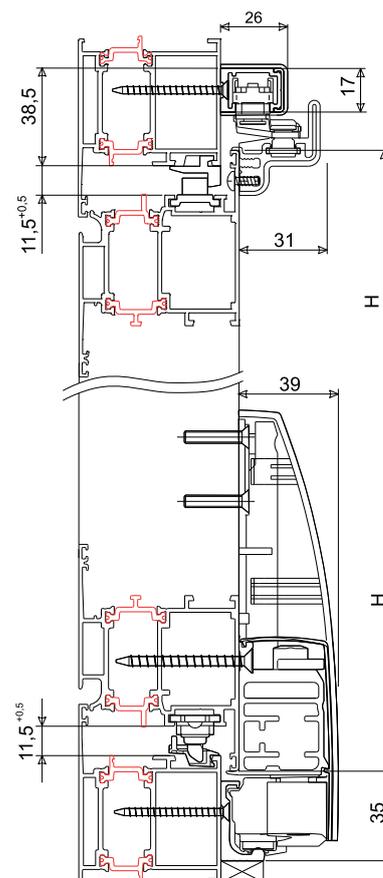
Направляющие и накладки из экструдированного алюминия

Накладка на верхнюю направляющую из ПВХ (\*)

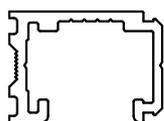
Соединительная тяга роликов из стали

(\*) Доступно только в основных цветах (белый, черный, серый) в сочетании с различными отделками профиля.

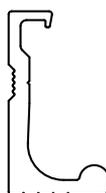
### Применение



09768  
(единый профиль)



09769  
(единый профиль)



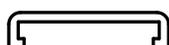
09771  
(единый профиль)



09770  
(единый профиль)



09772  
(единый профиль)



09773  
(единый профиль)



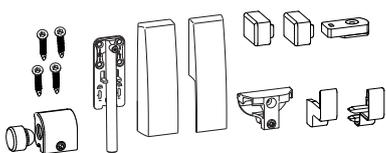
## GS1000-HD 160 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Андиро-ванна	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09761	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 630-880мм)	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 881-1080мм)	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 1081-1280мм)	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 1281-1480мм)	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09765	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 1481-1680мм)	1481÷1680	-	-	X	-	X	X	X	X	X		1
09766	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 1681-2000мм)	1681÷2000	-	-	-	-	X	X	X	X	X		1

### ЕДИНИЧНЫЕ ПРОФИЛИ

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Андиро-ванна	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09768	ВЕРХНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ на раме L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	НИЖНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ на створке L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	ВЕРХНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ на створке L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	НИЖНЯЯ ЗАЩИТНАЯ НАКЛАДКА L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	НАКЛАДКА НА ВЕРХнюю НАПРАВЛЯЮЩую ИЗ ПВХ L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТЯГА РОЛИКОВ, ДЛИНА 4000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ, ДЛЯ СТВОРКИ С БОКОВЫМИ УСИЛИТЕЛЯМИ



### Описание

Детали для закрытия накладных элементов фурнитуры, скрытия торцевых пилон направляющих и останова створки наклонно-раздвижной системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Комплект аксессуаров, для створок с боковыми усилителями, состоит из:

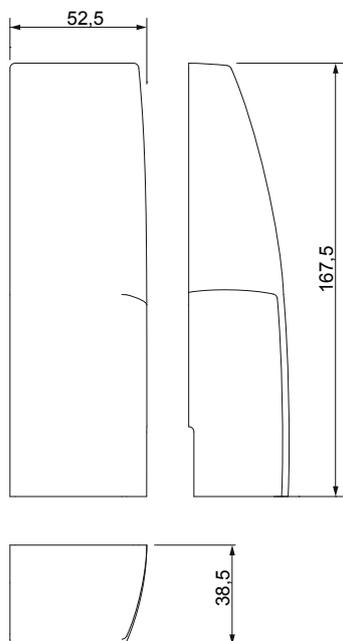
- боковые усилители роликов
- торцевые накладки для направляющих (можно красить)
- накладки защитного профиля
- верхний и нижний останова створки
- ловитель

В сочетании с GS1000-HL, GS1000-HD 160 и GS1000-HD 200 для створок свыше 100 кг.

### Материалы

Заглушки полимерные (под покраску)  
 Стальные усилители  
 Ловитель из сплава ЦАМ  
 Нижний останов из сплава ЦАМ и резины  
 Верхний останов из стали и резины  
 Винты из нержавеющей стали

Заглушки защитного профиля из Арт. 09775



Артикул	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09775	КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ, ДЛЯ СТВОРКИ С БОКОВЫМИ УСИЛИТЕЛЯМИ	-	-	-	X	-	X	X	X		X		1

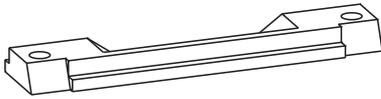
## ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА



### Описание

Механизм предназначен для автоматической фиксации створки в положении "откинута", для раздвижной системы GS1000-HD.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

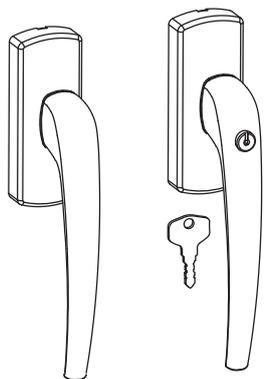
Ответные планки подпружиненного зацепа выпускаются в различных типоразмерах, в зависимости от паза рамы и состоит из:

- два ответные планки, для пружинных защелок, удерживают низ створки в положение откинута
- один центрирующий ограничитель створки

### Материалы

Планки ответные защелок из сплава ЦАМ  
Центрирующий ограничитель створки из полиамида

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09785	ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА, ЕВРОПАЗ 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09786	ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА, ЕВРОПАЗ 12-15	-	C005	-	-	X	X	X	X				1
09787	ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА, ЕВРОПАЗ 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА, ЕВРОПАЗ 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1



## РУЧКИ ДЛЯ GS1000-HD

### Описание

Правая или левая ручка, с или без ключа, специально для наклонно-сдвижных систем GS1000-HD с принудительным управлением.

Онлайновая техническая спецификация



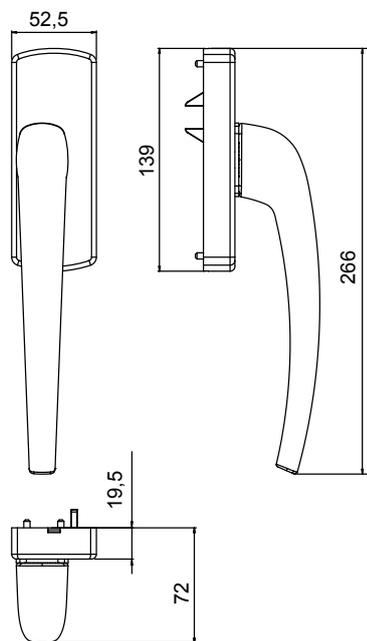
### Технические характеристики

Длинная ручка со специально разработанным внутренним механизмом, чтобы обеспечить более простое управление створок весом до 200 кг. Специальная ручка с длинной рукояткой состоит из:

- рукоять
- накладка
- механизм соединения ручки и фурнитурной тяги

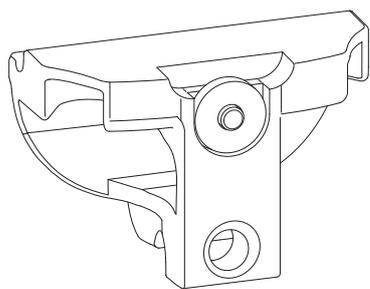
### Материалы

Рукоять из литого алюминия  
Корпус и механизм из сплав ЦАМ  
Алюминиевая накладка  
Стальные винты



Артикул	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09736N	РУЧКА GS1000 HD ПРАВАЯ RH	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09737N	РУЧКА GS1000 HD ПРАВАЯ LH	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09738N	РУЧКА GS1000 HD ПРАВАЯ RH С КЛЮЧОМ	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1
09739N	РУЧКА GS1000 HD ПРАВАЯ LH С КЛЮЧОМ	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1

## ЛОВИТЕЛЬ ПОДВИЖНЫЙ



### Описание

Деталь для позиционирования подвижной створки, для наклонно-раздвижных систем GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Подвижный ловитель позволяет выполнить открывание второй поворотной створки.

В конструкции со второй открывающейся створкой этот подвижный ловитель заменяет неподвижный ловитель, входящий в комплект фурнитуры.

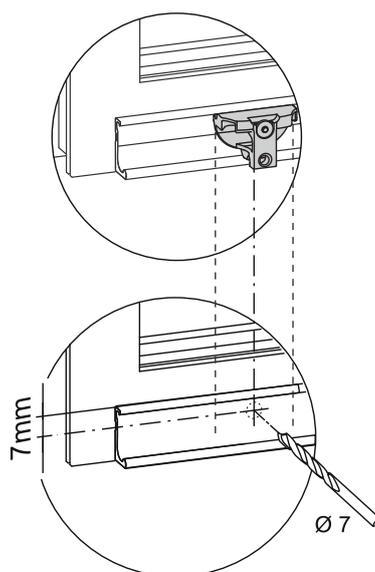
Штифт с пружиной удерживает ловитель в нужном положении и позволяет перемещать его, для открытия второй створки.

Кроме того, установку можно выполнить с помощью специального шаблона.

### Материалы

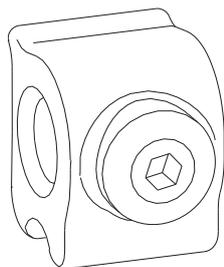
Корпус из сплава ЦАМ

Пружина и штифт из стали



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - окрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0979001	ЛОВИТЕЛЬ ПОДВИЖНЫЙ	-	-	X	X	X	X	X	X					1

## ОПОРНЫЙ БЛОК



### Описание

Обеспечивает дополнительную опору соединительной тяги роликов. Для всех вариантов наклонно-сдвижной системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация

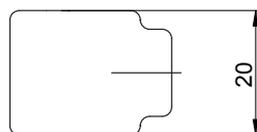
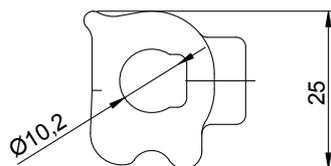


### Технические характеристики

Опорный блок используется в створках шириной > 1480 мм, чтобы сделать соединительную тягу между роликами более жесткой.

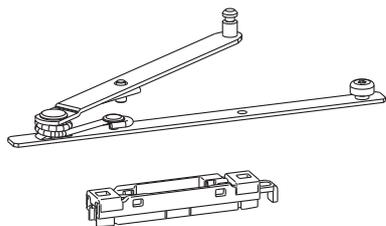
### Материалы

Блок из нейлона  
Винты из стали



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
									X				
09789	ОПОРНЫЙ БЛОК	-	-	-	X	X	X	X	X				1

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ GS1000-HD



### Описание

Дополнительные ножницы для наклонно-сдвижной системы GS1000-HD.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

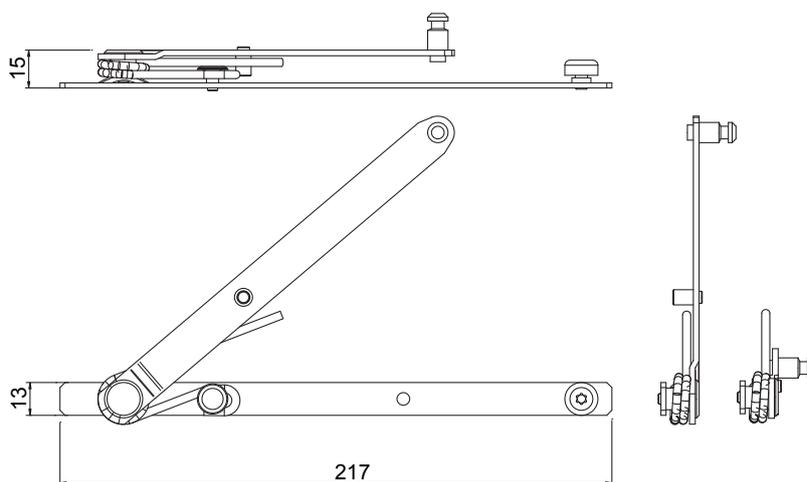
Дополнительные ножницы, благодаря специальной пружине, облегчают открывание тяжелых створок.

Элемент предназначен для установки между двумя ножницами из набора фурнитуры GS1000-HD, для створок весом свыше 160 кг или более 100 кг и толщиной створки свыше 75 мм.

### Материалы

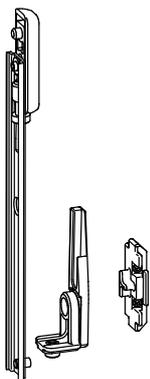
Рычаги из стали

Ползуны из стали и полиамида



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - окрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09759	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ	-	-	-	-	-	X	X	X					1

## БЛОКИРАТОР ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ



### Описание

Блокиратор ошибочного действия для GS1000-HD наклонно-сдвижная система GS1000 с принудительным управлением, который защищает от повреждений при неправильной эксплуатации.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

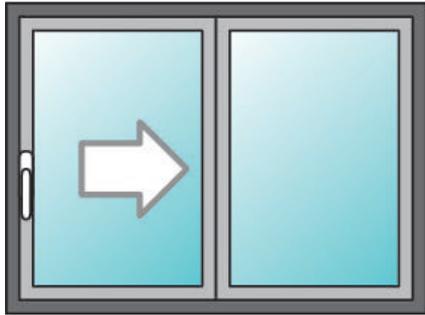
Блокиратор ошибочного действия позволяет поворачивать рукоятку специальной длинной ручке только при касание створки о раму. Кроме того, устройство предотвращает подъем створки. Выпускаются в четырех вариантах, для левого или правого открывания, в зависимости от паза рамы.

### Материалы

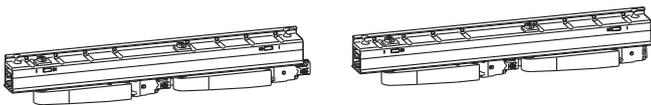
Блокиратор ошибочного действия из сплава ЦАМ  
Винты из нержавеющей стали

Артикул	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09791	КОМПЛЕКТ БЛОКИРАТОРА ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ЛЕВЫЙ GS1000-HD 14/18 LH	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09792	КОМПЛЕКТ БЛОКИРАТОРА ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРАВЫЙ GS1000-HD 14/18 RH	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09793	КОМПЛЕКТ БЛОКИРАТОРА ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ЛЕВЫЙ GS1000-HD CE LH	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09794	КОМПЛЕКТ БЛОКИРАТОРА ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРАВЫЙ GS1000-HD CE RH	-	C003	-	-	X	X	X	X				1

# GS1000-HD200



Двойные ролики



Фурнитура с боковыми усилителями



Регулируемая запорная цапфа

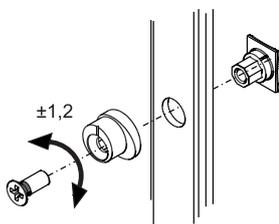
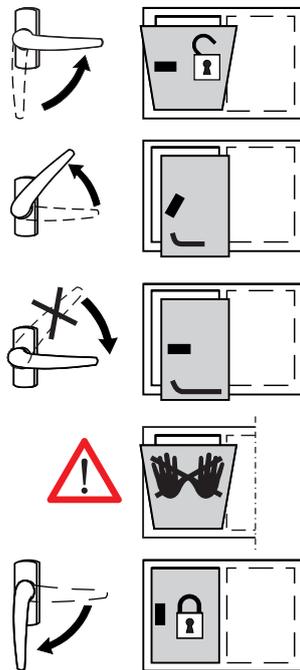
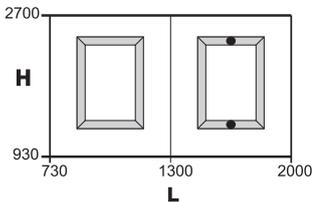


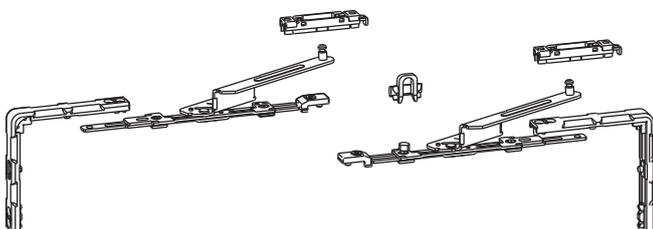
Схема работы конструкции



Дополнительные точки запи- рания



Механизмы запирания



## GS1000-HD 200 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИ- СТЕМА

### Описание

Наклонно-сдвижная система с принудительным управлением, которая обеспечивает закрытие створки одной рукой (ручкой с длинной рукояткой).

Применяются на створках весом до 200 кг.

Выпускаются под паз Евро.

### Технические характеристики

GS1000-HD 200 является идеальной системой для створок до 200 кг, для легкой эксплуатации сдвигающихся створок.

Используются двойные ролики с усилителями.

GS1000 HD-200 выпускается в конфигурации для профильных систем с Европазом, и использует запорные элементы специально предназначенные для алюминиевых конструкций.

Все детали фурнитуры оснащены установочными винтами Torx.

В наборе фурнитуры используются не регулируемые ответные планки и запорные цапфы с регулируемой степенью прижима ( $\pm 1,2$  мм), с помощью которых можно настроить прижимание по периметру створки к раме.

Можно добавить до двух дополнительных точек запираения на верхней и нижней горизонтальной части окна/двери, в зависимости от размера створки, что обеспечивает лучшую воздухо- и влагоизоляцию.

### Ловитель автоматический

GS1000-HD 200 имеет систему автоматического ловителя, установленного в нижней части створки.

Это устройство обеспечивает фиксацию нижней части створки, которая при закрытии автоматически устанавливает створку в положение "ОТКИНУТО". При повороте ручки из положения 135° (положение скольжения) в положение 90° (положение откидывания) и перемещение створки из положения "СДВИНУТО" в положение "ЗАКРЫТО" - створка занимает положение "ОТКИНУТО".

Для закрытия створки просто поверните ручку вниз до положения 0° (закрыто).

Устройство принудительного управления закрывает створку автоматически.

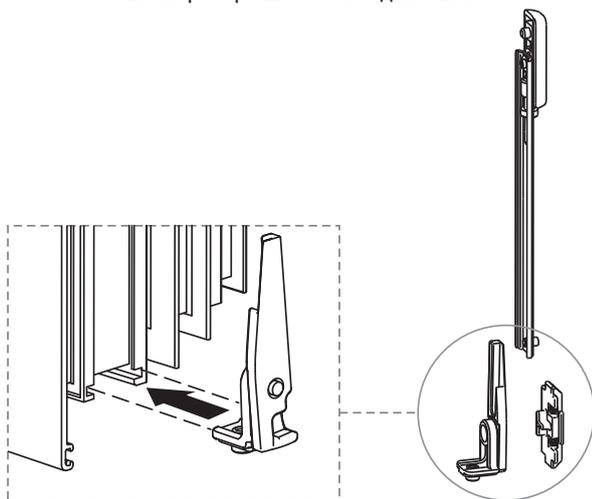
### Механизм открывания "LOGICA"

В GS1000-HD 200 используется система открывания LOGICA, с помощью которой сначала выполняется откидывание, а затем сдвиг.

При повороте ручки на 90° происходит откидывание, а поворот на 135° инициирует сдвиг.

Для срабатывания автоматического зацепа ручку необходимо повернуть назад на угол 90° и сдвинуть створку в сторону положения "ЗАКРЫТО".

Блокиратор ошибочного действия



### Блокиратор ошибочного действия

Блокиратор ошибочного действия, для варианта с принудительным управлением, обеспечивает работу ручки только тогда, когда створка касается раму, защищая конструкцию от повреждений в случае неправильного использования. Кроме того, устройство предотвращает подъем створки. Идеально для установки в условиях частого открывания и случайных посетителей (гостиницы, места общественного пользования).

Он не может быть использован в случае открывания второй (пассивной) створки.

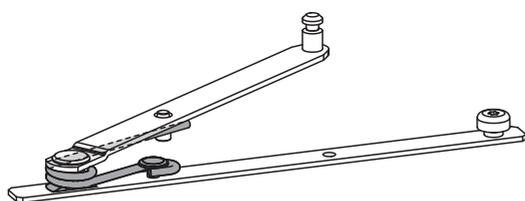
Поставляется отдельно.

### Дополнительные ножницы

Использование дополнительных ножниц, благодаря встроенной пружине, облегчает открывание тяжелых створок. Ножницы предназначены для установки на створках с весом более 160 кг или более 100 кг и шириной створки свыше 75 мм.

Поставляется отдельно.

Дополнительные ножницы



### Установка неподвижных ножниц

Система ножницы + ползуны обеспечивает прекрасное соединение между створкой и рамой.

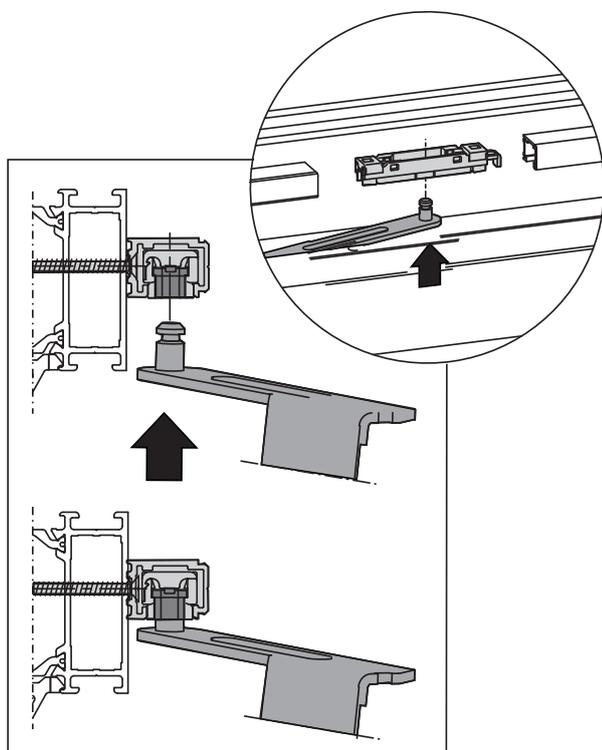
Правильное размещение гарантирует взаимное сцепление ножниц и ползунков.

### Правильное положение створки

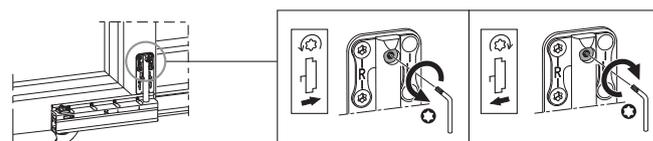
Для более точного сопоставления рама/створка, существует несколько уровней регулировки

- регулировка высоты створки, с помощью роликов (-2/+4 мм)
- регулировка положения створки, с помощью ловителя
- регулировка боковых усилителей, для улучшения работоспособности конструкции
- регулировка параллельности рама-створка-ролики-ножницы

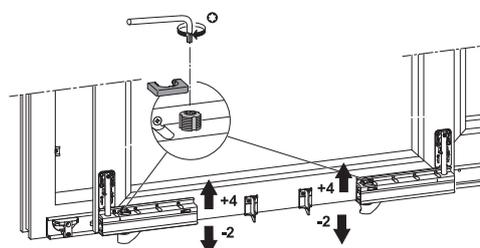
Установка неподвижных ножниц



Регулировка боковых усилителей



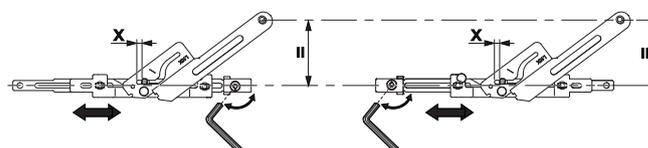
Регулировка створки по высоте



Параллельность створки и рамы

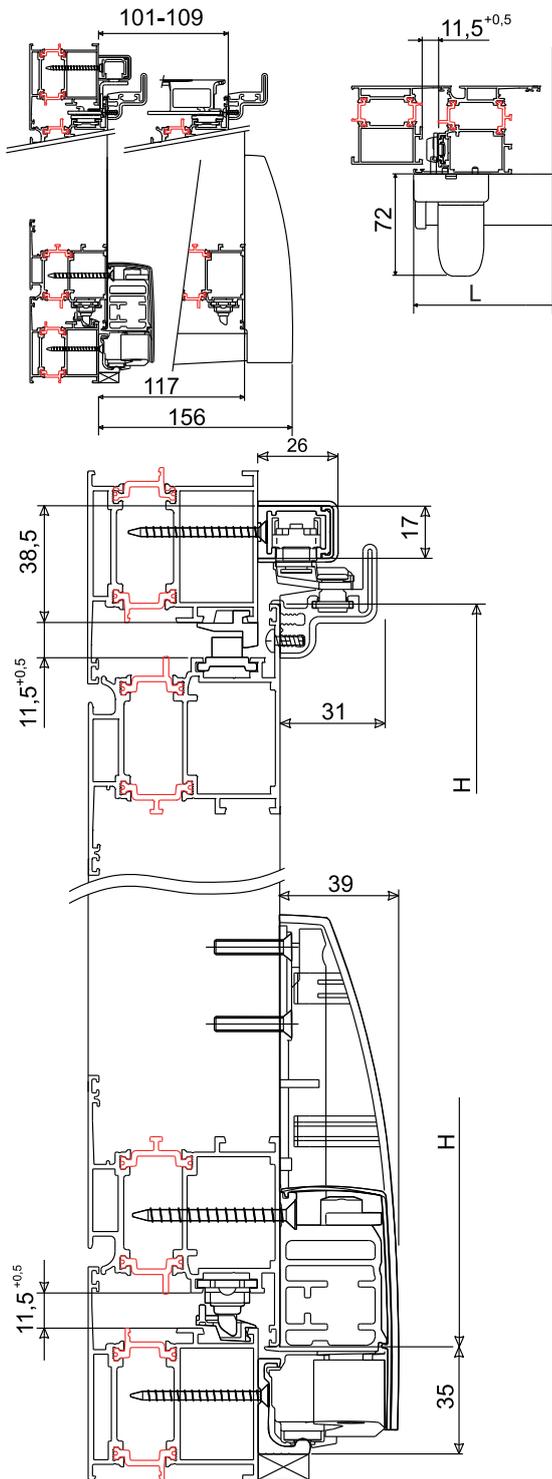


Параллельность створки и рамы с ножницами



# GS1000-HD 200 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

## Применение



## Область применения GS1000-HD 200

Применяется для алюминиевых дверей и окон  
 Вес створки (кг) = макс. 200 кг  
 Ширина створки (W) = 1080÷2000 мм  
 Высота створки (H) = 930÷2700 мм

## Минимальные установочные размеры

Нижняя направляющая = 35 мм  
 Верхняя направляющая = 38,5 мм  
 Глубина (толщина) нижней направляющей = 17 мм  
 Некомпланарность рама/створка  $\geq 7$  мм  
 Глубина (толщина) створки D:  
 при 87 мм и менее проверка не требуется  
 при более 87 мм требуется техническая проверка работоспособности (траектория возврата и центр тяжести створки)

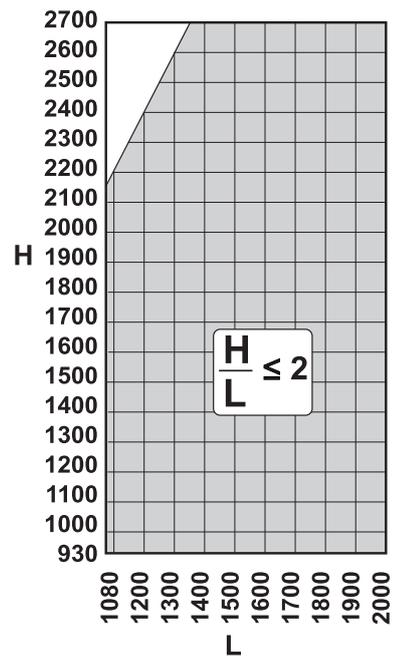
## Важное примечание

Отношение высоты створки к ширине ( $H/L < 2$ ) является обязательным.

В любом случае, обратитесь к инструкциям производителя профиля и выполняйте их требования.

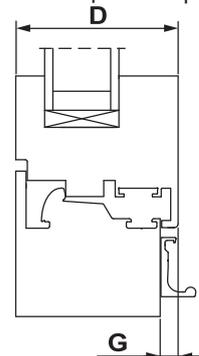
Примите меры предосторожности, чтобы не допустить деформирования механизма в таких зданиях как: гостиницы, школы, детские сады и т.д.

## Область применения



G = некомпланарность рама/створка

D = толщина створки

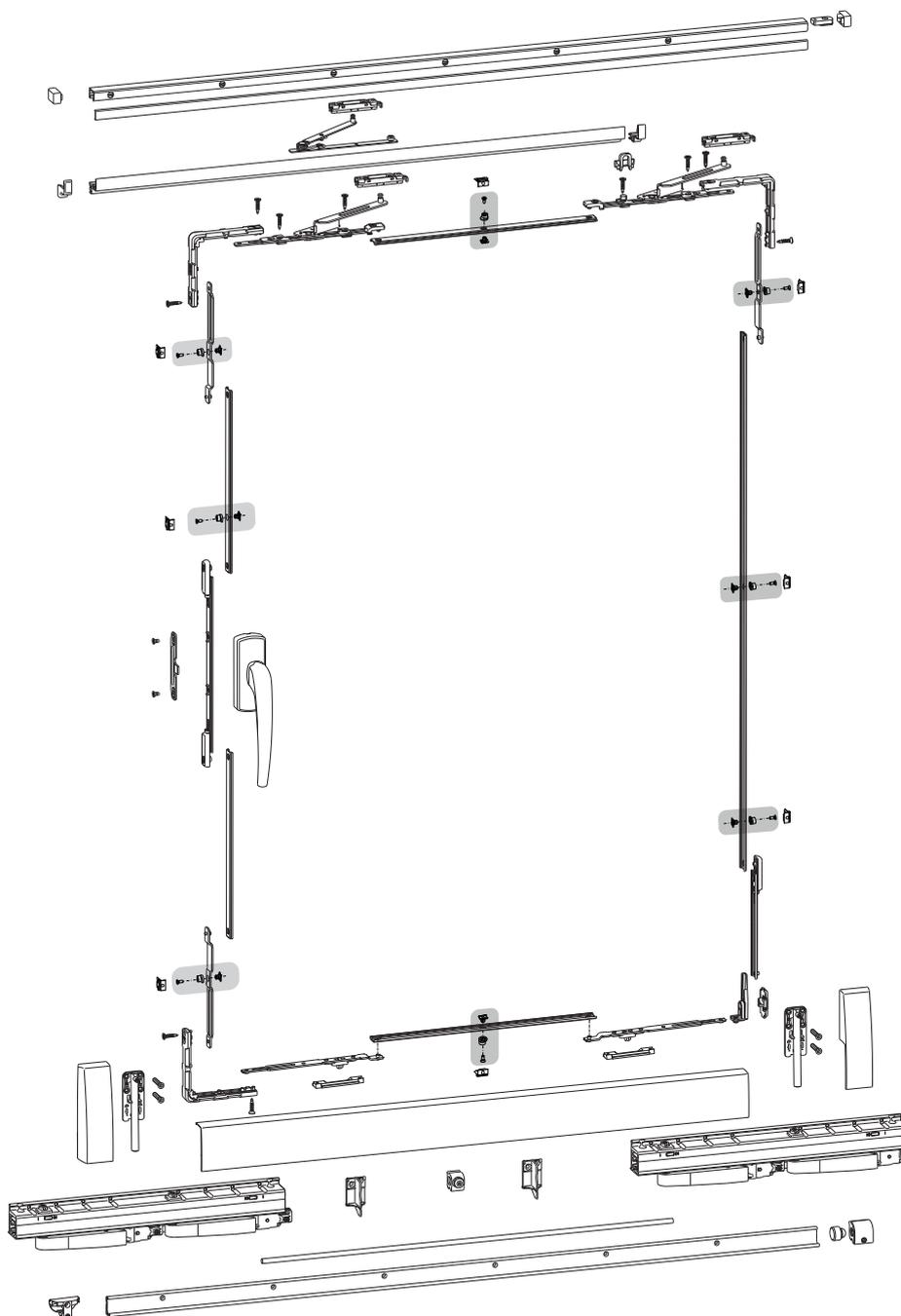


## GS1000-HD 200 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

Типичная конфигурация GS1000-HD 200, состоит из:

- комплект двойных роликов
- специальный набор запорной фурнитуры для профиля с европазом
- комплект профилей
- комплект аксессуаров, для конструкций с боковыми усилителями роликов
- комплект ограничителя
- ручка с длиной рукояткой (в версии с ключом и без него)
- дополнительные ножницы, использования при большом весе створки, чтобы облегчить открывание
- блокировщик ошибочного действия, препятствующий движению рукоятки в недопустимом направлении, исключается неправильная работа фурнитуры
- подвижный ловитель (используется в случае открывания второй створки)
- опорный блок для соединительной тяги ролика (для створок шириной >1480 мм)

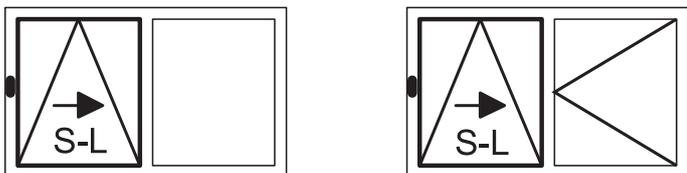
Схема GS1000-HD 200 Европаз



СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ

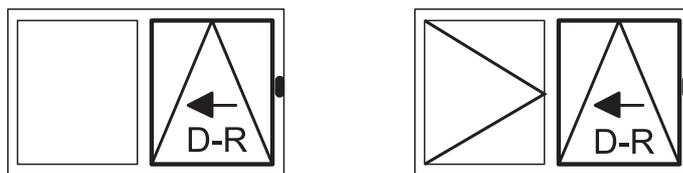
A1 - две секции

Сдвигающаяся влево створка и глухая/поворотная вторая створка



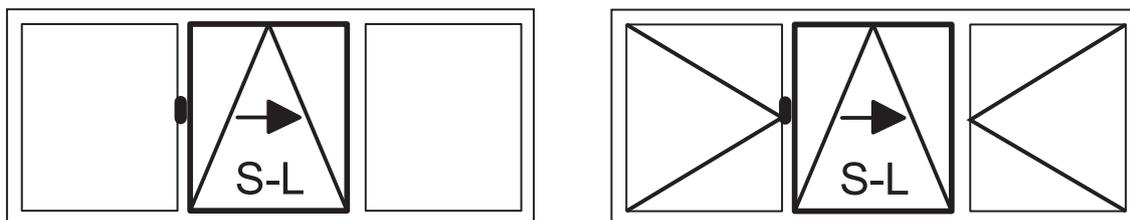
A2 - две секции

Сдвигающаяся вправо створка и глухая/поворотная вторая створка



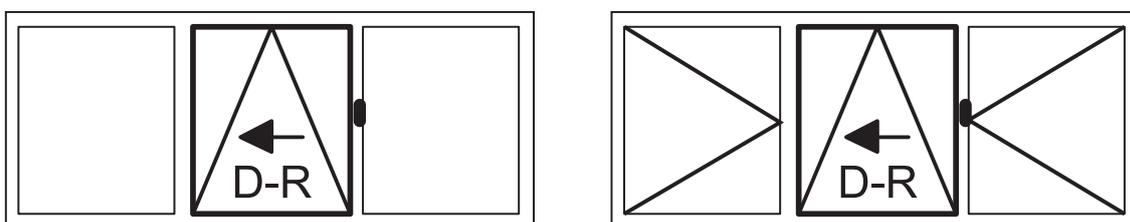
G1 - три секции

Сдвигающаяся влево центральная створка и глухие/поворотные створки



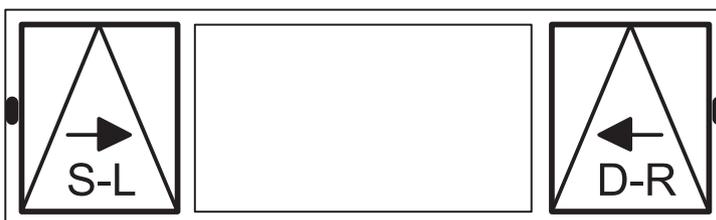
G2 - три секции

Сдвигающаяся вправо центральная створка и глухие/поворотные створки



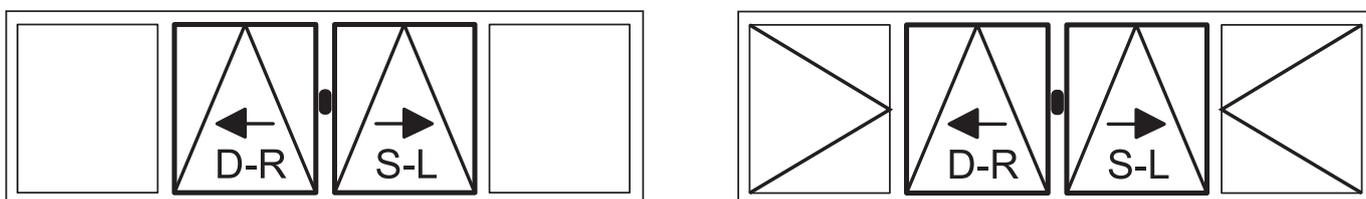
К - три секции

Неподвижная центральная створка и раздвижные боковые створки

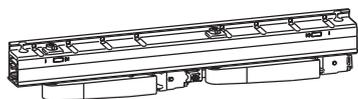
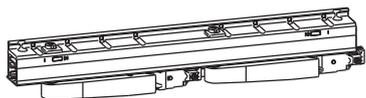


С - Четыре секции

Раздвижные центральные створки и глухие/поворотные крайние створки



## ДВОЙНЫЕ РОЛИКИ



### Описание

Двойные ролики для наклонно-сдвижной системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Двойные ролики, применяется для создания окон GS1000 HD-200.

Комплект двойных роликов состоит из ведущего ролика, управляющего ловителем, и ведомого ролика.

Выпускается в варианте с правым и левым открыванием.

Открытие ножниц на роликах позволяет створке выходить из рамы на 117 мм.

Применяется для профилей с толщиной наплава больше или равным 7 мм.

Оба ролика разработаны для использования с боковыми усилителями, которые улучшают крепление роликов к профилю (поставляются в составе комплекта фурнитуры).

Использование регулировок в роликах дает возможность регулировать высоту створки (-2/+4 мм) и параллельное расположение створки к рамы.

Механическая обработка профиля для установки роликов можно выполнить с помощью специального шаблона для сверления.

Крепление к профилю выполняется с помощью самонарезных винтов.

Ролики поставляются с двумя опорами для нижнего защитного профиля и винтами для крепления роликов и комплекта направляющих.

### Материалы

Корпус и рычаги из алюминия

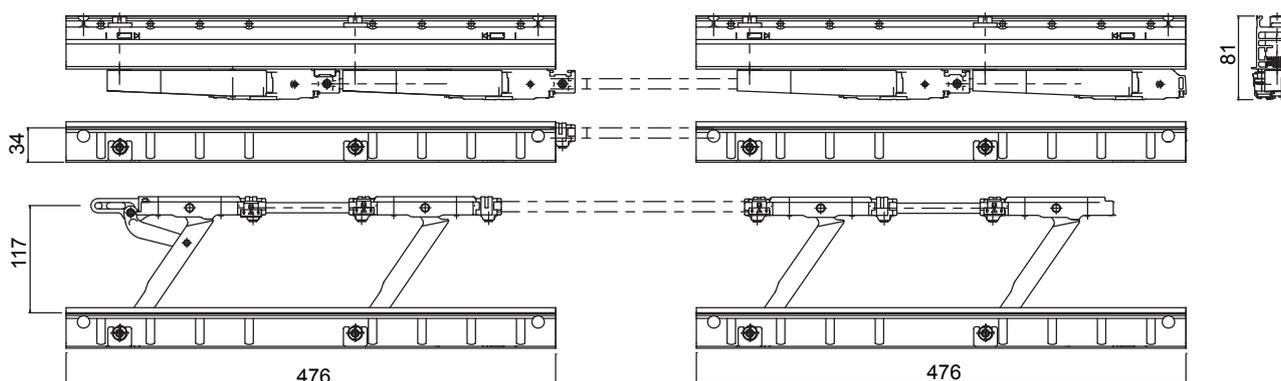
Каретка колеса из сплава ЦАМ

Колеса из полиамида

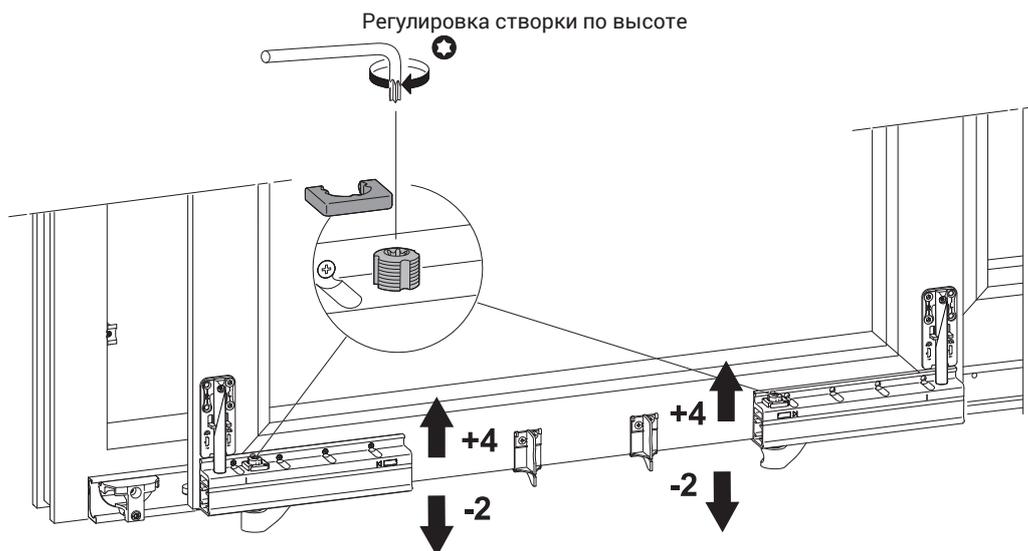
Опоры защитного профиля из полиамида

Винты и штифты из нержавеющей стали

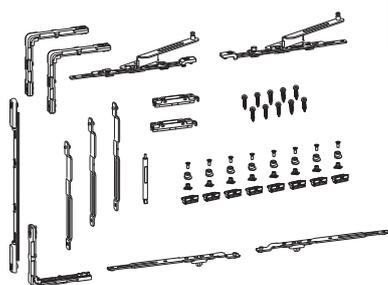
Двойные ролики



# GS1000-HD 200 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Андиро-ванная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09778	КОМПЛЕКТ ДВОЙНЫХ РОЛИКОВ (ПРАВЫЙ)	-	-	-	-	-	-	X	X				1
09779	КОМПЛЕКТ ДВОЙНЫХ РОЛИКОВ (ЛЕВЫЙ)	-	-	-	-	-	-	X	X				1



## ФУРНИТУРА GS1000-HD

### Описание

Система GS1000, для наклонно-сдвижных окон с принудительным управлением.  
Выпускаются под паз Евро.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

В системе используется особый механизм запирания FUTURA LOGICA, с помощью которой сначала выполняется откидывание, затем скольжение.

Фурнитура обеспечивает полуавтоматический возврат створки в положение "ОТКИНУТО" и в положение "ЗАКРЫТО".

В наборе фурнитуры используются не регулируемые ответные планки и запорные цапфы с регулируемой степенью прижима ( $\pm 1,2$  мм), чтобы оптимизировать прижимание по периметру створки к раме.

Элементы фурнитуры предварительно устанавливаются в фурнитурный паз профиля и фиксируются винтами Torx (с утопленной шестигранной головкой).

Можно добавить до двух дополнительных точек запирания, в зависимости от размера створки.

Комплект фурнитуры состоит из:

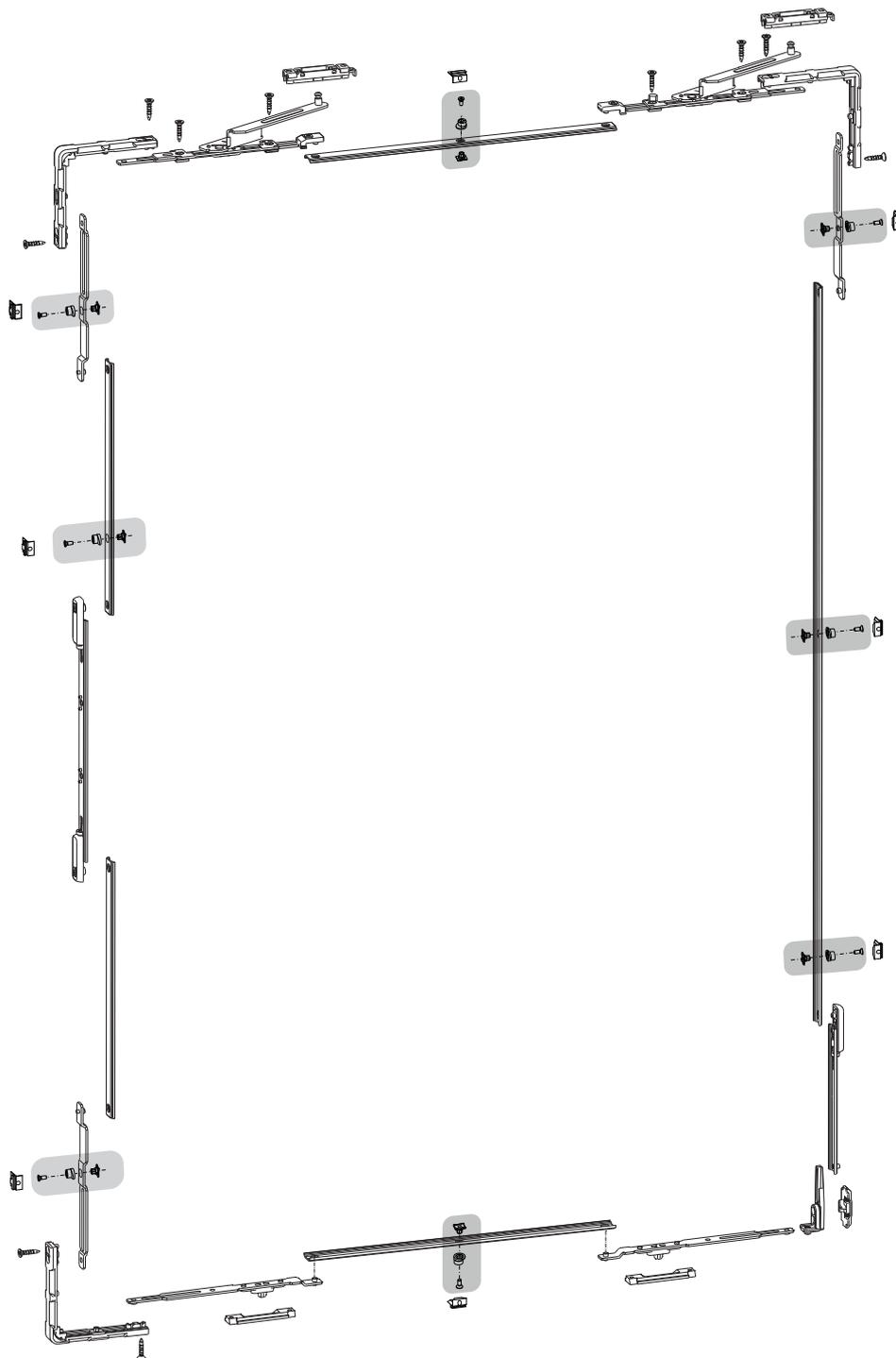
- три угловых переключателя для передачи движения через углы створки, крепятся к профилю с помощью винтов Torx (с утопленной шестигранной головкой)
- одна приемная планка ручки
- двое ножниц + ползуны
- два подпружиненных зацепа (ответные части поставляются отдельно)
- три тяги механизма запирания
- восемь точек запирания (регулируемые запорные цапфы + ответные планки)
- одна наклейка-инструкция, отражает корректную работу системы
- одни ножницы и устройство разблокировки роликов

### Материалы

Приводные тяги из алюминия и сплава ЦАМ  
Угловые переключатели из сплава ЦАМ  
Ножницы и пружинные защелки из стали  
Стальные соединительные тяги  
Ползуны из полиамида и стали  
Ответные планки и запорные цапфы из сплава ЦАМ  
Стальные винты

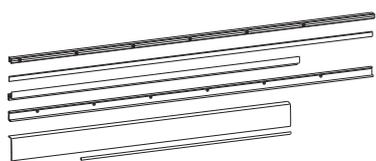
# GS1000-HD 200 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

Комплект фурнитуры GS1000 HD



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Порошковая Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09781	КОМПЛЕКТ ФУРНИТУРЫ ЛЕВЫЙ GS1000-HD LH	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09782	КОМПЛЕКТ ФУРНИТУРЫ ПРАВЫЙ GS1000-HD RH	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1

## КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ



### Описание

Профили для поддержки и направления створки, в момент приведения в действие откинута/сдвинуто, для системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Каждый комплект профилей содержит:

- верхние и направляющий профили
- нижние защитный и направляющий профили
- накладку на верхнюю направляющую
- соединительная штанга роликов

Наборы профилей выпускаются различных размеров, в зависимости от ширины устанавливаемых створок.

Нижняя направляющая всегда имеет анодированное, серебристое или черное покрытие.

Крепление профилей выполняется с помощью самонарезных винтов (в комплекте с набором роликов).

Существуют специальные шаблоны, для установки на различные профильные системы.

### Материалы

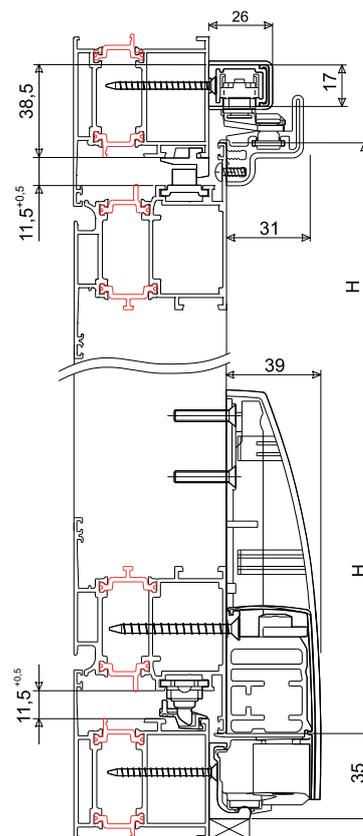
Направляющие и накладки из экструдированного алюминия

Накладка на верхнюю направляющую из ПВХ (\*)

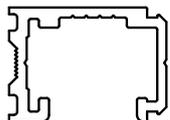
Соединительная тяга роликов из стали

(\*) Доступно только в основных цветах (белый, черный, серый) в сочетании с различными отделками профиля.

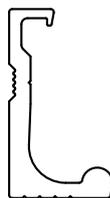
### Применение



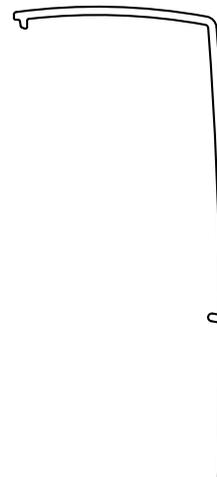
09768  
(единый профиль)



09769  
(единый профиль)



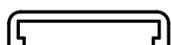
09771  
(единый профиль)



09770  
(единый профиль)



09772  
(единый профиль)



09773  
(единый профиль)



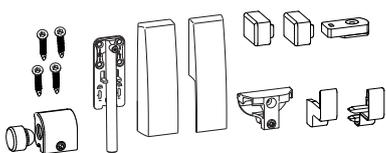
## GS1000-HD 200 НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Андиро-ванна	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09763	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 1081-1280мм)	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 1281-1480мм)	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09765	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 1481-1680мм)	1481÷1680	-	-	X	-	X	X	X	X	X		1
09766	КОМПЛЕКТ ПРОФИЛЕЙ (ШИРИНА СТВОРКИ 1681-2000мм)	1681÷2000	-	-	-	-	X	X	X	X	X		1

### ЕДИНИЧНЫЕ ПРОФИЛИ

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Андиро-ванна	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09768	ВЕРХНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ на раме L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	НИЖНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ на створке L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	ВЕРХНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ на створке L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	НИЖНЯЯ ЗАЩИТНАЯ НАКЛАДКА L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	НАКЛАДКА НА ВЕРХнюю НАПРАВЛЯЮЩую ИЗ ПВХ L=6000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТЯГА РОЛИКОВ, ДЛИНА 4000 мм	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ, ДЛЯ СТОРКИ С БОКОВЫМИ УСИЛИТЕЛЯМИ



### Описание

Детали для закрытия накладных элементов фурнитуры, скрытия торцевых пил направляющих и останова створки наклонно-раздвижной системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Комплект аксессуаров, для створок с боковыми усилителями, состоит из:

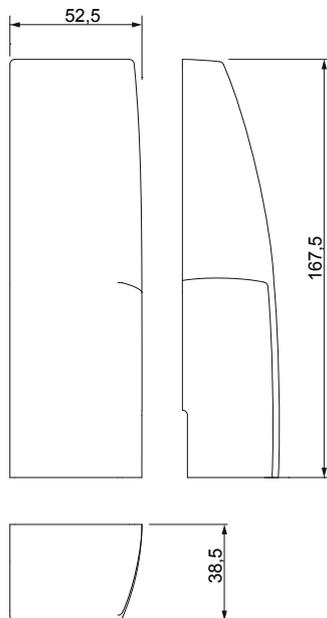
- боковые усилители роликов
- торцевые накладки для направляющих (можно красить)
- накладки защитного профиля
- верхний и нижний останова створки
- ловитель

В сочетании с GS1000-HL, GS1000-HD 160 и GS1000-HD 200 для створок свыше 100 кг.

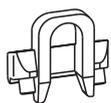
### Материалы

Заглушки полимерные (под покраску)  
 Стальные усилители  
 Ловитель из сплава ЦАМ  
 Нижний останов из сплава ЦАМ и резины  
 Верхний останов из стали и резины  
 Винты из нержавеющей стали

Заглушки защитного профиля из Арт. 09775



Артикул	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09775	КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ, ДЛЯ СТОРКИ С БОКОВЫМИ УСИЛИТЕЛЯМИ	-	-	-	X	-	X	X	X		X		1

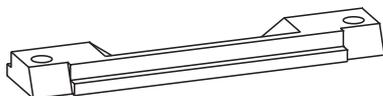


## ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА

### Описание

Механизм предназначен для автоматической фиксации створки в положении "откинута", для раздвижной системы GS1000-HD.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

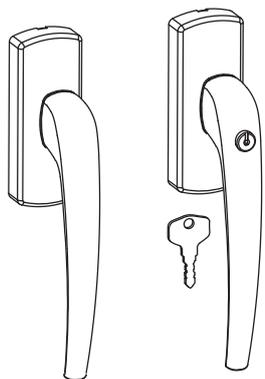
Ответные планки подпружиненного зацепа выпускаются в различных типоразмерах, в зависимости от паза рамы и состоит из:

- два ответные планки, для пружинных защелок, удерживают низ створки в положение откинута
- один центрирующий ограничитель створки

### Материалы

Планки ответные защелок из сплава ЦАМ  
Центрирующий ограничитель створки из полиамида

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09785	ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА, ЕВРОПАЗ 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09786	ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА, ЕВРОПАЗ 12-15	-	C005	-	-	X	X	X	X				1
09787	ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА, ЕВРОПАЗ 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ ПОДПРУЖИНЕННОГО ЗАЦЕПА, ЕВРОПАЗ 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1



## РУЧКИ ДЛЯ GS1000-HD

### Описание

Правая или левая ручка, с или без ключа, специально для наклонно-сдвижных систем GS1000-HD с принудительным управлением.

Онлайновая техническая спецификация



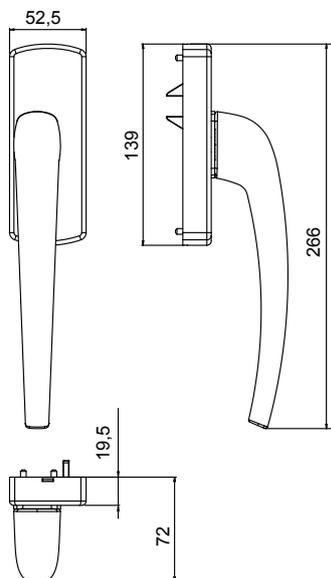
### Технические характеристики

Длинная ручка со специально разработанным внутренним механизмом, чтобы обеспечить более простое управление створок весом до 200 кг. Специальная ручка с длинной рукояткой состоит из:

- рукоять
- накладка
- механизм соединения ручки и фурнитурной тяги

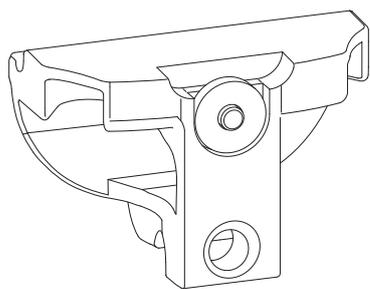
### Материалы

Рукоять из литого алюминия  
Корпус и механизм из сплав ЦАМ  
Алюминиевая накладка  
Стальные винты



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09736N	РУЧКА GS1000 HD ПРАВАЯ RH	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09737N	РУЧКА GS1000 HD ПРАВАЯ LH	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09738N	РУЧКА GS1000 HD ПРАВАЯ RH С КЛЮЧОМ	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1
09739N	РУЧКА GS1000 HD ПРАВАЯ LH С КЛЮЧОМ	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1

## ЛОВИТЕЛЬ ПОДВИЖНЫЙ



### Описание

Деталь для позиционирования подвижной створки, для наклонно-раздвижных систем GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Подвижный ловитель позволяет выполнить открывание второй поворотной створки.

В конструкции со второй открывающейся створкой этот подвижный ловитель заменяет неподвижный ловитель, входящий в комплект фурнитуры.

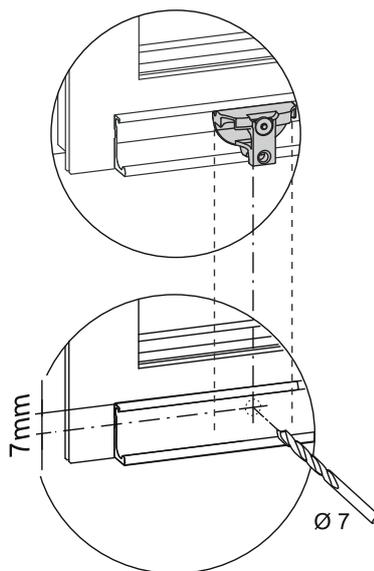
Штифт с пружиной удерживает ловитель в нужном положении и позволяет перемещать его, для открытия второй створки.

Кроме того, установку можно выполнить с помощью специального шаблона.

### Материалы

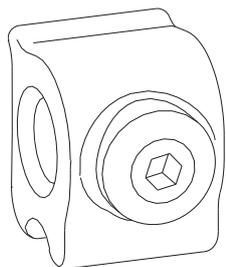
Корпус из сплава ЦАМ

Пружина и штифт из стали



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - окрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0979001	ЛОВИТЕЛЬ ПОДВИЖНЫЙ	-	-	X	X	X	X	X	X					1

## ОПОРНЫЙ БЛОК



### Описание

Обеспечивает дополнительную опору соединительной тяги роликов.  
Для всех вариантов наклонно-сдвижной системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация

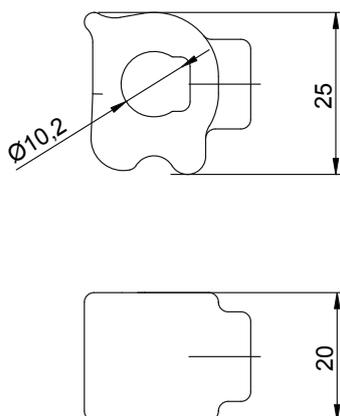


### Технические характеристики

Опорный блок используется в створках шириной > 1480 мм, чтобы сделать соединительную тягу между роликами более жесткой.

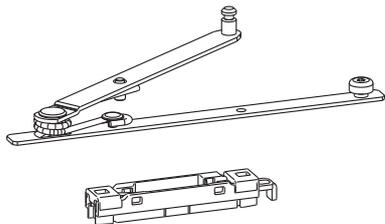
### Материалы

Блок из нейлона  
Винты из стали



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09789	ОПОРНЫЙ БЛОК	-	-	-	X	X	X	X	X				1

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ GS1000-HD



### Описание

Дополнительные ножницы для наклонно-сдвижной системы GS1000-HD.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

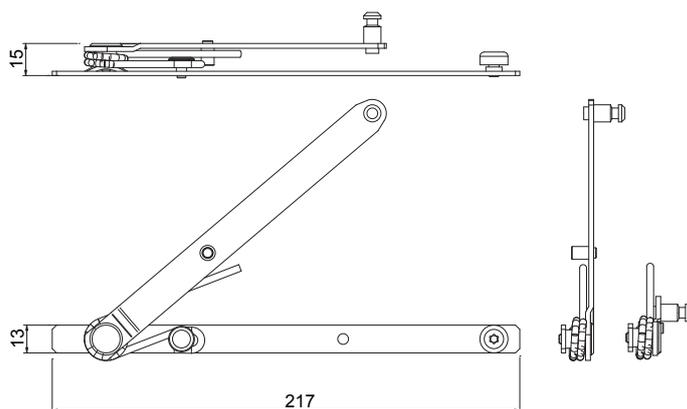
Дополнительные ножницы, благодаря специальной пружине, облегчают открывание тяжелых створок.

Элемент предназначен для установки между двумя ножницами из набора фурнитуры GS1000-HD, для створок весом свыше 160 кг или более 100 кг и толщиной створки свыше 75 мм.

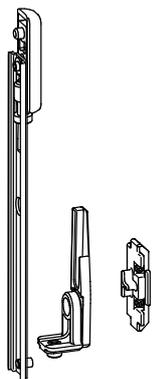
### Материалы

Рычаги из стали

Ползуны из стали и полиамида



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - окрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09759	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ	-	-	-	-	-	X	X	X					1



## БЛОКИРАТОР ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ

### Описание

Блокиратор ошибочного действия для GS1000-HD наклонно-сдвижная система GS1000 с принудительным управлением, который защищает от повреждений при неправильной эксплуатации.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

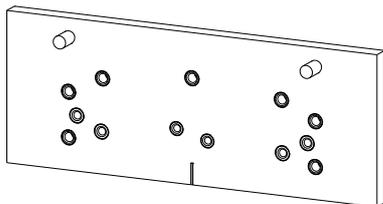
Блокиратор ошибочного действия позволяет поворачивать рукоятку специальной длинной ручке только при касание створки о раму. Кроме того, устройство предотвращает подъем створки. Выпускаются в четырех вариантах, для левого или правого открывания, в зависимости от паза рамы.

### Материалы

Блокиратор ошибочного действия из сплава ЦАМ  
Винты из нержавеющей стали

Артикул	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09791	КОМПЛЕКТ БЛОКИРАТОРА ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ЛЕВЫЙ GS1000-HD 14/18 LH	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09792	КОМПЛЕКТ БЛОКИРАТОРА ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРАВЫЙ GS1000-HD 14/18 RH	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09793	КОМПЛЕКТ БЛОКИРАТОРА ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ЛЕВЫЙ GS1000-HD CE LH	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09794	КОМПЛЕКТ БЛОКИРАТОРА ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРАВЫЙ GS1000-HD CE RH	-	C003	-	-	X	X	X	X				1

## ШАБЛОН ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД РУЧКИ GS1000-HD



### Описание

Шаблон для сверления отверстий под специальную длинную ручку, для наклонно-сдвижной системы GS1000-HD.

Онлайновая техническая спецификация



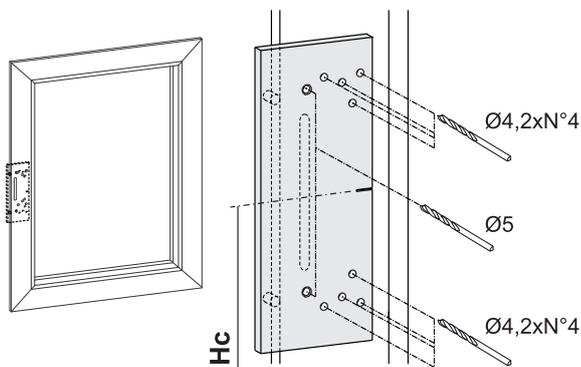
### Технические характеристики

Специальный шаблон для GS1000-HD, позволяющий обработку профиля под установку специальной ручки. Кроме того, шаблон можно использовать для сверления отверстий в профиле створки, под установку верхней направляющей на створке.

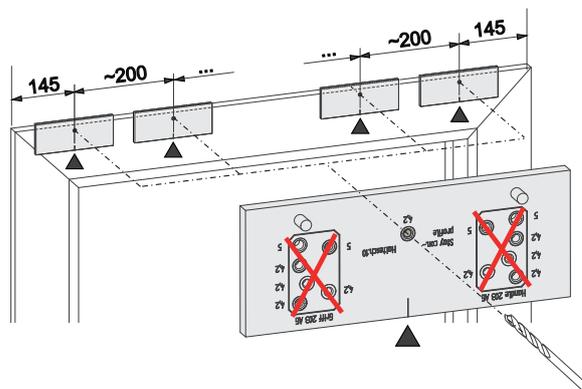
### Материалы

Шаблон из алюминия  
Втулки и штифты из азотированной углеродистой стали

Механическая обработка профиля под ручку

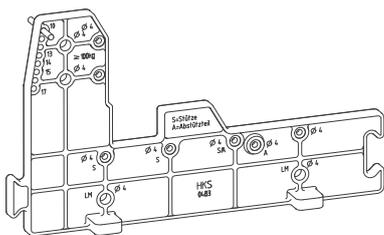


Механическая обработка профиля под верхнюю направляющую на створке



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - окрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09741N	ШАБЛОН ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД РУЧКИ GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X					1

## ШАБЛОН ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД УСТАНОВКУ РОЛИКОВ GS1000



### Описание

Шаблон для сверления отверстий под установку роликов, для всех вариантов наклонно-сдвижной системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация



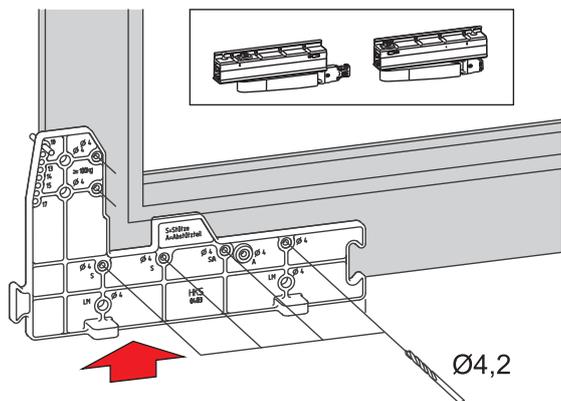
### Технические характеристики

Шаблон используется для сверления профиля, под установку роликов, боковых усилителей и опоры нижнего защитного профиля. Для правого и левого ролика, с возможностью перестановки. В сочетании с другим идентичным шаблоном, позволяет сверление для двойных роликов. Выполнено из полиамида с направляющими втулками из азотированной углеродистой стали.

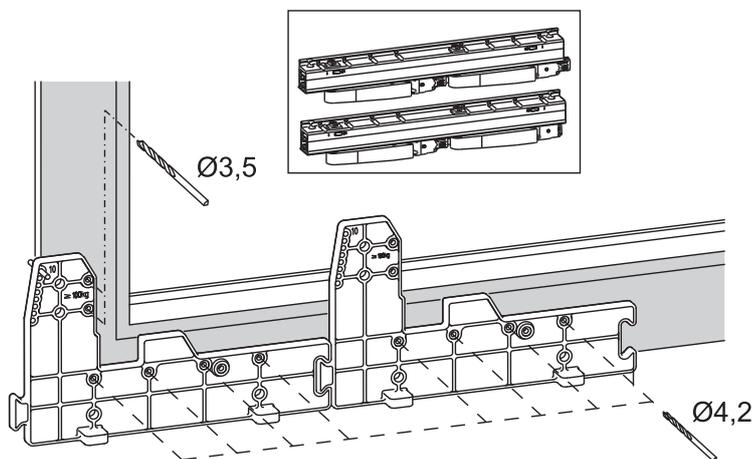
### Материалы

Корпус шаблона из полиамида  
Втулки штифты из высокопрочной азотированной углеродистой стали

Применение для одинарных роликов

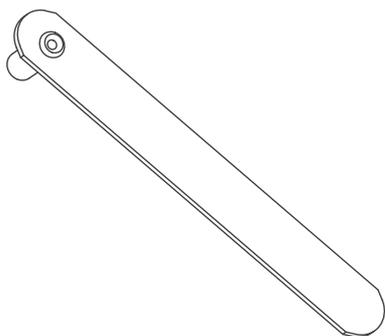


Применение для двойных роликов



Артикул	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09801	ШАБЛОН ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД УСТАНОВКУ РОЛИКОВ	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## ШАБЛОН ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЯ



### Описание

Шаблон для сверления отверстия, под установку верхней направляющей.  
Для всех вариантов наклонно-сдвижной системы GS1000.

Онлайновая техническая спецификация

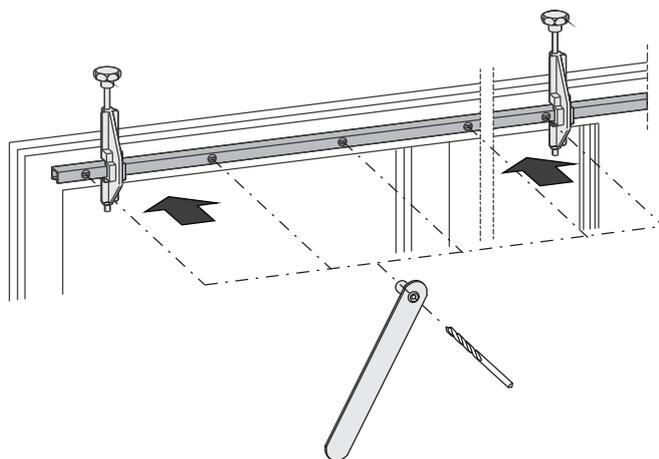


### Технические характеристики

Используя неподвижный шаблон для направляющей, можно удерживать сверло, совмещая с существующими отверстиями на направляющей, обеспечивая правильное крепление направляющей на профиле.

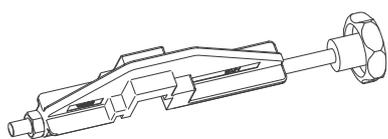
### Материалы

Корпус шаблона из стали  
Втулка из азотированной углеродистой стали



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09804	ШАБЛОН ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЯ	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## ШАБЛОН ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ



### Описание

Шаблон для позиционирования направляющей  
Для всех вариантов наклонно-сдвижной системы GS1000.

Онлайновая техниче-  
ская спецификация

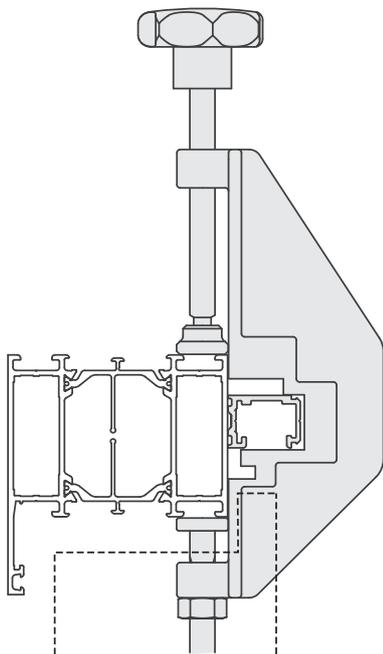


### Технические характеристики

Это позволяет надежно закрепить направляющую на профиле, перед сверлением отверстий в раме.

### Материалы

Шаблон из алюминия



АРТИКУЛ	Описание	Диапазон применения (мм)	ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПАРЫ ПРОФИЛЕЙ	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - анодированная	Поверхность - окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
09805	ШАБЛОН ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА GS3000 - 300/400

### Описание

Система подъемно-сдвижной фурнитуры для реализации створок весом от 300 до 400 кг.

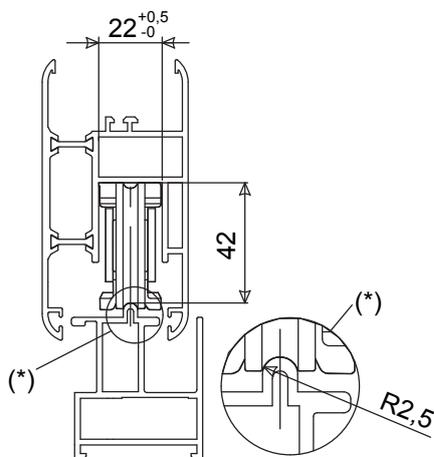
### Технические характеристики

В состав системы GS3000-300/400 входят:

- каретки 300/22 (300 кг) для размещения в профилях с пазом 22 мм и расстоянием паз/полотно 42 мм для створок весом до 300 кг
- добавочная каретка в дополнение к кареткам 300/22 для использования в следующих случаях:
  - 1 дополнительная каретка для створок шириной более 2500 мм и весом до 300 кг
  - 2 дополнительные каретки для створок весом до 400 кг и шириной >1300 мм
- соединительная тяга кареток для передачи движения от главной каретки к второстепенной. Выбирается в зависимости от ширины створки
- приводные тяги с дормасом 27,5 мм и 37,5 мм с ключом, типа GS3000 или GS3000 PLUS. Вход должен соответствовать используемому профилю, а длина тяги - высоте створки
- точки запирания, устанавливаемые на раму в случае GS3000 или на приводную тягу в случае GS3000 PLUS, выбираемые в зависимости от используемого профиля. Количество точек зависит от высоты створки
- пригоночные прокладки, выбираемые в зависимости от используемого профиля, тяги управления и типа точки запирания
- стандартная ручка с монтажным межосевым расстоянием 80 мм, предлагаемая в вариантах оформления KORA, ASIA и PRIMA в одинарном варианте исполнения без ключа и одинарном/двойном с ключом.
- наружная потайная ручка с монтажным межосевым расстоянием 80 мм

### Реализуемые характеристики и размеры

Ширина створки	L = 720 - 3350 мм
Высота створки	H = 1150 - 3750 мм (с надставкой)
Макс. вес створки	300 кг (400 кг с двумя дополнительными каретками)
Каретки 300/22	Для паза шириной A = 22 мм и расстоянием от полотна B = 42 мм
Тяги управления	Вход E = 37,5 мм и E = 27,5 мм
Ручка с четырехгранным штифтом	Стандартная ручка с рукояткой L = 240 мм, межосевым расстоянием 80 мм и штифтом с квадратным сечением 10 мм. Одинарное или двойное исполнение с ключом и без ключа.



Тяга управления со входом 27,5 мм (монтажное межосевое расстояние 80 мм)



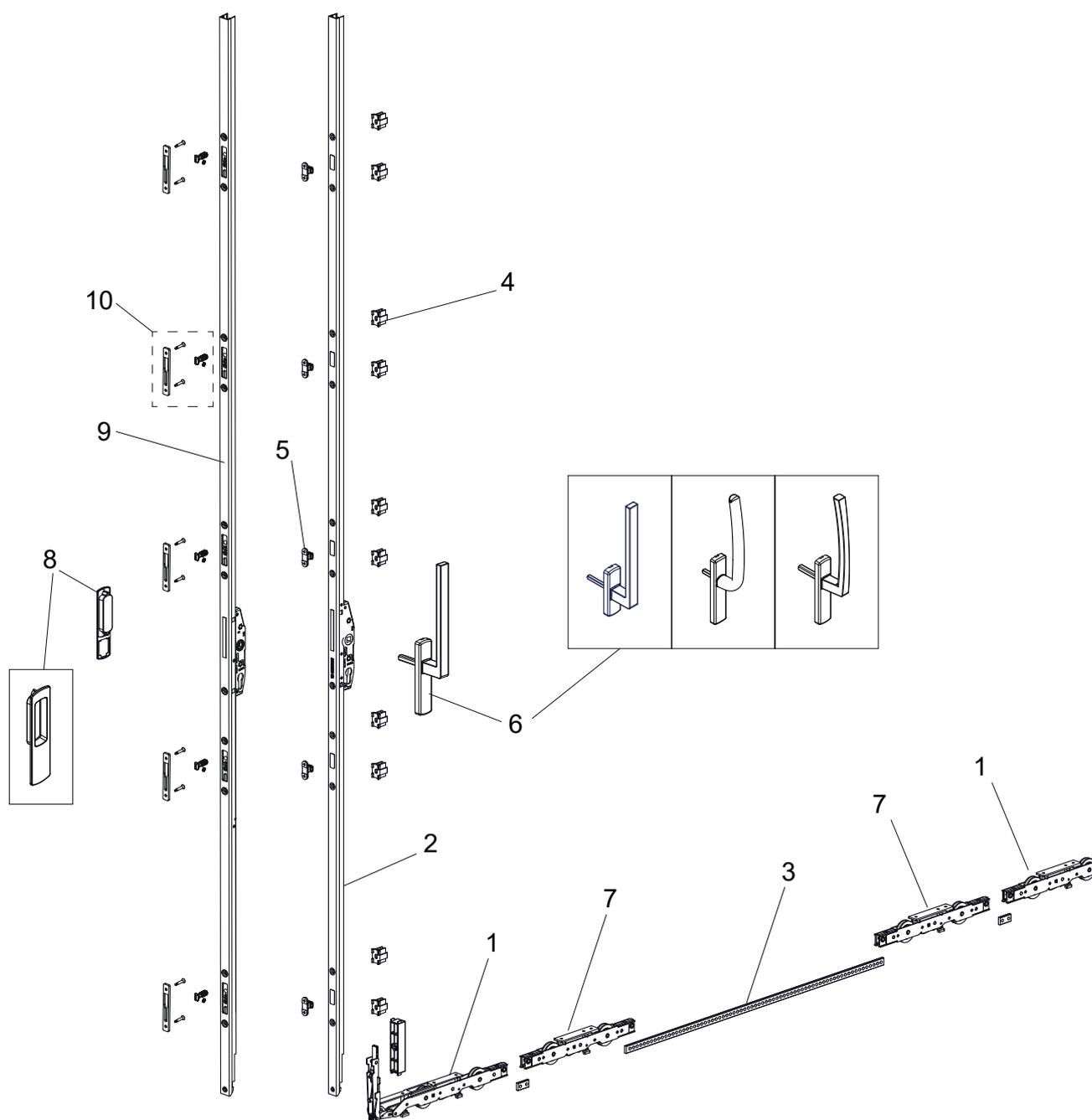
Тяга управления со входом 37,5 мм подготовлена для цилиндра (монтажное межосевое расстояние 80 мм)



Накладной удлинитель для створок высотой до 3750 мм

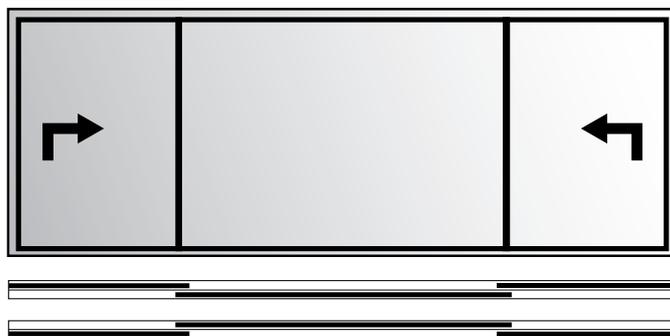
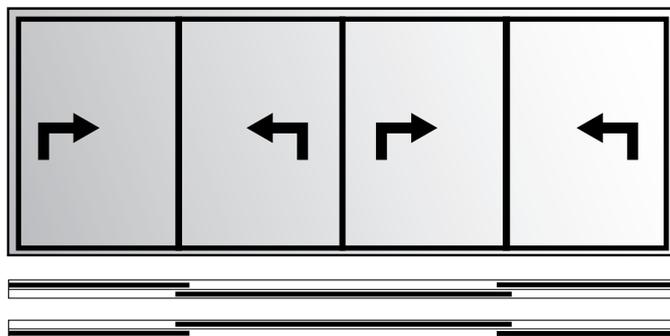
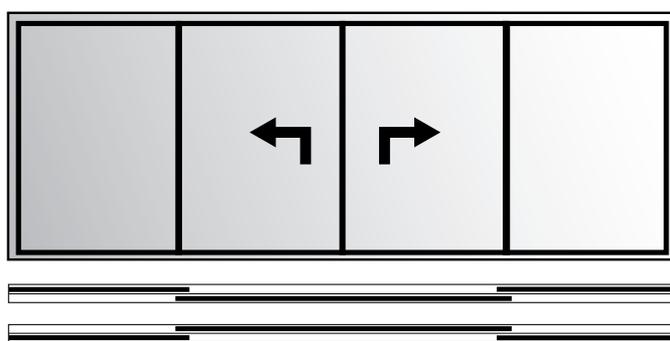
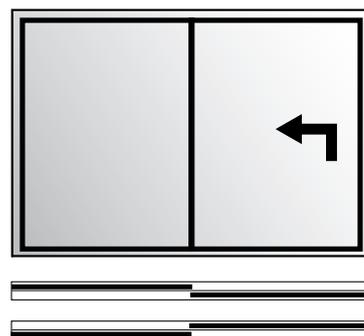
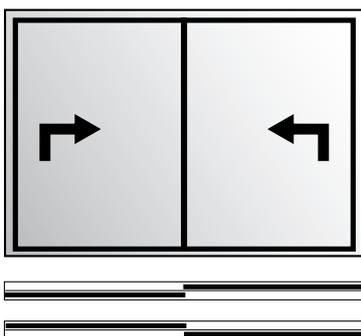
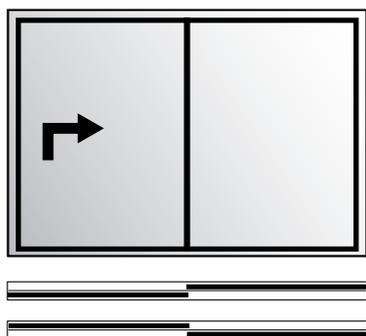


Схема GS3000 - 300/400



- 1 - Комплект кареток
- 2 - Тяга управления
- 3 - Тяга для соединения кареток
- 4 - Переходные прокладки
- 5 - Точки запираения
- 6 - Стандартная ручка
- 7 - Дополнительная каретка (300 кг с 1 кареткой; 400 кг с 2 каретками)
- 8 - Потайная ручка
- 9 - Тяга GS3000 Plus
- 10 - Точка запираения GS3000 Plus (наконечник + ответная планка)

СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ



Примечание: Конфигурации с противоположными створками с тягами GS3000 PLUS невозможны.

## БЛОКИ GS3000-300



### Описание

Двунаправленные каретки для подъемно-сдвижной системы GS3000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Двухколесные двунаправленные каретки с рычажным подъемным устройством для реализации сдвижных створок весом от 300 до 400 кг.

#### Каретки 300/22

Комплект состоит из главной угловой каретки с шарниром для подъема створки и второстепенной каретки.

Присоединение второстепенной каретки и управление ею осуществляется посредством соединительной тяги, нарезаемой по размеру.

Совместимы с тягами управления с входом 27,5 и 37,5 мм и ручками с монтажным межосевым расстоянием 80 мм.

Поставляется с резьбовыми втулками для установки в тягу управления при сочетании с одинарной ручкой, и в наружную ручку при сочетании с двойной ручкой.

#### Дополнительная каретка 300/22

Дополнительная каретка подлежит комбинации с каретками 300/22 в следующих случаях:

- 1 дополнительная каретка для створок шириной более 2500 мм и весом до 300 кг
- 2 дополнительные каретки для створок весом до 400 кг и шириной >1300 мм

Соединение с другими каретками посредством отрезка прилагаемой соединительной тяги.

Колеса каретки 300/22 и дополнительной каретки 300/22 совместимы с рельсами радиусом 2,5 мм.

Обе снабжены специальными опорными элементами, которые при закрытой створке удерживают колеса приподнятыми над полотном.

Крепежные винты, соединительные пальцы соединительной тяги и направляющие тяги входят в комплект поставки.

### Соединительные тяги

Соединительная тяга передает движение от главной каретки к второстепенной.

Выпускается в трех типоразмерах и подлежит нарезке в зависимости от ширины створки.

Подходит для всех вариантов кареток.

### Нагрузки

Для створок весом до 400 кг.

### Материалы

Корпус каретки из оцинкованного сплава ЦАМ

Боковые картеры из нержавеющей стали

Рычаги, соединительные скобы и штифты из нержавеющей стали

Колеса из нейлона, армированного стекловолокном

Соединительная тяга из оцинкованной стали

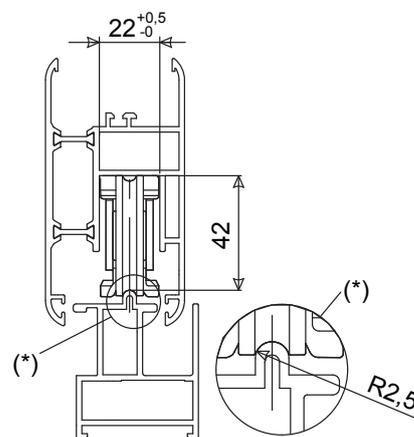
Направляющие соединительных тяг из нейлона, армированного стекловолокном

Крепежные винты из оцинкованной стали

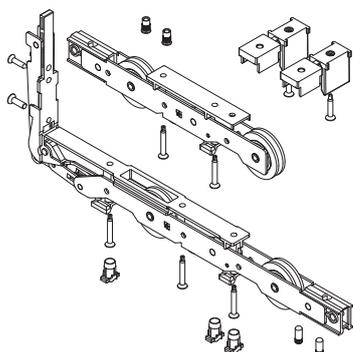
Втулки из оцинкованной стали

Опорные элементы кареток из нейлона

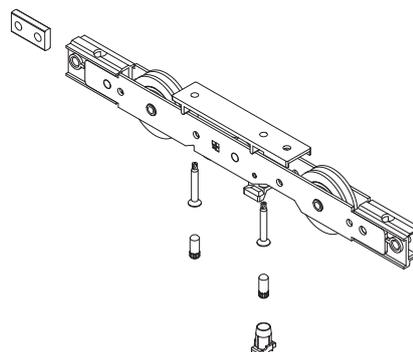
Соединительная тяга кареток из оцинкованной стали



Каретки 300/22

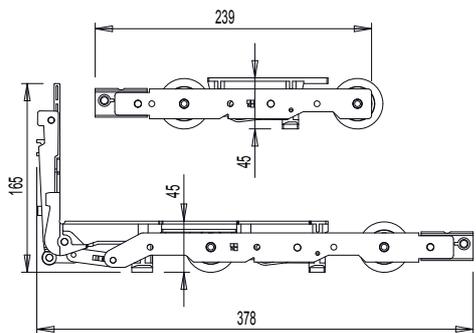


Дополнительная каретка 300/22

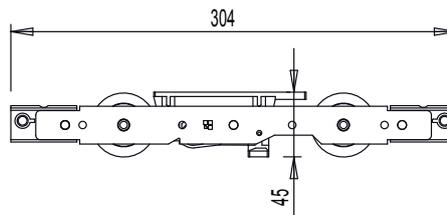


# ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА GS3000 - 300/400

Арт. 07101



Арт. 07102



Стандартный монтаж



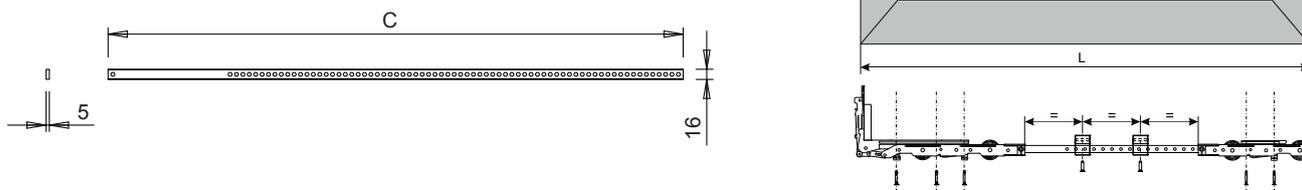
Монтаж с 1 дополнительной кареткой (300 кг)



Монтаж с 2 дополнительными каретками (400 кг)



Соединительная тяга кареток



АРТИКУЛ	Описание	Ширина паза (А)	Высота полотна (В)	Макс. вес створки	Может использоваться с тягой управления	Может использоваться с межосевым расстоянием ручки (I)	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
07101	КАРЕТКИ 300/22 - GS3000	22 мм	42 мм	300 кг	E = 27,5 E = 37,5	80 мм	X				1
07102	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КАРЕТКА 300/22-GS3000	22 мм	42 мм	300 кг с 1 кареткой 400 кг с 2 каретками	E=27,5 мм E=37,5 мм	80 мм	X				1

АРТИКУЛ	Описание	Длина тяги (С)	Ширина створки (L) (*)	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
07146	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТЯГА ДЛЯ КАРЕТОК 900 - GS3000	900 мм	600 ÷ 1500 мм	X				5
07147	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТЯГА ДЛЯ КАРЕТОК 1400 - GS3000	1400 мм	1501 ÷ 2000 мм	X				5
07148	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТЯГА ДЛЯ КАРЕТОК 1900 - GS3000	1900 мм	2001 ÷ 2500 мм	X				5

(\*) размеры относятся к минимальной и максимальной ширине створки, которую можно реализовать с выбранной тягой. При использовании дополнительных кареток максимальная ширина реализуемой створки составляет 3350 мм.



## ПРИВОДНЫЕ ТЯГИ И ТОЧКИ ЗАПИРАНИЯ GS3000 PLUS

### Описание

Тяги для подъемной раздвижной системы GS3000.

Характеризуются наконечниками, заходящими непосредственно в тягу.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Замки подъемные для створок весом от 150 до 400 кг (с дополнительными каретками), выбираемые в зависимости от ширины профиля, веса и высоты створки.

Выпускаются в варианте со входом 27,5 и 37,5 мм.

Штифт с квадратным сечением 10 мм.

Выпускается в 6 вариантах высоты для каждого исполнения.

Совместимы с роликами 150/300 кг и с ручками с межосевым расстоянием крепления 80 мм.

Лицевая часть с перфорацией до 5 позиций для комбинации с точками запирания.

В наличии накладные удлинители для всех вариантов тяг управления для установки на переплет на уровне паза фурнитуры, куда не доходит тяга управления.

Позволяет реализовывать створки высотой до 3750 мм.

### Материалы

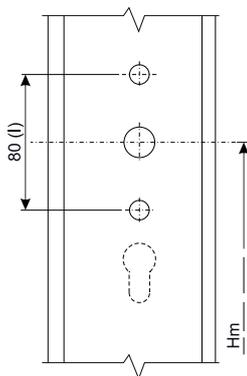
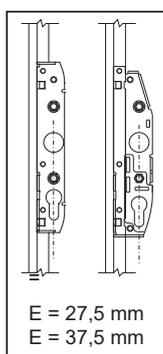
Лицевая часть из анодированного алюминия  
Внутренняя тяга скольжения из нержавеющей стали

Корпус из оцинкованной стали

Внутренние части из оцинкованной стали и латуни

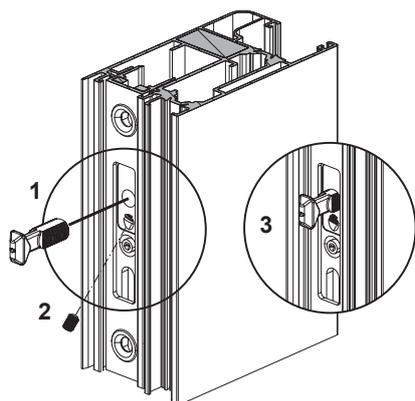
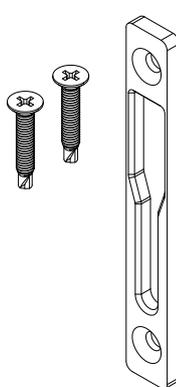
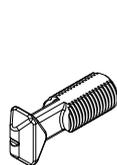
Накладной удлинитель из анодированного алюминия

### Обработка профиля под установку ручки



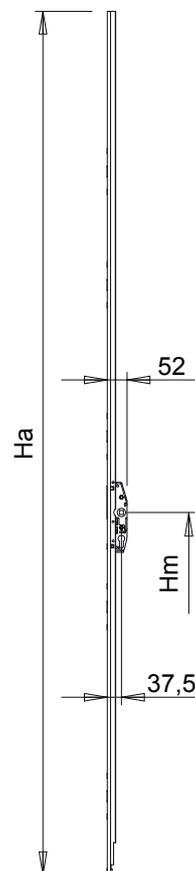
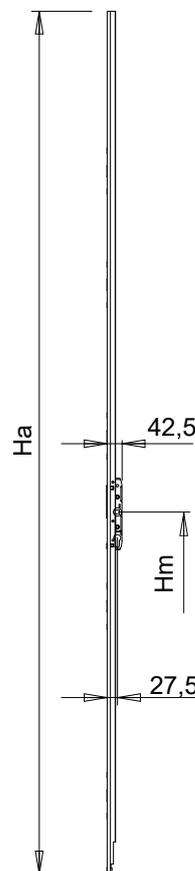
07220

07221



Тяги с  
E = 27,5 мм

Тяги с  
E = 37,5 мм



## ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА GS3000 - 300/400

АРТИКУЛ	Описание	Дормасс	Высота тяги управления (Ha)	Положения ручки (Hm)	Может использоваться с каретками	Может использоваться с межосевым расстоянием ручки (l)	Ключ	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Tend	Число деталей в упаковке
07205	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 мм	1680 мм	355 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07206	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 мм	1880 мм	655 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07207	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 мм	1980 мм	955 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07208	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 мм	2280 мм	956 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07209	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 мм	2580 мм	955 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07210	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 мм	2980 мм	955 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07211	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 мм	1680 мм	356 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07212	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 мм	1880 мм	656 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07213	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 мм	1980 мм	956 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07214	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 мм	2280 мм	956 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07215	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 мм	2580 мм	956 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07216	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 мм	2980 мм	956 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон	Поверхность - неокрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Tend	Число деталей в упаковке
07220	НАКОНЕЧНИК GS 3000 PLUS	13 ÷ 25 мм	X				10
07221	ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА GS 3000 PLUS	-	X				10



## ПРИВОДНЫЕ ТЯГИ И ТОЧКИ ЗАПИРАНИЯ GS3000

### Описание

Приводные тяги и точки запирания, устанавливаемые на раму поворотно-сдвижной системы GS3000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

#### Тяги управления

Замки подъемные для створок весом от 150 до 400 кг (с дополнительными роликами) выбираемые в зависимости от ширины профиля, веса и высоты створки.

Выпускаются в варианте со входом 27,5 и 37,5 мм.

Штифт с квадратным сечением 10 мм.

Выпускается в 6 вариантах высоты для каждого исполнения.

Совместимы с роликами 150/300 кг и с ручками с межосевым расстоянием крепления 80 мм.

Лицевая часть с перфорацией до 5 позиций для комбинации с точками запирания.

В наличии накладные удлинители для всех вариантов тяг управления для установки на переплет на уровне паза фурнитуры, куда не доходит тяга управления.

Позволяет реализовывать створки высотой до 3750 мм.

#### Количество точек запирания

Точки запирания для монтажа на раму рядом с петлями тяги управления, установленной на створке.

Выпускаются в различных вариантах и выбираются в зависимости от используемого профиля.

В комбинации с прокладками для пригонки к профилю обеспечивают оптимальную посадку створки на раму.

Число устанавливаемых точек запирания зависит от высоты створки и выбранной тяги управления.

### Материалы

#### Тяги управления

Лицевая часть из анодированного алюминия  
Внутренняя тяга скольжения из нержавеющей стали

Корпус из оцинкованной стали

Внутренние части из оцинкованной стали и латуни

Накладной удлинитель из анодированного алюминия

#### Количество точек запирания

Точка запирания из никелированной латуни

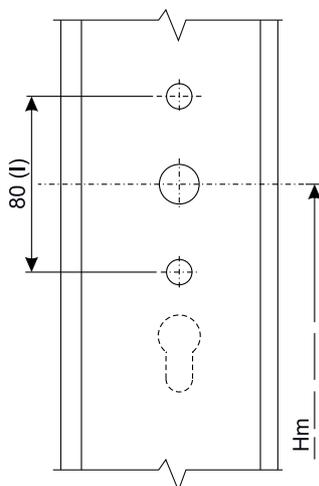
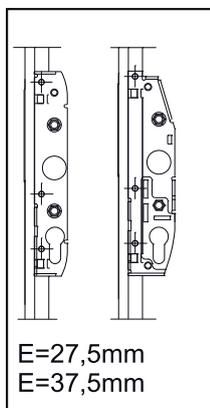
Прокладки из нержавеющей стали

Переходник (для варианта с противоположными створками) из нейлона

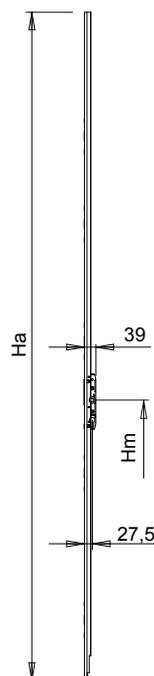
Крепежная пластина (для варианта с противоположными створками) из нержавеющей стали

Винты из нержавеющей стали

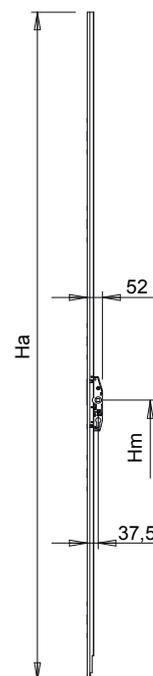
Обработка профиля под установку ручки



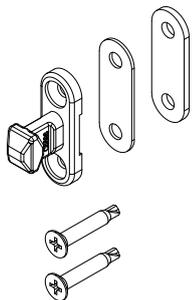
Тяги с E = 27,5 мм



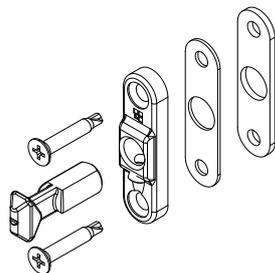
Тяги с E = 37,5 мм



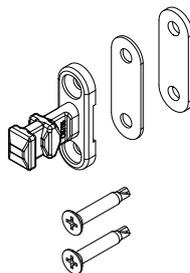
Стационарная точка за-  
пирания



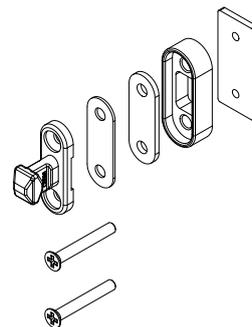
Регулируемая точка за-  
пирания 13÷25 мм



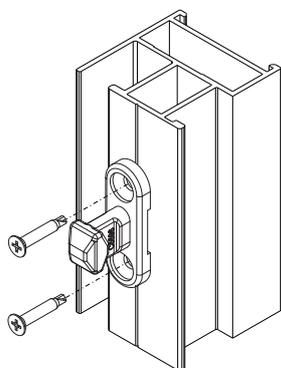
Точка за-  
пирания с микро-  
вентиляцией



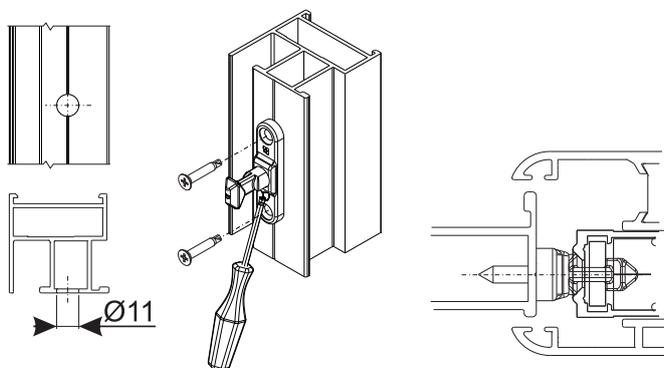
Точка за-  
пирания для противо-  
положных створок



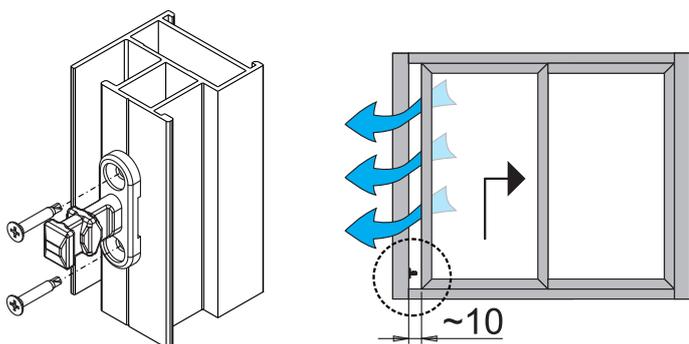
Монтаж стационарной точки за-  
пирания



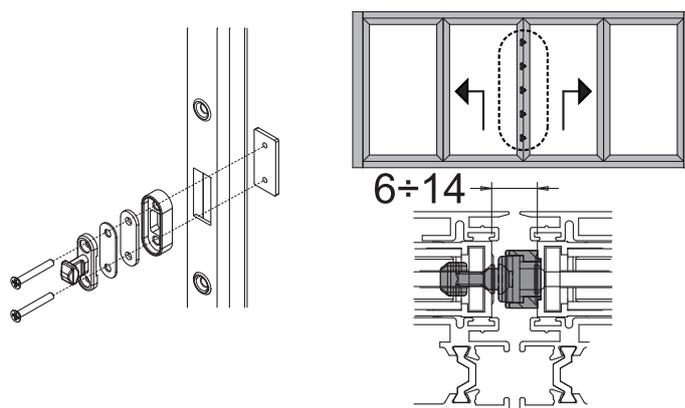
Монтаж регулируемой точки за-  
пирания 13÷25 мм



Монтаж точки за-  
пирания с микро-  
вентиляцией



Монтаж точки за-  
пирания для противо-  
положных створок

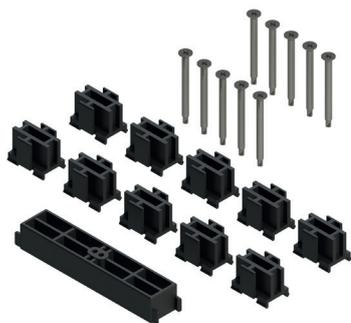


## ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА GS3000 - 300/400

АРТИКУЛ	Описание	Дормасс	Высота тяги управления (Hа)	Положения ручки (Hп)	Может использоваться с каретками	Может использоваться с межосевым расстоянием ручки (l)	Ключ	Поверхность - не окрашенная	Поверхность Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
07105	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY H170 E37,5-GS3000	37,5 мм	1680 мм	354 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
07106	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY H190 E37,5-GS3000	37,5 мм	1880 мм	654 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0710701	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY H200 E37,5-GS3000	37,5 мм	1980 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0710801	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY H230 E37,5-GS3000	37,5 мм	2280 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0710901	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY H260 E37,5-GS3000	37,5 мм	2580 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0711001	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY H300 E37,5-GS3000	37,5 мм	2980 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
07133	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY H170 E27,5-GS3000	27,5 мм	1680 мм	354 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
07134	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY H190 E27,5-GS3000	27,5 мм	1880 мм	654 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0713501	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY H200 E27,5-GS3000	27,5 мм	1980 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0713601	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY H230 E27,5-GS3000	27,5 мм	2280 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0713701	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY H260 E27,5-GS3000	27,5 мм	2580 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0713801	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY H300 E27,5-GS3000	27,5 мм	2980 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
07161	НАДСТАВКА ПОКРЫТИЯ ТЯГИ GS3000	-	650 мм	-	-	-	НЕТ	X				5
07122	ОКОННАЯ РУЧКА АМОРТИЗАТОР GS3000	-	-	-	-	-	-	X				10

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон	Поверхность - не окрашенная	Поверхность Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
07149	СТАЦИОНАРНАЯ ТОЧКА ЗАПИРАНИЯ	13 ÷ 16 мм	X				10
07150	РЕГУЛИРУЕМАЯ ТОЧКА ЗАПИРАНИЯ	13 ÷ 25 мм	X				10
07151	ТОЧКИ ЗАПИРАНИЯ С ФУНКЦИЕЙ МИКРОПРОВЕТРИВАНИЯ	13 ÷ 16 мм	X				10
07152	ТОЧКИ ЗАПИРАНИЯ ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ СТВОРОВ	13 ÷ 16 мм	X				10

## РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ПОДКЛАДКИ GS3000



### Описание

Прокладки для адаптации тяги управления и главной каретки к профилю подъемно-сдвижной системы GS3000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Комплект переходников, применяемых для тяги управления и главной каретки при установке фурнитуры в паз профиля.

Выпускаются различных размеров и выбираются в зависимости от используемого профиля, тяги управления и точки запирания.

Каждый комплект прокладок состоит из:

- 10 прокладок для установки на тягу управления
- 1 прокладка для установки на главную каретку
- самонарезающие крепежные винты

Имеются подкладки с боковым упором для обеспечения надежной установки роликов в пазы специальных профилей, не имеющих боковых упоров.

Крепление прокладок к профилю осуществляется с помощью штифтов.

Доступны прокладки для установки на стационарную точку запирания и с микровентиляцией.

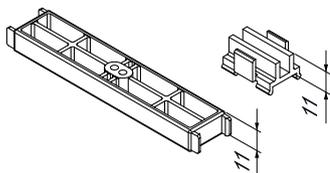
### Материалы

Подкладки из полиамида

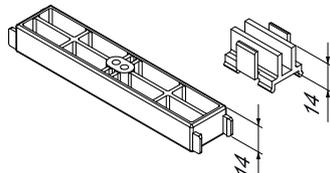
Самонарезающие винты из оцинкованной стали

Винты из нержавеющей стали

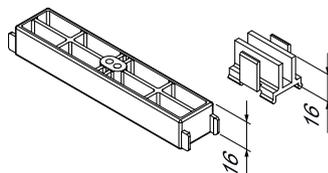
Арт. 07153



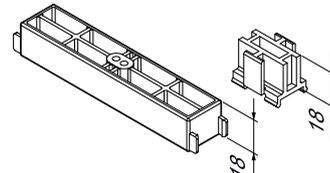
Арт. 07154



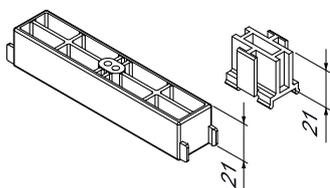
Арт. 07155



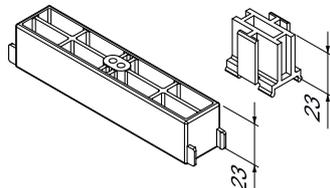
Арт. 07156



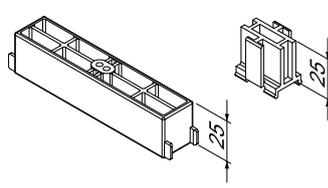
Арт. 07157



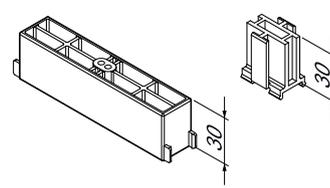
Арт. 07158



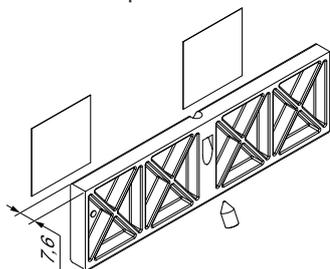
Арт. 07159



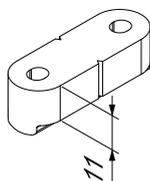
Арт. 07160



Арт. 07162



Арт. 07163



Установка прокладки для точки запирания

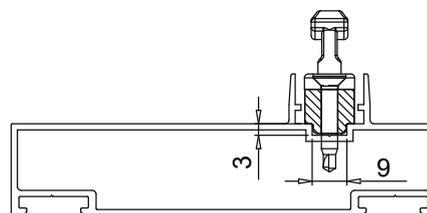
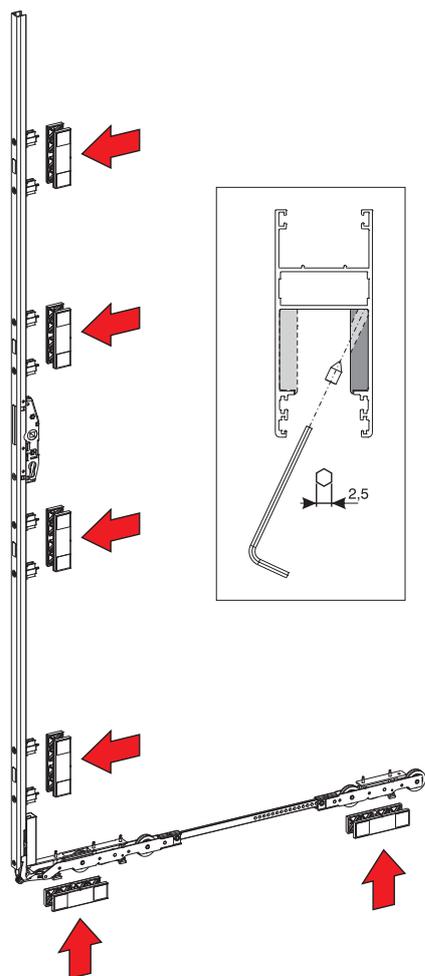
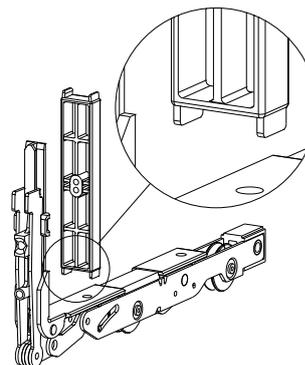


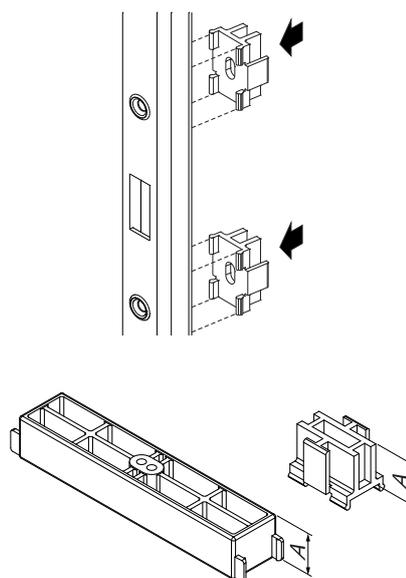
Схема монтажа боковых подпорных прокладок



Монтаж прокладки на главную каретку

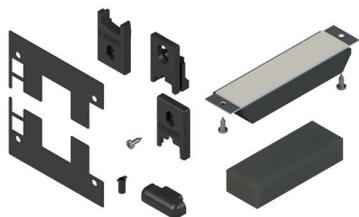


Монтаж переходных прокладок на тягу управления



АРТИКУЛ	Описание	Размер (A)	Поверхность - не окрашенная	Поверхность Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
07153	ПРОКЛАДКИ 11 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	11 мм	X				1
07154	ПРОКЛАДКИ 14 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	14 мм	X				1
07155	ПРОКЛАДКИ 16 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	16 мм	X				1
07156	ПРОКЛАДКИ 18 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	18 мм	X				1
07157	ПРОКЛАДКИ 21 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	21 мм	X				1
07158	ПРОКЛАДКИ 23 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	23 мм	X				1
07159	ПРОКЛАДКИ 25 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	25 мм	X				1
07160	ПРОКЛАДКИ 30 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	30 мм	X				1
07162	БОКОВАЯ ОПОРНАЯ ПРОКЛАДКА - GS3000	-	X				20
07163	ПРОКЛАДКА ДЛЯ ТОЧКИ ЗАПЯТАНИЯ - GS3000	-	X				20

## НАКЛАДКИ ДЕКОРАТИВНЫЕ GS3000



### Описание

Накладки декоративные для подъемно-раздвижной системы GS3000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Комплект декоративных накладок состоит из всех элементов, необходимых для комплектации подъемно-сдвижной фурнитуры для 2 створок:

- верхний пылезащитный колпак и нижняя центральная пористая прокладка для установки в раму в соответствии с центральным лабиринтом для ограничения циркуляции пыли и прохождения воздуха
- верхние и нижние декоративные колпаки для закрытия следов фрезерных операций на центральной стойке створки
- нижние уплотняющие заглушки для улучшения плотности посадки на полотне
- заглушка сливного отверстия, устанавливаемая на нижнюю поперечину рамы для быстрого отвода воды из внутренней полости рамы наружу
- уплотняющие пластины для уплотнения стыка между стойкой и поперечиной в рамах с торцами, обрезанными под углом 90°
- сливные трубки, устанавливаемые на нижней поперечине рамы

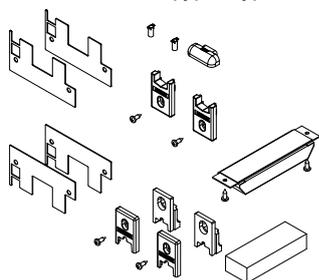
### Материалы

Верхняя противопыльная крышка, состоящая из пластмассового корпуса и пористого материала  
 Нижнее центральное пористое уплотнение из пенорезины  
 Винты из нержавеющей стали  
 Декоративные и противоподъемные заглушки из полиамида, армированного стекловолокном  
 Нижние резиновые уплотнения  
 Заглушка и сливные трубки из полиамида со стекловолокном  
 Уплотнительные планки из клейкой резины  
 Резиновые амортизаторы

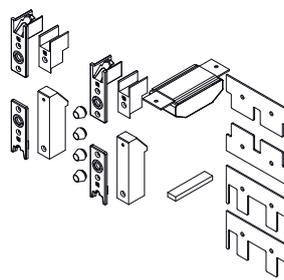
В наличии также комплекты центральных и противоподъемных заглушек, в которые входят:

- верхний пылезащитный колпак и нижняя центральная пористая прокладка для установки в раму в соответствии с центральным лабиринтом для ограничения циркуляции пыли и прохождения воздуха
- верхние и нижние декоративные пробки с демпферами для смягчения ударов створки о раму при закрытии 1700 мм
- противоподъемная заглушка для установки в верхнем углу рамы. Разработана для предотвращения снятия створки при поднятии с нижнего полотна
- противоподъемные прокладки для установки у боковой стойки створки

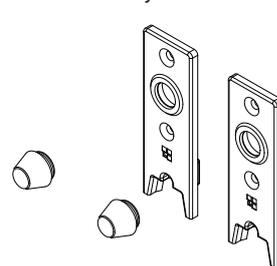
Декоративный комплект для 2-створчатой подъемной фурнитуры



Декоративный и противоподъемный комплект



Нижние декоративные заглушки



Артикул	Описание	Примечание	Поверхность неокрашенная	Поверхность анодированная	Поверхность окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
07164	КОМПЛЕКТ ДЕКОРАТИВНЫХ ЗАГЛУШЕК GS3000		X				5
07967	КОМПЛЕКТ ДЕКОРАТИВНЫХ ЗАГЛУШЕК GS3000		X				5
0797701	КОМПЛЕКТ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПРОТИВОПОДЪЕМНЫХ ЗАГЛУШЕК -GS3000		X				5
07978	КОМПЛЕКТ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПРОТИВОПОДЪЕМНЫХ ЗАГЛУШЕК -GS3000		X				5

## РУЧКА KORA GS3000-300

### Описание

Ручки для подъемно-сдвижной системы GS3000-300.

Онлайновая техниче-  
ская спецификация



### Технические характеристики

Ручки с длинной рукояткой для подъемно-сдвижной фурнитуры с внешним оформлением KORA для реализации створок весом до 400 кг.

Штифт с квадратным сечением 10 мм.

Монтажное межосевое расстояние 80 мм.

Имеются в одинарном варианте исполнения с ключом и без ключа и в двойном с ключом.

Может использоваться с тягами управления со входом 27,5 и 37,5 мм.

Совместимы с потайными ручками с межосевым расстоянием 80 мм.

### Материалы

Рукоятка и накладка из алюминия

Корпус из сплава ЦАМ

Ротор из оцинкованной стали.

Накладное кольцо из ацетальной смолы.

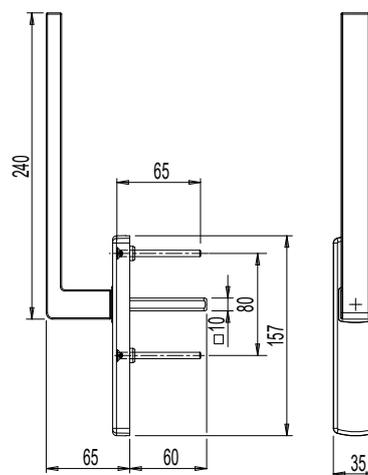
Палец квадратного сечения из оцинкованной стали

Крепежные винты из оцинкованной стали

Ручка KORA L240 -I80



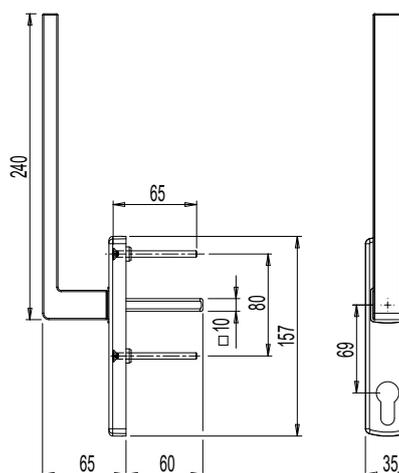
Размеры ручки KORA L240 -I80



Ручка KORA L240 KEY -I80

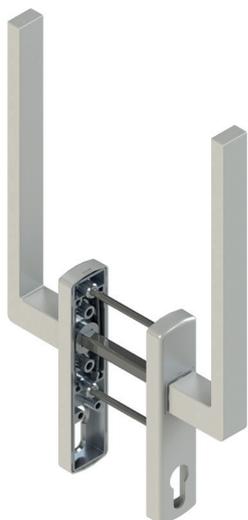


Размеры ручки KORA L240 KEY -I80

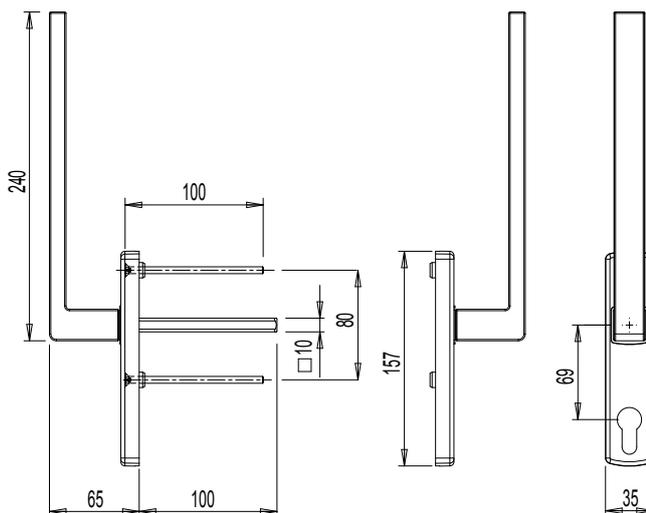


# ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА GS3000 - 300/400

Ручка KORA L240 CP -I80 KEY



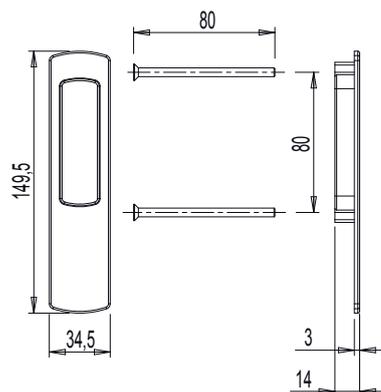
Размеры ручки KORA L240 CP -I80



Потайная ручка



Размеры потайной ручки



АРТИКУЛ	Описание	Межосевое расстояние (I)	Длина рукоятки (L)	Может использоваться с тягой управления	Поверхность - не окрашенная	Поверхность Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0246801	РУЧКА KORA L240-I80 GS3000	80 мм	240 мм	E = 27,5 мм/E = 37,5 мм	X	X	X	X	1
0246901	РУЧКА KORA L240 KEY-I80 GS3000	80 мм	240 мм	E = 27,5 мм/E = 37,5 мм	X	X	X	X	1
0247001	РУЧКА KORA L240-I80 KEY GS3000 (ПАРА)	80 мм	240 мм	E = 27,5 мм/E = 37,5 мм	X	X	X	X	1
0799501	ПОТАЙНАЯ РУЧКА	80 мм	-	E = 27,5 мм/E = 37,5 мм	X		X	X	5

## РУЧКА ASIA GS3000-300



### Описание

Ручки для подъемно-сдвижной системы GS3000-300.

Онлайновая техниче-  
ская спецификация



### Технические характеристики

Ручки с длинной рукояткой для подъемно-сдвижной фурнитуры с внешним оформлением ASIA для реализации створок весом до 400 кг.

Штифт с квадратным сечением 10 мм.

Монтажное межосевое расстояние 80 мм.

Имеются в одинарном варианте исполнения с ключом и без ключа и в двойном с ключом.

Может использоваться с тягами управления со входом 27,5 и 37,5 мм.

Совместимы с потайными ручками с межосевым расстоянием 80 мм.

### Материалы

Рукоятка и накладка из алюминия

Корпус из сплава ЦАМ

Ротор из оцинкованной стали.

Накладное кольцо из ацетальной смолы.

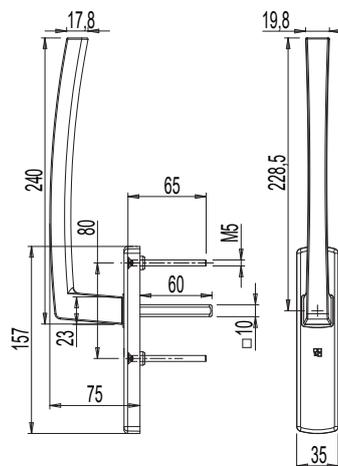
Палец квадратного сечения из оцинкованной стали

Крепежные винты из оцинкованной стали

Ручки ASIA L240 -I80



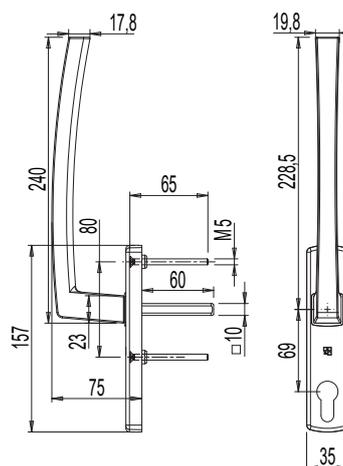
Размеры ручки ASIA L240 -I80



Ручка ASIA L240 KEY-I80



Размеры ручки ASIA L240 KEY -I80

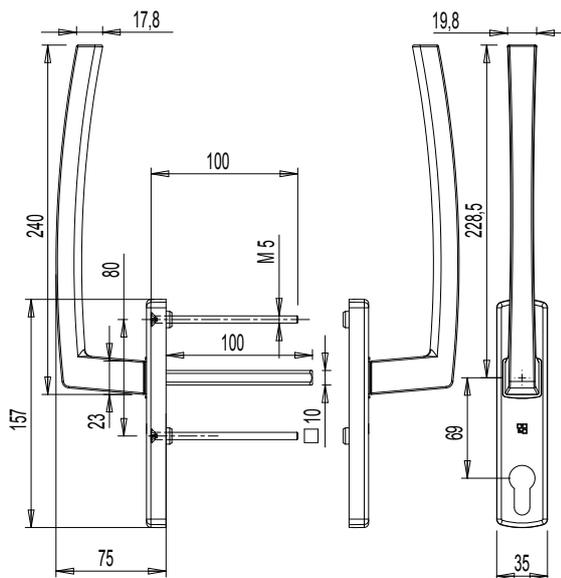


# ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА GS3000 - 300/400

Ручка ASIA L240 CP -I80 KEY



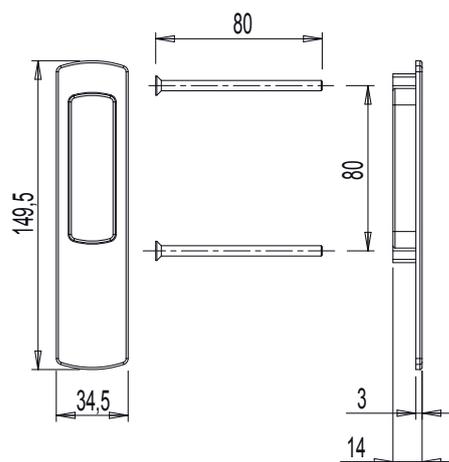
Размеры ручки ASIA L240 CP -I80



Потайная ручка



Размеры потайной ручки



АРТИКУЛ	Описание	Межосевое расстояние (I)	Длина рукоятки (L)	Может использоваться с тягой управления	Поверхность - не окрашенная	Поверхность Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0244601	РУЧКА ASIA L240-I80 GS3000	80 мм	240 мм	E = 27,5 мм/E = 37,5 мм	X	X	X	X	1
0244701	РУЧКА ASIA L240 KEY-I80 GS3000	80 мм	240 мм	E = 27,5 мм/E = 37,5 мм	X	X	X	X	1
0244801	РУЧКА ASIA L240-I80 KEY GS3000 (ПАРА)	80 мм	240 мм	E = 27,5 мм/E = 37,5 мм	X	X	X	X	1
0799501	ПОТАЙНАЯ РУЧКА	80 мм	-	E = 27,5 мм/E = 37,5 мм	X		X	X	5

## РУЧКА PRIMA GS3000-300



### Описание

Ручки для подъемно-сдвижной системы GS3000-300.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Ручки с длинной рукояткой для подъемно-сдвижной фурнитуры с внешним оформлением PRIMA для реализации створок весом до 400 кг.

Штифт с квадратным сечением 10 мм.

Монтажное межосевое расстояние 80 мм.

Имеются в одинарном варианте исполнения с ключом и без ключа и в двойном с ключом.

Может использоваться с тягами управления со входом 27,5 и 37,5 мм.

Совместимы с потайными ручками с межосевым расстоянием 80 мм.

### Материалы

Рукоятка и накладка из алюминия

Корпус из сплава ЦАМ

Ротор из оцинкованной стали.

Накладное кольцо из ацетальной смолы.

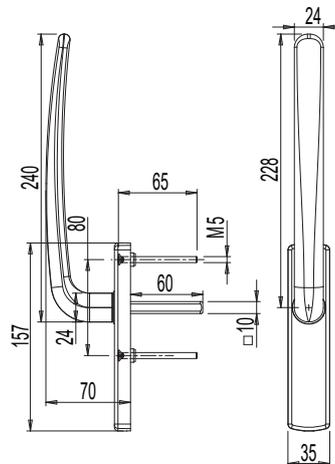
Палец квадратного сечения из оцинкованной стали

Крепежные винты из оцинкованной стали

Ручки PRIMA L240 -I80



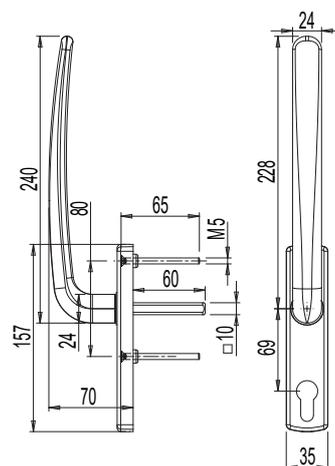
Размеры ручки PRIMA L240 -I80



Ручка PRIMA L240 KEY-I80



Размеры ручки PRIMA L240 KEY -I80

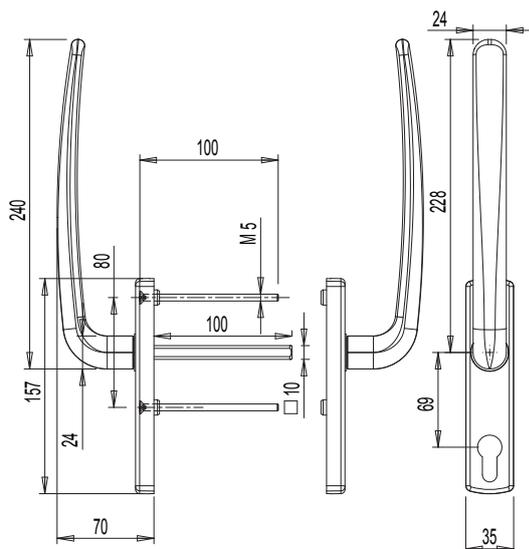


# ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА GS3000 - 300/400

Ручка PRIMA L240 CP -I80 KEY



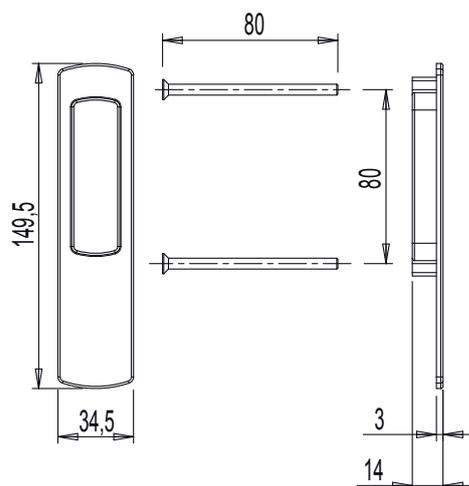
Размеры ручки PRIMA L240 CP -I80



Потайная ручка



Размеры потайной ручки



АРТИКУЛ	Описание	Межосевое расстояние (I)	Длина рукоятки (L)	Может использоваться с тягой управления	Поверхность - не окрашенная	Поверхность Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0243701	РУЧКА PRIMA L240-I80 GS3000	80 мм	240 мм	E = 27,5 мм/E = 37,5 мм	X	X	X	X	1
0243801	РУЧКА PRIMA L240 KEY-I80 GS3000	80 мм	240 мм	E = 27,5 мм/E = 37,5 мм	X	X	X	X	1
0243901	РУЧКА PRIMA L240-I80 KEY GS3000 (ПАРА)	80 мм	240 мм	E = 27,5 мм/E = 37,5 мм	X	X	X	X	1
0799501	ПОТАЙНАЯ РУЧКА	80 мм	-	E = 27,5 мм/E = 37,5 мм	X		X	X	5

## ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА GS3000 - 150



### Описание

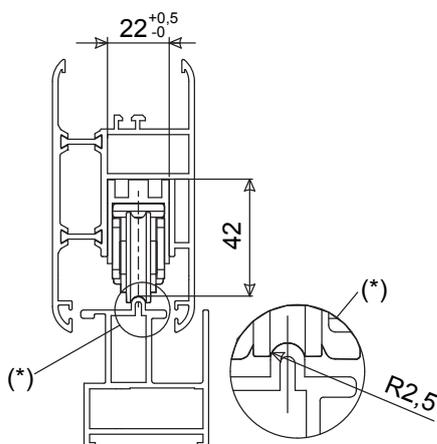
Система фурнитуры для реализации подъемно-раздвижных переплетов со створками весом до 150 кг.

### Технические характеристики

В состав системы GS3000-150 входят:

- каретки на 150 кг имеются в двух вариантах исполнения
  - каретки 150/18 с переходниками для размещения в профилях с пазом 22 мм и расстоянием паз/полотно 42 мм
  - каретки 150/22 для размещения в профилях с пазом 22 мм и расстоянием паз/полотно 30 мм
- соединительная тяга кареток для передачи движения от главной каретки к второстепенной. Выбирается в зависимости от ширины створки
- приводные тяги с дормасом 27,5 мм и 37,5 мм с ключом, типа GS3000 или GS3000 PLUS. Вход должен соответствовать используемому профилю, а длина тяги - высоте створки
- точки запираения, устанавливаемые на раму в случае GS3000 или на приводную тягу в случае GS3000 PLUS, выбираемые в зависимости от используемого профиля. Количество точек зависит от высоты створки
- переходные прокладки для тяги управления и главной каретки, выбираемые в зависимости от используемого профиля, тяги управления и типа точки запираения
- стандартная ручка с монтажным межосевым расстоянием 80 мм, предлагаемая в вариантах оформления KORA, ASIA и PRIMA в одинарном варианте исполнения без ключа.
- наружная потайная ручка с монтажным межосевым расстоянием 43 мм

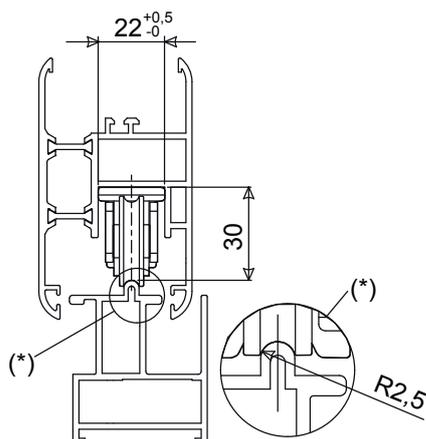
Каретки 150/18



### Реализуемые характеристики и размеры

Ширина створки	L = 600 - 2400 мм
Высота створки	H = 1270 - 3450 мм (с надставкой)
Макс. вес створки	150 кг
Каретки 150/22	Для паза шириной A = 22 мм и расстоянием от полотна B = 30 мм
Каретки 150/18	Для паза шириной A = 22 мм и расстоянием от полотна B = 42 мм
Тяги управления	Вход E = 37,5 мм и E = 27,5 мм
Ручка с четырехгранным штифтом	Ручка с рукоятью L = 240 мм, межосевым расстоянием 43 мм и штифтом с двойным квадратным сечением 10/7 мм. Одинарный вариант исполнения.

Каретки 150/22

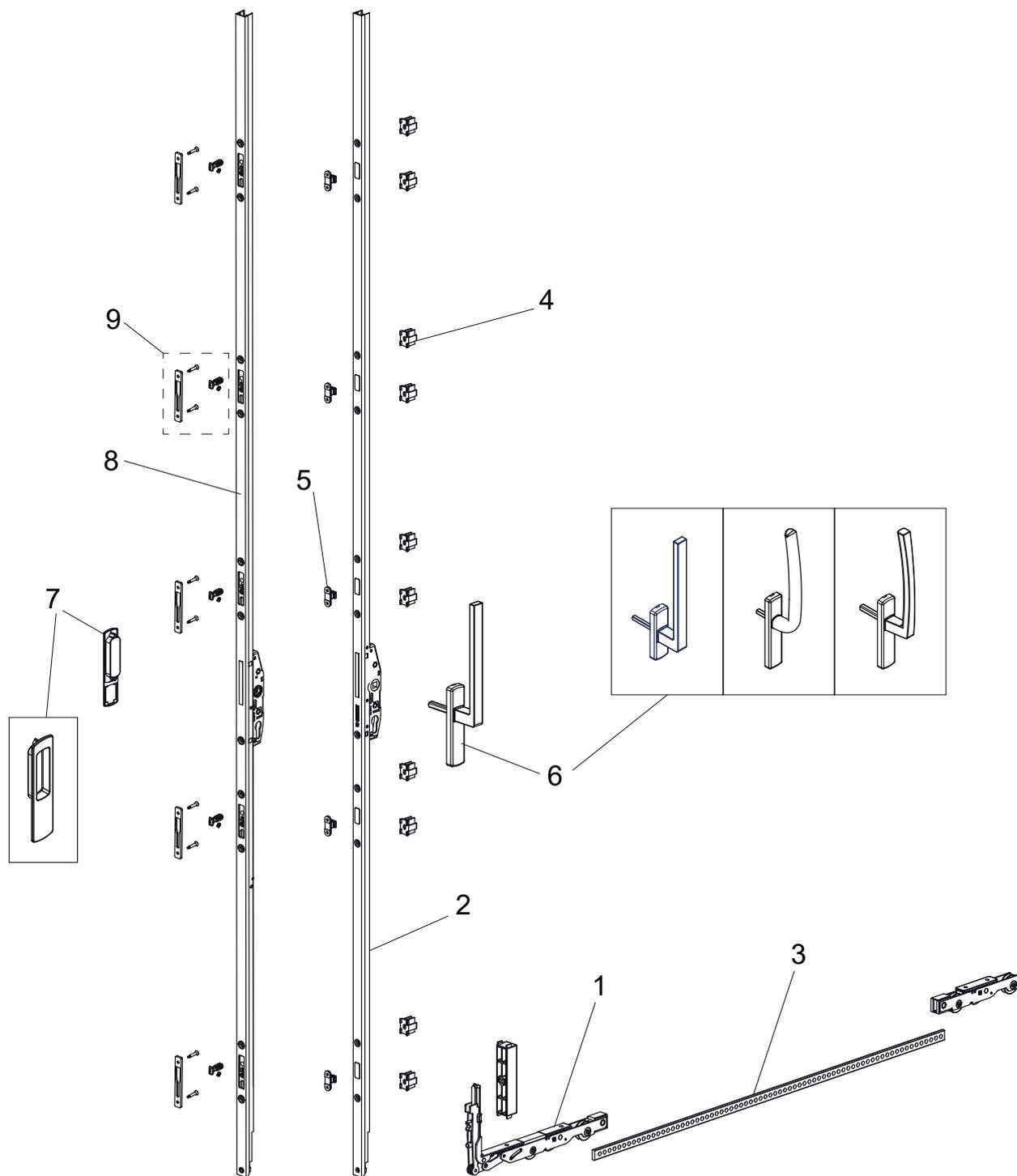


Тяга со входом 25 мм (монтажное межосевое расстояние 43 мм)

Накладной удлинитель для створок высотой до 3750 мм

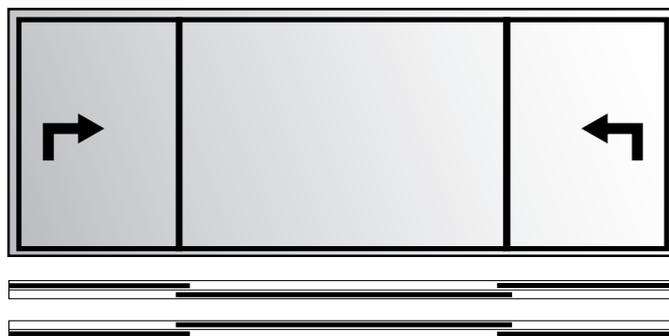
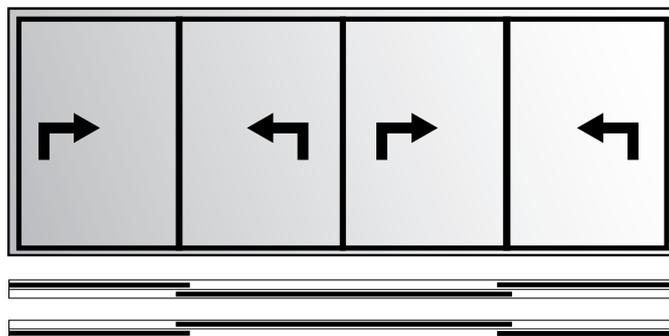
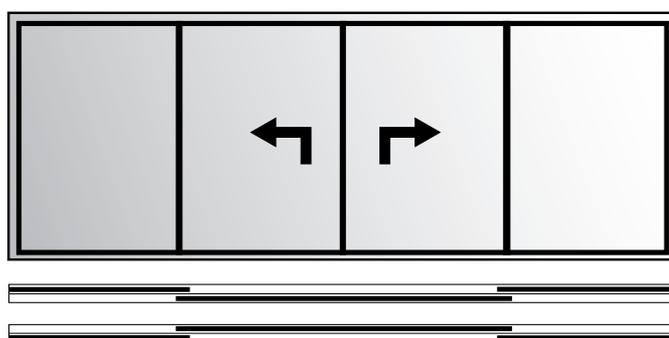
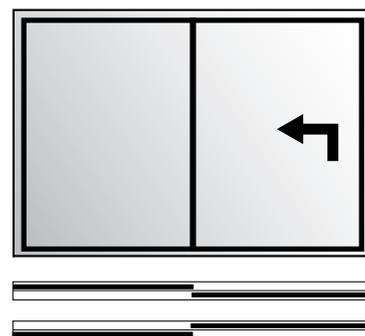
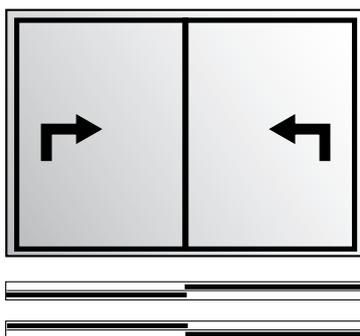
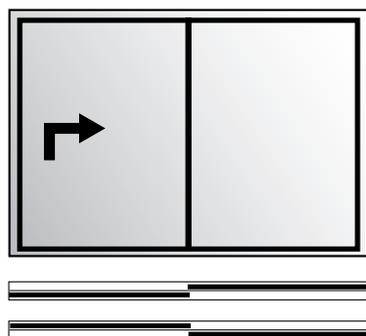


Схема GS3000 - 150



- 1 - Комплект кареток
- 2 - Тяга управления
- 3 - Тяга для соединения кареток
- 4 - Переходные прокладки
- 5 - Точки запираения
- 6 - Стандартная ручка
- 7 - Потайная ручка
- 8 - Тяга GS3000 Plus
- 9 - Точка запираения GS3000 Plus (наконечник + ответная планка)

СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ



Примечание: Конфигурации с противоположными створками с тягами GS3000 PLUS невозможны.

## БЛОКИ GS3000-150



### Описание

Каретки для подъемно-раздвижной системы GS3000-150.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Двунаправленные двухколесные каретки с рычажным подъемным устройством для использования на сдвижных створках весом до 150 кг. Колесо, которое может использоваться с рельсами радиуса 2,5 мм. Комплект кареток состоит из главной угловой каретки с шарниром для подъема створки и второстепенной каретки.

Присоединение второстепенной каретки и управление ею осуществляется посредством соединительной тяги, нарезаемой по размеру.

Имеются в наличии два варианта исполнения:

- каретки 150/22 для паза шириной 22 мм и расстоянием 30 мм от полотна

- каретки 150/18 для паза шириной 22 мм и расстоянием 42 мм от полотна. Набор переходников, входящих в комплектацию, позволяет размещать каретку в пазах шириной 22 мм.

Совместимы с тягами управления с входом 27,5 и 37,5 мм и ручками с монтажным межосевым расстоянием 80 мм.

Поставляется с резьбовыми втулками для установки в тягу управления при сочетании с одинарной ручкой, и в наружную ручку при сочетании с двойной ручкой.

Крепежные винты, соединительные пальцы соединительной тяги и направляющие тяги входят в комплект поставки.

### Соединительные тяги

Соединительная тяга передает движение от главной каретки к второстепенной.

Выпускается в трех типоразмерах и подлежит нарезке в зависимости от ширины створки.

Подходит для всех вариантов кареток.

### Нагрузки

Для створок весом до 150 кг.

### Материалы

Корпус каретки из оцинкованного сплава ЦАМ

Боковые картеры из нержавеющей стали

Рычаги, соединительные скобы и штифты из нержавеющей стали

Колеса из нейлона, армированного стекловолокном

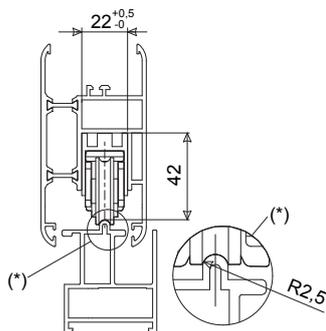
Переходники для каретки (модель 150/18) из нейлона, армированного стекловолокном

Направляющие для соединительных тяг из нейлона, армированного стекловолокном

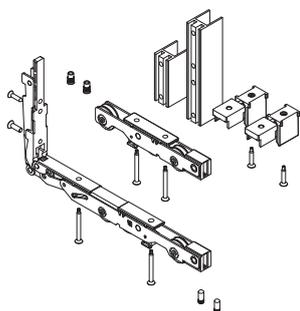
Крепежные винты из оцинкованной стали

Соединительная тяга кареток из оцинкованной стали

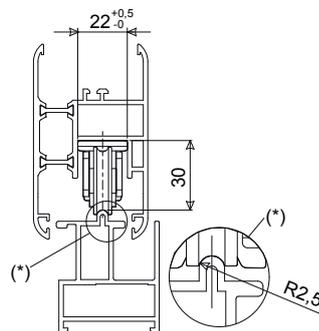
Сечение с кареткой 150/18



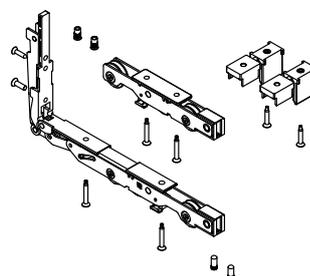
Каретки 150/18

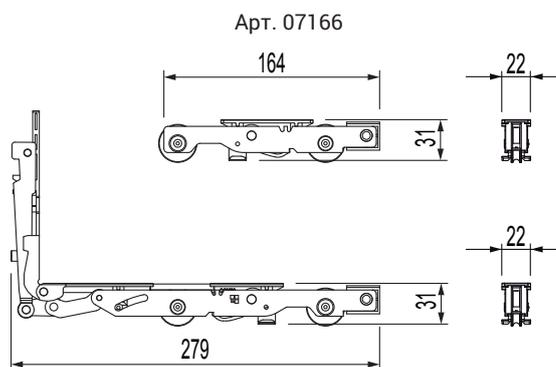
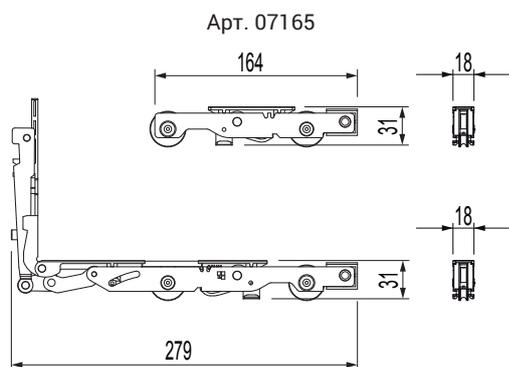


Сечение с кареткой 150/22

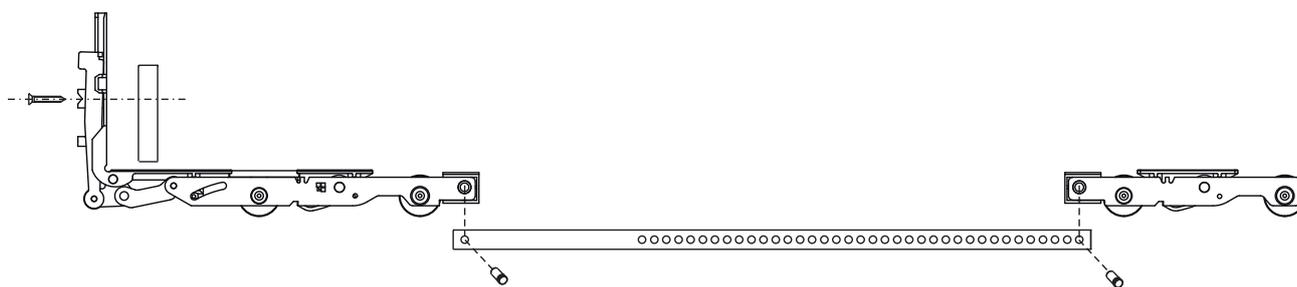


Каретки 150/22

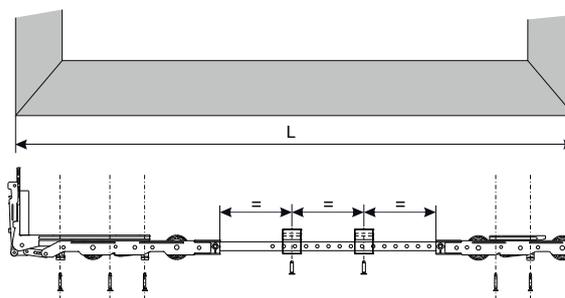
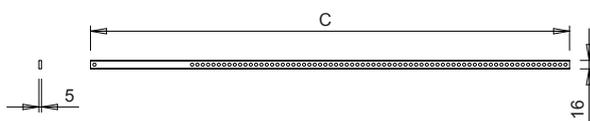




Стандартный монтаж



Соединительная тяга кареток



АРТИКУЛ	Описание	Ширина паза	Высота полотна	Макс. вес створки	Может использоваться с тягой управления	Может использоваться с межсезонным расстоянием ручки (I)	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
07165	Каретка 150/18 - GS3000	22 мм	42 мм	150 кг	E = 27,5 E = 37,5	80 мм	X				1
07166	Каретка 150/22 - GS3000	22 мм	30 мм	150 кг	E = 27,5 E = 37,5	80 мм	X				1

АРТИКУЛ	Описание	Длина тяги (C)	Ширина створки (L) (*)	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
07146	Тяга для соединения кареток 900 - GS3000	900 мм	600 ÷ 1500 мм	X				5
07147	Тяга для соединения кареток 1400 - GS3000	1400 мм	1501 ÷ 2000 мм	X				5
07148	Тяга для соединения кареток 1900 - GS3000	1900 мм	2001 ÷ 2500 мм	X				5

(\*) размеры относятся к минимальной и максимальной ширине створки, которую можно реализовать с выбранной тягой. При использовании дополнительных кареток максимальная ширина реализуемой створки составляет 3350 мм.

## ПРИВОДНЫЕ ТЯГИ И ТОЧКИ ЗАПИРАНИЯ GS3000 PLUS



### Описание

Тяги для подъемной раздвижной системы GS3000. Характеризуются наконечниками, заходящими непосредственно в тягу.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Замки подъемные для створок весом от 150 до 400 кг (с дополнительными каретками), выбираемые в зависимости от ширины профиля, веса и высоты створки.

Выпускаются в варианте со входом 27,5 и 37,5 мм.

Штифт с квадратным сечением 10 мм.

Выпускается в 6 вариантах высоты для каждого исполнения.

Совместимы с роликами 150/300 кг и с ручками с межосевым расстоянием крепления 80 мм.

Лицевая часть с перфорацией до 5 позиций для комбинации с точками заперания.

В наличии накладные удлинители для всех вариантов тяг управления для установки на переплет на уровне паза фурнитуры, куда не доходит тяга управления.

Позволяет реализовывать створки высотой до 3750 мм.

### Материалы

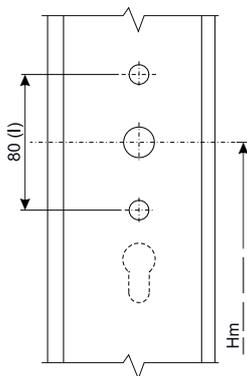
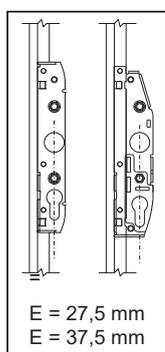
Лицевая часть из анодированного алюминия  
Внутренняя тяга скольжения из нержавеющей стали

Корпус из оцинкованной стали

Внутренние части из оцинкованной стали и латуни

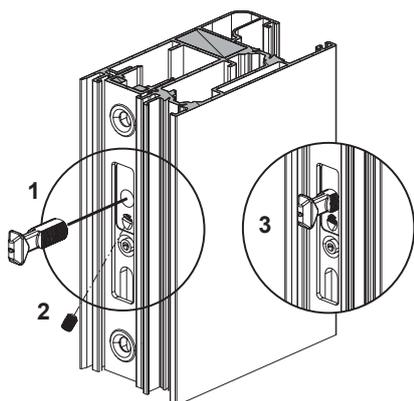
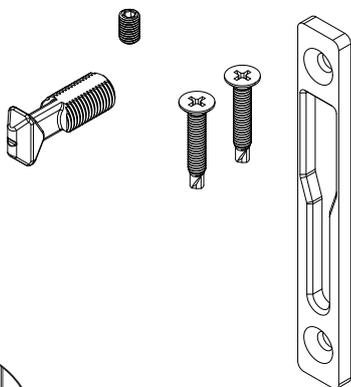
Накладной удлинитель из анодированного алюминия

### Обработка профиля под установку ручки



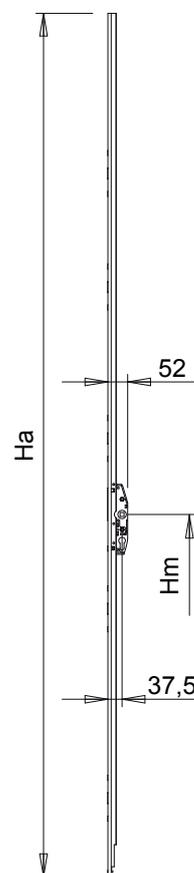
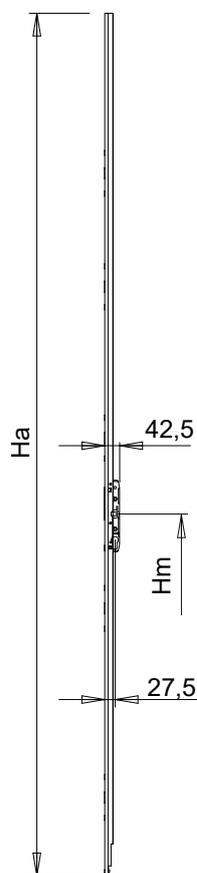
07220

07221



Тяги с  
E = 27,5 мм

Тяги с  
E = 37,5 мм



## ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА GS3000 - 150

АРТИКУЛ	Описание	Дормасс	Высота тяги управления (Ha)	Положения ручки (Hm)	Может использоваться с каретками	Может использоваться с межосевым расстоянием ручки (l)	Ключ	Поверхность - не окрашенная	Поверхность Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
07205	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 мм	1680 мм	355 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07206	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 мм	1880 мм	655 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07207	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 мм	1980 мм	955 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07208	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 мм	2280 мм	956 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07209	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 мм	2580 мм	955 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07210	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 мм	2980 мм	955 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07211	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 мм	1680 мм	356 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07212	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 мм	1880 мм	656 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07213	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 мм	1980 мм	956 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07214	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 мм	2280 мм	956 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07215	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 мм	2580 мм	956 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1
07216	ПРИВОДНАЯ ТЯГА KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 мм	2980 мм	956 мм	300/22 - 150/18 - 150/22	80 мм	ДА	X				1

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон	Поверхность - не окрашенная	Поверхность Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
07220	НАКОНЕЧНИК GS 3000 PLUS	13 ÷ 25 мм	X				10
07221	ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА GS 3000 PLUS	-	X				10

## ПРИВОДНЫЕ ТЯГИ И ТОЧКИ ЗАПИРАНИЯ GS3000

### Описание

Приводные тяги и точки запирания, устанавливаемые на раму поворотно-сдвижной системы GS3000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

#### Тяги управления

Замки подъемные для створок весом от 150 до 400 кг (с дополнительными роликами) выбираемые в зависимости от ширины профиля, веса и высоты створки.

Выпускаются в варианте со входом 27,5 и 37,5 мм.

Штифт с квадратным сечением 10 мм.

Выпускается в 6 вариантах высоты для каждого исполнения.

Совместимы с роликами 150/300 кг и с ручками с межосевым расстоянием крепления 80 мм.

Лицевая часть с перфорацией до 5 позиций для комбинации с точками запирания.

В наличии накладные удлинители для всех вариантов тяг управления для установки на переплет на уровне паза фурнитуры, куда не доходит тяга управления.

Позволяет реализовывать створки высотой до 3750 мм.

#### Количество точек запирания

Точки запирания для монтажа на раму рядом с петлями тяги управления, установленной на створке.

Выпускаются в различных вариантах и выбираются в зависимости от используемого профиля.

В комбинации с прокладками для пригонки к профилю обеспечивают оптимальную посадку створки на раму.

Число устанавливаемых точек запирания зависит от высоты створки и выбранной тяги управления.

### Материалы

#### Тяги управления

Лицевая часть из анодированного алюминия  
Внутренняя тяга скольжения из нержавеющей стали

Корпус из оцинкованной стали

Внутренние части из оцинкованной стали и латуни

Накладной удлинитель из анодированного алюминия

#### Количество точек запирания

Точка запирания из никелированной латуни

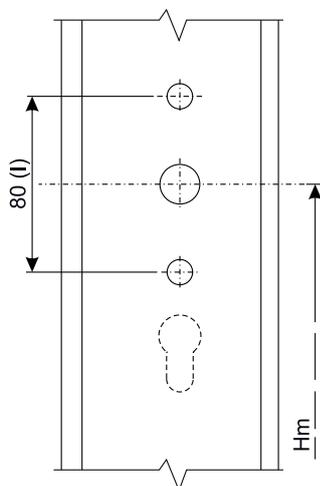
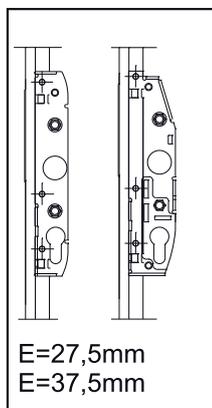
Прокладки из нержавеющей стали

Переходник (для варианта с противоположными створками) из нейлона

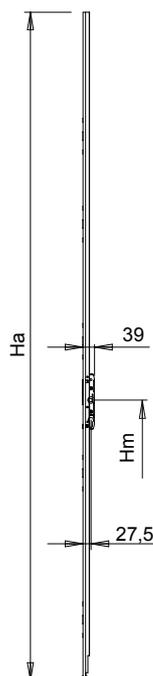
Крепежная пластина (для варианта с противоположными створками) из нержавеющей стали

Винты из нержавеющей стали

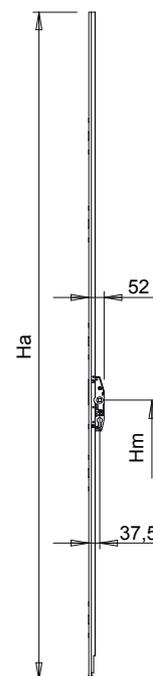
Обработка профиля под установку ручки



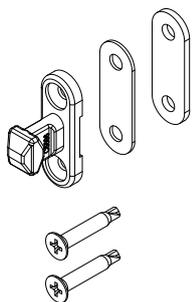
Тяги с E = 27,5 мм



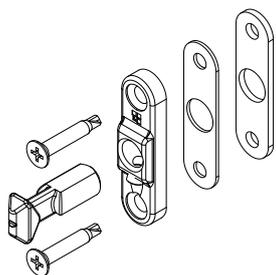
Тяги с E = 37,5 мм



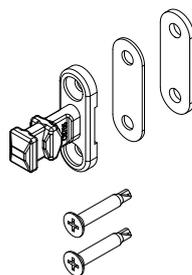
Стационарная точка за-  
пирания



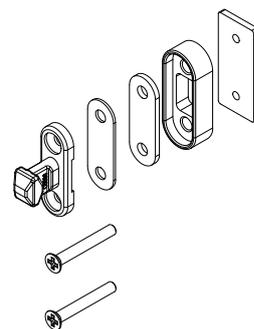
Регулируемая точка за-  
пирания 13÷25 мм



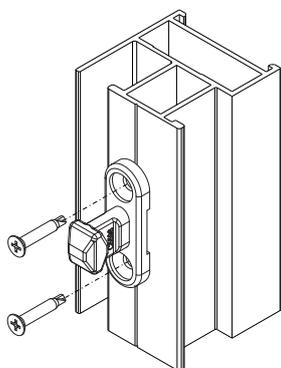
Точка за-  
пирания с микро-  
вентиляцией



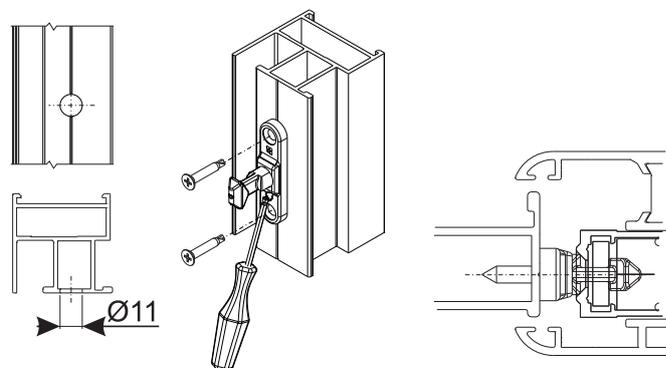
Точка за-  
пирания для противо-  
ложных створок



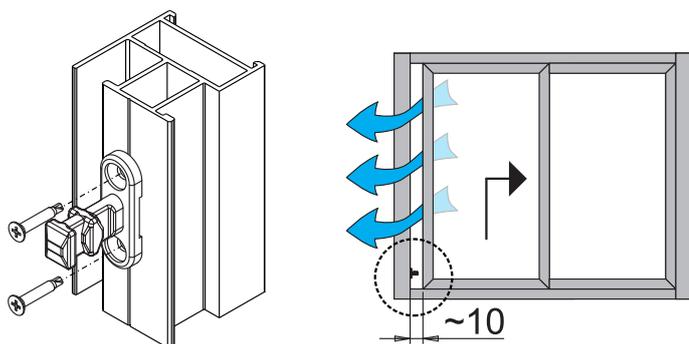
Монтаж стационарной точки за-  
пирания



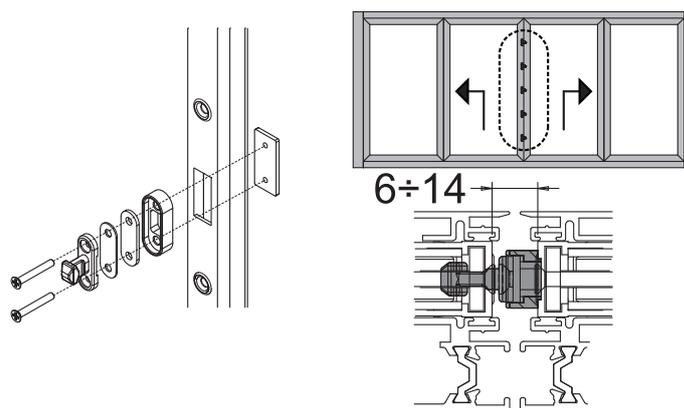
Монтаж регулируемой точки за-  
пирания 13÷25 мм



Монтаж точки за-  
пирания с микро-  
вентиляцией



Монтаж точки за-  
пирания для противо-  
ложных створок

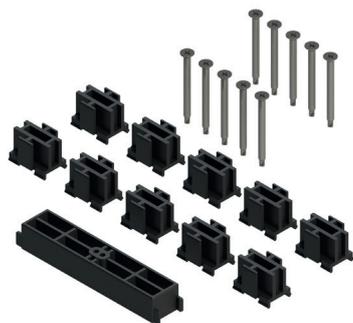


## ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА GS3000 - 150

АРТИКУЛ	Описание	Дормасс	Высота тяги управления (На)	Положения ручки (Нм)	Может использоваться с каретками	Может использоваться с межосевым расстоянием ручки (l)	Ключ	Поверхность - не окрашенная	Поверхность Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Tend	Число деталей в упаковке
07105	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY Н170 E37,5-GS3000	37,5 мм	1680 мм	354 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
07106	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY Н190 E37,5-GS3000	37,5 мм	1880 мм	654 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0710701	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY Н200 E37,5-GS3000	37,5 мм	1980 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0710801	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY Н230 E37,5-GS3000	37,5 мм	2280 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0710901	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY Н260 E37,5-GS3000	37,5 мм	2580 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0711001	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY Н300 E37,5-GS3000	37,5 мм	2980 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
07133	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY Н170 E27,5-GS3000	27,5 мм	1680 мм	354 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
07134	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY Н190 E27,5-GS3000	27,5 мм	1880 мм	654 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0713501	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY Н200 E27,5-GS3000	27,5 мм	1980 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0713601	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY Н230 E27,5-GS3000	27,5 мм	2280 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0713701	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY Н260 E27,5-GS3000	27,5 мм	2580 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
0713801	ТЯГА УПРАВЛЕНИЯ KEY Н300 E27,5-GS3000	27,5 мм	2980 мм	954 мм	300/22	80 мм	ДА	X				1
07161	НАДСТАВКА ПОКРЫТИЯ ТЯГИ GS3000	-	650 мм	-	-	-	НЕТ	X				5
07122	ОКОННАЯ РУЧКА АМОРТИЗАТОР GS3000	-	-	-	-	-	-	X				10

АРТИКУЛ	Описание	Диапазон	Поверхность - не окрашенная	Поверхность Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Tend	Число деталей в упаковке
07149	СТАЦИОНАРНАЯ ТОЧКА ЗАПИРАНИЯ	13 ÷ 16 мм	X				10
07150	РЕГУЛИРУЕМАЯ ТОЧКА ЗАПИРАНИЯ	13 ÷ 25 мм	X				10
07151	ТОЧКИ ЗАПИРАНИЯ С ФУНКЦИЕЙ МИКРОПРОВЕТРИВАНИЯ	13 ÷ 16 мм	X				10
07152	ТОЧКИ ЗАПИРАНИЯ ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ СТВОРОВ	13 ÷ 16 мм	X				10

## РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ПОДКЛАДКИ GS3000



### Описание

Прокладки для адаптации тяги управления и главной каретки к профилю подъемно-сдвижной системы GS3000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Комплект переходников, применяемых для тяги управления и главной каретки при установке фурнитуры в паз профиля. Выпускаются различных размеров и выбираются в зависимости от используемого профиля, тяги управления и точки запирания.

Каждый комплект прокладок состоит из:

- 10 прокладок для установки на тягу управления
- 1 прокладка для установки на главную каретку
- самонарезающие крепежные винты

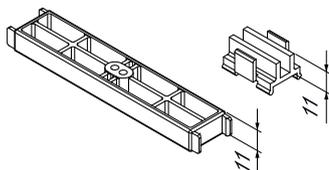
Имеются подкладки с боковым упором для обеспечения надежной установки роликов в пазы специальных профилей, не имеющих боковых упоров.

Крепление прокладок к профилю осуществляется с помощью штифтов. Доступны прокладки для установки на стационарную точку запирания и с микровентиляцией.

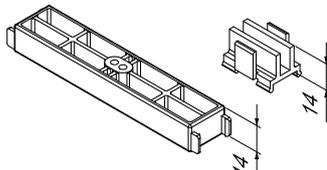
### Материалы

Подкладки из полиамида  
Самонарезающие винты из оцинкованной стали  
Винты из нержавеющей стали

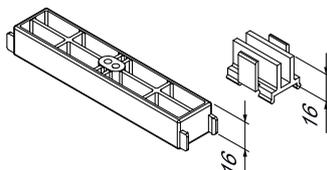
Арт. 07153



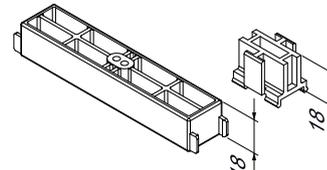
Арт. 07154



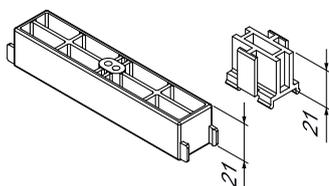
Арт. 07155



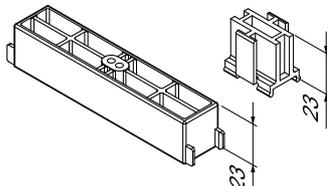
Арт. 07156



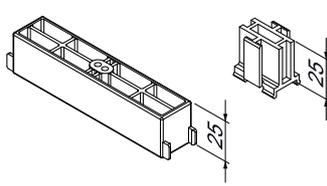
Арт. 07157



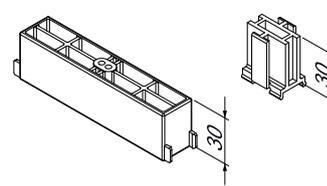
Арт. 07158



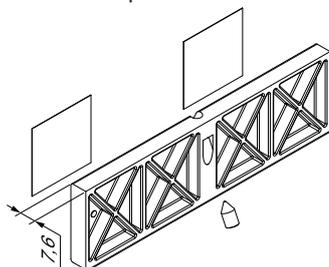
Арт. 07159



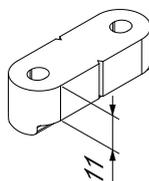
Арт. 07160



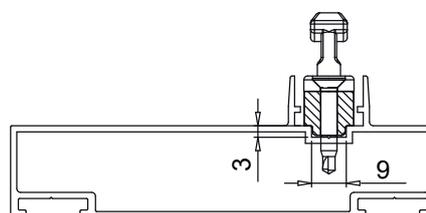
Арт. 07162



Арт. 07163

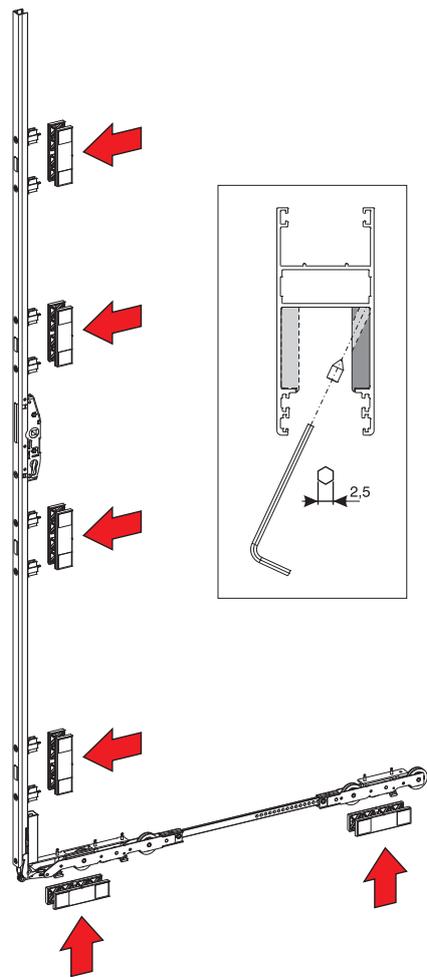


Установка прокладки для точки запирания

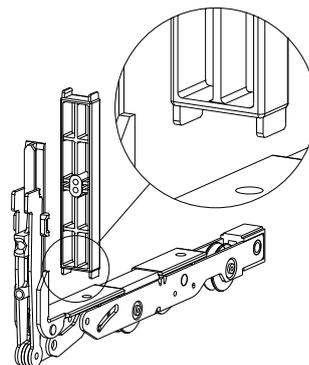


# ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА GS3000 - 150

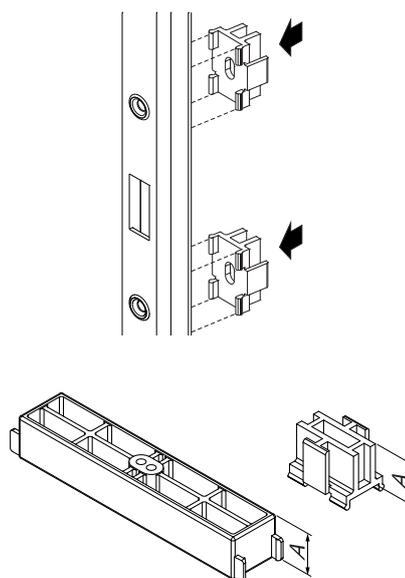
Схема монтажа боковых подпорных прокладок



Монтаж прокладки на главную каретку

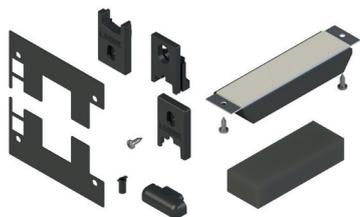


Монтаж переходных прокладок на тягу управления



Артикул	Описание	Размер (A)	Поверхность - не окрашенная	Поверхность Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
07153	ПРОКЛАДКИ 11 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	11 мм	X				1
07154	ПРОКЛАДКИ 14 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	14 мм	X				1
07155	ПРОКЛАДКИ 16 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	16 мм	X				1
07156	ПРОКЛАДКИ 18 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	18 мм	X				1
07157	ПРОКЛАДКИ 21 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	21 мм	X				1
07158	ПРОКЛАДКИ 23 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	23 мм	X				1
07159	ПРОКЛАДКИ 25 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	25 мм	X				1
07160	ПРОКЛАДКИ 30 ДЛЯ ТЯГИ И КАРЕТКИ-GS3000	30 мм	X				1
07162	БОКОВАЯ ОПОРНАЯ ПРОКЛАДКА - GS3000	-	X				20
07163	ПРОКЛАДКА ДЛЯ ТОЧКИ ЗАПЯТАНИЯ - GS3000	-	X				20

## НАКЛАДКИ ДЕКОРАТИВНЫЕ GS3000



### Описание

Накладки декоративные для подъемно-раздвижной системы GS3000.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Комплект декоративных накладок состоит из всех элементов, необходимых для комплектации подъемно-сдвижной фурнитуры для 2 створок:

- верхний пылезащитный колпак и нижняя центральная пористая прокладка для установки в раму в соответствии с центральным лабиринтом для ограничения циркуляции пыли и прохождения воздуха
- верхние и нижние декоративные колпаки для закрытия следов фрезерных операций на центральной стойке створки
- нижние уплотняющие заглушки для улучшения плотности посадки на полотне
- заглушка сливного отверстия, устанавливаемая на нижнюю поперечину рамы для быстрого отвода воды из внутренней полости рамы наружу
- уплотняющие пластины для уплотнения стыка между стойкой и поперечиной в рамах с торцами, обрезанными под углом 90°
- сливные трубки, устанавливаемые на нижней поперечине рамы

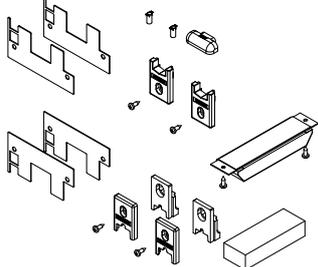
В наличии также комплекты центральных и противоподъемных заглушек, в которые входят:

- верхний пылезащитный колпак и нижняя центральная пористая прокладка для установки в раму в соответствии с центральным лабиринтом для ограничения циркуляции пыли и прохождения воздуха
- верхние и нижние декоративные пробки с демпферами для смягчения ударов створки о раму при закрытии 1700 мм
- противоподъемная заглушка для установки в верхнем углу рамы. Разработана для предотвращения снятия створки при поднятии с нижнего полотна
- противоподъемные прокладки для установки у боковой стойки створки

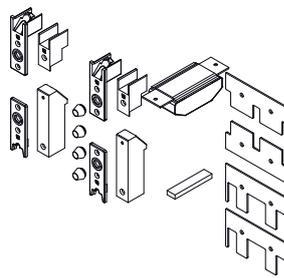
### Материалы

Верхняя противопыльная крышка, состоящая из пластмассового корпуса и пористого материала  
 Нижнее центральное пористое уплотнение из пенорезины  
 Винты из нержавеющей стали  
 Декоративные и противоподъемные заглушки из полиамида, армированного стекловолокном  
 Нижние резиновые уплотнения  
 Заглушка и сливные трубки из полиамида со стекловолокном  
 Уплотнительные планки из клейкой резины  
 Резиновые амортизаторы

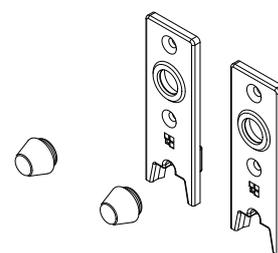
Декоративный комплект для 2-створчатой подъемной фурнитуры



Декоративный и противоподъемный комплект



Нижние декоративные заглушки



Артикул	Описание	Примечание	Поверхность - не окрашенная	Поверхность Анодированная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
07164	КОМПЛЕКТ ДЕКОРАТИВНЫХ ЗАГЛУШЕК GS3000		X				5
07967	КОМПЛЕКТ ДЕКОРАТИВНЫХ ЗАГЛУШЕК GS3000		X				5
0797701	КОМПЛЕКТ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПРОТИВОПОДЪЕМНЫХ ЗАГЛУШЕК -GS3000		X				5
07978	КОМПЛЕКТ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПРОТИВОПОДЪЕМНЫХ ЗАГЛУШЕК -GS3000		X				5

## РУЧКА KORA GS3000-150

### Описание

Ручка для подъемно-сдвижной системы GS3000-150.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Ручка с длинной рукояткой для подъемно-сдвижной фурнитуры с внешним оформлением KORA для реализации створок весом до 150 кг.  
 Палец с квадратным сечением 7/10 мм.  
 Монтажное межосевое расстояние 43 мм.  
 Имеются в одинарном варианте исполнения без ключа.  
 Может использоваться с тягами управления с входом 25 мм.  
 Может использоваться с потайной ручкой с межосевым расстоянием 43 мм.

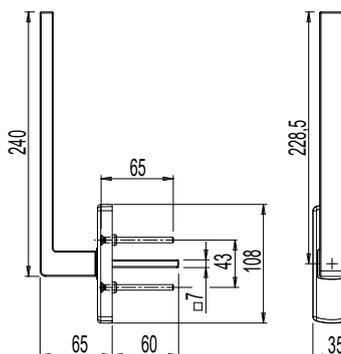
### Материалы

Рукоятка и накладка из алюминия  
 Корпус из сплава ЦАМ  
 Ротор из оцинкованной стали.  
 Накладное кольцо из ацетальной смолы.  
 Палец квадратного сечения из оцинкованной стали  
 Крепежные винты из оцинкованной стали

Ручка KORA L240 -180



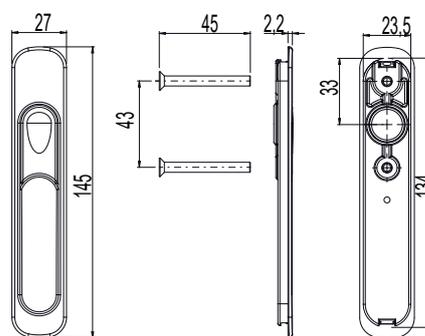
Размеры ручки KORA L240 -180



Наружная потайная ручка



Размеры наружной потайной ручки



АРТИКУЛ	Описание	Межосевое расстояние (l)	Длина рукоятки (L)	Может использоваться с тягой управления	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0246701	РУЧКА KORA L240-143 GS3000	43 мм	240 мм	E = 25mm	X	X	X	X	1
02764	НАРУЖНАЯ ПОТАЙНАЯ РУЧКА	43 мм	-	E = 25mm	X		X	X	8

**РУЧКА ASIA GS3000-150**



**Описание**

Ручки для подъемно-сдвижной системы GS3000-150.

Онлайновая техниче-  
ская спецификация



**Технические характеристики**

Ручки с длинной рукояткой для подъемно-сдвижной фурнитуры с внешним оформлением ASIA для реализации створок весом до 150 кг.  
 Палец с квадратным сечением 7/10 мм.  
 Монтажное межосевое расстояние 43 мм.  
 Имеются в одинарном варианте исполнения без ключа.  
 Может использоваться с тягами управления с входом 25 мм.  
 Может использоваться с потайной ручкой с межосевым расстоянием 43 мм.

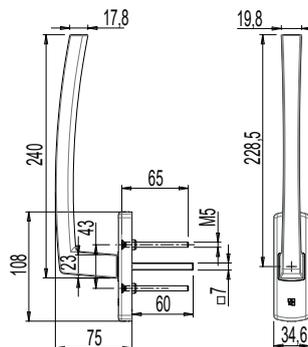
**Материалы**

Рукоятка и накладка из алюминия  
 Корпус из сплава ЦАМ  
 Ротор из оцинкованной стали.  
 Накладное кольцо из ацетальной смолы.  
 Палец квадратного сечения из оцинкованной стали  
 Крепежные винты из оцинкованной стали

Ручки ASIA L240 -I43



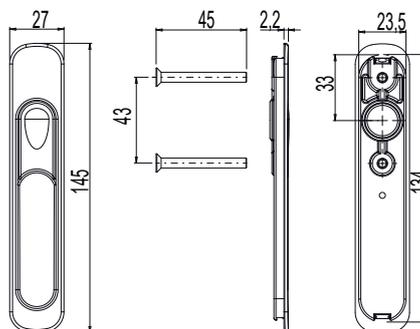
Размеры ручки ASIA L240 -I43



Потайная ручка



Размеры потайной ручки



АРТИКУЛ	Описание	Межосевое расстояние (I)	Длина рукоятки (L)	Может использоваться с тягой управления	Поверхность - не окрашенная	Поверхность Анодиро-ванная	Поверхность Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0243201	РУЧКА ASIA L240-I43 GS3000	43 мм	240 мм	E = 25 мм	X	X	X	X	1
02764	НАРУЖНАЯ ПОТАЙНАЯ РУЧКА	43 мм	-	E = 25mm	X		X	X	8

## РУЧКА PRIMA GS3000-150

### Описание

Ручки для подъемно-сдвижной системы GS3000-150.

Онлайновая техническая спецификация



### Технические характеристики

Ручки с длинной рукояткой для подъемно-сдвижной фурнитуры с внешним оформлением PRIMA для реализации створок весом до 150 кг.  
 Палец с квадратным сечением 7/10 мм.  
 Монтажное межосевое расстояние 43 мм.  
 Имеются в одинарном варианте исполнения без ключа.  
 Может использоваться с тягами управления с входом 25 мм.  
 Может использоваться с потайной ручкой с межосевым расстоянием 43 мм.

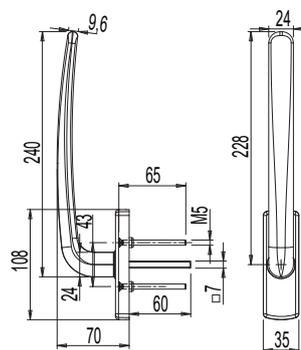
### Материалы

Рукоятка и накладка из алюминия  
 Корпус из сплава ЦАМ  
 Ротор из оцинкованной стали.  
 Накладное кольцо из ацетальной смолы.  
 Палец квадратного сечения из оцинкованной стали  
 Крепежные винты из оцинкованной стали

Ручки PRIMA L240 -I43



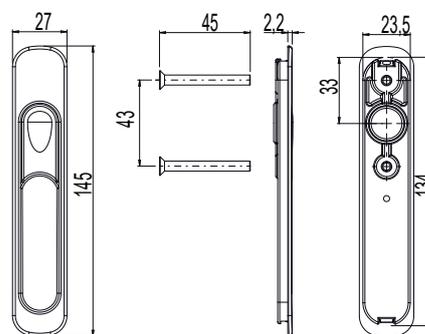
Размеры ручки PRIMA L240 -I43



Наружная потайная ручка



Размеры наружной потайной ручки



АРТИКУЛ	Описание	Межосевое расстояние (I)	Длина рукоятки (L)	Может использоваться с тягой управления	Поверхность - не окрашенная	Поверхность - Анодированная	Поверхность - Окрашенная	Линия Trend	Число деталей в упаковке
0243601	РУЧКА PRIMA L240-I43 GS3000	43 мм	240 мм	E = 25mm	X	X	X	X	1
02764	НАРУЖНАЯ ПОТАЙНАЯ РУЧКА	43 мм	-	E = 25mm	X		X	X	8





**GIESSE**

**GS3000**

The ideal lift-and-slide solution for large sliding doors with a lowerable threshold, micro-ventilation and child-safe closure.

For sashes weighing up to 400 kg and a maximum height of 3750 mm.

Multi-point locking system that offers secure and effective closing against weather.



U0941106  
10/2024

**Quanex**  
A Part of Something Bigger™