

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПЕТЛИ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ДВЕРЕЙ	5	Стационарные (офисные) ручки	40
Петли для тяжелых дверей и широких ПВХ профилей	6	Изогнутые ручки	40
MAXBAR KT-V 6R	6	Полукруглые ручки	41
MAXBAR KT-N 6R	7	Прямые ручки	42
MAXBAR KT-EV 6R	8		
DNV KT-RV 2-х секционные	9	3. ДОВОДЧИКИ	43
DNV KT-RV 3-х секционные	10	Подбор доводчиков	44
DNV KT-RN 3-х секционные	11	Правила по эксплуатации доводчиков	45
ELEMENTIS IQ Plus	12	Регулировки доводчиков	46
MAXBAR 105 NN	13	Расположение регулировок на доводчиках ELEMENTIS	46
MAXBAR PS 27	14	Доводчики Eco Schulte	47
Roto Solid 150 P	15	Доводчики верхнего расположения	49
ELEMENTIS ECO TIGER	16	Доводчики Maxbar 100	49
ELEMENTIS K-V	17	Доводчики Maxbar 200	50
ELEMENTIS K-N	18	Доводчики DORMA TS-90 Impulse	51
ELEMENTIS KTV-RT	19	Доводчики Geze TS 1500	52
ELEMENTIS Петли регулируемые 3D	20	Доводчики GEZE TS 2000 V BC	53
Петли для легких дверей и узких ПВХ-профилей	21	Доводчики GEZE TS 3000 V	54
MAXBAR KT-SN	21	Доводчики GEZE TS 4000 (4000 S)	55
MAXBAR 89 NN	22	Доводчики GEZE TS 5000	56
MAXBAR PS 23	23	Координатор закрывания GEZE ISM	56
ECO TIGER Junior	24	Доводчик GEZE BOXER	57
ELEMENTIS Compact	25	Доводчики ELEMENTIS 602 EN2	58
ELEMENTIS KTS-RT	26	Доводчики ELEMENTIS 603 EN3	59
ELEMENTIS Петли регулируемые 3D	27	Доводчики ELEMENTIS 604 EN4	60
Правила эксплуатации и технического обслуживания петель	28	Доводчики ELEMENTIS 9024 BC.DA	60
		Напольные доводчики	61
2. НАЖИМНЫЕ ГАРНИТУРЫ, ОФИСНЫЕ РУЧКИ, НАКЛАДКИ НА ПРОФИЛЬНЫЙ ЦИЛИНДР	29	Доводчики GEZE TS 500 N	61
Нажимные гарнитуры с узкой сплошной накладкой MAXBAR Filiz	30	Комплекты напольных доводчиков	62
Нажимные гарнитуры с узкой сплошной накладкой HOPPE Liege	31	Доводчики ELEMENTIS	63
Нажимные гарнитуры с узкой сплошной накладкой ELEMENTIS DENIZ	32	4. ЗАМКИ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ДВЕРЕЙ	65
Нажимные гарнитуры для санузловых дверей (WC) HOPPE Liege 1540/3346	33	Однозапорные замки для ПВХ дверей	66
Нажимные гарнитуры с широкой сплошной накладкой	34	Характеристики однозапорных замков для ПВХ дверей	66
MAXBAR Tolstoy 1005	35	Замок с ригельным запором и защелкой MAXBAR серии 803	67
HOPPE London 113/2246	35	Замок с ригельным запором и фалевой защелкой KFV серии 28	68
ELEMENTIS Deniz	36	Замок с ригельным запором и фалевой защелкой KFV серии 49	69
Нажимные гарнитуры с отдельной накладкой Stublina 1025.00	37	Замок с ригельным запором KFV серии 50	70
Нажимные гарнитуры из алюминия с отдельными накладками ELEMENTIS Smart	38	Замок с ригельным запором и роликовой защелкой KFV серии 51	71
Общие указания по эксплуатации нажимных гарнитур	39	Замок с фалевой защелкой KFV серии 68	72
		Замок с ригельным запором и фалевой защелкой ELEMENTIS серии 49E	79

Замок с ригельным запором и роликовой защелкой ELEMENTIS серии 51E	74
Замок с ригельным запором и фалевой защелкой ELEMENTIS серии 153P	75
Замок ригельный с роликовой защелкой ELEMENTIS серии 155P	76
Замок с ригельным запором и фалевой (роликовой) защелкой	77
Замок ригельный ELEMENTIS серии 1150	78
Замок с фалевой защелкой ELEMENTIS серии 1168	78
Замок с ригельным запором и фалевой защелкой ELEMENTIS серии WC	79
Многозапорный замок Internika с приводом от ручки	80
Диапазоны применения замков Internika	81
Автоматические замки Internika серии CLC (привод от цилиндра) и CLA (привод от ручки) и ответные планки	82
Многозапорный замок MAXBAR 856 серии «Multisafe» с приводом от ручки	83
Диапазоны применения замков Maxbar 856	85
Многозапорный замок MAXBAR 856 серии «Multisafe» с приводом от ручки 3-х частный	86
Многозапорный замок MAXBAR 855 серии «Multisafe» с приводом от профильного цилиндра	88
Многозапорные замки Maxbar (FUHR) Compact	89
Замки Maxbar (FUHR) Compact дополнительные элементы	90
Многозапорный замок ROTO H 650 с четырьмя V-цапфами с приводом от ручки. Основной замок с соединительными элементами	91

Многозапорный замок ROTO H650 с четырьмя V-цапфами с приводом от ручки	92
Диапазоны применения замков Roto H650	93
Многозапорный замок ROTO C600 с приводом от профильного цилиндра	94
Многозапорные замки Roto C600 с приводом от ключа	95
Многозапорный замок TITAN AF с тремя цапфами с приводом от ручки	96
Многозапорный замок KFV AS 2300 с двумя дополнительными горизонтальными штыревыми запорами с приводом от профильного цилиндра	97
Многозапорные замки Maco G-TS	98
Многозапорные замки Maco B-TV	99
Многозапорный замок ELEMENTIS Standart с приводом от ручки	100
Многозапорный замок Vorne Standart с приводом от профильного цилиндра	102
Ответные планки	103
Шпингалеты	109
Правила эксплуатации и технического обслуживания замков	110
5. ПРОФИЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРЫ	113
Профильные цилиндры	114
Инструкция по применению профильных цилиндров	117
Двухсторонние профильные цилиндры	118

1. Петли для пластиковых дверей



Петли для тяжелых дверей и широких ПВХ профилей

Премиум сегмент



МАХВАР КТ-V 6R

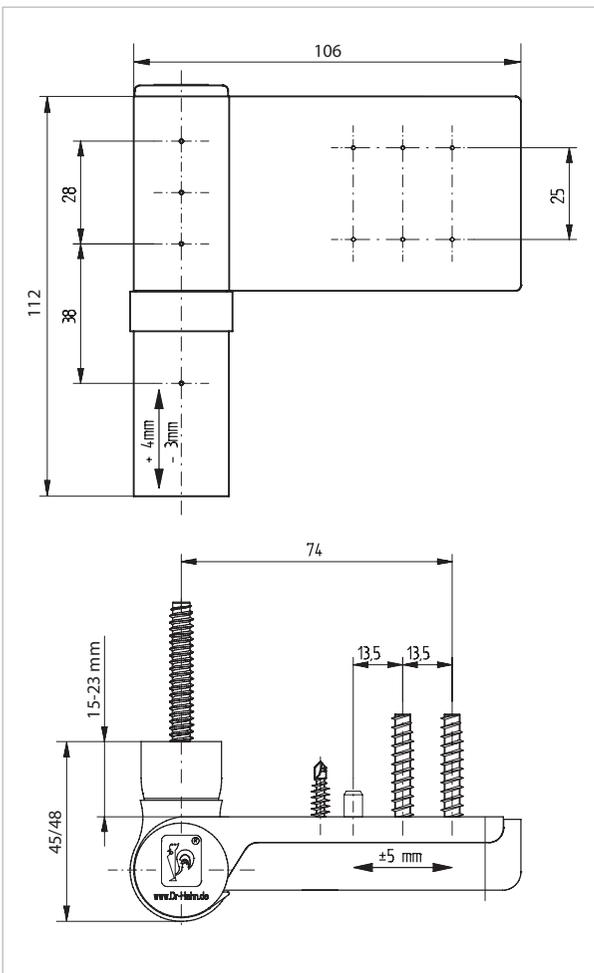
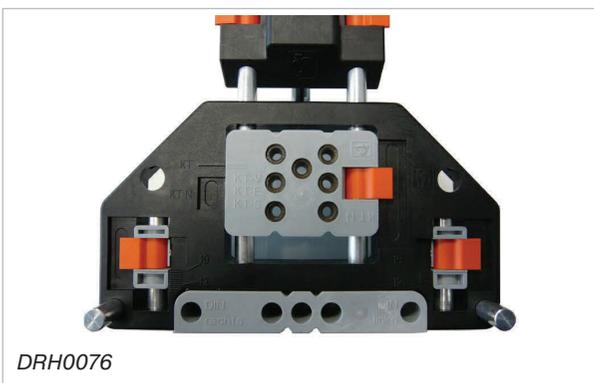
**Испытано производителем
на 1 000 000 циклов**

Область применения:

Универсальная петля для тяжелых дверей и широких профилей до 160 кг

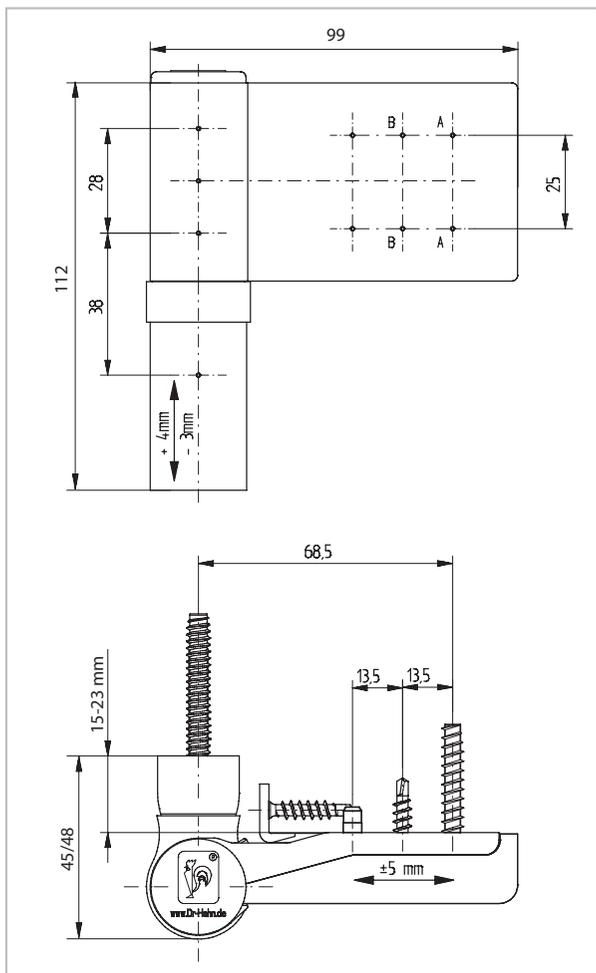
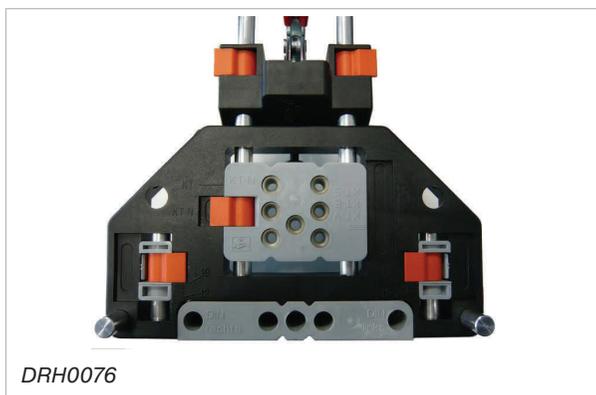
Технические характеристики:

- Сертифицирована в соответствии с EN 1935:2002
- Класс петли в соответствии с европейским сертификатом – 14
- Материал изготовления – экструдированный алюминий
- Запатентованная защита от съема
- Горизонтальная регулировка +5 мм / -5 мм
- Регулировка по высоте от нулевого положения +4 мм / -3 мм
- Регулирование прижимного усилия ±2,5 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 15–20; 18–23 мм
- Произведено в Германии



Артикул	Наименование	Цвет
DRH0013.07	Петля Махбар КТ-V наплав 15–20 мм	Белый RAL9016
DRH0013.05	Петля Махбар КТ-V наплав 15–20 мм	Коричневый RAL8077
DRH0013.06	Петля Махбар КТ-V наплав 15–20 мм	Черный RAL9005
DRH0013.09	Петля Махбар КТ-V наплав 15–20 мм	Золото матовое
DRH0013.27/1	Петля Махбар КТ-V наплав 15–20мм	Бронза матовая
DRH0013.96	Петля Махбар КТ-V наплав 15–20 мм	Антрацит RAL7016
DRH0013.01/2	Петля Махбар КТ-V наплав 15–20мм	Серебро
DRH0047.07	Петля Махбар КТ-V 6R наплав 18–23мм	Белый RAL9016
DRH0047.05	Петля Махбар КТ-V 6R наплав 18–23мм	Коричневый RAL8077
DRH0047.01	Петля Махбар КТ-V 6R наплав 18–23мм	Серебро
DRH0047.06	Петля Махбар КТ-V 6R наплав 18–23мм	Черный RAL9005
DRH0047.27	Петля Махбар КТ-V 6R наплав 18–23 мм	Бронза матовая
DRH0047.96	Петля Махбар КТ-V 6R наплав 18–23мм	Антрацит RAL7016
DRH0076	Шаблон к петлям КТ-V, КТ-EV, КТ-EN, КТ-SV, КТ-SN	–

Премиум сегмент



МАХВАР КТ-N 6R

Испытано производителем на 1 000 000 циклов

Область применения:

Универсальная петля для тяжелых дверей и широких профилей до 160 кг

Технические характеристики:

- Сертифицирована в соответствии с EN 1935:2002
- Класс петли в соответствии с европейским сертификатом – 14
- Материал изготовления – экструдированный алюминий
- Запатентованная защита от съема
- Горизонтальная регулировка +5 мм / -5 мм
- Регулировка по высоте от нулевого положения +4 мм / -3 мм
- Регулирование прижимного усилия ± 2,5 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 15–20; 18–23 мм
- Металлический уголок под торец наплава двери
- Произведено в Германии

Артикул	Наименование	Цвет
DRH0011.07	Петля дверная КТ-N 6R 15–20 мм	Белый RAL9016
DRH0012.05	Петля дверная КТ-N 6R 15–20 мм	Коричневый RAL 8077
DRH0049.07	Петля дверная КТ-N 6R 18–23 мм	Белый RAL9016
DRH0044.05	Петля дверная КТ-N 6R 18–23 мм	Коричневый RAL8077
DRH0076	Шаблон к петлям КТ-V, КТ-EV, КТ-EN, КТ-SV, КТ-SN (шаблон требует перенастройки)	–

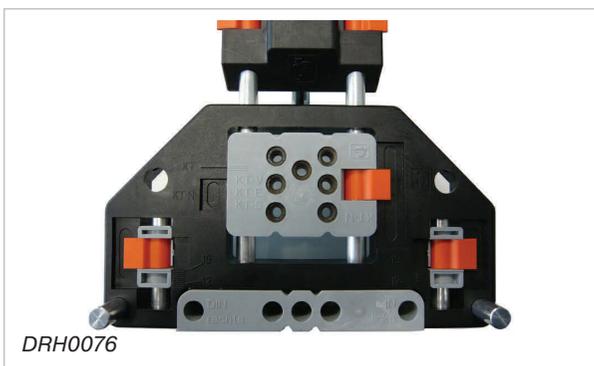
Премиум сегмент



МАХВАР КТ-EV 6R

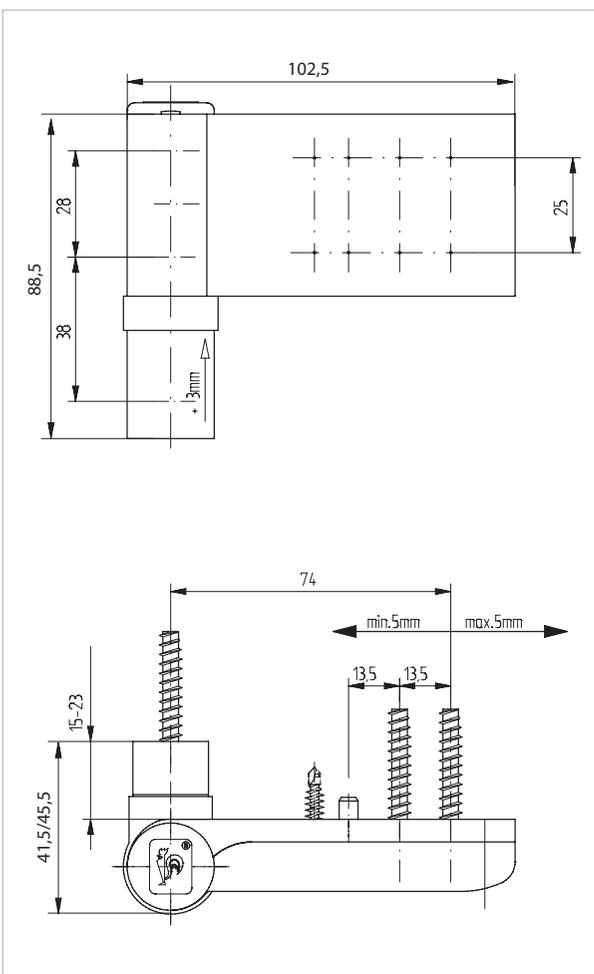
Область применения:

Универсальная петля для тяжелых дверей и широких профилей до 120 кг



Технические характеристики:

- Сертифицирована в соответствии с EN 1935:2002
- Класс петли в соответствии с европейским сертификатом – 12
- Материал изготовления – экструдированный алюминий
- Горизонтальная регулировка +5 мм / -5 мм
- Регулировка по высоте от нулевого положения +3 мм
- Регулирование прижимного усилия ± 2,5 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 15–20; 18–23 мм
- Произведено в Германии



Артикул	Наименование	Цвет
DRH0066.07	Петля дверная КТ-EV 15–20 мм	Белый RAL9016
DRH0066.05	Петля дверная КТ-EV 15–20 мм	Коричневый RAL 8077
DRH0071.07	Петля дверная КТ-EV 18–23 мм	Белый RAL9016
DRH0071.05	Петля дверная КТ-EV 18–23 мм	Коричневый RAL 8077
DRH0076	Шаблон к петлям КТ-V, КТ-EV, КТ-EN, КТ-SV, КТ-SN	–

Премиум сегмент


Dr. Hahn®

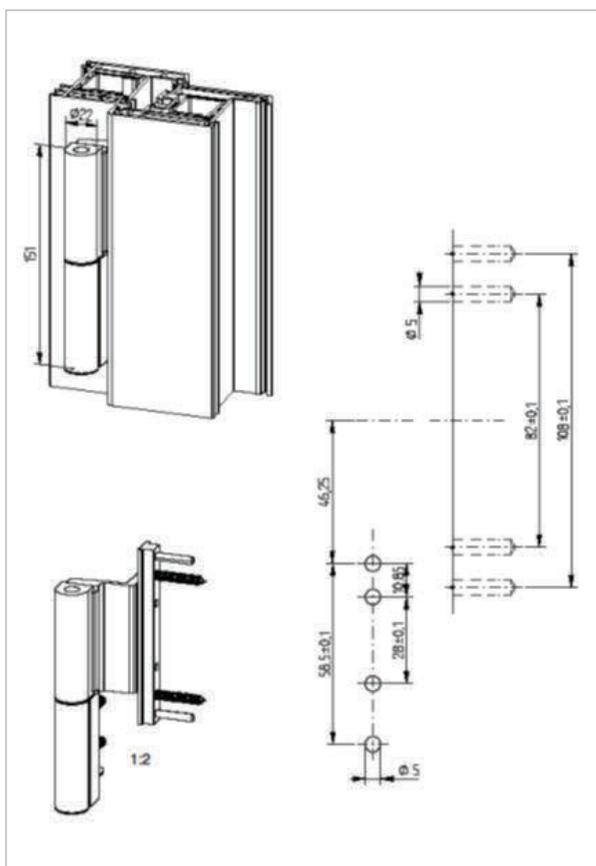
ДВЕРНЫЕ ПЕТЛИ. MADE IN GERMANY.

KT-RV 2-х секционные
Область применения:

Универсальная петля для тяжелых дверей до 120 кг, крепление в фурнитурный паз профиля

Технические характеристики:

- Материал изготовления – экструдированный алюминий
- Регулировка по горизонтали +/- 3 мм
- Регулировка по высоте +3/ -1 мм
- Регулировка по прижиму +/- 0,5 мм
- Применимо для всех профильных систем с наплавом 16,5–26 мм
- Высота петли 155 мм



Артикул	Наименование	Цвет
DRH0218.07	Петля Махбар KT-RV 2-х секционная 16/3,0 мм	Белый RAL9016
DRH0218.05	Петля Махбар KT-RV 2-х секционная 16/3,0 мм	Коричневый F8077
DRH0218.01	Петля Махбар KT-RV 2-х секционная 16/3,0 мм	Серебро EV1
DRH0218.96	Петля Махбар KT-RV 2-х секционная 16/3,0 мм	Антрацит RAL7016
DRH0218	Шаблон Махбар KT-RV-2	–

Премиум сегмент



Dr. Hahn®

ДВЕРНЫЕ ПЕТЛИ. MADE IN GERMANY.

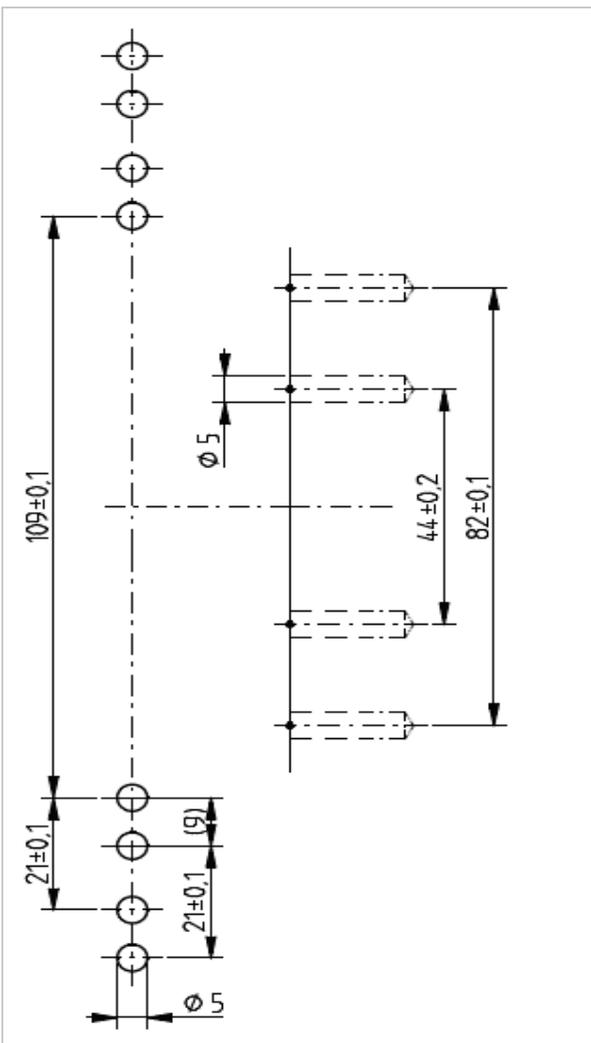
KT-RV 3-х секционные

Область применения:

Универсальная петля для тяжелых дверей до 160 кг, крепление в фурнитурный паз профиля

Технические характеристики:

- Материал изготовления – экструдированный алюминий
- Регулировка по горизонтали +/- 3 мм
- Регулировка по высоте +3/ -3 мм
- Регулировка по прижиму +/- 0,5 мм
- Применимо для всех профильных систем с наплавом 16,5–26 мм
- Высота петли 185 мм



Артикул	Наименование	Цвет
DRH0079.07	Петля Dr.Hahn KT-RV 3-х секционная в фурнитурный паз	Белый RAL9016
DRH0079.05	Петля Dr.Hahn KT-RV 3-х секционная в фурнитурный паз	Коричневый RAL8077
DRH0079.01	Петля Dr.Hahn KT-RV 3-х секционная в фурнитурный паз	Серебро EV1
DRH0079.96	Петля Dr.Hahn KT-RV 3-х секционная в фурнитурный паз	Антрацит RAL7016
DRH0079	Шаблон Maxbar KT-RV-3	-

Премиум сегмент


Dr. Hahn®

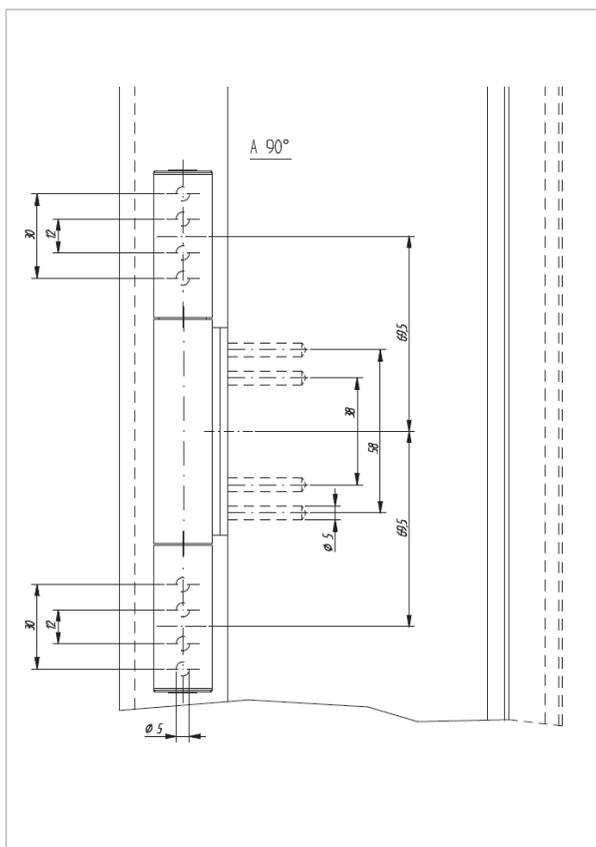
ДВЕРНЫЕ ПЕТЛИ. MADE IN GERMANY.

KT-RN 3-х секционные
Область применения:

Универсальная петля для тяжелых дверей до 160 кг, крепление в наплав профиля

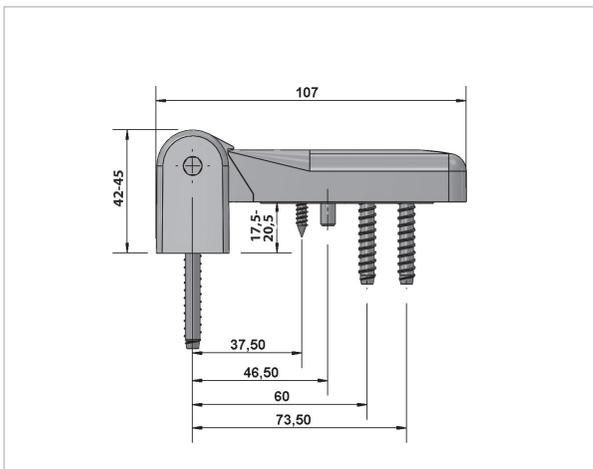
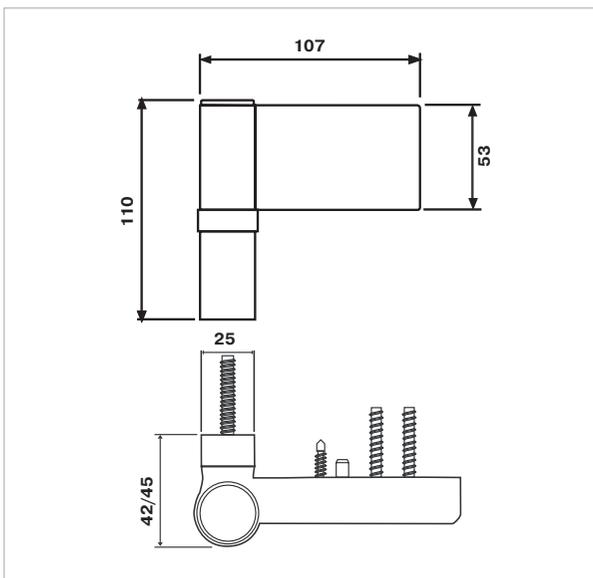
Технические характеристики:

- Материал изготовления – экструдированный алюминий
- Регулировка по горизонтали +/- 3 мм
- Регулировка по высоте +3/-3 мм
- Регулировка по прижиму +/- 0,5 мм
- Применимо для всех профильных систем с наплавом 16,5–26 мм
- Высота петли 185 мм



Артикул	Наименование	Цвет
DRH0220.07	Петля Махбар KT-RN 3-х секционная 16,5–26 мм	Белый RAL9016
DRH0220.05	Петля Махбар KT-RN 3-х секционная 16,5–26 мм	Коричневый RAL8077
DRH0220.01	Петля Махбар KT-RN 3-х секционная 16,5–26 мм	Серебро EV1
DRH0220.06	Петля Махбар KT-RN 3-х секционная 16,5–26 мм	Черный RAL9005
DRH0220.96	Петля Махбар KT-RN 3-х секционная 16,5–26 мм	Антрацит RAL7016
DRH0078	Шаблон к петле Махбар KT-RN-3	–

Премиум сегмент



ELEMENTIS IQ Plus

Область применения:

Универсальная петля для тяжелых дверей и широких профилей до 140 кг

Технические характеристики:

- Сертифицирована в соответствии с EN 1935:2002
- Класс петли в соответствии с европейским сертификатом – 13
- Материал изготовления – сплав цинка и алюминия; штифты из нержавеющей стали
- Горизонтальная регулировка +10 мм / -5 мм
- Регулировка по высоте от нулевого положения +3 мм
- Регулирование прижимного усилия ±1,5 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 16–19; 19–22 мм
- Единое сверление \varnothing 5 мм
- Произведено в Турции

Артикул	Наименование	Цвет
IPL0027.01	Петля дверная ELEMENTIS серия IQ-Plus 16–19 мм	Серебро EF01
IPL0027.05	Петля дверная ELEMENTIS серия IQ-Plus 16–19 мм	Коричневый RAL8019
IPL0027.06	Петля дверная ELEMENTIS серия IQ-Plus 16–19 мм	Черный RAL9006
IPL0027.07	Петля дверная ELEMENTIS серия IQ-Plus 16–19 мм	Белый RAL9016
IPL0027.27	Петля дверная ELEMENTIS серия IQ-Plus 16–19 мм	Бронза
IPL0027.96	Петля дверная ELEMENTIS серия IQ-Plus 16–19 мм	Антрацит RAL7016
IPL0028.05	Петля дверная ELEMENTIS серия IQ-Plus 19–22 мм	Коричневый RAL8019
IPL0028.07	Петля дверная ELEMENTIS серия IQ-Plus 19–22 мм	Белый RAL9016
IPL0028.96	Петля дверная ELEMENTIS серия IQ-Plus 19–22 мм	Антрацит RAL7016
IPL0063.07	Подкладка 1,5 мм для петли IQ+	Белый RAL9016
IPL0063.05	Подкладка 1,5 мм для петли IQ+	Коричневый RAL8019
IPL0029	Шаблон для петли Elementis IQ+	–

Премиум сегмент



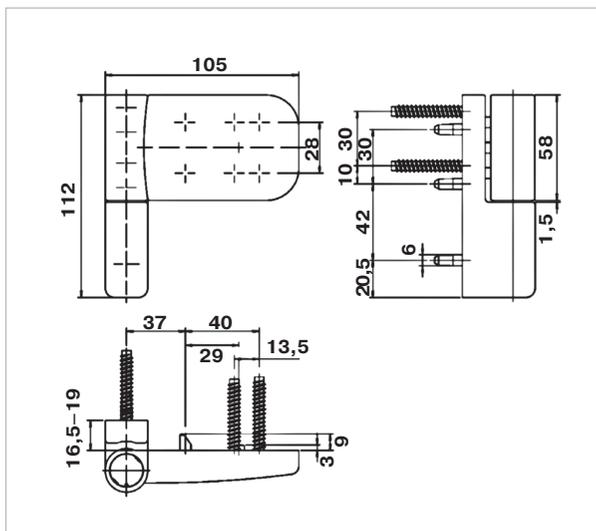
МАХВАР 105 NN

Область применения:

Универсальная петля для тяжелых дверей и широких профилей до 120 кг

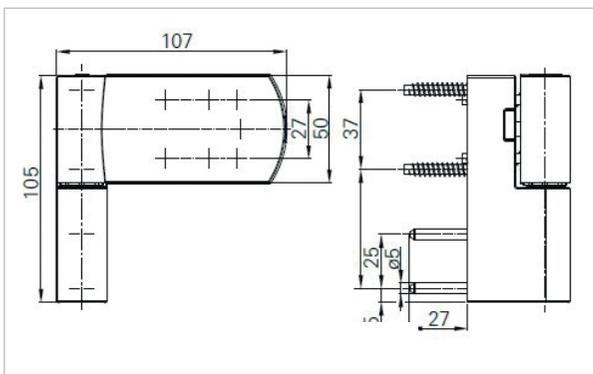
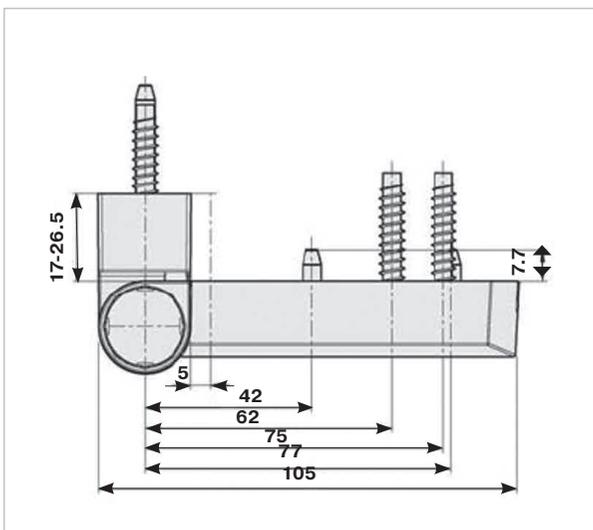
Технические характеристики:

- Сертифицирована в соответствии с EN 1935:2002
- Класс петли в соответствии с европейским сертификатом – 13
- Материал изготовления – сплав цинка и алюминия
- Горизонтальная регулировка +10 мм / -5 мм
- Регулировка по высоте от нулевого положения +5 мм
- Регулирование прижимного усилия ±0,75 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 16,5–19 мм
- Единое сверление $\varnothing 6$ мм
- Произведено в Австрии



Артикул	Наименование	Цвет
MAX793292	Петля Maxbar 105NN 16,5–19 мм	Белый RAL9016
MAX793293	Петля Maxbar 105NN 16,5–19 мм	Коричневый RAL8077
MAX793291	Петля Maxbar 105NN 16,5–19 мм	Серебро RAL9006
MAX793309	Петля Maxbar 105NN 16,5–19 мм	Золото матовое
BKV0043.06	Подкладка под петлю Maxbar 105NN 1,5 мм	Черный
BKV0043.07	Подкладка под петлю Maxbar 105NN 1,5 мм	Белый
BKV0019	Шаблон к петле Maxbar 105 NN	–

Премиум сегмент



MAXBAR PS 27

Область применения:

Универсальная петля для тяжелых дверей и широких профилей до 120 кг

Технические характеристики:

- Сертифицирована в соответствии с EN 1935:2002
- Класс петли в соответствии с европейским сертификатом – 13
- Материал изготовления – сплав цинка и алюминия
- Запатентованная защита от съема
- Регулировка по горизонтали +10 мм / -5 мм
- Регулировка по высоте +5/ -1 мм
- Регулирование прижимного усилия ± 1,0 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 14-17,5; 17-20,5; 20-23,5; 23-26,5 мм
- Единое сверление \varnothing 5 мм
- Произведено в Австрии

Артикул	Наименование	Цвет
MAX641504	Петля дверная Maxbar PS 27 (14-17,5/105-42)	Коричневый RAL8077
MAX641505	Петля дверная Maxbar PS 27 (14-17,5/105-42)	Белый RAL9016
MAX641506	Петля дверная Maxbar PS 27 (17-20,5/105-42)	Коричневый RAL8077
MAX641508	Петля дверная Maxbar PS 27 (17-20,5/105-42)	Белый RAL9016
492585	Петля дверная PS 27 (17-20,5/105-42)	Неокрашенная
894426	Петля дверная PS 27 (17-20,5/105-42)	Серебристый R01.1 E
493929	Петля дверная PS 27 (17-20,5/105-42)	Черный RAL9005
819543	Петля дверная PS 27 (17-20,5/105-42)	Антрацит RAL7016
896506	Петля дверная PS 27 17-20,5 V42	Бронза R05.5 VE1
MAX641509	Петля дверная Maxbar PS 27 (20-23,5/105-42)	Коричневый RAL8077
MAX641510	Петля дверная Maxbar PS 27 (20-23,5/105-42)	Белый RAL9016
MAX641512	Петля дверная НТВ PS 27 23-26,5 /105-42	Белый RAL9016
MAX641511	Петля дверная НТВ PS 27 23-26,5 /105-42	Коричневый RAL8077
MAX641515	Подкладка PS 27 1,5 мм	Белый RAL9016
MAX641516	Подкладка PS 27 1,5 мм	Черный RAL9005
MAX641518	Шаблон к петле PS 27	

Эконом сегмент



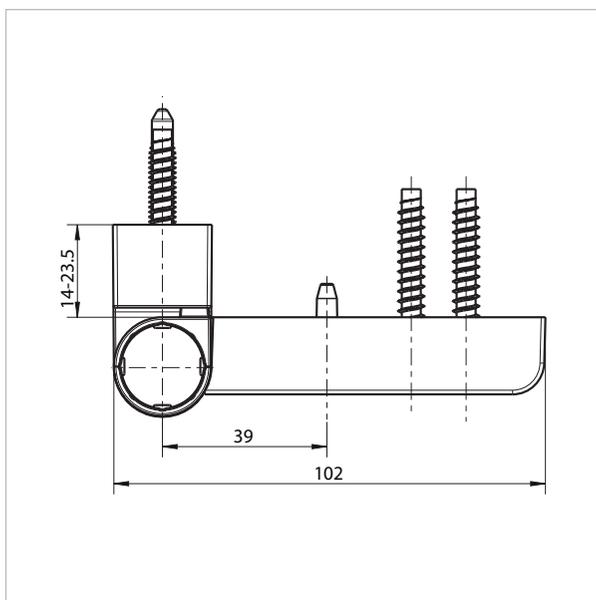
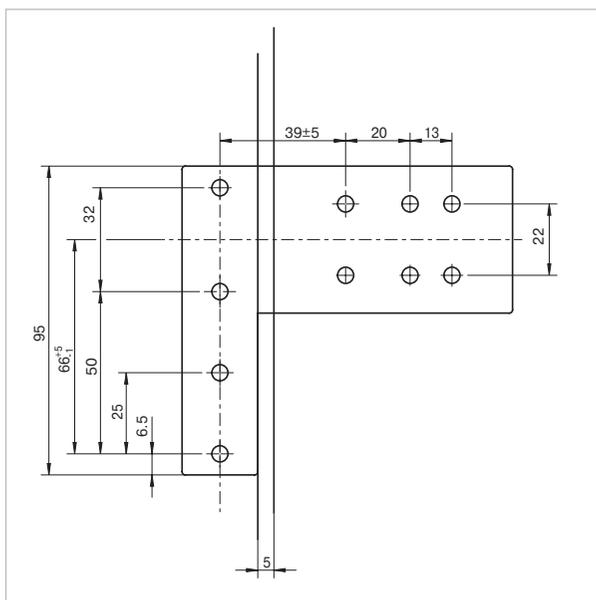
Roto Solid 150 P

Область применения:

Универсальная петля для тяжелых дверей и широких профилей до 110 кг

Технические характеристики:

- Сертифицирована согласно DIN EN 1935:2002
- Класс петли в соответствии с европейским сертификатом – 11
- Материал изготовления – сплав цинка и алюминия
- Регулировка по горизонтали +5 мм / -5 мм
- Регулировка по высоте – 5 мм / -1 мм
- Регулировка прижимного усилия +/- 1 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 14,5–17; 17–20,5; 20–23,5 мм
- Единое сверление 5 мм
- Запатентованная защита от съема
- Запатентованный фиксатор створки
- Штифт из коррозионной стали
- Произведено в Австрии



Артикул	Наименование	Цвет
738097	Петля дверная Roto Solid 150 P 14,5–17 мм	Коричневый RAL8077
738083	Петля дверная Roto Solid 150 P 14,5–17 мм	Белый RAL9016
738096	Петля дверная Roto Solid 150 P 17–20,5 мм	Коричневый RAL8077
738084	Петля дверная Roto Solid 150 P 17–20,5 мм	Белый RAL9016
738098	Петля дверная Roto Solid 150 P 20–23,5 мм	Коричневый RAL8077
738095	Петля дверная Roto Solid 150 P 20–23,5 мм	Белый RAL9016
628066	Шаблон к петле Roto Solid 150 P	–

Эконом сегмент



ELEMENTIS ECO TIGER

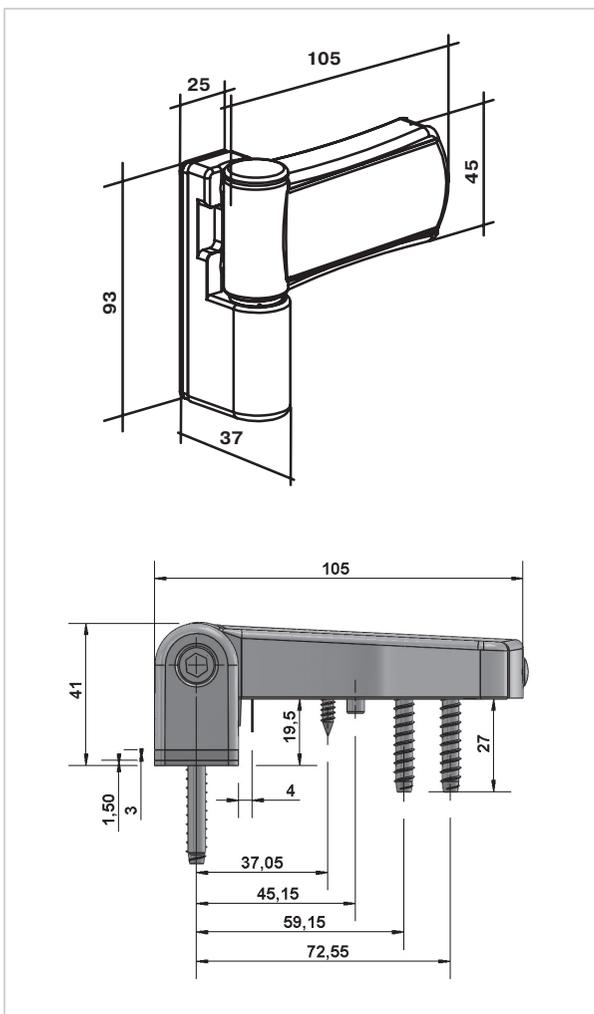
Область применения:

Универсальная петля для тяжелых дверей и широких профилей до 120 кг



Технические характеристики:

- Материал изготовления – сплав цинка и алюминия
- Горизонтальная регулировка +5/ -10 мм
- Регулировка по высоте +3 мм
- Регулирование прижимного усилия $\pm 1,75$ мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 16–19 мм
- Единое сверление $\varnothing 5$ мм
- Произведено в Турции



Артикул	Наименование	Цвет
IPL0037.07	Петля дверная ECO Tiger 16–19 мм	Белый RAL9016
IPL0037.05	Петля дверная ECO Tiger 16–19 мм	Коричневый RAL8019
IPL0037/RAL8017	Петля дверная ECO Tiger 16–19 мм	Коричневый RAL8017
IPL0037.02	Петля дверная ECO Tiger 16–19 мм, черн. заглушки	Неокрашенная
IPL0037.06	Петля дверная ECO Tiger 16–19 мм	Чёрный RAL9005
IPL0037.96	Петля дверная ECO Tiger 16–19 мм	Антрацит RAL 7016
IPL0062.07 Подкладка 3 мм	Подкладка 3 мм	Белый RAL9016
IPL0062.05 Подкладка 3 мм	Подкладка 3 мм	Коричневый RAL8019
IPL0046	Шаблон к петле Elementis Eco Tiger	–

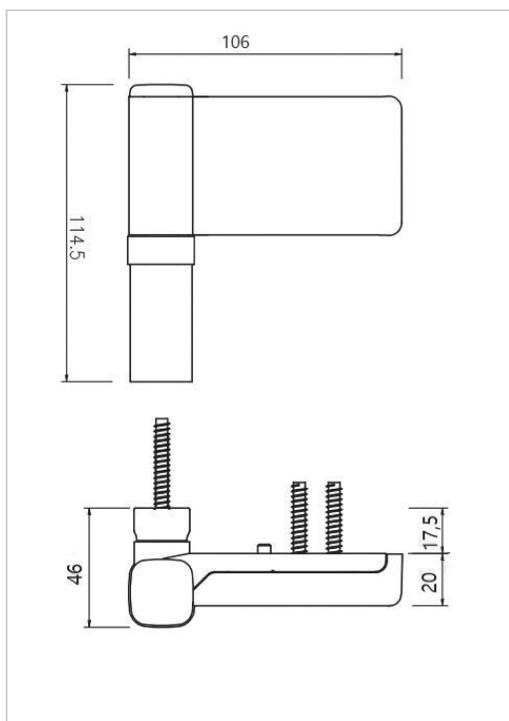
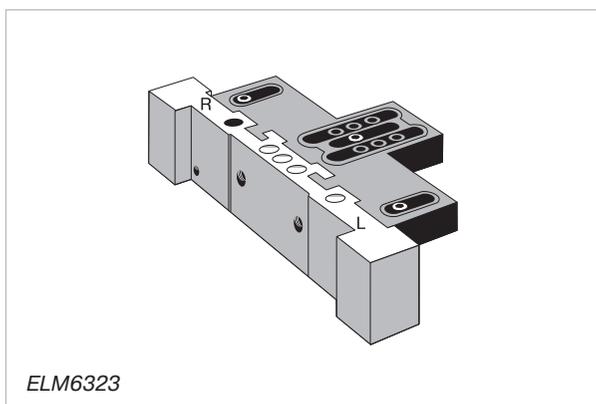
Эконом сегмент


ELEMENTIS K-V
Область применения:

Универсальная петля для тяжелых дверей и широких профилей до 120 кг

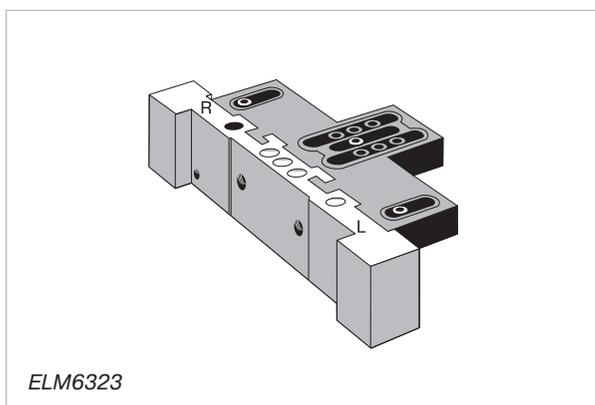
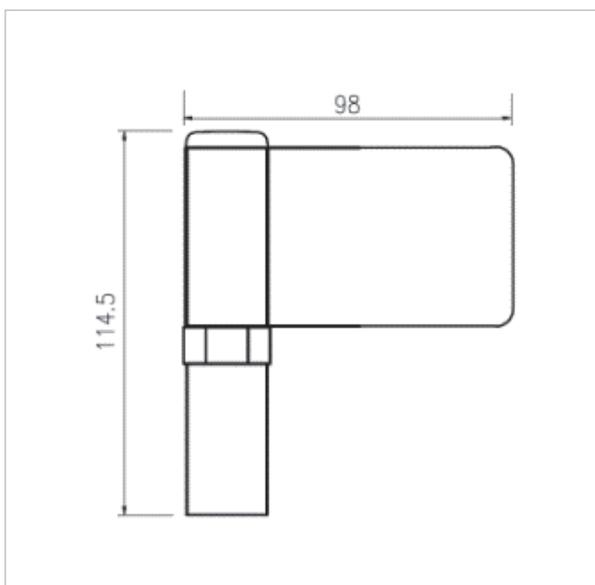
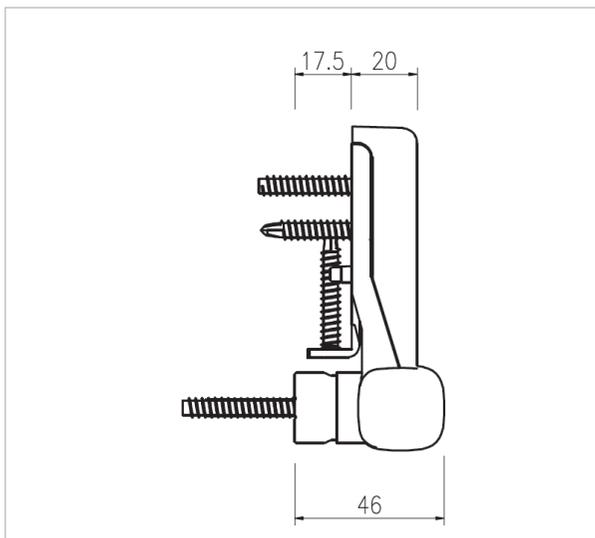
Технические характеристики:

- Горизонтальная регулировка +5 мм / -5 мм
- Регулировка по высоте от нулевого положения +4 мм / -3 мм
- Регулирование прижимного усилия ± 1 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 15–20 мм
- Произведено в Китае



Артикул	Наименование	Цвет
ELM6323.07	Петля дверная Elementis K-V (15–20 мм) на 120 кг	Белый RAL9016
ELM6323.05	Петля дверная Elementis K-V (15–20 мм) на 120 кг	Коричневый RAL8019
ELM6323.01	Петля дверная Elementis K-V (15–20 мм) на 120 кг	Серебро, RAL9006
ELM6323.96	Петля дверная Elementis K-V (15–20 мм) на 120 кг	Антрацит RAL7016
ELM6323.06	Петля дверная Elementis K-V (15–20 мм) на 120 кг	Черный RAL9005
ELM6323.02	Петля дверная Elementis K-V (15–20 мм) на 120 кг	Неокрашенная
ELM6525.07	Подкладка для петли K-V 3 мм	Белый
ELM6525.05	Подкладка для петли K-V 3 мм	Коричневый
ELM6525.06	Подкладка для петли K-V 3 мм	Черный
ELM6525.96	Подкладка для петли K-V 3 мм	Антрацит
ELM6323	Шаблон для монтажа петель K-V / K-N	–

Премиум сегмент



ELEMENTIS K-N

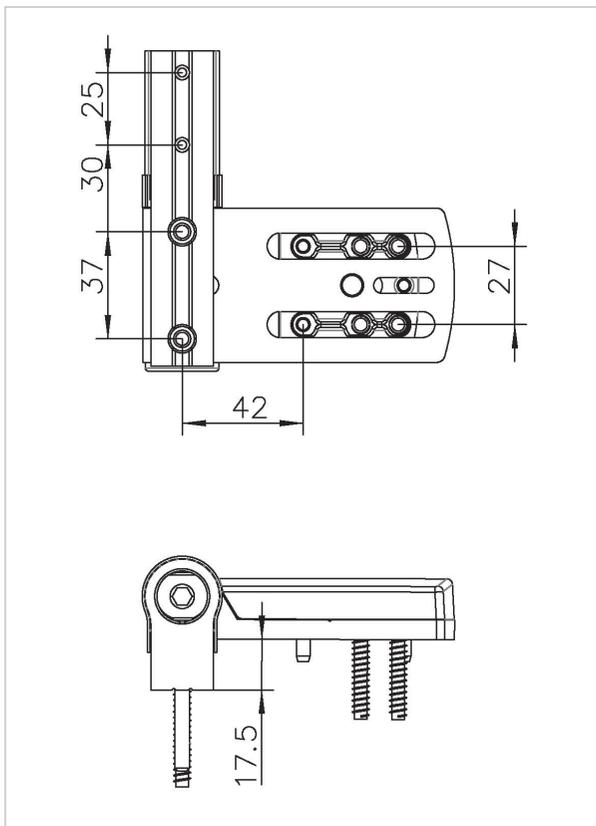
Область применения:

Петля для тяжелых дверей из широкого ПВХ профиля до 120 кг

Технические характеристики:

- Горизонтальная регулировка +5 мм / -5 мм
- Регулировка по высоте от нулевого положения +4 мм / -3 мм
- Регулирование прижимного усилия ±1 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 15–20 мм
- Произведено в Китае

Артикул	Наименование	Цвет
ELM6335.07	Петля дверная Elementis K-N 15–20 мм	Белый RAL9016
ELM6335.05	Петля дверная Elementis K-N 15–20 мм	Коричневый RAL8019
ELM6335.02	Петля дверная Elementis K-N 15–20 мм	Неокрашенная
ELM6525.07	Подкладка для петли K-V 3 мм	Белый
ELM6525.05	Подкладка для петли K-V 3 мм	Коричневый
ELM6323	Шаблон для монтажа петель K-V / K-N	–

Эконом сегмент

Петли KTV-RT
Область применения:

Универсальная петля для тяжелых дверей и ширких профилей до 120 кг

Технические характеристики:

- Материал изготовления – алюминий
- Регулировка по горизонтали +10/ -5 мм
- Регулировка по вертикали +4 / -3 мм
- Регулировка прижимного усилия +/- 1 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 15–20 мм
- Единое сверление 5 мм
- Произведено в Китае

Артикул	Наименование	Цвет
ELM6517.07	Петля дверная Elementis KTV-RT (15–20 мм) на 120 кг	Белый RAL9016
ELM6517.05	Петля дверная Elementis KTV-RT (15–20 мм) на 120 кг	Коричневый RAL8019
ELM6517.01	Петля дверная Elementis KTV-RT (15–20 мм) на 120 кг	Серебро, RAL9006
ELM6517.96	Петля дверная Elementis KTV-RT (15–20 мм) на 120 кг	Антрацит RAL7016
ELM6517.02	Петля дверная Elementis KTV-RT (15–20 мм) на 120 кг	Неокрашенная
ELM6565.07	Подкладка для петли KTV-RT 3 мм	Белый RAL9016
ELM6565.05	Подкладка для петли KTV-RT 3 мм	Коричневый RAL8019
ELM6565.96	Подкладка для петли KTV-RT 3 мм	Антрацит RAL7016
ELM6517	Шаблон для петель Elementis KTV-RT	–

Эконом сегмент



Петли регулируемые 3D

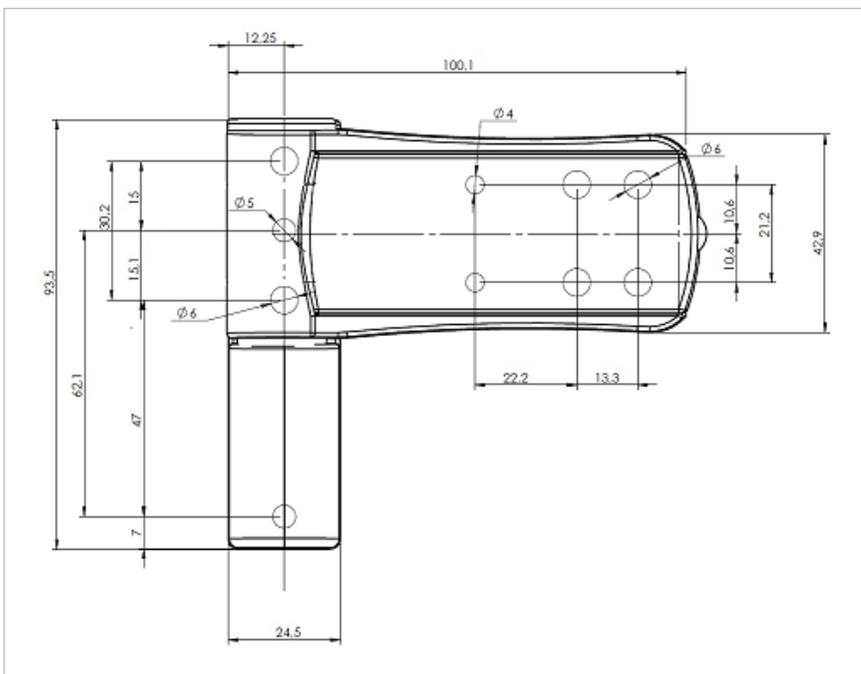
Область применения:

Универсальная петля для тяжелых дверей и широких профилей до 120 кг

Технические характеристики:

- Материал изготовления – алюминий
- Регулировка по горизонтали +10/ –5 мм
- Регулировка по вертикали +5 / –1 мм
- Регулировка прижимного усилия +/- 1 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ
- с наплавом 15–20 мм
- Единое сверление 5 мм
- Произведено в Турции

Артикул	Наименование	Цвет
ELM11100.07	Петля регулируемая 3D 105 мм	Белый RAL9016
ELM11100.05	Петля регулируемая 3D 105 мм	Коричневый RAL8019
ELM11100.06	Петля регулируемая 3D 105 мм	Черный RAL9005
ELM11100.96	Петля регулируемая 3D 105 мм	Антрацит RAL7016
ELM11100.01	Петля регулируемая 3D 105 мм	Серебро
IPL0046	Шаблон петли 3D	–



Петли для легких дверей и узких ПВХ-профилей

Премиум сегмент



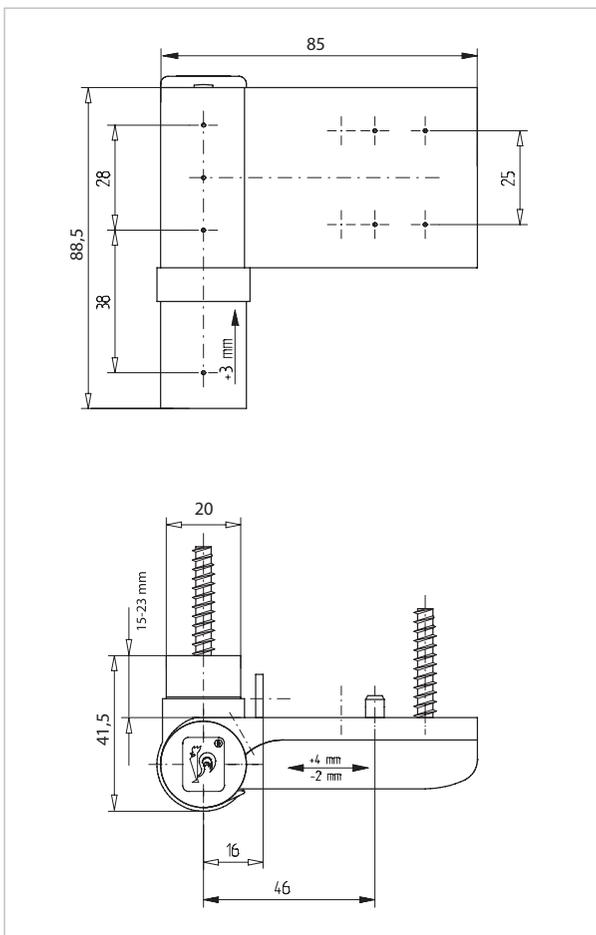
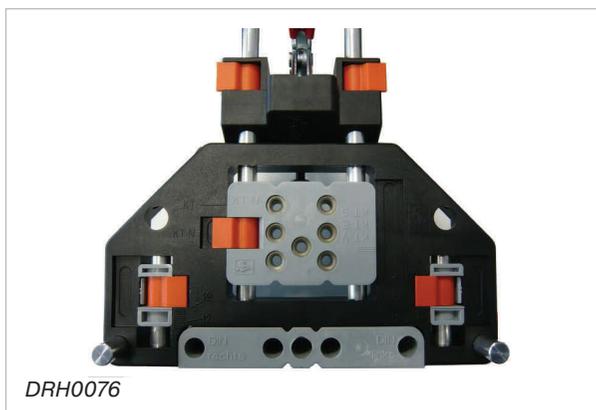
MAXBAR KT-SN

Область применения:

Универсальная петля для легких дверей и узких ПВХ профилей до 80 кг

Технические характеристики:

- Сертифицирована согласно DIN EN 1935:2002
- Материал изготовления – экструдированный алюминий
- Класс петли в соответствии с европейским сертификатом – 12
- Горизонтальная регулировка +5 мм / -5 мм
- Регулировка по высоте от нулевого положения +3 мм
- Регулирование прижимного усилия ± 2,5 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 15–20; 18–23 мм
- Произведено в Германии



Артикул	Наименование	Цвет
DRH0069.07	Петля дверная KT-SN 5–20 мм	Белый RAL9016
DRH0070.05	Петля дверная KT-SN 15–20 мм	Коричневый RAL8077
DRH0078.07	Петля дверная KT-SN 18–23 мм	Белый RAL9016
DRH0078.05	Петля дверная KT-SN 18–23 мм	Коричневый RAL8077
DRH0076	Шаблон к петле KT-V, KT-EV, KT-EN, KT-SV, KT-SN	–

Премиум сегмент



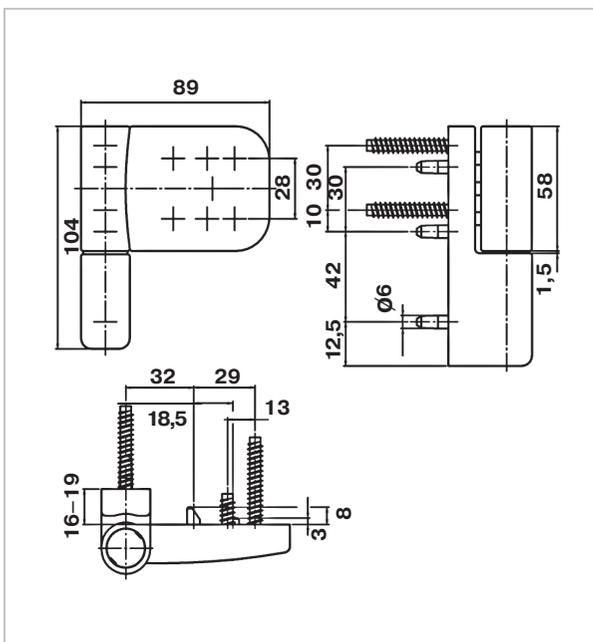
MAXBAR 89 NN

Область применения:

Универсальная петля для легких дверей и узких ПВХ профилей до 80 кг

Технические характеристики:

- Сертифицирована согласно DIN EN 1935:2002
- Класс петли в соответствии с европейским сертификатом – 11
- Материал изготовления – сплав цинка и алюминия
- Горизонтальная регулировка +10 мм / –5 мм
- Регулировка по высоте +5 мм
- Регулирование прижимного усилия ± 0,75 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 16,5–19 мм
- Единое сверление $\varnothing 6$ мм
- Произведено в Австрии



Артикул	Наименование	Цвет
MAX793294	Петля Maxbar 89NN, 16,5–19 мм	Белый RAL9016
MAX793307	Петля Maxbar 89NN, 16,5–19 мм	Коричневый RAL8077
MAX793308	Петля Maxbar 89NN, 16,5–19 мм	Золото матовое
BKV0020	Шаблон к петле Maxbar 89NN	–

Премиум сегмент



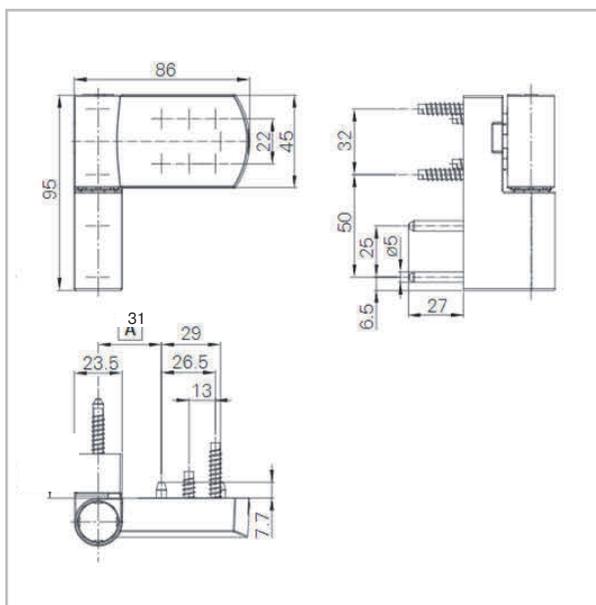
MAXBAR PS 23

Область применения:

Универсальная петля для легких дверей и узких ПВХ профилей до 80 кг

Технические характеристики:

- Сертифицирована согласно DIN EN 1935:2002
- Класс петли в соответствии с европейским сертификатом – 11
- Материал изготовления – сплав цинка и алюминия
- Запатентованная защита от съема
- Регулировка по горизонтали ± 5 мм
- Регулировка по высоте $+5/ -1$ мм
- Регулирование прижимного усилия $\pm 1,0$ мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 117–20,5; 20–23,5 мм
- Единое сверление $\varnothing 5$ мм
- Произведено в Австрии



Артикул	Наименование	Цвет
MAX641503	Петля двер. НТВ PS 23 20–23,5/85–31	Белый RAL 9016 E
MAX641502	Петля двер. НТВ PS 23 ROTO, 17–20,5 мм	Белый RAL 9016
MAX641501	Петля двер. НТВ PS 23 ROTO, 17–20,5 мм	Коричневый RAL 8077
894420	Петля двер. НТВ PS 23 ROTO, 17–20,5 мм, R01.1	Серебро
494621/ RAL9005	Петля двер. НТВ PS 23 ROTO, 17–20,5 мм	Черный RAL9005
494621/ RAL7016	Петля двер. НТВ PS 23 ROTO, 17–20,5 мм	Антрацит RAL7016
492523	Петля двер. НТВ PS 23 ROTO, 17–20,5/85–31	Неокрашенная
MAX641517	Шаблон к петле НТВ PS 23	–

Эконом сегмент



ELEMENTIS ECO TIGER Junior

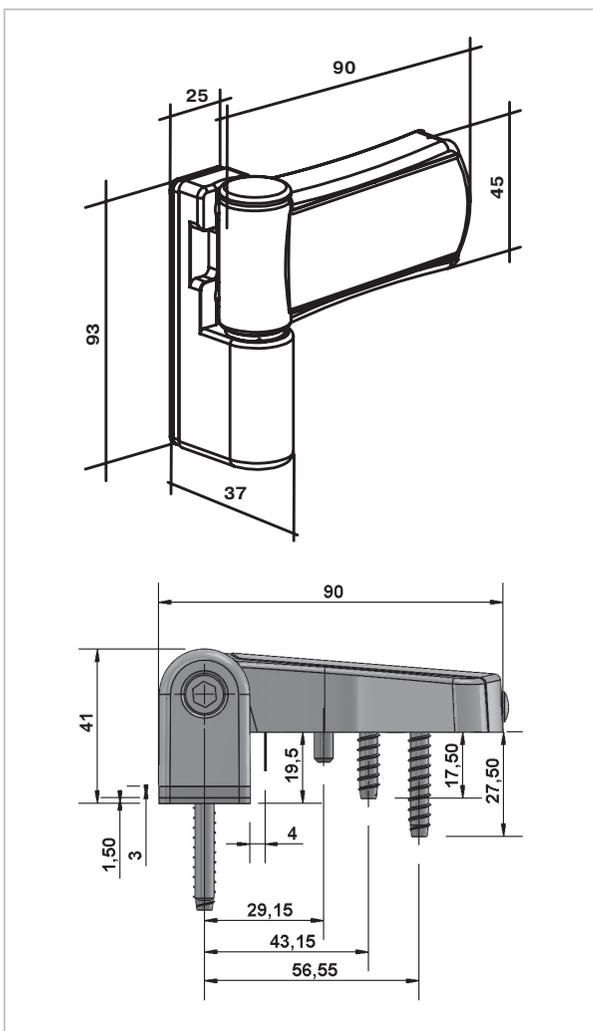
Область применения:

Универсальная петля для легких дверей и узких ПВХ профилей до 90 кг



Технические характеристики:

- Материал изготовления – сплав цинка и алюминия
- Горизонтальные регулировки ± 5 мм
- Регулировка по высоте от нулевого положения +5 мм
- Регулирование прижимного усилия $\pm 1,75$ мм
- Дополнительная регулировка по прижиму ± 1 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 16–19 мм
- Единое сверление $\varnothing 5$ мм
- Произведено в Турции



Артикул	Наименование	Цвет
IPL0069.07	Петля дверная ECO Tiger Junior 16–19 мм	Белый RAL9016
IPL0069.05	Петля дверная ECO Tiger Junior 16–19 мм	Коричневый RAL8019
IPL0069/RAL8017	Петля дверная ECO Tiger Junior 16–19 мм	Коричневый RAL8017
IPL0069.96	Петля дверная ECO Tiger Junior 16–19 мм	Антрацит RAL7016
IPL0062.07	Подкладка для петли Eco Tiger и Eco Tiger Junior 3 мм (9 шт. в комплекте)	Белый RAL9016
IPL0062.05	Подкладка для петли Eco Tiger и Eco Tiger Junior 3 мм (9 шт. в комплекте)	Коричневый RAL8019
IPL0046	Шаблон для петли Elementis 3D Eco Tiger	–

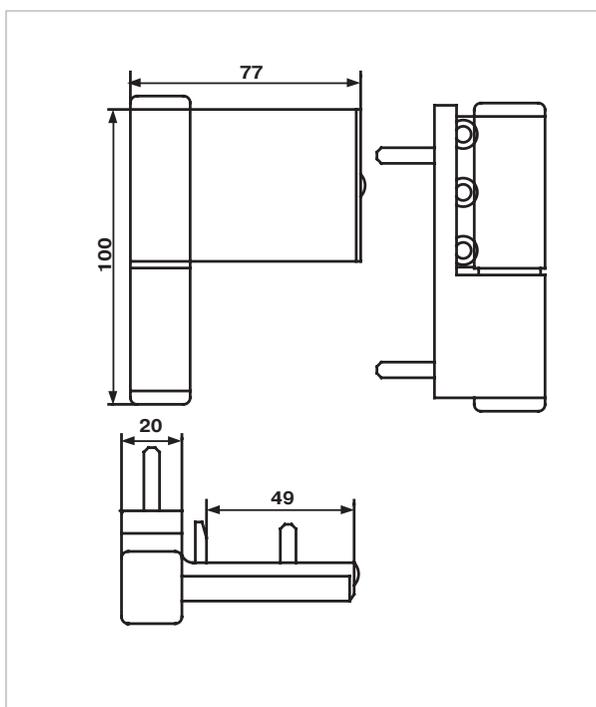
Эконом сегмент

ELEMENTIS Compact
Область применения:

Универсальная петля для легких дверей и узких ПВХ профилей до 80 кг

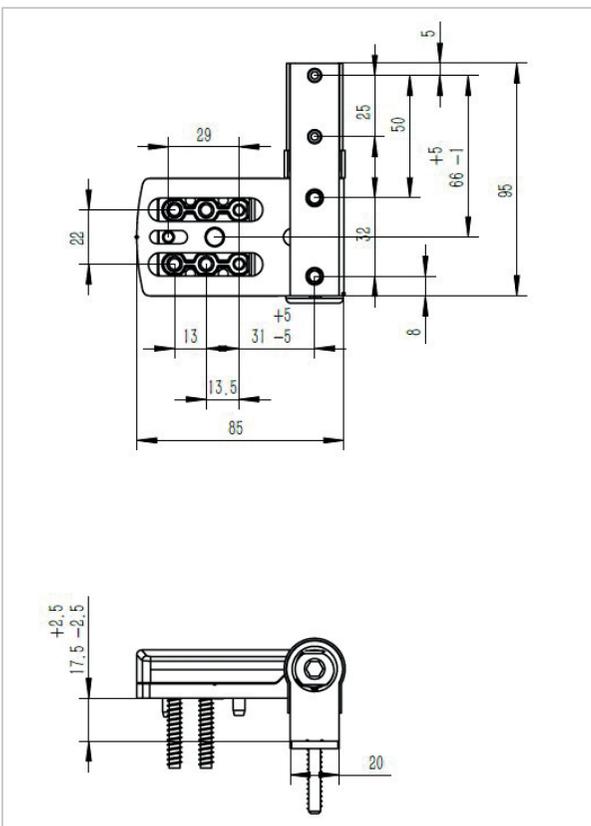

Технические характеристики:

- Материал изготовления – экструдированный алюминий
- Горизонтальная регулировка +5 мм / -5 мм
- Регулировка по высоте от нулевого положения +4 мм
- Регулирование прижимного усилия $\pm 0,5$ мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 14–19 мм
- Произведено в КНР



Артикул	Наименование	Цвет
ELM6333.07	Петля дверная Elementis Compact 14–19 мм	Белый RAL9016
ELM6333.05	Петля дверная Elementis Compact 14–19 мм	Коричневый RAL8019
ELM6333	Шаблон к петле Elementis Compact	–

Эконом сегмент



Петли KTS-RT

Область применения:

Универсальная петля для тяжелых дверей и широких профилей до 100 кг

Технические характеристики:

- Материал изготовления – алюминий
- Регулировка по горизонтали ± 5 мм
- Регулировка по вертикали $\pm 4 / -3$ мм
- Регулировка прижимного усилия ± 1 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ с наплавом 15–20 мм
- Единое сверление 5 мм
- Произведено в Китае

Артикул	Наименование	Цвет
ELM6518.07	Петля дверная Elementis KTS-RT (15–20 мм) на 100 кг	Белый RAL9016
ELM6518.05	Петля дверная Elementis KTS-RT (15–20 мм) на 100 кг	Коричневый RAL8019
ELM6518.01	Петля дверная Elementis KTS-RT (15–20 мм) на 100 кг	Серебро RAL9006
ELM6518.96	Петля дверная Elementis KTS-RT (15–20 мм) на 100 кг	Антрацит RAL7016
ELM6518.02	Петля дверная Elementis KTS-RT (15–20 мм) на 100 кг	Неокрашенная
ELM6518	Шаблон для петель Elementis KTS-RT	–

Эконом сегмент

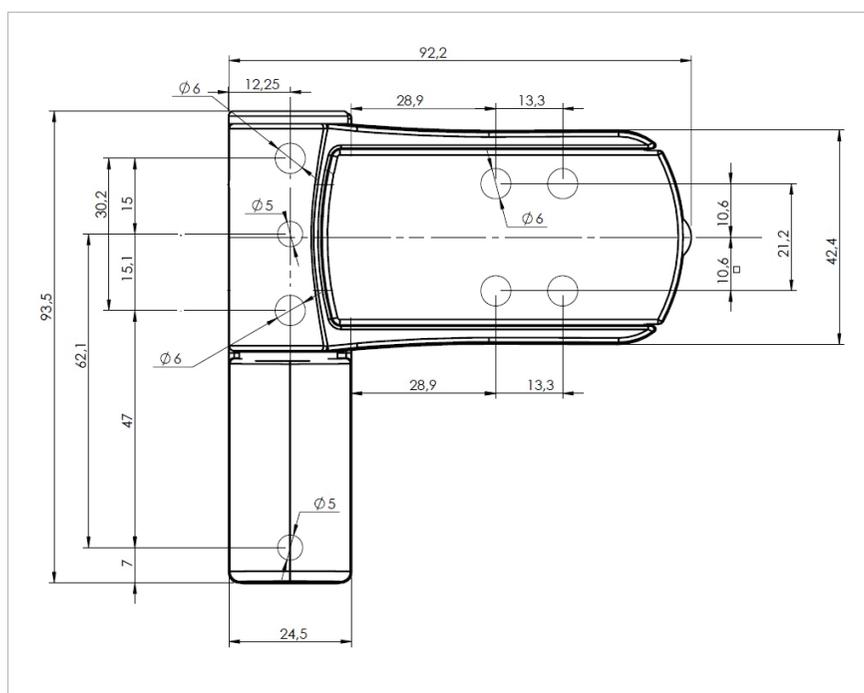
Петли регулируемые 3D
Область применения:

Универсальная петля для легких дверей и узких профилей до 90 кг

Технические характеристики:

- Материал изготовления - алюминий
- Регулировка по горизонтали +10/-5 мм
- Регулировка по вертикали +5 / -1 мм
- Регулировка прижимного усилия +/- 1 мм
- Применимо для всех традиционных систем профилей ПВХ
- с наплавом 15–20 мм
- Единое сверление 5 мм
- Произведено в Турции

Артикул	Наименование	Цвет
ELM09200.07	Петля регулируемая 3D, 85 мм	Белый RAL9016
ELM09200.05	Петля регулируемая 3D, 85 мм	Коричневый RAL8019
ELM09200.06	Петля регулируемая 3D, 85 мм	Черная RAL9005
ELM09200.96	Петля регулируемая 3D, 85 мм	Антрацит RAL7016
ELM09200.01	Петля регулируемая 3D, 85 мм	Серебро



Правила эксплуатации и технического обслуживания петель

1. Общие указания по эксплуатации

 <p><i>Избегайте повреждений петли и применения агрессивных чистящих средств</i></p>	 <p><i>Обращайте внимание на правильность монтажа петли для ее безупречной работы</i></p>	 <p><i>Не ставьте створку двери на уже смонтированные петли</i></p>
 <p><i>Не допускайте попадания посторонних предметов в области закрывания или открывания двери</i></p>	 <p><i>Не обрабатывайте петлю и не допускайте попадания лака или краски</i></p>	 <p><i>Не допускайте воздействия дополнительных нагрузок на дверь</i></p>

2. Неправильное использование

Неправильное использование, т. е. ненадлежащее использование фурнитуры, а именно дверных петель имеет место в следующих случаях:

- если в области открывания двери находятся посторонние предметы, мешающие правильной и безупречной работе двери;
- если петля установлена ненадлежащим образом или подверглась обработке, препятствующей нормальной работе петли, например, покрытие лаком;
- если на петлю действует нагрузка, превышающая нормально допустимый вес двери в соответствии с предписаниями изготовителя;
- если после неправильной регулировки дверных петель или вследствие провисания двери происходит увеличение или уменьшение установленного дверного зазора;
- если для открывания двери использовались инструменты или вспомогательные средства;
- если не соблюдена область применения петли;
- если на створку двери воздействуют дополнительные нагрузки;
- если при закрывании двери в область закрывания попадают руки (опасность получения травмы!)

3. Техническое обслуживание

Надежность крепления и износ основных деталей петель необходимо периодически контролировать. При необходимости следует подтянуть крепежные винты или заменить детали. Кроме этого необходимо не реже одного раза в год проводить следующее обслуживание:

- проверять на функциональность все подвижные детали фурнитуры;
- применять чистящие средства и средства по уходу, не способствующие разрушению антикоррозионного покрытия фурнитуры.

Работы с дверными петлями и дополнительными деталями, а также замена частей должны обязательно производиться специализированным предприятием.

2. Нажимные гарнитуры, офисные ручки, накладки на профильный цилиндр



Нажимные гарнитуры с узкой сплошной накладкой

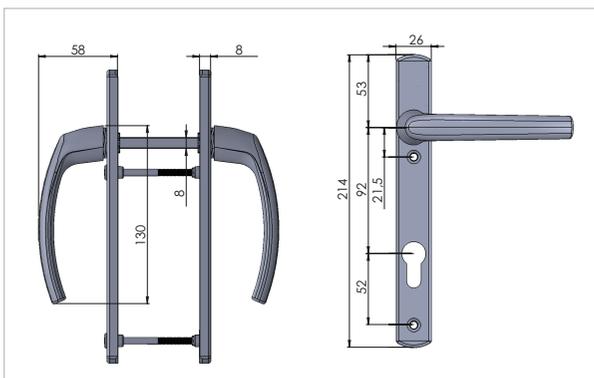
Премиум сегмент



MAXBAR Filiz

Технические характеристики:

- Крепление на двух стяжных винтах
- Материал исполнения ручки и накладки – алюминий
- Ручка зафиксирована на накладке
- Цветовое исполнение: белый, коричневый, серебро, шампань, бронза, титан, золото матовое
- Декоративные накладки под винты
- Винты с указателями для укорачивания
- Длина винтов – 80 мм
- Длина штифта – 115 мм
- Произведено в Турции



Заказной артикул	B	H	S	Межос. расст.	Наличие подпружинивания	Цвет
MAX0001.01	26	8	60-72	92	нет	Серебристый F1
MAX0001.70	26	8	60-72	92	нет	Шампань F2
MAX0001.27	26	8	60-72	92	нет	Бронза F4
MAX0001.54	26	8	60-72	92	нет	Титан F9
MAX0001.07	26	8	60-72	92	нет	Белый RAL9016
MAX0001.09	26	8	60-72	92	нет	Золото матовое F3
MAX0001.05	26	8	60-72	92	нет	Коричневый RAL8019

Нажимные гарнитуры с узкой сплошной накладкой

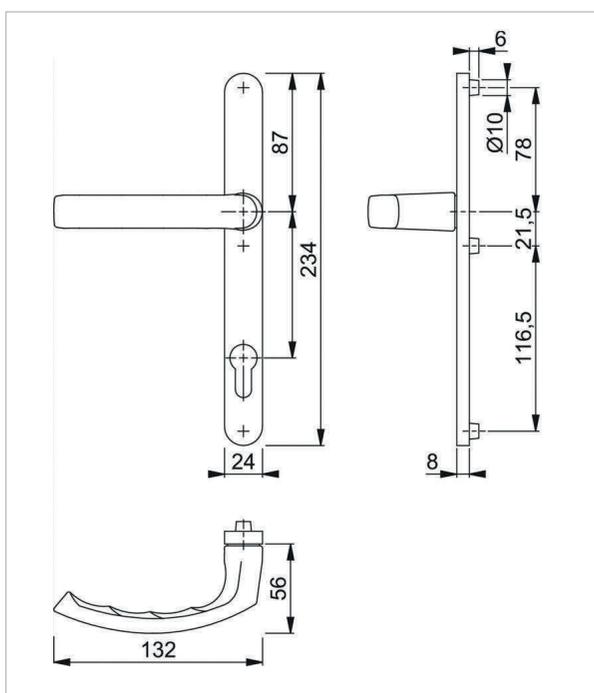
Премиум сегмент



HOPPE Liege

Технические характеристики:

- Крепление на трех стяжных винтах
- Материал исполнения ручки и накладки – алюминий
- Основание из высококачественной стали
- Обе ручки не зафиксированы на накладке
- Уникальная система быстрого крепления («быстроштифт»)
- Декоративные накладки под винты
- Произведено компанией HOPPE



Заказной артикул	B	H	S	Межос. расст.	Наличие подпружинивания	Цвет
НОР3644.07	24	8	57-62	92	нет	Белый F9016
НОР3644.05	24	8	57-62	92	нет	Коричневый F8707
НОР3645.07	24	8	67-72	92	нет	Белый F9016
НОР3645.05	24	8	67-72	92	нет	Коричневый F8707
НОР9102.07	24	8	72-77	92	нет	Белый F9016
НОР9102.05	24	8	72-77	92	нет	Коричневый F9016

Нажимные гарнитуры с узкой сплошной накладкой

Эконом сегмент

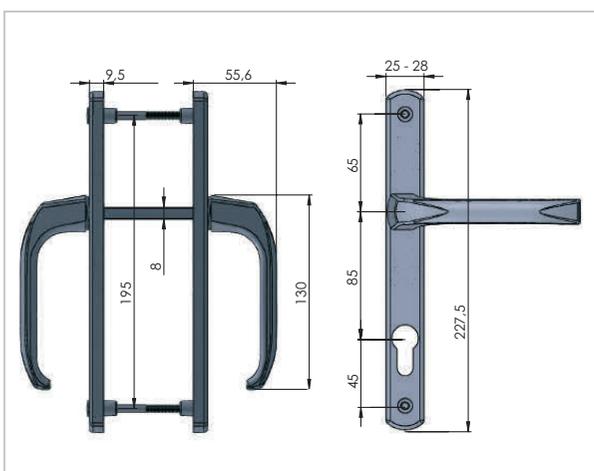
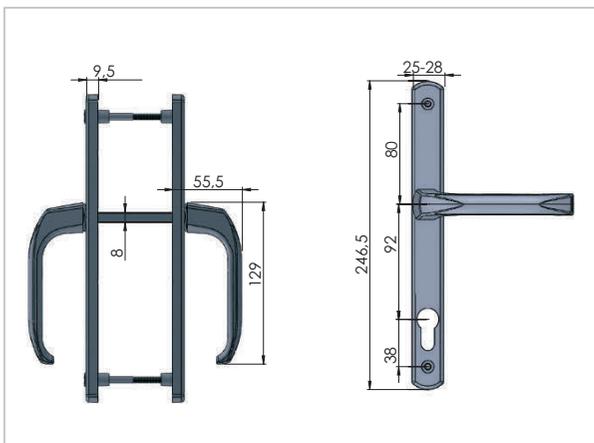


ELEMENTIS DENIZ

Технические характеристики:

- Крепление на двух стяжных винтах
- Материал исполнения ручки и накладке – алюминий
- Ручка зафиксирована на накладке
- Цветовое исполнение: белый, коричневый, серебро
- Декоративные накладки под винты
- Винты с указателями для укорачивания
- Длина винтов – 80 мм
- Длина штифтов – 115 мм

* Производство Турция



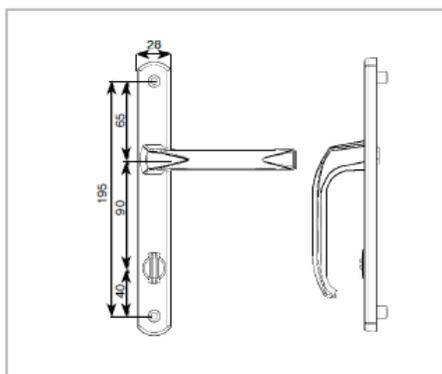
Артикул	В	Н	S	Межос. расст.	Наличие подпружинивания	Кол.-во винтов	Цвет
IPL0031.07	25	8	60-72	92	нет	2	Белый RAL9016
IPL0031.05	25	8	60-72	92	нет	2	Коричневый RAL8019
IPL0031	25	8	60-72	92	нет	2	Неокрашенный
IPL0031.07-05	25	8	60-72	92	нет	2	Белый (внутр.) RAL9016 / Коричневый (внеш.) RAL8019
IPL0038.07	25	8	60-72	92	да	2	Белый RAL9016
IPL0038.05	25	8	60-72	92	да	2	Коричневый RAL8019
IPL0033.07	28	8	60-72	92	да	2	Белый RAL9016
IPL0033.05	28	8	60-72	92	да	2	Коричневый RAL8019
IPL0033.01	28	8	60-72	92	да	2	Серебро RAL9006
IPL0033.06	28	8	60-72	92	да	2	Черный RAL9005
IPL0033.96	28	8	60-72	92	да	2	Антрацит RAL7016
IPL0030.07	25	8	60-72	85	нет	2	Белый RAL9016
IPL0030.05	25	8	60-72	85	нет	2	Коричневый RAL8019
IPL0030	25	8	60-72	85	нет	2	Неокрашенный
IPL0039.07	25	8	60-72	85	да	2	Белый RAL9016
IPL0039.05	25	8	60-72	85	да	2	Коричневый RAL8019
IPL0036.07	28	8	60-72	85	да	2	Белый RAL9016
IPL0036.05	28	8	60-72	85	да	2	Коричневый RAL8019

* Производство Китай

Артикул	В	Н	S	Межос. расст.	Наличие подпружинивания	Кол.-во винтов	Цвет
VDH0038.07	25	8	60-72	92	да	2	Белый RAL9016
VDH0038.05	25	8	60-72	92	да	2	Коричневый RAL8019
VDH0038.01	25	8	60-72	92	да	2	Серебро RAL9006
VDH0038.06	25	8	60-72	92	да	2	Черный RAL9005
VDH0038.96	25	8	60-72	92	да	2	Антрацит RAL7016

Нажимные гарнитуры для санузловых дверей (WC)

NORPE Liege 1540/3346



ELEMENTIS DENIZ

Технические характеристики:

- Крепление на двух стяжных винтах
- Подпружиненный
- Материал исполнения ручки и накладки – алюминий
- Цветовое исполнение: белый, коричневый
- Предназначен только для использования с WC-замками
- Длина винтов – 80 мм
- Длина штифтов – 115 мм

* Производство Турция

Артикул	B	H	S	Межос. расст.	Наличие подпружинивания	Кол.-во винтов	Цвет
IPL0032.07	28	8	60-72	90	да	2	Белый RAL9016
IPL0032.05	28	8	60-72	90	да	2	Коричневый RAL8019

* Производство Китай

Артикул	B	H	S	Межос. расст.	Наличие подпружинивания	Кол.-во винтов	Цвет
VDH0032.07	25	8	60-72	90	да	2	Белый RAL9016

Нажимные гарнитуры с широкой сплошной накладкой

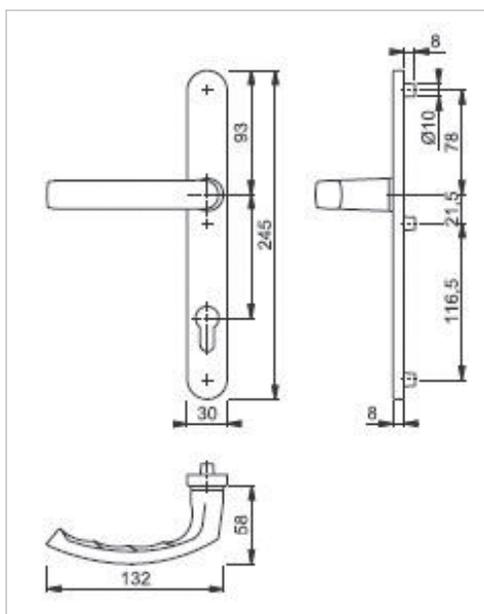
Премиум сегмент



HOPPE Liege 1540/3346

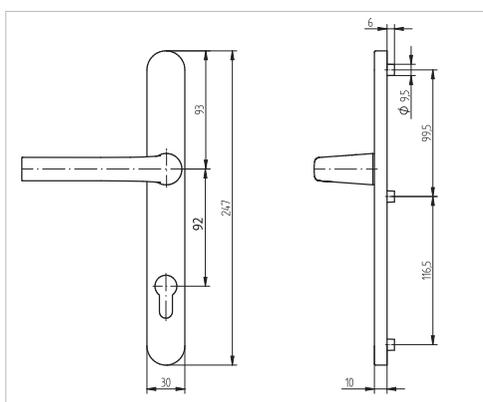
Технические характеристики:

- Крепление на трех стяжных винтах
- Материал исполнения ручки и накладки – алюминий
- Основание из высококачественной стали
- Толщина профиля до 72 мм
- Обе ручки не зафиксированы на накладке
- Подпружинивание
- Уникальная система быстрого крепления («быстроштифт»)
- Декоративные накладки на винты в цвет гарнитура



Заказной артикул	В	Н	S	Межос. расст.	Наличие подпружинивания	Цвет
НОР3642.07	30	8	67-72	92	да	Белый F9016
НОР3642.05	30	8	67-72	92	да	Коричневый F8707
НОР3642.01	30	8	67-72	92	да	Серебристый F1
НОР3642.06	30	8	67-72	92	да	Черный F9714M
НОР3642.96	30	8	67-72	92	да	Антрацит F7016
НОР3642.07-05	30	8	67-72	92	да	Бело-коричневый F9016-F8707
НОР3642.09	30	8	67-72	92	да	Золото F3
НОР3642.27	30	8	67-72	92	да	Бронза F4
НОР3642.54	30	8	67-72	92	да	Титан F9
НОР3643.07	30	8	57-62	92	да	Белый F9016
НОР3643.05	30	8	57-62	92	да	Коричневый F8707

Премиум сегмент

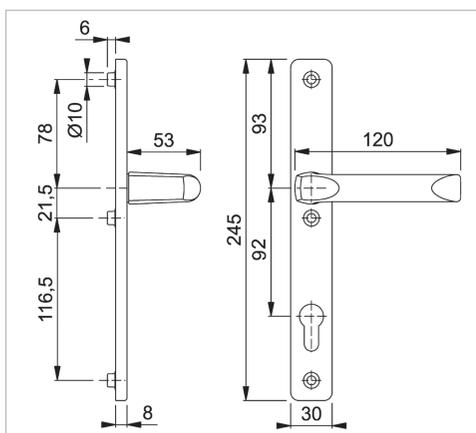


MAXBAR Tolstoy 1005

Технические характеристики:

- Крепление на трех стяжных винтах
- Материал исполнения ручки и накладки – алюминий
- Толщина профиля 55–72 мм
- Ручка зафиксирована на накладке
- Винты скрыты под накладкой с обеих сторон
- Длина винтов – 90 мм
- Длина штифта – 130 мм
- Гарнитур подпружиненный
- Цветовое исполнение: белый, коричневый, золото матовое, бронза, серебро
- Произведено в Польше

Артикул	В	Н	S	Межос. расст.	Наличие подпружинивания	Кол.-во винтов	Цвет
MAX0023.07	30	8	55-72	92	да	3	Белый RAL9016
MAX0023.05	30	8	55-72	92	да	3	Коричневый RAL8019
MAX0023.05/ RAL8017	30	8	55-73	92	да	3	Коричневый RAL8017
MAX0023.06	30	8	55-73	92	да	3	Черный RAL9005
MAX0023.96	30	8	55-75	92	да	3	Антрацит RAL7016
MAX0023.01	30	8	55-74	92	да	3	Серебро F1
MAX0023.27	30	8	55-74	92	да	3	Бронза F4
MAX0023.09	30	8	55-74	92	да	3	Золото матовое F3



HOPPE London 113/2246

Технические характеристики:

- Крепление на трех стяжных винтах
- Материал исполнения ручки и накладки – алюминий
- Основание из нержавеющей стали
- Толщина профиля до 72 мм
- Ручка зафиксирована на накладке
- Цветовое исполнение: белый, коричневый, серебро, бронза, золото матовое
- Декоративные накладки под винты
- Длина винтов – 70–80 мм
- Длина штифта – 140–150 мм
- Произведено компанией HOPPE в Италии

Артикул	В	Н	S	Межос. расст.	Наличие подпружинивания	Кол.-во винтов	Цвет
HOP0237.07	30	8	57-62	92	нет	3	Белый RAL9016
HOP0237.05	30	8	57-62	92	нет	3	Коричневый F8707
HOP0237.27	30	8	57-62	92	нет	3	Бронза F4
HOP0237.09	30	8	57-62	92	нет	3	Золото матовое F3
HOP0231.01	30	8	57-62	92	нет	3	Серебро F1
HOP0238.07	30	8	67-72	92	нет	3	Белый RAL9016
HOP0238.05	30	8	67-72	92	нет	3	Коричневый F8707
HOP0238.01	30	8	67-72	92	нет	3	Серебро F1
HOP0238.27	30	8	67-72	92	нет	3	Бронза F4

Эконом сегмент

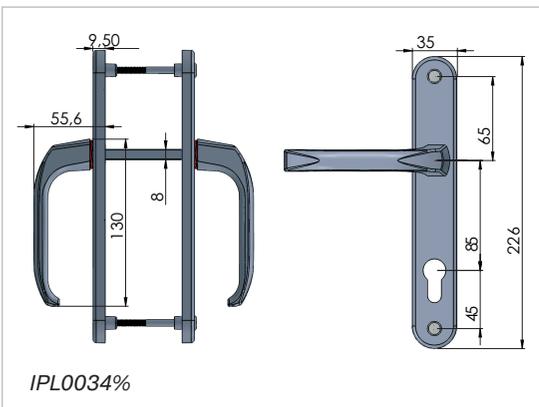


ELEMENTIS Deniz

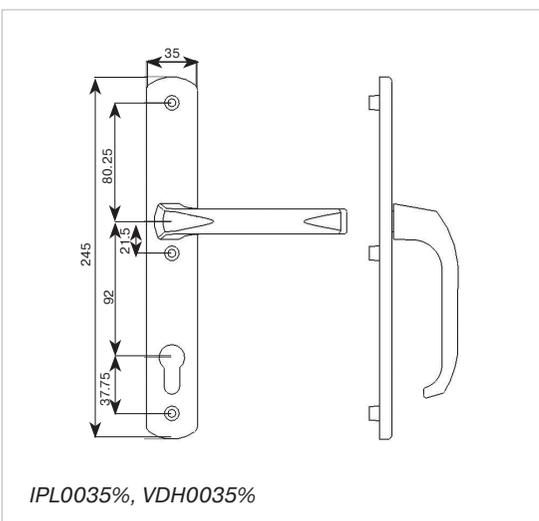
Технические характеристики:

- Крепление на двух/трех стяжных винтах
- Материал исполнения ручки и накладки – алюминий
- Ручка зафиксирована на накладке
- Ручка подпружиненная
- Цвета в ассортименте
- Декоративные накладки под винты
- Винты с указателями для укорачивания
- Длина винтов – 80 мм
- Длина штифта – 115 мм

* Производство Турция



Артикул	В	Н	S	Межос. расст.	Наличие подпружинивания	Кол.-во винтов	Цвет
IPL0035.07	35	8	60-72	92	да	3	Белый RAL9016
IPL0035.05	35	8	60-72	92	да	3	Коричневый RAL8019
IPL0035.05-07	35	8	60-72	92	да	3	Коричневый (внутр.) RAL8019 / Белый (внеш.) RAL9016
IPL0035.07-05	35	8	60-72	92	да	3	Белый (внутр.) RAL9016 / Коричневый (внеш.) RAL8019
IPL0035.96	35	8	60-72	92	да	3	Антрацит RAL7016
IPL0034.07	35	8	60-72	85	да	2	Белый RAL9016
IPL0034.05	35	8	60-72	85	да	2	Коричневый RAL8019



* Производство Китая

Артикул	В	Н	S	Межос. расст.	Наличие подпружинивания	Кол.-во винтов	Цвет
VDH0035.07	35	8	60-72	92	да	3	Белый RAL9016
VDH0035.05	35	8	60-72	92	да	3	Коричневый RAL8019
VDH0035.01	35	8	60-72	92	да	3	Серебро RAL9006
VDH0035.06	35	8	60-72	92	да	3	Черный RAL9005
VDH0035.96	35	8	60-72	92	да	3	Антрацит RAL7016

Нажимные гарнитуры с отдельной накладкой Stublina

Премиум сегмент



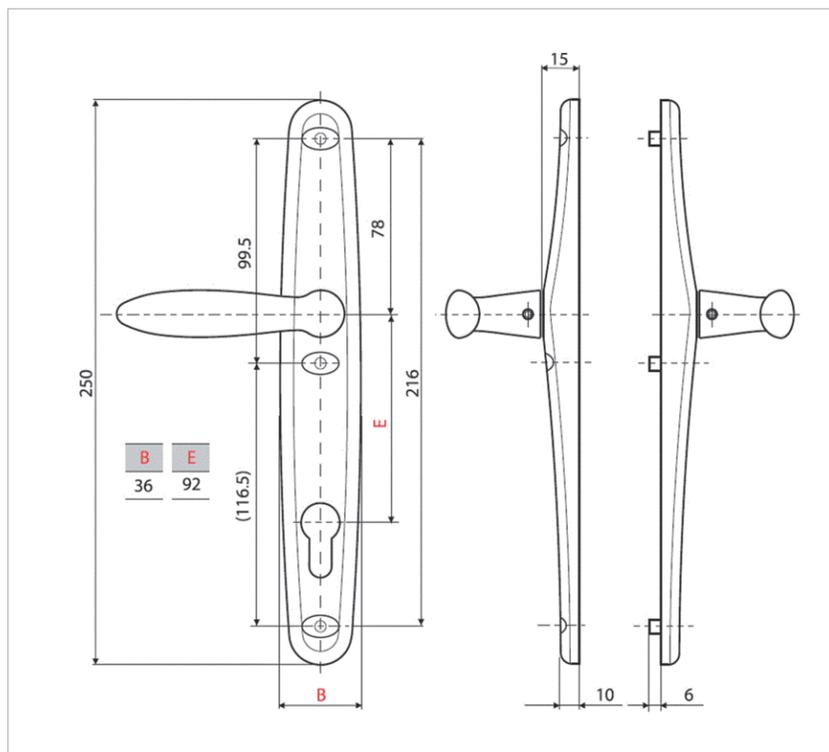
Stublina 1025.00

Технические характеристики:

- Крепление на трех стяжных винтах
- Материал изготовления сплав алюминия и цинка
- Толщина профиля до 80 мм
- Длина штифта 140 мм
- Произведено в Сербии



Артикул	B	H	S	Межос. расст.	Наличие подпружинивания	Кол.-во винтов	Цвет
1025.00.300	36	8	60-80	92	нет	3	Неокрашенный
1025.00.310	36	8	60-80	92	нет	3	Белый RAL9016
1025.00.350	36	8	60-80	92	нет	3	Коричневый RAL8017
1025.00.312	36	8	60-80	92	нет	3	Коричневый RAL8019
1025.00.374	36	8	60-80	92	нет	3	Коричневый RAL8003
1025.00.313	36	8	60-80	92	нет	3	Черный RAL9005
1025.00.315	36	8	60-80	92	нет	3	Серебро RAL9006
1025.00.373	36	8	60-80	92	нет	3	Антрацит RAL7016



Нажимные гарнитуры из алюминия с отдельными накладками

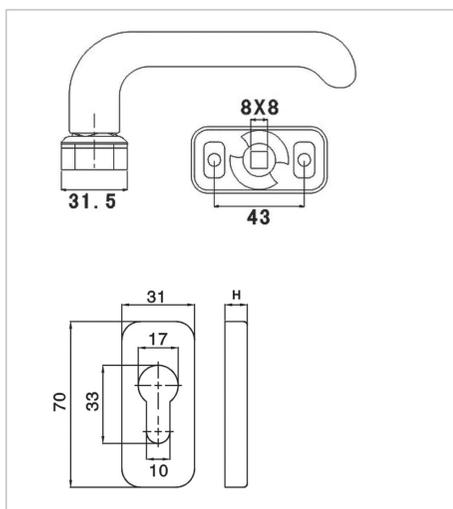
Эконом сегмент



ELEMENTIS Smart

Технические характеристики:

- Крепление на саморезах
- Материал исполнения ручки и накладки – алюминий
- Толщина профиля до 80 мм
- Нажимной гарнитур разборный, возможна перекраска
- Ручка подпружиненная
- Накладка под профильный цилиндр в комплекте
- Длина штифта – 120 мм
- Произведено в КНР

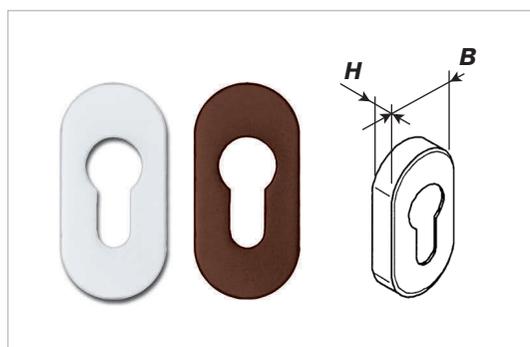


Заказной артикул	В	Н	S	Наличие подпружинивания	Цвет
ELM0156.00	31,5	8 / 120 мм	60-76	Да	Неокрашенный
ELM0156.07	31,5	8 / 120 мм	60-76	Да	Белый RAL9016
ELM0156.07/1	31,5	8 / 140 мм	60-90	Да	Белый RAL9016
ELM0156.05	31,5	8 / 120 мм	60-76	Да	Коричневый RAL8019
ELM0156.05/1	31,5	8 / 140 мм	60-90	Да	Коричневый RAL8019
ELM0156.06	31,5	8 / 120 мм	60-76	Да	Черный RAL9005
ELM0156.01	31,5	8 / 120 мм	60-76	Да	Серебро RAL9006
ELM0156.96/1	31,5	8 / 140 мм	60-90	Да	Антрацит RAL7016

Общие указания по эксплуатации нажимных гарнитуров

<i>Эксплуатировать ручку только в правильном направлении. Макс. нагрузка на ручку не должна превышать 150Н. Открывать замок только подходящим к нему ключом, не используя посторонние предметы</i>	<i>Не использовать ручку для переноски двери</i>	<i>Не поворачивать ключ и ручку одновременно</i>	<i>Не прилагать силу при установке штифта ручки</i>

Накладки на профильный цилиндр овалыные



Бренд	Артикул	Материал	В	Н	Цвет
Stublina	1045.00.300	Алюминий	30	7	Неокрашенный
Stublina	1045.00.310	Алюминий	30	7	Белый RAL9016
Stublina	1045.00.312	Алюминий	30	7	Коричневый RAL C-34
Stublina	1045.00.350	Алюминий	30	7	Коричневый RAL8017
Stublina	1045.00.313	Алюминий	30	7	Черный RAL9005
Stublina	1045.00.315	Алюминий	30	7	Серебристый RAL9006
Elementis	ELM1234.07	Пластик	33,5	7	Белый RAL9016
Elementis	ELM1234.05	Пластик	33,5	7	Коричневый RAL8019
Elementis	ELM1234.96	Пластик	33,5	7	Антрацит RAL7016

Накладки на профильный цилиндр прямоугольные



Бренд	Артикул	Материал	В	Н	Цвет
INTERPLAST	MAX0060	Алюминий	32	10	Неокрашенный
INTERPLAST	MAX0060.01	Алюминий	32	10	Серебристый
INTERPLAST	MAX0060.05	Алюминий	32	10	Коричневый RAL8019
INTERPLAST	MAX0060.06	Алюминий	32	10	Черный RAL9005
INTERPLAST	MAX0060.07	Алюминий	32	10	Белый RAL9016
INTERPLAST	MAX0060.96	Алюминий	32	10	Антрацит RAL7016

СТАЦИОНАРНЫЕ (ОФИСНЫЕ) РУЧКИ

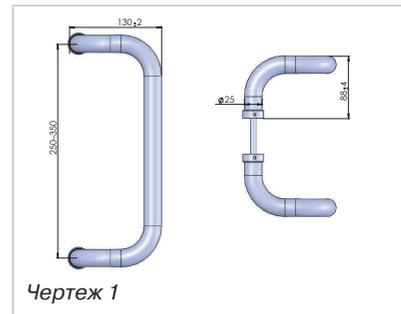
Изогнутые ручки



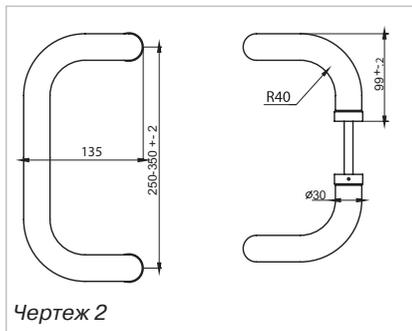
Рис. 1



Рис. 2



Чертеж 1



Чертеж 2



Артикул	Производитель	Толщина ручки, мм	Межос. расст., мм	Толщина двери, мм	Цвет	Чертеж	Крепление	Материал
ROS0593.07/1	Elementis	30	250	50-80	Белый RAL9016	1	рис. 1	Алюминий
ROS0593.05/1	Elementis	30	250	50-80	Коричневый RAL8019	1	рис. 1	Алюминий
ELM6350.07	–	30	250	50-80	Белый RAL9016	–	–	Алюминий
ELM6350.05	–	30	250	50-80	Коричневый RAL8019	–	–	Алюминий
ROS9020.07	ПМФЗ	30	300	50-80	Белый RAL9016	2		Алюминий
ROS9020.05	ПМФЗ	30	300	50-80	Коричневый RAL8019	2		Алюминий
ROS9020.01	ПМФЗ	30	300	50-80	Серебро RAL9006	2		Алюминий
ROS9020.06	ПМФЗ	30	300	50-80	Черный RAL9005	2		Алюминий
ROS9020	ПМФЗ	30	300	50-80	Неокрашенный	2		Алюминий
ROS0589/1	Elementis	30	300	50-80	Неокрашенный	1	Рис. 1	Алюминий
ROS0589.07/1	Elementis	30	300	50-80	Белый RAL9016	1	Рис. 1 (улучш. креп.)	Алюминий
ROS0589.05/1	Elementis	30	300	50-80	Коричневый RAL8019	1	Рис.1 (улучш. креп.)	Алюминий
ROS0589.01/1	Elementis	30	300	50-80	Серебро RAL9006	1	Рис. 1 (улучш. креп.)	Алюминий
ROS0589.07-05/1	Elementis	30	300	50-80	Бел./корич.	1	Рис. 1 (улучш. креп.)	Алюминий
ELM6349.07	–	30	300	50-80	Белый RAL9016	–	Рис. 1	Алюминий
ELM6349.05	–	30	300	50-80	Коричневый RAL8019	–	Рис. 1	Алюминий
ROS0594/1	Elementis	30	350	50-80	Неокрашенный	1	Рис. 1 (улучш. креп.)	Алюминий
ROS0594.07/1	Elementis	30	350	50-80	Белый RAL9016	1	Рис. 1 (улучш. креп.)	Алюминий
ROS0594.05/1	Elementis	30	350	50-80	Коричневый RAL8019	1	Рис. 1 (улучш. креп.)	Алюминий
ROS0594.01/1	Elementis	30	350	50-80	Серебро RAL9006	1	Рис. 1 (улучш. креп.)	Алюминий

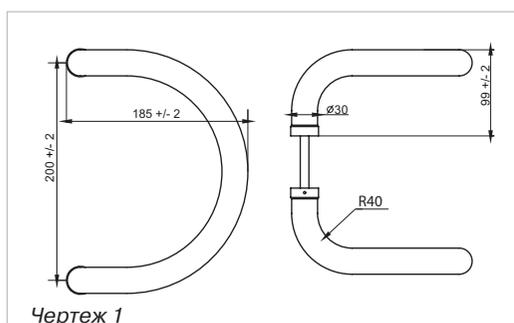
Полукруглые ручки



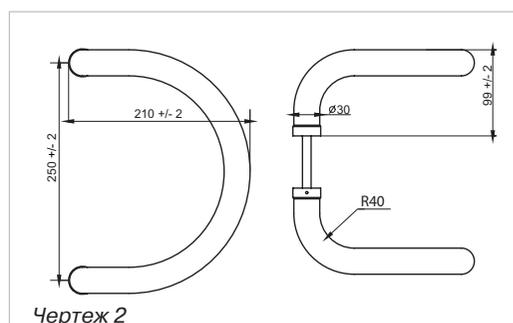
Рис. 1



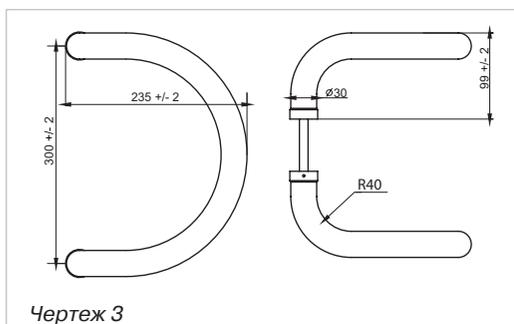
Рис. 2



Чертеж 1



Чертеж 2



Чертеж 3

Артикул	Производитель	Толщина ручки, мм	Межос. расст., мм	Толщина двери, мм	Цвет	Чертеж	Крепление	Материал
ROS0595.07/1	Elementis	30	200	50-80	Белый RAL9016	1	рис. 1 (улучш. креп.)	Алюминий
ROS0595.05/1	Elementis	30	200	50-80	Коричневый RAL8019	1	рис. 1 (улучш. креп.)	Алюминий
ROS0596.07/1	Elementis	30	250	50-80	Белый RAL9016	2	рис. 1 (улучш. креп.)	Алюминий
ROS0596.05/1	Elementis	30	250	50-80	Коричневый RAL8019	2	рис. 1 (улучш. креп.)	Алюминий
ROS2316.07/1	Elementis	30	300	50-80	Белый RAL9016	3	рис. 1 (улучш. креп.)	Алюминий
ROS2316.05/1	Elementis	30	300	50-80	Коричневый RAL8019	3	рис. 1 (улучш. креп.)	Алюминий

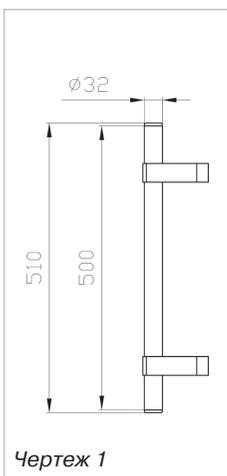
Прямые ручки



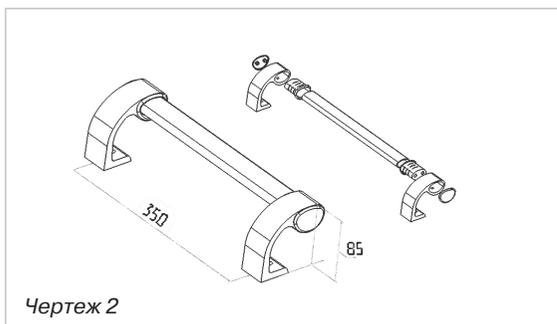
Рис. 1



Рис. 2



Чертеж 1



Чертеж 2

Заказной артикул	Производитель	Толщина ручки, мм	Длина ручки, мм	Межосевое расстояние, мм	Толщина двери, мм	Цвет	Рис.	Чертеж	Материал
ROS5500%	Elementis	–	400	350	58-72	Белый, корич., черный, антрацит, серебро	2	3	Алюминий
APR0550%	Апейрон	31	500	Переменное	40-90	Белый, корич., черный, антрацит, серебро, золото, неокрашенный	1	1	Алюминий
ELM1551%	Elementis	30	500	Переменное	40-90	Белый, корич., серебро, неокрашенный	1	1	Алюминий
APR0552%	Апейрон	31	1000	Переменное	40-90	Белый, корич., черный, антрацит, серебро, золото, неокрашенный	1	1	Алюминий
ELM1552%	Elementis	30	1000	Переменное	40-90	Белый, корич., серебро, неокрашенный	1	1	Алюминий
APR0551%	Апейрон	31	1800	Переменное	40-90	Белый, корич., черный, антрацит, серебро, золото, неокрашенный	1	1	Алюминий
ELM1553%	Elementis	30	1800	Переменное	40-90	Белый, корич., серебро, неокрашенный	1	1	Алюминий

3. Доводчики



Подбор доводчиков

Сегмент	Премиум-сегмент										Эконом-сегмент							
	Торговая марка	MAXBAR	200	100	догмакаба	GEZE	MAXBAR	TS 2000 VBC	TS 3000 V	TS 4000	TS 5000	ECO Schulte TS 11	ECO Schulte TS 31	602	603	604	9024 BC.DA	
Серия	МАХ0006.07	МАХ0007.07	МАХ0007.05	МАХ0007.01	DRM0072.07	GEZ5016.07	МАХ0101.07	GEZ0042.07	GEZ0012.07/1 + GEZ0042.07	GEZ0103.07 + GEZ0240.07/ + GEZ0241.07	GEZ0188.01	ECO0101.01	ELM0099.07	ELM0100.07	ELM5050.07	ELM0101.07		
	МАХ0006.05	МАХ0007.05	МАХ0007.05	МАХ0007.01	DRM0072.05	GEZ5016.05	МАХ0101.05	GEZ0012.05 + GEZ0042.05	GEZ0103.05 + GEZ0240.05/ + GEZ0241.05	GEZ0188.05	ECO0101.05	ELM0099.05	ELM0100.05	ELM5050.05	ELM0101.05			
	МАХ0006.01	МАХ0007.01	МАХ0007.01	МАХ0007.01	DRM0072.01	GEZ5016.01	МАХ0101.01	GEZ0012.01/1 + GEZ0042.01/1	GEZ0103.01 + GEZ0240.01/ + GEZ0241.01	GEZ0188.07	ECO0101.07	ELM0099.01	ELM0100.01	ELM5050.01	ELM0101.01			
Тип передачи	Максимальная ширина дверного полотна, мм	1100	1250	1100	1100	1100	1250	1100	1100	1400	1400	1250	950	850	950	1100	1100	
	Максимальная масса дверного полотна при максимальной ширине, кг	80	100	80	80	80	100	80	80	300	300	150	60	75	100	100	100	
	Монтажная плата входит в комплект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	Монтажная плата поставляется отдельным артикулом	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Регулируемый клапан задержки закрытия (Delay Action)	-	-	-	-	-	-	-	-	+/-	В версии S	-	-	-	-	-	-	+
	Функция backcheck	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+
	Температурный режим работы	-40+50	-35+55	-40+50	-40+50	-40+50	-15+40	-30+40/-15+40	-30+50	-30+50	-30+50	-30+40	-30+40	-30+40	-30+40	-30+40	-30+40	-30+40
	Применение на противопожарных дверях	да, с усилением 3/4	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
	Максимально допустимый угол открывания двери, град	75-180 (для size 5-110)	75-180	90-160	90-160	75-180	75-180	75-180	75-180	75-180	до 180	180	180	75-180	75-180	75-180	75-180	75-180
	Регулировка ускорение/торможение перед закрытием, дохлоп	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Регулировка усилия закрытия	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Регулировка скорости закрытия	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
(длина) x (ширина) x (высота), мм	205x46x40	210x55x38,5	246x46x57	246x46x57	215x52x44	226x60x48	226x60x48	226x60x47	287x60x46	240x32x46,5/249,8x40x55,5	207*40*55	243*41*56	148x37x57,5	186x44,5x67	223x44,5x72,5	248x42x52		

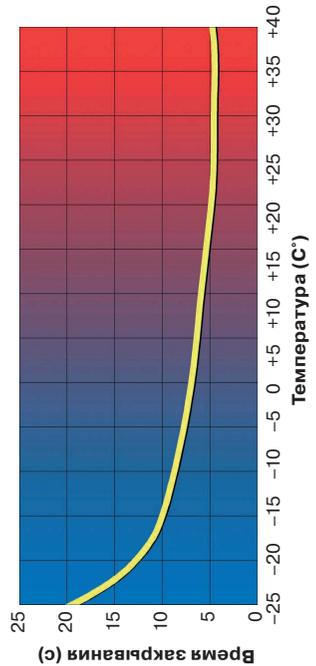


График времени закрытия в зависимости от температуры

- Нормируемый диапазон рабочих температур доводчиков по стандарту EN1154 составляет от -15°С до +40°С

Подбор доводчиков

Максимальный момент, передаваемый на створку (общепотребительно – «сила пружины, или усилие закрывания доводчика») – основной параметр, по которому происходит выбор доводчика (также его называют типоразмером доводчика) для удобства разбит на классы. У нас наиболее распространена классификация в соответствии с европейскими нормами (EN) от EN1 до EN7. Удобство эксплуатации и одновременно надежность закрывания двери во многом зависит от правильного выбора значения EN исходя из типа, ширины и массы створки. Для подбора типоразмера доводчика EN предусматривает параметры створки, представленные в таблице.

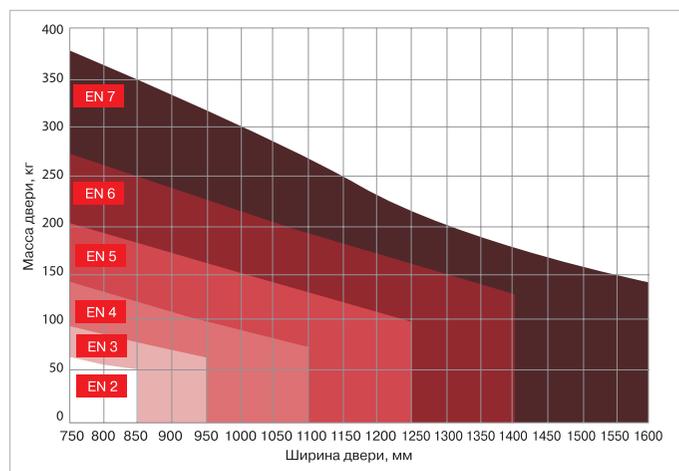
Величина силы доводчика	Рекомендованная максимальная ширина двери мм	Масса тестовой двери кг	Момент закрывания двери (Нм)		Момент открывания двери (Нм)		Эффективность доводчика (%) 2° min
			Между 0° и 4°		Между 88° и 92°		
			min	max	min	max	
1	750	20	9	13	3	26	50
2	850	40	13	18	4	36	50
3	950	60	18	26	6	47	55
4	1100	80	26	37	9	62	60
5	1250	100	37	54	12	83	65
6	1400	120	54	87	18	134	65
7	1600	160	87	140	29	215	65

Сложность, однако, заключается в том, что в данной таблице указаны максимальные значения ширины и массы двери при конкретном типоразмере EN. Хотелось бы заметить, что при установке доводчика, к примеру, на более узкую дверь, ее масса для конкретного EN может быть больше, чем в нормативе.

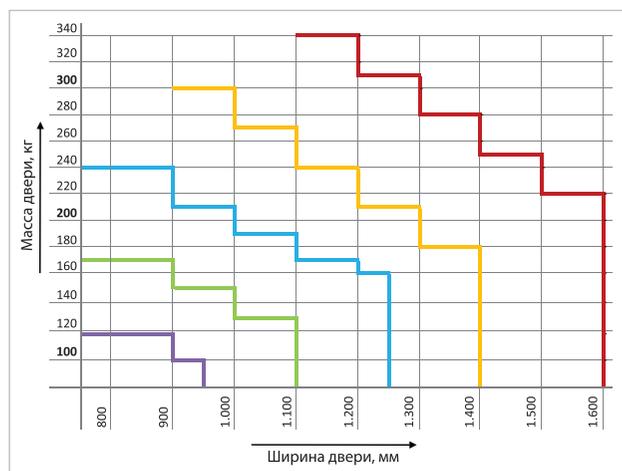
Поэтому на практике удобнее пользоваться представленными ниже диаграммами зависимости класса от ширины двери и массы двери.

Подбор усилия доводчика в зависимости от ширины и массы двери

Рекомендации компании dormakaba

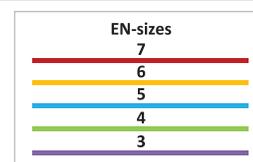


Рекомендации компании Geze



Условия использования данных графиков:

1. Корректная установка доводчика.
2. Отсутствие сильных ветровых нагрузок.
3. Высота двери не превышает ширину более, чем в 2,5 раза.
4. Корректно установленная петлевая группа.



Правила по эксплуатации доводчиков

1. Не допускается самостоятельная разборка доводчика (внутри мощная пружина – ОПАСНО!);
2. Не допускается установка доводчика на неровную поверхность (деформация корпуса ведет к его поломке);
3. Не рекомендуется разъединять шарнир рычага в процессе эксплуатации доводчика;
4. Регулировочные винты скорости закрывания должны быть обращены в сторону петель;
5. Каждый месяц проверяйте затяжку винтов и шурупов;
6. Дверной доводчик нуждается в сезонной регулировке;
7. При значительном изменении температуры окружающего воздуха обязательно отрегулируйте скорость закрывания и доводки двери;
8. Рекомендуется устанавливать доводчик внутри помещения;
9. Не допускается принудительное закрывание двери с установленным доводчиком;
10. Изготовитель гарантирует безотказную работу доводчика при строгом соблюдении потребителем правил по транспортировке, установке, хранению и эксплуатации доводчика. Гарантия изготовителя – 500 000 циклов открывания-закрывания двери.
11. Претензии не принимаются, если неисправность (повреждение) возникла в результате небрежного обращения потребителя с изделиями (деформация, рассверливание, сварка и т. д.) или при несоблюдении правил установки и эксплуатации.

Регулировки доводчиков

Усилие пружины доводчика измеряется в Европейских Нормах (EN) от 1 до 7. Комфорт использования двери во многом зависит от правильного выбора размера доводчика исходя из типа, ширины и веса двери.

Для регулировки усилия пружины доводчика применяется три метода:

- смещение доводчика относительно петель;
- поворот узла крепления рычага;
- предварительное сжатие пружины при помощи винта.

Конечный дохлоп (Latch action)

Означает ускорение движения двери непосредственно перед закрытием для преодоления сопротивления воздуха, дверных уплотнительных прокладок или защелки замка. Устанавливается с помощью винтового клапана и/или регулировкой рычага.

Амортизатор открывания (Backcheck)

Торможение открывания служит сохранению двери, петель и, возможно, стены у двери и предотвращает слишком быстрое открывание двери под воздействием ветра или резкого удара

Удержание двери в открытом положении (Hold Open)

Позволяет удерживать дверь на установленной величине угла открывания двери.

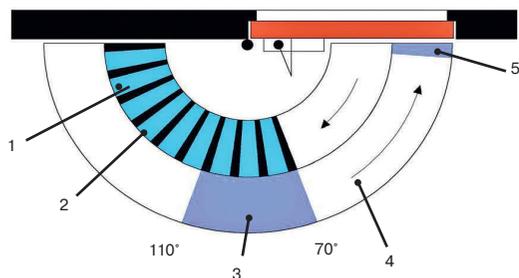
Функция Hold Open реализуется различными способами: в доводчиках верхнего расположения – механическая в рычаге или скользящем стержне, в напольных пружинах – гидравлическая.

Задержка закрывания двери (Delay Action)

Эта функция позволяет установить очень медленную скорость закрывания двери на определенном участке движения двери. Позволяет комфортно пользоваться дверью при необходимости прохода большой группы людей, мамам с коляской, инвалидам.

Расположение регулировок на доводчиках ELEMENTIS

Функциональные возможности дверных доводчиков



- 1 – Адаптивное замедление открывания (Backcheck)
- 2 – Фиксация открытого положения (Hold Open)
- 3 – Регулируемая задержка закрывания (Delay Action)
- 4 – Регулируемый диапазон закрывания (180°–15°)
- 5 – Независимо регулируемый 2-й диапазон закрывания (15°–0°) (Latch action)



ELEMENTIS
602/ 603/ 604



ELEMENTIS
9024

ДОВОДЧИКИ ECO-SCHULTE



ДОВОДЧИК ECO SCHULTE TS-10D

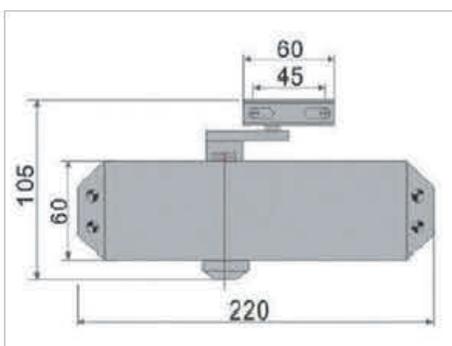
Доводчик верхнего расположения с рычажной тягой

Область применения

- Для дверей с левым и правым упором
- Ширина створок до 1 100 мм (до 100 кг)
- Для дверей весом до 120 кг при ширине створки до 950 мм

Технические характеристики

- Ступенчатая регулировка силы закрывания EN 2/3/4 путем смещения тела доводчика.
- Регулируемая скорость закрывания от 180° до 15°
- Регулируемая сила конечного дохлопа от 15° до 0°
- Диапазон рабочих температур от -30° С до +40° С
- Применим на противопожарных дверях



Заказной артикул	Наименование	Цвет
ECO0104.07	Доводчик ECO Schulte TS-10D EN2/3/4 с тягой	Белый RAL9016
ECO0104.05/RAL8017	Доводчик ECO Schulte TS-10D EN2/3/4 с тягой	Коричневый RAL8017
ECO0104.01	Доводчик ECO Schulte TS-10D EN2/3/4 с тягой	Серебро RAL9006
ECO0104.06	Доводчик ECO Schulte TS-10D EN2/3/4 с тягой	Черный RAL9005
ECO0102.07	Тяга рычаг с фиксацией к TS 10, TS 11	Белый RAL9016
ECO0102.05	Тяга рычаг с фиксацией к TS 10, TS 11	Коричневый RAL8017
ECO0102.01	Тяга рычаг с фиксацией к TS 10, TS 11	Серебро RAL9006
ECO0102.06	Тяга рычаг с фиксацией к TS 10, TS 11	Черный RAL9005

Доводчики Eco Schulte

Премиум сегмент



ДОВОДЧИКИ ECO SCHULTE TS-11F

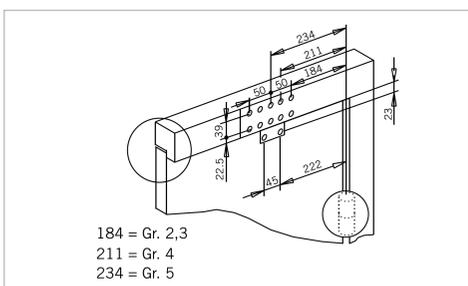
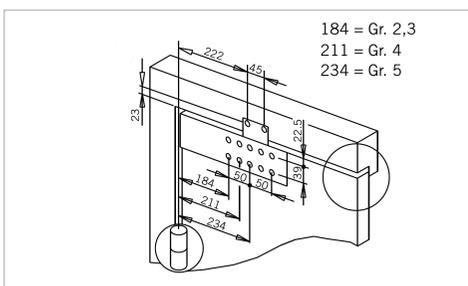
Доводчик верхнего расположения с рычажной тягой

Область применения

- Для левых и правых дверей
- Ширина створок до 1250 мм (до 100 кг)
- Для дверей весом до 150 кг (до 1000 мм)

Технические характеристики

- Ступенчатая регулировка силы закрывания EN 2/3/5, путем смещения тела доводчика
- Регулируемая скорость закрывания от 180° до 15°
- Регулируемая сила конечного дохлопа от 15° до 0°
- Диапазон рабочих температур от -30° С до +40° С
- Применим на противопожарных дверях



Заказной артикул	Наименование	Цвет
ECO0101.07	Доводчик Eco Schulte TS-11F EN 2/3/4/5 с тягой	Белый
ECO0101.05	Доводчик Eco Schulte TS-11F EN 2/3/4/5 с тягой	Коричневый
ECO0101.01	Доводчик Eco Schulte TS-11F EN 2/3/4/5 с тягой	Серебро
ECO0101.06	Доводчик Eco Schulte TS-11F EN 2/3/4/5 с тягой	Черный
ECO0102.07	Тяга с фиксацией к TS 11	Белый
ECO0102.05	Тяга с фиксацией к TS 11	Коричневый
ECO0102.01	Тяга с фиксацией к TS 11	Серебро
ECO0102.06	Тяга с фиксацией к TS 11	Черный
ECO0103	Плата монтажная к доводчику ECO Schulte TS-11	-



ДОВОДЧИКИ ECO SCHULTE TS-31

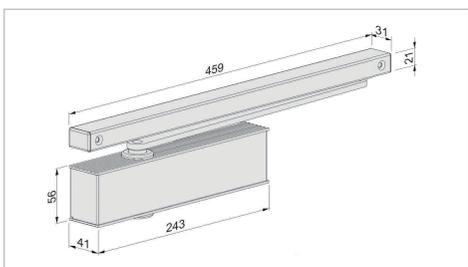
Доводчик верхнего расположения со скользящей тягой

Область применения

- Для левых и правых дверей
- Ширина створок до 950 мм (до 80 кг)

Технические характеристики

- Регулируемая сила закрывания EN 1-3
- Регулируемая скорость закрывания от 180° до 15°
- Регулируемая сила конечного дохлопа от 15° до 0°
- Диапазон рабочих температур от -30° С до +40° С
- Применим на противопожарных дверях



Заказной артикул	Наименование	Цвет
ECO0031.07	Доводчик Eco Schulte TS-31 EN 1-3 с тягой	Белый
ECO0031.05	Доводчик Eco Schulte TS-31 EN 1-3 с тягой	Коричневый
ECO0031.01	Доводчик Eco Schulte TS-31 EN 1-3 с тягой	Серебро
ECO0031.06	Доводчик Eco Schulte TS-31 EN 1-3 с тягой	Черный
ECO0032	Фиксатор скользящей тяги для TS 31	-
ECO0033	Ограничитель угла открывания для TS 31	-
ECO0034.07	Монтажная плата для доводчика TS 31	Белый
ECO0034.05	Монтажная плата для доводчика TS 31	Коричневый
ECO0034.01	Монтажная плата для доводчика TS 31	Серебро
ECO0034.06	Монтажная плата для доводчика TS 31	Черный



ДОВОДЧИКИ ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ

Доводчики Maxbar 100

Премиум сегмент



ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ С РЫЧАЖНОЙ ТЯГОЙ

Область применения

- Для левых и правых дверей
- Ширина створок до 1100 мм
- Для дверей весом до 80 кг при ширине створки до 1100 мм (120 кг при ширине створки до 900 мм)

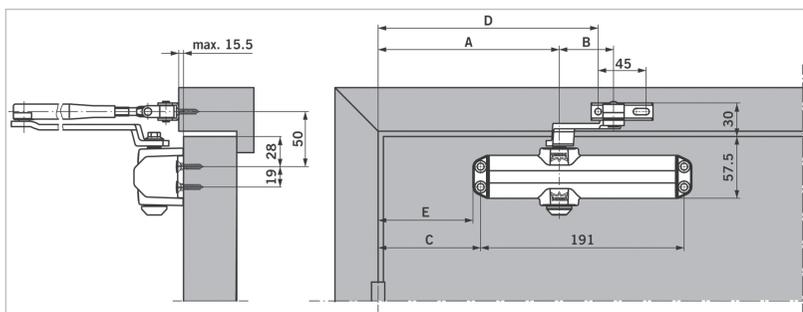
Технические характеристики

- Три усилия Size 2/3/4
- Компактный дизайн (даже не требуется монтажная пластина)
- Регулируемая скорость закрывания в диапазоне 180°–15°
- Регулируемая скорость дохлопа 15°–0°
- Рычаг с надежным шарнирным соединением в комплекте
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +50°C
- Размеры доводчика 205 x 46 x 40 мм

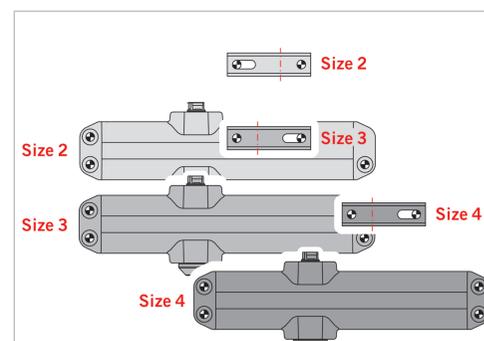
Произведено компанией Dormakaba по заказу ООО «Т.Б.М.»

Доводчик Maxbar 100	Цвет
МАХ0006.07	Белый RAL 9016
МАХ0006.05	Коричневый
МАХ0006.01	Серебристый

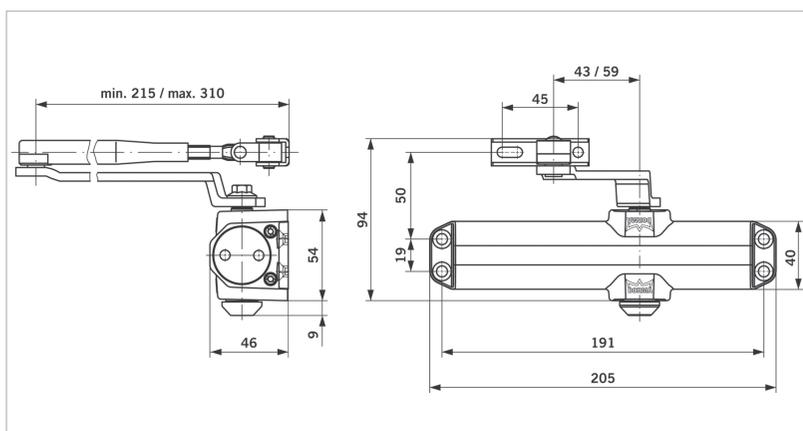
Монтажные размеры



Настройки усилия закрывания



Габаритные размеры



Функции и регулировки



Доводчики Maxbar 200

Премиум сегмент



ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ С РЫЧАЖНОЙ ТЯГОЙ

Область применения

- Для левых и правых дверей
- Ширина створок до 1250 мм
- Максимальная масса двери при ширине 1250 мм 100 кг (150 кг при ширине створки до 1000 мм)

Технические характеристики

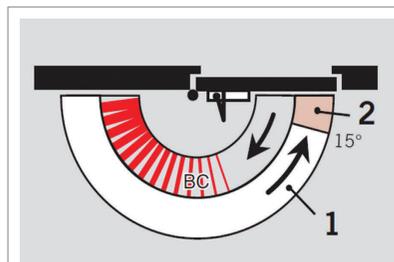
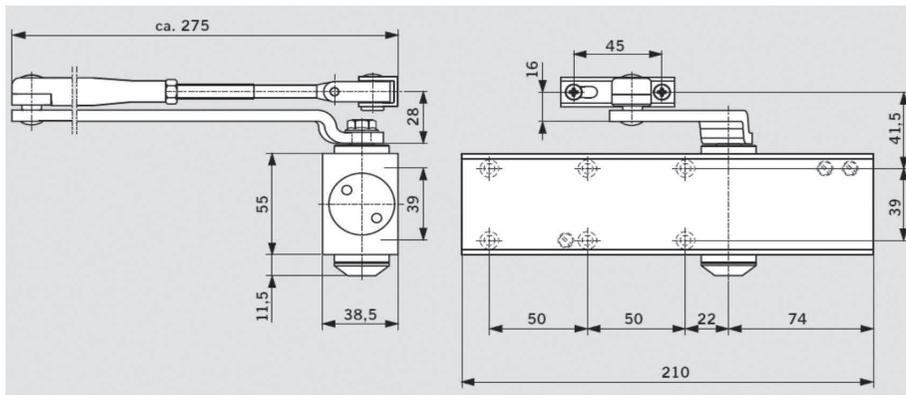
- Компактный дизайн
- Простота регулировки
- Европейская сертификация для применения на огнестойких дверях
- Регулировка скорости в двух диапазонах и функция дохлопа возможность использования при отрицательных температурах до -30°C
- Функция гидравлического демпфирования открытия (BackCheck)
- Регулируемое усилие закрывания EN2/3/4 + Size5
- Для установки на двери шириной до 1250 мм и весом до 100 кг (при ширине двери до 1000 мм возможен вес до 150 кг)
- Рычаг с надежным шарнирным соединением в комплекте
- Размеры доводчика 210 x 55 x 38,5 мм
- Диапазон рабочих температур от -30°C до $+55^{\circ}\text{C}$

Произведено компанией Dormakaba по заказу ООО «Т.Б.М.»

Доводчик Maxbar 200	Цвет
MAX0007.07	Белый (RAL 9016)
MAX0007.05	Коричневый
MAX0007.01	Серебристый

MAX0007	Плата монтажная
---------	-----------------

Габаритные размеры

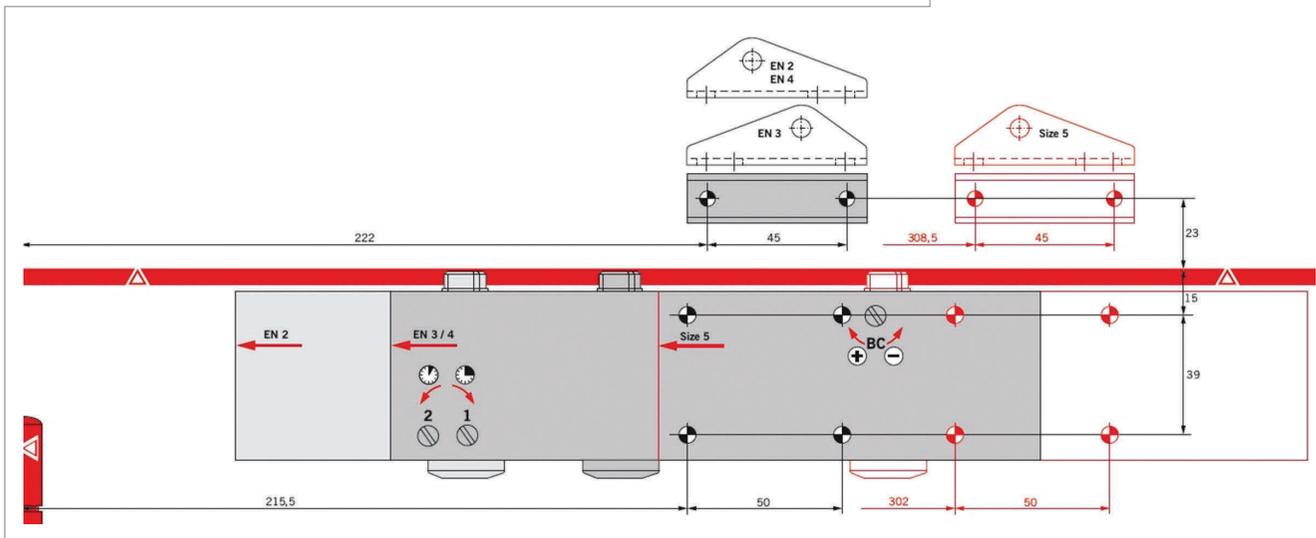


1 : Регулировка скорости 180°–15°

2 : Регулировка дохлопа 15°–0°

BC: Backcheck, клапан регулировки гидравлического ветрового демпфера

Шаблон для установки доводчика



Доводчики DORMAKABA TS-90 IMPULSE

Премиум сегмент

Сертифицирован
в соответствии с EN1154



dormakaba



ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ СО СКОЛЬЗЯЩЕЙ ТЯГОЙ

Область применения

- Для левых и правых дверей
- Ширина створки до 1100 мм
- Максимальная масса двери при ширине 1100 мм 80 кг
- Возможность монтажа на огне- и дымозащитные двери

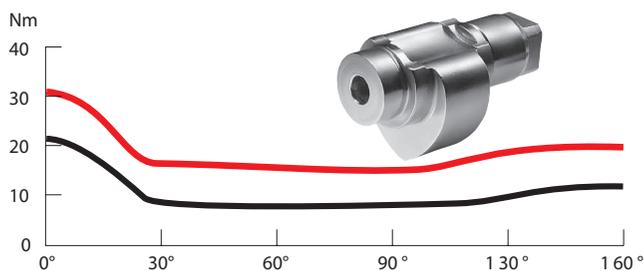
Технические характеристики

- Легкое открывание двери благодаря кулачковой технологии Cam-Action
- Скользящая шина
- Сила закрывания EN3/4
- Ступенчатая регулировка силы закрывания EN3/4 путем смещения доводчика
- Регулировка скорости закрывания
- Регулировка конечного дохлопа
- 8 вариантов монтажа
- Диапазон рабочих температур -40 °C до +50 °C
- Размеры доводчика 246 x 46 x 57

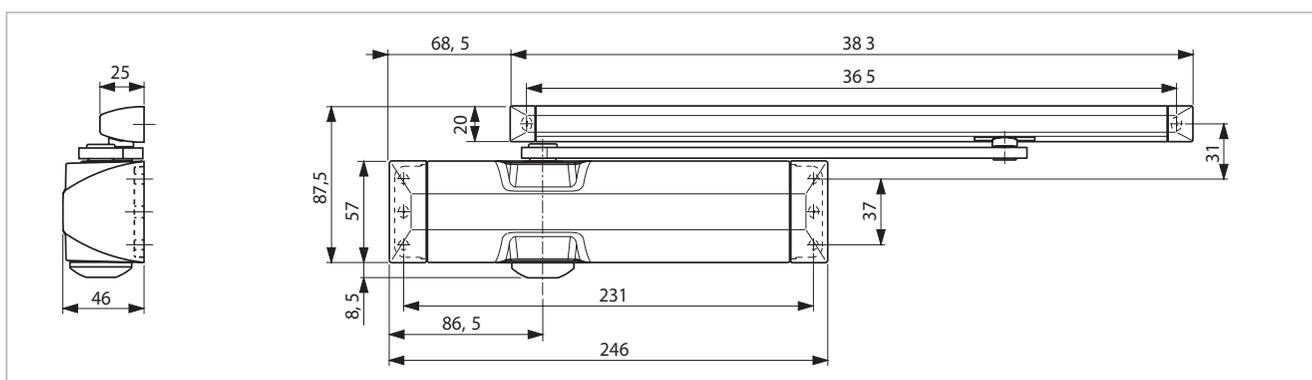
Профиль момента, создаваемого на двери

DORMA TS 90 Impulse

Усилие закрывания: EN 3



- Усилие при открывании
- Усилие при закрывании



Артикул	Наименование	Цвет
DRM0072.01	Доводчик dormakaba TS-90 Impulse EN3/4 с тягой	Серебристый
DRM0072.05	Доводчик dormakaba TS-90 Impulse EN3/4 с тягой	Коричневый
DRM0072.06	Доводчик dormakaba TS-90 Impulse EN3/4 с тягой	Черный
DRM0072.07	Доводчик dormakaba TS-90 Impulse EN3/4 с тягой	Белый RAL9016
DRM0073	Ограничитель угла открывания для доводчика TS90 Impulse	
DRM0074	Фиксатор открытого положения для доводчика TS90 Impulse	

Доводчики Geze

Премиум сегмент



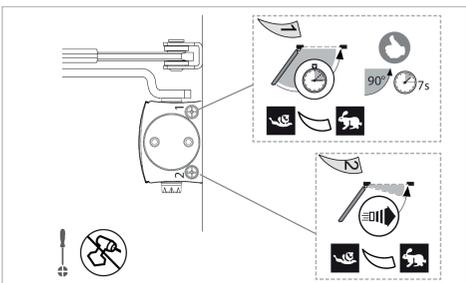
ДОВОДЧИКИ GEZE TS 1500 Доводчик верхнего расположения с рычажной тягой

Область применения

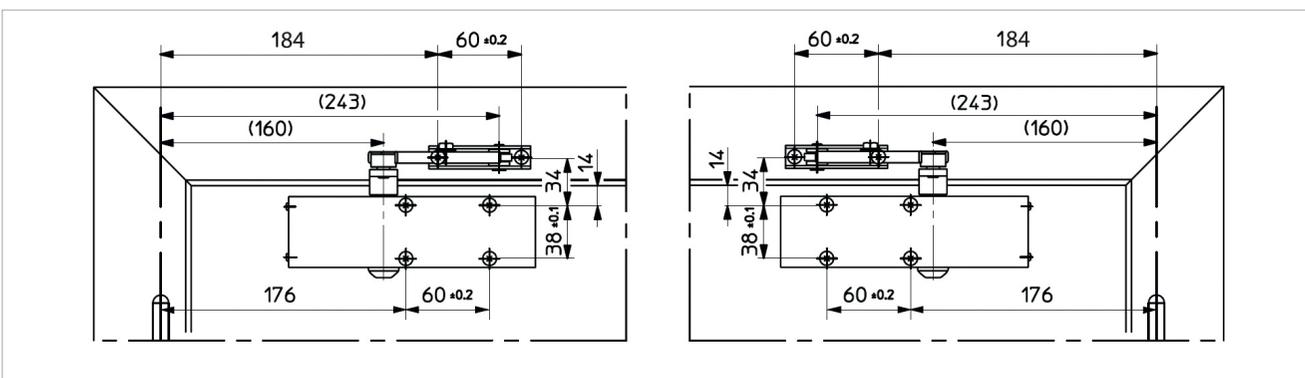
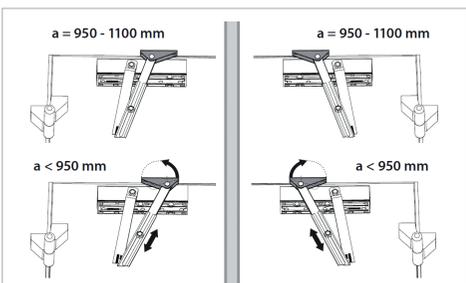
- Для левых и правых дверей
- Ширина створок до 1100 мм (до 80 кг)
- Для дверей весом до 140 кг (до 750 мм)

Технические характеристики

- Ступенчатая регулировка силы закрывания EN 2/3/4 путем смещения тела доводчика
- Регулируемая скорость закрывания от 180° до 15°
- Регулируемая сила конечного дохлопа от 15° до 0°
- Диапазон рабочих температур от -15 до +40



Заказной артикул	Наименование	Цвет
GEZ5016.07	Доводчик Geze TS 1500 2/3/4 с тягой	Белый
GEZ5016.05	Доводчик Geze TS 1500 2/3/4 с тягой	Коричневый
GEZ5016.01	Доводчик Geze TS 1500 2/3/4 с тягой	Серебро
GEZ5016.06	Доводчик GEZE TS 1500 2/3/4 с тягой	Черный



Доводчики GEZE TS 2000 NV BC



Премиум сегмент



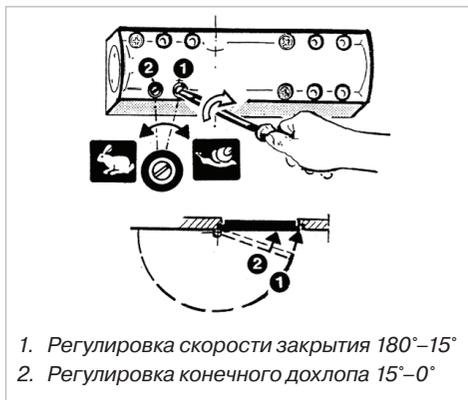
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ С РЫЧАЖНОЙ ТЯГОЙ

Область применения

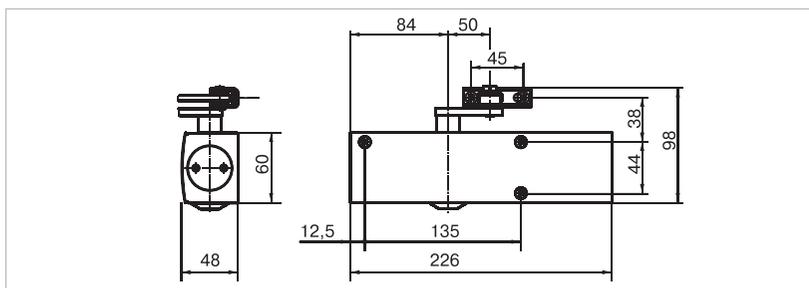
- Для левых и правых дверей
- Ширина створок до 1250 мм
- Максимальная масса двери при ширине 1250 мм 100 кг

Технические характеристики

- Регулируемая сила закрывания EN 2-4 + Size 5
- Фиксированный ветровой тормоз (BackCheck)
- Регулируемая скорость закрытия
- Регулируемый спереди 180°-15° гидравлический конечный дохлоп в последнем 15°-0° секторе закрывания
- Диапазон рабочих температур от -30°C до +40°C
- Размеры доводчика 226 x 60 x 48 мм



Артикул	Наименование	Цвет
GEZ0233.07	Доводчик GEZE TS 2000 NV BC EN 2-4/Size 5, тяга в комплекте	Белый
GEZ0233.05	Доводчик GEZE TS 2000 NV BC EN 2-4/Size 5, тяга в комплекте	Темная бронза
GEZ0233.01	Доводчик GEZE TS 2000 NV BC EN 2-4/Size 5, тяга в комплекте	Серебро
GEZ0233.06	Доводчик GEZE TS 2000 NV BC EN 2-4/Size 5, тяга в комплекте	Черный
GEZ0241.07	Тяга рычажная с фиксацией для доводчика Geze TS 2000/4000	Белый
GEZ0241.05	Тяга рычажная с фиксацией для доводчика Geze TS 2000/4000	Темная бронза
GEZ0241.01	Тяга рычажная с фиксацией для доводчика Geze TS 2000/4000	Серебро
GEZ0241.06	Тяга рычажная с фиксацией для доводчика GEZE TS 2000/4000	Черный
MAX0015	Монтажная плата для доводчика GEZE TS 2000 NV BC (оригинал)	-
ELM5063	Монтажная плата для доводчика GEZE TS 2000 NV BC (аналог)	-
GEZ5043.01	Декоративная крышка под покраску для доводчиков GEZE TS 2000/3000	-



Доводчики GEZE TS 3000 V

Премиум сегмент



ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ СО СКОЛЬЗЯЩЕЙ ТЯГОЙ

Область применения

- Для левых и правых дверей
- Ширина створки до 1100 мм
- Максимальная масса двери при ширине 1100 мм 80 кг
- Возможность монтажа на огне- и дымозащитные двери

Технические характеристики

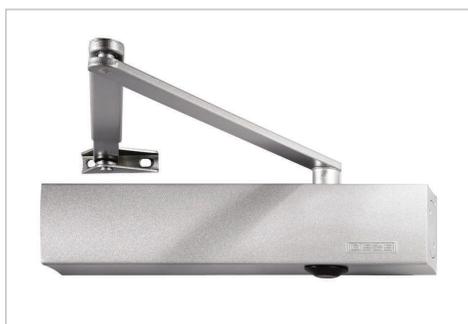
- Скользящая шина
- Сила закрывания EN 1–4
- Плавная регулировка закрывающего усилия с помощью вентиля
- Регулировка скорости закрывания
- Регулировка конечного дохлопа
- Защита от перегрузки
- Диапазон рабочих температур от -30°C до +50°C
- Размеры доводчика 226 x 60 x 46 мм

Артикул	Наименование	Цвет
GEZ0012.07/1	Доводчик GEZE TS 3000 EN1-4 без тяги	Белый
GEZ0012.05	Доводчик GEZE TS 3000 EN1-4 без тяги	Темная бронза
GEZ0012.01/1	Доводчик GEZE TS 3000 EN1-4 без тяги	Серебро
GEZ0012.06	Доводчик GEZE TS 3000 EN1-4 без тяги	Черный
GEZ0042.07	Скользкая тяга для доводчика GEZE TS 3000/5000	Белый
GEZ0042.05	Скользкая тяга для доводчика GEZE TS 3000/5000	Темная бронза
GEZ0042.01/1	Скользкая тяга для доводчика GEZE TS 3000/5000	Серебро
GEZ0042.06	Скользкая тяга для доводчика GEZE TS 3000/5000	Черный
GEZ0127/1	Фиксатор скользящей тяги для TS 3000/5000	–
GEZ5044	Ограничитель угла открывания для доводчика TS 3000/5000	–
GEZ5006.07	Монтажная плата для доводчика TS 3000	Белый
GEZ5006.05	Монтажная плата для доводчика TS 3000	Темная бронза
GEZ5006.01	Монтажная плата для доводчика TS 3000	Серебро

Доводчики GEZE TS 4000 (4000 S)



Премиум сегмент



ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ С РЫЧАЖНОЙ ТЯГОЙ

Область применения

- Для левых и правых дверей
- Ширина створки до 1400 мм
- Максимальная масса створки при ширине 1400 мм – 120 кг (при ширине 1000 мм – 200 кг)
- Возможность монтажа на огне-и дымозащитные двери

Технические характеристики

- Сила закрывания EN 1–6
- Плавная регулировка закрывающего усилия с помощью вентиля
- Рычажная тяга / рычажная тяга с фиксацией
- Регулировка скорости закрывания
- Регулировка конечного дохлопа
- Регулировка скорости открывания (Backcheck)
- Защита от перегрузки
- В модели TS 4000 S регулировка задержки закрывания (Delay Action)
- Диапазон рабочих температур от -30°C до + 50°C
- Размеры доводчика: 287 x 60 x 46 мм

Артикул	Наименование	Цвет
GEZ0103.07	Доводчик GEZE TS 4000 EN1-6, БЕЗ тяги	Белый RAL9016
GEZ0103.05	Доводчик GEZE TS 4000 EN1-6 без тяги	Темная бронза
GEZ0103.01	Доводчик GEZE TS 4000 EN1-6 без тяги	Серебристый
GEZ0103.06	Доводчик GEZE TS 4000 EN1-6 без тяги	Черный RAL9005
GEZ3055.07	Доводчик GEZE TS 4000S EN1-6 с задержкой и ветровым тормозом, без тяги	Белый RAL9016
GEZ3055.05	Доводчик GEZE TS 4000S EN1-6 с задержкой и ветровым тормозом, без тяги	Темная бронза
GEZ3055.01	Доводчик GEZE TS 4000S EN1-6 с задержкой и ветровым тормозом, без тяги	Серебристый
GEZ3055.06	Доводчик GEZE TS 4000S EN1-6 с задержкой и ветровым тормозом, без тяги	Черный RAL9005
GEZ3055.96	Доводчик GEZE TS 4000S EN1-6 с задержкой и ветровым тормозом, без тяги	Антрацит RAL7016
GEZ0240.07	Тяга рычажная к TS 2000/4000	Белый RAL9016
GEZ0240.05	Тяга рычажная к TS 2000/4000	Темная бронза
GEZ0240.01	Тяга рычажная к TS 2000/4000	Серебристый
GEZ0240.06	Тяга рычажная к TS 2000/4000	Черный RAL9005
GEZ0240.96	Тяга рычажная к TS 2000/4000	Антрацит RAL7016
GEZ0241.07	Тяга рычажная с фиксацией TS 2000/4000	Белый RAL9016
GEZ0241.05	Тяга рычажная с фиксацией TS 2000/4000	Темная бронза
GEZ0241.01	Тяга рычажная с фиксацией TS 2000/4000	Серебристый
GEZ0241.06	Тяга рычажная с фиксацией TS 2000/4000	Черный RAL9005
GEZ0241.96	Тяга рычажная с фиксацией TS 2000/4000	Антрацит RAL7016
GEZ0209.07	Монтажная плата для доводчика TS 4000/5000	Белый
GEZ0209.27	Монтажная плата для доводчика TS 4000/5000	Коричневый
GEZ0209.01	Монтажная плата для доводчика TS 4000/5000	Серебро

Доводчики GEZE TS 5000



Премиум сегмент



ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ СО СКОЛЬЗЯЩЕЙ ТЯГОЙ

Область применения

- Для левых и правых дверей
- При ширине створки до 1400 мм – 120 кг
- При ширине 1000 мм – 200 кг

Технические характеристики

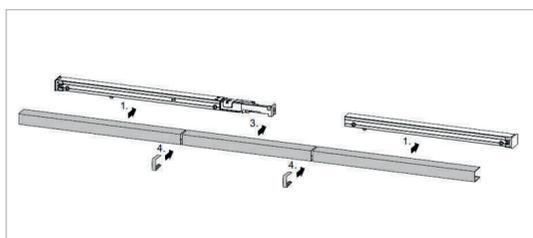
- Регулируемая сила закрывания EN 2–6
- Регулируемая скорость закрывания от 180° до 15°
- Регулируемая сила конечного дохлопа от 15° до 0°
- Диапазон рабочих температур от -30°C до +50°C
- Применим на противопожарных дверях

Артикул	Наименование	Цвет
GEZ0188.07	Доводчик GEZE TS 5000 EN 2-6 без тяги	Белый
GEZ0188.05	Доводчик GEZE TS 5000 EN 2-6 без тяги	Темная бронза
GEZ0188.01	Доводчик GEZE TS 5000 EN 2-6 без тяги	Серебро
GEZ0188.06	Доводчик GEZE TS 5000 EN 2-6 без тяги	Черный
GEZ0042.07	Скользкая тяга для доводчика GEZE TS 3000/5000	Белый
GEZ0042.05	Скользкая тяга для доводчика GEZE TS 3000/5000	Темная бронза
GEZ0042.01/1	Скользкая тяга для доводчика GEZE TS 3000/5000	Серебро
GEZ0042.06	Скользкая тяга для доводчика GEZE TS 3000/5000	Черный
GEZ0209.07	Монтажная плата для доводчика TS 4000/5000	Белый
GEZ0209.27	Монтажная плата для доводчика TS 4000/5000	Темная бронза
GEZ0209.01	Монтажная плата для доводчика TS 4000/5000	Серебро
GEZ0127/1	Фиксатор скользкой тяги для TS 3000/5000	–
GEZ5044	Ограничитель угла открывания для доводчика TS 3000/5000	–
GEZ5017	Бегунок для скользкой тяги TS 3000/5000	–

Для монтажа на раму со стороны петель и на створку с обратной стороны петель используется модель TS 5000 L GEZ5031%.

Для монтажа на створку с обратной стороны петель необходимо использовать тягу BG GEZ1602%.

Доводчик с задержкой закрывания GEZE TS 5000 S (артикул GEZ5036%).



КООРДИНАТОР ЗАКРЫВАНИЯ GEZE ISM

Область применения

- Для доводчиков со скользкой тягой
- Для ступельных дверей
- Ширина проема до 2800 мм
- Минимальная ширина пассивной створки 400 мм
- Монтаж на раму со стороны петель



Артикул	Название	Цвет
GEZ5022.07	Координатор закрывания GEZE ISM (встроенный для TS 5000 и 3000)*	Белый
GEZ5022.01	Координатор закрывания GEZE ISM (встроенный для TS 5000 и 3000)*	Серебро
GEZ0209.07	Монтажная плата для доводчика TS 4000/5000	Белый
GEZ0209.01	Монтажная плата для доводчика TS 4000/5000	Серебро
GEZ5082	Фиксатор открытого положения для координатора ISM*	–

* Можно использовать с TS 5000 и TS 3000

Доводчик GEZE BOXER

Премиум сегмент



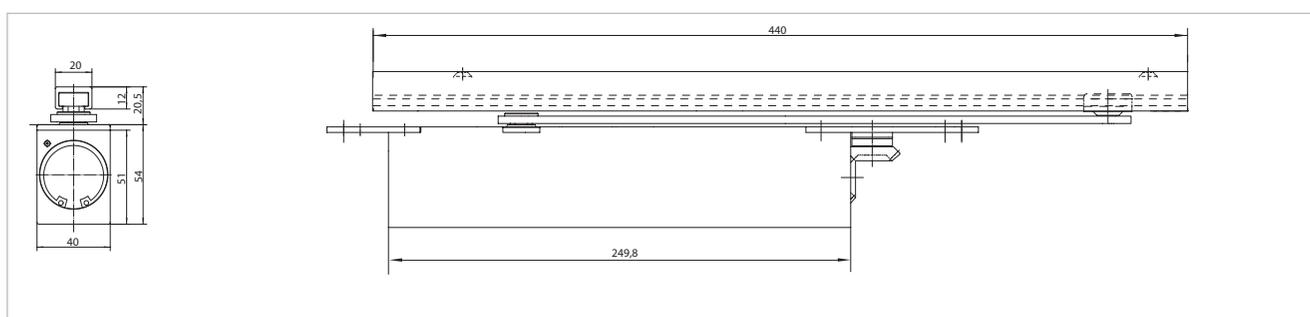
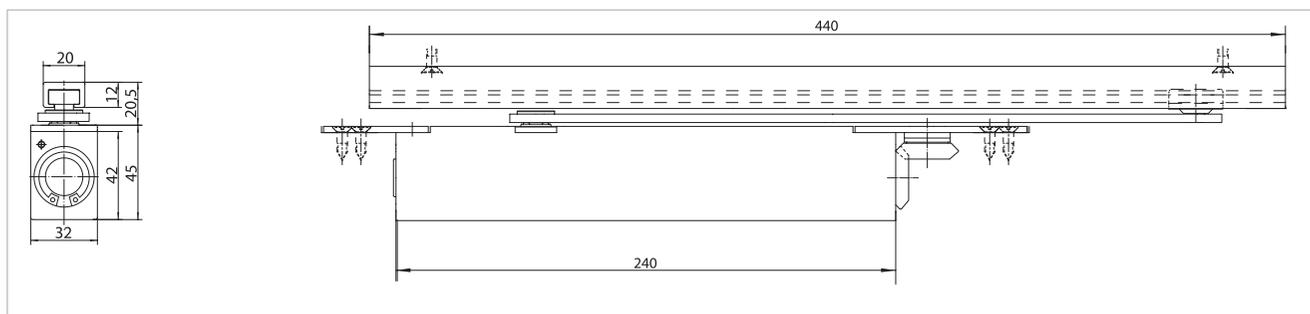
ВСТРОЕННЫЙ (СКРЫТЫЙ) ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ СО СКОльзяЩЕЙ ТЯГОЙ

Область применения:

- Совместимы с дверями правого и левого открывания
- Сила доводчика EN 2–4 для внутренних дверей, для створок шириной до 1100 мм и весом створки до 130 кг
- Сила доводчика EN 3–6 для внутренних и внешних дверей, для створок шириной до 1400 мм и весом створки до 180 кг
- Толщина створки от 40 мм для силы доводчика EN 2–4 и от 50 мм для силы доводчика EN 3–6
- Доводчик монтируется в дверную створку и коробку, скользящая шина видна только при открытии двери
- Максимальный угол открывания двери – 120°

Технические характеристики

- Скользящая шина
- Сила закрывания EN 2–4 и EN 3–6
- Плавная регулировка закрывающего усилия с помощью вентиля
- Регулировка скорости закрывания
- Регулировка конечного дохлопа
- Регулировка скорости открывания (Backcheck)
- Антивандальный предохранительный клапан
- Возможность установки механизма фиксации в открытом положении в пределах угла открывания 80–120°
- Размеры доводчика EN 2–4 – 240 x 32 x 46,5 мм;
EN 3–6 – 249,8 x 40 x 55,5 мм



Артикул	Наименование	Цвет
GEZ3020.01	Доводчик врезной Boxer EN2–4 без тяги	Серебристый
GEZ3030.01	Доводчик врезной Boxer EN3–6 без тяги	Серебристый
GEZ3056.01	Скользящая шина Boxer 12 мм	–
GEZ5030	Ограничитель открывания скользящей шины Boxer 12 мм	–
GEZ5075	Координатор закрывания Geze ISM для доводчиков Boxer (скользящая тяга)	–
GEZ3028	Механизм удержания двери в открытом положении для 12 мм скользящей шины Boxer	–

Доводчики ELEMENTIS 602 EN2



E ELEMENTIS

Эконом сегмент



ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ С РЫЧАЖНОЙ ТЯГОЙ

Область применения

- Для левых и правых дверей
- Ширина створок до 850 мм
- Для дверей массой до 40 кг

Технические характеристики

- Регулируемая скорость закрытия 180°–15°
- Регулируемый гидравлический конечный дохлоп 15°–0°
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +50°C

Доводчик с рычажной тягой	Цвет
ELM0602.07	Белый RAL9016
ELM0602.05	Коричневый RAL8019
ELM0602.01	Серебристый RAL9006
ELM0602.06	Черный RAL9005
ELM0602.96	Антрацит RAL7016

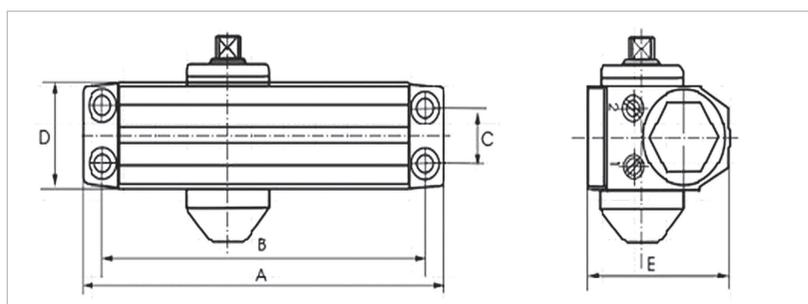
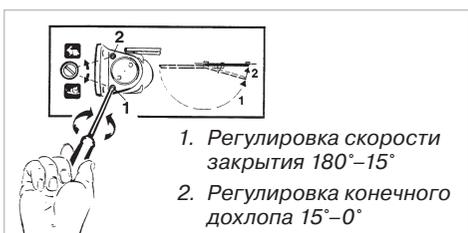
- Посадочные места ELM0602%

A	B	C	D	E
148 мм	132 мм	19 мм	38 мм	55 мм

Доводчик с рычажной тягой	Цвет
ELM0099.07	Белый RAL9016
ELM0099.05	Коричневый RAL8019
ELM0099.01	Серебристый RAL9006
ELM0099.06	Черный RAL9005

- Посадочные места ELM0099%

A	B	C	D	E
148 мм	132 мм	20 мм	37 мм	57,5 мм



Доводчики ELEMENTIS 603 EN3





ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ С РЫЧАЖНОЙ ТЯГОЙ

Область применения

- Для левых и правых дверей
- Ширина створок до 950 мм
- Для дверей массой до 80 кг

Технические характеристики

- Регулируемая скорость закрытия 180°–15°
- Регулируемый гидравлический конечный дохлоп 15°–0°
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +50°C

Доводчик с рычажной тягой	Цвет
ELM0603.07	Белый RAL9016
ELM0603.05	Коричневый RAL8019
ELM0603.01	Серебристый RAL9006
ELM0603.06	Черный RAL9005
ELM0603.96	Антрацит RAL7016

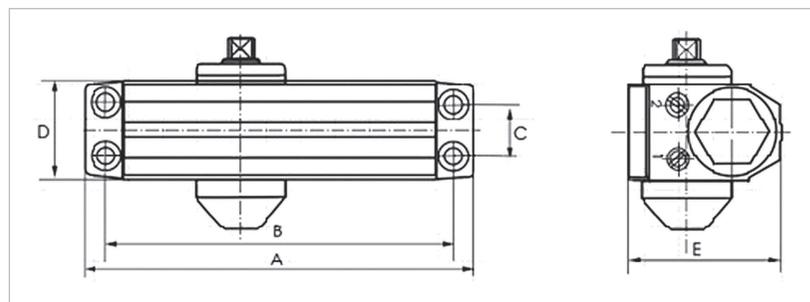
- Посадочные места ELM0603%

A	B	C	D	E
178 мм	162 мм	19 мм	40 мм	65 мм

Доводчик с рычажной тягой	Цвет
ELM0100.07	Белый RAL9016
ELM0100.05	Коричневый RAL8019
ELM0100.01	Серебристый RAL9006
ELM0100.06	Черный RAL9005
ELM0100.96	Антрацит RAL7016

- Посадочные места ELM0603%

A	B	C	D	E
186 мм	168 мм	19 мм	44,5 мм	67 мм



Доводчики ELEMENTIS 604 EN4



E ELEMENTIS

Эконом сегмент



Артикул	Цвет
ELM0604.07	Белый RAL9016
ELM0604.05	Коричневый RAL8019
ELM0604.01	Серебристый RAL9006
ELM0604.06	Черный RAL9005
ELM0604.96	Антрацит RAL7016

• Посадочные размеры:

A	B	C	D	E
202 мм	188 мм	19 мм	44 мм	68 мм

Артикул	Цвет
ELM5050.07	Белый RAL9016
ELM5050.05	Коричневый RAL8019
ELM5050.01	Серебристый
ELM5050.06	Черный RAL9005

• Посадочные размеры:

A	B	C	D	E
223 мм	206 мм	19 мм	44,5 мм	72,5 мм

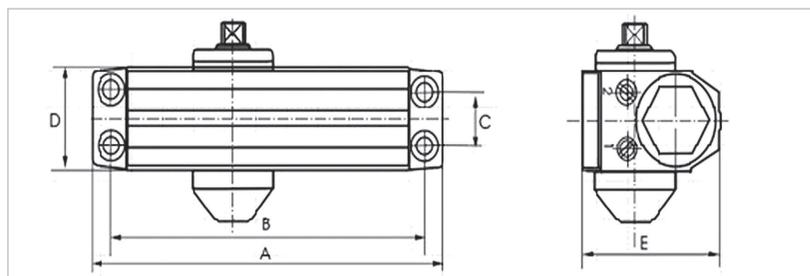
ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ С РЫЧАЖНОЙ ТЯГОЙ

Область применения

- Для левых и правых дверей
- Ширина створок до 1100 мм
- Для дверей массой до 120 кг

Технические характеристики

- Регулируемая скорость закрытия 180°–15°
- Регулируемый гидравлический конечный дохлоп 15°–0°
- Размеры доводчика 223 x 44,5 x 72,5 мм
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +50°C



Доводчики ELEMENTIS 9024 BC.DA



E ELEMENTIS



Артикул	Цвет
ELM0101.07	Белый RAL9016
ELM0101.05	Коричневый RAL8019
ELM0101.01	Серебристый

ДОВОДЧИК ВЕРХНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ С РЫЧАЖНОЙ ТЯГОЙ

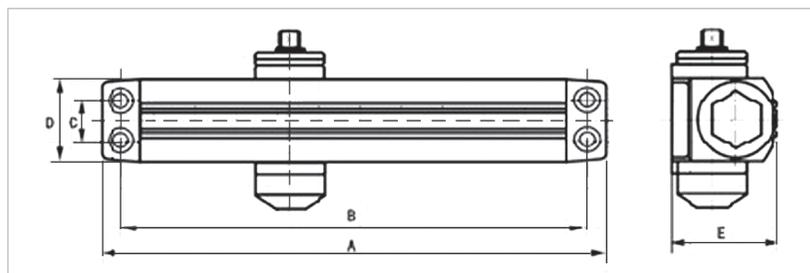
Область применения

- Для левых и правых дверей
- Различные виды монтажа
- Ширина створок до 1100 мм
- Для дверей массой до 100 кг

Технические характеристики

- Плавная регулировка силы закрывания EN 2–4 простым поворачиванием кронштейна подшипника для рычажной тяги или смещением доводчика
- Регулируемая скорость закрытия 180°–15°
- Регулируемый гидравлический конечный дохлоп 15°–0°
- Регулируемый клапан торможения открывания (BackCheck)
- Регулируемый клапан задержки закрывания (Delay Action)
- Размеры доводчика 248 x 42 x 52 мм
- Диапазон рабочих температур от -30°C до +40°C
- Посадочные размеры: **A B C D E**

248 мм	230 мм	19 мм	42 мм	52 мм
--------	--------	-------	-------	-------



НАПОЛЬНЫЕ ДОВОДЧИКИ

Доводчики GEZE TS 500 N

Премиум сегмент



НАПОЛЬНЫЙ ДОВОДЧИК ДЛЯ РАСПАШНЫХ И МАЯТНИКОВЫХ ДВЕРЕЙ

Область применения

- Для дверей левого и правого открывания
- Ширина створки до 950 мм
- Вес дверей до 100 кг

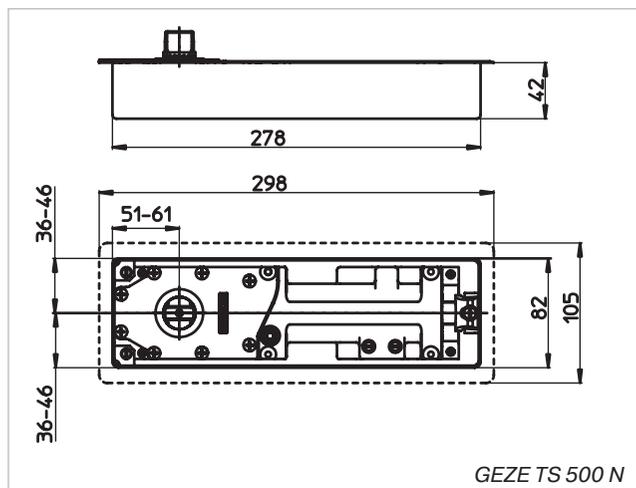
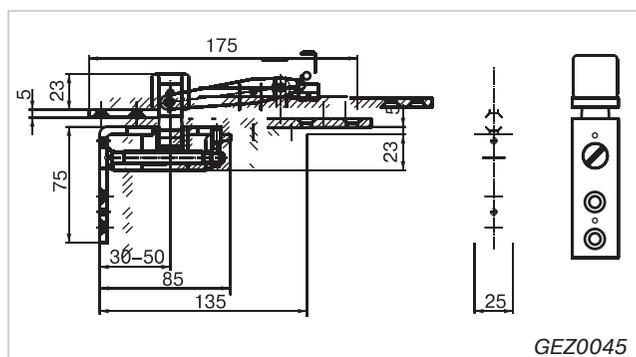
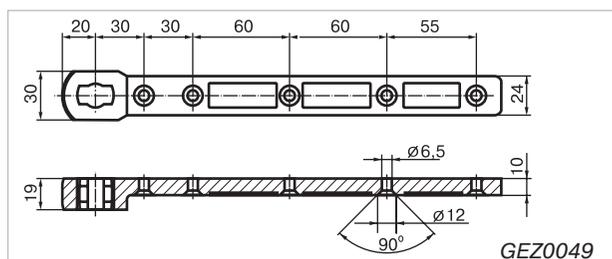
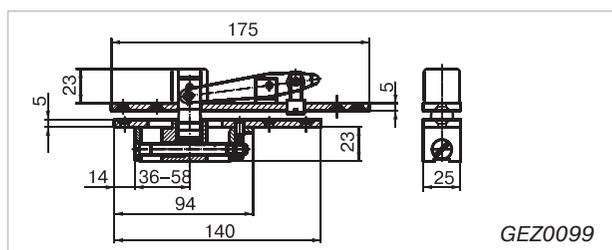
Технические характеристики

- Фиксированная сила закрывания EN 3
- Регулируемая скорость закрывания
- Фиксация открытого положения на 85°
- Предохранительный клапан для защиты от перегрузки
- Диапазон угла открывания до 170°
- Диапазон рабочих температур от -20°C до +40°C
- Диапазон регулировки (внутри конкретной коробки):
 - вертикальный 6 мм;
 - боковой 10 мм;
 - продольный 10 мм.
- Оцинкованный цементируемый короб
- Герметично закрытая конструкция доводчика
- Размеры: 298 x 105 x 42 мм

Заказной артикул	Наименование
GEZ1614.90	Доводчик TS 500N EN3 с фиксатором 85 г
GEZ1615.90	Доводчик TS 500 EN3 напольный без фиксатора
Дополнительные элементы	
GEZ0045	Петля верхняя для маятниковой двери модель В стандарт
GEZ0049	Рейки для маятниковой двери (TS 36 184)
GEZ0099	Петля верхняя для алюминиевых дверей (2 части) модель С
GEZ1616	Корпус декоративный TS 500 EN3 с крепежом

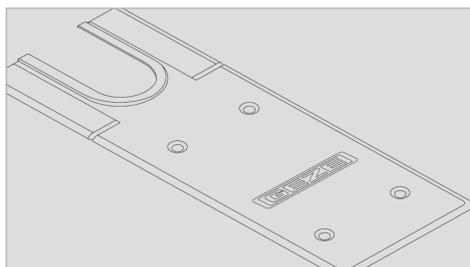
Характеристики доводчиков GEZE для напольного монтажа

Характеристика	Марка доводчика TS 500N
Тип передачи	скользящая, прямой монтаж
Максимальная ширина дверного полотна, мм	950
Максимальный вес дверного полотна, кг	до 100
Максимальный угол открывания двери, град	185
Функция backcheck	-/+
Регулировка усилия закрытия	—
Регулировка скорости закрытия	+
Длина x ширина x высота, мм	298 x 105 x 42

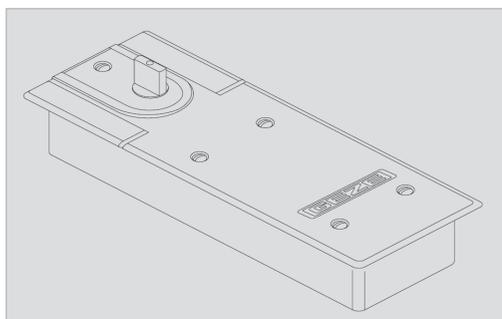


Комплекты напольных доводчиков

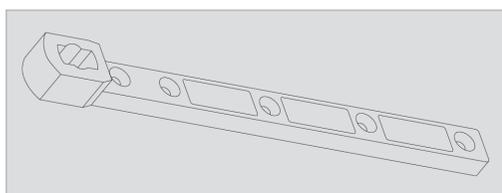
Премиум сегмент



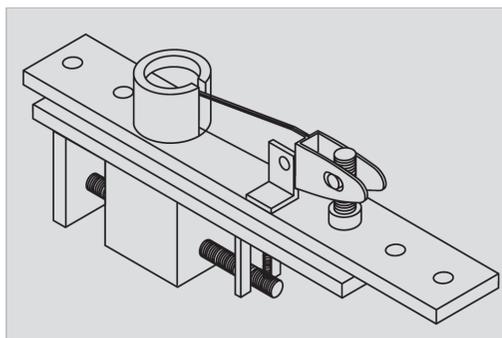
Крышка TS500



Доводчик TS500*



Нижняя петля



Верхняя петля модель С

Тип двери – маятниковая деревянная/алюминиевая дверь

Тип монтажа – в дверной коробке

Ширина полотна – 850–950 мм

Фиксация полотна – 90°

Вес полотна – не более 100 кг

Артикулы в составе	Артикул Geze	Артикул ТБМ	Кол-во
Доводчик GEZE TS500EN3 с фикс 90 гр	104047	GEZ5035.90	1
Крышка декоративная TS500 нерж сталь	102127	GEZ1616	1
Нижняя петля	007432	GEZ0049	1
Верхняя петля модель С, регулируемая, ось 43 мм	006666	GEZ0099	1

тип двери – маятниковая деревянная/алюминиевая дверь

тип монтажа – в дверной коробке

ширина полотна – до 1100 мм

фиксация полотна – 90°

вес полотна – не более 130 кг

Артикулы в составе	Артикул Geze	Артикул ТБМ	Кол-во
Доводчик GEZE TS500NV с фиксацией 90 гр EN 1–4	104028	GEZ1627.90	1
Крышка декоративная TS500 нерж сталь	102127	GEZ1616	1
Нижняя петля	007432	GEZ0049	1
Верхняя петля модель С, регулируемая, ось 43 мм	006666	GEZ0099	1

Доводчики ELEMENTIS



Эконом сегмент



Заказной артикул	Наименование
ELM0512	Доводчик Elementis с фиксацией 90
ELM0513	Доводчик Elementis без фиксации

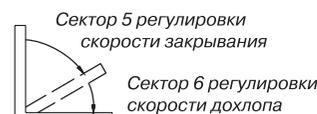
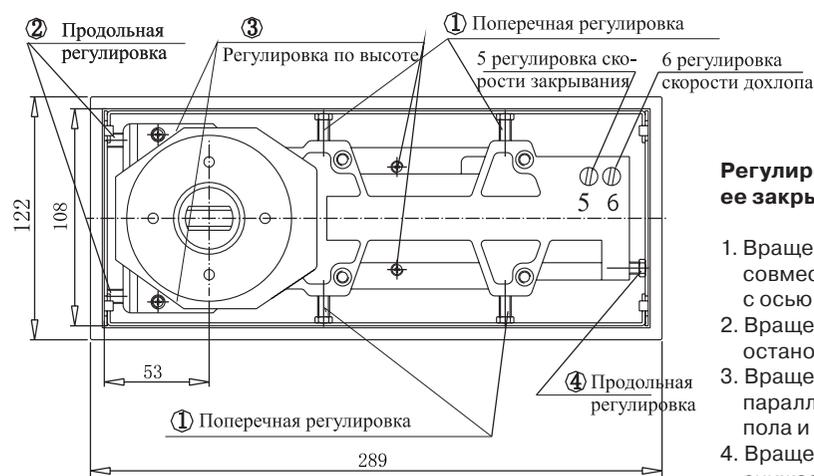
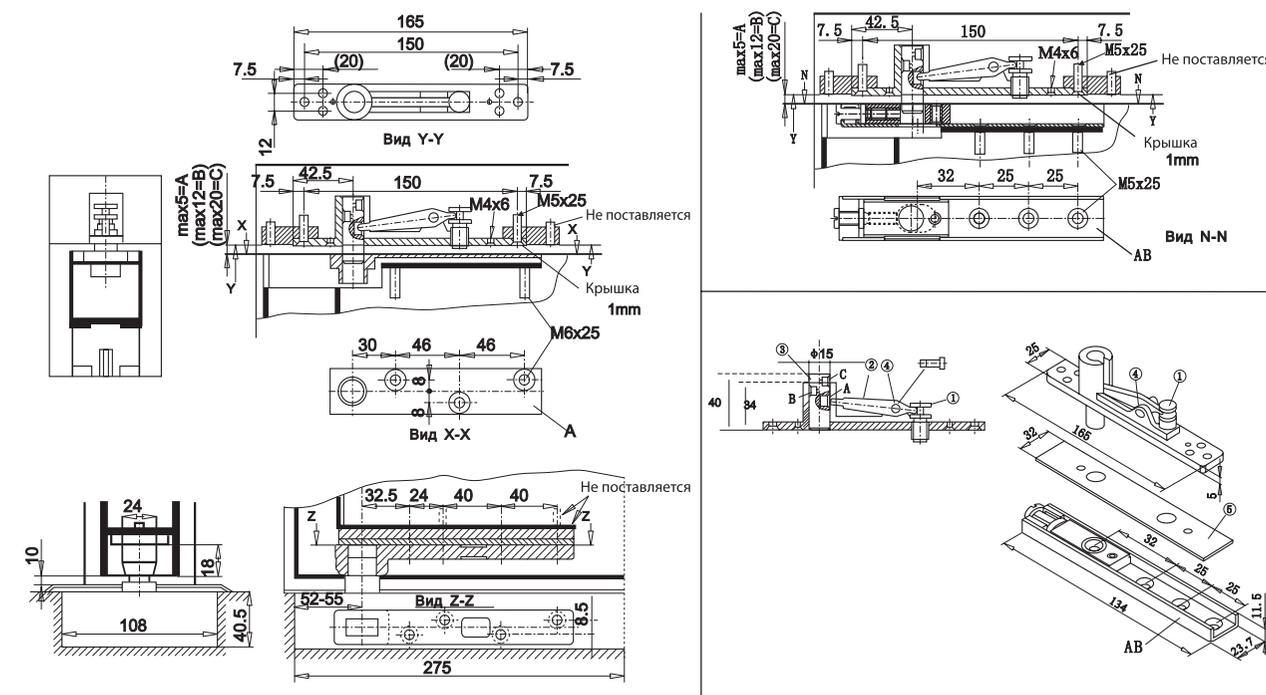
НАПОЛЬНЫЙ ДОВОДЧИК ДЛЯ МАЯТНИКОВЫХ ДВЕРЕЙ

Область применения

- Для наружных, внутренних, маятниковых дверей
- Для дверей левого и правого открывания
- Ширина створки до 800 мм
- Вес дверей до 80 кг

Технические характеристики

- Диапазон угла открывания до 130°
- Фиксация открытого положения на 90° опция
- Диапазон рабочих температур от -20°C до + 45°C
- Размеры: 275 x 108 x 40,5 мм
- В комплект входит доводчик, нижняя рейка, верхняя петля для алюминиевой двери



Регулировка положения створки и скорости ее закрывания

1. Вращением регулировочных винтов 2 и 4 совместить ось вращения напольного доводчика с осью вращения верхней петли.
2. Вращением регулировочного винта 1 добиться остановки двери в закрытом положении.
3. Вращением регулировочных винтов 3 добиться параллельности нижней части створки уровню пола и доводчика.
4. Вращением винтов 5 и 6 по часовой стрелке снижается скорость закрывания створки (винт 5) и скорость дохлопа створки (винт 6).

И наоборот, вращением против часовой стрелки винтов 5 и 6 увеличивается скорость закрывания и скорость дохлопа створки.

4. Замки для пластиковых дверей



ОДНОЗАПОРНЫЕ ЗАМКИ ДЛЯ ПВХ ДВЕРЕЙ

Характеристики однозапорных замков для ПВХ дверей

Премиум сегмент

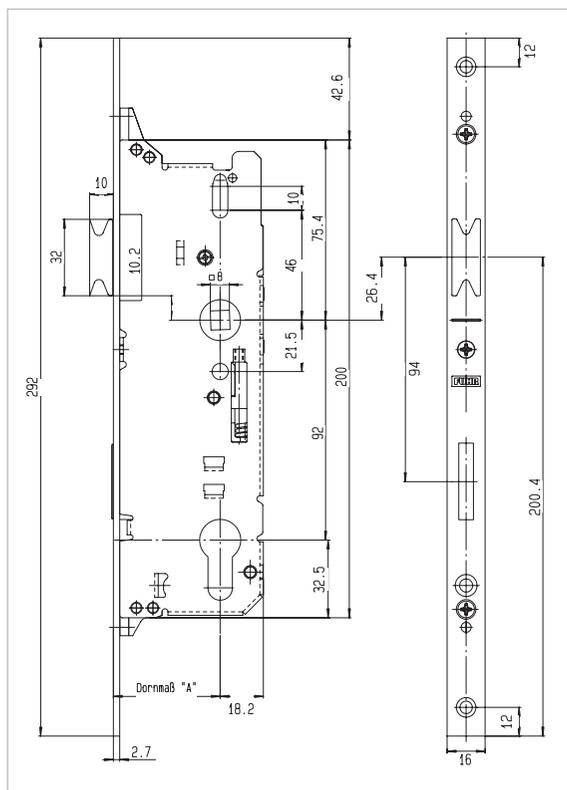
Торговая марка	Дорн-масс (D), мм	Межосевое расстояние, мм	Штульп, мм	Замок с ригельным запором и фалевой защелкой	Замок с ригельным запором и роликовой защелкой	Замок с ригельным запором	Замок с фалевой защелкой
МАХВАР	25 мм	92 мм	16 мм	FUR0001.67 + FUR0006.67	FUR0001.67 + FUR0011.67	-	-
	30 мм	92 мм	16 мм	FUR0002.67 + FUR0007.67	FUR0002.67 + FUR0012.67	-	-
	35 мм	92 мм	16 мм	FUR0003.67 + FUR0008.67	FUR0003.67 + FUR0013.67	FUR0018.67	-
	40 мм	92 мм	16 мм	FUR0004.67 + FUR0009.67	FUR0004.67 + FUR0014.67	FUR0019.67	-
	45 мм	92 мм	16 мм	FUR0005.67 + FUR0010.67	FUR0005.67 + FUR0015.67	-	-
KFV	22 мм	92 мм	16 мм	KFV 0353 / KFV0360 (под WC)	-	-	-
	25 мм	92 мм	16 мм	KFV0059	KFV0039	KFV0030	KFV0072
	30 мм	92 мм	16 мм	KFV0060	KFV0048	KFV0031	-
	35 мм	92 мм	16 мм	KFV0061	KFV0040	KFV0032.22 / KFV0032	KFV0070
	40 мм	92 мм	16 мм	KFV0062	KFV0041	KFV0033	KFV0071
	45 мм	92 мм	16 мм	KFV0063	KFV0042	KFV0034	-
	45 мм	92 мм	24 мм	KFV0057	KFV0045	KFV0038	-
	45 мм	92 мм	P6/24 мм	KFV0418	KFV0417	-	-

Эконом сегмент

Торговая марка	Дорн-масс (D), мм	Межосевое расстояние, мм	Штульп, мм	Замок с ригельным запором и фалевой защелкой	Замок с ригельным запором и роликовой защелкой	Замок с ригельным запором	Замок с фалевой защелкой
ELEMENTIS	20 мм	85 мм	16 мм	ELM0908.67 / ELM0057.12	ELM0911.67 / ELM0061.12	-	-
	25 мм	85 мм	16 мм	ELM0907.67 / ELM0058.12	ELM0912.67 / ELM0062.12	ELM0919.67	ELM0916.67
		92 мм	16 мм	ELM0901.67 / ELM0170.67	ELM0904.67 / ELM0174.66		
	35 мм	85 мм	16 мм	ELM0909.67 / ELM0060.12	ELM0910.67 / ELM0064.12	ELM0920.67	ELM0917.67
		92 мм	16 мм	ELM0902.67 / ELM0171.67	ELM0905.67 / ELM0176.67		
	40 мм	92 мм	16 мм	ELM0903.67 / ELM0172.67	ELM0906.67 / ELM0177.67	ELM0921.67	ELM0918.67
	45 мм	92 мм	16 мм	ELM9013.67 / ELM0173.66	ELM0914.67 / ELM0178.66	ELM0922.67	-
	25 мм	90 мм	16 мм	ELM731302 (под WC)	-	-	-
35 мм	90 мм	16 мм	ELM732302 (под WC)	-	-	-	
VORNE	25 мм	85 мм	16 мм	V73110102	V74120103	-	-
		92 мм	16 мм	V73120102		-	-
	35 мм	85 мм	16 мм	V73210102	V74140103	-	-
		92 мм	16 мм	V73220102		-	-

Замок с ригельным запором и защелкой MAXBAR серии 803

Премиум сегмент



Стандартное исполнение:

Штульп оцинкованный серебристый

Фалевая защелка сменная, для правых и левых дверей, может быть заменена на роликовую

Сечение штифта для ручки 8 мм

Ригель 20 мм (замки с D = 25 мм, 30 мм имеют ригель 14 мм) выдвигается одним поворотом ключа

Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр

Роликовая защелка имеет регулировку по вылету



Замок Maxbar серии 803

* Защелка и ригель – металлические никелированные

* Замок работает корректно только с установленной защелкой

Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Межосевое расстояние, мм	Штульп, мм	Цвет штульпа
Замки					
FUR0001.67	Замок 803 PZ/25/16/92/8 без защелки	25	92	16	Серебристый
FUR0002.67	Замок 803 PZ/30/16/92/8 без защелки	30	92	16	Серебристый
FUR0003.67	Замок 803 PZ/35/16/92/8 без защелки	35	92	16	Серебристый
FUR0004.67	Замок 803 PZ/40/16/92/8 без защелки	40	92	16	Серебристый
FUR0005.67	Замок 803 PZ/45/16/92/8 без защелки	45	92	16	Серебристый

Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм
Защелки фалевые к замку		
FUR0006.67	Защелка фалевая к замку 803, D = 25	25
FUR0007.67	Защелка фалевая к замку 803, D = 30	30
FUR0008.67	Защелка фалевая к замку 803, D = 35	35
FUR0009.67	Защелка фалевая к замку 803, D = 40	40
FUR0010.67	Защелка фалевая к замку 803, D = 45	45
Защелки роликовые к замку		
FUR0011.67	Защелка роликовая к замку 803, D = 25	25
FUR0012.67	Защелка роликовая к замку 803, D = 30	30
FUR0013.67	Защелка роликовая к замку 803, D = 35	35
FUR0014.67	Защелка роликовая к замку 803, D = 40	40
FUR0015.67	Защелка роликовая к замку 803, D = 45	45



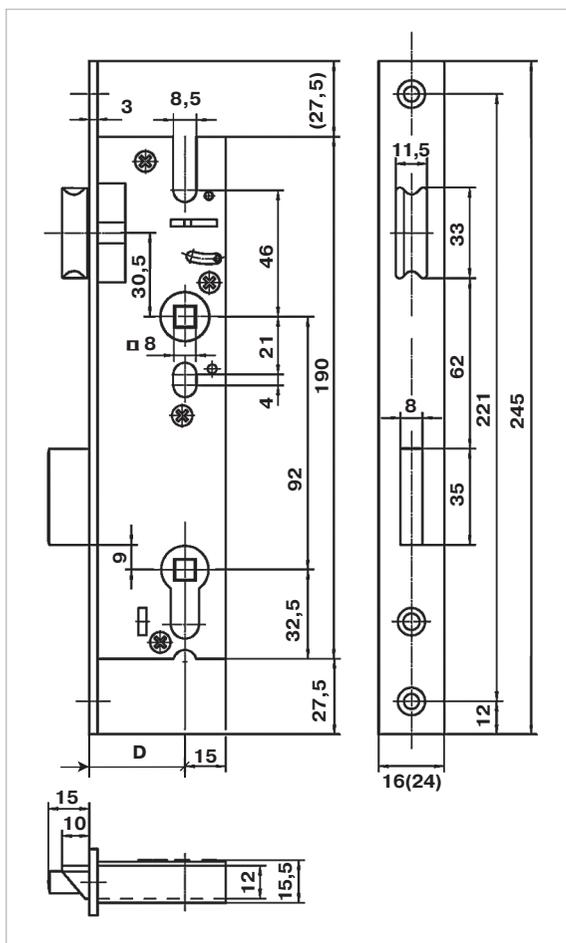
Защелка фалевая к замку



Защелка роликовая к замку

Замок с ригельным запором и фалевой защелкой KFV серии 28

Премиум сегмент



Стандартное исполнение:

Штульп оцинкованный серебристый

Фалевая защелка переворачивается для правых и левых дверей

Сечение штифта для ручки 8 мм

Ригель выдвигается на 15 мм одним поворотом ключа

Стальной оцинкованный корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр



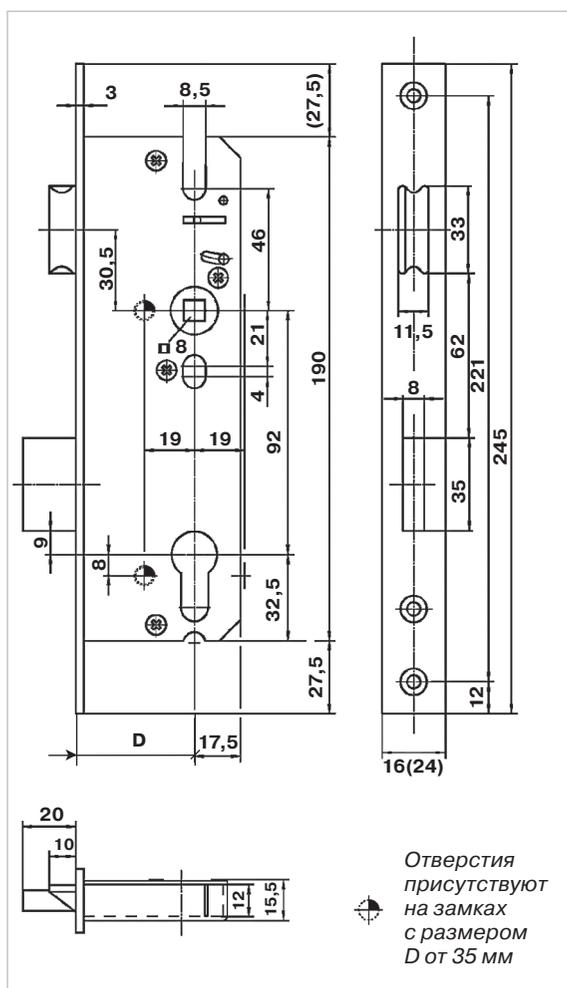
Замок KFV серии 28

* Фалевая защелка и ригель – металлические никелированные

Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Межосевое расстояние, мм.	Штульп, мм	Цвет штульпа
KFV0353	Замок 28/PZW/F16/22/92/8 с защелкой	22	92	16	Серебристый
KFV0057	Замок 28/PZW/F24/45/92/8 с защелкой	45	92	24	Серебристый
KFV0360	Замок 28/WC/F16/22/92/8, под WC защелку	22	92	16	Серебристый

Замок с ригельным запором и фалевой защелкой KFV серии 49

Премиум сегмент



Стандартное исполнение:

Штульп оцинкованный серебристый

Фалева защелка переворачивается для правых и левых дверей

Сечение штифта для ручки 8 мм

Ригель выдвигается на 20 мм одним поворотом ключа

Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр



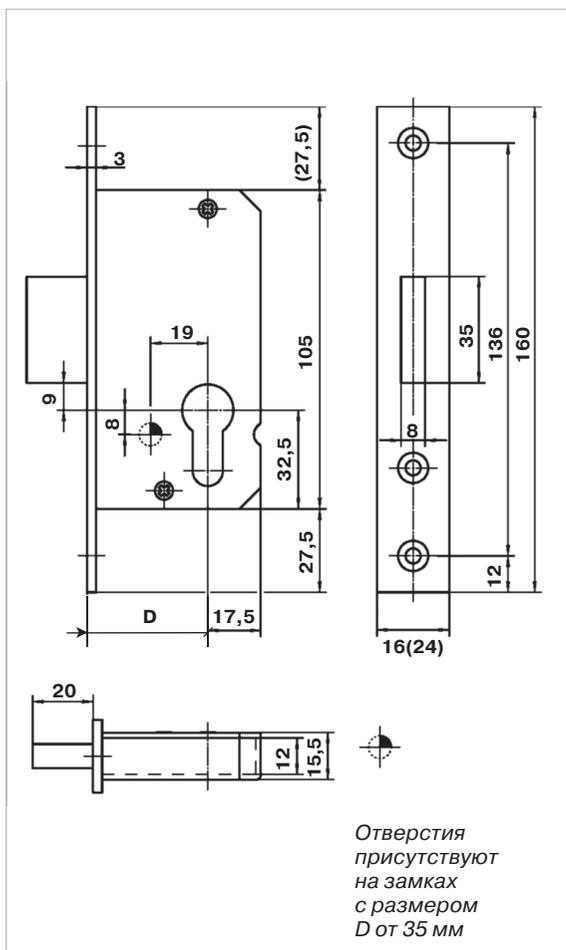
Замок KFV серии 49

* Фалева защелка и ригель – металлические никелированные

Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Межосевое расстояние, мм	Штульп, мм	Цвет шульпа
KFV0059	Замок 49/PZ/F16/25/92/8 с защелкой	25	92	16	Серебристый
KFV0060	Замок 49/PZ/F16/30/92/8 с защелкой	30	92	16	Серебристый
KFV0061	Замок 49/PZ/F16/35/92/8 с защелкой	35	92	16	Серебристый
KFV0062	Замок 49/PZ/F16/40/92/8 с защелкой	40	92	16	Серебристый
KFV0063	Замок 49/PZ/F16/45/92/8 с защелкой	45	92	16	Серебристый
KFV0066	Замок 49/PZ/F24/45/92/8 с защелкой	45	92	24	Серебристый
KFV0418	Замок 49/PZ/P-6-24/45/92/8 с защелкой	45	92	24/6	Серебристый

Замок с ригельным запором KFV серии 50

Премиум сегмент



Стандартное исполнение:

Штульп оцинкованный серебристый

Ригель выдвигается на 20 мм одним поворотом ключа

Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр



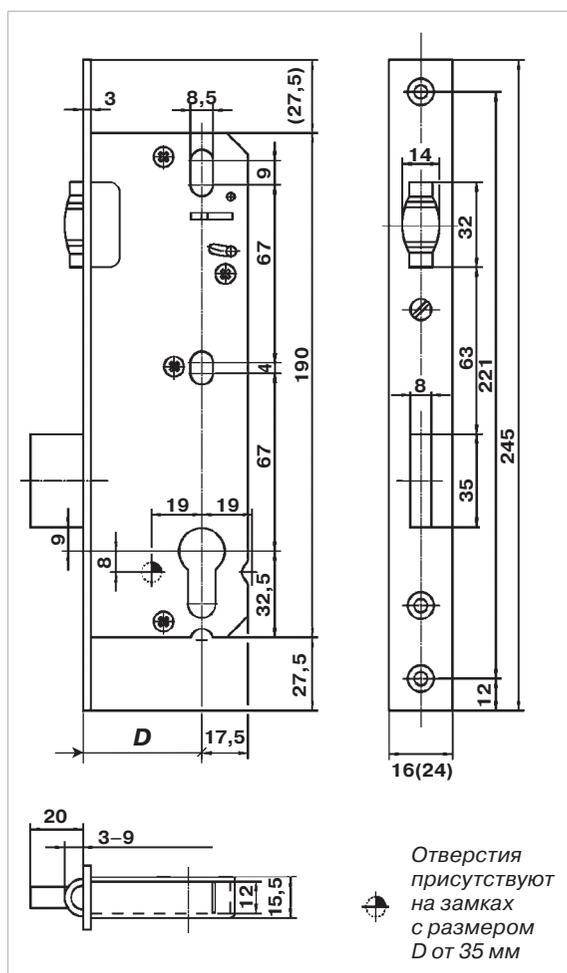
Замок KFV серии 50

* Ригель металлический никелированный, выдвигается одним поворотом ключа

Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Штульп, мм	Цвет штульпа
KFV0030	Замок 50/PZ/F16/25 с ригельным запором	25	16	Серебристый
KFV0031	Замок 50/PZ/F16/30 с ригельным запором	30	16	Серебристый
KFV0032	Замок 50/PZ/F16/35 с ригельным запором	35	16	Серебристый
KFV0033	Замок 50/PZ/F16/40 с ригельным запором	40	16	Серебристый
KFV0034	Замок 50/PZ/F16/45 с ригельным запором	45	16	Серебристый
KFV0038	Замок 50/PZ/F24/45 с ригельным запором	45	24	Серебристый

Замок с ригельным запором и роликовой защелкой KFV серии 51

Премиум сегмент



Стандартное исполнение:

Штульп оцинкованный серебристый

Регулировка выхода ролика с помощью винта *

Ригель выдвигается на 20 мм одним поворотом ключа

Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр

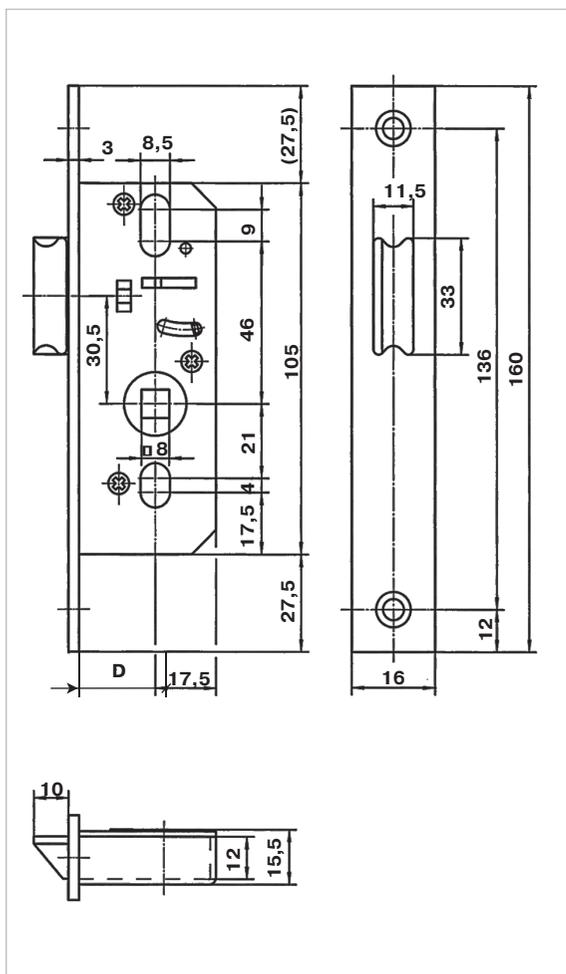


* Роликовая защелка и ригель – металлические никелированные

Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Штульп, мм	Цвет шульпа
KFV0039	Замок 51/PZ/F16/25 с роликом	25	16	Серебристый
KFV0048	Замок 51/PZ/F16/30 с роликом	30	16	Серебристый
KFV0040	Замок 51/PZ/F16/35 с роликом	35	16	Серебристый
KFV0041	Замок 51/PZ/F16/40 с роликом	40	16	Серебристый
KFV0042	Замок 51/PZ/F16/45 с роликом	45	16	Серебристый
KFV0045	Замок 51/PZ/F24/45 с роликом	45	24	Серебристый
KFV0417	Замок 51/PZ/P-6-24 /45/8 с роликом	45	24/6	Серебристый

Замок с фалевой защелкой KFV серии 68

Премиум сегмент



Стандартное исполнение:

Штульп оцинкованный серебристый

Фалевая защелка переворачивается для правых и левых дверей

Сечение штифта для ручки 8 мм

Стальной оцинкованный закрытый корпус



* Фалевая защелка металлическая никелированная

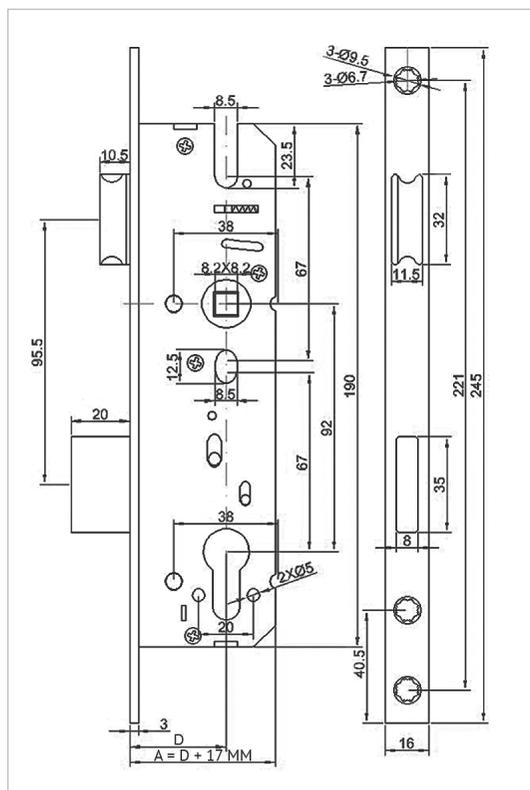
Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Штульп, мм	Цвет штульпа
KFV0072	Замок 68\F16\25\8 с защелкой	25	16	Серебристый
KFV0070	Замок 68\F16\35\8 с защелкой	35	16	Серебристый
KFV0071	Замок 68\F16\40\8 с защелкой	40	16	Серебристый

Замок с ригельным запором и фалевой защелкой ELEMENTIS серии 49E

Эконом сегмент



E ELEMENTIS



Стандартное исполнение:

Штульп оцинкованный серебристый

Фалевая защелка переворачивается для правых и левых дверей

Сечение штифта для ручки 8 мм

Ригель выдвигается на 20 мм одним поворотом ключа

Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр



* Фалевая защелка и ригель – металлические никелированные

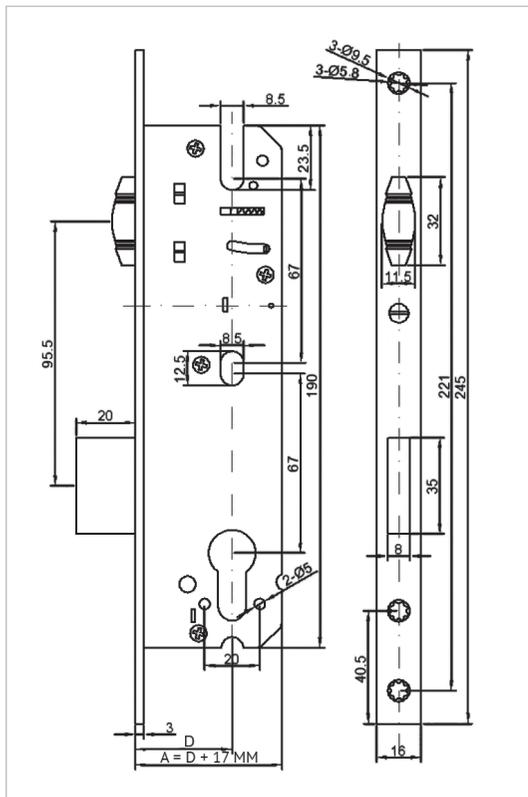
Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Межосевое расстояние, мм	Штульп, мм	Цвет шульпа
ELM0901.67	Замок 49E/PZ/F16/25/92/8 с защелкой	25	92	16	Серебристый
ELM0170.67	Замок 49E/PZ/F16/25/92/8 с защелкой	25	92	16	Серебристый
ELM0902.67	Замок 49E/PZ/F16/35/92/8 с защелкой	35	92	16	Серебристый
ELM0171.67	Замок 49E/PZ/F16/35/92/8 с защелкой	35	92	16	Серебристый
ELM0903.67	Замок 49E/PZ/F16/40/92/8 с защелкой	40	92	16	Серебристый
ELM0172.67	Замок 49E/PZ/F16/40/92/8 с защелкой	40	92	16	Серебристый
ELM0913.67	Замок 49E/PZ/F16/45/92/8 с защелкой	45	92	16	Серебристый
ELM0173.66	Замок 49E/PZ/F16/45/92/8 с защелкой	45	92	16	Серебристый

Замок с ригельным запором и роликовой защелкой ELEMENTIS серии 51E

Эконом сегмент



E ELEMENTIS



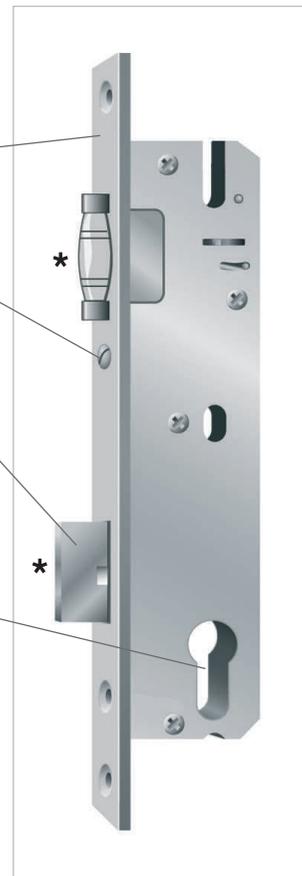
Стандартное исполнение:

Штульп оцинкованный серебристый

Регулировка выхода ролика с помощью винта *

Ригель выдвигается на 20 мм одним поворотом ключа

Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр *



* Роликовая защелка и ригель – металлические никелированные

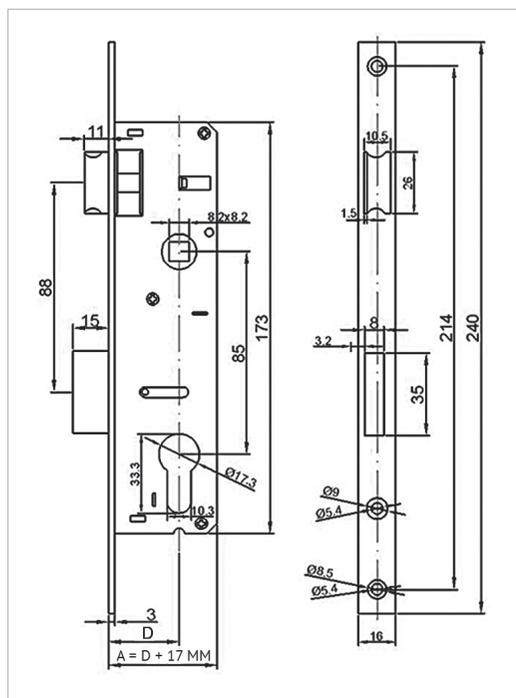
Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Штульп, мм	Цвет штульпа
ELM0904.67	Замок 51E/PZ/F16/25 с роликом	25	16	Серебристый
ELM0174.66	Замок 51E/PZ/F16/25 с роликом	25	16	Серебристый
ELM0905.67	Замок 51E/PZ/F16/35 с роликом	35	16	Серебристый
ELM0176.67	Замок 51E/PZ/F16/35 с роликом	35	16	Серебристый
ELM0906.67	Замок 51E/PZ/F16/40 с роликом	40	16	Серебристый
ELM0177.67	Замок 51E/PZ/F16/40 с роликом	40	16	Серебристый
ELM0914.67	Замок 51E/PZ/F16/45 с роликом	45	16	Серебристый
ELM0178.66	Замок 51E/PZ/F16/45 с роликом	45	16	Серебристый

Замок с ригельным запором и фалевой защелкой ELEMENTIS серии 153P

Эконом сегмент



E ELEMENTIS



Стандартное
исполнение:

Штульп оцинкованный
серебристый

Фалевая защелка
переворачивается
для правых
и левых дверей

Сечение штифта
для ручки 8 мм

Ригель выдвигается
на 15 мм одним
поворотом ключа

Стальной оцинкованный открытый
корпус с отверстием
под стандартный
профильный цилиндр



* Фалевая защелка
и ригель –
металлические
хромированные

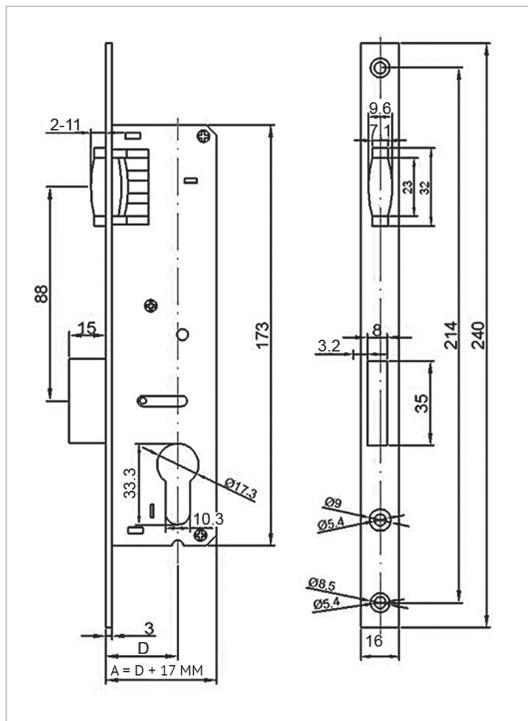
Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Межосевое расстояние, мм	Штульп, мм	Цвет шульпа
ELM0908.67	Замок 153P/PZ/20/F16/85/8 с защелкой	20	85	16	Хром полиров.
ELM0057.12	Замок 153P/PZ/20/F16/85/8 с защелкой	20	85	16	Хром полиров.
ELM0907.67	Замок 153P/PZ/25/F16/85/8 с защелкой	25	85	16	Хром полиров.
ELM0058.12	Замок 153P/PZ/25/F16/85/8 с защелкой	25	85	16	Хром полиров.
ELM0909.67	Замок 153P/PZ/35/F16/85/8 с защелкой	35	85	16	Хром полиров.
ELM0060.12	Замок 153P/PZ/35/F16/85/8 с защелкой	35	85	16	Хром полиров.

Замок ригельный с роликовой защелкой ELEMENTIS серии 155P

Эконом сегмент



ELEMENTIS



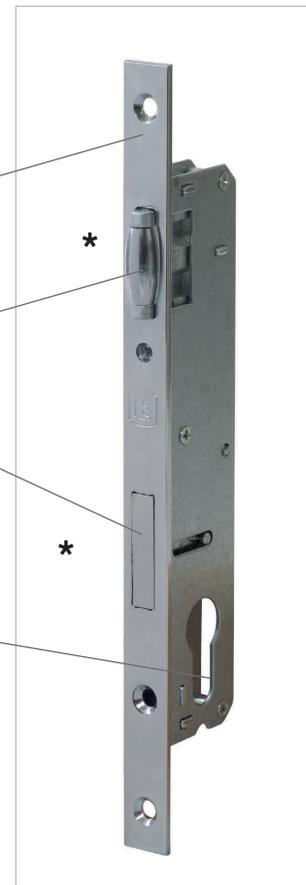
Стандартное исполнение:

Штульп оцинкованный
серебристый

Регулировка
выхода ролика
с помощью винта

Ригель выдвигается на
15 мм одним
поворотом ключа

Стальной оцинкованный
открытый корпус
с отверстием под
стандартный профильный
цилиндр

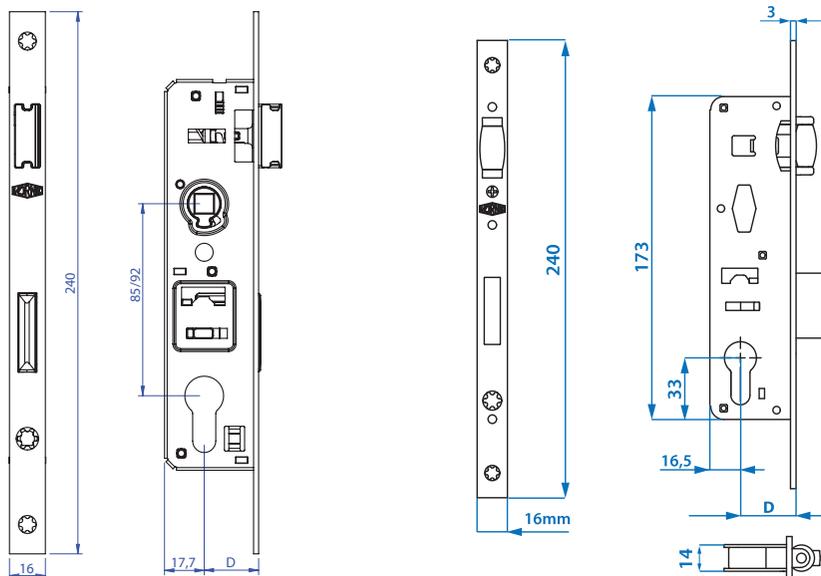


* Роликовая защелка
и ригель –
металлические
хромированные

Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Штульп, мм	Цвет штульпа
ELM0911.67	Замок 155P/PZ/F16/20 с роликом	20	16	Хром полиров.
ELM0061.12	Замок 155P/PZ/F16/20 с роликом	20	16	Хром полиров.
ELM0912.67	Замок 155P/PZ/F16/25 с роликом	25	16	Хром полиров.
ELM0062.12	Замок 155P/PZ/F16/25 с роликом	25	16	Хром полиров.
ELM0910.67	Замок 155P/PZ/F16/35 с роликом	35	16	Хром полиров.
ELM0064.12	Замок 155P/PZ/F16/35 с роликом	35	16	Хром полиров.

Замок с ригельным запором и фалевой (роликовой) защелкой

Эконом сегмент



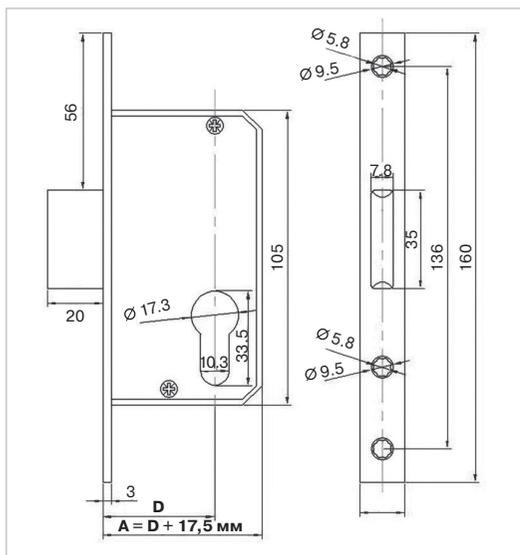
Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Межосевое расстояние, мм	Штульп, мм	Цвет штульпа
V73110103	16/25/85/240 Замок с защелкой и ригелем	25	85	16	Серебристый
V73120103	16/25/92/240 Замок с защелкой и ригелем	25	92	16	Серебристый
V73210103	16/35/85/240 Замок с защелкой и ригелем	35	85	16	Серебристый
V73220103	16/35/92/240 Замок с защелкой и ригелем	35	92	16	Серебристый
V74120103	16/25/240 Замок с роликовой защелкой и ригелем	25	–	16	Серебристый
V74140103	16/35/240 Замок с роликовой защелкой и ригелем	35	–	16	Серебристый

Замок ригельный ELEMENTIS серии 1150

Эконом сегмент



E ELEMENTIS



Стандартное исполнение:

Штульп оцинкованный серебристый

Ригель выдвигается на 20 мм одним поворотом ключа

Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр



Замок ELEMENTIS серии 1150

* Ригель металлический никелированный, выдвигается одним поворотом ключа

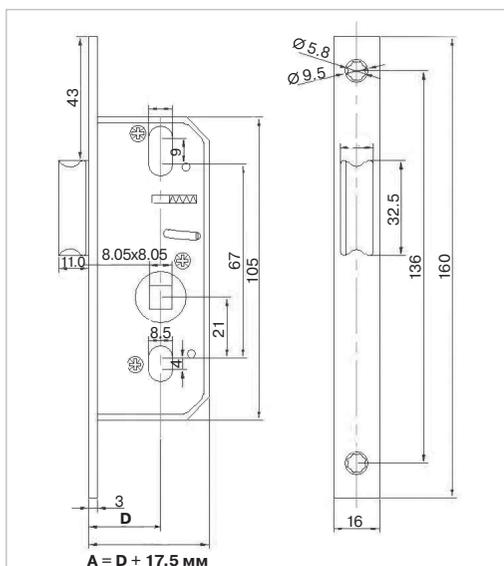
Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Штульп, мм	Цвет шульпа
ELM0919.67	Замок ригельный 1150/16/25/8	25	16	Серебристый
ELM0920.67	Замок ригельный 1150/16/35/8	35	16	Серебристый
ELM0921.67	Замок ригельный 1150/16/40/8	40	16	Серебристый
ELM0922.67	Замок ригельный 1150/16/45/8	45	16	Серебристый

Замок с фалевой защелкой ELEMENTIS серии 1168

Эконом сегмент



E ELEMENTIS



Стандартное исполнение:

Штульп оцинкованный серебристый

Фалевая защелка переворачивается для правых и левых дверей

Сечение штифта для ручки 8 мм

Стальной оцинкованный закрытый корпус



Замок ELEMENTIS серии 1168

* Фалевая защелка металлическая никелированная

Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Штульп, мм	Цвет шульпа
ELM0916.67	Замок с фалевой защелкой без ригеля 1168/16/25/8	25	16	Серебристый
ELM0917.67	Замок с фалевой защелкой без ригеля 1168/16/35/8	35	16	Серебристый
ELM0918.67	Замок с фалевой защелкой без ригеля 1168/16/40/8	40	16	Серебристый

С замками серии 1168 лучше использовать ответные планки

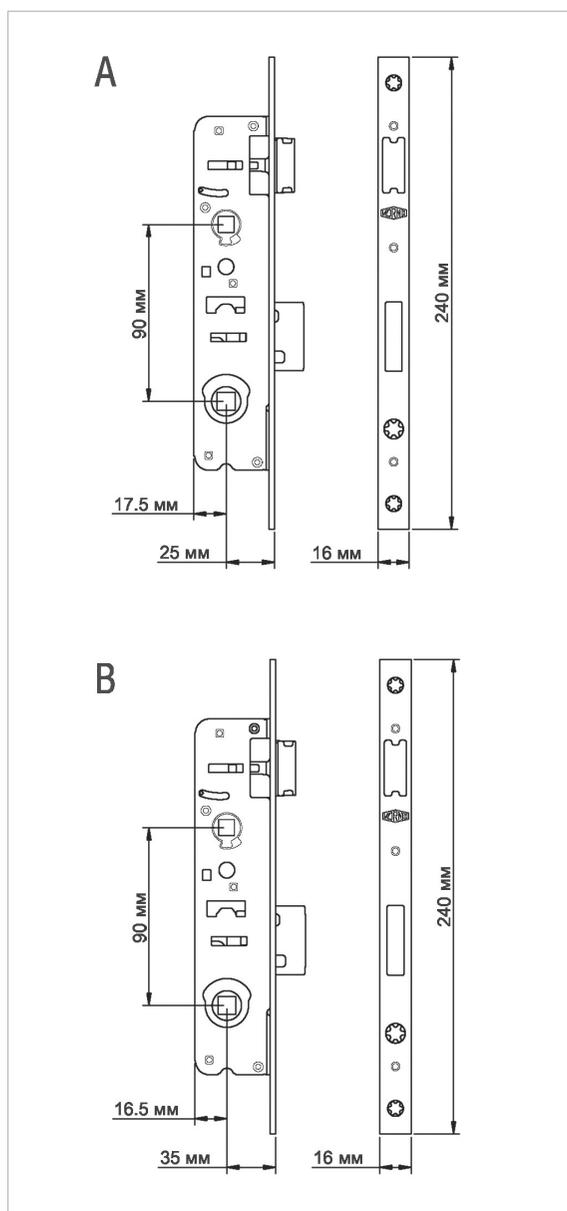
Заказной артикул	Название
V38010002	Ответная планка под фалевую защелку 13 система
V38020002	Ответная планка под фалевую защелку 9 система

Замок с ригельным запором и фалевой защелкой ELEMENTIS серии WC

Эконом сегмент



E ELEMENTIS



**Стандартное
исполнение:**

Штульп оцинкованный
серебристый

Фалевая защелка
переворачивается для
правых и левых дверей

Сечение штифта
для ручки 8 мм

Ригель выдвигается
на 15 мм одним
поворотом ключа



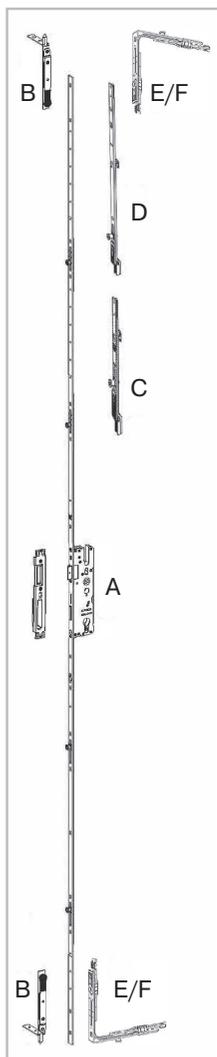
Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Межосевое расстояние, мм	Штульп, мм	Цвет шульпа
ELM731302	WC/16/25/90/8/240 Замок с защелкой сер.	25	90	16	Серебристый
ELM732302	WC/16/35/90/8/240 Замок с защелкой сер.	35	90	16	Серебристый

Многозапорный замок Internika с приводом от ручки

Премиум сегмент



internika



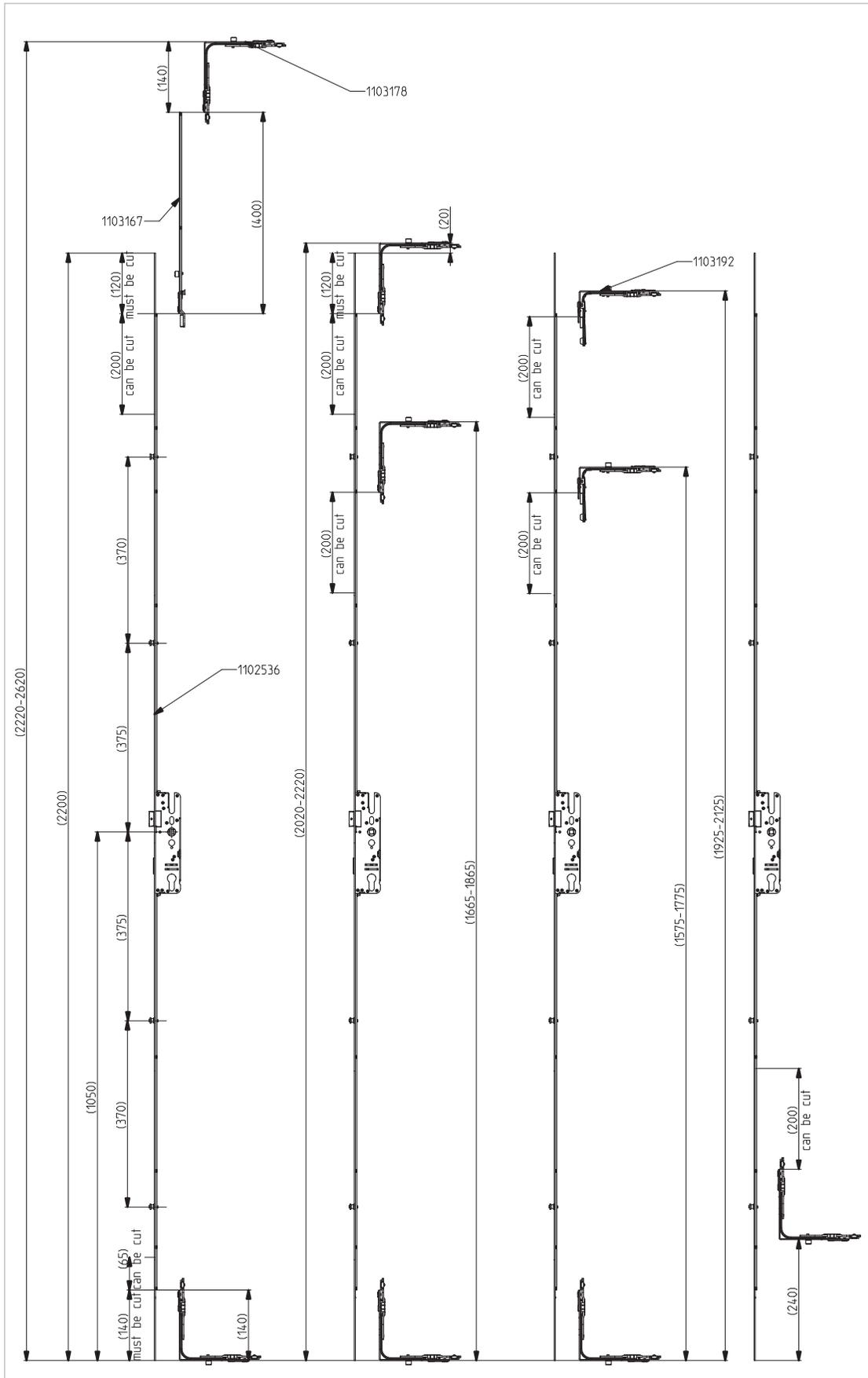
Общая характеристика

- Привод от ручки – открывание и закрывание всех запоров осуществляется одним поворотом ручки, ключ фиксирует запоры в закрытом положении
- Фалевая защелка входит в комплект замка
- Ригель выдвигается на 20 мм поворотом ключа
- Цельный укорачиваемый штыль замка высотой 2200 мм – позволяет осуществить надежный прижим створки по всей длине, используя всего лишь один артикул
- Закрытый металлический корпус – препятствует попаданию посторонних предметов в механизм замка, тем самым обеспечивая его надежность
- Функция удлинения оконной фурнитурой Internika присутствует на всех замках
- Дорнмасс от 25 мм до 45 мм – позволяет использовать замки Internika для различных профильных систем
- 4 противовзломные цапфы Internika, совместимые как с противовзломными, так и с обычными ответными планками – обеспечивают отличный прижим, а также увеличивают безопасность двери
- Многозапорные замки Internika производятся на том же европейском заводе, где выпускается оконная фурнитура Internika

Чертеж с размерами на следующей странице

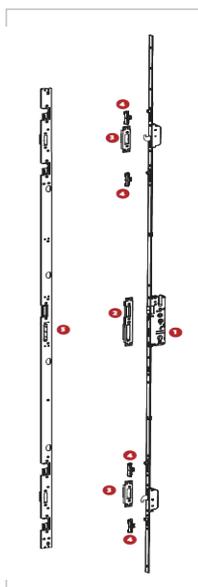
Позиция на схеме	Заказной артикул	Наименование	Возможность удлинения	Дорнмасс, мм	Штыль, мм	Межосевое расстояние, мм	Сечение штифта, мм
A	1102535	Многозапорный замок Internika HL 25/92/8 2200/2 x 16 4RS	Да	25	16	92	8
A	1102536	Многозапорный замок Internika HL 35/92/8 2200/2 x 16 4RS	Да	35	16	92	8
A	1106773	Многозапорный замок Internika HL 40/92/8 2200/2 x 16 4RS	Да	40	16	92	8
A	1106774	Многозапорный замок Internika HL 45/92/8 2200/2 x 16 4RS	Да	45	16	92	8
B	1101899	Шпингалет с рычагом для штыля с фурнитурным пазом 150/ 2 x 16					
C	1103175	Запор средний 200 мм					
D	1103176 / 1103167	Запор средний 400 мм / удлинитель 400 мм					
E	1103178	Угловой переключатель					
F	1103192	Узкий угловой переключатель					
	1117601	Штыльковый запор	Да		16		

Диапазоны применения замков Internika



Автоматические замки Internika серии CLC (привод от цилиндра) и CLA (привод от ручки) и ответные планки

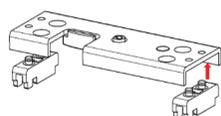
Премиум сегмент



Общая характеристика

- Высота замков 2200 мм
- Выход ригеля 20 мм
- Доп запоры – защелки у CLC и цапфы у CLA
- При закрывании двери дополнительные запоры активируются автоматически
- Створка прижимается по всей высоте створки
- Замок оборудован 2 дополнительными запорами в виде защелок (20 мм)

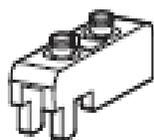
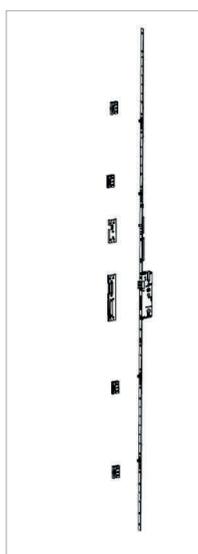
Артикул	Наименование	Дорнмасс (D) мм
1119439	Замок многозапорный автоматический с защелками Internika CLC 35/92/16 (8 подкладок)	35
1119440	Замок многозапорный автоматический с защелками Internika CLC 45/92/16 (8 подкладок)	45
1119441	Ответная планка автоматического замка Internika CLC, цельноштульповая, левая	–
1119442	Ответная планка автоматического замка Internika CLC, цельноштульповая, правая	–



Артикул	Наименование	Дорнмасс (D) мм
1130994	Автоматический многозапорный замок с цапфами Internika CLA 35/92/8 2200 / 2 x 16 4RS (8 подкладок)	35
1130995	Автоматический многозапорный замок с цапфами Internika CLA 45/92/8 2200 / 2 x 16 4RS (8 подкладок)	45
1130998	Ответная планка под взводную цапфу (2 подкладки)	–

под основной запор и цапфы используются ответные планки из стандартной программы ТБМ

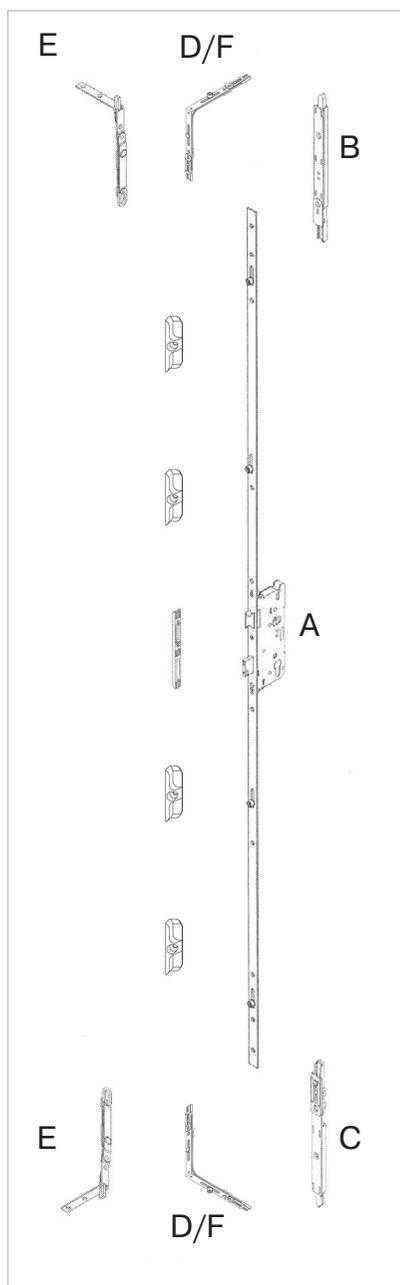
Профилезависимые подкладки под ответные планки для автоматических замков



Артикул	Наименование	Профиль
1104942	Подкладка под ответную планку Internika для автоматических замков	Salamander
1104943	Подкладка под ответную планку Internika для автоматических замков	Aluplast 3000
1104946	Подкладка под ответную планку Internika для автоматических замков	Gealan
1104947	Подкладка под ответную планку Internika для автоматических замков	Rehau
1104948	Подкладка под ответную планку Internika для автоматических замков	KBE AD70
1104949	Подкладка под ответную планку Internika для автоматических замков	Veka
1104954	Подкладка под ответную планку Internika для автоматических замков	Schueco

Многозапорный замок MAXBAR 856 серии «Multisafe» с приводом от ручки

Премиум сегмент



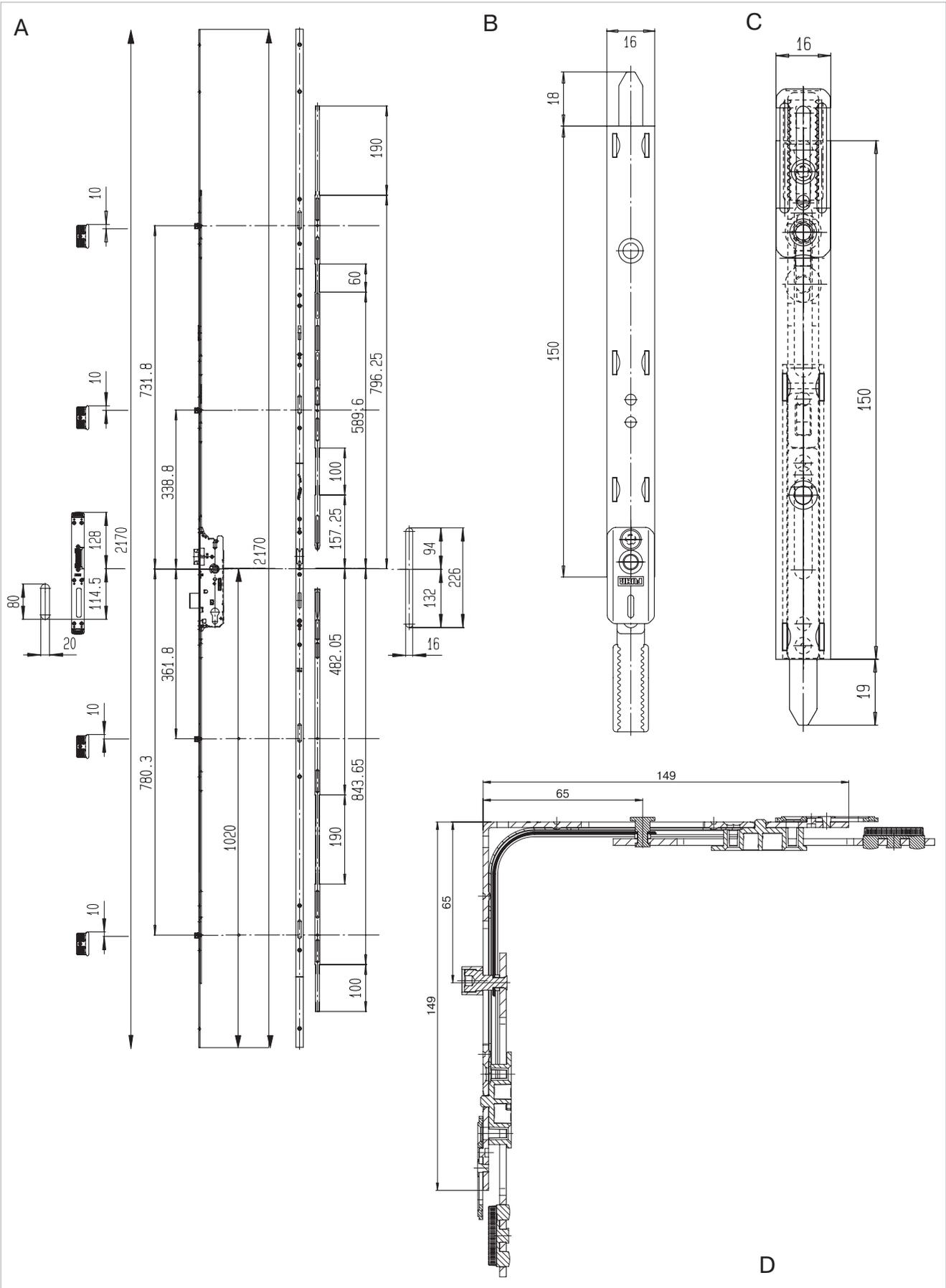
Общая характеристика

- Открывание и закрывание всех дополнительных запоров замка производится нажатием на ручку, выход ригеля на 20 мм и фиксация всех запоров происходит поворотом ключа
- Замок оснащен 4-мя оконными цапфами высотой 8 мм
- Функция удлинения присутствует на всех замках
- Фалева защелка входит в комплект замка
- Штульп сплошной оцинкованный серебристый
- Ригель выдвигается на 20 мм поворотом ключа
- Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр

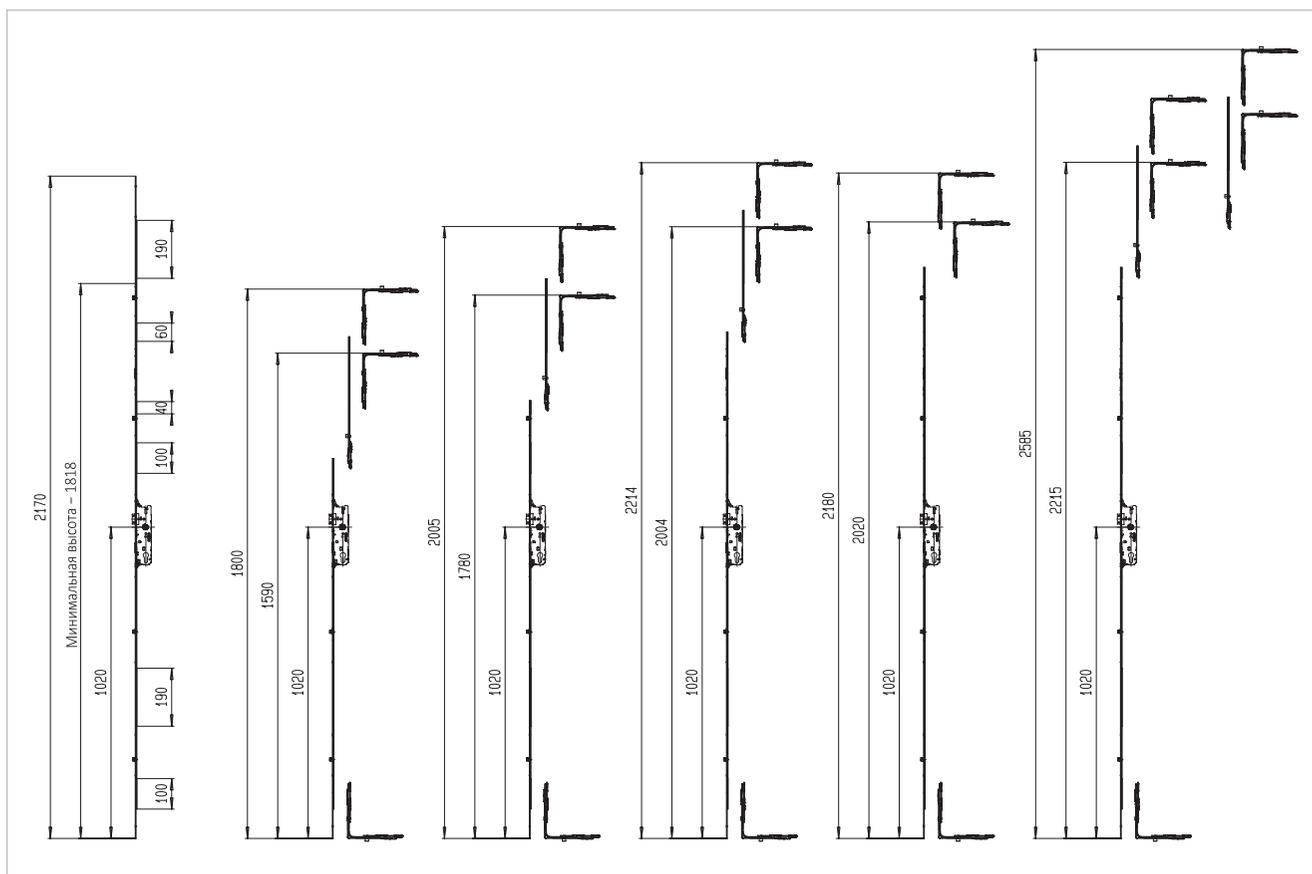


Позиция на схеме	Заказной артикул	Наименование	Возможность удлинения	Дорнмасс, мм	Штульп, мм	Межосевое расстояние, мм	Сечение штифта, мм	Цвет штульпа
Замки								
A	FUR0127.01	Замок 856-1/PZ/F16/25	Да	25	16	92	8	Сереб.
A	FUR0152.01	Замок 856-1/PZ/F16/30	Да	30	16	92	8	Сереб.
A	FUR0128.01	Замок 856-1/PZ/F16/35	Да	35	16	92	8	Сереб.
A	FUR0129.01	Замок 856-1/PZ/F16/40	Да	40	16	92	8	Сереб.
A	FUR0130.01	Замок 856-1/PZ/F16/45	Да	45	16	92	8	Сереб.
A	FUR0131.01	Замок 856-1/PZ/F16/55	Да	55	16	92	8	Сереб.

Позиция на схеме	Заказной артикул	Наименование
Дополнительные элементы		
B	FUR0140	Концевой запор с ригелем верхний, L = 150 мм
C	FUR0141	Концевой запор с ригелем нижний, L = 150 мм
D	FUR0145	Угловой переключатель 150 мм с 1 цапфой
E	ROS3301	Шпингалет для фурнитурного паза 200 / 2 x 16
E	KFV0074.12	
E	388354	Шпингалет для фурнитурного паза 150 / 2 x 16
E	1101899	Шпингалет для фурнитурного паза 150 / 2 x 16
F	FUR0153	Угловой переключатель 150 мм с 1 противовзломной цапфой

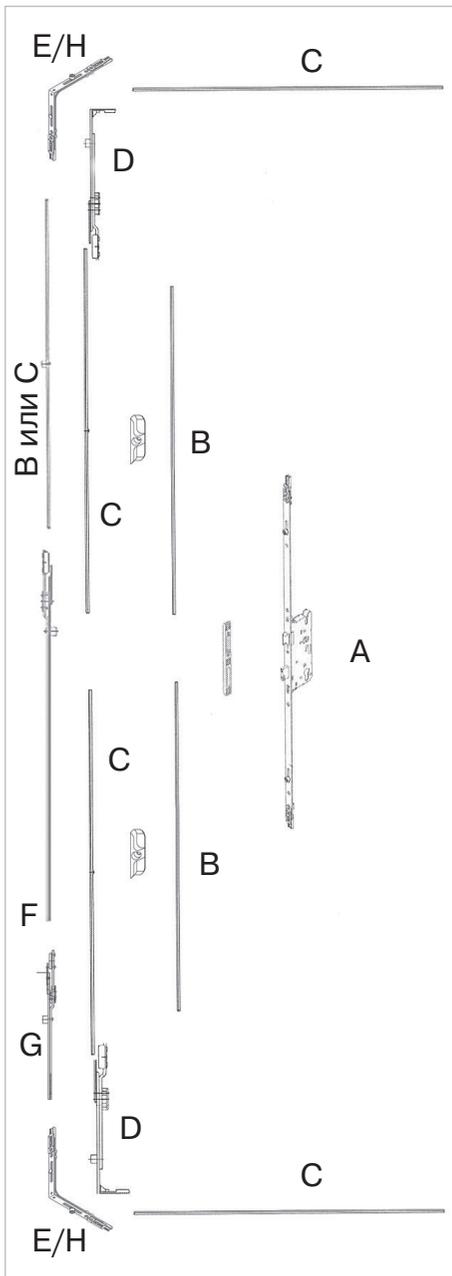


Диапазоны применения замков Махбар 856



Многозапорный замок MAXBAR 856 серии «Multisafe» с приводом от ручки 3-х частный

Премиум сегмент

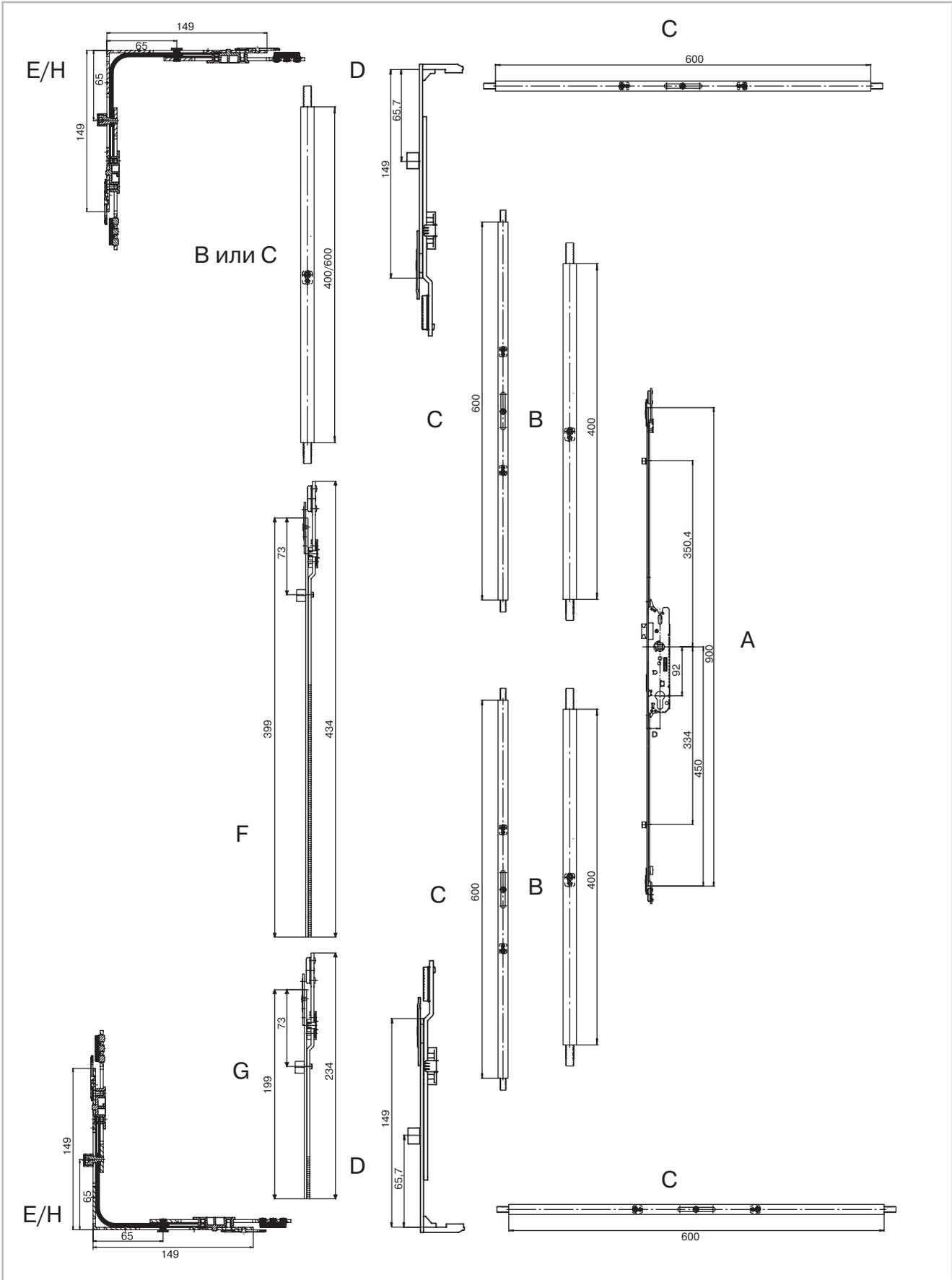


Общая характеристика

- Открывание и закрывание всех дополнительных запоров замка производится нажатием на ручку, выход ригеля и фиксация всех запоров происходит поворотом ключа
- Замок оснащен 2-мя и более цапфами (в зависимости от удлинителя)
- Возможно удлинение замка сверху и снизу
- Возможна комплектация фалевой защелкой и ригелем
- Штульп составной оцинкованный серебристый
- Ригель выдвигается на 20 мм
- Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр
- Возможно использование замка на штульповых конструкциях

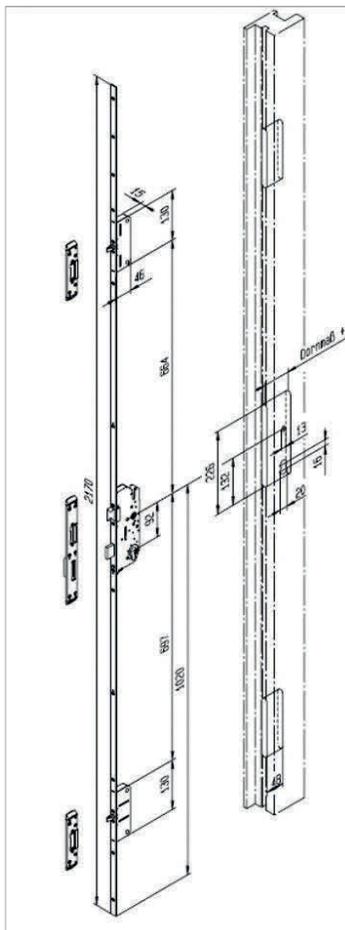
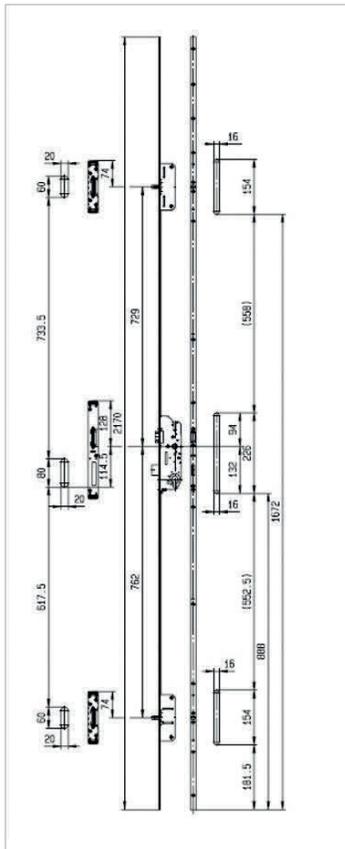
Позиция на схеме	Заказной артикул	Наименование	Длина штульпа, мм				Цвет штульпа
			Дорнмасс, мм	Межосевое расстояние, мм	Сечение штифта, мм		
Замки							
A	FUR0132.01	Замок 856 3-х частный F16/25/92/8 мм, 2 роликовые цапфы, L = 900 мм	900	25	92	8	Серебристый
A	FUR0133.01	Замок 856 3-х частный F16/35/92/8 мм, 2 роликовые цапфы, L = 900 мм	900	35	92	8	Серебристый
A	FUR0134.01	Замок 856 3-х частный F16/40/92/8 мм, 2 роликовые цапфы, L = 900 мм	900	40	92	8	Серебристый

Дополнительные элементы					
Позиция на схеме	Заказной артикул	Наименование	Длина штульпа, мм	Тип цапфы	
B	FUR0135	Удлинитель 400 мм без цапф, удлиняемый	400	нет	
C	FUR0136	Удлинитель 600 мм с 1 цапфой, удлиняемый	600	1 роликовая цапфа	
D	FUR0137	Концевой запор неудлиняемый, 1 цапфа, 150 мм	150	1 роликовая цапфа	
E	FUR0145	Угловой переключатель 150 мм с 1 цапфой	150	1 роликовая цапфа	
F	FUR0146	Удлинитель 400 мм с цапфой с соединителем	400	1 роликовая цапфа	
G	FUR0151	Удлинитель 200 мм без цапфы с соединителем	200	Без цапф	
H	FUR0153	Угловой переключатель с противовзломной цапфой	150	1 противовзломная цапфа	



Многозапорный замок MAXBAR 855 серии «Multisafe» с приводом от профильного цилиндра

Премиум сегмент



Общая характеристика

- Открывание и закрывание всех запоров замка производится поворотом ключа
- Замок оснащен 4-мя оконными цапфами высотой 8 мм
- Фалевая и роликовая защелка сменная (в комплект замка входит фалевая защелка, роликовая защелка заказывается отдельно)
- Регулировка выхода ролика осуществляется с помощью шестигранного винта, расположенного на роликовой защелке
- Штульп сплошной оцинкованный серебристый
- Ригель выдвигается на 20 мм двойным поворотом ключа
- Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр
- Функция удлинения



Защелка роликовая к замку

В комплект замка входит **фалевая защелка**

ВНИМАНИЕ !

Роликовая защелка заказывается отдельно (от 35 дорнмасса)

Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Штульп, мм	Межосевое расстояние	Сечение штифта	Цвет шульпа
Замки						
FUR0155.01	Замок 855-1/PZ/F16/26	26	16	92	8	Серебристый
FUR0093.67	Замок 855-1/PZ/F16/35	35	16	92	8	Серебристый
FUR0122.67	Замок 855-1/PZ/F16/40	40	16	92	8	Серебристый
FUR0102.67	Замок 855-1/PZ/F16/45	45	16	92	8	Серебристый
MAX5132.12	Замок 855-1/PZ/F24/45	45	24	92	8	Серебристый

Заказной артикул	Название	Дорнмасс (D), мм
Защелки роликовые к замку		
FUR0013.67	Защелка роликовая к замку	35
FUR0014.67	Защелка роликовая к замку	40
FUR0015.67	Защелка роликовая к замку	45

Многозапорные замки Maxbar (FUHR) Compact

Премиум сегмент

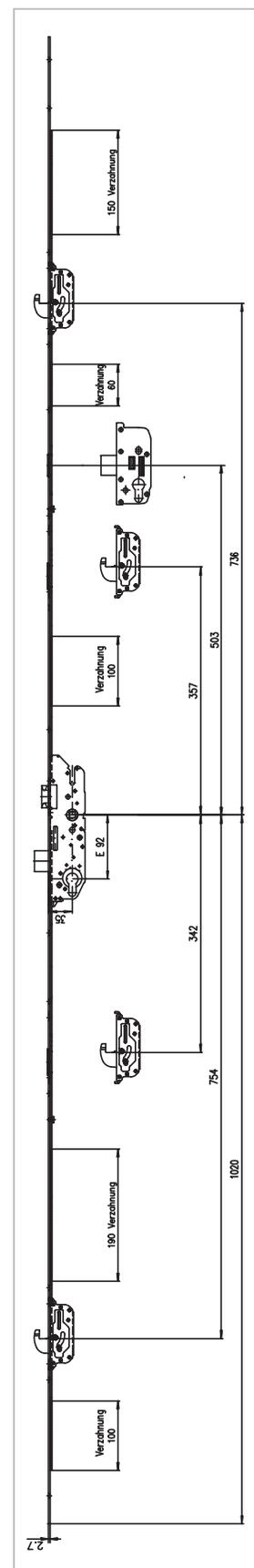


Общая характеристика

- Открывание и закрывание всех запоров замка производится поворотом ключа
- Замок оснащен 2-мя крюками и 2-мя круглыми цапфами
- Возможно удлинение замка сверху и снизу
- Возможно оснащение замка вариативными дополнительными запорами
- Штульп 16 мм сплошной оцинкованный серебристый
- Ригель выдвигается на 20 мм
- Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр

Артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Штульп, мм
FUR0165.67	Замок многозапорный Maxbar 2 крюка + 2 цапфы 859 Compact, привод от цилиндра PZ/55/16/92/8 2170 мм	55	16
FUR0166.67	Замок многозапорный Maxbar 2 крюка + 2 цапфы 859 Compact, привод от цилиндра PZ/45/16/92/8 2170 мм	45	16
FUR0167.67	Замок многозапорный Maxbar 2 крюка + 2 цапфы 859 Compact, привод от цилиндра PZ/35/16/92/8 2170 мм	35	16

Артикул	Наименование	Профиль
FUR0064.67	Планка ответная Maxbar под дополнительные запоры	Aluplast
FUR0066.67	Планка ответная Maxbar под дополнительные запоры	Gealan 3000
FUR0068.67	Планка ответная Maxbar под дополнительные запоры	REHAU
FUR0071.67	Планка ответная Maxbar под дополнительные запоры	KBE AD 70
FUR0074.67	Планка ответная Maxbar под дополнительные запоры	Thussen
FUR0064.67	Планка ответная Maxbar под дополнительные запоры для штульповых дверей (13 система)	—



Замки Maxbar (FUHR) Compact дополнительные элементы

Премиум сегмент



Дополнительный ригель

Дополнительный блокирующий ригель с независимым профильным цилиндром

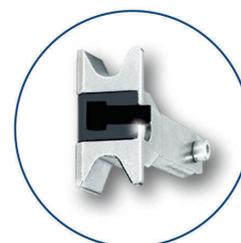
Артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм
FUR0192	Дополнительный ригельный запор с приводом от цилиндра Maxbar PZ/25	25
FUR0193	Дополнительный ригельный запор с приводом от цилиндра Maxbar PZ/30	35
FUR0185	Дополнительный ригельный запор с приводом от цилиндра Maxbar PZ/35	35
FUR0188	Дополнительный ригельный запор с приводом от цилиндра Maxbar PZ/45	45
FUR0189	Дополнительный ригельный запор с приводом от цилиндра Maxbar PZ/55	55



Защелка тихого закрытия

Защелка с полиамидной вставкой для тихого закрытия

Артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм
FUR0186	Защелка фалевая тихого закрытия к замкам Maxbar 833/855GL/856/859 D = 35	35
FUR0190	Защелка фалевая тихого закрытия к замкам Maxbar 833/855GL/856/859 D = 45	45
FUR0191	Защелка фалевая тихого закрытия к замкам Maxbar 833/855GL/856/859 D = 55	55



Жесткая цепь

Жесткая цепь для возможности ограниченного открывания двери

Артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм
FUR0194	Жесткая цепь к замку Maxbar D = 35	35
FUR0195	Жесткая цепь к замку Maxbar D = 45	45
FUR0196	Жесткая цепь к замку Maxbar D = 55	55



Соединитель

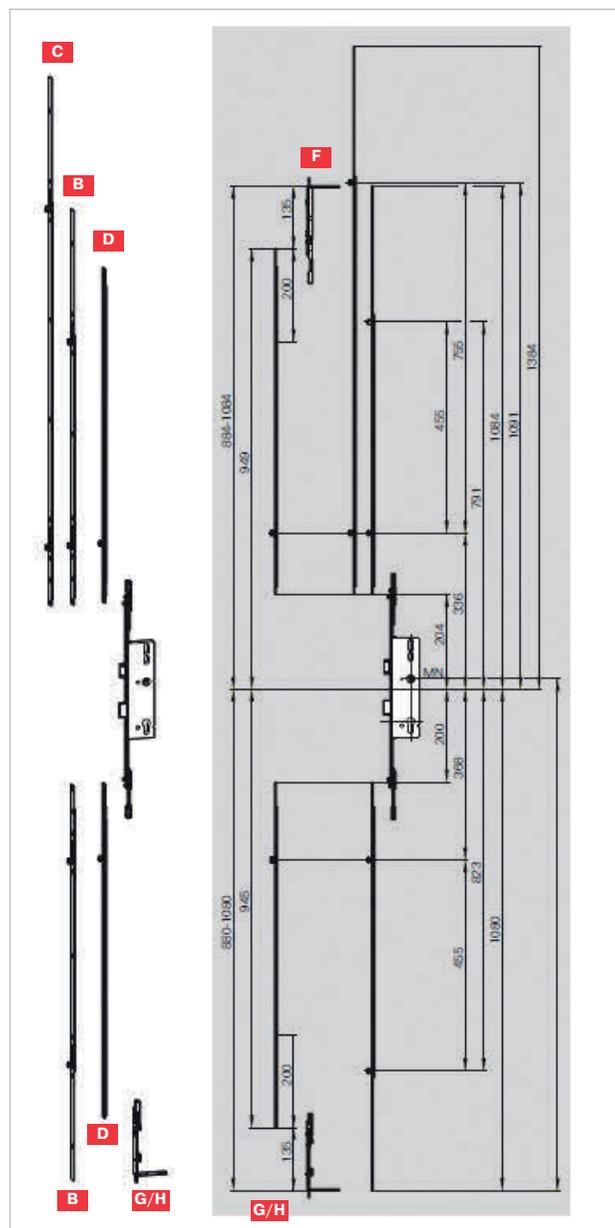
Соединитель шульпа для замка Maxbar

Артикул	Наименование	Штульп, мм
FUR0177	Соединитель замка Maxbar, 200 мм	16



Многозапорный замок ROTO Н 650 с четырьмя V-цапфами с приводом от ручки. Основной замок с соединительными элементами

Премиум сегмент



Общая характеристика

- Открытие и закрытие всех дополнительных запоров замка производится нажатием на ручку, выход ригеля и фиксация всех запоров происходит поворотом ключа
- Замок оснащен 2-мя или 4-мя противозломными цапфами (в зависимости от удлинителя)
- Возможно удлинение замка сверху и снизу
- Штульп составной оцинкованный серебристый
- Ригель выдвигается на 20 мм
- Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр

* ВСФ 1764 – 2464 мм

Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Штульп, мм	Цвет шульпа
Замки А				
2003382	Замок 25/92/8/P/404/2x16/SL/OW	25	16	Серебр.
2003383	Замок 28/92/8/P/404/2x16/SL/OW	28	16	Серебр.
2003424	Замок 35/92/8/P/404/2x16/SL/OW	35	16	Серебр.
2003425	Замок 40/92/8/P/404/2x16/SL/OW	40	16	Серебр.
2003426	Замок 45/92/8/P/404/2x16/SL/OW	45	16	Серебр.

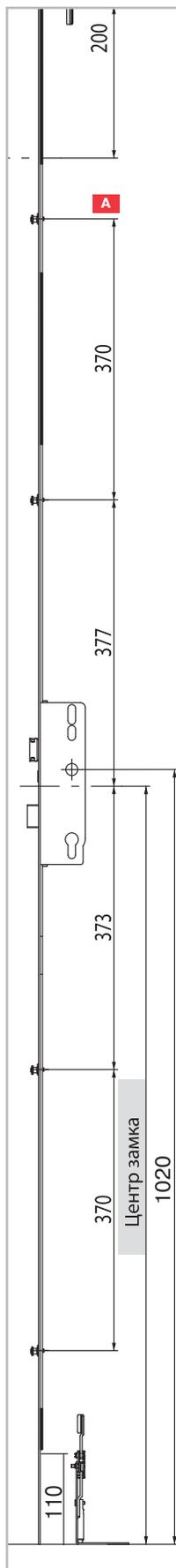
Заказной артикул	Наименование	Диапазон применения	Длина, мм	Тип цапфы
Удлинители				
630955 В	Удлинитель осн. запора АО/AU 879/SL/2V Н 600 неудлиняемый, прим. сверху и снизу	до 2160	879	2V цапфы
630957 С	Удлинитель осн. запора АО 1179/SL/2V Н 600 неудлиняемый, прим. сверху	до 2160	1179	2V цапфы
630956 Д	Удлинитель осн. запора АО/AU 744/SL/1V Н 600 удлиняемый, прим. сверху и снизу	до 2160	744	1V цапфа

Заказной артикул	Наименование	Штульп, мм	Цвет шульпа
Шпингалеты			
633930 Г	Шпингалет нижний 110 x 16 с гребенкой под фурнитурный паз	16	Серебристый
633931 Ф	Шпингалет верхний с противоходом 110/2 x 16 под фурнитурный паз	16	Серебристый
633325 Н	Шпингалет 110 мм (2 x 16) SL (профилированный шульп)	16	Серебристый

Заказной артикул	Наименование	Длина, мм	Цвет шульпа
Штульповые запоры			
765688	Штульповый запор для 2-створчатых дверей (с ответной планкой под ригельный запор на шульпе)	1925	Серебристый
339395NT	Ответная планка NT на шульповый запор	–	Серебристый

Многозапорный замок ROTO H650 с четырьмя V-цапфами с приводом от ручки

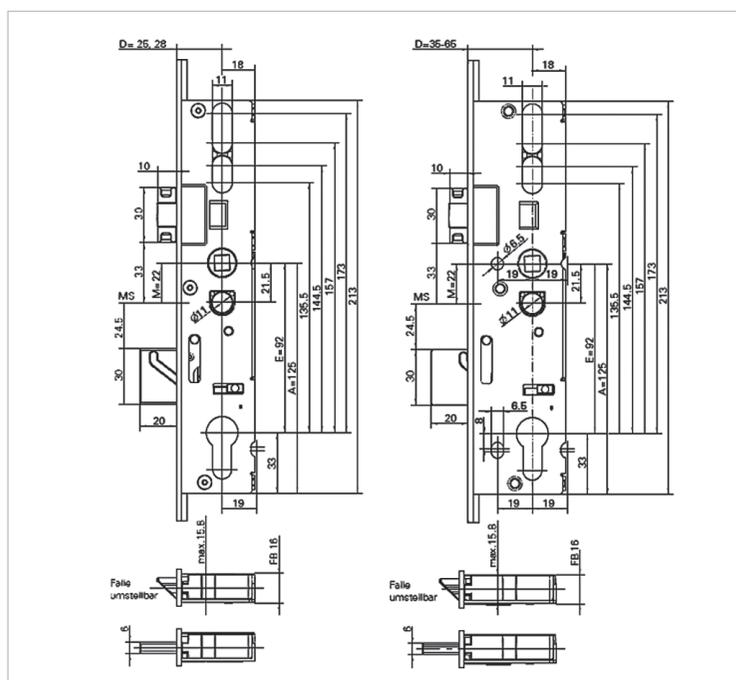
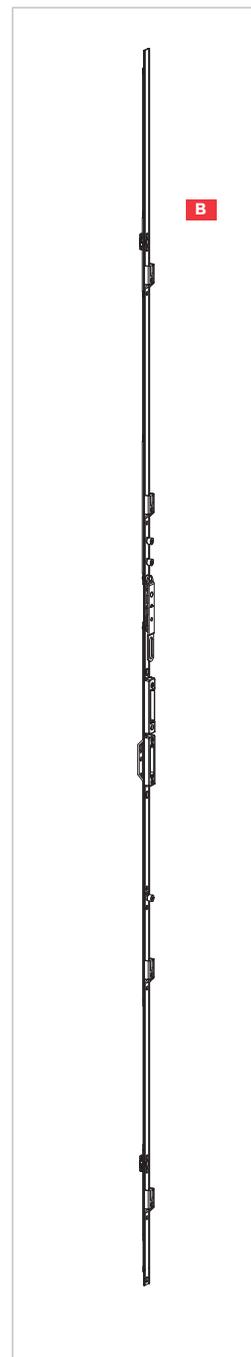
Премиум сегмент



Общая характеристика

- Открывание и закрывание всех дополнительных запоров замка производится нажатием на ручку, выход ригеля и фиксация всех запоров происходит поворотом ключа
- Замок оснащен 4-мя противовзломными цапфами
- Возможно удлинение замка сверху и снизу
- Замок комплектуется только фалевой защелкой (роликовую защелку установить невозможно)
- Штульп сплошной оцинкованный серебристый
- Ригель выдвигается на 20 мм
- Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр

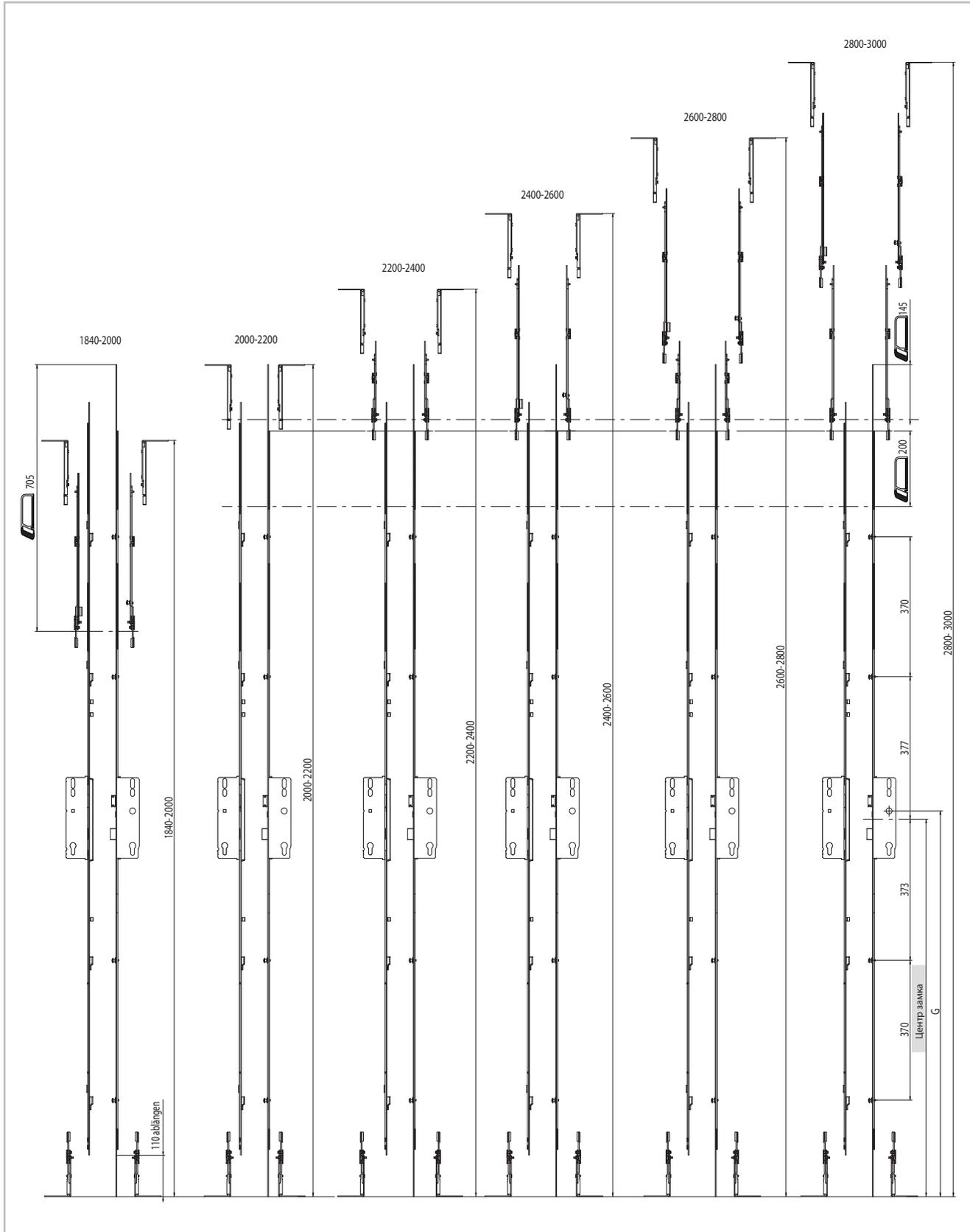
Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Штульп, мм	Цвет штульпа
Замки				
2003447 A	Замок H600 2000–2200 мм с фалевой защелкой и ригелем	25	16	Серебристый
2003449 A	Замок H600 2000–2200 мм с фалевой защелкой и ригелем	35	16	Серебристый
2003450 A	Замок H600 2000–2200 мм, с фалевой защелкой и ригелем	40	16	Серебристый
2003451 A	Замок H600 2000–2200 мм, с фалевой защелкой и ригелем	45	16	Серебристый
633303 B	Штульповый запор для 2-створчатых дверей (со встроенными ответными планками)	–	16	Серебристый



В случае штульповой конструкции использовать шпингалеты **со стр. 94**

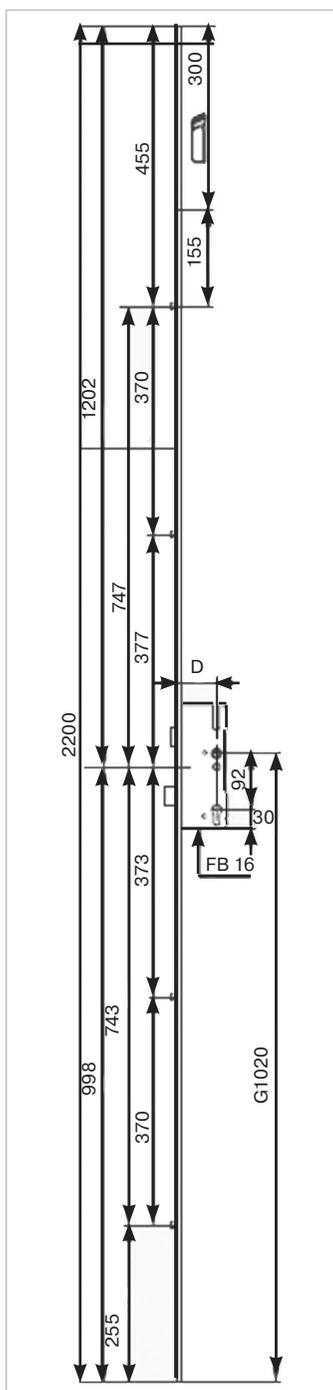
Диапазоны применения замков Roto H650

Премиум сегмент



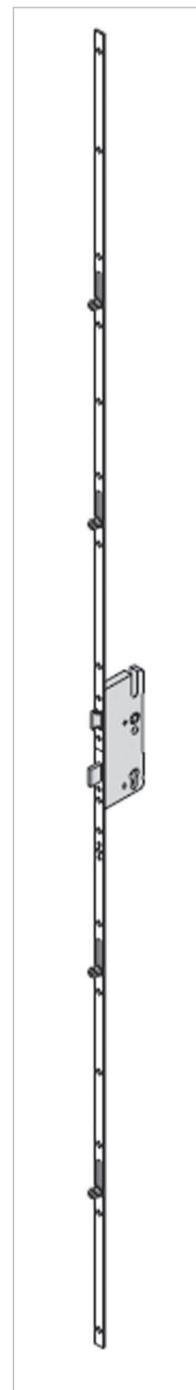
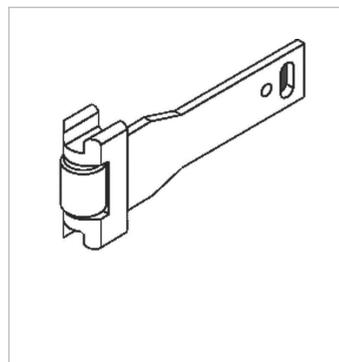
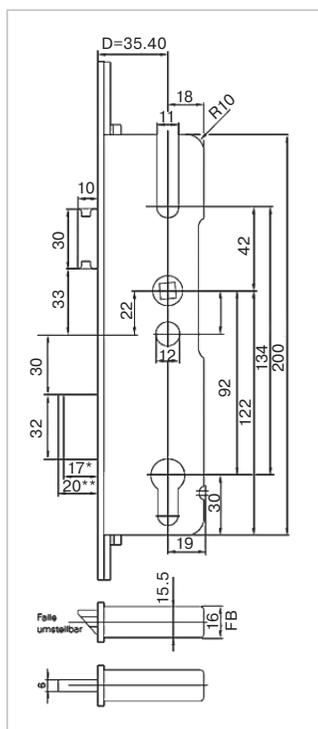
Многозапорный замок ROTO C600 с приводом от профильного цилиндра

Премиум сегмент



Общая характеристика

- Открывание и закрывание всех дополнительных запоров замка производится поворотом ключа
- Замок оснащен 4-мя противовзломными цапфами
- Функция удлинения замка отсутствует
- Фалева и роликовая защелка - сменная (в комплект замка входит фалевая защелка, роликовая защелка заказывается отдельно)
- Регулировка выхода ролика осуществляется с помощью винта
- Штульп сплошной оцинкованный серебристый
- Ригель выдвигается на 20 мм от двух оборотов ключа
- Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр
- Штульп замка может укорачиваться сверху на длину до 300 мм



Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Штульп, мм	Цвет штульпа
609344	Замок С 600 4V PZ 25/16/92/8	25	16	Серебристый
776505	Замок С 600 4V PZ 35/16/92/8	35	16	Серебристый
776511	Замок С 600 4V PZ 40/16/92/8	40	16	Серебристый
776506	Замок С 600 4V PZ 45/16/92/8	45	16	Серебристый
784980	Роликовая защелка	35	-	-
814961	Роликовая защелка	40	-	-
814962	Роликовая защелка	45	-	-

* Роликовая защелка подходит только к замкам ROTO DoorSafe C600

Многозапорные замки Roto C600 с приводом от профильного цилиндра

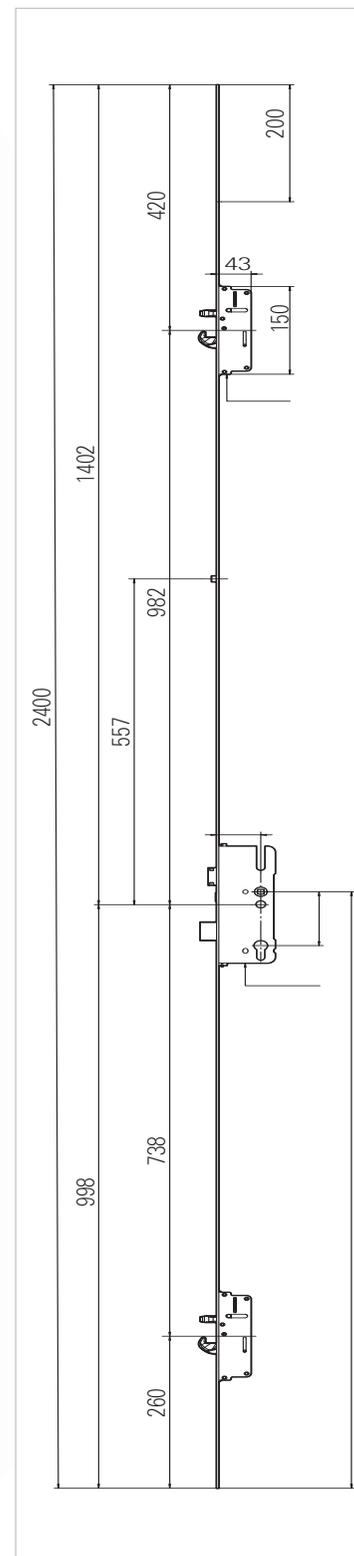
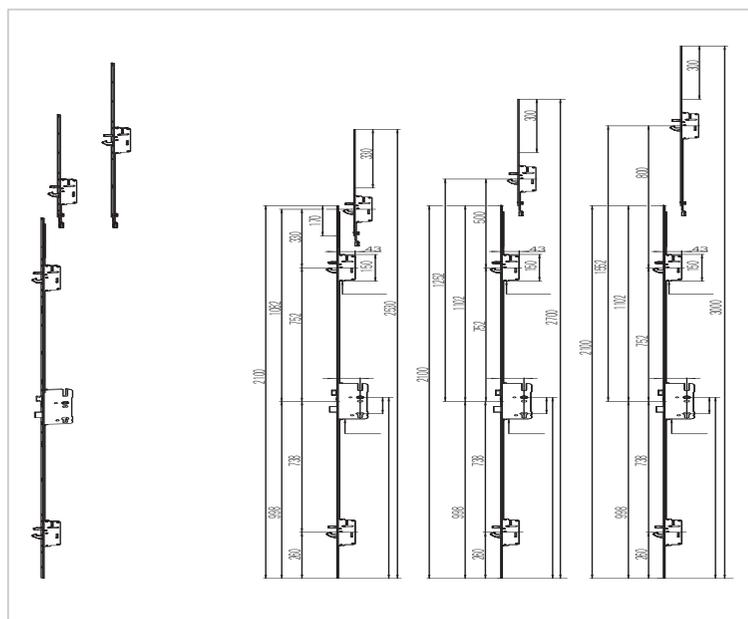
Премиум сегмент



Общая характеристика

- Открывание и закрывание всех запоров замка производится нажатием на ручку, фиксация производится поворотом ключа
- Замок оснащен крюками и штырями в качестве дополнительных запоров
- Штульп 16 мм сплошной оцинкованный серебристый
- Ригель выдвигается на 20 мм
- Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр

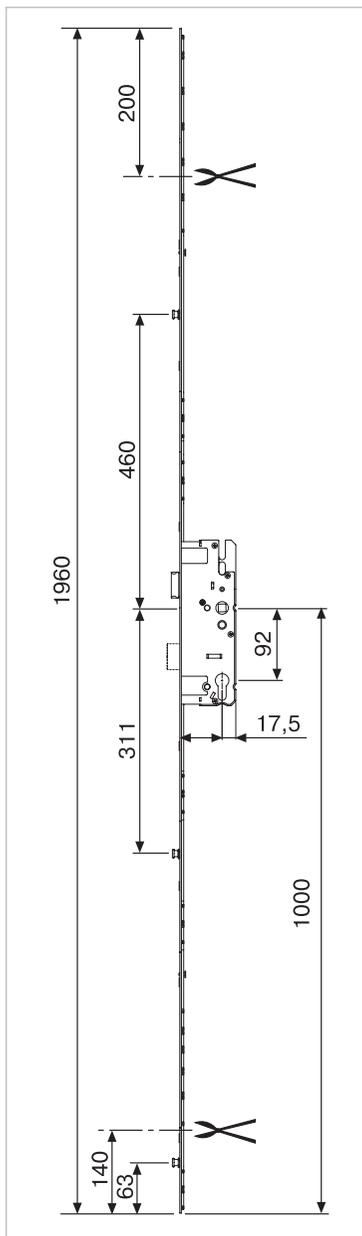
Артикул	Наименование	Дорнмасс (D) мм	Штульп, мм
611410	Многозапорный замок Roto C600 с крюками и штырями 25/92/8/1900–2200 мм	25	16
776523	Многозапорный замок Roto C600 с крюками и штырями 35/92/8/1900–2200 мм	35	16
776532	Многозапорный замок Roto C600 с крюками и штырями 40/92/8/1900–2200 мм	40	16
776524	Многозапорный замок Roto C600 с крюками и штырями 45/92/8/1900–2200 мм.	45	16
776549	Многозапорный замок Roto C600 с крюками и штырями 55/92/8/1900–2200 мм	55	16



Многозапорный замок TITAN AF с тремя цапфами с приводом от ручки

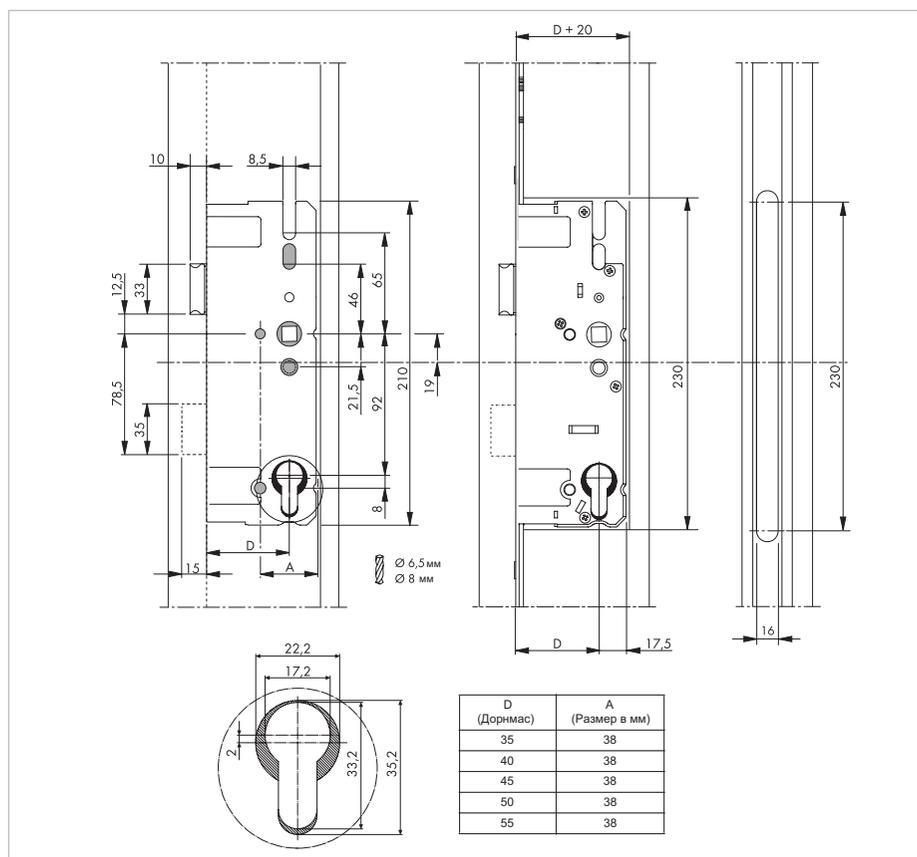


Премиум сегмент



Общая характеристика

- Открытие и закрытие всех дополнительных цапф замка производится нажатием на ручку, выход ригеля на 15 мм и фиксация всех цапф происходит поворотом ключа
- Замок оснащен 3-мя противозломными цапфами
- Возможно удлинение замка сверху и снизу
- Штульп 16 мм сплошной оцинкованный серебристый
- Ригель выдвигается на 15 мм поворотом ключа
- Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр



Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс (D), мм	Штульп, мм	Цвет штульпа
TGKT3100-100010	Многозапорный замок DB 25/92/8 MR/PZ 3 RS T S K5	25	16	Серебристый
TGKT3110-100010	Многозапорный замок DB 28/92/8 MR/PZ 3 RS T S K6	28	16	Серебристый
TGKT3130-100010	Многозапорный замок DB 35/92/8 MR/PZ 3 RS T S K7	35	16	Серебристый
TGKT3150-100010	Многозапорный замок DB 40/92/8 MR/PZ 3 RS T S K8	40	16	Серебристый
TGKT3160-100010	Многозапорный замок DB 45/92/8 MR/PZ 3 RS T S K9	45	16	Серебристый
Дополнительные элементы				
TGKT9000-100120	Штульповый запор SB-RS TS K5			
TRFR7671-100040	Ответная планка правая под основной запор Ригель/фаль, используется на штульповом запоре			
TRFR7672-100040	Ответная планка левая под основной запор Ригель/фаль, используется на штульповом запоре			

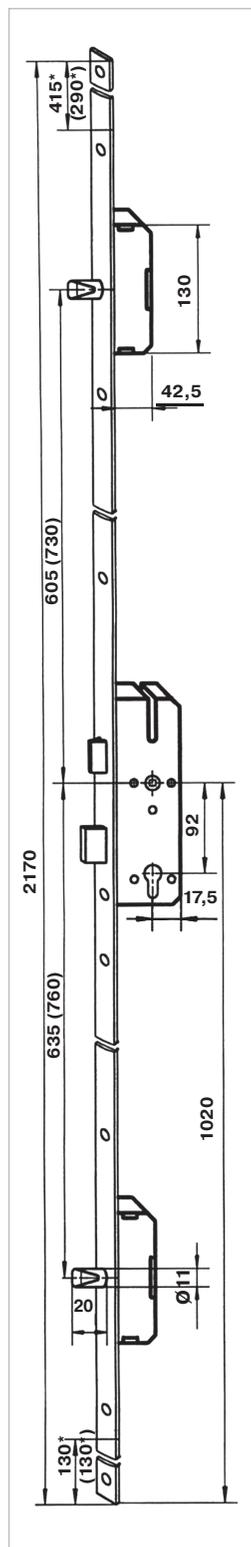
Для удлинения замков используются стандартные элементы оконной фурнитуры TITAN AF.

Многозапорный замок Kfv AS 2300 с двумя дополнительными горизонтальными штыревыми запорами с приводом от профильного цилиндра

Премиум сегмент



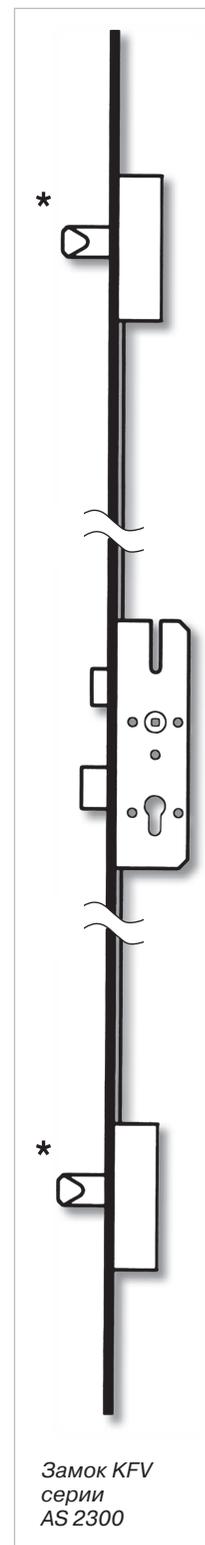
KFV The Protection Company



Общая характеристика

- Открывание и закрывание всех запоров замка производится поворотом ключа
- Замок оснащен 2-мя дополнительными ригельными запорами
- Регулировка выхода ролика осуществляется с помощью винта
- Штульп сплошной оцинкованный серебристый
- Ригель выдвигается на 20 мм от двух оборотов ключа
- Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр
- Для высоты двери по фальцу:
 - для замков B292,
 - для штылевых дверей: 1755–2170 мм,
 - для замков B001: 1881–2170 мм.

Заказной артикул	Серия замка	Исполнение	Отверстие под ручку	Дорнмасс (D), мм	Штульп, мм	Цвет штульпа
Замки с ФАЛЕВОЙ защелкой						
KFV2358	AS 2300	B001	8	25	16	Серебристый
KFV0017.12	AS 2300	B001	8	35	16	Серебристый
KFV0018.12	AS 2300	B292	8	35	16	Серебристый
KFV0341.12	AS 2300	B001	8	40	16	Серебристый
KFV0342.12	AS 2300	B292	8	45	16	Серебристый
KFV0025	AS 2300	B001	8	55	20	Серебристый
Замки с РОЛИКОВОЙ защелкой						
KFV0016.01	AS 2300	B001	–	35	16	Серебристый
KFV0019	AS 2300	B292	–	40	16	Серебристый
KFV0020.12	AS 2300	B001	–	40	16	Серебристый
KFV0022.12	AS 2300	B292	–	45	16	Серебристый
KFV0595.12	AS 2300	B001	–	45	16	Серебристый



* Мах длина обрезки
ПРИМЕЧАНИЕ
В скобках указаны размеры
для серии B001

* Дополнительные запоры
со штырями, в верхней
и нижней части штульпа

Многозапорные замки Масо G-TS

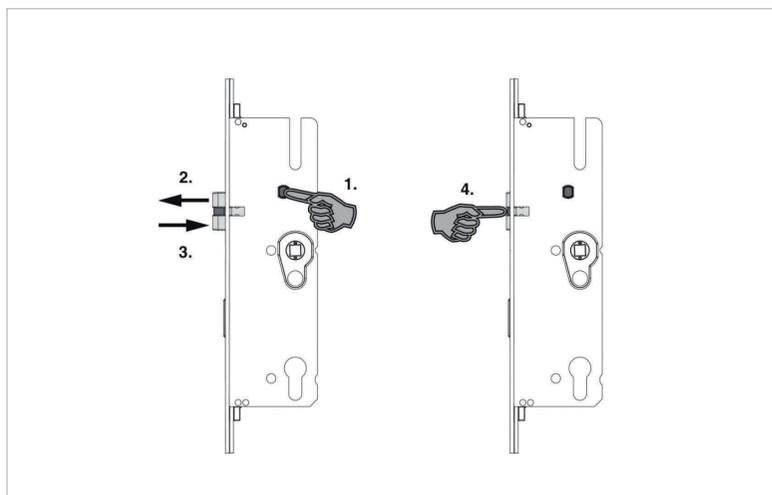
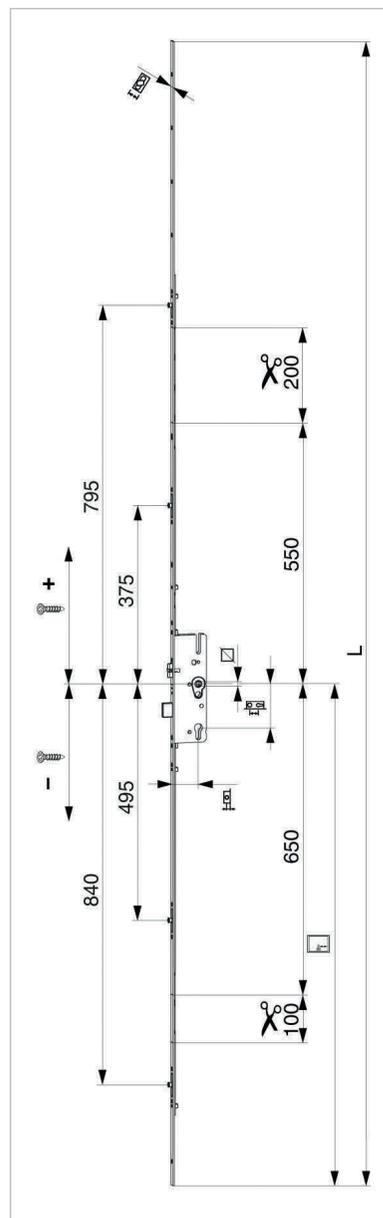
Премиум сегмент



Общая характеристика

- Открывание и закрывание всех запоров замка производится нажатием на ручку, фиксация производится поворотом ключа
- Замок оснащен 4-мя противовзломными цапфами
- Штульп 16 мм сплошной оцинкованный серебристый
- Ригель выдвигается на 20 мм
- Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр

Артикул	Наименование	Дорнмасс (D) мм	Штульп, мм
232010	Замок многозапорный Масо привод от ручки G-TS LM 92 PZ/28/16/92/8 с 4i.S оцинков. L = 2400	28	16
232011	Замок многозапорный Масо привод от ручки G-TS LM 92 PZ/35/16/92/8 с 4i.S оцинков. L = 2400	35	16
232012	Замок многозапорный Масо привод от ручки G-TS LM 92 PZ/40/16/92/8 с 4i.S оцинков. L = 2400	40	16
232013	Замок многозапорный Масо привод от ручки G-TS LM 92 PZ/45/16/92/8 с 4i.S оцинков. L = 2400	45	16
232015	Замок многозапорный Масо привод от ручки G-TS LM 92 PZ/55/16/92/8 с 4i.S оцинков. L = 2400	55	16



Многозапорные замки Масо В-TV

Премиум сегмент



Технические характеристики:

- Открывание и закрывание всех запоров замка производится нажатием на ручку, фиксация производится поворотом ключа
- Замок оснащен 2-мя противозломными цапфами + 1 цапфа на удлинителе
- Комбинируется с оконной фурнитурой MASO MULTI-MATIC
- Штульп 16 мм оцинкованный серебристый
- 2 модификации замка с ригелем (18 мм) и без ригеля
- Стальной оцинкованный закрытый корпус с отверстием под стандартный профильный цилиндр

Артикул	Наименование	Дорнмасс (D) мм	Штульп, мм
203828	Замок многозапорный (балконный) В-TV MM без ригеля с 2 iS цапфами E92 PZ DM25. Цвет: серебро L = 1.347 фикс.	25	16
203696	Замок многозапорный (балконный) В-TV MM Без ригеля с 2 IS цапфами E92 PZ DM28. Цвет: серебро L = 1.347 фикс.	28	16
203829	Замок многозапорный (балконный) В-TV MM без ригеля с 2 iS цапфами E92 PZ DM35. Цвет: серебро L = 1.347 фикс.	35	16
203831	Замок многозапорный (балконный) В-TV MM без ригеля с 2 iS цапфами E92 PZ DM45. Цвет: серебро L = 1.347 фикс.	45	16
203697	Удлинитель штольца В-TV MM до 1950 с 1 iS цапфой, цвет: серебро.	–	16
203698	Удлинитель штольца В-TV MM до 2200 с 1 iS цапфой, цвет: серебро.	–	16
203699	Удлинитель штольца В-TV MM до 2450 с 1 iS цапфой, цвет: серебро.	–	16

Многозапорный замок ELEMENTIS Standart с приводом от ручки

Эконом сегмент

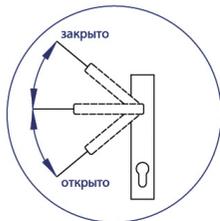
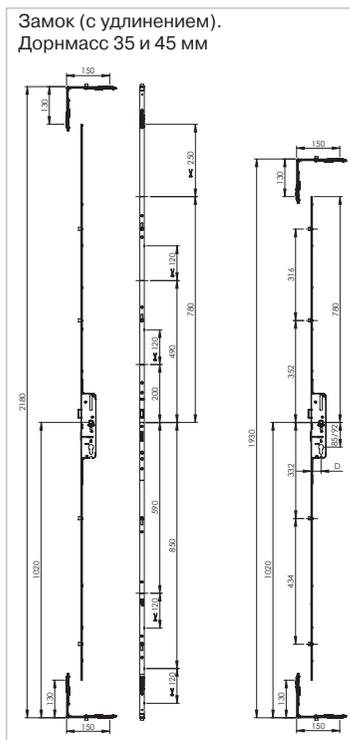
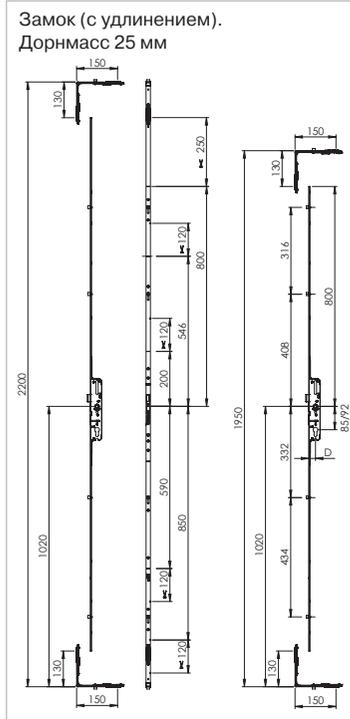
Фурнитура Elementis - качественный продукт, который отвечает современным требованиям рынка и имеет оптимальное соотношение цены и качества. Многозапорные замки и ответные планки Elementis поставляются по заказу компании ТБМ компанией Vorne.

Данные продукты проходят тщательный контроль качества на производстве.

Они изготовлены из высокопрочных материалов. Замки Elementis позволяют осуществить плотный прижим рамы к створке и защитить Вашу дверь от взлома.

Общая характеристика

- Штульп сплошной оцинкованный серебристый, 16 мм
- Корпус замка закрыт, что защищает от внешнего воздействия – попадания влаги и пыли, сора и стружек
- Корпус замка полностью металлический
- С ригелем и фалевой защелкой и без ригеля с фалевой защелкой
- Ригель выдвигается на 20 мм
- Высота замка – 2200 мм, замок может укорачиваться
- Дорнмасс замка: 25 мм, 35 мм, 45 мм
- Межосевое расстояние – 92 мм, 85 мм
- Корпус имеет отверстие под стандартный профильный цилиндр
- Замок оснащен фалевой защелкой (функция замены фалевой защелки на роликовую отсутствует)
- Замок оснащен 4-мя оконными цапфами; возможна поставка замков с противовзломными цапфами
- Сечение штифта для ручки 8 мм
- Выход ригеля, открывание и закрывание всех дополнительных запоров замка производится нажатием на ручку, фиксация всех запоров происходит одним поворотом ключа
- Ответные планки Elementis универсальны, в связи с чем их очень удобно подбирать, ориентируясь только на систему профиля (9 мм или 13 мм)



Заказные артикулы ответных планок

ELM38010L	Ответная планка под ригель с фалевой защелкой регулируемая под 13 сист., левая
ELM38010R	Ответная планка под ригель с фалевой защелкой регулируемая под 13 сист., правая
ELM38020L	Ответная планка под ригель с фалевой защелкой регулируемая под 9 сист., левая
ELM38020R	Ответная планка под ригель с фалевой защелкой регулируемая под 9 сист., правая
ELM381001	Ответная планка под ригель с фалевой защелкой регулируемая под шульп
V38010002	Ответная планка под фалевую защелку под 13 сист.
V38020002	Ответная планка под фалевую защелку под 9 сист.

Внимание! Перед заказом уточните требуемую ширину шульпа, межосевое расстояние и дорнмасс!

Многозапорный замок ELEMENTIS Standart с приводом от ручки

Эконом сегмент



Замок неудлиняемый	Замок удлиняемый	Наименование	Дорн-масс (D), мм	Штульп, мм	Межосев. расстояние, мм	Цвет	Вид основного запора замка
ELM641301/ ELM641302	ELM641316	Замок STANDART без ригеля с фал. защелкой 1950–2200 / PZ / 25 / 16 / 85 / 8 4 станд. цапфы	25	16	85	Серебр.	Без ригеля с фалевой защелкой
V64230202	V64231602	Замок STANDART без ригеля с фал. защелкой 1950–2200 / PZ / 25 / 16 / 92 / 8 4 станд. цапфы	25	16	92	Серебр.	Без ригеля с фалевой защелкой
V64140302	V64141602	Замок STANDART с ригелем с фал. защелкой 1950–2200 / PZ / 25 / 16 / 85 / 8 / 4 станд. цапфы	25	16	85	Серебр.	Ригель с фалевой защелкой
ELM642202		Замок STANDART с ригелем с фал. защелкой 1950–2200 / PZ / 25 / 16 / 92 / 8 / 4 противовзл. цапфы	25	16	92	Серебр.	Ригель с фалевой защелкой
V64240602/ ELM642403/ V64240502	ELM642416/ V64240402	Замок STANDART с ригелем с фал. защелкой 1950–2200 / PZ / 25 / 16 / 92 / 8 / 4 станд. цапфы	25	16	92	Серебр.	Ригель с фалевой защелкой
ELM611301 / ELM611302 / V61130702	ELM611316	Замок STANDART без ригеля с фал. защелкой 1950–2200 / PZ / 35 / 16 / 85 / 8 / 4 станд. цапфы	35	16	85	Серебр.	Без ригеля с фалевой защелкой
V61230202	V61231602	Замок STANDART без ригеля с фал. защелкой 1950–2200 / PZ / 35 / 16 / 92 / 8 / 4 станд. цапфы	35	16	92	Серебр.	Без ригеля с фалевой защелкой
V61140302	V61141602	Замок STANDART с ригелем с фал. защелкой 1950–2200 / PZ / 35 / 16 / 85 / 8 / 4 станд. цапфы	35	16	85	Серебр.	Ригель с фалевой защелкой
ELM612403	ELM612416/ V61240402/ V61240502/ V61240602	Замок STANDART с ригелем с фал. защелкой 1950–2200 / PZ / 35 / 16 / 92 / 8 / 4 станд. цапфы	35	16	92	Серебр.	Ригель с фалевой защелкой
ELM622403	ELM622416	Замок STANDART с ригелем с фал. защелкой 1950–2200 / PZ / 45 / 16 / 92 / 8 / 4 станд. цапфы	45	16	92	Серебр.	Ригель с фалевой защелкой
	V03011202	Штульповый привод дверной 1950–2200				Серебр.	
	V24010102	Ответная планка на шульп под стандартные цапфы				Серебр.	

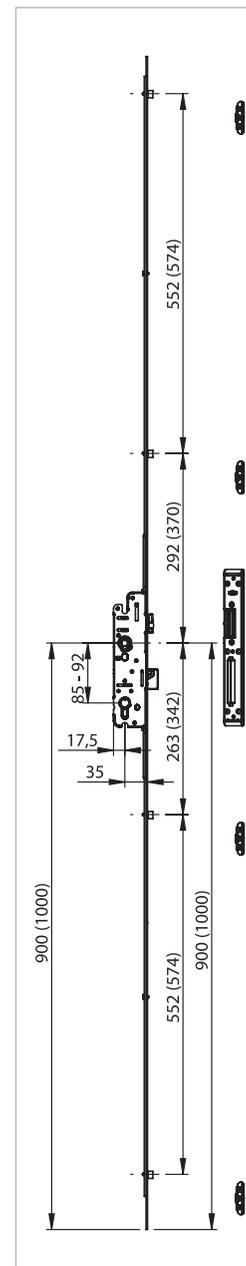
Многозапорный замок Vorne Standart с приводом от профильного цилиндра

Эконом сегмент



Общая характеристика

- Штульп сплошной оцинкованный, серебристый, 16 мм
- Корпус замка закрыт, что защищает от внешнего воздействия – попадания влаги и пыли, сора и стружек
- Корпус замка полностью металлический;
- Ригель выдвигается на 20 мм
- Высота замка варьируется от 2000 до 2200 мм
- Дорнмасс замка – 35 мм
- Корпус имеет отверстие под стандартный профильный цилиндр
- Замок оснащен роликовой защелкой
- Замок оснащен 4-мя оконными цапфами
- Сечение штифта для ручки 8 мм
- Выход ригеля, открывание и закрывание всех дополнительных запоров замка, фиксация замка производится поворотом ключа



В скобках указаны размеры для артикула V67240302

Заказной артикул	Наименование	Дорнмасс, мм	Штульп, мм	Межосевое расстояние, мм	Сечение штифта, мм	Возможность удлинения
V67240202	Замок STANDART с ригелем с роликовой защелкой 1800-2000/ PZ /35 / 16 / 92 / 8 / 4 станд. цапфы	35	16	92	8	Нет
V67240402	Замок STANDART с ригелем с роликовой защелкой 2000-2200/ PZ /35 / 16 / 92 / 8 / 4 станд. цапфы	35	16	92	8	Да

Ответные планки

Премиум сегмент

MAXBAR				KFV				
Ответная планка ригель с фалевой защелкой регулируемая	Ответная планка под ригельный запор	Ответная планка под дополнительные запоры	Ответная планка под цапфы	Ответная планка ригель с фалевой защелкой	Ответная планка ригель с фалевой защелкой регулируемая	Вставка регулируемая	Ответная планка под ригельный запор	Ответная планка под дополнительные запоры

Премиум сегмент

Эконом-сегмент

ROTO				ELEMENTIS		
Ответная планка ригель с фалевой защелкой регулируемая	Ответная планка под шпингалет с двумя отверстиями	Ответная планка под доп. запор	Ответная планка под цапфы	Ответная планка ригель с фалевой защелкой	Ответная планка под цапфы	Ответная планка ригель с фалевой защелкой регулируемая (универсальная) ELM6304.12

№ п/п	Профиль	Створка	Рама	Штульп	Штульп замка	Дорммасс замка	Ось фурнитурного паза	Ответная планка ригель с фалевой защелкой	Ответная планка под ригельный запор	Ответная планка под дополни-тельные запоры	Ответная планка под дополни-тельные запоры с двумя отвер-стиями				
1	Aluplast Ideal 2000/3000/5000	120 030 120 031	120 002	-	F-16	25	13	FUR0026.67L/R; KFV0347.12L/R+ ROS6041; KFV0255.12; ELM38010L/ ELM38010R	FUR0045.67	KFV0124.12	492493				
2		120 033 120 035	120 003	-	F-16	45	13								
3		120 030	120 002	-	F-16	30	13								
4		120 080 120 022 120 023	120 002 100 004	-	F-16	35	13								
5		120 030 120 031 130 030	-	120 203 120 204 130 203	F-16	25	13	FUR0027.67L/R; KFV0219.12L/R+ ROS6041; KFV0218.12; 442055/ 442056; ELM381001	KFV0154.12; FUR0046.67	KFV0111.12; FUR0064.67	-				
6		120 033 150 032 100 008 100 009	-	120 203 160 066 100 015	F-16	35	13								
7		120 033 120 035 140 033 140 035	-	120 204 120 203 140 066	F-16	45	13								
8		130 030	130 002	-	F-16	25	13					KFV0236.12L/R+ ROS6041; ELM38010L/ ELM38010R	-	KFV0116.12	-
9		130 033	130 003	-	F-16	45	13								
10	Gealan 3000	3076 3042	3006 3007 3008 3009 3010 3011 3013 3014	-	F-16	45	13	FUR0029.67L/R KFV0256.12L/R+ ROS6041; KFV0257.12; KFV0265.12; ELM38010L/ ELM38010R	FUR0048.67; KFV0164.12	FUR0066.67; 390681	492494				
11		3076	-	3080	F-16	45	13	FUR0027.67L/R; KFV0219.12L/R+ ROS6041; KFV0218.12; 442055/ 442056 ELM381001	FUR0046.67; KFV0154.12	FUR0064.67; KFV0111.12	-				
12	KBE AD/ AD70	373 374	370 371	-	F-16	35	13	390900/390901 FUR0082.67L/R ELM38010L/ ELM38010R	-	-	492493				
13		378 379	370 371	-	F-16	45	13								
14		318	306	-	F-16	35	9	FUR0034.67L/R; KFV0202.12L/R+ ROS6041; KFV0201.12; 390714/390715; ELM38020L/ ELM38020R; ELM38020L/1 / ELM38020R/1	FUR0053.67; KFV0147.12	FUR0071.67	492491				
		715 alt 714 alt	107 306	-	F-16	40	8,5								

№ п/п	Профиль	Створка	Рама	Штульп	Штульп замка	Дорнмасс замка	Ось фурнитурного паза	Ответная планка ригель с фалевой защелкой	Ответная планка под ригельный запор	Ответная планка под дополнительные запоры	Ответная планка с двумя отверстиями
15	KBE AD/ AD70	373	370	385 386	F-16	35	13	FUR0027.67L/R; KFV0219.12L/R+ ROS6041; KFV0218.12; 442055/442056; ELM381001	KFV0154.12; FUR0046.67	KFV0111.12; FUR0064.67	-
16		378 379	370	385 386	F-16	45	13	FUR0033.67L/R; KFV0228L/R+ ROS6041; KFV0227.12; ELM381001	KFV0157.12	KFV0113.12	-
17		715 714	106	734	F-16	40	9	FUR0031.67L/R; KFV0251.12L/R+ ROS6040; KFV0250.12; 390659/390660; ELM38010L/ ELM38010R	FUR0050.67; KFV0162.12	FUR0068.67; KFV0122.12	492492
18	REHAU S730	541 150(T) 541 130(Z)	554 161 (76) 554 121 (76/1) 554 042 (68)	-	F-16	45	13	FUR0027.67L/R; KFV0219.12L/R+ ROS6041; KFV0218.12; 442055/442056; ELM381001	KFV0154.12; FUR0046.67	KFV0111.12; FUR0064.67	-
19		554 081 (Z74)	554 161 (76) 554 121 (76/1) 554 041 (68)	-	F-16	25	13	FUR0026.67L/R; KFV0347.12L/R+ ROS6041; KFV0255.12; ELM38010L/ ELM38010R	FUR0045.67	KFV0124.12	492493
20		541 130 (Z)	-	541 140 541 100	F-16	45	13	FUR0036.67L/R; KFV0397.12L/R+ ROS6041; KFV0397.12 ELM38010L/ ELM38010R	FUR0056.67	FUR0074.67; KFV0396.12	202001
21	Schueco CT70	8507 8577	8500 8595 8597	-	F-16	35	13	FUR0036.67L/R; KFV0397.12L/R+ ROS6041; KFV0397.12; ELM38010L/ ELM38010R	FUR0056.67	FUR0074.67; KFV0396.12; 390761	202001
22	Thyssen	H30-9085 H40-9090	L60-0166	-	F-16	45	13	FUR0043.67L/R; KFV0174.12L/R+ ROS6040; KFV0368L/R+ ROS6040; KFV0173.12; KFV0366	KFV0367	KFV0098.12	-
23		Z10 Z20-0147 TS20-0120	L10 L20-0157 L20-0156 L30-0116	-	F-16	25	13	FUR0080.67L/R; KFV0193.12L/R+ ROS6040; 390853/390854; ELM38010L/ ELM38010R	FUR0123.67	FUR0087.67	492493
24	VEKA Softline AD/ Softline MD/ Topline AD/ Topline MD	105.081/181 105.082 105.123 105.200 105.210	101.086 101.111 101.085 101.094 101.200 101.201 101.202 101.203 101.214	-	P-6- 24	45	16	FUR0119.67L/R; KFV0219.12L/R+ ROS6041; KFV0218.12; 442055/442056; ELM381001	KFV0154.12; FUR0046.67	KFV0111.12; FUR0064.67; 392615	-
25		103.202 103.203 103.198 103.219 103.241	101.200 101.201 101.202 101.204 101.205 101.086 101.085 101.111 101.094 101.214	-	F-16	35	13	FUR0119.67L/R; KFV0219.12L/R+ ROS6041; KFV0218.12; 442055/442056; ELM381001	KFV0154.12; FUR0046.67	KFV0111.12; FUR0064.67; 392615	-
26		103.222 103.223	101.220 101.222 101.223	-	F-16	45	13				
27	Штульпо- вая дверь 9 системы	-	-	-	-	-	9				
28	Штуль- повая дверь 13 системы	-	-	-	-	-	13				

Ответные планки под роликовые цапфы для многозапорных замков Maxbar



Профиль	Артикул планки под роликовые цапфы
Gealan 3000	FUR0143.01
KBE AD (9 сист.)	FUR0089.01
KBE AD 70 (13 сист.)	FUR0120.01
Rehau S730	FUR0105.01
Veka Topline	
Фурнитурный паз 9 мм	FUR0117.01
Фурнитурный паз 13 мм	
Гладкий фальц 18 мм	FUR0144.01

Ответные планки под противовзломные цапфы для многозапорных замков Roto



Профиль	Артикул планки под противовзломные цапфы
Aluplast, Schuco Corona	331490
Gealan 3000	367201
KBE AD (9 сист.)	260391
KBE AD 70 (13 сист.)	289941
Rehau S730	316942
Thyssen	260394
Veka Topline	348410
Trocal Innonova 70	336810
Salamander 2D/3D	365385
Фурнитурный паз 9–13 мм	260359
Гладкий фальц 18 мм (лев/прав)	260382 / 260383

Ответные планки под роликовые цапфы для многозапорных замков Elementis



Профиль	Артикул планки под роликовые цапфы
9 сист. усиленный прижим	V26110102
Gealan 3000	V25020102
KBE AD (9 сист.)	V26010102
KBE AD 70 (13 сист.)	V25070102
Rehau S730	V25040102
Veka Topline	
Trocal Innonova 70	V25060102
Thyssen	V25010102
Фурнитурный паз 9–13 мм	V24040102
Планка отв. для 9 сист.	ELM32806-09-001
Планка отв. для 13 сист.	ELM32807-13-001

Ответные планки под цапфы для многозапорных замков Internika



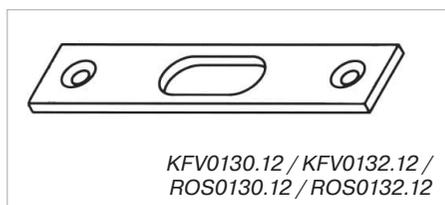
Стандартная планка



Противовзломная планка

Профиль	Система	Артикул стандартной планки	Артикул противовзломной планки
Aluplast	2000 (13)	1077245	1077248
	4000, 6000, 8000 (13)	1077245	1077249
Brugmann	13	1077243	1077248
Brusbox	13	1077245	1077249
Deceuninck	13	1099378	1077252
Enwin	13	1077246	1077248
Exprof/Prowin	Externa S246	1077591	1077593
	Prowin XS358	1077591	1077593
	Prowin XS358	1077246	1077251
	Practica S358	1077591	1077593
	Profecta S571	1077591	1077593
	Suprema S570	1077591	1077593
	Experta S670	1077246	1077251
Funke	13	1077246	1077251
Gealan	13	1077244	1077251
Grain	9	1077591	1077593
	13	1077246	1077251
Gutwerk	13	1077246	1077248
KBE	9	1077591	1077593
	13	1077246	1077251
KRAUSS	9	1077591	1077593
	13	1077246	1077251
Montblanc	Termo 60	1077245	1077249
	Eco 60	1077245	1077248
	Nord 70	1077245	1077248
	Logic 60	1077246	1077248
	Grand 80	1077245	1077248
	Quadro 70	1077245	1077248
Novotex	9	1077591	1077593
	13	1077246	1077251
Ortex	13	1077245	–
Plafen	E-line, L-line	1077246	1077251
	T-line	1077243	1077248
	C-line	1077243	107248
Proplex	Comfort	1077591	1077593
	Comfort-Plus	1077246	1077251
	Optima	1077591	1077593
	Premium	1077591	1077593
	Optima-дверная	1077591	1077593
Rehau	13	1077245	1077249
Salamander	13	1077245	–
Schuco	13	1077245	1077248
Veka	13	1077243	1077248
Wintech	ISOTECH (13)	1077246	–
	TERMOTECH (13)	1077243	–
Гл. фальц 18 мм	–	1082704	1082710 / 1085765
Гл. фальц 20 мм	–	1082703	1082709 / 1085764

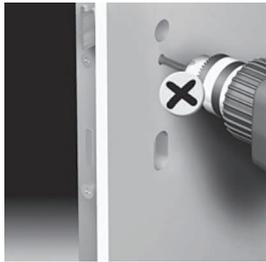
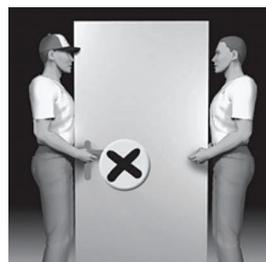
Вставки пластиковые в ответные планки и дополнительные элементы



Заказной артикул	Наименование
KFV0364	Вставка пластиковая под штыревой запор 2325-20-2
KFV0363	Вставка пластиковая под ригель 25-20-2
KFV0365	Вставка пластиковая под ролик 25-27-2 P
375922	Ответная планка под шпингалет для алюминиевого порога
ELM6304.12	Ответная планка под ригель с фалевой защелкой универсальная
KFV0130.12 / ROS0130.12	Ответная планка под шпингалет для алюминиевого порога 3 мм/ 20 мм
KFV0132.12 / ROS0132.12	Ответная планка под шпингалет для алюминиевого порога 3 мм/ 24 мм
ROS5501	Ответная планка под шпингалет на ПВХ-профиль система 9 мм
ROS5502	Ответная планка под шпингалет на ПВХ-профиль система 13 мм

Правила эксплуатации и технического обслуживания замков

1. Общие указания по эксплуатации

 <p>Не приводить запоры в закрытое положение при открытой двери – опасность повреждения одверную раму при захлопывании</p>	 <p>Не окрашивать замок или запорные элементы (ригель, защёлку и т. д.)</p>	 <p>Не допускать попадания мусора (например, при очистке двери от краски) в замок или запорные элементы – они могут попасть в механизм запорной системы и привести к нарушению работы системы</p>	 <p>При транспортировке или монтаже дверное полотно должно быть закреплено в раме (например, направляющими, клиньями и т. д.)</p>
 <p>Дверное полотно нельзя просверливать в области замка при установленной многозапорной системе (например, для установки защитной фурнитуры)</p>	 <p>Цилиндр должен входить в замок без усилия, перпендикулярно к дверному полотну</p>	 <p>Установленные накладки и розетки не должны передавать усилия на замок (например, через цилиндр или ручку)</p>	 <p>Шурупы следует закручивать строго перпендикулярно, во избежание излишних напряжений</p>
 <p>Конструкцию двери следует изготавливать по установленным размерам для обеспечения легкости рабочего хода запоров</p>	 <p>Дверное полотно не должно переноситься за ручку</p>		

2. Неправильное применение

Неправильным считается использование запорных систем:

- если посторонние предметы попали в запорную систему или ответные части, препятствуя тем самым нормальной ее работе;
- также если посторонние предметы находятся в области между дверным полотном и коробкой, мешая нормальной работе двери;
- если имели место повреждения или нарушения запорной системы или ответных частей, ведущие, как следствие, к изменению размеров и нарушению функциональности;
- если для предотвращения самопроизвольному закрыванию двери используется выдвинутый ригель или запорные элементы;
- если запорные элементы неправильно смонтированы или ненадлежащим образом используются, например, окрашены;
- если нагрузка на механизм ручки превышает допустимую нагрузку;
- если на запорную систему действуют нагрузки, превышающие допустимые, возникшие посредством передачи усилия через ключ запорного цилиндра;
- если применяются ненадлежащие, не соответствующие по размерам или неправильно установленные запорные части;
- если происходит изменение установленного дверного зазора, возникшего вследствие неправильной регулировки петель или провисания двери;
- если одновременно используются ручка и запорные механизмы;
- если при эксплуатации запорной системы используются какие-либо вспомогательные инструменты или рычаги;
- если действуют дополнительные нагрузки на дверное полотно;
- если при закрывании двери между полотном и коробкой окажется рука (опасность получения травмы).

3. Обслуживание

Ответственные элементы фурнитуры необходимо регулярно контролировать на предмет надежности крепления и износа

При необходимости следует затянуть крепежные шурупы или заменить детали.

Кроме того, необходимо не реже 1 раза в год – при интенсивной эксплуатации чаще – проводить следующие работы по техобслуживанию:

- все подвижные и запорные элементы запорной системы необходимо смазывать и проверять их работоспособность;
- применять только чистящие средства. и средства по уходу, которые не повреждают антикоррозионное покрытие элементов фурнитуры.

Работы с запорными системами и соответствующими деталями фурнитуры, а также замену деталей, следует проводить только специализированными предприятиями.

5. Профильные цилиндры



Профильные цилиндры

Надежная защита для дома и квартиры

Профильные цилиндры являются важнейшей частью замка, именно от цилиндра зависит защита от попыток открыть замок путем подбора ключей либо с помощью отмычки. В основе конструкции профильного цилиндра (рис. 1) лежит набор подпружиненных штифтов различного размера: верхний ряд штифтов находится внутри сердечника, а нижний ряд штифтов внутри корпуса цилиндра. Ключи к таким цилиндрам чаще всего плоские, английский и перфорированный. Их количество равно количеству стопорных штифтов в цилиндрическом механизме, и чем больше количество штифтов и их комбинаций, тем выше секретность замка.

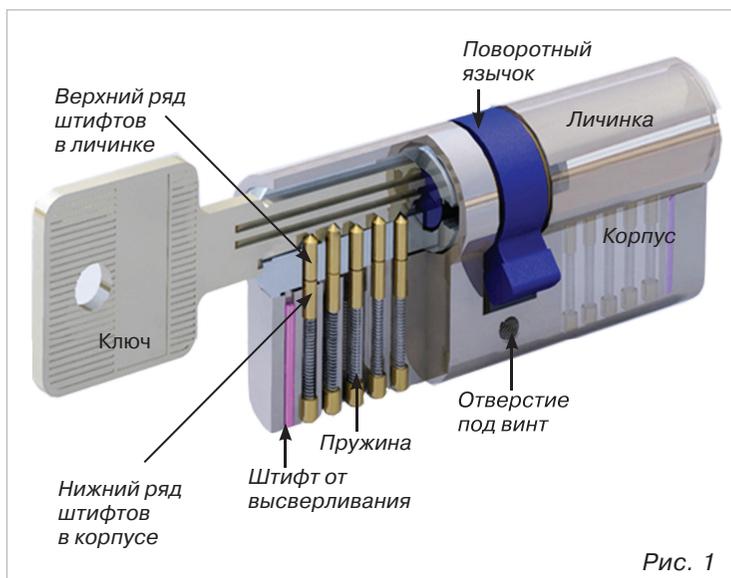


Рис. 1

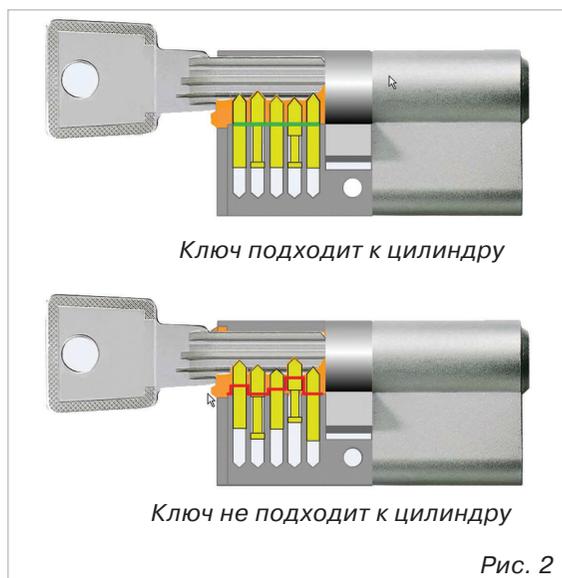


Рис. 2

Принцип работы профильного цилиндра заключается в том, что при установке ключа в цилиндр нижние части штифтов, расположенные в корпусе цилиндра, и верхние части штифтов, расположенных внутри корпуса цилиндра, выравняются в одну линию, и только при таком положении штифтов сердечник может повернуться внутри цилиндра (рис. 2). При поворачивании сердечника вращается язычок цилиндра внутри корпуса замка, в который вставлен цилиндр, и приводит таким образом механизм открывания-закрывания замка.

Замковый цилиндр – основное при выборе:

- Количество штифтов повышает секретность замка, увеличивая тем самым количество возможных комбинаций.
- Наличие защиты от высверливания в виде твердых металлических штифтов в корпусе цилиндра.
- Стопор против удаления сердечника.
- Профиль ключа: чем сложнее ключ, тем сложнее подобрать его.
- Наличие механической блокировки цилиндра при попытке взлома.
- Наличие защиты от вдавливания штифтов секретности внутрь корпуса цилиндра.

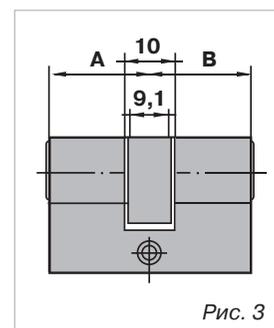


Рис. 3

Как правильно выбрать профильный цилиндр?

Профильные цилиндры имеют стандартный профиль поперечного сечения и различаются только по внешней отделке и размерам А и В (рис. 3).

Для того чтобы правильно определить необходимый типоразмер, нужно определить расстояния в обе стороны от оси установки замка и учесть толщину декоративных накладок на профильный цилиндр.

Профильный цилиндр не должен выступать из накладки более, чем на 3 мм (рис. 4).

В противном случае резко снижаются противовзломные свойства двери, так как торец выступающей части, в котором расположены стальные стержни от высверливания, легко может быть спилен.

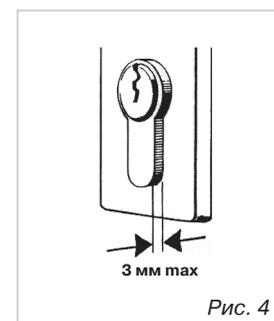


Рис. 4

ПРИМЕР

Задача: необходимо подобрать профильный цилиндр для изображенного на рисунке ПВХ-профиля (рис. 5)

Замок устанавливается в фурнитурный паз таким образом, чтобы середина профильного цилиндра была расположена на расстоянии соответственно 33 и 25 мм от поверхности.

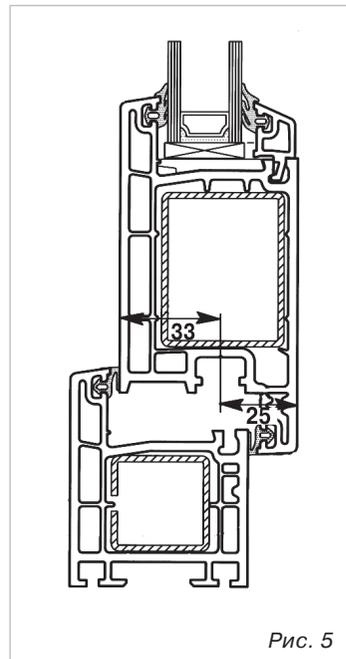
При толщине накладок 10 мм требуемый типоразмер профильного цилиндра составит:

$A = 33 + 10 = 43$ мм, округляем до ближайшего значения 45 мм.
(цилиндр выступает на 2 мм из накладки, что допустимо)

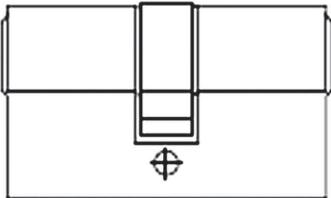
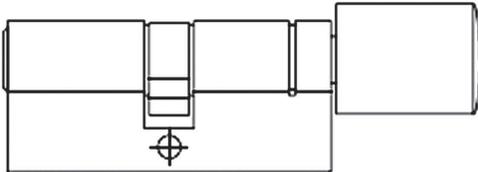
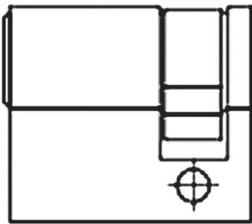
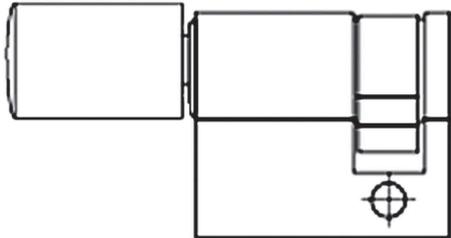
$B = 25 + 10 = 35$ мм, цилиндр не выступает.

Ответ:

**ТРЕБУЕТСЯ ПРОФИЛЬНЫЙ ЦИЛИНДР
РАЗМЕРОМ 45/35 ММ**



Типы профильных цилиндров:

<p>1.</p>	 <p>Двухсторонние профильные цилиндры ключ-ключ</p>	<p>Приводятся в действие ключом как с наружной, так и с внутренней стороны двери.</p>
<p>2.</p>	 <p>Двухсторонние профильные цилиндры ключ-ручка</p>	<p>Приводятся в действие ключом только с наружной стороны двери. Изнутри механизм профильного цилиндра приводится в действие поворотной ручкой.</p>
<p>3.</p>	 <p>Односторонние профильные цилиндры под ключ</p>	<p>Приводятся в действие только ключом с одной стороны двери.</p>
<p>4.</p>	 <p>Односторонние профильные цилиндры с ручкой</p>	<p>Приводятся в действие только поворотной ручкой с внутренней стороны двери.</p>

Инструкция по применению профильных цилиндров

	<p>Не применять силу при монтаже цилиндра</p>		<p>Не использовать поврежденный ключ</p>
	<p>Не вставлять одновременно оба ключа в цилиндр</p>		<p>Цилиндр не должен выступать из накладки более чем на 3 мм</p>
	<p>Не применять боковое усилие при вставке или извлечении ключа</p>		<p>Смазывать цилиндр с помощью WD-40 минимум 2 раза в год</p>
	<p>Не поворачивать ключ до тех пор, пока он не вставлен до полного упора</p>		<p>Не тянуть дверь за ключ</p>

Двухсторонние профильные цилиндры

Премиум сегмент



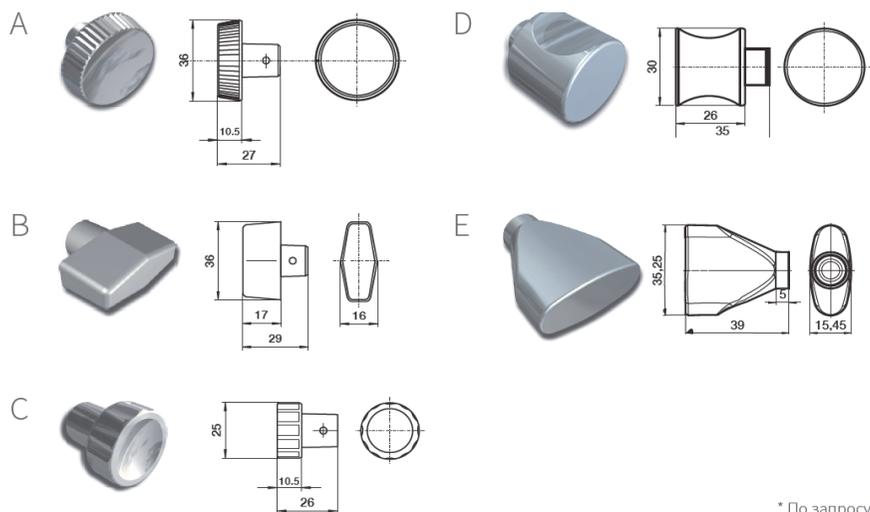
Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
МАХ0221	Никелированный	35	50	5	+



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
МАХ0247	Никелированный	30	45	5	–
МАХ0250	Никелированный	35	35	5	–
МАХ0229	Никелированный	35	45	5	–
МАХ0254	Никелированный	35	55	5	–
МАХ0239	Никелированный	35	65	5	–
МАХ0230	Никелированный	40	40	5	–
МАХ0243	Никелированный	40	45	5	–
МАХ0256	Никелированный	40	55	5	–
МАХ0238	Никелированный	40	60	5	–
МАХ0236	Никелированный	45	45	5	–
МАХ0257	Никелированный	45	50	5	–
МАХ0258	Никелированный	45	55	5	–
МАХ0269	Никелированный	45	60	5	–
МАХ5102	Никелированный	50	60	5	–
МАХ0291	Никелированный	55	55	5	–

Вертушки

для цилиндров*: К - К1 - К6 - К6RX - Т100 - Т100RX - К5 - К55 - i6 - К66 - Т200



* По запросу

Премиум сегмент



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
МАХ0260	Никелированный	35	35	5	–
МАХ0261	Никелированный	35	45	5	–
МАХ0270	Никелированный	35	55	5	–
МАХ0289	Никелированный	35	60	5	–
МАХ0271	Никелированный	35	65	5	–
МАХ0272	Никелированный	35	70	5	–
МАХ0245	Никелированный	40	40	5	–
МАХ0273	Никелированный	40	55	5	–
МАХ0292	Никелированный	40	60	5	–
МАХ0244	Никелированный	45	35	5	–
МАХ0262	Никелированный	45	45	5	–
МАХ0288	Никелированный	45	50	5	–
МАХ0274	Никелированный	45	55	5	–
МАХ0287	Никелированный	50	45	5	–
МАХ0275	Никелированный	55	40	5	–
МАХ0276	Никелированный	55	45	5	–
МАХ0290	Никелированный	55	55	5	–
МАХ0263	Никелированный	60	35	5	–
МАХ5136	Никелированный	60	40	5	–
МАХ5176	Латунь полированная	60	40	5	–
МАХ0277	Никелированный	65	35	5	–
МАХ5139	Никелированный	80	40	5	–

Премиум сегмент



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
МАХ0231	Никелированный	35	30	5	+
МАХ0233	Никелированный	40	40	5	+



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
МАХ5097	Никелированный	40	40	5	-
МАХ5099	Никелированный	40	50	5	-
МАХ5179	Никелированный	50	35	5	-
МАХ5098	Никелированный	50	40	5	-
МАХ5100	Никелированный	50	50	5	-
МАХ5103	Никелированный	50	60	5	-
МАХ5104	Никелированный	65	35	5	-



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
МАХ5144	Никелированный	45	50	5	+
МАХ5143	Никелированный	50	45	5	+
МАХ5178	Никелированный	55	40	5	+

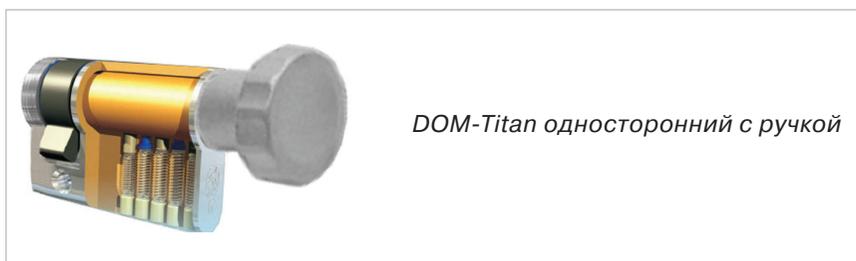
Премиум сегмент



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
МАХ0283	Никелированный	30	10	5	–
МАХ0279	Никелированный	35	10	5	–
МАХ0265	Никелированный	40	10	5	–



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
МАХ0264	Никелированный	35	10	5	–
МАХ0280	Никелированный	40	10	5	–



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
МАХ5101	Никелированный	50	10	5	–

Премиум сегмент



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
640070	Никелированный	31	50	6	+
642659	Никелированный	31	55	6	+
640071	Никелированный	35	35	6	+
640072	Никелированный	35	40	6	+
640073	Никелированный	35	45	6	+
640075	Никелированный	35	50	6	+
632590	Никелированный	40	40	6	+
632592	Никелированный	40	50	6	+
632593	Никелированный	40	55	6	+
640081	Никелированный	40	60	6	+
642660	Никелированный	40	70	6	+
632594	Никелированный	45	45	6	+
632605	Никелированный	45	50	6	+
640077	Никелированный	45	55	6	+
640078	Никелированный	50	50	6	+



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
775099	Никелированный	35	45	6	+
775098	Никелированный	40	40	6	+
775103	Никелированный	45	35	6	+
775100	Никелированный	45	50	6	+
775102	Никелированный	50	45	6	+

Средний сегмент

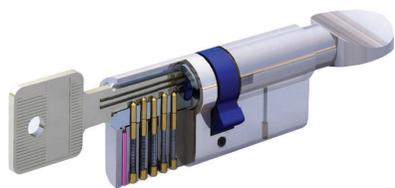


Китайские профильные цилиндры ключ-ключ с защитой от высверливания

Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
ELM0137.67	Никелированный	30	30	5	+
ELM0504.15	Никелированный	30	30	5	+
ELM0147.67	Никелированный	30	35	5	+
ELM0147.12	Никелированный	30	35	5	+
ELM0195.67	Никелированный	30	40	5	+
ELM0191.67	Никелированный	30	60	5	+
ELM0136.67	Никелированный	35	35	5	+
ELM0136.12	Никелированный	35	35	5	+
ELM0135.67	Никелированный	35	40	5	+
ELM0133.67	Никелированный	35	45	5	+
ELM0501.15	Никелированный	35	45	5	+
ELM0193.67	Никелированный	35	55	5	+
ELM0174.67	Никелированный	35	60	5	+
ELM6328.67	Никелированный	35	60	5	+
ELM0192.67	Никелированный	35	65	5	+
ELM0505.15	Никелированный	35	65	5	+
ELM0175.67	Никелированный	35	70	5	+
ELM0132.67	Никелированный	40	40	5	+
ELM0500.15	Никелированный	40	40	5	+
ELM0134.67	Никелированный	40	45	5	+
ELM0502.15	Никелированный	40	45	5	+
ELM0173.67	Никелированный	40	50	5	+
ELM6327.12	Никелированный	40	50	5	+
ELM0197.67	Никелированный	40	55	5	+
ELM0197.12	Никелированный	40	55	5	+
ELM0190.67	Никелированный	45	45	5	+
ELM0190.12	Никелированный	45	45	5	+
ELM5121.67	Никелированный	45	50	5	+
ELM6329.12	Никелированный	45	50	5	+
ELM6300.67	Никелированный	45	55	5	+
ELM0203.67	Никелированный	50	50	5	+

Эконом-сегмент


Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
ELM0524.67	Никелированный	30	30	5	–
ELM0524.12	Никелированный	30	30	5	–
ELM0525.67	Никелированный	35	35	5	–
ELM0525.12	Никелированный	35	35	5	–
ELM0526.67	Никелированный	35	40	5	–
ELM0526.12	Никелированный	35	40	5	–
ELM0517.67	Никелированный	35	45	5	–
ELM0517.12	Никелированный	35	45	5	–
ELM0521.67	Никелированный	35	55	5	–
ELM0521.12	Никелированный	35	55	5	–
ELM0520.67	Никелированный	35	65	5	–
ELM0520.12	Никелированный	35	65	5	–
ELM0516.67	Никелированный	40	40	5	–
ELM6331.12	Никелированный	40	40	5	–
ELM0523.67	Никелированный	40	50	5	–
ELM0523.12	Никелированный	40	50	5	–
ELM0522.67	Никелированный	45	45	5	–
ELM0522.12	Никелированный	45	45	5	–

Средний сегмент


Китайские профильные цилиндры ключ-ручка с защитой от высверливания

Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
ELM0142.67	Никелированный	30	30	5	+
ELM0142.12	Никелированный	30	30	5	+
ELM0141.67	Никелированный	35	35	5	+
ELM6330.67	Никелированный	35	35	5	+
ELM0139.67	Никелированный	35	45	5	+
ELM0139.12	Никелированный	35	45	5	+
ELM6337.12	Никелированный	35	65	5	+
ELM0138.67	Никелированный	40	40	5	+
ELM0138.12	Никелированный	40	40	5	+
ELM0201.67	Никелированный	40	60	5	+
ELM0202.67	Никелированный	40	55	5	+
ELM0140.67	Никелированный	45	35	5	+
ELM0140.12	Никелированный	45	35	5	+
ELM0194.67	Никелированный	45	45	5	+
ELM0194.12	Никелированный	45	45	5	+
ELM6302.67	Никелированный	45	50	5	+
ELM0200.67	Никелированный	45	55	5	+
ELM0200.12	Никелированный	45	55	5	+
ELM6301.67	Никелированный	50	40	5	+
ELM6303.67	Никелированный	50	50	5	+
ELM0199.67	Никелированный	55	40	5	+

Средний сегмент



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
ELM0128.67	Никелированный	35	35	6	+
ELM0128.12	Никелированный	35	35	6	+
ELM0129.67	Никелированный	35	45	6	+

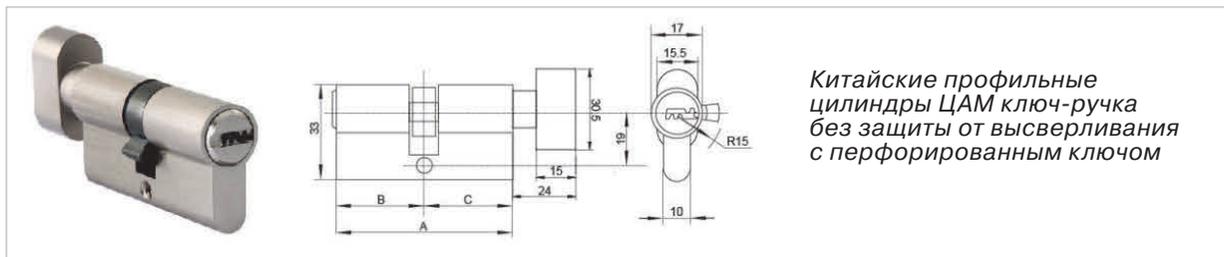
Эконом-сегмент



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
ELM0519.67	Никелированный	35	45	5	–
ELM0519.12	Никелированный	35	45	5	–
ELM0518.67	Никелированный	40	40	5	–
ELM0518.12	Никелированный	40	40	5	–



Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
ELM1010.67	Никелированный	35	35	5	–
ELM1012.67	Никелированный	35	45	5	–
ELM1013.67	Никелированный	45	45	5	–

Эконом-сегмент


Заказной артикул	Цвет	Размер А, мм	Размер В, мм	Кол-во штифтов секретности	Защита от высверливания
ELM1014.67	Никелированный	35	35	5	–
ELM1016.67	Никелированный	35	45	5	–
ELM1017.67	Никелированный	45	35	5	–
ELM1018.67	Никелированный	45	45	5	–

