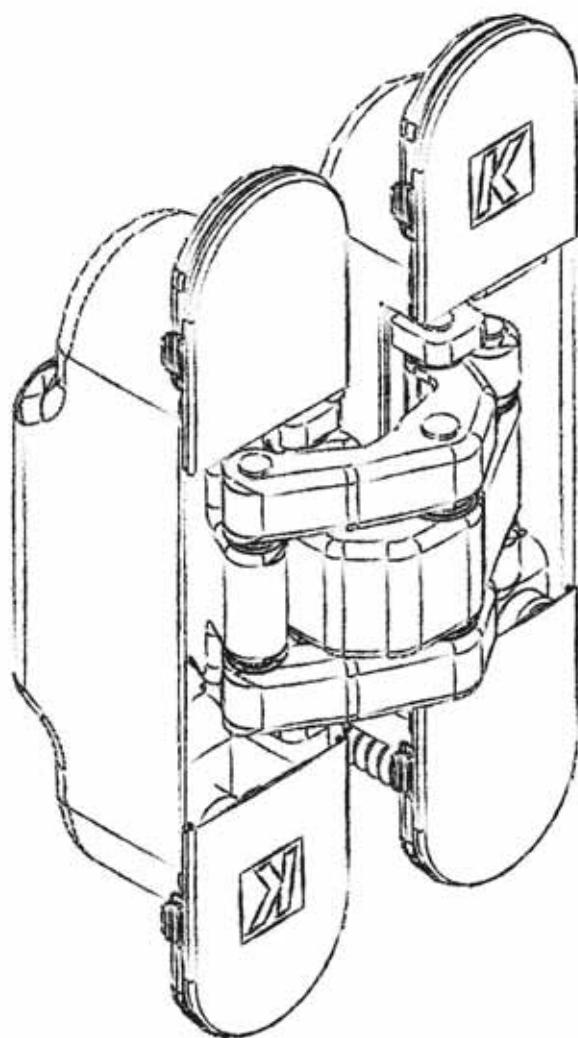


HINGE

СПРАВОЧНИК ПО ВЫБОРУ И УСТАНОВКЕ СКРЫТЫХ ПЕТЕЛЬ KRONA KOBLENZ



CRISTINA PRIOLI



**СПРАВОЧНИК ПО ВЫБОРУ И УСТАНОВКЕ
СКРЫТЫХ ПЕТЕЛЬ KRONA KOBLENZ**

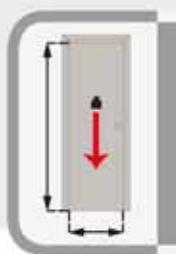


© Copyright 2019 KRONA KOBLENZ S.p.A.
Via Piane, 90 - 47853 Coriano (RN) - ITALY - Tel. +39 0541 657040

ВВЕДЕНИЕ

ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПЕТЛИ НУЖНО УЧИТАВАТЬ РАЗЛИЧНЫЕ ФАКТОРЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНУЮ РАБОТУ ПЕТЕЛЬ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ. ПОСЛЕДУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ СОЧЕТАЮТ В СЕБЕ ПУНКТЫ, НА КОТОРЫЕ НУЖНО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ.

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, КОТОРЫЕ ВЛИЯЮТ НА ВЫБОР И ПОЛОЖЕНИЕ/ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ПЕТЕЛЬ



ВЕС И РАЗМЕРЫ
ДВЕРНОГО
ПОЛОТНА



РАСПОЛОЖЕНИЕ
ПЕТЕЛЬ И
РАССТОЯНИЕ
МЕЖДУ НИМИ



ГДЕ БУДУТ
УСТАНОВЛЕНЫ ДВЕРНЫЕ
ПОЛОТНА И КАК БУДУТ
ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ



АКСЕССУАРЫ

НАГРУЗКИ, КОТОРЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮТ НА УСТАНОВЛЕННЫЕ ПЕТЛИ



A - ВЕС ДВЕРНОГО ПОЛОТНА

B - СИЛА ДЕЙСТВУЮЩАЯ НА ВЕРХНЮЮ ПЕТЛЮ

C - СИЛА ДЕЙСТВУЮЩАЯ НА НИЖНЮЮ ПЕТЛЮ



Нагрузка на петли обусловлена :

- 1) Весом дверного полотна
- 2) Шириной дверного полотна
- 3) Расстоянием между петлями
(МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ)

Петля подвержена большей нагрузке :

- 1) При увеличении веса дверного полотна (A)
- 2) При увеличении ширины дверного полотна
относительно межосевого расстояния (L)
- 3) При уменьшении межпетлевого расстояния (l)

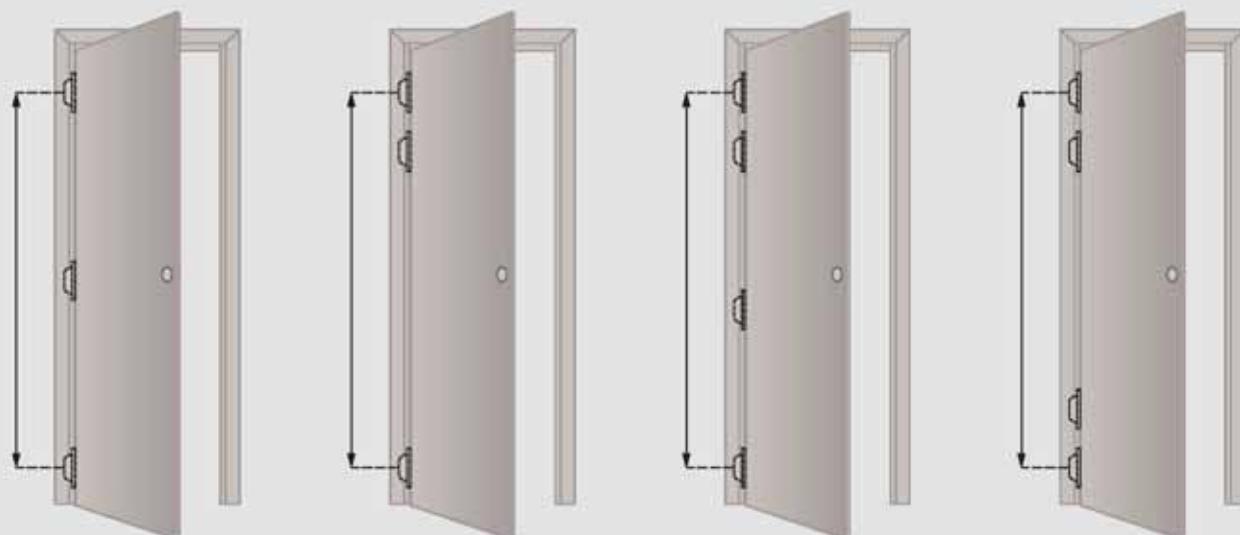
ВЫБЕРИТЕ КОЛИЧЕСТВО ПЕТЕЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ И РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ПЕТЛЯМИ, ЭТО ИМЕЕТ РЕШАЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



ЧТО ТАКОЕ МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ У ПЕТЕЛЬ?

Это расстояние между центром самой верхней петли и центром самой нижней петли на дверном полотне.

Примеры на картинке:



Межосевое расстояние влияет на несущую способность петель



Меньшее межосевое расстояние, меньшая нагрузка петель

Несущая способность петель обратно пропорциональна ширине дверного полотна



Чем шире дверное полотно, тем меньше должна быть нагрузка на петли

Увеличивая межосевое расстояние, можно сбалансировать горизонтальную нагрузку на петли
(необходимо знать вес и ширину дверного полотна)

Например с 2-мя петлями К 2400 (40 кг)

Из таблицы видно, что 2 петли имеют max нагрузку в 40 кг на стандартном дверном полотне, ширина которого 900 мм, а межосевое расстояние 1550 мм

⚠ Для дверного полотна шириной 1000 мм, максимальный вес 37 кг.

Если требуется получить нагрузку 40 кг с дверным полотном от 1000 мм нужно, чтобы межосевое расстояние было 1700 мм.

РАСЧЕТ МЕЖОСЕВОГО РАССТОЯНИЯ

В схеме по каждой петле Вы найдете таблицу, которая поможет определить правильное межосевое расстояние между петлями

Данные (межосевое расстояние, нагрузка, ширина дверного полотна) указывают на характеристики, используемые в наших лабораториях для выполнения тестов.

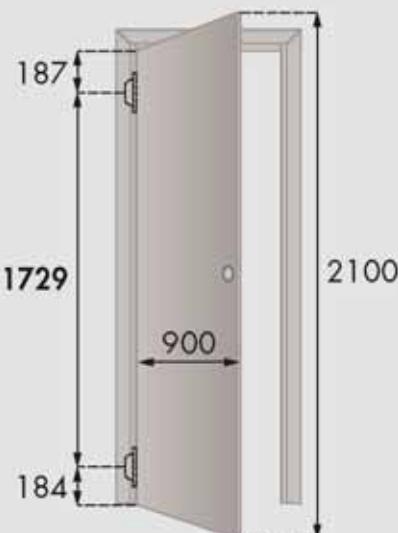
Наши тесты выполняются на испытательных сертифицированных стендах IFT согласно нормам EAD 020001-01-0405



ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

2 ПЕТЛИ

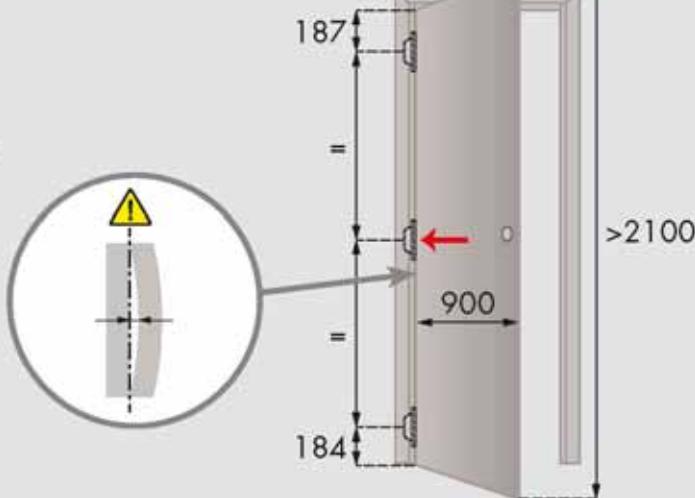
Рекомендуемое расстояние
для стандартной установки



3 ПЕТЛИ

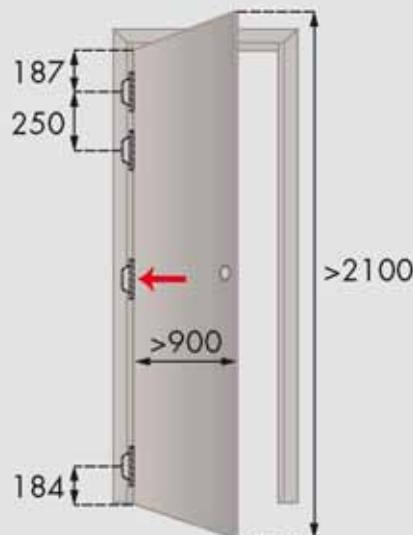
Центральная петля поддерживает
прямолинейность дверного полотна т.е.
препятствует искривлению в случае если:

- 1) дверное полотно выше 2100 мм
- 2) помещение с повышенной
влажностью
- 3) легкие материалы /либо тонкие
дверные полотна
- 4) дверное полотно установлено
между помещениями с разными
температурными условиями



4 ПЕТЛИ

Для высоких/широких/тяжелых дверных
полотен или для установки в публичных
общественных местах (школы,
больницы, аэропорты и т.д.)

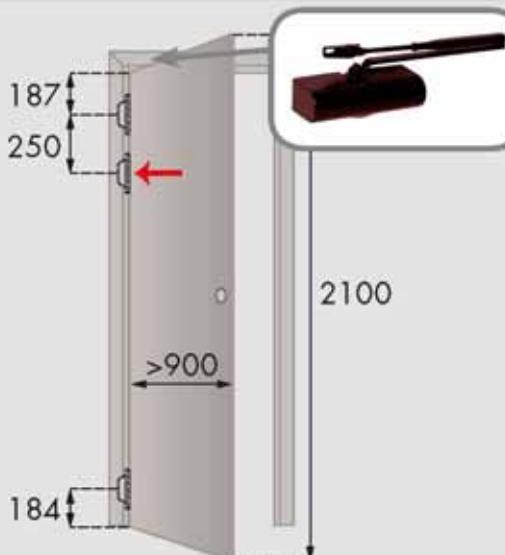


ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ АКСЕССУАРАМИ

С верхним доводчиком 3 ПЕТЛИ

При использовании доводчика , так и при ширине более 900 мм рекомендуется устанавливать 3-ю петлю с смещением в верхнюю часть дверного полотна (см. в таблице нагрузку по каждой модели петли)

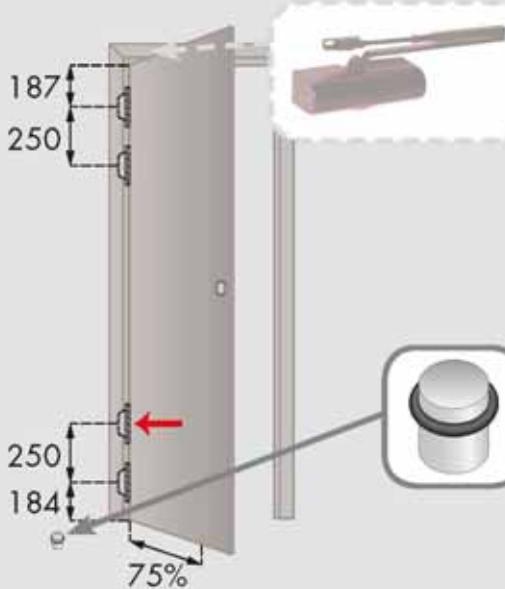
Установка доводчика должна быть без применения излишних усилий, в противном случае работа петель может быть нарушена.
Доводчик должен быть отрегулирован на минимальное усилие, достаточное для его работы. В противном случае работа петель может быть нарушена



С ограничителем двери 4 ПЕТЛИ

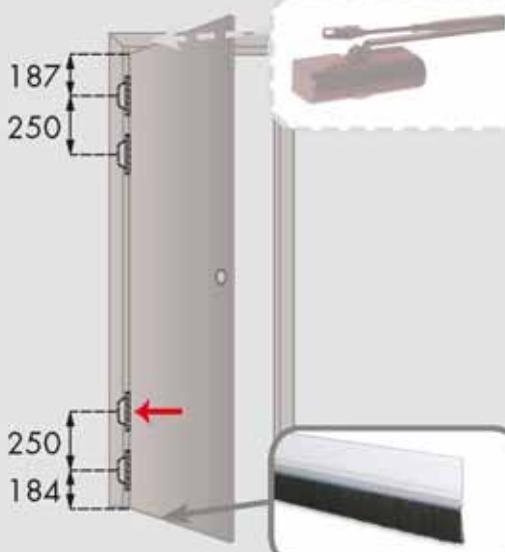
Для дверных полотен с доводчиком и т.д.
Высокие/широкие/тяжелые дверные полотна
для установки в публичных местах с высокой
проходимостью (школы, больницы, аэропорты
и т.д.) и где возможно использование такой
фурнитуры как, ограничитель открывания двери,
автоматический порог (уплотнители).

Ограничитель открывания двери устанавливается
как можно дальше от оси петель.
Рекомендуется не менее 75% ширины дверного
полотна по направлению к замку



Дверные полотна с автоматическими порогами (уплотнителем) 4 ПЕТЛИ

Установка 4 петель с доводчиком,
уплотнителем или с автоматическим
порогом



ТЩАТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВСЕХ ЭЛЕМЕНТОВ ДВЕРНОГО ПОЛОТНА ИМЕЕТ РЕШАЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ВЫБОРА ПРАВИЛЬНОЙ ПЕТЛИ В СООТВЕТСТВИИ С ДИАПАЗОНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Также важна правильная и профессиональная установка в соответствии с рекомендациями фабрики Krona Koblenz прописанными в инструкции по установке, которая идет в комплекте с петлями или её можно скачать на нашем сайте www.kronakoblenz.com.

**Место применения
(жилые помещения,
общественные здания,
офисы, школы,
аэропорты, двери
внутренние и наружные) и/или
частота использования.**



В помещениях с повышенной проходимостью при частом открывании/закрывании дверей (детский сад, больница и т.д.) следует использовать петли с запасом по несущей способности (нагрузка) даже если этого не требуется.

Для наружных и внутренних дверей необходимо оценить материал на стойкость к окислению (коррозии).

Вес дверного полотна.



Должен включать так же вес установленной фурнитуры и возможные элементы декора.

Вес учитывается для гладкого полотна без стекол, у которого центр тяжести принимается за геометрический центр двери. Но, например, высокое и узкое стекло, расположенное рядом с ручкой, смешает силовое воздействие на петли по сравнению с гладкой дверью такого же размера. Даже в этом случае добавление третьей (или четвертой) петли наверх обеспечит надежную поддержку.



Установка дверной коробки и дверного полотна.



Материал и толщина дверной коробки должна выдерживать петлю и делать ее стабильной в момент открывания/закрывания дверного полотна.

Недостаточно просто установки петли, все элементы должны быть установлены в соответствии со стандартами. Установленной коробки перед установкой дверного полотна необходимо проверить диагонали а также уровнем или отвесом ее вертикальность и убедиться что фиксация монтажной пеной не нарушит эти параметры. Если вес дверного полотна превышает 60 кг, фиксация только монтажной пеной нежелательна. В этом случае требуется механическая фиксация посредством крепёжных винтов и дюбелей. Использование переходных пластин под петли, придаст больше стабильности.

Внимание, если ширина дверного полотна меньше чем 600 мм и/или имеет нестандартную толщину, то важно проверить их совместимость при движении полотна таким образом, чтобы край дверного полотна не создавал помех или касаний с дверной коробкой при открывании/закрывании.



Какие требуются сертификаты?



Маркировка CE доступна на различных типах петель, проверить наличие маркировки CE можно в инструкции к петле, каталоге, на сайте или запросить у представителя Krona Koblenz.

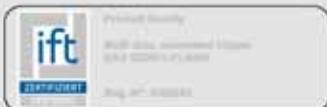
ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ И СЕРТИФИКАТЫ. КАКИЕ ЕСТЬ И ДЛЯ ЧЕГО ОНИ НУЖНЫ?



Декларация соответствия - это документ, в котором производитель заявляет, что петля соответствует положенным стандартам и техническим нормам. Krona Koblenz для всех своих петель предоставляет декларацию о соответствии.



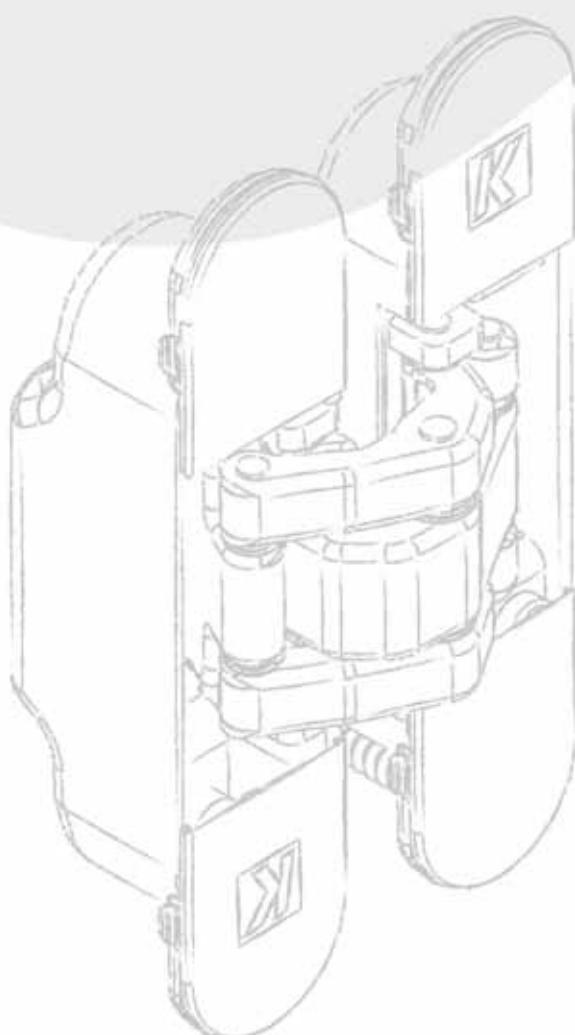
Сертификат на огнестойкость необходим петлям для использования только в противопожарных дверях (REI). Это подтверждает что петля, в составе дверного полотна, обладающая определенными характеристиками не позволяет дверному полотну открыться и/или разрушиться в течение 30 или 60 минут в случае пожара. В каталоге, инструкциях по установке вы найдете специальный символ для сертифицированных моделей петель Krona Koblenz.



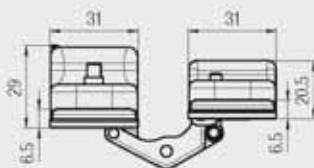
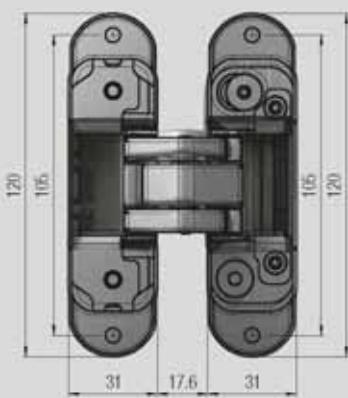
Сертификация CE означает, что продукт соответствует основным требованиям безопасности, предусмотренным нормами на строительную продукцию. В частности это: механическая прочность, соответствие размеров и цвета, огнестойкость, воздействие на окружающую среду, безопасность применения и коррозионная стойкость.

Эта сертификация гарантирует постоянство технических характеристик, когда каждая модель петли выпускаемой фабрикой подвергается указанным тестам и должна пройти проверку со стороны независимого эксперта, осуществляемой на нашем заводе.

СОДЕРЖАНИЕ



K8000	14
K8060	15
K8080	16
K6360/38	17
K6360/45	18
K2760	19
K2400	20
K5080	21
K6200	22
K6300	23
K6700	24
K2700	25
K3000	26
K6400	27
K7000	28
K7080	29
K7120	30
K7200	31
K2000	32
K7316	33
K1000	34
K1000 S30.....	35
K6100	36



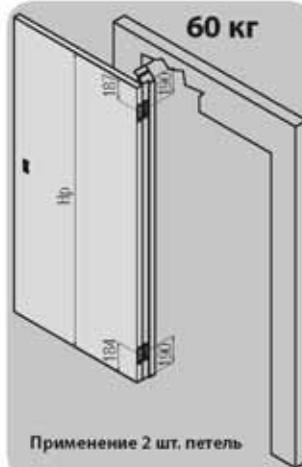
Atomika K8000
PATENTED

Материал СТАЛЬ	Цвет 	Центрированная Установка —> —< мин 38 мм макс 45 мм	Регулировки
 60 кг (с 2 петлями)	Декоративные колпачки 	Нецентрированная Установка —> —< ≥ 38 мм	
			 Винты для фиксации
	 Test report: № Т6-000002-PR01 - 28/11/2018 UNI EN11551:2012 Windows and doors Resistant to opening and closing Interior door with hinges mod. АТОМICA K6000 Total door weight: 60kg		

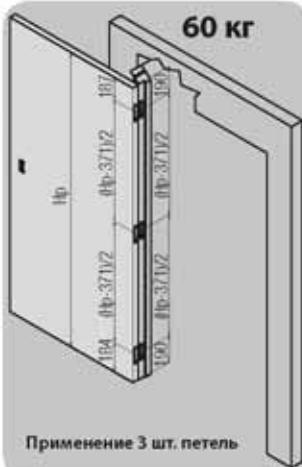
⚠ Внимание! Фиксация этой петли осуществляется только винтами, вложенными в упаковку. !!!



**Для установки с
использованием винтов
с потайной головкой
требуется приобрести
петлю, которая включает
колпачок с винтами**



Применение 2 шт. петель



Применение 3 шт. петель

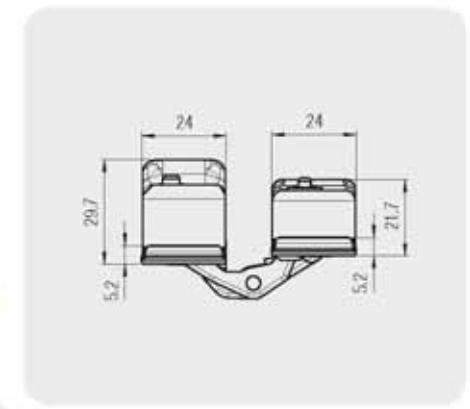
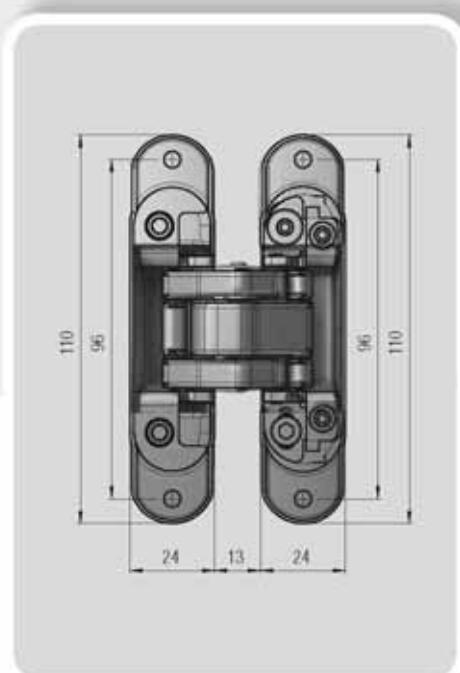
- Протестированы на дверях толщиной 38-45 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.

- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

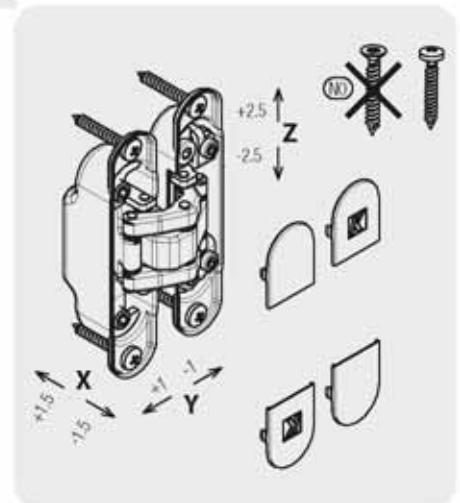
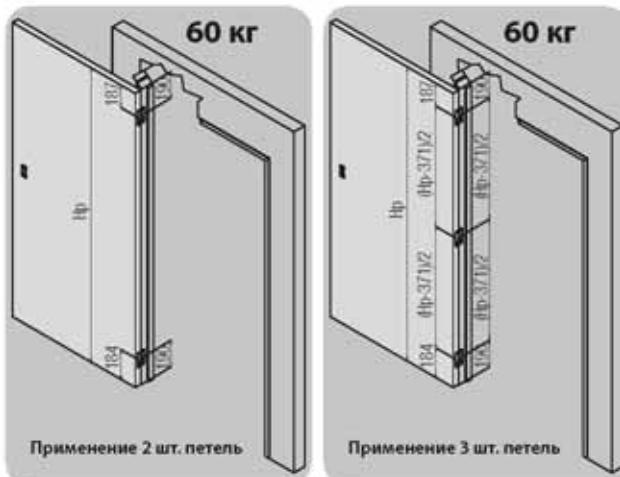
Atomika SLIM K8060
PATENTED

PATENTED

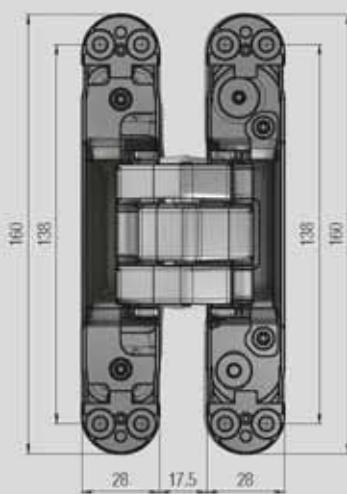
Материал	Цвет		Регулировки
СТАЛЬ			
	Декоративные колпачки		
60 кг (с 2 петлями)			Винты для фиксации
		Test report № 15-000005-PR002 - 20/11/2013 DIN EN1151-2012 Windows and doors Resistance to opening and closing internal door with fittings mod. ATOMIK K8060 Bitm Total door weight: 60kg	



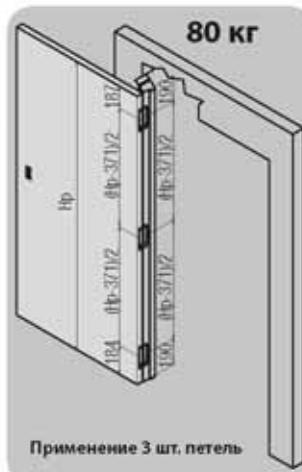
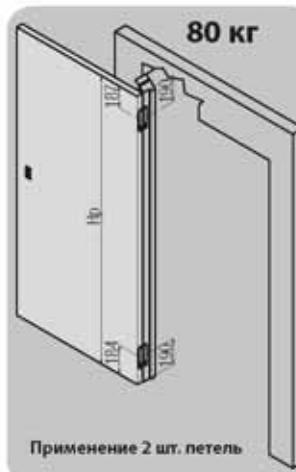
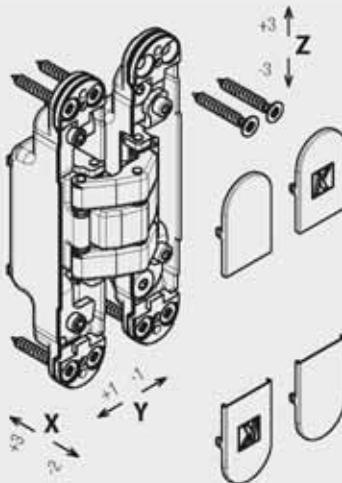
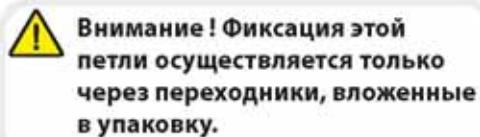
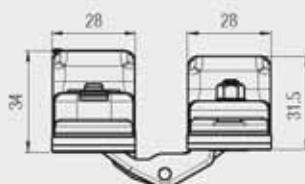
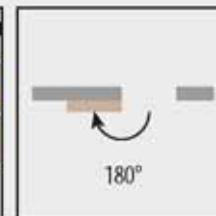
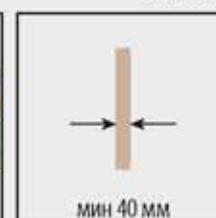
Внимание! Фиксация этой петли осуществляется только винтами,ложенными в упаковку. !!!



- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.



Материал
СТАЛЬ

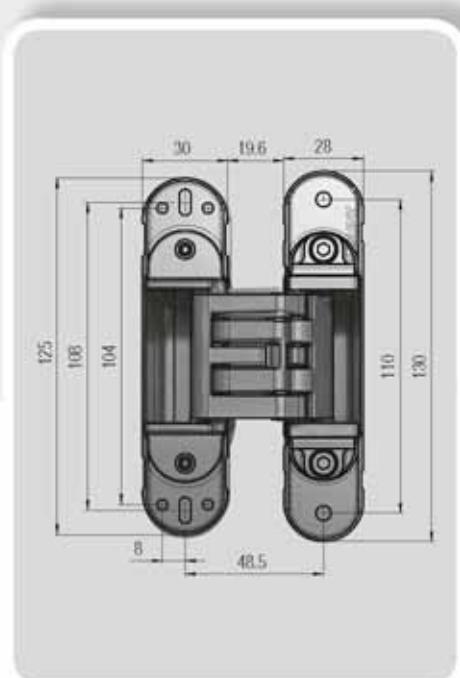
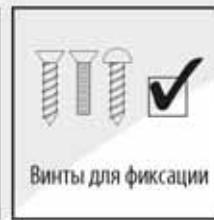
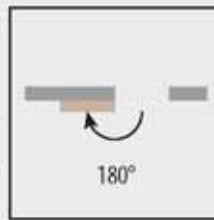
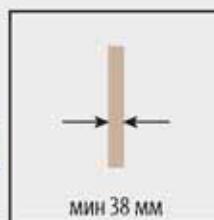


- Протестированы на дверях толщиной 40 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.

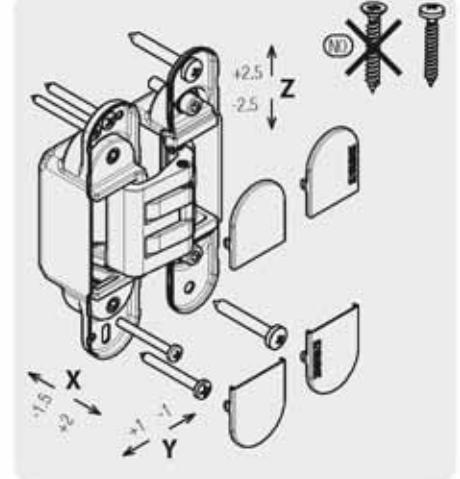
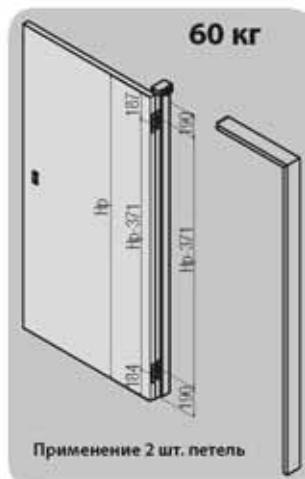
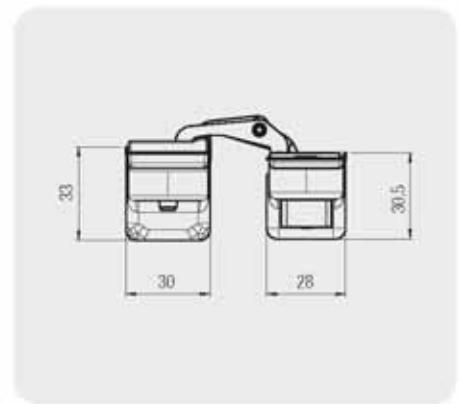
- Использование неиздирмых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

KUBICA K6360/38 HYBRID

PATENTED



**Внимание! Фиксация этой
петли осуществляется только
винтами, вложенными в
упаковку. !!!**



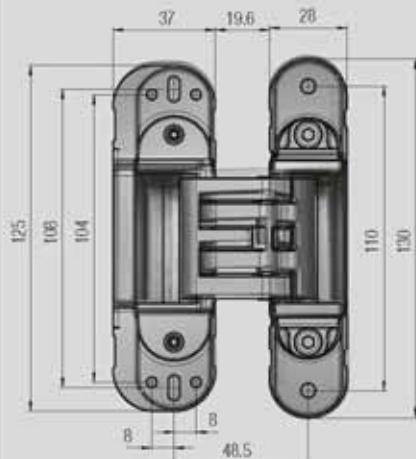
Межосевое расстояние петель (мм)	K6360/38 - 60 Kg - 2 петли												
	2000	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	56
1950	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	56	54
1900	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	55	53
1850	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	56	53	51
1800	60	60	60	60	60	60	60	59	56	54	52	50	48
1750	60	60	60	60	60	60	60	57	55	53	51	49	47
1700	60	60	60	60	60	60	58	56	53	51	49	47	45
1650	60	60	60	60	60	57	54	52	50	48	46	44	42
1600	60	60	60	60	58	55	52	50	48	46	44	42	40
1550	60	60	60	59	56	53	51	49	47	45	43	41	39
1500	60	60	60	57	54	52	49	47	45	43	41	39	37
1450	60	60	58	55	52	50	48	45	44	42	40	38	36
1540	60												
	926	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	
Ширина дверного полотна (мм)													

- Протестированы на дверях: толщиной 38 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.

- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

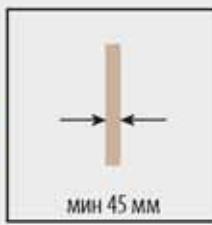
KUBICA K6360/45 HYBRID

PATENTED



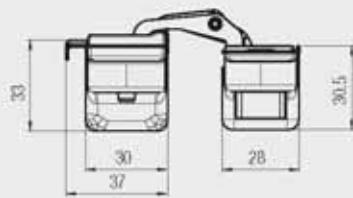
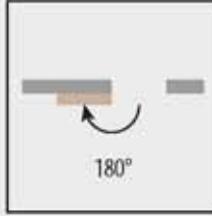
HYBRID
Материал
СТАЛЬ/ZAMA

Цвет

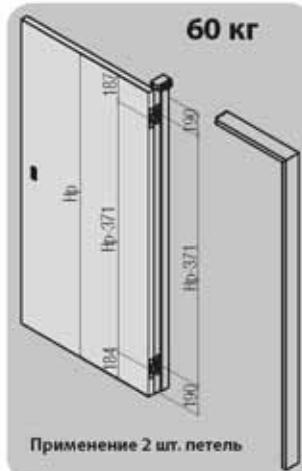
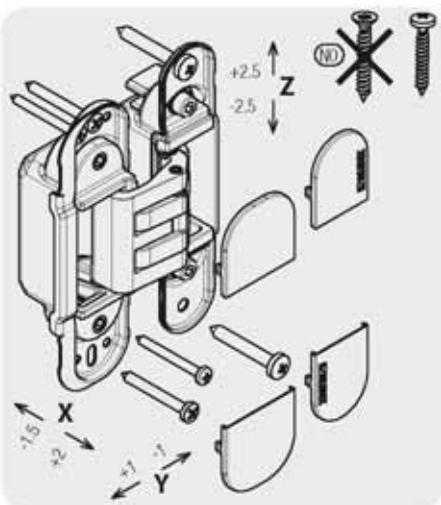


60 кг (с 2 петлями)

Декоративные колпачки



⚠ Внимание! Фиксация этой петли осуществляется только винтами, вложенными в упаковку. !!!



Применение 2 шт. петель

Межосевое расстояние петель [мм]

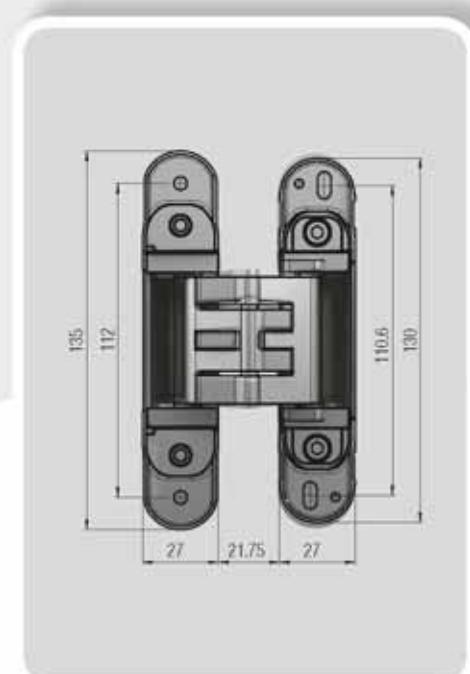
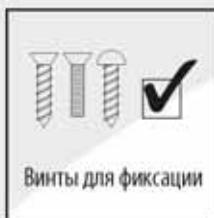
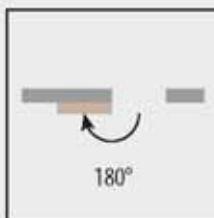
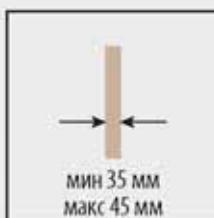
K6360/45 - 60 Kr - 2 петли											
2000	60	60	60	60	60	60	60	60	58	56	
1950	60	60	60	60	60	60	60	60	59	56	54
1900	60	60	60	60	60	60	60	60	57	55	53
1850	60	60	60	60	60	60	60	58	56	53	51
1800	60	60	60	60	60	60	59	56	54	52	50
1750	60	60	60	60	60	60	57	55	53	51	49
1700	60	60	60	60	60	58	56	53	51	49	47
1650	60	60	60	60	60	57	54	52	50	48	46
1600	60	60	60	60	58	55	52	50	48	46	44
1550	60	60	60	59	56	53	51	49	47	45	43
1500	60	60	60	57	54	52	49	47	45	43	42
1450	60	60	58	55	52	50	48	45	44	42	40
1540	60	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
		926	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1300
Ширина дверного полотна (мм)											

- Протестированы на дверях толщиной 45 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.

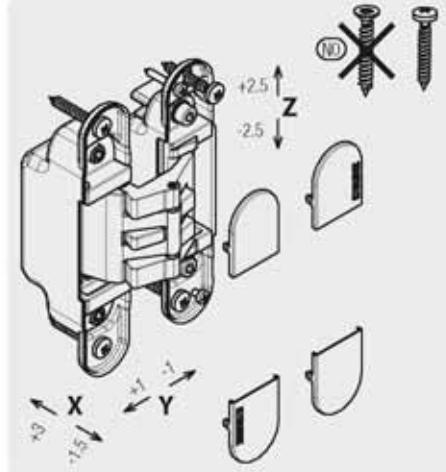
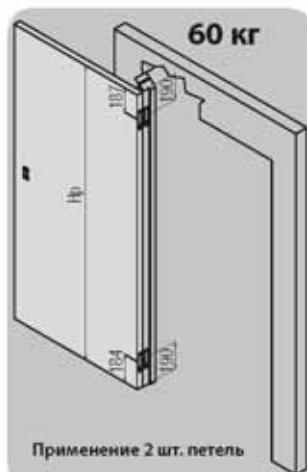
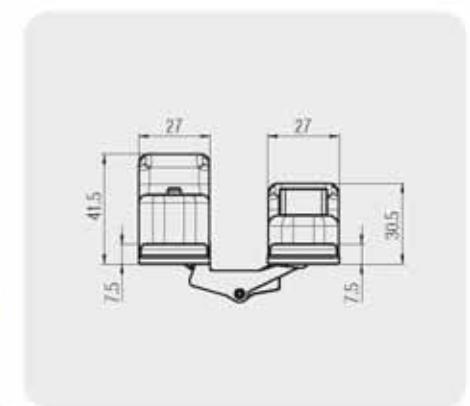
- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

KUBICA K2760 HYBRID

PATENTED



Внимание! Фиксация этой
петли осуществляется только
винтами, вложенными в
упаковку!!!



Межосевое расстояние петель (мм)

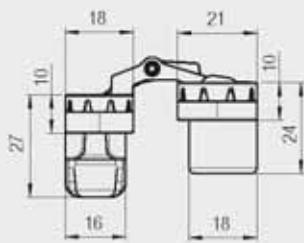
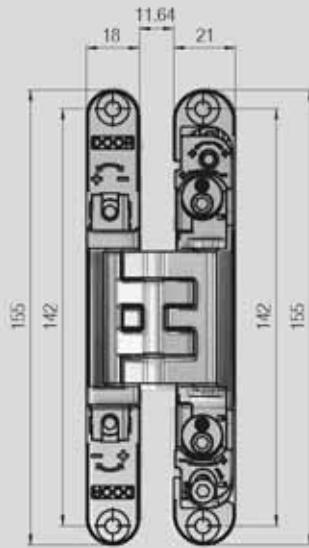
		K2760 - 60 Kr - 2 петли											
		2000	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	56
	1950	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	56
	1900	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	55
	1850	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	56	53
	1800	60	60	60	60	60	60	60	59	56	56	52	50
	1750	60	60	60	60	60	60	60	57	55	53	51	49
	1700	60	60	60	60	60	60	58	56	53	51	49	47
	1650	60	60	60	60	60	57	54	52	50	48	46	46
	1600	60	60	60	60	58	55	52	50	48	46	44	44
	1550	60	60	60	59	56	53	51	49	47	45	43	43
	1500	60	60	60	57	54	52	49	47	45	43	42	42
	1450	60	60	58	55	52	50	48	45	44	42	40	40
	1540	60											
		926	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300

Ширина дверного полотна (мм)

- Протестированы на дверях: толщиной 35-45 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.
- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

KUBICA K2400

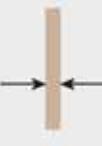
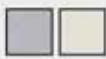
PATENTED



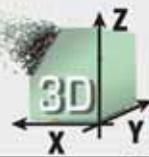
Материал

ZAMA

Цвет



Регулировки



40 кг
(с 2 петлями)
52 кг
(с 3 петлями)

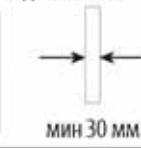
Декоративные колпачки



180°



Предназначена в том
числе для Мебели



Product Quality
Модель-код, одобренный Имекс
EAD 020001-01-0408
Лад.-Нр. 0005283



0757

Короле Колбенц SpA
Via Romana, 1
47952 Coriano

ETA-17/0575

0757
0757
0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

0757

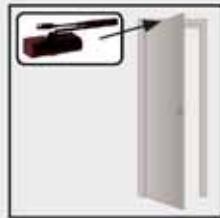
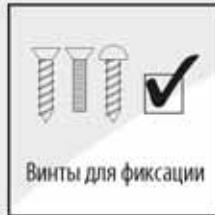
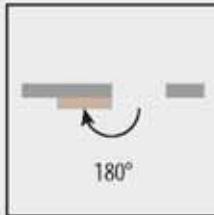
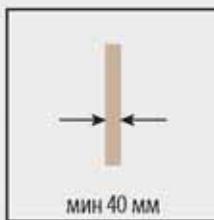
0757

0757

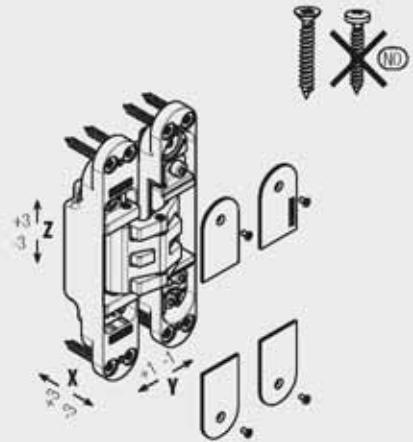
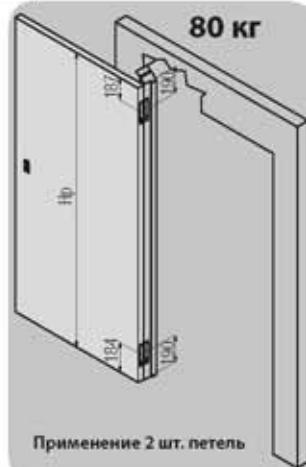
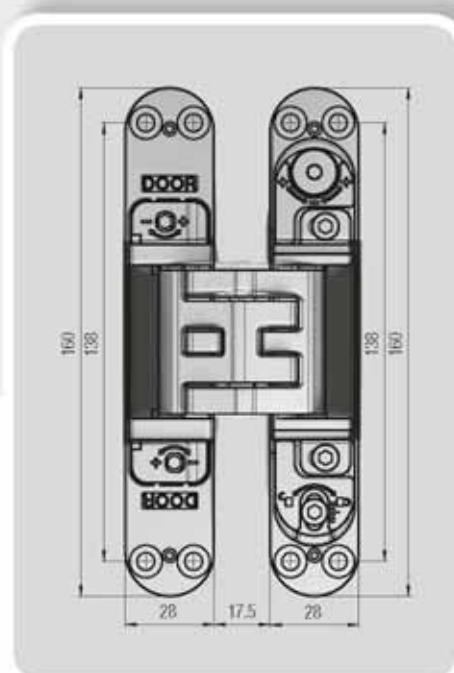
0757

KUBICA K5080

PATENTED



CE	Krone Koblenz SpA Via Romana, 1 47833 Comerio	18
0757	ETA-17/0575 DIN/DKE 9001/CP2016-01-01	3 7 4 1 1 4 0 11
UL-CR27182-00000001	Hinges do not contain harmful substances	KUBICA K5080 http://www.knobline.com/products/112-kubica-k5080/



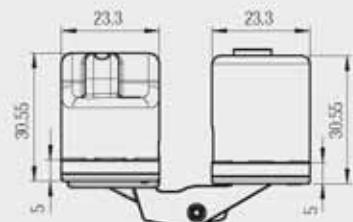
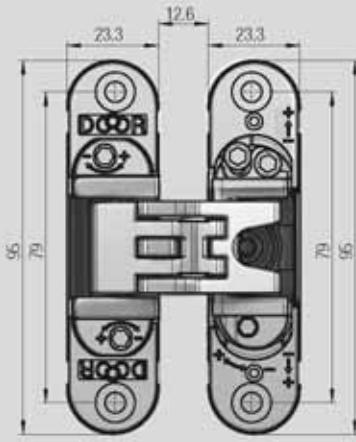
Межосевое расстояние петель (мм)	K5080 - 80 Kg - 2 петли													
	2000	80	80	80	80	80	80	80	80	77	74			
1950	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	75	72		
1900	80	80	80	80	80	80	80	80	79	76	73	70		
1850	80	80	80	80	80	80	80	80	77	74	71	68		
1800	80	80	80	80	80	80	80	79	75	72	69	67		
1750	80	80	80	80	80	80	80	77	73	70	67	65		
1700	80	80	80	80	80	80	78	74	71	68	65	63		
1650	80	80	80	80	79	76	72	69	66	63	61			
1600	80	80	80	80	77	73	70	67	64	62	59			
1550	80	80	80	78	75	71	68	65	62	60	57			
1500	80	80	80	76	72	69	66	63	60	58	56			
1450	80	80	78	73	70	66	63	61	58	56	54			
1540	80													
	926	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300		
Ширина дверного полотна (мм)														

- Протестированы на дверях: толщиной 40 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.

- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

KUBICA K6200

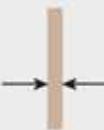
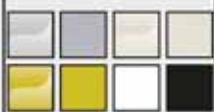
PATENTED



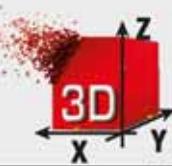
Материал

ZAMA

Цвет



Регулировки



45 кг

(с 2 петлями)
60 кг

(с 3/4 петлями)

Декоративные колпачки



180°



Product Quality
Multi-kite, сертифицирован итальянской
EADL 038001-01-0463
Reg.-N° 18000282



30 мин



Корпорация Koflerz SpA
Via Romano, 1
47952 Cesenatico

0757 ETA-17/0575

DIN/DG/EN/ISO/MSR/EN-8201

HPZ-CPB(45) 9900311

HINGES DO NOT CONTAIN

HARMFUL SUBSTANCES

http://www.koflerz.it/products/114kubica45200f

18

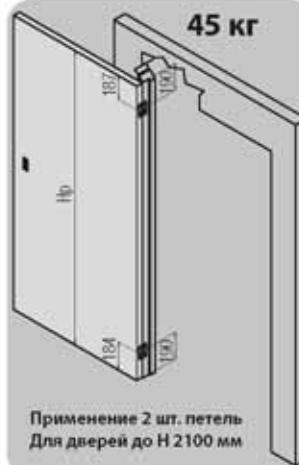
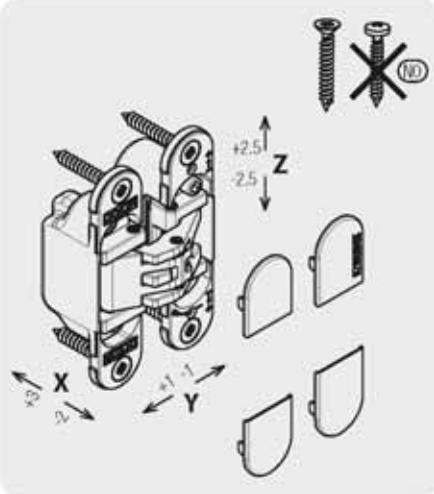
KUBICA K6200



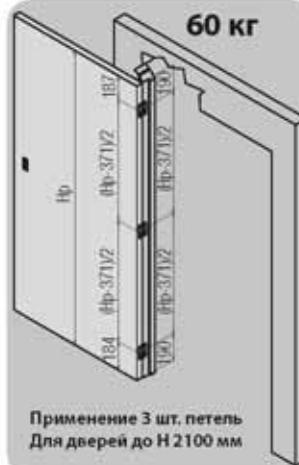
DOOR HINGE
R27182



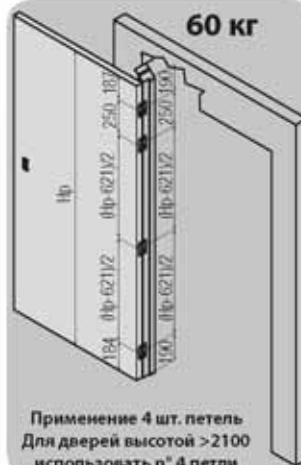
HINGES
R27182



Применение 2 шт. петель
Для дверей до H 2100 мм



Применение 3 шт. петель
Для дверей до H 2100 мм



Применение 4 шт. петель
Для дверей высотой >2100
использовать n° 4 петли

Межосевое расстояние петель (мм)

K6200 - 45 Kr - 2 петли												
	*45	*45	*45	*45	*45	*45	*43	*41	39	37	36	
2000	*45	*45	*45	*45	*45	*45	*43	*41	39	37	36	
1950	*45	*45	*45	*45	*45	*43	*42	*40	38	37	35	
1900	*45	*45	*45	*45	*44	*42	*40	39	37	36	34	
1850	*45	*45	*45	*45	*43	*41	*39	*38	36	35	33	
1800	*45	*45	*45	*44	*42	*40	*38	*37	35	34	32	
1750	*45	*45	*45	*43	*41	*39	*37	*36	34	33	32	
1700	*45	*45	*44	*42	*40	*38	*36	*35	33	32	31	
1650	*45	*45	*43	*41	*39	*37	*35	*34	32	31	30	
1600	*45	*45	*42	*39	*37	*36	*34	*33	31	30	29	
1550	*45	*45	*40	*38	*36	*35	*33	*32	30	29	28	
1500	*45	*44	*39	*37	*35	*33	*32	*31	29	28	27	
1450	*45	*42	*38	*36	*34	*32	*31	*30	28	27	26	
1750	45											
	900	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300

Ширина дверного полотна (мм)

*Рекомендуемая нагрузка 40 кг для соответствия CE

- Протестированы на двери с толщиной 32 мм - высотой max 2100 мм - шириной max 900 мм.

- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

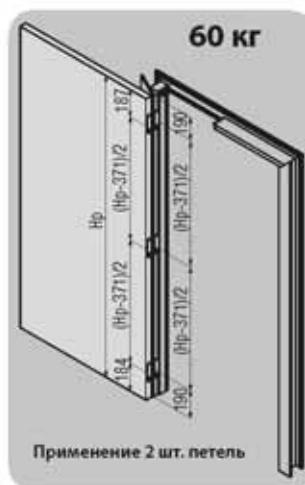
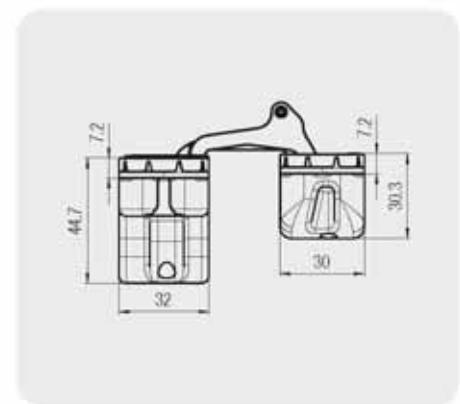
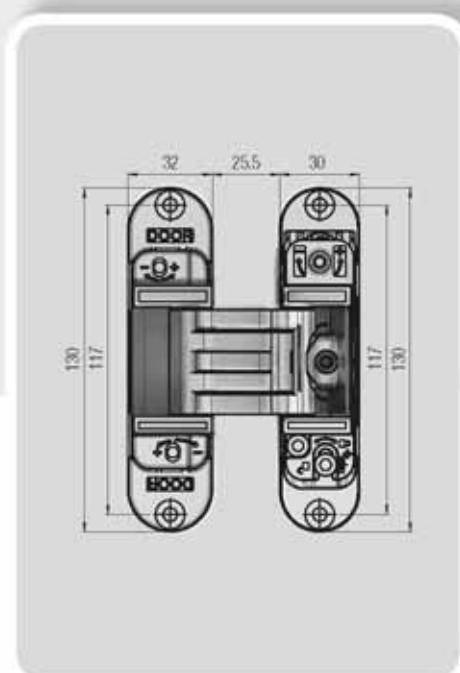
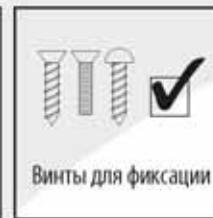
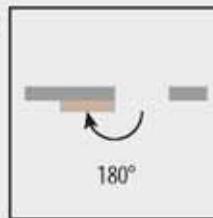
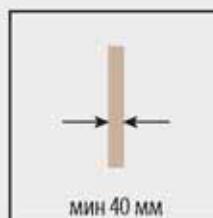
Межосевое расстояние петель (мм)

K6200 - 60 Kr - 3 петли												
	60	60	60	60	60	60	59	57	54	52	50	48
2000	60	60	60	60	60	60	59	57	54	52	50	48
1950	60	60	60	60	60	60	58	55	53	51	49	47
1900	60	60	60	60	60	60	59	56	54	52	49	47
1850	60	60	60	60	60	60	58	55	52	50	48	46
1800	60	60	60	60	60	60	59	56	54	51	49	47
1750	60	60	60	60	60	60	57	55	52	50	47	44
1700	60	60	60	60	60	60	59	56	53	51	48	46
1650	60	60	60	60	60	60	57	54	52	49	47	44
1600	60	60	60	60	60	60	55	53	50	48	45	43
1550	60	60	60	60	60	60	54	51	49	47	44	42
1500	60	60	60	60	60	60	51	48	46	44	42	40
1450	60	60	60	60	60	60	48	45	43	41	39	37
1750	60	60	60	60	60	60	57	54	51	49	47	45
	900	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300

Ширина дверного полотна (мм)

KUBICA K6300

PATENTED



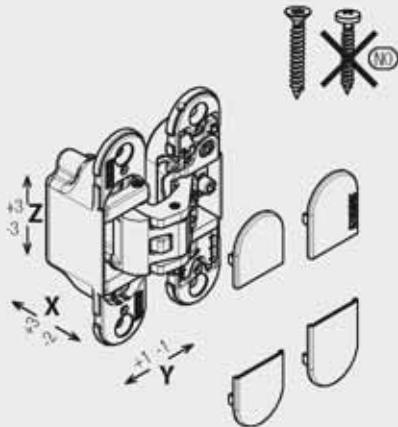
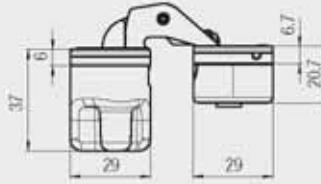
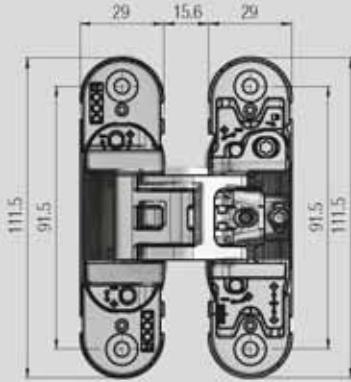
K6300 - 60 Kr - 3 петли											
	60	60	60	60	60	59	57	54	52	50	48
2000	60	60	60	60	60	58	55	53	51	49	47
1950	60	60	60	60	60	58	55	53	51	49	47
1900	60	60	60	60	59	56	54	52	49	47	46
1850	60	60	60	60	58	55	52	50	48	46	44
1800	60	60	60	59	56	54	51	49	47	45	43
1750	60	60	60	57	55	52	50	47	46	44	42
1700	60	60	59	56	53	51	48	46	44	42	41
1650	60	60	57	54	52	49	47	45	43	41	40
1600	60	60	55	53	50	48	45	43	42	40	38
1550	60	60	54	51	48	46	44	42	40	39	37
1500	60	59	52	49	47	45	43	41	39	37	36
1450	60	57	50	48	45	43	41	39	38	36	35
1730	60	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
		900	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1300

- Протестированы на дверях: толщиной 40 мм - высотой max 2100 мм - шириной max 900 мм.

- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

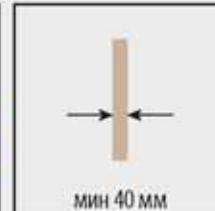
KUBICA K6700

PATENTED

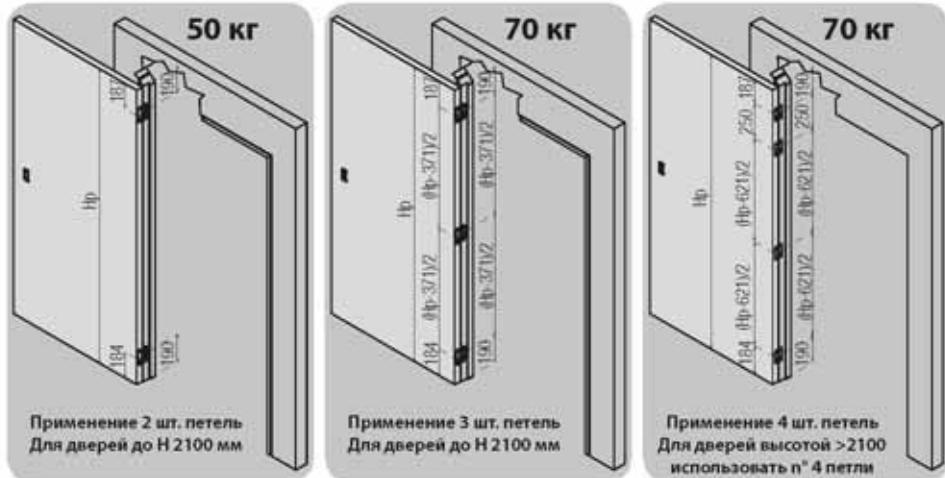
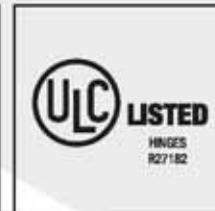
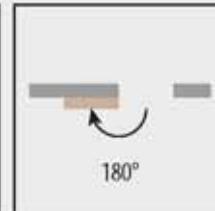


Материал
ZAMA

Цвет



50 кг (с 2 петлями) 70 кг (с 3/4 петлями)



Межосевое расстояние петель (мм)

K6700 - 50 Kr - 2 петли												
2000	50	50	50	50	50	50	50	50	48	46		
1950	50	50	50	50	50	50	50	49	47	45		
1900	50	50	50	50	50	50	50	48	46	44		
1850	50	50	50	50	50	50	48	46	44	43		
1800	50	50	50	50	50	50	49	47	45	43	42	
1750	50	50	50	50	50	50	48	46	44	42	40	
1700	50	50	50	50	50	49	46	44	43	41	39	
1650	50	50	50	50	47	45	43	41	40	38		
1600	50	50	50	50	48	46	44	42	40	38	37	
1550	50	50	50	49	47	44	42	41	39	37	36	
1500	50	50	50	47	45	43	41	39	38	36	35	
1450	50	50	48	46	44	42	40	38	36	35	34	
1400	50											
	926	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
Ширина дверного полотна (мм)												

Межосевое расстояние петель (мм)

K6700 - 70 Kr - 3 петли												
2000	70	70	70	70	70	70	69	66	63	61	58	56
1950	70	70	70	70	70	70	68	65	62	59	57	55
1900	70	70	70	70	70	70	69	66	63	60	58	55
1850	70	70	70	70	70	70	67	64	61	59	56	54
1800	70	70	70	70	69	66	62	60	57	55	52	50
1750	70	70	70	70	67	64	61	58	55	53	51	49
1700	70	70	69	65	62	59	56	54	52	50	48	46
1650	70	70	67	63	60	57	55	52	50	48	46	45
1600	70	70	65	61	58	55	53	51	49	47	45	43
1550	70	70	63	59	56	54	51	49	47	45	43	
1500	70	68	61	57	55	52	50	47	46	44	42	
1450	70	66	59	56	53	50	48	46	44	42	41	
	70											
	900	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
Ширина дверного полотна (мм)												

- Протестированы на дверях толщиной 40 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.

- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

KUBICA KUBICA  K2700
PATENTED

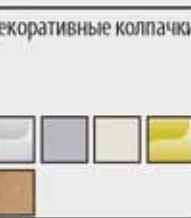
27

K2700
PATENTED

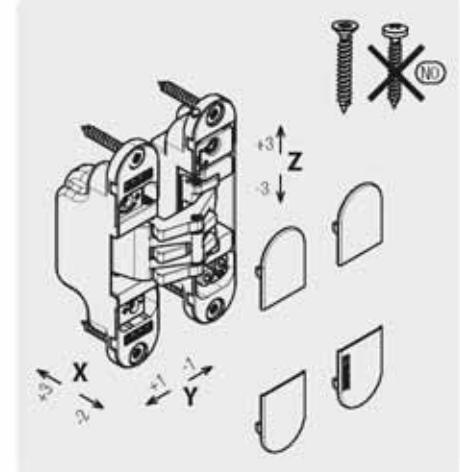
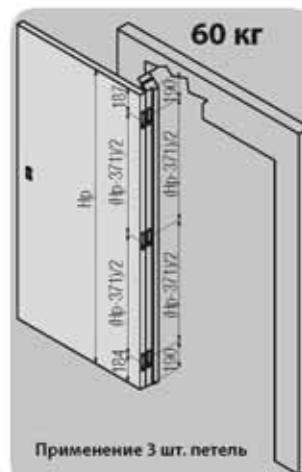
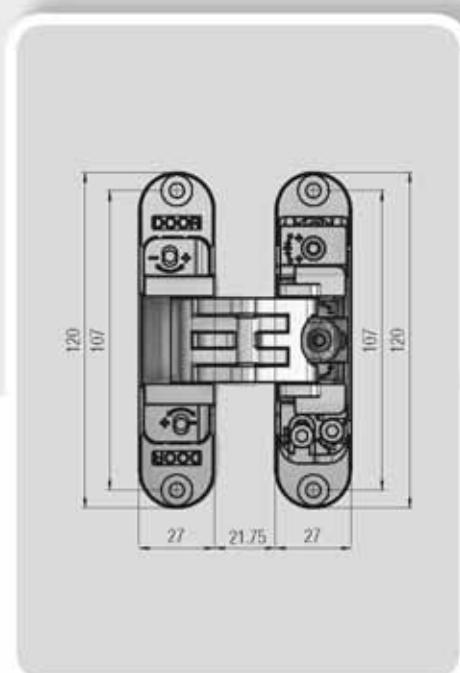
Материал
ZAMA



A small black icon of a person sitting at a desk, facing right.



A small icon consisting of a horizontal bar with a central brown segment, and a curved arrow below it indicating a 180-degree rotation.

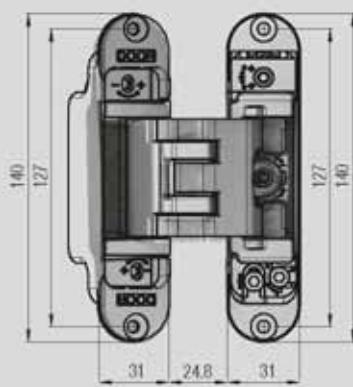


- Протестированы на дверях толщиной 35-45 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.

- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

KUBICA KubiKuadra K3000

PATENTED



Материал

ZAMA

Цвет



мин 45 мм

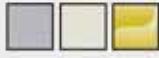
Регулировки



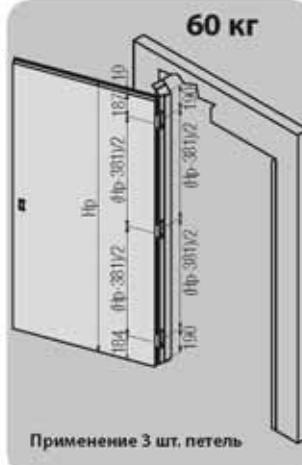
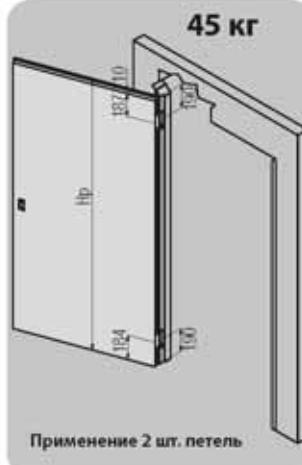
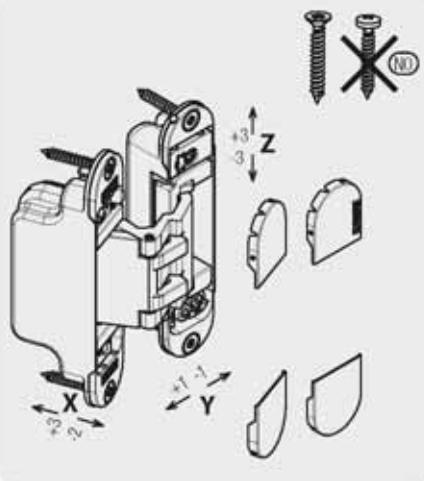
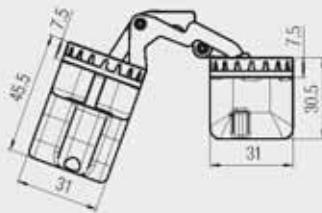
45 кг
(с 2 петлями)

60 кг
(с 3 петлями)

Декоративные колпачки



160°



Межосевое расстояние петель (мм)

K3000 - 45 Kr - 2 петли												
	45	45	45	45	45	45	45	45	43	42		
2000	45	45	45	45	45	45	45	44	42	41		
1950	45	45	45	45	45	45	45	44	42	41		
1900	45	45	45	45	45	45	45	43	41	40		
1850	45	45	45	45	45	45	45	44	42	40	39	
1800	45	45	45	45	45	45	44	42	41	39	37	
1750	45	45	45	45	45	45	43	41	39	38	36	
1700	45	45	45	45	44	42	40	38	37	35		
1650	45	45	45	45	45	43	41	39	37	36	34	
1600	45	45	45	45	43	41	39	38	36	35	33	
1550	45	45	45	44	42	40	38	36	35	34	32	
1500	45	45	45	43	41	39	37	35	34	32	31	
1450	45	45	44	41	39	37	36	34	33	31	30	
1540	45											
	926	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300

Ширина дверного полотна (мм)

Межосевое расстояние петель (мм)

K3000 - 60 Kr - 3 петли												
	60	60	60	60	60	60	58	55	53	51	49	47
2000	60	60	60	60	60	60	58	55	53	51	49	46
1950	60	60	60	60	60	60	56	53	50	48	46	44
1900	60	60	60	60	60	60	55	52	50	48	46	44
1850	60	60	60	60	60	60	55	52	50	48	46	44
1800	60	60	60	60	60	60	54	51	49	47	45	43
1750	60	60	60	60	60	60	52	49	47	45	43	42
1700	60	60	60	60	59	56	53	51	48	46	44	42
1650	60	60	60	60	57	54	52	49	47	45	43	41
1600	60	60	60	60	55	53	50	48	45	43	42	40
1550	60	60	60	60	54	51	48	46	44	42	40	38
1500	60	59	52	49	47	45	43	41	39	37	36	35
1450	60	57	50	48	45	43	41	39	38	36	35	
	60											
	900	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300

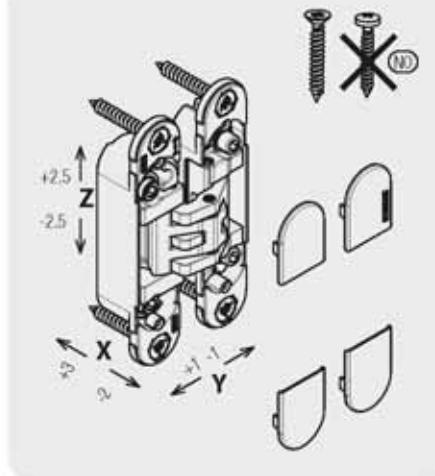
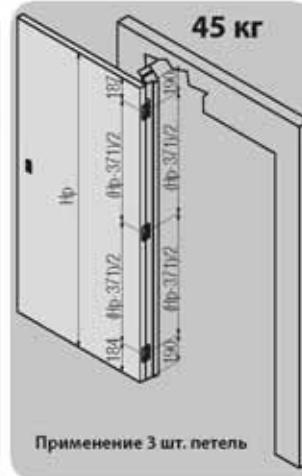
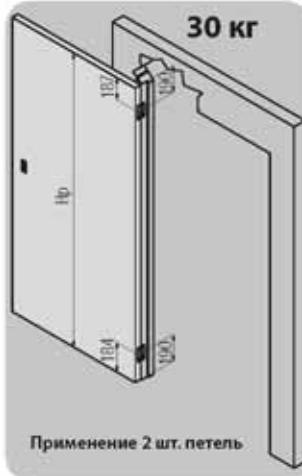
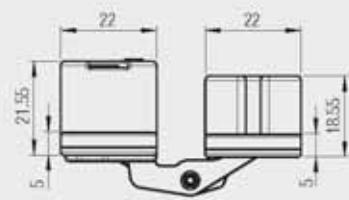
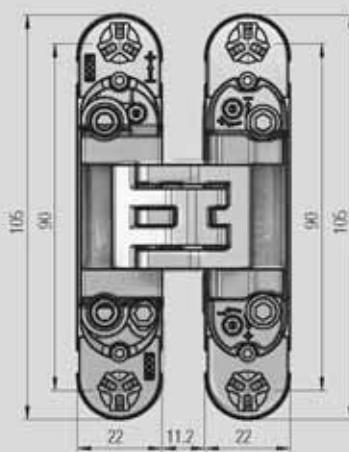
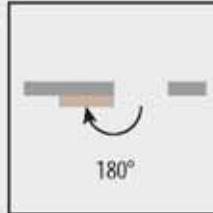
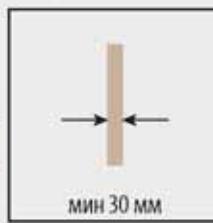
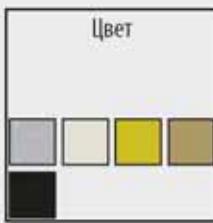
Ширина дверного полотна (мм)

- Протестированы на дверях толщиной 39-46 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.

- Использование незидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

KUBICA KubiCENTER K6400 PATENTED

Материал	ZAMA
----------	------



Межосевое расстояние петель (мм)

K6400 - 30 Kr - 2 петли

	30	30	30	30	30	30	30	30	29	28
2000	30	30	30	30	30	30	30	29	28	27
1950	30	30	30	30	30	30	30	29	28	27
1900	30	30	30	30	30	30	30	29	27	26
1850	30	30	30	30	30	30	30	29	28	26
1800	30	30	30	30	30	30	30	28	27	26
1750	30	30	30	30	30	30	29	27	26	25
1700	30	30	30	30	30	29	28	27	26	24
1650	30	30	30	30	30	28	27	26	25	23
1600	30	30	30	30	29	27	26	25	24	22
1550	30	30	30	29	28	27	25	24	23	22
1500	30	30	30	28	27	26	25	24	23	21
1450	30	30	29	28	26	25	24	23	22	20
1400	30	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
	926	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
		12250	13000							

Ширина дверного полотна (мм)

K6400 - 45 Kr - 3 петли

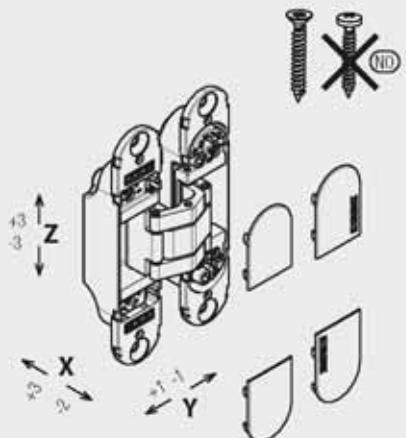
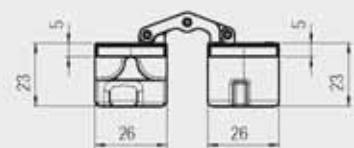
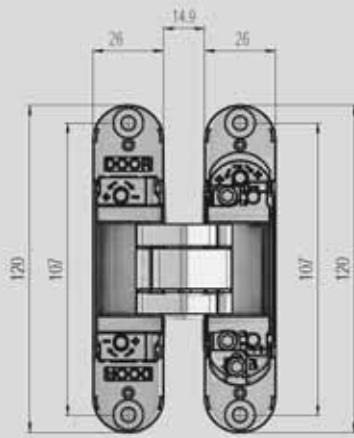
	45	45	45	45	45	45	43	41	39	37	36
2000	45	45	45	45	45	45	43	42	40	38	37
1950	45	45	45	45	45	45	43	42	40	39	37
1900	45	45	45	45	45	45	42	40	39	37	36
1850	45	45	45	45	45	45	41	39	38	36	35
1800	45	45	45	45	45	45	42	40	38	37	35
1750	45	45	45	45	43	41	39	37	36	34	32
1700	45	45	44	42	40	38	36	35	33	32	31
1650	45	45	43	41	39	37	35	34	32	31	30
1600	45	45	42	39	37	36	34	33	31	30	29
1550	45	45	40	38	36	35	33	32	30	29	28
1500	45	44	39	37	35	33	32	31	29	28	27
1450	45	42	38	36	34	32	31	30	28	27	26
	45	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1300
		12250	13000								

Ширина дверного полотна (мм)

- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

Ku-Bi7 H7000

PATENTED



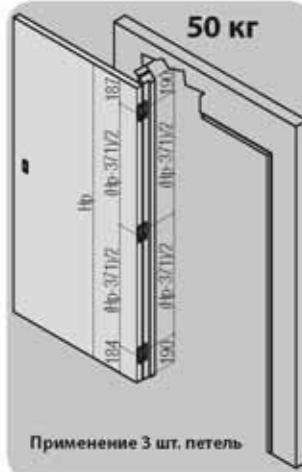
Материал
ZAMA

40 кг (с 2 петлями)
50 кг (с 3 петлями)



Цвет

Декоративные колпачки
MIN 35 MM



K7000 - 40 Kg - 2 петли

	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300
2000	40	40	40	40	40	40	40	40	38	37				
1950	40	40	40	40	40	40	40	40	39	38	36			
1900	40	40	40	40	40	40	40	40	38	37	35			
1850	40	40	40	40	40	40	40	39	37	36	34			
1800	40	40	40	40	40	40	39	38	36	35	33			
1750	40	40	40	40	40	40	38	37	35	34	32			
1700	40	40	40	40	40	40	39	37	36	34	33			
1650	40	40	40	40	40	38	36	35	33	32	31			
1600	40	40	40	40	38	37	35	33	32	31	30			
1550	40	40	40	39	37	36	34	32	31	30	29			
1500	40	40	40	38	36	34	33	31	30	29	28			
1450	40	40	39	37	35	33	32	30	29	28	27			
1400	40													
926	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300			

Ширина дверного полотна (мм)

Межосевое расстояние петель (мм)

K7000 - 50 Kg - 3 петли

	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300
2000	50	50	50	50	50	50	50	50	47	45	43	42	40	
1950	50	50	50	50	50	50	50	48	46	44	42	41	39	
1900	50	50	50	50	50	50	49	47	45	43	41	40	38	
1850	50	50	50	50	50	50	48	46	44	42	40	38	37	
1800	50	50	50	49	47	45	43	41	39	37	35	34	33	
1750	50	50	50	48	46	43	41	40	38	36	35	34	33	
1700	50	50	49	47	44	42	40	38	37	35	34	33	32	
1650	50	50	48	45	43	41	39	37	36	35	34	33	32	
1600	50	50	46	44	42	40	38	36	35	33	32	31	30	
1550	50	50	45	42	40	38	37	35	34	33	32	31	30	
1500	50	49	43	41	39	37	35	34	33	31	30	29	28	
1450	50	47	42	40	38	36	34	33	31	30	29	28	27	
1400	50													
926	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300			

Ширина дверного полотна (мм)

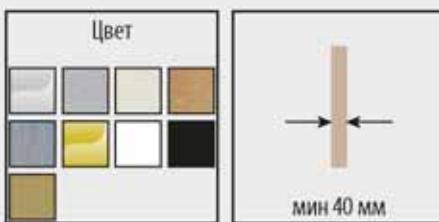
- Протестированы на дверях толщиной 35 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.

- Использование незидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

Ku·Vi7 H7080

PATENTED

Материал	ZAMA
----------	------

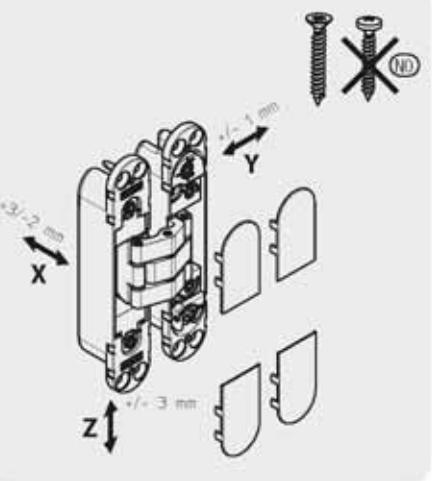
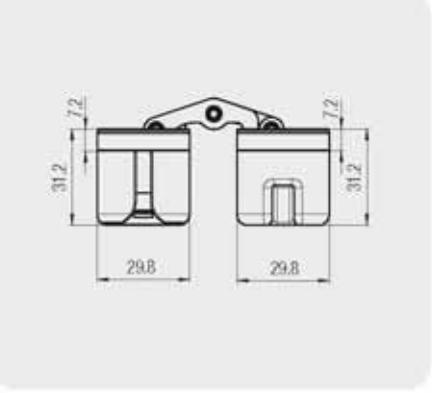
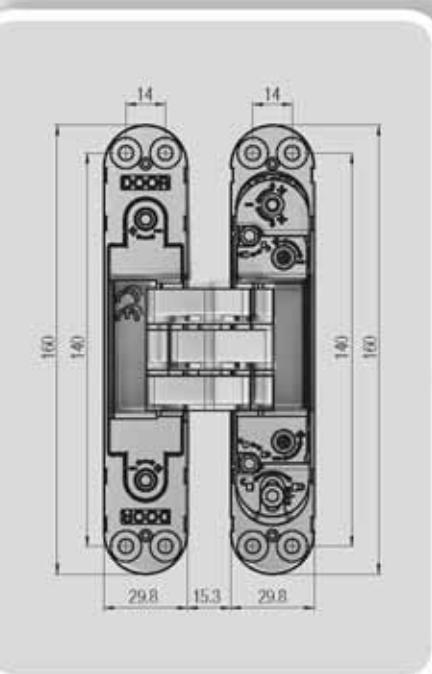


80 кг (с 2 петлями)
100 кг (с 3 петлями)



	Wina Körber SpA Via Romano, 1 47853 Cesena 0757	18
ETA-11/0477	3 7 4 1 1 4 0 11	
Hinges do not contain harmful substances		KUBI7 K7080

<http://www.kubikont.com/products/77-kubi7-47080/>



Межосевое расстояние петель [мм]

K7080 - 80 Kg - 2 петли											
2000	80	80	80	80	80	80	80	80	77	74	
1950	80	80	80	80	80	80	80	80	78	75	72
1900	80	80	80	80	80	80	80	79	76	73	70
1850	80	80	80	80	80	80	80	77	74	71	68
1800	80	80	80	80	80	80	79	75	72	69	67
1750	80	80	80	80	80	80	77	73	70	67	65
1700	80	80	80	80	80	78	74	71	68	65	63
1650	80	80	80	79	76	72	69	66	63	61	
1600	80	80	80	77	73	70	67	64	62	59	
1550	80	80	78	75	71	68	65	62	60	57	
1500	80	80	76	72	69	66	63	60	58	56	
1450	80	80	78	73	70	66	63	61	58	56	
1540	80	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
	926	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
		1300									

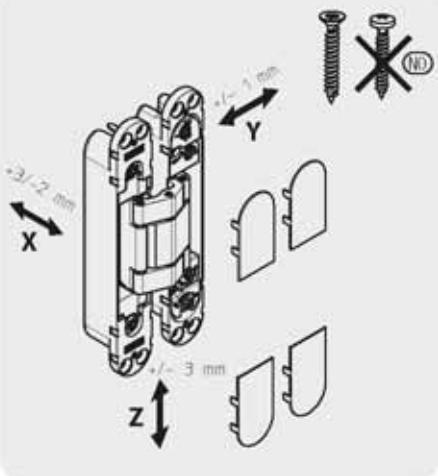
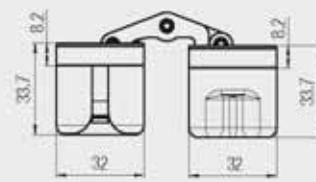
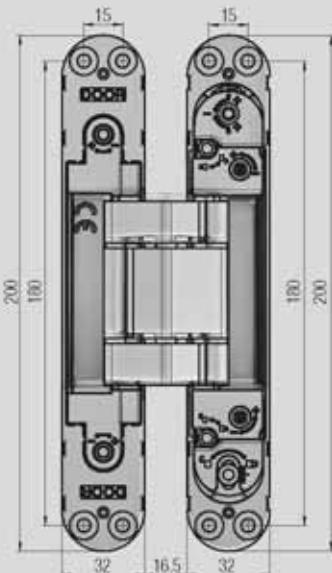
Ширина дверного полотна (мм)

K7080 - 100 Kg - 3 петли											
2000	100	100	100	100	100	99	95	90	87	83	80
1950	100	100	100	100	100	97	92	88	85	81	78
1900	100	100	100	100	100	99	94	90	86	82	79
1850	100	100	100	100	100	96	92	87	84	80	77
1800	100	100	100	100	99	94	89	85	81	78	75
1750	100	100	100	100	96	91	87	83	79	76	73
1700	100	100	100	98	93	88	84	80	77	74	71
1650	100	100	95	90	86	82	78	75	72	69	66
1600	100	100	92	88	83	79	76	72	69	67	64
1550	100	100	90	85	81	77	73	70	67	65	62
1500	100	98	87	82	78	74	71	68	65	62	60
1450	100	94	84	79	75	72	69	66	63	60	58
1750	100	900	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
	1300										

Ширина дверного полотна (мм)

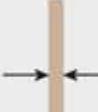
- Протестированы на дверях: толщиной 40 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.

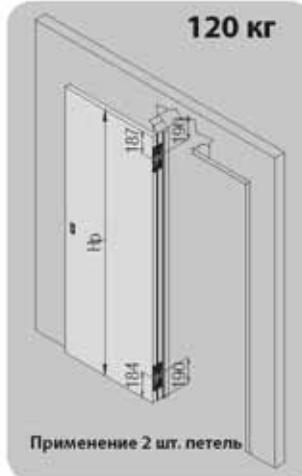
- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.



Ku-Bi7 H7120

PATENTED

Материал ZAMA	Цвет 	 МИН 40 ММ	Регулировки 
 120 кг (с 2 петлями) 140 кг (с 3 петлями)	Декоративные колпачки 	 180°	 Винты для фиксации
	 Product Quality Multi-level, documented quality EADL 020001-01-0402 Reg.-N°: 0000082		 © Ift Rosenheim 30 МИН
 DOOR HINGE R27182	 HINGES R27182		
 0757	<small>Ifrane Holding SPA Via Romagna, 6 47833 Cesena (FC)</small> ETA-11/0477 DURDULIE IFTRANE/0477/11/0477 HINGES DO NOT CONTAIN HARMFUL SUBSTANCES	18	<small>KUBI K7120</small>



Применение 2 шт. петель

Применение 3 шт. петель

- Протестированы на дверях толщиной 40 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.

- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

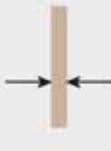
Ku·Vi7 H7200

PATENTED

Материал

ZAMA

Цвет



Регулировки

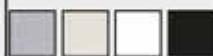


мин 40 мм



200 кг
(с 2 петлями)

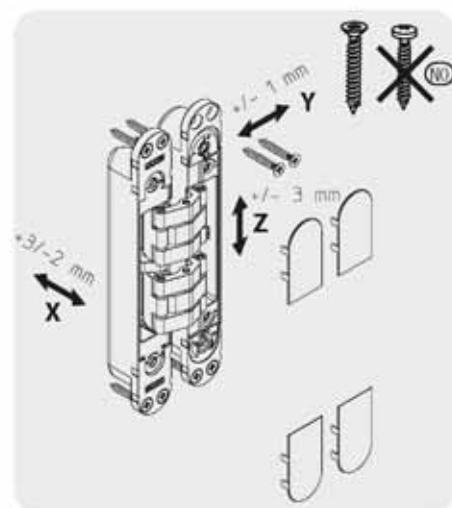
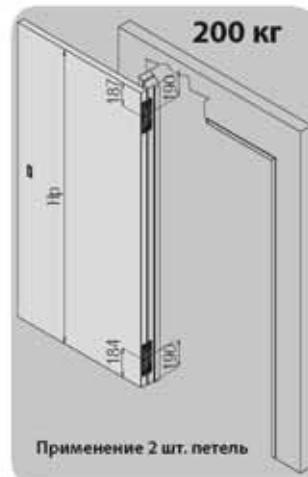
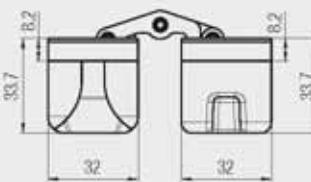
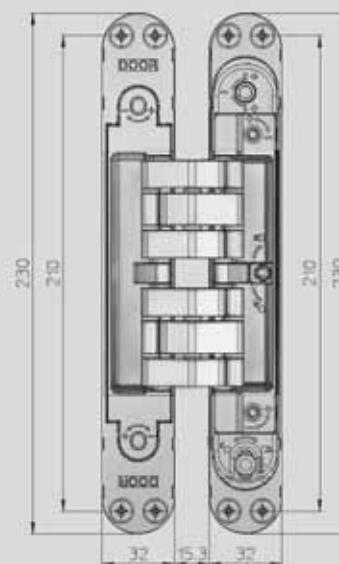
Декоративные колпачки



180°



Винты для фиксации



Межосевое расстояние петель (мм)

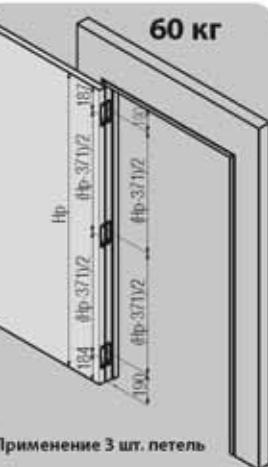
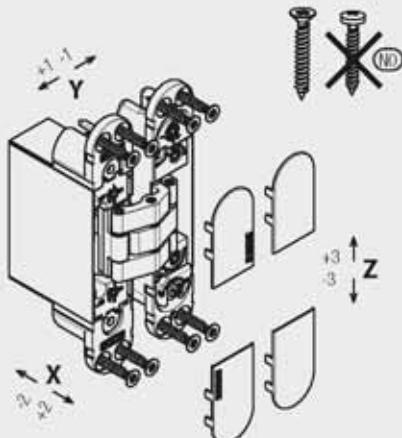
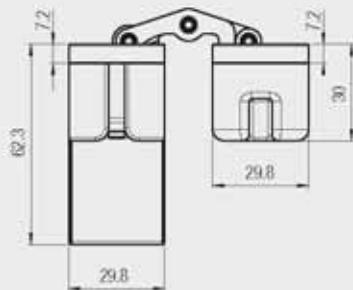
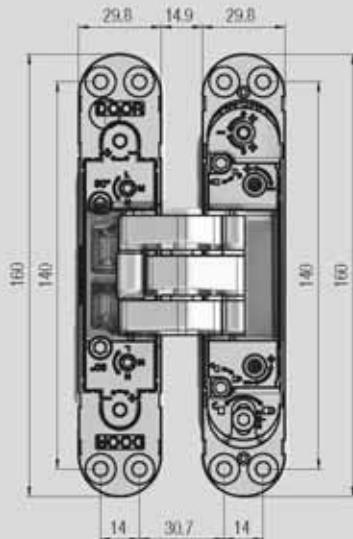
K7200 - 200 Kg - 2 петель (мм)												
	2000	200	200	200	200	200	198	189	181	173	166	160
2000	200	200	200	200	200	200	193	184	176	169	162	156
1950	200	200	200	200	200	200	188	180	172	165	158	152
1900	200	200	200	200	200	200	183	175	167	160	154	148
1850	200	200	200	200	200	192	183	175	167	160	154	148
1800	200	200	200	197	187	178	170	163	156	150	144	
1750	200	200	200	192	182	173	166	158	152	146	140	
1700	200	200	197	186	177	168	161	154	147	142	136	
1650	200	200	191	181	172	164	156	149	143	137	132	
1600	200	200	185	175	166	159	151	145	139	133	128	
1550	200	200	179	170	161	154	147	140	134	129	124	
1500	200	195	173	164	156	149	142	136	130	125	120	
1450	200	189	168	159	151	144	137	131	126	121	116	
1730	200	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
		900										

Ширина дверного полотна (мм)

- Протестированы на дверях: толщиной 40 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.
- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

Ku-Bi PATENTED

KUBICA Twist K2000



Межосевое расстояние петель (мм)

K2000 - 60 Kr - 3 петли						
2000	60	60	60	60	59	57
1950	60	60	60	60	58	55
1900	60	60	60	60	56	54
1850	60	60	60	60	55	52
1800	60	60	60	59	56	51
1750	60	60	60	57	55	52
1700	60	60	59	56	53	48
1650	60	60	57	54	52	47
1600	60	60	55	53	50	45
1550	60	60	54	51	48	44
1500	60	59	52	49	47	43
1450	60	57	50	48	45	41
1730	60					
	900	700	800	900	950	1000
					1050	1100

Ширина дверного полотна (мм)

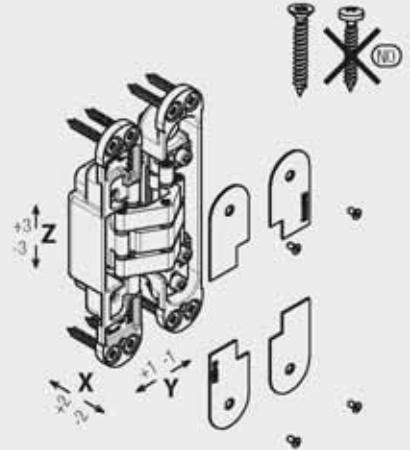
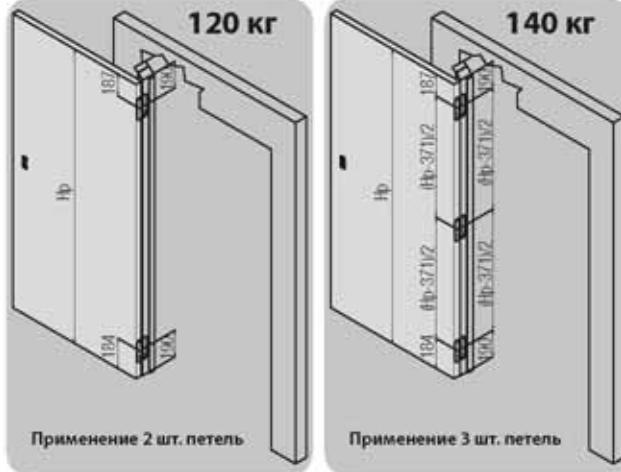
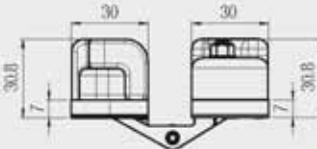
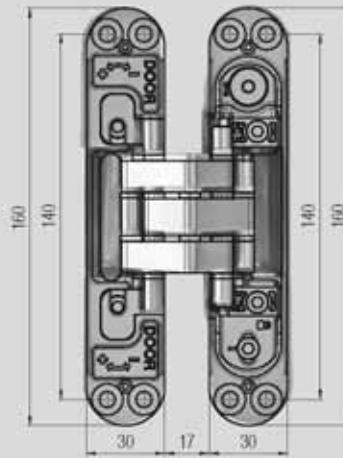
- Петля рекомендована для межкомнатных дверей.

- Протестированы на дверях с толщиной 40 мм - высотой max 2100 мм - шириной max 900 мм.

- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

Материал	Цвет	Регулировки
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316		
		мин 40 мм
120 кг (с 2 петлями)		Декоративные колпачки
140 кг (с 3 петлями)		
		Винты для фиксации
		Test report N° 17-001637-PR02 - 25/04/2018 EAD 020001-01-0405 ; 2017 Multi-axis concealed hinges Door with two hinges mod. KINOX K7316 Total door weight: 120kg

Модель в процессе сертификации.



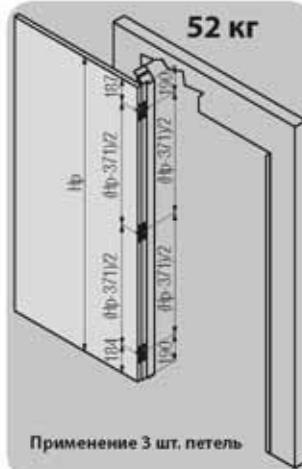
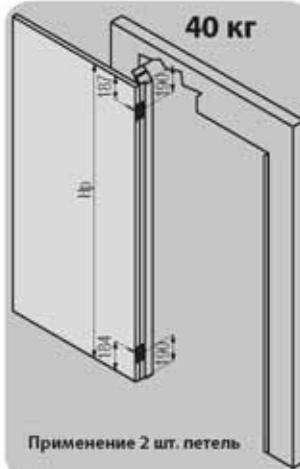
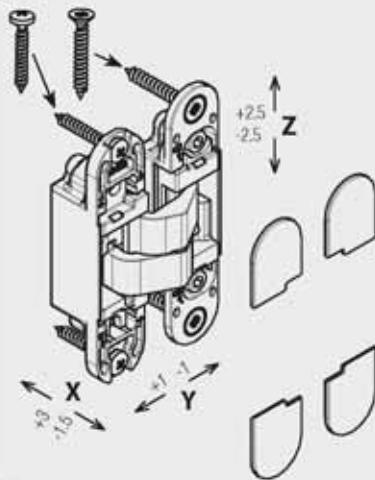
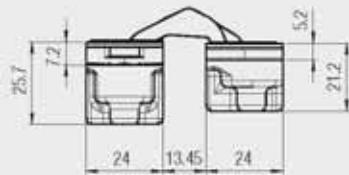
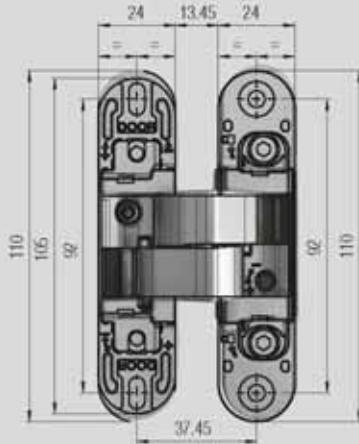
Межосевое расстояние петель (мм)

K7316 - 120 Kg - 2 петли												
2000	120	120	120	120	120	120	120	120	115	111		
1950	120	120	120	120	120	120	120	117	113	108		
1900	120	120	120	120	120	120	119	114	110	105		
1850	120	120	120	120	120	120	116	111	107	103		
1800	120	120	120	120	120	118	113	108	104	100		
1750	120	120	120	120	120	115	110	105	101	97		
1700	120	120	120	120	117	112	107	102	98	94		
1650	120	120	120	119	113	108	104	99	95	92		
1600	120	120	120	115	110	105	100	96	92	89		
1550	120	120	120	118	112	107	102	97	93	89	86	
1500	120	120	120	114	108	103	98	94	90	87	83	
1450	120	120	116	110	105	100	95	91	87	84	80	
1540	120											
	926	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
Ширина дверного полотна (мм)												

K7316 - 140 Kg - 3 петли												
2000	140	140	140	140	140	135	129	123	118	114	109	
1950	140	140	140	140	140	135	129	123	118	114	109	
1900	140	140	140	140	140	138	132	126	120	115	111	106
1850	140	140	140	140	140	135	128	122	117	112	108	104
1800	140	140	140	140	140	138	131	125	119	114	109	105
1750	140	140	140	140	140	134	127	121	116	111	106	102
1700	140	140	140	140	140	138	130	124	118	113	108	103
1650	140	140	140	140	140	134	126	120	114	109	104	100
1600	140	140	140	140	140	129	123	117	111	106	101	97
1550	140	140	140	140	140	125	119	113	108	103	98	94
1500	140	140	140	140	140	121	115	109	104	99	95	91
1450	140	140	140	140	140	117	111	106	101	96	92	88
	900	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
Ширина дверного полотна (мм)												

- Протестированы на дверях: толщиной 40 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.
- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

Kombi 3 K1000



Межосевое расстояние петель (мм)											
K1000 - 40 Кг - 2 петли											
2000	40	40	40	40	40	40	40	40	38	37	
1950	40	40	40	40	40	40	40	40	39	38	36
1900	40	40	40	40	40	40	40	40	38	37	35
1850	40	40	40	40	40	40	40	39	37	36	34
1800	40	40	40	40	40	40	39	38	36	35	33
1750	40	40	40	40	40	40	38	37	35	34	32
1700	40	40	40	40	40	39	37	36	34	33	31
1650	40	40	40	40	38	36	35	33	32	31	31
1600	40	40	40	40	38	37	35	33	32	31	30
1550	40	40	40	39	37	36	34	32	31	30	29
1500	40	40	40	39	37	35	34	32	31	30	28
1450	40	40	38	36	35	33	31	30	29	28	27
1540	40										
	928	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
											1300

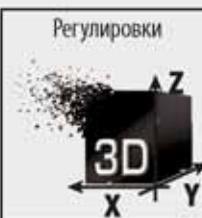
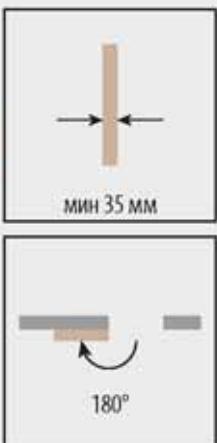
Ширина дверного полотна (мм)

- Протестированы на дверях толщиной 35 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.

- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

Материал
ZAMA

Цвет
Серый Синий Белый Коричневый Желтый Черный



40 кг (с 2 петлями)
52 кг (с 3 петлями)

Декоративные колпачки
Серый Белый Желтый Черный



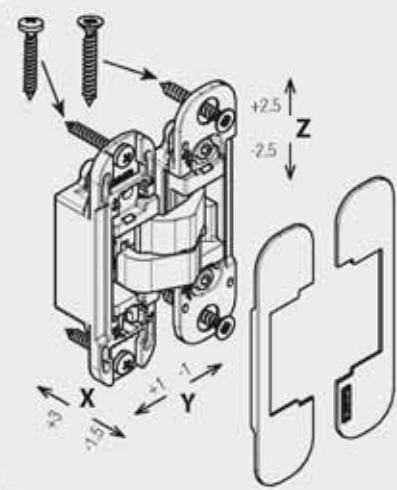
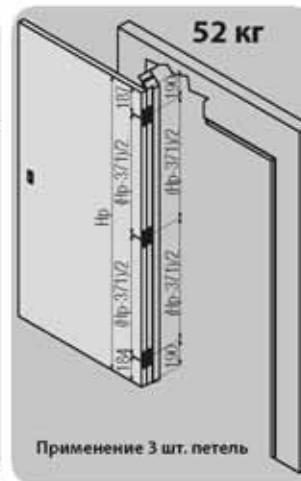
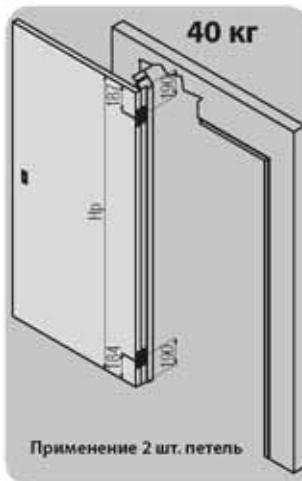
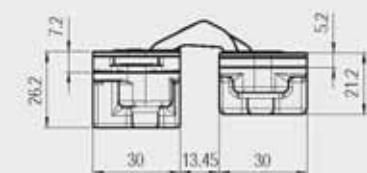
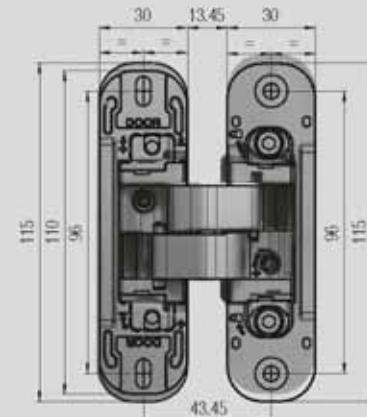
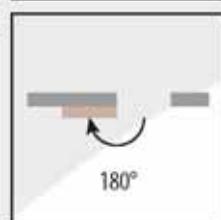
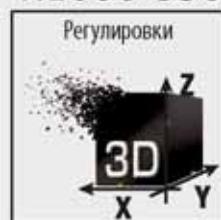
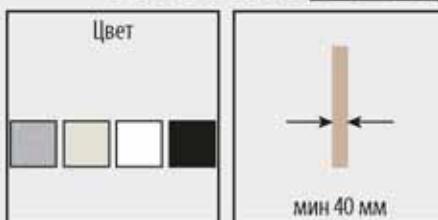
Межосевое расстояние петель (мм)											
K1000 - 52 Кг - 3 петли											
2000	52	52	52	52	52	52	52	49	47	45	43
1950	52	52	52	52	52	52	50	48	46	44	42
1900	52	52	52	52	52	51	49	47	45	43	41
1850	52	52	52	52	52	50	48	45	44	42	40
1800	52	52	52	52	51	49	46	44	42	41	39
1750	52	52	52	50	47	45	43	41	39	38	36
1700	52	52	51	48	46	44	42	40	38	37	35
1650	52	52	50	47	45	43	41	39	37	36	34
1600	52	52	48	46	43	41	39	38	36	35	33
1550	52	52	47	44	42	40	38	36	35	34	32
1500	52	51	45	43	41	39	37	35	34	32	31
1450	52	49	44	41	39	37	36	34	33	31	30
1540	52										
	900	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
											1300

Межосевое расстояние петель (мм)											
K1000 - 52 Кг - 3 петли											
2000	52	52	52	52	52	52	52	49	47	45	43
1950	52	52	52	52	52	52	50	48	46	44	42
1900	52	52	52	52	52	51	49	47	45	43	41
1850	52	52	52	52	52	50	48	45	44	42	40
1800	52	52	52	51	49	46	44	42	41	39	37
1750	52	52	52	50	47	45	43	41	39	38	36
1700	52	52	51	48	46	44	42	40	38	37	35
1650	52	52	50	47	45	43	41	39	37	36	34
1600	52	52	48	46	43	41	39	38	36	35	33
1550	52	52	47	44	42	40	38	36	35	34	32
1500	52	51	45	43	41	39	37	35	34	32	31
1450	52	49	44	41	39	37	36	34	33	31	30
1540	52										
	900	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
											1300

Kombi 30

K1000 S30

Материал	ZAMA
----------	------



K1000 S30 - 40 Kg - 2 петли

	40	40	40	40	40	40	40	40	38	37
2000	40	40	40	40	40	40	40	39	38	36
1950	40	40	40	40	40	40	40	39	38	36
1900	40	40	40	40	40	40	40	38	37	35
1850	40	40	40	40	40	40	39	37	36	34
1800	40	40	40	40	40	39	38	36	35	33
1750	40	40	40	40	40	38	37	35	34	32
1700	40	40	40	40	39	37	36	34	33	31
1650	40	40	40	40	38	36	35	33	32	31
1600	40	40	40	40	38	37	35	33	32	30
1550	40	40	40	39	37	36	34	32	31	29
1500	40	40	40	39	37	35	34	32	31	28
1450	40	40	38	36	35	33	31	30	29	27
1540	40									
	926	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
										1300

Ширина дверного полотна (мм)

Межосевое расстояние петель (мм)

K1000 S30 - 52 Kg - 3 петли

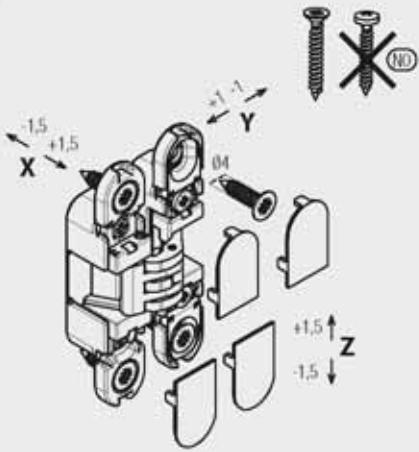
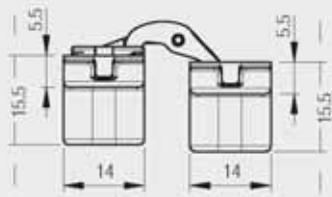
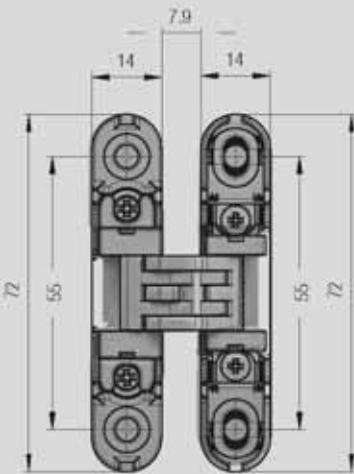
	52	52	52	52	52	52	49	47	45	43	42
2000	52	52	52	52	52	50	48	46	44	42	41
1950	52	52	52	52	51	49	47	45	43	41	40
1900	52	52	52	52	50	48	46	44	42	40	38
1850	52	52	52	52	50	48	46	44	42	40	38
1800	52	52	52	51	49	46	44	42	41	39	37
1750	52	52	52	50	47	45	43	41	39	38	36
1700	52	52	51	48	46	44	42	40	38	37	35
1650	52	52	50	47	45	43	41	39	37	36	34
1600	52	52	48	46	43	41	39	38	36	35	33
1550	52	52	47	44	42	40	38	36	35	34	32
1500	52	51	45	43	41	39	37	35	34	32	31
1450	52	49	44	41	39	37	36	34	33	31	30
1730	52										
	900	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1300

Ширина дверного полотна (мм)

- Протестированы на дверях: толщиной 40 мм - высотой max 2100 мм - ширина max 900 мм.
- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

Kubikino K6100

PATENTED



Материал	ZAMA
----------	------

Цвет	
------	--

мин 18 мм

макс 600 мм

--

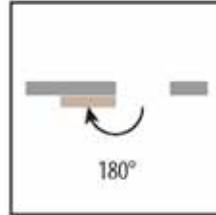
10,5 кг (с 2 петлями)
14 кг (с 3 петлями)
19 кг (с 4 петлями)

--

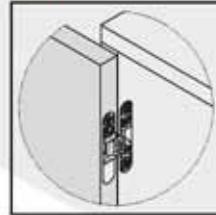
2 м
1,5 м
1 м (с 2 петлями)
1,5 м (с 3 петлями)
2 м (с 4 петлями)

Декоративные колпачки

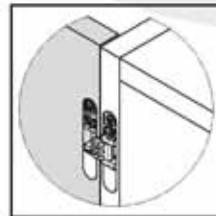
Регулировки



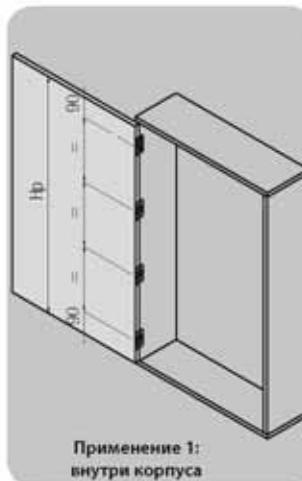
180°



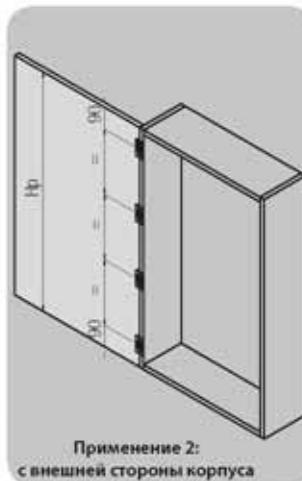
Применение 1:
внутри корпуса



Применение 2:
с внешней стороны
корпуса



Применение 1:
внутри корпуса



Применение 2:
с внешней стороны корпуса

- Протестированы на дверях толщиной 18 мм - высотой max 2000 мм - шириной max 600 мм.
- Использование невидимых петель с другими устройствами (доводчик, ограничитель открывания дверей, ручка против паники) должно быть протестировано клиентом.

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ, МОНТАЖНЫХ ИНСТРУКЦИЙ, ТЕХНИЧЕСКИХ ЧЕРТЕЖЕЙ, ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПОСЕТИТЬ НАШ САЙТ. ВСЕ МАТЕРИАЛЫ В СВОБОДНОМ ДОСТУПЕ ПОСЛЕ РЕГИСТРАЦИИ. (ФАЙЛЫ PDF, DXF, АУДИО, ВИДЕО, 3D...).

www.kronakoblenz.com



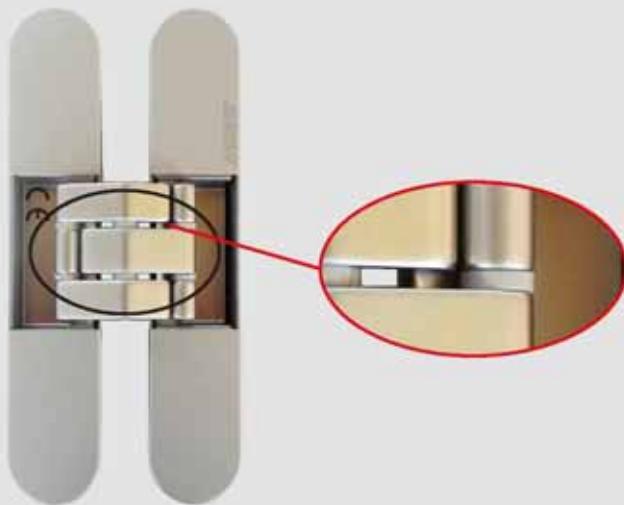
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕТЕЛЬ

ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Смазка

Петли Krona Koblenz не требуют смазки в течение всего срока службы благодаря вставкам из самосмазывающегося износостойкого композита, которые разделяют все возможные точки трения между подвижными компонентами.

На картинке изображены эти вставки.

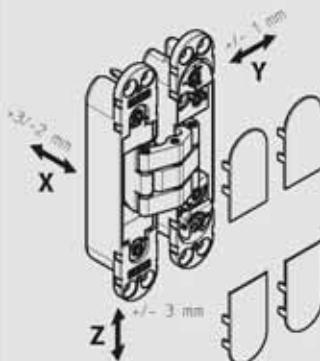


Не смазывайте петлю спреем или маслом во избежание налипания пыли в время эксплуатации, что может привести к некачественной работе петли или её поломке.

Цветовая гамма петель

Петли Krona Koblenz доступны в большой цветовой палитре. Избегайте любого нанесения химических спреев на петлю во избежание повреждения внутренних механизмов.

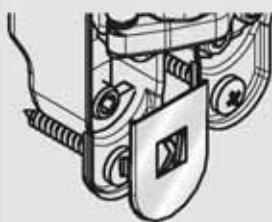
Эксплуатация двери с скрытыми петлями



Если дверным полотнам требуется техническое обслуживание, например, связанное с осадкой, деформацией дверного полотна из-за климатических условий, неподобающей эксплуатации, как в школах или аэропортах, плановое техническое обслуживание противопожарных дверей (при действующих нормативах), то мы всегда советуем не пренебрегать этими пунктами:

Контроль геометрии установленной дверной коробки:

- проверка углов дверной коробки угольником
- проверка диагоналей дверной коробки
- проверка фиксации петли
- если необходимо отрегулировать положение дверного полотна, а инструкции отсутствуют свяжитесь с представительством Krona Koblenz
- проверить заблокирована ли вертикальная регулировка и регулировка по глубине петли
- возможный осмотр уплотнителей (автоматических порогов), замков и других элементов (согласно инструкции от производителя)



Для выполнения осмотра петли необходимо снять декоративные колпачки.



Чистка

Петля из сплава ZAMAK с алюминиевыми декоративными колпачками

Для очистки петли использовать сухую и чистую тряпочку или кисть. Не использовать растворители, химические вещества и абразивы.



Стальные петли INOX (нержавеющая сталь) со стальными декоративными колпачками INOX

Выбрав стальную петлю INOX 316, вы выбираете один из твердых материалов, который гарантирует на протяжении долгого времени отличное качество и элегантный вид.

Сталь INOX AISI 316 устойчива к коррозии в агрессивных средах (морской климат с повышенной влажностью где преобладает высокая степень загрязнения, помещения насыщенные хлором, в местах распространения антигололедных реагентов). Но даже этот благородный материал нуждается в регулярном уходе.

При установке петель внутри помещений никаких особых правил по уходу за петлей INOX не требуется, но при установке петель в дверях наружной эксплуатации, особенно если происходит взаимодействие с химическими веществами, в следствии которых могут образоваться пятна, мы советуем следующее:

Очистить поверхность специальным средством для стали. Если это спрей не брызгайте непосредственно на петлю, а используйте чистую и сухую тряпочку.

Рекомендуем продукт для петель INOX, WERA и т.п. В завершении очистки, протрите влажной салфеткой, чтобы снять остатки загрязнений.

Внимание: существуют особый виды продукции для очищения, которые не должны применяться на нержавеющей стали, например те, которые содержат хлористые соединения, соляную кислоту, белизну на основе гипохлорита, сильные кислоты (такие, которые используются для удаления цементного раствора), продукция для чистки серебра и абразивы.

Особое внимание следует уделить на фазе установки: необходимо использовать специальные инструменты, которые не позволяют железистым стружкам попасть в процесс окисления, а так же не осуществлять сварочные работы рядом с нержавеющей сталью искры могут повредить поверхность INOX и спровоцировать появление ржавчины. Так же важно аккуратно выполнять очистку в момент установки.

Стальные петли со стальными колпачками

Для очистки видимых поверхностей петли используйте чистую и сухую тряпочку. Не использовать растворители, химические вещества и абразивы.



Предупреждения о соблюдении техники безопасности



Продукция Krona Koblenz Spa должна устанавливаться специально обученными сотрудниками, которые могут правильно осуществить монтаж и регулировку петель согласно техническим инструкциям. Krona Koblenz Spa не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный во время установки деревянных, стеклянных дверей, корпусной мебели при несоблюдении правил монтажа. Петли - это единственный элемент, который фиксирует дверное полотно на дверной коробке, поэтому внимательно проверяйте все условия на стадии проектирования.

Перед установкой петель ознакомьтесь с инструкцией вложенной в упаковку. Схемы установки и инструкции по монтажу всегда прилагаются к товару.

В случае утери или отсутствия какого-либо элемента продукции вы можете найти необходимую информацию на сайте www.kronakoblenz.com или обратиться на info@k-group.com. Соблюдайте правила инструкции. Перед установкой оденьте защитную одежду.



Монтажник несет ответственность по установке петель согласно инструкции, а так же, он должен убедиться, что данный продукт соответствует максимальной нагрузке, размерам и положению врезки. Фурнитура должна обладать устойчивостью к коррозии, особенно если установка происходит на стройплощадках при разных климатических условиях. Фиксирующие винты поставляются Krona Koblenz, поставщик должен оценить их технические характеристики, толщину, материал изготовления, чтобы избежать случайного отвинчивания.

Перед установкой дверного полотна, убедитесь, что дверная коробка прочно зафиксирована в проеме.

Проверьте, что дверное полотно соответствует несущей способности петель и не превышает максимально допустимого веса.

Не стучите по петле молотком в время установки ее в отфрезерованное отверстие, проверьте по инструкции соответствие размера.

Проверьте, чтобы петля была установлена в отфрезерованное отверстие с декоративными колпачком и находилась в одной плоскости с торцом дверного полотна и дверной коробки.

Не превышать диапазон регулировки - порядок действий по предложенному алгоритму верх-низ-центр и выполнять регулировку на всех петлях.

Использовать регулировочный ключ аккуратно, чтобы не повредить регулировочные винты.

Во время регулировки по горизонтали внимательно следите за тем, чтобы не открутить винты на больше чем позволяет диапазон согласно инструкции, в противном случае дверь может сорваться с петель. Не откручивать полностью винты блокировки.

Декоративные колпачки устанавливаются на петли после окончания монтажа дверного полотна и проверки/фиксации всех блокирующих и регулирующих винтов.

Сохраните инструкции по монтажу после установки.

Имейте ввиду, что петля не фиксируется используемой монтажной пеной для установки дверной коробки.

Соблюдайте технику безопасности.

Не смазывать лубрикантами.

Установка петель должна осуществляться согласно данной памятке. Для непредставленных элементов фурнитуры, гарантия и результаты тестов возлагаются на покупателя (установщика). Krona Koblenz всегда остается в вашем распоряжении для решения технических вопросов.

Гарантия рассматривается только в случае установки и эксплуатации продукции согласно инструкций от производителя.



Иллюстрации, фотографии, рисунки и технические данные в данном справочнике несут рекомендательный характер. Данные рекомендации появились благодаря многолетнему опыту Krona Koblenz Spa, они не являются обязательными, но в случае не соблюдения этих рекомендаций все варианты должны быть протестированы клиентом. Так же они не могут быть основанием для отказа от товара или расторжения договора. Технические параметры петли, чертежи и рекомендации могут быть изменены без предварительного согласования с покупателем. Это не является основанием для расторжения договора или изменением ценового предложения.

1-й выпуск

Выпущен в марте 2019г.

Типографией La Pieve Poligrafica Editore Villa Verucchio s.r.l.
Via dell'Artigianato, 23 - 47826 Villa Verucchio (RN) - Italy



www.kronakoblenz.com

- Via Piane, 90 - 47853 Coriano (RN) - ITALY - Tel. +39 0541 657040 - Fax +39 0541 658211
- P.I. MOLI D'EN XEC NAVE n P3-3/6 _ c/ Molí d'en Xec, n 49/55 C.P. 08291 Ripollet - (Barcelona) - ESPAÑA - Tel: +34 93 591 0410 - Fax: +34 93 591 0498
- Saint Georges De Reneins (69830) - 635 Boulevard Napoléon Bullukian - FRANCE - Tel : +33-474090939 - Fax : +33-474090932
- 109052, г. Москва, ул. Нижегородская, д. 50 - РОССИЯ - Тел/факс +7 (495) 792-74-32
- KOBLENZ UTTURKAR FITTINGS PRIVATE LIMITED - FLAT No. 3, 1875, Sadashiv Peth, Shree Balaji Prasad Society, Pune - 411030, Maharashtra, INDIA, Ph: +91 020 24540000