

FISKARS®

петли



Все на свете петли

Содержание

Все что Вам необходимо знать о петлях	3
О предприятии Фискарс	4-5
Наименования деталей петель	6-7
Материалы, обработка поверхностей, цвета	8-9
Объекты и примеры эксплуатации	10-11
Рекомендации по применению дверных петель	12
Расчет количества оконных петель	13
Прочность петель и устойчивость к взломам	14-15
Навесные петли с несущим штифтом для дверей с ровным краем	16-17
Навесные петли с несущим штифтом для дверей с фальцем	18-19
Петли с шарикоподшипником	20
Петли пружинные	21
Петли навесные листовые	22-23
Петли симметричные	24-26
Петли штифтовые и с муфтой	27-28
Петли шарнирные	29
Петли ввертные	30-31
Прочие изделия	32-33
Советы по установке	34-36
Инструкции по составлению заказа и упаковка	37
Регулировка петель и смазка	38-39
Технические условия поставки	40-41
Контактная информация	44

Фискарс – значит качество

АО ФИСКАРС самое старое промышленное предприятие Финляндии, основано более 350 лет тому назад.

Основными, отличными друг от друга, видами деятельности являются

- производственная деятельность (потребительские товары)
- долгосрочные инвестиции в промышленность
- управление недвижимостью

Основными рынками являются Северная Америка и Европа.

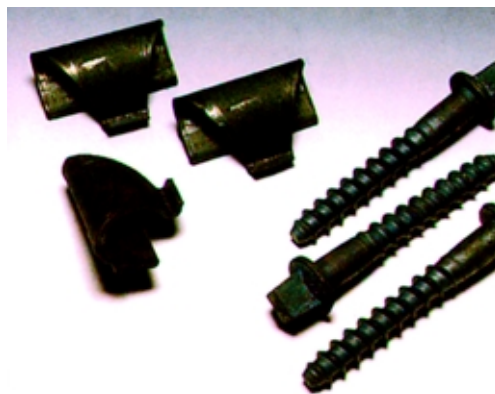
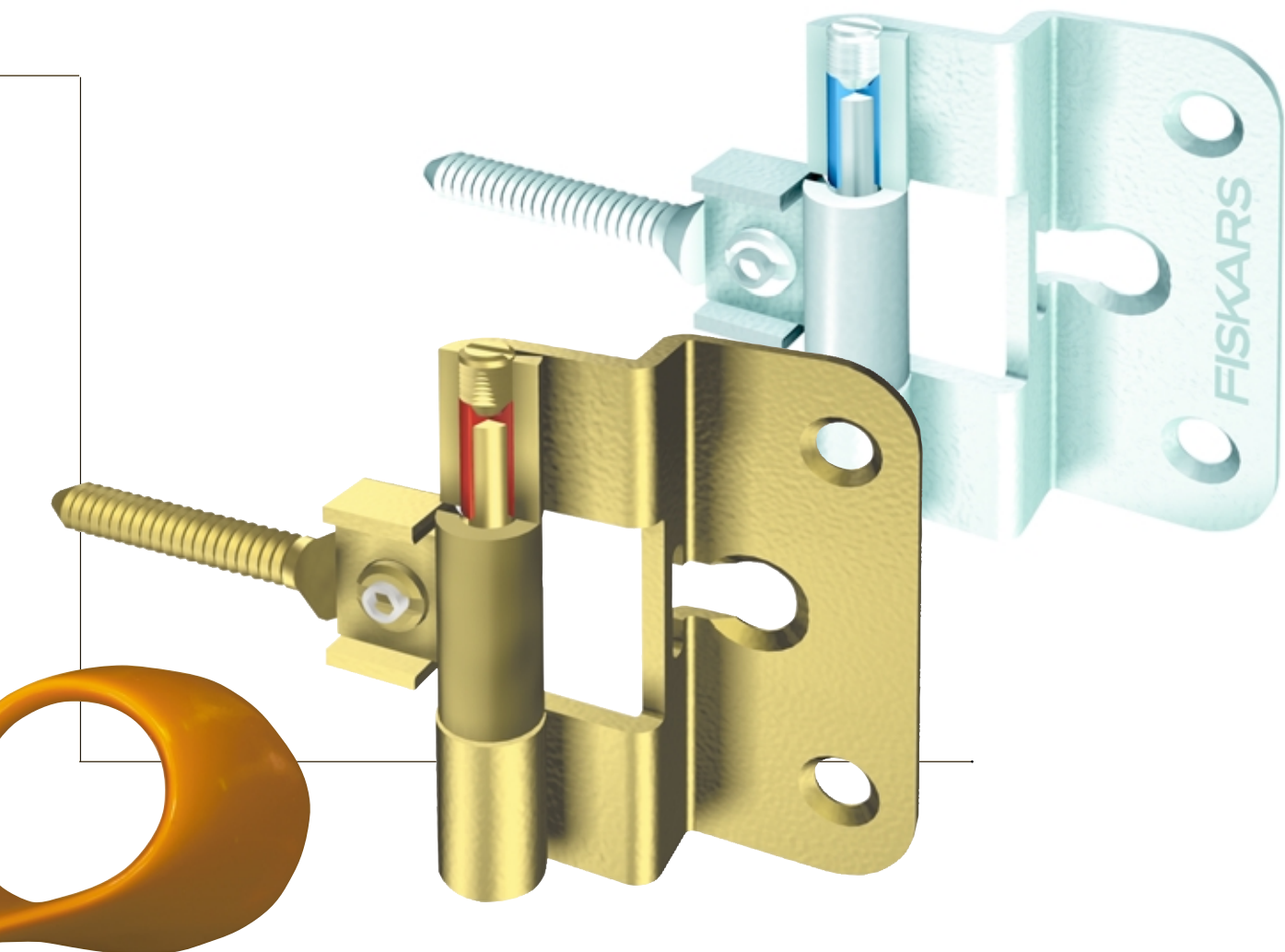
АО ФИСКАРС находится в списках финансовой биржи Хельсинки, а 90% из 5000 работников фирмы работают за пределами Финляндии.

Фирма является ведущим в мире изготовителем ножниц и прочих режущих инструментов, применяемых в быту, школах и офисах. Другими важными изделиями являются инструменты и товары используемые в садовом хозяйстве и на досуге. Потребительские товары производятся в девяти странах и с товарной маркой фирмы ФИСКАРС продаются в 120 государствах.

Входящее в концерн ФИСКАРС АО Инхаан Техтаат производит алюминиевые лодки марки Бустер, элементы крепления железнодорожных рельс, специальные обогревательные и сушильные радиаторы для влажных помещений, а также петли для окон и дверей.

На страницах этого рекламного проспекта мы расскажем о производстве петель на заводе АО Инхаан Техтаат концерна ФИСКАРС.

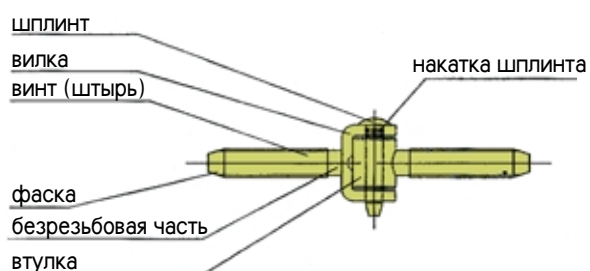




**Когда говоришь о петлях ФИСКАРС,
используй правильную
терминологию**

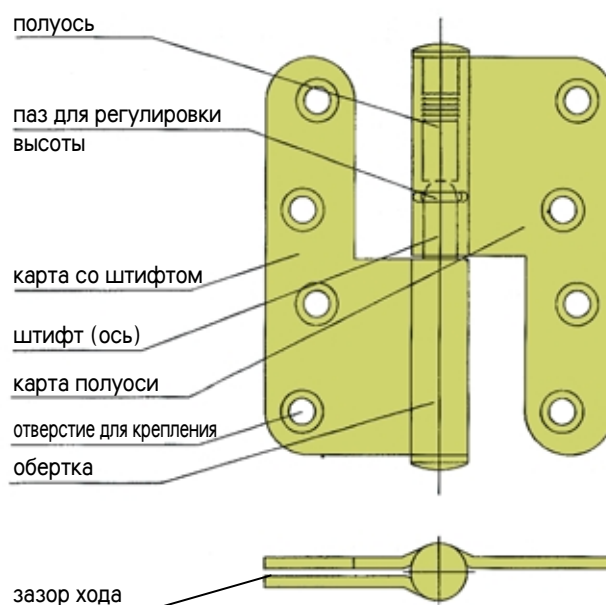
Наименования деталей петель и их сторонность

Ввертные штыревые петли



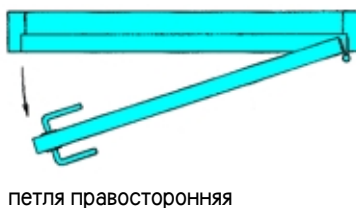
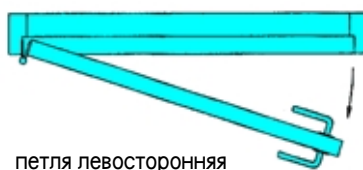
Во многих случаях необходимо знать наименования деталей петель. На этой странице мы собрали воедино все наименования деталей используемых при изготовлении петель, а также порядок определения сторонности петель.

Навесные петли

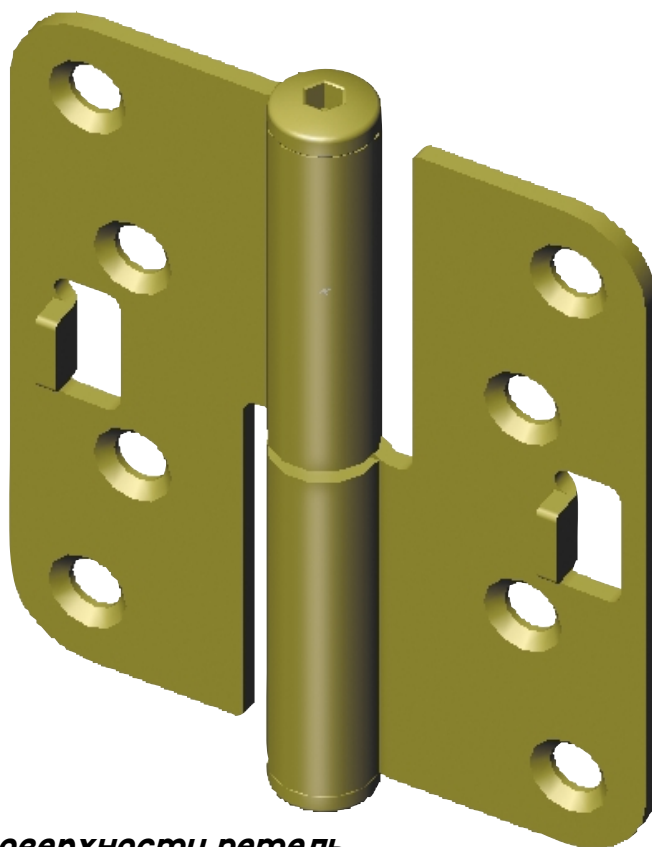


Сторонность петель

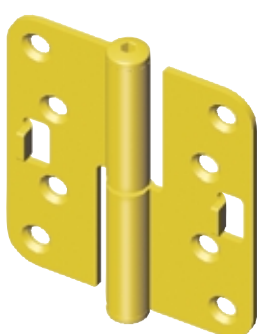
Навесные петли бывают правосторонними или же левосторонними. Ориентация петель определяется на основании направления открытия двери.



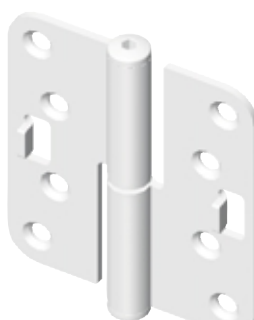
Если бы все крепления были бы одинаковыми, то и петли были бы одинаковыми



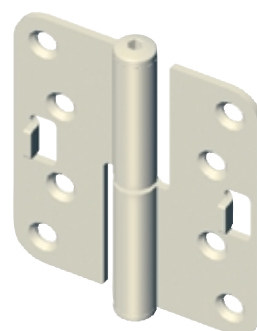
Обработка поверхности петель



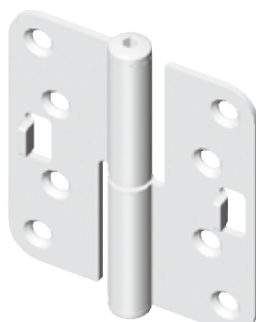
Латунированная



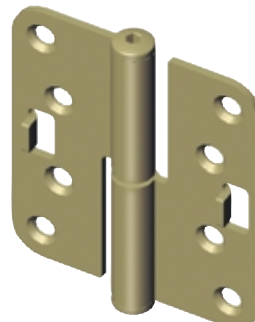
Хромированная



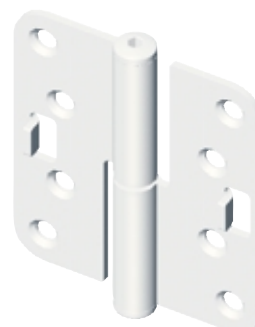
Оцинкованная



Никелированная



Коричневая



Белая

Цвета не соответствуют натуральным цветам петель из-за причин печатно-технического характера

Материалы, обработка поверхностей, цвета

Сокращения

Fe	=	сталь, без поверхностной обработки	RT 45-10204	3,2
Fe/ZN	=	сталь, гальванически оцинкованная	RT 45-10204	3,5
Fe/JME	=	сталь, окрашенная в цвет латуни	RT 45-10204	3,5
Fe/JVA	=	сталь, окрашенная в белый цвет	RT 45-10204	3,1
Fe/CR	=	сталь, хромированная	RT 45-10204	3,3
Fe/ME	=	сталь, латунированная	RT 45-10204	3,3
ZN/PKU	=	сталь, гальванически оцинкованная, окрашена в золотистый цвет		
ZN/PKE	=	сталь, гальванически оцинкованная, окрашена в желтый цвет		

Обработка поверхности петель производится в соответствии с RT - 10204. Гальваническая оцинковка, как основной вид обработки, производится в соответствии со стандартом SFS 2766. Поставка петель обработанных порошковой окраской, никелированных, хромированных и латунированных производится по заказу. Поставка петель с прочей обработкой поверхности или же окрашенных в определенные цвета производится по особому заказу.

Применяемая терминология

Примеры требований установленных для окон и дверей на разных объектах применения

N	=	навесная петля	напр.	N3220-98T
T	=	навесная петля с несущим штифтом	напр.	N3248-110T
NT	=	навесная петля с гнутым профилем	напр.	NT3231-98T
NTR	=	навесная петля с гнутым профилем	напр.	NTR 110x30T
		R указывает на радиус закругления петли	R 16	
NKP	=	навесная петля с шарикоподшипником	напр.	NKP 115x33
		R указывает на радиус закругления петли	R 9 мм	
S	=	петля со шплинтом	напр.	S 70x23
SR	=	петля со шплинтом	напр.	SR 85x25
		R указывает на радиус закругления петли		
KYP	=	петля с муфтой	напр.	KYP 70x20
NIV	=	петля шарнирная	напр.	NIV 75x25
KS	=	петля с регулировкой высоты	напр.	6540KS
SS	=	петля с боковой регулировкой	напр.	FT-65SS
MRS	=	указывает на защищенность от взлома	напр.	M 8x40 MRS
TMKS	=	петля с регулировкой высоты и защитой от взлома	напр.	N3248-110 TMKS

Нет смысла устанавливать петлю для внешней двери в оконную раму детского домика

Примеры применения

Наименование изделия	Класс нагрузки	Типовое обозначение	Материал изготовления	Поверхностная обработка	Стандарт	Пример практического применения
Оконные и дверные петли	M2	Fe/ZN M2	сталь	оцинковка Fe/ZN	SFS 2766	ввертная петля M6x25
	M3	Fe/ZN M3	сталь	оцинковка Fe/ZN 12 с	SFS 2766	N 3248-110T внешние двери
Оконные и дверные петли	M2	Fe/JME M2	сталь	окраска порошковая, цвет латунный, 30 мкм		петля для внутренней двери FT-65
	M3	Fe/JME M3	сталь	окраска порошковая, цвет латунный 50 мкм		петля устойчивая к взлому 110 SS, для внешних дверей

Классификация нагрузок

Классификация нагрузок в соответствии со стандартом SFS 4596 применяется к петлям, используемым в строительстве следующим образом:

- классу нагрузок M2 относятся петли, предназначенные для использования в сухих внутренних помещениях. Классификация учитывает коррозионные нагрузки, влияющие на детали во время хранения, транспортировки и строительных работ. Петли, размещенные в промежутках между оконными рамами, относятся к классу нагрузок M2.
- классу нагрузок M3 относятся петли, предназначенные для использования на открытых площадях или во влажных закрытых помещениях.

Коррозиоустойчивость

Обработка поверхности петель, предназначенных к использованию на открытых площадях, должна соответствовать по критериям коррозиоустойчивости классу нагрузок M3, в соответствии со стандартом SFS 4444 для стали с электроосаждением Fe/Ni 25 Cr. Поверхности петель, предназначенных к использованию в закрытых помещениях, должны отвечать по критериям коррозиоустойчивости классу нагрузок M2, в соответствии со стандартом SFS 4444 для цинка с электроосаждением Zn/CuNi 15 Cr. Коррозиоустойчивость обработанной поверхности проверяют специальным тестом кислотного солевого воздействия. Продолжительность теста 24 часа. Оценку результатов теста коррозиоустойчивости выполняют в соответствии со стандартом SFS 4818 (ISO 4540).

Примеры использования и объекты

Выбор объектов для применения петель FISKARS

**1. Внешние двери, двери
многоэтажных домов, внутренние
двери общественных помещений**

Двери с ровными краями

N3228-110T, N3248-110T, N3248-110TMKS,
N7048-115T, NKP 115x30, NKP 130x38, 110SS, 7024-115

Двери с фальцем

NTR 110x30T, NTR 110x30TSS, NTR 110x30TMR
NTR 110x45T

**2. Балконные двери, двери садовых
домиков, двери гаражей и складов**

Двери с ровными краями

N3228-110T, N3248-110T, N3248-110TMKS, N7048-115T,
NKP 115x30, NKP 130x38, 110SS, 7024-115

**3. Внутренние двери, двери для саун,
стеклянные двери**

Двери с ровными краями

N3220-98T, 6540N, 6540KS, 7049, 6540/585KS

Двери с фальцем

NT3231-98T, FT-65, FT-65KS, FT-65SS

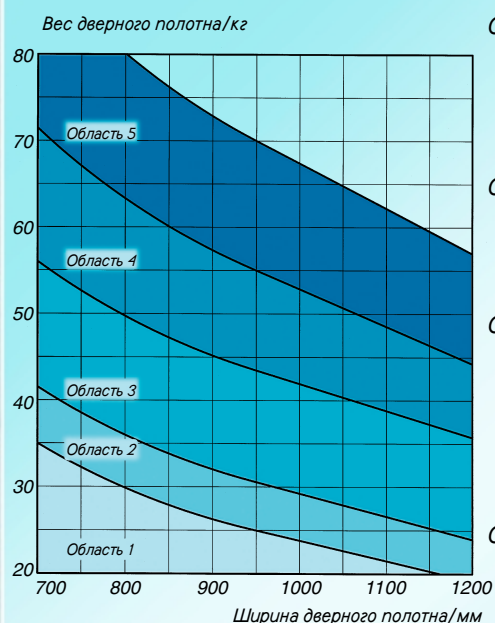
Стеклянные двери

FL-48

В мире много разных дверей и на них разные петли

Рекомендации по применению петель

Рекомендации по применению петель



Данная таблица является рекомендательной. Дополнительную информацию предоставим для каждого конкретного случая.

	Двери с ровным краем	Кол-во	Двери фальцованные	Кол-во
Область 1	6540N 6540KS 7049 6540/585KS 3220-98T FL-48	2 шт 2 шт 2 шт 2 шт 2 шт 2 шт	FT-65 FT-65KS FT-65SS NT3231-98T	2 шт 2 шт 2 шт 2 шт
Область 2	6540N 6540KS 7049 6540/585KS FL-48	3 шт 3 шт 3 шт 3 шт 3 шт	FT-65 FT-65KS FT-65SS NT3231-98T	3 шт 3 шт 3 шт 3 шт
Область 3	N3228-110T N3248-110T N3248-110TMKS N7048-115T 7024-115 NKP 115x33 NKP 130x38 110SS	2 шт 2 шт 2 шт 2 шт 2 шт 2 шт 2 шт 2 шт	NTR110x30T NTR110x30TSS NTR110x30TMR NT110x28TPKS AI-NT110x28TPKS NTR110x45T	2 шт 2 шт 2 шт 2 шт 2 шт 2 шт
Область 4	N3228-110T N3248-110T N3248-110TMKS N7048-115T 7024-115 NKP 115x33 NKP 130x38 110SS	3 шт 3 шт 3 шт 3 шт 3 шт 3 шт 3 шт 3 шт	NTR110x30T NTR110x30TSS NTR110x30TMR NT110x28TPKS AI-NT110x28TPKS NTR110x45T	3 шт 3 шт 3 шт 3 шт 3 шт 3 шт
Область 5	N3228-110T N3248-110T N3248-110TMKS N7048-115T 7024-115 NKP 130x38 110SS	4 шт 4 шт 4 шт 4 шт 4 шт 4 шт 4 шт	NTR110x30T NTR110x30TSS NTR110x30TMR NT110x28TPKS AI-NT110x28TPKS NTR110x45T	4 шт 4 шт 4 шт 4 шт 4 шт 4 шт

**Иногда целесообразно
установить более 2 петель
на окно**

*Количество устанавливаемых
петель на окна*

		Номинальная ширина рамы/дм															
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Номинальная высота рамы/дм	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	
	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	
	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	
	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	
	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	
	9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	
	10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	
	11	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	
	12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	
	13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	
	14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	
	15	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	
	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	
	17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	18	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

Число в ячейке таблицы означает рекомендуемое количество петель



Размеры окон, когда рекомендуется использовать петли верхнего или же нижнего расположения

**Иногда петля должна выдержать
силу взломщика**

Прочность и устойчивость к взлому

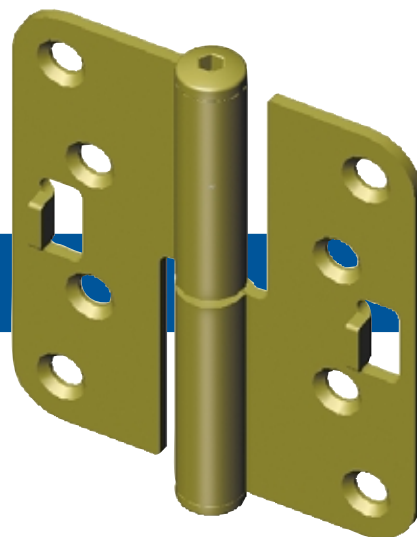
Тип петли	Класс прочности	Класс устойчивости к взлому (дверь оснащена 3 петлями)
N3228-110T	1	1
N3248-110T, N3248-110TMKS	1	1
N7048-115T	1	1
NKP115x33	1	1
NKP130x38	1	1
7024-115	1	1
110SS	1	1
NT3231-98T	1	2
(AL)NT110x28TPKS, NTR110x45T	1	1
NTR110x30T, NTR110x30TSS, NTR110x30TMR	1	1
6540, 6540N, 6540KS	2	—
7049	2	—
6540/585KS	2	—
FT-65, FT-65KS, FT-65SS	2	—

Примеры установленных требований к дверям и петлям на разных объектах применения

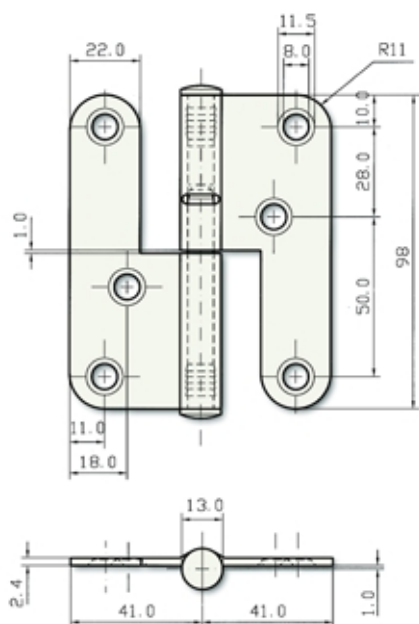
	Класс прочности	Класс устойчивости к взлому
Двери внутренние, жилые помещения	3	
Двери в ванной комнате, жилые помещения	3	
Двери банные, жилые помещения	3	
Двери межэтажные, жилые помещения	2	2
Двери остекленные, жилые помещения	2	
Двери уличные в многоквартирном доме	1	1
Двери уличные в коттедже	1,2	1
Двери внутренние в общественных зданиях	2,3	
¥Офисы	2	
¥Школы	2	
¥Больницы	2	
¥Детские сады	2	
¥Гостиничные номера	1,2	
¥Промышленные помещения	1,2	
¥Туалеты и душевые	2	
¥Бани	2	
¥Двери уличные в общественных зданиях	1	1

Источник: РТ 42-10274, руководство «дверь, ее свойства, методы тестирования и требования»

Навесные петли с несущим штифтом для дверей с ровным краем



N3220-98T

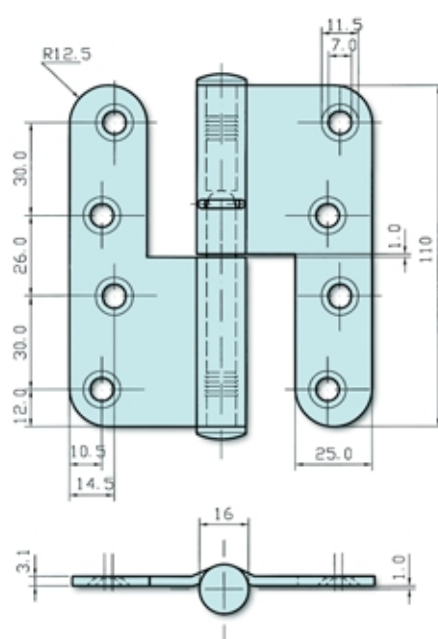


Вес, кг/шт
0,197

Размер шурупов
5,0x30

Упаковка,
300 шт

N3228-110T

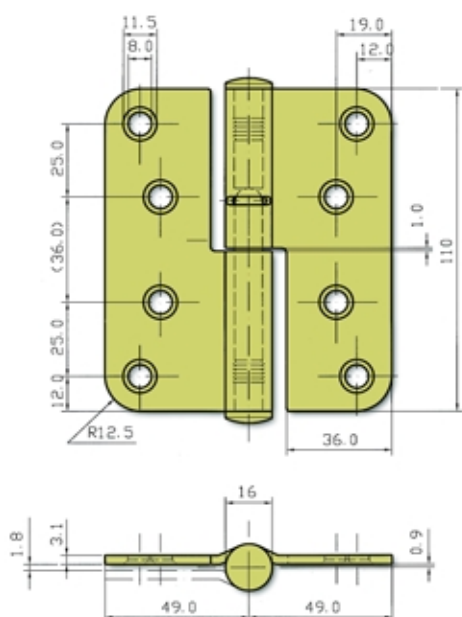


Вес, кг/шт
0,345

Размер шурупов
5,0x30

Упаковка,
200 шт

N3248-110T

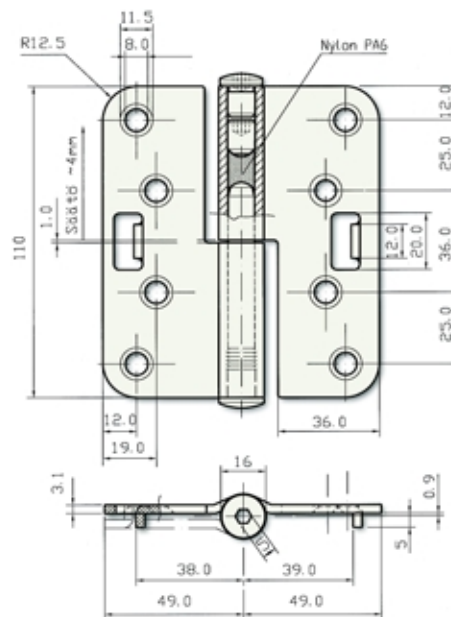


Вес, кг/шт
0,360

Размер шурупов
5,0x30

Упаковка,
200 шт

N3248-110TMKS

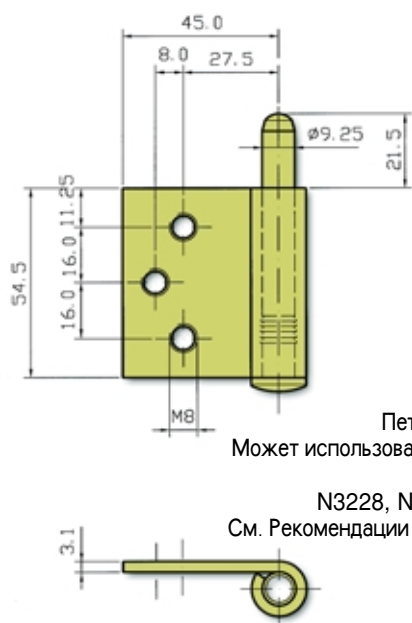


Вес, кг/шт
0,345

Размер шурупов
5,0x30

Упаковка,
200 шт

N3240/со стороны дверной рамы



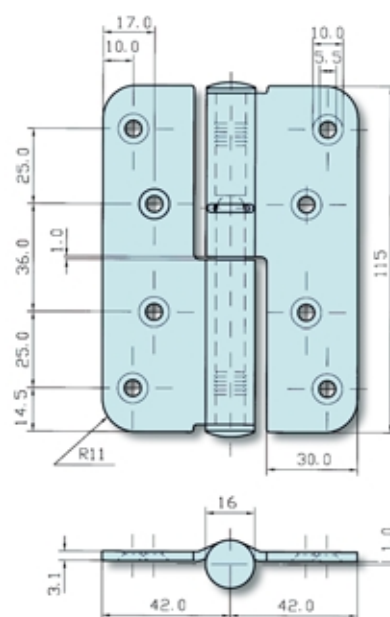
Вес, кг/шт
0,110

Размер шурупов
М8

Упаковка,
200 шт

Петля стальная, рамная.
Может использоваться со следующими
дверными картами :
N3228, N3248, NTR110x30T.
См. Рекомендации по установке, стр.34

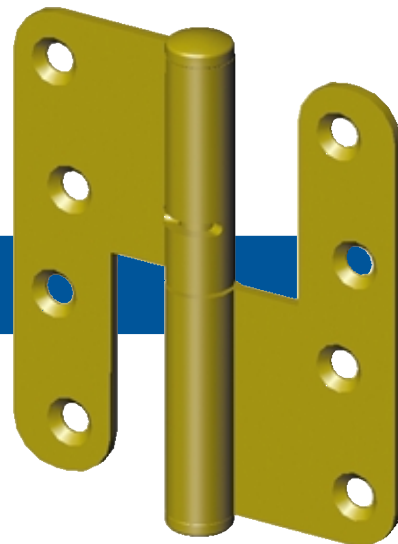
N7048-115T



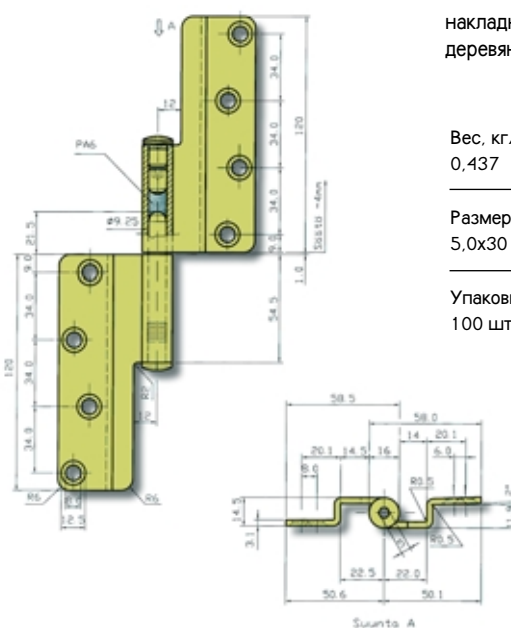
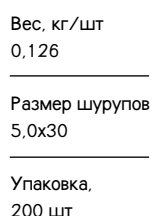
Вес, кг/шт
0,342

Размер шурупов
5,0x30

Упаковка,
200 шт



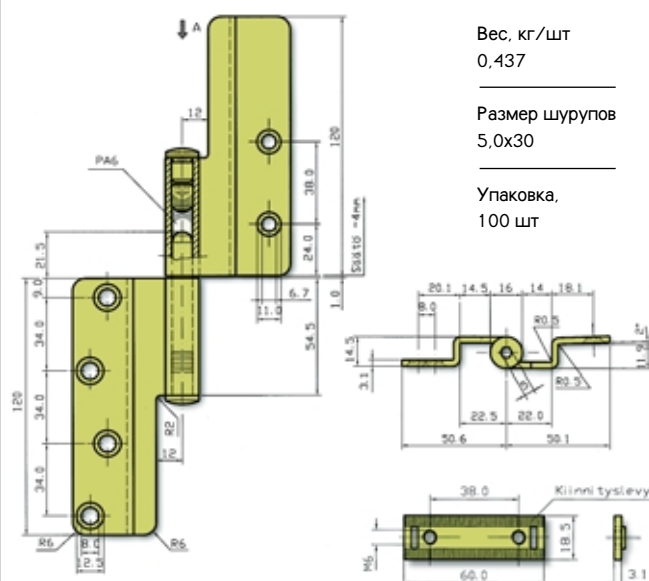
NT110x28TPKS



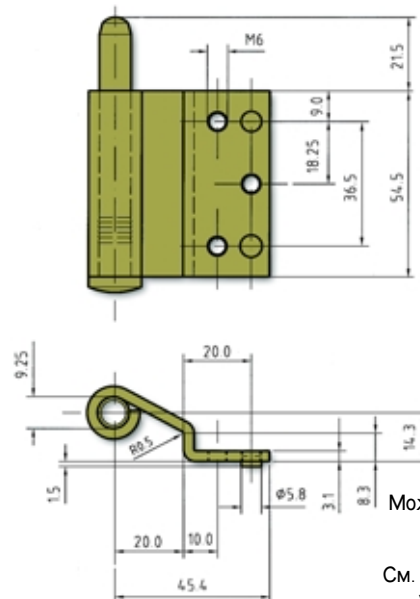
Упаковка,
100 шт

NTR110/110x145T

Петля для стальной дверной рамы



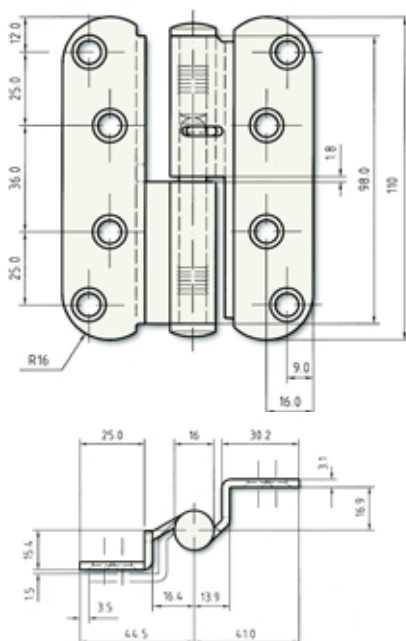
Упаковка,
100 шт



Упаковка,
100 шт

Можно использовать
с дверной картой
NTR110x30T
См. Рекомендации по
установке стр. 34

NTR110x30T

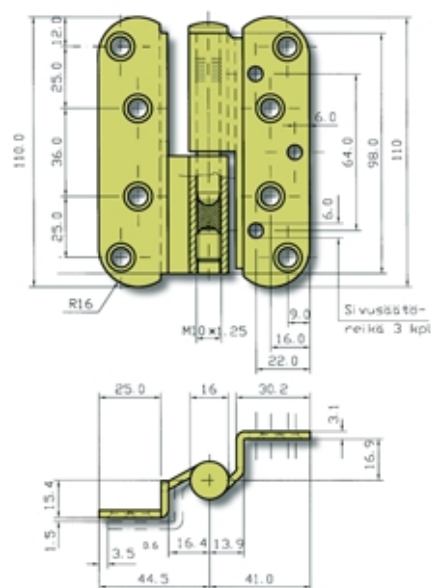


Вес, кг/шт
0,350

Размер шурупов
5,0x30

Упаковка,
100 шт

NTR110x30TSS



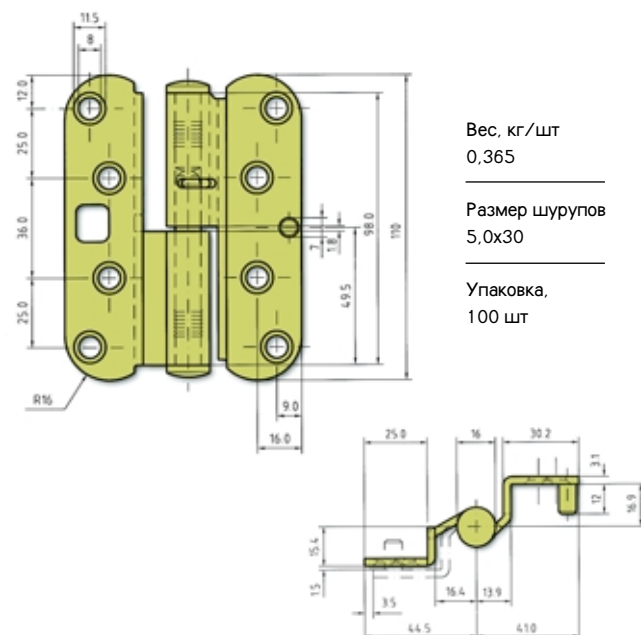
Вес, кг/шт
0,335

Размер шурупов
5,0x30

Упаковка,
100 шт

См. Рекомендации
по установке стр. 34

NTR110-30TMR

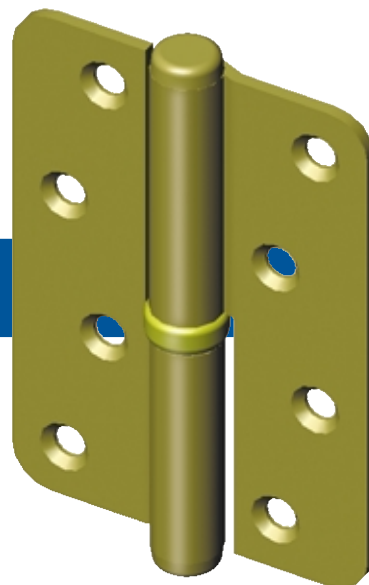


Вес, кг/шт
0,365

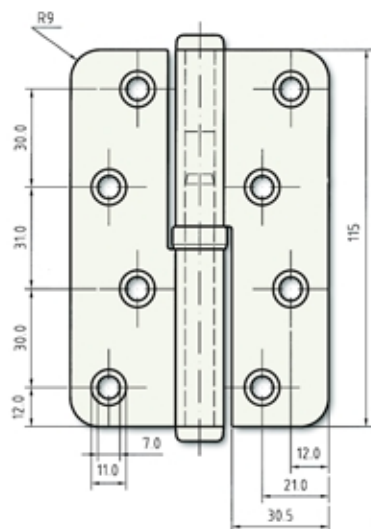
Размер шурупов
5,0x30

Упаковка,
100 шт

Петли с шарикоподшипником



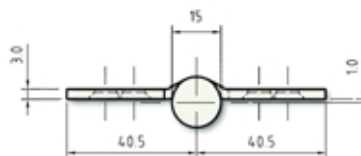
NKP 115x33



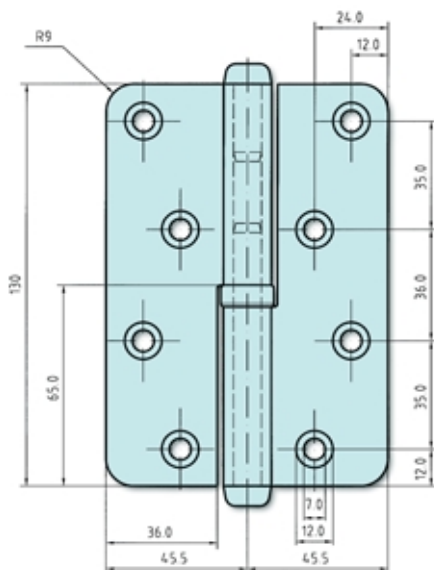
Вес, кг/шт
0,350

Размер шурупов
5,0x30

Упаковка,
10 шт



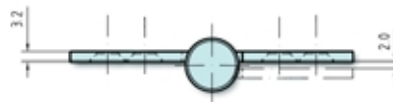
NKP 130x38



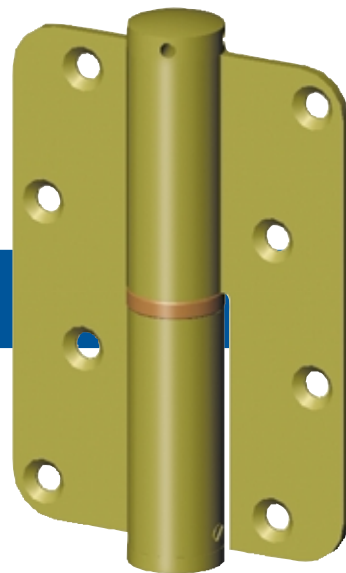
Вес, кг/шт
0,435

Размер шурупов
5,0x30

Упаковка,
10 шт

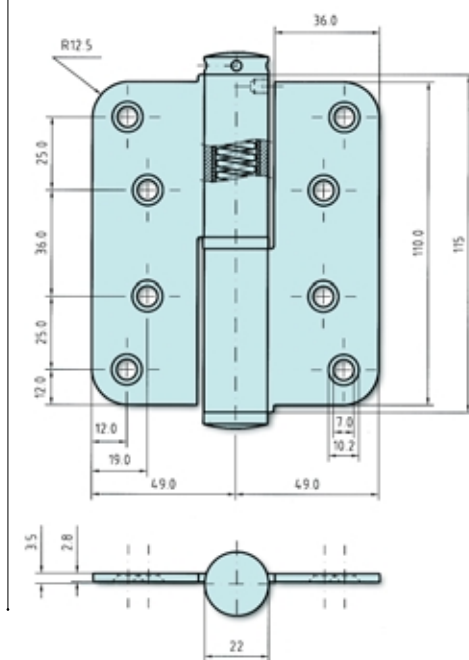


Петли пружинные



Не является несущей петлей,
выполняет функцию
закрывания двери.
Сила закрывания регулируется.
Используется в комплекте
с петлей Н3248-110Т.

7093/3248-110

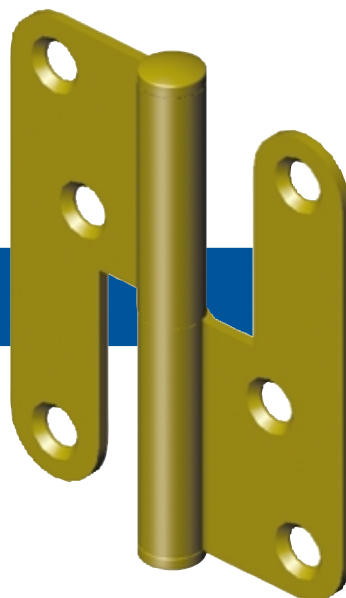


Вес, кг/шт
0,430

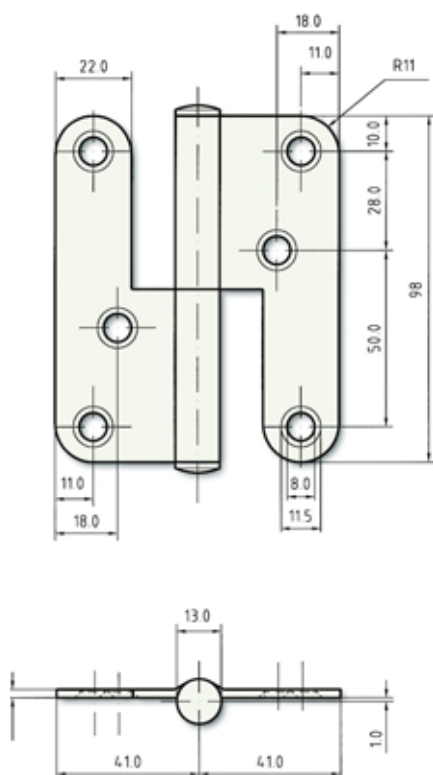
Размер шурупов
5,0x30

Упаковка,
40 шт

Петли навесные с несущей картой



N1220-98

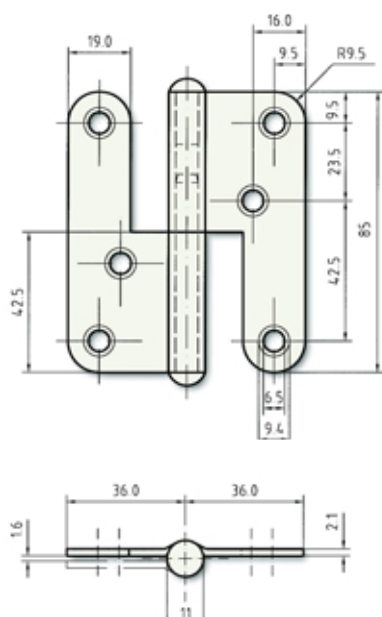


Вес, кг / шт
0,194

Размер шурупов
5,0x30

Упаковка,
300 шт

N1222-85

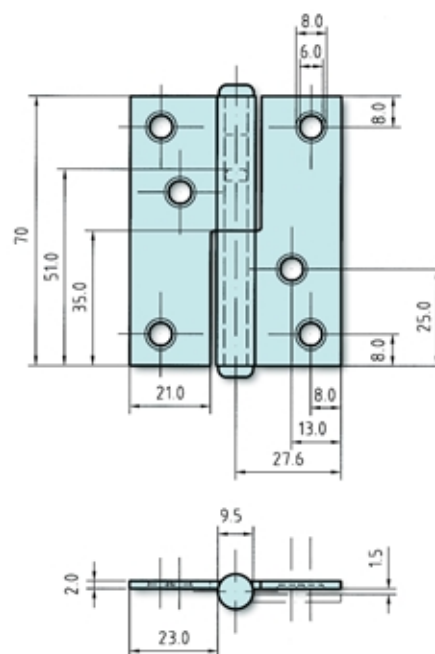


Вес, кг / шт
0,130

Размер шурупов
4,5x25

Упаковка,
500 шт

N70x23

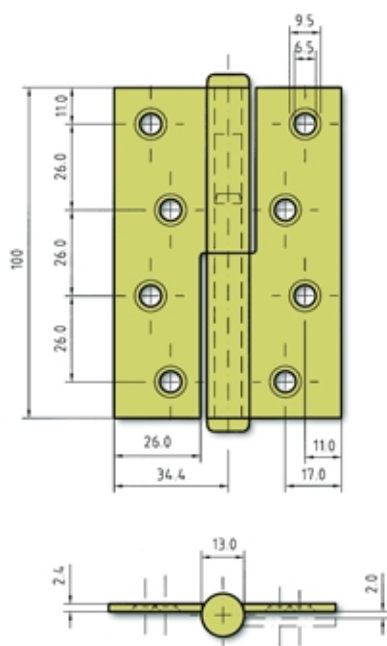


Вес, кг / шт
0,079

Размер шурупов
4,0x25

Упаковка,
20 шт

N100x28

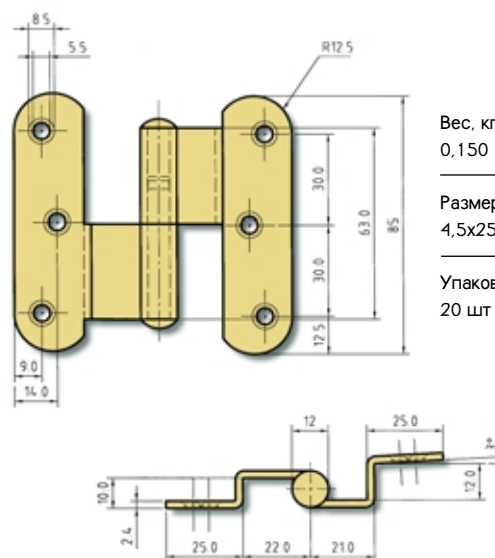


Вес, кг / шт
0,210

Размер шурупов
4,5x25

Упаковка,
20 шт

NTR85x25

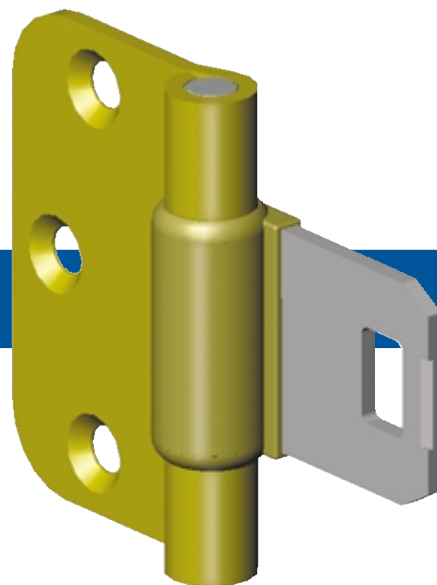


Вес, кг / шт
0,150

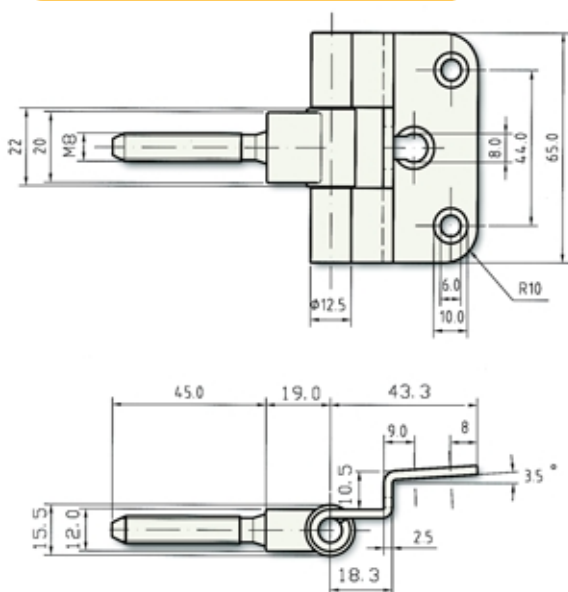
Размер шурупов
4,5x25

Упаковка,
20 шт

Симметричные петли



FT-65

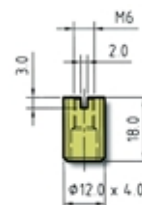


Вес, кг /шт
0,135

Размер шурупов
4,5x25

Упаковка,
150 шт

Дверная карта FT-65, FT-65KS, FT-65SS, 6540/585KS



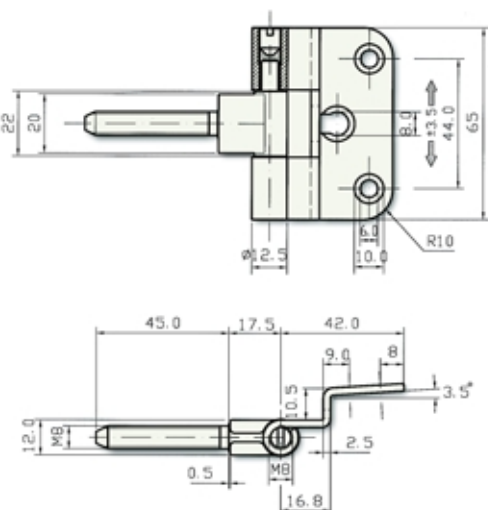
Гайка резьбовая
M6x18 DIN 7965 - St

Винт крепежный
M6x16 DIN 965 - St

Диаметр установочного отверстия Ø 10,5

FT-65KS

См. схему установки, стр. 35



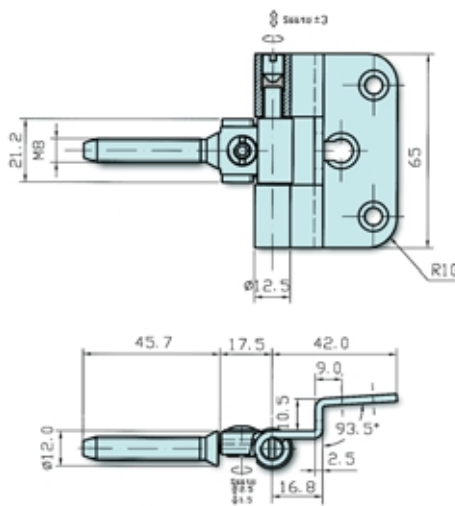
Вес, кг /шт
0,125

Размер шурупов
4,5x25

Упаковка,
150 шт

FT-65SS

См. схему установки, стр. 35



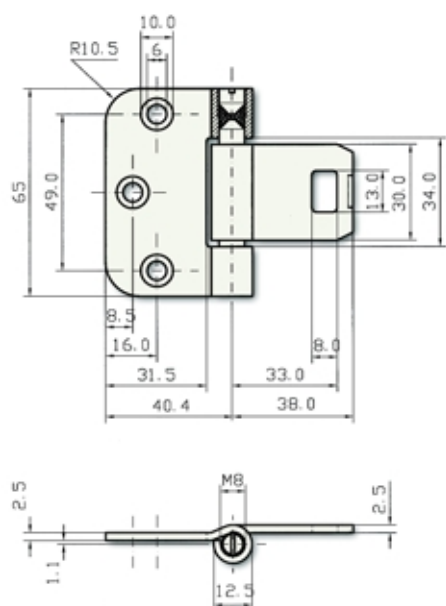
Вес, кг /шт
0,135

Размер шурупов
4,5x25

Упаковка,
150 шт

Поступит в продажу с 01.01.2003 года

6540KS

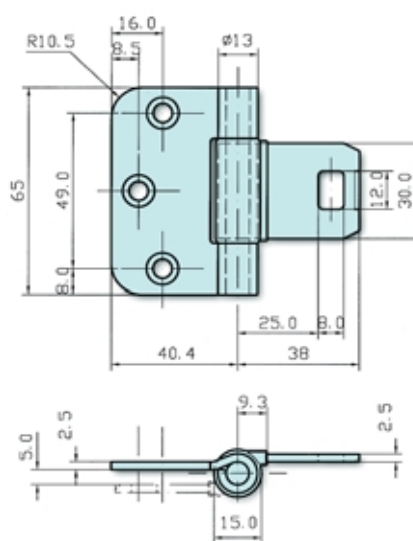


Вес, кг/ шт
0,116

Размер шурупов
4,5x25

Упаковка,
150 шт

6540N

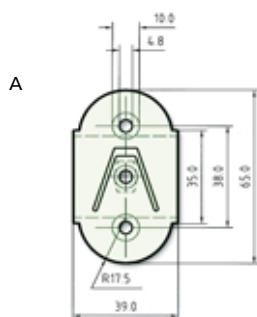


Вес, кг/ шт
0,115

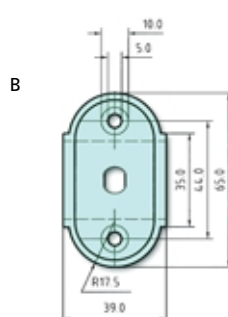
Размер шурупов
4,5x25

Упаковка,
150 шт

Дверная деталь 6540KS иа 6540N



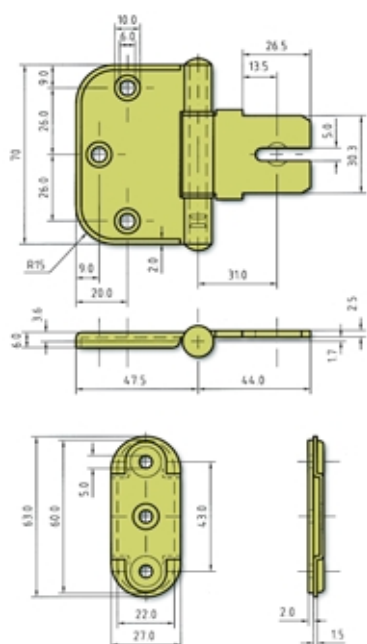
Дверная деталь PA6 + 30% GF



Дверная деталь St + PA6

Симметричные петли

7049



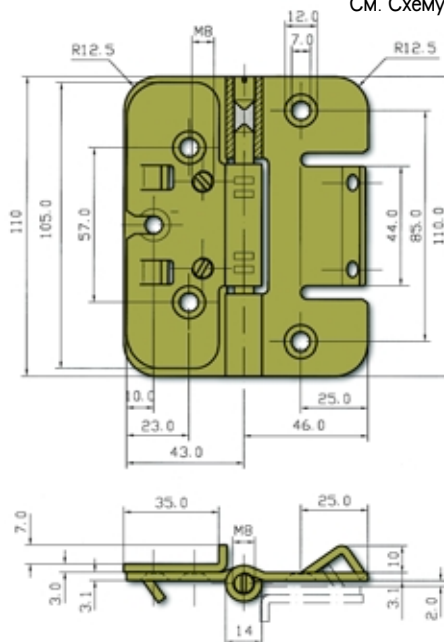
Вес, кг/шт
0,125

Размер шурупа
4,5x25

Упаковка,
100 шт

110 SS

См. Схему установки на стр. 36



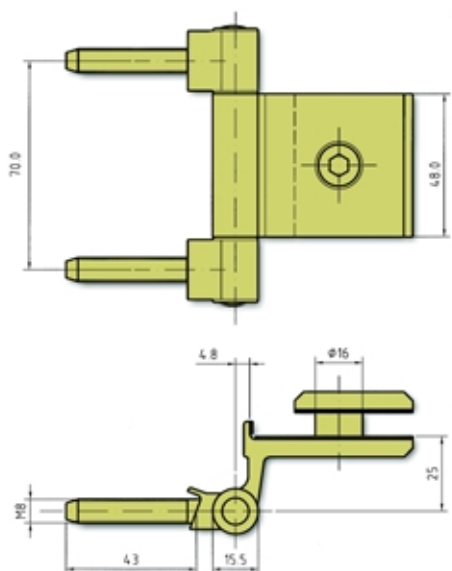
Вес, кг/шт
0,395

Размер шурупа
5,0x30

Упаковка,
100 шт

FL-48 петля для остекленной двери

См. Схему установки на стр. 36

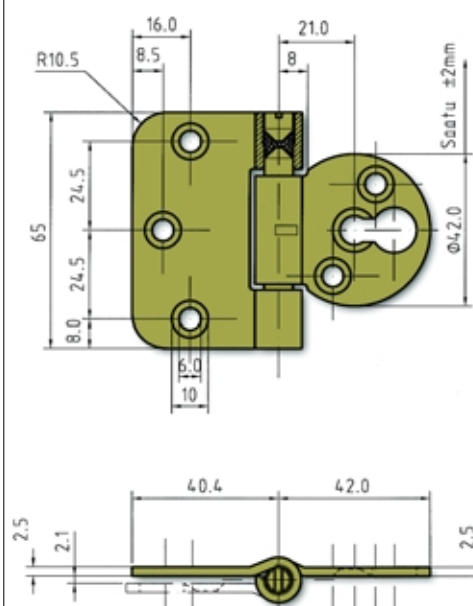


Вес, кг/шт
0,205

Размер шурупа

Упаковка,
100 шт

6540/585KS



Вес, кг/шт
0,115

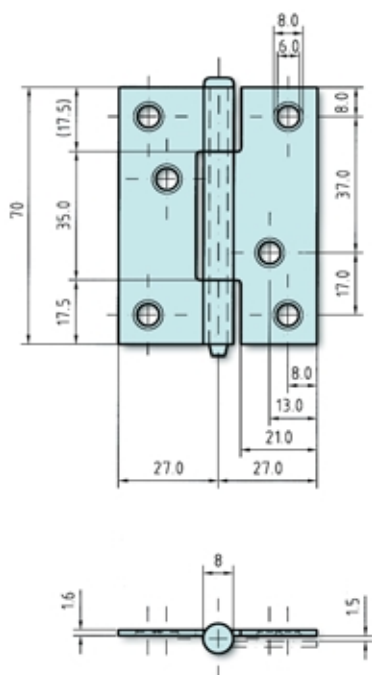
Размер шурупа
4,5x25

Упаковка,
150 шт

Петли со шплинтом и муфтой



S70x23

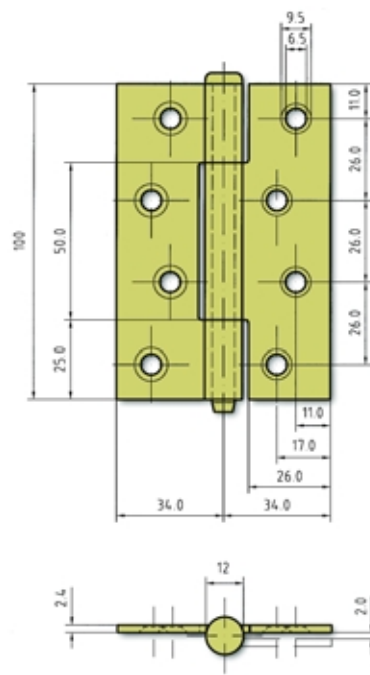


0,069

Размер шурупа
4,0x25

Упаковка,
20 шт

S100x28

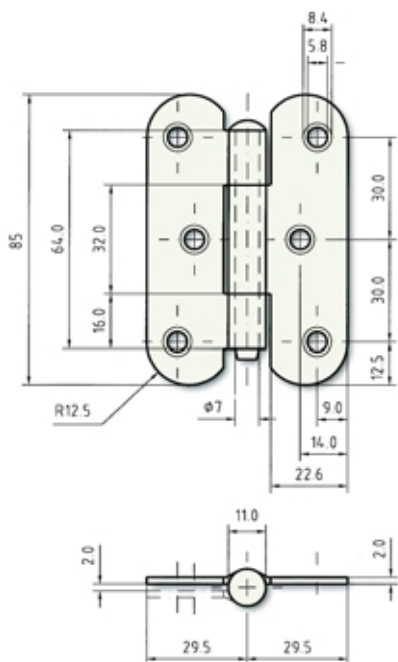


Вес, кг/шт
0,195

Размер шурупа
4,5x25

Упаковка,
20 шт

SR 85x25



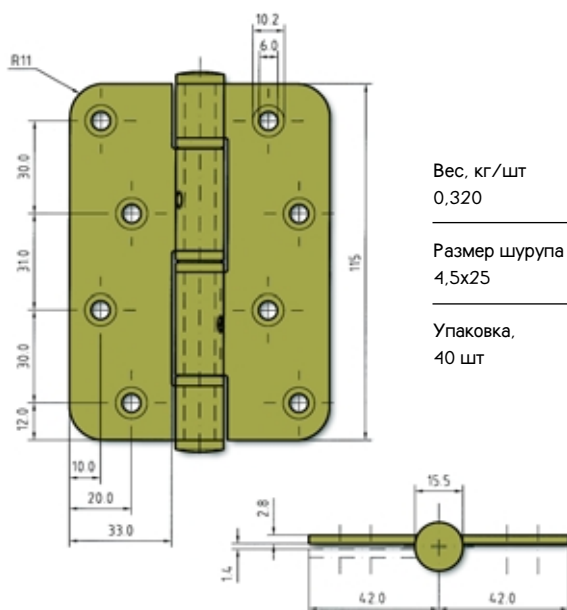
Вес, кг/шт
0,102

Размер шурупа
4,0x25

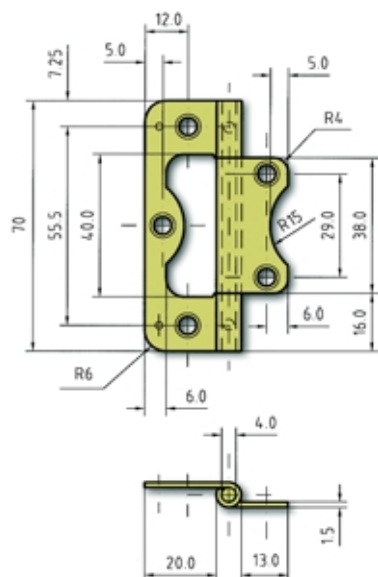
Упаковка,
20 шт

Петли со шплинтом и муфтой

N7024-115

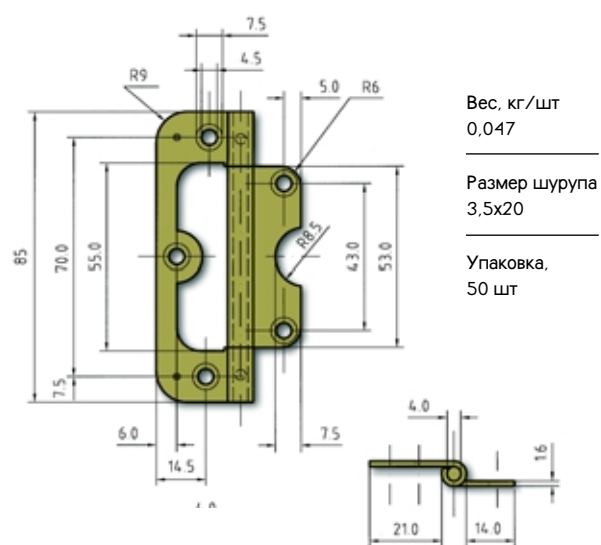


KYP 70x20

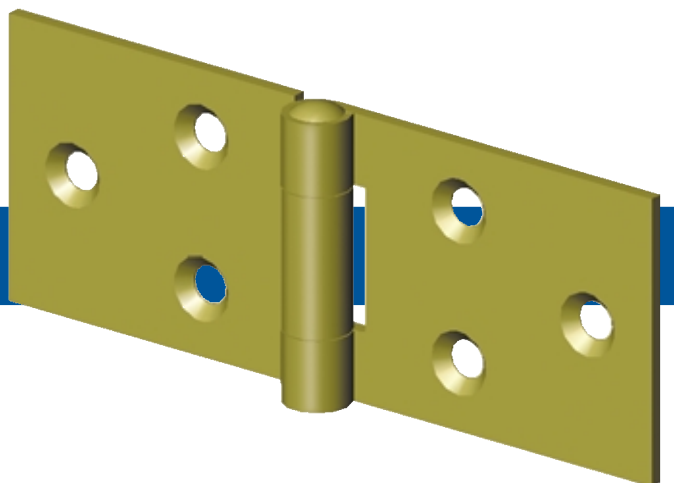


KYP 85x21S

Irtosokallinen



Шарнирные петли



NIV 75x25

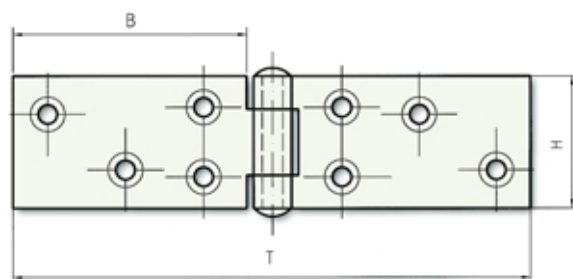
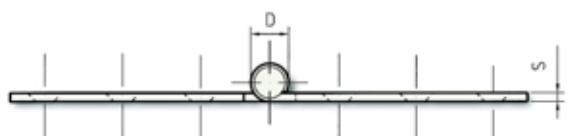
NIV 100x32

NIV 100x38

NIV 100x50

NIV 150x38

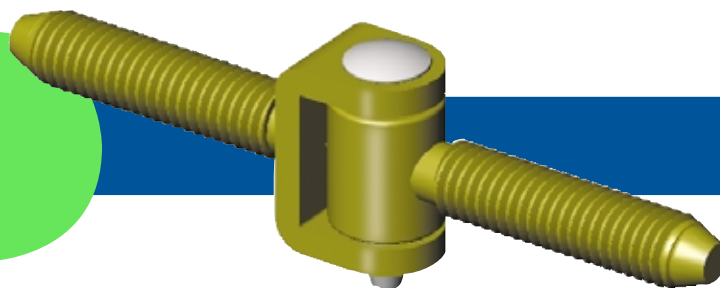
NIV 200x50



	H	B	S	T	D
NIV 75x25	25	32,5	1,5	75	8,0
NIV 100x32	32	44,5	2	100	9,0
NIV 100x38	38	44,5	2	100	9,0
NIV 100x50	50	43,5	2,5	100	11,0
NIV 150x38	38	68,5	2,5	150	11,0
NIV 200x50	50	93,5	2,5	200	11,0

Петля	Вес, кг/шт	Размер шурупа	Упаковка, шт
NIV 75x25	0,031	4,0x25	40
NIV 100x32	0,062	4,0x25	40
NIV 100x38	0,071	4,0x25	40
NIV 100x50	0,118	5,0x30	40
NIV 150x38	0,140	4,5x25	30
NIV 200x50	0,240	5,0x30	20

Ввертные петли



M8/12x35, M8/12x30

Размеры установочных отверстий

M6 $\varnothing$ 4.9...5.0 mm

M8 $\varnothing$ 6.4...6.8 mm

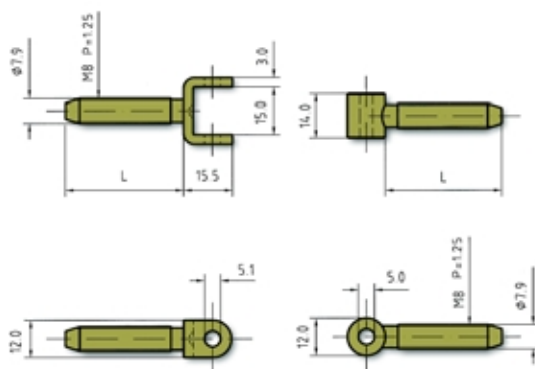
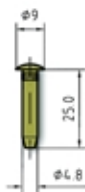
3/8" $\varnothing$ 8.2...8.5 mm

L = 35.0

L = 30.0

Вес, кг/шт
0,044

Упаковка,
1000 шт



M8/Ø14

Размеры установочных отверстий

M6 $\varnothing$ 4.9...5.0 mm

M8 $\varnothing$ 6.4...6.8 mm

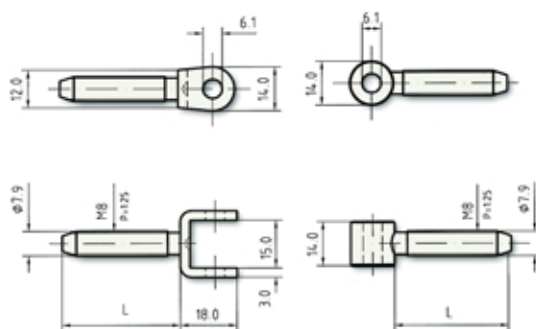
3/8" $\varnothing$ 8.2...8.5 mm

L = 37.5

L = 30.0

Вес, кг/шт
0,055

Упаковка,
1000 шт



3/8"/Ø14

Размеры установочных отверстий

M6 $\varnothing$ 4.9...5.0 mm

M8 $\varnothing$ 6.4...6.8 mm

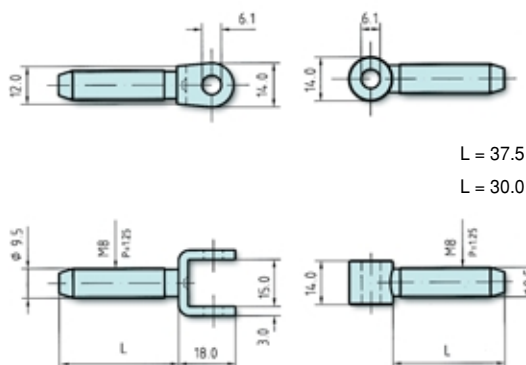
3/8" $\varnothing$ 8.2...8.5 mm

L = 37.5

L = 30.0

Вес, кг/шт
0,069

Упаковка,
1000 шт



L = 37.5

L = 30.0

M8x40 MRS

Размеры установочных отверстий

M6 $\varnothing$ 4.9...5.0 mm

M8 $\varnothing$ 6.4...6.8 mm

3/8" $\varnothing$ 8.2...8.5 mm

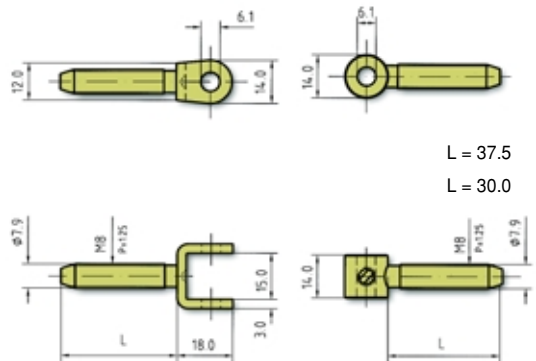
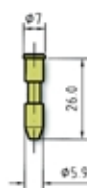
L = 37.5

L = 30.0

Шплинт крепится
стопорным винтом

Вес, кг/шт
0,080

Упаковка,
1000 шт



L = 37.5

L = 30.0

AM8/Ø12 декоративная ввертная петля

Размеры установочных отверстий

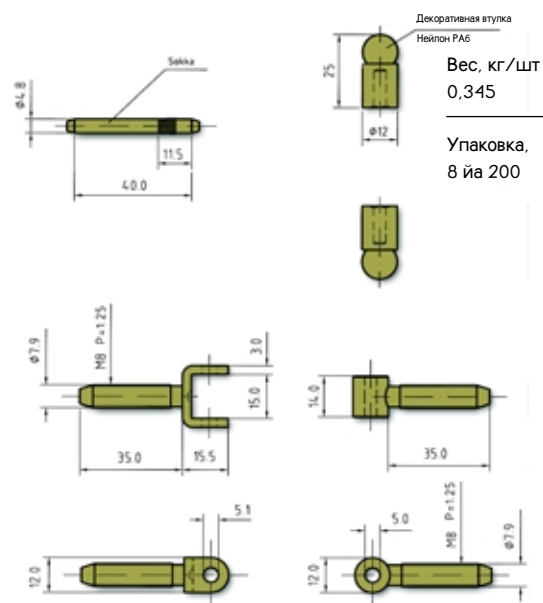
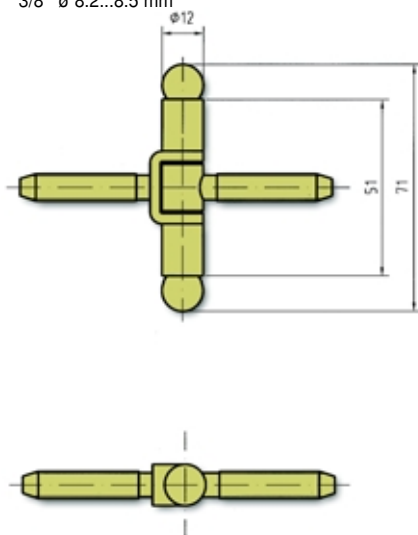
M6 $\varnothing$ 4.9...5.0 mm

M8 $\varnothing$ 6.4...6.8 mm

3/8" $\varnothing$ 8.2...8.5 mm

Вес, кг/шт
0,051

Упаковка,
1000 шт



M6x25

Размеры установочных отверстий

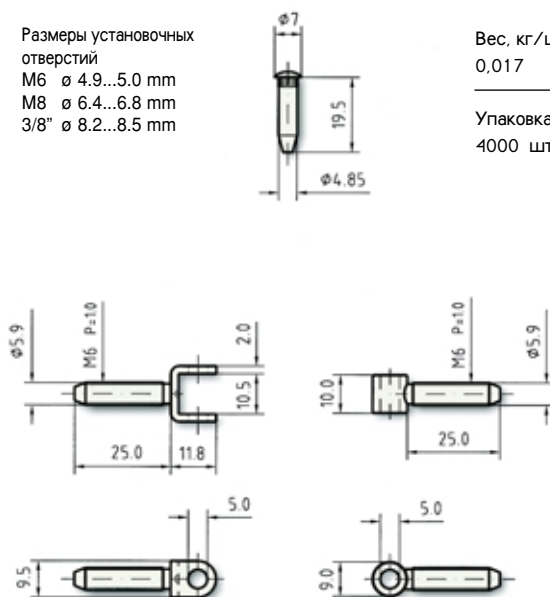
M6 $\varnothing$ 4.9...5.0 mm

M8 $\varnothing$ 6.4...6.8 mm

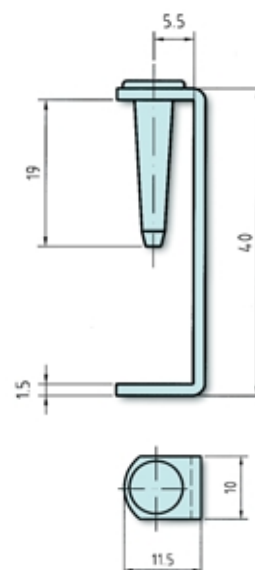
3/8" $\varnothing$ 8.2...8.5 mm

Вес, кг/шт
0,017

Упаковка,
4000 шт



M6x25 LS/VM

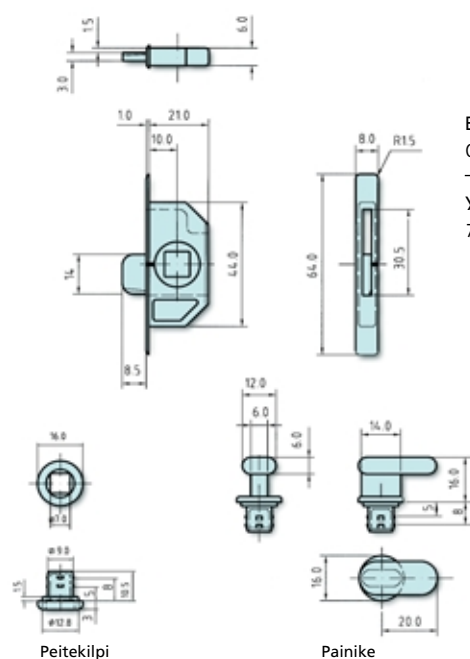


Вес, кг/шт
0,006

Упаковка,
3000 шт

Прочие изделия

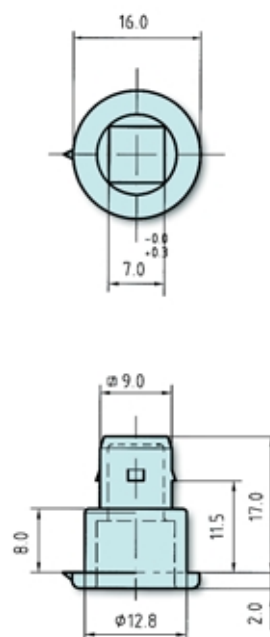
Замок оконный 2100



Вес, кг/шт
0,013

Упаковка,
750 шт

Декоративное покрытие для оконного замка 2100 PUU

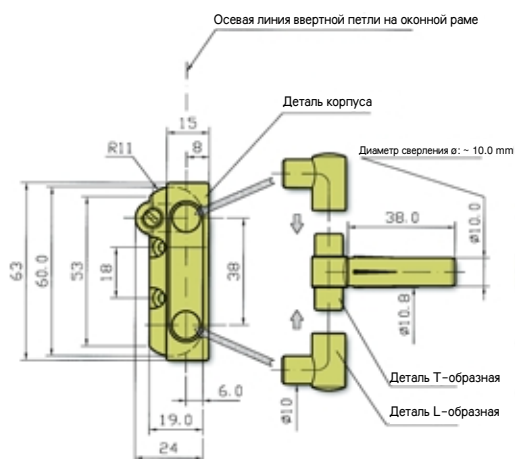


Вес, кг/шт
0,013

Упаковка,
750 шт

Петля сквозная E2160

Для окон с обогревом

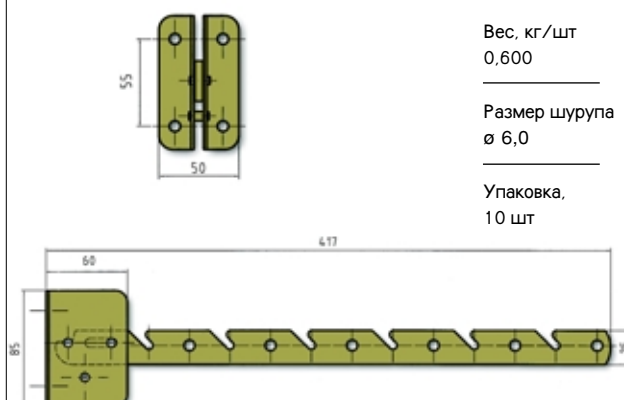


Вес, кг/шт
0,345

Размер шурупа
3,5x30

Упаковка,
200 шт

Опора форточная Марианне



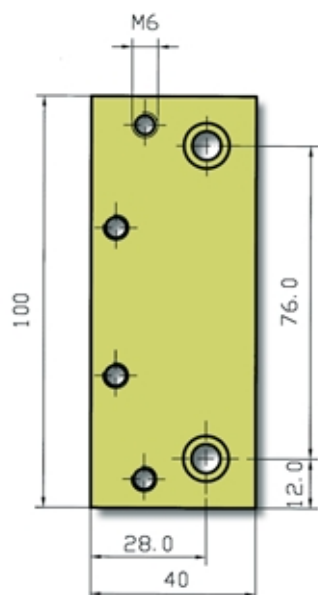
Вес, кг/шт
0,600

Размер шурупа
ø 6,0

Упаковка,
10 шт

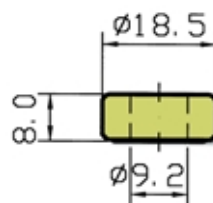
Пластина крепежная

Для петель типа **N3248, N7048, N3228**



Шарикоподшипник

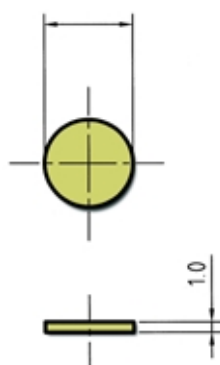
Для петель типа **NKP115x33 и NKP130x38**



Пластина $\varnothing 8.5 \times 1$

Пластина **N3248-110T, N3228-110T, NTR110x30T**

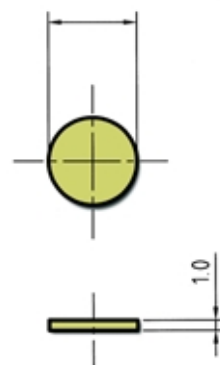
$D=8.5$



Пластина $\varnothing 7.0 \times 1$

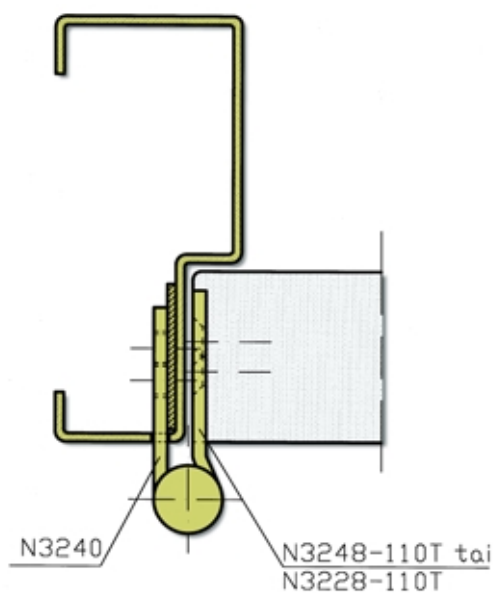
Пластина **N3220**

$D=7.0$

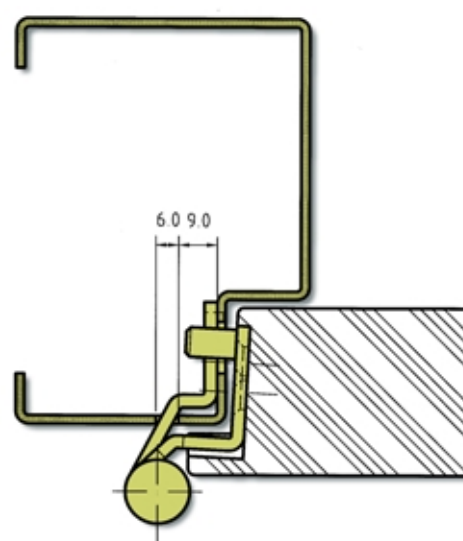


Советы по установке

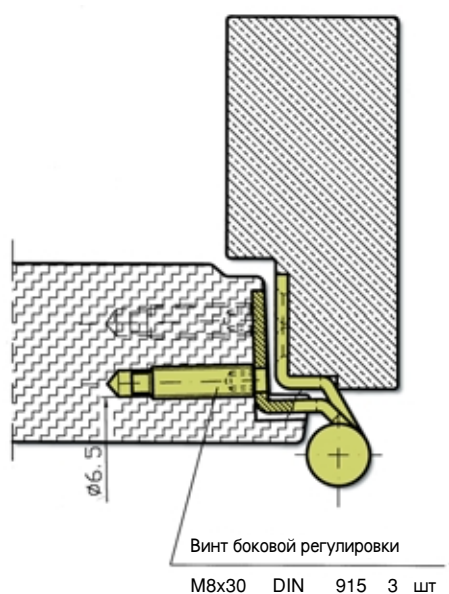
Установка N3240



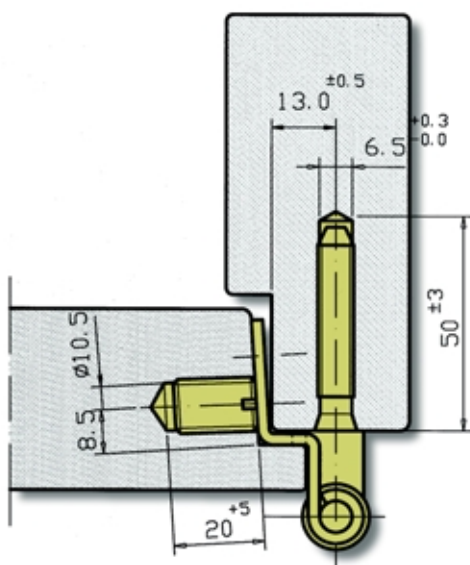
Установка NTR/110x45T



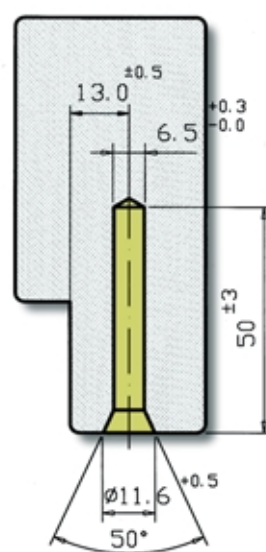
Установка NTR110x30TSS



FT-65KS

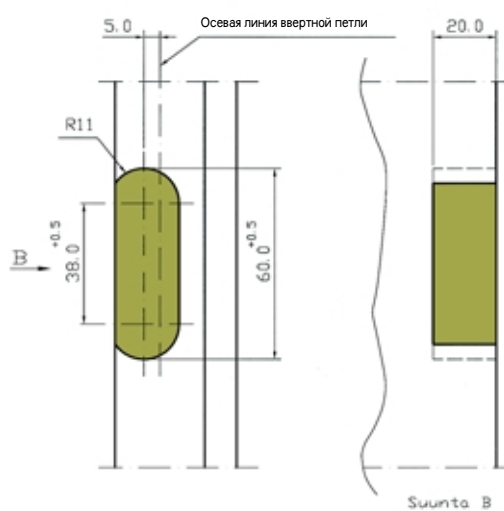
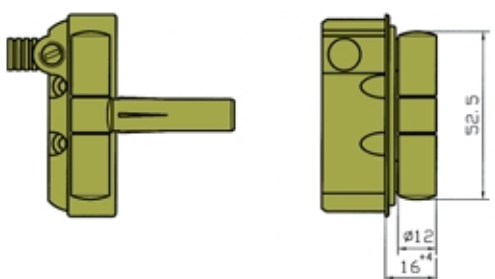


FT-65SS



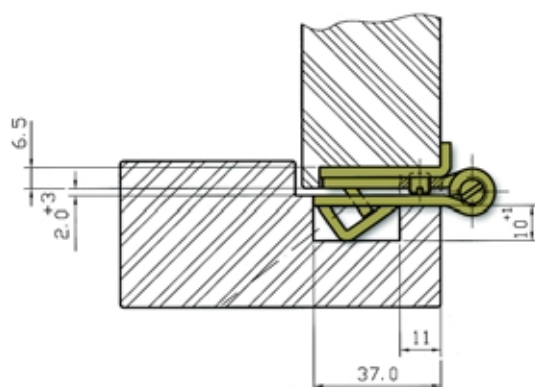
Врезка в дверную раму

Петля сквозная E2160

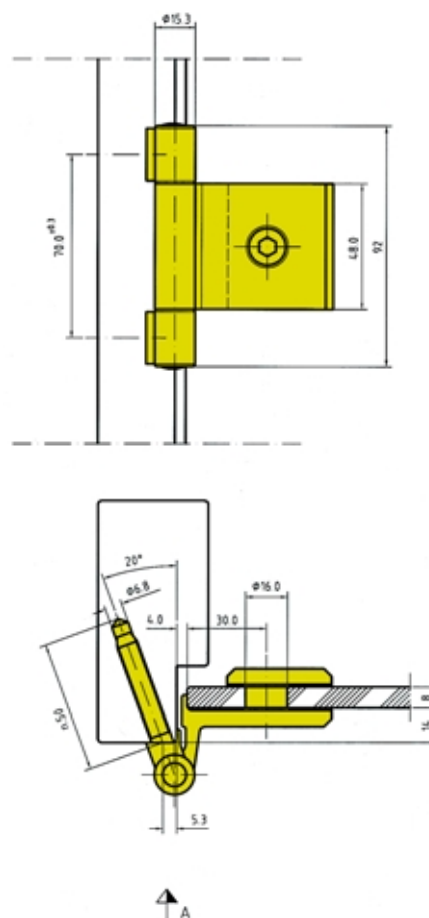


Советы по установке

Установка 110SS



Установка FL-48



При подготовке заказа будь внимателен и тогда получишь необходимые петли

Инструкции по составлению заявки

При составлении заявки убедись, что следующие данные указаны в заявке:

1. Тип петли	N3248-110T
2. Поверхностная обработка	Fe/Zn
3. Сторонность петли	правая
4. Количество	2 000 шт

Упаковка

Петли поставляются в промышленной, торговой и наборной упаковке. В промышленной и торговой упаковке нет крепежных винтов. Винты крепежные поставляются только в наборной упаковке. Размеры упаковок указанные в данном проспекте относятся к промышленной упаковке. Петли поставляются в количествах соответствующих полному объему упаковки.

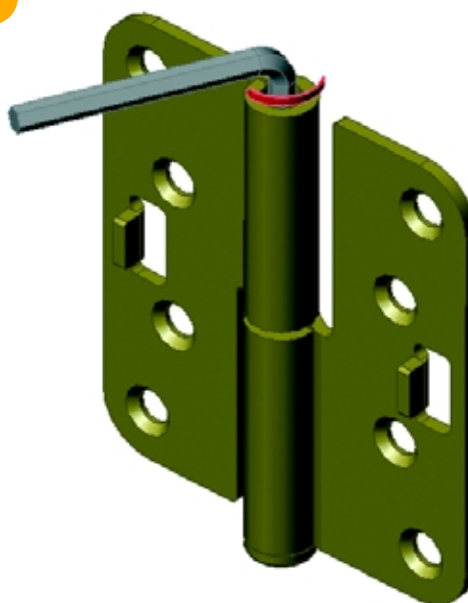
Регулировка не требует применения особых инструментов

Регулировка и смазка петель

Регулировка высоты

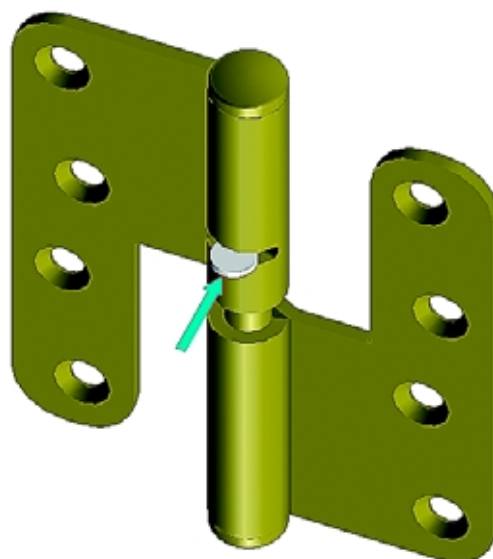
Типы петель, указанные в данном перечне могут регулироваться по высоте с помощью регулировочных винтов находящихся в обертках петель

- 6540KS
- 6540/585KS
- FT-65KS
- N3248-110TMKS
- NTR110x30TSS
- NT110x28TPKS
- AI-110x28TPKS
- 110SS



Регулировка высоты петель, типы которых указаны ниже, производится с помощью регулировочных пластин, которые устанавливаются между осью и полуосью через регулировочный паз дверной карты петли. Двери с петлей снимать не нужно.

- N3220-98T
- N3228-110T
- N3248-110T
- NT3231-98T
- NTR110x30T
- NTR110x30TMR



Боковая регулировка

Типы петель, указанные ниже, регулируются при необходимости по направлению с боку

- FT-65SS
- 110SS u
- NTR110x30TSS

Регулировку петель рекомендуется производить в процессе установки двери в дверную раму.



Смазка

Регулярная смазка петель гарантирует их безотказную работу и значительно продлевает срок их эксплуатации. Наиболее подходящими средствами являются вазелиновые и тефлоновые смазки.

Технические условия поставки

NTLB 93

Технические условия поставки – замки и строительные скобяные изделия
Технические условия поставки одобренные в 1993 году членами Комитета изготовителей замков и скобяных изделий Скандинавских стран.

Применение

1. Данные технические условия поставки применяются, если договаривающиеся стороны письменно или же другими способами договорились о их применении и ни одна из договаривающихся сторон не внесла изменений в данный договор. Кроме этого применяются общие договорные условия NL 92, действующие при внутренних и межгосударственных поставках механизмов, механического, электрического и электронного оборудования в Норвегии, Швеции, Финляндии и Дании.

Стандарты и перечни

2. Замки и скобяные изделия поставляются на основании стандартов имеющих силу в странах-изготовителях, если иное не оговорено. В случае отсутствия стандартов, поставки осуществляются на основании перечней продукции и/или на основании используемых норм качества, имеющих силу на период подписания договора.

Поверхность скобяных изделий

3. Под поверхностью скобяных изделий подразумевается видимая поверхность после установки.

Запорная система

4. В запорной системе устанавливается действие и место каждого конкретного замка с определением размещения в данной системе, а также применяемых ключей. Каждый чертеж замка должен быть снабжен кодовыми отметками. Запорная система составляется, если это технически возможно, на основании пожеланий покупателя и согласованного чертежа.

5. Замки, цилиндры и/или ключи поставляются вместе с номерами замков и ключей в соответствии с чертежами и отметками запорной системы.

6. Право собственности на чертежи сохраняется за поставщиком. Поставщик должен хранить чертежи замка в течение 10 лет после поставки, если иное не оговорено.

Поставки дополнительных ключей и деталей

7. Поставка дополнительных ключей и цилиндров изготавливаемых и рекламируемых изготовителем, предполагает наличие доверенности и контроля со стороны завода-изготовителя.

Ответственность за неисправности

8. Поставщик берет на себя дополнительно к указанному в п.п. 9–10 данных технических условий поставок, а также в Общих условиях поставок NL 92 обязательства за неисправности, обязательства по исправлению всех недостатков, вызванных неисправностями в конструкции, материалах и изготовлении продукции.

9. Во изменении п.п. 22 и 34 Общих условий поставок NL 92, изготовитель несет ответственность только за те неисправности, которые могут выявиться в течение 2 лет с момента начала эксплуатации замка или скобяного изделия, тем не менее не более чем через 3 года после поставки.

10. Дополнительно к тому, что указано в пункте 33 NL 92, поставщик не несет ответственности за неисправности возникшие в результате применения не оригинальных деталей, а также если покупатель внес свои изменения в оригинальные детали. Под деталями в данном случае подразумевают также и заготовки ключей.

Поставки запасных деталей

11. Поставщик обязан держать на складе запасные части замков и скобяных изделий в течение не менее 5 лет с даты поставки изделия, если иное не оговорено. Поставка запасных частей производится на основании условий имеющих силу на момент поставки.



В связи с постоянным совершенствованием изделий, оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления

FISKARS®

INHAN TEHTAAT OY AB
Saarikyläntie 21
63700 ÄHTÄRI
Тел. +358-6-535 5111
Факс +358-6-533 4125
internet: www.inha.fi