

Петли с узловыми шарнирами

Нержавеющая сталь, внутри, угол открытия 120°

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы

- Тип **L**: левая угловая крепежная деталь
- Тип **R**: правая угловая крепежная деталь

Петля

Нержавеющая сталь AISI 304 **NI**

Ровная матовая отделка **MT**

Подшипник скольжения

Бронза

самосмазывающийся



ИНФОРМАЦИЯ

Петли с узловыми шарнирами из нержавеющей стали GN 7233 устанавливаются внутри створок, люков и дверей для экономии места и обеспечения антивандальной защиты. Петли имеют максимальный угол открытия в 120°, что делает их идеальными для использования с дверьми большой толщины.

При установке петель данного типа на внешней поверхности корпуса не требуется креплений, которые бы не соответствовали его дизайну или затрудняли очистку.

Как правило, петли с узловыми шарнирами из нержавеющей стали используются парно, что означает, что в одном проёме используются одна типа L и одна типа R. При более высоких нагрузках, например, от створок или люков большого размера, они могут дополняться добавочными петлями любого типа.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- GN 2372 Пластины из нержавеющей стали с резьбовыми отверстиями (см. стр. 1393)
- GN 2370 Разделительные пластины (см. стр. 1392)
- GN 2376 Пластины (с резьбовыми стержнями) (см. стр.)

ПО ЗАПРОСУ

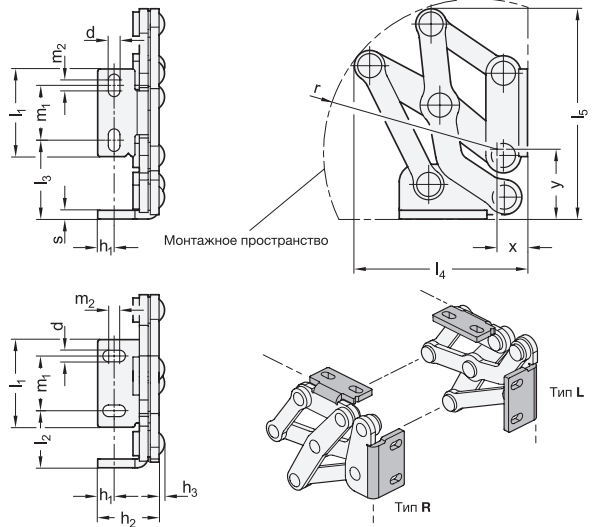
- Другие материалы
- другие варианты отделки
- другие угловые крепежные детали
- другие углы открытия
- другие макс. толщины стенки
- другое подъемное движение

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Список типов петель (см. стр. 1362)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)

Информация по технике безопасности

В процессе монтажа, начальной эксплуатации и использования следует придерживаться информации, представленной в инструкции по эксплуатации. Инструкция по эксплуатации прилагается к изделию или предоставляется в цифровом виде на странице изделия по адресу elesa-ganter.com.



GN 7233-L

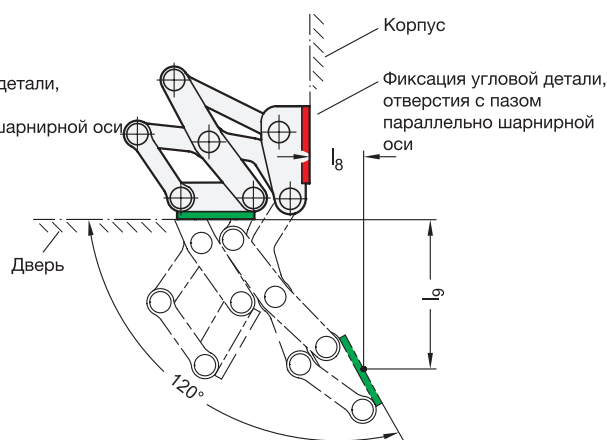
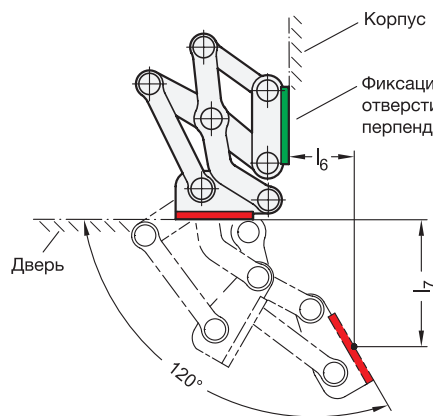
Описание	l1	d	h1	h2	h3 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	l8	l9	m1	m2	r	s	x	y	⚖
GN 7233-NI-30-L-MT	30	4.3	7.5	25	4	19.5	24.5	62.5	68.5	23	50	21.8	55.3	18	4	57.5	3	9.8	22.3	150
GN 7233-NI-40-L-MT	40	5.3	7.5	28	4	26	36	79	96	33.8	65.9	27.9	77.4	25	5	70	4	23	30.5	267
GN 7233-NI-50-L-MT	50	6.5	10	35	4	35	46	105	135	79.3	82	2.8	113.3	30	6	105	5	20	37	533
GN 7233-NI-60-L-MT	60	8.5	12.5	40	4	40	61	130	169	87.5	107.5	17.4	147.1	36	8	125	5	34	50	700

GN 7233-R

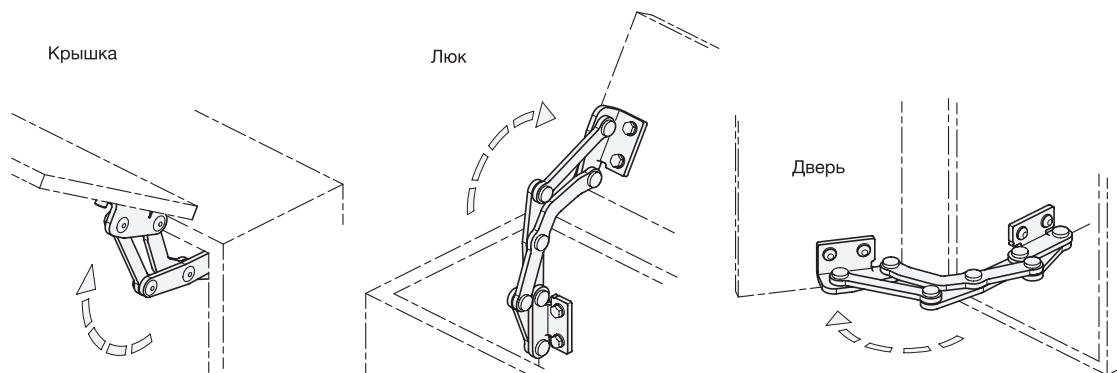
Описание	l1	d	h1	h2	h3 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	l8	l9	m1	m2	r	s	x	y	⚖
GN 7233-NI-30-R-MT	30	4.3	7.5	25	4	19.5	24.5	62.5	68.5	23	50	21.8	55.3	18	4	57.5	3	9.8	22.3	150
GN 7233-NI-40-R-MT	40	5.3	7.5	28	4	26	36	79	96	33.8	65.9	27.9	77.4	25	5	70	4	23	30.5	267
GN 7233-NI-50-R-MT	50	6.5	10	35	4	35	46	105	135	79.3	82	2.8	113.3	30	6	105	5	20	37	533
GN 7233-NI-60-R-MT	60	8.5	12.5	40	4	40	61	130	169	87.5	107.5	17.4	147.1	36	8	125	5	34	50	700

Монтажное положение – характеристики шарнира

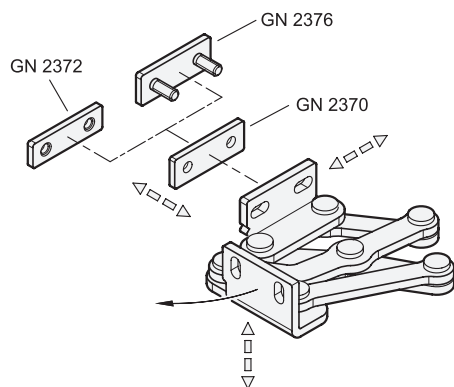
Петли с узловыми шарнирами из нержавеющей стали могут устанавливаться в корпусе с пазовыми отверстиями на угловой крепёжной детали, которые или перпендикулярны, или параллельны оси петли. Это приводит к появлению двух показанных характеристик вращения.



Примеры применения



Варианты регулировки и крепления



Во время установки петли с узловыми шарнирами могут регулироваться в трёх плоскостях. Например, это даёт возможность регулировки по допускам или установки требуемого уплотнения усилия сжатия. Две плоскости могут регулироваться через параллельные или перпендикулярные пазовые отверстия в угловых крепёжных деталях. В третьей плоскости регулировки положения могут осуществляться с использованием разделительных пластинок из нержавеющей стали GN 2370 (см. стр. 1392).

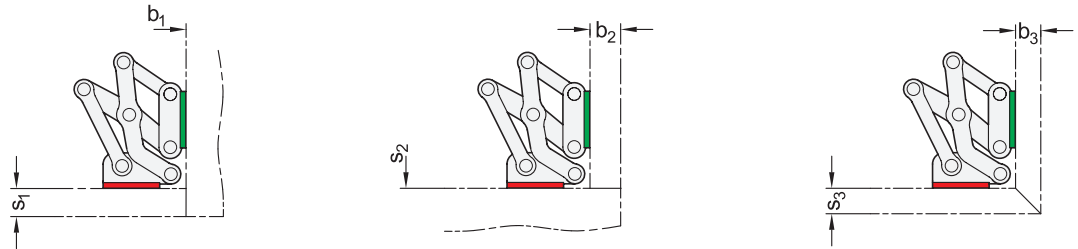
Пластины из нержавеющей стали с резьбовыми отверстиями GN 2372 (см. стр. 1393) а также пластины из нержавеющей стали с резьбовыми стержнями GN 2376 (см. стр.) также доступны для крепления петель. Последние могут быть приварены или вставлены снаружи через стенку и закреплены на месте. Все вспомогательные изделия предназначены для использования с обеими угловыми крепёжными деталями.



Варианты конструкции

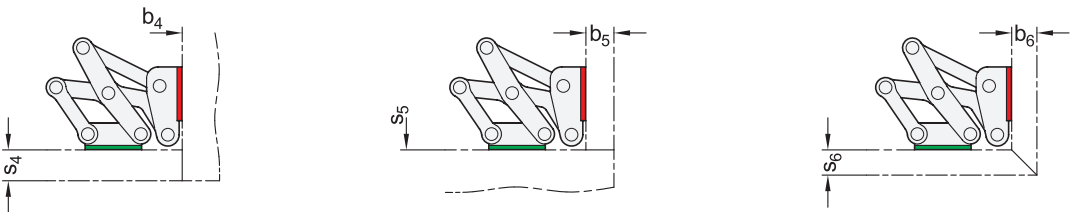
Створки, люки и двери могут быть вставными, накладными или соединёнными «в ус». Максимальная толщина стенки и размеры изгиба для намечаемых конструкций из листового металла вытекают из соответствующего типа установки.

1. Угловые крепёжные детали, установленные на корпусе с пазовыми отверстиями перпендикулярно оси петли:



l1	s1 макс.	b1	s2 макс.	b2 макс.	s3 макс.	b3 макс.
30	15	1 ... ∞	1 ... ∞	10	10	10
40	20	1 ... ∞	1 ... ∞	22	18	18
50	25	1 ... ∞	1 ... ∞	38	30	30
60	32	1 ... ∞	1 ... ∞	50	40	40

2. Угловые крепёжные детали, установленные на корпусе с пазовыми отверстиями параллельно оси петли:

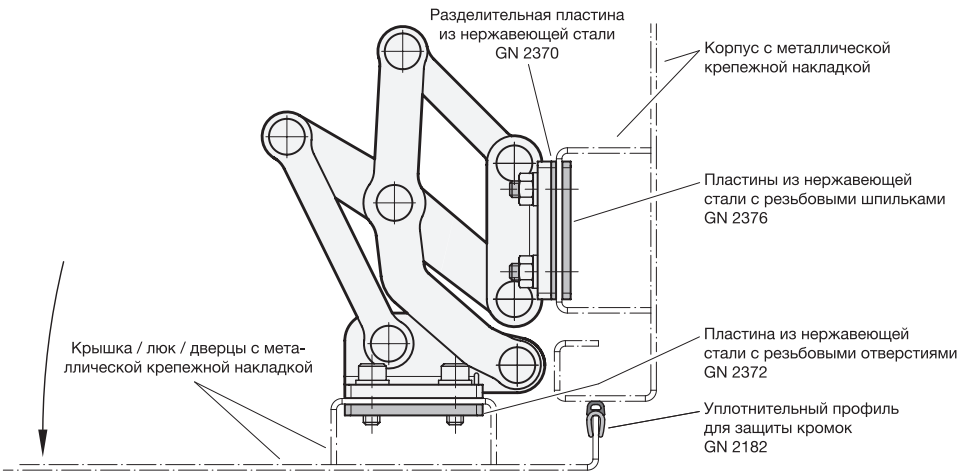


l1	s4 макс.	b4 макс.	s5	b5 макс.	s6 макс.	b6 макс.
30	10	1 ... ∞	1 ... ∞	15	10	10
40	22	1 ... ∞	1 ... ∞	20	18	18
50	38	1 ... ∞	1 ... ∞	25	30	30
60	50	1 ... ∞	1 ... ∞	32	40	40

Показанные варианты исполнения представляют стандартные условия установки. Если монтажное положение петли изменено или один из двух размеров толщины стенки (s или b) меньше, максимальные размеры изменяются независимо друг от друга. В некоторых случаях это обеспечивает возможность работы с большими размерами толщины стенки, чем установленные для такого же размера петли. Таким образом, рекомендуется провести простую проверку исполнения через CAD или путём проверочной установки.

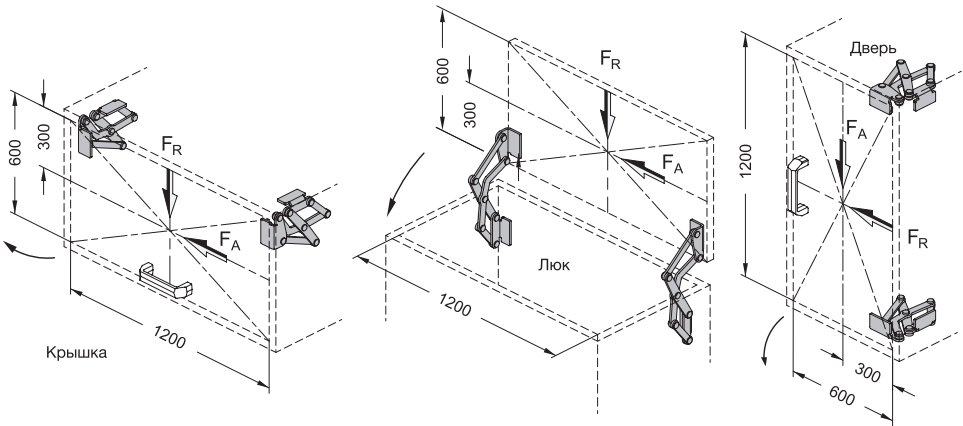


Пример сборки



Грузоподъёмность

Максимальная нагрузка петли с узловыми шарнирами, указанная ниже, относится к случаям стандартного использования и служит для ориентации в случае нестандартных применений. Результирующие силы приводят к незначительной упругой деформации, которая при необходимости может компенсироваться посредством регулировок.



Допустимая нагрузка на пару петель в Н		
l	FA осевая	FR радиальная
30	100	300
40	175	650
50	175	750
60	150	550

