

Прецизионные петли

Крыло петли, алюминий, втулки подшипника, бронза, используются в комплекте

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип внутреннего крыла

- Тип **A**: тангенциальное крепление с цилиндрическим углублением
- Тип **B**: тангенциальное крепление с резьбовыми втулками
- Тип **C**: радиальное крепление с цилиндрическим углублением
- Тип **D**: радиальное крепление с резьбовыми втулками

Тип внешнего крыла

- Тип **A**: тангенциальное крепление с цилиндрическим углублением
- Тип **B**: тангенциальное крепление с резьбовыми втулками
- Тип **C**: радиальное крепление с цилиндрическим углублением
- Тип **D**: радиальное крепление с резьбовыми втулками

Крылья петли

Алюминий

Анодированный, чёрный цвет **ALS**

Втулки подшипника

Бронза

Петлевой стержень

Нержавеющая сталь AISI 420

Опорные шайбы

Нержавеющая сталь AISI 302

Установочные винты

Нержавеющая сталь AISI 303

С резьбовым фиксатором

Полное нейлоновое покрытие

Резьбовые втулки

Нержавеющая сталь AISI 303



ИНФОРМАЦИЯ

Прецизионные петли GN 7580 обеспечивают вращение таких элементов, как поворотные рычаги, прокладки и прижимные пластины. Износостойкие прецизионные петли имеют небольшой радиальный зазор и регулируемый осевой зазор.

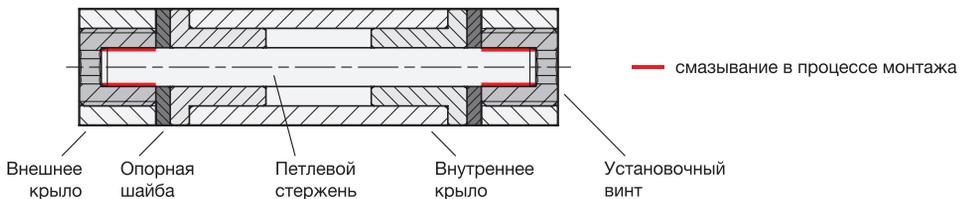
Путём комбинирования различных внешних и внутренних крыльев можно обеспечивать соответствие разнообразным вариантам монтажа. Прецизионное позиционирование можно получить благодаря установочным штифтам в пригоночных отверстиях поверхностей, предназначенных для использования винтов.

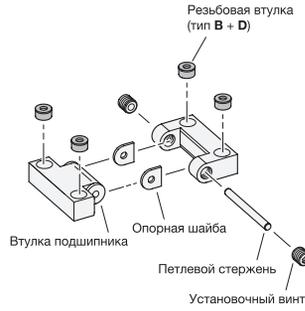
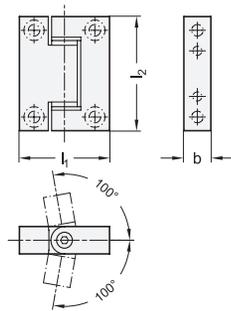
Втулки подшипника и резьбовые втулки типов B и D поставляются в предварительно собранном виде в крыльях петель. Стержень петли, опорные шайбы и установочные винты упакованы по отдельности.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Несущая способность (см. стр.)
- Основные допуски по стандарту ISO (см. стр. A21)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A16)

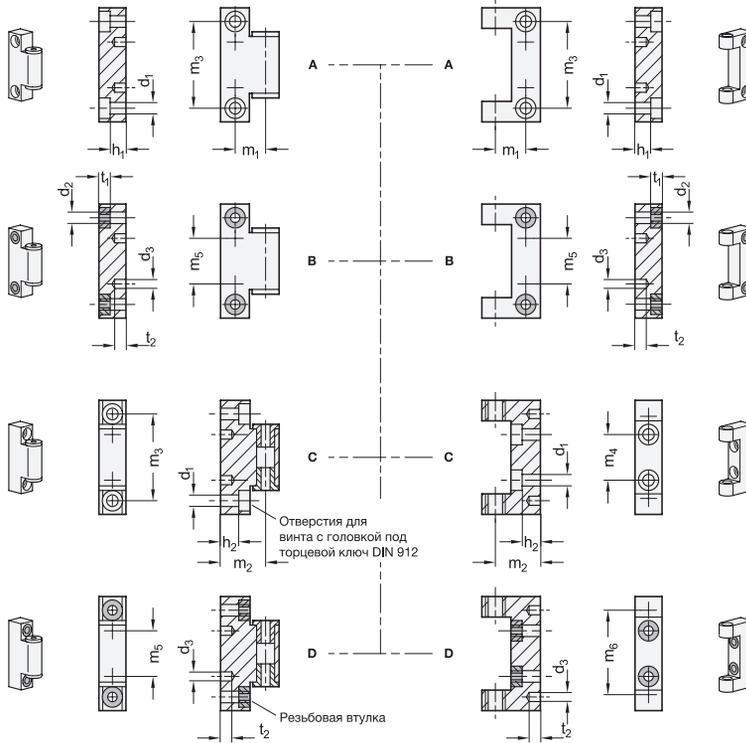
Инструкции по монтажу





Внутреннее крыло

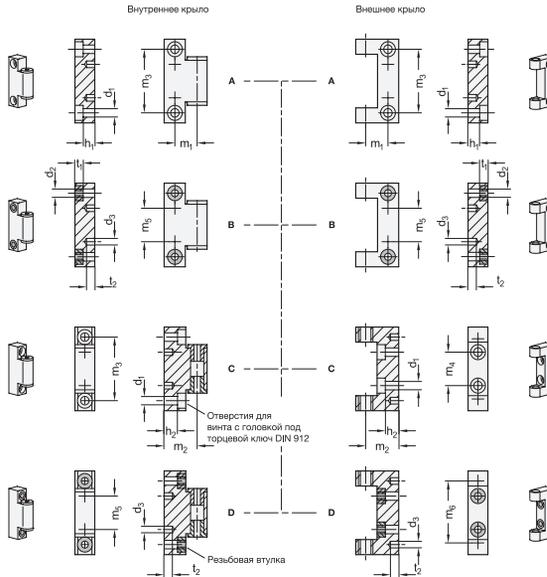
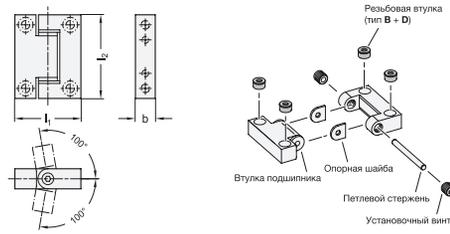
Внешнее крыло



GN 7580

Описание	l ₁	l ₂	b	d ₁	d ₂	d ₃ H7	h ₁	h ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	m ₆	t ₁	t ₂	⚖
GN 7580-ALS-40-50-A-A	40	50	12	5.1	-	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-A-B	40	50	12	5.1	M5	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-A-C	40	50	12	5.1	-	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-A-D	40	50	12	5.1	M5	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-B-A	40	50	12	5.1	M5	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-B-B	40	50	12	5.1	M5	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	74
GN 7580-ALS-40-50-B-C	40	50	12	5.1	M5	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-B-D	40	50	12	5.1	M5	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	74
GN 7580-ALS-40-50-C-A	40	50	12	5.1	-	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-C-B	40	50	12	5.1	M5	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-C-C	40	50	12	5.1	-	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-C-D	40	50	12	5.1	M5	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-D-A	40	50	12	5.1	M5	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-D-B	40	50	12	5.1	M5	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	74
GN 7580-ALS-40-50-D-C	40	50	12	5.1	M5	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-D-D	40	50	12	5.1	M5	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	74



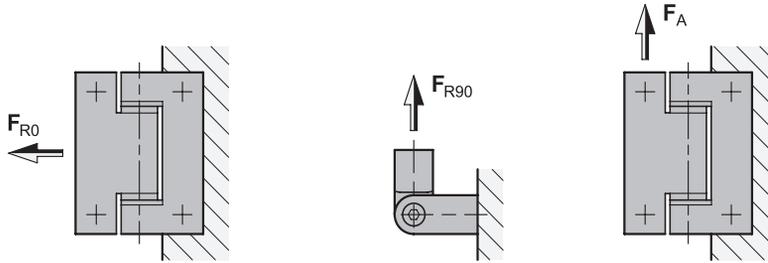


Описание	l1	l2	b	d1	d2	d3 H7	h1	h2	m1	m2	m3	m4	m5	m6	t1	t2	△
GN 7580-ALS-55-70-A-A	55	70	16	6.1	-	5	10	-	18	27.5	56	-	26	-	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-A-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	-	18	27.5	56	-	26	-	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-A-C	55	70	16	6.1	-	5	10	12.3	18	27.5	56	26	26	56	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-A-D	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	26	26	56	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-B-A	55	70	16	6.1	M 6	5	10	-	18	27.5	56	-	26	-	6	11	191
GN 7580-ALS-55-70-B-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	-	18	27.5	56	-	26	-	6	11	197
GN 7580-ALS-55-70-B-C	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	26	26	56	6	11	191
GN 7580-ALS-55-70-B-D	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	26	26	56	6	11	197
GN 7580-ALS-55-70-C-A	55	70	16	6.1	-	5	10	12.3	18	27.5	56	-	26	-	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-C-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	-	26	-	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-C-C	55	70	16	6.1	-	5	-	12.3	-	27.5	56	26	26	56	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-C-D	55	70	16	6.1	M 6	5	-	12.3	-	27.5	56	26	26	56	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-D-A	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	-	26	-	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-D-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	-	26	-	6	11	197
GN 7580-ALS-55-70-D-C	55	70	16	6.1	M 6	5	-	12.3	-	27.5	56	26	26	56	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-D-D	55	70	16	6.1	M 6	5	-	12.3	-	27.5	56	26	26	56	6	11	197
GN 7580-ALS-75-100-A-A	75	100	22	8.1	-	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	478
GN 7580-ALS-75-100-A-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-A-C	75	100	22	8.1	-	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	478
GN 7580-ALS-75-100-A-D	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-B-A	75	100	22	8.1	M 8	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-B-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	503
GN 7580-ALS-75-100-B-C	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-B-D	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	503
GN 7580-ALS-75-100-C-A	75	100	22	8.1	-	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	477
GN 7580-ALS-75-100-C-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-C-C	75	100	22	8.1	-	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	477
GN 7580-ALS-75-100-C-D	75	100	22	8.1	M 8	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-D-A	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-D-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	503
GN 7580-ALS-75-100-D-C	75	100	22	8.1	M 8	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-D-D	75	100	22	8.1	M 8	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	503

Грузоподъёмность

Прецизионные петли GN 7580 были подвергнуты обширным нагрузочным испытаниям. Для данных испытаний крылья петли были установлены с использованием установочных штифтов и прикручены винтами с головкой под торцевой ключ с соответствующим номинальным крутящим моментом.

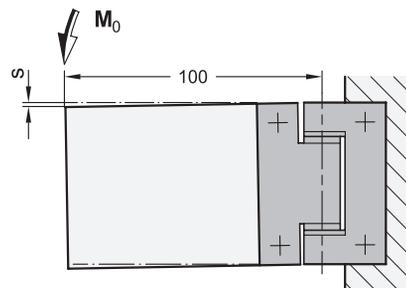
Значения для F_A , F_{R0} и F_{R90} были определены в процессе испытаний на сжатие с постепенным увеличением силы и медленным нагружением и разгрузением. Допустимая грузоподъёмность была выбрана как значение, после которого осталась крайне незначительная пластическая деформация, не влияющая на функцию. Разрушительные нагрузки петель во много раз превышают указанные значения.



Кодовый номер	Радиальная грузоподъёмность		Аксиальная грузоподъёмность
	F_{R0} в Н	F_{R90} в Н	F_A в Н
GN 7580-ALS-40-55-*	1500	1500	1250
-ALS-55-70-*	3500	3500	2000
-ALS-75-100-*	7500	7500	5000

Применение значений крутящих моментов, указанных в таблице, в сочетании с указанным расстоянием до точки поворота обеспечивает восстанавливаемое упругое установочное смещение.

Кодовый номер	Допустимый крутящий момент	Установочное смещение
	M_0 в Н-м	s
GN 7580-ALS-40-55-*	20	0,3
-ALS-55-70-*	40	0,3
-ALS-75-100-*	100	0,3



Данные о грузоподъёмности являются примерными значениями, исключаящими какую-либо ответственность. Они не влекут за собой возникновения гарантийных обязательств, поскольку могут меняться в зависимости от эксплуатационных условий. Пригодность изделия для того или иного применения в каждом конкретном случае определяется пользователем. Воздействия окружающей среды и износ могут оказывать влияние на указанные значения.

