

Пружинные защёлки

Сталь, со скошенным штифтом, с фланцем для поверхностного монтажа

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы

- Тип **L**: фиксирующий рычаг слева
- Тип **R**: фиксирующий рычаг справа

Идентификационный номер

скошенный штифт

- № **1**: фаска сверху
- № **2**: фаска внизу
- № **3**: фаска справа
- № **4**: фаска слева

Идентификационный номер

захват

- № **1**: без захвата
- № **2**: без захвата

Направляющая / захват

- Прецизионное литьё из стали
 - оцинкованный, с голубой пассивацией **ZB**
 - Оцинкованный и с пластиковым покрытием
- черный цвет, RAL 9005, текстурированная отделка **SW**

Рычаг замка

- Прецизионное литьё из стали
- Оцинкованный, с голубой пассивацией для ZB / SW

Штифт фиксатора

- Сталь, закаленная
- Оцинкованный, с голубой пассивацией для ZB / SW

Пружина сжатия

Нержавеющая сталь AISI 316Ti



ИНФОРМАЦИЯ

Пружинные защёлки GN 724.3 имеют штифт фиксатора с квадратным поперечным сечением, стопорную поверхность с одной стороны и фаску с другой. Когда предмет, подлежащий фиксации, перемещается к фаске, штифт фиксатора отодвигается назад в направляющую, позволяя канавкам и кромкам пройти над штифтом. Штифт фиксатора автоматически защелкивается на месте, когда перемещается к защелкивающей поверхности. Зажим можно разжать, потянув рычаг замка.

головкой или гайки согласно DIN 931 или DIN 934.

Насечка на верхнем конце кривой удерживает защёлку на месте, если необходимо, чтобы штифт фиксатора временно не выступал.

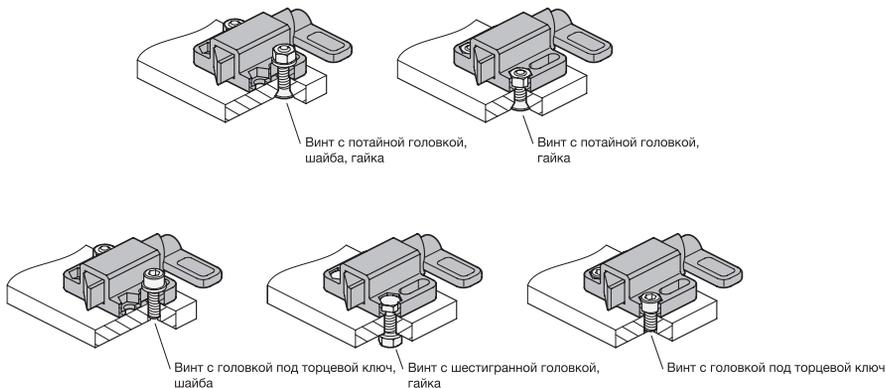
Допуски по размерам между штифтом и направляющей выбираются таким образом, чтобы эксплуатационная надёжность обеспечивалась даже в случае примерного определения применения или загрязнения. Зажимной механизм должен быть смазан до монтажа и может быть смазан повторно при необходимости.

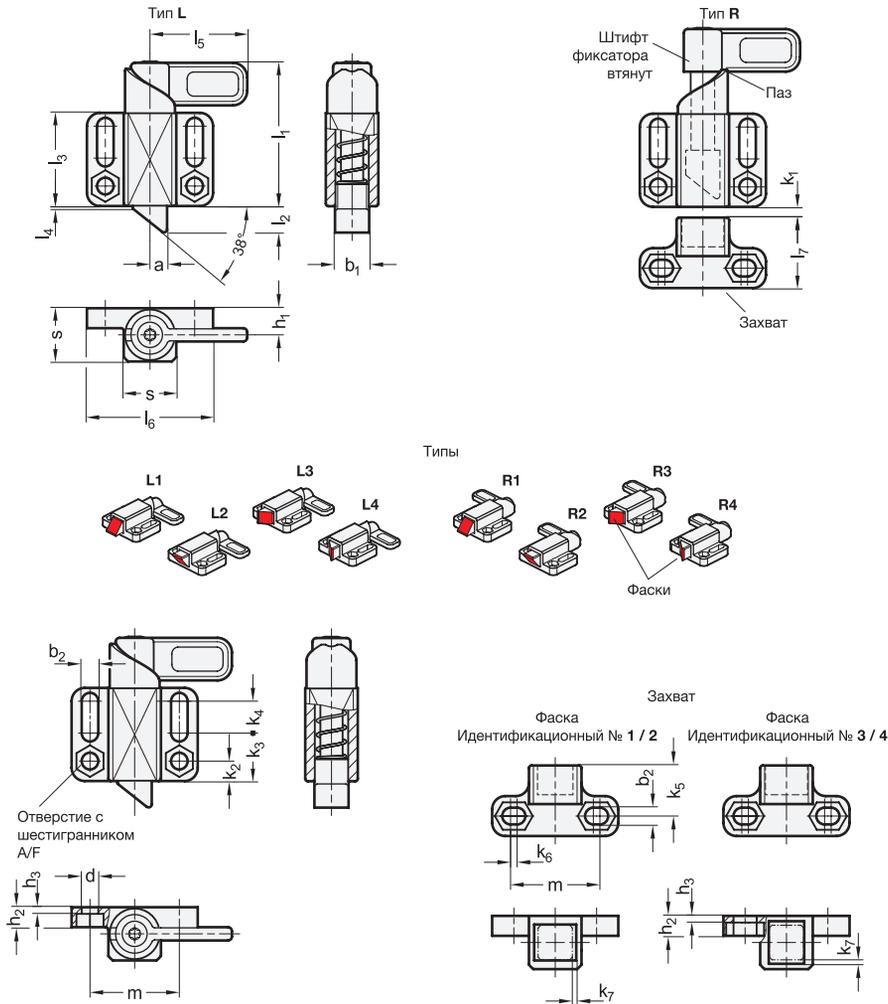
Для крепления монтажные отверстия с пазом или шестигранные монтажные отверстия позволяют использовать винты с головкой под торцевой ключ ISO 4762 и винты с шестигранной

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Пример применения (см. стр.)
- Разновидности рычажных фиксаторов (см. стр. 816)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)

Примеры сборки





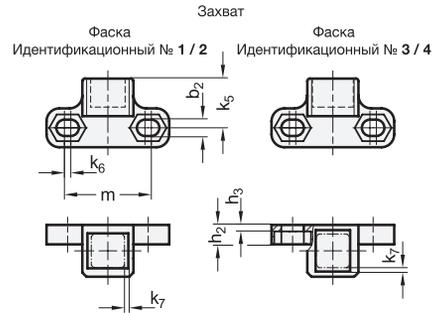
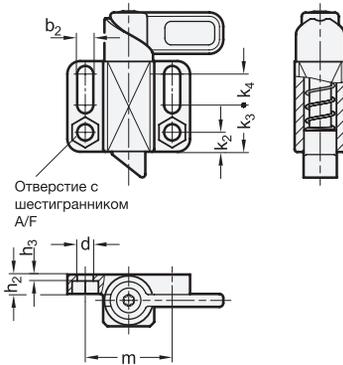
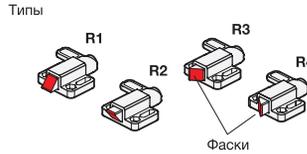
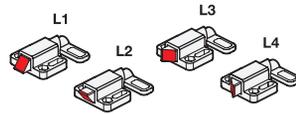
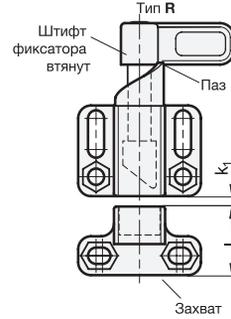
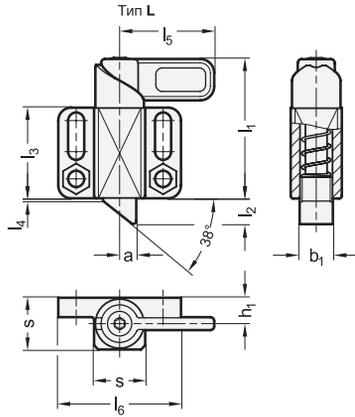
GN 724.3-ST-L1

Описание	b1	s	a	h1	k1 min.	Пружинная нагрузка в Н ≈		b2	d	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△							
						начальная	конечная																				
GN 724.3-13-20-L1-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L1-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L1-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-13-20-L1-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-20-30-L1-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L1-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L1-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951
GN 724.3-20-30-L1-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951

GN 724.3-ST-L2

Описание	b1	s	a	h1	k1 min.	Пружинная нагрузка в Н ≈		b2	d	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△							
						начальная	конечная																				
GN 724.3-13-20-L2-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L2-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L2-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-13-20-L2-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-20-30-L2-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L2-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L2-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951
GN 724.3-20-30-L2-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951



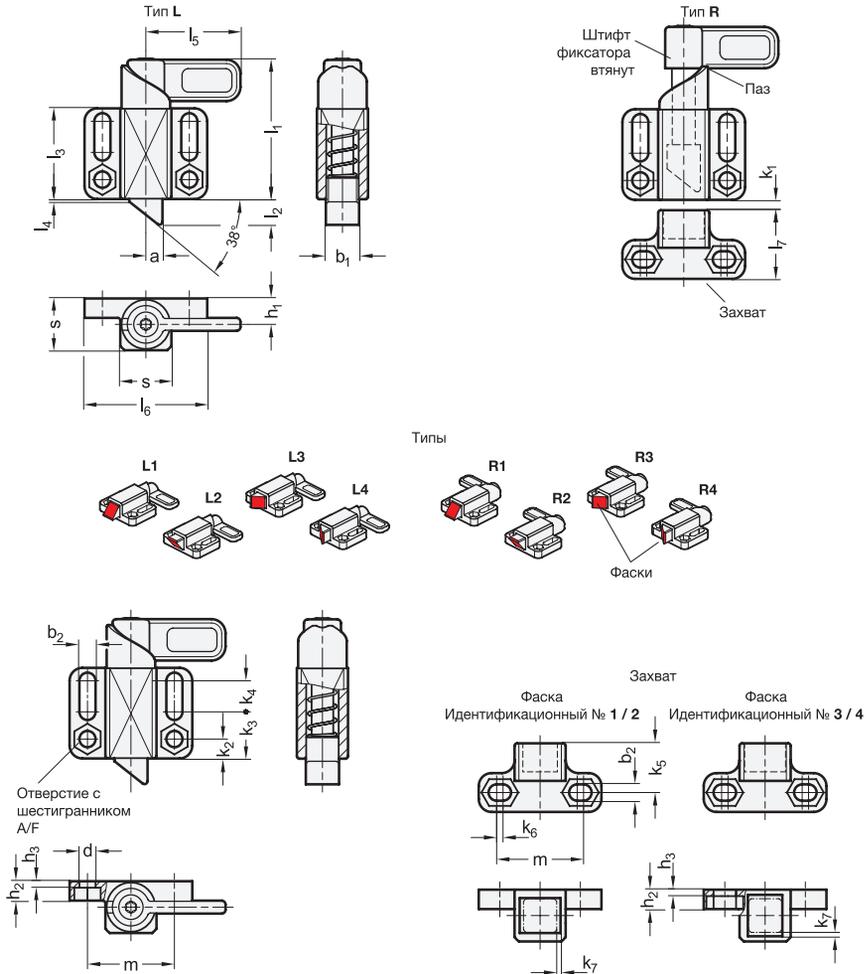


GN 724.3-ST-L3

Описание	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Пру- жинная нагрузка в		b2	d	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
													Н ≈ начальная	Н ≈ конечная													
GN 724.3-13-20-L3-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L3-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L3-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-13-20-L3-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-20-30-L3-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L3-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L3-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951
GN 724.3-20-30-L3-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951

GN 724.3-ST-L4

Описание	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Пру- жинная нагрузка в		b2	d	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
													Н ≈ начальная	Н ≈ конечная													
GN 724.3-13-20-L4-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L4-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-L4-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-13-20-L4-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-20-30-L4-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L4-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-L4-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951
GN 724.3-20-30-L4-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951



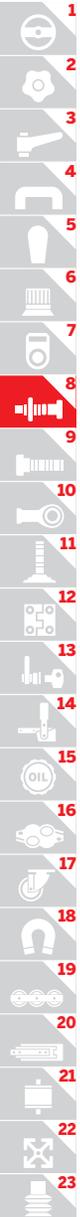
GN 724.3-ST-R1

Описание	b1	s	a	h1	k1 min.	Пру- жинная нагрузка в начальная							Пру- жинная нагрузка в конечная							b2	d	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
						l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	H ≈	H ≈	+0.3	+0.2																
GN 724.3-13-20-R1-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177					
GN 724.3-13-20-R1-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177					
GN 724.3-13-20-R1-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231					
GN 724.3-13-20-R1-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231					
GN 724.3-20-30-R1-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713					
GN 724.3-20-30-R1-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713					
GN 724.3-20-30-R1-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951					
GN 724.3-20-30-R1-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951					

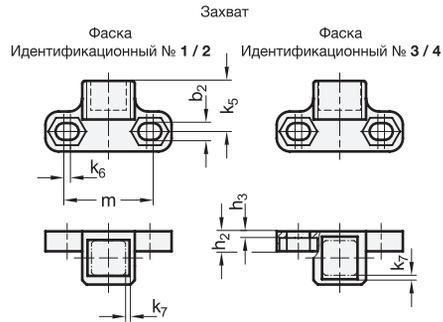
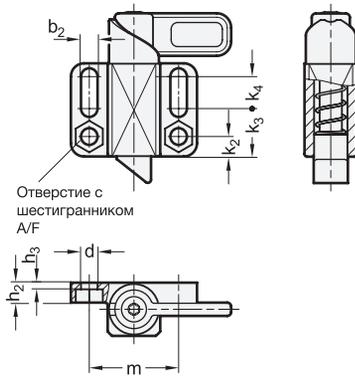
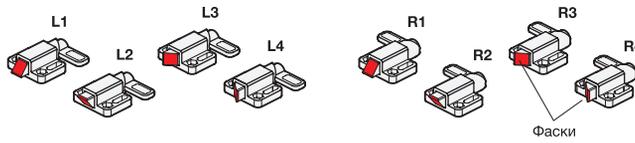
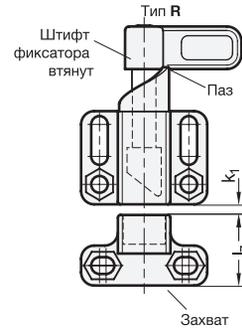
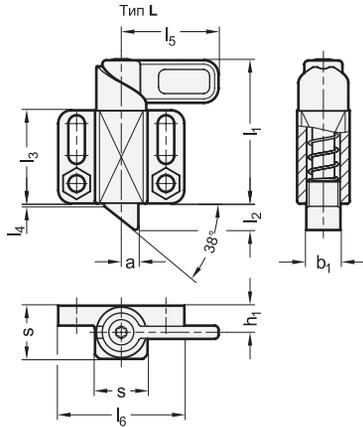
GN 724.3-ST-R2

Описание	b1	s	a	h1	k1 min.	Пру- жинная нагрузка в начальная							Пру- жинная нагрузка в конечная							b2	d	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
						l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	H ≈	H ≈	+0.3	+0.2																
GN 724.3-13-20-R2-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177					
GN 724.3-13-20-R2-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177					
GN 724.3-13-20-R2-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231					
GN 724.3-13-20-R2-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231					
GN 724.3-20-30-R2-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713					
GN 724.3-20-30-R2-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713					
GN 724.3-20-30-R2-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951					
GN 724.3-20-30-R2-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951					





8 Фиксирующие элементы



GN 724.3-ST-R3

Описание	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Пружинная нагрузка в Н ≈		b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
													начальная	конечная													
GN 724.3-13-20-R3-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-R3-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-R3-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-13-20-R3-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-20-30-R3-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-R3-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-R3-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951
GN 724.3-20-30-R3-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951

GN 724.3-ST-R4

Описание	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Пружинная нагрузка в Н ≈		b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
													начальная	конечная													
GN 724.3-13-20-R4-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-R4-SW-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	177
GN 724.3-13-20-R4-ZB-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-13-20-R4-SW-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	231
GN 724.3-20-30-R4-ZB-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-R4-SW-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	713
GN 724.3-20-30-R4-ZB-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951
GN 724.3-20-30-R4-SW-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	951