

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 снизу
- № **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
- чернй цвет, RAL 9005, текстурированная отделка **SW**

Рычаг замка

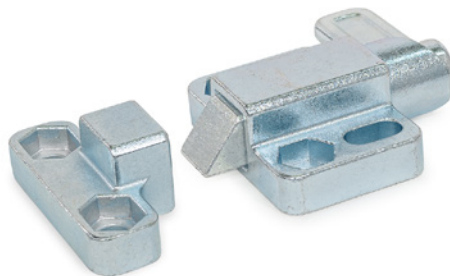
- Прецизионное литьё из стали
- Оцинкованный, с голубой пассивацией для ZB / SW

Штифт фиксатора

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

Пружина сжатия

Нержавеющая сталь AISI 316Ti



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

ИНФОРМАЦИЯ

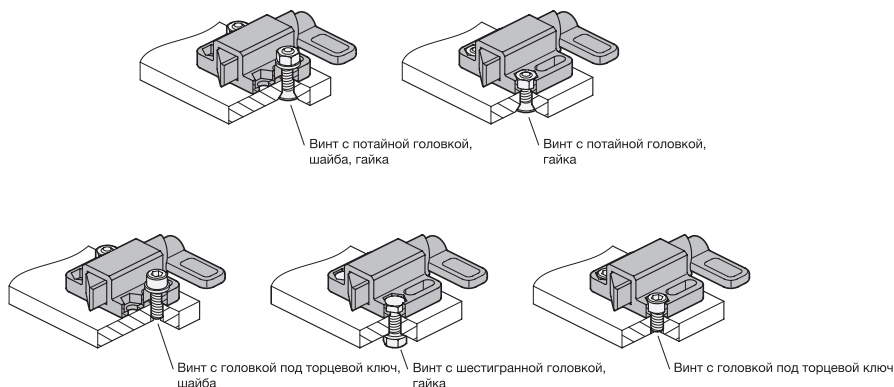
Пружинные защёлки GN 724.3 имеют штифт фиксатора с квадратным поперечным сечением, стопорную поверхность с одной стороны и фаску с другой. Когда предмет, подлежащий фиксации, перемещается к фаске, штифт фиксатора отодвигается назад в направляющую, позволяя канавкам и кромкам пройти над штифтом. Штифт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

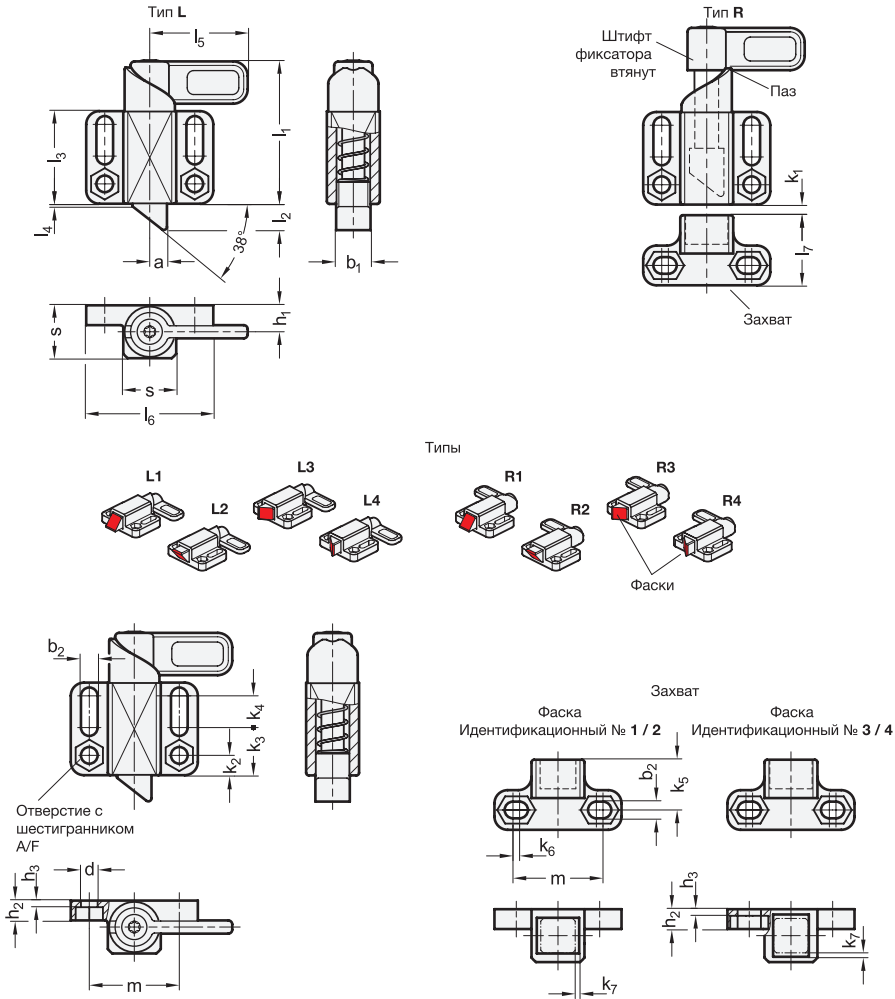
головкой или гайки согласно DIN 931 или DIN 934.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Примеры сборки





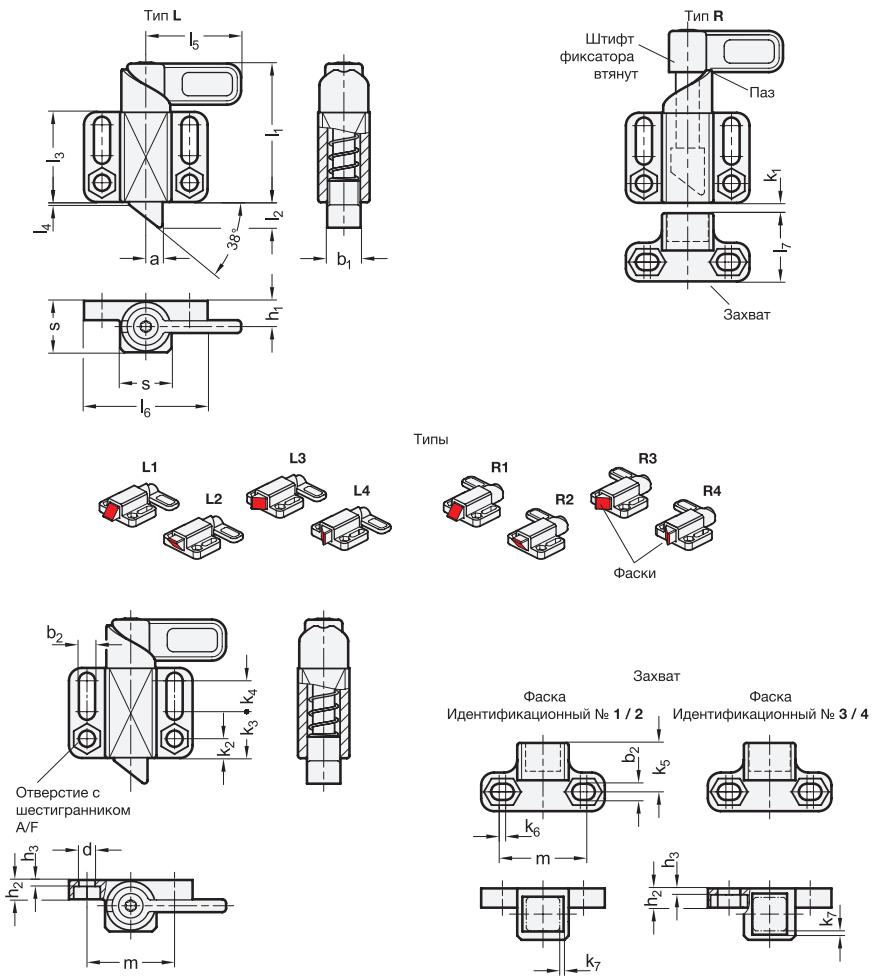
GN 724.3-ST-L1

Описание	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Пру- жинная	Пру- жинная	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	Δ
													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.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Пру- жинная	Пру- жинная	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	Δ
													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



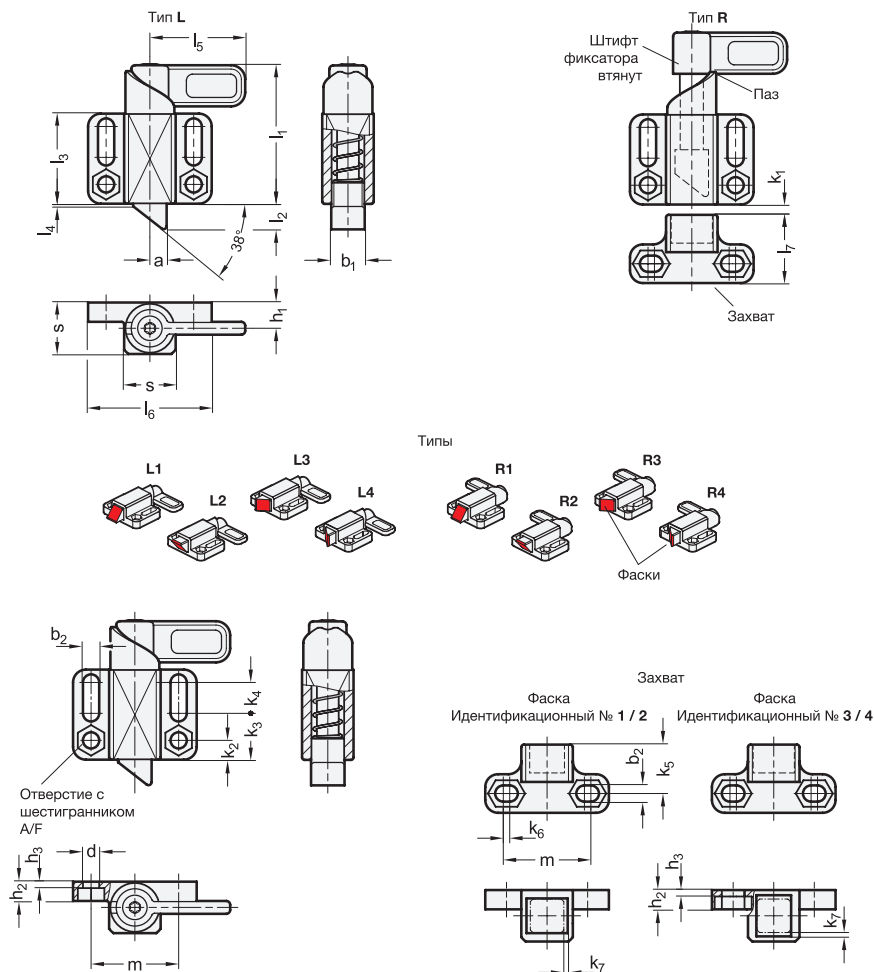


GN 724.3-ST-L3

Описание	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Пру- жинная нагрузка в Н ≈	Пру- жинная нагрузка в Н ≈	b2	d	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	
													начальная	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 Н ≈	Пру- жинная нагрузка в Н ≈	b2	d	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	
													начальная	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

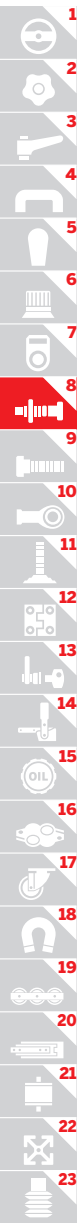


GN 724.3-ST-R1

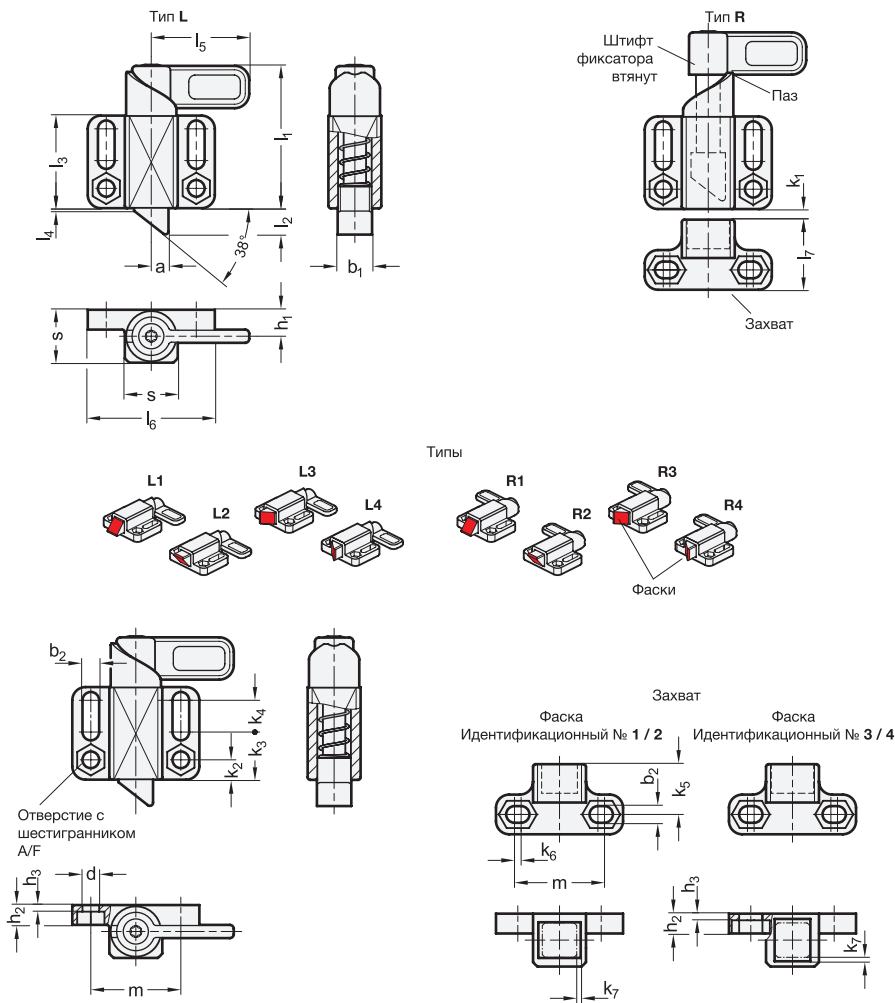
Описание	b1	s	a	h1	k1 min.	l1	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Пру-	Пру-	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	
													жинная	жинная													
													нагрузка в Н ≈	нагрузка в Н ≈													
													начальная	конечная													
GN 724.3-13-20-R1-ZB-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	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.	l1	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Пру- жинная	Пру- жинная	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	
													нагрузка в	нагрузка в													
													Н ≈ начальная	Н ≈ конечная													
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	275	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	275	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	Пру- жинная	Пру- жинная	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
													нагрузка в	нагрузка в													
													Н ≈ начальная	Н ≈ 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	Пру- жинная	Пру- жинная	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	△
													нагрузка в	нагрузка в													
													Н ≈ начальная	Н ≈ 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