

СТАНДАРТ

Предохранительные хомуты RK производства LMC изготавливаются в соответствии с EN 14420-3 / DIN 2817 и предназначены для сборки шлангов стандарта EN/DIN. Резьбовые, быстроразъемные и фланцевые фитинги с гладким хвостовиком, соответствующие EN 14420-2 / DIN 2817, применяются в сборе с предохранительными хомутами RK.

ОПИСАНИЕ

В целях безопасности, предохранительные хомуты RK должны использоваться для шлангов большого диаметра. С внутренней стороны хомута имеется ободок, который при затяжке болтов совмещается с выступом хвостовика. Если предохранительные хомуты RK установлены правильно, вытянуть фитинг из шланга невозможно. При необходимости, в процессе сборки хомуты можно подтягивать. Если по какой-либо причине эксплуатация шланга прекращается, хомуты и фитинги LMC легко снимаются для повторного использования.

ПРИМЕНЕНИЕ

Сборка резиновых шлангов, используемых в пищевой, фармацевтической и транспортной отраслях.

Алюминиевые хомуты RK применяются во многих областях, в то время как латунные используются на погрузочно-разгрузочных терминалах во избежание опасности возгорания от искр. Хомуты RK из нержавеющей стали используются в рабочих условиях, требующих чистоты.

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

от -0.8 бар / -12 psi до 25 бар/362 psi

ТЕМПЕРАТУРА

от -20°C/-4 °F до + 65°C/149°F

Выбор шланга, соединения, метода сборки и типа уплотнения производится исходя из требуемого назначения и температуры.



МАТЕРИАЛ

- Корпус предохранительного хомута RK

Кованый алюминий	США	ASTM B247, сорт 6061-T6
	Германия	DIN 1749 сорт AlMgSi1 F28 заготовка № 3.2315.61
	Великобритания	BS 1472 HE 20 Сорт 6061
Кованая латунь	США	ASTM B16, сорт C36000 DIN
	Германия	17660 сорт CuZn36Pb3 BS
	Великобритания	2847 сорт CZ124
Точное литье нерж. стали	США	ASTM A666, нерж. сталь 316
	Германия	DIN 17440 сорт 1.4401 X5CrNiMo1810
	Великобритания	BS 316 S16

- Гайки и болты

Предохранительные хомуты RK, алюминий: болты соответствуют EN ISO 4762 / DIN 912, оцинкованные 8.8 гайки соответствуют EN ISO 4032 / DIN 934, оцинкованные 8

Предохранительные хомуты RK, латунь: болты соответствуют EN ISO 4762 / DIN 912, оцинкованные 8.8 гайки соответствуют EN ISO 4032 / DIN 934, оцинкованные 8

Предохранительные хомуты RK, нерж. сталь: болты соответствуют EN ISO 4762 / DIN 912, нерж. сталь A.2 гайки соответствуют EN ISO 4032 / DIN 934, нерж. сталь A.2

Предохранительные хомуты RK поставляются в комплекте с гайками и болтами.

СБОРКА

Соответствующие инструкции по сборке для фитингов с гладким хвостовиком представлены в главе E.



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ RK



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ RK EN 14420-3 / DIN 2817: АЛЮМИНИЙ

Раз-мер	Под шланг, мм	Нар. D шланга, мин макс, мм	Размеры		Гайки и болты		Вес/шт кг	Индекс детали
			Высота мм	Ширина мм	Количество	Резьба метрическая		
15	13 x 5	22 - 24	50	51	4	M6	0,12	RK013
20	19 x 6	30 - 33	50	63	4	M6	0,12	RK019
25	25 x 6	36 - 39	50	69	4	M6	0,14	RK025
32	32 x 6	43 - 46	50	76	4	M6	0,15	RK032
40	38 x 6,5	53 - 52	50	83	4	M6	0,15	RK038
50	50 x 8	63 - 67	56	102	4	M8	0,29	RK050
50	50 x 10	69 - 71	56	102	4	M8	0,33	RK050010
65	63 x 8	78 - 82	74	120	4	M8	0,43	RK063
80	75 x 8	89 - 93	76	132	4	M8	0,49	RK075
80	75 x 10	94 - 97	76	132	4	M8	0,52	RK075010
100	100 x 8	114 - 119	120	166	4	M10	1,09	RK100
100	100 x 10	118 - 122	120	166	4	M10	1,15	RK100010
125	125 x 10	143 - 148	145	210	6	M10	1,88	RK125
150	150 x 10	167 - 173	180	227	6	M12	3,78	RK150
200	200 x 12	222 - 229	240	284	8	M12	6,52	RK200



Метод изготовления: ковка

Комплект предохранительных хомутов RK = одна пара хомутов, включая гайки и болты

Болты: DIN 912 / EN ISO 4762, оцинкованные 8.8

Гайки: DIN 934 / EN ISO 4032, оцинкованные 8

* не соответствует требованиям EN 14420-3

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ RK EN 14420-3 / DIN 2817: ЛАТУНЬ

Раз мер	Шланг, мм	Нар. D шланга, мин макс, мм	Размеры		Гайки и болты		Вес/шт кг	Индекс детали
			Высота мм	Ширина мм	Количество	Резьба метрическая		
15	13 x 5	22 - 24	50	51	4	M6	0,29	RKM013
20	19 x 6	30 - 33	50	63	4	M6	0,34	RKM019
25	25 x 6	36 - 39	50	69	4	M6	0,39	RKM025
32	32 x 6	43 - 46	50	76	4	M6	0,40	RKM032
40	38 x 6,5	50 - 53	50	83	4	M6	0,50	RKM038
50	50 x 8	63 - 67	56	102	4	M8	0,90	RKM050
50	50 x 10	69 - 71	56	102	4	M8	0,90	RKM05001
65	63 x 8	78 - 82	74	120	4	M8	1,21	RKM063
65	63 x 10	84 - 87	74	120	4	M8	1,31	RKM06301
80	75 x 8	89 - 93	76	132	4	M8	1,39	RKM075
80	75 x 10	94 - 97	76	132	4	M8	1,52	RKM07501
100	100 x 8	114 - 119	120	166	4	M10	1,09	RKM100



Метод изготовления: ковка

Комплект предохранительных хомутов RK = одна пара хомутов, включая гайки и болты

Болты: DIN 912 / EN ISO 4762, оцинкованные 8,8

Гайки: DIN 934 / EN ISO 4032, оцинкованные 8

* не соответствует требованиям EN 14420-3

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ RK



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ RK EN 14420-3 / DIN 2817: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Размер	Шланг, мм	Нар. D шланга, мин макс, мм	Размеры		Гайки и болты		Вес/шт кг	Индекс детали
			Высота мм	Ширина мм	Количество	Резьба метрическая		
15	13 x 5	22 - 24	50	51	4	M6	0,25	RKR013
20	19 x 6	30 - 33	50	63	4	M6	0,30	RKR019
25	25 x 6	36 - 39	50	69	4	M6	0,33	RKR025
32	32 x 6	43 - 46	50	76	4	M6	0,37	RKR032
40	38 x 6,5	50 - 53	50	83	4	M6	0,41	RKR038
50	50 x 8	63 - 67	56	102	4	M8	0,69	RKR050
65	63 x 8	78 - 82	74	120	4	M8	1,06	RKR063
80	75 x 8	89 - 93	76	132	4	M8	1,20	RKR075
100	100 x 8	114 - 119	120	166	4	M10	2,90	RKR100



Метод изготовления: точное литье

Комплект предохранительных хомутов RK = одна пара хомутов, включая гайки и болты

Болты: DIN 912 / EN ISO 4762, нержавеющая сталь A.2

Гайки: DIN 934 / EN ISO 4032, нержавеющая сталь A.2

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ РК



БОЛТЫ EN ISO 4762

Размер	Материал	Количество на упаковку	Вес/шт кг	Индекс детали
M6x20	Оцинковка 8.8	500	3,22	BVID06X20
M8x25	Оцинковка 8.8	200	2,94	BVID08X25
M10x40	Оцинковка 8.8	100	3,20	BVID10X40
M12x60	Оцинковка 8.8	100	6,30	BVID12x60
M6x20	Нерж. сталь A.2	500	3,16	BRID06X20
M8x25	Нерж. сталь A.2	200	3,00	BRID08X25
M10x40	Нерж. сталь A.2	100	3,20	BRID10X40



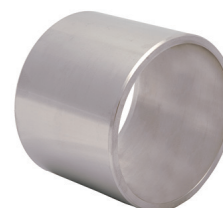
ГАЙКИ EN ISO 4032

Размер	Материал	Количество на упаковку	Вес/шт кг	Индекс детали
M6	Оцинковка 8	250	0,55	MVD06
M8	Оцинковка 8	250	1,20	MVD08
M10	Оцинковка 8	250	1,75	MVD10
M12	Оцинковка 8	100	1,60	MVD12
M6	Нерж. сталь A.2	250	0,50	MRD06
M8	Нерж. сталь A.2	250	1,10	MRD08
M10	Нерж. сталь A.2	250	1,60	MRD10



ИДЕНТИФИКАЦИОННОЕ КОЛЬЦО

Номинальный размер	Материал	Внутр. Ø мм	Вес/шт кг	Индекс детали
15	Нерж. сталь	34,0	0,03	IR013
20	Нерж. сталь	38,0	0,06	IR019
25	Нерж. сталь	43,0	0,07	IR025
32	Нерж. сталь	48,3	0,08	IR032
40	Нерж. сталь	60,3	0,12	IR038
50	Нерж. сталь	70,0	0,11	IR050
80	Нерж. сталь	101,6	0,28	IR075
100	Нерж. сталь	129,0	0,44	IR100



Нержавеющая сталь AISI 304 - 1.4301

Идентификационные кольца надеваются на шланг и содержат технические сведения, такие как рабочее давление, обозначение шланга, номер сертификата, и т.д.

