

ГРУЗОВОЙ КРЕПЁЖ И ТАКЕЛАЖ



Скобы грузовые
Крюки S-образные грузовые
Рым-болты
Рым-гайки
Вертлюги
Контейнерные крюки (петли)
Клиновые замки (гнезда)
Зажимы для каната
Талрепы
Карабины
Цепи оцинкованные универсальные
Канат в ПВХ-оболочке
Канат оцинкованный

04



» СКОБЫ ГРУЗОВЫЕ

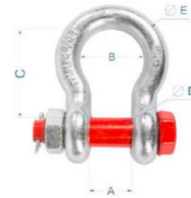
Скобы омега-образные тип SAK P – без шплинта DIN 831



Тип	Г/п, т	Размеры, мм					Масса, кг
		A	B	C	D	E	
SAK 05 P	0,5	11,9	19,8	28,7	7,9	6,4	0,05
SAK 07 P	0,75	13,5	21,3	30,9	9,7	7,9	0,1
SAK 10 P	1,0	16,8	26,1	36,6	11,2	9,7	0,15
SAK 15 P	1,5	19,1	29,5	42,9	12,7	11,2	0,22
SAK 20 P	2,0	20,6	33,3	47,8	16,0	12,7	0,35
SAK 32 P	3,25	26,9	42,9	60,5	19,1	16,0	0,76
SAK 47 P	4,75	31,8	50,88	71,4	22,4	19,1	1,15
SAK 65 P	6,5	36,6	57,9	84,1	25,4	22,4	1,79
SAK 85 P	8,5	42,9	68,3	95,3	28,7	25,4	2,57
SAK 95 P	9,5	45,0	73,9	108,0	31,8	28,7	3,75
SAK 120 P	12,0	51,6	82,6	119,1	35,1	31,8	5,32
SAK 135 P	13,5	57,2	92,2	133,4	38,1	35,1	7,19
SAK 170 P	17,0	60,5	98,6	140,1	41,4	38,1	9,45
SAK 250 P	25,0	73,5	127,0	177,8	50,8	44,5	15,40
SAK 350 P	35,0	82,6	146,1	196,9	57,2	50,8	23,74
SAK 550 P	55,0	104,9	184,2	266,7	70,0	66,5	38,56
SAK 850 P	85,0	127,0	200,2	330,2	82,6	76,2	52,00

Скобы омега-образные тип SAK PL – гайка / шплинт DIN 833

Запас прочности 4:1



Тип	Г/п, т	Размеры, мм					Масса, кг
		A	B	C	D	E	
SAK 05 PL	0,5	11,9	19,8	28,7	7,9	6,4	0,05
SAK 07 PL	0,75	13,5	21,3	30,9	9,7	7,9	0,1
SAK 10 PL	1,0	16,8	26,1	36,6	11,2	9,7	0,15
SAK 15 PL	1,5	19,1	29,5	42,9	12,7	11,2	0,22
SAK 20 PL	2,0	20,6	33,3	47,8	16,0	12,7	0,35
SAK 32 PL	3,25	26,9	42,9	60,5	19,1	16,0	0,76
SAK 47 PL	4,75	31,8	50,8	71,4	22,4	19,1	1,15
SAK 65 PL	6,5	36,6	57,9	84,1	25,4	22,4	1,79
SAK 85 PL	8,5	42,9	68,3	95,3	28,7	25,4	2,57
SAK 95 PL	9,5	45,0	73,9	108,0	31,8	28,7	3,75
SAK 120 PL	12,0	51,6	82,6	119,1	35,1	31,8	5,32
SAK 135 PL	13,5	57,2	92,2	133,4	38,1	35,1	7,19
SAK 170 PL	17,0	60,5	98,6	140,1	41,4	38,1	9,45
SAK 250 PL	25,0	73,5	127,0	177,8	50,8	44,5	15,40
SAK 350 PL	35,0	82,6	146,1	196,9	57,2	50,8	23,74
SAK 550 PL	55,0	104,9	184,2	266,7	70,0	66,5	38,56
SAK 850 PL	85,0	127,0	200,2	330,2	82,6	76,2	69,85

*Возможна поставка скоб г/п до 150 т.

**Скобы прямые тип SAK S – без шплинта
DIN 832**

Тип	Г/п, т	Размеры, мм				Масса, кг
		A	B	C	D	
SAK 05 S	0,5	12,0	22,0	6,4	7,9	0,05
SAK 07 S	0,75	13,5	26,0	7,9	9,7	0,1
SAK 10 S	1,0	17,0	32,0	9,7	11,2	0,15
SAK 15 S	1,5	19,0	37,0	11,2	12,7	0,22
SAK 20 S	2,0	21,0	42,0	12,7	16,0	0,35
SAK 32 S	3,25	27,0	51,0	16,0	19,1	0,67
SAK 47 S	4,75	32,0	60,5	19,1	22,4	1,15
SAK 65 S	6,5	37,0	71,5	22,4	25,4	1,75
SAK 85 S	8,5	43,0	81,0	25,4	28,7	2,52
SAK 95 S	9,5	46,0	91,0	28,7	31,8	3,50
SAK 120 S	12,0	52,0	100,0	31,8	35,1	4,91
SAK 135 S	13,5	57,0	111,0	35,1	38,1	6,24
SAK 170 S	17,0	60,5	122,0	38,1	41,4	8,41
SAK 250 S	25,0	73,0	146,0	44,5	52,0	12,13
SAK 350 S	35,0	82,5	171,0	51,0	60,0	18,60

Скобы прямые тип SAK SL – гайка / шплинт DIN 834

Запас прочности 4:1



Тип	Г/п, т	Размеры, мм				Масса, кг
		A	B	C	D	
SAK 05 SL	0,5	12,0	22,0	6,4	7,9	0,05
SAK 07 SL	0,75	13,5	26,0	7,9	9,7	0,1
SAK 10 SL	1,0	17,0	32,0	9,7	11,2	0,15
SAK 15 SL	1,5	19,0	37,0	11,2	12,7	0,22
SAK 20 SL	2,0	21,0	42,0	12,7	16,0	0,35
SAK 32 SL	3,25	27,0	51,0	16,0	19,1	0,67
SAK 47 SL	4,75	32,0	60,5	19,1	22,4	1,15
SAK 65 SL	6,5	37,0	71,5	22,4	25,4	1,75
SAK 85 SL	8,5	43,0	81,0	25,4	28,7	2,52
SAK 95 SL	9,5	46,0	91,0	28,7	31,8	3,50
SAK 120 SL	12,0	52,0	100,0	31,8	35,1	4,91
SAK 135 SL	13,5	57,0	111,0	35,1	38,1	6,24
SAK 170 SL	17,0	60,5	122,0	38,1	41,4	8,41
SAK 250 SL	25,0	73,0	146,0	44,5	52,0	12,13
SAK 350 SL	35,0	82,5	171,0	51,0	60,0	18,60

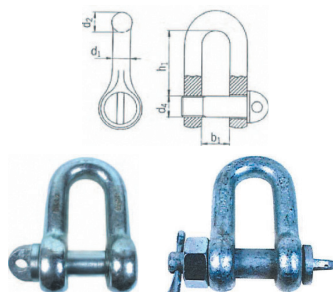
*Возможна поставка скоб г/п до 120 т.



Скобы прямые тип SAKD – без шплинта
DIN 82101

Скобы прямые тип SAKD С – гайка / шплинт
DIN 82101

Запас прочности 5:1



Код	Диаметр пальца, мм/ резьба d4	Рабочая нагрузка, т	Размеры, мм				Масса 1 шт./кг
			b1	d1	d2	h1	
SAKD 0100	5	0,1	7	4	5	15	0,017
SAKD 0160	6	0,16	8	5	6	18	0,024
SAKD 0250	8	0,25	11	7	8	24	0,054
SAKD 0400	10	0,4	14	8	10	30	0,097
SAKD 0630	12	0,63	17	10	12	36	0,18
SAKD 1000	16	1	21	13	15	49	0,3
SAKD 1600	20	1,6	27	17	19	61	0,57
SAKD 2000	22	2	30	19	21	67	0,98
SAKD 2500	24	2,5	33	21	23	73	1,3
SAKD 3150	27	3,15	38	24	26	84	1,85
SAKD 4000	30	4	42	27	29	91	2,53
SAKD 5000	36	5	47	30	33	111	4
SAKD 6300	39	6,3	53	34	37	120	5,3
SAKD 8000	45	8	60	38	41	140	7,9
SAKD 10000	48	10	66	42	45	147	10
SAKD 16000	60	16	81	52	55	185	19,2
SAKD 20000	68	20	90	58	60	211	28
SAKD 25000	72	25	100	63	65	221	34
SAKD 32000	80	32	110	70	75	246	49
SAKD 50000	90	50	125	80	80	276	75

» СКОБЫ ГРУЗОВЫЕ GREENPIN

Скобы омегаобразные GreenPin

G-4161; G-4163

(Рабочие нагрузки от 0,33 т до 85,0 т).
Запас прочности 6:1



Скобы прямые GreenPin

G-4151; G-4153

(Рабочие нагрузки от 0,33 т до 85,0 т).
Запас прочности 6:1



Скобы усиленные GreenPin

P-6036

(Рабочие нагрузки от 120,0 т до 1500,0 т).
Запас прочности 6:1



Супер скобы GreenPin

G-5263

(Рабочие нагрузки от 3,3 т до 175,0 т).
Запас прочности 6:1



Скобы полярные GreenPin для низких температур

G-5163

(Рабочие нагрузки от 2,0 т до 85,0 т, до -60°).
Запас прочности 6:1



Скобы строповые GreenPin

P-6033

(Рабочие нагрузки от 18,0 т до 1550,0 т).
Запас прочности 6:1



**Скобы усиленные полярные GreenPin для низких температур****P-6031**

(Рабочие нагрузки от 120,0 т до 1500,0 т, до -40°).
Запас прочности 6:1

**Скобы буксировочные GreenPin****G-4263**

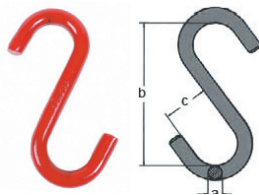
(Рабочие нагрузки от 4,75 т до 75,0 т).
Запас прочности 6:1



Ещё больше скоб на сайте www.bmrazvitie.com. Подробную информацию по указанной продукции можно узнать, позвонив по телефонам отдела продаж: (812) 445-27-90, 445-27-99.

Крюки S-образные. Тип SKOU

Запас прочности 4:1

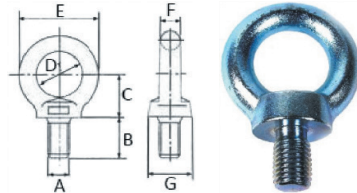


Тип	Рабочая нагрузка, кг	Размеры, мм			Масса 1 шт./кг
		a	b	c	
SKOU 803	300	13	100	30	0,2
SKOU 805	500	16	130	40	0,5
SKOU 810	1000	20	180	55	1,0
SKOU 815	1500	26	220	65	2,0
SKOU 820	2000	32	260	80	3,6
SKOU 830	3000	36	320	95	5,6
SKOU 840	4000	40	360	110	7,9
SKOU 850	5000	45	400	120	11,0
SKOU 860	6000	50	450	135	15,3

» РЫМ-БОЛТЫ, РЫМ-ГАЙКИ

Рым-болты DIN 580

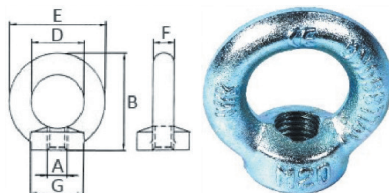
Для подъёма по оси болта. Запас прочности 5:1.
Возможна поставка рым-болтов из нержавеющей стали



Диаметр резьбы, мм	Рабочая нагрузка, т	Размеры, мм						Масса 1 шт./кг
		B	C	D	E	F	G	
M 6	0,07	13	17	16	28	7	17	0,04
M 8	0,14	13	18	20	36	8	20	0,06
M10	0,23	17	23	25	45	10	25	0,10
M12	0,34	20	27	30	53	12	30	0,18
M14	0,49	27	31	35	60	13	35	0,27
M16	0,7	27	31	35	62	14	35	0,30
M18	0,9	29	33	37	67	15	37	0,35
M20	1,2	30	35	40	71	16	40	0,43
M24	1,8	36	45	50	90	20	50	0,84
M27	2,5	40	50	55	100	22	57	1,25
M30	3,6	45	55	60	109	24	65	1,66
M36	5,1	54	65	70	128	28	75	2,65
M42	7	63	74	80	147	32	85	4,03
M48	8,6	68	85	90	168	38	100	6,32
M56	11,5	78	94	100	187	42	110	8,80
M64	16	90	105	110	208	48	120	12,40

Рым-гайки DIN 582

Для подъёма по оси гайки. Запас прочности 5:1.
Возможна поставка рым-гаек из нержавеющей стали



Диаметр резьбы, мм	Рабочая нагрузка, т	Размеры, мм					Масса 1 шт./кг
		B	D	E	F	G	
M 6	0,07	34	20	36	7	20	0,04
M 8	0,14	36	20	36	8	20	0,05
M10	0,23	45	25	45	10	25	0,09
M12	0,34	54	30	53	12	30	0,16
M14	0,49	63	35	60	13	35	0,23
M16	0,7	63	35	62	14	35	0,24
M20	1,2	72	40	71	16	40	0,35
M24	1,8	90	50	90	20	50	0,70
M30	3,6	109	60	109	24	65	1,32
M36	5,1	128	70	128	28	75	2,08
M42	7	147	80	147	32	85	3,11
M48	8,6	168	90	168	38	100	5,02
M56	11,5	187	100	187	42	110	6,69
M64	16	208	110	208	48	120	9,30

Рым-болт для подъёма в любом направлении 8 класса прочности (Т8) АВТ

(Типоразмеры от М6 до М48, г/п от 0,4 т до 32,0 т при прямом подъёме).
Запас прочности 4:1



Рым-гайка для подъёма в любом направлении 8 класса прочности (Т8) АВТ

(Типоразмеры от М6 до М48, г/п от 0,4 т до 32,0 т при прямом подъёме).
Запас прочности 4:1



Рым-болт для подъёма в любом направлении с вертлюгом 8 класса прочности (Т8) CODIPRO

(Типоразмеры от М8 до М36, г/п от 0,3 т до 10,0 т при прямом подъёме).
 – возможна поставка с дюймовой резьбой,
 – возможна поставка рым-болтов из нержавеющей стали.
 Запас прочности 5:1


Рым-гайка для подъёма в любом направлении с вертлюгом 8 класса прочности (Т8) CODIPRO

(Типоразмеры от М8 до М36, г/п от 0,3 т до 10,0 т при прямом подъёме).
 Запас прочности 5:1


Рым-болт для подъёма в любом направлении со съёмным болтом 10 класса прочности (Т10) YOKE

(Типоразмеры от М10 до М64, г/п от 1,0 т до 32,0 т при прямом подъёме).
 Запас прочности 4:1


Рым-болт с поворотной петлей на шарикоподшипнике для подъёма в любом направлении 8 класса прочности (Т8) YOKE

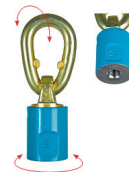
(Типоразмеры от М10 до М64, г/п от 0,9 т до 25,0 т при прямом подъёме).
 Запас прочности 4:1


Рым-болт с поворотной петлей на шарикоподшипнике для подъёма в любом направлении 10 класса прочности (Т10) YOKE

(Типоразмеры от М10 до М42, г/п от 1,0 т до 15,0 т при прямом подъёме).
 Запас прочности 4:1


Рым-гайка с поворотной петлей на шарикоподшипнике для подъёма в любом направлении 10 класса прочности (Т10) JDT

(Типоразмеры от М12 до М36, г/п от 1,4 т до 15,0 т при прямом подъёме).
 – возможна поставка с дюймовой резьбой.
 Запас прочности 4:1



Рым-болт с поворотной петлей на шарикоподшипнике для подъёма в любом направлении 10 класса прочности (T10) JDT

(Типоразмеры от M10 до M100, г/п от 1,4 т до 50,0 т при прямом подъёме).
— возможна поставка с дюймовой резьбой.
Запас прочности 4:1



Рым-болт с поворотной петлей с вертлюгом для подъёма в любом направлении 10 класса прочности (T10) YOKE

(Типоразмеры от M12 до M36, г/п от 1,0 т до 12,5 т при прямом подъёме).
Запас прочности 4:1



Рым-болт с поворотной петлей для подъёма в любом направлении 8 класса прочности (T8)

(Типоразмеры от M8 до M48, г/п от 0,3 т до 20,0 т при прямом подъёме).
Запас прочности 4:1



Рым-болт с поворотной петлей с вертлюгом для подъёма в любом направлении 8 класса прочности (T8) CODIPRO

(Типоразмеры от M4 до M30, г/п от 0,05 т до 6,0 т при прямом подъёме).
— возможна поставка рым-болтов из нержавеющей стали,
— возможна поставка с более длинной резьбой.
Запас прочности 5:1



Рым-болт с поворотной петлей с вертлюгом для подъёма в любом направлении 8 класса прочности (T8) CODIPRO

(Типоразмеры от M24 до M64, г/п от 4,5 т до 32,1 т при прямом подъёме).
— возможна поставка рым-болтов из нержавеющей стали,
— возможна поставка с дюймовой резьбой.
Запас прочности 5:1



Привариваемые рым-петли для подъёма в любом направлении 8 класса прочности (Т8)

(Рабочие нагрузки от 1,12 т до 15,0 т при прямом подъёме).
Запас прочности 4:1



Привариваемые рым-петли для подъёма в любом направлении 8 класса прочности (Т8) УОКЕ

(Рабочие нагрузки от 4,0 т до 30,0 т при прямом подъёме).
Запас прочности 4:1



Петли, прикручиваемые болтами для подъёма в любом направлении 8 класса прочности (Т8)

(Рабочие нагрузки от 1,0 т до 8,0 т).
Запас прочности 4:1

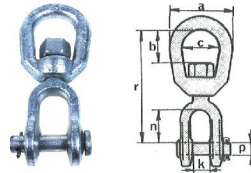


Подробную информацию по указанным петлям и рым-болтам можно узнать, позвонив по телефонам отдела продаж: +7 (812) 445-27-90, 445-27-99.

» ВЕРТЛЮГИ

Вертлюг петля / вилка тип LEISH

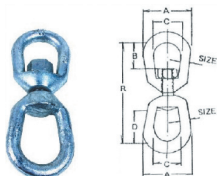
Запас прочности 4:1



Код	Рабочая нагрузка, т	Размер, мм	Размеры, мм								Масса 1 шт./кг
			a	b	c	k	n	p	r		
LEISH 0500	0,5	8	41	21	25	13	22	8	75	0,17	
LEISH 1000	1	10	51	24	32	16	27	10	92	0,32	
LEISH 1600	1,6	13	64	33	38	19	33	13	114	0,65	
LEISH 2400	2,4	16	76	40	44	24	38	16	135	1,12	
LEISH 3200	3,2	19	89	44	51	29	44	19	154	1,88	
LEISH 4500	4,5	22	102	52	57	30	52	22	178	2,21	
LEISH 5600	5,6	25	114	59	64	44	71	29	217	4,87	

Вертлюг петля / петля тип LEISS

Запас прочности 4:1



Код	Рабочая нагрузка, т	Размер, мм	Размеры, мм					Масса 1 шт./кг
			A	B	C	D	R	
LEISS 0500	0,5	8	41	21	25	32	90	0,18
LEISS 1000	1	10	51	24	32	38	110	0,31
LEISS 1600	1,6	13	64	33	38	51	138	0,65
LEISS 2400	2,4	16	76	40	44	60	167	1,08
LEISS 3200	3,2	19	89	44	51	67	183	1,79
LEISS 4500	4,5	22	102	52	57	78	213	2,8
LEISS 5600	5,6	25	114	59	64	89	245	4,06

Вертлюги с подшипником. Различные модели. CROSBY

(Рабочие нагрузки — от 3,0 т до 45,0 т).
Запас прочности 5:1



Вертлюг с шарикоподшипником (петля / крюк с предохранителем)

(Рабочие нагрузки от 3,2 т до 20,0 т)



Вертлюг с подшипником скольжения (петля / вилка и петля / петля) GreenPin

(Рабочие нагрузки от 0,39 т до 20,5 т)



<p>Вертлюг с шарикоподшипником. Различные модели. YOKE</p> <p>(Рабочие нагрузки от 0,75 т до 35,0 т)</p>	
<p>Вертлюг с шарикоподшипником (петля / петля) 8 класса прочности (Т8)</p> <p>(Рабочие нагрузки от 2,0 т до 5,0 т)</p>	
<p>Вертлюг обычные (петля / петля) 8 класса прочности (Т8)</p> <p>(Рабочие нагрузки от 2,0 т до 8,0 т)</p>	
<p>Вертлюг с шарикоподшипником (звено / звено) 8 класса прочности (Т8)</p> <p>(Рабочие нагрузки от 2,0 т до 12,5 т)</p>	
<p>Вертлюг с шарикоподшипником (вилка / петля) 10 класса прочности (Т10) JDT</p> <p>(Рабочие нагрузки от 1,4 т до 6,7 т)</p>	

**Подробную информацию по указанной продукции можно узнать,
позвонив по телефонам отдела продаж: (812) 445-27-90, 445-27-99.**

» КОНТЕЙНЕРНЫЕ КРЮКИ (ПЕТЛИ)

Контейнерные крюки (петли) для морских контейнеров, 8 класса прочности

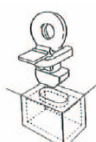
Запас прочности 4:1



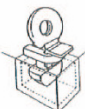
Тип	Код	Рабочая нагрузка при прямом подъёме, т	Рабочая нагрузка угол подъёма 36°, т	Рабочая нагрузка угол подъёма 50°, т	Масса компл. / 4 штуки / кг
Верхние петли	KONVKIIA	56	—	—	19,2
Нижние петли	KONVKVA	40	40	32	19,2
Универсальные петли	KONNOSSA / KONNOSETTI	50	50	—	16,2



Универсальная петля



Верхняя петля

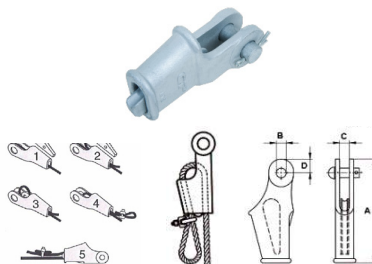


Нижняя петля

» КЛИНОВЫЕ ЗАМКИ (ГНЁЗДА). ЗАМКОВЫЕ КОУШИ

Клиновые гнёзда тип КИИ DIN 6413

Быстрый способ сделать вилочный концевик для каната, используют при необходимости для подъёма грузов



Код	Диаметр каната, мм	Мин. разрывная нагрузка, т	Размеры, мм				Масса 1 шт./кг
			A	B	C	D	
КИИ010	7–8	8	128	16	18	18	0,8

КII015	9–10	12	165	21	20	23	1,5
КII025	11–13	20	175	25	25	29	2,4
КII040	14–16	25	211	30	31	35	4,0
КII050	18–19	40	252	35	38	40	7,0
КII070	20–22	55	288	41	44	48	11,0
КII100	24–26	75	329	51	51	55	16,0
КII120	27–29	90	375	57	57	65	21,0
КII160	30–32	110	423	64	63	73	30,0

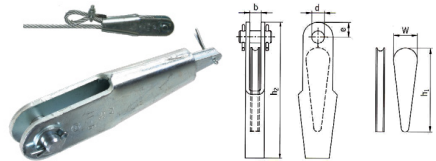
*Под заказ клиновые гнёзда под трос больших диаметров!

*Под заказ другие модели клиновых гнёзд!



Клиновые гнёзда тип КII DIN 15315

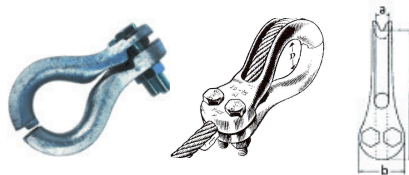
Быстрый способ сделать вилочный концевик для каната, НЕ применять при подъёме грузов!



Код	Диаметр каната, мм	Размеры, мм						Масса 1 шт./кг
		h1	w	b	d	e	h2	
КII05	4–5	68	19	12	10	14	110	0,18
КII08	6–8	92	25	14	12	20	150	0,45
КII11	9–11	117	32	17	16	26	190	1,3
КII14	12–14	141	38	22	18	32	230	2
КII17	15–17	162	46	36	22	36	260	3,5
КII20	18–20	186	52	40	25	40	300	5,5
КII25	22–25	180	60	40	42	40	285	6,5
КII30	26–30	182	62	55	52	55	335	9,5

Замковые коуши тип LUKO

НЕ применять при подъёме!

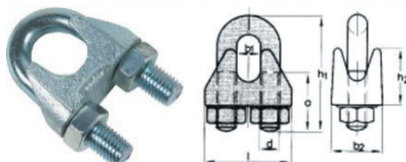


Код	Диаметр каната, мм	Размеры, мм				Масса 1 шт./кг
		a	b	D	l	
LUK06	5-6	6	26	22	67	0,1
LUK09	7-9	12	37	31	100	0,5
LUK012	10-12	15	48	42	152	1
LUK016	13-16	19	61	51	186	2
LUK020	17-20	25	76	67	241	3,8

» ЗАЖИМЫ

Зажимы для каната винтовые дугообразные DIN 741

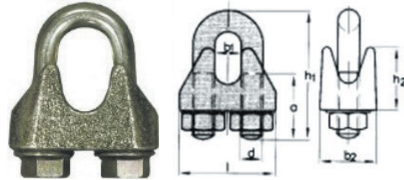
Предназначены для крепления и фиксации



Типоразмер каната			Размеры, мм							Масса 100 шт./кг
мм	дюйм	мм	a	b1	b2	d	h1	h2	l	
3	1/8	3	12	4	10	M4	20	10	21	0,7
5	3/16	5	13	6	И	M5	24	10	23	1,5
6	1/4	6,5	15	8	12	M5	28	11	26	1,9
8	5/16	8	19	9	14	M6	34	15	30	3,2
10	3/8	10	22	11	18	M8	42	17	34	6,6
13	1/2	13	30	14	23	M10	55	21	42	12,5
16	5/8	16	33	17	26	M12	63	26	50	20,5
19	3/4	19	38	20	29	M12	75	30	54	30,8
22	7/8	22	44	23	33	M14	85	34	61	35,7
26	1	26	45	27	35	M16	95	37	65	56,9
30	1 1/8	30	50	32	37	M16	110	43	74	61,8
34	1 1/4	34	55	36	42	M16	120	50	80	86,8
40	1 1/2	40	60	42	45	M16	140	55	88	109

Зажимы для каната винтовые дугообразные DIN 1142 (DIN.EN 13411-5-2003) для подъёмных операций

Возможна поставка зажимов до 64 мм!



Типоразмер, мм	Размеры, мм							Масса 100 шт./кг
	a	b1	b2	d	h1	h2	l	
5	13	7	13	M5	25	13	25	2,1
6,5	17	8	16	M6	32	14	30	4
8	20	10	20	M8	41	18	39	8,2
10	24	12	20	M8	46	21	40	9,2
13	30	15	28	M12	64	29	55	27,5
16	35	18	32	M14	76	35	64	43
19	36	22	32	M14	83	40	68	49
22	40	24	34	M16	96	44	74	68
26	50	26	38	M20	111	51	84	117
30	55	34	41	M20	127	59	95	140
34	60	38	45	M22	141	67	105	213
40	65	44	49	M24	159	77	117	268

Схема установки зажимов



Зажим пластинчатый тип DUPLEX

Размеры от 2 мм до 10 мм



Зажим пластинчатый тип SIMPLEX

Размеры от 2 мм до 10 мм



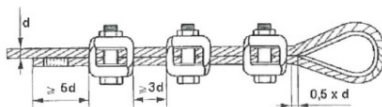


Зажимы двойные стопорные тип VLDE



Код	Диаметр каната, мм	Минимальное количество зажимов на соединение	Масса 100 шт./кг
VLDE 06	5–6	5	10
VLDE 08	7–8	6	16
VLDE 10	9–10	6	24
VLDE 12	10–12	6	33
VLDE 16	13–16	6	58
VLDE 20	18–20	6	95
VLDE 25	21–25	7	160
VLDE 35	26–35	8	410

Схема установки зажимов



Зажимы для стальных канатов тип EUREKA

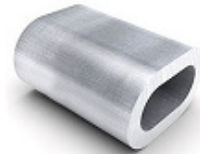


Код	Диаметр каната, мм	Масса 1 шт./кг
EUREKA 03	3	
EUREKA 05	4–5	0,06
EUREKA 06	5–6	0,14
EUREKA 08	7–8	0,24
EUREKA 0910	9–10	0,52
EUREKA 11	11	0,52

EUREKA 12	12-14	1,10
EUREKA 16	15-16	1,70
EUREKA 18	17-18	2,60
EUREKA 21	20-21	4,50

Зажимы для каната DIN 3093 (алюминиевая втулка)

Размеры от 1 мм до 74 мм



Зажимы для каната DIN 3093 (медная втулка)

Размеры от 1 мм до 10 мм



Зажимы для подъёмных канатов IRONGRIP

Размеры от 2 мм до 5 мм



Зажимы для подъёмных канатов IRONGRIP

Размеры от 2 мм до 5 мм

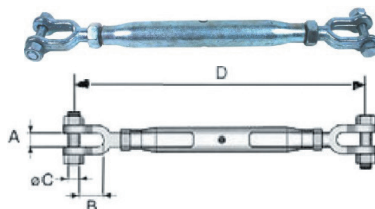


Подробную информацию по указанной продукции можно узнать, позвонив по телефонам отдела продаж: (812) 445-27-90, 445-27-99.

» ТАЛРЕПЫ

Талрепы с закрытым корпусом DIN 1478

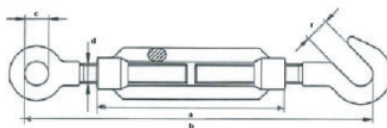
Запас прочности 5:1



Типоразмер	Рабочая нагрузка, т	Разрывное усилие, т	Размеры, мм				Длина корпуса, мм	Масса 1 шт./кг
			A	B	C	D		
M 6	0,2	1	9	19	4,8	175–237	103	0,15
M 8	0,3	1,5	9	18	5,9	200–290	128	0,3
M10	0,5	2,5	11	18	8	235–350	152	0,5
M12	0,7	3,5	19	30	9,5	357–530	237	1
M16	1,2	6	19	45	11	405–540	230	1,4
M20	1,5	7,5	21	39	16	400–548	230	2,2
M22	2,2	11	24	39	19	460–700	305	3
M24	5	25	32	52	22	575–820	360	4,7
M33	7	35	37	64	24	655–920	380	8,1
M39	10	50	46	74	32	715–990	470	11,9
M45	13	65	51	89	37	775–970	415	18,6
M50	17	85	51	96	43	805–980	413	22,6

Талрепы с открытым корпусом DIN 1480

НЕ использовать при подъёме грузов!
Предназначены для крепления и фиксации!



Типоразмер	Размер d x a, мм	Размеры, мм			Масса 100 шт./кг
		b	c	r	
M6	6 x 110	156–236	8	8	9,5
M8	8 x 110	160–240	10	11	16,5
M10	10 x 125	170–263	13	14	29
M12	12 x 125	201–285	17	16	43

M14	14 x 140	222–322	17	18	62
M16	16 x 170	259–377	19	19	92
M20	20 x 200	307–445	24	20	163
M22	22 x 220	342–496	27	26	220
M24	24 x 255	377–561	27	26	300
M30	30 x 255	391–570	31	33	460
M33	33 x 295	449–638	34	36	610
M36	36 x 295	466–670	38	44	768

Различные концевики

Тип А (крюк / кольцо)	Тип В (кольцо / кольцо)	Тип С (крюк / крюк)
		

Талрепы грузовые (вилка / вилка) Green Pin

(Рабочие нагрузки от 2,36 т до 34,0 т).
Запас прочности 5:1



Талрепы грузовые (вилка / вилка) с болтом Green Pin

(Рабочие нагрузки от 0,54 т до 34,0 т).
Запас прочности 5:1



Талрепы грузовые (вилка / вилка) полярный Green Pin

(Рабочие нагрузки от 1,0 т до 12,7 т).
(Температурный режим до –40°).
Запас прочности 5:1



Талрепы грузовые (кольцо / кольцо) Green Pin

(Рабочие нагрузки от 0,54 т до 34,0 т).
Запас прочности 5:1



Талрепы грузовые (крюк / крюк) Green Pin

(Рабочие нагрузки от 0,45 т до 3,4 т).
Запас прочности 5:1



**Талрепы грузовые (кольцо / вилка) Green Pin**

(Рабочие нагрузки от 0,54 т до 34,0 т).
Запас прочности 5:1

**Талрепы грузовые (кольцо / крюк) Green Pin**

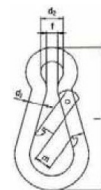
(Рабочие нагрузки от 0,45 т до 3,4 т).
Запас прочности 5:1



Подробную информацию по указанным талрепам можно узнать, позвонив по телефонам отдела продаж: (812) 445-27-90, 445-27-99.

» КАРАБИНЫ**Карабин DIN 5299 С (пожарный)**

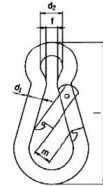
НЕ использовать при подъёме!



Размер, d1 x l, мм	Размеры, мм			Рабочая нагрузка, кг	Масса 100 шт./кг
	d2	f	m		
4 x 40	6	4	8	90	1,1
5 x 50	8	4	8	100	1,9
6 x 60	9	5	8	110	2,7
7 x 70	10	8	8	180	4,4
8 x 80	10	8	9	220	6,5
9 x 90	12	9	10	240	8,8
10 x 100	15	10	11	340	12,7
11 x 120	18	11	16	440	18,0
12 x 140	20	13	19	540	26,0
13 x 160	22	15	25	630	35,0
14 x 180	22	15	35	720	48,0
15 x 195	24	18	40	800	62,0

Карабин DIN 5299 D

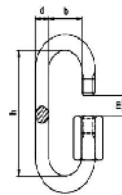
НЕ использовать при подъёме!



Размер, d1 x l, мм	Размеры, мм			Рабочая нагрузка, кг	Масса 100 шт./кг
	d2	f	m		
4 x 40	6	4	8	90	1,2
5 x 50	8	4	8	100	2,1
6 x 60	9	5	8	110	2,9
7 x 70	10	8	8	180	4,6
8 x 80	10	8	9	220	6,9
9 x 90	12	9	10	240	9,5
10 x 100	15	10	11	340	13,4
11 x 120	18	11	16	440	19,0
12 x 140	20	13	19	540	26,5
13 x 160	22	15	25	630	36,0
14 x 180	22	15	35	720	49,0
15 x 195	24	18	40	800	64,0

Карабин винтовой (простой)

НЕ использовать при подъёме!

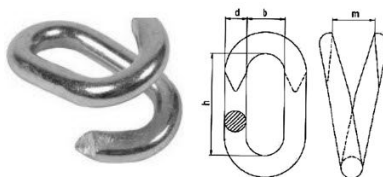


Размер d, мм	Размеры, мм			Масса 100 шт./кг
	b	h	E	
3	8,5	25	4,0	0,8
3,5	10	29	5,0	1,0
4	11	33	5,0	1,2
5	13	39	6,5	2,2
6	14	45	7,5	3,6
7	16	52	8,5	5,2

8	18	58	10,0	7,8
9	19	62	11,0	11,0
10	20	69	12,0	13,8
12	25	81	15,0	20,0
14	26,5	93	17,0	25,0
16	29,5	108	19,0	30,0

Соединитель цепи (звено)

НЕ использовать при подъёме!

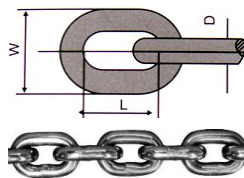


Размер d, мм	Размеры, мм			Масса 100 шт./кг
	b	h	m	
3	6,5	16,5	4	0,32
4	8	20	5,5	0,73
5	9,5	23	6	1,44
6	10,5	29	7	2,13
8	15	37	9	5,45
10	17	37,5	9	9,8
12	19	39	11	18,3

» ЦЕПИ ОЦИНКОВАННЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Цепь короткозвенная оцинкованная DIN 766

НЕ использовать при подъёме!

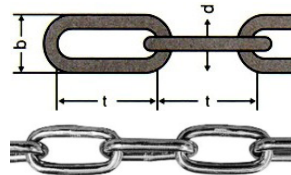


Размеры, мм			Рабочая нагрузка, кг	Разрушающая нагрузка, кг	Масса 100 шт./кг
Диаметр цепи D	Длина звена цепи L	Ширина звена цепи W			
2	12	7,5	80	125	7
3	16	11	105	320	16
4	16	13,7	200	600	32
5	18,5	17	315	1000	50

6	18,5	20,2	450	1400	80
7	22	23,8	600	1800	110
8	24	27,2	800	2500	140
9	27	30,6	1050	3200	180
10	28	34	1250	4000	220
11	31	37,4	1580	4750	270
12	36	40,8	1880	5650	310
13	36	44,2	2120	6300	380
16	45	54,4	3300	10000	570
18	50	63,2	4230	12700	730
19	53	64,6	4730	14200	800
20	56	68	5000	16000	900

Цепь длиннозвенная оцинкованная DIN 763 (5685C)

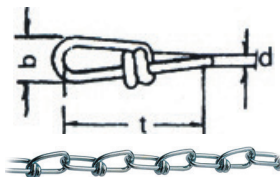
НЕ использовать при подъёме!



Размеры, мм			Рабочая нагрузка, кг	Разрушающая нагрузка, кг	Масса 100 шт./кг
Диаметр цепи d	Длина звена цепи t	Ширина звена цепи b			
2	22	8	80	125	6
3	26	12	105	320	15
4	32	16	200	600	27
5	35	20	315	1000	43
6	42	24	450	1400	63
7	49	28	600	1800	86
8	52	32	800	2500	110
9	59	36	1050	3200	141
10	65	40	1250	4000	175
11	72	44	1580	4750	211
12	78	48	1880	5650	255
13	82	52	2120	6300	295
16	100	64	3300	10000	445
18	113	70	4230	12700	565
19	119	72	4730	14200	625
20	120	75	5000	16000	700

Цепь узловая (витая) оцинкованная DIN 5686

НЕ использовать при подъёме!

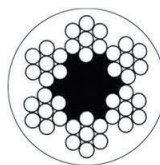


Размеры, мм			Масса 100 шт./кг
Диаметр цепи d	Длина звена цепи t	Ширина звена цепи b	
1,4	20	6,5	4,2
1,6	23	7	6
1,8	26,5	8	7,3
2	28	9	9
2,2	31	10	11
2,5	35	11	14
2,8	39	12,5	17
3,1	41	14	21
3,4	44	15,5	26
3,8	46	17	34
4,2	52	19	41
4,6	58	20,5	50
5	60	22,5	57

»» КАНАТ В ПВХ-ОБОЛОЧКЕ

Оцинкованный стальной канат (трос) с покрытием из поливинилхлорида (ПВХ) DIN 3055 (6x7 + FC), DIN 3060 (6x19 + FC)

Применяется для растяжек НЕгрузоподъёмного назначения!



Свивка каната	Диаметр каната, мм	Разрушающая нагрузка, не менее kN	Ориентировочная масса, 100 м / кг
6x7+FC	2 / 3	1,95	1,5
6x7+FC	3 / 4	4,39	3,1
6x7+FC	4 / 5	7,8	6,2
6x7+FC	5 / 6	11,3	9,5
6x19+FC	6 / 8	16,2	13,8
6x19+FC	8 / 10	28,9	16,9
6x19+FC	10 / 12	42,5	20,2

» КАНАТ ОЦИНКОВАННЫЙ ИМПОРТНЫЙ

Оцинкованный стальной канат (трос) DIN 3055 (6x7 + FC)

Применяется для растяжек НЕгрузоподъемного назначения!



Свивка каната	Диаметр каната, мм	Разрушающая нагрузка, не менее kN	Ориентировочная масса, 100 м / кг
6x7+FC	2	1,95	1,4
6x7+FC	3	4,39	3,2
6x7+FC	4	7,8	5,6
6x7+FC	5	12,2	8,8
6x7+FC	6	17,5	12,6
6x7+FC	8	31,2	22,5
6x7+FC	10	48,8	35,1

Оцинкованный стальной канат (трос) DIN 3060 (6x19 + FC)

Применяется для растяжек НЕгрузоподъемного назначения!



Свивка каната	Диаметр каната, мм	Разрушающая нагрузка, не менее kN	Ориентировочная масса, 100 м / кг
6x19+FC	3	4,06	3,1
6x19+FC	4	7,22	5,5
6x19+FC	5	11,3	8,7
6x19+FC	6	16,2	12,5
6x19+FC	8	28,9	22,1
6x19+FC	10	45,1	34,6
6x19+FC	12	65	49,8
6x19+FC	14	88,5	67,8
6x19+FC	16	116	88,6
6x19+FC	18	146	112
6x19+FC	20	181	138
6x19+FC	22	218	167
6x19+FC	24	260	199
6x19+FC	26	305	234
6x19+FC	28	354	271
6x19+FC	30	406	311

