

# ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ СТРОПЫ КЛАСС 8 / G80

## ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ПОДБОРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ G80

### Овальные кольца и подвесные гарнитуры

	1 ветвь (1Ц)		2 ветви (2Ц)		3-4 ветви (3Ц, 4Ц)	
						
Цепь HFS класс 8 / G80	Овальное кольцо типа А	Овальное кольцо типа SA	Овальное кольцо типа А	Овальное кольцо типа SA	Подвесная гарнитура G	Подвесная гарнитура SG
Ø мм	код товара	код товара	код товара	код товара	код товара	код товара
5x16	A 10	SA 10	A 10	SA 10	G 5	-
6x18	A 13	SA 13	A 13	SA 13	G 6/7	-
7x21	A 13	SA 13	A 16	SA 13	G 6/7	SG 7
8x24	A 16	SA 13	A 18	SA 16	G 8	SG 8
10x30	A 18	SA 16	A 12	SA 20	G 10	SG 10
13x39	A 22	SA 20	A 26	SA 26	G 13	SG 13
16x48	A 26	SA 26	A 32	SA 32	G 16	SG 16
18x54	A 32	SA 32	A 36	SA 38	G 18	SG 20
19x57	A 32	SA 32	A 36	-	-	-
20x60	A 36	SA 36	A 40	SA 38	G 20	SG 20
22x66	A 36	SA 38	A 45	-	G 22	SG 22
26x78	A 45	-	A 50	-	G 26	SG 26
32x96	A 50	-	A 60	-	G 32	-
Страница 6	Страница 7	Страница 7	Страница 7	Страница 7	Страница 7	Страница 8

### Соединительные и укорачивающие элементы

						
	Соединительное звено V	Соединительная скоба VB	Соединительное звено для текстиль- ных стропов RSK	Укорачивающий крюк с проушиной PO	Укорачивающий крюк с вилочным сопряжением PK	Укорачивающая "лапа" с вилочным сопряжением VKL/VKLS
Цепь HFS класс 8 / G80	Соединительное звено V	Соединительная скоба VB	Соединительное звено для текстиль- ных стропов RSK	Укорачивающий крюк с проушиной PO	Укорачивающий крюк с вилочным сопряжением PK	Укорачивающая "лапа" с вилочным сопряжением VKL/VKLS
Ø мм	код товара	код товара	код товара	код товара	код товара	код товара
6x18	V 6	VB 6	-	PO 6	PK 5/6	VKL 6 / VKLS 6
7x21	V 7	VB 7	-	PO 7/8	PK 7/8	VKL 7 / VKLS 7
8x24	V 8	VB 8	RSK 08	PO 7/8	PK 7/8	VKL 8 / VKLS 8
10x30	V 10	VB 10	RSK 10	PO 10	PK 10	VKL 10 / VKLS 10
13x39	V 13	VB 13	RSK 13	PO 13	PK 13	VKL 13 / VKLS 13
16x48	V 16	VB 16	RSK 16	PO 16	PK 16	VKL 16 / VKLS 16
18x54	V 20	-	-	PO 20	PK 18/20	-
19x60	V 20	VB 20	-	PO 20	PK 18/20	-
22x66	V 22	-	-	PO 22	PK 22	-
26x78	V 26	VB 26	-	PO 26	-	-
32x96	V 32	-	-	PO 32	-	-
Страница 6	Страница 8	Страница 8	Страница 9	Страница 8	Страница 9	Страница 9

## ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ПОДБОРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ G80

### Грузовые крюки

						
Цепь HFS класс 8 / G80	Грузовой крюк с проушиной HOS	Грузовой крюк с вилочным сопряжением KHS	Самозапирающийся грузовой крюк SHO	Самозапирающийся грузовой крюк SHK	Грузовой крюк с вертлюгом LHW	Литейный крюк с проушиной GHO
Ø мм	код товара	код товара	код товара	код товара	код товара	код товара
5x16	HOS 5/6	KHS 5/6	SHO 5/6	SHK 5/6	-	-
6x18	HOS 5/6	KHS 5/6	SHO 5/6	SHK 5/6	-	-
7x21	HOS 7/8	KHS 7/8	SHO 7/8	SHK 7/8	LHW 7/8	GHO 7/8
8x24	HOS 7/8	KHS 7/8	SHO 7/8	SHK 7/8	LHW 7/8	GHO 7/8
10x30	HOS 10	KHS 10	SHO 10	SHK 10	LHW 10	GHO 10
13x39	HOS 13	KHS 13	SHO 13	SHK 13	LHW 13	GHO 13
16x48	HOS 16	KHS 16	SHO 16	SHK 16	LHW 16	GHO 16
18x54	HOS 18/20	KHS 18/20	SHO 18/20	-	-	GHO 18/20
20x60	HOS 18/20	KHS 18/20	SHO 18/20	-	-	GHO 18/20
22x66	HOS 22	KHS 22	SHO 22	-	-	GHO 22
26x78	HOS 26	-	-	-	-	GHO 26
32x96	HOS 32	-	-	-	-	GHO 32
Страница 6	Страница 10	Страница 10	Страница 10	Страница 10	Страница 11	Страница 11

### Скобы и специальные приспособления

						
Цепь HFS класс 8 / G80	Такелажная скоба прямая SCH P	Такелажная скоба с вилочным сопряжением KSCHW	Крюк для самосвалов GKC	Захват для бетонных колец BRG	Петлевой крюк SH	Вертлюг электро- изоляционный SKLI
Ø мм	код товара	код товара	код товара	код товара	код товара	код товара
5x16	SCH P 5	-	-	-	-	-
6x18	SCH P 6	-	-	-	-	-
7x21	SCH P 7/8	KSCHW 7	-	BRG 7	SH 7/8	SKLI 7/8
8x24	SCH P 7/8	KSCHW 8	-	-	SH 7/8	SKLI 7/8
10x30	SCH P 10	KSCHW 10	-	-	SH 10	SKLI 10
13x39	SCH P 13	KSCHW 13	GKC 13	-	SH 13	SKLI 13
16x48	SCH P 16	-	-	-	SH 16	SKLI 16
18x54	-	-	-	-	-	SKLI 18
20x60	-	-	-	-	-	-
Страница 6	Страница 12	Страница 12	Страница 12	Страница 12	Страница 18	Страница 21

## ЦЕПЬ HFS КЛАСС 8 /G80/

Класс прочности цепи:	<b>Цепь HFS G80</b>	соответствует EN 818-2 и европейской директиве по машинам 98/37/EG
Рабочая нагрузка:		200 Н/мм <sup>2</sup>
Испытательное усилие:		500 Н/мм <sup>2</sup> - соответствует нагрузке, превышающей рабочую грузоподъемность в 2,5 раза
Разрывающее усилие:		800 Н/мм <sup>2</sup> - соответствует нагрузке, превышающей рабочую грузоподъемность в 4 раза
Относительное удлинение при разрыве :		не менее 20%
Испытания на изгиб согласно EN 818-2:		0,8 x номинального диаметра цепи
Условия эксплуатации:	<b>Цепь HFS G80</b> <b>Комплектующие G80</b>	макс. 400°C макс. 400°C
Маркировка класса стали на изделии:	<b>Цепь HFS G80</b> <b>Комплектующие G80</b>	8 8
Поверхность:	<b>Цепь HFS G80</b> <b>Комплектующие G80</b>	специальное лаковое покрытие / черный цвет специальное порошковое покрытие

### Маркировочная бирка цепного стропа HFS:

Все необходимые сведения указываются на металлической бирке HFS. Для простой идентификации и во избежания неточностей в определении класса качества (прочности) цепных стропов используются специальные отдельные бирки.

### Маркировка:

кодový номер допуска к производству грузоподъемных цепей

Ø диаметр цепи в мм

Максимальная грузоподъемность в кг (в зависимости от угла отклонения ветви от вертикали)

Класс прочности 8 (G80)

Порядковый номер стропа

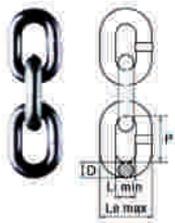
Монтирование маркировочной бирки HFS. выполняется квалифицированным уполномоченным персоналом согласно EN 818-4. Бирка служит для идентификации класса цепного стропа (грузоподъемности) и возможностей его применения (допустимых температурных условий). Бирка HFS может быть использована лишь в том случае, если при изготовлении стропа соблюдено правило соответствия цепи и комплектующих. При отклонении грузоподъемности стропа, например, из-за комплектации изделия нестандартными элементами, маркировочная бирка не может быть использована. Несоблюдение данного указания может привести к материальному ущербу или несчастному случаю. По указанным обстоятельствам H.F.S. не несет ответственности.

Сертификат о прохождении испытаний:



Для всех изделий HFS предоставляется сертификат о прохождении испытаний, подтверждающий характеристики каждого конкретного изделия (партии).

Цепь HFS класс 8 / Grad 80 согласно EN 818-2 – размеры, нагрузки, вес



Коэффициент запаса прочности 4:1

Калибр цепи Ø мм	Допуст. отклонение мм	Шаг, P мм	Допуст. отклонение мм	Li / min. мм	Le / max. мм	Вес кг/м	Грузоподъемность кг	Разрывное усилие кН
6	±0.24	18	±0.5	7,8	22,2	0,8	1.120	45,2
7	±0.28	21	±0.6	9,1	25,9	1,1	1.500	61,6
8	±0.32	24	±0.7	10,4	29,6	1,4	2.000	80,4
10	±0.40	30	±0.9	13	37	2,2	3.150	126
13	±0.52	39	±1.2	16,9	48,1	3,8	5.300	212
16	±0.62	48	±1.4	20,8	59,2	5,7	8.000	322
18	±0.90	54	±1.6	23,4	66,6	7,3	10.000	407
20	±1.00	60	±1.8	26	74	9	12.500	503
22	±1.10	66	±2.0	28,6	81,4	10,9	15.000	608
26	±1.30	78	±2.3	33,8	96,2	15,2	21.200	849
32	±1.60	96	±2.9	41,6	118	23	31.500	1.290

Максимальная грузоподъемность цепных стропов класса прочности 8 /G80/

Цепь Ø мм	1 ветвь (1ЦЦ)		2 ветви (2ЦЦ)		3-4 ветви (3ЦЦ, 4ЦЦ)		Петлевой строп кг
	90°	кг	0° < β ≤ 45° кг	0° < β ≤ 60° кг	0° < β ≤ 45° кг	0° < β ≤ 60° кг	
6		1.120	1.600	1.120	2.360	1.700	1.800
7		1.500	2.120	1.500	3.150	2.240	2.500
8		2.000	2.800	2.000	4.250	3.000	3.150
10		3.150	4.250	3.150	6.700	4.750	5.000
13		5.300	7.500	5.300	11.200	8.000	8.500
16		8.000	11.200	8.000	17.000	11.800	12.500
18		10.000	14.000	10.000	21.200	15.000	16.000
20		12.500	17.000	12.500	26.500	19.000	20.000
22		15.000	21.200	15.000	31.500	22.400	23.600
26		21.200	30.000	21.200	45.000	31.500	33.500
32		31.500	45.000	31.500	67.000	47.500	50.000

Понижающие коэффициенты грузоподъемности для стропов G80

Категория	от -40° до 200°C		от 200° до 300°C		от 300° до 400°C	
	1		0,9		0,75	
Несимметричное распределение нагрузки						
Кoeffициент грузоподъемности в зависимости от угла отклонения ветви от вертикали	до 45° 0,7	45° - 60° 1	до 45° 0,7	45° - 60° 1	до 45° 0,5	до 45° - 60° 0,7
Кoeffициент грузоподъемности в зависимости от нагрузки на канты	R = больше чем 2x Ø цепи 		R = больше чем Ø цепи 		R = Ø цепи или меньший 	
Кoeffициент грузоподъемности в зависимости от плавности подъема	незначительные рывки 1		средние рывки 0,7		значительные рывки недопустимо	

## Овальное кольцо А

Артикул	Цепь		Код товара	Размеры				Вес	Грузоподъемность (0-45°)
	⊥	∧		d	t	w	s		
	Ø мм	Ø мм		мм					
5800010	5	-	A 10	10	80	50	8	0,14	1.400
5800011	6+7	6	A 13	13	110	60	10	0,34	2.300
5800012	8	7	A 16	16,5	110	60	14	0,53	3.500
5800013	10	8	A 18	19	135	75	14	0,92	5.000
5800014	13	10	A 22	23	160	90	17	1,60	7.600
5800015	16	13	A 26	27	180	100	20	2,46	9.600
5800016	18	16	A 32	33	200	110	26	4,14	11.800
5800017	20	18	A 36	36	260	140	-	6,22	25.100
5800017	22	20	A 36	36	260	140	-	6,22	25.100
5800018	26	22	A 45	45	260	140	-	12,82	30.800
5800019	32	26	A 50	50	350	190	-	16,55	40.000
5800020	36	32	A 60	60	400	200	-	27,1	60.000
5800020	40	36	A 60	60	400	200	-	27,1	60.000

## Овальное кольцо SA

Артикул	Цепь		код товара	Размеры				Вес	Грузоподъемность (0-45°)
	⊥	∧		d	t	w	s		
	Ø мм	Ø мм		мм					
43678	6+7+8	6+7	SA 13	14	120	70	10	0,44	2.300
35381	10	8	SA 16	16,5	140	80	14	0,67	3.200
43684	13	10	SA 20	20	160	95	14	1,21	5.400
43680	16	13	SA 26	27	190	110	20	2,65	10.100
43685	18+20	16	SA 32	33	230	130	26	4,78	15.700
43922	22	18+20	SA 38	38	275	150	29	7,48	20.500
48238	26	22	SA 45	45	340	180	-	12,82	30.800
48241	32	26	SA 50	50	350	190	-	16,55	40.000
31910	36	32	SA 56	60	400	200	-	27,01	60.000

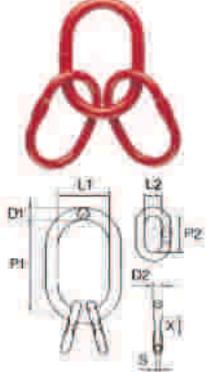
## Подвесная гарнитура G

Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры							Вес	Грузоподъемность, 0-45°
			D1	P1	L1	D2	P2	L2	SxX		
			мм								
580072	6	G6/7	19	135	75	13	60	38	10x25	1,32	4.200
580072	7	G6/7	19	135	75	13	60	38	10x25	1,32	4.200
580073	8	G8	23	160	90	16,5	70	34	14x25	2,32	7.600
580074	10	G10	27	180	100	18,5	85	50	14x35	3,52	9.600
580075	13	G13	33	200	110	23	115	60	17x35	6,26	11.800
580076	16	G16	36	260	140	27	140	65	20x45	9,86	19.700
580077	18	G18	45	340	180	33	150	70	-	18,92	30.700
580079	20	G20	50	350	190	33	150	70	-	22,65	34.100
581099	22	G22	50	350	190	36	170	75	-	25,19	40.000
581090	26	G26	60	400	200	40	170	80	-	38,01	54.000
581080	32	G32	70	460	250	50	200	100	-	66,60	76.000

## Переходное кольцо В

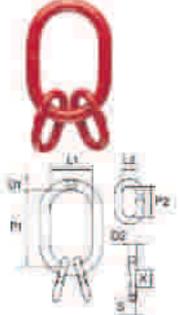
Артикул	Код товара	Размеры			Вес	Грузоподъемность (0-45°)
		d	t	w		
		мм				
580041	B 07	7	35	16	0,035	1.120
581041	B 08	9	44	20	0,07	1.500
580043	B 10	10	44	20	0,09	2.000
580045	B 13	13	54	25	0,18	4.000
580046	B 16	16	70	34	0,36	3.150
580047	B 18	18	85	40	0,53	5.300
580048	B 20	20	85	40	0,68	6.700
580049	B 22	22	115	50	1,06	8.000
580050	B 26	26	140	65	1,82	15.000
580051	B 32	32	150	70	3,05	21.200

## Подвесная гарнитура SG



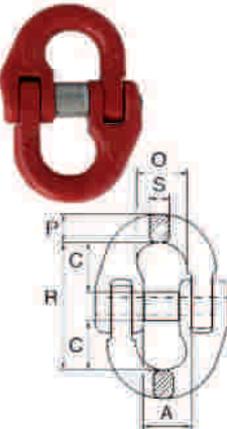
Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры							Вес кг	Грузоподъ- емность (0-45°*) кг
			D1	P1	L1	D2	P2	L2	SxX		
			мм								
43894	7	SG7	20	160	95	14	120	70	10x25	2,09	3.150
43895	8	SG8	23	160	110	16,5	140	80	13x25	3,11	4.250
43682	10	SG10	27	190	110	20	160	95	14x35	5,08	7.000
43688	13	SG13	33	230	130	27	190	110	20x45	10,09	13.200
43689	16	SG16	38	275	150	33	230	130	26x45	17,05	20.500
43690	20	SG20	45	340	180	38	275	150	29x50	27,79	26.900
45983	22	SG22	50	350	190	45	340	180	-	42,19	40.000
58994	26	SG26	60	400	200	50	350	190	-	60,12	52.500

## Переходная гарнитура GAS2 [для крановых крюков и автокранов]



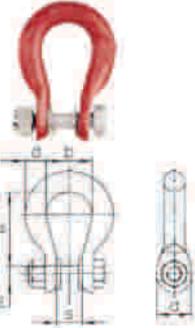
Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры						Вес кг	Грузоподъ- емность кг
			D1	P1	L1	D2	P2	L2		
			мм							
581072	6	GAS2-6	18	300	190	13	54	25	2,1	1600
581073	8	GAS2-8	22	300	190	16	70	34	3,34	2800
582074	10	GAS2-10	26	300	190	18	85	40	4,78	4250
581075	13	GAS2-13	32	300	190	22	115	50	7,82	7500
581076	16	GAS2-16	36	300	190	26	140	65	10,9	11200

## Соединительное звено V



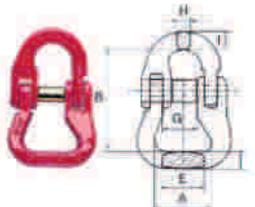
Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры						Вес кг	Грузоподъ- емность кг
			A	C	O	R	P	S		
			мм							
580091	6	V 6	14,1	18	18	44,4	7,8	7,6	0,06	1.120
581089	7	V 7	16,3	20	20	51	10	9	0,12	1.500
580089	7+8	V 8	18,35	25	23	61,5	11,5	10	0,18	2.000
580094	10	V 10	23	30	27	72	12,6	12,6	0,33	3.150
580095	13	V 13	27,6	36	34	88	19	16,7	0,7	5.300
580096	16	V 16	33	40	39	103	21	21	1,14	8.000
580097	18+20	V 18/20	41,7	48	47	115	29,5	24,5	2,1	12.500
580092	22	V 22	49	51	55	133	26,5	26,5	2,2	15.000
581099	26	V 26	61	68	67	164	32	30	5,1	21.200
580101	32	V 32	80	80	86	194	40	32	8,5	31.500

## Соединительная скоба VB



Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры						Вес кг	Грузоподъ- емность кг
			e	b	d	s	a	M		
			мм							
580523	6	VB 6	34	21	9	11	16	7	0,07	1.120
580524	7	VB 7	49	28	13	16	22	8	0,2	1.500
580525	8	VB 8	48	28	13	16	22	10	0,22	2.000
580526	10	VB 10	60	36	16	20	27	12	0,38	3.150
580527	13	VB 13	72	39	18	24	34	16	0,67	5.300
580528	16	VB 16	80	47	23	32	44	20	1,21	8.000
580529	20	VB 19	96	56	26	36	52	24	1,97	12.500
581530	26	VB 26	132	77	33	49	66	30	4,06	21.200

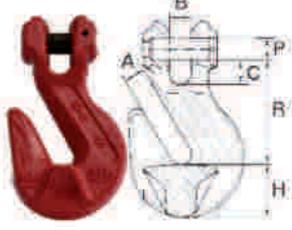
## Соединительное звено для текстильных стропов RSK

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры					Вес кг	Грузоподъ- емность кг
				A	B	E	G	H		
	мм									
590041	8	RSK 8	40	66	18	18,35	10	11,5	0,3	2.000
590042	10	RSK 10	50	81	21	23	12,6	12,6	0,5	3.150
590043	13	RSK 13	60	104	27,5	27,6	16,7	19	1,1	5.300
590044	16	RSK 16	66,5	112,5	40	33	21	21	2	8.000

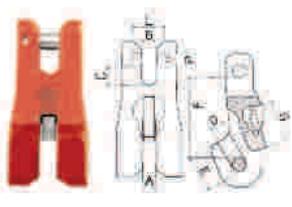
## Укорачивающий крюк с проушиной PO

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры					Вес кг	Грузоподъ- емность кг
				A	D	O	R	G		
	мм									
580160	5+6	PO 5/6	8	7	12	51	24	15	0,12	1.120
580161	7+8	PO 7/8	10	10	16	60	30	24	0,23	2.000
580163	10	PO 10	13	11	21	80	44	31	0,59	3.150
580164	13	PO 13	16,5	15,5	26	100	57	41	1,38	5.300
580165	16	PO 16	20	19	30	116	64	44	2,01	8.000
580166	18+20	PO 18/20	23,5	22	36	135	85	53	3,75	12.500
580169	22	PO 22	27	25	38	157	97	62	5,35	15.000
580168	26	PO 26	30	30	55	210	85	80	9,62	21.200
580170	32	PO 32	39	40	60	240	93	90	18,6	31.500

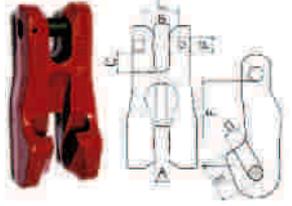
## Укорачивающий крюк с вилочным сопряжением PK

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры					Вес кг	Грузоподъ- емность кг
				A	B	C	P	R		
	мм									
580240	5+6	PK 5/6	8	7	8	7,4	24	15	0,10	1.120
580241	7+8	PK 7/8	10	9	10	9	30	24	0,27	2.000
580243	10	PK 10	13	13	14	13	44	31	0,75	3.150
580244	13	PK 13	17	17	17	16	53	38	1,35	5.300
580245	16	PK 16	20	20	20	21	64	44	2,30	8.000
580246	18+20	PK 18/20	23,5	24	24	24	85	53	4,10	12.500
580247	22	PK 22	27	27	26	26	97	62	5,65	15.000

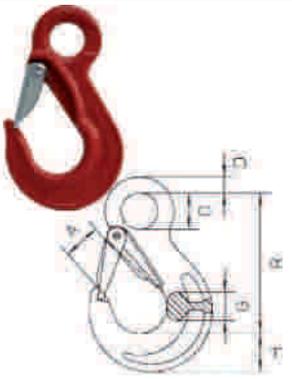
## Укорачивающая 'лапа' VKLS [с защелкой]

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры					Вес кг	Грузоподъ- емность кг	
				A	B	C	D	E			F
	мм										
580270	6	VKLS 6	45	10	10	8	19	45	7,5x17,5	0,21	1.120
580271	7	VKLS 7	58	10	10	9,5	23,5	56	9x22,5	0,48	1.500
580272	8	VKLS 8	58	10	10	9,5	23,5	56	10x22,5	0,48	2.000
580273	10	VKLS 10	12	12	14,5	12	32,5	78	13x31,5	1,12	3.150
580274	13	VKLS 13	15,5	15,5	18	15,5	44	90	16x42	1,83	5.300
580275	16	VKLS 16	19	21	21	19	50	106	21x51,5	2,83	8.000

## Укорачивающая 'лапа' VKL [без защелки]

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры					Вес кг	Грузоподъ- емность кг	
				A	B	C	D	E			F
	мм										
580270	6	VKL 6	8	10	10	8	19	45	7,5x17,5	0,21	1.120
580271	7	VKL 7	9,5	10	10	9,5	23,5	56	9x22,5	0,48	1.500
580272	8	VKL 8	9,5	10	10	9,5	23,5	56	10x22,5	0,48	2.000
580273	10	VKL 10	12	12	14,5	12	32,5	78	13x31,5	1,12	3.150
580274	13	VKL 13	15,5	15,5	18	15,5	44	90	16x42	1,83	5.300
580275	16	VKL 16	19	21	21	19	50	106	21x51,5	2,83	8.000

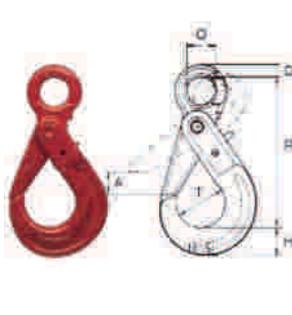
## Грузовой крюк с проушиной HOS

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры						Вес	Грузоподъ- емность	
					A	D	O	R	G	H		
					мм						кг	кг
580140	5+6	HOS 5/6	19	10	20	84,5	16,5	21	0,2	1.120		
580141	7+8	HOS 7/8	26	11	25	106	19	27	0,5	2.000		
580142	10	HOS 10	31	16	34	131	26	33	1,1	3.150		
580143	13	HOS 13	39	19	43	164	33	43,5	2,2	5.300		
580144	16	HOS 16	45	24,5	50	182,5	40	50	3,5	8.000		
580145	18+20	HOS 18/20	53	27	55	205	48	55	4,7	12.500		
580147	22	HOS 22	62	29	60	225	50	62	7,3	15.000		
580148	26	HOS 26	73	35	70	257	60	75	12,0	21.200		
580149	32	HOS 32	87	39	66	299	78	89	22,4	31.500		

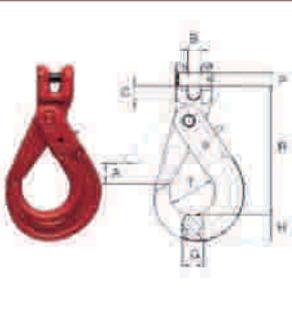
## Грузовой крюк с вилочным сопряжением KHS

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры						Вес	Грузоподъ- емность	
				A	B	C	G	H	P	R		
				мм						кг	кг	
580220	5+6	KHS 5/6	19	7,2	8	15	20	7,4	69	0,2	1.120	
580221	7+8	KHS 7/8	26	10	10	19	28	9	95	0,6	2.000	
580222	10	KHS 10	31	12	14	25	34,5	12,5	109	1,1	3.150	
580223	13	KHS 13	39	15	17	34	41	16	136	2,0	5.300	
580224	16	KHS 16	45	18	22	37	49	20	155	3,5	8.000	
580226	18+20	KHS 18/20	53	23	26	51	53	24	183,5	5,0	12.500	
580146	22	KHS 22	62	24,5	30	50	62	27	213,5	12,1	15.000	

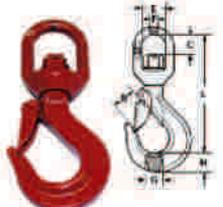
## Самозапирающийся грузовой крюк SHO

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры						Вес	Грузоподъ- емность	
				A	D	O	R	T	G	H		
				мм						кг	кг	
580681	5+6	SHO 5/6	28	11	21	110	35	16	20	0,5	1.120	
580682	7+8	SHO 7/8	34	12	27	136	43	20	26	0,9	2.000	
580683	10	SHO 10	45	15	34,5	169	56	25	30	1,5	3.150	
580684	13	SHO 13	52	20	40	205	69	34	40	2,7	5.300	
580685	16	SHO 16	60	27	50	251	80	35	50	5,7	8.000	
580686	18+20	SHO 18/20	70	30	60	290	90	50	62	7,9	12.500	
580687	22	SHO 22	81	32	70	322	100	52	65	11,2	15.000	

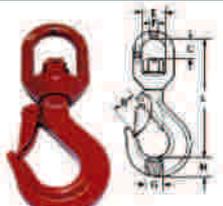
## Самозапирающийся грузовой крюк SHK

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры						Вес	Грузоподъ- емность		
				A	B	C	P	R	T	G	H		
				мм						кг	кг		
580603	5+6	SHK 5/6	28	7	8	7,5	94	35	16	20	0,5	1.120	
580606	7+8	SHK 7/8	34	9	10	9	123	43	20	26	0,9	2.000	
580607	10	SHK 10	45	12	14	13	144	56	25	30	1,6	3.150	
580608	13	SHK 13	52	15	17	16	180	69	34	40	2,9	5.300	
580609	16	SHK 16	60	18	21	21	217	80	35	50	5,8	8.000	

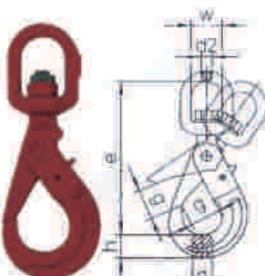
### Грузовой крюк с вертлюгом LHW [необорачиваемый под нагрузкой]

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры						Вес кг	Грузоподъ- емность кг	
				L	B	C	E	A	G			H
				мм								
580598	7+8	LHW 7/8	154	28	28	38	12	18	24	0,8	2.000	
580599	10	LHW 10	192	35	37	44	15	23	31	1,43	3.200	
580600	13	LHW 13	238	40	47	48	19	28	36	2,89	5.400	
580601	16	LHW 16	295	53	65	61	25	35	44	5,23	8.000	

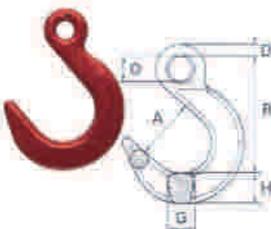
### Грузовой крюк с вертлюгом LHWK [оборачиваемый под нагрузкой]

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры						Вес кг	Грузоподъ- емность кг	
				L	B	C	E	A	G			H
				мм								
580598	7+8	LHWK 7/8	156	28	29	38	12	18	24	0,86	2.000	
580599	10	LHWK 10	191	35	35	44	15	23	31	1,50	3.150	
580600	13	LHWK 13	236	40	45	48	19	28	36	3,0	5.300	
580601	16	LHWK 16	295	53	63	61	25	35	44	5,5	8.000	

### Крюк с вертлюгом SWH [самозапирающийся, необорачиваемый под нагрузкой]

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры						Вес кг	Грузоподъ- емность кг
				e	h	d2	w	a	g		
				мм							
580581	6	SWH 6	160	20	13	35	16	28	0,6	1.120	
580582	7+8	SWH 7/8	181	26	13	35	23	34	1,1	2.000	
580583	10	SWH 10	218	30	16	42	25	45	2,0	3.150	
580600	13	SWH 13	269	40	20	49	34	52	4,0	5.300	
580601	16	SWH 16	319	50	24	60	35	60	6,8	8.000	

### Литейный крюк с проушиной GHO

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры						Вес кг	Грузоподъ- емность кг
				A	D	O	R	G	H		
				мм							
580295	7+8	GHO 7/8	64	13,5	18	123	26	31	31	2.000	
580296	10	GHO 10	78	16	22	149	32	36	36	3.150	
580297	13	GHO 13	89	19	27	174	39	39	43	5.300	
580298	16	GHO 16	102	22	47	224	46	46	50	8.000	
580299	18+20	GHO 18/20	114	28	56	260	54	54	61	12.500	
581299	22	GHO 22	127	32	47	265	65	65	69	15.000	
580300	26	GHO 26	136	34	54	305	72	72	80	21.200	
581300	32	GHO 32	165	37	60	327	83	83	95	31.500	

## Такелажная скоба прямая типа SCH P [высокопрочная]

Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры						Вес кг	Грузоподъ- емность кг
			e	b	a	d1	c	d2		
			мм							
580329	5	SCH P 5	18	8	5	6	12	6	0,02	800
580330	6	SCH P 6	24	11	7	8	16	8	0,05	1.120
580331	7+8	SCH P 7/8	30	14	8	10	20	10	0,09	2.000
580332	10	SCH P 10	36	17	10	12	24	12	0,20	3.150
580333	13	SCH P 13	49	21	13	15	32	16	0,30	5.300
580334	16	SCH P 16	61	27	17	19	40	20	0,70	8.000

## Такелажная скоба с вилочным сопряжением KSCHW

Артикул	Код товара	Размеры							Вес кг	Грузоподъ- емность кг
		e	e1	b	a	d	c	d1		
		мм								
580650	KSCHW 7	76	54	28	12	9	31	16	0,49	1.900
580651	KSCHW 8	76	54	28	12	10	31	16	0,49	2.500
580652	KSCHW 10	105	76	34	16	13	39	20	0,95	4.000
580653	KSCHW 13	113	77	44	21	16	50	24	1,89	6.700

Стационарное прямое соединение с цепью (отсутствие риска утери). Применяется также в качестве точки крепления цепи, например, в траверсах.

## Крюк для самосвалов GKC

Артикул	Код товара	Размеры					Вес кг	Грузоподъ- емность кг
		L	B	E	F	H		
		мм						
590123	GKC 13	164	49	16	14,5	43	3,2	5.000
590126	Защелка GKC							

590126 Ремкомплект крюка для самосвалов GKC 13 в составе: защелка, пружина + штифт

## Контейнерный крюк CH-3

Артикул.	Код товара	Размеры						Вес кг	Грузо- подъемность кг
		A	L	B	E	H	G		
		мм							
580280	CH-3	25	187	70	46	47	75	3,87	12.500
580281	CH-3, 45°left	25	187	70	46	47	75	3,79	12.500
580282	CH-3, 45°right	25	187	70	46	47	75	3,88	12.500

## Захват самозапирающийся для бетонных колец BRG

Артикул	Код товара	Описание	Макс. Ø колец		Вес кг	Грузоподъ- емность, 0-30° кг
			мм	мм		
			590108	BRG		
590110	BRG-7-III	Строп цепной 3-х ветвевой в сборе для бетонных колец	1300	1.500	35,40	2.500
590111	BRG-7-III		1800	2.000	37,00	2.500
590113	BRG-7-III		2300	2.500	39,70	2.500

## ОБЗОР ТАКЕЛАЖНЫХ СКОБ HFS/SFS

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНОВ

**Допустимая рабочая нагрузка / Грузоподъемность / Working Load Limit (WLL)** = Максимальный груз, для работы с которым при условии линейной нагрузки допускается отдельное комплектующее изделие или грузоподъемное приспособление в сборе. На ряду с общепринятым обозначением WLL часто также используется сокращение SWL (Safe Working Load).

**Испытательная нагрузка / Proofload (PL)** = Предельная нагрузка, используемая при проведении испытаний комплектующих или грузоподъемных приспособлений в сборе. Тестируемое изделие не должно деформироваться или иметь видимые повреждения после его проверки испытательной нагрузкой.

**Разрывающая нагрузка / Minimum Breaking Load (MBL)** = Минимальная линейная нагрузка, воздействие которой на комплектующее изделие или грузоподъемное приспособление в сборе может привести к их разрушению.

**Коэффициент запаса прочности / Safety factor (S.F.)** = Соотношение значений разрывающей нагрузки (MBL) и грузоподъемности (WLL), например 6,0

**Ударная нагрузка / Shockload** = Результирующая нагрузка от удара или рывка статического груза. Ударная нагрузка как правило значительно превышает нагрузку, создаваемую статическим грузом. Допустимы подъемные операции только с слабыми и умеренными ударными нагрузками.

### ДОКУМЕНТЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

На скобы HFS/SFS могут быть оформлены следующие документы:

- Акт испытаний по желанию клиента
- Заводской сертификат в соответствии с EN 10204 - 2.1
- Сертификат на материал в соответствии с EN 10204 - 3.1
- Свидетельство об обратной прослеживаемости в соответствии с EN 10204 - 3.1
- Протокол приемо-сдаточных испытаний независимой организации



### МАРКИРОВКА

При маркировке такелажных скоб HFS/SFS указывается:

- Грузоподъемность/Working Load Limit (тонн)
- Код обратной прослеживаемости/Traceability code
- Коэффициент запаса прочности/Safetyfactor
- Знак CE, подтверждающий соответствие европейским директивам по машинам

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Обязательная проверка перед применением такелажной скобы должна включать:

- проверку читаемости всех маркировочных обозначений на изделии
- проверку соответствия размеров скобы и болта
- визуальный осмотр скобы и болта на наличие повреждений
- контроль наличия разводного шплинта в скобах с болтом и гайкой
- визуальный контроль отсутствия на скобе и болте трещин, углублений и коррозии

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- применение скоб в условиях воздействия высоких температур. Снижение грузоподъемности!
- изменение формы скобы или ремонт скобы с помощью сварки

## ОБЗОР ТАКЕЛАЖНЫХ СКОБ HFS/SFS

### ПОНИЖАЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

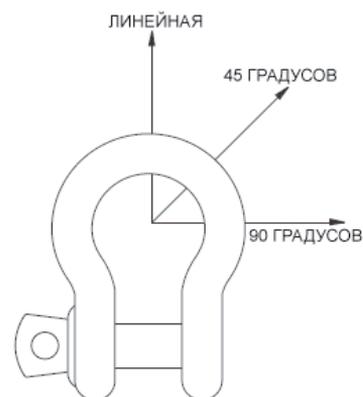
#### Фактор экстремальных температурных условий

0 - 200 °C	100% допустимой рабочей нагрузки (WLL)
200 - 300 °C	90% допустимой рабочей нагрузки (WLL)
300 - 400 °C	75% допустимой рабочей нагрузки (WLL)
> 400 °C	скобы не допускаются к применению

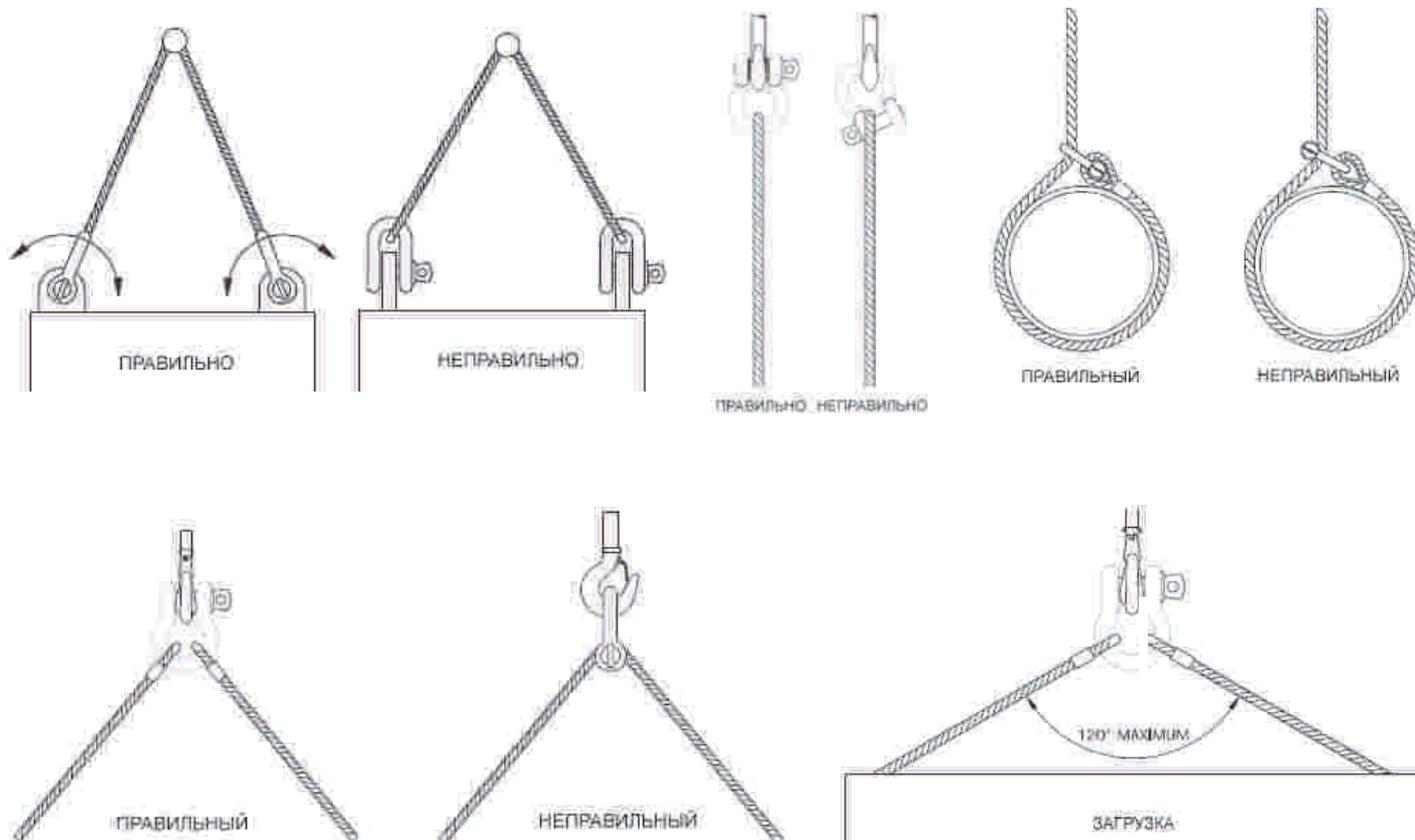
#### Фактор нелинейных (боковых) нагрузок

Боковых нагрузок следует избегать, поскольку изделия на них не рассчитаны. Если таких нагрузок избежать невозможно, применяются следующие понижающие коэффициенты в зависимости от угла, воздействующей на изделие боковой нагрузки:

Угол	Новая грузоподъемность
0°	100% допустимой рабочей нагрузки (WLL)
45°	70% допустимой рабочей нагрузки (WLL)
90°	50% допустимой рабочей нагрузки (WLL)



### ПРАВИЛА МОНТАЖА



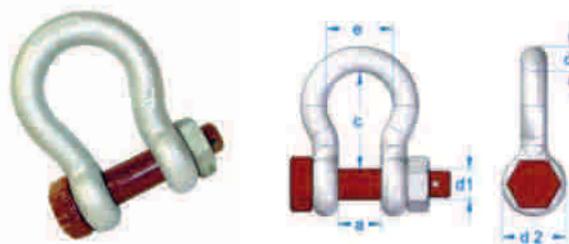
## ТАКЕЛАЖНЫЕ СКОБЫ ОМЕГАОБРАЗНОЙ ФОРМЫ

### Такелажная скоба SCH GES BMS

[болт, гайка, разводной шплинт]

- горячее цинкование скобы
- сталь высокой прочности
- маркировка грузоподъемности и типоразмера изделия

[соответствие EN 13889]



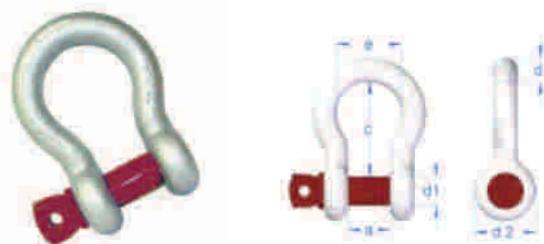
Артикул	Типоразмер	Болт Ø	Внутр. размер	Внутрен. длина	Ушко снаружи	Внутренняя дуга	Вес	Грузоподъемность
	d	d1	a	c	d2	e	кг	т
581001	1/4"	8	12	29	16	20	0,07	0,5
581016	5/16"	10	13	32	20	21	0,13	0,75
581000	3/8"	11	16	36	22	26	0,17	1,0
581002	7/16"	13	18	43	26	29	0,25	1,5
582000	1/2"	16	21	48	30	33	0,4	2,0
581003	5/8"	19	27	60	40	43	0,7	3,25
581004	3/4"	22	32	71	48	51	1,3	4,75
581005	7/8"	25	36	84	54	58	1,8	6,5
581316	1"	29	43	95	60	68	2,5	8,5
581006	1.1/8"	32	46	108	67	74	3,5	9,5
581018	1.1/4"	35	52	119	76	82	5,0	12,0
581320	1.3/8"	38	57	133	84	92	6,8	13,5
581007	1.1/2"	41	60	146	92	98	8,8	17,0
581008	1.3/4"	51	73	178	110	127	14,1	25,0
581009	2"	57	83	197	127	146	20,8	35,0
581010	2.1/4"	65	95	222	135	160	29	42,5
581013	2.1/2"	70	105	267	152	184	42,3	55,0
581014	3"	82	127	330	165	200	65,3	85,0
581015	3.1/2"	95	146	381	203	230	112,5	120,0

### Такелажная скоба SCH GES B

[винт-резьба]

- горячее цинкование скобы
- сталь высокой прочности
- маркировка грузоподъемности и типоразмера изделия

[соответствие EN 13889]



Артикул	Типоразмер	Болт Ø	Внутр. размер	Внутрен. длина	Ушко снаружи	Внутренняя дуга	Вес	Грузоподъемность
	d	d1	a	c	d2	e	кг	т
580309	1/4"	8	12	28	17	20	0,06	0,5
580310	5/16"	10	13	31	21	21	0,11	0,75
580311	3/8"	11	16	36	25	26	0,15	1,0
580312	7/16"	13	18	42	27	29	0,2	1,5
580313	1/2"	16	21	48	30	33	0,3	2,0
580314	5/8"	19	27	60	40	43	0,7	3,25
580315	3/4"	22	32	71	48	51	1,0	4,75
580317	7/8"	25	36	84	54	58	1,5	6,5
580316	1" -	29	43	95	60	68	2,4	8,5
580318	1.1/8"	32	46	108	67	74	3,2	9,5
580319	1.1/4"	35	52	119	76	82	4,3	12,0
580320	1.3/8"	38	57	133	84	92	5,7	13,5
580325	1.1/2"	41	60	146	92	98	7,8	17,0
580322	1.3/4"	51	73	178	110	127	12,5	25,0
580326	2" -	57	83	197	127	146	18,5	35,0
580327	2.1/2"	70	105	267	152	184	37,6	55,0

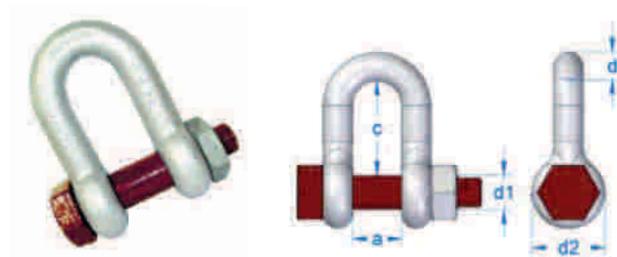
## ТАКЕЛАЖНЫЕ СКОБЫ ПРЯМОЙ ФОРМЫ

### Такелажная скоба SCH GER BMS

[болт, гайка, разводной шплинт]

- горячее цинкование скобы
- сталь высокой прочности
- маркировка грузоподъемности и типоразмера изделия<sup>Я</sup>

[соответствие EN 13889]



Артикул	Типоразмер	Болт Ø	Внутр. размер	Внутр. длина	Ушко снаружи	Вес	Грузоподъемн.
	d	d1	a	c	d2	кг	т
510500	1/4"	8	12	29	16	0,06	0,5
510501	5/16"	10	13	32	20	0,11	0,75
510502	3/8"	11	16	36	22	0,15	1
510503	7/16"	13	18	43	26	0,2	1,5
510504	1/2"	16	21	41	30	0,3	2
510505	5/8"	19	27	51	40	0,7	3,25
510506	3/4"	22	32	60	48	1,2	4,75
510507	7/8"	25	36	71	54	1,6	6,5
510508	1"	29	43	81	60	2,4	8,5
510509	1.1/8"	32	46	90	67	3,3	9,5
510510	1.1/4"	35	52	100	76	4,6	12
510511	1.3/8"	38	57	113	84	6,0	13,5
510512	1.1/2"	41	60	124	92	8,3	17
510513	1.3/4"	51	73	146	110	12,8	25
510514	2"	57	83	171	127	18,5	35
510515	2.1/2"	70	105	203	152	38,0	55

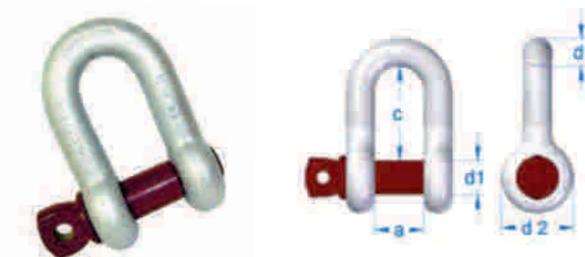
85 т, 120 т и 150 т по запросу!

### Такелажная скоба SCH GER B

[болт, гайка, разводной шплинт]

- горячее цинкование скобы
- сталь высокой прочности
- маркировка грузоподъемности и типоразмера

[соответствие EN 13889]



Артикул	Типоразмер	Болт Ø	Внутр. размер	Внутр. длина	Ушко снаружи	Вес	Грузоподъемн.
	d	d1	a	c	d2	кг	т
582331	1/4"	8	12	29	16	0,06	0,5
581310	5/16"	10	13	26	21	0,1	0,75
581311	3/8"	11	16	31	25	0,15	1
581312	7/16"	13	18	36	27	0,2	1,5
582313	1/2"	16	21	41	30	0,3	2
582314	5/8"	19	27	51	40	0,6	3,25
582315	3/4"	22	32	60	48	1,0	4,75
581317	7/8"	25	36	71	54	1,4	6,5
582316	1"	29	43	81	60	2,0	8,5
581318	1.1/8"	32	46	90	67	3,0	9,5
581319	1.1/4"	35	52	100	76	4,0	12
582320	1.3/8"	38	57	113	84	5,4	13,5
581325	1.1/2"	41	60	124	92	7,3	17
582322	1.3/4"	51	73	146	110	11,3	25
580345	2"	57	83	171	127	16,2	35
580346	2.1/2"	70	105	203	152	33,3	55

## Захват угловой для листового металла BWW

Артикул	Код товара	Размеры						Вес кг	Грузоподъемность кг
		e	s	b	h	d1	g		
		мм							
580351	BWW 7/8	131	80	50	18	28	55	1,12	2.500
580352	BWW 10	168	100	70	20	38	65	2,60	4.000
580353	BWW 13	207	130	80	26	40	90	5,90	6.700
580354	BWW 16	261	160	100	33	50	110	10,80	10.000
580355	BWW 19/20	302	185	120	40	60	130	17,20	16.000
580356	BWW 22	363	220	140	50	75	150	31,30	19.000

Для подъема стальных листов и панелей. Рекомендуемый угол отклонения ветвей стропа от вертикали 15-30°. Используется с не менее чем 3-х ветвевым цепным стропом.

## Захват вилочного типа для листового металла GHW

Артикул	Код товара	Размеры					Овальное звено	Вес кг	Грузоподъемность кг
		s	b	g	d	e			
		мм							
580370	GHW 5/6	100	190	65	23	203	BW 13	2,08	1.400
580371	GHW 7/8	150	254	100	30	300	BW 16	5,40	2.500
580372	GHW 10	200	380	130	40	402	BW 22	16,10	4.000
580373	GH 13	300	500	195	50	592	BW 26	31,50	5.300
580374	GH 16	400	600	250	60	781	BW 26	63,40	8.000

Для транспортировки пакетов листового металла и больших плит. Используются только в паре. Рекомендуемый угол отклонения ветвей стропа от вертикали 30-45°.

## Крюк S-образный SM

Артикул	Код товара	Размеры			Вес кг	Грузоподъемность кг
		e	g	d		
		мм				
580390	SM 5	180	42	16	0,60	800
580392	SM 7/8	220	53	23	1,50	2.000
580394	SM 10	280	63	27	2,60	3.150
580395	SM 13	400	90	40	8,20	5.300
580396	SM 16	500	120	50	16,00	8.000
580397	SM 19	550	130	60	26,00	11.200
581398	SM 22	750	175	80	64,50	15.000

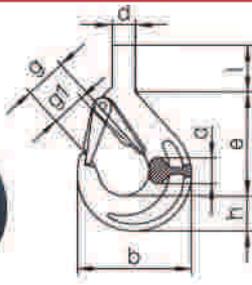
Для перемещения рулонов и строительной сетки

## Крюк FA для перемещения бочек

Артикул	Код товара	Размеры				Вес кг	Грузоподъемность кг
		e	d	d1	b		
		мм					
15098	FA 5/6	90	40	17	70	0,80	500

Для перемещения бочек. Захваты используются только в паре. Используется, как правило, в составе кольцевых цепных стропов G80 6mm г/п 500кг: II A-S-FA 2,5м или II A-S-FA 1,0м. Угол отклонения ветвей цепи от вертикали 30°.

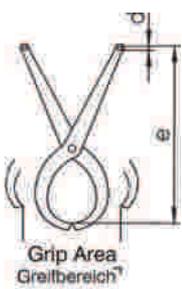
## Крюк EHS



Артикул	Код товара	Размеры								Вес	Грузоподъемность
		e	h	a	d	g1	g	b	l		
580173	EHS 7/8	85	27	19	18	26	32	88	33	0,53	2.000
580171	EHS 10	102	33	25	22	30	39	108	43	1,1	3.150
580172	EHS 13	125	40	30	26	38	48	130	50	1,8	5.300

По запросу поставляется с обработанным стержнем.

## Высокопрочные подъемные клещи HZ

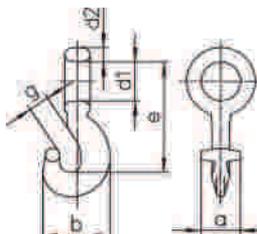


Артикул	Код товара	Ширина захвата *	Размеры		Вес	Грузоподъемность
			g	d		
15089	HZ 0,125	100-200	310	15	2,3	125
15090	HZ 0,25	130-300	466	20	4,5	250
15091	HZ 0,5	160-400	629	28	11	500
15092	HZ 1	215-500	808	30	17	1.000
15093	HZ 2	250-600	959	30	26	2.000

Для подъема сортовой стали небольшой длины.

\* Во избежание выскальзывания перемещаемого груза, зажим изделий с диаметром меньше, чем минимальная ширина захвата, осуществляется непосредственно наконечниками клещей

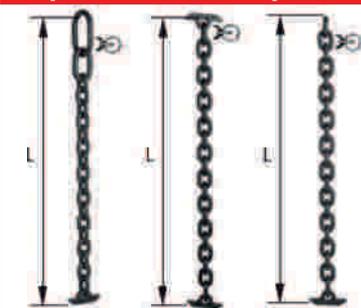
## Петлевой крюк SH



Артикул	Код товара	Размеры						Вес	Используемое переходное звено	Грузоподъемность
		e	d1	d2	g	b	a			
15382	SH 7/8	95	31	11	16	51	32	0,34	B 9	2.000
15388	SH 10	118	41	15	19	62	43	0,69	B 13	3.150
15426	SH 13	148	51	19	26	82	50	1,85	B 16	5.300
15462	SH 16	180	63	22	30	99	64	3,06	B 20	8.000

Крюк для стягивания цепных петлевых стропов

## Цепь для транспортировки балок и шпунтовой доски



Артикул	Исполнение	Цепь	Полезная длина	Вес	Грузоподъемн.
		Ø мм	мм		
364210	сварная система	10	1000	2,6	1,6
364310		10	650	1,8	1,6
364 313		13	1000	4,4	3,15
364410	с двумя костылями	10	650	1,8	1,6
364 413		13	1000	4,4	3,15
364510	простое	10	650	1,8	1,6
364 513		13	1000	4,4	3,15

## Костылек для шпунтовых цепей



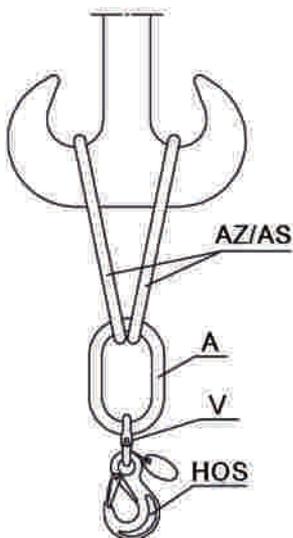
Артикул	Цепи	Размеры					Толщина материала	Вес
	Ø мм	a	b	c	l	n	мм	кг
365210	10	15	86	10	15	37	14	0,165
365211	10	15	95	10	15	37	14	0,17
365212	13	25	120	15	18	59	15	0,45

## Переходной комплект для однорогого кранового крюка



Артикул	Код товара	Однорогой крюк по DIN 15401	Вес кг	Грузоподъемность кг
68769	ÜW 32/4 IA-HOS	- Nr. 32	11,50	4.000
68770	ÜW 32/6,7 IA-HOS	- Nr. 32	12,40	6.700
68771	ÜW 32/10 IA-HOS	- Nr. 32	13,90	10.000
68772	ÜW 32/16 IA-HOS	- Nr. 32	26,40	16.000
68773	ÜW 32/19 IA-HOS	- Nr. 32	29,00	19.000
70195	ÜW 32/26,5 IA-HOS	- Nr. 32	33,70	26.500
68776	ÜW 50/6,7 IA-HOS	- Nr. 50	23,90	6.700
68778	ÜW 50/10 IA-HOS	- Nr. 50	25,40	10.000
68780	ÜW 50/16 IA-HOS	- Nr. 50	26,60	16.000
68782	ÜW 50/19 IA-HOS	- Nr. 50	29,20	19.000
68784	Ü 50/21,2 IA-HOS	- Nr. 50	35,80	21.200
68786	Ü 50/31,5 IA-HOS	- Nr. 50	75,80	31.500
70210	ÜW 100/26,5 IA-HOS	- Nr. 100	65,10	26.500
68790	Ü 100/31,5 IA-HOS	- Nr. 100	78,80	31.500

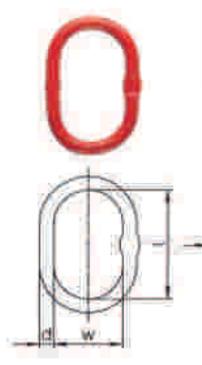
## Переходной комплект для двурогого кранового крюка



ANr.	Code	Двурогой крюк по DIN 15401	Вес кг	Грузоподъемность кг *
68775	ÜW 50/4 II A-HOS	- Nr. 50	27	4.000
68777	ÜW 50/6,7 II A-HOS	- Nr. 50	27,9	6.700
68779	ÜW 50/10 II A-HOS	- Nr. 50	29,4	10.000
68781	ÜW 50/16 II A-HOS	- Nr. 50	31,6	16.000
68783	ÜW 50/19 II A-HOS	- Nr. 50	66,4	19.000
70205	ÜW 50/26,5 II A-HOS	- Nr. 50	71,1	26.500
68787	Ü 50/31,5 II A-HOS	- Nr. 50	84,8	31.500
70212	ÜW 100/26,5 II A-HOS	- Nr. 100	129,7	26.500
68891	Ü 100/31,5 IIAW-HS Connex	- Nr. 100	143,4	31.500

\* Угол отклонения звеньев AZ/AS от вертикали: макс. 35°  
Учитывать грузоподъемность!

## Переходное звено AZ/AS



Артикул	Код товара	Размеры			Вес кг	Грузоподъемность кг
		g	d	мм		
581013	AZ18	18	350	190	1,9	1.600
581014	AZ22	22	350	190	2,9	3.150
581015	AZ26	26	350	190	4,1	4.500
582016	AS32	32	300	190	6,3	7.500
582017	AS33	33	350	250	7,3	7.000
535784	AS36	36	300	190	8,1	11.200
535785	AS45	45	400	320	16,3	14.000
535786	AS60	60	400	320	30,0	40.000

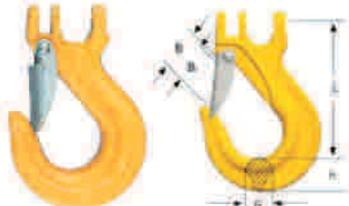


## Соединительный комплект SKT [с соединительным штифтом]



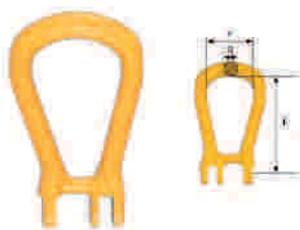
Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры				Вес кг	Грузоподъ- емность кг
			L	B	G	E		
			мм					
590061	7+8	SKT-7/8-8	28	18	9	22	0,1	2.000
590062	10	SKT-10-8	34	25	12	26	0,2	3.200
590063	13	SKT-13-8	44	30	15	33	0,4	5.400
590064	16	SKT-16-8	52	36	19	40	0,6	8.000
590065	19	SKT-18/20-8	63	43	22	48	1,1	12.500
590066	22	SKT-22-8	76	50	24	60	1,7	15.500
590067	26	SKT-26-8	80	58	29	61	2,6	21.600
590068	32	SKT-32-8	100	70	36	78	4,9	32.000

## Грузовой крюк ESKN



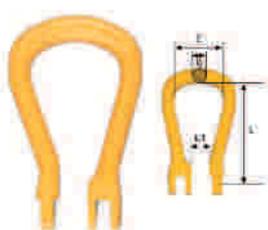
Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры				Вес кг	Грузоподъ- емность кг
			L	B	G	E		
			мм					
590031	7+8	SKN 7/8	90	27	18	21	0,4	2.000
590032	10	SKN 10	115	34	23	29	0,8	3.200
590033	13	SKN 13	145	42	28	36	1,8	5.400
590034	16	SKN 16	178	54	38	43	3,4	8.000
590035	19	SKN 18	197	59	49	51	5,1	12.500

## Подвесное звено закрытое SKG



Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры			Вес кг	Грузоподъ- емность кг
			L	E	G		
			мм				
590011	7+8	SKG-7/8-8	99	50	14	0,3	2.000
590012	10	SKG-10-8	127	66	18	0,6	3.200
590013	13	SKG-13-8	145	72	22	1,1	5.400
590014	16	SKG-16-8	175	82	25	1,5	8.000
590015	19	SKG-18/20-8	204	105	30	3,0	12.500

## Подвесное звено открытое SKO



Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры			Вес кг	Грузоподъ- емность кг
			L	E	G		
			мм				
590021	7+8	SKO-7/8-8	99	50	14	0,3	2.000
590022	10	SKO-10-8	127	66	18	0,6	3.200
590023	13	SKO-13-8	145	72	22	1,1	5.400
590024	16	SKO-16-8	175	82	25	1,5	8.000
590025	19	SKO-18/20-8	204	105	30	2,9	12.500

## Соединительная петля для текстильных стропов SKR



Артикул	Код товара	Размеры			Вес кг	Грузоподъ- емность кг
		L	B	K		
		мм				
590041	SKR-7/8-8	35	40	18	0,2	2.000
590042	SKR-10-8	42	47	24	0,4	3.200
590043	SKR-13-8	50	53	29	0,7	5.400
590044	SKR-16-8	62	67	35	1,3	8.000
590045	SKR-18/20-8	71	80	43	1,9	12.500
590046	SKR-22-8	111	125	50	5,3	15.500
590047	SKR-26-8	129	150	58	8,9	21.600

## Вертлюг электроизоляционный SKLI

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	Размеры		Вес кг	Грузоподъ- емность кг
				L	D		
				мм			
	590091	7+8	SKLI 7/8	75	48	0,7	2.000
	590092	10	SKLI 10	97	59	1,3	3.200
	590093	13	SKLI 13	120	75	2,8	5.400
	590094	16	SKLI 16	137	90	4,6	8.000
	590095	18	SKLI 18	159	104	7,3	12.500

## Соединительный штифт SKA [с гильзой]

	Артикул	Код товара	Вес кг
	590071	SKA 7/8	0,02
590072	SKA 10	0,04	
590073	SKA 13	0,08	
590074	SKA 16	0,14	
590075	SKA 18	0,26	

## Предохранительные замки для грузовых крюков

				
Кованная защелка для всех типов крюков с маркировкой типоразмера	Литая защелка для крюков стяжных цепных устройств 13-мм	Литая защелка для крюков	Защелка из листового металла для крюков EGKN и SFS	Защелка для крюков OKN/EKN

## Ремкомплект [штампованный, для крюков EKN, EGKN, SFS]

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	для крюков типоразмера
	Z100445	6	6	5/6
Z100447	7+8	7/8	7/8	
Z100450	10	10	10	
Z100449	13	13	13	
Z100217	16	16	16	
Z100453	18	18	18	

## Ремкомплект для крюков HOS и KHS

	Артикул	Цепь Ø мм	Код товара	для крюков типоразмера
	580459	6	6	HOS/KHS 5/6
580460	7+8	7/8	HOS/KHS 7/8	
580461	10	10	HOS/KHS 10	
580462	13	13	HOS/KHS 13	
580463	16	16	HOS/KHS 16	
580464	18	18	HOS/KHS 18	
580465	22	22	HOS/KHS 22	
580466	26	26	HOS 26	
580467	32	32	HOS 32	
	533117	6	6	HOS/KHS 5/6
	533118	7+8	7/8	HOS/KHS 7/8
	533119	10	10	HOS/KHS 10
	533120	13	13	HOS/KHS 13
	533132	16	16	HOS/KHS 16
	533133	18/20	18	HOS/KHS 18
	533134	22	22	HOS/KHS 22
	533762	26/32	26/32	HOS 26/32

### Ремкомплект для самозапирающихся крюков

	Артикул	Цепь	Код товара	применяется с крюками
		Ø мм		
	533104	6	6	SHO6 / SHK6
	533137	7+8	7/8	SHO7/8 / SHK7/8
	533108	10	10	SHO10 / SHK10
	533109	13	13	SHO13 / SHK13
	533110	16	16	SHO16 / SHK16

### Набор штифтов для самозапирающихся крюков с вилкой

	Артикул	Цепь	Код товара	Применяется с крюком
		Ø мм		
	580459	6	6	SHK6
	580460	7+8	7/8	SHK7/8
	580461	10	10	SHK10
	580462	13	13	SHK13
	580463	16	16	SHK16

### Набор штифтов для грузовых и укорачивающих крюков с вилкой

	Артикул	Цепь	Код товара	Применяется с крюками
		Ø мм		
	580459	6	6	HKS6 / PK6
	580460	7+8	7/8	HKS7/8 / PK7/8
	580461	10	10	HKS10 / PK10
	580462	13	13	HKS13 / PK13
	580463	16	16	HKS16 / PK16

### Штифт с гильзой для соединительных звеньев

	Артикул	Цепь	Код товара	Применяется с звеном
		Ø мм		
	580100	6	6	V 6
	580101	7+8	7/8	V 7/8
	580102	10	10	V 10
	580103	13	13	V 13
	580104	16	16	V 16
	580105	18/20	18	V 18
	580106	22	22	V 22
	580107	26	26	V 26
	580108	32	32	V 32

### Комплект "болт-гайка" для соединительной скобы VB

	Артикул	Цепь	Код товара	применяется с скобой
		Ø мм		
	12854	6	6	VB 6
	12856	7+8	7/8	VB 7/8
	12857	10	10	VB 10
	12858	13	13	VB 13
	12859	16	16	VB 16
	12860	19	19	VB 19

## Маркировочные бирки

Изображение бирки	Артикул	Код товара	Применение
	580544	ТКА-I	одноветвевой строп
	580545	ТКА-M	многоветвевой строп
	580547	ТКА НВ-RS	текстильный строп
	580546	ТКА ZKS	стяжное цепное устройство

# КОНСТРУКЦИИ СТРОПОВ

Наиболее часто используемые цепные стропы HFS G80

## 1СЦ (одноветвевые)



## 1СЦ укорачиваемые

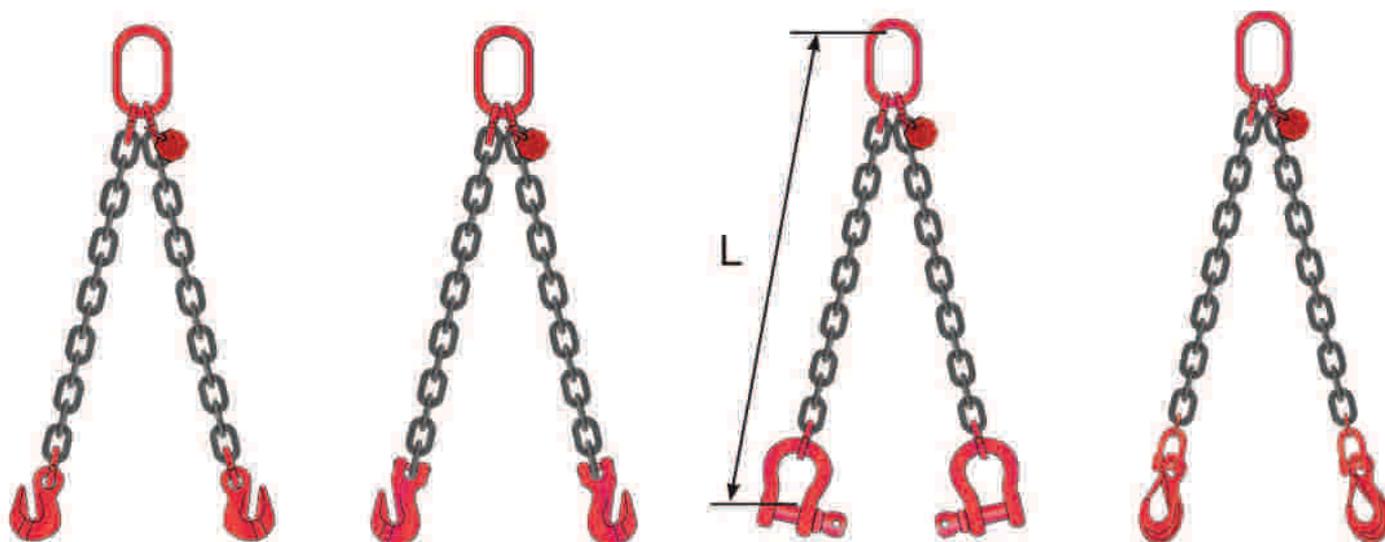
## 2СЦ (двухветвевые)



# КОНСТРУКЦИИ СТРОПОВ

Наиболее часто используемые цепные стропы HFS G80

## 2СЦ (двухветвевые)

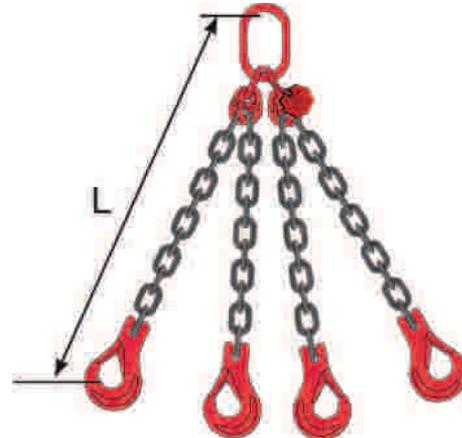


## 2СЦ укорачиваемые

## 3СЦ (трехветвевые)



### 4СЦ (четырёхветвевые)



### Кольцевые и петлевые

