

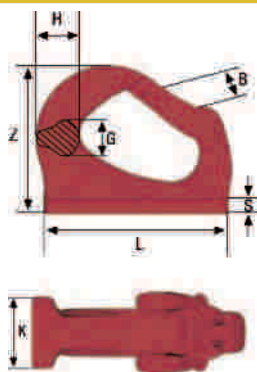
- ✓ 180° диапазон поворота
- ✓ Высокая прочность при малых размерах
- ✓ Материал: S355 (St52-3). Для дуговой электросварки, ручной дуговой сварки или газопламенной сварки.

\* При использования многоветвевых стропов с разными углами отклонения от вертикали и раскоса отдельных ветвей и/или в случаях, когда центр тяжести груза распределен неравномерно, выбор типоразмера приварного элемента основывается на том, что нагрузка, создаваемая грузом не должна превышать расчетной допустимой нагрузки на одну такелажную точку для подъема одноветвевым стропом под углом 90°.

## Приварная петля APS

Артикул	Код	Размеры						Вес	Грузоподъемность в кг							
		B	C	D	E	F	L		1-ветвевой		2-ветвевой *				3-/4-ветвевой *	
									0°	90°	90°	0°	>0-45°	>45-60°	>0-45°	>45-60°
		мм						кг								
590200	APS 1000	30	39	13	76	37	36	0,40	1.120	1.120	2.240	2.240	1.600	1.120	2.360	1.700
590201	APS 2000	42	38	14	69	37	38	0,46	2.000	2.000	4.000	4.000	2.800	2.000	4.250	3.000
590202	APS 3200	45	43	17	89	46	42	0,68	3.150	3.150	6.300	6.300	4.250	3.150	6.700	4.750
590203	APS 5000	55	60	22	113	53	50	1,50	5.300	5.300	10.600	10.600	7.500	5.300	11.200	8.000
590204	APS 8000	70	71	26	138	67	65	2,45	8.000	8.000	16.000	16.000	11.200	8.000	17.000	11.800
590205	APS 15000	97	90	34	182	92	90	5,90	15.000	15.000	30.000	30.000	21.200	15.000	31.500	22.400

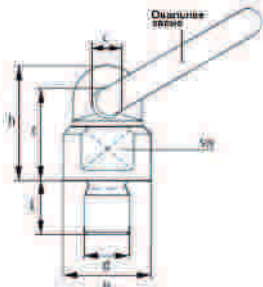
## Приварной крюк ASH [коэффициент запаса прочности SF 5:1]



Артикул	Код	Таблица размеров							Вес	Грузоподъемность
		B	G	H	K	L	S	Z		
591009	ASH 0,75*	20	13	20	19	81,5	5	56	0,2	750
590001	ASH 1*	27	17	25	25	95	6	72	0,6	1.000
590000	ASH 2*	33	20	30	30	114	8	86	0,9	2.000
590002	ASH 3	30	23	32	35	132	10	105	1,3	3.000
590003	ASH 4	30	29	38	42	140	11	114	2,0	4.000
590004	ASH 5	34	30	47	45	165	12	131	3,2	5.000
590005	ASH 8	34	40	51	50	172	13	133	3,6	8.000
590006	ASH 10	47	43	58	55	220	14	170	8,2	10.000
591007	ASH 15	55	50	67	60	240	15	188	9,8	15.000

\* Слегка выпуклая привариваемая поверхность

## Вращающийся рым-болт DAW



Артикул	Код	Резьба		Шаг резьбы DIN13, мм	Размеры, мм					Овальное звено, мм	Вес кг/шт.
		мм	d x L		b	c	h	sw	t		
461004	DAW 045	M	10 x 18	1,75	36	15	51	30	41	13x55x30	0,43
461005	DAW 05	M	12 x 18	1,75	36	14,5	51	30	41	13x55x30	0,44
461010	DAW 1	M	16 x 20	2	36	15	52	30	42	13x55x30	0,46
461020	DAW 2	M	20 x 30	2,5	49,5	19	68	41	56	16x70x34	0,96
461030	DAW 3	M	24 x 30	3	57	22	78	46	65,5	18x85x40	1,45
461050	DAW 5	M	30 x 38	3,5	66	23,5	97	55	81	20x84x40	2,17
461080	DAW 8	M	30 x 38	3,5	80	28	112	65	92	22x115x50	3,61
461085	DAW 8	M	36 x 50	4	80	27	109	65	89,5	22x115x50	3,73
461100	DAW 10	M	42 x 50	4,5	80	27	109	65	89,5	22x115x50	3,73

## Рым-гайка и рым-болт 8.8


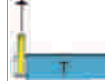
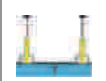
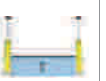


Рым-гайка 8.8	Артикул	Размер	A	B	C	E	F	H	Вес
		DxL мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
	80206	M6	25	45	25	10	10	45	0,1
	80208	M8	25	45	25	10	10	45	0,1
	80210	M10	25	45	25	10	10	45	0,1
	80212	M12	35	63	35	14	14	62	0,26
	80214	M14	35	63	35	14	14	62	0,26
	80216	M16	35	63	35	14	14	62	0,26
	80218	M18	50	90	50	20	20	90	0,75
	80220	M20	50	90	50	20	20	90	0,75
	80224	M24	50	90	50	20	20	90	0,75
	80227	M27	60	108	65	24	24	109	1,4
	80230	M30	60	108	65	24	24	109	1,4

Рым-болт 8.8	Артикул	Размер	A	B	C	E	F	H	Вес
		DxL мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
	80306	M6x13	25	45	25	10	10	45	0,09
	80308	M8x13	25	45	25	10	10	45	0,09
	80310	M10x17	25	45	25	10	10	45	0,11
	80312	M12x21	35	63	35	14	14	62	0,27
	80314	M14x21	35	63	35	14	14	62	0,29
	80316	M16x27	35	63	35	14	14	62	0,31
	80318	M18x27	50	90	50	20	20	90	0,84
	80320	M20x30	50	90	50	20	20	90	0,86
	80322	M22x36	50	90	50	20	20	90	0,9
	80324	M24x36	50	90	50	20	20	90	0,9
	80327	M27x45	60	108	65	24	24	109	1,66
	80330	M30x45	60	108	65	24	24	109	1,7
	80333	M33x54	70	126	75	26	28	128	2
	80336	M36x54	70	126	75	26	28	128	2,15
	80342	M42x63	80	144	85	30	32	147	4,15
	80348	M48x68	90	166	100	35	38	168	6,2
	80356	M56x78	100	184	110	38	42	187	8,8
	80364	M64x90	110	206	120	42	48	208	12,4

Таблица грузоподъемности (т)							
Размер DxL мм	Размер DxL мм	1 ветвь 0°	2 ветви 0°	2 ветви		3/4 ветви	
				0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
M6	M6x13	0,4	0,8	0,14	0,1	0,2	0,14
M8	M8x13	0,8	1,6	0,28	0,2	0,4	0,28
M10	M10x17	1	2	0,35	0,25	0,5	0,35
M12	M12x21	1,6	3,2	0,56	0,4	0,8	0,56
M14	M14x21	3	6	1	0,75	1,5	1
M16	M16x27	4	8	1,4	1	2	1,4
M18	M18x27	5	10	1,8	1,25	2,5	1,8
M20	M20x30	6	12	2,1	1,5	3	2,1
	M22x36	7	14	2,4	1,75	3,5	2,4
M24	M24x36	8	16	2,8	2	4	2,8
M27	M27x45	10	20	3,5	2,5	5	3,5
M30	M30x45	12	24	4,2	3	6	4,2
	M33x54	14	28	4,8	3,4	6,8	4,8
	M36x54	16	32	5,6	3,9	7,8	5,4
	M42x63	24	48	8,4	5,9	11,8	8,2
	M48x68	32	64	11,2	7,8	15,6	10,9
	M56x78	36	72	12,6	8,8	17,6	12,3
	M64x90	45	90	15,7	11	22	15,4

## Рым-болты GrabiQ 10-го класса /G100/

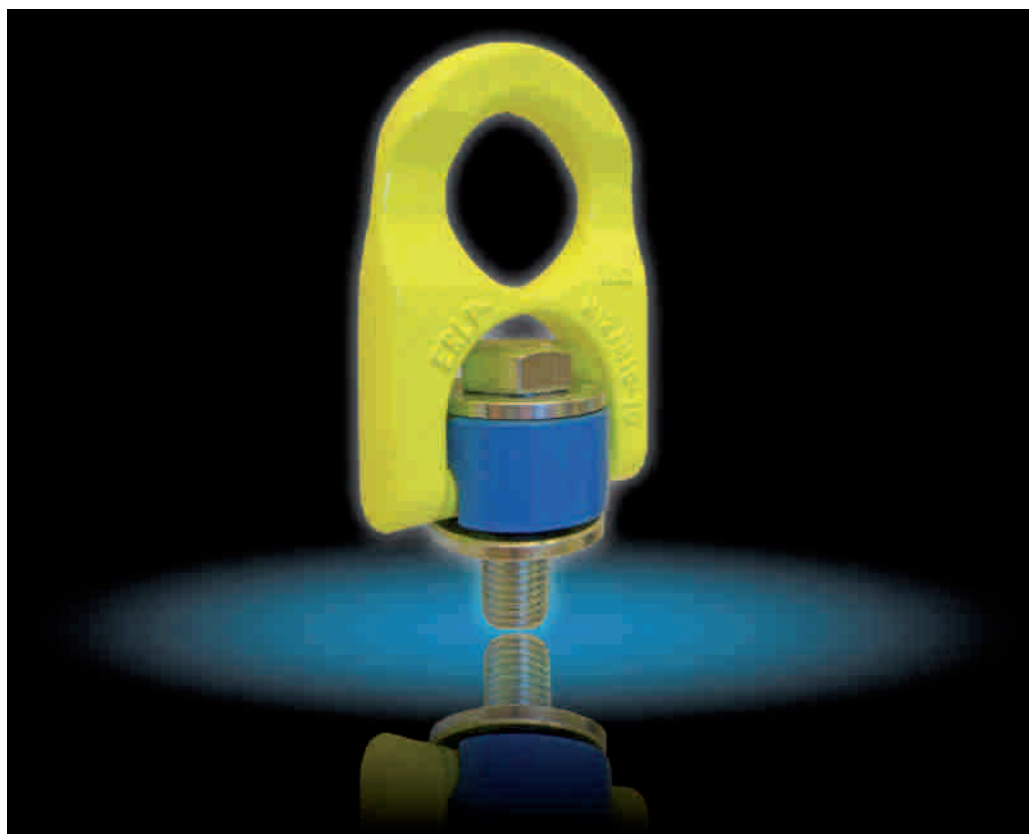
Максимальный вес транспортируемого груза в тоннах при различных вариантах строповки с помощью рым-болтов GrabiQ

Схема строповки, положение подвесных колец								
Число ветвей	1	1	2	2	2 симметрично		3 и 4 симметр.	
Угол накл. / направл. действия нагрузки	0°	90°	0°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
Коэффициент нагрузки		1		2	1,4	1	2,1	1,5
ERLP-/RLP-M 8-10	0,60*	0,30	1,20*	0,6	0,42	0,3	0,63	0,45
ERLP-/RLP-M 10-10	1,00*	0,50	2,00*	1	0,7	0,5	1,05	0,75
ERLP-/RLP-M 12-10	1,50*	0,75	3,00*	1,5	1	0,75	1,6	1,13
ERLP-/RLP-M 16-10	3,00*	1,50	6,00*	3	2,1	1,5	3,15	2,25
ERLP-/RLP-M 20-10	5,00*	2,50	10,00*	5	3,5	2,5	5,25	3,75
ERLP-/RLP-M 24-10	7,00*	3,50	14,00*	7	4,9	3,5	7,35	5,25
ERLP-/RLP-M 30-10	12,00*	6,00	24,00*	12	8,4	6	12,6	9
ERLP-/RLP-M 36-10	14,00*	8,00	28,00*	16	11,2	8	16,8	12
ERLP-/RLP-M 42-10	16,00*	14,00	32,00*	28	19,6	14	29,4	21
ERLP-/RLP-M 48-10	20,00*	16,00	40,00*	32	22,4	16	33,6	24

В случае несимметричной нагрузки мы рекомендуем следующее снижение грузоподъемности:

- II ветви: снижение до значения г/п одной ветви
- III или IV ветви: снижение до значения г/п двух ветвей

Данные значения грузоподъемности применимы в том случае, если нагрузка согласно рисунку направлена вдоль оси резьбы. При этом радиальная нагрузка (под углом) должна быть принципиально исключена!



## Для всех углов мира

Дополнительно к семейству такелажных точек подъема RLP был разработан рым-болт ERLP. Конструкция ERLP имеет более узкую форму, что расширяет возможности его применения в тесных пространствах.

## Вращающиеся и наклоняемые рым-болты RLP

Такелажные точки GrabiQ 10 с увеличенной на 25% грузоподъемностью предлагают многосторонние решения по безопасному перемещению грузов:



### Преимущества

- ✓ увеличенная на 25% допустимая нагрузка
- ✓ поворот 360°, наклон скобы - 180°
- ✓ коэффициент запаса прочности 4:1
- ✓ рассчитан на любое направление нагрузки
- ✓ облегченная сборка/разборка с помощью простого гаечного ключа
- ✓ предельно малые размеры конструкции
- ✓ RLP проворачивается автоматически в направлении нагрузки
- ✓ новое техническое решение разрешает монтаж с овальными кольцами, съемное D-образное кольцо
- ✓ защита от утери, винт испытан на отсутствие трещин
- ✓ соответствует действующим европейским нормативам BG

### ВАЖНО!

Подробное руководство по установке и применению вращающегося рым-болта RLP входит в комплект поставки

	Артикул	Код товара	Момент затяжки, Нм	Спец. резьба		Таблица размеров, мм						Вес кг
				UNC	В	D	G	H	L/ L2	M		
	590169	RLP-M 8-10	30	5/16	42	12	35	60	15 / 16	M8	0,3	
	590170	RLP-M10-10	50	3/8	42	12	34	60	20 / 31	M10	0,3	
	590171	RLP-M12-10	70	7/16	57	19	46,5		19 / 40	M12	0,9	
	590172	RLP-M16-10	100	5/8	57	19	44	85	24 / 50	M16	0,9	
	590173	RLP-M20-10	170	3/4	83	28	56	111	32 / 67	M20	2,8	
	590174	RLP-M24-10	250		83	28	53	111	37 / 77	M24	2,8	
	590175	RLP-M30-10	400		114	34	69,5	144	49,5	M30	7	
	590176	RLP-M36-10	500		114	34	65,5	144	61	M36	7,3	
	590177	RLP-M42-10	600		149	40	90	185	65	M42	14	
	590178	RLP-M48-10	800		149	40	86	185	75	M48	14,9	

\* Болты с длиной L2 и болты от RLP M8 до M20 с резьбой UNC 5/16, 3/8, 7/16, 5/8 и 3/4 предоставляются по запросу.

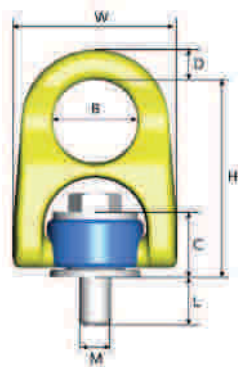
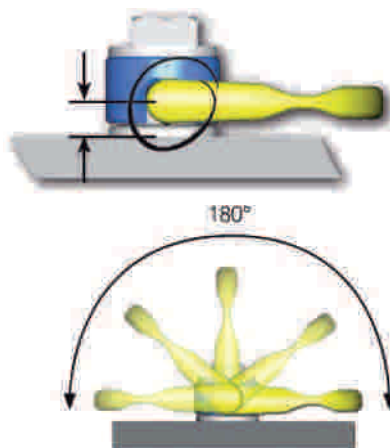
## Рым-болты ERLP

### Оптимальное распределение нагрузки

Скоба расположена очень низко и поэтому дает оптимальный центр тяжести.

### Малый диаметр вращения

Благодаря узкой конструкции модификация ERLP может применяться в очень узких пространствах, где другие такелажные точки не могут свободно вращаться.



Артикул	Код	L	M	B	D	C	H	W	Вес, кг
101260	ERLP-M8-10	15	M8	27	10	20	63	52	0,2
101261	ERLP-M10-10	20	M10	27	10	20	63	52	0,2
101252	ERLP-M12-10	19	M12	38	15	31	91,8	73	0,8
101253	ERLP-M16-10	24	M16	38	15	31	91,8	73	0,8
101254	ERLP-M20-10	29	M20	55	20	46	133,9	106	2,3
101255	ERLP-M24-10	34	M24	55	20	46	133,9	106	2,4
101256	ERLP-M30-10	44,5	M30	70	27	65,5	183	142	6,2
101257	ERLP-M36-10	56	M36	70	27	64	181,5	142	6,5
101258	ERLP-M42-10	55	M42	90	35	85	240	188	14,5
101259	ERLP-M48-10	65	M48	90	35	85	240	188	15,2