


Рым-болт с поворотной петлей RBP

Руководство по эксплуатации

1. Правила техники безопасности

 Несоблюдение инструкций по монтажу, использование поврежденного рым-болта, а также его неправильная эксплуатация могут привести к травмам и материальному ущербу в результате падения груза. Необходимо осматривать каждый рым-болт перед каждым использованием.



1.1 После монтажа рым-болт должен вращаться на 360°С

2. Общие сведения

- 2.1 Рым-болты разрешается использовать только для выполнения подъемных операций. Допускается применять для фиксации талка
- 2.2 Допустимая грузоподъемность (см. маркировку) рым-болта должна соответствовать массе груза. Если маркировка отсутствует или надпись на ней неразборчива, использовать рым-болт запрещено
- 2.3 В процессе подъема запрещается раскачивать строп, подъем осуществлять без рынков
- 2.4 Не допускать контакта рым-болта с кислотой и другими агрессивными веществами
- 2.5 Воздействие температуры (табл.1)

табл. 1

ТАБЛИЦА СНИЖЕНИЯ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЯХ

Температурный режим	Допустимая нагрузка
> 400 °С	недопустимо
350-400 °С	75% от грузоподъёмности (WLL)
200-350 °С	90% от грузоподъёмности (WLL)
-40-200 °С	100% от грузоподъёмности (WLL)
< -40 °С	недопустимо

3. Инструкция по установке

- 3.1 Резьбовое отверстие для крепления рым-болта должно быть перпендикулярно поверхности объекта
- 3.2 Проверить резьбовое соединение: размер резьбы и длину ввинчивания. Глубина резьбы должна составлять не менее 1 диаметра для стали, не менее 1,25 для чугуна, не менее 2-х диаметров для алюминиево-магниевого сплава и не менее 2,5 для алюминия
Например: для стали M24 =24мм
- 3.3 Рым-болт должен быть плотно затянут к объекту, без зазоров
- 3.4 Запрещается использовать плоские шайбы и т.п.
- 3.5 Рым-болты должны быть установлены в центре тяжести или симметрично вокруг центра тяжести
- 3.6 Крюк стропа должен свободно входить в петлю (см. рис.1)
- 3.7 Перед подъемом, приложите небольшую нагрузку и выровняйте петлю в направлении нагрузки
- 3.8 Петля не должна касаться груза (см. рис.2)

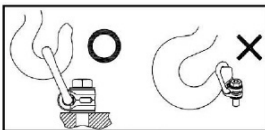


Рис. 1

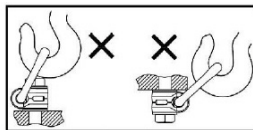


Рис. 2

4. Осмотр и техническое обслуживание

4.1 Периодический осмотр

- необходимо проводить периодический осмотр рым-болтов в зависимости от интенсивности эксплуатации, но не реже одного раза в год. Осмотр должен проводиться квалифицированным персоналом
- периодичность осмотров зависит от условий эксплуатации, износа и коррозии. в этом случае пользователю может потребоваться проводить осмотры чаще одного раза в год

4.2 Критерии осмотра

- Перед каждой эксплуатацией необходимо обследовать рым-болты по следующим критериям:
- целостность рым-болта; - наличие признаков трещин; - свободное вращение петли
 - отсутствие деформаций составных частей; - соответствие резьбы болта и резьбового отверстия, момент затяжки
 - четкая видимость значения максимальной нагрузки и клейма производителя
 - отсутствие механических повреждений, например, бороздок, особенно в зоне повышенной нагрузки
 - износ не больше 10% от диаметров поперечного сечения; - наличие следов коррозии
 - наличие повреждений болтов, гаек и (или) резьбы

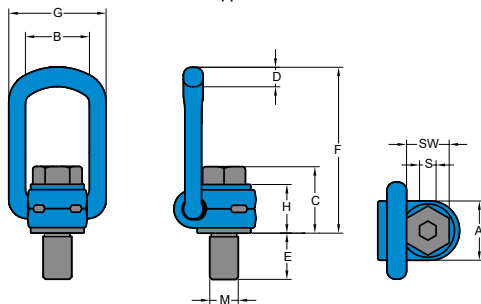
5. Утилизация

Рым-болты непригодные для эксплуатации, должны быть уничтожены/утилизированы должным образом для предотвращения их возможного использования в будущем

6. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует, что данное изделие при поставке не имеет дефектов при условии нормальной эксплуатации. Производитель обязуется по своему выбору бесплатно заменить любой дефектный товар или вернуть денежные средства в течение одного (1) года с момента покупки товара Клиентом при условии, что все претензии в отношении дефектов по настоящей гарантии будут предъявлены в письменной форме немедленно после обнаружения.

Использование данного изделия не контролируется производителем. Гарантия на данное изделие ограничено стоимостью замены, если изделие будет признано дефектным с точки зрения материала и/или качества изготовления. Гарантия недействительна, если изделие повреждено, изношено или использовалось ненадлежащим образом. Естественный износ не является основанием для замены.



Основные размеры и характеристики

Код изделия	WLL	Резьба			Размеры								Крутящий момент	Вес
		M	E	Шаг	A	B	C	D	G	S	SW			
	тонн	мм	мм	DIN13	мм								Nm	кг
RBP M8	0.3	M8	10.4	1.25	30	35	35.6	14	45	6	13	10-15	0.36	
RBP M8x76	0.3	M8	76	1.25	30	35		14	45	6	13	10-15	0.39	
RBP M10	0.63	M10	16	1.5	30	35	36	14	45	6	17	10-15	0.38	
RBP M10x96	0.63	M10	96	1.5	30	35		14	45	6	17	10-15	0.43	
RBP M12	1	M12	18	1.75	36	40	44	18	68	8	19	10-15	0.71	
RBP M12x144	1	M12	114	1.75	36	40	44	18	68	8	19	10-15	0.80	
RBP M14	1.2	M14	21	2	36	40	45	18	68	8	19	20-30	0.72	
RBP M14x140	1.2	M14	140	2	36	40	45	18	68	10	22	20-30	0.86	
RBP M16	1.5	M16	24	2	36	40	46	18	68	8	19	20-30	0.74	
RBP M16x30	1.5	M16	30	2	36	40	40	18	68	8	19	20-30	0.74	
RBP M16x40	1.5	M16	40	2	36	40	30	18	68	8	19	20-30	0.75	
RBP M16x100	1.5	M16	100	2	36	40	46	18	68	10	24	20-30	0.85	
RBP M16x149	1.5	M16	149	2	36	40	46	18	68	10	24	20-30	0.92	
RBP M16x194	1.5	M16	194	2	36	40	46	16	68	10	24	20-30	0.99	
RBP M18x26	2.0	M18	26	2	50	54	57	16	83	12	30	30-70	1.16	
RBP M18x180	2.0	M18	180	2	50	54	57	16	83	12	30	30-70	1.47	
RBP M20	2.5	M20	30	2.5	50	54	58	16	83	12	30	50-70	1.19	
RBP M20x30,5	2.5	M20	30.5	2.5	50	54	58	16	83	12	30	50-70	1.2	
RBP M20x50	2.5	M20	55	2.5	50	54	58	16	83	12	30	50-70	1.21	
RBP M20x60	2.5	M20	60	2.5	50	54	56	16	83	12	30	50-70	1.25	
RBP M20x100	2.5	M20	100	2.5	50	54		16	83	12	30	50-70	1.57	
RBP M20x186	2.5	M20	186	2.5	50	54	60	16	83	12	30	50-70	2.27	
RBP M24	4	M24	36	3	50	54	60	18	83	14	36	130-160	1.35	
RBP M24x35	4	M24	35	3	50	54	60	18	83	14	36	130-160	1.35	
RBP M24x40	4	M24	40	3	50	54	58	18	83	14	36	130-160	1.38	

Код изделия	WLL	Резьба			Размеры							Крутящий момент	Вес
		М	Е	Шаг	А	В	С	Д	G	S	SW		
	тонн	мм	мм	DIN 13	мм							Nm	кг
RBP M24x60	4	M24	60	3	50	54	58	18	83	14	36	130-160	1.46
RBP M24x80	4	M24	80	3	50	54		18	83	14	36	130-160	1.54
RBP M24x100	4	M24	100	3	50	54	82	18	83	14	36	130-160	1.62
RBP M24x221	4	M24	221	3	50	54	82	18	83	14	36	130-160	2.11
RBP M27	4	M27	38	3	68	73	84	27	120	17	41	180-220	4.18
RBP M27x270	4	M27	270	3	68	73	84	27	120	17	41	180-220	5.22
RBP M30	5	M30	48	3.5	68	73	84	27	120	17	41	200-250	4.40
RBP M30x70	5	M30	70	3.5	68	73	84	27	120	17	41	200-250	4.19
RBP M30x278	5	M30	278	3.5	68	73		27	120	17	41	200-250	5.35
RBP M36 (7T)	7	M36	62	4	86	94	101	31	156	22	55	280-400	4.65
RBP M36x54	7	M36	54	4	68	94	88	27	120	17	55	280-400	4.65
RBP M36x62	8	M36	62	4	86	94	101	31	156	22	55	280-400	7,6
RBP M36x70	7	M36	70	4	68	94	101	27	120	17	41	280-400	4,8
RBP M36x222	8	M36	222	4	86	94	101	31	156	22	55	280-400	8,94
RBP M36 (8T)	8	M36		4	86	94		31	156	24	55	280-400	7,6
RBP M36x210	10	M36	210	4	86	94		31	156	24	55	280-400	8,2
RBP M42 (10T)	10	M42	72	4,5	86	94	104	31	156	24	65	500-650	8,2
RBP M42x63 (10T)	15	M42	63	4,5	95	104	116	40	176	24	65	500-650	12,4
RBP M42x264 (10T)	15	M42	264	4,5	95	104	116	40	176	24	65	500-650	14,6
RBP M42 (15T)	15	M42	72	4,5	86	104		40	176	24	65	500-650	12,4
RBP M48	20	M48	74	5	95	104	120	40	176	27	75	500-650	13,0
RBP M48x295	20	M48	295	5	95	104		40	176	27	75	500-650	16,10

Таблица допустимых нагрузок

Схема подъема											Грузоподъемность (тонн)																																													
											Количество точек	Направление	Код изделия	Резьба	0.3	0.6	0.3	0.6	0.42	0.3	0.63	0.3	0.63	0.63	1.32	0.95	0.63	1	1.5	1	1.2	1.2	2.5	1.8	1.2	1.5	1.5	3.1	2.2	1.5	2.5	2.5	5.2	3.7	2.5	4	4	8.4	6	4	5	10.5	7.5	5	8	16.8
RBP M8	M8	0.3	0.6	0.3	0.6	0.42	0.3	0.3	0.63	0.45	0.3																																													
RBP M10	M10	0.63	1.26	0.63	1.26	0.88	0.63	0.63	1.32	0.95	0.63																																													
RBP M12	M12	1	2	1	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1																																													
RBP M14	M14	1.2	2.4	1.2	2.4	1.7	1.2	1.2	2.5	1.8	1.2																																													
RBP M16	M16	1.5	3	1.5	3	2.1	1.5	1.5	3.1	2.2	1.5																																													
RBP M20	M20	2.5	5	2.5	5	3.5	2.5	2.5	5.2	3.7	2.5																																													
RBP M24	M24	4	8	4	8	5.6	4	4	8.4	6	4																																													
RBP M30	M30	5	10	5	10	7	5	5	10.5	7.5	5																																													
RBP M36	M36	8	16	8	16	11.2	8	8	16.8	12	8																																													
RBP M42	M42	10	20	10	20	14	10	10	21	15	10																																													
RBP M48	M48	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20																																													

В связи с нашей политикой постоянного совершенствования продукции, размеры, вес и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Пожалуйста, уточните это перед заказом. Возможно индивидуальное изготовление. Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

