

22032024-2.0



**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ  
РЫМ-БОЛТ DIN580  
РЫМ-ГАЙКА DIN582**





## Оглавление

<b>1. Описание и работа</b> .....	3
<b>1.1 Назначение изделия</b> .....	3
<b>1.2 Основные характеристики</b> .....	4
<b>2. Гарантийные обязательства</b> .....	7



**ВНИМАНИЕ!** Вся информация, приведенная в данном руководстве, основана на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления, если эти изменения не ухудшают потребительских свойств и качества продукции.

## 1. Описание и работа

### 1.1 Назначение изделия

#### **Рым-болт din 580**

Рым-болт din 580 - приспособление, предназначенное для разборного соединения. Он представляет собой болт с резьбой и кольцом вместо головки. Благодаря простой и надежной конструкции данный крепеж широко применяется в машиностроении, строительстве, сельском хозяйстве и других областях. Принято считать, что впервые их использовали голландские мореходы. Как правило, рым-болты применяют для захвата крупных элементов и единиц оборудования, в конструкции которых отсутствуют транспортные проушины.

#### **Рым-гайка din 582: особенности конструкции, преимущества и сфера применения**

Разнообразие крепежных элементов на сегодняшний день невероятно велико. Среди них есть и не совсем обычные, например, весьма популярна в разных областях строительства и промышленности рым-гайка. ГОСТа для нее на просторах РФ не существует, но за качество отвечает международный стандарт DIN 582.

Кованая рым-гайка широко применяется во многих отраслях промышленности и машиностроения. Данный элемент крепежа используется в целях поднятия тяжелых деталей, грузов или узлов машин и агрегатов. Форма рым-гаек проста – она обладает кольцом, предназначенным для захвата деталей и их дальнейшей транспортировки, сборки или разборки. На нашем сайте вы можете подобрать рым-гайки в диапазоне размеров от М6 до М64.

Кроме того, в случае применения гайки рым DIN 582 в агрессивной среде или при длительном воздействии неблагоприятных условий, рекомендуется использовать гайку со специальным покрытием. Наиболее распространенный тип покрытия - цинковое.

#### **Перед началом эксплуатации необходимо убедиться, что:**

При подъеме многоветвевыми стропами образующиеся углы между стропами составляют соответственно 0–90° (0-45°) и 90 – 120° (45-90°). См. таблицу.

#### **Правила использования:**

Резьбовые изделия необходимо крепить к грузу с помощью инструмента, не перетягивая.

Крюк подъемного устройства необходимо располагать таким образом, чтобы он входил в петлю полностью, подъем концом крюка запрещен.

При использовании рым-болта с рым-гайкой необходимо убедиться, что диаметр безрезьбового отверстия не более чем на 10% больше диаметра рым-болта



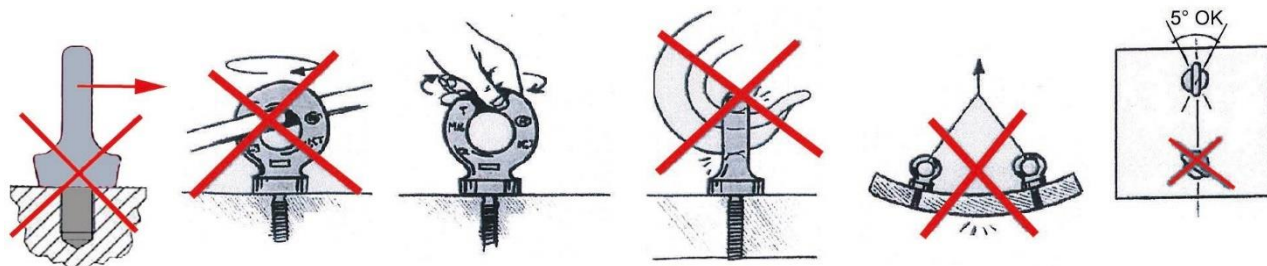
и рым-гайка надежно затянута. Длина резьбы рым-болта должна быть такой, чтобы рым-гайка затягивалась полностью по всей длине резьбы.

С ростом температуры допустимая нагрузка уменьшается.

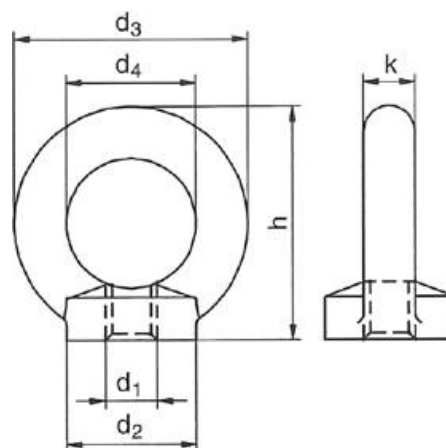
Рым-болты DIN 580 и Рым-гайки DIN 582 можно использовать при температуре от -20 °С до 200 °С

## 1.2 Основные характеристики

Схема установки рым-болтов и гаек.



## ПОДЪЕМНЫЕ РЫМ-ГАЙКИ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПО ОСИ ГАЙКИ DIN 582



Артикул	Ø А	d2 мм	d3 мм	d4 мм	h мм	k мм	Вес кг /100 шт
-----	M 6	20	36	20	36	8	4,8
-----	M 8	20	36	20	36	8	5,0
-----	M10	25	45	25	45	10	9,0
-----	M12	30	54	30	53	12	16,0
-----	M16	35	63	35	62	14	24,0
1046974	M20	40	72	40	71	16	33,0
-----	M24	50	90	50	90	20	72,0
-----	M30	65	108	60	109	24	132,0
-----	M36	75	126	70	128	28	208,0
-----	M42	85	144	80	147	32	311,0
-----	M48	100	166	90	168	38	502,0
-----	M56	110	184	100	187	42	669,0
-----	M64	120	206	110	208	48	930,0

## ПОДЪЕМНЫЕ РЫМ-БОЛТЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПО ОСИ БОЛТА DIN 580











Артикул	Ø А	d2 мм	d3 мм	d4 мм	h мм	k мм	l мм	Вес кг /100 шт
-----	M 6	20	36	20	36	8	13	5,0
-----	M 8	20	36	20	36	8	13	6,0
-----	M10	25	45	25	45	10	17	11,0
-----	M12	30	54	30	53	12	20,5	18,0
1046972	M16	35	63	35	62	14	27	28,0
1046973	M20	40	72	40	71	16	30	43,0
-----	M24	50	90	50	90	20	36	87,0
-----	M27	55	96	53	97	22	39	88,0
-----	M30	65	108	60	109	24	45	166,0
-----	M32	65	108	60	109	24	45	166,0
-----	M36	75	126	70	128	28	54	265,0
-----	M42	85	144	80	147	32	63	403,0
-----	M48	100	166	90	168	38	68	638,0
-----	M56	110	184	100	187	42	78	880,0
-----	M64	120	206	110	208	48	90	1240,0

### Возможные вариации крепления груза и рабочие нагрузки

Ø								
	WLL t	WLL t	WLL t	WLL t	WLL t 0 - 45°	WLL t 45 - 60°	WLL t 0 - 45°	WLL t 45 - 60°
M6	0,08	запрещено	0,16	запрещено	0,05	запрещено	0,08	запрещено
M8	0,14	запрещено	0,28	запрещено	0,10	запрещено	0,14	запрещено
M10	0,23	запрещено	0,46	запрещено	0,17	запрещено	0,23	запрещено
M12	0,34	запрещено	0,68	запрещено	0,24	запрещено	0,34	запрещено
M14	0,34	запрещено	0,68	запрещено	0,24	запрещено	0,34	запрещено
M16	0,70	запрещено	1,40	запрещено	0,50	запрещено	0,70	запрещено
M18	0,70	запрещено	1,40	запрещено	0,50	запрещено	0,70	запрещено
M20	1,20	запрещено	2,40	запрещено	0,83	запрещено	1,20	запрещено
M22	1,20	запрещено	2,40	запрещено	0,83	запрещено	1,20	запрещено

**РЫМ-БОЛТ DIN580**  
**РЫМ-ГАЙКА DIN582**



$\emptyset$								
	WLL t	WLL t	WLL t	WLL t	WLL t 0 - 45°	WLL t 45 - 60°	WLL t 0 - 45°	WLL t 45 - 60°
M24	1,80	запрещено	3,60	запрещено	1,27	запрещено	1,80	запрещено
M27	2,50	запрещено	5,00	запрещено	1,78	запрещено	2,50	запрещено
M30	3,20	запрещено	6,40	запрещено	2,28	запрещено	3,20	запрещено
M33	3,20	запрещено	6,40	запрещено	2,28	запрещено	3,20	запрещено
M36	4,60	запрещено	9,20	запрещено	3,28	запрещено	4,60	запрещено
M39	4,60	запрещено	9,20	запрещено	3,28	запрещено	4,60	запрещено
M42	6,30	запрещено	12,60	запрещено	4,50	запрещено	6,30	запрещено
M45	6,30	запрещено	12,60	запрещено	4,50	запрещено	6,30	запрещено
M48	8,60	запрещено	17,20	запрещено	6,10	запрещено	8,60	запрещено
M52	8,60	запрещено	17,20	запрещено	6,10	запрещено	8,60	запрещено
M56	11,50	запрещено	23,00	запрещено	8,30	запрещено	11,50	запрещено
M64	16,00	запрещено	32,00	запрещено	11,00	запрещено	16,00	запрещено
M72	20,00	запрещено	40,00	запрещено	14,28	запрещено	20,00	запрещено
M80	28,00	запрещено	56,00	запрещено	20,00	запрещено	28,00	запрещено
M100	40,00	запрещено	80,00	запрещено	28,57	запрещено	40,00	запрещено



## 2. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок устанавливается 3 месяца со дня продажи конечному потребителю.

### ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА:

- Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности оборудования, вызванные этими видами износа.
- Неисправности оборудования, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению, во время использования при ненормативных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условиях, вследствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.
- Оборудование, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая проверка сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования на диагностику.

### Порядок подачи рекламаций:

- Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.
- Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.
- Претензии, связанные с некомплектностью и внешним видом оборудования, после введения его в эксплуатацию не принимаются.



Информация данного раздела действительна на момент печати настоящего руководства. Актуальная информация о действующих правилах гарантийного обслуживания опубликована на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES [www.tor-industries.com](http://www.tor-industries.com) (раздел «сервис»)

<b>1. Тип изделия</b>	
<b>2. Грузоподъемность (тонн)</b>	
<b>3. Количество в партии (штук)</b>	
<b>4. Печать ОТК / роспись</b>	