

# "СЕВЗАПКАНАТ"®



РЫМ-БОЛТЫ ДЛЯ ПОДЪЁМА ПО ОСИ БОЛТА / АВТ-МОДЕЛИ

РЫМ-БОЛТЫ ДЛЯ ПОДЪЁМА ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ

РЫМ-ПЕТЛИ С ШАРИКОПОДШИПНИКОМ

РЫМ-ПЕТЛИ СВАРНЫЕ / ПРИКРУЧИВАЕМЫЕ

РЫМ-ПЕТЛИ ДЛЯ БЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ





#### ПОДЪЁМНЫЕ РЫМ-БОЛТЫ ДЛЯ ПОДЪЁМА ПО ОСИ БОЛТА DIN 580



C

В

- только для подъёма по оси болта
- обработка поверхности оцинковка

Коэффициент запаса **5:1** прочности





Диаметр резьбы	Рабочая нагрузка	В	С	D	Е	F	G	Вес кг /	Код изделия
А	TH	MM	MM	MM	MM	MM	MM	100 шт	
M 6	0,07	13	17	16	28	7	17	3	NSR06
M 8	0,14	13	18	20	36	8	20	6	NSR08
M10	0,23	17	23	25	45	10	25	10	NSR10
M12	0,34	20	27	30	53	12	30	18	NSR12
M14	0,49	27	31	35	60	13	35	27	NSR14
M16	0,70	27	31	35	62	14	35	28	NSR16
M20	1,20	30	35	40	71	16	40	43	NSR20
M24	1,80	36	45	50	90	20	50	84	NSR24
M30	3,60	45	55	60	109	24	65	166	NSR30
M36	5,10	54	65	70	128	28	75	265	NSR36
M42	7,00	63	74	80	147	32	85	403	NSR42
M48	8,60	68	85	90	168	38	100	632	NSR48
M56	11,50	78	94	100	187	42	110	880	NSR56
M64	16,00	90	105	110	208	48	120	1240	NSR64

Под заказ с большим диаметром резьбы

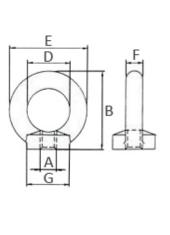
#### ПОДЪЁМНЫЕ РЫМ-ГАЙКИ ДЛЯ ПОДЪЁМА ПО ОСИ ГАЙКИ DIN 582

- только для подъёма по оси гайки
- обработка поверхности оцинковка

5:1 прочности







Диаметр резьбы	Рабочая нагрузка	В	D	Е	F	G	Вес кг /	Код изделия
· A	тн	MM	MM	MM	MM	MM	100 шт	
M 6	0,07	34	20	36	7	20	4	NSM06
M 8	0,14	36	20	36	8	20	5	NSM08
M10	0,23	45	25	45	10	25	9	NSM10
M12	0,34	54	30	53	12	30	16	NSM12
M14	0,49	63	35	60	13	35	23	NSM14
M16	0,70	63	35	62	14	35	24	NSM16
M20	1,20	72	40	71	16	40	35	NSM20
M24	1,80	90	50	90	20	50	70	NSM24
M30	3,60	109	60	109	24	65	132	NSM30
M36	5,10	128	70	128	28	75	208	NSM36
M42	7,00	147	80	147	32	85	311	NSM42
M48	8,60	168	90	168	38	100	502	NSM48
M56	11,50	187	100	187	42	110	669	NSM56
M64	16,00	208	110	208	48	120	930	NSM64

Под заказ с большим диаметром резьбы

#### АВТ ПОДЪЁМНЫЕ РЫМ-ГАЙКИ И РЫМ-БОЛТЫ ДЛЯ ПОДЪЁМА ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ

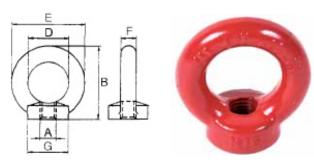
#### РЫМ-ГАЙКИ

- класс стали 8
- макс. грузоподъёмность вертикального подъёма указана на гайке/болте
- макс. грузоподъёмность в других направлениях на 25 % меньше
- обработка поверхности окраска









Диаметр резьбы	В	D	Е	F	G	Код изделия
А	MM	MM	MM	MM	MM	изделил
M6	47	25	45	11	25	NS8M06
M8	47	25	45	11	25	NS8M08
M10	47	25	45	11	25	NS8M10
M12	65	35	62	14	35	NS8M12
M14	65	35	62	14	35	NS8M14
M16	65	35	62	14	35	NS8M16
M20	94	50	90	20	50	NS8M20
M24	94	50	90	20	50	NS8M24
M42	114	60	109	24	65	NS8M42
M36	154	80	147	33	85	NS8M36
M42	154	80	147	33	85	NS8M42

#### РЫМ-БОЛТЫ



Диаметр резьбы А	В	С	D MM	E	F MM	G MM	Код изделия
M6	19	23	25	45	11	25	NS8R06
M8	19	23	25	45	11	25	NS8R08
M10	19	23	25	45	11	25	NS8R10
M12	22	31	35	62	14	35	NS8R12
M14	28	31	35	62	14	35	NS8R14
M16	28	31	35	62	14	35	NS8R16
M20	30	45	50	90	20	50	NS8R20
M24	39	45	50	90	20	50	NS8R24
M30	45	55	60	109	24	65	NS8R30
M36	54	74	80	147	33	85	NS8R36
M42	63	74	80	147	33	85	NS8R42

#### РАБОЧИЕ НАГРУЗКИ

Диаметр	Ĵ								
резьбы	SWL t	SWL t	SWL t	SWL t	SWL t 0-45°	SWL t 45-90°	SWL t 0-45°	SWL t 45-90°	
M6	0,40	0,10	0,80	0,20	0,30	0,10	0,44	0,14	
M8	0,80	0,20	1,60	0,40	0,60	0,20	0,88	0,28	
M10	1,00	0,25	2,00	0,50	0,75	0,25	1,10	0,35	
M12	1,60	0,40	3,20	0,80	1,20	0,40	1,75	0,56	
M14	2,50	0,625	5,00	1,25	1,875	0,625	2,75	0,875	
M16	4,00	1,00	8,00	2,00	3,00	1,00	4,40	1,40	
M20	6,00	1,50	12,00	3,00	4,50	1,50	6,60	2,10	
M24	8,00	2,00	16,00	4,00	5,25	2,00	7,70	2,80	
M30	12,00	3,00	24,00	6,00	9,00	3,00	13,20	4,20	
M36	16,00	4,00	32,00	8,00	12,00	4,00	17,70	5,60	
M42	20,00	5,00	40,00	10,00	15,00	5,00	22,10	7,00	

#### РЫМ-БОЛТЫ С ПОВОРОТНОЙ ПЕТЛЁЙ ДЛЯ ПОДЪЁМА ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ



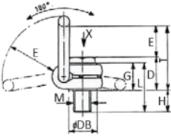
- класс стали 8
- болт заменяем
- класс стали болта не менее 8.8
- подъёмная петля поворачивается в направлении нагрузки
- обработка поверхности окраска

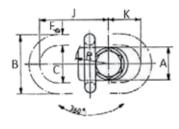
Коэффициент запас 4:1 прочности







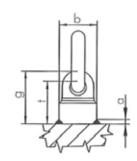




Диаметр резьбы	Рабочая нагрузка при подъёме	Рабочая нагрузка при	А	В	С	D	Е	E′	F	Н	J	К	L	R	Bec	Код изделия
M	по оси болта тн	боковом подъёме тн	MM	мм	мм	мм	MM	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	
M8	0,30	0,30	32	65	36	42	55	30	14	15	74	35	50	35	0,4	NS8P03
M10	0,50	0,50	32	65	36	42	56	30	14	15	74	35	50	35	0,4	NS8P05
M12	0,75	0,75	32	65	36	43	56	29	14	20	74	35	55	35	0,4	NS8P07
M16	1,00	1,00	46	85	50	50	72	41	16	25	95	45	65	46	1,0	NS8P10
M20	2,00	2,00	46	85	50	53	72	38	16	30	95	45	70	46	1,1	NS8P20
M24	3,00	3,00	46	85	50	55	72	36	16	40	95	45	80	46	1,2	NS8P30
M30	5,00	5,00	60	114	65	75	100	53	22	50	136	67	110	66	3,3	NS8P50

#### ПОДВИЖНАЯ СВАРНАЯ ПЕТЛЯ С ШАРИКОПОДШИПНИКОМ ДЛЯ ПОДЪЁМА ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ





- класс стали 8
- подъёмная петля поворачивается в направлении нагрузки
- обработка поверхности окраска







Рабочая нагрузка при подъёме по оси болта тн	Рабочая нагрузка при боковом подъёме тн	A	В	G	Т	Размер подъёмной петли мм	Bec	Код изделия
4,00	2,00	5,5x45°	49	68	55	16x70x34	0,89	NS8KL2HI
6,30	3,15	7x45°	57	74	58	18x85x40	1,33	NS8KL3HI
12,00	8,00	10x45°	80	105	81	22x115x50	3,30	*NS8KL8HI
22,40	15,00	12x45°	104	128	102	36x140x65	6,26	*NS8KL15HI

<sup>\*</sup> Срок поставки уточняйте у контактного менеджера.

#### ПОДВИЖНАЯ РЕЗЬБОВАЯ ПЕТЛЯ С ШАРИКОПОДШИПНИКОМ ДЛЯ ПОДЪЁМА ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ

- класс стали 8
- подъёмная петля поворачивается в направлении нагрузки
- обработка поверхности окраска

Коэффициент запаса
4:1
прочности





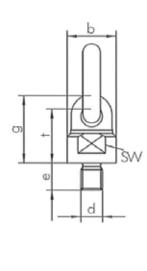
Диаметр резьбы d	Рабочая нагрузка при подъёме по оси петли тн	Рабочая нагрузка при боковом подъёме тн	b	е	g	SW	t	Размер подъёмной петли мм	Bec кг	Код изделия
M10	0,60	0,30	36	18	54	30	43	13x55x30	0,41	NS8KL03
M12	1,00	0,50	36	18	54	30	43	13x55x30	0,41	NS8KL05
M16	2,00	1,12	36	20	54	30	43	13x55x30	0,44	NS8KL1
M20	4,00	2,00	52	30	70	41	58	16x70x34	0,95	NS8KL2
M24	6,30	3,15	57	30	78	46	64	18x85x40	1,44	NS8KL3
M30	10,60	5,30	70	35	97	55	82	20x85x40	2,25	NS8KL5
M30	12,00	8,00	80	35	111	65	90	22x115x50	3,58	NS8KL8
M36	15,00	10,00	80	50	111	65	91	22x115x50	3,73	NS8KL10
M42	15,00	10,00	80	50	111	65	91	22x115x50	3,89	NS8KL1042
M45	22,40	15,00	104	60	134	80	109	28x140x65	6,84	NS8KL15
M48	15,00	10,00	80	72	111	65	91	22x115x50	4,21	NS8KL1048*
M48	22,40	15,00	104	60	134	80	109	28x140x65	7,37	NS8KL1548*
M56	23,60	16,00	104	78	134	80	109	28x140x65	7,56	NS8KL1556*
M64	25,00	20,00	129	110	190	105	150	36x170x75	17,66	NS8KL20*
M80	31,50	25,00	129	150	190	105	150	36x170x75	20,50	NS8KL25*
M90	40,00	31,50	148	150	218	115	172	40x170x80	22,50	NS8KL30*

<sup>\*</sup> Срок поставки уточняйте у контактного менеджера.

## Также поставляем рым-петли с длиной резьбового соединения 120 мм.

Резьба	Код изделия	тн / тн
M16	NS8KL16120	2,0 /1,12
M20	NS8KL20120	4,0 / 2,0
M24	NS8KL24120	6,3 / 3,15
M30	NS8KL305120	10,6 / 5,3
M30	NS8KL308120	12,0 / 8,0
M36	NS8KL36120	15,0 / 10,0





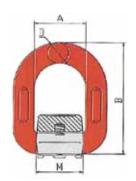
#### СВАРНЫЕ ПОДВИЖНЫЕ ПЕТЛИ ДЛЯ ПОДЪЁМА ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ

- класс стали 8
- подъём во всех направлениях
- обработка поверхности окраска









Рабочая нагрузка при вертик. подъёме	A	В	D	M	Bec	Код изделия
TH	MM	MM	MM	MM	КГ	
1,12	41,0	78,5	13,0	37,0	0,40	NS8HI1
2,00	42,0	88,0	14,0	40,0	0,47	NS8HI2
3,15	45,0	94,0	17,0	42,5	0,69	NS8HI3
5,30	55,0	118,0	22,0	50,0	1,46	NS8HI5
8,00	70,0	141,0	26,5	66,5	2,5	NS8HI8
15,00	97,0	188,0	34,0	90,0	5,79	NS8HI15

#### ПЕТЛИ, ПРИКРУЧИВАЕМЫЕ БОЛТАМИ, ДЛЯ ПОДЪЁМА ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ



- класс стали 8
- подъём во всех направлениях
- поставка без болтов
- класс стали болтов не менее 8.8
- обработка поверхности окраска

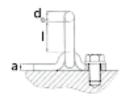


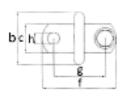




Рабочая нагрузка при вертик. подъёме тн	а	Ь	C	d mm	е	f MM	g	h mm	MM	Bec кг	Код изделия
3,15	12	92	50	18	34	130	90	21	53	1,15	NS8PUL3
F 20	15	111	60	22	42	160	110	25	63	2,00	NS8PUL5
5,30	13	111	00		72	100	1	)		_,00	11001 010







#### ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ НА РЫМ-ПЕТЛИ

### РЕЗЬБОВАЯ ПЕТЛЯ С ШАРИКОПОДШИПНИКОМ ДЛЯ ПОДЪЁМА ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ

-1			DCLX IIAI									
Į		å	d		<b>=</b>							
S	резьба	SWL	SWL	SWL	SWL	SWL	SWL	SWL	SWL			
		TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH			
ľ		маркировка на петле				0 - 45°	45 - 90°	0 - 45°	45 - 90°			
ı	M10	0,60	0,30	1,20	0,60	0,42	0,30	0,63	0,45			
	M12	1,00	0,50	2,00	1,00	0,75	0,50	1,06	0,75			
	M16	2,00	1,12	4,00	2,20	1,50	1,12	2,36	1,60			
	M20	4,00	2,00	8,00	4,00	2,80	2,00	4,00	3,00			
	M24	6,30	3,15	12,60	6,30	4,25	3,15	6,30	4,75			
	M30	10,60	5,30	21,20	10,60	7,10	5,30	11,20	8,00			
	M30	12,00	8,00	23,60	11,80	11,20	8,00	16,00	11,80			
	M36	15,00	10,00	30,00	20,00	14,00	10,00	21,20	15,00			
	M42	15,00	10,00	30,00	20,00	14,00	10,00	21,20	15,00			
	M45	22,40	15,00	44,80	30,00	21,20	15,00	31,50	22,40			
	M48	15,00	10,00	30,00	20,00	14,00	10,00	21,20	15,00			
	M48	22,40	15,00	44,80	30,00	21,20	15,00	31,50	22,40			
	M56	23,60	16,00	47,20	31,50	22,40	16,00	33,50	23,60			
	M64	25,00	17,00	50,00	33,50	23,60	17,00	35,50	25,00			
	M80	31,50	25,00	63,00	50,00	33,50	25,00	50,00	37,50			
	M90	40,00	31,50	80,00	63,00	42,50	31,50	63,00	47,50			

#### ПОДЪЁМНЫЕ РЫМ-БОЛТЫ И РЫМ-ГАЙКИ ДЛЯ ПОДЪЁМА ПО ОСИ БОЛТА ПО DIN 580 И -582

резьба	SWL TH	SWL TH	SWL TH	SWL TH	SWL TH 0 - 45°	SWL TH 45 - 90°	SWL TH 0 - 45°	SWL TH 45 - 90°
М6	0,07	не рекоменд	0,14	не рекоменд	0,05	не рекоменд	0,07	не рекоменд
M8	0,14	u	0,28	"	0,10	"	0,14	"
M10	0,23	u	0,46	"	0,17	"	0,23	"
M12	0,34	u	0,68	u	0,24	"	0,34	"
M14	0,49	u	0,98	u	0,35	"	0,49	"
M16	0,70	u	1,40	u	0,50	"	0,70	"
M20	1,20	"	2,40	"	0,83	"	1,20	"
M24	1,80	"	3,60	"	1,27	"	1,80	"
M30	3,60	u	7,20	u	2,60	"	3,60	"
M36	5,10	u	10,20	u	3,70	"	5,10	"
M42	7,00	и	14,00	"	5,00	u	7,00	"
M48	8,60	u	17,20	"	6,10	u	8,60	"
M56	11,50	"	23,00	"	8,30	"	11,50	"
M64	16,00	"	32,00	"	11,00	u	16,00	"
M72	21,00	и	42,00	"	15,00	u	21,00	"
M80	28,00	и	56,00	"	20,00	u	28,00	"
M100	38,00	"	76,00	"	27,00	"	38,00	"

При подъёме многоветвевыми стропами образующиеся углы между стропами составляют соответсвенно 0 –  $90^\circ$  (0- $45^\circ$ ) и  $90-120^\circ$  (45- $90^\circ$ ).

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

Крюк подъёмного устройства необходимо располагать таким образом, чтобы он входил в петлю полностью, подъём 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, рым-гайка надежно затянута и класс стали рым-гайки не менее 8.8.

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

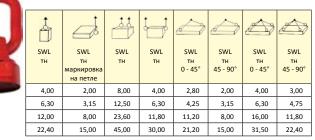
С ростом температуры допустимая нагрузка уменьшается следующим образом:

100 − 200 °C − 15% Максимально допустимая температура 350 °C, 201 − 250 °C − 20% за исключением петли с шарикоподшипником, 250 − 350 °C − 25% у которой максимально допустимая температура 150 °C

Минимальная длина резьбы рым-болтов в зависимости от материала изделия: d = диаметр резьбы

Сталь 1 x d Литейный чугун 1,25 x d Алюминий 2 x d Сплав алюминия и магния 2,5 x d

### СВАРНАЯ ПЕТЛЯ С ШАРИКОПОДШИПНИКОМ ДЛЯ ПОДЪЁМА ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ



#### РЫМ-БОЛТ С ПОВОРОТНОЙ ПЕТЛЁЙ ДЛЯ ПОДЪЁМА ВО ВСЕХ **НАПРАВЛЕНИЯХ** SWL SWL SWL SWL SWL SWL тн 0 - 45° 45 - 90° 0 - 45° 45 - 90° на петле 0,30 0,60 0,60 0,42 0,45 M10 0,50 1,00 0,70 0,50 1,05 0,75 0,50 1,00 M12 0,75 0,75 1,50 1,50 1,05 0,75 1,58 1,13 2,10 M16 1,00 1,00 2,00 2,00 1,40 1,00 1,50 M20 2,00 2,00 4,00 4,00 2,80 2,00 4,20 3,00

6,00

10,00

Класс стали болта не менее 8.8

3,00

5,00

6,00

10,00

3,00

5,00

M24

M30

#### ПОДЪЁМНЫЕ РЫМ-БОЛТЫ И РЫМ-ГАЙКИ АВТ ДЛЯ ПОДЪЁМА ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ, КЛАСС СТАЛИ 8

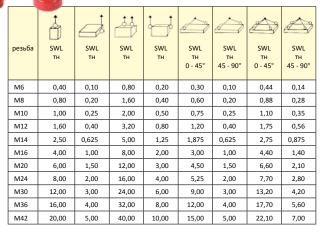
4,20

3,00

6,30

4,50

7,50



#### СВАРНЫЕ ПОДЪЁМНЫЕ РЫМ-ПЕТЛИ ДЛЯ ПОДЪЁМА ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ

	CDA TIBLE TO DELIVIDE T BIN THE TIME ADVICTORIA										
	j			<b>!</b>							
ı	SWL	SWL	SWL	SWL	SWL	SWL	SWL	SWL			
	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH			
		маркировка			0 - 45°	45 - 90°	0 - 45°	45 - 90°			
		на петле									
	1,60	1,12	3,20	2,24	1,50	1,12	2,36	1,60			
	3,00	2,00	6,00	4,00	2,80	2,00	4,00	3,00			
	4,75	3,15	9,50	6,30	4,25	3,15	6,30	4,75			
	8,00	5,30	16,00	10,60	7,10	5,30	11,20	8,00			
	11,80	8,00	23,60	16,00	11,20	8,00	16,00	11,80			
	22,40	15,00	45,00	30,00	21,20	15,00	31,50	22,40			

#### ПРИКРУЧИВАЕМЫЕ БОЛТАМИ ПОДЪЁМНЫЕ РЫМ-ПЕТЛИ ДЛЯ ПОДЪЁМА ВО

ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ											
	Ì	d		<b>!</b>							
резьба	SWL	SWL	SWL	SWL	SWL	SWL	SWL	SWL			
болта	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH			
					0 - 45°	45 - 90°	0 - 45°	45 - 90°			
M20	4,75	3,15	9,50	6,30	4,25	3,15	6,30	4,75			
M24	8,00	5,30	16,00	10,60	7,10	5,30	11,20	8,00			
M27	11,80	8,00	23,60	16,00	11,20	8,00	16,00	11,80			

Класс стали болтов не менее 8.8



#### РЫМ-ПЕТЛИ

- четыре размера
- упругая стальная петля, соединенная специальным винтовым концевиком
- поверхность оцинкована

Коэффициент запаса
4:1
прочности





Диам. резьбы	Рабочая нагрузка при вертик. подъёме	Рабочая нагрузка при боков. подъёме	Длина петли	L	Bec	Код изделия
	TH	TH	MM	MM	КГ	
M16	1,5	1,5	140	330	2,0	NSBER16
M20	2,0	2,0	140	330	2,0	NSBER20
M24	2,5	2,5	140	330	2,4	NSBER24
M30	3,0	3,0	140	400	2,6	NSBER30

