

## Грузовые петли

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цепное кольцо

Сталь, немецкий материал № 1.6540

- отпуск с сохранением прочности на разрыв
- прошли испытание на электромагнитное растяжение на 100 % согласно стандарту EN 1677
- пластиковое покрытие розового цвета

Проушина

Сталь WNr. № 1.6541

- кованные
- отпуск с сохранением прочности на разрыв
- электромагнитные испытания всех изделий на прочность
- пластиковое покрытие розового цвета

Корпус подшипника

Сталь WNr. № 1.6541

- кованные
- отпуск с сохранением прочности на разрыв
- электромагнитные испытания всех изделий на прочность
- оцинковка, пассивирование (воронение)

Винт

Сталь

Класс прочности на разрыв 10.9 (1000 Н/мм<sup>2</sup>)

Обработка поверхности: покрытие Delta Tone



### ИНФОРМАЦИЯ

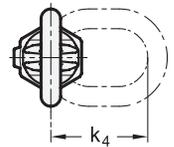
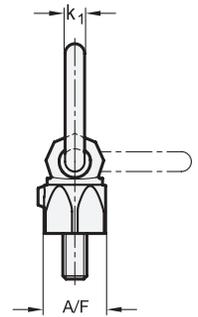
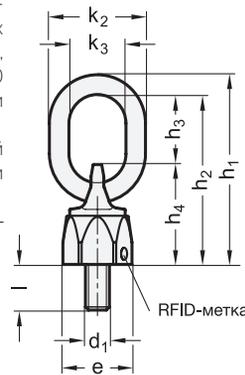
Кольца нагрузки GN 5860 осуществляют вращение в шарикоподшипниках. Свободно вращающееся кольцо позволяет болтам удерживать грузы в любом направлении натяжения.

Номинальная допустимая нагрузка чётко указана на рым-болте с поворотной проушиной. Она действительна для самых неблагоприятных случаев с точки зрения типов нагрузки, перечисленных на противоположной стороне. Кольца GN 5860 соответствуют Директиве по машиностроению 2006/42 / EG и прошли BG-испытания.

RFID-метка помогает безошибочно отследить каждый компонент и определить его характеристики – например, при плановом осмотре.

### ПО ЗАПРОСУ

- другая длина винта l



### GN 5860

Описание	d1	l	e	h1	h2	h3	h4	k1	k2	k3	k4	A/F	Момент затяжки в Нм	Номинальная нагрузка в т	⚖️
GN 5860-M8-13	M 8	13	84	84	76	31	45	8	45	29	44	28	10	0.30	175
GN 5860-M10-17	M 10	17	86	86	78	31	47	8	45	29	44	30	10	0.45	205
GN 5860-M12-21	M 12	21	117	117	107	49	58	10	55	35	65	36	10	0.60	400
GN 5860-M16-25	M 16	25	126	126	113	46	67	13	64	38	65	41	30	1.30	664
GN 5860-M20-33	M 20	33	150	150	137	54	83	13	61	35	77	55	70	2.00	1294
GN 5860-M24-40	M 24	40	191	191	173	66	107	18	76	40	94	70	150	3.50	2647
GN 5860-M30-50	M 30	50	243	243	221	90	131	22	94	50	126	85	225	5.00	4950



Метод крепления										
Число	1	1	2	2	2	2	2	3 и 4	3 и 4	3 и 4
Угол наклона	0°	90°	0°	90°	0° до 45°	45° до 60°	асимм.	0° до 45°	45° до 60°	асимм.
Фактор	1	1	2	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
<b>M 8</b>	0.60 t	0.30 t	1.20 t	0.60 t	0.42 t	0.30 t	0.30 t	0.63 t	0.45 t	0.30 t
<b>M 10</b>	0.90 t	0.45 t	1.80 t	0.90 t	0.63 t	0.40 t	0.40 t	0.94 t	0.67 t	0.40 t
<b>M 12</b>	1.20 t	0.60 t	2.40 t	1.20 t	0.84 t	0.60 t	0.60 t	1.26 t	0.90 t	0.60 t
<b>M 16</b>	2.60 t	1.30 t	5.20 t	2.60 t	1.82 t	1.30 t	1.30 t	2.73 t	1.95 t	1.30 t
<b>M 20</b>	4.00 t	2.00 t	8.00 t	4.00 t	2.80 t	2.00 t	2.00 t	4.25 t	3.00 t	2.00 t
<b>M 24</b>	7.00 t	3.50 t	14.00 t	7.00 t	4.90 t	3.50 t	3.50 t	7.35 t	5.25 t	3.50 t
<b>M 30</b>	10.00 t	5.00 t	20.00 t	10.00 t	7.00 t	5.00 t	5.00 t	10.50 t	7.50 t	5.00 t

### УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Вышеприведённая таблица допустимых нагрузок показывает максимальные нагрузки в метрических тоннах как фактор типа кольца нагрузки в диапазоне рабочих температур от -40 до +100 °С, с коэффициентом безопасности 4, учтённым для всех значений.

Кольцо нагрузки GN 5860 может быть использовано только в том случае, если оно крепится с минимальной глубиной ввинчивания, которая зависит от материала, и если контактная поверхность болта является плоской и фиксированной под прямым углом по отношению к резьбовому отверстию.

При постоянной установке на месте рым-болт с поворотной проушиной должен свободно вращаться на 360°, а не опираться на края или другие крепёжные приспособления, например, крановые крюки. Кольца нагрузки не подходят для непрерывного вращательного движения под воздействием нагрузки.

Инструкции по эксплуатации с более подробной информацией и техническими условиями включены в каждый комплект поставки (см. также информацию на сайте [www.elesa-ganter.com](http://www.elesa-ganter.com)).

