

# YOKE®

*Safety is our first priority™*

# YP™

Yellow Point

2017



Catalog No. 8-2017.YP RU









**Качество подтверждено и сертифицировано по всему миру.**



**ABS** CERTIFICATE NUMBER: TA1005281-X  
PORT OFFICE: Taichung, Taiwan

**Certificate of MANUFACTURING ASSESSMENT**

This is to certify that the Undersigned did evaluate the relevant manufacturing quality procedures for the type of products of the manufacturer

**Yoke Industrial Corporation** Plant at No.39, 33rd Road, Taichung Industrial Park, Taichung, Taiwan

The methods of assuring and controlling quality during production as required by the ABS Rules or Guides for the product and the associated applications or standards were verified to reflect the specific surveys, required by the Rules and Standards for the manufacture of

**Hooks, Links and Shackles**

The manufacturer presented a sample or specimen of the product, representative of the "type" approved, to the undersigned, for the purpose of verifying that the "type" has been manufactured in conformance with the Manufacturer's Product Design Assessment.

This Certificate of Manufacturing Assessment is an evaluation of the manufacturer alone and is neither an approval nor a rejection of the product described above. Unless canceled, expired or revoked, this certificate remains valid subject to annual audits.

Consult the ABS Type Approval website to confirm the continued validity of this certificate and the status of the particular product being manufactured.

ISSUE DATE: 04 January 2014 EXPIRATION DATE: 03 January 2017

SURVEYOR: R.T. Tim

SEVENTH ANNUAL ENDORSEMENT

SIXTH ANNUAL ENDORSEMENT

FIFTH ANNUAL ENDORSEMENT

FOURTH ANNUAL ENDORSEMENT

THIRD ANNUAL ENDORSEMENT

SECOND ANNUAL ENDORSEMENT

FIRST ANNUAL ENDORSEMENT

AR 12719 (1) Rev. 6 Page 1 of 2

**DNV BUSINESS ASSURANCE**

**MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE**

Certificate No. 3275-2006-MJ-RUC-RVA

This is to certify that

**Yoke Industrial Corp.**

No. 39, 33rd Road, Taichung Industrial Park, Taichung, 407, Taiwan

has been found to conform to the Management System Standard:

**ISO 9001:2008**

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

Design and Manufacture of Swagrod Spelter Sockets, Shackles, Snatch Blocks, Shroves, Grade 8/9 Chain Fittings for Chain, Wire Ropes and Webbing Slings for Material Handling System and Safety Components for Personal Safety Purposes.

Initial certification date: October 16<sup>th</sup>, 2006

Place and date: Taichung, June 13<sup>th</sup>, 2014

This Certificate is valid until: June 26<sup>th</sup>, 2017

The audit has been performed under the supervision of: Nana Chen, Lead Auditor

For the Accredited Body: DNV CERTIFICATION B.V., THE NETHERLANDS

For the Issued to: Chen Yi, General Representative

Look for Evidence of conditions set out in the Certification Agreement and under the Certificate issued.

**DGUV Test**  
Prüf- und Zertifizierungsstelle  
Oberflächentechnik und Anschlagmittel  
Technisches Büro und Institut

Certificate No. GA 128430  
dated 2012-11-26

Translation

**DGUV Certificate**

Name and address of the holder of the certificate (customer): Yoke Industrial Corp. 29, 33<sup>rd</sup> Road, Taichung Industrial Park Taichung, Taiwan R.O.C

Name and address of the Manufacturer: - do -

Product designation: Lifting belt with metric thread

Type: 8-211-005 to 8-211-200

Intended purpose: Lifting accessory

Testing based on: Principles for the testing and certification of slings (DIN EN 1504:02:2012)

Remarks:

The type tested meets the requirements specified in article 3 of the German Product Safety Act. That, the type also complies with the provisions laid down in the directive 2006/42/EC (Machinery). The holder of the certificate is entitled to affix the DGUV Test mark shown revealed to the products complying with the type tested, including the specification given under the heading "Remarks".

The present certificate including the right to affix the DGUV Test mark is valid until: 08/11-11-15

Further provisions concerning the validity, the extension of the validity and other conditions are laid down in the Rules of Procedure for Testing and Certification of August 2012

Signature: Dr.-Ing. Robert Kasper

Postal address: BG Holz und Metall, Postfach 45 29, DE-30045 Hannover - Office: Selgmannstrasse 4, DE-30173 Hannover  
Phone: 0511 8118, 110207 - Fax: 0511 8118, 114620 - Web: www.dguv.de  
E-mail: dguv@dguv.de

**QMS REGISTERED**

**Certificate of Registration**

APIQR REGISTRATION NUMBER 0726

This certifies that the quality management system of

**YOKE INDUSTRIAL CORP.**  
No. 39, 33rd Road Taichung Industrial Park  
Taichung  
Taiwan, Republic Of China

has been assessed by the American Petroleum Institute Quality Registrar (APIQR) and found it to be in conformance with the following standard:

**ISO 9001:2008**

The scope of this registration and the approved quality management system applies to the

Design and Manufacture of Swagrod and Spelter Sockets, Shackles, Snatch Blocks, Grade 8/9 Chain Fittings for Chain, Wire Ropes and Webbing Slings for Material Handling System and Safety Components for Personal Safety Purposes

APIQR approves the organization's justification for excluding:

No Exclusions Identified as Applicable

Effective Date: MARCH 30, 2015  
Expiration Date: MARCH 30, 2018  
Registered Since: AUGUST 27, 2007

John Madala  
Vice President, API Global Industry Services

**API** REGISTRATION NO. Q1-0467

**Certificate of Registration**

The American Petroleum Institute certifies that the quality management system of

**YOKE INDUSTRIAL CORP.**  
No. 39, 33rd Road Taichung Industrial Park  
Taichung  
Taiwan, Republic Of China

has been assessed by the American Petroleum Institute and found to be in conformance with the following:

**API Specification Q1**

The scope of this registration and the approved quality management system applies to the:

Design and Manufacture of Swagrod and Spelter Sockets, Shackles, Snatch Blocks, Grade 8/9 Chain Fittings for Chain, Wire Ropes and Webbing Slings for Material Handling System and Safety Components for Personal Safety Purposes

API approves the organization's justification for excluding:

No Exclusions Identified as Applicable

Effective Date: MARCH 30, 2015  
Expiration Date: MARCH 30, 2018  
Registered Since: AUGUST 27, 2007

John Madala  
Vice President, API Global Industry Services

**Technisches Büro und Institut  
Prüf- und Zertifizierungsstelle  
Oberflächentechnik und Anschlagmittel  
DGUV**

Yoke Industrial Corp.  
#39, 33rd Road  
Taichung Ind. Park  
Taichung 407, Taiwan

Year of: 2014  
Year later till: 2015  
Our ref.: GA 671.726243-YO

Unless otherwise stated: 08-kg  
From: 08-kg  
Direct Mail: 05 11 81 18-348  
Fax: 05 11 81 18-373  
E-mail: www.dguv.de  
Date: 17.12.2014

**Confirmation of Z 91-stamp approval**

This is to certify that

**Yoke Industrial Corp.**  
#39, 33rd Road, Taichung Industrial Park  
Taichung 407, Taiwan

is entitled to mark forged chain accessories according to EN 1677-1 with the stamp

**Z 91.**

The certification procedure was carried out according to the Rules of Procedure for Testing and Certification.

The approved products are listed in 29 type test certificates.

Best regards  
Dr.-Ing. Siegmund  
Head of the Test and Certification Body

## Контроль качества, Испытание и Проверка в процессе изготовления.

YOKE постоянно и пристально следит за процессом производства. Контроль качества осуществляется на каждом этапе производства от сырья до готового продукта. YOKE сертифицировано по стандарту ISO 9001 и имеет официальное утверждение крупными международными органами: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), ABS, API и DNV. YOKE сертифицирована CNLA - Chinese National Laboratory Accreditation, что обеспечивает качественные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), а так же, непревзойденное конструирование и разработку продукции.

### ■ Магнитно-порошковая дефектоскопия:

Все кованные компоненты индивидуально проверяются по технологии magnaflux после термообработки.

### ■ Испытание на прочность:

Такелажные точки YOKE - испытанны нагрузкой, превышающей рабочую в 2,5 раза, в рамках 1% деформации.

### ■ Испытание на усталость:

Образцы из каждой партии рым-болтов YOKE - испытываются на динамическая усталость 20 000 циклов, нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.

### ■ Испытание на разрыв:

Образцы из каждой партии испытываются на растяжения статической нагрузкой до разрушения. Минимальная разрушающая нагрузка идет в расчет коэффициента запаса прочности.

### ■ Спектрографический анализ:

Весь металл подвергается входящему контролю на Хим состав.



Вся продукция сопровождается тестовыми сертификатами. Соответствует EN10204.

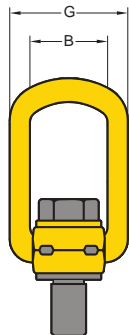
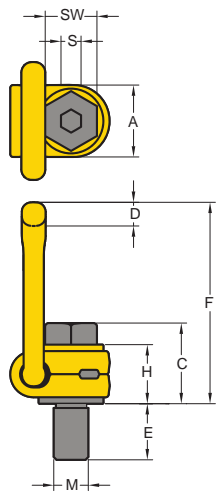


# Безопасность - наш главный приоритет.

- Качество, Надежность, Инновации -

TM





- Вращение на 360° и поворот на 90°.
- Легированная и закаленная сталь.
- Изготовлено и испытано в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии.
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Болт с метрической резьбой (ASME / ANSI B18.3.1M), класса 12.9 согласно DIN EN ISO 4762.
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствует или превосходят ASME B30.26.
- Быстрый и простой монтаж, требуется только резьбовое отверстие

» Патент Тайваня : I468602  
 » Патент Китая : ZL201210131962.1

## Lifting Point (Рым-болт с поворотной петлёй) Метрическая резьба (8-211)



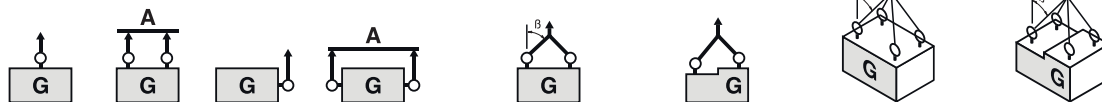
Код изделия.	Рабочая Нагрузка	Резьба			Размеры									Крутящий момент	Вес.
		M	E	Шаг	A	B	C	D	F	G	H	S	SW		
	тонн	mm	mm	DIN13	mm									Nm	kg
8-211-003	0.3	M 8	11	1.25	30	35	35	10	85	55	29	6	13	30	0.2
8-211-006	0.63	M 10	16	1.5	30	35	36	10	85	55	29	6	17	60	0.3
8-211-010	1	M 12	18	1.75	33	37	44	14	98	57	36	8	19	100	0.5
8-211-012	1.2	M 14	21	2	33	37	45	14	98	57	36	10	22	120	0.5
8-211-015	1.5	M 16	24	2	33	37	46	14	98	57	36	10	24	150	0.5
8-211-020	2	M 18	26	2	50	54	57	17	140	82	44	12	30	200	1.3
8-211-025	2.5	M 20	30	2.5	50	54	57	17	140	82	44	12	30	250	1.3
8-211-040	4	M 24	36	3	50	54	59	17	140	82	44	14	36	400	1.4
8-211-042	4	M 27	38	3	60	65	79	23	170	99	62	17	41	400	2.8
8-211-050	5	M 30	48	3.5	60	65	81	23	170	99	62	17	46	500	3.1
8-211-070	7	M 36	54	4	60	65	88	23	178	99	65	22	55	700	3.3
8-211-080	8	M 36	62	4	77	85	101	27	225	124	78	22	55	800	5.8
8-211-100	10	M 42	72	4.5	77	85	104	27	225	124	78	24	65	1000	6.3
8-211-150	15	M 42	63	4.5	95	104	112	36	256	158	86	24	65	1500	10.8
8-211-200	20	M 48	72	5	95	104	120	36	259	158	90	27	75	2000	11.6

\* Коэффициент запаса прочности 4:1  
 \* Другие покрытия по запросу

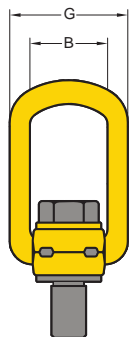
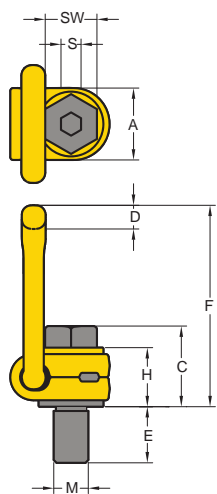




Схема подъема



Количество точек	Направление	Грузоподъемность (тонн)									
		1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Код изделия.	Резьба	0°	0°	90°	90°	0-45°	45°- 60°	асиметр.	0 - 45°	45° - 60°	асиметр.
8-211-003	M 8	0.3	0.6	0.3	0.6	0.42	0.3	0.3	0.63	0.45	0.3
8-211-006	M 10	0.63	1.26	0.63	1.26	0.88	0.63	0.63	1.32	0.95	0.63
8-211-010	M 12	1	2	1	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
8-211-012	M 14	1.2	2.4	1.2	2.4	1.7	1.2	1.2	2.5	1.8	1.2
8-211-015	M 16	1.5	3	1.5	3	2.1	1.5	1.5	3.1	2.2	1.5
8-211-020	M 18	2	4	2	4	2.8	2	2	4.2	3	2
8-211-025	M 20	2.5	5	2.5	5	3.5	2.5	2.5	5.2	3.7	2.5
8-211-040	M 24	4	8	4	8	5.6	4	4	8.4	6	4
8-211-042	M 27	4	8	4	8	5.6	4	4	8.4	6	4
8-211-050	M 30	5	10	5	10	7	5	5	10.5	7.5	5
8-211-070	M 36	7	14	7	14	9.8	7	7	14.7	10.5	7
8-211-080	M 36	8	16	8	16	11.2	8	8	16.8	12	8
8-211-100	M 42	10	20	10	20	14	10	10	21	15	10
8-211-150	M 42	15	30	15	30	21	15	15	31.5	22.5	15
8-211-200	M 48	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20



» Патент Тайваня : I468602  
 » Патент Китая : ZL201210131962.1

- Вращение на 360° и поворот на 90°.
- Легированная и закаленная сталь.
- Изготовлено и испытано в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии.
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Болт с резьбой (ASME /ANSI B18.3.1M), класса 12.9 согласно DIN EN ISO 4762.
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствует или превосходят ASME B30.26.
- Быстрый и простой монтаж, требуется только резьбовое отверстие

## Lifting Point (Рым-болт с поворотной петлей)

Дюймовая Резьба (8-212)

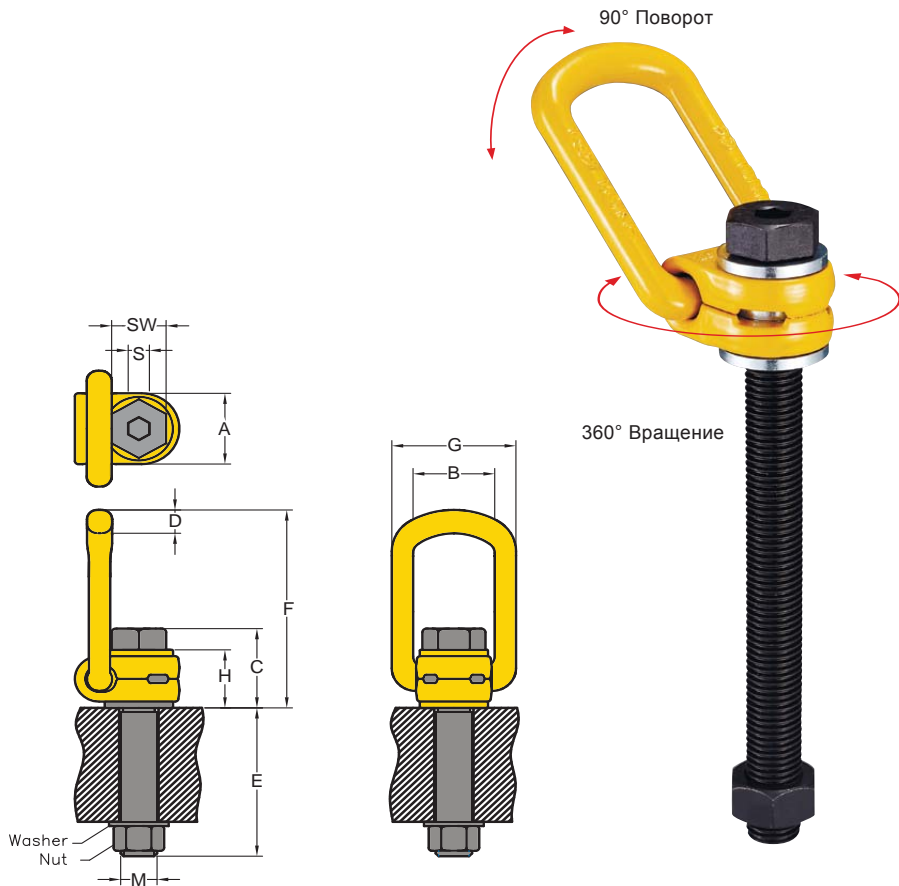


Код изделия.	Рабочая Нагрузка	Резьба			Размеры									Крутящий момент	Вес.	
		M	E	TPI	A	B	C	D	F	G	H	S	SW			Nm
	тонн	дюйм	дюйм					дюйм								
8-212-010	1	1/2	0.75	13UNC	1.30	1.46	1.73	0.53	3.86	2.24	1.42	5/16	3/4	100	1.1	
8-212-015	1.5	5/8	0.94	11UNC	1.30	1.46	1.81	0.53	3.86	2.24	1.42	3/8	15/16	150	1.1	
8-212-020	2.5	3/4	1.10	10UNC	1.97	2.13	2.20	0.65	5.51	3.23	1.73	1/2	1 1/8	250	2.9	
8-212-025	2.5	7/8	1.10	9UNC	1.97	2.13	2.28	0.65	5.51	3.23	1.73	5/8	15/16	300	2.9	
8-212-040	4	1	1.61	8UNC	1.97	2.13	2.34	0.65	5.51	3.23	1.73	5/8	1 1/2	400	3.1	
8-212-050	5	1 1/4	1.61	7UNC	2.36	2.56	3.23	0.89	6.69	3.90	2.44	7/8	1 7/8	500	6.8	
8-212-080	8	1 1/2	2.25	6UNC	3.03	3.35	4.01	1.04	8.86	4.88	3.07	1	2 1/4	800	12.8	
8-212-150	15	1 3/4	2.63	5UNC	3.74	4.09	4.48	1.42	10.08	6.22	3.39	1	2 5/8	1500	24.0	
8-212-200	20	2	3.00	4.5UNC	3.74	4.09	4.76	1.42	10.20	6.22	3.54	1 1/4	3	2000	25.5	

\* Коэффициент запаса прочности 4:1  
 \* Другие покрытия по запросу



Схема подъема											
	Количество точек	1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Направление	0°	0°	90°	90°	0-45°	45°- 60°	асиметр.	0 - 45°	45° - 60°	асиметр.	
Код изделия.	Резьба	Грузоподъемность (тонн)									
8-212-010	1/2	1	2	1	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
8-212-015	5/8	1.5	3	1.5	3	2.1	1.5	1.5	3.1	2.2	1.5
8-212-020	3/4	2.5	5	2.5	5	3.5	2.5	2.5	5.2	3.7	2.5
8-212-025	7/8	2.5	5	2.5	5	3.5	2.5	2.5	5.2	3.7	2.5
8-212-040	1	4	8	4	8	5.6	4	4	8.4	6	4
8-212-050	1 1/4	5	10	5	10	7	5	5	10.5	7.5	5
8-212-080	1 1/2	8	16	8	16	11.2	8	8	16.8	12	8
8-212-150	1 3/4	15	30	15	30	21	15	15	31.5	22.5	15
8-212-200	2	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20



- Вращение на 360° и поворот на 90°.
- Легированная и закаленная сталь.
- Изготовлено и испытано в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии.
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Болт с метрической резьбой (ASME / ANSI B18.3.1M), класса 12.9 согласно DIN EN ISO 4762.
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствует или превосходят ASME B30.26.
- Быстрый и простой монтаж, требуется только резьбовое отверстие

» Патент Тайваня : I468602  
 » Патент Китая : ZL201210131962.1

## Lifting Point Long Bolt (Рым-болт с поворотной петлей и длинным болтом)



### Метрическая резьба (8-211)

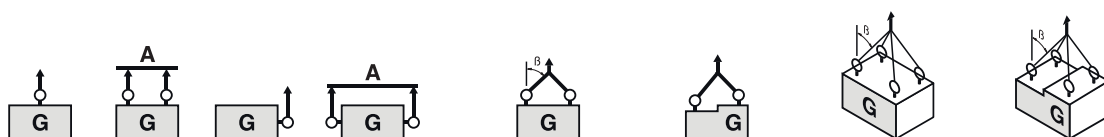
Код изделия.	Рабочая Нагрузка	Резьба			Размеры									Крутящий момент	Вес.
		M	E	Шаг DIN13	A	B	C	D	F	G	H	S	SW		
	тонн	mm	mm		mm									Nm	kg
8-211-003/105L	0.3	M 8	76	1.25	30	35	35	10	85	55	29	6	13	30	0.3
8-211-006/125L	0.63	M 10	96	1.5	30	35	36	10	85	55	29	6	17	60	0.4
8-211-010/150L	1	M 12	114	1.75	33	37	44	14	98	57	36	8	19	100	0.6
8-211-015/185L	1.5	M 16	149	2	33	37	46	14	98	57	36	10	24	150	0.7
8-211-025/230L	2.5	M 20	186	2.5	50	54	57	17	140	82	44	12	30	250	1.7
8-211-040/265L	4	M 24	221	3	50	54	59	17	140	82	44	14	36	400	2.1
8-211-050/340L	5	M 30	278	3.5	60	65	81	23	170	99	62	17	46	500	4.3
8-211-080/300L	8	M 36	222	4	77	85	101	27	225	124	78	22	55	800	7.3
8-211-100/350L	10	M 42	272	4.5	77	85	104	27	225	124	78	24	65	1000	8.7
8-211-150/350L	15	M 42	264	4.5	95	104	112	36	256	158	86	24	65	1500	13.1
8-211-200/385L	20	M 48	295	5	95	104	120	36	259	158	90	27	75	2000	15.2

\* Коэффициент запаса прочности 4:1  
 \* Другие покрытия по запросу

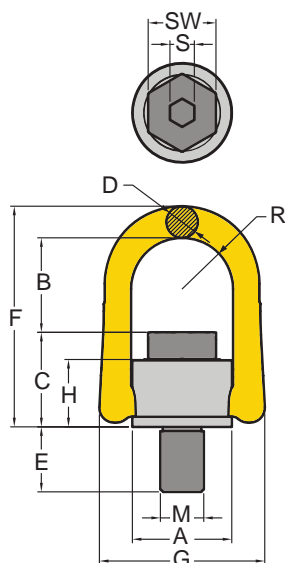




Схема подъема



Количество точек	Направление	Грузоподъемность (тонн)									
		1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Код изделия.	Резьба	0°	0°	90°	90°	0-45°	45°- 60°	асиметр.	0 - 45°	45° - 60°	асиметр.
8-211-003/105L	M 8	0.3	0.6	0.3	0.6	0.42	0.3	0.3	0.63	0.45	0.3
8-211-006/125L	M10	0.63	1.26	0.63	1.26	0.88	0.63	0.63	1.32	0.95	0.63
8-211-010/150L	M12	1	2	1	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
8-211-015/185L	M16	1.5	3	1.5	3	2.1	1.5	1.5	3.1	2.2	1.5
8-211-025/230L	M20	2.5	5	2.5	5	3.5	2.5	2.5	5.2	3.7	2.5
8-211-040/265L	M24	4	8	4	8	5.6	4	4	8.4	6	4
8-211-050/340L	M30	5	10	5	10	7	5	5	10.5	7.5	5
8-211-080/300L	M36	8	16	8	16	11.2	8	8	16.8	12	8
8-211-100/350L	M42	10	20	10	20	14	10	10	21	15	10
8-211-150/350L	M42	15	30	15	30	21	15	15	31.5	22.5	15
8-211-200/385L	M48	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20



» Патент Тайваня : I468602  
 » Патент Китая : ZL201210131962.1

- Вращение на 360° и поворот на 180°, позволяет кантовать груз в любом направлении.
- Кованная, легированная, закаленная и отпущенная сталь.
- Изготовлены и испытаны в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии.
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Болт с метрической резьбой (ASME / ANSI B18.3.1M).
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Все Рым-болты YOKE соответствуют или превосходят ASME B30.26.
- Быстрый и простой монтаж, требуется только резьбовое отверстие.

## Anchor Point (Рым-болт двойного вращения)

Метрическая резьба (8-231)

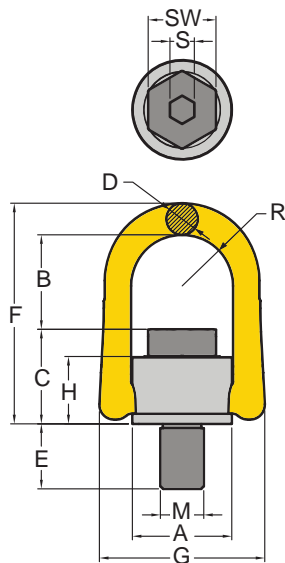


Код изделия.	Рабочая Нагрузка		Резьба			Размеры								Крутящий момент	Вес.		
	тонн		M	E	Шаг	A	B	C	D	F	G	H	R			S	SW
	5:1	4:1	mm	mm	DIN13	mm										Nm	kg
8-231-005	0.4	0.5	M 8	12	1.25	33	42	28	11	80	58	23	17	6	13	30	0.3
8-231-007	0.56	0.7	M 10	15	1.5	33	41	29	11	80	58	23	17	6	17	60	0.3
8-231-010	0.8	1.0	M 12	20	1.75	33	40	31	11	80	58	23	17	8	19	100	0.3
8-231-015	1.2	1.5	M 14	21	2	50	56	45	17	117	90	36	27	10	22	120	0.9
8-231-020	1.6	2.0	M 16	24	2	50	54	46	17	117	90	36	27	10	24	150	0.9
8-231-025	2.0	2.5	M 18	26	2.5	65	78	57	20	153	108	44	34	12	30	200	1.9
8-231-030	2.4	3.0	M 20	30	2.5	50	52	49	17	117	90	36	27	12	30	250	1.0
8-231-050	4.0	5.0	M 24	36	3	72	81	59	25	163	125	44	37	14	36	400	2.6
8-231-056	4.5	5.6	M 27	38	3	87	86	79	30	204	148	62	46	17	41	400	4.9
8-231-078	6.25	7.8	M 30	48	3.5	87	94	81	30	204	148	62	46	17	46	500	5.0
8-231-125	10.0	12.5	M 36	54	4	110	112	98	36	247	188	75	57	22	55	1000	9.6
8-231-156	12.5	15.6	M 42	63	4.5	110	101	108	36	247	188	83	57	24	65	1500	10.9
8-231-200	16.0	20.0	M 48	72	5	110	97	113	36	248	188	83	57	27	75	2000	11.6
8-231-220	17.6	22.0	M 56	84	5.5	123	116	121	36	274	202	91	64	27	85	2100	15.0
8-231-225	18.0	22.5	M 64	100	6	123	111	126	36	274	202	91	64	32	95	2200	16.3

\* Коэффициент запаса прочности 4:1  
 \* Испытано нагрузкой, превышающей рабочую нагрузку в 2,5 раза  
 \* Другие покрытия по запросу



Схема подъема											
	Количество точек	1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Направление	0°	0°	90°	90°	0-45°	45°-60°	асиметр.	0-45°	45°-60°	асиметр.	
Код изделия.	Резьба	Грузоподъемность (тонн)									
8-231-005	M 8	0.8	1.6	0.5	1	0.7	0.5	0.5	1.1	0.8	0.5
8-231-007	M10	1.2	2.4	0.7	1.4	1	0.7	0.7	1.5	1.1	0.7
8-231-010	M12	2	4	1	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
8-231-015	M14	2.4	4.8	1.5	3	2.1	1.5	1.5	3.2	2.3	1.5
8-231-020	M16	3.2	6.4	2	4	2.8	2	2	4.2	3	2
8-231-025	M18	5	10	2.5	5	3.5	2.5	2.5	5.3	3.8	2.5
8-231-030	M20	5.6	11.2	3	6	4.2	3	3	6.3	4.5	3
8-231-050	M24	9.2	18.4	5	10	7	5	5	10.5	7.5	5
8-231-056	M27	10	20	5.6	11.2	7.8	5.6	5.6	11.8	8.4	5.6
8-231-078	M30	12	24	7.8	15.6	10.9	7.8	7.8	16.4	11.7	7.8
8-231-125	M36	14	28	12.5	25	17.5	12.5	12.5	26.3	18.8	12.5
8-231-156	M42	16	32	15.6	31.2	21.8	15.6	15.6	32.8	23.4	15.6
8-231-200	M48	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20
8-231-220	M56	22	44	22	44	30.8	22	22	46.2	33	22
8-231-225	M64	22.5	45	22.5	40	28	20	20	42	30	20



» Патент Тайваня : I468602  
 » Патент Китая : ZL201210131962.1

- Вращение на 360° и поворот на 180°, позволяет кантовать груз в любом направлении.
- Кованная, легированная, закаленная и отпущенная сталь.
- Изготовлены и испытаны в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии.
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Болт с резьбой (ASME / ANSI B18.3.1M).
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствуют или превосходят ASME B30.26.
- Быстрый и простой монтаж, требуется только резьбовое отверстие.

## Anchor Point (Рым-болт двойного вращения)

Дюймовая Резьба (8-232)



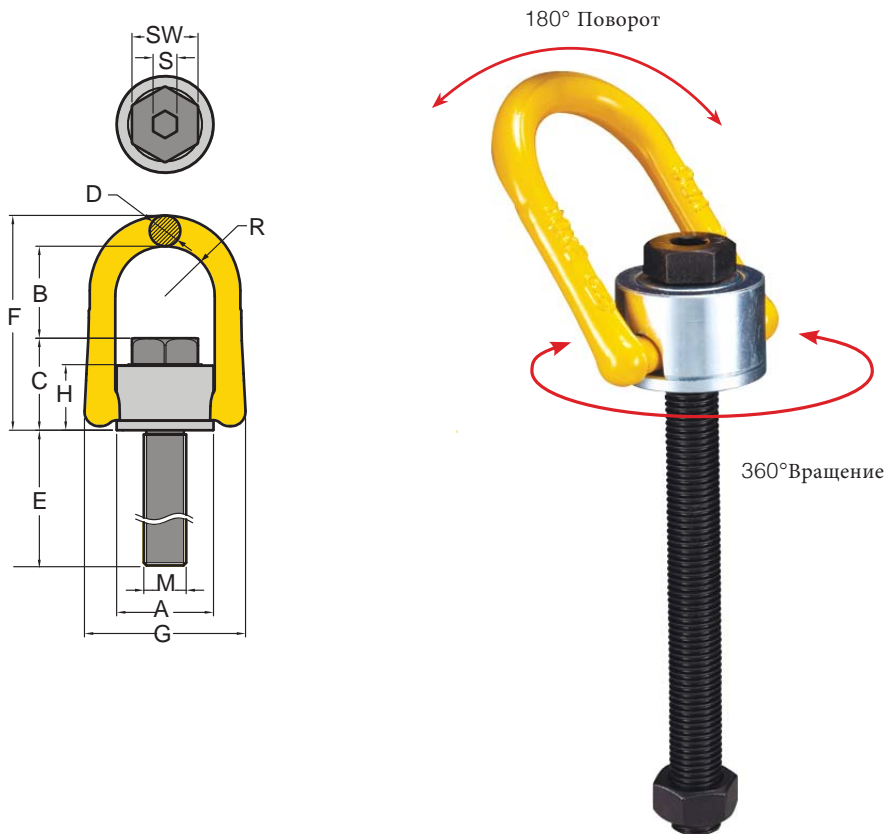
Код изделия.	Рабочая Нагрузка		Резьба			Размеры							Крутящий момент		Вес.			
	тонн		M	E	TPI	A	B	C	D	F	G	H	R	S		SW	Nm	lbs
	5:1	4:1	дюйм	дюйм					дюйм									
8-232-010	0.8	1.6	1/2	0.81	13 UNC	1.3	1.57	1.20	0.41	3.17	2.28	0.90	0.67	5/16	3/4	100	1.8	
8-232-020	1.6	2.6	5/8	1.13	11 UNC	1.97	2.13	1.81	0.65	4.61	3.54	1.42	1.06	3/8	15/16	150	2.0	
8-232-030	2.4	4.0	3/4	1.54	10 UNC	1.97	2.07	1.89	0.65	4.61	3.54	1.42	1.06	1/2	1 1/8	250	2.2	
8-232-038	3.0	4.5	7/8	1.42	9 UNC	2.56	2.99	2.28	0.79	6.02	4.25	1.73	1.34	5/8	1 5/16	300	4.3	
8-232-050	4.5	7.4	1	1.61	8 UNC	2.81	3.17	2.34	0.98	6.38	4.92	1.73	1.46	5/8	1 1/2	400	5.7	
8-232-078	6.25	9.6	1 1/4	2.09	7 UNC	3.43	3.66	2.23	1.18	8.07	5.83	2.44	1.79	7/8	1 7/8	500	11.0	
8-232-125	10.0	11.0	1 1/2	2.40	6 UNC	4.29	4.38	3.87	1.42	9.92	7.40	3.07	2.22	1	2 1/4	800	21.2	
8-232-200	16.0	16.0	2	3.00	4.5 UNC	4.61	3.80	4.46	1.42	9.93	7.71	3.35	2.38	1 1/4	3	2000	25.6	

\* Коэффициент запаса прочности 4:1  
 \* Испытано нагрузкой, превышающей рабочую нагрузку в 2,5 раза  
 \* Другие покрытия по запросу





Схема подъема											
	Количество точек	1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Направление	0°	0°	90°	90°	0-45°	45°-60°	асиметр.	0-45°	45°-60°	асиметр.	
Код изделия.	Резьба	Грузоподъемность (тонн)									
8-232-010	1/2	1.6	3.2	0.8	1.6	1.12	0.8	0.8	1.68	1.2	0.8
8-232-020	5/8	2.6	5.2	1.6	3.2	2.24	1.6	1.6	3.36	2.4	1.6
8-232-030	3/4	4	8	2.4	4.8	3.36	2.4	2.4	5.04	3.6	2.4
8-232-038	7/8	4.5	9	3	6	4.2	3	3	6.3	4.5	3
8-232-050	1	7.4	14.8	4	8	5.6	4	4	8.4	6	4
8-232-078	1 1/4	9.6	19.2	6.25	12.5	8.75	6.25	6.25	13.13	9.38	6.25
8-232-125	1 1/2	11	22	10	20	14	10	10	21	15	10
8-232-200	2	16	32	16	32	22.4	16	16	33.6	24	16



- Вращение на 360° и поворот на 180°, позволяет кантовать груз в любом направлении.
- Кованная, легированная, закаленная и отпущенная сталь.
- Изготовлены и испытаны в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии.
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Болт с метрической резьбой (ASME / ANSI B18.3.1M).
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Все Рым-болты YOKE соответствуют или превосходят ASME B30.26.
- Быстрый и простой монтаж, требуется только резьбовое отверстие.

» Патент Тайваня : I468602

» Патент Китая : ZL201210131962.1

## Anchor Point Long Bolt (Рым-болт двойного вращения с длинным болтом) Метрическая резьба (8-231)



Код изделия.	Рабочая Нагрузка		Резьба			Размеры										Крутящий момент	Вес.
	тонн		M	E	Шаг	A	B	C	D	F	G	H	R	S	SW		
	5:1	4:1	mm	mm	DIN13	mm											
8-231-005/105L	0.4	0.5	M 8	83	1.25	33	42	28	11	80	58	23	17	6	13	30	0.3
8-231-007/125L	0.56	0.7	M 10	103	1.5	33	41	29	11	80	58	23	17	6	17	60	0.4
8-231-010/150L	0.8	1.0	M 12	128	1.75	33	40	31	11	80	58	23	17	8	19	100	0.4
8-231-020/185L	1.6	2.0	M 16	149	2	50	54	46	17	117	90	36	27	10	24	150	1.1
8-231-030/230L	2.4	3.0	M 20	194	2.5	50	52	49	17	117	90	36	27	12	30	250	1.4
8-231-050/265L	4.0	5.0	M 24	221	3	72	81	59	25	163	125	44	37	14	36	400	3.2
8-231-078/340L	6.25	7.8	M 30	278	3.5	87	94	81	30	204	148	62	46	17	46	500	6.3
8-231-125/300L	10.0	12.5	M 36	225	4	110	112	98	36	247	188	75	57	22	55	1000	10.9
8-231-156/350L	12.5	15.6	M 42	268	4.5	110	101	108	36	247	188	83	57	24	65	1500	13.9
8-231-200/385L	16.0	20.0	M 48	303	5	110	97	113	36	248	188	83	57	27	75	2000	14.7

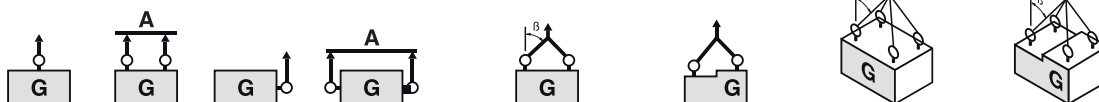
\* Коэффициент запаса прочности 4:1

\* Испытано нагрузкой, превышающей рабочую нагрузку в 2,5 раза

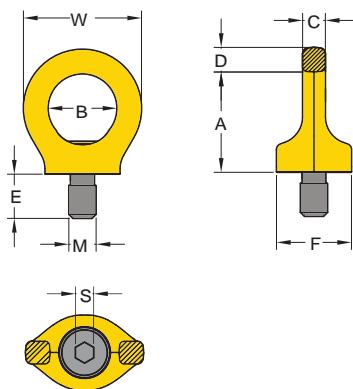
\* Другие покрытия по запросу



Схема подъема



Количество точек	Направление	Грузоподъемность (тонн)									
		1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Код изделия.	Резьба	0°	0°	90°	90°	0-45°	45°-60°	асиметр.	0-45°	45°-60°	асиметр.
8-231-005/105L	M 8	0.8	1.6	0.5	1	0.7	0.5	0.5	1.1	0.8	0.5
8-231-007/125L	M10	1.2	2.4	0.7	1.4	1	0.7	0.7	1.5	1.1	0.7
8-231-010/150L	M12	2	4	1	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
8-231-020/185L	M16	3.2	6.4	2	4	2.8	2	2	4.2	3	2
8-231-030/230L	M20	5.6	11.2	3	6	4.2	3	3	6.3	4.5	3
8-231-050/265L	M24	9.2	18.4	5	10	7	5	5	10.5	7.5	5
8-231-078/340L	M30	12	24	7.8	15.6	10.9	7.8	7.8	16.4	11.7	7.8
8-231-125/300L	M36	14	28	12.5	25	17.5	12.5	12.5	26.3	18.8	12.5
8-231-156/350L	M42	16	32	15.6	31.2	21.8	15.6	15.6	32.8	23.4	15.6
8-231-200/385L	M48	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20



- Вращение на 360° регулируемое в направлении нагрузки.
- Легированная и закаленная сталь. Встроенный болт с высокой рабочей нагрузкой.
- Изготовлено и испытано в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии ( magnaflux crack detected )
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Болт с метрической резьбой (ASME / ANSI B18.3.1M) класса 10,9 согласно DIN EN ISO 4762.
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую нагрузку в 1,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствует или превосходят ASME B30.26.
- Быстрый и простой монтаж, требуется только резьбовое отверстие.
  - » Патент Китая : ZL 2014 2 0228663.4
  - » Патент Франции : 1456019
  - » Патент Австралии : 10212708

## Key Eye Point

### (Рым-болт поворотный с ключом)

Метрическая резьба (8-291K)



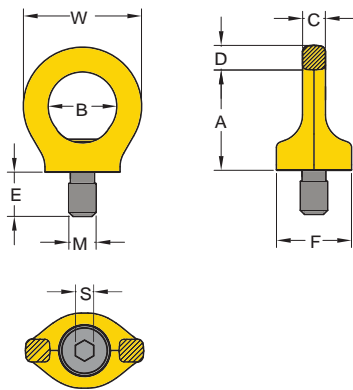
Код изделия.	Рабочая Нагрузка		Резьба			Размеры						Крутящий момент	Вес.	
	тонн	X (Z)	M	E	Шаг	A	B	C	D	F	S			SW
			mm	mm	DIN13				mm				Nm	kg
8-291K-003	0.3	(1)	M 8	12	1.25	36	25	8	9	25	6	44	10	0.1
8-291K-004	0.4	(1)	M 10	15	1.5	36	25	8	9	25	6	44	10	0.1
8-291K-007	0.75	(2)	M 12	18	1.75	45	30	10	11	33	8	52	10	0.2
8-291K-015	1.5	(4)	M 16	24	2	52	35	14	13	35	10	61	30	0.3
8-291K-023	2.3	(6)	M 20	30	2.5	60	40	16	15	44	12	70	70	0.6
8-291K-032	3.2	(8)	M 24	36	3	72	48	19	18	52	14	84	150	1.0
8-291K-045	4.5	(12)	M 30	45	3.5	90	60	24	22	60	17	105	350	1.8
8-291K-070	7.0	(16)	M 36	54	4	109	72	29	27	76	22	126	410	3.2
8-291K-090	9.0	(24)	M 42	63	4.5	123	82	34	32	88	24	147	550	5.0
8-291K-120	12.0	(32)	M 48	72	5	144	94	38	37	104	27	168	550	7.6
8-291K-140	12.0	(32)	M 56	84	5.5	147	102	40	43	124	27	178	800	9.2
8-291K-150	12.0	(32)	M 64	95	6	147	102	40	43	124	27	178	800	10.0

\* Коэффициент запаса прочности 4:1  
 \* Испытано нагрузкой, превышающей рабочую нагрузку в 2,5 раза  
 \* Другие покрытия по запросу





Схема подъема											
	Количество точек	1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Направление	0°	0°	90°	90°	0-45°	45°- 60°	асиметр.	0 - 45°	45° - 60°	асиметр.	
Код изделия.	Резьба	Грузоподъемность (тонн)									
8-291-003	M 8	1	2	0.3	0.6	0.42	0.3	0.3	0.63	0.45	0.3
8-291-004	M10	1	2	0.4	0.8	0.56	0.4	0.4	0.8	0.6	0.4
8-291-007	M12	2	4	0.75	1.5	1	0.75	0.75	1.5	1.1	0.75
8-291-015	M16	4	8	1.5	3	2.1	1.5	1.5	3.1	2.2	1.5
8-291-023	M20	6	12	2.3	4.6	3.2	2.3	2.3	4.8	3.4	2.3
8-291-032	M24	8	16	3.2	6.4	4.5	3.2	3.2	6.7	4.8	3.2
8-291-045	M30	12	24	4.5	9	6.3	4.5	4.5	9.4	6.7	4.5
8-291-070	M36	16	32	7	14	9.8	7	7	14.7	10.5	7
8-291-090	M42	24	48	9	18	12.6	9	9	18.9	13.5	9
8-291-120	M48	32	64	12	24	16.8	12	12	25	18	12
8-291-140	M56	32	64	12	24	16.8	12	12	25	18	12
8-291-150	M64	32	64	12	24	16.8	12	12	25	18	12



- Вращение на 360° регулируемая в направлении нагрузки.
- Легированная и закаленная сталь. Встроенный болт с высокой рабочей нагрузкой.
- Изготовлено и испытано в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии ( magnaflux crack detected )
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Болт с резьбой (ASME / ANSI B18.3.1M) класса 10,9 согласно DIN EN ISO 4762.
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую нагрузку в 1,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствует или превосходят ASME B30.26.
- Быстрый и простой монтаж, требуется только резьбовое отверстие.

» Патент Китая : ZL 2014 2 0228663.4

» Патент Франции : 1456019

» Патент Австралии : 10212708

## Key Eye Point (Рым-болт поворотный с ключом)

Дюймовая Резьба (8-292K)



Код изделия.	Рабочая Нагрузка		Резьба			Размеры						Крутящий момент	Вес.	
	тонн		M	E	TPI	A	B	C	D	F	S			W
	X	(Z)	дюйм	дюйм				дюйм						
8-292K-003	0.3	(1)	5/16	0.47	18UNC	1.42	0.98	0.31	0.35	0.98	0.25	1.73	10	0.2
8-292K-004	0.4	(1)	3/8	0.57	16UNC	1.42	0.98	0.31	0.35	0.98	0.25	1.73	10	0.2
8-292K-007	0.75	(2)	1/2	0.75	13UNC	1.77	1.18	0.39	0.43	1.30	0.31	2.05	10	0.4
8-292K-015	1.5	(4)	5/8	0.94	11UNC	2.05	1.38	0.55	0.51	1.38	0.37	2.40	30	0.7
8-292K-023	2.3	(6)	3/4	1.13	10UNC	2.36	1.57	0.63	0.59	1.73	0.50	2.76	70	1.3
8-292K-025	2.3	(6)	7/8	1.31	9UNC	2.36	1.57	0.63	0.59	1.73	0.50	2.76	150	1.3
8-292K-032	3.2	(8)	1	1.5	8UNC	2.83	1.89	0.75	0.71	2.05	0.56	3.31	150	2.2
8-292K-045	4.5	(12)	1 1/4	1.88	7UNC	3.54	2.36	0.94	0.87	2.36	0.63	4.13	350	4.0
8-292K-070	7.0	(16)	1 1/2	2.25	6UNC	4.29	2.83	1.14	1.06	2.99	0.87	4.96	410	7.0
8-292K-090	9.0	(24)	1 3/4	2.63	5UNC	4.84	3.23	1.34	1.26	3.46	1.00	5.79	550	11.0
8-292K-120	12.0	(32)	2	3.00	4.5UNC	5.67	3.70	1.50	1.46	4.09	1.00	6.61	550	16.7

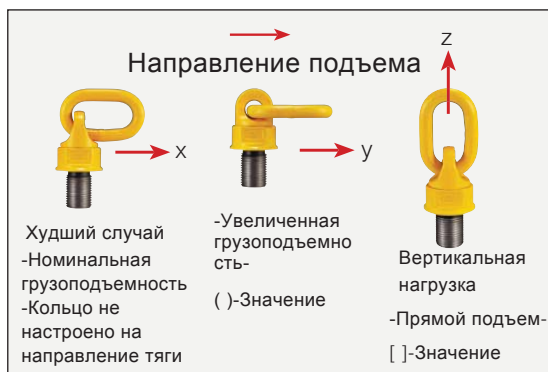
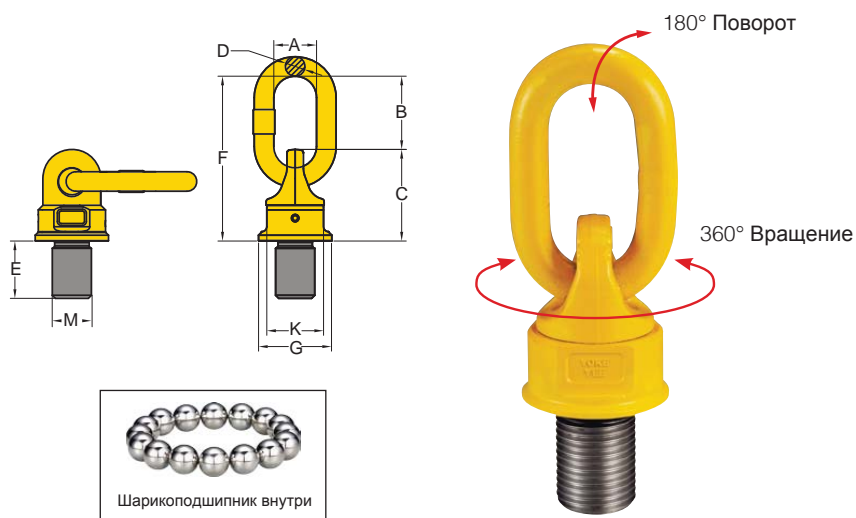
\* Коэффициент запаса прочности 4:1

\* Испытано нагрузкой, превышающей рабочую нагрузку в 2,5 раза

\* Другие покрытия по запросу



Схема подъема											
Количество точек		1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Направление		0°	0°	90°	90°	0-45°	45°- 60°	асиметр.	0 - 45°	45° - 60°	асиметр.
Код изделия.	Резьба	Грузоподъемность (тонн)									
8-292К-003	5/16	1	2	0.3	0.6	0.42	0.3	0.3	0.63	0.45	0.3
8-292К-004	3/8	1	2	0.4	0.8	0.56	0.4	0.4	0.8	0.6	0.4
8-292К-007	1/2	2	4	0.75	1.5	1	0.75	0.75	1.5	1.1	0.75
8-292К-015	5/8	4	8	1.5	3	2.1	1.5	1.5	3.1	2.2	1.5
8-292К-023	3/4	6	12	2.3	4.6	3.2	2.3	2.3	4.8	3.4	2.3
8-292К-025	7/8	6	12	2.3	4.6	3.2	2.3	2.3	4.8	3.4	2.3
8-292К-032	1	8	16	3.2	6.4	4.5	3.2	3.2	6.7	4.8	3.2
8-292К-045	1 1/4	12	24	4.5	9	6.3	4.5	4.5	9.4	6.7	4.5
8-292К-070	1 1/2	16	32	7	14	9.8	7	7	14.7	10.5	7
8-292К-090	1 3/4	24	48	9	18	12.6	9	9	18.9	13.5	9
8-292К-120	2	32	64	12	24	16.8	12	12	25	18	12



- Петля поворачивается на 180°, вращается на 360° благодаря уникальной конструкции шарикоподшипников. 4-х кратный запас прочности во всех направлениях.
- Кованная, легированная и закаленная сталь
- Изготовлено и испытано в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии (magnaflex crack detected).
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствуют или превосходят ASME B30.26.
- Простота монтажа, демонтажа из-за кованного шестиугольного корпуса.
- Максимальная грузоподъемность по оси болта
- Возможность вращения под нагрузкой. Не поворачивайте в направлении 90° при полной нагрузке.

## Swivel Point. (Рым-болт с шарикоподшипником)

Метрическая резьба (8-271)

» Патент Китая : ZL 2014 2 0228663.4

» Патент Франции : 1456019

» Патент Австралии : 10212708



Код изделия.	Рабочая Нагрузка		Резьба			Размеры (mm)							Крутящий момент	Вес.
	y	(z)	M	E	Шаг	G	C	K	F	D	B	A		
	тонн		mm	mm	DIN13				mm				Nm	kg
8-271-003	0.4	0.6	M 8	12	1.25	35	40	30	72	8	32	29	10 - 40	0.2
8-271-004	0.6	0.9	M 10	15	1.5	35	40	30	72	8	32	29	10 - 40	0.2
8-271-006	0.7	1.2	M 12	18	1.75	40	45	36	95	10	50	35	15 - 40	0.3
8-271-013	1.5	2.6	M 16	24	2	46	54	41	104	13	50	38	45 - 130	0.5
8-271-020	2.5	4	M 20	30	2.5	62	68	55	122	13	54	38	100 - 170	1.0
8-271-035	4	7	M 24	36	3	78	88	70	154	19	66	40	190 - 280	2.2
8-271-060	6	10	M 30	46	3.5	90	120	80	206	22	86	50	270 - 600	4.5
8-271-080	10	15	M 36	55	4	90	120	80	206	22	86	50	270 - 600	4.6
8-271-120	13	17	M 42	64	4.5	98	122	84	235	25	110	65	350 - 800	5.5
8-271-130	14	18	M 48	73	5	98	122	84	235	25	110	65	350 - 800	6.1
8-271-140	20	25	M 52	79	5	120	150	94	270	32	120	70	350 - 900	10.5
8-271-160	20	28	M 56	85	5.5	120	150	94	270	32	120	70	350 - 900	10.7
8-271-161	20	28	M 64	95	6	120	150	94	270	32	120	70	500 - 1000	11.6

\* Коэффициент запаса прочности 4:1

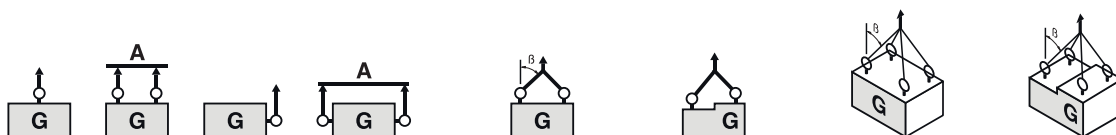
\* Испытано нагрузкой, превышающей рабочую нагрузку в 2,5 раза

\* Другие покрытия по запросу

\* См. Таблицу 8-251 для позиции  $\geq$  M72



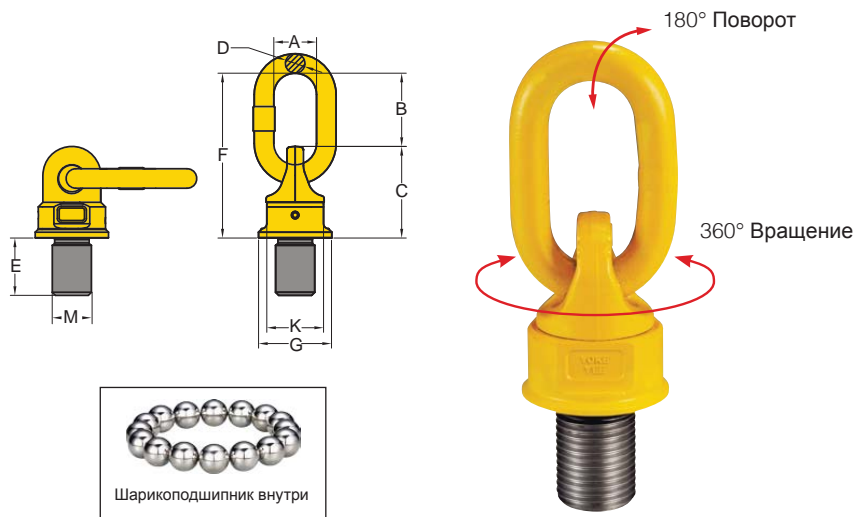
Схема подъема



Количество точек	Направление	Грузоподъемность (тонн)									
		1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Код изделия.	Резьба	0°	0°	90°	90°	0-45°	45° - 60°	асиметр.	0 - 45°	45° - 60°	асиметр.
8-271-003	M 8	0.6	1.2	0.4	0.8	0.4	0.3	0.3	0.6	0.4	0.3
8-271-004	M10	0.9	1.8	0.6	1.2	0.6	0.4	0.4	0.9	0.6	0.4
8-271-006	M12	1.2	2.4	0.7	1.5	0.8	0.6	0.6	1.2	0.9	0.6
8-271-013	M16	2.6	5.2	1.5	3	1.8	1.3	1.3	2.7	1.9	1.3
8-271-020	M20	4	8	2.5	5	2.8	2	2	4.2	3	2
8-271-035	M24	7	14	4	8	4.9	3.5	3.5	7.3	5.2	3.5
8-271-060	M30	10	20	6	12	7	5	5	10.5	7.5	5
8-271-080	M36	15	30	10	20	14	10	10	21	15	10
8-271-120	M42	17	34	13	26	18.2	13	13	27.3	19.5	13
8-271-130	M48	18	36	14	28	19.6	14	14	29.4	21	14
8-271-140	M52	25	50	20	40	28	20	20	42	30	20
8-271-160	M56	28	56	20	40	28	20	20	42	30	20
8-271-161	M64	28	56	20	40	28	20	20	42	30	20

\* См. Таблицу 8-251 для позиции  $\geq$  M72





- Петля поворачивается на 180°, вращается на 360° благодаря уникальной конструкции шарикоподшипников. 4-х кратный запас прочности во всех направлениях.
- Кованная, легированная и закаленная сталь
- Изготовлено и испытано в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии (magnaflux crack detected).
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствует или превосходят ASME B30.26.
- Простота монтажа, демонтажа из-за кованного шестиугольного корпуса.
- Максимальная грузоподъемность по оси болта.
- Возможность вращение под нагрузкой. Не поворачивайте в направлении 90° при полной нагрузке.

## Swivel Point (Рым-болт с шарикоподшипником)

Дюймовая Резьба (8-272)



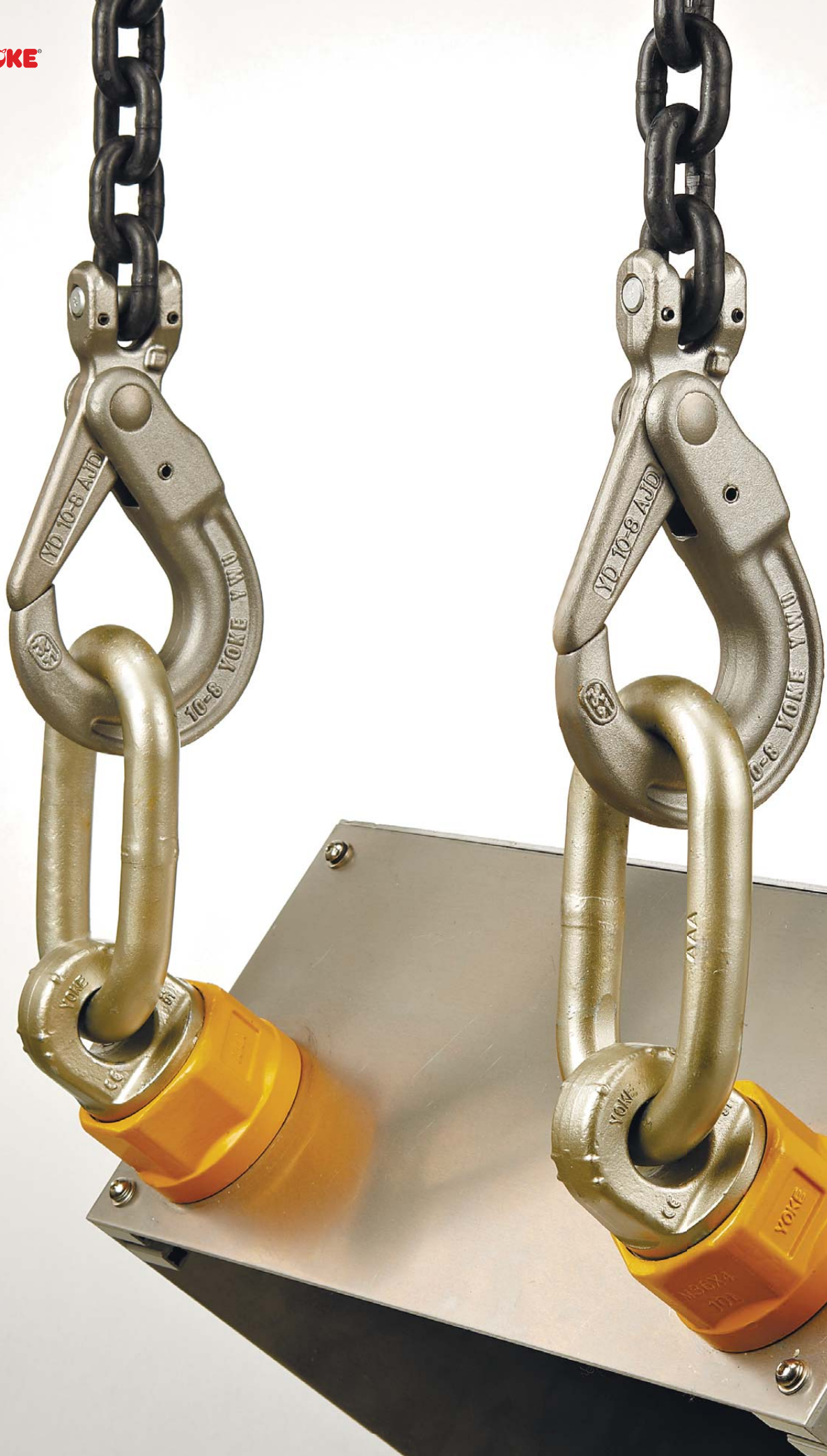
Код изделия.	Рабочая Нагрузка		Резьба			Размеры							Крутящий момент	Вес.
	y	(z)	M	E	TPI	G	C	K	F	D	B	A		
	тонн		дюйм	дюйм					дюйм				Nm	lbs
8-272-006	0.7	1.2	1/2	0.75	13UNC	1.57	1.77	1.42	3.74	0.39	1.97	1.38	15 - 40	0.7
8-272-013	1.5	2.6	5/8	0.94	11UNC	1.81	2.13	1.61	4.09	0.51	1.97	1.50	45 - 130	1.2
8-272-018	2	3.6	3/4	1.13	10UNC	1.81	2.68	1.61	4.09	0.51	1.97	1.50	45 - 130	1.2
8-272-020	2.5	4	7/8	1.31	9UNC	2.44	2.68	2.17	4.80	0.51	2.13	1.50	100 - 170	2.2
8-272-035	4	7	1	1.50	8UNC	3.07	3.46	2.76	6.06	0.75	2.60	1.57	190 - 280	4.8
8-272-060	6	10	1 1/4	1.88	7UNC	3.54	4.72	3.15	8.11	0.87	3.39	1.97	270 - 600	9.9
8-272-080	10	15	1 1/2	2.25	6UNC	3.54	4.72	3.15	8.11	0.87	3.39	1.97	270 - 600	10.0
8-272-120	13	17	1 3/4	2.63	5UNC	3.86	4.80	3.31	9.25	0.98	4.33	2.56	350 - 800	12.1
8-272-130	14	18	2	3.00	4.5UNC	3.86	4.80	3.31	9.25	0.98	4.33	2.56	350 - 800	13.5
8-272-140	20	25	2 1/4	3.38	4.5UNC	4.72	5.91	3.70	10.63	1.26	4.72	2.76	350 - 900	23.1
8-272-160	20	28	2 1/2	3.75	4UNC	4.72	5.91	3.70	10.63	1.26	4.72	2.76	350 - 900	23.5

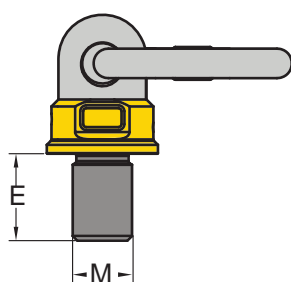
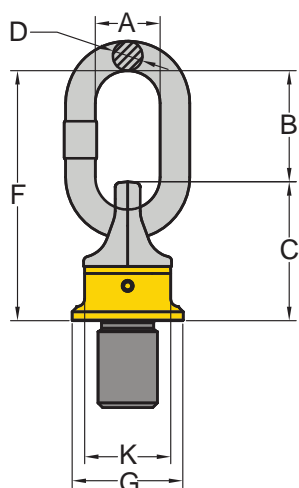
\* Коэффициент запаса прочности 4:1  
 \* Испытано нагрузкой, превышающей рабочую нагрузку в 2,5 раза  
 \* Другие покрытия по запросу  
 \* См. Таблицу 8-252 для позиции  $\geq$  3-4UNC.



Схема подъема											
	1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4	
Количество точек	1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4	
Направление	0°	0°	90°	90°	0-45°	45°-60°	асиметр.	0-45°	45°-60°	асиметр.	
Код изделия.	Резьба	Грузоподъемность (тонн)									
8-272-006	1/2	1.2	2.4	0.7	1.5	0.8	0.6	0.6	1.2	0.9	0.6
8-272-013	5/8	2.6	5.2	1.5	3	1.8	1.3	1.3	2.7	1.9	1.3
8-272-018	3/4	3.6	7.2	2	4	2.5	1.8	1.8	3.7	2.7	1.8
8-272-020	7/8	4	8	2.5	5	2.8	2	2	4.2	3	2
8-272-035	1	7	14	4	8	4.9	3.5	3.5	7.3	5.2	3.5
8-272-060	1 1/4	10	20	6	12	7	5	5	10.5	7.5	5
8-272-080	1 1/2	15	30	10	20	14	10	10	21	15	10
8-272-120	1 3/4	17	34	13	26	18.2	13	13	27.3	19.5	13
8-272-130	2	18	36	14	28	19.6	14	14	29.4	21	14
8-272-140	2 1/4	25	50	20	40	28	20	20	42	30	20
8-272-160	2 1/2	28	56	20	40	28	20	20	42	30	20

\* См. Таблицу 8-252 для спецификации  $\geq 3$ -4UNC.





- Петля поворачивается на 180°, вращается на 360° благодаря уникальной конструкции шарикоподшипников.
- 4-х кратный запас прочности во всех направлениях.
- Кованная, легированная и закаленная сталь.
- Изготовлены и испытаны в соответствии с EN1677-1
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии (magnaflux crack detected).
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствует или превосходят ASME B30.26.
- Простота монтажа, демонтажа из-за кованного шестиугольного корпуса.



## Super Point

(Супер рым-болт с шарикоподшипником)

Метрическая резьба (8-251)

Дюймовая резьба (8-252)

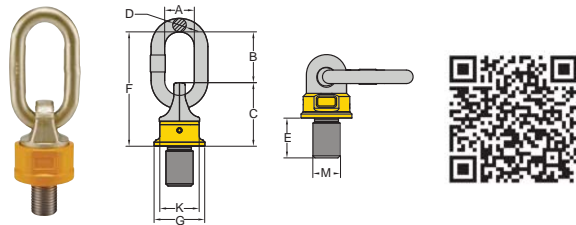
- \* Коэффициент запаса прочности 4:1
- \* Испытано нагрузкой, превышающей рабочую нагрузку в 2,5 раза
- \* Другие покрытия по запросу



# Super Point

## (Супер рым-болт с шарикоподшипником)

Метрическая резьба (8-251)

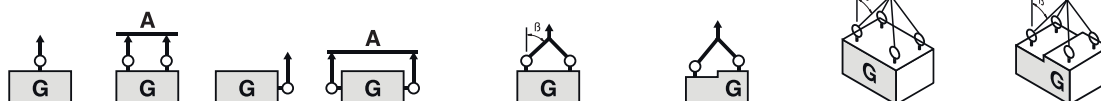


Код изделия.	Рабочая Нагрузка		Резьба				Размеры						Крутящий момент	Вес.
	у	(z)	M	E	TPI	G	C	K	F	D	B	A		
	тонн		mm	mm	DIN13				mm					
8-251-007-01	0.5	1	M10	18	1.5	36.5	48	34	101	13	53	35	10 - 40	0.4
8-251-007-02	0.7	1.4	M12	18	1.75	36.5	48	34	101	13	53	35	15 - 40	0.4
8-251-007-03	0.7	1.4	M12	25	1.75	36.5	48	34	101	13	53	35	15 - 40	0.4
8-251-007-04	1	2	M14	20	2	36.5	48	34	101	13	53	35	30 - 40	0.4
8-251-014-01	1.4	2.8	M16	20	2	36.5	48	34	101	13	53	35	45 - 130	0.44
8-251-014-02	1.4	2.8	M16	24	2	36.5	48	34	101	13	53	35	45 - 130	0.5
8-251-014-03	1.4	2.8	M16	30	2	36.5	48	34	101	13	53	35	45 - 130	0.5
8-251-014-04	1.7	3.4	M20	30	2.5	36.5	48	34	101	13	53	35	75 - 130	0.5
8-251-014-05	1.7	3.4	M24	30	3	36.5	48	34	101	13	53	35	90 - 130	0.5
8-251-025-01	2.5	5	M20	30	2.5	52	68	46	127	16	59	35	100 - 170	1.0
8-251-025-02	2.5	5	M20	40	2.5	52	68	46	127	16	59	35	100 - 170	1.0
8-251-025-03	2.5	5	M20	50	2.5	52	68	46	127	16	59	35	100 - 170	1.1
8-251-025-04	2.5	5	M20	70	2.5	52	68	46	127	16	59	35	100 - 170	1.1
8-251-040-01	4	8	M24	30	3	57	75	50	148	19	73	40	190 - 280	1.5
8-251-040-02	4	8	M24	36	3	57	75	50	148	19	73	40	190 - 280	1.5
8-251-040-03	4	8	M24	45	3	57	75	50	148	19	73	40	190 - 280	1.5
8-251-040-04	4	8	M24	50	3	57	75	50	148	19	73	40	190 - 280	1.5
8-251-040-05	4	8	M30	35	3.5	57	75	50	148	19	73	40	190 - 280	1.5
8-251-067-01	6.7	12	M30	35	3.5	70	95	65	163	19	68	40	230 - 400	2.4
8-251-067-02	6.7	12	M30	45	3.5	70	95	65	163	19	68	40	230 - 400	2.4
8-251-067-03	6.7	12	M30	50	3.5	70	95	65	163	19	68	40	230 - 400	2.5
8-251-067-04	6.7	12	M30	60	3.5	70	95	65	163	19	68	40	230 - 400	2.5
8-251-080-01	8	12	M30	35	3.5	81	106	75	201	22	95	50	270 - 600	3.6
8-251-080-02	8	12	M30	45	3.5	81	106	75	201	22	95	50	270 - 600	3.7
8-251-100-01	10	15	M36	50	4	81	106	75	201	22	95	50	270 - 600	3.8
8-251-100-02	10	15	M36	54	4	81	106	75	201	22	95	50	270 - 600	3.9
8-251-125-01	12.5	15	M42	50	4.5	81	106	75	201	22	95	50	270 - 700	3.9
8-251-125-02	12.5	15	M42	60	4.5	81	106	75	201	22	95	50	270 - 700	4.0
8-251-125-03	12.5	15	M42	63	4.5	81	106	75	201	22	95	50	270 - 700	4.0
8-251-125-04	12.5	15	M45	60	4.5	81	106	75	201	22	95	50	270 - 700	4.1
8-251-125-05	12.5	15	M48	72	5	81	106	75	201	22	95	50	270 - 700	4.4
8-251-170-01	13	20	M42	60	4.5	104	127	95	256	32	129	70	350 - 800	7.4
8-251-170-02	17	25	M45	60	4.5	104	127	95	256	32	129	70	350 - 800	7.5
8-251-170-03	17	25	M48	60	5	104	127	95	256	32	129	70	350 - 800	7.6
8-251-170-04	17	25	M48	72	5	104	127	95	256	32	129	70	350 - 800	7.7
8-251-170-05	18	25	M56	78	5.5	104	127	95	256	32	129	70	350 - 900	8.1
8-251-170-06	18	25	M56	85	5.5	104	127	95	256	32	129	70	350 - 900	8.1
8-251-200-01	20	25	M64	96	6	104	127	95	256	32	129	70	350 - 900	8.9
8-251-200-02	20	25	M64	110	6	104	127	95	256	32	129	70	350 - 900	9.3
8-251-280-01	28	32.5	M64	96	6	129	174	115	305	36	131	80	500 - 1000	16.4
8-251-280-02	28	32.5	M72	120	6	129	174	115	305	36	131	80	500 - 1200	17.7
8-251-280-03	28	32.5	M80	150	6	129	174	115	305	36	131	80	500 - 1200	19.6
8-251-350-01	35	40	M80	120	6	148	187	135	366	45	179	100	500 - 1400	25.3
8-251-350-02	35	40	M90	150	6	148	187	135	366	45	179	100	500 - 1500	27.8
8-251-400-01	40	50	M80	120	6	170	210	145	340	45	130	90	500 - 1500	31.9
8-251-400-02	40	50	M90	115	6	170	210	145	340	45	130	90	500 - 1500	33.6
8-251-400-03	40	50	M90	150	6	170	210	145	340	45	130	90	500 - 1500	34.2
8-251-400-04	40	50	M100	150	6	170	210	145	340	45	130	90	500 - 1700	35.2

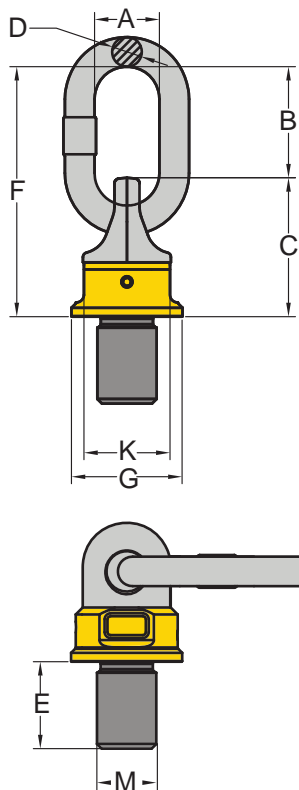




Схема подъема



Количество точек	Направление	Грузоподъемность (тонн)									
		1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Код изделия.	Резьба	0°	0°	90°	90°	0-45°	45°- 60°	асиметр.	0 - 45°	45°- 60°	асиметр.
8-251-007	M10	1	2	0.5	1	0.7	0.5	0.5	1	0.75	0.75
8-251-007	M12	1.4	2.8	0.7	1.4	1	0.7	0.7	1.4	1	1
8-251-007	M14	2	4	1	2	1.4	1	1	2.12	1.5	1.5
8-251-014	M16	2.8	5.6	1.4	2.8	2	1.4	1.4	3	2.12	2.12
8-251-014	M20	3.4	6.8	1.7	3.4	2.4	1.7	1.7	3.55	2.5	2.5
8-251-014	M24	3.4	6.8	1.7	3.4	2.4	1.7	1.7	3.55	2.5	2.5
8-251-025	M20	5	10	2.5	5	3.55	2.5	2.5	5.3	3.75	3.75
8-251-040	M24	8	16	4	8	5.6	4	4	8.5	6	6
8-251-040	M30	8	16	4	8	5.6	4	4	8.5	6	6
8-251-067	M30	12	24	6.7	13.4	9.5	6.7	6.7	14	10	10
8-251-080	M30	12	24	8	16	11.2	8	8	16	12	12
8-251-100	M36	15	30	10	20	14	10	10	21.2	15	15
8-251-125	M42	15	30	12.5	25	17	12.5	12.5	25	18	18
8-251-125	M45	15	30	12.5	25	17	12.5	12.5	25	18	18
8-251-125	M48	15	30	12.5	25	17	12.5	12.5	25	18	18
8-251-170	M42	20	40	13	26	18	13	13	27	19	19
8-251-170	M45	25	50	17	34	23.5	17	17	35	25	25
8-251-170	M48	25	50	17	34	23.5	17	17	35	25	25
8-251-170	M56	25	50	18	36	25	18	18	37.5	26.5	26.5
8-251-200	M64	25	50	20	40	28	20	20	42.5	30	30
8-251-280	M64	32.5	65	28	56	39	28	28	58	42	42
8-251-280	M72	32.5	65	28	56	39	28	28	58	42	42
8-251-280	M80	32.5	65	28	56	39	28	28	58	42	42
8-251-350	M80	40	80	35	70	49	35	35	74	52.5	52.5
8-251-350	M90	40	80	35	70	49	35	35	74	52.5	52.5
8-251-400	M80	50	100	40	80	56	40	40	84	60	60
8-251-400	M90	50	100	40	80	56	40	40	84	60	60
8-251-400	M100	50	100	40	80	56	40	40	84	60	60



- Петля поворачивается на 180°, вращается на 360° благодаря уникальной конструкции шарикоподшипников.
- 4-х кратный запас прочности во всех направлениях.
- Кованная, легированная и закаленная сталь.
- Изготовлены и испытаны в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии ( magnaflux crack detected).
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствует или превосходят ASME B30.26.
- Быстрый и простой монтаж, требуется только резьбовое отверстие.

## Super Point (Супер рым-болт с шарикоподшипником)

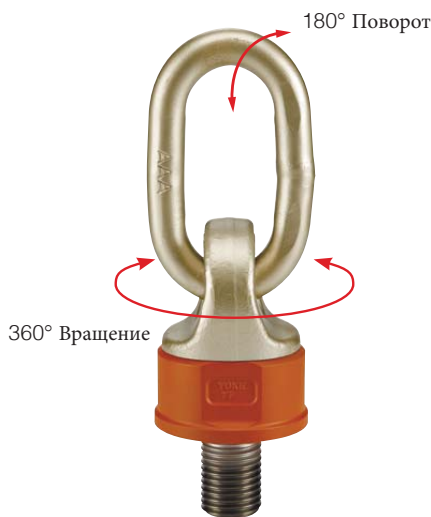
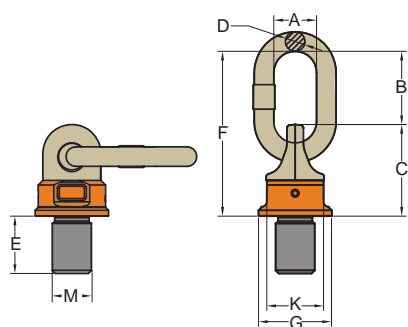
Дюймовая резьба (8-252)



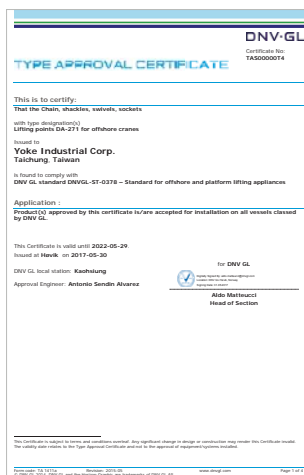
Код изделия.	Рабочая Нагрузка		Резьба		Размеры							Крутящий момент	Вес.	
	y	(z)	M	E	TPI	G	C	K	F	D	B			A
	тонн		дюйм	дюйм					дюйм					
8-252-007	0.5	1	3/8	0.56	16UNC	1.44	1.89	1.34	3.98	0.51	2.09	1.38	10 - 40	1.0
8-252-007	0.7	1.4	1/2	0.75	13UNC	1.44	1.89	1.34	3.98	0.51	2.09	1.38	15 - 40	1.0
8-252-014	1.4	2.8	5/8	0.94	11UNC	1.44	1.89	1.34	3.98	0.51	2.09	1.38	45 - 130	1.0
8-252-025	2.5	5	3/4	1.13	10UNC	2.05	2.68	1.81	5.00	0.63	2.32	1.38	100 - 170	2.1
8-252-040	4	8	1	1.50	8UNC	2.24	2.95	1.97	5.83	0.75	2.87	1.57	190 - 280	3.3
8-252-067	6.7	12	1 1/4	1.88	7UNC	2.76	3.74	2.56	6.42	0.75	2.68	1.57	230 - 400	5.3
8-252-080	8	12	1 1/4	1.88	7UNC	3.19	4.17	2.95	7.91	0.87	3.74	1.97	270 - 600	8.1
8-252-100	10	15	1 1/2	2.08	6UNC	3.19	4.17	2.95	7.91	0.87	3.74	1.97	270 - 600	8.3
8-252-125	12.5	15	1 3/4	2.63	5UNC	3.19	4.17	2.95	7.91	0.87	3.74	1.97	270 - 700	8.8
8-252-170	13	20	1 3/4	2.63	5UNC	4.09	5.00	3.74	10.08	1.26	5.08	2.76	350 - 800	16.2
8-252-170	17	25	2	3.00	4.5UNC	4.09	5.00	3.74	10.08	1.26	5.08	2.76	350 - 800	16.7
8-252-170	18	25	2 1/4	3.42	4.5UNC	4.09	5.00	3.74	10.08	1.26	5.08	2.76	350 - 900	17.8
8-252-200	20	25	2 1/2	3.75	4UNC	4.09	5.00	3.74	10.08	1.26	5.08	2.76	350 - 900	19.6
8-252-280	28	32.5	2 1/2	3.75	4UNC	5.08	6.85	4.53	12.01	1.42	5.16	3.15	500 - 1000	36.1
8-252-350	35	40	3 1/2	5.25	4UNC	5.83	7.36	5.31	14.41	1.77	7.05	3.94	500 - 1400	55.7



Схема подъема											
	Количество точек	1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Направление	0°	0°	90°	90°	0-45°	45°-60°	асиметр.	0-45°	45°-60°	асиметр.	
Код изделия.	Резьба	Грузоподъемность (тонн)									
8-252-007	3/8	1	2	0.5	1	0.7	0.5	0.5	1	0.75	0.75
8-252-007	1/2	1.4	2.8	0.7	1.4	1	0.7	0.7	1.4	1	1
8-252-014	5/8	2.8	5.6	1.4	2.8	2	1.4	1.4	3	2.12	2.12
8-252-025	3/4	5	10	2.5	5	3.55	2.5	2.5	5.3	3.75	3.75
8-252-040	1	8	16	4	8	5.6	4	4	8.5	6	6
8-252-067	1 1/4	12	24	6.7	13.4	9.5	6.7	6.7	14	10	10
8-252-080	1 1/4	12	24	8	16	11.2	8	8	16	12	12
8-252-100	1 1/2	15	30	10	20	14	10	10	21.2	15	15
8-252-125	1 3/4	15	30	12.5	25	17	12.5	12.5	25	18	18
8-252-170	1 3/4	20	40	13	26	18	13	13	27	19	19
8-252-170	2	25	50	17	34	23.5	17	17	35	25	25
8-252-170	2 1/4	25	50	18	36	25	18	18	37.5	26.5	26.5
8-252-200	2 1/2	25	50	20	40	28	20	20	42.5	30	30
8-252-280	2 1/2	32.5	65	28	56	39	28	28	58	42	42
8-252-350	3 1/2	40	80	35	70	49	35	35	74	52.5	52.5



-40°C



- Петля поворачивается на 180°, вращается на 360° благодаря уникальной конструкции шарикоподшипников.
- 4-х кратный запас прочности во всех направлениях.
- Кованная, легированная и закаленная сталь.
- Изготовлены и испытаны в соответствии с EN1677-1 и DNVGL-ST-0378.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии ( magnaflux crack detected).
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствует или превосходят ASME B30.26.
- Быстрый и простой монтаж, требуется только резьбовое отверстие.
- Возможность вращение под нагрузкой. Не поворачивайте при подъеме по оси более на 90° при полной нагрузке.
- Расчетная температура -40°C.

## DA Swivel Point (Рым-болт с шарикоподшипником DA)

Метрическая резьба (DA-271)

**DNVGL-ST-0378**  
(Для подъема офшорных грузов)



Код изделия.	Рабочая Нагрузка		Резьба		Размеры (мм)								Крутящий момент	Вес.
	y	(z)	M	E	Шаг	G	C	K	F	D	B	A		
	тонн		mm	mm	DIN13				mm				Nm	kg
DA-271-003	0.4	0.6	M 8	12	1.25	35	40	30	72	8	32	29	10 - 40	0.2
DA-271-004	0.6	0.9	M 10	15	1.5	35	40	30	72	8	32	29	10 - 40	0.2
DA-271-006	0.7	1.2	M 12	18	1.75	40	45	36	95	10	50	35	15 - 40	0.3
DA-271-013	1.5	2.6	M 16	24	2	46	54	41	104	13	50	38	45 - 130	0.5
DA-271-020	2.5	4	M 20	30	2.5	62	68	55	122	13	54	38	100 - 170	1.0
DA-271-035	4	7	M 24	36	3	78	88	70	154	19	66	40	190 - 280	2.2
DA-271-060	6	10	M 30	46	3.5	90	120	80	206	22	86	50	270 - 600	4.5
DA-271-080	10	15	M 36	55	4	90	120	80	206	22	86	50	270 - 600	4.6
DA-271-120	13	17	M 42	64	4.5	98	122	84	235	25	110	65	350 - 800	5.5
DA-271-130	14	18	M 48	73	5	98	122	84	235	25	110	65	350 - 800	6.1
DA-271-140	20	25	M 52	79	5	120	150	94	270	32	120	70	350 - 900	10.5
DA-271-160	20	28	M 56	85	5.5	120	150	94	270	32	120	70	350 - 900	10.7
DA-271-161	20	28	M 64	95	6	120	150	94	270	32	120	70	500 - 1000	11.6
DA-271-400	(48)	[50]	M 90	135	6	170	210	145	340	45	130	90	500 - 1500	33.9

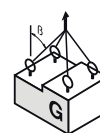
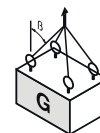
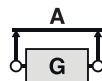
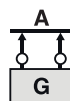
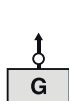


**DA**™  
Offshore Lifting

**-40°C**

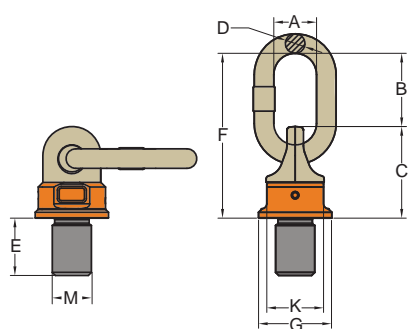


Схема подъема



Количество точек	Направление	Грузоподъемность (тонн)									
		1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Код изделия.	Резьба	0°	0°	90°	90°	0-45°	45°- 60°	асиметр.	0 - 45°	45°- 60°	асиметр.
DA-271-003	M 8	0.6	1.2	0.3 (0.4)	0.6 (0.8)	0.4	0.3	0.3	0.6	0.4	0.3
DA-271-004	M10	0.9	1.8	0.45 (0.6)	0.9 (1.2)	0.6	0.4	0.4	0.9	0.6	0.4
DA-271-006	M12	1.2	2.4	0.6 (0.7)	1.2 (1.5)	0.8	0.6	0.6	1.2	0.9	0.6
DA-271-013	M16	2.6	5.2	1.3 (1.5)	2.6 (3)	1.8	1.3	1.3	2.7	1.9	1.3
DA-271-020	M20	4	8	2 (2.5)	4 (5)	2.8	2	2	4.2	3	2
DA-271-035	M24	7	14	3.5 (4)	7 (8)	4.9	3.5	3.5	7.3	5.2	3.5
DA-271-060	M30	10	20	5 (6)	10 (12)	7	5	5	10.5	7.5	5
DA-271-067	M30	12	24	6.7(6.7)	13.4(13.4)	9.4	6.7	6.7	14.1	10	6.7
DA-271-080	M36	15	30	8 (10)	16 (20)	11.2 (14)	8 (10)	8 (10)	16.8 (21)	12 (15)	8 (10)
DA-271-120	M42	17	34	13 (13)	26 (26)	18.2 (18.2)	13 (13)	13 (13)	27.3 (27.3)	19.5 (19.5)	13 (13)
DA-271-130	M48	18	36	14 (16)	28 (32)	19.6 (22.4)	14 (16)	14 (16)	29.4 (33.6)	21 (24)	14 (16)
DA-271-140	M52	25	50	20 (20)	40 (40)	28 (28)	20 (20)	20 (20)	42 (42)	30 (30)	20 (20)
DA-271-160	M56	28	56	20 (22)	40 (44)	28 (30.8)	20 (22)	20 (22)	42 (46.2)	30 (33)	20 (22)
DA-271-161	M64	28	56	20 (22)	40 (44)	28 (30.8)	20 (22)	20 (22)	42 (46.2)	30 (33)	20 (22)
DA-271-310	M72	50	100	40 (40)	80 (80)	56 (56)	40 (40)	40 (40)	84 (84)	60 (60)	40 (40)
DA-271-350	M80	50	100	40 (48)	80 (96)	56 (67.2)	40 (48)	40 (48)	84 (100)	60 (72)	40 (48)
DA-271-400	M90	50	100	40 (48)	80 (96)	56 (67.2)	40 (48)	40 (48)	84 (100)	60 (72)	40 (48)





- Петля поворачивается на 180°, вращается на 360° благодаря уникальной конструкции шарикоподшипников.
- 4-х кратный запас прочности во всех направлениях.
- Кованная, легированная и закаленная сталь.
- Изготовлены и испытаны в соответствии с EN1677-1 и DNV-ST-0378.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии ( magnaflux crack detected ) .
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость превышающей рабочую нагрузку в 1,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствует или превосходят ASME B30.26.
- Быстрый и простой монтаж, требуется только резьбовое отверстие.
- Максимальная грузоподъемность в осевом направлении, когда нагрузочное кольцо выровнено.
- Возможность вращение под нагрузкой. Не поворачивайте на 90° при полной нагрузке.
- Расчетная температура -40°C.



## DA Swivel Point (Рым-болт с шарикоподшипником DA)

### Дюймовая Резьба (DA-272)

Код изделия.	Рабочая Нагрузка		Резьба					Размеры (mm)					Крутящий момент	Вес.
	y	(z)	M	E	TPI	G	C	K	F	D	B	A		
	тонн		дюйм	дюйм					дюйм					
DA-272-006	0.7	1.2	1/2	0.75	13UNC	1.57	1.77	1.42	3.74	0.39	1.97	1.38	15 - 40	0.7
DA-272-013	1.5	2.6	5/8	0.94	11UNC	1.81	2.13	1.61	4.09	0.51	1.97	1.50	45 - 130	1.2
DA-272-018	2	3.6	3/4	1.13	10UNC	1.81	2.68	1.61	4.09	0.51	1.97	1.50	45 - 130	1.2
DA-272-020	2.5	4	7/8	1.31	9UNC	2.44	2.68	2.17	4.80	0.51	2.13	1.50	100 - 170	2.2
DA-272-035	4	7	1	1.50	8UNC	3.07	3.46	2.76	6.06	0.75	2.60	1.57	190 - 280	4.8
DA-272-060	6	10	1 1/4	1.88	7UNC	3.54	4.72	3.15	8.11	0.87	3.39	1.97	270 - 600	9.9
DA-272-080	10	15	1 1/2	2.25	6UNC	3.54	4.72	3.15	8.11	0.87	3.39	1.97	270 - 600	10
DA-272-120	13	17	1 3/4	2.63	5UNC	3.86	4.80	3.31	9.25	0.98	4.33	2.56	350 - 800	12.1
DA-272-130	14	18	2	3.00	4.5UNC	3.86	4.80	3.31	9.25	0.98	4.33	2.56	350 - 800	13.5
DA-272-140	20	25	2 1/4	3.38	4.5UNC	4.72	5.91	3.70	10.63	1.26	4.72	2.76	350 - 900	23.1
DA-272-160	20	28	2 1/2	3.75	4UNC	4.72	5.91	3.70	10.63	1.26	4.72	2.76	350 - 900	23.5

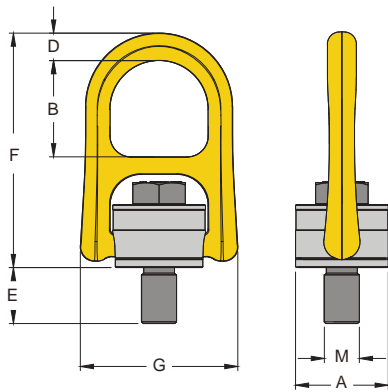


**DA**™  
Offshore Lifting

**-40°C**



Схема подъема											
Количество точек	1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4	
Направление	0°	0°	90°	90°	0-45°	45° - 60°	асиметр.	0 - 45°	45° - 60°	асиметр.	
Код изделия.	Резьба	Грузоподъемность (тонн)									
DA-272-006	1/2	1.2	2.4	0.6 (0.7)	1.2 (1.5)	0.8	0.6	0.6	1.2	0.9	0.6
DA-272-013	5/8	2.6	5.2	1.3 (1.5)	2.6 (3)	1.8	1.3	1.3	2.7	1.9	1.3
DA-272-018	3/4	3.6	7.2	1.8(2)	3.6(4)	2.5	1.8	1.8	3.8	2.7	1.8
DA-272-020	7/8	4	8	2 (2.5)	4 (5)	2.8	2	2	4.2	3	2
DA-272-035	1	7	14	3.5 (4)	7 (8)	4.9	3.5	3.5	7.3	5.2	3.5
DA-272-060	1 1/4	10	20	5 (6)	10 (12)	7	5	5	10.5	7.5	5
DA-272-080	1 1/2	15	30	8 (10)	16 (20)	11.2 (14)	8 (10)	8 (10)	16.8 (21)	12 (15)	8 (10)
DA-272-120	1 3/4	17	34	13 (13)	26 (26)	18.2 (18.2)	13 (13)	13 (13)	27.3 (27.3)	19.5 (19.5)	13 (13)
DA-272-130	2	18	36	14 (16)	28 (32)	19.6 (22.4)	14 (16)	14 (16)	29.4 (33.6)	21 (24)	14 (16)
DA-272-140	2 1/4	25	50	20 (20)	40 (40)	28 (28)	20 (20)	20 (20)	42 (42)	30 (30)	20 (20)
DA-272-160	2 1/2	28	56	20 (22)	40 (44)	28 (30.8)	20 (22)	20 (22)	42 (46.2)	30 (33)	20 (22)
DA-272-310	3	50	100	40 (40)	80 (80)	56 (56)	40 (40)	40 (40)	84 (84)	60 (60)	40 (40)
DA-272-350	3 1/2	50	100	40 (40)	80 (80)	56 (56)	40 (40)	40 (40)	84 (84)	60 (60)	40 (40)
DA-272-400	4	50	100	40 (40)	80 (80)	56 (56)	40 (40)	40 (40)	84 (84)	60 (60)	40 (40)



- Вращение на 360° и поворот на 180°, рассчитан на 100% нагрузку под углом 90°.
- Кованная, легированная, закаленная и отпущенная сталь.
- Изготовлены и испытаны в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой ( magnaflux crack detected) .
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Болт с метрической резьбой (ASME / ANSI B18.3.1M).
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствует или превосходят ASME B30.26.
- Быстрый и простой монтаж, требуется только резьбовое отверстие.
- Красная метка для метрической резьбой

## Ring Point (Рым-болт двойного вращения) Метрическая резьба (8-241)

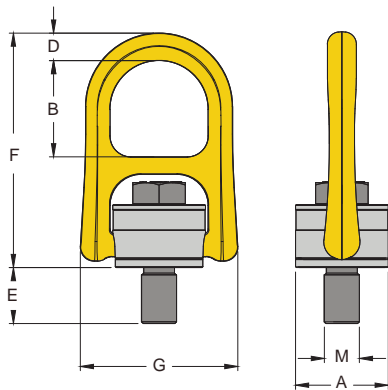


Код изделия.	Рабочая Нагрузка		Резьба			Размеры										Крутящий момент Nm	Вес. kg
	5:1 тонн	4:1	M	E	Шаг DIN13	A	B	C	D	F	G	H	R	S	SW		
8-241-005	0.5	0.8	M 8	12	1.25	33	35	28	11	80	58	23	17	6	13	30	0.3
8-241-007	0.7	1.2	M 10	15	1.5	33	35	29	11	80	58	23	17	6	17	60	0.3
8-241-010	1.0	2.0	M 12	20	1.75	33	35	31	11	80	58	23	17	8	19	100	0.3
8-241-020	2.0	3.2	M 16	24	2	50	55	46	17	117	90	36	27	10	24	150	0.8
8-241-030	3.0	5.6	M 20	30	2.5	50	55	49	17	117	90	36	27	12	30	250	0.9
8-241-050	5.0	9.2	M 24	36	3	72	66	59	25	163	125	44	37	14	36	400	2.7
8-241-078	7.8	12.0	M 30	48	3.5	87	72	81	30	204	148	62	46	17	46	500	5.5
8-241-125	12.5	14.0	M 36	54	4	110	80	98	36	247	188	75	57	22	55	1000	8.6
8-241-156	15.6	16.0	M 42	63	4.5	110	100	108	36	247	188	83	57	24	65	1500	13
8-241-200	20.0	20.0	M 48	72	5	110	100	113	36	248	188	83	57	27	75	2000	14

\* Коэффициент запаса прочности 4:1.  
\* Испытано нагрузкой, превышающей рабочую нагрузку в 2,5 раза  
\* Другие покрытия по запросу



Схема подъема											
Количество точек		1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Направление		0°	0°	90°	90°	0-45°	45° - 60°	асиметр.	0 - 45°	45° - 60°	асиметр.
Код изделия.	Резьба	Грузоподъемность (тонн)									
8-241-005	M 8	0.8	1.6	0.5	1	0.7	0.5	0.5	1.1	0.8	0.5
8-241-007	M10	1.2	2.4	0.7	1.4	1	0.7	0.7	1.5	1.1	0.7
8-241-010	M12	2	4	1	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
8-241-020	M16	3.2	6.4	2	4	2.8	2	2	4.2	3	2
8-241-030	M20	5.6	11.2	3	6	4.2	3	3	6.3	4.5	3
8-241-050	M24	9.2	18.4	5	10	7	5	5	10.5	7.5	5
8-241-078	M30	12	24	7.8	15.6	10.9	7.8	7.8	16.4	11.7	7.8
8-241-125	M36	14	28	12.5	25	17.5	12.5	12.5	26.3	18.8	12.5
8-241-156	M42	16	32	15.6	31.2	21.8	15.6	15.6	32.8	23.4	15.6
8-241-200	M48	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20



- Вращение на 360° и поворот на 180°, рассчитан на 100% нагрузку под углом 90°.
- Кованная, легированная, закаленная и отпущенная сталь.
- Изготовлены и испытаны в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой ( magnaflux crack detected) .
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Болт с метрической резьбой (ASME / ANSI B18.3.1M).
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствует или превосходят ASME B30.26.
- Быстрый и простой монтаж, требуется только резьбовое отверстие.
- Синяя метка для дюймовой резьбы

## Ring Point

### (Рым-болт двойного вращения)

#### Дюймовая Резьба (8-242)



Код изделия.	Рабочая Нагрузка		Резьба		Размеры											Крутящий момент	Вес.
	5:1	4:1	M	E	TPI	A	B	C	D	F	G	H	R	S	SW		
	тонн		дюйм	дюйм					дюйм								
8-242-010	0.8	1.6	1/2	0.81	13 UNC	1.3	1.38	1.20	0.41	3.17	2.28	0.90	0.67	5/16	3/4	100	0.7
8-242-020	1.6	2.6	5/8	1.13	11 UNC	1.97	2.17	1.81	0.65	4.61	3.54	1.42	1.06	3/8	15/16	150	1.8
8-242-030	2.4	4.0	3/4	1.54	10 UNC	1.97	2.17	1.89	0.65	4.61	3.54	1.42	1.06	1/2	1 1/8	250	2.0
8-242-038	3.0	4.5	7/8	1.42	9 UNC	2.56	2.60	2.28	0.79	6.02	4.25	1.73	1.34	5/8	1 5/16	300	5.9
8-242-050	4.0	7.4	1	1.61	8 UNC	2.81	2.60	2.34	0.98	6.38	4.92	1.73	1.46	5/8	1 1/2	400	12.1
8-242-078	6.25	9.6	1 1/4	2.09	7 UNC	3.43	3.15	2.23	1.18	8.07	5.83	2.44	1.79	7/8	1 7/8	500	18.9
8-242-125	10.0	11.0	1 1/2	2.40	6 UNC	4.29	3.94	3.87	1.42	9.92	7.40	3.07	2.22	1	2 1/4	800	28.6
8-242-200	16.0	16.0	2	3.00	4.5 UNC	4.61	3.94	4.46	1.42	9.93	7.71	3.35	2.38	1 1/4	3	2000	30.8


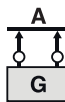




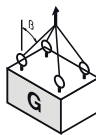
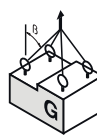
\* Коэффициент запаса прочности 4:1.

\* Испытано нагрузкой, превышающей рабочую нагрузку в 2,5 раза

\* Другие покрытия по запросу



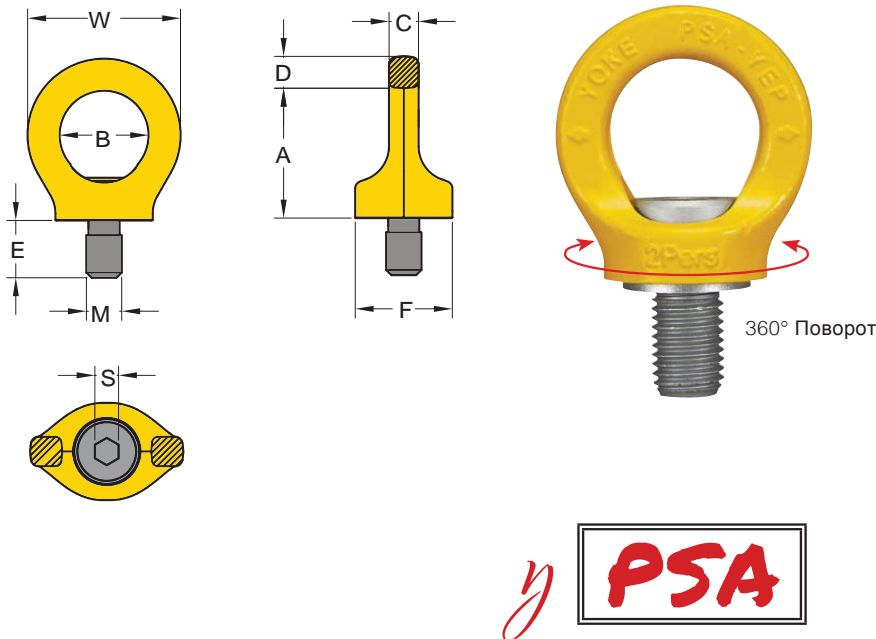


Схема подъема	  			  			 				
	Количество точек	1	2	1	2	2	2	2	3-4	3-4	3-4
Направление	0°	0°	90°	90°	0-45°	45° - 60°	асиметр.	0 - 45°	45° - 60°	асиметр.	
Код изделия.	Резьба	Грузоподъемность (тонн)									
8-242-010	1/2	1.6	3.2	0.8	1.6	1.12	0.8	0.8	1.68	1.2	0.8
8-242-020	5/8	2.6	5.2	1.6	3.2	2.24	1.6	1.6	3.36	2.4	1.6
8-242-030	3/4	4	8	2.4	4.8	3.36	2.4	2.4	5.04	3.6	2.4
8-242-038	7/8	4.5	9	3	6	4.2	3	3	6.3	4.5	3
8-242-050	1	7.4	14.8	4	8	5.6	4	4	8.4	6	4
8-242-078	1 1/4	9.6	19.2	6.25	12.5	8.75	6.25	6.25	13.13	9.38	6.25
8-242-125	1 1/2	11	22	10	20	14	10	10	21	15	10
8-242-200	2	16	32	16	32	22.4	16	16	33.6	24	16









- PSA - Рым-болт для крепления страхового привязи.
- Поворот на 360°. Кованная, легированная и закаленная сталь.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии ( magnaflux crack detected).
- Испытано нагрузкой 22,2 KN / чел.
- Испытано на 150 кг динамического падения (стандарт ЕС - 100 кг).
- Отвечает всем требованиям BG BAU (Страховая ассоциация строительной отрасли).
- Соответствует всем требованиям DIN EN795, DIN EN50308, OSHA1926.502.
- В соответствии с DIN EN 365, имеют маркировку с указанием количество человек, на которое рассчитана нагрузка .
- Соответствует Европейской директиве «Оборудование для защиты персонала» (89/686 / EWG).
- Желтое порошковое покрытие YOKE для высокой видимости.

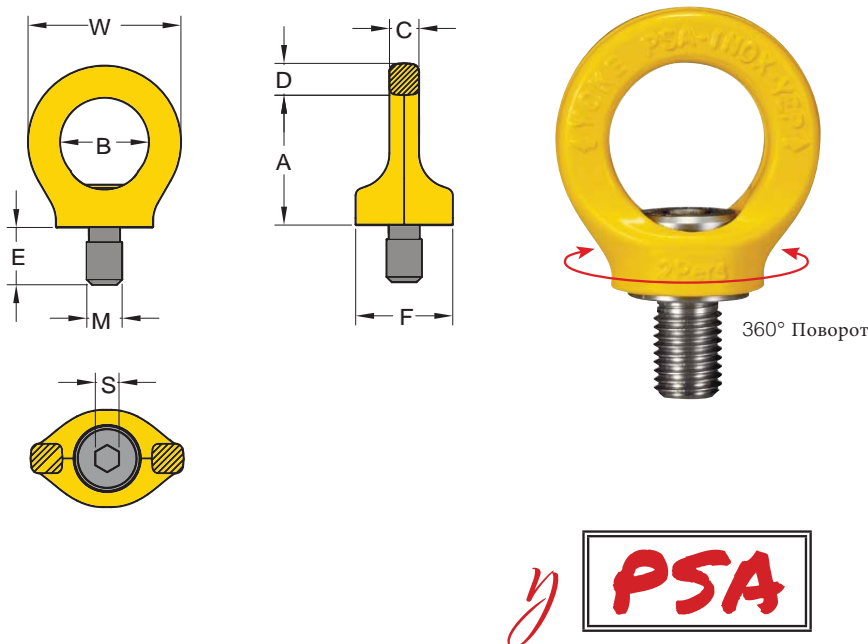
**PSA-YEP**  
**(Рым-болт поворотный, персональный)**  
 Метрическая резьба (8-281)



Код изделия.	Рабочая Нагрузка	Резьба	Размеры (мм)								Крутящий момент	Вес.
			M	A	B	C	D	E	F	S		
8-281-007	1 Pers	M12 x 1.75	45	30	10	11	19	33	8	52	10	0.2
8-281-015	2 Pers	M16 x 2	52	35	14	13	24	35	10	61	30	0.3
8-281-023	2 Pers	M20 x 2.5	60	40	16	15	30	44	12	70	70	0.6

**PSA-YEP**  
**(Рым-болт поворотный, персональный)**  
 Дюймовая резьба (8-281)

Код изделия.	Рабочая Нагрузка	Резьба	Размеры (дюйм)								Крутящий момент	Вес.
			M	A	B	C	D	E	F	S		
8-281-007	1 Pers	M12 x 1.75	1.8	1.2	0.4	0.4	0.7	1.3	0.3	2.0	7.4	0.4
8-281-015	2 Pers	M16 x 2	2.0	1.4	0.6	0.5	0.9	1.4	0.4	2.4	22.1	0.7
8-281-023	2 Pers	M20 x 2.5	2.4	1.6	0.6	0.6	1.2	1.7	0.5	2.8	51.7	1.3



- PSA-INOX - Рым-болт для крепления страховочной привязи.
- Поворот на 360°.
- Нержавеющая сталь.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии ( magnaflux crack detected ).
- Испытано нагрузкой 22,2 KN / чел.
- Испытано на 150 кг динамического падения (стандарт ЕС - 100 кг).
- Отвечает всем требованиям BG BAU (Страховая ассоциация строительной отрасли).
- Соответствует всем требованиям DIN EN795, DIN EN50308, OSHA1926.502.
- В соответствии с DIN EN 365, имеют маркировку с указанием количество человек, на которое рассчитана нагрузка.
- Соответствует Европейской директиве «Оборудование для защиты персонала» (89/686 / EWG).
- Желтое, порошковое покрытие YOKE для высокой видимости.
- Подходит для использования на открытом воздухе.

## PSA-INOX-YEP

**(Рым-болт поворотный, персональный, нержавеющей).**

Метрическая резьба (8-285)

Код изделия.	Рабочая Нагрузка	Резьба	Размеры (мм)								Крутящий момент	Вес.
			M	A	B	C	D	E	F	S		
8-285-007	1 Pers	M12 x 1.75	45	30	10	11	19	33	8	52	10	0.2
8-285-015	2 Pers	M16 x 2	52	35	14	13	24	35	10	61	30	0.3
8-285-023	2 Pers	M20 x 2.5	60	40	16	15	30	44	12	70	70	0.6

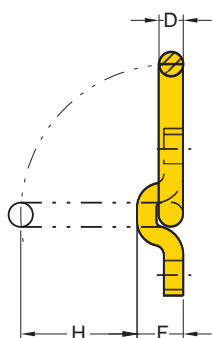
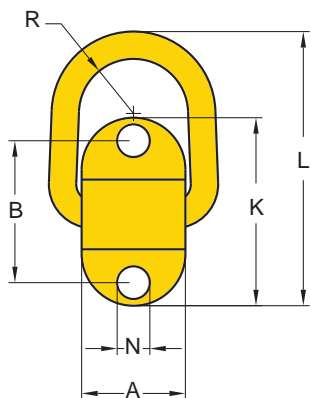
## PSA-INOX-YEP

**(Рым-болт поворотный, персональный, нержавеющей).**

Дюймовая резьба (8-285)

Код изделия.	Рабочая Нагрузка	Резьба	Размеры (дюйм)								Крутящий момент	Вес.
			M	A	B	C	D	E	F	S		
8-285-007	1 Pers	M12x1.75	1.8	1.2	0.4	0.4	0.7	1.3	0.3	2.0	7.4	0.4
8-285-015	2 Pers	M16x2	2.0	1.4	0.6	0.5	0.9	1.4	0.4	2.4	22.1	0.7
8-285-023	2 Pers	M20x2.5	2.4	1.6	0.6	0.6	1.2	1.7	0.5	2.8	51.7	1.3





- Поворот на 180° .
- Кованная, легированная и закаленная сталь.
- Изготовлено и испытано в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии (magnaflux crack detecteed).
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Поставляются без болтов; Рекомендуется использовать болты класса 10.9 или 12.9
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствуют или превосходят ASME B30.26.



## Bolt-on Tie Down. Code “DAB”.

### (Рым-петля прикручиваемая)

Со встроенной пружиной, фиксируется под любым углом, поставляется без болтов (8-058)

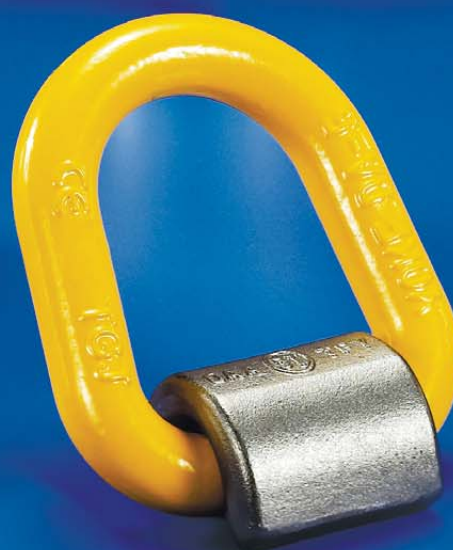
Код изделия.	Рабочая Нагрузка тонн	Размеры (mm)									Вес. kg
		A	B	D	F	H	K	L	N	R	
8-058-1Т	1.0	50	72	14	27	55	98	139	14	24	0.7
8-058-3Т	3.0	58	84	17	33	50	114	144	18	29	1.1
8-058-5Т	5.0	64	116	22	43	74	160	203	23	33	2.5

\* Коэффициент запаса прочности 5:1

\* Рекомендуются болты 10.9 и 12.9 класса



## Привариваемые петли





**Привариваемая петля Эконом**

8-0573



**Привариваемая петля**

8-057



**Привариваемое кольцо**

8-082



**Привариваемый крюк**

8-081

Схема подъема																				
	Количество точек	Направление	Количество точек	Направление	Количество точек	Направление	Количество точек	Направление	Количество точек	Направление	Количество точек	Направление	Количество точек	Направление	Количество точек	Направление	Количество точек	Направление	Количество точек	Направление
Код изделия.	Грузоподъемность (тонн)																			
8-0573-01	1	0°	2	0°	1	90°	2	90°	1.4	0-45°	1	45°-60°	1	асиметр.	2.1	0-45°	1.5	45°-60°	1	асиметр.
8-0573-03	3	0°	6	0°	3	90°	6	90°	4.2	0-45°	3	45°-60°	3	асиметр.	6.3	0-45°	4.5	45°-60°	3	асиметр.
8-0573-05	5	0°	10	0°	5	90°	10	90°	7	0-45°	5	45°-60°	5	асиметр.	10.5	0-45°	7.5	45°-60°	5	асиметр.
8-0573-08	8	0°	16	0°	8	90°	16	90°	11.2	0-45°	8	45°-60°	8	асиметр.	16.8	0-45°	12	45°-60°	8	асиметр.
8-0573-10	10	0°	20	0°	10	90°	20	90°	14	0-45°	10	45°-60°	10	асиметр.	21	0-45°	15	45°-60°	10	асиметр.
8-0573-20	20	0°	40	0°	20	90°	40	90°	28	0-45°	20	45°-60°	20	асиметр.	42	0-45°	30	45°-60°	20	асиметр.
8-0573-30	30	0°	60	0°	30	90°	60	90°	42	0-45°	30	45°-60°	30	асиметр.	63	0-45°	45	45°-60°	30	асиметр.
8-057-1Т	1	0°	2	0°	1	90°	2	90°	1.4	0-45°	1	45°-60°	1	асиметр.	2.1	0-45°	1.5	45°-60°	1	асиметр.
8-057-3Т	3	0°	6	0°	3	90°	6	90°	4.2	0-45°	3	45°-60°	3	асиметр.	6.3	0-45°	4.5	45°-60°	3	асиметр.
8-057-5Т	5	0°	10	0°	5	90°	10	90°	7	0-45°	5	45°-60°	5	асиметр.	10.5	0-45°	7.5	45°-60°	5	асиметр.
8-057-8Т	8	0°	16	0°	8	90°	16	90°	11.2	0-45°	8	45°-60°	8	асиметр.	16.8	0-45°	12	45°-60°	8	асиметр.
8-057-10Т	10	0°	20	0°	10	90°	20	90°	14	0-45°	10	45°-60°	10	асиметр.	21	0-45°	15	45°-60°	10	асиметр.
8-082-04	4	0°	8	0°	4	90°	8	90°	5.6	0-45°	4	45°-60°	4	асиметр.	8.4	0-45°	6	45°-60°	4	асиметр.
8-082-06	6.7	0°	13.4	0°	6.7	90°	13.4	90°	9.4	0-45°	6.7	45°-60°	6.7	асиметр.	14.1	0-45°	10.1	45°-60°	6.7	асиметр.
8-082-10	10	0°	20	0°	10	90°	20	90°	14	0-45°	10	45°-60°	10	асиметр.	21	0-45°	15	45°-60°	10	асиметр.
8-082-16	16	0°	32	0°	16	90°	32	90°	22.4	0-45°	16	45°-60°	16	асиметр.	33.6	0-45°	24	45°-60°	16	асиметр.
8-082-30	31.5	0°	63	0°	31.5	90°	63	90°	44.1	0-45°	31.5	45°-60°	31.5	асиметр.	66.2	0-45°	47.3	45°-60°	31.5	асиметр.
8-081-01	1	0°	2	0°	1	90°	2	90°	1.4	0-45°	1	45°-60°	1	асиметр.	2.1	0-45°	1.5	45°-60°	1	асиметр.
8-081-02	2	0°	4	0°	2	90°	4	90°	2.8	0-45°	2	45°-60°	2	асиметр.	4.2	0-45°	3	45°-60°	2	асиметр.
8-081-03	3	0°	6	0°	3	90°	6	90°	4.2	0-45°	3	45°-60°	3	асиметр.	6.3	0-45°	4.5	45°-60°	3	асиметр.
8-081-04	4	0°	8	0°	4	90°	8	90°	5.6	0-45°	4	45°-60°	4	асиметр.	8.4	0-45°	6	45°-60°	4	асиметр.
8-081-05	5	0°	10	0°	5	90°	10	90°	7	0-45°	5	45°-60°	5	асиметр.	10.5	0-45°	7.5	45°-60°	5	асиметр.
8-081-08	8	0°	16	0°	8	90°	16	90°	11.2	0-45°	8	45°-60°	8	асиметр.	16.8	0-45°	12	45°-60°	8	асиметр.
8-081-10	10	0°	20	0°	10	90°	20	90°	14	0-45°	10	45°-60°	10	асиметр.	21	0-45°	15	45°-60°	10	асиметр.
8-081-15	15	0°	30	0°	15	90°	30	90°	21	0-45°	15	45°-60°	15	асиметр.	31.5	0-45°	22.5	45°-60°	15	асиметр.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО СВАРКЕ

**Сварка должна выполняться только квалифицированным сварщиком в соответствии со стандартами EN 287 или AWS.**

### Требование к материалам.

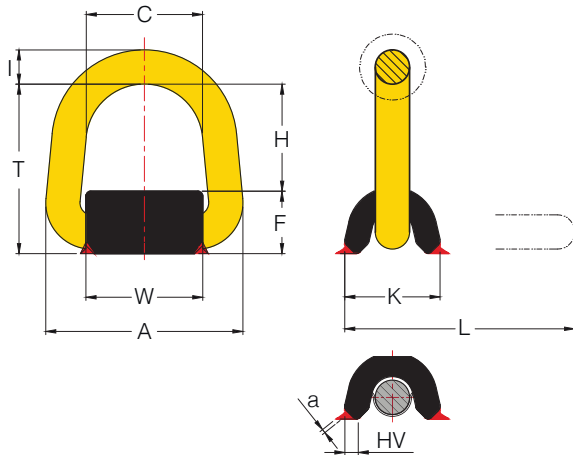
- Материал сварочного блока S355J2+N (1.0577+N, St 52-3N, B.S. 4360.50D, AISI 1019 etc.).
- Перед сваркой контактные поверхности должны быть очищены от загрязнений, масла, краски, ржавчины, окалины и т. д., например, путем шлифования. Если поверхность полностью корродирована, вся ржавчина должна быть полностью удалена из зоны сварки. Окрашенная поверхность должна быть подготовлена таким же образом.
- Стальной опорный элемент должен иметь содержание углерода не более 0.40%.
- При температуре окружающей среды 10°C и ниже необходимо провести предварительный нагрев зоны сварки.

### Сварка швов

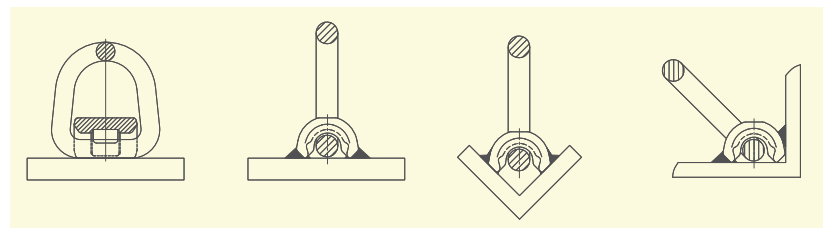
- Сварные швы должны быть достаточно прочными, чтобы выдерживать требуемые нагрузки.
- Перед тем, как начать окончательный проход шва, хорошо очистите корневой проход, чтобы избежать включений.
- Полная работа по сварке должна выполняться непрерывно, чтобы детали не успевали охладиться.
- Влияние температуры
  - Полная конструкция может быть отожжена при <math>600\text{ °C}</math> без уменьшения грузоподъемности.
  - Не быстрое охлаждение сварного шва.
- Должен быть проведен тщательный осмотр сварного шва. Никаких трещин, точечной коррозии, включений, выемок или подрезов не допускается. Если существует сомнение, используйте подходящий метод неразрушающего контроля.
- Если требуется ремонт, удалите дефект и повторите сварку, используя оригинальную квалифицированную процедуру.

### Сварочные материалы

- Сварные материалы должны иметь минимальную прочность на разрыв 70 000 фунтов на квадратный дюйм (например, AWS A5.1 E-7018), следуйте рекомендациям производителя электродов. Справочная информация, приведенная ниже:  
Дуговая сварка MIG:
  - Диаметр проволоки 0,8 - 1,2 согласно DIN 8559-SG 3, AWS A 5.18.
  - Важно: не сваривать на открытом воздухе во время плохой погоды



- Поворот на 180°.
- Кованная, легированная и закаленная сталь.
- Протестировано и изготовлено в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии (magnaflux crack detected).
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствуют или превосходят ASME B30.26.
- Рабочая нагрузка указана на каждом элементе для быстрой и легкой идентификации.
- Углы предназначены для облегчения процесса сварки.



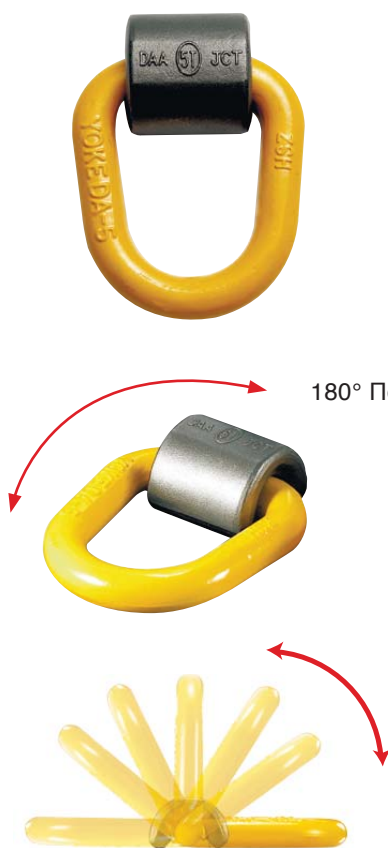
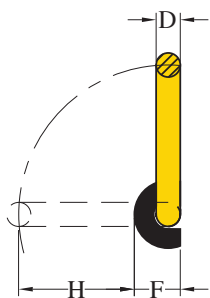
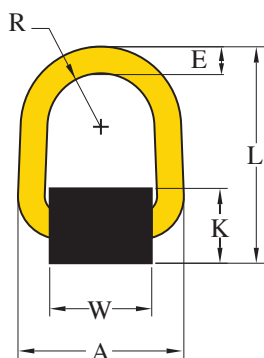
## Weld-on Point (Привариваемая петля)

Без фиксирующей пружины

	Код изделия.	Рабочая Нагрузка тонн	Размеры (mm)										Вес. kg	
			A	C	D	E	F	H	K	L	W	HV		a
①	8-0573-01	1.0	83	48	14	--	26	49	37	105	48	5	3	0.5
	8-0573-03	3.0	98	58	17	--	31	54	48	112	54	6	3	0.9
	8-0573-05	5.0	120	66	22	--	37	55	56	154	56	7	3	1.3
	8-0573-08	8.0	121	68	26	--	47	75	68	169	55	10	4	2.4
②	8-0573-10	10.0	146	82	20	30	47	78	68	191	70	10	4	2.8
	8-0573-20	20.0**	186.5	100	25	37	70	110	93	234	91	20	4	6.5
	8-0573-30	30.0**	254.5	140	35	45	98	127	130	328	127	20	4	17.2

\* Коэффициент запаса прочности 5:1  
 \*\* Коэффициент запаса прочности 4:1

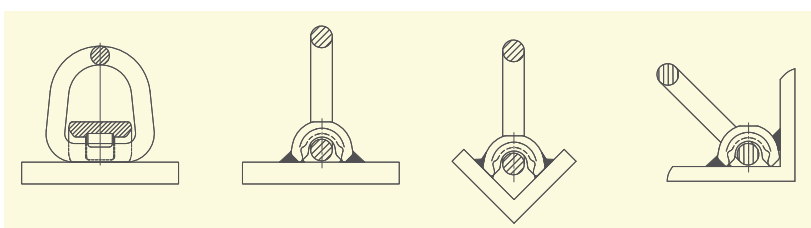




180° Поворот

Фиксация под любым углом

- Поворот на 180°.
- Кованная, легированная и закаленная сталь.
- Протестировано и изготовлено в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии (magnaflux crack detected).
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Все рым-болты YOKE соответствуют или превосходят ASME B30.26.
- Рабочая нагрузка указана на каждом элементе для быстрой и легкой идентификации.
- Углы предназначены для облегчения процесса сварки.
- Встроенная пружина удерживает петлю в требуемом положении. Пружина также уменьшает шум, вызванный вибрациями.



## Weld-on Point. Code "DAA".

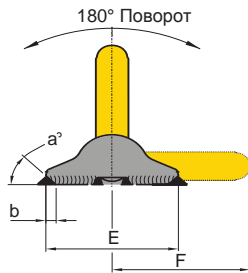
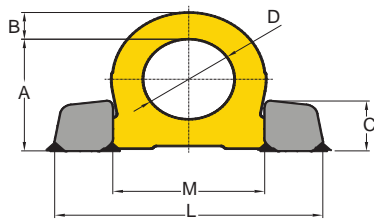
### (Привариваемая петля)

Со встроенной пружиной, фиксируется под любым углом



Код изделия.	Рабочая Нагрузка. тонн	Размеры (мм)									Вес. kg
		A	B	D	F	H	K	L	N	R	
8-057-1Т	1.0	83	14	14	27	57	40	109	24	50	0.5
8-057-3Т	3.0	98	17	17	31	53	48	114	29	58	0.9
8-057-5Т	5.0	120	22	22	41	77	63	157	33	64	1.3
8-057-8Т	8.0	121	26	26	54	69	73	169	34	61	2.6
8-057-10Т	10.0	146	20	30	54	88	73	191	41	75	3.1

\* Коэффициент запаса прочности 5:1



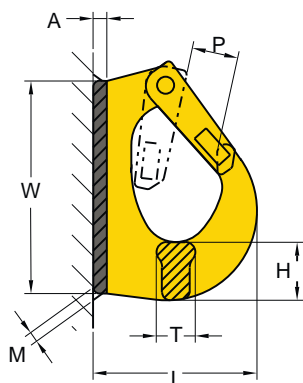
- Поворот на 180°, спроектирован с минимальными углами.
- Кованная, легированная и закаленная сталь.
- Протестировано и изготовлено в соответствии с EN 1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии (magnaflux crack detected).
- Две точки крепления облегчают равномерное и оптимальное распределение усилия и, таким образом, возможно использование более тонких базовых пластин.
- Сварочные блоки выкованы из материалов с отличными сварочными свойствами.
- Низко профильная конструкция с высокой прочностью.
- Кольцо убирается, что позволяет избежать случайного зацепления.



## Weld-on Ring (Привариваемое кольцо)

Код изделия.	Рабочая Нагрузка тонн	Размеры (mm)										Вес. kg
		A	B	C	D	E	F	L	M	a°	b	
8-082-04	4	66	14	30	48	65	70	135	76	45	5	0.6
8-082-06	6.7	85	20	39	60	89	91	171	98	45	5	1.5
8-082-10	10	95	21	46	65	100	100	196	106	45	7	2.4
8-082-16	16	127	30	57	90	130	136	263	149	45	8	5.5
8-082-30	31.5	178	42	78	130	160	195	375	213	45	15	15.8

\* Коэффициент запаса прочности 4:1



- Изготовлен из кованной, легированной и закаленной стали.
- Протестировано и изготовлено в соответствии с EN1677-1.
- 100%-ая проверка на наличие трещин способом магнитно-порошковой дефектоскопии (magnaflux crack detected).
- Отдельные детали имеют сертификаты об испытании.
- Индивидуально протестировано нагрузкой превышающей рабочую в 2,5 раза.
- Испытано на усталость нагрузкой превышающей рабочую в 1,5 раза.
- Все такелажные точки YOKE соответствуют или превосходят ASME B30.26.
- Рабочая нагрузка указана на каждом изделии для быстрой и легкой идентификации.
- Углы, предназначенные для облегчения процесса сварки.



## Weld-on Hook (Привариваемый Крюк)

Код изделия.	Рабочая Нагрузка тонн	Размеры (mm)								Вес. kg
		A	F	H	L	M	P	T	W	
8-081-01	1.0	7	25	27	70	4	18	18	95	0.6
8-081-02	2.0	8	30	30	85	5	25	20	115	1.0
8-081-03	3.0	9	35	30	107	6	28	23	133	1.4
8-081-04	4.0	10	42	38	114	7	28	30	142	2.2
8-081-05	5.0	12	44	47	135	7	30	31	167	3.0
8-081-08	8.0	12	50	52	137	8	32	39	176	3.7
8-081-10	10.0	13	56	56	170	8	44	42	222	6.2
8-081-15	15.0	14	61	67	184	10	54	45	242	7.9

\* Коэффициент запаса прочности 5:1

YOKE рекомендует снизить предел рабочей нагрузки для соответствия требованиям законодательства при сварке на экскаваторе. Для получения дополнительной информации свяжитесь с вашими дистрибьюторами YOKE.





**YP**™  
Yellow Point







*Safety is our first priority™*

An ISO 9001 Registered Company



## **YOKE INDUSTRIAL CORP.**

#39, 33rd Road,

Taichung Industrial Park,

Taichung 407,

TAIWAN

Tel:+886-4-2350-8088 Fax:+886-4-2350-1001

E-mail: [info@mail.yoke.net](mailto:info@mail.yoke.net)

**[www.yoke.net](http://www.yoke.net)**



Официальный дилер в Российской Федерации

**ООО "РуКрейнз"**

Россия 115088, г. Москва,

ул. Шарикоподшипниковская, дом 4, корпус 4А

Тел: +7 495 540-47-93

E-mail: [info@rucranes.ru](mailto:info@rucranes.ru)

**[www.rucranes.ru](http://www.rucranes.ru)**

