

# Коллекция такелажных точек подъема

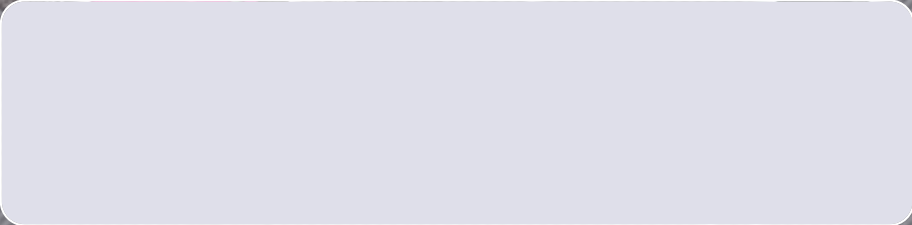


+ Постер с показателями грузоподъемности!



такелажные  
точки подъема

**4** нагрузка во всех  
направлениях  
кратный запас  
прочности





# Важный чек-лист ... для инженеров-конструкторов!



- Важно ли для меня, чтобы мои конструкции были разработаны в соответствии с директивой ЕС 98/37/ЕС «О безопасности машин и оборудования»?
- Интересует ли меня, как моя конструкция во время всего процесса производства с учетом правил техники безопасности и с экономической точки зрения будет подниматься, перемещаться, переворачиваться, крепиться и монтироваться?

## Если тогда пожалуйста дальше ...

- Предусмотрел ли я для каждой отдельной детали массой > 20 кг, для каждого отдельного блока и конструкции в целом, соответствующие монтажные петли (такелажные точки подъема)?
- Предусмотрены ли соответствующие резьбовые отверстия для прикрепления такелажных точек еще до начала производства?
- Выбраны и расположены ли такелажные точки таким образом, что при развороте и вращении конструкции съемные грузозахватные приспособления и сама конструкция не будут повреждены, а также предусмотрена ли возможность свободного вращения конструкции?
- Выбраны ли такелажные точки таким образом, чтобы элементы захвата (крюки, петли, канатные и текстильные стропы и т.п.) могли применяться без дополнительной потери времени и без небезопасных манипуляций с грузом, например, с привинчиванием скоб.
- Является ли пригодным место, предусмотренное для закрепления такелажной точки (толщина металла)?
- Являются ли выбранные такелажные точки подъема не только **надежными**, но и имеют ли **подходящую форму и хороший дизайн**?



### Примеры неудовлетворительных монтажных петель!

Рым-болт DIN 580

**Недопустимо!**



Нагрузка ограничена (захват макс. под углом 45° см. рис. А). При вращении груза рым-болт раскручивается – **опасность разрыва!**



рис. А

**Неправильное приложение нагрузки –**

Дополнительные манипуляции



Очень часто используются такие виды монтажных петель, которые не рассчитаны на поперечную нагрузку или имеют неоправданно большой размер, что приводит к трудностям при использовании скоб или захвате крюками с небольшой шириной зева.

Кустарная работа

**Потенциальная угроза безопасности!**



Самодельные такелажные точки подъема (непроверенные рым-болты DIN) означают высокую потенциальную угрозу безопасности. Такелажные точки – это приспособления для подъема и перемещения грузов и должны соответствовать **правилам техники безопасности, нормативным документам и государственным стандартам**. Они должны соответствовать указанной грузоподъемности и иметь необходимый запас прочности.

Мы имеем все, что Вам необходимо! **Звоните! Телефон или e-mail:**

**+49 73 61/5 04 12 06 или info@rud-russia.ru**

Профессиональный сервис для тех, кто работает с программой CAD. Мы предоставляем чертежи для ваших конструкций.

CD-ROM для расчета необходимых такелажных точек. В помощь конструкторам изображения такелажных точек в формате 3-D ...

... или [www.rud-russia.ru](http://www.rud-russia.ru)

Грузозахватные приспособления → Такелажные точки



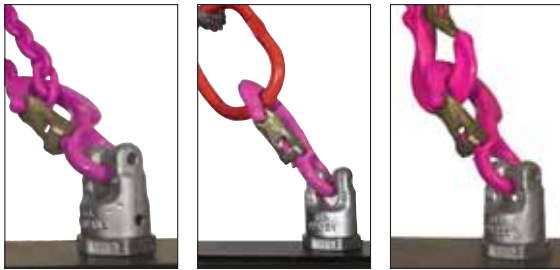


# Системы строповки грузов – Такелажные точки подъема, резьбовые –

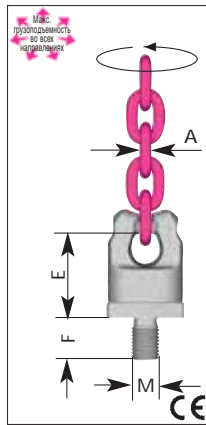
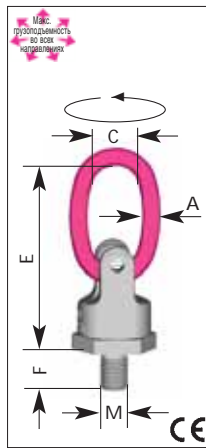
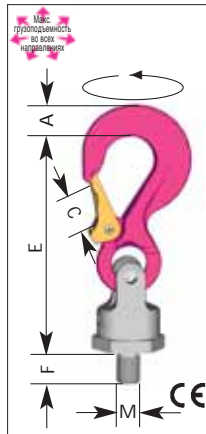


В соответствии с директивой ЕС 98/37/ЕС «О безопасности машин и оборудования»

## Коллекция PowerPoint® Неограниченные возможности



- нагрузка во всех направлениях, откидываются на 180°, вращаются на 360°
- четкая маркировка грузоподъемности
- 4-кратный запас прочности
- двойной шарикоподшипник, свободно вращаются под нагрузкой
- отличный дизайн
- Сталь CrNiMo подвержена специальной термообработке
- Все детали 100% проверены на наличие трещин
- Максимальная грузоподъемность – минимальный Ø резьбы
- Различные варианты длины резьбы, также для болтовых соединений.
- Присоединяемые детали имеют флуоресцентное покрытие «порок»
- Быстрая окупаемость за счет улучшенных качеств и удобного обращения
- Безопасное перемещение грузов
- Не предназначены для продолжительных вращательных движений под предельной нагрузкой.
- **Внимание: Внимательно прочтите руководство пользователя перед началом эксплуатации!**



### PowerPoint-Star

Тип	Г/п,		мм				Артикул
	τ	М	А	С	Е	F	
PP-S-0,63t-M12	0,63	12	13	18	116	18	7990719
PP-S-1,5t-M16	1,5	16	20	25	147	25	7989719
PP-S-2,5t-M20	2,5	20	28	30	187	30	7989075
PP-S-4t-M24	4,0	24	36	35	227	36	7989076
PP-S-5t-M30	5,0 (6,7)	30	37	40	267	45	7989720
PP-S-8t-M36	8,0 (10)	36	49	48	310	54	7989077

(\*) более высокая грузоподъемность под прямым углом к плоскости прикручиваемой поверхности

### PowerPoint-B

– Петлевое соединение –

Тип	Г/п,		мм				Артикул
	τ	М	А	С	Е	F	
PP-B-0,63t-M12	0,63	12	9	35	105	18	7989522
PP-B-1,5t-M16	1,5	16	11	35	115	25	7989523
PP-B-2,5t-M20	2,5	20	13	40	135	30	7989081
PP-B-4t-M24	4,0	24	16	45	172	36	7989082
PP-B-5t-M30	5,0 (6,7)	30	21	60	223	45	7989524
PP-B-8t-M36	8,0 (10)	36	24	65	242	54	7989083

(\*) более высокая грузоподъемность под прямым углом к плоскости прикручиваемой поверхности

### PowerPoint-VIP

– Соединение для цепи VIP –

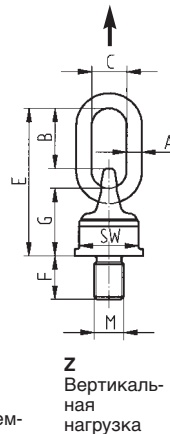
Тип	Г/п,		мм			Артикул
	τ	М	А	Е	F	
PP-VIP4-0,63t-M12	0,63	12	4	41	18	7989525
PP-VIP6-1,5t-M16	1,5	16	6	50	25	7989526
PP-VIP8-2,5t-M20	2,5	20	8	61	30	7989527
PP-VIP10-4t-M24	4,0	24	10	77	36	7989528
PP-VIP13-5t-M30	5,0 (6,7)	30	13	93	45	7989529
PP-VIP16-8t-M36	8,0 (10)	36	16	102	54	7989530

(\*) более высокая грузоподъемность под прямым углом к плоскости прикручиваемой поверхности



### Вертлюжная петля WBG – с шарикоподшипником –

– Не предназначена для вращательных движений под углом 90° относительно оси резьбового отверстия под предельной нагрузкой –



Тип	Г/п,		мм				Fvario	Артикул
	τ	М	С	D	T	F		
WBG 8-M36	8 (10)	36	50	90	210	54	-	51872
WBG 10-M42	10 (12,5)	42	65	98	240	63	50-300	51874
WBG 10-M48	10 (12,5)	48	65	98	240	68	-	51930
WBG 15-M56	15 (18)	56	70	120	300	84	60-300	51941
WBG 15-M64	15 (18)	64	70	120	300	95	72-300	7100406
WBG 25-M72	25 (30)	72	80	120	345	108	80-300	7990332
WBG 30-M80	30 (35)	80	80	120	345	120	80-300	7990333
WBG 35-M90	35 (40)	90	80	170	345	135	100-300	7985363
WBG 35-M100	35 (40)	100	80	170	345	135	100-300	-

(\*) более высокая грузоподъемность – петля установлена согласно рис. Y

→ = Направление действия нагрузки



# Системы строповки грузов – Такелажные точки подъема, резьбовые –

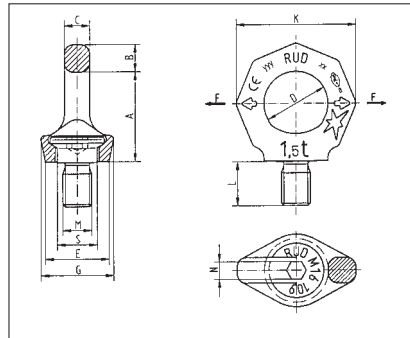


В соответствии с директивой ЕС 98/37/ЕС «О безопасности машин и оборудования»

## Теперь установить в направлении действия нагрузки проще простого!



**Рым-болт RUD-Starpoint VRS**



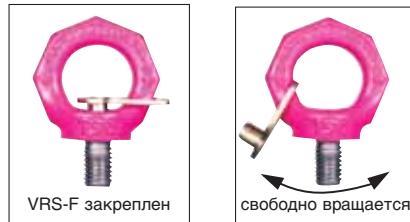
Тип	Г/л,		мм						Артикул	Артикул (с ключом)
	т	М	А	В	С	Д	Е	Л		
VRS-M8	0,4	8	34	11	8,5	25	25	12	7100554	8500911
VRS-M10	0,4	10	34	11	8,5	25	25	15	7982219*	7104029
VRS-M12	0,75	12	42	13	10	30	30	18	7982220*	7101313
VRS-M16	1,5	16	49	15	14	35	35	24	7982221**	7101314
VRS-M20	2,3	20	57	17	16	40	40	30	7982222***	7101315
VRS-M24	3,2	24	69	21	19	48	48	36	7982223***	7101316
VRS-M30	4,5	30	86	26	24	60	60	45	7982224***	7101317
VRS-M36	7,0	36	103	32	29	72	75	54	7984198	7984201
VRS-M42	9,0	42	120	38	34	82	85	63	7984199	7984202
VRS-M48	12,0	48	137	43	38	94	100	72	7984200	7984203
VRM-M8	0,4	8	34	11	8,5	25	25	-	7992989	-
VRM-M10	0,4	10	34	11	8,5	25	25	-	7990311	-
VRM-M12	0,75	12	42	13	10	30	30	-	7990312	-
VRM-M16	1,5	16	51	15	14	35	35,5	-	7990314	-
VRM-M20	2,3	20	57	17	16	40	40	-	7990315	-
VRM-M24	3,2	24	69	21	19	48	50	-	7990316	-
VRM-M30	4,5	30	86	26	24	60	60	-	7993008	-

\* = количество в упаковке 20 шт. \*\* = количество в упаковке 10 шт. \*\*\* = количество в упаковке 4 шт.

**«STARPOINT» – рым-гайка VRM**



**«STARPOINT» – рым-болт VRS-F с интегрированным монтажным ключом**



Для монтажа без использования дополнительных инструментов поставляется с интегрированным монтажным ключом (тип VRS-F). Простой монтаж: Вставить монтажный ключ во внутренний шестигранник – готово! Возможно завинчивание и развинчивание вручную. Затем освободить головку винта – VRS-F вращается! Благодаря возможности устанавливать рым-болт в направлении действия нагрузки предотвращается непреднамеренное развинчивание!

- В 5,8 раз превышает грузоподъемность рым-болтов DIN 580
- Перед эксплуатацией установить в направлении действия нагрузки
- 4-кратный запас прочности
- Непотеряемый винт с внутренним шестигранником 100% проверен на наличие трещин
- Эта деталь запатентована (EP 654611)!
- При вращательных движениях под нагрузкой используйте серию PowerPoint с двойным шарикоподшипником.
- Также с мелкой и специальной резьбой
- **Внимание: Внимательно прочтите руководство пользователя перед началом эксплуатации!**
- Более подробную информацию вы найдете на сайте [www.rud-russia.ru](http://www.rud-russia.ru)

## Вращаемая такелажная точка – качество VIP

Грузовая петля RUD – VLBG – устанавливается в направлении действия нагрузки, вращается на 360°!



- Максимальная грузоподъемность – минимальный Ø резьбы
- Очень компактная
- Грузовая петля должна быть установлена в направлении действия нагрузки и свободно вращаться
- Требуется только одно резьбовое или сквозное отверстие
- Различные варианты длины резьбы
- Новые *непотеряемые* винты/болты 100% проверены на наличие трещин, и имеют защитное покрытие corrod
- VLBG имеет флуоресцентное покрытие
- Гладкая поверхность (для продления срока службы круглопрядных стропов)

Тип	Г/л,		мм			Артикул	
	т	М	Лстанд.	Лмакс.	С	Т	Лстанд.
VLBG 0,3т-M8	0,3	8	11	76	34	75	8500821
VLBG 0,63т-M10	0,63	10	16	96	34	75	8500822
VLBG 1т-M12	1,0	12	21	116	34	75	8500823
VLBG 1,5т-M16	1,5	16	24	149	36	85	8500824
VLBG 2,5т-M20	2,5	20	32	187	54	110	8500826
VLBG 4т-M24	4,0	24	37	222	54	125	8500827
VLBG 4т-M27	4,0	27	39	-	65	147	7983658
VLBG 5т-M30	5,0	30	49	279	65	147	8500828
VLBG 7т-M36	7,0	36	52	-	65	146	8500829
VLBG 8т-M36	8,0	36	63	223	82	197	7983553
VLBG 10т-M42	10,0	42	73	273	82	162	7983554
VLBG 15т-M42	15,0	42	63	263	100	222	7982966
VLBG 20т-M48	20,0	48	73	303	100	222	7982967

Из нержавеющей стали

нерж.

VLBG.16.RF.1.E.RD	1,0	16	25	-	50	88	62086
VLBG.20.RF.1.E.RD	2,0	20	27	-	60	88	62813

**Внимание:**

при несимметричной нагрузке каждая грузовая петля VLBG должна иметь грузоподъемность, соответствующую массе груза!

- При вращательных движениях под нагрузкой используйте серию PowerPoint с двойным шарикоподшипником.
- Также с мелкой и специальной резьбой
- **Внимание: Внимательно прочтите руководство пользователя перед началом эксплуатации!**
- Более подробную информацию вы найдете на сайте [www.rud-russia.ru](http://www.rud-russia.ru)



# Системы строповки грузов – Такелажные точки подъема, приварные –

В соответствии с директивой ЕС 98/37/ЕС «О безопасности машин и оборудования»

**4** нагрузка во всех направлениях  
кратный запас прочности

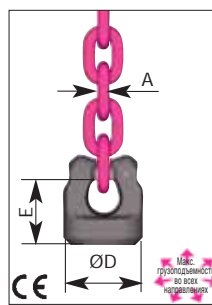
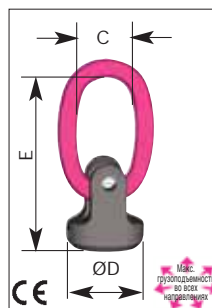
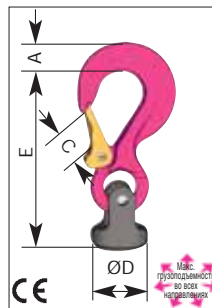
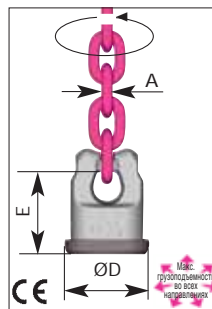
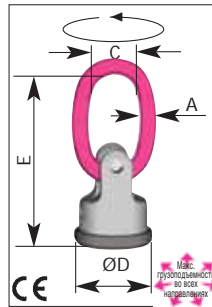
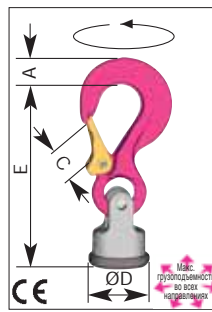
**RUD**

## Приварные PowerPoint – WPP-.. –

Приварные такелажные точки с двойным шарикоподшипником!



- **WPP** – нагрузка во всех направлениях, откидываются на 180°, вращаются на 360°
- четкая маркировка грузоподъемности
- 4-кратный запас прочности
- отличный дизайн
- Сталь CrNiMo подвержена специальной термообработке
- Все детали 100% проверены на наличие трещин
- Максимальная грузоподъемность – минимальный Ø резьбы
- Присоединяемые детали имеют флуоресцентное покрытие «пик»
- Быстрая окупаемость за счет улучшенных качеств и удобного обращения
- Безопасное перемещение грузов
- Не предназначены для продолжительных вращательных движений под предельной нагрузкой.
- **Внимание: Внимательно прочтите руководство**



## WPP-S – Универсальное соединение –

Тип	Г/п,		мм				Артикул
	τ		A	C	E	D	
WPP-S-0,63t	0,63		13	18	115	40	7990721
WPP-S-1,5t	1,5		20	25	147	46	7989944
WPP-S-2,5t	2,5		28	30	187	61	7989945
WPP-S-4t	4,0		36	35	227	78	7989946
WPP-S-5t	5,0 (6,7)		37	40	267	95	7989947
WPP-S-8t	8,0 (10)		49	48	310	100	7989948

## WPP-B – Петлевое соединение –

Тип	Г/п,		мм				Артикул
	τ		A	C	E	D	
WPP-B-0,63t	0,63		9	35	105	40	7989954
WPP-B-1,5t	1,5		11	35	115	46	7989955
WPP-B-2,5t	2,5		13	40	135	61	7989956
WPP-B-4t	4,0		16	45	172	78	7989957
WPP-B-5t	5,0 (6,7)		19	60	223	95	7989958
WPP-B-8t	8,0 (10)		24	65	242	100	7989959

## WPP-VIP – Соединение для цепи VIP –

Тип	Г/п,		мм			Артикул
	τ		A	E	D	
WPP-VIP4-0,63t	0,63		4	40	40	7989960
WPP-VIP6-1,5t	1,5		6	50	46	7989961
WPP-VIP8-2,5t	2,5		8	61	61	7989962
WPP-VIP10-4t	4,0		10	77	78	7989963
WPP-VIP13-5t	5,0 (6,7)		13	93	95	7989964
WPP-VIP16-8t	8,0 (10)		16	102	100	7989965

## WPPH-S – Универсальное соединение –

Тип	Г/п,		мм				Артикул
	τ		A	C	E	D	
WPPH-S-0,63t	0,63		13	18	109	34	7990722
WPPH-S-1,5t	1,5		20	25	160	40	7989966
WPPH-S-2,5t	2,5		28	30	179	53	7989967
WPPH-S-4t	4,0		36	35	217	66	7989968
WPPH-S-5t	5,0 (6,7)		37	40	253	79	7989969
WPPH-S-8t	8,0 (10)		49	48	296	88	7989970

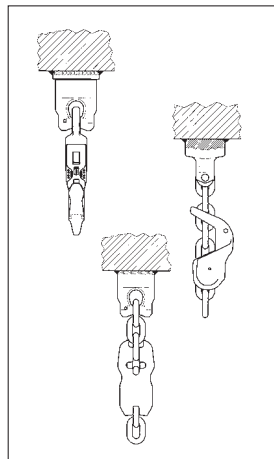
## WPPH-B – Петлевое соединение –

Тип	Г/п,		мм				Артикул
	τ		A	C	E	D	
WPPH-B-0,63t	0,63		9	35	99	34	7989976
WPPH-B-1,5t	1,5		11	35	109	40	7989977
WPPH-B-2,5t	2,5		13	40	127	53	7989978
WPPH-B-4t	4,0		16	45	163	66	7989979
WPPH-B-5t	5,0 (6,7)		19	60	209	79	7989980
WPPH-B-8t	8,0 (10)		24	65	228	88	7989981

## WPPH-VIP – Соединение для цепи VIP –

Тип	Г/п,		мм			Артикул
	τ		A	E	D	
WPPH-VIP-0,63t	0,63		4	34	34	7989982
WPPH-VIP-1,5t	1,5		6	40	40	7989983
WPPH-VIP-2,5t	2,5		8	53	53	7989984
WPPH-VIP-4t	4,0		10	66	68	7989985
WPPH-VIP-5t	5,0 (6,7)		13	79	83	7989986
WPPH-VIP-8t	8,0 (10)		16	88	88	7989987

( ) более высокая грузоподъемность под прямым углом к плоскости привариваемой поверхности





# Системы строповки грузов – Такелажные точки подъема, приварные –

В соответствии с директивой ЕС 98/37/ЕС «О безопасности машин и оборудования»

**4** нагрузка во всех направлениях  
кратный запас прочности



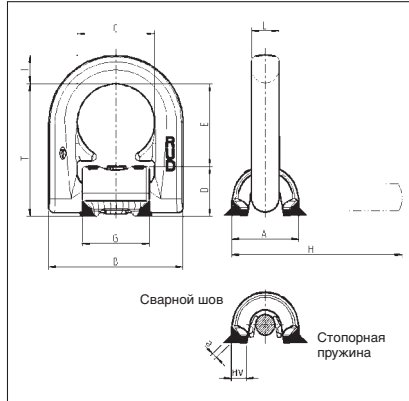
## Надежное соединение для безопасного перемещения грузов!

Грузовая петля RUD-VIP – приварная, *нетеряемая*

**Новая VLBS!**  
Грузоподъемность увеличена до 50%!



Макс. грузоподъемность во всех направлениях



CE

Грузовая петля RUD-VIP – легкая и быстрая сварка. Обладает высокой динамической и статической прочностью.

Грузовая петля (тип VLBS-U) оснащена стопорной пружиной, фиксирующей петлю в нужном положении. Стопорная пружина предотвращает появление шума при вибрации.

Тип	Г/п,		мм					Артикул
	т	А	В	С	Е	Т	HV	
VLBS 1,5	1,5	32	66	38	40	65	HV 5+3	7993035
VLBS 4	4,0	42	87	51	52	84	HV 8+3	7993036
VLBS 6,7	6,7	61	115	67	73	117	HV 12+4	7993037
VLBS 10	10,0	75	129	67	71	126	HV 16+4	7993040
VLBS 16	16,0	95	190	100	105	174	HV 25+4	-
VLBS 1,5	1,5	32	66	38	40	65	HV 5+3	7993115
VLBS 4	4,0	42	87	51	52	84	HV 8+3	7993116
VLBS 6,7	6,7	61	115	67	73	117	HV 12+4	7993117
VLBS 10	10,0	75	129	67	71	126	HV 16+4	7993118
VLBS 16	16,0	95	190	100	105	174	HV 25+4	7993041
LBS (1) RS 0,5	0,5	32	65	36	39	64	HV	51630
LBS (3) RS 1	1,0	42	85	50	50	81	HV	51740
LBS (5) RS 2	2,0	61	110	65	72	116	HV	53337

нерж.

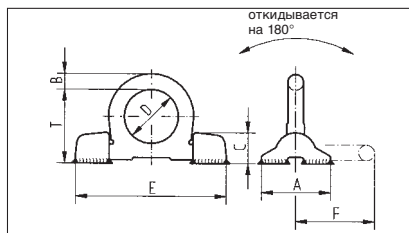
- VLBS, новинка, до 50% увеличенная грузоподъемность, специальные запатентованные ограничители улучшают захват крюком и защищают приварной блок от ударов.
- Покраска «порошок» в качестве дополнительного обозначения принадлежности к классу качества VIP и индикатора высоких температур.
- Нагрузка во всех направлениях, 4-кратный запас прочности
- Петля соответствует EN 1677
- Специальный хорошо свариваемый материал
- Приварной блок 100% проверен на наличие трещин
- Запатентованные боковые утолщения для облегчения сварки корневого шва
- **Внимание: Внимательно прочтите руководство пользователя перед началом эксплуатации!**

## Надежное соединение для безопасного перемещения грузов!

Кольцевая петля RUD-VIP VRBS – приварная



Макс. грузоподъемность во всех направлениях



CE

**100 000-кратно проверены**



Приварные блоки RUD – легкая и быстрая сварка. Запатентованные утолщения облегчают сварку корневого шва. Откидная – уменьшает количество несчастных случаев.

Обладает высокой динамической и статической прочностью. Стопорная пружина кольцевой петли (тип VRBSS) предотвращает появление шума при вибрации.

Тип	Г/п,		мм					Артикул
	т	А	В	С	Е	а	HV	
VRBS 4	4,0	62	16	28	135	HV 4+3	7992488	
VRBS 6,7	6,7	88	20	39	170	HV 5+3	7992489	
VRBS 10	10,0	100	22	46	195	HV 6+4	7992490	
VRBS 16	16,0	130	30	57	266	HV 8,5+4	7992491	
VRBS 30	30,0	160	42	78	375	HV 15+4	60267	
VRBS 50	50,0	240	70	120	620	HV 25+8	56834	

VRBSS 6,7	6,7	88	20	39	170	HV 5+3	7992875
VRBSS 10	10,0	100	22	46	195	HV 6+3	7992876
VRBSS 16	16,0	130	30	57	266	HV 8,5+4	7992877

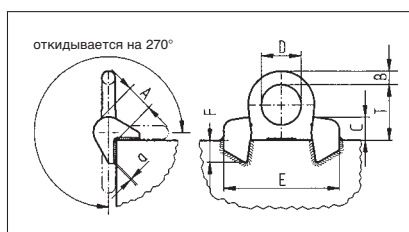
- Имеет два приварных блока, обеспечивающих оптимальное распределение нагрузки.
- нагрузка **во всех** направлениях, 4-кратный запас прочности
- Петля соответствует EN 1677
- Приварные блоки 100% проверены на наличие трещин
- Компактные размеры
- **Внимание: Внимательно прочтите руководство пользователя перед началом эксплуатации!**

**Мы рекомендуем:**  
«Кольцевая петля RUD, приварная» также со стопорной пружиной!

## Для углов 90° – Кольцевая петля RUD-VIP VRBK – приварная, нагрузка во всех направлениях



Макс. грузоподъемность во всех направлениях



CE

Тип	Г/п,		мм					Артикул
	т	А	В	С	Е	а	HV	
VRBK 4	4,0	30	16	28	135	HV 4+3	7992879	
VRBK 6,7	6,7	37	20	35	174	HV 5+3	7992880	
VRBK 10	10,0	52	22	50	208	HV 8+3	7992881	

- Откидывается на 270°, экономит двойное количество такелажных точек!
- нагрузка **во всех** направлениях, 4-кратный запас прочности
- Небольшие размеры
- **Внимание: Внимательно прочтите руководство пользователя перед началом эксплуатации!**



# Такелажные точки

– резьбовые –  
... для любых задач!



	PowerPoint-Star	PowerPoint-B	PowerPoint-VIP	Вертлюжная петля WBG
Тип	PP-S 0,63 t PP-S 1,5 t PP-S 2,5 t PP-S 4 t PP-S 5 t (6,7) PP-S 8 t (10)	PP-B 0,63 t PP-B 1,5 t PP-B 2,5 t PP-B 4 t PP-B 5 t (6,7) PP-B 8 t (10)	PP-VIP 4-0,63t PP-VIP 6-1,5 t PP-VIP 8-2,5 t PP-VIP 10-4 t PP-VIP 13-5 t (6,7) PP-VIP 16-8 t (10)	WBG 6 t-спец WBG 8 t WBG 8 t-спец WBG 10 t WBG 10 t WBG 10 t-спец WBG 15 t WBG 15 t WBG 15 t-спец WBG 25 t WBG 30 t WBG 35 t WBG 35 t-спец
Резьба	M 12 M 16 M 20 M 24 M 30 M 36	M 12 M 16 M 20 M 24 M 30 M 36	M 12 M 16 M 20 M 24 M 30 M 36	M 33 M 36 M 39 M 42 M 48 M 42-52 M 56 M 64 M 56-85 M 72-76 M 80-85 M 90 M 90-150
Артикул	7990719 7989719 7989075 7989076 7989720 7989077	7989552 7989523 7989081 7989082 7989524 7989083	7989525 7989526 7989527 7989528 7989529 7989530	51872 51874 51930 51941 7100406 7990332 7990333 7985363

( ) более высокая грузоподъемность под прямым углом к плоскости прикручиваемой поверхности



	Грузовая петля VLBG	Рым-болт/рым-гайка Vario VRS/VRM Starpoint	Высокопрочные рым-болт и рым-гайка RS/RM	Кольцевая петля VRBG
Тип	VLBG 0,3 t VLBG 0,63 t VLBG 1 t VLBG 1,5 t VLBG 2,5 t VLBG 4 t VLBG 4 t VLBG 5 t VLBG 7 t VLBG 8 t VLBG 10 t VLBG 15 t VLBG 20 t LGB(3) M16 RS 1 t LGB(3) M20 RS 2 t	VRS-M8/VRM-M8 VRS-M10/VRM-M10 VRS-M12/VRM-M12 VRS-M16/VRM-M16 VRS-M20/VRM-M20 VRS-M24/VRM-M24 VRS-M30/VRM-M30 VRS-M36 VRS-M42 VRS-M48	RS-M6/RM-M6 RS-M8/RM-M8 RS-M10/RM-M10 RS-M12/RM-M12 RS-M14/RM-M14 RS-M16/RM-M16 RS-M20/RM-M20 RS-M24/RM-M24 RS-M30/RM-M30 RS-M36/RM-M36 RS-M42/RM-M42 RS-M48/RM-M48	RBG 3 t RBG 8 t VRBG 10 t VRBG 16 t VRBG 30 t VRBG 50 t VRBG 80 t
Резьба	M 8 M 10 M 12 M 16 M 20 M 24 M 27 M 30 M 36 M 36 M 42 M 42 M 48 M 16 M 20	M 8 M 10 M 12 M 16 M 20 M 24 M 30 M 36 M 42 M 48	M6 M8 M10 M12 M14 M16 M20 M24 M30 M36 M42 M48	2x M16 4x M20 4x M20 4x M30 6x M36 8x M36
Артикул	8500821 8500822 8500823 8500824 8500826 8500827 7983658 8500828 8500829 7983553 7983554 7982966 7982967 62086 62813	8500911 7104029 7101313 7101314 7101315 7101316 7101317 7984201 7984202 7984203	61401 61402 56397 56398 56403 56404 56407 56408 56409 56954 56955 56956	51817 59971 7985866 7985867



# Такелажные точки

– приварные –  
... надежное соединение!



	WPP-S PowerPoint	WPP-B	WPP-VIP	WPPH-S	WPPH-B	WPPH-VIP
	Макс. грузоподъемность во всех направлениях	Макс. грузоподъемность во всех направлениях	Макс. грузоподъемность во всех направлениях	Макс. грузоподъемность во всех направлениях	Макс. грузоподъемность во всех направлениях	Макс. грузоподъемность во всех направлениях
Тип	WPP-S 0,63 t WPP-S 1,5 t WPP-S 2,5 t WPP-S 4 t WPP-S 5 t (6,7) WPP-S 8 t (10)	WPP-B 0,63 t WPP-B 1,5 t WPP-B 2,5 t WPP-B 4 t WPP-B 5 t (6,7) WPP-B 8 t (10)	WPP-VIP 0,63 t WPP-VIP 1,5 t WPP-VIP 2,5 t WPP-VIP 4 t WPP-VIP 5 t (6,7) WPP-VIP 8 t (10)	WPPH-S 0,63 t WPPH-S 1,5 t WPPH-S 2,5 t WPPH-S 4 t WPPH-S 5 t (6,7) WPPH-S 8 t (10)	WPPH-B 0,63 t WPPH-B 1,5 t WPPH-B 2,5 t WPPH-B 4 t WPPH-B 5 t (6,7) WPPH-B 8 t (10)	WPPH-VIP 4-0,63 t WPPH-VIP 6-1,5 t WPPH-VIP 8-2,5 t WPPH-VIP 10-4 t WPPH-VIP 13-5 t (6,7) WPPH-VIP 16-8 t (10)
Артикул	7990721 7989944 7989945 7989946 7989947 7989948	7989954 7989955 7989956 7989957 7989958 7989959	7989960 7989961 7989962 7989963 7989964 7989965	7990722 7989966 7989967 7989968 7989669 7989970	7989976 7989977 7989978 7989979 7989980 7989981	7989982 7989983 7989984 7989985 7989986 7989987

( ) более высокая грузоподъемность под прямым углом к плоскости прикручиваемой поверхности



	Грузовая петля LBS/VLBS, приварная	Кольцевая петля VRBS, приварная	Кольцевая петля VRBSS, приварная со стопорной пружины (предотвращает вибрацию)	Кольцевая петля VRBK, приварная, для углов 90°, откидывается на 270°
	Макс. грузоподъемность во всех направлениях	Макс. грузоподъемность во всех направлениях	Макс. грузоподъемность во всех направлениях	Макс. грузоподъемность во всех направлениях
Тип	VLBS 1,5 t VLBS 4 t VLBS 6,7 t VLBS 10 t VLBS 16 t	VRBS 4 t VRBS 6,7 t VRBS 10 t VRBS 16 t VRBS 30 t VRBS 50 t	VRBSS 6,7t VRBSS 10t VRBSS 16t	VRBK 4t VRBK 6,7t VRBK 10t
Артикул	7993115 7993116 7993117 7993118 7993041	7992488 7992489 7992490 7992491 60267 56834	7992875 7992876 7992877	7992879 7992880 7992881