

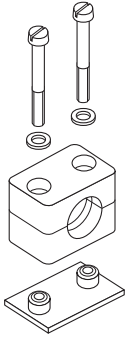
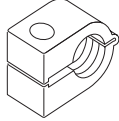
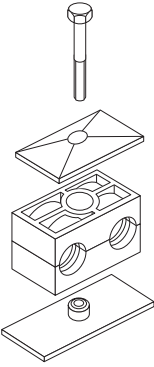
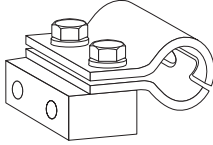
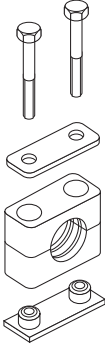
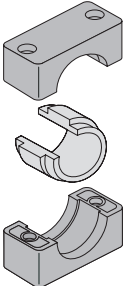
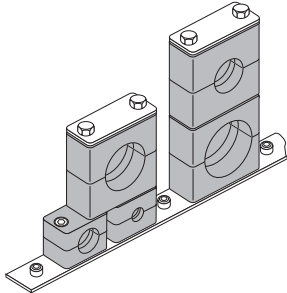


EO[®] Ermeto Original
Трубные крепления



Иллюстрированный указатель

Технические характеристикиS3
 Свойства материалов S4
 Инструкции по сборке S5/6
 Лёгкая серия (DIN 3015, часть 1) S6
 Тяжёлая серия (DIN 3015, часть 2) S6
 Двойное крепление (DIN 3015, часть 3)..... S6
 Рекомендованное расстояние..... S7
 Крепление поворотов труб..... S7

<p>Трубные крепления серия А</p>	 <p>стр. S8–S17</p>	<p>Трубные крепления серия О</p>	 <p>стр. S35</p>
<p>Трубные крепления серия В</p>	 <p>стр. S18–S22</p>	<p>Гидравлические стальные крепления</p>	 <p>стр. S37</p>
<p>Трубные крепления серия С</p>	 <p>стр. S23–S33</p>	<p>Трубные крепления с эластомерной вставкой</p>	 <p>стр. S39</p>
		<p>Трубные крепления- серия 2+5</p>	 <p>стр. S40</p>

Трубные крепления

DIN 3015

Программа:

Трубные крепления серия А (по DIN 3015 Часть 1)

Имеется семь стандартных типоразмеров для нормальных производственных условий.

- Для метрических труб, наружный диаметр 6–57 мм
- Для дюймовых труб, наружный диаметр R 1/8"–R 1 1/2"
- Для дюймовых труб, наружный диаметр 1/4"–2 1/2"

Корпус крепления может быть исполнен в квадратном/закрытом варианте.

Сварные пластины, рельсовые опоры, крышки и комбинированная установка.

Трубные крепления серия В (по DIN 3015 Часть 3)

Двойные трубные крепления пяти стандартных типоразмеров для нормальных производственных условий.

Наружный диаметр трубы 6–42 мм.

Корпус крепления может быть исполнен в квадратном/закрытом варианте.

Сварные пластины, рельсовые опоры, крышки и комбинированная установка.

Половинки крепления разного диаметра можно использовать только вместе друг с другом.

Трубные крепления серия С (по DIN 3015 Часть 2)

Предназначены специально для высоких требований, имеется восемь стандартных типоразмеров.

- Наружный диаметр трубы 6–220 мм.

Корпус крепления может быть исполнен в квадратном/закрытом варианте.

Сварные пластины, рельсовые опоры, крышки и комбинированная установка.

Конструкция:

По DIN 3015:

Верхняя и нижняя половины крепления идентичны. Решетка внутри крепления обеспечивает амортизацию ударов и вибрации и поглощает силу, направленную к оси трубы.

При использовании шлангов и кабелей рекомендуется брать крепления с гладким внутренним отверстием.

Материалы креплений:

Полипропилен	–30°С ...	+ 90° С	темно-зеленый
Полиамид	–40°С ...	+ 120° С	черный
Каучук	–50°С ...	+ 120° С	черный
Алюминий	до	+ 300° С	

Все металлические части возможно изготовить из нержавеющей стали.

Другие материалы на заказ.

Характеристики нержавеющей стали

Сталь нержавеющая 1.4401/1.4571 (AISI 316/316 TI), стойкая к ржавчине и кислотам.

Материалы аксессуаров:

Сталь. Винты и крышки серий А и В оцинкованы.

Рельсовые опоры также поставляются с оцинкованной поверхностью.

Сопротивление нагрузке:

Отличительные черты **трубных креплений – возможность переустановки**, высокая прочность на разрыв, а также общая прочность и превосходная стойкость к холоду. Выбор конструкции и материала крепления зависит от конкретных требований по механическим и температурным нагрузкам.

Код заказа:

Код заказа половин крепления, а также справочный № полных трубных креплений включает в себя указание серии, описание материала и внутренней поверхности.

Пример описания:



¹⁾ Каучук только для серий А и В, с гладкой поверхностью внутри и с пазами для серии С

²⁾ Алюминий только для серии А типоразмеры 1–6, и серии С типоразмеры 1–8

³⁾ Гладкая внутренняя поверхность серий С только у типоразмера 4
Алюминиевые крепления только с пазами
Гладкая внутренняя поверхность серии А только у типоразмеров 1–6

Одобрения:

German Lloyd, регистр судоходства Ллойда и др.

Трубные крепления свойства материалов

DIN 3015

Механические свойства		Полипропилен (PP)	Полиамид 6 (PA 6)	Алюминий	Каучук
Плотность		0.906 г/см ³	1.12–1.15 г/см ³	2.65 г/см ³	0.98 г/см ³
Изгибающая деформация	DIN 53452	36 Н/мм ²	130...200 Н/мм ²	70 Н/мм ²	–
Ударная прочность	DIN 53453	Без повреждения	Без повреждения	–	–
Прочность на сжатие	DIN 53454	90 Н/мм ²	120 Н/мм ²	НВ 500...600 Н/мм ²	А и В: 64° по Шору С: 73° по Шору
Модуль упругости	DIN 53452	1500 Н/мм ²	3000 Н/мм ²	70,000 Н/мм ²	–
Прочность на разрыв без разрушения	DIN 53454	25–35 Н/мм ²	80–90 Н/мм ²	180 Н/мм ²	А и В: 6.1 Н/мм ² С: 8.5 Н/мм ²

Тепловые свойства					
Термостойкость		–30 ... + 90° С	–40 ... + 120°С	300° С	–50 ... +120°С

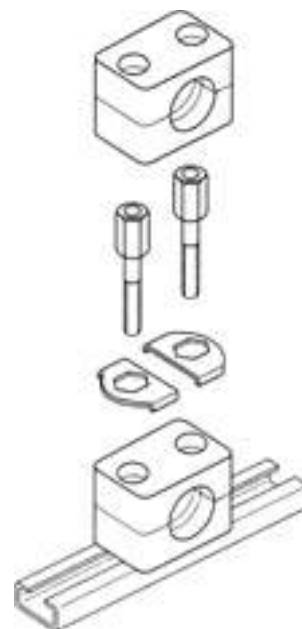
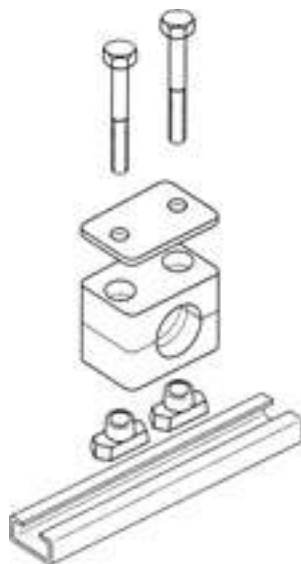
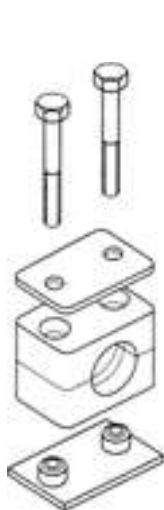
Химические свойства				
Слабые кислоты		ограниченно стойкий	ограниченно стойкий	стойкий
Слабые щелочи		ограниченно стойкий	ограниченно стойкий	стойкий
Спирт		стойкий	стойкий	стойкий
Бензин		ограниченно стойкий	стойкий	огранич. стойкий
Минеральные масла		стойкий	стойкий	стойкий
Другие масла		стойкий	стойкий	стойкий

Приведенные характеристики приблизительны и даны только для справки, не являются обязательными, и относятся к возможной защите третьих сторон. Они не освобождают Вас от собственного изучения пригодности изделий, поставляемых нами. Поэтому данные значения можно использовать ограниченно и только для информации.

Применение изделий находится вне нашего контроля и, таким образом, полностью ложится на Вашу ответственность. Тем не менее, любые претензии ограничиваются любым ущербом ценности изделий, поставляемых нами и которые Вы используете.

Разумеется, мы гарантируем превосходное качество наших изделий в соответствии с нашими общими условиями продаж и поставок.

Трубные крепления Инструкции по сборке

**Сборка:****Установка на металлические сварные пластины**

Установите сварные пластины на опору, подходящую по нагрузке. Убедитесь, что крепления выставлены правильно. Установите нижнюю половину крепления на пластину, вставьте трубу, поместите верхнюю половину крепления на нижнюю и зафиксируйте винтами. Обратите внимание на отклонение (после сборки), половины крепления не должны соприкасаться друг с другом! Не сваривайте при установленном пластиковом креплении!

Расширенные сварные пластины можно прикрепить к опоре винтами.

Установка на рельсовые опоры

Рельсовые опоры бывают четырех видов по высоте и поставляются отрезками длиной 1 или 2 м, по требованию.

Приварите или закрепите винтами рельс. Вставьте в рельс гайки и завинтите их до упора. В серии, предназначенной для эксплуатации в суровых условиях, гайки просто вставляются внутрь. Закрепите нижнюю половину крепления на гайках, вставьте трубу, поместите верхнюю половину крепления на нижнюю и затяните винтами. Перед затягиванием винтов крепление можно отрегулировать. Обратите внимание на отклонение (после сборки), половины крепления не должны соприкасаться друг с другом!

Комбинированная установка

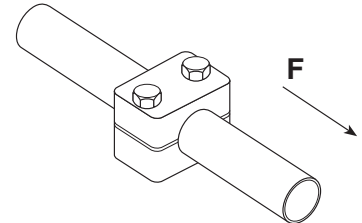
Можно устанавливать одновременно несколько креплений одного типа на одной конструкции, а также креплений для разных диаметров трубы одно на другое. Комбинированная установка выполняется при помощи специальных крепежных винтов, снабженных стопорной планкой, предотвращающей проворачивание. Установите нижнюю половину крепления на сварную пластину или рельс, вставьте трубу, установите верхнюю половину крепления на нижнюю и затяните винты. Крепежные винты выступают над верхней половиной крепления. Стопорная планка надежно крепит крепежные винты и предотвращает проворачивание. Установите половину второго крепления на винты и т.д.

Трубные крепления

DIN 3015

Момент затяжки и сила осевого сжатия трубы

Указанный момент затяжки винта и сила осевого сжатия трубы даны для сборки с крышкой и болтами с шестигранной головкой по DIN 931/933. Сила осевого сжатия трубы (по DIN 3015, часть 10) является средним значением, определенным по трем испытаниям стальной трубы по DIN 2448 для Ст. 37, со статическим трением (температура при испытаниях: 23°C). При приложении к креплению указанного испытательного усилия F в направлении оси трубы, труба не должна проскальзывать в креплении.



Лёгкая серия (DIN 3015, часть 1)

Типоразмер	Крепежный винт DIN 931/933	Полипропилен		Полиамид		Алюминий	
		Момент затяжки винта (Мп)	Сила сжатия трубы F (кН)	Момент затяжки винта (Мп)	Сила сжатия трубы F (кН)	Момент затяжки винта (Мп)	Сила сжатия трубы F (кН)
0	M6	8	0,6	10	0,6		
1	M6	8	1,1	10	0,7	12	4,2
2	M6	8	1,2	10	0,8	12	4,3
3	M6	8	1,4	10	1,6	12	4,8
4	M6	8	1,5	10	1,7	12	5,0
5	M6	8	1,9	10	2,0	12	7,3
6	M6	8	2,0	10	2,5	12	8,9

Тяжёлая серия (DIN 3015, часть 2)

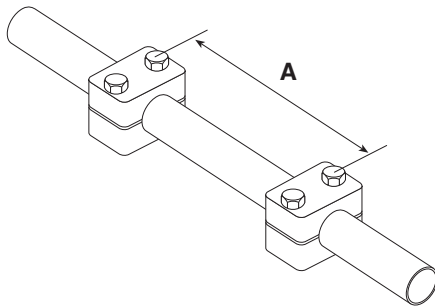
Типоразмер	Крепежный винт DIN 931/933	Полипропилен		Полиамид		Алюминий	
		Момент затяжки винта (Мп)	Сила сжатия трубы F (кН)	Момент затяжки винта (Мп)	Сила сжатия трубы F (кН)	Момент затяжки винта (Мп)	Сила сжатия трубы F (кН)
1	M10	12	1,6	20	4,2	30	12,1
2	M10	12	2,9	20	4,5	30	15,1
3	M10	15	3,3	25	5,1	35	15,5
4	M12	30	8,2	40	9,3	55	29,4
5	M16	45	11,0	55	15,8	120	34,8
6	M20	80	14,0	150	21,0	220	50,0
7	M24	110	28,0	200	32,0	250	70,6
8	M30	180	40,0	350	48,0	500	84,5

Двойное крепление (DIN 3015, часть 3)

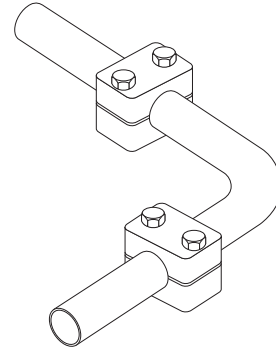
Типоразмер	Крепежный винт DIN 931/933	Полипропилен		Полиамид	
		Момент затяжки винта (Мп)	Сила сжатия трубы F (кН)	Момент затяжки винта (Мп)	Сила сжатия трубы F (кН)
1	M6	5	0,9	5	0,9
2	M8	12	2,1	12	2,2
3	M8	12	1,9	12	2,0
4	M8	12	2,7	12	2,9
5	M8	8	1,7	8	2,5

Трубные крепления

DIN 3015

Рекомендованное расстояние


Расстояние между креплениями зависит от диаметра трубы и является стандартным при статической нагрузке.

Крепление изгибов труб


Изгиб трубы: должен быть закреплен непосредственно перед и за изгибом.

Наружный диаметр трубы (мм)	Расстояние A (м)
6,0 – 12,7	1,0
12,7 – 22,0	1,2
22,0 – 32,0	1,5
32,0 – 38,0	2,0
38,0 – 57,0	2,7
57,0 – 75,0	3,0
75,0 – 76,1	3,5
76,1 – 88,9	3,7
88,9 – 102,0	4,0
102,0 – 114,0	4,5
114,0 – 168,0	5,0
168,0 – 219,0	6,0

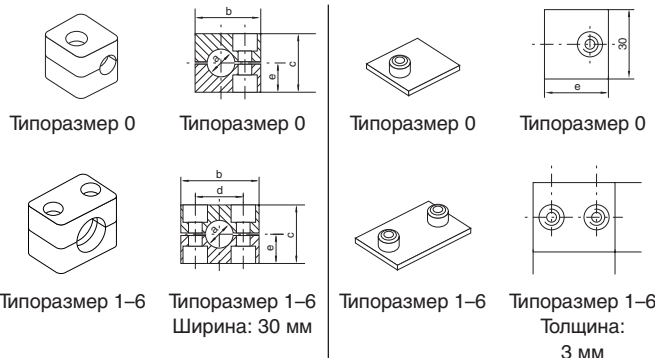
Трубные крепления серия А (Легкая конструкция) – Компоненты

DIN 3015, часть 1

Код заказа элементов крепления:

 Полипропилен – **RAP**
 Гладкая поверхность – **RAPG**
 Полиамид 6 – **RAN**
 Гладкая поверхность – **RANG**
 Каучук – **RAVG**
 Алюминий – **RAA¹⁾**

(Если требуется, измените стандартное сокращение RAP в колонке "половины крепления")



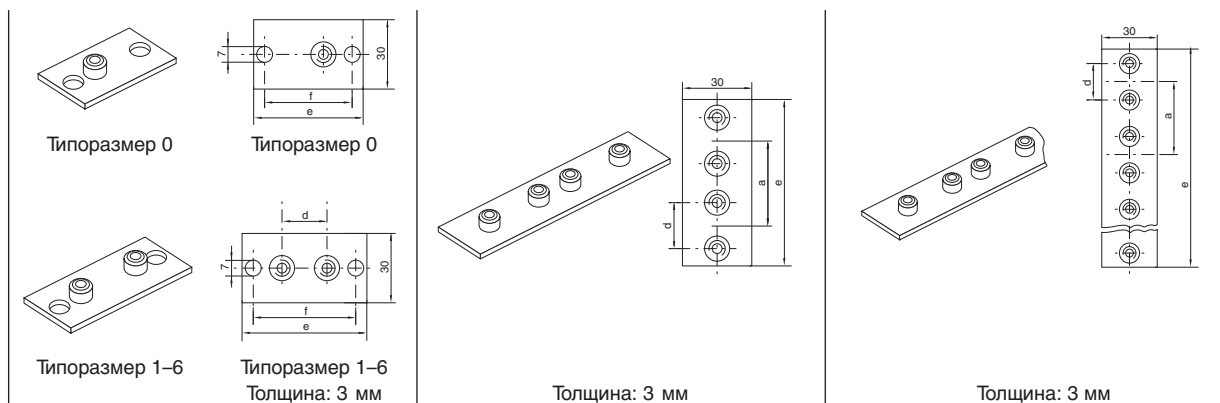
Типоразмер	Наруж. диам. мм a	Условный проход	Наруж. диам.	1 часть 2 половины крепления RAP... Код заказа					сварная пластина короткая APK A... Код заказа		
				размеры: b c d e	размеры: d e						
0	6	G $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	RAP006X	28	27	-	13,5	APKA0X	-	30
	6,4										
	8										
	9,5										
	10										
12											
1	6	G $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	RAP106X	34	27	20	13,5	APKA1X	20	36
	6,4										
	8										
	9,5										
	10										
12											
2	12,7	G $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	RAP212.7X	40	33	26	16,5	APKA2X	26	42
	13,5										
	14										
	15										
	16										
17,2											
18											
3	19	G $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	RAP319X	48	35	33	17,5	APKA3X	33	50
	20										
	21,3										
	22										
	23										
25											
4	26,9	G $\frac{3}{4}$	1	RAP426.9X	57	42	40	21	APKA4X	40	59
	28										
	30										
5	32	G1	1 $\frac{1}{4}$	RAP532X	70	58	52	29	APKA5X	52	72
	33,7										
	35										
	38										
	40										
42											
6	44,5	G1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{4}$	RAP644,5X	86	66	66	33	APKA6X	66	88
	45										
	48										
	50										
	50,8										
	52										
	55										
57											
			2								
			2 $\frac{1}{4}$								

При установке креплений из твердого каучука необходимо использовать крышки, шестигранные винты и стопорные шайбы. Все металлические части есть в исполнении из нержавеющей стали.

1) Алюминий: только размеры 1–6.

Трубные крепления серия А (Легкая конструкция) – Компоненты

DIN 3015, часть 1



Типо-размер	длинная сварная/винтовая пластина			двойная сварная пластина			многоместная сварная пластина					
	APL A... Код заказа	размеры:			APD A... Код заказа	размеры:			APR A... Код заказа	размеры:		
		d	e	f		d	a	e		d	a	e
0	APLA0X	–	58	44	APDA0X	–	30	61	APRA0X (10 креплений)	–	30	298
1	APLA1X	20	64	50	APDA1X	20	35	69	APRA1X (10 креплений)	20	35	349
2	APLA2X	26	70	56	APDA2X	26	43	86	APRA2X (10 креплений)	26	43	427
3	APLA3X	33	78	64	APDA3X	33	52	104	APRA3X (10 креплений)	33	52	516
4	APLA4X	40	87	73	APDA4X	40	60	117	APRA4X (5 креплений)	40	60	297
5	APLA5X	52	100	86	APDA5X	52	75	145	APRA5X (5 креплений)	52	75	370
6	APLA6X	66	116	100	APDA6X	66	90	176	APRA6X (5 креплений)	66	90	446

Металлические части есть в исполнении из нержавеющей стали.



Трубные крепления серия А (Легкая конструкция) – Компоненты

DIN 3015, часть 1

	Типоразмер 0		Типоразмер 0		1 или 2 метра					
			Типоразмер 1–6 Толщина: 3 мм							
Типоразмер	сварная пластина угловая		рельса		гайка					
	APW A... Код заказа	размеры: d e	TS...A/B Код заказа	размеры: h	TM...A/B1 Код заказа	размеры: a b c м				
0	APWA0X	14 30	TS11A/B1X TS11A/B2X TS14A/B1X TS14A/B2X TS30A/B1X TS30A/B2X	TS11: 11 TS14: 14 TS30: 30	TMA/TMB1 VERZX	25,4 10,4 12 M6				
1	APWA1X	20 36								
2	APWA2X	26 42								
3	APWA3X	33 50								
4	APWA4X	40 59								
5	APWA5X	52 72								
6	APWA6X	66 88								

Металлические части есть в исполнении из нержавеющей стали.

Трубные крепления серия А (Легкая конструкция) – Компоненты

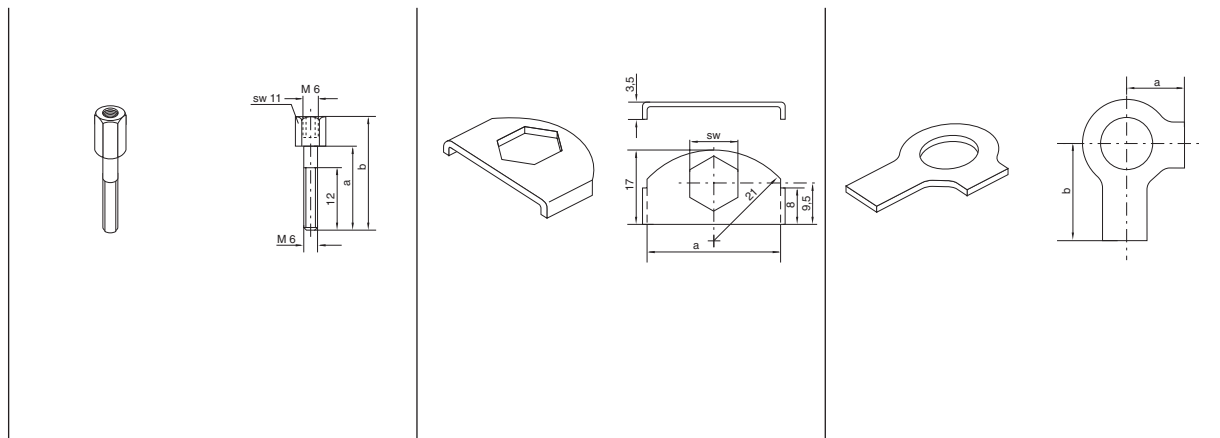
DIN 3015, часть 1

Типо-размер	крышка		головка со шлицем		шестигранная головка		головка под торцевой ключ	
	DP A... Код заказа	размеры: b d	SL A... Код заказа	размеры: d × L	SSL A... Код заказа	размеры: d × L	IS A... Код заказа	размеры: d × L
0	DPA0X	– –	SLA0X	M 6 × 20	SSL10X	M 6 × 30	ISA0X	M 6 × 20
1	DPA1X	34 20	SLA1X	M 6 × 20	SSLA0X	M 6 × 30	ISA1X	M 6 × 20
2	DPA2X	40 26	SLA2X	M 6 × 25	SSLA2/SSB1X	M 6 × 35	ISA2X	M 6 × 25
3	DPA3X	48 33	SLA3X	M 6 × 30	SSLA3X	M 6 × 40	ISA3X	M 6 × 30
4	DPA4X	57 40	SLA4X	M 6 × 35	SSLA4X	M 6 × 45	ISA4X	M 6 × 35
5	DPA5X	70 52	SLA5X	M 6 × 50	SSLA5X	M 6 × 60	ISA5X	M 6 × 50
6	DPA6X	86 66	SLA6X	M 6 × 60	SSLA6X	M 6 × 70	ISA6X	M 6 × 60

Металлические части есть в исполнении из нержавеющей стали.

Трубные крепления серия А (Легкая конструкция) – Компоненты

DIN 3015, часть 1



Типоразмер	пакетные болты ¹⁾		стопорная пластина ¹⁾		стопорная шайба ²⁾	
	AS A... Код заказа	размеры: a b	SB A Код заказа	размеры: a SW	US A Код заказа	размеры: a b
0	ASA0X (AS B1X)	20 34	SBAX	30 11	USA/USB1X	9 18
1	ASA0X (ASB1X)	20 34				
2	ASA2X	25 39				
3	ASA3X	30 44				
4	ASA4X	35 49				
5	ASA5X	50 64				
6	ASA6X	60 74				

¹⁾ Если при комбинированной сборке используются пакетные болты, необходимо использовать стопорные пластины.

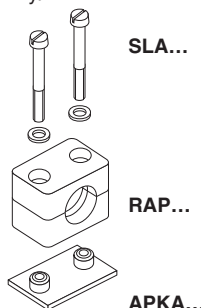
²⁾ При установке креплений из твердого каучука необходимо использовать крышки, шестигранные винты и стопорные шайбы. Металлические части есть в исполнении из нержавеющей стали.

Трубные крепления серия А (Легкая конструкция) – Полный комплект

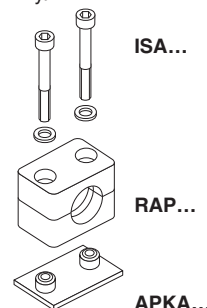
Полипропилен – **RAP**
 Гладкая поверхность – **RAPG**
 Полиамид 6 – **RAN**
 Гладкая поверхность – **RANG**
 Каучук – **RAVG***
 Алюминий – **RAA**

(Если требуется, измените стандартное сокращение RAP в колонке „Код заказа“)

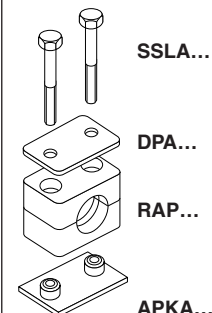
2 половины крепления, **короткая** сварная пластина, шлицевые болты и втулки



2 половины крепления, **короткая** сварная пластина, шлицевые болты и втулки



2 половины крепления, **короткая** сварная пластина и шестигранные болты



Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	Код заказа	Код заказа	Код заказа
0 ¹⁾	6	G ¹ / ₈	1/4	RAP1-006	RAP2-006	RAP3-006
	6,4			RAP1-006.4	RAP2-006.4	RAP3-006.4
	8			RAP1-008	RAP2-008	RAP3-008
	9,5			RAP1-009.5	RAP2-009.5	RAP3-009.5
	10			RAP1-010	RAP2-010	RAP3-010
	12			RAP1-012	RAP2-012	RAP3-012
1	6	G ¹ / ₈	1/4	RAP1-106	RAP2-106	RAP3-106
	6,4			RAP1-106.4	RAP2-106.4	RAP3-106.4
	8			RAP1-108	RAP2-108	RAP3-108
	9,5			RAP1-109.5	RAP2-109.5	RAP3-109.5
	10			RAP1-110	RAP2-110	RAP3-110
	12			RAP1-112	RAP2-112	RAP3-112
2	12,7	G ¹ / ₄	1/2	RAP1-212.7	RAP2-212.7	RAP3-212.7
	13,5			RAP1-213.5	RAP2-213.5	RAP3-213.5
	14			RAP1-214	RAP2-214	RAP3-214
	15			RAP1-215	RAP2-215	RAP3-215
	16	G ³ / ₈	5/8	RAP1-216	RAP2-216	RAP3-216
	17,2			RAP1-217.2	RAP2-217.2	RAP3-217.2
	18			RAP1-218	RAP2-218	RAP3-218
	19			RAP1-219	RAP2-219	RAP3-219
3	20	G ¹ / ₂	3/4	RAP1-319	RAP2-319	RAP3-319
	21,3			RAP1-320	RAP2-320	RAP3-320
	22			RAP1-321.3	RAP2-321.3	RAP3-321.3
	23			RAP1-322	RAP2-322	RAP3-322
	24			RAP1-323	RAP2-323	RAP3-323
	25			RAP1-325	RAP2-325	RAP3-325
4	26,9	G ³ / ₄	1	RAP1-426.9	RAP2-426.9	RAP3-426.9
	28			RAP1-428	RAP2-428	RAP3-428
	30			RAP1-430	RAP2-430	RAP3-430
5	32	G1	1 1/4	RAP1-532	RAP2-532	RAP3-532
	33,7			RAP1-533.7	RAP2-533.7	RAP3-533.7
	35			RAP1-535	RAP2-535	RAP3-535
	38	G1 1/4	1 1/2	RAP1-538	RAP2-538	RAP3-538
	40			RAP1-540	RAP2-540	RAP3-540
	42			RAP1-542	RAP2-542	RAP3-542
6	44,5	G1 1/2	1 3/4	RAP1-644.5	RAP2-644.5	RAP3-644.5
	45			RAP1-645	RAP2-645	RAP3-645
	48			RAP1-648	RAP2-648	RAP3-648
	50	2	2	RAP1-650	RAP2-650	RAP3-650
	50,8			RAP1-650.8	RAP2-650.8	RAP3-650.8
	52			RAP1-652	RAP2-652	RAP3-652
	55			RAP1-655	RAP2-655	RAP3-655
	56			RAP1-656	RAP2-656	RAP3-656
	57			RAP1-657	RAP2-657	RAP3-657

Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

¹⁾ В отличие от показанного на рисунке, крепления типоразмера 0 фиксируются только одним винтом.

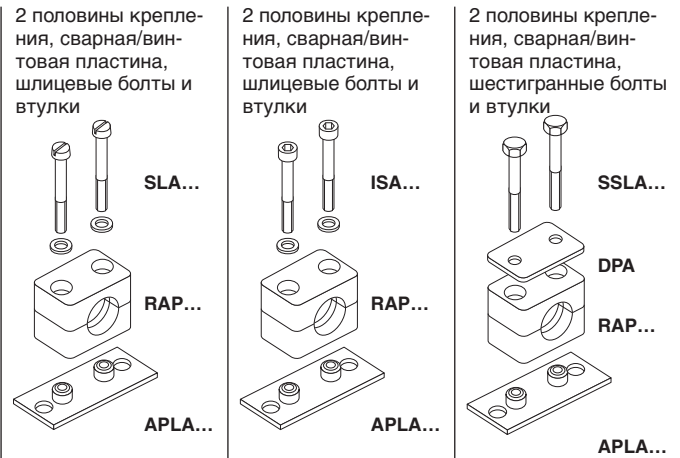
* Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами



Трубные крепления серия А (Легкая конструкция) – Полный комплект

- Полипропилен – **RAP**
- Гладкая поверхность – **RAPG**
- Полиамид 6 – **RAN**
- Гладкая поверхность – **RANG**
- Каучук – **RAVG***
- Алюминий – **RAA**

(Если требуется, измените стандартное сокращение RAP в колонке „Код заказа“)



Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	Код заказа	Код заказа	Код заказа
0 ¹⁾	6	G ¹ / ₈	1/4	RAP4-006	RAP5-006	RAP6-006
	6,4			RAP4-006.4	RAP5-006.4	RAP6-006.4
	8			RAP4-008	RAP5-008	RAP6-008
	9,5			RAP4-009.5	RAP5-009.5	RAP6-009.5
	10			RAP4-010	RAP5-010	RAP6-010
	12			RAP4-012	RAP5-012	RAP6-012
1	6	G ¹ / ₈	1/4	RAP4-106	RAP5-106	RAP6-106
	6,4			RAP4-106.4	RAP5-106.4	RAP6-106.4
	8			RAP4-108	RAP5-108	RAP6-108
	9,5			RAP4-109.5	RAP5-109.5	RAP6-109.5
	10			RAP4-110	RAP5-110	RAP6-110
	12			RAP4-112	RAP5-112	RAP6-112
2	12,7	G ¹ / ₄	1/2	RAP4-212.7	RAP5-212.7	RAP6-212.7
	13,5			RAP4-213.5	RAP5-213.5	RAP6-213.5
	14			RAP4-214	RAP5-214	RAP6-214
	15	G ³ / ₈	5/8	RAP4-215	RAP5-215	RAP6-215
	16			RAP4-216	RAP5-216	RAP6-216
	17,2			RAP4-217.2	RAP5-217.2	RAP6-217.2
18	RAP4-218	RAP5-218	RAP6-218			
3	19	G ¹ / ₂	3/4	RAP4-319	RAP5-319	RAP6-319
	20			RAP4-320	RAP5-320	RAP6-320
	21,3			RAP4-321.3	RAP5-321.3	RAP6-321.3
	22			RAP4-322	RAP5-322	RAP6-322
	23			RAP4-323	RAP5-323	RAP6-323
	25			RAP4-325	RAP5-325	RAP6-325
4	26,9	G ³ / ₄	1	RAP4-426.9	RAP5-426.9	RAP6-426.9
	28			RAP4-428	RAP5-428	RAP6-428
	30			RAP4-430	RAP5-430	RAP6-430
5	32	G1	1 1/4	RAP4-532	RAP5-532	RAP6-532
	33,7			RAP4-533.7	RAP5-533.7	RAP6-533.7
	35			RAP4-535	RAP5-535	RAP6-535
	38	G ¹ / ₄	1 1/2	RAP4-538	RAP5-538	RAP6-538
	40			RAP4-540	RAP5-540	RAP6-540
	42			RAP4-542	RAP5-542	RAP6-542
6	44,5	G ¹ / ₂	1 3/4	RAP4-644.5	RAP5-644.5	RAP6-644.5
	45			RAP4-645	RAP5-645	RAP6-645
	48			RAP4-648	RAP5-648	RAP6-648
	50	2	2	RAP4-650	RAP5-650	RAP6-650
	50,8			RAP4-650.8	RAP5-650.8	RAP6-650.8
	52			RAP4-652	RAP5-652	RAP6-652
	55			RAP4-655	RAP5-655	RAP6-655
	57			RAP4-657	RAP5-657	RAP6-657

Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

¹⁾ В отличие от показанного на рисунке, крепления типоразмера 0 фиксируются только одним винтом.

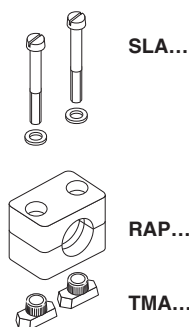
* Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами

Трубные крепления серия А (Легкая конструкция) – Полный комплект

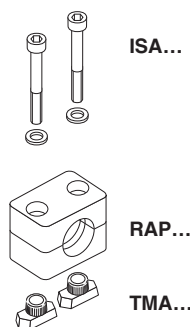
Полипропилен – **RAP**
 Гладкая поверхность – **RAPG**
 Полиамид 6 – **RAN**
 Гладкая поверхность – **RANG**
 Каучук – **RAVG***
 Алюминий – **RAA**

(Если требуется, измените стандартное сокращение RAP в колонке „Код заказа“)

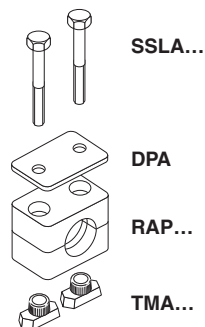
2 половины крепления, рельсовая опора, шлицевые болты и втулки



2 половины крепления, рельсовая опора, шлицевые болты и втулки



2 половины крепления, рельсовая опора, шестигранные болты и втулки



Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	Код заказа	Код заказа	Код заказа
0 ¹⁾	6	G ¹ / ₈	1/4	RAP9-006	RAP10-006	RAP12-006
	6,4			RAP9-006.4	RAP10-006.4	RAP12-006.4
	8			RAP9-008	RAP10-008	RAP12-008
	9,5			RAP9-009.5	RAP10-009.5	RAP12-009.5
	10			RAP9-010	RAP10-010	RAP12-010
	12			RAP9-012	RAP10-012	RAP12-012
1	6	G ¹ / ₈	1/4	RAP9-106	RAP10-106	RAP12-106
	6,4			RAP9-106.4	RAP10-106.4	RAP12-106.4
	8			RAP9-108	RAP10-108	RAP12-108
	9,5			RAP9-109.5	RAP10-109.5	RAP12-109.5
	10			RAP9-110	RAP10-110	RAP12-110
	12			RAP9-112	RAP10-112	RAP12-112
2	12,7	G ¹ / ₄	1/2	RAP9-212.7	RAP10-212.7	RAP12-212.7
	13,5			RAP10-213.5	RAP12-213.5	
	14			RAP9-214	RAP10-214	RAP12-214
	15	G ³ / ₈	5/8	RAP9-215	RAP10-215	RAP12-215
	16			RAP9-216	RAP10-216	RAP12-216
	17,2			RAP9-217.2	RAP10-217.2	RAP12-217.2
18	RAP9-218	RAP10-218	RAP12-218			
3	19	G ¹ / ₂	3/4	RAP9-319	RAP10-319	RAP12-319
	20			RAP9-320	RAP10-320	RAP12-320
	21,3			RAP9-321.3	RAP10-321.3	RAP12-321.3
	22			RAP9-322	RAP10-322	RAP12-322
	23			RAP9-323	RAP10-323	RAP12-323
	25			RAP9-325	RAP10-325	RAP12-325
4	26,9	G ³ / ₄	1	RAP9-426.9	RAP10-426.9	RAP12-426.9
	28			RAP9-428	RAP10-428	RAP12-428
	30			RAP9-430	RAP10-430	RAP12-430
5	32	G1	1 1/4	RAP9-532	RAP10-532	RAP12-532
	33,7			RAP9-533.7	RAP10-533.7	RAP12-533.7
	35			RAP9-535	RAP10-535	RAP12-535
	38	G1 1/4	1 1/2	RAP9-538	RAP10-538	RAP12-538
	40			RAP9-540	RAP10-540	RAP12-540
	42			RAP9-542	RAP10-542	RAP12-542
6	44,5	G1 1/2	1 3/4	RAP9-644.5	RAP10-644.5	RAP12-644.5
	45			RAP9-645	RAP10-645	RAP12-645
	48			RAP9-648	RAP10-648	RAP12-648
	50	2	2	RAP9-650	RAP10-650	RAP12-650
	50,8			RAP9-650.8	RAP10-650.8	RAP12-650.8
	52			RAP9-652	RAP10-652	RAP12-652
	55			RAP9-655	RAP10-655	RAP12-655
	57			RAP9-657	RAP10-657	RAP12-657
				2 1/4		

Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

¹⁾ В отличие от показанного на рисунке, крепления типоразмера 0 фиксируются только одним винтом.

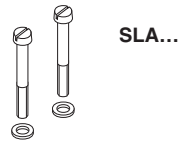
* Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами

Трубные крепления серия А – Полный комплект

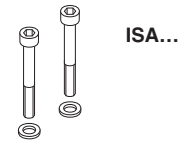
- Полипропилен – **RAP**
- Гладкая поверхность – **RAPG**
- Полиамид 6 – **RAN**
- Гладкая поверхность – **RANG**
- Каучук – **RAVG***
- Алюминий – **RAA**

(Если требуется, измените стандартное сокращение RAP в колонке „Код заказа“)

2 половины крепления, шлицевые болты и втулки



2 половины крепления, шлицевые болты и втулки



Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	Код заказа	Код заказа
0 ¹⁾	6	G ¹ / ₈	1/4	RAP13-006	RAP14-006
	6,4			RAP13-006.4	RAP14-006.4
	8			RAP13-008	RAP14-008
	8,5			RAP13-009.5	RAP14-009.5
	10			RAP13-010	RAP14-010
	12			RAP13-012	RAP14-012
1	6	G ¹ / ₈	1/4	RAP13-106	RAP14-106
	6,4			RAP13-106.4	RAP14-106.4
	8			RAP13-108	RAP14-108
	8,5			RAP13-109.5	RAP14-109.5
	10			RAP13-110	RAP14-110
	12			RAP13-112	RAP14-112
2	12,7	G ¹ / ₄	1/2	RAP13-212.7	RAP14-212.7
	13,5			RAP13-213.5	RAP14-213.5
	14			RAP13-214	RAP14-214
	15	G ³ / ₈	5/8	RAP13-215	RAP14-215
	16			RAP13-216	RAP14-216
	17,2			RAP13-217.2	RAP14-217.2
18	RAP13-218	RAP14-218			
3	19	G ¹ / ₂	3/4	RAP13-319	RAP14-319
	20			RAP13-320	RAP14-320
	21,3			RAP13-321.3	RAP14-321.3
	22			RAP13-322	RAP14-322
	23			RAP13-323	RAP14-323
	25			RAP13-325	RAP14-325
4	26,9	G ³ / ₄	1	RAP13-426.9	RAP14-426.9
	28			RAP13-428	RAP14-428
	30			RAP13-430	RAP14-430
5	32	G1	1 1/4	RAP13-532	RAP14-532
	33,7			RAP13-533.7	RAP14-533.7
	35			RAP13-535	RAP14-535
	38	G 1 1/4	1 1/2	RAP13-538	RAP14-538
	40			RAP13-540	RAP14-540
	42			RAP13-542	RAP14-542
6	44,5	G 1 1/2	1 3/4	RAP13-644.5	RAP14-644.5
	45			RAP13-645	RAP14-645
	48			RAP13-648	RAP14-648
	50			RAP13-650	RAP14-650
	50,8	2	2	RAP13-650.8	RAP14-650.8
	52			RAP13-652	RAP14-652
	55			RAP13-655	RAP14-655
	57			RAP13-657	RAP14-657

Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

¹⁾ В отличие от показанного на рисунке, крепления типоразмера 0 фиксируются только одним винтом.

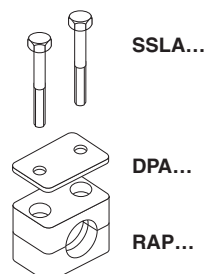
* Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами.

Трубные крепления серия А – Полный комплект

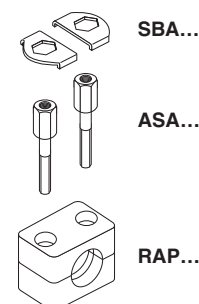
Полипропилен – **RAP**
 Гладкая поверхность – **RAPG**
 Полиамид 6 – **RAN**
 Гладкая поверхность – **RANG**
 Каучук – **RAVG***
 Алюминий – **RAA**

(Если требуется, измените стандартное сокращение RAP в колонке „Код заказа“)

2 половины крепления, шлицевые болты и втулки



2 половины крепления, пакетные болты и стопорная пластина



Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	Код заказа	Код заказа
0 ¹⁾	6	G ¹ / ₈	1/4	RAP16-006	RAP18-006
	6,4			RAP16-006.4	RAP18-006.4
	8			RAP16-008	RAP18-008
	8,5			RAP16-009.5	RAP18-009.5
	10			RAP16-010	RAP18-010
	12			RAP16-012	RAP18-012
1	6	G ¹ / ₈	1/4	RAP16-106	RAP18-106
	6,4			RAP16-106.4	RAP18-106.4
	8			RAP16-108	RAP18-108
	8,5			RAP16-109.5	RAP18-109.5
	10			RAP16-110	RAP18-110
	12			RAP16-112	RAP18-112
2	12,7	G ¹ / ₄	1/2	RAP16-212.7	RAP18-212.7
	13,5			RAP16-213.5	RAP18-213.5
	14			RAP16-214	RAP18-214
	15	G ³ / ₈	5/8	RAP16-215	RAP18-215
	16			RAP16-216	RAP18-216
	17,2			RAP16-217.2	RAP18-217.2
18	RAP16-218	RAP18-218			
3	19	G ¹ / ₂	3/4	RAP16-319	RAP18-319
	20			RAP16-320	RAP18-320
	21,3			RAP16-321.3	RAP18-321.3
	22			RAP16-322	RAP18-322
	23			RAP16-323	RAP18-323
	25			RAP16-325	RAP18-325
4	26,9	G ³ / ₄	1	RAP16-426.9	RAP18-426.9
	28			RAP16-428	RAP18-428
	30			RAP16-430	RAP18-430
5	32	G1	1 1/4	RAP16-532	RAP18-532
	33,7			RAP16-533.7	RAP18-533.7
	35			RAP16-535	RAP18-535
	38	G 1 1/4	1 1/2	RAP16-538	RAP18-538
	40			RAP16-540	RAP18-540
	42			RAP16-542	RAP18-542
6	44,5	G 1 1/2	1 3/4	RAP16-644.5	RAP18-644.5
	45			RAP16-645	RAP18-645
	48			RAP16-648	RAP18-648
	50			RAP16-650	RAP18-650
	50,8	2	2	RAP16-650.8	RAP18-650.8
	52			RAP16-652	RAP18-652
	55			RAP16-655	RAP18-655
	57			RAP16-657	RAP18-657
			2 1/4		

Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

¹⁾ В отличие от показанного на рисунке, крепления типоразмера 0 фиксируются только одним винтом.

* Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами

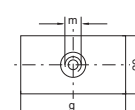
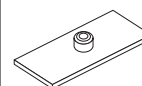
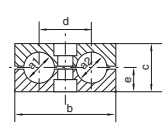
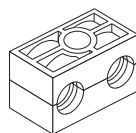
Трубные крепления серия В (Двойные трубные крепления) – Компоненты

DIN 3015, часть 3

Код заказа элементов крепления:

 Полипропилен – **RBP**
 Гладкая поверхность – **RBPB**
 Полиамид 6 – **RBN**
 Каучук – **RBVG**

(Если требуется, измените стандартное сокращение RAP в колонке „Код заказа“)



Ширина: 30 мм

Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	1 часть 2 половины крепления ¹⁾ RBP... Код заказа					сварная пластина APB... Код заказа	
				размеры: b c d e					размеры: g м	
1	6 6,4 8 9,5 10 12	G ¹ / ₈	¹ / ₄ ⁵ / ₁₆ ³ / ₈	RBP106X RBP106.4X RBP108X RBP109.5X RBP110X RBP112X	36	27	20	13,5	APB1X	37 M 6 Толщина: 3 мм
2	12,7 13,5 14 15 16 17,2 18	G ¹ / ₄ G ³ / ₈	¹ / ₂ ⁵ / ₈	RBP212.7X RBP213.5X RBP214X RBP215X RBP216X RBP217.2X RBP218X	53	26	29	13	APB2X	55 M 8 Толщина: 5 мм
3	19 20 21,3 22 25	G ¹ / ₂	³ / ₄ 1	RBP319X RBP320X RBP321.3X RBP322X RBP325X	67	37	36	18,5	APB3X	70 M 8 Толщина: 5 мм
4	26,9 28 30	G ³ / ₄		RBP426.9X RBP428X RBP430X	82	42	45	21	APB4X	85 M 8 Толщина: 5 мм
5	32 33,7 35 38 42	G1 G1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₄ 1 ¹ / ₂	RBP532X RBP533.7X RBP535X RBP538X RBP542X	106	54	56	27	APB5X	110 M 8 Толщина: 5 мм

Металлические части также могут быть из нержавеющей стали.

¹⁾ Двойные трубные крепления для труб другого наружного диаметра поставляются на заказ

Трубные крепления серия В (Двойные трубные крепления) – Компоненты

DIN 3015, часть 3

Типо-размер	многоместная сварная пластина APRB... Код заказа		рельсовая опора TS... A/B Код заказа		гайка TM... Код заказа	
	размеры: d	e	размеры: h	размеры: a b c m	размеры: a b c m	
1	APRB1X (5 креплений)	40 196 Толщина: 3 мм	TS11A/B1X TS11A/B2X TS14A/B1X TS14A/B2X TS30A/B1X TS30A/B2X	TS11: 11 TS14: 14 TS30: 30	TMA/TMB1VERZX	25,4 10,4 12 M 6
2	APRB2X (5 креплений)	58 288 Толщина: 5 мм			TMB2X	25,4 10,4 12 M 8
3	APRB3X (5 креплений)	72 358 Толщина: 5 мм				
4	APRB4X (5 креплений)	90 446 Толщина: 5 мм				
5	APRB5X (5 креплений)	112 558 Толщина: 5 мм				

Трубные крепления серия В (Двойные трубные крепления) – Компоненты

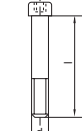
DIN 3015, часть 3

Типоразмер	крышка		шестигранная головка	
	DP B... Код заказа	размеры: b d	SS B... Код заказа	размеры: d × L
1	DPB1X	34 6,6	SSLA2/SSB1X	M 6 × 35
2	DPB2X	51 8,6	SSB2X	M 8 × 35
3	DPB3X	64 8,6	SSB3X	M 8 × 45
4	DPB4X	78 8,6	SSB4X	M 8 × 50
5	DPB5X	102 8,6	SSB5X	M 8 × 60

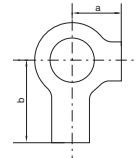
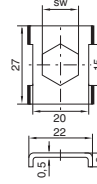
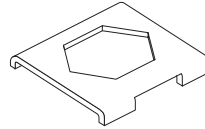
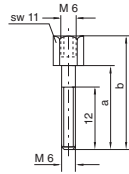
Металлические части также могут быть из нержавеющей стали.

Трубные крепления серия В (Двойные трубные крепления) – Компоненты

DIN 3015, часть 3



DIN 912



Типо-размер	шлицевая головка		пакетный				стопорная пластина ¹⁾		стопорная шайба ²⁾		
	IS B... Код заказа	размеры: d L	AS B... Код заказа	размеры: a b m SW			SB B... Код заказа	размеры: SW	US... Код заказа	размеры: a b	
1	ISA4X (ISB1X)	M 6 × 35	ASA0X (ASB1X)	20	34	M 6	11	SBB1X	11	USA/USB1X	9 18
2	ISB2X	M 8 × 35	ASB2X	20	33	M 8	12	SBB2X	12	USB2X	11 20
3	ISB3X	M 8 × 45	ASB3X	29	44	M 8	12				
4	ISB4X	M 8 × 50	ASB4X	34	49	M 8	12				
5	ISB5X	M 8 × 60	ASB5X	47	62	M 8	12				

¹⁾ Если при комбинированной сборке используются пакетные болты, необходимо использовать стопорные пластины!

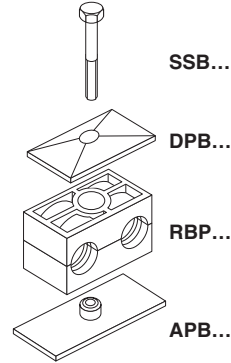
²⁾ При установке креплений из твердого каучука необходимо использовать крышки, шестигранные винты и стопорные шайбы. Металлические части также могут быть из нержавеющей стали.

Трубные крепления серия В (Двойные трубные крепления) – Полный комплект

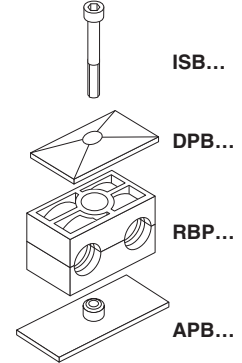
Полипропилен – **RBP**
 Гладкая поверхность – **RBPG**
 Полиамид 6 – **RBN**
 Каучук – **RBVG***

(Если требуется, измените стандартное сокращение RAP в колонке „Код заказа“)

2 половины крепления, сварная пластина, крышка, шестигранный болт



2 половины крепления, сварная пластина, крышка, болт со шлицевой головкой



Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	Код заказа	Код заказа
1	6	G $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	RBP1-106	RBP3-106
	6,4			RBP1-106.4	RBP3-106.4
	8			RBP1-108	RBP3-108
	9,5			RBP1-109.5	RBP3-109.5
	10			RBP1-110	RBP3-110
2	12	G $\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	RBP1-112	RBP3-112
	12,7			RBP1-212.7	RBP3-212.7
	13,5			RBP1-213.5	RBP3-213.5
	14			RBP1-214	RBP3-214
	15			RBP1-215	RBP3-215
	16			RBP1-216	RBP3-216
3	17,2	G $\frac{3}{8}$	$\frac{5}{8}$	RBP1-217.2	RBP3-217.2
	18			RBP1-218	RBP3-218
	19			RBP1-319	RBP3-319
	20			RBP1-320	RBP3-320
	21,3			RBP1-321.3	RBP3-321.3
4	22	G $\frac{1}{2}$	1	RBP1-322	RBP3-322
	25			RBP1-325	RBP3-325
	26,9			RBP1-426.9	RBP3-426.9
	28			RBP1-428	RBP3-428
5	30	G $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	RBP1-430	RBP3-430
	32			RBP1-532	RBP3-532
	33,7			RBP1-533.7	RBP3-533.7
	35			RBP1-535	RBP3-535
	38			RBP1-538	RBP3-538
5	42	G1 $\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	RBP1-542	RBP3-542

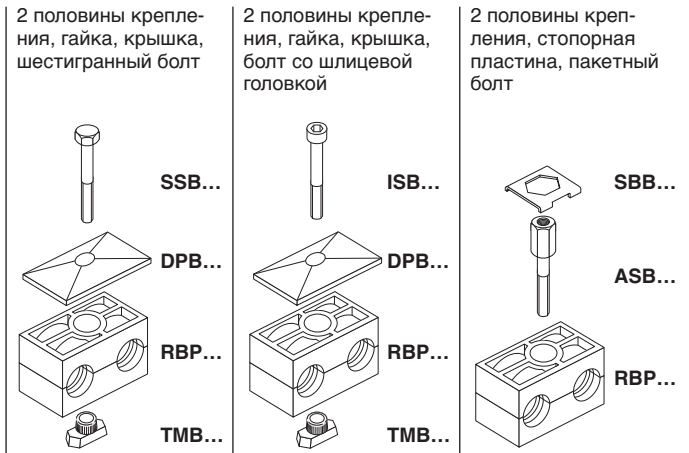
Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

*Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами

Трубные крепления серия В (Двойные трубные крепления) – Полный комплект

- Полипропилен – RBP
- Гладкая поверхность – RBPГ
- Полиамид 6 – RBN
- Каучук – RBVG*

(Если требуется, измените стандартное сокращение RAP в колонке „Код заказа“)



Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	Код заказа	Код заказа	Код заказа
1	6	G $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	RBP4-106	RBP5-106	RBP8-106
	6,4			RBP4-106.4	RBP5-106.4	RBP8-106.4
	8			RBP4-108	RBP5-108	RBP8-108
	9,5			RBP4-109.5	RBP5-109.5	RBP8-109.5
	10			RBP4-110	RBP5-110	RBP8-110
2	12	G $\frac{3}{8}$	$\frac{5}{8}$	RBP4-112	RBP5-112	RBP8-112
	12,7			RBP4-212.7	RBP5-212.7	RBP8-212.7
	13,5			RBP4-213.5	RBP5-213.5	RBP8-213.5
	14			RBP4-214	RBP5-214	RBP8-214
	15			RBP4-215	RBP5-215	RBP8-215
	16			RBP4-216	RBP5-216	RBP8-216
	17,2			RBP4-217.2	RBP5-217.2	RBP8-217.2
18	RBP4-218	RBP5-218	RBP8-218			
3	19	G $\frac{1}{2}$	1	RBP4-319	RBP5-319	RBP8-319
	20			RBP4-320	RBP5-320	RBP8-320
	21,3			RBP4-321.3	RBP5-321.3	RBP8-321.3
	22			RBP4-322	RBP5-322	RBP8-322
	25			RBP4-325	RBP5-325	RBP8-325
4	26,9	G $\frac{3}{4}$	1	RBP4-426.9	RBP5-426.9	RBP8-426.9
	28			RBP4-428	RBP5-428	RBP8-428
	30			RBP4-430	RBP5-430	RBP8-430
5	32	G1	$1\frac{1}{4}$	RBP4-532	RBP5-532	RBP8-532
	33,7			RBP4-533.7	RBP5-533.7	RBP8-533.7
	35			RBP4-535	RBP5-535	RBP8-535
	38			RBP4-538	RBP5-538	RBP8-538
	42			RBP4-542	RBP5-542	RBP8-542

Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

*Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами

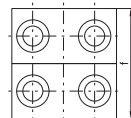
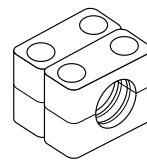
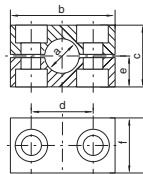
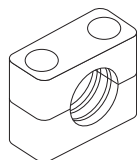
Трубные крепления серия С (тяжелая серия) – Компоненты

DIN 3015, часть 2

Код заказа элементов крепления:

 Полипропилен – RCP
 Гладкая поверхность – RCPG¹⁾
 Полиамид 6 – RCN¹⁾
 Каучук – RCVR
 Алюминий – RCA

(Если требуется, измените стандартное сокращение RCP в колонке „Половины крепления“.)


**RCPD
(= 2XRCP...)**

Типо-размер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	1 часть 2 половины крепления						1 часть 4 половины крепления					
				RCP... Код заказа	b	c	d	e	f	RCPD... Код заказа	b	c	d	e	f
1	6	G 1/8	5/16	RCP106X	55	32	33	16	30	RCPD106	55	32	33	16	60
	8			RCP108X						RCPD108					
	10			RCP110X						RCPD110					
	12	RCP112X	RCPD112												
	12,7	RCP112.7X	RCPD112.7												
	13,5	RCP113.5X	RCPD113.5												
	14	RCP114X	RCPD114												
	15	RCP115X	RCPD115												
	16	RCP116X	RCPD116												
	17,2	RCP117.2X	RCPD117.2												
	18	RCP118X	RCPD118												
2	19	G 1/2	3/4	RCP219X	70	48	45	24	30	RCPD219	70	48	45	24	60
	20			RCP220X						RCPD220					
	21,3			RCP221.3X						RCPD221.3					
	22			RCP222X						RCPD222					
	23			RCP223X						RCPD223					
	25	RCP225X	RCPD225												
	26,9	RCP226.9X	RCPD226.9												
	28	RCP228X	RCPD228												
	30	RCP230X	RCPD230												
	3	30	G 1	1 1/4						RCP330X					
32		RCP332X			RCPD332										
33,7		RCP333.7X			RCPD333.7										
35		RCP335X			RCPD335										
38		RCP338X	RCPD338												
40		RCP340X	RCPD340												
42		RCP342X	RCPD342												
4	38	G 1 1/4	1 1/2	RCP438X	115	90	90	45	45	RCPD428	115	90	90	45	90
	40			RCP440X						RCPD440					
	42			RCP442X						RCPD442					
	45			RCP445X						RCPD445					
	48,3	RCP448.3X	RCPD448.3												
	50	RCP450X	RCPD450												
	51	RCP451X	RCPD451												
	52	RCP452X	RCPD452												
	55	RCP455X	RCPD455												
	57	RCP457X	RCPD457												
	60,3	RCP460.3X	RCPD460.3												
	63	RCP463X	RCPD463												
	65	RCP465X	RCPD465												
	70	RCP470X	RCPD470												

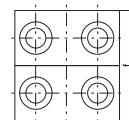
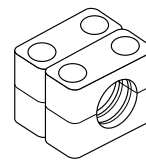
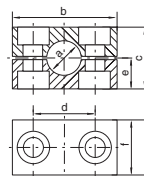
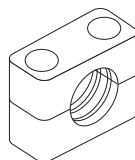
Продолжение на следующей странице ...

Трубные крепления серия С (тяжелая серия) – Компоненты (продолжение)

DIN 3015, часть 2

Код заказа элементов крепления:

 Полипропилен – RCP
 Гладкая поверхность – RCPG¹⁾
 Полиамид 6 – RCN¹⁾
 Каучук – RCVR
 Алюминий – RCA

 (Если требуется, измените стандартное сокращение RCP в колонке „Половины крепления“¹⁾)

RCPD
 (= 2XRCP...)

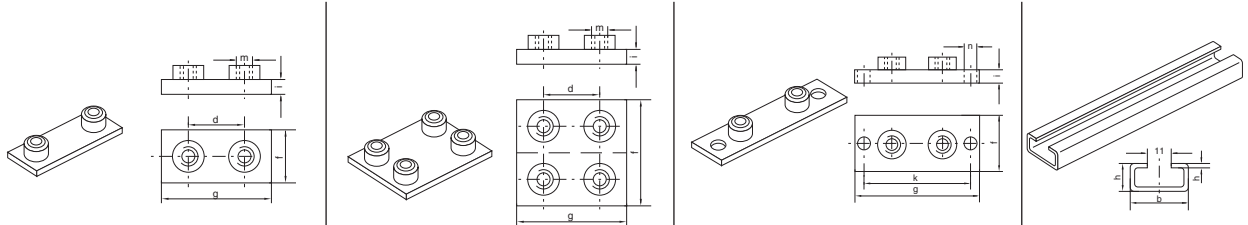
Типо-размер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	1 часть 2 половины крепления					1 часть 4 половины крепления						
				RCP... Код заказа	b	c	d	e	f	RCPD... Код заказа	b	c	d	e	f
5	70	G 2½	3	RCP570X	152	120	122	60	60	RCPD570	152	120	122	60	120
	73			RCP573X						RCPD573					
	75			RCP575X						RCPD575					
	76,1			RCP576.1X						RCPD576.1					
	80			RCP580X						RCPD580					
	82,5	G 3	3¼	RCP582.5X						RCPD582.5					
	88,9			RCP588.9X						RCPD588.9					
	90			RCP590X						RCPD590					
6	90	G 3½	4	RCP690X	205	170	168	85	80	RCPD690	205	170	168	85	160
	97			RCP697X						RCPD697					
	100			RCP6100X						RCPD6100					
	101,6	RCP6101.6X	RCPD6101.6												
	108	G 4	4¼	RCP6108X						RCPD6108					
	114,3			RCP6114.3X						RCPD6114.3					
127		5	RCP6127X	RCPD6127											
7	127	G 5	5	RCP7127X	250	200	205	100	90	RCPD7127	250	200	205	100	180
	133			RCP7133X						RCPD7133					
	140			RCP7140X						RCPD7140					
	150	G 5½	6	RCP7150X						RCPD7150					
	152,4			RCP7152.4X						RCPD7152.4					
	159	G 6	6¼	RCP7159X						RCPD7159					
	165,1			RCP7165.1X						RCPD7165.1					
	168,3			RCP7168.3X						RCPD7168.3					
8	168,3	G 8	8 ^{5/8}	RCP8168.3X	320	270	265	135	120	RCPD8168.3	320	270	265	135	240
	177,8			RCP8177.8X						RCPD8177.8					
	193,7			RCP8193.7X						RCPD8193.7					
	203			RCP8203X						RCPD8203					
	219,1			RCP8219.1X						RCPD8219.1					
	220			RCP8220X						RCPD8220					

Металлические части есть в исполнении из нержавеющей стали.

1) Только для размеров 1–4

Трубные крепления серия С (тяжелая серия) – Компоненты

DIN 3015, часть 2



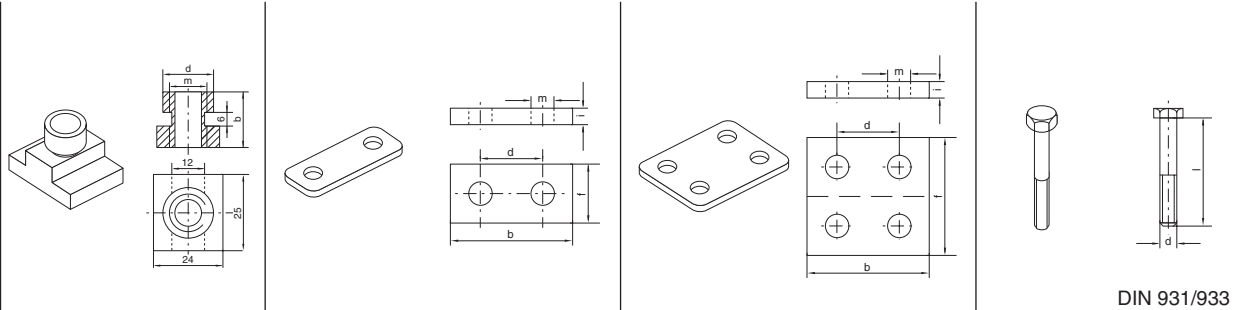
Типо-размер	сварная пластина					двойная сварная пластина					сварная/винтовая пластина					рельсовая опора					
	AP C... Код заказа	размеры:				APD C... Код заказа	размеры:				APL C... Код заказа	размеры:				TS C... Код заказа	размеры:				
		d	f	g	i	m		d	f	g	i	m		g	f	i	k	n		b	h
1	APC1X	33	30	73	8	M10	APDC1X	33	60	73	8	M10	APLC1X	113	30	8	85	11	TSC1X (1 метр) TSC2X (2 метр)	40	22
2	APC2X	45	30	85	8	M10	APDC2X	45	60	85	8	M10	APLC2X	125	30	8	97	11			
3	APC3X	60	30	100	8	M10	APDC3X	60	60	100	8	M10	APLC3X	140	30	8	112	11			
4	APC4X	90	45	140	10	M12	APDC4X	90	90	140	10	M12	APLC4X	190	45	10	160	14			
5	APC5X	122	60	180	10	M16	APDC5X	122	120	180	10	M16	APLC5X	240	60	10	205	18			
6	APC6X	168	80	225	15	M20	APDC6X	168	160	225	15	M20	APLC6X	310	80	15	270	22			
7	APC7X	205	90	270	15	M24	APDC7X	205	180	270	15	M24	APLC7X	370	90	15	320	26			
8	APC8X	265	120	340	25	M30	APDC8X	265	240	340	25	M30	APLC8X	450	120	25	390	33			

Металлические части также могут быть из нержавеющей стали.

Весь ассортимент на стр S28.

Трубные крепления серия С (тяжелая серия) – Компоненты

DIN 3015, часть 2



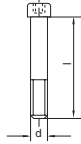
DIN 931/933

Типо- размер	гайка			крышка					двойная крышка					шестигранный болт				
	TM C... Код code	размеры:		DP C... Код заказа	размеры:				DPD C... Код заказа	размеры:				SS C... Код заказа	размеры:			
		b	d	M	b	d	f	i	M	b	d	f	i	M	d × L			
1	TMC1X	20	17,8	M 10	DPC1X	55	33	30	8	11	DPDC1X	55	33	60	8	11	SSC1X	M 10 × 45
2					DPC2X	70	45	30	8	11	DPDC2X	70	45	60	8	11	SSC2X	M 10 × 60
3					DPC3X	85	60	30	8	11	DPDC3X	85	60	60	8	11	SSC3X	M 10 × 70
4	TMC4X	23	19,8	M 12	DPC4X	115	90	45	10	14	DPDC4X	115	90	90	10	14	SSC4X	M 12 × 100
5					DPC5X	152	122	60	10	18	DPDC5X	152	122	120	10	18	SSC5X	M 16 × 130
6					DPC6X	205	168	80	15	22	DPDC6X	205	168	160	15	22	SSC6X	M 20 × 190
7					DPC7X	250	205	90	15	26	DPDC7X	250	205	180	15	26	SSC7X	M 24 × 220
8					DPC8X	320	265	120	25	33	DPDC8X	320	265	240	25	33	SSC8X	M 30 × 300

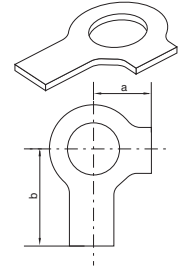
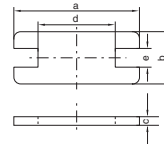
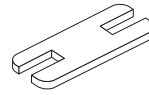
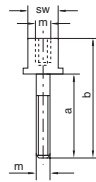
Металлические части также могут быть из нержавеющей стали.

Трубные крепления серия С (тяжелая серия) – Компоненты

DIN 3015, часть 2



DIN 912



Типо размер	шлицевая головка		пакетный					стопорная пластина ¹⁾					стопорная шайба ²⁾			
	IS C... Код заказа	размеры: d L	AS C... Код заказа	размеры:				SP C... Код заказа	размеры:				US C... Код заказа	размеры:		
				a	b	m	SW		a	b	c	d	e		a	b
1	ISC1X	M 10 × 45	ASC1X	25	51	M 10	15	SPC1X	55	30	8	14	15,5	USC1X	13	22
2	ISC2X	M 10 × 60	ASC2X	40	66	M 10	15	SPC2X	70	30	8	26	15,5			
3	ISC3X	M 10 × 70	ASC3X	50	76	M 10	15	SPC3X	85	30	8	41	15,5			
4	ISC4X	M 12 × 100	ASC4X	85	112	M 12	17	SPC4X	115	45	10	69	17,5	USC4X	15	28
5	ISC5X	M 16 × 130	ASC5X	110	146	M 16	21	SPC5X	152	60	10	97	21,5	USC5X	18	32
6	ISC6X	M 20 × 190	ASC6X	155	206	M 20	27	SPC6X	205	80	15	137	27,5	USC6X	21	36
7	ISC7X	M 24 × 220	ASC7X	185	245	M 24	30	SPC7X	250	90	15	169	30,5	USC7X	25	42
8	ISC8X	M 30 × 300	ASC8X	250	330	M 30	36	SPC8X	320	120	25	219	36,5	USC8X	32	52

¹⁾ Если при комбинированной сборке используются пакетные болты, необходимо использовать стопорные пластины!

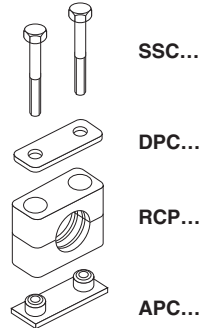
²⁾ При установке креплений из твердого каучука необходимо использовать крышки, шестигранные винты и стопорные шайбы. Металлические части также могут быть из нержавеющей стали.

Трубные крепления серия С – Полный комплект

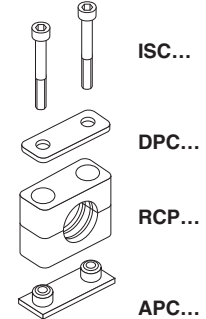
- Полипропилен – RCP
- Гладкая поверхность – RCPG¹⁾
- Полиамид 6 – RCN
- Каучук – RCVR*
- Алюминий – RCA

(Если требуется, измените стандартное сокращение RCP в колонке „Код заказа“)

2 половины крепления, сварная пластина, крышка, шестигранный болт



2 половины крепления, сварная пластина, крышка, болт со шлицевой головкой



Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	Код заказа	Код заказа
1	6	G 1/8	5/16	RCP1-106	RCP2-106
	8			RCP1-108	RCP2-108
	10			RCP1-110	RCP2-110
	12			RCP1-112	RCP2-112
	12,7	G 1/4	1/2	RCP1-112.7	RCP2-112.7
	13,5			RCP1-113.5	RCP2-113.5
	14			RCP1-114	RCP2-114
	15			RCP1-115	RCP2-115
	16	G 3/8	5/8	RCP1-116	RCP2-116
	17,2			RCP1-117.2	RCP2-117.2
18	RCP1-118			RCP2-118	
2	19	G 1/2	3/4	RCP1-219	RCP2-219
	20			RCP1-220	RCP2-220
	21,3			RCP1-221.3	RCP2-221.3
	22			RCP1-222	RCP2-222
	23	G 3/4	1	RCP1-223	RCP2-223
	25			RCP1-225	RCP2-225
	26,9			RCP1-226.9	RCP2-226.9
	28			RCP1-228	RCP2-228
	30			RCP1-230	RCP2-230
3	30	G 1	1 1/4	RCP1-330	RCP2-330
	32			RCP1-332	RCP2-332
	33,7			RCP1-333.7	RCP2-333.7
	35	G 1 1/4	1 1/2	RCP1-335	RCP2-335
	38			RCP1-338	RCP2-338
	40			RCP1-340	RCP2-340
	42			RCP1-342	RCP2-342
4	38	G 1 1/4	1 1/2	RCP1-438	RCP2-438
	40			RCP1-440	RCP2-440
	42			RCP1-442	RCP2-442
	45	G 1 1/2	2	RCP1-445	RCP2-445
	48,3			RCP1-448.3	RCP2-448.3
	50			RCP1-450	RCP2-450
	51			RCP1-451	RCP2-451
	52	G 2	2 1/4	RCP1-452	RCP2-452
	55			RCP1-455	RCP2-455
	57			RCP1-457	RCP2-457
	60,3			RCP1-460.3	RCP2-460.3
	63			RCP1-463	RCP2-463
	65			RCP1-465	RCP2-465
70	RCP1-470	RCP2-470			

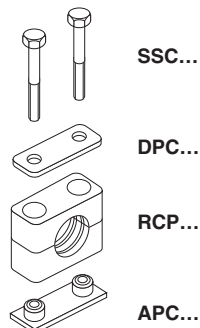
Продолжение на следующей странице ...

Трубные крепления серия С – Полный комплект (продолжение)

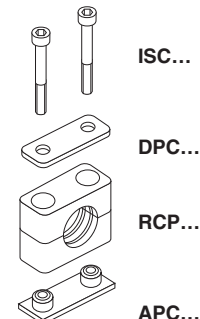
Полипропилен – RCP
 Гладкая поверхность – RCPG¹⁾
 Полиамид 6 – RCN
 Каучук – RCVR*
 Алюминий – RCA

(Если требуется, измените стандартное сокращение RCP в колонке „Код заказа“)

2 половины крепления, сварная пластина, крышка, шестигранный болт



2 половины крепления, сварная пластина, крышка, болт со шлицевой головкой



Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	Код заказа	Код заказа
5	70	G 2½	3	RCP1-570	RCP2-570
	73			RCP1-573	RCP2-573
	75			RCP1-575	RCP2-575
	76,1			RCP1-576.1	RCP2-576.1
	80	RCP1-580	RCP2-580		
	82,5	G 3	3¼	RCP1-582.5	RCP2-582.5
	88,9			RCP1-588.9	RCP2-588.9
90	RCP1-590			RCP2-590	
6	90	G 3½	4	RCP1-690	RCP2-690
	97			RCP1-697	RCP2-697
	100			RCP1-6100	RCP2-6100
	101,6	G 4	4½	RCP1-6101.6	RCP2-6101.6
	108			RCP1-6108	RCP2-6108
	114,3			RCP1-6114.3	RCP2-6114.3
127	5	5	RCP1-6127	RCP2-6127	
127			RCP1-7127	RCP2-7127	
7	133	G 5	5¼	RCP1-7133	RCP2-7133
	140			RCP1-7140	RCP2-7140
	150			RCP1-7150	RCP2-7150
	152,4	G 5½	6	RCP1-7152.4	RCP2-7152.4
	159			RCP1-7159	RCP2-7159
	165,1	G 6	6½	RCP1-7165.1	RCP2-7165.1
	168,3			RCP1-7168.3	RCP2-7168.3
168,3	RCP1-7168.3			RCP2-7168.3	
8	168,3	G 8	8⅝	RCP1-8168.3	RCP2-8168.3
	177,8			RCP1-8177.8	RCP2-8177.8
	193,7			RCP1-8193.7	RCP2-8193.7
	203			RCP1-8203	RCP2-8203
	219,1			RCP1-8219.1	RCP2-8219.1
	220			RCP1-8220	RCP2-8220

Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

¹⁾ Только типоразмеры 1–4

* Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами (Только типоразмеры 1–4).

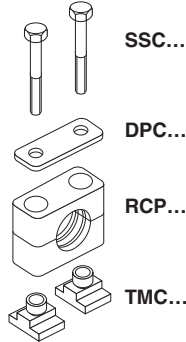


Трубные крепления серия С – Полный комплект

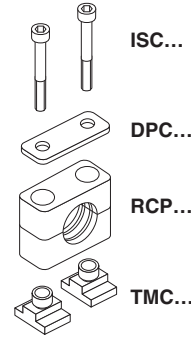
- Полипропилен – RCP
- Гладкая поверхность – RCPG¹⁾
- Полиамид 6 – RCN
- Каучук – RCVR*
- Алюминий – RCA

(Если требуется, измените стандартное сокращение RCP в колонке „Код заказа“)

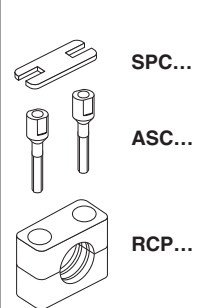
2 половины крепления, рельсовая опора, крышка, шестигранные болты



2 половины крепления, рельсовая опора, крышка, болты со шлицевой головкой



2 половины крепления, стопорная пластина, пакетные болты



Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	Код заказа	Код заказа	Код заказа
1	6	G 1/8	5/16	RCP3-106	RCP4-106	RCP5-106
	8			RCP3-108	RCP4-108	RCP5-108
	10			RCP3-110	RCP4-110	RCP5-110
	12			RCP3-112	RCP4-112	RCP5-112
	12,7	G 1/4	1/2	RCP3-112.7	RCP4-112.7	RCP5-112.7
	13,5			RCP3-113.5	RCP4-113.5	RCP5-113.5
	14			RCP3-114	RCP4-114	RCP5-114
	15			RCP3-115	RCP4-115	RCP5-115
	16	G 3/8	5/8	RCP3-116	RCP4-116	RCP5-116
	17,2			RCP3-117.2	RCP4-117.2	RCP5-117.2
18	RCP3-118			RCP4-118	RCP5-118	
2	19	G 1/2	3/4	RCP3-219	RCP4-219	RCP5-219
	20			RCP3-220	RCP4-220	RCP5-220
	21,3			RCP3-221.3	RCP4-221.3	RCP5-221.3
	22			RCP3-222	RCP4-222	RCP5-222
	23	G 3/4	1	RCP3-223	RCP4-223	RCP5-223
	25			RCP3-225	RCP4-225	RCP5-225
	26,9			RCP3-226.9	RCP4-226.9	RCP5-226.9
	28			RCP3-228	RCP4-228	RCP5-228
	30	RCP3-230	RCP4-230	RCP5-230		
	3	30	G 1	1 1/4	RCP3-330	RCP4-330
32		RCP3-332			RCP4-332	RCP5-332
33,7		RCP3-333.7			RCP4-333.7	RCP5-333.7
35		RCP3-335			RCP4-335	RCP5-335
38		G 1 1/4	1 1/2	RCP3-338	RCP4-338	RCP5-338
40				RCP3-340	RCP4-340	RCP5-340
42				RCP3-342	RCP4-342	RCP5-342
4	38	G 1 1/4	1 1/2	RCP3-438	RCP4-438	RCP5-438
	40			RCP3-440	RCP4-440	RCP5-440
	42			RCP3-442	RCP4-442	RCP5-442
	45			RCP3-445	RCP4-445	RCP5-445
	48,3	G 1 1/2	2	RCP3-448.3	RCP4-448.3	RCP5-448.3
	50			RCP3-450	RCP4-450	RCP5-450
	51			RCP3-451	RCP4-451	RCP5-451
	52	G 2	2 1/4	RCP3-452	RCP4-452	RCP5-452
	55			RCP3-455	RCP4-455	RCP5-455
	57			RCP3-457	RCP4-457	RCP5-457
	60,3			RCP3-460.3	RCP4-460.3	RCP5-460.3
	63	2 1/2	2 1/2	RCP3-463	RCP4-463	RCP5-463
	65			RCP3-465	RCP4-465	RCP5-465
65	RCP3-465			RCP4-465	RCP5-465	
70	RCP3-470			RCP4-470	RCP5-470	

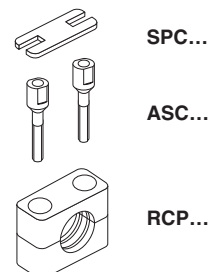
Продолжение на следующей странице ...

Трубные крепления серия С – Полный комплект (продолжение)

Полипропилен – RCP
 Гладкая поверхность – RCPG¹⁾
 Полиамид 6 – RCN
 Каучук – RCVR*
 Алюминий – RCA

(Если требуется, измените стандартное сокращение RCP в колонке „Код заказа“)

2 половины крепления,
 стопорная пластина,
 пакетные болты



Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	Код заказа	
5	70	G 2½	3	RCP5-570	
	73			RCP5-573	
	75			RCP5-575	
	76,1			RCP5-576.1	
	80	G 3	3¼	RCP5-580	
	82,5			RCP5-582.5	
	88,9			RCP5-588.9	
90			RCP5-590		
6	90	G 3½	4	RCP5-690	
	97			RCP5-697	
	100			RCP5-6100	
	101,6	G 4	4¼	RCP5-6101.6	
	108			RCP5-6108	
	114,3			RCP5-6114.3	
127		5	RCP5-6127		
7	127	G 5	5	RCP5-7127	
	133			RCP5-7133	
	140			RCP5-7140	
	150	G 5½	5½	RCP5-7150	
	152,4			RCP5-7152.4	
	159			RCP5-7159	
	165,1			RCP5-7165.1	
168,3	G 6	6¼	RCP5-7168.3		
8	168,3	G 8	6⅝	RCP5-8168.3	
	177,8		7	RCP5-8177.8	
	193,7		7⅝	RCP5-8193.7	
	203		8⅝		RCP5-8203
	219,1			RCP5-8219.1	
	220			RCP5-8220	

Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

¹⁾ Только типоразмеры 1–4

* Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами (Только типоразмеры 1–4).

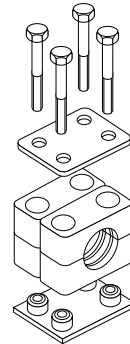


Трубные крепления серия С – Полный комплект

- Полипропилен – RCPD
- Гладкая поверхность – RCPDG¹⁾
- Полиамид 6 – RCND
- Каучук – RCVDR*
- Алюминий – RCAD

(Если требуется, измените стандартное сокращение RCP в колонке „Код заказа“)

4 половины крепления, двойная сварная пластина, двойная крышка, шестигранные болты



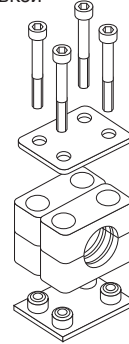
SSC...

DPDC...

RCPD...
(=2XRCP...)

APDC...

4 половины крепления, двойная сварная пластина, двойная крышка, болты со шлицевой головкой



ISC...

DPDC...

RCPD...
(=2XRCP...)

APDC...

Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	Код заказа	Код заказа
1	6	G 1/8	5/16	RCPD1-106	RCPD2-106
	8			RCPD1-108	RCPD2-108
	10			RCPD1-110	RCPD2-110
	12			RCPD1-112	RCPD2-112
	12,7	G 1/4	1/2	RCPD1-112.7	RCPD2-112.7
	13,5			RCPD1-113.5	RCPD2-113.5
	14			RCPD1-114	RCPD2-114
	15			RCPD1-115	RCPD2-115
	16	G 3/8	5/8	RCPD1-116	RCPD2-116
	17,2			RCPD1-117.2	RCPD2-117.2
18	RCPD1-118			RCPD2-118	
2	19	G 1/2	3/4	RCPD1-219	RCPD2-219
	20			RCPD1-220	RCPD2-220
	21,3			RCPD1-221.3	RCPD2-221.3
	22			RCPD1-222	RCPD2-222
	23	G 3/4	1	RCPD1-223	RCPD2-223
	25			RCPD1-225	RCPD2-225
	26,9			RCPD1-226.9	RCPD2-226.9
	28			RCPD1-228	RCPD2-228
30	RCPD1-230	RCPD2-230			
3	30	G 1	1 1/4	RCPD1-330	RCPD2-330
	32			RCPD1-332	RCPD2-332
	33,7			RCPD1-333.7	RCPD2-333.7
	35			RCPD1-335	RCPD2-335
	38	G 1 1/4	1 1/2	RCPD1-338	RCPD2-338
	40			RCPD1-340	RCPD2-340
42	RCPD1-342	RCPD2-342			
4	38	G 1 1/4	1 1/2	RCPD1-438	RCPD2-438
	40			RCPD1-440	RCPD2-440
	42			RCPD1-442	RCPD2-442
	45	G 1 1/2	2	RCPD1-445	RCPD2-445
	48,3			RCPD1-448.3	RCPD2-448.3
	50			RCPD1-450	RCPD2-450
	51	G 2	2 1/4	RCPD1-451	RCPD2-451
	52			RCPD1-452	RCPD2-452
	55			RCPD1-455	RCPD2-455
	57	G 2	2 1/2	RCPD1-457	RCPD2-457
	60,3			RCPD1-460.3	RCPD2-460.3
	63			RCPD1-463	RCPD2-463
	65			RCPD1-465	RCPD2-465
70			RCPD1-470	RCPD2-470	

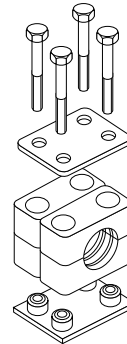
Продолжение на следующей странице ...

Трубные крепления серия С – Полный комплект (Продолжение)

Полипропилен – RCPD
 Гладкая поверхность – RCPDG¹⁾
 Полиамид 6 – RCND
 Каучук – RCVDR*
 Алюминий – RCAD

(Если требуется, измените стандартное сокращение RCP в колонке „Код заказа“)

4 половины крепления, двойная сварная пластина, двойная крышка, шестигранные болты



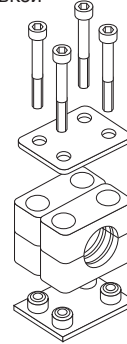
SSC...

DPDC...

RCPD...
(=2XRCP...)

APDC...

4 половины крепления, двойная сварная пластина, двойная крышка, болты со шлицевой головкой



ISC...

DPDC...

RCPD...
(=2XRCP...)

APDC...

Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	Код заказа	Код заказа
5	70	G 2½	3	RCPD1-570	RCPD2-570
	73			RCPD1-573	RCPD2-573
	75			RCPD1-575	RCPD2-575
	76,1			RCPD1-576.1	RCPD2-576.1
	80	G 3	3¼	RCPD1-580	RCPD2-580
	82,5			RCPD1-582.5	RCPD2-582.5
	88,9			RCPD1-588.9	RCPD2-588.9
	90			RCPD1-590	RCPD2-590
6	90	G 3½	4	RCPD1-690	RCPD2-690
	97			RCPD1-697	RCPD2-697
	100			RCPD1-6100	RCPD2-6100
	101,6			RCPD1-6101.6	RCPD2-6101.6
	108	G 4	4¼	RCPD1-6108	RCPD2-6108
	114,3			RCPD1-6114.3	RCPD2-6114.3
	127			RCPD1-6127	RCPD2-6127
7	127	G 5	5	RCPD1-7127	RCPD2-7127
	133			RCPD1-7133	RCPD2-7133
	140			RCPD1-7140	RCPD2-7140
	150	G 5½	5½	RCPD1-7150	RCPD2-7150
	152,4			RCPD1-7152.4	RCPD2-7152.4
	159			RCPD1-7159	RCPD2-7159
	165,1	G 6	6½	RCPD1-7165.1	RCPD2-7165.1
	168,3			RCPD1-7168.3	RCPD2-7168.3
168,3	RCPD1-8168.3			RCPD2-8168.3	
8	177,8	G 8	8½	RCPD1-8177.8	RCPD2-8177.8
	193,7			RCPD1-8193.7	RCPD2-8193.7
	203			RCPD1-8203	RCPD2-8203
	219,1			RCPD1-8219.1	RCPD2-8219.1
	220			RCPD1-8220	RCPD2-8220

Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

¹⁾ Только типоразмеры 1–4

* Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами (Только типоразмеры 1–4).

Гибкое трубное крепление.

Оптимальная изоляция от шума и вибрации.

Основной материал

Полностью гибкие трубные крепления сделаны из термопластичного каучука.

Преимущества

Отличная шумо- и виброизоляция. Легкая фиксация труб и патрубков, восприимчивых к нагрузкам.

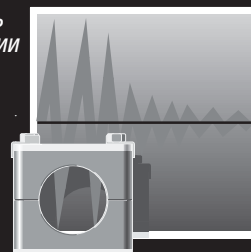
Свойства материала заметно лучше, чем у сравнимых изделий из каучука.

Детали конструкции

Внутренние поверхности могут быть гладкими или рифлеными. Удобное винтовое крепление гарантирует отличное соединение и вместе с каучуковой конструкцией не допускает самопроизвольного ослабления!

Сварные пластины, крышки и винты также могут быть сделаны из нержавеющей стали.

Низкий уровень шума и вибрации



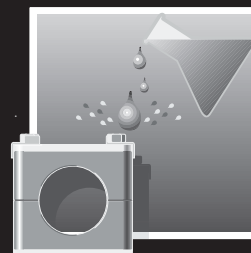
Стойкость к различным погодным условиям



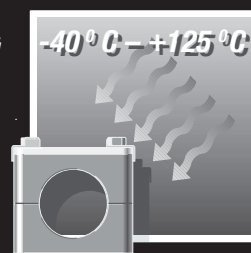
Стабильность формы с высокой эластичностью



Устойчивость к многим химическим веществам



Широкий температурный диапазон



Трубные крепления серия O
Код заказа трубных креплений:

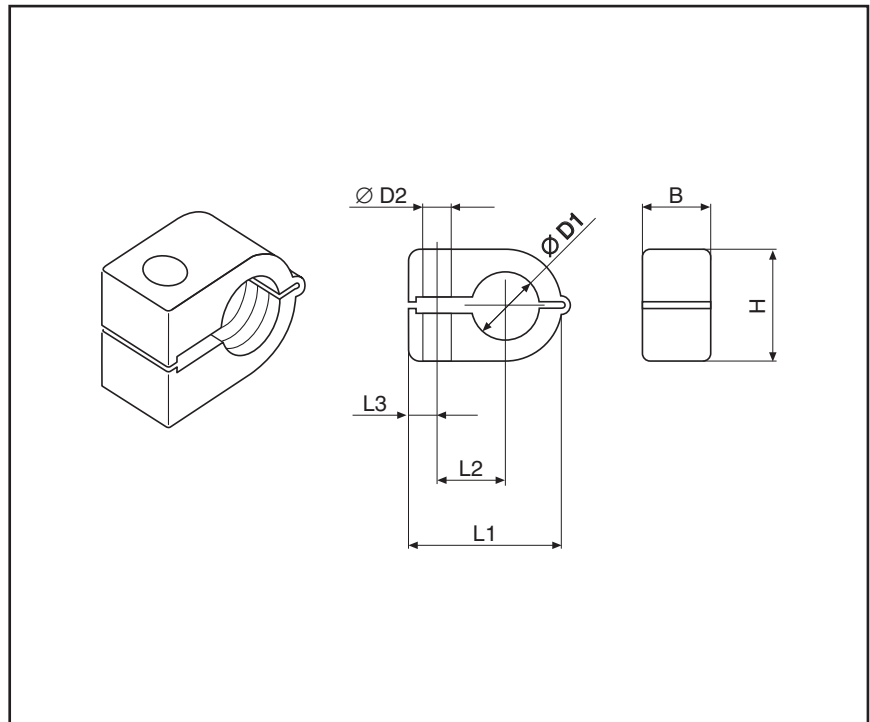
 Полипропилен **ROP***
 Полиамид **RON***

 * Укажите типоразмер и наружный диаметр трубы \varnothing мм.
 (например, ROP 106X)

Упаковка 200 шт.

Область применения:

- пневматика
 - автомобильные технологии
 - станкостроение
 - смазка
 - морские технологии
- также подходит для кабелей и шлангов.



Типо-размер	НД мм	Труба \varnothing D1		Код заказа Полипропилен ROP	Код заказа Полиамид RON	L1	L2	L3	B	H	\varnothing D2
		Условный проход	Дюйм								
1	6			ROP 106X	RON 106X	22	9	7	14,5	13,5	6,5
	6,4		$\frac{1}{4}$	ROP 106.4X	RON 106.4X						
	8			ROP 108X	RON 108X						
2	8			ROP 208X	RON 208X	27	11	7	14,5	18,5	6,5
	9,5		$\frac{3}{8}$	ROP 209.5X	RON 209.5X						
	10	$\frac{1}{8}$		ROP 210X	RON 210X						
	12		$\frac{1}{2}$	ROP 212X	RON 212X						
	12,7			ROP 212.7X	RON 212.7X						
3	10	$\frac{1}{8}$		ROP 310X	RON 310X	33	15	7	14,5	23,5	6,5
	12		$\frac{1}{2}$	ROP 312X	RON 312X						
	12,7			ROP 312.7X	RON 312.7X						
	13,5	$\frac{1}{4}$		ROP 313.5X	RON 313.5X						
	14			ROP 314X	RON 314X						
	15		$\frac{5}{8}$	ROP 315X	RON 315X						
	16			ROP 316X	RON 316X						
4	14		$\frac{5}{8}$	ROP 414X	RON 414X	40	19	6	14,5	30,5	6,5
	15			ROP 415X	RON 415X						
	16	$\frac{3}{8}$		ROP 416X	RON 416X						
	17,2		$\frac{3}{4}$	ROP 417.2X	RON 417.2X						
	18			ROP 418X	RON 418X						
	19			ROP 419X	RON 419X						
	20			ROP 420X	RON 420X						
	21,3	$\frac{1}{2}$		ROP 421.3X	RON 421.3X						
	22			ROP 422X	RON 422X						



Двойные трубные крепления, серия O

Код заказа трубных креплений:

Полипропилен **ROPD***

Полиамид **ROND***

*Укажите типоразмер и наружный диаметр трубы в мм, (например, ROPD 106X)

* Другой диаметр на заказ

Код заказа крышки:

DPO*

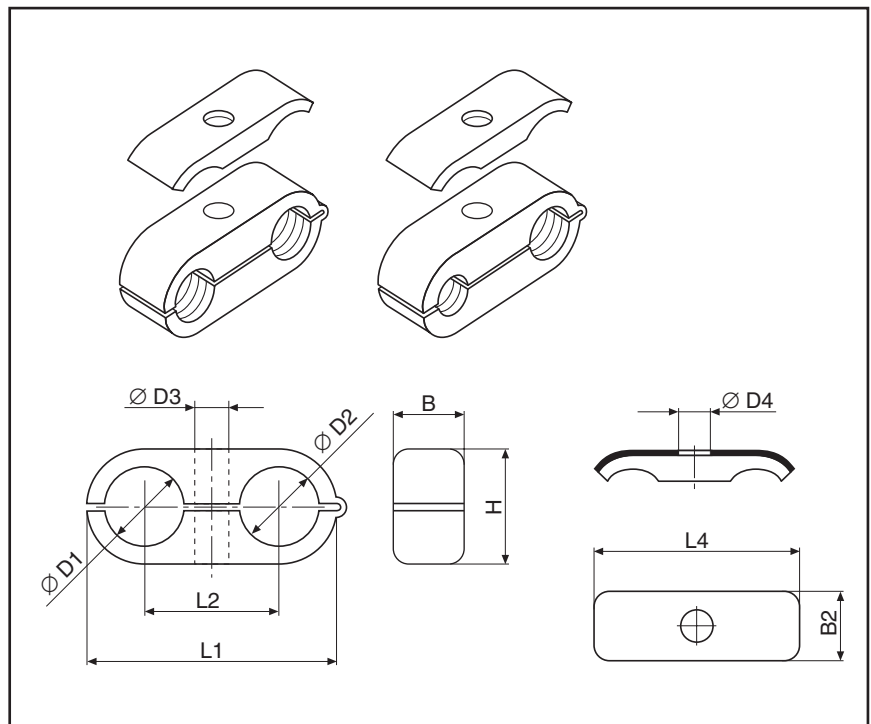
*Укажите типоразмер.

Материал: Сталь оцинкованная

Нержавеющая сталь на заказ

Область применения:

- пневматика
 - автомобильные технологии
 - станкостроение
 - смазка
 - морские технологии
- также подходит для кабелей и шлангов.



Типо размер	Труба \varnothing D1/D2			Код заказа Полипропилен ROPD	Код заказа Крышка DPO	L1	L2	B	H	\varnothing D3	L4	B2	\varnothing D4
	НД, мм	Условный проход	Дюйм										
1	6			ROPD 106X	DPO1X	32	18	14,5	13,5	6,5	29,0	16,3	6,5
	6,4		1/4	ROPD 106.4X	DPO1X								
	8			ROPD 108X	DPO1X								
2	8			ROPD 208X	DPO2X	41	22	14,5	18,5	6,5	40,0	16,3	6,5
	9,5	1/8	3/8	ROPD 209.5X	DPO2X								
	10			ROPD 210X	DPO2X								
	12		1/2	ROPD 212X	DPO2X								
3	12,7			ROPD 212.7X	DPO2X	54	30	14,5	23,5	6,5	50,5	16,5	6,5
	10	1/8	1/2	ROPD 310X	DPO3X								
	12			ROPD 312X	DPO3X								
	12,7			ROPD 312.7X	DPO3X								
	13,5	1/4		ROPD 313.5X	DPO3X								
	14			ROPD 314X	DPO3X								
	15		5/8	ROPD 315X	DPO3X								
16			ROPD 316X	DPO3X									
4	14			ROPD 414X	DPO4X	69	38	14,5	30,5	6,5	63,0	16,5	6,5
	15		5/8	ROPD 415X	DPO4X								
	16			ROPD 416X	DPO4X								
	17,2	3/8		ROPD 417.2X	DPO4X								
	18			ROPD 418X	DPO4X								
	19		3/4	ROPD 419X	DPO4X								
	20			ROPD 420X	DPO4X								
	21,3	1/2		ROPD 421.3X	DPO4X								
	22			ROPD 422X	DPO4X								

Стальные гидравлические крепления

Стальные гидравлические крепления

Код заказа **HSRS-***

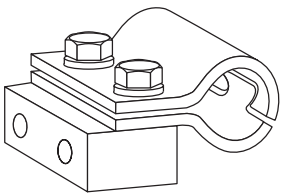
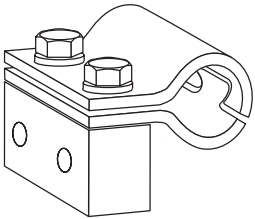
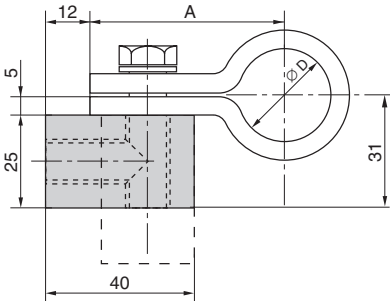
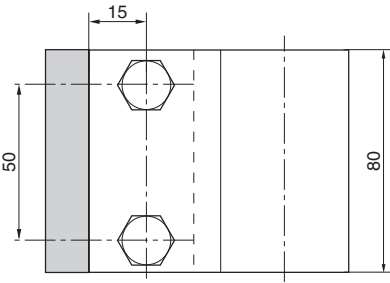
W1: покрытие стали ZN

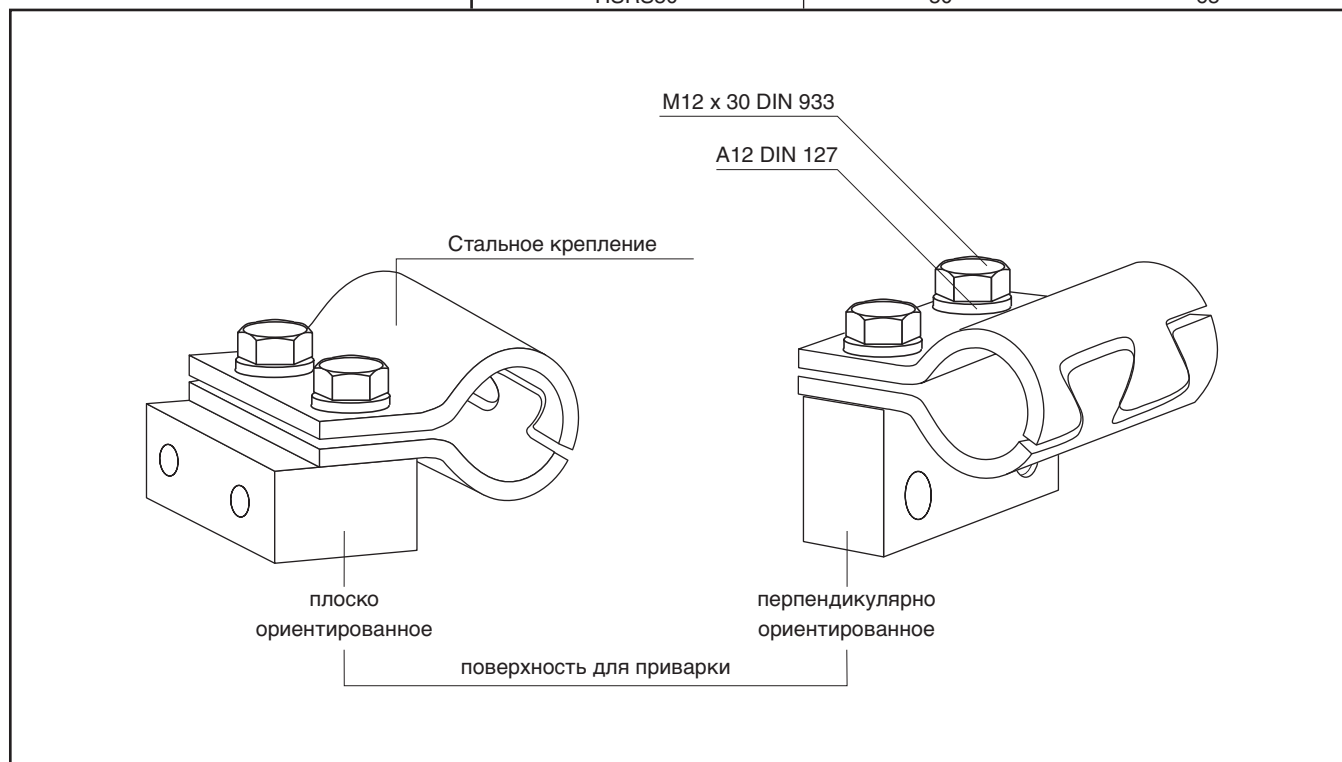
* добавьте $\varnothing D$

Стальные гидравлические крепления **HSRS** используются в основном в строительной технике.

Опора приваривается к корпусу механизма или другому элементу в вертикальном или горизонтальном положении. Трубное крепление привинчивается к опоре.

Прочная конструкция крепления обеспечивает поглощение ударов и вибрации. Малые размеры/высота крепления позволяют крепить гидравлические кабели позже – например, при установке дополнительного оборудования на строительную технику.

 		
		
Код заказа	$\varnothing D$	Измерение A
HSRS25	25	52,5
HSRS30	30	55
HSRS35	35	57,5
HSRS38	38	59
HSRS42	42	61
HSRS50	50	65



Гидравлические стальные крепления

Эластомерная вставка для HSRS

Код заказа EE-*

* весь диапазон диаметров труб

Гидравлические стальные трубные крепления HSRS также производятся с эластомерной вставкой

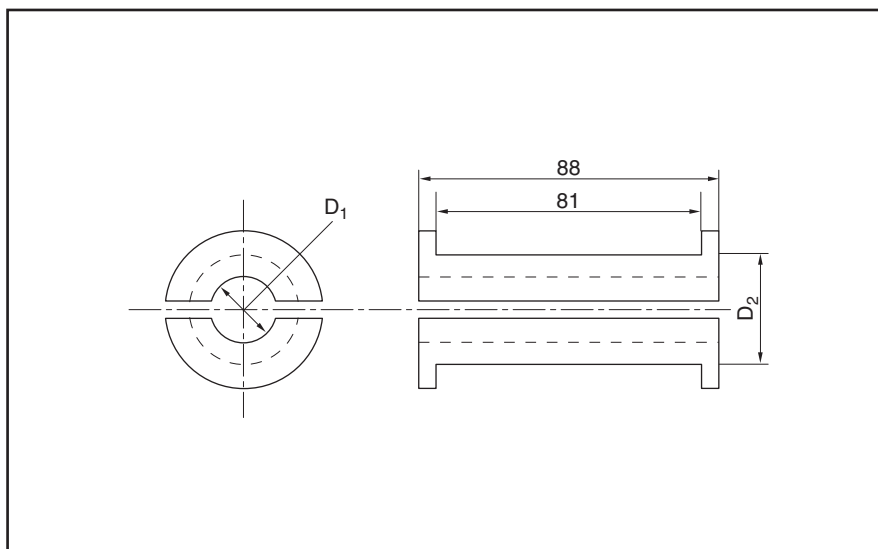
Преимущества:

- весь диапазон диаметров труб
- надежный метод крепления труб, чувствительных к механическим нагрузкам и шлангов.
- Одно крепления для труб разных диаметров

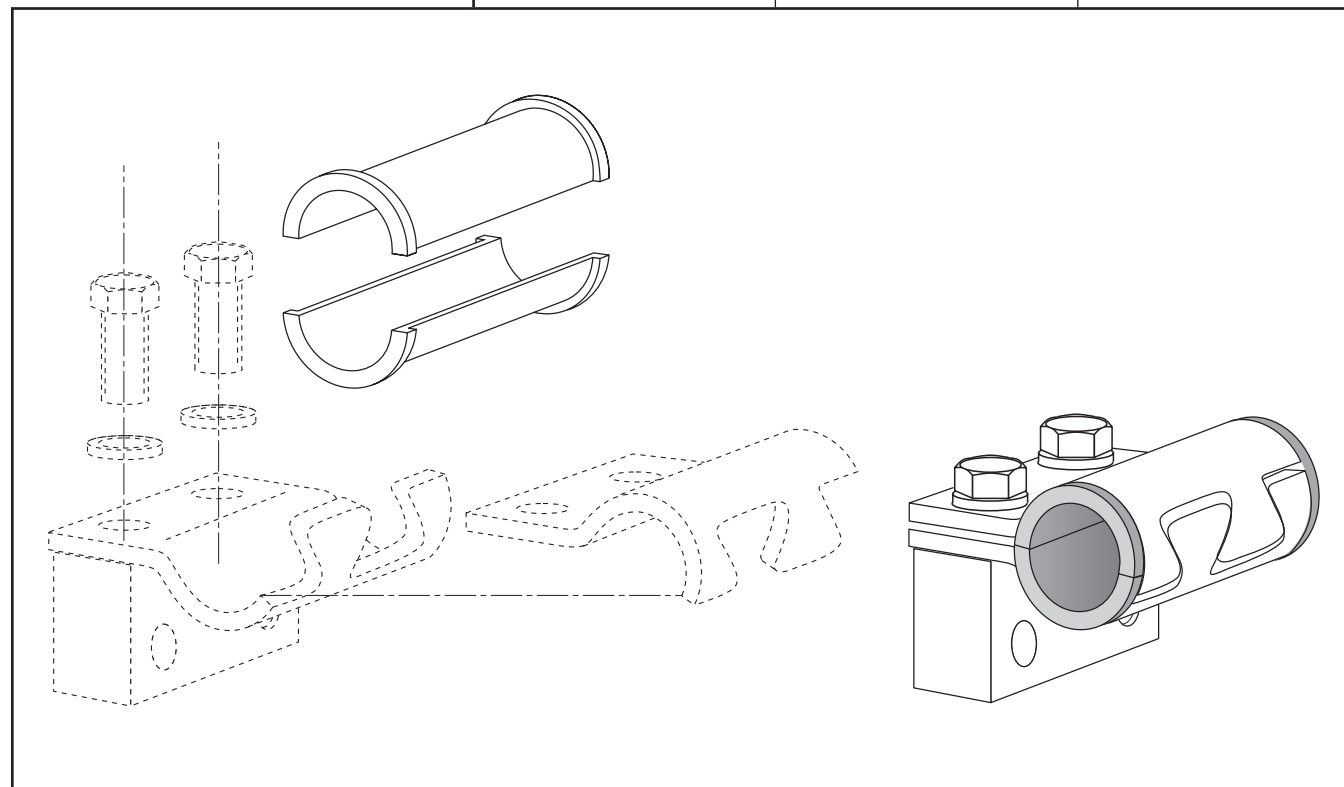
Материал:

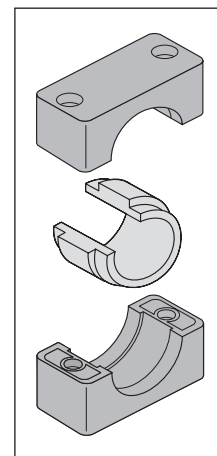
Сантопрен, 64 по Шору

- высокая стойкость к маслам и выветриванию
- термостойкость между -40 °C и +125°C



Код заказа	Номинальный типоразмер D ₂	наруж. диаметр, мм D ₁
EE12X	HSRS25	12
EE15X		15
EE20X	HSRS30	20
EE25X	HSRS35	25
EE30X	HSRS42	30
EE35X	HSRS50	35
EE38X		38
EE42X		42



Трубные крепления с эластомерной вставкой

Лёгкая серия
Коды заказа половин крепления:

 Полипропилен – **RAPE**
 Полиамид 6 – **RANE**
Тяжелая серия
Коды заказа половин крепления:

 Полипропилен – **RCPE**
 Полиамид 6 – **RCNE**
Эластомерная вставка
Код заказа: EE-*

* весь диапазон диаметров труб

Типоразмер		Наруж. диам. мм	Серия А		Серия С		Эластомер. вставка				
Серия А	Серия С		Корпус крепления	Корпус крепления ¹⁾	Корпус крепления	Корпус крепления ¹⁾					
4	2	6	RAPE4X	RAPE406X	RCPE2X	RCPE206X	EE206/406X				
		8		RAPE408X		RCPE208X	EE208/408X				
		10		RAPE410X		RCPE210X	EE210/410X				
		12		RAPE412X		RCPE212X	EE212/412X				
		12,7		RAPE412.7X		RCPE212.7X	EE212.7/412.7X				
		14		RAPE414X		RCPE214X	EE214/414X				
		15		RAPE415X		RCPE215X	EE215/415X				
		16		RAPE416X		RCPE216X	EE216/416X				
		17,2		RAPE417.2X		RCPE217.2X	EE217.2/417.2X				
		18		RAPE418X		RCPE218X	EE218/418X				
		19		RAPE419X		RCPE219X	EE219/419X				
6	3	20	RAPE6X	RAPE620X	RCPE3X	RCPE320X	EE320/620X				
		21,3		RAPE621.3X		RCPE321.3X	EE321.3/621.3X				
		22		RAPE622X		RCPE322X	EE322/622X				
		23		RAPE623X		RCPE323X	EE323/623X				
		25		RAPE625X		RCPE325X	EE325/625X				
		26,9		RAPE626.9X		RCPE326.9X	EE326.9/626.9X				
		28		RAPE628X		RCPE328X	EE328/628X				
		30		RAPE630X		RCPE330X	EE330/630X				
		32		RAPE632X		RCPE332X	EE332/632X				
				4		32			RCPE4X	RCPE432X	EE432X
						33,7				RCPE433.7X	EE433.7X
35	RCPE435X		EE435X								
38	RCPE438X		EE438X								
40	RCPE440X		EE440X								
42	RCPE442X		EE442X								
45,5	RCPE445.5X		EE445.5X								
48	RCPE448X		EE448X								
51	RCPE451X		EE451X								
53,4	RCPE453.4		EE453.4X								
56,4	RCPE456.4X		EE456.4X								

Внимание! У креплений с эластомерной вставкой, соотношение диаметра и типоразмера различается в фигурном и гладком вариантах конструкции.

1) с эластомер. вставкой



Трубные крепления серия 2+5 (Легкая конструкция)

DIN 3015, Часть 1, Компоненты

Коды заказа
половин крепления:

 Полипропилен **RAP**
 Гладкая поверхность **RAPG**

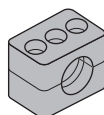
 Полиамид 6 **RAN**
 Гладкая поверхность **RANG**

 Каучук **RAVG**

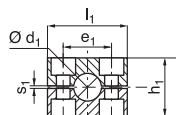
Если требуется, измените стандартное сокращение RAP в колонке "Половины крепления".



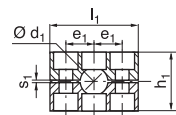
Типоразмер 2



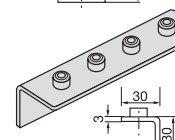
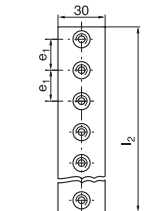
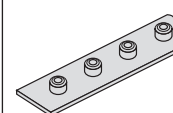
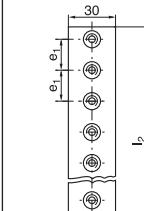
Типоразмер 5



Типоразмер 2



Типоразмер 5



Типоразмер	НД, мм	Усл. проход	НД, дюйм	1 часть/2 половины крепления RAP Код заказа	2 половины RAP-... l_1 h_1 e_1 s_1	Многоместная сварная пластина APRLA2X e_1 l_2	Многом. сварная пластина, уголок APRWLA2X e_1 l_2	
2	6,0	G 1/8	1/4	RAP206X RAP206.4X RAP208X RAP209.5X RAP210X RAP212X RAP212.7X RAP213.5X RAP214X RAP215X RAP216X RAP217.2X RAP218X	40 33 26 0,8			
	6,4							
	8,0							
	9,5							
	10,0							
	12,0	G 1/4	1/2					
	12,7							
	13,5							
	14,0							
	15,0							
16,0	G 3/8	5/8						
17,2								
18,0								
19,0			G 1/2	3/4	RAP519X RAP520X RAP521.3X RAP522X RAP523X RAP525X RAP526.9X RAP528X RAP530X RAP532X RAP533.7X RAP535X RAP538X RAP540X RAP542X	70 58 26 1,2	26 508 20 резьбовых отверстий	26 508 20 резьбовых отверстий
20,0								
21,3								
22,0								
23,0								
25,0	G 3/4	1						
26,9								
28,0								
30,0								
32,0								
33,7	G 1	1 1/4						
35,0								
38,0								
40,0								
42,0			G 1 1/4	1 1/2				

При установке креплений из твердого каучука необходимо использовать крышки, шестигранные винты и стопорные шайбы.

Металлические части есть в исполнении из нержавеющей стали.

Трубные крепления серия 2+5 (Легкая конструкция)

DIN 3015, Часть 1, Компоненты

Крышка		Болты Шлицевые		Болты Торцевые		Болты Шестигранные		Стопорная шайба ¹⁾
DPA	DPA l ₃ 3 ₁	SLA	SLA d × L	ISA	ISA d × L	Шестигранные SSLA	Шестигранные SSLA d × L	USA/USB1X a b
DPA2X	40 26	SLA2X	M 6 × 25	ISA2X	M 6 × 25	SSLA2/ SSB1X	M 6 × 25	9 18
DPA5X	70 52	SLA5X	M 6 × 50	ISA5X	M 6 × 50	SSLA5X	M 6 × 60	

1) При установке креплений из твердого каучука необходимо использовать крышки, шестигранные винты и стопорные шайбы.

Трубные крепления серия 2+5 (Легкая конструкция)

DIN 3015, Часть 1, Компоненты

Болты Пакетные ²⁾		Стопорная пластина ²⁾		Сварная пластина короткая		Рельсовая опора	Рельсовая опора	Гайка	
ASA	ASA l ₅	SBAX a	SW	APKA e ₁	APKA L ₂	TS-A/B	TS-AB l h ₂		TMA/TMB1
								TMA/TMB1 VERZX	a b c d ₆
ASA2X	25			APKA2X	26 42				
		30	11			TS11A/B1X TS11A/B2X TS14A/B1X TS14A/B2X TS30A/B1X TS30A7B2X	1 м 11 2 м 11 1 м 14 2 м 14 1 м 30 2 м 30	TMA/TMB1 VERZX	25,4 10,4 12 M6
ASA5X	50			APKA5X	52 72				

²⁾ Если при комбинированной сборке используются пакетные болты, необходимо использовать стопорные пластины.