

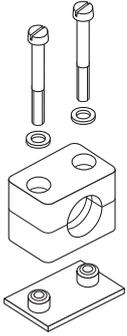
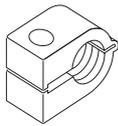
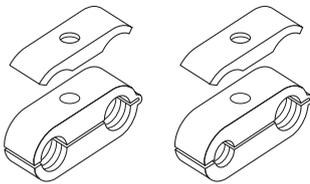
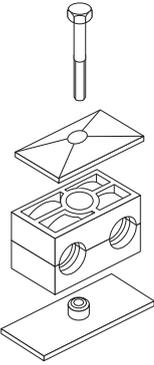
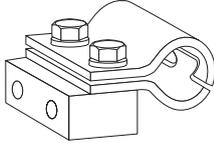
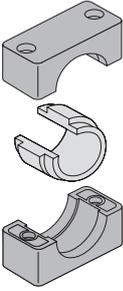
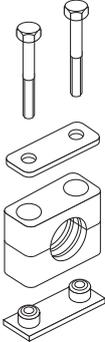
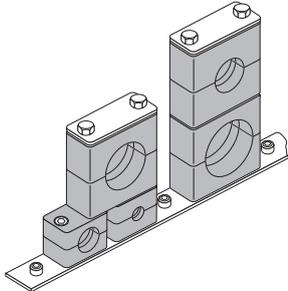


EO[®] Ermeto Original
Трубные крепления



Иллюстрированный указатель

Технические характеристики	S3
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

Трубные крепления серия А	 стр. S8–S17	Трубные крепления серия О	 стр. S35
		Double Tube двойные крепления серия О	 стр. S36
Трубные крепления серия В	 стр. S18–S22	Гидравлические стальные крепления	 стр. S37
		Трубные крепления с эластомерной вставкой	 стр. S39
Трубные крепления серия С	 стр. S23–S33	Трубные крепления- серия 2+5	 стр. S40

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

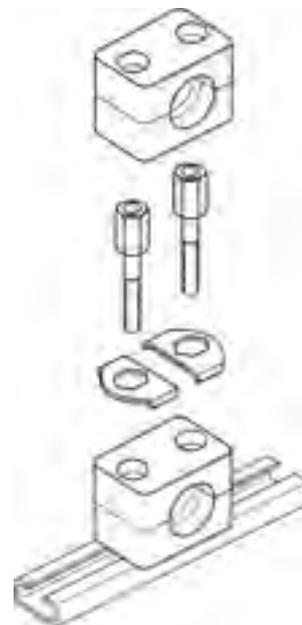
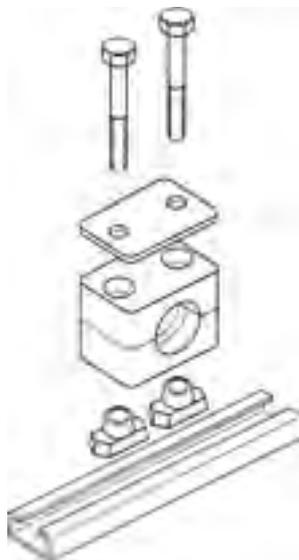
Химические свойства				
Слабые кислоты		ограниченно стойкий	ограниченно стойкий	стойкий
Слабые щелочи		ограниченно стойкий	ограниченно стойкий	стойкий
Спирт		стойкий	стойкий	стойкий
Бензин		ограниченно стойкий	стойкий	огранич. стойкий
Минеральные масла		стойкий	стойкий	стойкий
Другие масла		стойкий	стойкий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

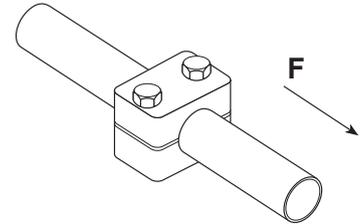
Можно устанавливать одновременно несколько креплений одного типа на одной конструкции, а также креплений для разных диаметров трубы одно на другое. Комбинированная установка выполняется при помощи специальных крепежных винтов, снабженных стопорной планкой, предотвращающей проворачивание. Установите нижнюю 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)

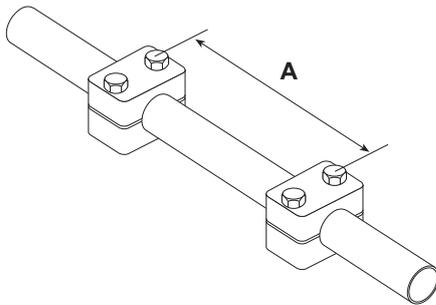
Типоразмер	Крепежный винт DIN 931/933	Полипропилен		Полиамид		Алюминий	
		Момент затяжки винта (Мп)	Сила сжатия трубы F (кН)	Момент затяжки винта (Мп)	Сила сжатия трубы F (кН)	Момент затяжки винта (Мп)	Сила сжатия трубы F (кН)
1	M10	12	1,6	20	4,2	30	12,1
2	M10	12	2,9	20	4,5	30	15,1
3	M10	15	3,3	25	5,1	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)

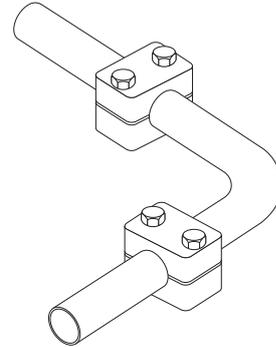
Типоразмер	Крепежный винт DIN 931/933	Полипропилен		Полиамид	
		Момент затяжки винта (Мп)	Сила сжатия трубы F (кН)	Момент затяжки винта (Мп)	Сила сжатия трубы F (кН)
1	M6	5	0,9	5	0,9
2	M8	12	2,1	12	2,2
3	M8	12	1,9	12	2,0
4	M8	12	2,7	12	2,9
5	M8	8	1,7	8	2,5

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

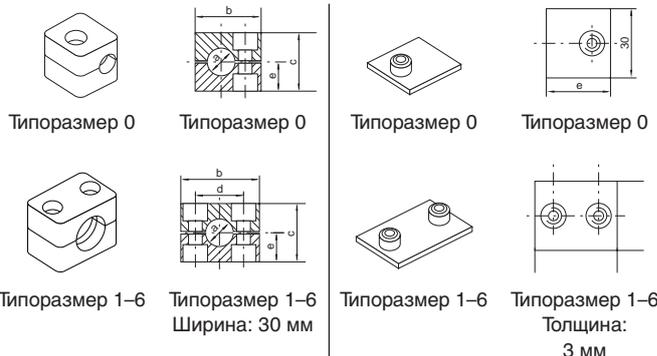
Трубные крепления серия А (Легкая конструкция) – Компоненты

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")



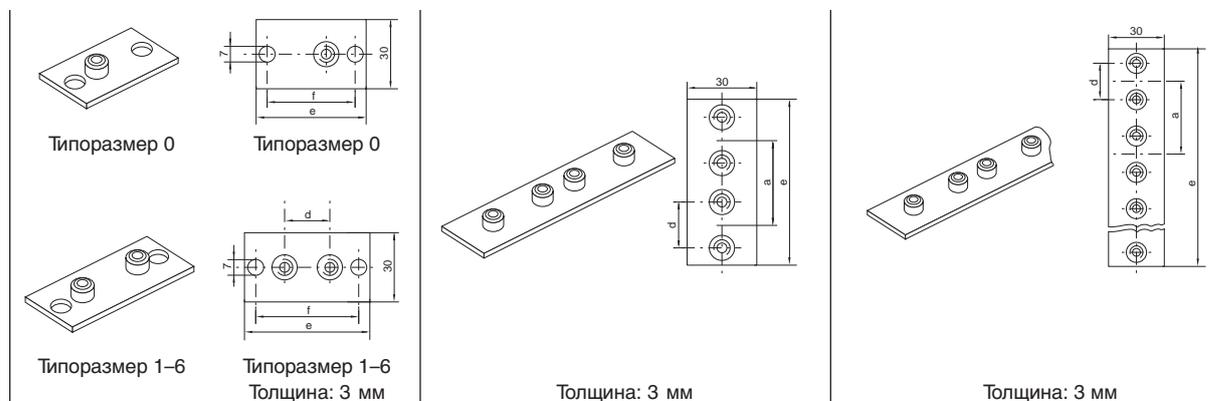
Типоразмер	Наруж. диам. мм a	Условный проход	Наруж. диам.	1 часть 2 половины крепления RAP... Код заказа					сварная пластина короткая APK A... Код заказа					
				размеры: b	c	d	e	размеры: d	e					
0	6	G $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	RAP006X	28	27	-	13,5	APKA0X	-	30			
	6,4											RAP006.4X		
	8												RAP008X	
	9,5													RAP009.5X
	10													
12	RAP012X													
1	6	G $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	RAP106X	34	27	20	13,5	APKA1X	20	36			
	6,4											RAP106.4X		
	8												RAP108X	
	9,5													RAP109.5X
	10													
12	RAP112X													
2	12,7	G $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	RAP212.7X	40	33	26	16,5	APKA2X	26	42			
	13,5											RAP213.5X		
	14												RAP214X	
	15	RAP215X												
	16		RAP216X											
	17,2			RAP217.2X										
18	RAP218X													
3	19	G $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	RAP319X	48	35	33	17,5	APKA3X	33	50			
	20											RAP320X		
	21,3												RAP321.3X	
	22													RAP322X
	23													
25	RAP325X													
4	26,9	G $\frac{3}{4}$	1	RAP426.9X	57	42	40	21	APKA4X	40	59			
	28											RAP428X		
	30												RAP430X	
5	32	G1	1 $\frac{1}{4}$	RAP532X	70	58	52	29	APKA5X	52	72			
	33,7											RAP533.7X		
	35												RAP535X	
	38													RAP538X
	40													
42	RAP542X													
6	44,5	G1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{4}$	RAP644,5X	86	66	66	33	APKA6X	66	88			
	45											RAP645X		
	48												RAP648X	
	50		RAP650X											
	50,8			RAP650,8X										
	52				RAP652X									
	55		RAP655X											
57	RAP657X													

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

Металлические части есть в исполнении из нержавеющей стали.



Трубные крепления серия А (Легкая конструкция) – Компоненты

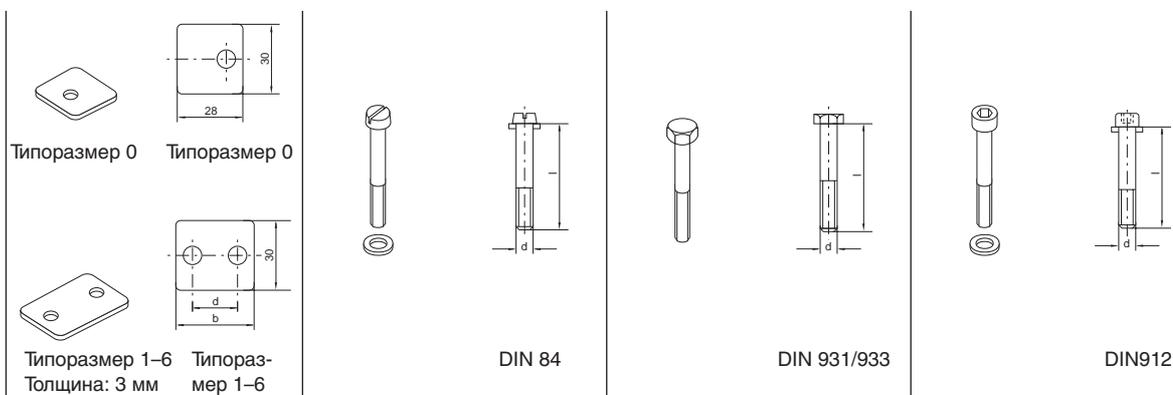
DIN 3015, часть 1

	Типоразмер 0		Типоразмер 0						
	Типоразмер 1-6		Типоразмер 1-6 Толщина: 3 мм						
			1 или 2 метра						
Типоразмер	сварная пластина угловая		рельса		гайка				
	APWA 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



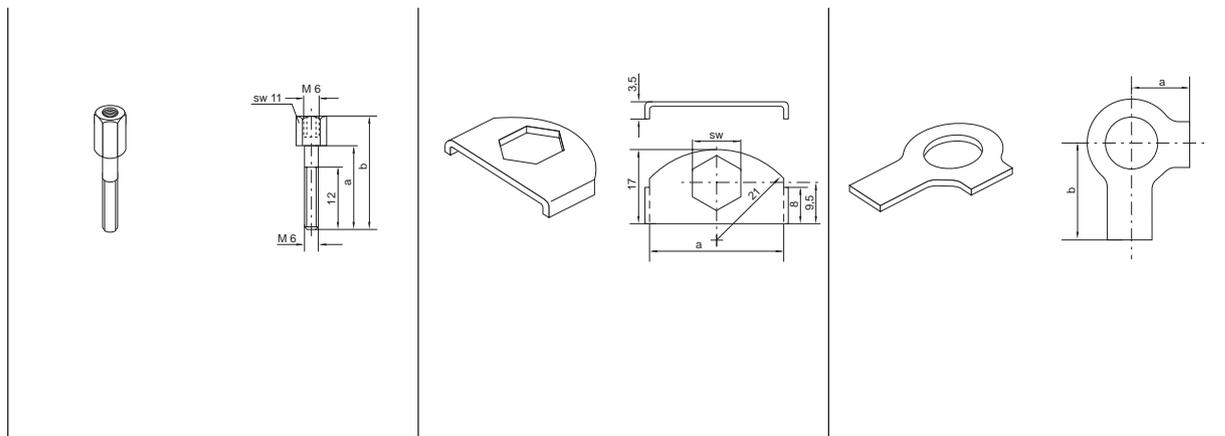
Типо-размер	крышка		головка со шлицем		шестигранная головка		головка под торцевой ключ	
	DP A... Код заказа	размеры: b d	SL A... Код заказа	размеры: d × L	SSL A... Код заказа	размеры: d × L	IS A... Код заказа	размеры: d × L
0	DPA0X	– –	SLA0X	M 6 × 20	SSL10X	M 6 × 30	ISA0X	M 6 × 20
1	DPA1X	34 20	SLA1X	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“)



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	RAP2-006.4 RAP3-006.4	RAP3-008			
	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	RAP2-106.4 RAP3-106.4	RAP3-108			
	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	RAP2-213.5 RAP3-213.5	RAP3-214			
	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						RAP1-216	RAP2-216	RAP3-216
17,2	RAP1-217.2	RAP2-217.2	RAP3-217.2						
18	RAP1-218	RAP2-218	RAP3-218						
3	19	G ¹ / ₂	3/4	RAP1-319 RAP2-319 RAP3-319	RAP2-320 RAP3-320	RAP3-321.3			
	20						RAP1-320	RAP2-320	RAP3-320
	21,3						RAP1-321.3	RAP2-321.3	RAP3-321.3
	22						RAP1-322	RAP2-322	RAP3-322
	23						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	RAP2-428 RAP3-428	RAP3-430			
	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	RAP2-533.7 RAP3-533.7	RAP3-535			
	33,7						RAP1-533.7	RAP2-533.7	RAP3-533.7
	35						RAP1-535	RAP2-535	RAP3-535
	38						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	RAP2-648 RAP3-648	RAP3-648			
	45						RAP1-645	RAP2-645	RAP3-645
	48						RAP1-648	RAP2-648	RAP3-648
	50						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
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	RAP4-006.4 RAP5-006.4 RAP6-006.4	
	6,4					
	8					
	9,5					
	10					
1	12	G ¹ / ₈	3/8	RAP4-009.5 RAP5-009.5 RAP6-009.5	RAP4-010 RAP5-010 RAP6-010	
	6					
	6,4					
	8					
	9,5					
2	10	G ³ / ₈	5/8	RAP4-012 RAP5-012 RAP6-012	RAP4-106 RAP5-106 RAP6-106	
	12,7					
	13,5					
	14					
	15					
	16					
	17,2					
18						
3	19	G ¹ / ₂	3/4	RAP4-212.7 RAP5-212.7 RAP6-212.7	RAP4-213.5 RAP5-213.5 RAP6-213.5	
	20					
	21,3					
	22					
	23					
4	25	G ³ / ₄	1	RAP4-319 RAP5-319 RAP6-319	RAP4-320 RAP5-320 RAP6-320	
	26,9					
	28					
5	30	G1	1 1/4	RAP4-321.3 RAP5-321.3 RAP6-321.3	RAP4-322 RAP5-322 RAP6-322	
	32					
	33,7					
	35					
	38					
	40					
6	42	G1 1/4	2	RAP4-323 RAP5-323 RAP6-323	RAP4-325 RAP5-325 RAP6-325	
	44,5					
	45					
	48					
	50					
	50,8					
	52					
55						
57						
6	57	G1 1/2	2 1/4	RAP4-426.9 RAP5-426.9 RAP6-426.9	RAP4-428 RAP5-428 RAP6-428	
	44,5					
	45					
	48					
	50					
	50,8					
	52					
55						
57						

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

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

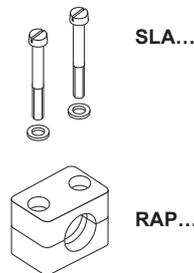


Трубные крепления серия А – Полный комплект

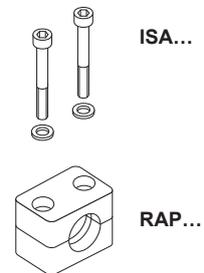
Полипропилен – **RAP**
 Гладкая поверхность – **RAPG**
 Полиамид 6 – **RAN**
 Гладкая поверхность – **RANG**
 Каучук – **RAVG***
 Алюминий – **RAA**

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

Consegna dei singoli componenti non montati.

¹⁾ Contrariamente a quanto illustrato in figura i collari di dimensione 0 vengono fissati con una sola vite.

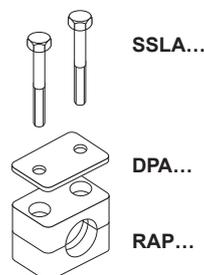
* Forniti solo con piastra protettiva, viti esagonali e rondello di bloccaggio.

Трубные крепления серия А – Полный комплект

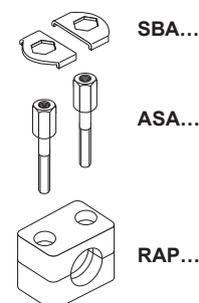
Полипропилен – **RAP**
 Гладкая поверхность – **RAPG**
 Полиамид 6 – **RAN**
 Гладкая поверхность – **RANG**
 Каучук – **RAVG***
 Алюминий – **RAA**

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



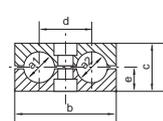
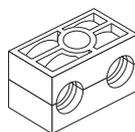
Трубные крепления серия В (Двойные трубные крепления) – Компоненты

DIN 3015, часть 3

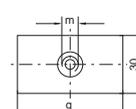
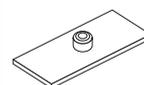
Код заказа элементов крепления:

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

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



Breite: 30 mm



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 m	
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 mm
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 mm
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 mm
4	26,9 28 30	G ³ / ₄		RBP426.9X RBP428X RBP430X	82	42	45	21	APB4X	85 M 8 Толщина: 5 mm
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 mm

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

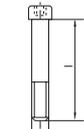
DIN 3015, часть 3

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

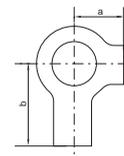
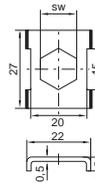
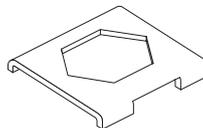
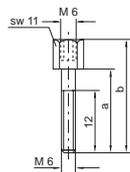
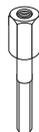
Металлические части также могут быть из нержавеющей стали.

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:			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!

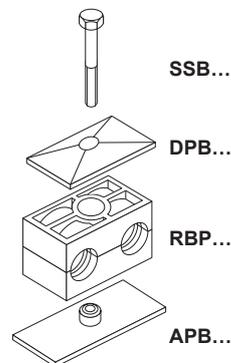
²⁾ При установке креплений из твердого каучука необходимо использовать крышки, шестигранные винты и стопорные шайбы. Металлические части также могут быть из нержавеющей стали.

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

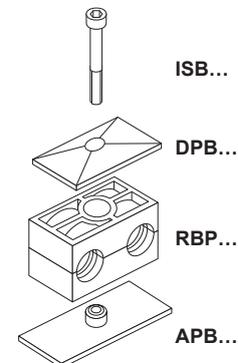
Полипропилен – **RBP**
 Гладкая поверхность – **RBPG**
 Полиамид 6 – **RBN**
 Каучук – **RBVG***

(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	RBP3-106.4 RBP3-106.4
	6,4				
	8				
	9,5				
	10				
2	12	G $\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	RBP1-110 RBP3-110	RBP3-112 RBP3-112
	12,7				
	13,5				
	14				
	15				
	16				
3	17,2	G $\frac{3}{8}$	$\frac{5}{8}$	RBP1-216 RBP3-216	RBP3-216 RBP3-216
	18				
	19				
	20				
	21,3				
4	22	G $\frac{1}{2}$	1	RBP1-322 RBP3-322	RBP3-322 RBP3-322
	25				
	26,9				
	28				
5	30	G $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	RBP1-428 RBP3-428	RBP3-428 RBP3-428
	32				
	33,7				
5	35	G1	$1\frac{1}{4}$	RBP1-532 RBP3-532	RBP3-532 RBP3-532
	38				
	42				
	42				
5	35	G $1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	RBP1-533.7 RBP3-533.7	RBP3-533.7 RBP3-533.7
	38				
	42				
	42				

Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

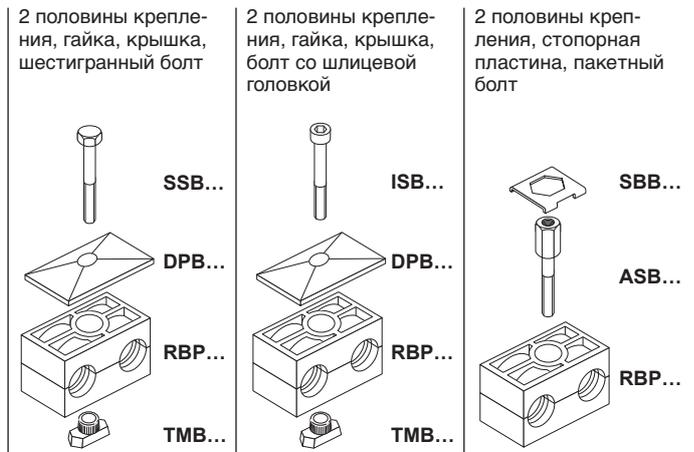
*Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами



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

Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

*Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами

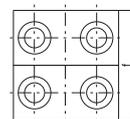
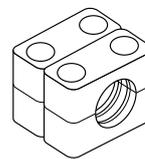
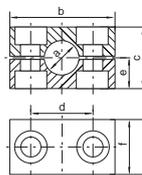
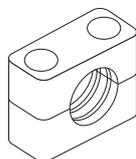
Трубные крепления серия С (тяжелая серия) – Компоненты

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	RCPD106					RCPD113.5	55	32	33	16	60
	8			RCP108X	RCPD108										
	10			RCP110X	RCPD110										
	12			RCP112X	RCPD112										
	12,7	G 1/4	1/2	RCP112.7X	RCPD112.7										
	13,5			RCP113.5X	55	32	33	16	30						
	14	G 3/8	5/8	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	RCPD219					RCPD223	70	48	45	24	60
	20			RCP220X	RCPD220										
	21,3			RCP221.3X	RCPD221.3										
	22			RCP222X	RCPD222										
	23	G 3/4	1	RCP223X	70	48	45	24	30						
	25			RCP225X	RCPD225										
	26,9			RCP226.9X	RCPD226.9										
	28			RCP228X	RCPD228										
30	RCP230X	RCPD230													
3	30	G 1	1 1/4	RCP330X	RCPD330					RCPD335	85	60	60	30	60
	32			RCP332X	RCPD332										
	33,7			RCP333.7X	RCPD333.7										
	35	G 1 1/4	1 1/2	RCP335X	85	60	60	30	30						
	38			RCP338X	RCPD338										
	40			RCP340X	RCPD340										
42	RCP342X	RCPD342													
4	38	G 1 1/4	1 1/2	RCP438X	RCPD438					RCPD451	115	90	90	45	90
	40			RCP440X	RCPD440										
	42			RCP442X	RCPD442										
	45			RCP445X	RCPD445										
	48,3	G 1 1/2	2	RCP448.3X	RCPD448.3										
	50			RCP450X	115	90	90	45	45						
	51	G 2	2 1/4	RCP451X	RCPD451										
	52			RCP452X	RCPD452										
	55			RCP455X	RCPD455										
	57			RCP457X	RCPD457										
	60,3	G 2	2 1/2	RCP460.3X	RCPD460.3										
	63			RCP463X	RCPD463										
65	RCP465X			RCPD465											
70	RCP470X			RCPD470											

Продолжение на следующей странице ...

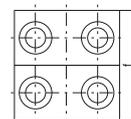
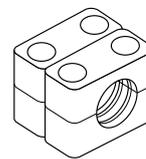
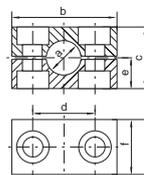
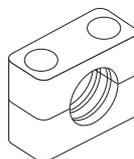
Трубные крепления серия С (тяжелая серия) – Компоненты (продолжение)

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“.)


RCPD
 (= 2XRCP...)

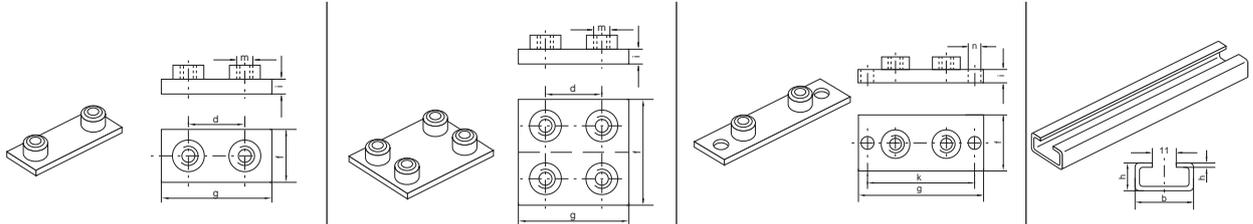
Типо-размер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	1 часть 2 половины крепления						1 часть 4 половины крепления																
				RCP... Код заказа	b	c	d	e	f	RCPD... Код заказа	b	c	d	e	f											
5	70	G 2½	3	RCP570X	152	120	122	60	60	RCPD573	RCPD570	152	120	122	60	120										
	73			RCP573X						RCPD575																
	75			RCP575X																						
	76,1	RCP576.1X																								
	80	RCP580X																								
	82,5	RCP582.5X																								
6	88,9	G 3	3½	RCP588.9X						RCPD582.5																
	90			RCP590X	RCPD588.9						RCPD590															
	90			RCP690X	RCPD690																					
	97	RCP697X	RCPD697																							
	100	RCP6100X	RCPD6100																							
	101,6	RCP6101.6X	RCPD6101.6																							
7	108	G 4	4½	RCP6108X	205	170	168	85	80	RCPD6108	RCPD6101.6	205	170	168	85	160										
	114,3			RCP6114.3X						RCPD6114.3																
	127			RCP6127X						RCPD6127																
	127	RCP7127X	RCPD7127																							
	133	RCP7133X	RCPD7133																							
	140	RCP7140X	RCPD7140																							
8	150	G 5	5½	RCP7150X	250	200	205	100	90	RCPD7150	RCPD7150	250	200	205	100	180										
	152,4			RCP7152.4X						RCPD7152.4																
	159			RCP7159X						RCPD7159																
	165,1	RCP7165.1X	RCPD7165.1																							
	168,3	RCP7168.3X	RCPD7168.3																							
	168,3	RCP8168.3X	RCPD8168.3																							
8	177,8	G 6	6½	RCP8177.8X	320	270	265	135	120	RCPD8177.8	RCPD8193.7	320	270	265	135	240										
	193,7			RCP8193.7X						RCPD8193.7																
	203			RCP8203X						RCPD8203																
	219,1	RCP8219.1X	RCPD8219.1																							
	220	RCP8220X	RCPD8220																							
	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



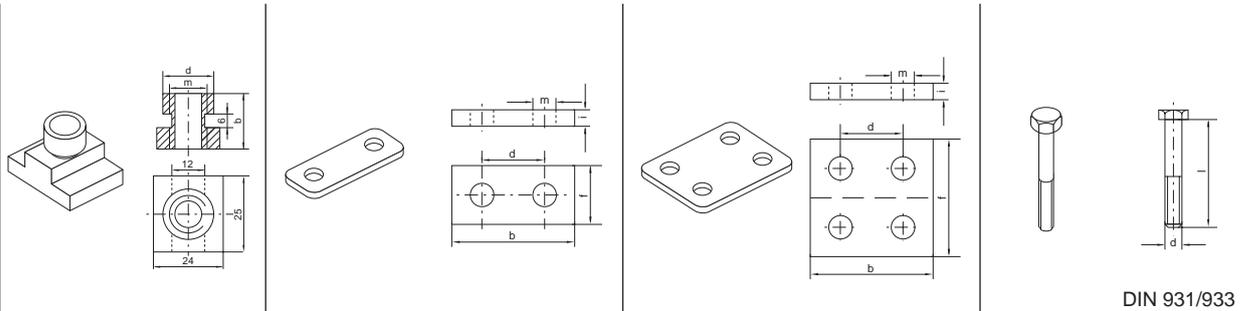
Типо-размер	сварная пластина размеры: APD						двойная сварная пластина размеры: APL						сварная/винтовая пластина размеры: TS						рельсовая опора	
	AP C... Код заказа	d	f	g	i	m	C... Код заказа	d	f	g	i	m	C... Код заказа	g	f	i	k	n	C... Код заказа	размеры: b h
1	APC1X	33	30	73	8	M10	APDC1X	33	60	73	8	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



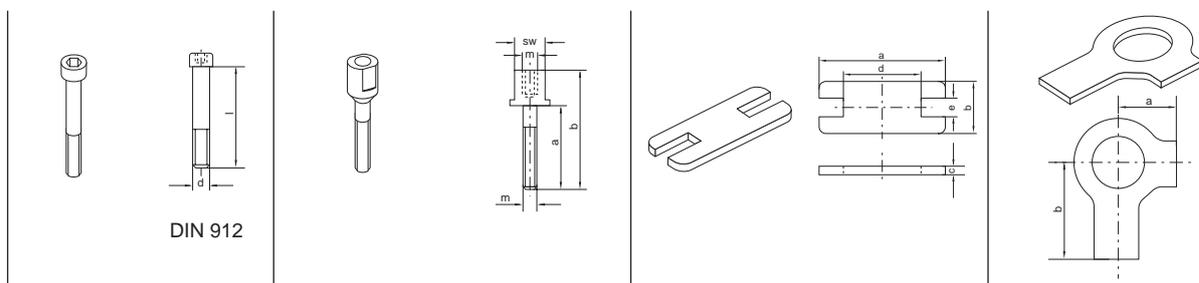
DIN 931/933

Типо-размер	гайка			DP C... Код заказа	крышка					DPD C... Код заказа	двойная крышка					SS C... Код заказа	шестигранный болт размеры: d × L	
	TM C... Код code	размеры:			b	d	f	i	m		b	d	f	i	m			
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



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.

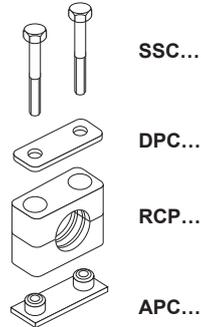


Трубные крепления серия С – Полный комплект

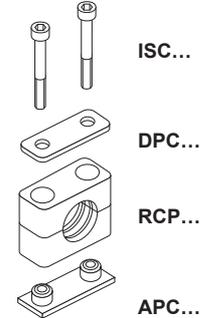
- Полипропилен – RCP
- Гладкая поверхность – RCPG¹⁾
- Полиамид 6 – RCN
- Каучук – RCVR*
- Алюминий – RCA

(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			RCP1-335 RCP2-335		
	38	G 1 1/4	1 1/2	RCP1-338		
	40			RCP1-340 RCP2-340		
42	RCP1-342 RCP2-342					
4	38	G 1 1/4	1 1/2	RCP1-438	RCP2-438	
	40			RCP1-445	RCP1-440 RCP2-440	RCP2-445
	42				RCP1-442 RCP2-442	
	45	RCP1-448.3 RCP2-448.3				
	48,3	G 1 1/2	2	RCP1-450 RCP2-450	RCP2-455	
	50			RCP1-451 RCP2-451		
	51			RCP1-452 RCP2-452		
	52	G 2	2 1/4	RCP1-455 RCP2-455	RCP2-463	
	55			RCP1-457 RCP2-457		
	57			RCP1-460.3 RCP2-460.3		
	60,3			RCP1-463 RCP2-463		
	63	2 1/2	2 1/2	RCP1-465 RCP2-465	RCP2-470	
	65			RCP1-470 RCP2-470		
70						

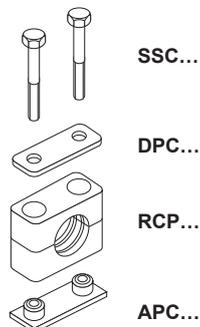
Продолжение на следующей странице ...

Трубные крепления серия С – Полный комплект (продолжение)

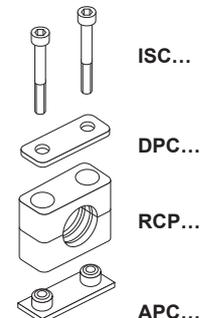
Полипропилен – RCP
 Гладкая поверхность – RCPG¹⁾
 Полиамид 6 – RCN
 Каучук – RCVR*
 Алюминий – RCA

(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	G 3	3¼	RCP1-580 RCP2-580	
	82,5			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	RCP2-6108
	97			RCP1-697 RCP2-697	
	100			RCP1-6100 RCP2-6100	
	101,6	RCP1-6101.6 RCP2-6101.6			
	108	G 4	4½	RCP1-6114.3 RCP2-6114.3	
	114,3			RCP1-6127 RCP2-6127	
127		5	RCP1-7127 RCP2-7127		
7	127	G 5	5½	RCP1-7133	RCP2-7133
	133				
	140				
	150	G 5½	6	RCP1-7140 RCP2-7140	
	152,4			RCP1-7150 RCP2-7150	
	159	G 6	6¼	RCP1-7152.4 RCP2-7152.4	
	165,1			RCP1-7159 RCP2-7159	
168,3	RCP1-7165.1 RCP2-7165.1				
8	168,3	G 8	8½	RCP1-7168.3 RCP2-7168.3	
	168,3			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“)



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 RCP5-330	
32		RCP3-332 RCP4-332 RCP5-332				
33,7		RCP3-333.7 RCP4-333.7 RCP5-333.7				
35		G 1 1/4	1 1/2	RCP3-335 RCP4-335 RCP5-335		
38				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			RCP3-452 RCP4-452 RCP5-452		
	55	G 2	2 1/4	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			RCP3-463 RCP4-463 RCP5-463		
	65			RCP3-465 RCP4-465 RCP5-465		
	70			RCP3-470 RCP4-470 RCP5-470		

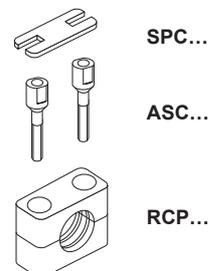
Продолжение на следующей странице ...

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			RCP5-6101.6
	108	G 4	4¼	RCP5-6108
	114,3			RCP5-6114.3
	127			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			RCP5-7168.3
8	168,3	G 8	8 ⁵ / ₈	RCP5-8168.3
	177,8			RCP5-8177.8
	193,7			RCP5-8193.7
	203			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).

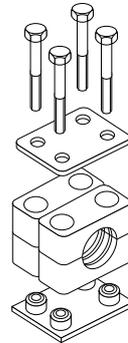


Трубные крепления серия С – Полный комплект

- 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



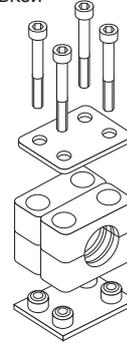
SSC...

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	RCPD2-332
	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 RCPD1-332	RCPD1-330 RCPD2-330	
	32			RCPD1-333.7 RCPD2-333.7	
	33,7			RCPD1-335 RCPD2-335	
	35	G 1 1/4	1 1/2	RCPD1-338 RCPD2-338	
	38			RCPD1-340 RCPD2-340	
	40			RCPD1-342 RCPD2-342	
4	42	G 1 1/4	1 1/2	RCPD1-438 RCPD2-438	
	44			RCPD1-440 RCPD2-440	
	45			RCPD1-442 RCPD2-442	
	48,3	G 1 1/2	2	RCPD1-445 RCPD2-445	
	50			RCPD1-448.3 RCPD2-448.3	
	51			RCPD1-450 RCPD2-450	
	52	G 2	2 1/4	RCPD1-451 RCPD2-451	
	55			RCPD1-452 RCPD2-452	
	57			RCPD1-455 RCPD2-455	
	60,3	G 2	2 1/2	RCPD1-457 RCPD2-457	
	63			RCPD1-460.3 RCPD2-460.3	
	65			RCPD1-463 RCPD2-463	
	70			RCPD1-465 RCPD2-465	
				RCPD1-470 RCPD2-470	

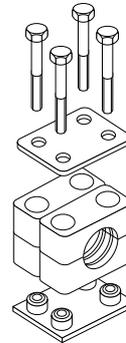
Продолжение на следующей странице ...

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



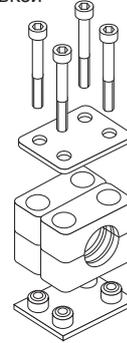
SSC...

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	RCPD1-580 RCPD2-580			
	82,5	RCPD1-582.5 RCPD2-582.5			
	88,9	RCPD1-588.9 RCPD2-588.9			
6	90	G 3	3½	RCPD1-590 RCPD2-590	
	97			RCPD1-690 RCPD2-690	
	100	RCPD1-697 RCPD2-697			
	101,6	RCPD1-6100 RCPD2-6100			
	108	RCPD1-6101.6 RCPD2-6101.6			
	114,3	RCPD1-6108 RCPD2-6108			
	127	RCPD1-6114.3 RCPD2-6114.3			
7	127	G 3½	4	RCPD1-6127 RCPD2-6127	
	133			RCPD1-690 RCPD2-690	
	140			RCPD1-697 RCPD2-697	
	150	RCPD1-6100 RCPD2-6100			
	152,4	RCPD1-6101.6 RCPD2-6101.6			
	159	RCPD1-6108 RCPD2-6108			
	165,1	RCPD1-6114.3 RCPD2-6114.3			
8	168,3	G 4	4½	RCPD1-6127 RCPD2-6127	
	168,3			RCPD1-7127 RCPD2-7127	
	177,8	RCPD1-7133 RCPD2-7133			
	193,7	RCPD1-7140 RCPD2-7140			
	203	RCPD1-7150 RCPD2-7150			
	219,1	RCPD1-7152.4 RCPD2-7152.4			
	220	RCPD1-7159 RCPD2-7159			
8	168,3	G 5	5	RCPD1-7159 RCPD2-7159	
	177,8			RCPD1-7152.4 RCPD2-7152.4	
	193,7			RCPD1-7159 RCPD2-7159	
	203	RCPD1-7159 RCPD2-7159			
	219,1	RCPD1-7165.1 RCPD2-7165.1			
	220	RCPD1-7165.1 RCPD2-7165.1			
	220	RCPD1-7168.3 RCPD2-7168.3			
8	168,3	G 6	6	RCPD1-7168.3 RCPD2-7168.3	
	177,8			RCPD1-8168.3 RCPD2-8168.3	
	193,7	RCPD1-8177.8 RCPD2-8177.8			
	203	RCPD1-8177.8 RCPD2-8177.8			
	219,1	RCPD1-8193.7 RCPD2-8193.7			
	220	RCPD1-8193.7 RCPD2-8193.7			
	220	RCPD1-8203 RCPD2-8203			
8	168,3	G 8	6 5/8	RCPD1-8203 RCPD2-8203	
	177,8			RCPD1-8219.1 RCPD2-8219.1	
	193,7			RCPD1-8219.1 RCPD2-8219.1	
	203	RCPD1-8219.1 RCPD2-8219.1			
	219,1	RCPD1-8220 RCPD2-8220			
	220	RCPD1-8220 RCPD2-8220			
	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.

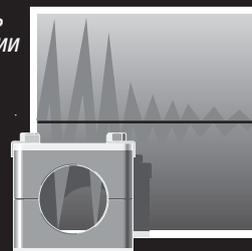
Свойства материала заметно лучше, чем у сравнимых изделий из каучука.

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



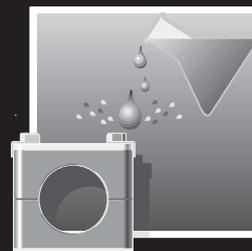
Стойкость к различным погодным условиям



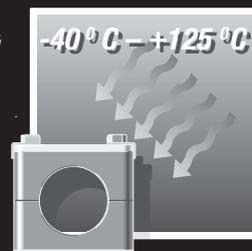
Стабильность формы с высокой эластичностью



Устойчивость к многим химическим веществам



Широкий температурный диапазон



Трубные крепления серия O
Код заказа трубных креплений:

 Полипропилен **ROP***

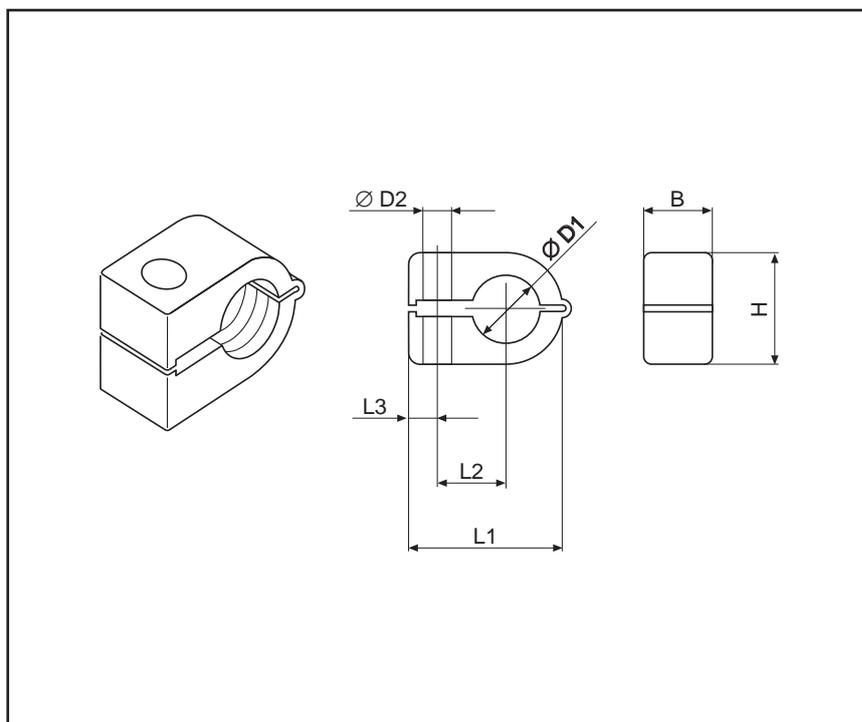
 Полиамид **RON***

* 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*

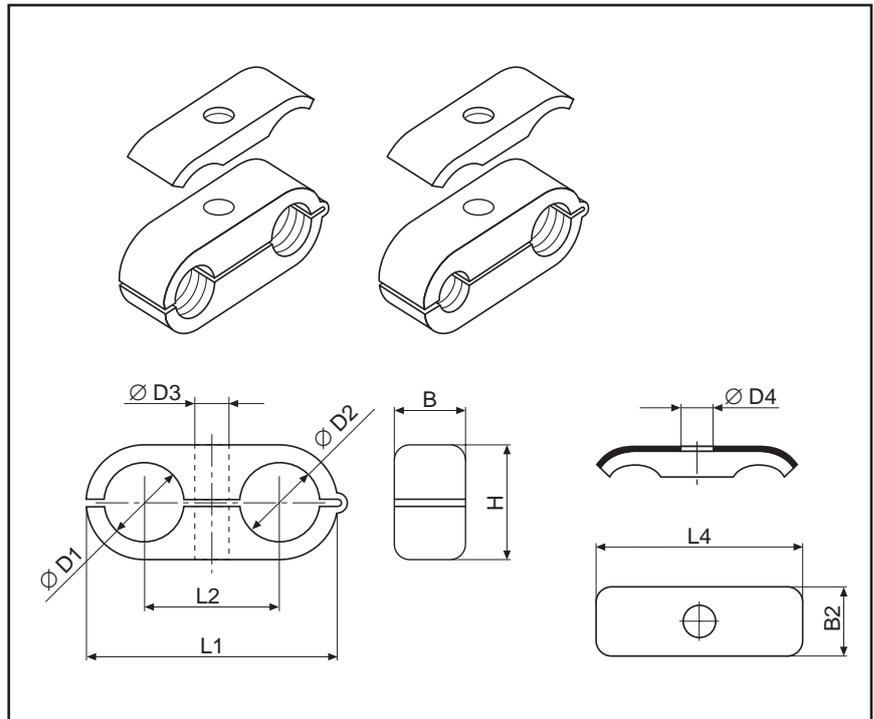
*Укажите типоразмер.

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		3/4	ROPD 418X	DPO4X								
	19			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

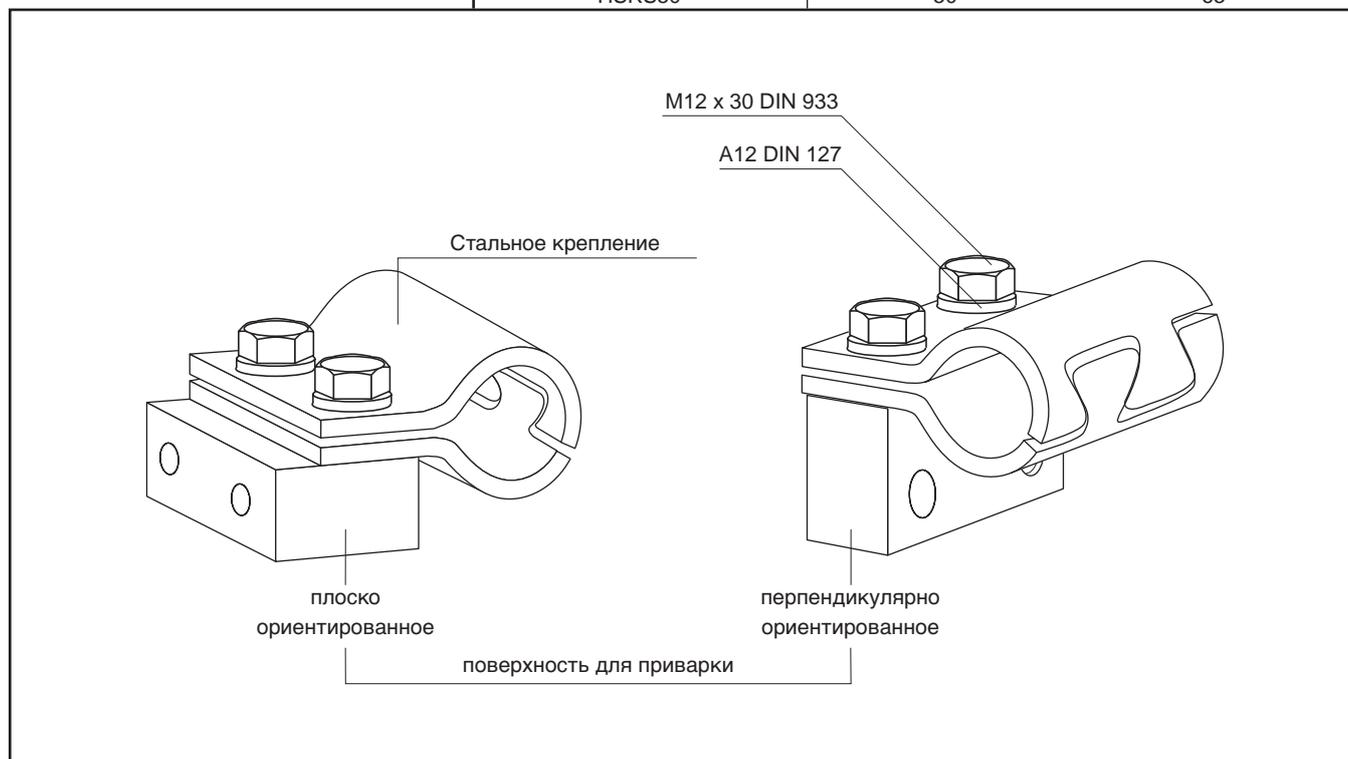
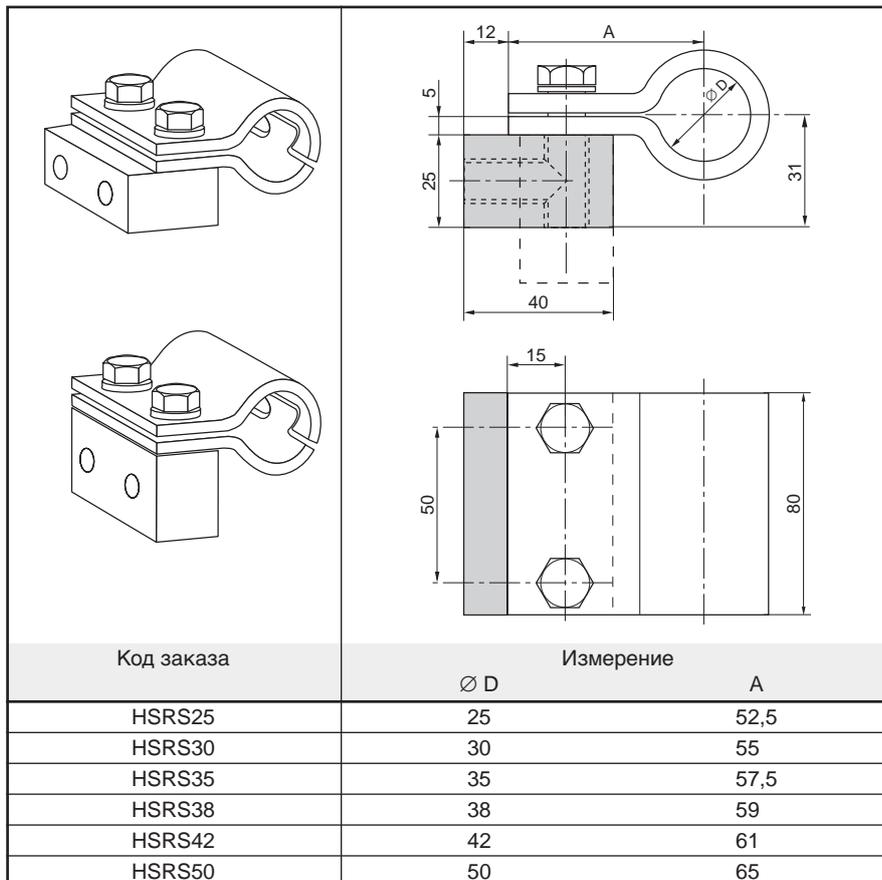
Код заказа **HSRS-***
W1: покрытие стали ZN

* 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.



Гидравлические стальные крепления

Эластомерная вставка для HSRS

Код заказа EE-*

* весь диапазон диаметров труб

Гидравлические стальные трубные крепления HSRS также производятся с эластомерной вставкой

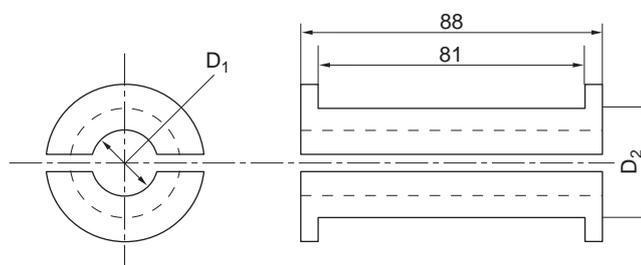
Преимущества:

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

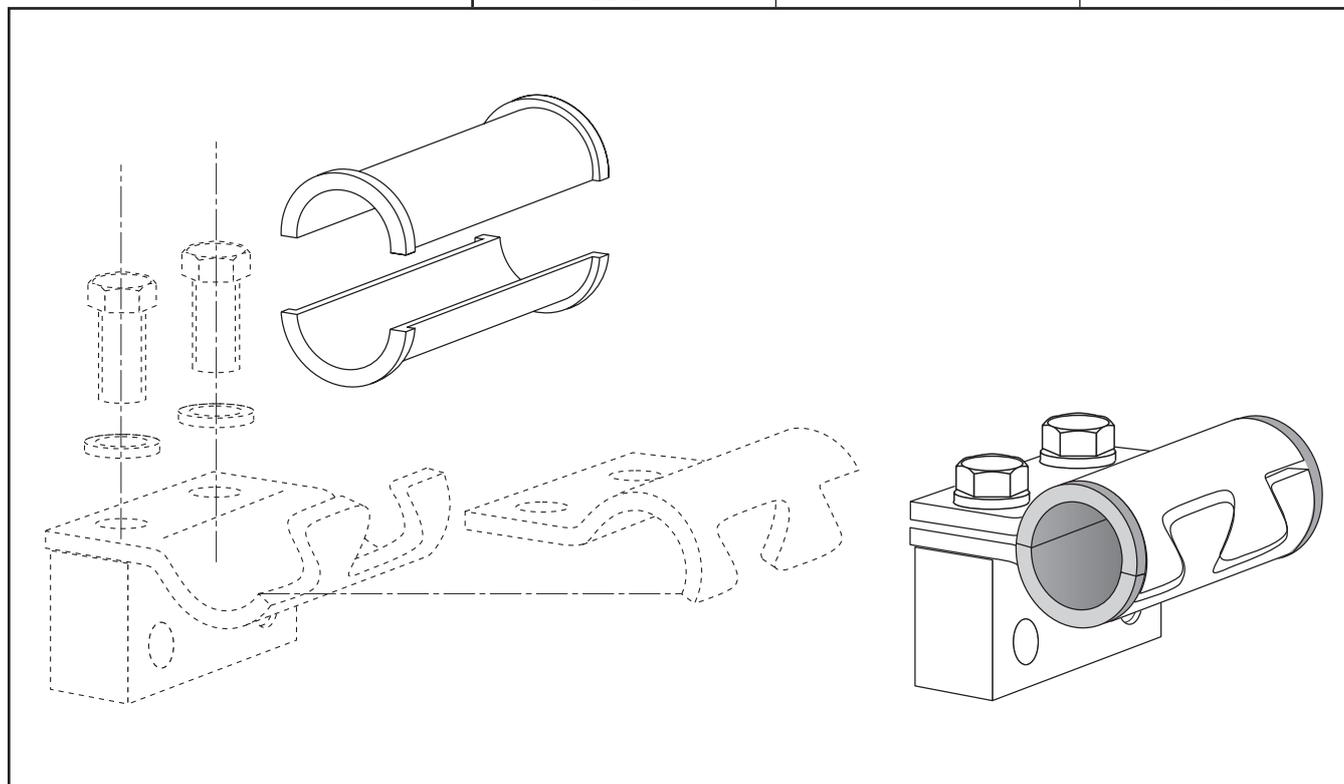
Материал:

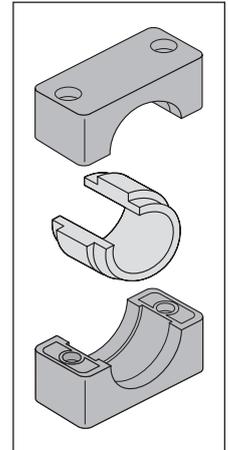
Сантопрен, 64 по Шору

- 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	
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**

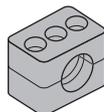
 Полиамид 6 **RAN**
 Гладкая поверхность **RANG**

 Каучук **RAVG**

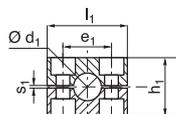
Если требуется, измените стандартное сокращение RAP в колонке "Половины крепления".



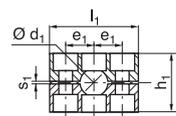
Типоразмер 2



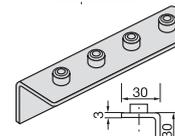
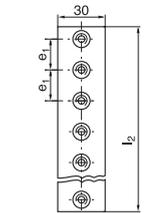
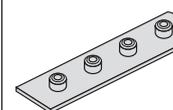
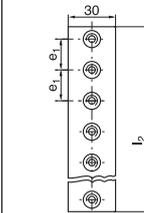
Типоразмер 5



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	26 508
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 DP	A	SLA	SLA d x L	ISA	ISA d x L	Шестигранные SSLA	Шестигранные SSLA d x L	USA/USB1X
	l_3 3_1							a b
DPA2X	40 26	SLA2X	M 6 x 25	ISA2X	M 6 x 25	SSLA2/ SSB1X	M 6 x 25	9 18
DPA5X	70 52	SLA5X	M 6 x 50	ISA5X	M 6 x 50	SSLA5X	M 6 x 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⁾ Пакетные ²⁾ ASA ASA		Стопорная пластина ²⁾ SBAX		Сварная пластина короткая		Рельсовая опора	Рельсовая опора	Гайка					
l ₅		a	SW	APKA	APKA	TS-A/B	TS-AB	TMA/TMB1	TMA/TMB1				
				e ₁	L ₂	l	l h ₂		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.