



EO[®] Ermeto Original
Трубные крепления



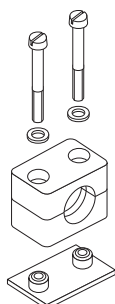
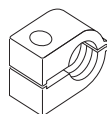
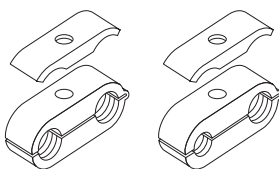
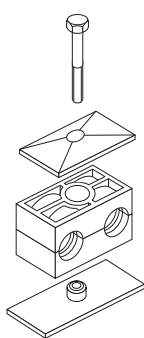
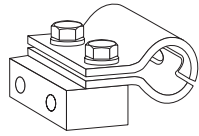
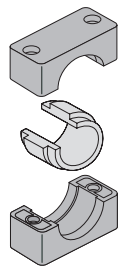
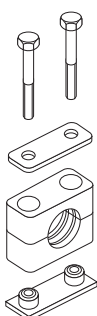
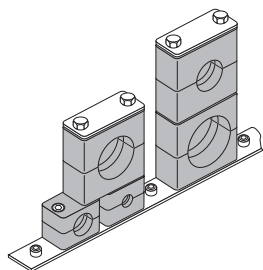
ГИДРОМОТОРС

(812) 400-69-69

www.gidro-motors.ru

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
		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



DIN 3015

Рельсовые опоры также поставляются с оцинкованной поверхностью.

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	1.12–1.15г/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	А и В: 6.1 Н/мм ² С: 8.5 Н/мм ²
Прочность на разрыв без разрушения	DIN 53454	25–35 Н/мм ²	80–90 Н/мм ²	180 Н/мм ²	–

Тепловые свойства		Полипропилен (PP)	Полиамид 6 (PA 6)	Алюминий	Каучук
Термостойкость		–30 ... + 90° C	–40 ... + 120° C	300° C	–50 ... +120° C

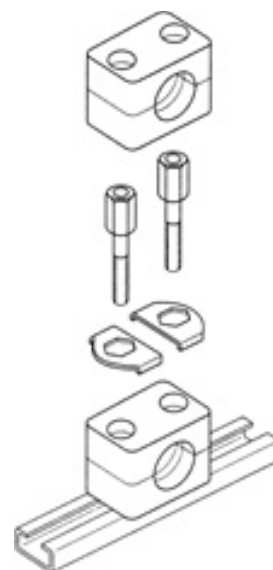
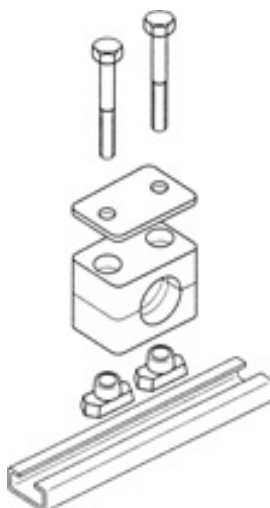
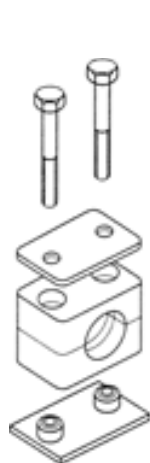
Химические свойства		Полипропилен (PP)	Полиамид 6 (PA 6)	Алюминий	Каучук
Слабые кислоты		ограниченно стойкий	ограниченно стойкий	стойкий	стойкий
Слабые щелочи		ограниченно стойкий	ограниченно стойкий	стойкий	стойкий
Спирт		стойкий	стойкий	стойкий	стойкий
Бензин		ограниченно стойкий	стойкий	огранич. стойкий	огранич. стойкий
Минеральные масла		стойкий	стойкий	стойкий	стойкий
Другие масла		стойкий	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 закрутите 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

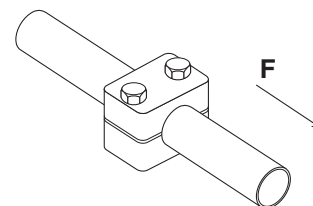
Можно устанавливать одновременно несколько креплений одного типа на одной конструкции, а также креплений для разных диаметров трубы одно на другое. Комбинированная установка выполняется при помощи специальных крепежных винтов, снабженных стопорной планкой, предотвращающей проворачивание. Установите нижнюю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

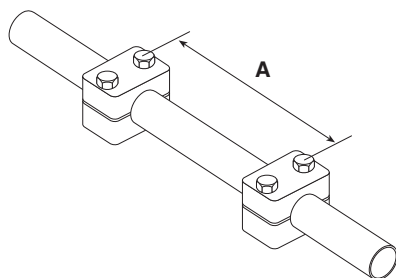
Двойное крепление (DIN 3015, часть 3)

Типоразмер	Крепежный винт DIN 931/933	Полипропилен		Полиамид	
		Момент затяжки винта (Мн)	Сила сжатия трубы F (кН)	Момент затяжки винта (Мн)	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

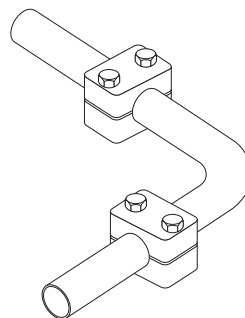
DIN 3015

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

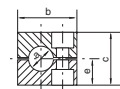
Код заказа элементов крепления:

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")



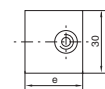
Типоразмер 0



Типоразмер 0



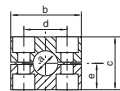
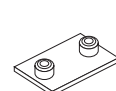
Типоразмер 0



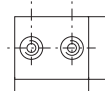
Типоразмер 0



Типоразмер 1–6

Типоразмер 1–6
Ширина: 30 мм

Типоразмер 1–6

Типоразмер 1–6
Толщина:
3 мм

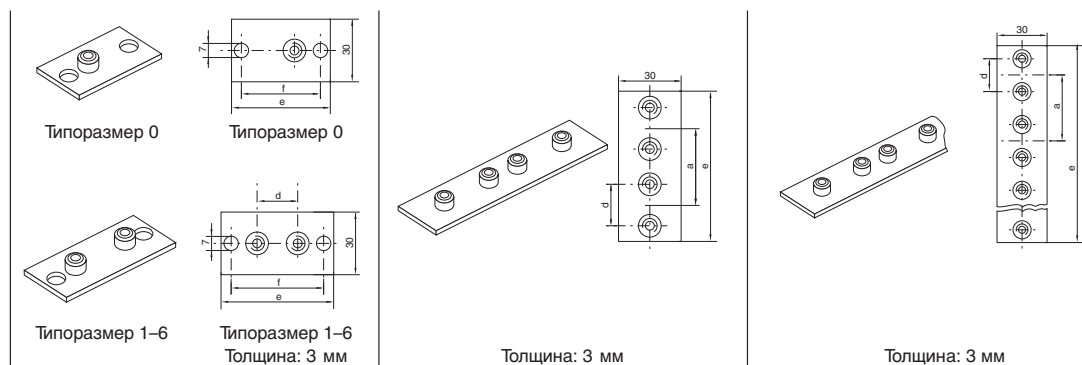
Типоразмер	Наруж. диам. мм а	Условный проход	Наруж. диам.	1 часть 2 половины крепления RAP... Код заказа				сварная пластина короткая APK A... Код заказа			
				размеры: b c d e				размеры: d e			
0	6	G ¹ / ₈	¹ / ₄ ⁵ / ₁₆ ³ / ₈	RAP006X RAP006.4X RAP008X RAP009.5X RAP010X RAP012X	28	27	–	13,5	APKA0X	–	30
	6,4										
	8										
	9,5										
	10										
1	12	G ¹ / ₈	¹ / ₄ ⁵ / ₁₆ ³ / ₈	RAP106X RAP106.4X RAP108X RAP109.5X RAP110X RAP112X	34	27	20	13,5	APKA1X	20	36
	6										
	6,4										
	8										
	9,5										
2	10	G ¹ / ₈	¹ / ₄ ⁵ / ₁₆ ³ / ₈	RAP106X RAP106.4X RAP108X RAP109.5X RAP110X RAP112X	34	27	20	13,5	APKA1X	20	36
	12										
	12,7										
	13,5										
	14										
3	15	G ¹ / ₄	¹ / ₂	RAP212.7X RAP213.5X RAP214X RAP215X RAP216X RAP217.2X RAP218X	40	33	26	16,5	APKA2X	26	42
	16										
	17,2										
	18										
	19										
4	20	G ¹ / ₂	³ / ₄	RAP319X RAP320X RAP321.3X RAP322X RAP323X RAP325X	48	35	33	17,5	APKA3X	33	50
	21,3										
	22										
	23										
	25										
5	26,9	G ³ / ₄	1	RAP426.9X RAP428X RAP430X	57	42	40	21	APKA4X	40	59
	28										
	30										
	32										
	33,7										
6	35	G1	1 ¹ / ₄	RAP532X RAP533.7X RAP535X RAP538X RAP540X RAP542X	70	58	52	29	APKA5X	52	72
	38										
	40										
	42										
	44,5										
7	45	G1 ¹ / ₂	1 ³ / ₄	RAP644.5X RAP645X RAP648X RAP650X RAP650,8X RAP652X RAP655X RAP657X	86	66	66	33	APKA6X	66	88
	48										
	50										
	50,8										
	52										
8	55	2	² / ₄	RAP644.5X RAP645X RAP648X RAP650X RAP650,8X RAP652X RAP655X RAP657X	86	66	66	33	APKA6X	66	88
	57										
	58										
	60										
	62										

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

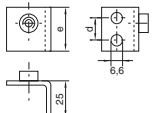
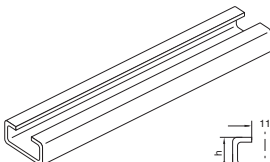
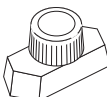
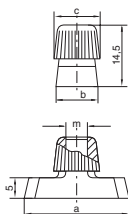
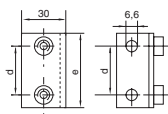


Типо-размер	длинная сварная/винтовая пластина			двойная сварная пластина			многоместная сварная пластина					
	APL A... Код заказа	размеры: d e f			APD A... Код заказа	размеры: d a e			APR A... Код заказа	размеры: d a e		
0	APLA0X	—	58	44	APDA0X	—	30	61	APRA0X (10 креплений)	—	30	298
1	APLA1X	20	64	50	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

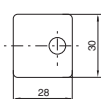
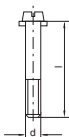
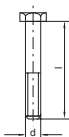
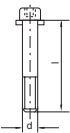
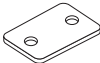
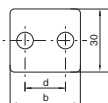
DIN 3015, часть 1

 Типоразмер 0		 Типоразмер 0		 1 или 2 метра						
 Типоразмер 1–6		 Типоразмер 1–6 Толщина: 3 мм								
Типо- размер	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

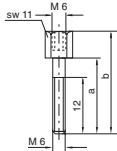
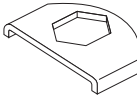
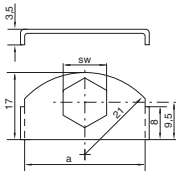
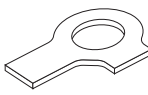
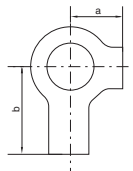
DIN 3015, часть 1

	 Типоразмер 0	 Типоразмер 0		  DIN 84	  DIN 931/933	  DIN912		
	 Типоразмер 1-6 Толщина: 3 мм	 Типоразмер 1-6						
Типоразмер	крышка		головка со шлицем		шестигранная головка		головка под торцевой ключ	
	DP A...	размеры:	SL A...	размеры:	SSL A...	размеры:	IS A...	размеры:
	Код заказа	b d	Код заказа	d × L	Код заказа	d × L	Код заказа	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⁾ AS A... Код заказа		размеры: a b		стопорная пластина ¹⁾ SB A Код заказа		размеры: a SW		стопорная шайба ²⁾ 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.

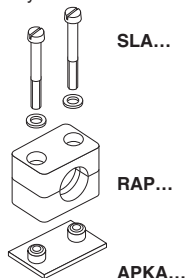
²⁾ При установке креплений из твердого каучука необходимо использовать крышки, шестигранные винты и стопорные шайбы. Металлические части есть в исполнении из нержавеющей стали.

Трубные крепления серия А (Легкая конструкция) – Полный комплект

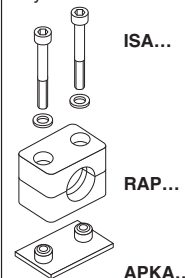
Полипропилен – **RAP**
Гладкая поверхность – **RAPG**
Полиамид 6 – **RAN**
Гладкая поверхность – **RANG**
Каучук – **RAVG***
Алюминий – **RAA**

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

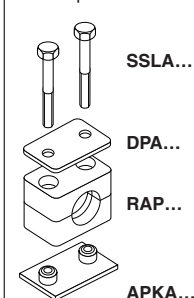
2 половины крепления, **короткая** сварная пластина, шлицевые болты и втулки



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



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



Типоразмер	Наруж. diam. мм	Условный проход	Наруж. diam.	Код заказа	Код заказа	Код заказа
0 ¹⁾	6	G 1/8	1/4 5/16 3/8	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
1	12	G 1/8	1/4 5/16 3/8	RAP1-012	RAP2-012	RAP3-012
	6			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
2	10	G 1/8	1/4 5/16 3/8	RAP1-110	RAP2-110	RAP3-110
	12			RAP1-112	RAP2-112	RAP3-112
	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
3	15	G 3/8	5/8	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
	19	G 1/2	3/4	RAP1-319	RAP2-319	RAP3-319
4	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
5	25			RAP1-325	RAP2-325	RAP3-325
	26,9	G 3/4		RAP1-426.9	RAP2-426.9	RAP3-426.9
	28			RAP1-428	RAP2-428	RAP3-428
6	30			RAP1-430	RAP2-430	RAP3-430
	32	G 1	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		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	G 1 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	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		2 1/4	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.

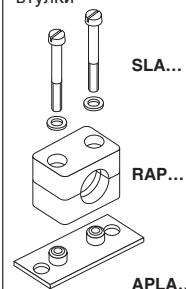
* Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами

Трубные крепления серия А (Легкая конструкция) – Полный комплект

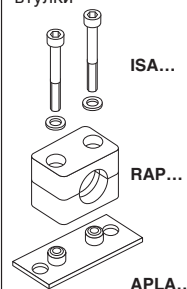
Полипропилен – **RAP**
 Гладкая поверхность – **RAPG**
 Полиамид 6 – **RAN**
 Гладкая поверхность – **RANG**
 Каучук – **RAVG***
 Алюминий – **RAA**

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

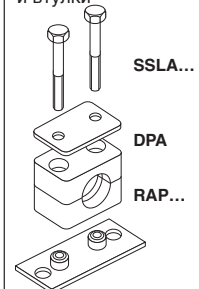
2 половины крепления, сварная/винтовая пластина, шлицевые болты и втулки



2 половины крепления, сварная/винтовая пластина, шлицевые болты и втулки



2 половины крепления, сварная/винтовая пластина, шестигранные болты и втулки



Типоразмер	Наруж. diam. мм	Условный проход	Наруж. diam.	Код заказа	Код заказа	Код заказа
0 ¹⁾	6	G 1/8	1/4 5/16 3/8	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
1	12	G 1/8	1/4 5/16 3/8	RAP4-012	RAP5-012	RAP6-012
	6			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
2	10	G 1/8	1/4 5/16 3/8	RAP4-110	RAP5-110	RAP6-110
	12			RAP4-112	RAP5-112	RAP6-112
	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
3	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
	19	G 1/2	3/4	RAP4-319	RAP5-319	RAP6-319
4	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
5	25			RAP4-325	RAP5-325	RAP6-325
	26,9	G 3/4		RAP4-426.9	RAP5-426.9	RAP6-426.9
	28			RAP4-428	RAP5-428	RAP6-428
6	30			RAP4-430	RAP5-430	RAP6-430
	32	G 1	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		1 1/2	RAP4-538	RAP5-538	RAP6-538
	40			RAP4-540	RAP5-540	RAP6-540
7	42	G 1 1/4	2	RAP4-542	RAP5-542	RAP6-542
	44,5			RAP4-644.5	RAP5-644.5	RAP6-644.5
	45			RAP4-645	RAP5-645	RAP6-645
	48			RAP4-648	RAP5-648	RAP6-648
	50			RAP4-650	RAP5-650	RAP6-650
8	50,8	G 1 1/2	2	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.

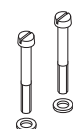
* Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами

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



SLA...

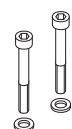


RAP...



TMA...

2 половины крепления, рельсовая опора, шлицевые болты и втулки



ISA...

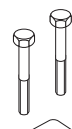


RAP...

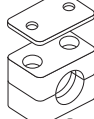


TMA...

2 половины крепления, рельсовая опора, шестигранные болты и втулки



SSLA...



DPA



RAP...



TMA...

Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	Код заказа	Код заказа	Код заказа
0 ¹⁾	6	G 1/8	1/4 5/16 3/8	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
1	12	G 1/8	1/4 5/16 3/8	RAP9-012	RAP10-012	RAP12-012
	6			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
2	10	G 1/8	1/4 5/16 3/8	RAP9-110	RAP10-110	RAP12-110
	12			RAP9-112	RAP10-112	RAP12-112
	12,7			RAP9-212.7	RAP10-212.7	RAP12-212.7
	13,5			RAP9-213.5	RAP10-213.5	RAP12-213.5
	14			RAP9-214	RAP10-214	RAP12-214
3	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
	19			RAP9-319	RAP10-319	RAP12-319
4	20	G 1/2	3/4	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
5	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
6	32	G 1	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			RAP9-538	RAP10-538	RAP12-538
	40	G 1 1/4	1 1/2	RAP9-540	RAP10-540	RAP12-540
42	RAP9-542			RAP10-542	RAP12-542	
7	44,5	G 1 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			RAP9-650	RAP10-650	RAP12-650
	50,8	2	RAP9-650.8	RAP10-650.8	RAP12-650.8	
	52		RAP9-652	RAP10-652	RAP12-652	
	55	2 1/4	RAP9-655	RAP10-655	RAP12-655	
	57		RAP9-657	RAP10-657	RAP12-657	

Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

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

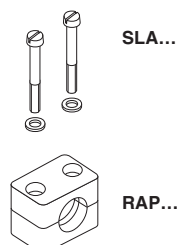
* Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами

Трубные крепления серия А – Полный комплект

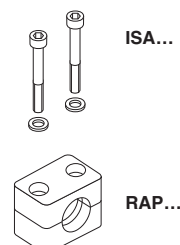
Полипропилен – **RAP**
 Гладкая поверхность – **RAPG**
 Полиамид 6 – **RAN**
 Гладкая поверхность – **RANG**
 Каучук – **RAVG***
 Алюминий – **RAA**

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

2 половины крепления, шлицевые болты и втулки



2 половины крепления, шлицевые болты и втулки



Типоразмер	Наруж. диам. мм	Условный проход	Наруж. диам.	Код заказа	Код заказа
0 ¹⁾	6	G ¹ / ₈	¹ / ₄ ⁵ / ₁₆ ³ / ₈	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
	12			RAP13-012	RAP14-012
1	6	G ¹ / ₈	¹ / ₄ ⁵ / ₁₆ ³ / ₈	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
	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	1	RAP13-325	RAP14-325	
4	26,9	G ³ / ₄		RAP13-426.9	RAP14-426.9
	28			RAP13-428	RAP14-428
	30			RAP13-430	RAP14-430
5	32	G 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 / ₂	RAP13-538	RAP14-538
	40			RAP13-540	RAP14-540
	42			RAP13-542	RAP14-542
6	44,5	G1 ¹ / ₂	¹ / 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	RAP13-650.8	RAP14-650.8
	52			RAP13-652	RAP14-652
	55			RAP13-655	RAP14-655
	57			2 ¹ / ₄	RAP13-657

Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

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

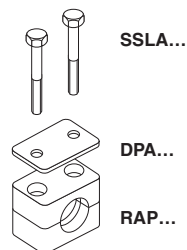
* Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами.

Трубные крепления серия А – Полный комплект

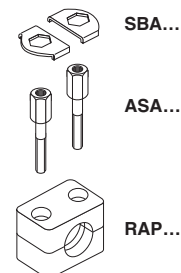
Полипропилен – **RAP**
Гладкая поверхность – **RAPG**
Полиамид 6 – **RAN**
Гладкая поверхность – **RANG**
Каучук – **RAVG***
Алюминий – **RAA**

(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 ⁵ / ₁₆ ³ / ₈	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	¹ / ₄ ⁵ / ₁₆ 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 / ₄ ⁵ / ₁₆ ³ / ₈	RAP16-110	RAP18-110		
	12			RAP16-112	RAP18-112		
	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
3	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		
	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					
4	25	1	RAP16-325	RAP18-325			
	26,9		RAP16-426.9	RAP18-426.9			
	28		RAP16-428	RAP18-428			
5	30	G ³ / ₄		RAP16-430	RAP18-430		
	32			G 1	1 ¹ / ₄	RAP16-532	RAP18-532
	33,7					RAP16-533.7	RAP18-533.7
	35					RAP16-535	RAP18-535
	38					RAP16-538	RAP18-538
6	40	G 1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	RAP16-540	RAP18-540		
	42			RAP16-542	RAP18-542		
	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					
7	50,8	2		RAP16-650.8	RAP18-650.8		
	52			RAP16-652	RAP18-652		
	55			RAP16-655	RAP18-655		
	57			RAP16-657	RAP18-657		
	57			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

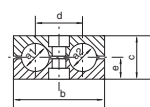
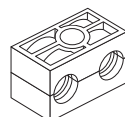
Трубные крепления серия В (Двойные трубные крепления) – Компоненты

DIN 3015, часть 3

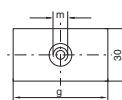
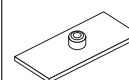
Код заказа элементов крепления:

Полипропилен – **RBP**
 Гладкая поверхность – **RBPG**
 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...					сварная пластина	
				Код заказа	размеры:				APB... Код заказа	размеры: g м
1	6	G ¹ / ₈	¹ / ₄ ⁵ / ₁₆ ³ / ₈	RBP106X RBP106.4X RBP108X RBP109.5X RBP110X RBP112X	36	27	20	13,5	APB1X	37 М 6 Толщина: 3 мм
	6,4									
	8									
	9,5									
	10									
2	12	G ³ / ₈	¹ / ₂ ⁵ / ₈	RBP212.7X RBP213.5X RBP214X RBP215X RBP216X RBP217.2X RBP218X	53	26	29	13	APB2X	55 М 8 Толщина: 5 мм
	12,7									
	13,5									
	14									
	15									
3	16	G ¹ / ₂	³ / ₄ 1	RBP319X RBP320X RBP321.3X RBP322X RBP325X	67	37	36	18,5	APB3X	70 М 8 Толщина: 5 мм
	16,2									
	17,2									
	18									
	20									
4	21,3	G ³ / ₄	1	RBP426.9X RBP428X RBP430X	82	42	45	21	APB4X	85 М 8 Толщина: 5 мм
	22									
	25									
5	26,9	G1	1 ¹ / ₄ 1 ¹ / ₂	RBP532X RBP533.7X RBP535X RBP538X RBP542X	106	54	56	27	APB5X	110 М 8 Толщина: 5 мм
	28									
	30									
	32									
	33,7									

Металлические части также могут быть из нержавеющей стали.

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

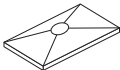
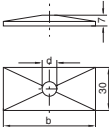
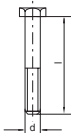
Трубные крепления серия В (Двойные трубные крепления) – Компоненты

DIN 3015, часть 3

			1 или 2 метра			
Типо-размер	многоместная сварная пластина APRB... Код заказа	размеры: d e Толщина: 3 мм	рельсовая опора TS... A/B Код заказа	размеры: h	гайка TM... Код заказа	размеры: a b c м
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

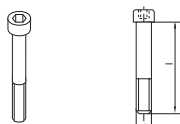
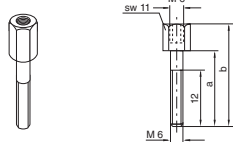
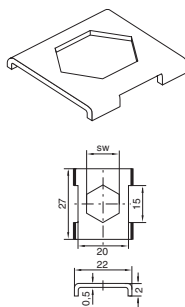
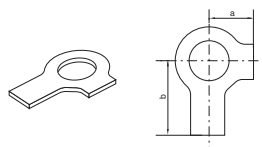
DIN 3015, часть 3

				
				DIN 931/933
Типоразмер	крышка	размеры:	шестигранная головка	
	DP B... Код заказа	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 IS B... Код заказа	размеры: d L	пакетный AS B... Код заказа	размеры: a b m SW		стопорная пластина ¹⁾ SB B... Код заказа	размеры: SW	стопорная шайба ²⁾ 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!

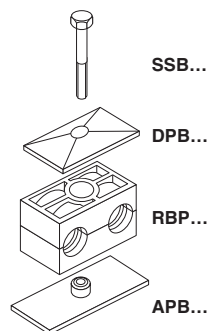
²⁾ При установке креплений из твердого каучука необходимо использовать крышки, шестигранные винты и стопорные шайбы. Металлические части также могут быть из нержавеющей стали.

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

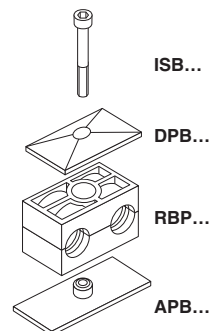
Полипропилен – **RBP**
Гладкая поверхность – **RBPB**
Полиамид 6 – **RBN**
Каучук – **RBVG***

(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 $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$ $\frac{5}{16}$ $\frac{3}{8}$	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
	12			RBP1-112	RBP3-112
2	12,7	G $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	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	G $\frac{3}{8}$	$\frac{5}{8}$	RBP1-216	RBP3-216
	17,2			RBP1-217.2	RBP3-217.2
	18			RBP1-218	RBP3-218
3	19	G $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	RBP1-319	RBP3-319
	20			RBP1-320	RBP3-320
	21,3			RBP1-321.3	RBP3-321.3
	22			RBP1-322	RBP3-322
	25			RBP1-325	RBP3-325
4	26,9	G $\frac{3}{4}$		RBP1-426.9	RBP3-426.9
	28			RBP1-428	RBP3-428
	30			RBP1-430	RBP3-430
5	32	G1	1 $\frac{1}{4}$	RBP1-532	RBP3-532
	33,7			RBP1-533.7	RBP3-533.7
	35			RBP1-535	RBP3-535
	38			RBP1-538	RBP3-538
	42	G1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	RBP1-542	RBP3-542

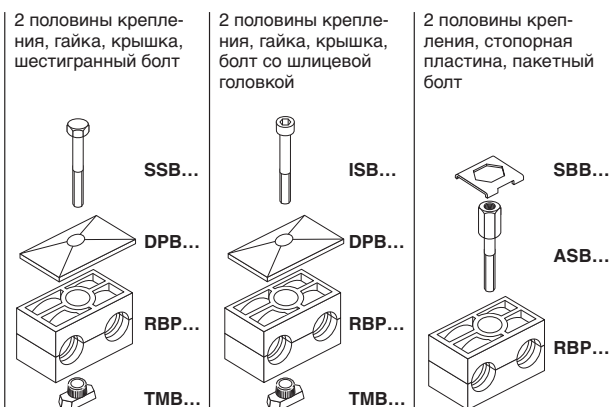
Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

*Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами

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

Полипропилен – **RBP**
 Гладкая поверхность – **RBPg**
 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 $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$ $\frac{5}{16}$ $\frac{3}{8}$	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
	12			RBP4-112	RBP5-112	RBP8-112
2	12,7	G $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	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	G $\frac{3}{8}$	$\frac{5}{8}$	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 $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	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 $\frac{3}{4}$		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	G $1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	RBP4-542	RBP5-542	RBP8-542

Поставляется в разобранном виде как отдельные компоненты.

*Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами



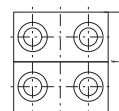
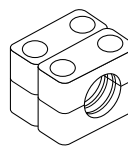
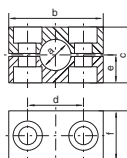
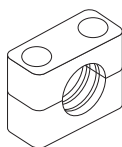
Трубные крепления серия С (тяжелая серия) – Компоненты

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 RCP... Код заказа						1 часть 4 половины крепления RCPD... Код заказа					
				размеры: b c d e f						размеры: 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	G 1/4	1/2	RCP112.7X						RCPD112.7					
	13,5			RCP113.5X						RCPD113.5					
	14			RCP114X						RCPD114					
	15			RCP115X						RCPD115					
	16	G 3/8	5/8	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	G 3/4	1	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	85	60	60	30	30	RCPD330	85	60	60	30	60
	32			RCP332X						RCPD332					
	33,7			RCP333.7X						RCPD333.7					
	35			RCP335X						RCPD335					
	38	G 1 1/4	1 1/2	RCP338X						RCPD338					
	40			RCP340X						RCPD340					
	42			RCP342X						RCPD342					
4	38	G 1 1/4	1 1/2	RCP438X	115	90	90	45	45	RCPD438	115	90	90	45	90
	40			RCP440X						RCPD440					
	42			RCP442X						RCPD442					
	45	G 1 1/2		RCP445X						RCPD445					
	48,3			RCP448.3X						RCPD448.3					
	50			RCP450X						RCPD450					
	51	G 2	2	RCP451X						RCPD451					
	52			RCP452X						RCPD452					
	55			RCP455X						RCPD455					
	57		2 1/4	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 ...



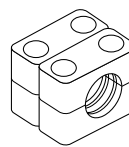
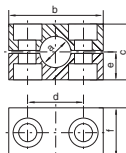
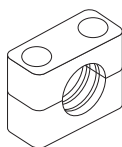
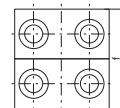
Трубные крепления серия С (тяжелая серия) – Компоненты (продолжение)

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 RCP... Код заказа						1 часть 4 половины крепления RCPD... Код заказа					
				размеры: b c d e f						размеры: 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	G 3	3¼	RCP580X						RCPD580					
	82,5			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	G 4	4¼	RCP6101.6X						RCPD6101.6					
	108			RCP6108X						RCPD6108					
	114,3			RCP6114.3X						RCPD6114.3					
	127			RCP6127X						RCPD6127					
7	127	G 5	5¼	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			RCP7159X						RCPD7159					
	165,1	G 6	6½	RCP7165.1X						RCPD7165.1					
	168,3			RCP7168.3X						RCPD7168.3					
8	168,3	G 8	8⅝	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

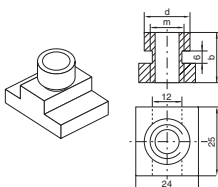
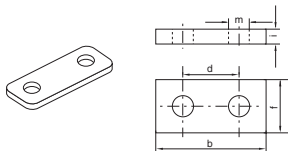
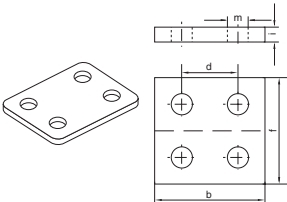
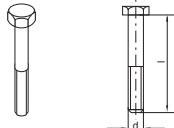
Типо-размер	сварная пластина					двойная сварная пластина					сварная/винтовая пластина					рельсовая опора	
	AP C... Код заказа	d	f	g	i m	APD C... Код заказа	d	f	g	i m	APL C... Код заказа	g	f	i	k n	TS C... Код заказа	размеры: b h
1	APC1X	33	30	73	8 M10	APDC1X	33	60	73	8 M10	APLC1X	113	30	8	85 11	TSC1X (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

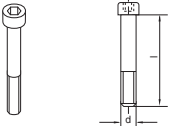
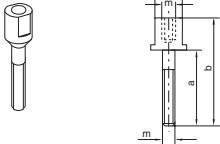
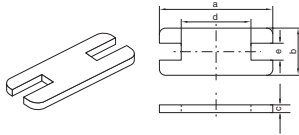
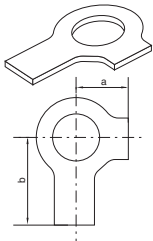
DIN 3015, часть 2

																DIN 931/933				
Типо-размер	гайка		размеры: b d m	крышка		размеры:					двойная крышка		размеры:					шестигранный болт		размеры: d × L
	TM C... Код code			DP C... Код заказа		b d f i m		DPDC C... Код заказа		b d f i m		SS C... Код заказа								
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: a b m SW				SP C... Код заказа	размеры: a b c d e					US C... Код заказа	размеры: 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!

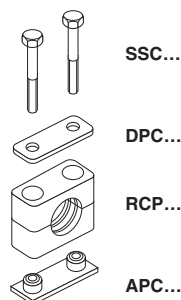
²⁾ При установке креплений из твердого каучука необходимо использовать крышки, шестигранные винты и стопорные шайбы. Металлические части также могут быть из нержавеющей стали.

Трубные крепления серия С – Полный комплект

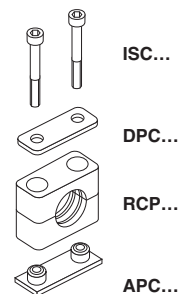
Полипропилен – **RCP**
 Гладкая поверхность – **RCPG¹⁾**
 Полиамид 6 – **RCN**
 Каучук – **RCVR***
 Алюминий – **RCA**

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

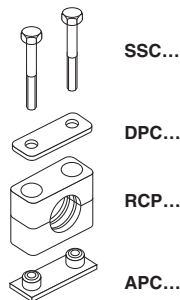
Продолжение на следующей странице ...

Трубные крепления серия С – Полный комплект (продолжение)

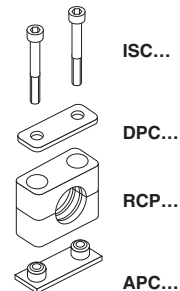
Полипропилен – RCP
Гладкая поверхность – RCPG¹⁾
Полиамид 6 – RCN
Каучук – RCVR*
Алюминий – RCA

(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			RCP1-6101.6	RCP2-6101.6	
	108			RCP1-6108	RCP2-6108	
	114,3	G 4	4½	RCP1-6114.3	RCP2-6114.3	
	127			RCP1-6127	RCP2-6127	
7	127	G 5	5	RCP1-7127	RCP2-7127	
	133			5¼	RCP1-7133	RCP2-7133
	140			5½	RCP1-7140	RCP2-7140
	150			RCP1-7150	RCP2-7150	
	152,4	G 5½	6	RCP1-7152.4	RCP2-7152.4	
	159			6¼	RCP1-7159	RCP2-7159
	165,1	G 6	6½	RCP1-7165.1	RCP2-7165.1	
	168,3			6⅝	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

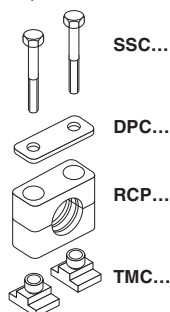
* Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами (Только типоразмеры 1–4).

Трубные крепления серия С – Полный комплект

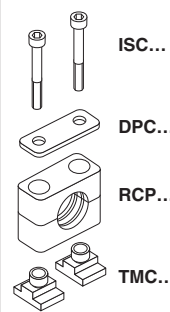
Полипропилен – RCP
Гладкая поверхность – RCPG¹⁾
Полиамид 6 – RCN
Каучук – RCVR*
Алюминий – RCA

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

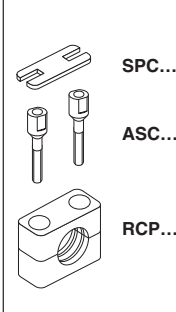
2 половины крепления, рельсовая опора, крышка, шестигранные болты



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
	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			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			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	G 2	2 1/2	RCP3-465	RCP4-465	RCP5-465
	65			RCP3-465	RCP4-465	RCP5-465
	70			RCP3-470	RCP4-470	RCP5-470
	70			RCP3-470	RCP4-470	RCP5-470

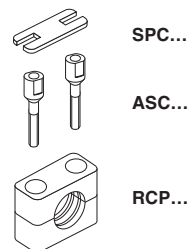
Продолжение на следующей странице ...

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 3½	RCP5-580
	82,5			RCP5-582.5
	88,9			RCP5-588.9
	90			RCP5-590
6	90	G 3½	4 4¼ 4½ 5	RCP5-690
	97			RCP5-697
	100			RCP5-6100
	101,6			RCP5-6101.6
	108	RCP5-6108		
	114,3	RCP5-6114.3		
	127	RCP5-6127		
7	127	G 5	5 5¼ 5½	RCP5-7127
	133			RCP5-7133
	140			RCP5-7140
	150			RCP5-7150
	152,4	G 5½	6 6¼	RCP5-7152.4
	159			RCP5-7159
	165,1	G 6	6½ 6⅝	RCP5-7165.1
	168,3			RCP5-7168.3
8	168,3	G 8	6⅝ 7 7⅝ 8⅝	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

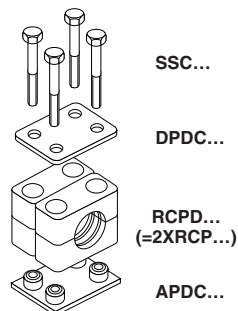
* Только с крышкой, шестигранными винтами и стопорными шайбами (Только типоразмеры 1–4).

Трубные крепления серия С – Полный комплект

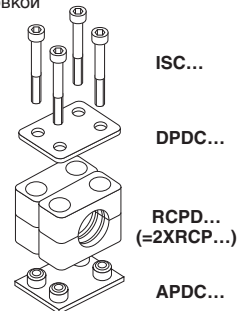
Полипропилен – RCPD
 Гладкая поверхность – RCPDG¹)
 Полиамид 6 – RCND
 Каучук – RCVDR*
 Алюминий – RCAD

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

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



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



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
	30	G 1	1 1/4	RCPD1-330	RCPD2-330
3	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			RCPD1-445	RCPD2-445
	48,3	G 1 1/2	2	RCPD1-448.3	RCPD2-448.3
	50			RCPD1-450	RCPD2-450
	51			RCPD1-451	RCPD2-451
	52			RCPD1-452	RCPD2-452
	55	G 2	2 1/4	RCPD1-455	RCPD2-455
	57			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

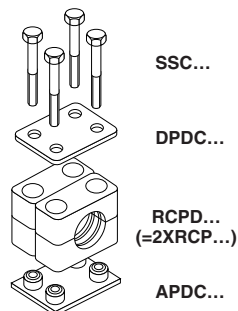
Продолжение на следующей странице ...

Трубные крепления серия С – Полный комплект (Продолжение)

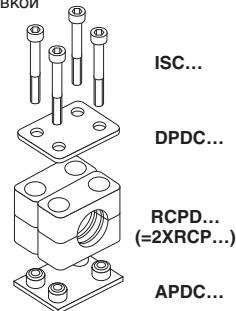
Полипропилен – RCPD
Гладкая поверхность – RCPDG¹⁾
Полиамид 6 – RCND
Каучук – RCVDR*
Алюминий – RCAD

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

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



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



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
6	90	G 3½	4	RCPD1-590	RCPD2-590
	97			RCPD1-690	RCPD2-690
	100			RCPD1-697	RCPD2-697
	101,6			RCPD1-6100	RCPD2-6100
	108	G 4	4¼	RCPD1-6101.6	RCPD2-6101.6
	114,3			RCPD1-6108	RCPD2-6108
	127			RCPD1-6114.3	RCPD2-6114.3
7	127	G 5	5	RCPD1-6127	RCPD2-6127
	133			RCPD1-7127	RCPD2-7127
	140			RCPD1-7133	RCPD2-7133
	150			RCPD1-7140	RCPD2-7140
	152,4	G 5½	6	RCPD1-7150	RCPD2-7150
	159			RCPD1-7152.4	RCPD2-7152.4
	165,1	G 6	6¼	RCPD1-7159	RCPD2-7159
8	168,3			RCPD1-7165.1	RCPD2-7165.1
	168,3	G 8	6⅝	RCPD1-7168.3	RCPD2-7168.3
	177,8			RCPD1-8168.3	RCPD2-8168.3
	193,7			RCPD1-8177.8	RCPD2-8177.8
	203			RCPD1-8193.7	RCPD2-8193.7
	219,1			RCPD1-8203	RCPD2-8203
	220			RCPD1-8219.1	RCPD2-8219.1
				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.

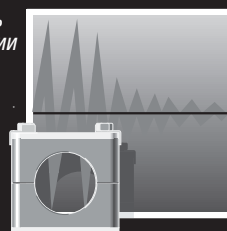
Свойства материала заметно лучше, чем у сравнимых изделий из каучука.

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



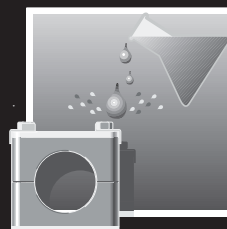
Стойкость к
различным
погодным
условиям



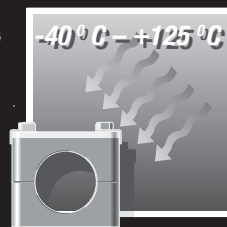
Стабильность
формы с
высокой
эластичностью



Устойчивость
к многим
химическим
веществам



Широкий
температурный
диапазон





Трубные крепления серия O

Код заказа трубных креплений:

Полипропилен ROP*

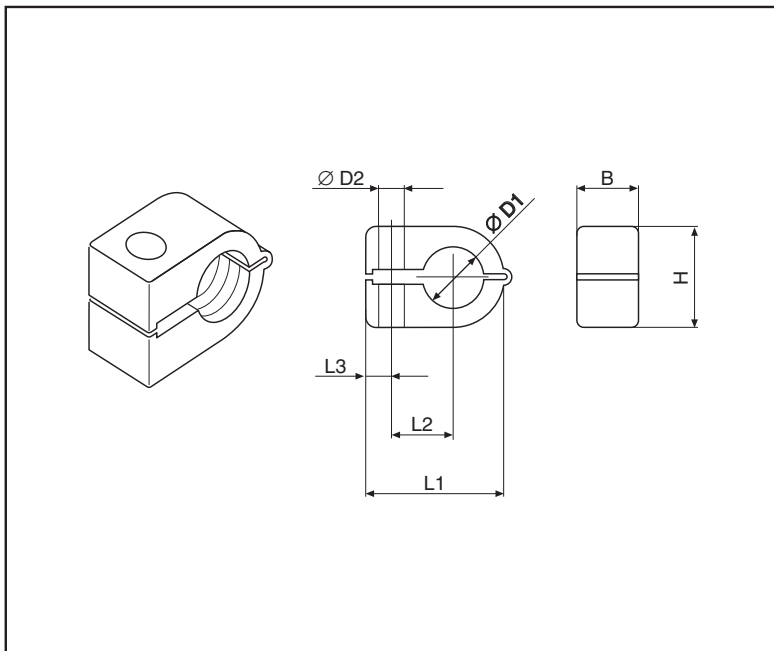
Полиамид RON*

* Укажите типоразмер и наружный диаметр трубы Ø 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 Ø D1 Условный проход	Дюйм	Код заказа Полипропилен ROP	Код заказа Полиамид RON	L1	L2	L3	B	H	Ø D2
1	6 6,4 8		¼	ROP 106X ROP 106.4X ROP 108X	RON 106X RON 106.4X RON 108X	22	9	7	14,5	13,5	6,5
2	8 9,5 10 12 12,7	1/8	3/8	ROP 208X ROP 209.5X ROP 210X ROP 212X ROP 212.7X	RON 208X RON 209.5X RON 210X RON 212X RON 212.7X	27	11	7	14,5	18,5	6,5
3	10 12 12,7 13,5 14 15 16	1/8 ¼	½	ROP 310X ROP 312X ROP 312.7X ROP 313.5X ROP 314X ROP 315X ROP 316X	RON 310X RON 312X RON 312.7X RON 313.5X RON 314X RON 315X RON 316X	33	15	7	14,5	23,5	6,5
4	14 15 16 17,2 18 19 20 21,3 22	3/8 ½	5/8 ¾	ROP 414X ROP 415X ROP 416X ROP 417.2X ROP 418X ROP 419X ROP 420X ROP 421.3X ROP 422X	RON 414X RON 415X RON 416X RON 417.2X RON 418X RON 419X RON 420X RON 421.3X RON 422X	40	19	6	14,5	30,5	6,5

S

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*

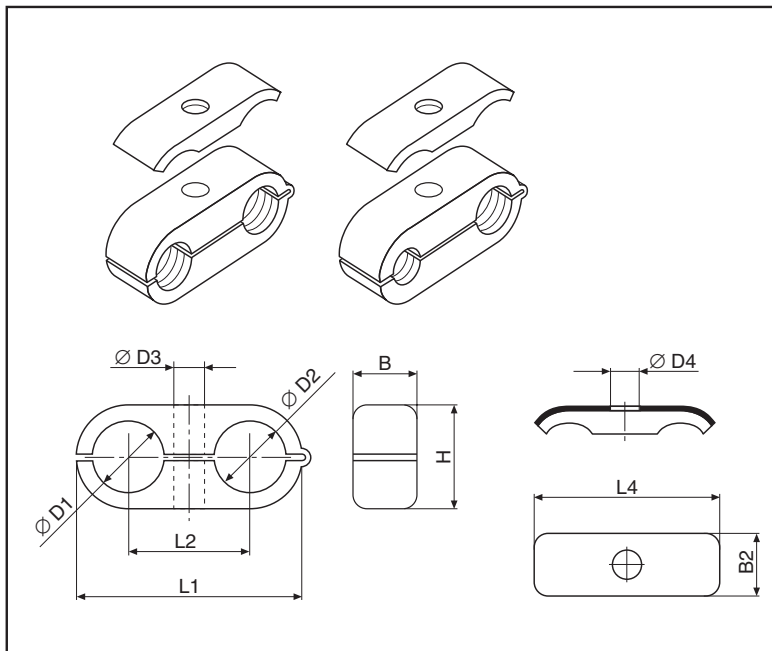
*Укажите типоразмер.

Материал: Сталь оцинкованная
Нержавеющая сталь на заказ

Область применения:

- пневматика
- автомобильные технологии
- станкостроение
- смазка
- морские технологии

также подходит для кабелей и шлангов.



Типо размер	НД, мм	Труба Ø D1/D2 Условный проход	Дюйм	Код заказа Полипропилен ROPD	Код заказа Крышка DPO	L1	L2	B	H	Ø D3	L4	B2	Ø D4
1	6 6,4 8		¼	ROPD 106X ROPD 106.4X ROPD 108X	DPO1X DPO1X DPO1X	32	18	14,5	13,5	6,5	29,0	16,3	6,5
2	8 9,5 10 12 12,7	1/8	3/8	ROPD 208X ROPD 209.5X ROPD 210X ROPD 212X ROPD 212.7X	DPO2X DPO2X DPO2X DPO2X DPO2X	41	22	14,5	18,5	6,5	40,0	16,3	6,5
3	10 12 12,7 13,5 14 15 16	1/8 1/4	1/2	ROPD 310X ROPD 312X ROPD 312.7X ROPD 313.5X ROPD 314X ROPD 315X ROPD 316X	DPO3X DPO3X DPO3X DPO3X DPO3X DPO3X DPO3X	54	30	14,5	23,5	6,5	50,5	16,5	6,5
4	14 15 16 17,2 18 19 20 21,3 22	3/8 1/2	5/8 ¾	ROPD 414X ROPD 415X ROPD 416X ROPD 417.2X ROPD 418X ROPD 419X ROPD 420X ROPD 421.3X ROPD 422X	DPO4X DPO4X DPO4X DPO4X DPO4X DPO4X DPO4X DPO4X DPO4X	69	38	14,5	30,5	6,5	63,0	16,5	6,5

Стальные гидравлические крепления

Стальные гидравлические крепления

Код заказа **HSRS-***

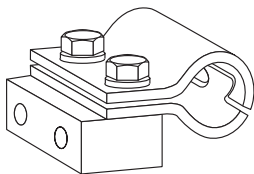
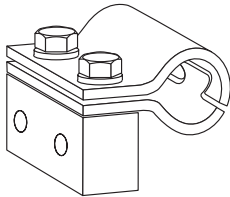
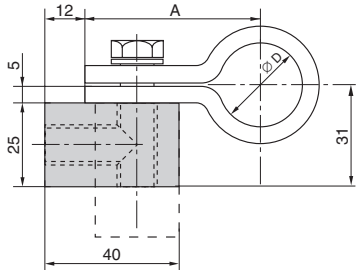
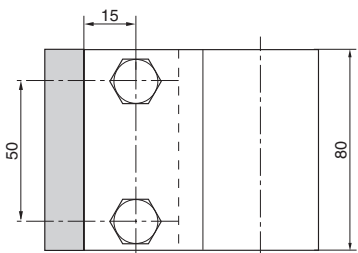
W1: покрытие стали ZN

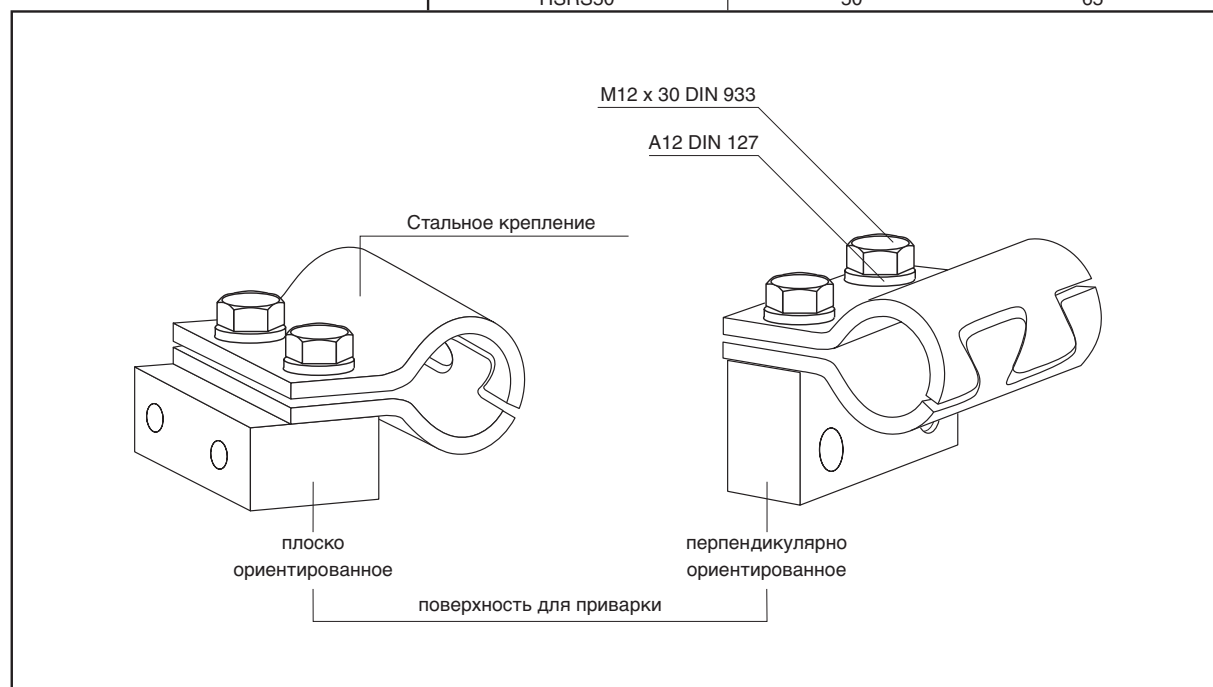
* добавьте $\varnothing D$

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	Измерение
	$\varnothing D$	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 произво-
дятся с эластомерной вставкой

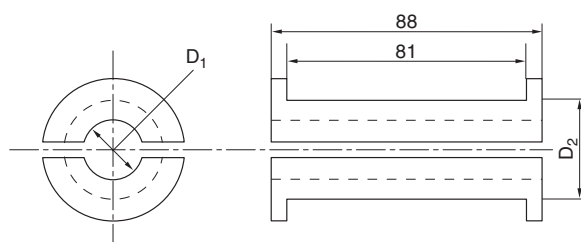
Преимущества:

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

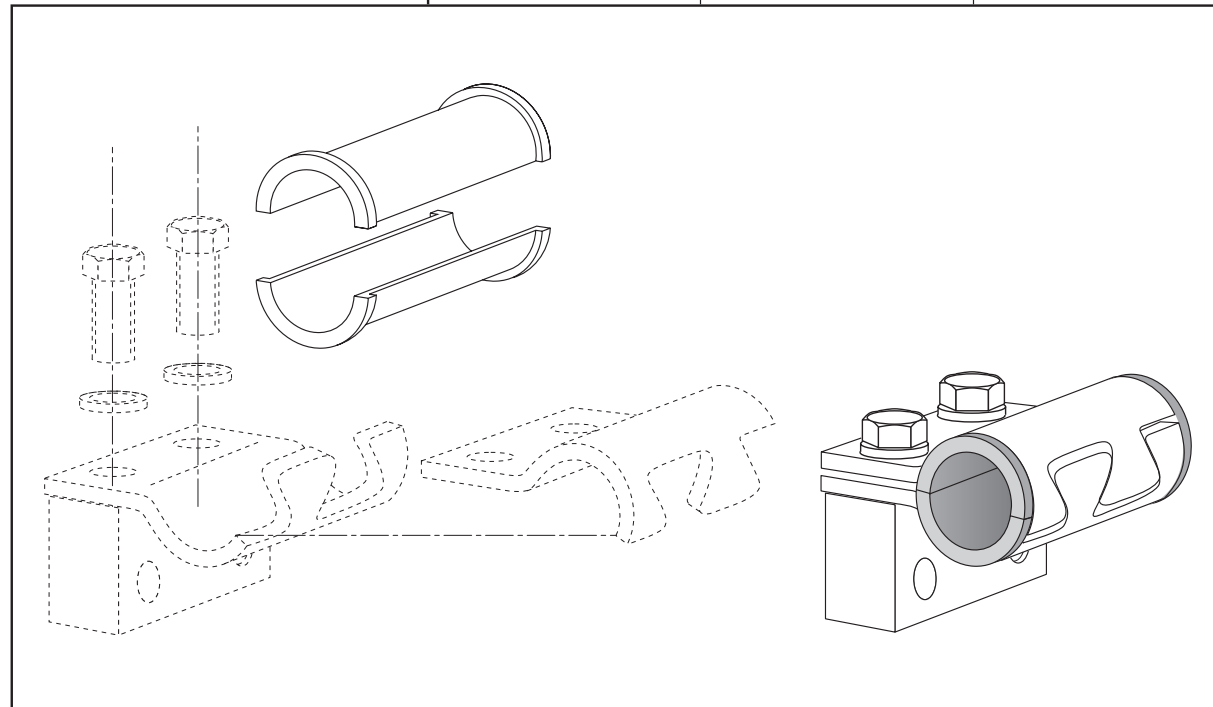
Материал:

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

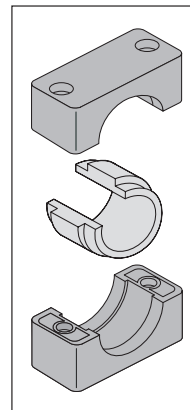
Коды заказа
половин крепления:

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
		32			RCPE4X	RCPE432X	EE432X
	4	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				RCPE453.4X	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)

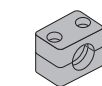
DIN 3015, Часть 1, Компоненты

Коды заказа

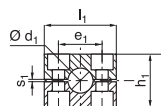
половин крепления:

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

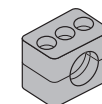
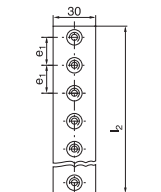
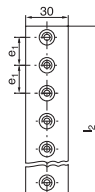
Если требуется, измените стандартное сокращение RAP в колонке "Половины крепления".



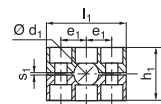
Типоразмер 2



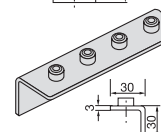
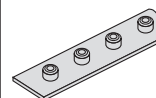
Типоразмер 2



Типоразмер 5



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 5/16 3/8	RAP206X	40	33	26	0,8				
	6,4			RAP206.4X								
	8,0			RAP208X								
	9,5			RAP209.5X								
	10,0			RAP210X								
	12,0	RAP212X	5/8	RAP212.7X								
	12,7	RAP212.7X										
	13,5	RAP213.5X										
	14,0	RAP214X										
	15,0	RAP215X										
16,0	RAP216X											
17,2	RAP217.2X											
18,0	RAP218X											
5	19,0	G 1/2	3/4	RAP519X	70	58	26	1,2	26	508 20 резьбовых отверстий	26	508 20 резьбовых отверстий
	20,0			RAP520X								
	21,3			RAP521.3X								
	22,0			RAP522X								
	23,0	RAP523X	1	RAP525X								
	25,0	RAP526.9X										
	26,9	RAP528X										
	28,0	RAP530X										
	30,0	RAP532X	1 1/4	RAP533.7X								
	32,0	RAP532X										
	33,7	RAP533.7X										
	35,0	RAP535X										
	38,0	RAP538X	1 1/2	RAP540X								
	40,0	RAP540X										
	42,0	RAP542X										

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)

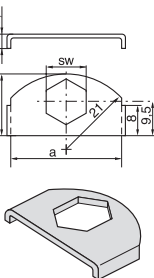
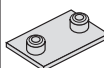
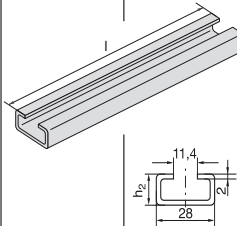
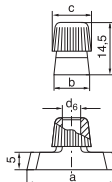
DIN 3015, Часть 1, Компоненты

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

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⁾ ASA	Стопорная пластина ²⁾ SBAX a SW	Сварная пластина короткая APKA APKA e ₁ L ₂	Рельсовая опора TS-A/B	Рельсовая опора TS-AB l h ₂	Гайка TMA/TMB1 a b c d ₆
Пакетные ²⁾ ASA l ₅					
ASA2X	25	APKA2X 26 42	TS11A/B1X 1 м 11 TS11A/B2X 2 м 11 TS14A/B1X 1 м 14 TS14A/B2X 2 м 14 TS30A/B1X 1 м 30 TS30A7B2X 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.