



# RADIAFLEX®

## ОПИСАНИЕ

Металлоизделия: оцинкованная низкоуглеродистая сталь.

Натуральный каучук цилиндрической формы, связывающий стальные детали.

Крепления: 5 видов (шпилька с резьбой на одной стороне, резьбовое отверстие на одной стороне, шпильки с резьбой на двух сторонах, резьбовые отверстия на двух сторонах, комбинированное крепление).

Европейские стандарты на резьбу не всегда соответствуют французским стандартам на резьбу, поэтому компания Paulstra разработала линейку Radiaflex® Europe, соответствующую данным стандартам.

Модель с концевым упором помимо шпильки с резьбой теперь представлена и с резьбовым отверстием.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция виброизолятора RADIAFLEX® обладает следующими основными характеристиками:

- Радиальная упругость выше осевой упругости.
- Резина используется на:
  - сжатие (осевое),
  - сдвиг (радиальный),
  - сжатие/сдвиг в зависимости от метода крепления.

Преимущества:

- Быстрый монтаж.
- Простота и экономичность.

• Обширный ассортимент:

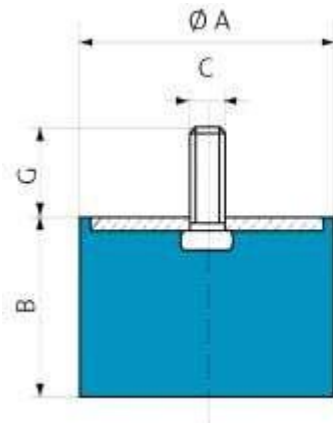
- 13 диаметров шпильки.
- Различная высота для каждого диаметра.
- 5 вариантов крепления.

• Рекомендации:

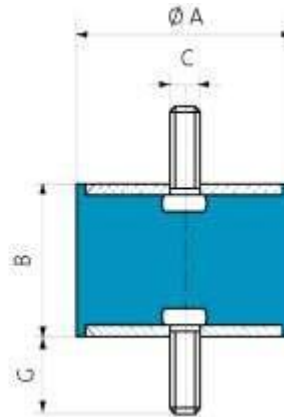
Работа на сдвиг достаточно эффективна для виброизоляции при условии, что величина радиальных усилий не слишком высока.

# РАЗМЕРЫ И НАГРУЗКИ ПРИ СЖАТИИ

Крепление одной шпилькой



Крепление двумя шпильками



Шпильки с резьбой

ØA, мм	B, мм	C, мм	G, мм	Сжатие		Артикул		
				Макс. нагрузка даН	Прогиб, мм			
12,5	10	M5	10	12	2	511110		
	13,5			2,5	511128			
	15			3	511115			
	20			8	3,5	511125		
16	10	M4	10	20	2	511150		
	15			3	511151			
	10			2	511292			
	15	M5	12	20	3	511294		
	20			4	511296			
	25			5	511298			
20	5	M6	10	77	0,6	511206		
	8,5			1,5	511200/11			
	8,5	M6	16,5	40	1,5	511200		
	15			4	511215			
	20			5	511220			
	25			5,5	511225			
	30			7	511230			
25,5	10	M6	18	80	2	511158		
	15			3,5	511155			
	20			5	511159			
	30			8	511160			
	10			M8	20	82	0,6	511265/50
	15	2	511265					
	20	3,5	511270					
	15	M8	12			60	3,5	311270/13
	19					4,5	511251	
	22			5,5	511275			
25	6	511280						
30	8	511285						
40	10	511290						
30	15	M8	25	90	3,5	511308		
	22			6	511310			
	30			8	511312			
	40			9	511314			
40	30	M8	20	120	7	511157		
	40			10	511161			
	20			M10	25	160	5	511450
	25					6	511401	
	35					8	511452	
40	10	511454						
45	11	511456						
50	25	M10	25	300	6	511525		
	35			9	511535			
	45			11	511545			
60	22	M10	25	350	3	513601		
	25			6	511625			
	36			9	511635			
	45			11	511645			
70	35	M10	25	450	9	511735		
	50			12	511750			
	70			14	511770			
	25			M14	45	1 100	6	513801
30	8	511830						
40	10	511840						
70	17	511870						
80	19	511880						

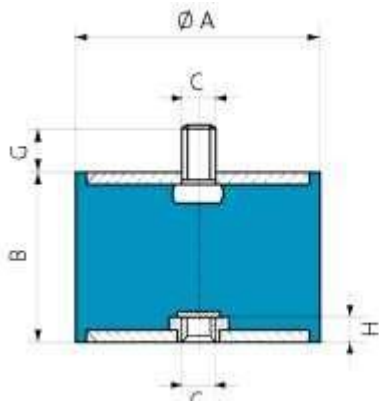
ØA, мм	B, мм	C, мм	G, мм	Сжатие		Сдвиг*		Артикул		
				Макс. нагрузка даН	Прогиб, мм	Макс. нагрузка даН	Прогиб, мм			
10	8	M3	6	10	1,6	1,25	0,9	См. стр. 115		
12	8	M3	6	12	1,2	1,5	0,75			
12,5	10	M5	10	12	2	1,5	1,5	521293		
	15			3	2,5	2	521128			
	20			3,5	2,5	4	521295			
16	10	M4	10	20	1,5	2,5	1,5	521650		
	15			3	2	2	521651			
	10	M5	12	20	1,5	2,5	1,5	521292		
	15			3	2,5	2	521294			
	20			4	2,5	4	521296			
	25	5	15	5	4,5	4,5	521298			
20	8,5	M6	16,5	40	0,6	5	1	521178		
	15			3	5	2,5	521249			
	20			4,5	5	3,5	521297			
	25			5,5	4,5	4,5	521299			
	30			7	4,5	4,5	521299			
	25,5			7	4,5	4,5	521319			
	25,5			10	M6	18	80	1,5	8	1,5
15	2,5	8	2,5	521656						
20	2	8	4	521652						
30	7,5	8	6	521653						
25,5	10	M8	20	80	1,5	8	1,5	521340		
	15			2,5	8	2,5	521341			
	22			4	8	4	521251			
	50			5,5	8	4,5	521342			
	25			7,5	8	6	521343			
	40			10	6,5	6	521344			
30	15	M8	25	90	3	11	2,5	521308		
	22			5	11	4	521310			
	30			7	11	6	521312			
	40			9	11	7,5	521314			
40	30	M8	20	120	6	20	5,5	521181		
	40			10	20	7,5	521657			
	20			M10	25	160	4	20	3	521450
	28					6	20	5,5	521401	
	35					8	20	6,5	521452	
40	10	20	7,5			521454				
45	11	20	9	521456						
50	25	M10	25	300	6	25	4,5	521580		
	35			8	25	7	521581			
	45			11	25	9	521582			
	45			M10	15	190	11	25	9	521582/15
60	25	300	5			30	4,5	521601		
	36	8	30	7	521603					
	45	11	30	9	521641					
70	35	M10	25	450	8	35	6,5	521705		
	50			11	35	11	521710			
	70			14	35	15	521711			
80	40	M12	28	600	9	40	7	521658		
	30			M14	45	950	7	40	5	521803
	30					7	40	5	521840	
	40					9	40	7	521841	
	70					17	40	15	521842	
80	19	40	17	521843						
100	40	M16	47	1 100	8	60	7	521908		
	55			12	60	10	521909			
	80			19	60	17	521910			

Крепление с помощью резьбового отверстия по запросу (за исключением 0 12.5).

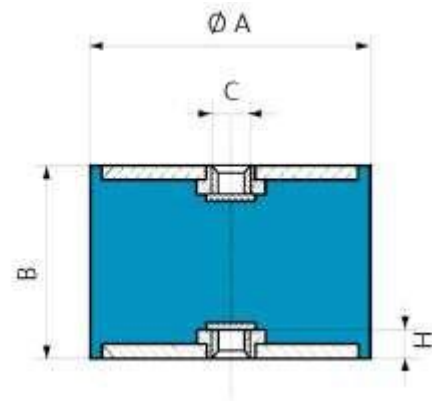
Информацию о наличии позиций см. в действующем прайс-листе.

\* Величины сдвига, измеренные под осевой нагрузкой.

### Комбинированное крепление



### Крепление резьбовыми отверстиями



ØA, мм	B, мм	C	G, мм	H, мм	Сжатие		Сдвиг*		Артикул
					Макс. нагрузка, даН	Прогиб, мм	Макс. нагрузка, даН	Прогиб, мм	
16	10	M4	10	2	20	1,5	2,5	1M5	520053
	15				3	2M5			
	15	M5	12	3	20	1,5	2,5	1,5	520010
					20	3	2,5	2	520011
20					4	2,5	4	520012	
25	M5	15	15	15	5	2	5	520013	
				20	4	2,5	4	520012	
				25	5	2	5	520013	
20	M6	16,5	4	35	2,5	5	2,5	520015	
				30	4,5	5	5	520016	
				30	5,5	4,5	4,5	520017	
				25	7	4,5	4,5	520018	
25,5	M6	18	4	60	2,5	8	8,5	520052	
				50	3,5	8	4	520055	
				50	7,5	8	6	520057	
				22	3,5	8	4	520021	
25	M8	20	6	50	5	8	4,5	520022	
				50	7,5	8	6	520023	
				50	10	6	6	520024	
				30	7,5	8	6	520023	
30	M8	25	6	90	3	11	2,5	520025	
				80	4,5	11	4	520026	
				70	7,5	11	6	520027	
				60	9	11	7,5	520028	
40	M8	20	6	150	4,5	20	5,5	520056	
				120	10	20	7,5	520058	
	20	M10	25	8	160	4	20	3	520029
					150	5	20	5,5	520030
120					7,5	20	6,5	520031	
120					10	20	7,5	520032	
45	M10	120	120	120	11	20	9	520033	
				120	11	20	9	520033	
50	M10	15	8	190	11	25	9	520036/15	
				35	8	25	7	520035	
45	M10	25	8	250	8	25	9	520036	
				190	11	25	9	520036	
60	M10	25	8	300	8	30	7	520038	
				250	10	30	9	520039	
70	M10	25	9	450	7,5	35	6,5	520040	
				350	10	35	11	520041	
				300	14	35	15	520042	
80	M12	28	10	600	8	40	7	520059	
				40	8	40	7	520044	
70	M14	35	12	600	8	40	7	520044	
				500	17	40	15	520045	
				450	19	40	17	520046	
100	M16	47	14	1 100	8	60	7	520100	
				900	12	60	10	520101	
				750	19	60	17	520102	
				600	23	60	20	520103	

ØA, мм	B, мм	C	H, мм	Сжатие		Сдвиг*		Артикул
				Макс. нагрузка, даН	Прогиб, мм	Макс. нагрузка, даН	Прогиб, мм	
16	10	M4	2,5	20	1,5	2,5	1,5	520550
	15			3	2,5	2	520551	
	15	M5	3	20	1,5	2,5	1,5	520500
				20	3	2,5	2	520501
20				4	2,5	4	520502	
25	M5	15	15	15	5	2	5	520503
				20	4	2,5	4	520502
				25	5	2	5	520503
20	M6	4	4	35	2,5	5	2,5	520505
				30	4,5	5	3,5	520506
				30	5,5	4,5	4,5	520507
				25	7	4,5	4,5	520508
25,5	M6	4	4	50	3	8	4	520554
				50	7,5	8	6	520555
				22	3	8	4	520511
				25	4,5	8	4,5	520512
30	M8	6	6	50	7,5	8	6	520513
				50	10	6	6	520514
				40	10	6	6	520514
30	M8	6	6	80	4	11	4	520516
				70	7,5	11	6	520517
				60	9	11	7,5	520518
40	M8	6	6	150	4,5	20	5,5	520552
				120	10	20	7,5	520553
				28	4,5	20	5,5	520520
				35	7	20	6,5	520521
40	M10	8	8	120	10	20	7,5	520522
				120	10	20	9	520523
				45	11	20	9	520523
50	M10	8	8	250	7	25	7	520525
				190	10	25	9	520526
60	M10	8	8	300	7	30	7	520528
				250	9	30	9	520529
70	M10	9	9	450	7	35	6,5	520530
				350	9	35	11	520531
				300	14	35	15	520532
80	M12	10	10	600	7	40	7,5	520556
				40	7	40	7	520534
				70	17	40	15	520535
80	M14	12	12	600	7	40	7	520534
				500	17	40	15	520535
				450	19	40	17	520536
100	M16	14	14	1 110	8	60	7	520541
				900	12	60	10	520542
				1 100	8	180	10	520545
				600	10	140	12	520546
				750	19	60	17	520543
				600	23	60	20	520547

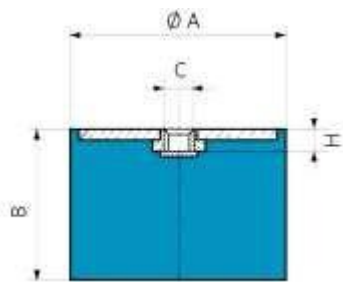
Информацию о наличии позиций см. в действующем прайс-листе.

\* Величины сдвига, измеренные под осевой нагрузкой.

Ø 16 виброизоляторов с резьбовыми отверстиями укомплектованы гайками RAPID.

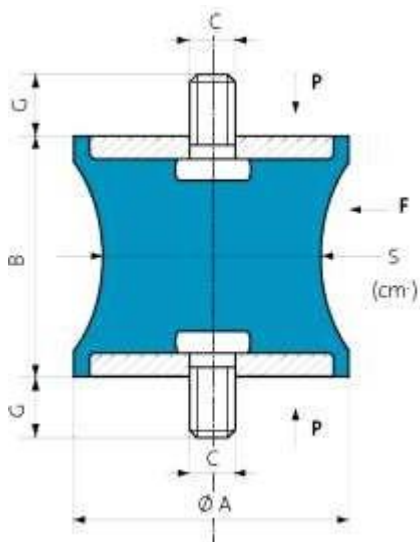
Максимальный момент 1,8 Н.м.

### Одно резьбовое отверстие



ØA, мм	B, мм	C	H, мм	Сжатие		Артикул
				Макс. нагрузка, даН	Прогиб, мм	
16	10	M4	2,5	20	2	511152
				20	3	511153
20	15	M6	4	35	4	511154
25,5	M6	4	4	60	3,5	511164
				55	5,5	511162
				50	8	511163
30	22	M8	6	80	6	511156
50	20	M10	10	343	3,4	511168

## Виброизоляторы Diabolo



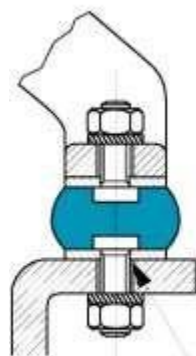
ØA, мм	B, мм	C, мм	S, см <sup>2</sup>	Сжатие (P)		Сдвиг* (F)		Арт.	
				Макс. нагрузка, даН	Прогиб, мм	Макс. нагрузка, даН	Прогиб, мм		
12,5	14	M5	10	0,3	3	1,4	0,5	1,2	521300
20	19	M6	16,5	1,6	12	2,5	3	5	521201
40	28	M10	25	3,1	30	5	2,5	4,5	521403
57	44	M8	20	5	40	5	7	5	521571
57	44	M8	20	9,5	75	5	12	6	521572
60	60	M10	25	19,5	150	8	30	10	521602
80	70	M14	35	38,5	300	9,5	55	9,5	521801
95	76	M16	45	50	400	9,5	70	8	521951

Информацию о наличии позиций см. в действующем прайс-листе.

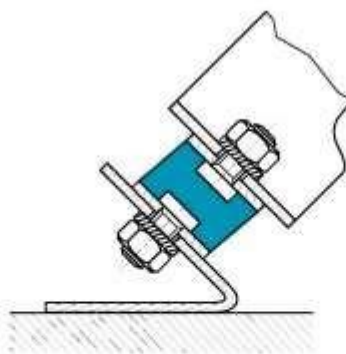
\* Величины сдвига, измеренные под осевой нагрузкой.

ØA, мм	B, мм	C, мм	G, мм	S, см <sup>2</sup>	Сжатие		Сдвиг*		Арт.
					Макс. нагрузка, даН	Прогиб, мм	Макс. нагрузка, даН	Прогиб, мм	
80	60	M14	15,5	38,5	250	5	70	8	521802

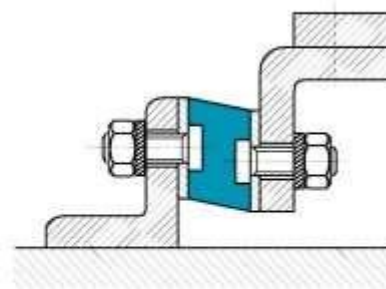
## МОНТАЖ



Сжатие



Сжатие/сдвиг



Сдвиг

Крепёжные отверстия для крепления виброизоляторов Radiaflex должны иметь фаски глубиной, равной шагу резьбы.

Пример. 521401: фаска M10x 150 = 1,5 мм  
521951: фаска M16 x 200 = 2 мм