



RADIAFLEX®

描述

金属件：镀锌钢板；
天然橡胶，圆柱形，与金属件硫化；
产品结构：5种（单边螺柱，单边螺孔，双边螺柱，双边螺孔，组合型）。

此系列产品包括螺柱型和螺纹孔型。由于欧盟标准和法国标准不一致，因此Paulstra还有对应欧盟标准的Radiaflex产品。

产品特性

该产品的设计有以下几个基本特点：

- 轴向刚度大于径向刚度。
- 橡胶受力方向：
 - 压缩（轴向）；
 - 剪切（径向）；
 - 同时承受压缩力和剪切力。

优点：

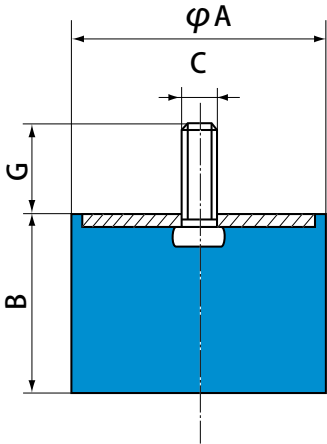
- 便于安装；
- 低成本。
- 种类齐全：
 - 13种不同直径的螺柱；
 - 每种螺栓对应几种不同的高度；
 - 5种安装方式。

● 推荐：

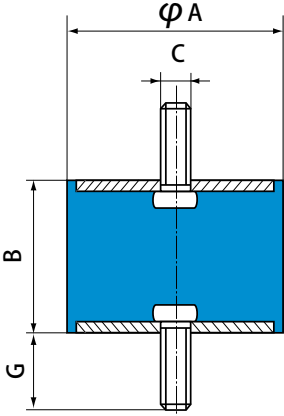
在径向力不是很大的条件下，剪切力的隔振效果比较明显。

规格尺寸和压缩载荷

单边螺柱



双边螺柱

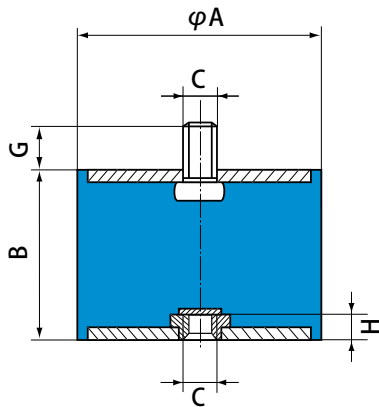


Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	压缩		产品型号
				最大 载荷 (daN)	变形量 (mm)	
12,5	10	M5	10	12	2	511110
	13,5			11	2,5	511128
	15			10	3	511115
	20			8	3,5	511125
16	10	M4	10	20	2	511150
	15			20	3	511151
	10	M5	12	20	2	511292
	15			20	3	511294
	20			15	4	511296
20	25			15	5	511298
	5	M6	10	77	0,6	511206
	8,5			40	1,5	511200/11
	8,5	M6	16,5	40	1,5	511200
25,5	15			35	4	511215
	20			30	5	511220
	25			30	5,5	511225
	30			25	7	511230
25,5	10	M6	18	80	2	511158
	15			80	3,5	511155
	20			50	5	511159
	30			50	8	511160
25,5	5	M8	20	82	0,6	511265/50
	10			80	2	511265
	15			60	3,5	511270
	15	M8	12	60	3,5	311270/13
30	19	M8	20	55	4,5	511251
	22			50	5,5	511275
	25			50	6	511280
	30			50	8	511285
40	40			50	10	511290
	15	M8	25	90	3,5	511308
	22			80	6	511310
	30			70	8	511312
	40			60	9	511314
40	30	M8	20	120	7	511157
	40			120	10	511161
	20	M10	25	160	5	511450
	25			150	6	511401
50	35			120	8	511452
	40			120	10	511454
	45			120	11	511456
50	25	M10	25	300	6	511525
	35			250	9	511535
	45			190	11	511545
60	22	M10	25	350	3	513601
	25			400	6	511625
	36			300	9	511635
	45			250	11	511645
70	35	M10	25	450	9	511735
	50			350	12	511750
	70			300	14	511770
80	25	M14	45	1 100	6	513801
	30			950	8	511830
	40			600	10	511840
	70			500	17	511870
80	80			450	19	511880

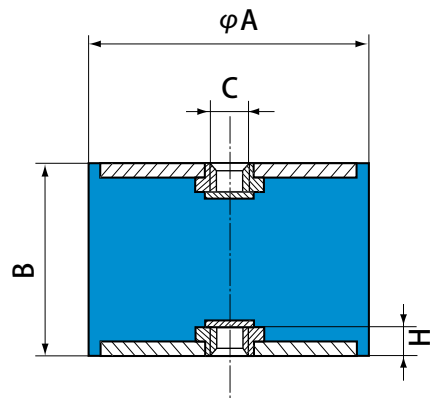
Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	压缩		剪切		产品型号
				最大 载荷 (daN)	变形量 (mm)	最大 载荷 (daN)	变形量 (mm)	
10	8	M3	6	10	1,6	1,25	0,9	查看p. 115
12	8	M3	6	12	1,2	1,5	0,75	查看p. 115
12,5	10	M5	10	12	2	1,5	1,5	521293
	15			10	3	2,5	2	521128
	20			8	3,5	2,5	4	521295
16	10	M4	10	20	1,5	2,5	1,5	521650
	15			20	3	2,5	2	521651
	10	M5	12	20	1,5	2,5	1,5	521292
	15			20	3	2,5	2	521294
20	20			15	4	2,5	4	521296
	25			15	5	2	5	521298
20	8,5	M6	16,5	40	0,6	5	1	521178
	15			35	3	5	2,5	521249
	20			30	4,5	5	3,5	521297
	25			30	5,5	4,5	4,5	521299
	30			25	7	4,5	4,5	521319
25,5	10	M6	18	80	1,5	8	1,5	521655
	15			60	2,5	8	2,5	521656
	20			50	2	8	4	521652
	30			50	7,5	8	6	521653
	10	M8	20	80	1,5	8	1,5	521340
30	15			60	2,5	8	2,5	521341
	20			50	4	8	4	521251
	25			50	5,5	8	4,5	521342
	30			50	7,5	8	6	521343
40	40			50	10	6,5	6	521344
	15	M8	25	90	3	11	2,5	521308
	22			80	5	11	4	521310
	30			70	8	11	6	521312
	40			60	9	11	7,5	521314
40	30	M8	20	150	6	20	5,5	521181
	40			120	10	20	7,5	521657
	20	M10	25	160	4	20	3	521450
	28			150	6	20	5,5	521401
50	35			120	8	20	6,5	521452
	40			120	10	20	7,5	521454
	45			120	11	20	9	521456
50	25	M10	25	300	6	25	4,5	521580
	35			250	8	25	7	521581
	45			190	11	25	9	521582
	45	M10	15	190	11	25	9	521582/15
60	25	M10	25	400	5	30	4,5	521601
	36			300	8	30	7	521603
	45			250	11	30	9	521641
70	35	M10	25	450	8	35	6,5	521705
	50			350	11	35	11	521710
	70			300	14	35	15	521711
80	40	M12	28	600	9	40	7	521658
	30	M14	45	950	7	40	5	521803
	35			950	7	40	5	521840
	40			600	9	40	7	521841
100	70			500	17	40	15	521842
	80			450	19	40	17	521843
100	40	M16	47	1 100	8	60	7	521908
	55			900	12	60	10	521909
	70			750	19	60	17	521910

* 剪切力为横向剪切力。

混合型



双螺孔



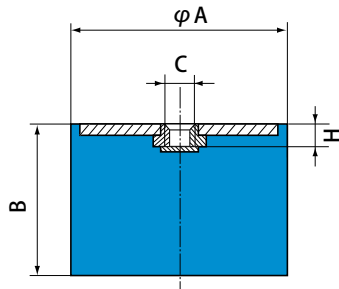
Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	H (mm)	压缩		剪切*		产品型号
					最大 载荷 (daN)	变形量 (mm)	最大 载荷 (daN)	变形量 (mm)	
16	10 15	M4	10	2	20	1,5 3	2,5	1M5 2M5	520053 520054
	10 15 20 25	M5	12	3	20 20 15 15	1,5 3 4 5	2,5 2 2,5 2	1,5 2 4 5	520010 520011 520012 520013
	15 20 25 30	M6	16,5	4	35 30 30 25	2,5 4,5 5,5 7	5 5 4,5 4,5	2,5 5 4,5 4,5	520015 520016 520017 520018
	15 20 30	M6	18	4	60 50 50	2,5 3,5 7,5	8 8 8	8,5 4 6	520052 520055 520057
25,5	22 25 30 40	M8	20	6	50 50 50 50	3,5 5 7,5 10	8 8 8 6	4 4,5 6 6	520021 520022 520023 520024
	15 22 30 40	M8	25	6	90 80 70 60	3 4,5 7,5 9	11 11 11 11	2,5 4 6 7,5	520025 520026 520027 520028
	30 40	M8	20	6	150 120	4,5 10	20 20	5,5 7,5	520056 520058
	20 28 35 40 45	M10	25	8	160 150 120 120 120	4 5 7,5 10 11	20 20 20 20 20	3 5,5 6,5 7,5 9	520029 520030 520031 520032 520033
50	45	M10	15	8	190	11	25	9	520036/15
	35 45	M10	25	8	250 190	8 11	25 25	7 9	520035 520036
60	36 45	M10	25	8	300 250	8 10	30 30	7 9	520038 520039
70	35 50 70	M10	25	9	450 350 300	7,5 10 14	35 35 35	6,5 11 15	520040 520041 520042
80	40	M12	28	10	600	8	40	7	520059
	40 70 80	M14	35	12	600 500 450	8 17 19	40 40 40	7 15 17	520044 520045 520046
	40 55 80 100	M16	47	14	1 100 900 750 600	8 12 19 23	60 60 60 60	7 10 17 20	520100 520101 520102 520103

Ø A (mm)	B (mm)	C	H (mm)	压缩		剪切*		产品型号
				最大 载荷 (daN)	变形量 (mm)	最大 载荷 (daN)	变形量 (mm)	
16	10 15	M4	2,5	20 20	1,5 3	2,5 2,5	1,5 2	520550 520551
	10 15 20 25	M5	3	20 20 15 15	1,5 3 4 5	2,5 2,5 2,5 2	1,5 2 4 5	520500 520501 520502 520503
	15 20 25 30	M6	4	35 30 30 25	2,5 4,5 5,5 7	5 5 4,5 4,5	2,5 3,5 4,5 4,5	520505 520506 520507 520508
	20 30	M6	4	50 50	3 7,5	8 8	4 6	520554 520555
25,5	22 25 30 40	M8	6	50 50 50 50	3 4,5 7,5 10	8 8 8 6	4 4,5 6 6	520511 520512 520513 520514
	22 30 40	M8	6	80 70 60	4 7,5 9	11 11 11	4 6 7,5	520516 520517 520518
	30 40	M8	6	150 120	4,5 10	20 20	5,5 7,5	520552 520553
	28 35 40 45	M10	8	150 120 120 120	4,5 7 10 11	20 20 20 20	5,5 6,5 7,5 9	520520 520521 520522 520523
50	35 45	M10	8	250 190	7 10	25 25	7 9	520525 520526
60	36 45	M10	8	300 250	7 9	30 30	7 9	520528 520529
70	35 50 70	M10	9	450 350 300	7 9 14	35 35 35	6,5 11 15	520530 520531 520532
80	40	M12	10	600	7	40	7,5	520556
	40 70 80	M14	12	600 500 450	7 17 19	40 40 40	7 15 17	520534 520535 520536
	40 55 60 75 80 100	M16	14	1 110 900 1 100 600 750 600	8 12 8 10 19 23	60 60 180 140 60 60	7 10 10 12 17 20	520541 520542 520545 520546 520543 520547

Ø 16 带螺栓孔的产品安装有快速螺帽。

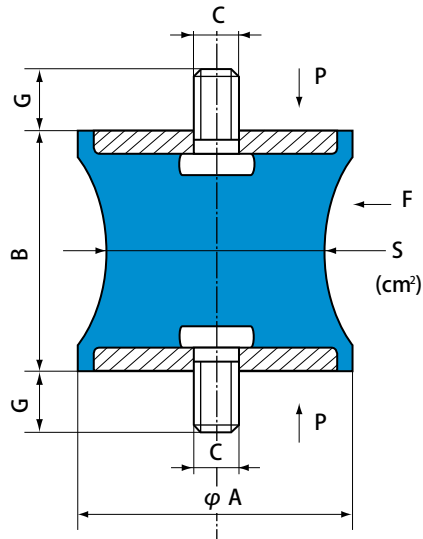
最大扭矩1.8m.N

一端螺纹孔



Ø A (mm)	B (mm)	C	H (mm)	压缩		产品型号
				最大载荷 (daN)	变形量 (mm)	
16	10 15	M4	2,5	20 20	2 3	511152 511153
20	15	M6	4	35	4	511154
25,5	15 20 30	M6	4	60 55 50	3,5 5,5 8	511164 511162 511163
30	22	M8	6	80	6	511156
50	20	M10	10	343	3,4	511168

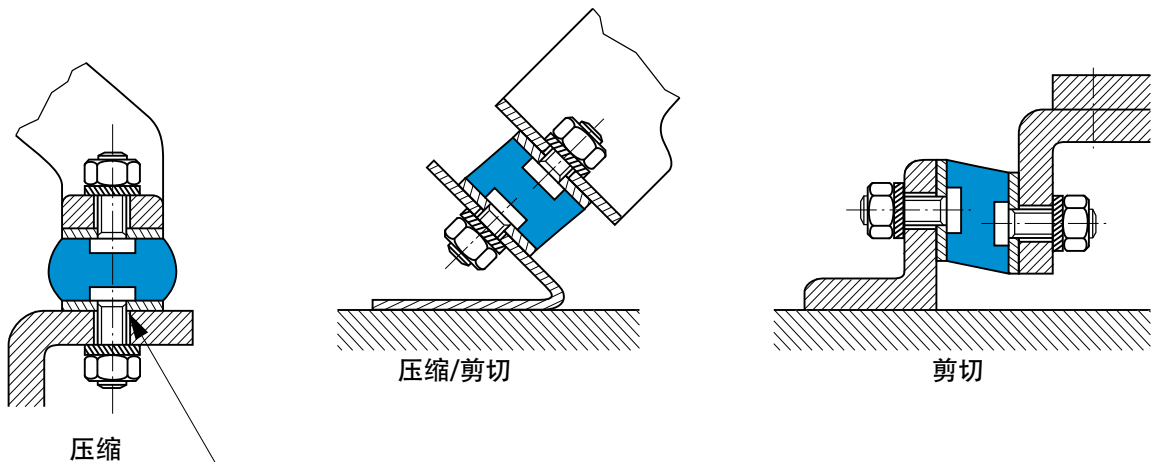
空头螺柱型



φ A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	S (cm²)	压缩 (P)		剪切* (F)		产品型号
					最大载荷 (daN)	变形量 (mm)	最大载荷 (daN)	变形量 (mm)	
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

φ A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	S (cm²)	压缩 (P)		剪切* (F)		产品型号
					最大载荷 (daN)	变形量 (mm)	最大载荷 (daN)	变形量 (mm)	
80	60	M14	15,5	38,5	250	5	70	8	521802

安装



例如: 521401: M10×150 倒角 = 1,5mm
521951: M16×200 倒角 = 2 mm