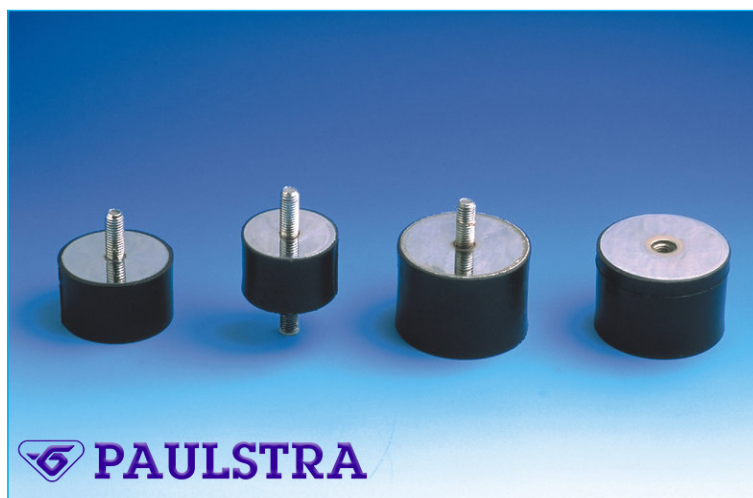


SE 111



Description

- o Armatures : plaques cylindriques.
- o Caoutchouc naturel adhérent, forme cylindrique.
- o Fixation soudée : 5 possibilités (écrou d'un seul côté, vis d'un seul côté, vis + écrou, vis + vis, écrou + écrou).

En Europe, on utilise fréquemment des standards de visserie différents du standard français.

Pour mieux répondre à cette diversité, Paulstra a créé une nouvelle gamme Radiaflex Europe.

Cette gamme se décline dans les 4 versions habituelles et dans une version : **la butée taraudée**.

Fonctionnement

La conception du plot **SE 111** lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

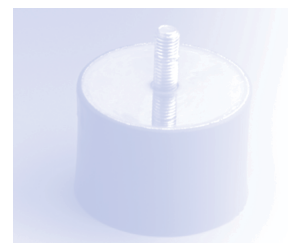
- o Une élasticité radiale plus importante que son élasticité axiale.
- o Travail du caoutchouc :
 - en compression (axial),
 - en cisaillement (radial),
 - ou en compression-cisaillement suivant le montage.

Avantages :

- o Simplicité de montage.
- o Produit simple et économique.
- o Gamme étendue :
 - 13 diamètres de plots.
 - Plusieurs hauteurs par diamètre.
 - 5 modes de fixation.

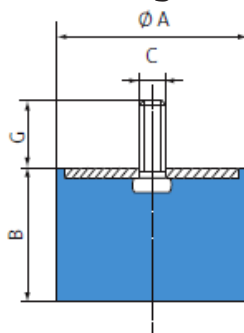
Recommandations :

- o Le travail en cisaillement des plots se prête très bien à l'isolement vibratoire, sous réserve que les efforts, dans ce sens, ne soient pas trop importants.

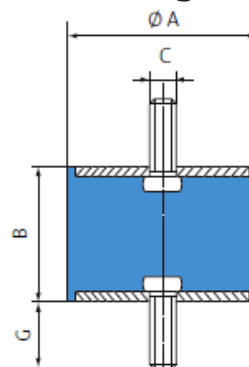


Caractéristiques dimensionnelles et charges en compression

Fixation à tige filetée



Fixation à tiges filetées

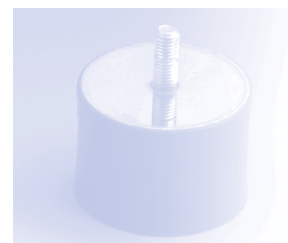


Ø A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	Compression		Réf.
				Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	
12,5	10	M5	10	12	2	511110
	13,5			11	2,5	511128
	15			10	3	511115
	20			8	3,5	511125
16	10	M4	10	20	2	511150
	15				3	511151
	10	M5	12	20	2	511292
	15			20	3	511294
	20			15	4	511296
	25			15	5	511298
20	8,5	M6	16,5	40	1,5	511200
	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			60	3,5	511155
	20			50	5	511159
	30			50	8	511160
	10	M8	20	80	2	511265
	15			60	3,5	511270
	19			55	4,5	511251
	22			50	5,5	511275
	25			50	6	511280
	30			50	8	511285
	40			50	10	511290
30	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
	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	35	1100	6	513801
	30			950	8	511830
	40			600	10	511840
	70			500	17	511870
	80			450	19	511880

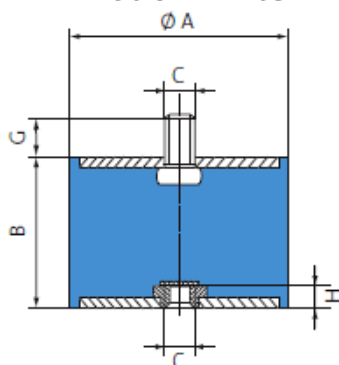
Ø A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	Compression		Cisaillement*		Réf.
				Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	
12,5	10	M5	10	12	2	1,5	1,5	521293
	15			10	3	2,5	2	521128
	20			8	3,5	2,5	4	521295
16	10	M4	10	20	1,5	2,5	1,5	521650
	15				3		2	521651
	10	M5	12	20	1,5	2,5	1,5	521292
	15			20	3	2,5	2	521294
	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
	15			60	2,5	8	2,5	521341
	22			50	4	8	4	521251
	25			50	5,5	8	4,5	521342
	30			50	7,5	8	6	521343
	40			50	10	6,5	6	521344
30	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
	35			120	8	20	6,5	521452
	40			120	10	20	7,5	521454
50	25	M10	25	300	6	25	4,5	521580
	35			250	8	25	7	521581
	45			190	11	25	9	521582
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			45	7	40	5	521803
	30	M14	35	950	7	40	5	521840
	40			600	9	40	7	521841
	70			500	17	40	15	521842
	80			450	19	40	17	521843
100	40	M16	47	1100	8	60	7	521908
	55			900	12	60	10	521909
	80			750	19	60	17	521910

Sur demande : fixation à trou taraudé. Sauf Ø 12,5.
Pour connaître la disponibilité de nos pièces, veuillez
consulter notre tarif en cours.

*Les caractéristiques en cisaillement sont mesurées sous
CHARGE AXIALE.

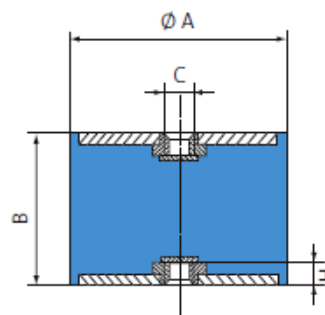


Fixation mixte



Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	H (mm)	Compression		Cisaillement*		Réf.
					Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	
16	10	M4	10	2	20	1,5	2,5	1,5	520053 520054
	15					3	2,5	2,5	
	10	M5	12	3	20	1,5	2,5	1,5	520010 520011 520012
	15				20	3	2,5	2	
20	15				15	4	2,5	4	
	20	M6	16,5	4	15	5	2	5	520013
	25								
	30								
25,5	15	M6	18	4	35	2,5	5	2,5	520015 520016 520017
	20				30	4,5	5	5	
	25				30	5,5	4,5	4,5	
	30	M8	20	6	25	7	4,5	4,5	520018
30	15				60	2,5	8	8,5	520052 520055 520057
	20				50	3,5	8	4	
	30				50	7,5	8	6	
40	22	M8	20	6	50	3,5	8	4	520021 520022 520023
	25				50	5	8	4,5	
	30				50	7,5	8	6	
	40	M8	25	6	50	10	6	6	520024
50	15				90	3	11	2,5	520025 520026 520027
	22				80	4,5	11	4	
	30				70	7,5	11	6	
	40	M8	20	6	60	9	11	7,5	520028
60	30				150	4,5	20	5,5	520056 520058
	40				120	10	20	7,5	
	40	M10	25	8	160	4	20	3	520029 520030 520031
70	28				150	5	20	5,5	
	35				120	7,5	20	6,5	
	40	M10	25	9	120	10	20	7,5	520032 520033
80	45				120	11	20	9	
	35				250	8	25	7	520035 520036
	45	M10	25	8	190	11	25	9	
90	36				300	8	30	7	520038 520039
	45				250	10	30	9	
	35	M10	25	9	450	7,5	35	6,5	520040 520041 520042
100	50				350	10	35	11	
	70				300	14	35	15	
	40	M12	28	10	600	8	40	7	520059
120	40				600	8	40	7	
	70				500	17	40	15	520044 520045 520046
	80	M14	35	12	450	19	40	17	
150	40				1100	8	60	7	520100 520101 520102
	55				900	12	60	10	
	80	M16	47	14	750	19	60	17	
	100				600	23	60	20	

Fixation à trous taraudés



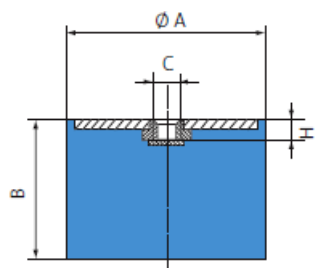
Ø A (mm)	B (mm)	C	H (mm)	Compression		Cisaillement*		Réf.
				Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	
16	10	M4	2,5	20	1,5	2,5	1,5	520550 520551
	15			20	3	2,5	2,5	
	10	M5	3	20	1,5	2,5	1,5	520500 520501 520502
	15			20	3	2,5	2	
20	20			15	4	2,5	4	
	25	M6	4	15	5	2	5	520503
	30							
	30							
25,5	15	M6	4	35	2,5	5	2,5	520505 520506 520507
	20			30	4,5	5	3,5	
	25			30	5,5	4,5	4,5	
	30	M6	4	25	7	4,5	4,5	520508
30	20			50	3	8	4	520554 520555
	30			50	7,5	8	6	
	40							
40	22	M8	6	50	3	8	4	520511 520512 520513
	25			50	4,5	8	4,5	
	30			50	7,5	8	6	
	40	M8	6	50	10	6	6	520514
50	22			80	4	11	4	520516 520517 520518
	30			70	7,5	11	6	
	40			60	9	11	7,5	
60	30	M8	6	150	4,5	20	5,5	520552 520553
	40			120	10	20	7,5	
	40							
70	28	M10	8	150	4,5	20	5,5	520520 520521 520522
	35			120	7	20	6,5	
	40			120	10	20	7,5	
	45	M10	8	120	11	20	9	520523 520525 520526
80	35			250	7	25	7	
	45			190	10	25	9	
	60	M10	8	300	7	30	7	520528 520529
90	36			250	9	30	9	
	45							
	35	M10	9	450	7	35	6,5	520530 520531 520532
100	50			350	9	35	11	
	70			300	14	35	15	
120	40	M12	10	600	7	40	7,5	520556
	40			600	7	40	7	
	70			500	17	40	15	520534 520535 520536
	80	M14	12	450	19	40	17	
150	40			1100	8	60	7	520541 520542 520545
	55			900	12	60	10	
	60	M16	14	1100	8	180	10	
	75			600	10	140	12	520546 520543 520547
200	80			750	19	60	17	
	100			600	23	60	20	

Les plots à trous taraudés de Ø 16 sont munis d'écrous RAPID. Couple de serrage correspondant à 1,8 N.m.

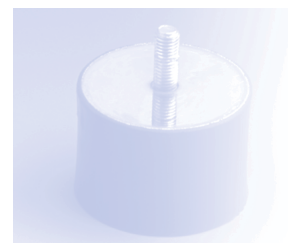
Pour connaître la disponibilité de nos pièces, veuillez consulter notre tarif en cours.

* Les caractéristiques en cisaillement sont mesurées sous charge axiale.

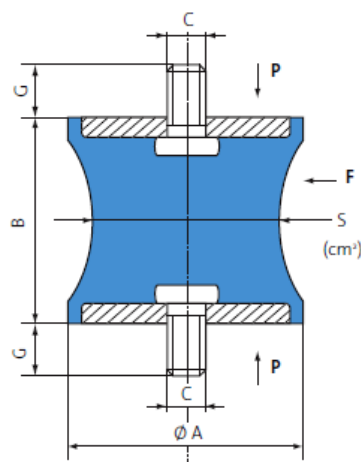
Fixation à trou taraudé



Ø A (mm)	B (mm)	C	H (mm)	Compression		Réf.
				Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	
16	10	M4	2,5	20	2	511152 511153
	15			20	3	
20	15	M6	4	35	4	511154
25,5	15	M6	4	60	3,5	511164 511162 511163
	20			55	5,5	
	30			50	8	
30	22	M8	6	80	6	511156



Plots Diabolo



Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	S (cm ²)	Compression		Cisaillement*		Réf.
					Charge maxi (daN)	Flèche (mm)	Charge maxi (daN)	Flèche (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

Pour connaître la disponibilité de nos pièces, veuillez consulter notre tarif en cours.

* Les caractéristiques en cisaillement sont données sous charge axiale.

Existent aussi en variante à double trous taraudés avec centreurs Ø 30 mm 3 mm de haut :

Ø A (mm)	B (mm)	C	Prof. taraudage (mm)	S (cm ²)	Compression		Cisaillement*		Réf.
					Charge maxi (daN)	Flèche (mm)	Charge maxi (daN)	Flèche (mm)	
80	60	M14	15,5	38,5	250	5	70	8	521802

Montage

