

RADIAFLEX®



DESCRIPTION

- Armatures : plaques cylindriques.
- Caoutchouc naturel adhérent, forme cylindrique.
- Fixation par vis, par écrous ou mixte.

FONCTIONNEMENT

La conception du plot RADIAFLEX® lui confère les propriétés fondamentales suivantes:

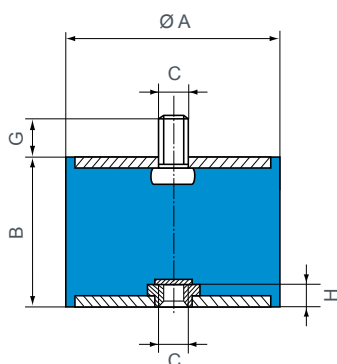
- une élasticité radiale plus importante que son élasticité axiale;
- travail du caoutchouc :
 - en compression (axial);
 - en cisaillement (radial);
 - ou en compression-cisaillement suivant le montage.

Avantages

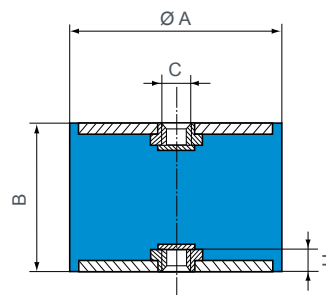
- Simplicité de montage.
- Produit simple et économique.
- Gamme étendue.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES & TECHNIQUES

Fixation mixte



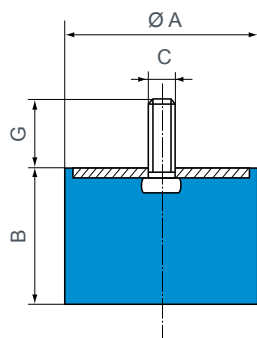
Fixation 2 trous taraudés



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
	15	M4	10	2	20	1,5	2,5	1,5	520054
	10	M5	12	3	20	1,5	2,5	1,5	520010
	15	M5	12	3	20	1,5	2,5	1,5	520011
	20	M5	12	3	15	4	2,5	4	520012
20	15	M6	16,5	4	35	2,5	5	2,5	520015
	20	M6	16,5	4	30	4,5	5	5	520016
	25	M6	16,5	4	30	5,5	4,5	4,5	520017
	30	M6	16,5	4	25	7	4,5	4,5	520018
	25	M6	18	6	40	3,5	9	5	520062
25,5	15	M6	18	4	60	2,5	8	8,5	520052
	20	M6	18	4	50	3,5	8	4	520055
	30	M6	18	4	50	7,5	8	6	520057
	22	M8	20	6	50	3,5	8	4	520021
	25	M8	20	6	50	5	8	4,5	520022
30	20	M8	20	6	50	7,5	8	6	520023
	30	M8	20	6	50	10	6	6	520024
	15	M8	25	6	90	3	11	2,5	520025
	22	M8	25	6	80	4,5	11	4	520026
	30	M8	25	6	70	7,5	11	6	520027
40	30	M8	20	6	60	9	11	7,5	520028
	30	M8	20	6	150	4,5	20	5,5	520056
	40	M8	20	6	120	10	20	7,5	520058
	20	M10	25	8	160	4	20	3	520029
	28	M10	25	8	150	5	20	5	520030
50	35	M10	25	8	120	7,5	20	6,5	520031
	40	M10	25	8	120	10	20	7,5	520032
	45	M10	25	8	120	11	20	9	520033
	45	M10	15	8	190	11	25	9	520036/15
	20	M10	28	8	300	3	35	9,8	520047
60	30	M10	28	8	190	5	34	9,8	520048
	35	M10	28	8	250	8	25	7	520035
	40	M10	28	8	170	7	34	8,5	520063
	45	M10	28	8	190	11	25	9	520036
	50	M10	28	10	160	9	34	11	520061
70	36	M10	25	8	300	8	30	7	520038
	45	M10	25	8	250	10	30	9	520039
	35	M10	25	9	450	7,5	35	6,5	520040
	50	M10	25	9	350	10	35	11	520041
	70	M10	25	9	300	14	35	15	520042
75	40	M12	35	8	450	7	80	8,5	520070
	45	M12	30	10	400	7	80	9	520071
	55	M12	30	10	380	10	80	12	520072
	40	M12	28	10	600	8	40	7	520059
	70	M14	35	12	600	8	40	7	520044
100	40	M14	35	12	500	17	40	15	520045
	55	M14	35	12	450	19	40	17	520046
	80	M16	47	14	1 100	6	60	7	520100
	90	M16	47	14	900	12	60	10	520101
	100	M16	47	14	750	19	60	17	520102
	600	M16	47	14	600	18	60	20	520103

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
	15	M4	2,5	20	1,5	2,5	1,5	520551
	10	M5	3	20	1,5	2,5	1,5	520500
	15	M5	3	20	1,5	2,5	1,5	520501
	20	M5	3	15	4	2,5	4	520502
20	25	M5	3	15	5	2	5	520503
	15	M6	4	35	2,5	5	2,5	520505
	20	M6	4	30	4,5	5	3,5	520506
	25	M6	4	30	5,5	4,5	4,5	520507
	30	M6	4	25	7	4,5	4,5	520508
25,5	20	M6	4	50	3	8	4	520554
	30	M6	4	50	7,5	8	6	520555
	22	M8	6	50	3	8	4	520511
	25	M8	6	50	4,5	8	4,5	520512
	30	M8	6	50	7,5	8	6	520513
30	40	M8	6	50	10	6	6	520514
	22	M8	6	80	4	11	4	520516
	30	M8	6	70	7,5	11	6	520517
	40	M8	6	60	9	11	7,5	520518
	30	M8	6	150	4,5	20	5,5	520552
40	40	M8	6	120	10	20	7,5	520553
	28	M10	8	150	4,5	20	5,5	520520
	35	M10	8	120	7	20	6,5	520521
	40	M10	8	120	10	20	7,5	520522
	45	M10	8	120	11	20	9	520523
50	35	M10	8	250	7	25	7	520525
	45	M10	8	190	10	25	9	520526
	30	M10	10	190	5	34	6	520524
	40	M10	10	170	7	34	8,5	520527
	50	M10	10	160	9	34	11	520533
60	36	M10	8	300	7	30	7	520528
	45	M10	8	250	9	30	9	520529
	35	M10	9	450	7	35	6,5	520530
	50	M10	9	350	9	35	11	520531
	70	M10	9	300	14	35	15	520532
75	40	M12	13	450	7	80	8,5	520558
	55	M12	13	380	10	80	12	520557
	40	M12	10	600	7	40	7,5	520556
	40	M14	12	600	7	40	7	520534
	70	M14	12	500	17	40	15	520535
100	80	M14	12	450	19	40	17	520536
	40	M16	14	600	4	60	7	520541
	55	M16	14	900	12	60	10	520542
	60	M16	14	1 100	8	180	10	520545
	75	M16	14	600	10	140	12	520546
	80	M16	14	750	19	60	17	520543
	100	M16	14	600	18	60	20	520547

Fixation 1 tige filetée

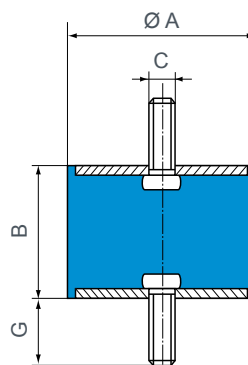


Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	Compression		Réf.
				Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	
12,5	10	M5	10	12	2	511110
	13,5			11	2,5	511128
	15			10	3	511115
	20			8	3,5	511125
16	10	M4	10	20	2	511150
	15				3	511151
	10	M5	12	20	2	511292
	15			20	3	511294
	20			15	4	511296
20	25			15	5	511298
	5	M6	10	77	0,6	511206
	8,5			40	1,5	51120011
	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			60	3,5	511155
	20			50	5	511159
	30			50	8	511160
	5	M8	20	82	0,6	51126550
	10			80	2	511265
	15			60	3,5	511270
	15	M8	12	60	3,5	51127013
	19			55	4,5	511251
	22	M8	20	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	20	M8	20	160	5	511411
	30			120	7	511157
	40			120	10	511161
	20	M10	25	160	5	511450
50	25			150	6	511401
	35			120	8	511452
	40			120	10	511454
	45			120	11	511456
60	25	M10	25	300	6	511525
	35			250	9	511535
	45			190	11	511545
	22			350	3	513601
70	25	M10	25	400	6	511625
	36			300	9	511635
	45			250	11	511645
	35			450	9	511735
75	50	M10	25	350	12	511750
	70			300	14	511770
	75			600	4,5	511751
80	25	M14	35	1 100	6	513801
	30			950	8	511830
	40			600	10	511840
	70			500	17	511870
	80			450	19	511880
	80			450	19	511880

Pour connaître la disponibilité de nos pièces, veuillez nous consulter.

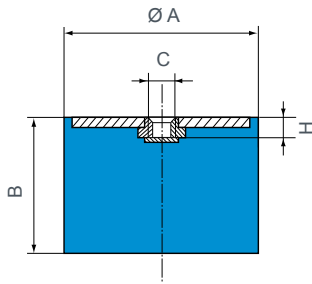
*Les caractéristiques en cisaillement sont mesurées sous compression charge maximale.

Fixation 2 tiges filetées



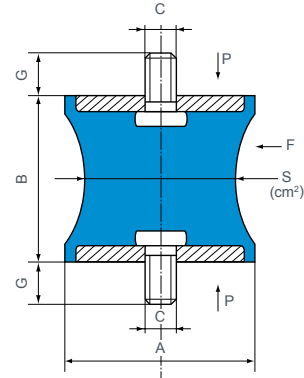
Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	Compression		Cisaillement*		Réf.	
				Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)		
10	8	M3	6	10	1,6	1,25	0,9		
12	8	M3	6	12	1,2	1,5	0,75		
12,5	10	M5	10	12	2	1,5	1,5	521293	
	10			3	2,5	2	521128		
	8			3,5	2,5	4	521295		
16	10	M4	10	20	1,5	2,5	1,5	521650	
	15			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	25	M6	18	40	3,5	9	3,5	521654	
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	
45	120			11	20	9	521456		
50	20	M10	25	300	3	35	3,5	521583	
	25			300	6	25	4,5	521580	
	30			25	190	5	34	6	521584
	35			25	250	8	25	7	521581
	40			28	170	7	34	8,5	521585
	45			25	190	11	25	9	521582
	45	M10	15	190	11	25	9	52158215	
50	M10	24	160	8,9	34	11	521586		
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	
75	25	M12	37	600	4,5	80	5	521712	
	40			35	450	7	80	8,5	521713
	55			37	380	10	80	12	521714
80	40	M12	28	600	9	40	7	521658	
	30	M14	45	950	7	40	5	521803	
	30			35	950	7	40	5	521840
	40			35	600	9	40	7	521841
	70			35	500	17	40	15	521842
	80			35	450	19	40	17	521843
100	40	M16	47	1 100	8	60	7	521908	
	55			900	12	60	10	521909	
	80			750	19	60	17	521910	

Fixation 1 trou taraudé

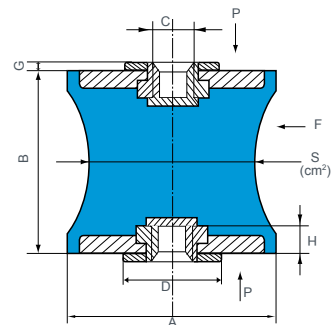


Ø A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Compression		Réf.
				Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	
16	10 15	M4	2,5	20 20	2 3	511152 511153
20	15	M6	4	35	4	511154
25,5	15	M6	4	60	3,5	511164
	20			55	5,5	511162
	30			50	8	511163
30	22	M8	6	80	6	511156
40	28	M8	7	110	5	511178
	40	M8	15	100	7,5	511179
50	20 30	M10	10	343 190	3,4 5	511168 511180
	40	M10	8	170	7	511181
60	25 45	M10	8	400 250	6 11	511182 511183
	25	M12	12	600	4,5	511184
75	40	M12	10	450	7	511185

Plots Diabolo



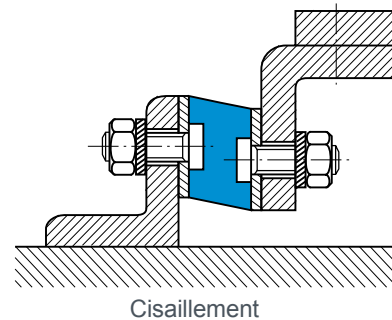
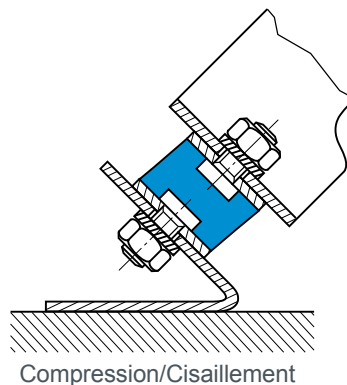
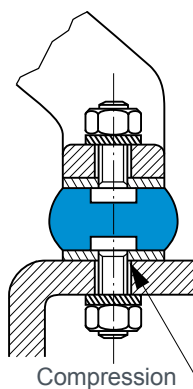
Ø A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	S (cm²)	Compression (P)		Cisaillement* (F)		Réf.
					Charge maxi (daN)	Flèche (mm)	Charge Max (daN)	Flèche (mm)	
12,5	14	M5	10	0,3	3	1,4	0,5	1,2	521300
20	19	M6	16,5	1,6	12	2,5	3	5	521201
40	28	M10	25	3,1	30	5	2,5	4,5	521403
57	44	M8	20	5	40	5	7	5	521571
57	44	M8	20	9,5	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



Ø A (mm)	B (mm)	C (mm)	S (cm²)	H (mm)	G (mm)	D (mm)	Compression (P)		Cisaillement* (F)		Réf.
							Charge maxi (daN)	Flèche (mm)	Charge Max (daN)	Flèche (mm)	
80	60	M14	38,5	15,5	3	30	250	5	70	8	521802

* Les caractéristiques en cisaillement sont mesurées sous charge axiale.

MONTAGES



Sur les trous de fixation prévoir un chanfrein d'entrée d'une hauteur égale au pas de la tige filetée.