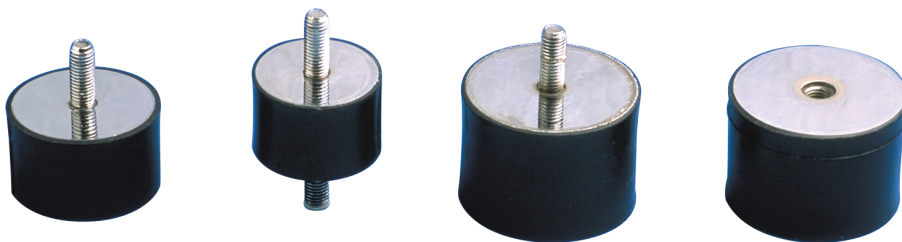


RADIAFLEX®



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:

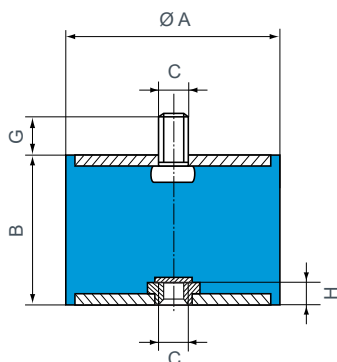
- une élasticité radiale plus importante que son élasticité axiale;
- travail du caoutchouc :
 - en compression (axial);
 - en cisaillement (radial);
 - ou en compression-cisaillement suivant le montage.

Avantages

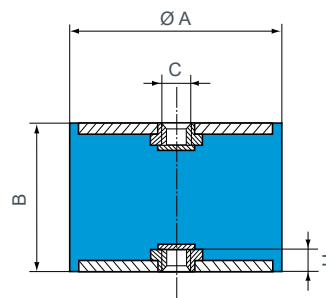
- Simplicité de montage.
- Produit simple et économique.
- Gamme étendue.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES & TECHNIQUES

Fixation mixte



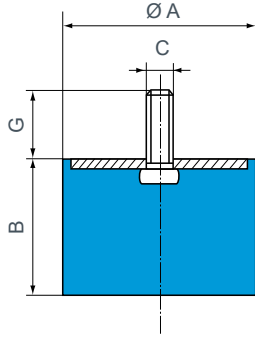
Fixation 2 trous taraudés



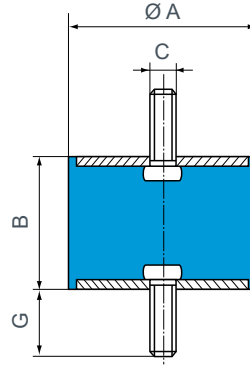
Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	H (mm)	Compression		Cisaillement*		Réf.
					Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	
16	10	M4	10	2	20	1,5	2,5	1,5	520053
	15				3	2,5			
	10	M5		3	20	1,5	2,5	1,5	520010
	15				3	2,5	2	520011	
	20			4	2,5	4	520012		
25	5	2	5	520013					
20	15	M6	16,5	4	35	2,5	5	2,5	520015
	20				4,5	5	5	520016	
	25				5,5	4,5	4,5	520017	
	30				7	4,5	4,5	520018	
	25				25	M6	18	6	40
25,5	15	M6	18	4	60	2,5	8	8,5	520052
	20				3,5	8	4	520055	
	30				7,5	8	6	520057	
	50				8	6			
	22	M8	20	6	50	3,5	8	4	520021
25	5				8	4,5	520022		
30	7,5				8	6	520023		
40	10				6	6	520024		
30	15	M8	25	6	90	3	11	2,5	520025
	22				4,5	11	4	520026	
	30				7,5	11	6	520027	
	40				9	11	7,5	520028	
	30				40	M8	20	6	150
40	30	M10	25	8	160	4	20	3	520029
	28				5	20	5,5	520030	
	35				7,5	20	6,5	520031	
	40				10	20	7,5	520032	
	45	11	20	9	520033				
50	45	M10	15	8	190	11	25	9	520036/15
	20	M10	28	8	300	3	35	9,8	520047
	30				5	34	9,8	520048	
	35				8	25	7	520035	
	40				7	34	8,5	520063	
45	11	25	9	520036					
60	36	M10	25	8	300	8	30	7	520038
	45				10	30	9	520039	
70	35	M10	25	9	450	7,5	35	6,5	520040
	50				10	35	11	520041	
	70				14	35	15	520042	
75	40	M12	35	8	450	7	80	8,5	520070
75	45	M12	30	10	400	7	80	9	520071
	55				10	80	12	520072	
80	40	M12	28	10	600	8	40	7	520059
	70	M14	35	12	600	8	40	7	520044
	70				17	40	15	520045	
80	80	19	40	17	450	19	40	17	520046
100	40	M16	47	14	1 100	6	60	7	520100
	55				12	60	10	520101	
	80				19	60	17	520102	
	80				18	60	20	520103	
	100								

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			3	2,5	2	520551		
	10	M5		3	20	1,5	2,5	1,5	520500
	15				3	2,5	2	520501	
	20				4	2,5	4	520502	
25	5	2	5	520503					
20	15	M6	4	35	0,5	5	2,5	520505	
	20			4,5	5	3,5	520506		
	25			5,5	4,5	4,5	520507		
	30			7	4,5	4,5	520508		
	20			20	M6	4	50	3	8
25,5	20	M6	4	50	7,5	8	6	520555	
	50			8	8	6			
	22	M8	6	50	3	8	4	520511	
	25			4,5	8	4,5	520512		
	30			7,5	8	6	520513		
40	10	6	6	520514					
30	22	M8	6	80	4	11	4	520516	
	30			7,5	11	6	520517		
	40			9	11	7,5	520518		
40	30	M8	6	150	4,5	20	5,5	520552	
	40			10	20	7,5	520553		
	28	M10	8	150	4,5	20	5,5	520520	
	35			7	20	6,5	520521		
	40			10	20	7,5	520522		
45	11	20	9	520523					
50	35	M10	8	250	7	25	7	520525	
	45			10	25	9	520526		
50	30	M10	10	190	5	34	6	520524	
	40			7	34	8,5	520527		
	50			9	34	11	520533		
60	36	M10	8	300	7	30	7	520528	
	45			9	30	9	520529		
70	35	M10	9	450	7	35	6,5	520530	
	50			9	35	11	520531		
	70			14	35	15	520532		
75	40	M12	13	450	7	80	8,5	520558	
	55			10	80	12	520557		
80	40	M12	10	600	7	40	7,5	520556	
	40			7	40	7	520534		
	70	M14	12	500	17	40	15	520535	
80	19			40	17	520536			
100	40	M16	14	600	4	60	7	520541	
	55			12	60	10	520542		
	60			8	180	10	520545		
	75			10	140	12	520546		
	80			19	60	17	520543		
100	600	18	60	20	520547				

Fixation 1 tige filetée



Fixation 2 tiges filetées



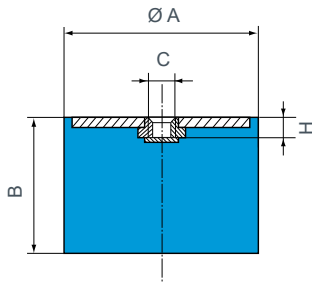
Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	Compression		Réf.
				Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	
12,5	10	M5	10	12	2	511110
	13,5			11	2,5	511128
	15			10	3	511115
	20			8	3,5	511125
16	10	M4	10	20	2	511150
	15			3	511151	
	10	M5	12	20	2	511292
	15			3	511294	
20	4			511296		
25	5	511298				
20	5	M6	10	77	0,6	511206
	8,5			40	1,5	51120011
	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
	5	M8	20	82	0,6	51126550
	10			80	2	511265
	15	M8	12	60	3,5	51127013
	19			M8	20	55
	22	50	5,5			511275
	25	50	6			511280
30	50	8	511285			
40	50	10	511290			
30	15	M8	25			90
	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
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
	22			M10	25	350
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
75	25	M12	37	600	4,5	511751
80	25	M14	45	1 100	6	513801
	30			950	8	511830
	40	M14	35	600	10	511840
	70			35	500	17
80	35	450	19	511880		

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

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

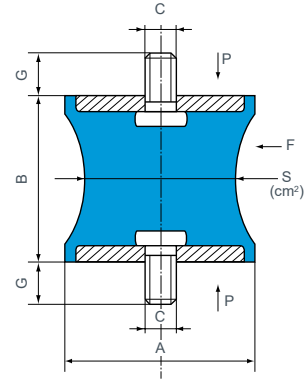
Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	Compression		Cisaillement*		Réf.	
				Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)		
10	8	M3	6	10	1,6	1,25	0,9		
12	8	M3	6	12	1,2	1,5	0,75		
12,5	10	M5	10	12	2	1,5	1,5	521293	
	15			3	2,5	2	521128		
	20			8	2,5	4	521295		
16	10	M4	10	20	1,5	2,5	1,5	521650	
	15			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	2	5	521298		
20	8,5	M6	16,5	40	0,6	5	1	521178	
	15			35	5	2,5	521249		
	20			30	4,5	3,5	521297		
	25			30	5,5	4,5	521299		
	30			25	7	4,5	521319		
	25			25	M6	18	40	3,5	9
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
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	
40	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
25		250	6	25			4,5	521580	
30		190	5	34			6	521584	
35		250	8	25			7	521581	
40		28	170	7			34	8,5	521585
45		25	190	11			25	9	521582
50	45	M10	15	190	11	25	9	52158215	
	50			M10	24	160	8,9	34	11
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			450	7	80	8,5	521713	
	55			380	10	80	12	521714	
	40			M12	28	600	9	40	7
30	M14	45	950			7	40	5	521803
30			950			7	40	5	521840
40			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

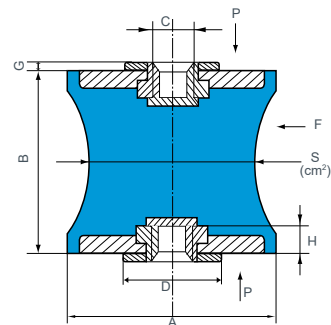


Ø A (mm)	B (mm)	C	H (mm)	Compression		Réf.
				Charge Maxi (daN)	Flèche (mm)	
16	10	M4	2,5	20	2	511152 511153
	15			20	3	
20	15	M6	4	35	4	511154
25,5	15	M6	4	60	3,5	511164 511162 511163
	20			5,5		
	30			8		
30	22	M8	6	80	6	511156
40	28	M8	7	110	5	511178
	40			15	100	
50	20	M10	10	343	3,4	511168 511180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

Plots Diabolo



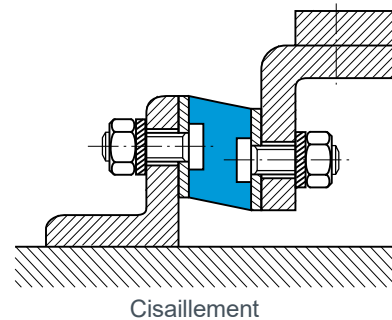
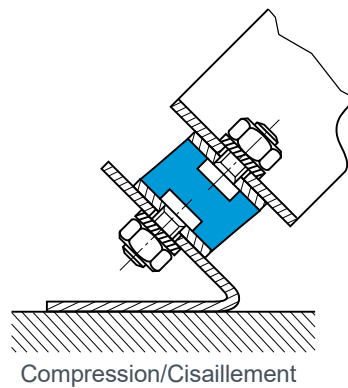
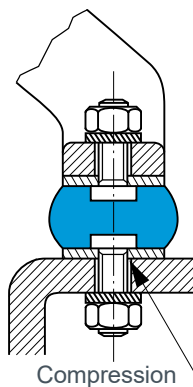
Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	S (cm²)	Compression (P)		Cisaillement* (F)		Réf.
					Charge maxi (daN)	Flèche (mm)	Charge Max (daN)	Flèche (mm)	
12,5	14	M5	10	0,3	3	1,4	0,5	1,2	521300
20	19	M6	16,5	1,6	12	2,5	3	5	521201
40	28	M10	25	3,1	30	5	2,5	4,5	521403
57	44	M8	20	5	40	5	7	5	521571
57	44	M8	20	9,5	75	5	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	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.