



FT0323

ANTI-VIBRATOIRE



MADE IN FRANCE



SUSPENSIONS CAOUTCHOUC

SUPPORTS RADIAFLEX SE111

HUTCHINSON®
PAULSTRA

1. Description

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

2. Fonctionnement

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

- une élasticité radiale plus importante que son élasticité axiale
- température d'utilisation est de -20°C à +70°C
- travail du caoutchouc :
 - en compression (axial)
 - en cisaillement (radial)
 - ou en compression-cisaillement suivant le montage

3. Avantages

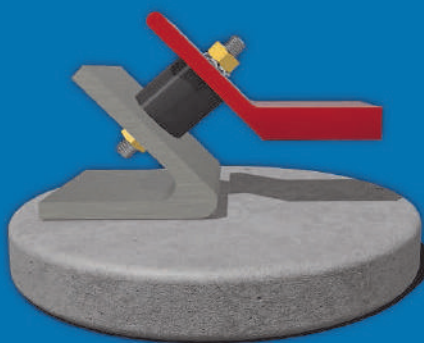
- Simplicité de montage.
- Produit simple et économique.
- Gamme étendue.

4. Montages

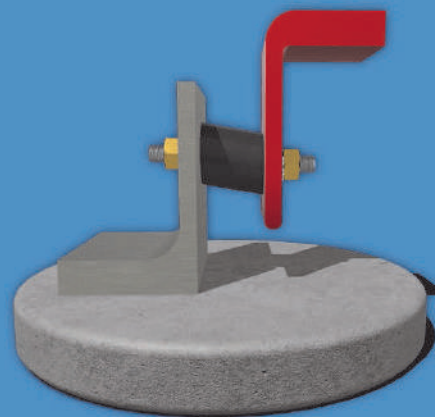
COMPRESSION



COMPRESSION ET CISAILEMENT



CISAILEMENT





FT0323

ANTI-VIBRATOIRE



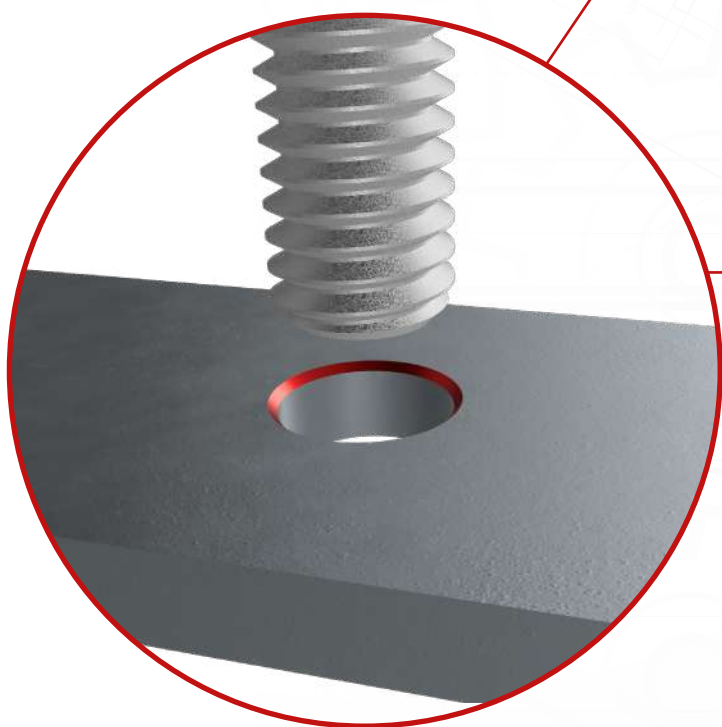
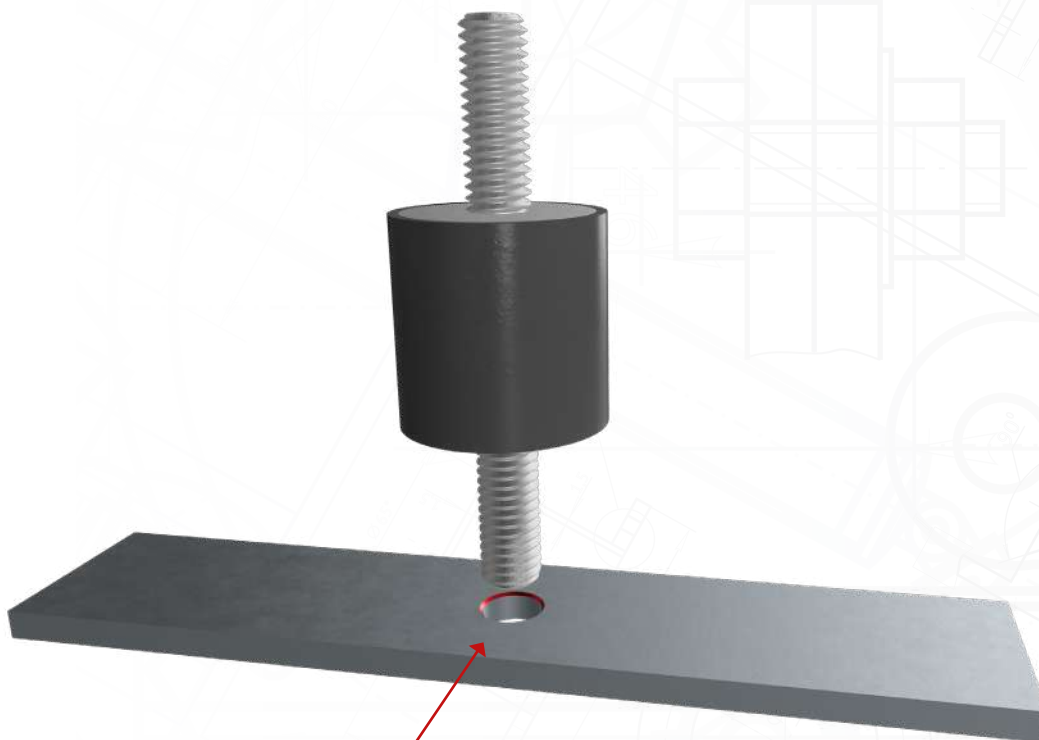
MADE IN FRANCE



SUSPENSIONS CAOUTCHOUC SUPPORTS RADIOFLEX SE111

HUTCHINSON®
PAULSTRA

4. Montages (Suite)



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





FT0323

ANTI-VIBRATOIRE



MADE IN FRANCE



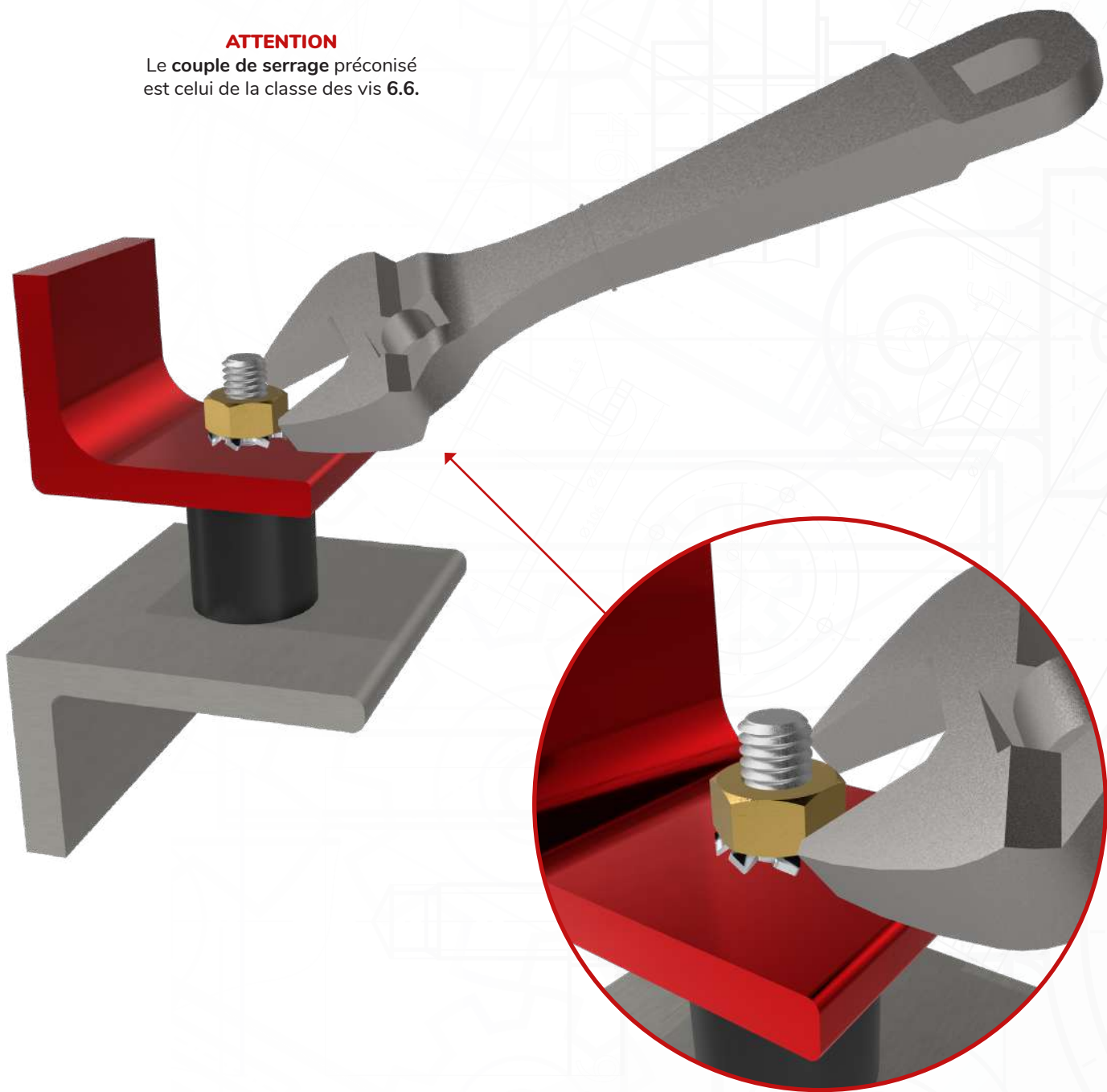
SUSPENSIONS CAOUTCHOUC SUPPORTS RADIAFLEX SE111

HUTCHINSON®
PAULSTRA

4. Montages (Suite)

ATTENTION

Le couple de serrage préconisé
est celui de la classe des vis 6.6.





FT0323

ANTI-VIBRATOIRE



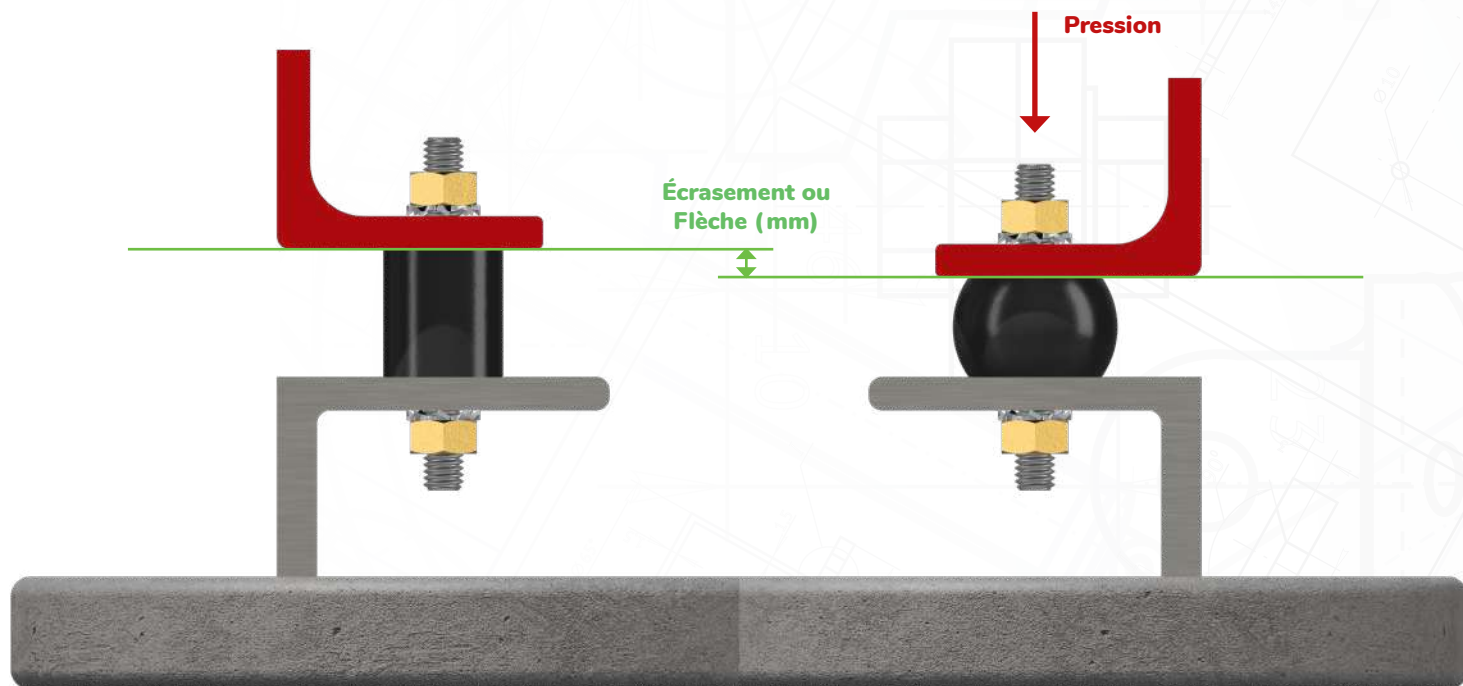
MADE IN FRANCE



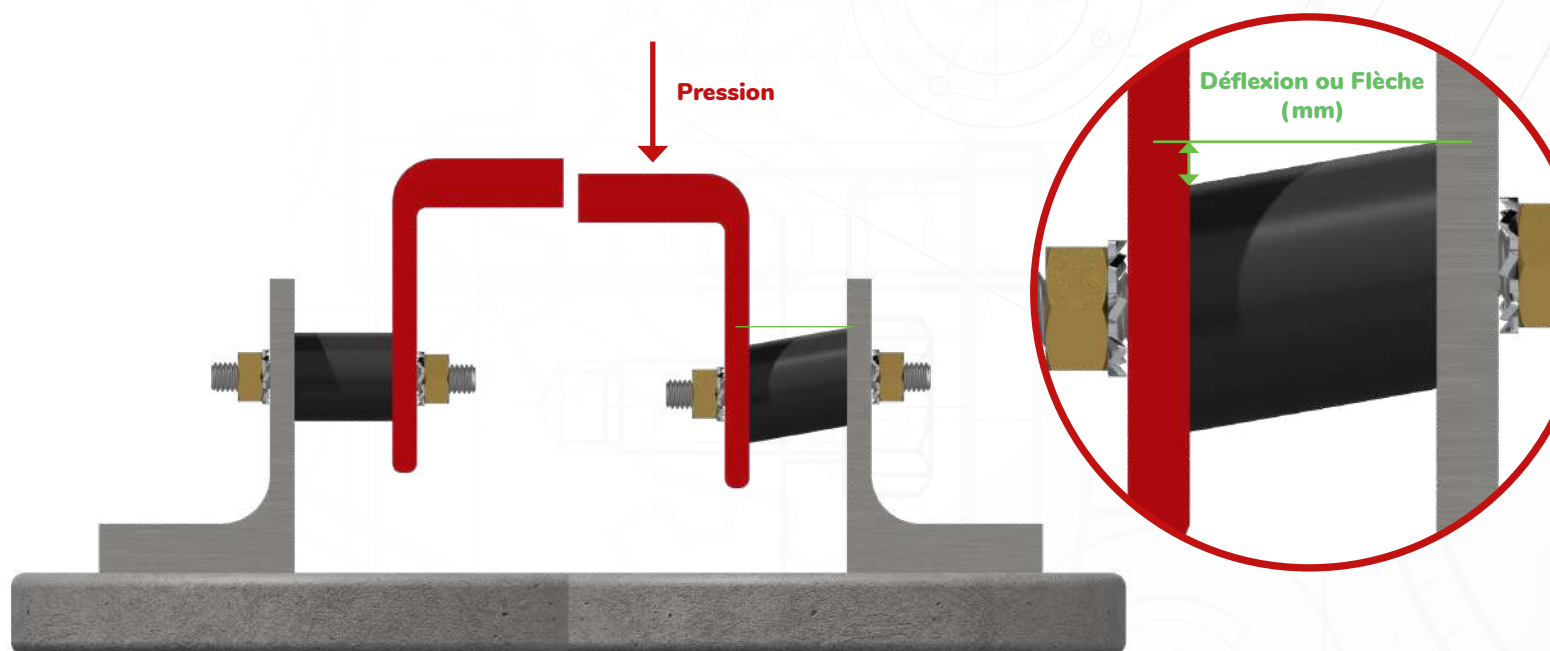
SUSPENSIONS CAOUTCHOUC SUPPORTS RADIAFLEX SE111



Explications de la « flèche » en compression



Explications de la « flèche » en cisaillement





FT0323
ANTI-VIBRATOIRE



MADE IN FRANCE



SUSPENSIONS CAOUTCHOUC SUPPORTS RADIAFLEX SE111



5. Caractéristiques Dimensionnelles & Techniques

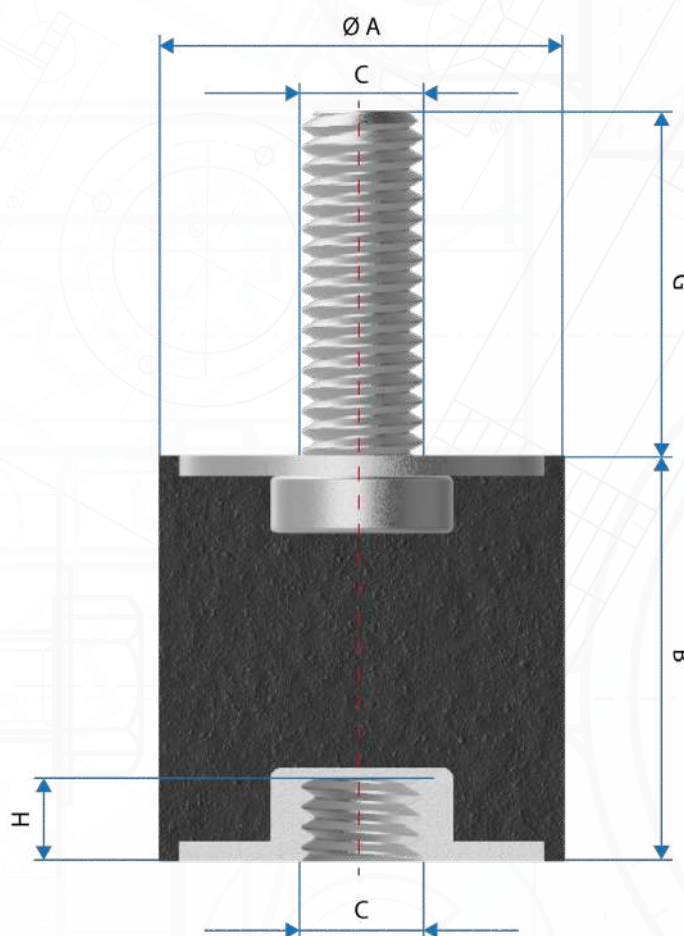
Ø A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	H (mm)	Compression		Cisaillement*		Référence
					Charge Max (daN)	Flèche (mm)	Charge Max (daN)	Flèche (mm)	
16	10	M4	10	2	20	1,5	2,5	1,5	520053
	15					3		2,5	520054
	10	M5	12	3	20	1,5	2,5	1,5	520010
	15				20	3	2,5	2	520011
	20				15	4	2,5	4	520012
	25				15	5	2	5	520013
20	15	M6	16,5	4	35	2,5	5	2,5	520015
	20				30	4,5	5	5	520016
	25				30	5,5	4,5	4,5	520017
	30				25	7	4,5	4,5	520018
25	25	M6	18	6	40	3,5	9	5	520062
25,5	15	M6	18	4	60	2,5	8	8,5	520052
	20				50	3,5	8	4	520055
	30				50	7,5	8	6	520057
	22	M8	20	6	50	3,5	8	4	520021
	25				50	5	8	4,5	520022
	30				50	7,5	8	6	520023
30	15	M8	25	6	90	3	11	2,5	520025
	22				80	4,5	11	4	520026
	30				70	7,5	11	6	520027
	40				60	9	11	7,5	520028
40	30	M8	20	6	150	4,5	20	5,5	520056
	40				120	10	20	7,5	520058
	20	M10	25	8	160	4	20	3	520029
	28				150	5	20	5,5	520030
	35				120	7,5	20	6,5	520031
	40				120	10	20	7,5	520032
50	45	M10	15	8	120	11	20	9	520033
	45				120	11	20	9	520033
	20	M10	25	8	190	11	25	9	520036/15
	28				300	3	35	9,8	520047
	30				190	5	34	9,8	520048
	35				250	8	25	7	520035
60	40	M10	25	8	170	7	34	8,5	520063
	45				190	11	25	9	520036
	50	M10	28	10	160	9	34	11	520061
	50				300	8	30	7	520038
70	35	M10	25	9	250	10	30	9	520039
	45				450	7,5	35	6,5	520040
	50	M12	30	10	350	10	35	11	520041
	70				300	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				380	10	80	12	520072
80	40	M12	28	10	600	8	40	7	520059
	40				600	8	40	7	520044
	70	M14	35	12	500	17	40	15	520045
	80				450	19	40	17	520046

Ø A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	H (mm)	Compression		Cisaillement*		Référence
					Charge Max (daN)	Flèche (mm)	Charge Max (daN)	Flèche (mm)	
100	40	M16	47	14	1100	8	60	7	520100
	55				900	12	60	10	520101
	80				750	19	60	17	520102
	100				600	23	60	20	520103

* Les caractéristiques en cisaillement sont mesurées sous CHARGE AXIALE.

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

FIXATION MIXTE





FT0323
ANTI-VIBRATOIRE



MADE IN FRANCE



SUSPENSIONS CAOUTCHOUC SUPPORTS RADIAFLEX SE111



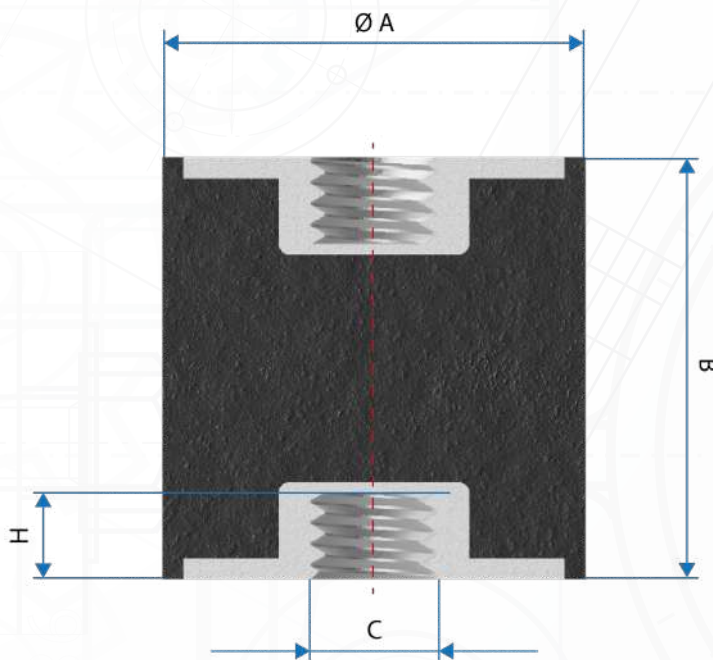
5. Caractéristiques Dimensionnelles & Techniques

Ø A (mm)	B (mm)	C	H (mm)	Compression		Cisaillement*		Référence
				Charge Max (daN)	Flèche (mm)	Charge Max (daN)	Flèche (mm)	
16	10	M4	2,5	20	1,5	2,5	1,5	520550
	15			20	3	2,5	2	520551
	10	M5	3	20	1,5	2,5	1,5	520500
	15			20	3	2,5	2	520501
	20			15	4	2,5	4	520502
	25			15	5	2	5	520503
20	15	M6	4	35	2,5	5	2,5	520505
	20			30	4,5	5	3,5	520506
	25			30	5,5	4,5	4,5	520507
	30			25	7	4,5	4,5	520508
25,5	20	M6	4	50	3	8	4	520554
	30			50	7,5	8	6	520555
	22	M8	6	50	3	8	4	520511
	25			50	4,5	8	4,5	520512
	30			50	7,5	8	6	520513
	40			50	10	6	6	520514
30	22	M8	6	80	4	11	4	520516
	30			70	7,5	11	6	520517
	40			60	9	11	7,5	520518
40	30	M8	6	150	4,5	20	5,5	520552
	40			120	10	20	7,5	520553
	28	M10	8	150	4,5	20	5,5	520520
	35			120	7	20	6,5	520521
	40			120	10	20	7,5	520522
	45			120	11	20	9	520523
50	35	M10	8	250	7	25	7	520525
	45			190	10	25	9	520526
50	30	M10	10	190	5	34	6	520524
	40			170	7	34	8,5	520527
	50			160	9	34	11	520533
60	36	M10	8	300	7	30	7	520528
	45			250	9	30	9	520529
70	35	M10	9	450	7	35	6,5	520530
	50			350	9	35	11	520531
	70			300	14	35	15	520532
75	40	M12	13	450	7	80	8,5	520558
	55			380	10	80	12	520557

Ø A (mm)	B (mm)	C	H (mm)	Compression		Cisaillement*		Référence
				Charge Max (daN)	Flèche (mm)	Charge Max (daN)	Flèche (mm)	
80	40	M12	10	600	7	40	7,5	520556
	40	M14	12	600	7	40	7	520534
	70			500	17	40	15	520535
	80			450	19	40	17	520536
100	40	M16	14	1110	8	60	7	520541
	55			900	12	60	10	520542
	60			1100	8	180	10	520545
	75			600	10	140	12	520546
	80			750	19	60	17	520543
	100			600	18	60	20	520547

*Les caractéristiques en cisaillement sont mesurées sous CHARGE AXIALE.

FIXATION À TROUS TARAUDÉS





FT0323
ANTI-VIBRATOIRE



MADE IN FRANCE



SUSPENSIONS CAOUTCHOUC SUPPORTS RADIAFLEX SE111



5. Caractéristiques Dimensionnelles & Techniques

Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	Compression		Référence
				Charge Max (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	5	M6	10	77	0,6	511206
	8,5			40	1,5	51120011
	8,5		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	19	80	2
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
18		M8	12	60	35	51127013
19		M8	20	55	4,5	511251
22				50	5,5	511275
25				50	6	511280
20				50	8	511285
40				50	10	511290
30				15	M8	25
	22	80	6	511310		
	30	70	8	511312		
	10	60	9	511314		
	40	20	M8	20		
30		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

Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	Compression		Référence
				Charge Max (daN)	Flèche (mm)	
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	1100	6	513801
	30		35	950	8	511830
	40		35	600	10	511840
	70		35	500	17	511870
	80		35	450	19	511880

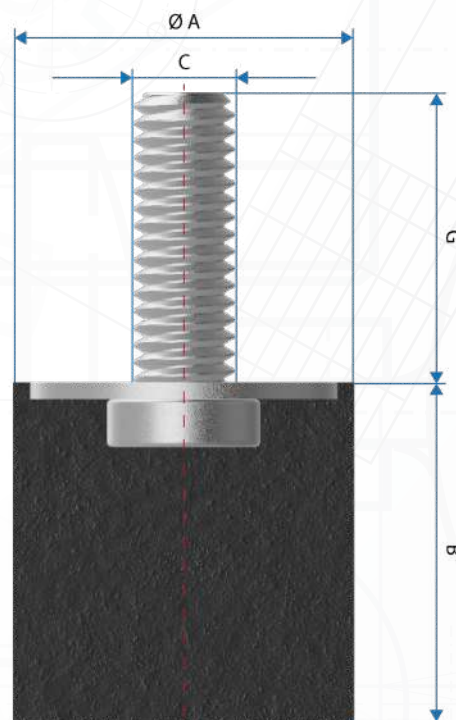
Sur demande : fixation à trou taraudé. Sauf Ø 12,5mm

CN : Charge statique nominale en compression dans la direction axiale du support.

Références en Inox 430

Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	Compression		Référence
				Charge Max (daN)	Flèche (mm)	
16	25	M5	15	20	2	51129212
25	10	M6	40	80	2	51115811
30	30	M8	25	70	8	51131201

FIXATION À TIGE FILETÉE





FT0323
ANTI-VIBRATOIRE



MADE IN FRANCE



SUSPENSIONS CAOUTCHOUC SUPPORTS RADI AFLEX SE111



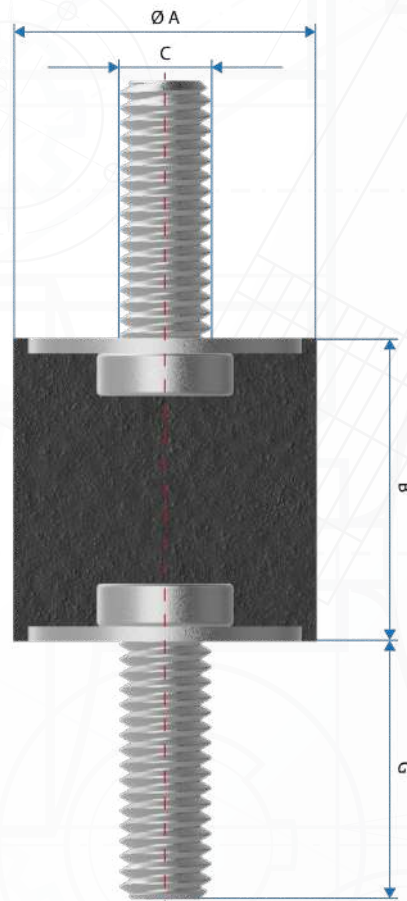
5. Caractéristiques Dimensionnelles & Techniques

Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	Compression		Cisaillement*		Référence
				Charge Max (daN)	Flèche (mm)	Charge Max (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	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
50	45	M10	25	120	11	20	9	521456
	20			300	3	35	3,5	521583
	25			300	6	25	4,5	521580
	30			190	5	34	6	521584
	35			250	8	25	7	521581
	40			170	7	34	8,5	521585
	45			190	11	25	9	521582
	45	M10	15	190	11	25	9	52158215
60	25	M10	25	400	5	30	4,5	521601
	36			300	8	30	7	521603
	45			250	11	30	9	521641

Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	Compression		Cisaillement*		Référence
				Charge Max (daN)	Flèche (mm)	Charge Max (daN)	Flèche (mm)	
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
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

*Les caractéristiques en cisaillement sont mesurées sous CHARGE AXIALE.

FIXATION À 2 TIGES FILETÉES





FT0323

ANTI-VIBRATEUR



MADE IN FRANCE



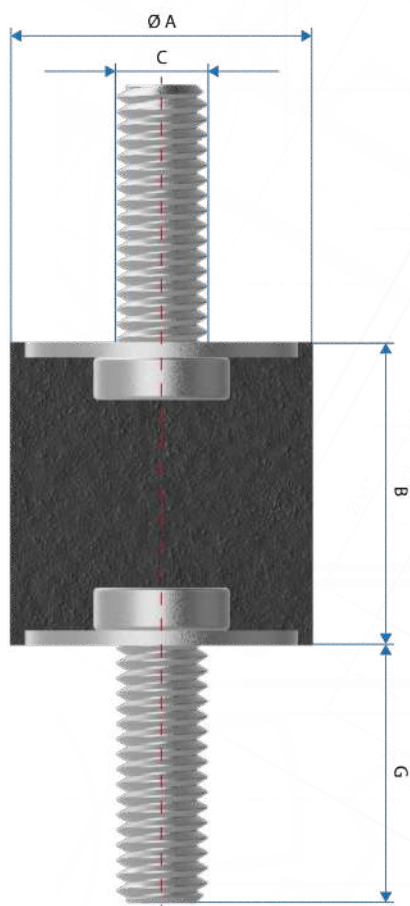
SUSPENSIONS CAOUTCHOUC

SUPPORTS RADIAFLEX SE111

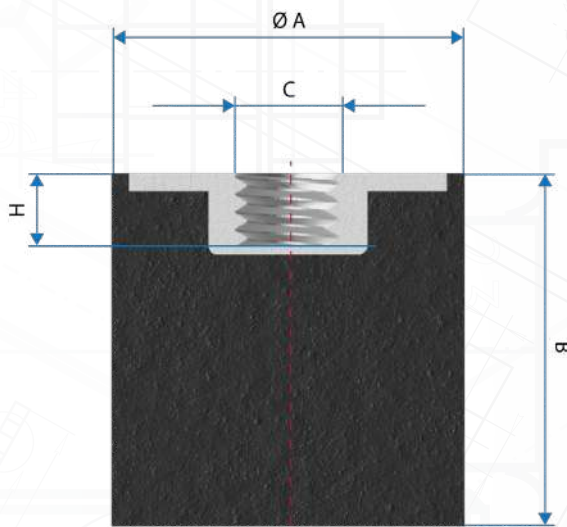


5. Caractéristiques Dimensionnelles & Techniques

FIXATION À 2 TIGES FILETÉES



FIXATION À TROU TARAUDÉ



Références en Inox 430

Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	Compression		Cisaillement*		Référence
				Charge Max (daN)	Flèche (mm)	Charge Max (daN)	Flèche (mm)	
16	25	M5	15	15	5	2	5	52129811
20	20	M6	16,5	30	4,5	5	3,5	52129721
	25				5,5	4,5	4,5	52129911
25,5	30	M6	28	50	7,5	8	6	52165311
	40				10	6,5		52134411
30	22	M8	25	80	5	11	4	52131021
	30			70	8		6	52131221
40	28	M10	25	150	6	50	5,5	52140111
	40			120	10	20	7,5	52145411
50	25	M10	25	300	6	25	4,5	52158021
	35			250	8		7	52158111
	45			190	11		9	52158211

Ø A (mm)	B (mm)	C	H (mm)	Compression		Référence
				Charge Max (daN)	Flèche (mm)	
16	10	M4	2,5	20	2	511152
	15			20	3	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	M10	10	343	3,4	511168
	30			190	5	511180
	40	M10	8	170	7	511181
60	25	M10	8	400	6	511182
	45			250	11	511183
75	25	M12	12	600	4,5	511184
	40	M12	10	450	7	511185

*Les caractéristiques en cisaillement sont mesurées sous CHARGE AXIALE.





FT0323
ANTI-VIBRATOIRE



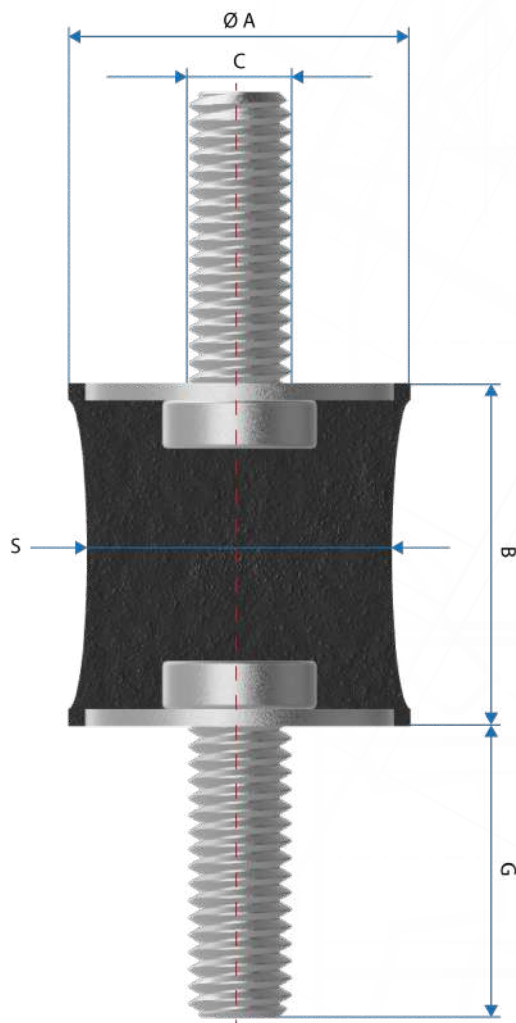
MADE IN FRANCE



SUSPENSIONS CAOUTCHOUC SUPPORTS RADIAFLEX SE111



5. Caractéristiques Dimensionnelles & Techniques



PLOTS DIABOLO

Ø A (mm)	B (mm)	C	G (mm)	S (cm²)	Compression		Cisaillement*		Référence
					Charge Max (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

*Les caractéristiques en cisaillement sont mesurées sous CHARGE AXIALE.

PLOTS DIABOLO DOUBLE TROUS TARAUDÉS avec centreurs Ø 30 mm 3 mm de haut

Ø A (mm)	B (mm)	C	H (mm)	G (mm)	D (mm)	S (cm²)	Compressions		Cisaillement*		Référence
							Charge Max (daN)	Flèche (mm)	Charge Max (daN)	Flèche (mm)	
80	60	M14	15,5	3	30	38,5	250	5	70	8	521802

*Les caractéristiques en cisaillement sont mesurées sous CHARGE AXIALE.

