

Plots diabolo type A

Plot antivibratoire en forme de diabolo à fixation par goujons, offrant une grande élasticité et une faible raideur pour une isolation vibratoire élevée.



Les **plots diabolo type A AMC-MECANOCAUCHO®** sont des éléments antivibratoires caoutchouc-métal conçus pour offrir une **élasticité supérieure à celle des plots cylindriques conventionnels** et permettre ainsi une isolation vibratoire plus élevée.

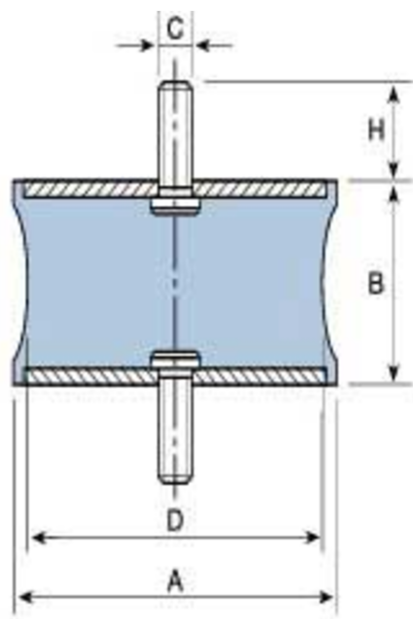
Leur **géométrie en forme de diabolo** permet une déformation importante de l'élastomère et l'obtention de **raideurs plus faibles**. Cette caractéristique permet d'atteindre des **fréquences propres plus basses**, particulièrement intéressantes lorsque l'application nécessite un niveau d'isolation vibratoire élevé.

Ils sont constitués d'un **corps en élastomère vulcanisé entre deux armatures métalliques parallèles**, chacune équipée d'un goujon fileté pour faciliter leur montage.

Grâce à leur grande élasticité, les plots diabolo type A sont particulièrement adaptés aux **équipements légers, ventilateurs, pompes, petits moteurs, instruments et machines industrielles** nécessitant une isolation vibratoire efficace.

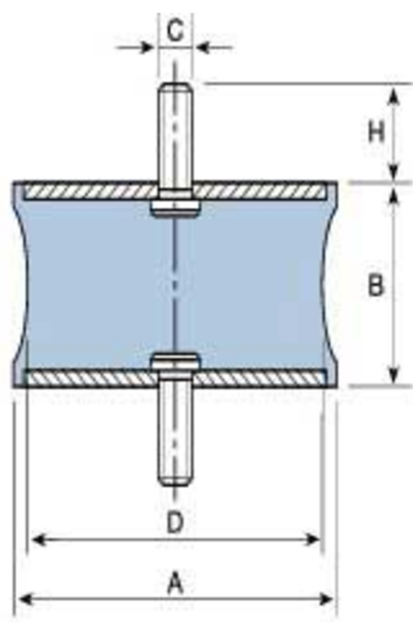
Plans

F.M / F.000N / F.00N / F.0N / F.3 / F.1 / F.9 / F.7 / F.8 / F.4 / F.6 / F.5



Type	A(mm)	B(mm)	D(mm)	H(mm)	COMPRESSION Charge Max. (daN)	COMPRESSION Flèche (mm)	CISAILLEMENT Charge Max. (daN)	CISAILLEMENT Flèche (mm)	Code	C(mm)	Poids(kg)
F.M	10	10	8	10	2,5	1,2	0,4	1,5	129016	M-4	0.003
F.000N	12	12	8	10	4	1,5	0,4	1,5	129001	M-5	0.006
F.00N	20	19	13,5	16,5	12	2,5	3	5	129002	M-6	0.017
F.0N	40	28	19	25	30	5	2,5	4,5	129004	M-10	0.091
									128001	M-8	0.083
F.3	30	25	24	20	40	5	4	4,5	129003	M-8	0.054
F.1	60	44	24	20	40	5	7	5	129007	M-8	0.175
F.9	40	30	26	25	45	3	4	4,5	129005	M-8	0.09
F.7	44	42	25	25	50	6	9	6	129006	M-8	0.107
F.8	60	36	37	25	100	3,5	20	8	129010	M-10	0.208
F.4	60	60	50	25	150	8	30	10	129009	M-10	0.287
F.6	95	76	80	45	400	9,5	70	8	129012	M-16	0.94
F.5	80	70	70	35	300	9,5	55	9,8	129011	M-14	1.454

F.2



Type	A(mm)	B(mm)	D(mm)	COMPRESSION Charge Max. (daN)	COMPRESSION Flèche (mm)	CISAILLEMENT Charge Max. (daN)	CISAILLEMENT Flèche (mm)	Code	C(mm)	H(mm)	Poids(kg)
F.2	60	44	34	75	5	12	6	129008	M-8	20	0.192
								129013	M-10	25	0.188

Caractéristiques techniques

Suivant les dimensions du bloc en caoutchouc, l'élasticité des Plots Cylindriques AMC Mecanocaucho® sera plus ou moins grande; elle sera supérieure surtout dans les directions perpendiculaires à son axe (cisaillement). L'élément Plots Cylindriques AMC Mecanocaucho® permet ainsi la réalisation d'accouplements qui demandent d'importants déplacements relatifs, jusqu'à plusieurs millimètres (cas de dilatations thermiques, déformations de châssis, etc.). L'élément Plots Cylindriques AMC Mecanocaucho® est idéal pour l'isolation vibratoire de machines dont les vibrations sont perpendiculaires à leur axe, sauf si les efforts appliqués dans ce sens sont trop importants.