

Plots diabolo type B

Plot antivibratoire en forme de diabolo avec fixation mâle-femelle, offrant une grande élasticité et une faible raideur pour une isolation vibratoire élevée.



Les **plots diabolo type B 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.

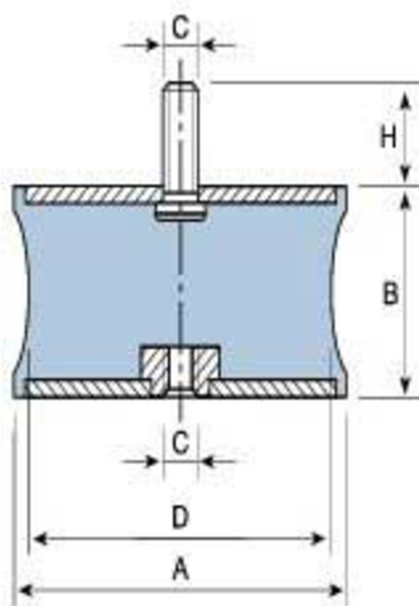
Leur **géométrie en forme de diabolo** favorise une déformation importante de l'élastomère et permet d'obtenir des **raideurs plus faibles**. Cette caractéristique contribue à atteindre des **fréquences propres plus basses**, particulièrement intéressantes lorsque l'application nécessite un niveau d'isolation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

Ils sont constitués d'un **corps en élastomère vulcanisé entre deux armatures métalliques parallèles**, avec un **goujon fileté mâle d'un côté et un taraudage femelle de l'autre**. Cette configuration offre une grande polyvalence de montage et facilite leur intégration dans différents types d'assemblages.

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

Plans

F.000N / F.00N / F.3 / F.0N / F.9 / F.7 / F.1 / F.2 / F.2 / F.4 / F.8 / F.5 / F.6



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.000N	12	12	8	10	4	1,5	0,4	1,5	129101	M-5	0.005
F.00N	20	20	13,5	17	12	2,5	3	5	129102	M-6	0.035
F.3	30	26	24	26	40	5	4	4,5	129103	M-8	0.057
F.0N	40	28	19	25	30	5	2,5	4,5	129104	M-10	0.084
									128006	M-8	0.07
F.9	40	30	26	25	45	3	4	4,5	129105	M-8	0.186
F.7	44	42	25	25	50	6	9	6	129106	M-8	0.09
F.1	60	44	24	20	40	5	7	5	129107	M-8	0.176
F.2	60	44	34	20	75	5	12	6	129108	M-8	0.189
F.2	60	44	34	25	75	5	12	6	128010	M-10	0.197
F.4	60	60	50	25	150	8	30	10	129109	M-10	0.277
F.8	60	36	37	25	100	7	20	8	129110	M-10	0.202
F.5	80	70	70	35	300	9,5	55	9,8	129111	M-14	0.616
F.6	95	76	80	45	400	9,5	70	8	129112	M-16	0.91

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.