

Plots diabolo type C

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



Les **plots diabolo type C 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.

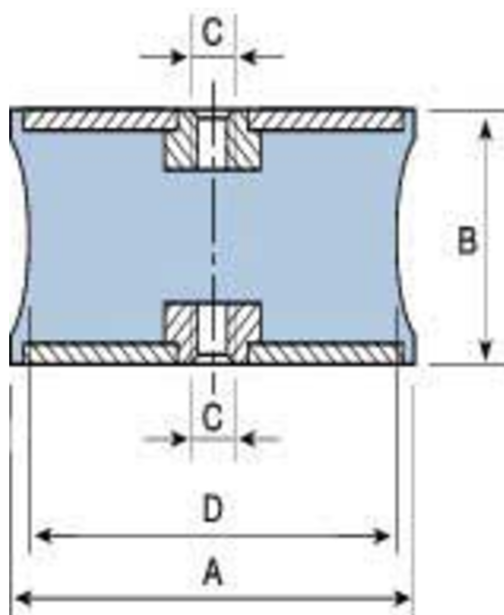
Leur **géométrie en forme de diabolo** favorise une déformation importante de l'élastomère et permet d'obtenir des **raideurs plus faibles**. Cette caractéristique contribue à atteindre des **fréquences propres plus basses**, particulièrement intéressantes lorsque l'application nécessite un niveau d'isolation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

Ils sont constitués d'un **corps en élastomère vulcanisé entre deux armatures métalliques parallèles**, chacune équipée d'un **taraudage femelle**. Cette configuration permet une fixation par vis des deux côtés et facilite leur intégration lorsque l'utilisation de goujons extérieurs n'est pas souhaitée.

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

Plans

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



Type	A(mm)	B(mm)	D(mm)	COMPRESSION Charge Max. (daN)	COMPRESSION Flèche (mm)	CISAILLEMENT Charge Max. (daN)	CISAILLEMENT Flèche (mm)	Code	C(mm)	Poids(kg)
F.00N	20	19	13,5	12	2,5	3	5	129202	M-6	0.01
F.3	30	25	24	40	5	4	4,5	129203	M-8	0.055
F.0N	40	28	19	30	5	2,5	4,5	129204	M-10	0.074
								129213	M-8	0.058
F.9	40	30	26	45	3	4	4,5	129205	M-8	0.069
F.7	44	42	25	50	6	9	6	129206	M-8	0.093
F.1	60	44	24	40	5	7	5	129207	M-8	0.164
F.2	60	44	34	75	5	12	6	129208	M-8	0.202
								128002	M-10	0.198
F.4	60	60	50	150	8	30	10	129209	M-10	0.282
F.8	60	36	37	100	3,5	20	8	129210	M-10	0.187
F.5	80	70	70	300	9,5	55	9,8	129211	M-14	0.554
F.6	95	76	80	400	9,5	70	8	129212	M-16	0.834

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.

