

Plots cylindriques type C inox

Plots antivibratoires caoutchouc-métal avec fixations femelles en acier inoxydable, conçus pour l'isolation vibratoire dans les environnements humides, corrosifs et exigeants.



Les **Plots cylindriques type C inox AMC-MECANOCAUCHO®** sont des supports antivibratoires caoutchouc-métal compacts conçus pour **réduire la transmission des vibrations et du bruit solidien** entre l'équipement et sa structure support.

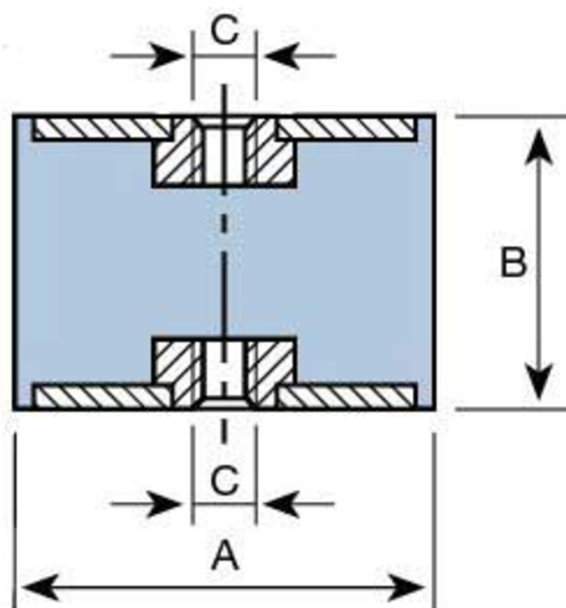
Ils sont constitués d'un **corps cylindrique en élastomère vulcanisé entre deux armatures métalliques en acier inoxydable équipées de filetages femelles**. Cette conception simple et robuste permet de créer une liaison élastique tout en facilitant le montage sur une grande variété d'équipements.

Selon leur montage, l'élastomère peut travailler en **compression, en cisaillement ou en combinaison des deux**, permettant d'adapter le comportement du support aux caractéristiques de l'application.

L'utilisation de **composants métalliques en acier inoxydable assure une excellente résistance à la corrosion**, rendant ces plots particulièrement adaptés aux **environnements marins, équipements agroalimentaires, installations extérieures et applications industrielles exposées à l'humidité ou à des atmosphères corrosives**.

Plans

PLOTS CYLINDRIQUES TYPE C INOX



Type	Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Poids(kg)	COMPRESSION Charge Max. (daN)	COMPRESSION Flèche (mm)	CISAILLEMENT Charge Max. (daN)	CISAILLEMENT Flèche (mm)
PLOTS CYLINDRIQUES TYPE C INOX	120401	60	35	M-10	0.186	300	4	30	3
	120402	60	60	M-10	0.269	200	8,5	30	7
	120403	70	55	M-12	0.346	325	8	35	7
	120404	80	75	M-12	0.56	450	14	40	12,5
	120405	100	80	M-16	0.988	1000	10	80	10

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.