

Plots cylindriques type A inox

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



Les **Plots cylindriques type A 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.

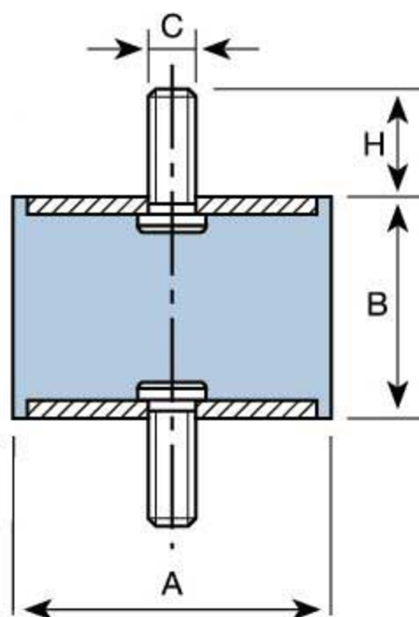
Ils sont constitués d'un **corps cylindrique en élastomère vulcanisé entre deux armatures métalliques en acier inoxydable équipées de tiges filetées mâles**. Cette conception simple et robuste permet de créer une liaison élastique tout en facilitant le montage sur une grande variété d'équipements.

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 A INOX



Type	Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	Poids(kg)	COMPRESSION Charge Max. (daN)	COMPRESSION Flèche (mm)	CISAILLEMENT Charge Max. (daN)	CISAILLEMENT Flèche (mm)
PLOTS CYLINDRIQUES TYPE A INOX	120301	20	20	M-6	18	0.023	30	4,5	5	3
	120302	20	25	M-6	18	0.024	30	5	4,5	3,5
	120303	25	25	M-6	18	0.033	55	6	8	4
	120304	25	30	M-6	18	0.038	50	8	8	5,5
	120305	30	20	M-8	23	0.051	80	5	11	4
	120306	30	30	M-8	23	0.059	70	7	11	5,5
	120307	40	30	M-8	23	0.086	150	6	30	5
	120308	40	40	M-10	28	0.117	120	9	20	7
	120309	50	25	M-10	28	0.133	300	6	25	5
	120310	50	35	M-10	28	0.153	250	8	25	6,5
	120311	50	45	M-10	28	0.182	190	9,5	25	7,5
	120312	60	35	M-10	28	0.224	300	6	30	5,5
	120313	60	45	M-10	28	0.244	250	7,5	30	7
	120314	60	60	M-10	28	0.282	200	8	30	7
	120315	70	45	M-12	37	0.352	350	8	35	7

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.

