

Supports trapézoïdaux

Supports antivibratoires caoutchouc-métal simples et économiques, conçus pour l'isolation vibratoire des équipements de climatisation et des machines légères.



Les **supports trapézoïdaux AMC-MECANOCAUCHO®** sont des supports antivibratoires caoutchouc-métal de conception simple et robuste, destinés à **réduire la transmission des vibrations et du bruit solidien** entre l'équipement et sa structure support.

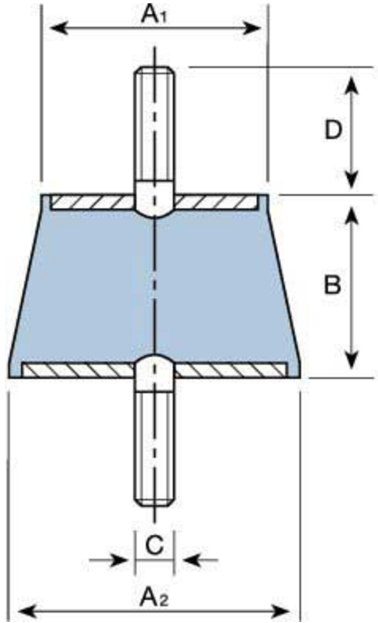
Leur **géométrie trapézoïdale** permet à l'élastomère de travailler principalement en **compression et en cisaillement**, afin d'obtenir une raideur adaptée à l'isolation vibratoire de machines légères et d'équipements auxiliaires.

Les armatures métalliques intégrées assurent une **fixation simple et fiable** sur la structure. Leur conception compacte facilite l'installation et constitue une solution économique pour de nombreuses applications industrielles.

Les supports trapézoïdaux sont particulièrement adaptés aux **équipements de climatisation et de ventilation, ventilateurs, pompes, petits moteurs, groupes auxiliaires et machines industrielles légères**.

Plans

A-35-b / A-35 / A-45-b / A-45 / A-60 / A-130



Type	B(mm)	C(mm)	D(mm)	A1	A2	Code	Charge Max.(kg)	Poids(kg)	Charge Min. (kg)
A-35-b	24	M-8	15	30	40	131001	30	0.058	3
A-35	24	M-8	18	30	40	131002	50	0.058	25
A-45-b	34	M-8	15	40	50	131003	70	0.11	50
A-45	34	M-8	15	40	50	131004	85	0.112	60
A-60	48	M-12	Hembra	60	65	131005	150	0.269	85
A-130	72	M-18	Hembra	130	140	131006	1.000	1.986	500

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.