

Support annulaires

Supports antivibratoires annulaires très élastiques, conçus pour l'isolation vibratoire des équipements légers, ventilateurs et appareils sensibles.



Les **supports annulaires AMC-MECANOCAUCHO®** sont des éléments antivibratoires caoutchouc-métal dont la **géométrie annulaire offre une grande élasticité** et permet de réduire efficacement la transmission des vibrations entre l'équipement et sa structure support.

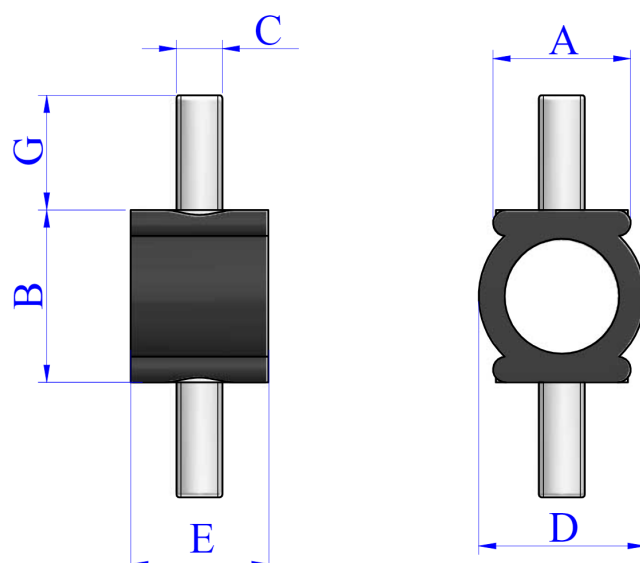
Leur conception permet à l'élastomère de travailler avec une **faible raideur**, ce qui contribue à obtenir une **fréquence propre basse** et, par conséquent, une isolation vibratoire élevée lorsque la fréquence d'excitation de la machine est suffisamment supérieure à celle du support.

Grâce à leur conception compacte et à leur grande souplesse, ils sont particulièrement adaptés aux applications nécessitant **une isolation élevée avec des charges relativement faibles**.

Les supports annulaires sont notamment utilisés pour les **ventilateurs, petits moteurs, appareils de mesure, équipements électriques et électroniques et machines légères** sensibles à la transmission des vibrations.

Plans

828 / 829 / 830 / 831



Type	Couple de serrage Max. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	G(mm)	Poids(gr)	Code	Charge Max. (kg)	Flèche(mm)
828	-	9,5	18	M-4	14	14	10	7	130003	1,25	1,2
829	-	9,5	18	M-4	14	14	10	7	130001	2,5	1
830	-	24	30	M-8	29	24	20	41	130004	3,5	6
831	-	24	30	M-8	29	24	20	41	130002	8	6

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.