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**.

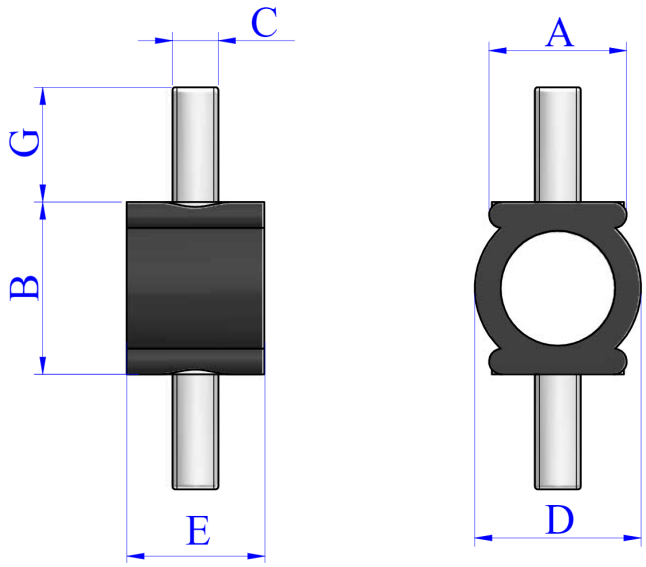
Les supports annulaires sont notamment utilisés pour les **ventilateurs, petits moteurs, appareils de mesure, équipements électriques et électroniques et machines légères** sensibles à la transmission des vibrations.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 10/11/2026.

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

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 10/11/2026.

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.

Avantages

Installation simple

Ce support ne nécessite pas d'adaptations importantes de la structure pour son installation.

Isolation améliorée

Il offre une isolation améliorée par rapport aux supports antivibratoires classiques de géométrie similaire.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 10/11/2026.