Supports antivibratoires MD

Supports à cloche en élastomère synthétique à fort amortissement, conçus pour combiner isolation vibratoire, stabilité et contrôle des mouvements.



Les **supports antivibratoires MD AMC-MECANOCAUCHO®** sont des supports à cloche dont la conception est similaire à celle des gammes BSB et BRB. Leur principale particularité réside dans l'utilisation d'un **élastomère synthétique à fort amortissement interne**.

Cette formulation permet de **dissiper efficacement l'énergie vibratoire** et de réduire l'amplitude des mouvements, notamment lors des **phases transitoires et au passage des fréquences de résonance**. Les supports MD offrent ainsi un excellent compromis entre **isolation vibratoire, amortissement et stabilité de l'équipement**.

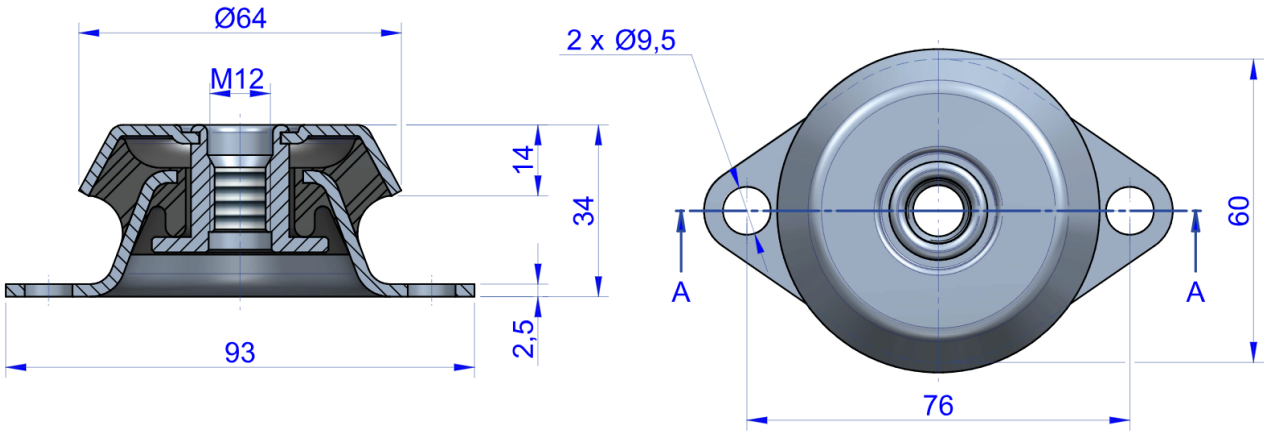
Grâce à leur capacité à contrôler les oscillations, ils sont particulièrement adaptés aux **moteurs, groupes électrogènes, pompes, compresseurs et machines mobiles ou statiques** soumis à des sollicitations dynamiques et nécessitant une suspension stable et fortement amortie.

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 15/11/2026.

Plans

A / B / C / D



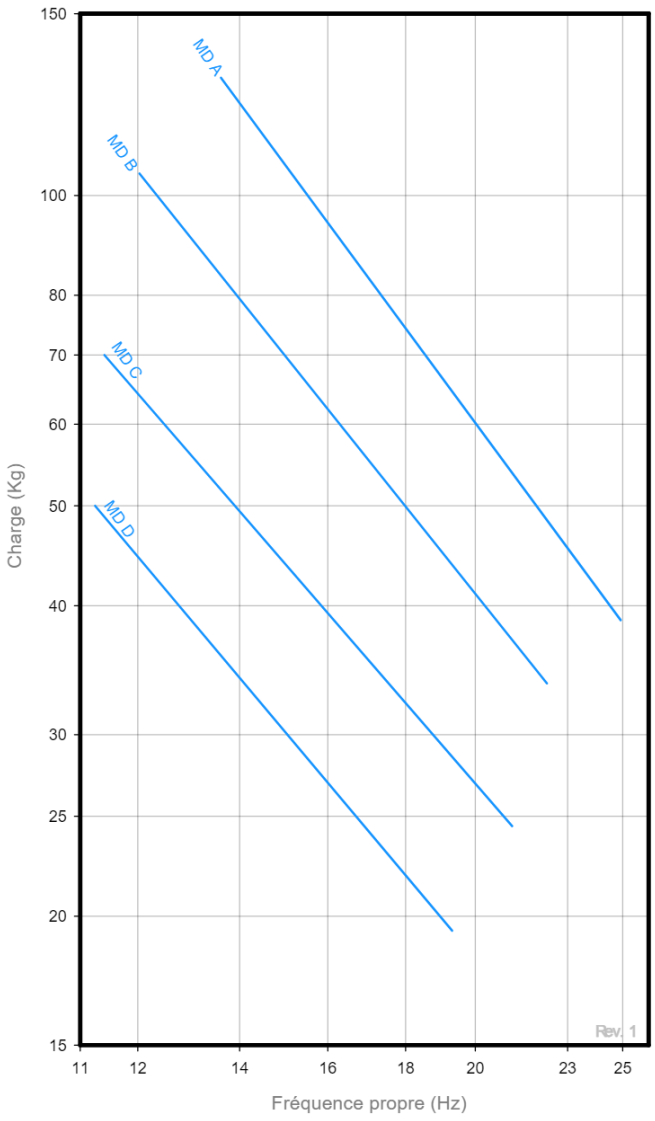
Type	Couple de serrage Max. (Nm)	Charge Max.(kg)	Poids(gr)	Code
A	55	130	238	135210
B	55	105	238	135212
C	55	70	238	135213
D	55	50	238	135219

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

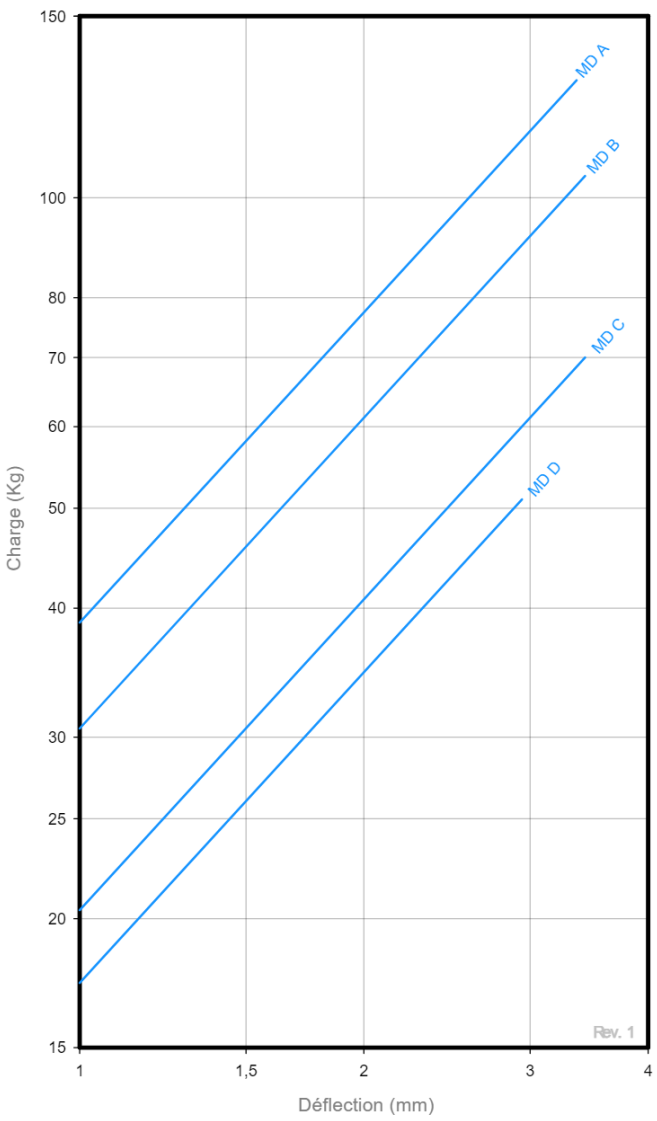
Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 15/11/2026.

Propriétés élastiques

COURBE DE FRÉQUENCE PROPRE
AMC MECANOCAUCHO® MD



COURBE DE CHARGE FLÈCHE
AMC MECANOCAUCHO® MD



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 15/11/2026.

Caractéristiques techniques

• La cloche métallique qui protège la pièce d'éventuels écoulements d'huile.• Un bain électrolytique protège la pièce de la corrosion. Conforme RoHs.• Une butée intérieure anti-arrachement empêche le caoutchouc de travailler en traction, limitant son mouvement vertical ascendant.

Avantages

Installation simple

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

Support offrant une grande stabilité

Les suspensions réalisées avec ce support se déplacent à peine, grâce à une géométrie conçue pour contrôler le mouvement de l'élément suspendu.

Amortissement supérieur qui réduit l'amplification et contrôle le mouvement

L'amortissement supérieur favorise la stabilité de l'équipement : lors des passages par la résonance au démarrage et à l'arrêt, une absorption d'énergie se produit, ce qui se traduit par une diminution de l'amplitude.

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 15/11/2026.