# Plots diabolo type C

## Plot antivibratoire en forme de diabolo avec double taraudage femelle, offrant une grande élasticité et une faible raideur pour une isolation vibratoire élevée.



Les **plots diabolo type C AMC-MECANOCAUCHO®** sont des éléments antivibratoires caoutchouc-métal conçus pour offrir une **élasticité supérieure à celle des plots cylindriques conventionnels** et permettre ainsi une isolation vibratoire plus élevée.

Leur **géométrie en forme de diabolo** favorise une déformation importante de l'élastomère et permet d'obtenir des **raideurs plus faibles**. Cette caractéristique contribue à atteindre des **fréquences propres plus basses**, particulièrement intéressantes lorsque l'application nécessite un niveau d'isolation vibratoire élevé.

Ils sont constitués d'un **corps en élastomère vulcanisé entre deux armatures métalliques parallèles**, chacune équipée d'un **taraudage femelle**. Cette configuration permet une fixation par vis des deux côtés et facilite leur intégration lorsque l'utilisation de goujons extérieurs n'est pas souhaitée.

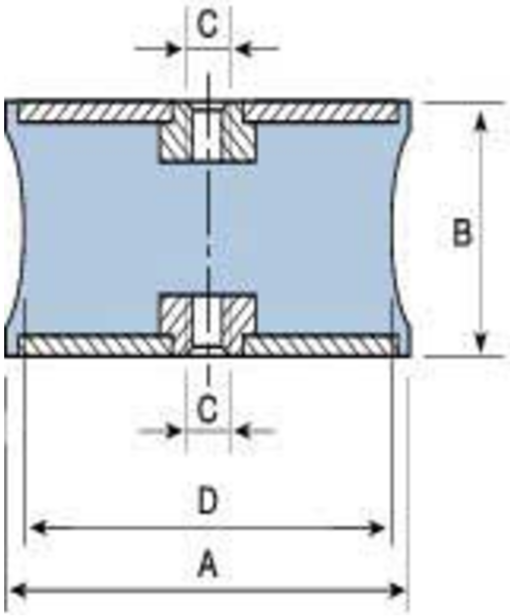
Grâce à leur grande élasticité, les plots diabolo type C sont particulièrement adaptés aux **équipements légers, ventilateurs, pompes, petits moteurs, instruments et machines industrielles** nécessitant une isolation vibratoire efficace.

**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

## F.00N / F.3 / F.0N / F.9 / F.7 / F.1 / F.2 / F.4 / F.8 / F.5 / F.6




| Type | A(mm) | B(mm) | D(mm) | COMPRESSIONCharge Max. (daN) | COMPRESSION Flèche (mm) | CISAILLEMENT Charge Max. (daN) | CISAILLEMENT Flèche (mm) | Code | C(mm) | Poids(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F.00N | 20 | 19 | 13,5 | 12 | 2,5 | 3 | 5 | 129202 | M-6 | 0.01 |
| F.3 | 30 | 25 | 24 | 40 | 5 | 4 | 4,5 | 129203 | M-8 | 0.055 |
| F.0N | 40 | 28 | 19 | 30 | 5 | 2,5 | 4,5 | 129204 | M-10 | 0.068 |
| | | | | | | | | 129213 | M-8 | 0.058 |
| F.9 | 40 | 30 | 26 | 45 | 3 | 4 | 4,5 | 129205 | M-8 | 0.069 |
| F.7 | 44 | 42 | 25 | 50 | 6 | 9 | 6 | 129206 | M-8 | 0.096 |
| F.1 | 60 | 44 | 24 | 40 | 5 | 7 | 5 | 129207 | M-8 | 0.164 |
| F.2 | 60 | 44 | 34 | 75 | 5 | 12 | 6 | 129208 | M-8 | 0.202 |
| | | | | | | | | 128002 | M-10 | 0.198 |
| F.4 | 60 | 60 | 50 | 150 | 8 | 30 | 10 | 129209 | M-10 | 0.282 |
| F.8 | 60 | 36 | 37 | 100 | 3,5 | 20 | 8 | 129210 | M-10 | 0.187 |
| F.5 | 80 | 70 | 70 | 300 | 9,5 | 55 | 9,8 | 129211 | M-14 | 0.554 |
| F.6 | 95 | 76 | 80 | 400 | 9,5 | 70 | 8 | 129212 | M-16 | 0.848 |

**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

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.

**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.*