# Konkav Dämpfer Typ C

## Konkave Gummi-Metall-Dämpfer mit beidseitigem Innengewinde, hoher Elastizität und geringer Steifigkeit für eine verbesserte Schwingungsisolierung.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® Zylindrischen Dämpfer Typ C – konkav** sind Gummi-Metall-Elemente, die im Vergleich zu herkömmlichen zylindrischen Dämpfern eine **höhere Elastizität** bieten und dadurch eine bessere Schwingungsisolierung ermöglichen.

Durch ihre **konkave Geometrie** kann sich der Elastomerkörper stärker verformen und weist eine **geringere Steifigkeit** auf. Dadurch werden **niedrigere Eigenfrequenzen** erreicht, was diese Dämpfer besonders für Anwendungen geeignet macht, bei denen eine hohe Schwingungsisolierung erforderlich ist.

Sie bestehen aus einem **Elastomerkörper, der zwischen zwei parallelen Metallteilen vulkanisiert ist**. Beide Seiten sind mit einem **Innengewinde** ausgestattet. Diese Ausführung ermöglicht eine beidseitige Schraubbefestigung ohne außenliegende Gewindebolzen.

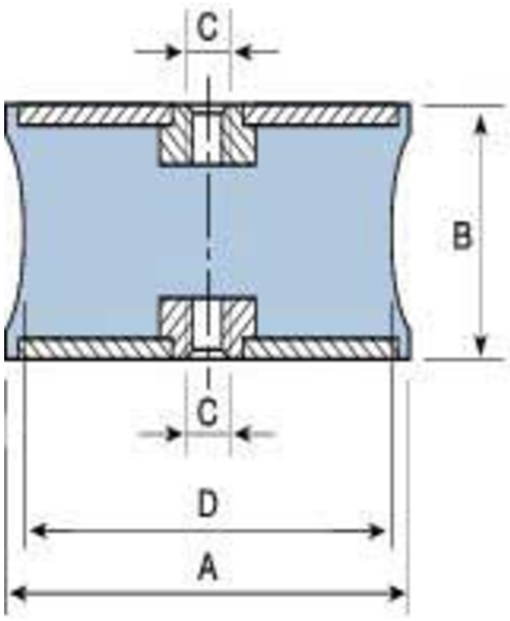
Dank ihrer **hohen Elastizität** eignen sich die zylindrischen Dämpfer Typ C – konkav besonders für **leichte Geräte, Ventilatoren, Pumpen, kleine Motoren, Messgeräte und Industriemaschinen**, bei denen eine wirksame Schwingungsisolierung erforderlich ist.

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

*Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.*
*Dokument erstellt am 16.11.2026.*

# Zeichnungen

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




| Typ | A(mm) | B(mm) | D(mm) | KOMPRESSIONMax. Belastung (daN) | KOMPRESSION Einfederung (mm) | SCHERUNG Max. Belastung (daN) | SCHERUNG Einfederung (mm) | Code | C(mm) | Gewicht(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

*Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.*
*Dokument erstellt am 16.11.2026.*

## Technische Merkmale

Die **zylindrischen Dämpfer** sind vielfältig einsetzbar. I.d.R. werden diese immer dann benützt, wenn die elastische Lagerung keine erhöhten dynamischen Belastungen erfährt (vor allem nicht in Zugrichtung), da diese Schwingungsdämpfer nicht ausreisssicher sind. Durch die serienmäßige Zn-Ni Beschichtung der Metallteile bieten die zylindrischen Dämpfer von AMC-MECANOCAUCHO® einen erhöhten Korrosionsschutz und Anhaftung des Gummis.

Die **zylindrischen Dämpfer** gibt es auch in Ausführung mit Edelstahl sowie mit synthetischen Gummimischungen (u.a. zur erhöhten Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien, für erhöhte Dämpfung). Die Ausführung in parabelförmiger oder konkaver Form bieten spezielle Steifigkeitseigenschaften (progressiver Verlauf der Federkennlinie, niedrigere Steifigkeit in Scherung).

## Vorteile

### Einfache Montage

Dieses Lager erfordert für die Montage keine größeren Anpassungen der Konstruktion.

**AMC MECANOCAUCHO**
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

*Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.*
*Dokument erstellt am 16.11.2026.*