# Typ D konkav

## Konkave Gummipuffer mit Gewindebolzen zur Stoßdämpfung und Bewegungsbegrenzung, mit elastischer Verformung zur Reduzierung übertragener Kräfte




Die **AMC-MECANOCAUCHO® Gummipuffer Typ D konkav** sind elastische Gummi-Metall-Elemente zur **Stoßdämpfung und Begrenzung der Bewegung** von beweglichen Maschinenteilen und Geräten.

Durch ihre **konkave Geometrie** kann sich der Gummikörper beim Aufprall elastisch verformen und **Stoßenergie absorbieren**. Dadurch werden die auf die Tragstruktur übertragenen **Kräfte und Stöße reduziert** und gleichzeitig die Geräuschentwicklung beim Endanschlag verringert.

Im Vergleich zu einem starren Anschlag ermöglicht die elastische Verformung des Gummis eine **weichere Abbremsung beweglicher Teile** und schützt dadurch sowohl die Maschine als auch die Tragstruktur.

Die Gummipuffer Typ D konkav verfügen über einen **Gewindebolzen zur einseitigen Befestigung** und eignen sich besonders für **Industriemaschinen, mobile Maschinen, Fahrzeuge und Mechanismen mit beweglichen Teilen**, bei denen Stöße gedämpft oder Bewegungswege begrenzt werden müssen.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

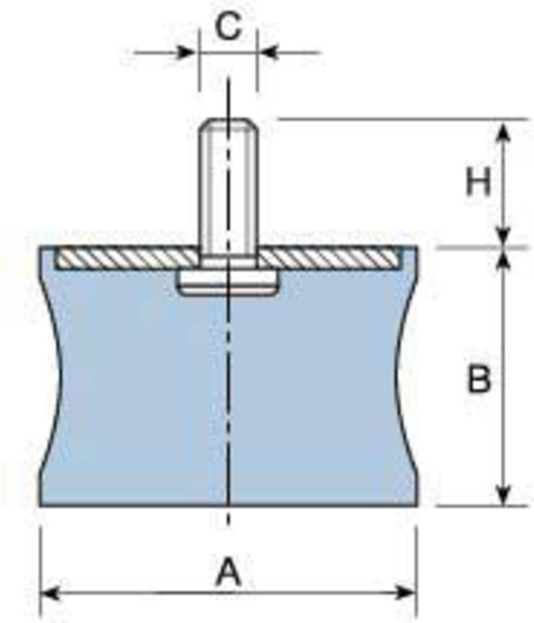
sales@amcsa.es

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.3 / F.7 / F.1 / F.2 / F.4 / F.8 / F.5 / F.6




| Typ | Code | A(mm) | B(mm) | C(mm) | H(mm) | Gewicht(kg) | Statik Belastung Max (daN) | Maximale Gesamtbelastung (N) | Dynamik Einfederung (mm) | Statik Einfederung (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F.3 | 114001 | 30 | 23 | M-8 | 20 | 0.032 | 40 | 900 | 9 | 5 |
| F.7 | 114002 | 44 | 42 | M-8 | 20 | 0.07 | 50 | 1000 | 10 | 6 |
| F.1 | 114003 | 60 | 44 | M-8 | 20 | 0.116 | 40 | 1000 | 10 | 4 |
| F.2 | 114004 | 60 | 44 | M-8 | 20 | 0.131 | 75 | 2000 | 12 | 5,5 |
| F.4 | 114005 | 60 | 60 | M-10 | 25 | 0.221 | 150 | 3500 | 15 | 8 |
| F.8 | 114006 | 60 | 31 | M-10 | 25 | 0.135 | 100 | 2750 | 14 | 3,5 |
| F.5 | 114007 | 80 | 70 | M-14 | 35 | 0.504 | 300 | 8000 | 16 | 9,5 |
| F.6 | 114008 | 95 | 70 | M-16 | 45 | 0.725 | 400 | 10000 | 18 | 9,5 |

**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.*