

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.

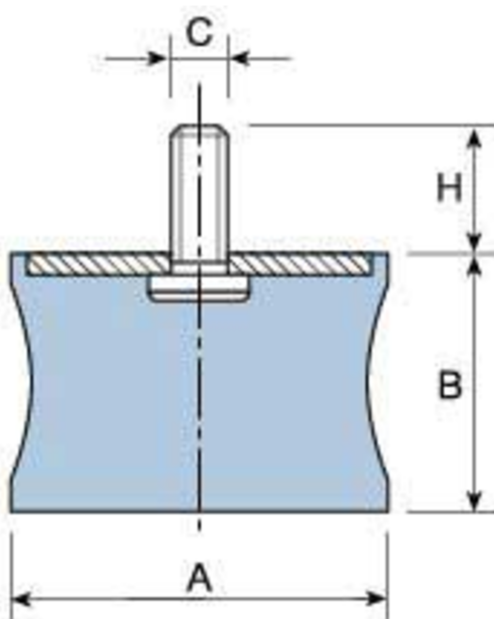
Durch ihre **konkave Geometrie** kann sich der Gummikörper beim Aufprall elastisch verformen und **Stoßenergie absorbieren**. Dadurch werden die auf die Tragstruktur übertragenen **Kräfte und Stöße reduziert** und gleichzeitig die Geräuschentwicklung beim Endanschlag verringert.

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.

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

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 ausreissicher 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).