Konuslager mit Taschen im Elastomer

Konuslager mit Taschen im Elastomer für unterschiedliche radiale Steifigkeiten, gezielte Schwingungsisolierung und hohe Stabilität.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® Konuslager mit Taschen im Elastomer** sind **Gummi-Metall-Schwingungsdämpfer**, die eine wirksame **Schwingungsisolierung** mit unterschiedlichen Steifigkeiten in den radialen Achsrichtungen ermöglichen.

Die **Taschen im Elastomer** verändern das elastische Verhalten des Konuslagers abhängig von der Belastungsrichtung. In Richtung der Taschen wird eine **geringere radiale Steifigkeit** erreicht, während quer zu den Taschen eine **höhere radiale Steifigkeit** erhalten bleibt.

Dadurch kann in der gewünschten Richtung eine **niedrigere Eigenfrequenz** und somit eine verbesserte Schwingungsisolierung erreicht werden, während die höhere Steifigkeit in der anderen Richtung für **Stabilität und Bewegungskontrolle** sorgt.

Die konische Geometrie ermöglicht es dem Elastomer, sowohl auf **Druck als auch auf Schub** zu arbeiten. Dadurch eignen sich diese Konuslager für **statische und dynamische Belastungen** sowie zur Aufnahme von **Stößen und Schwingungen**.

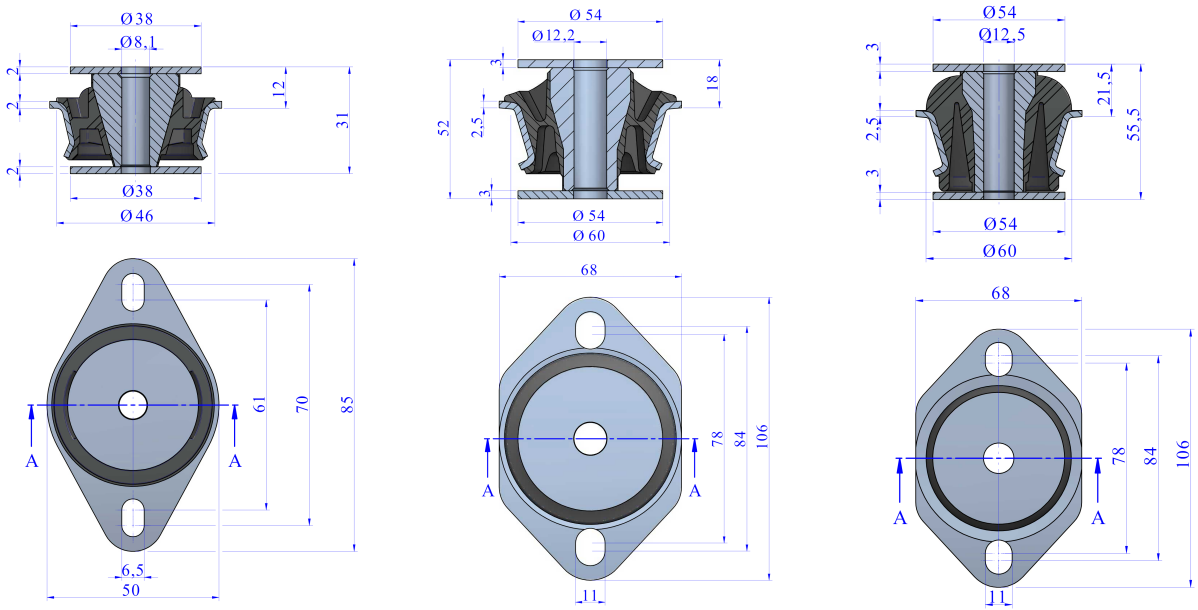
Die Konuslager mit Taschen im Elastomer eignen **sich** besonders für **Motoren, Stromaggregate, Hilfsmaschinen, Industriefahrzeuge und mobile Maschinen**.

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 15.11.2026.

Zeichnungen

00 / 10 / 12

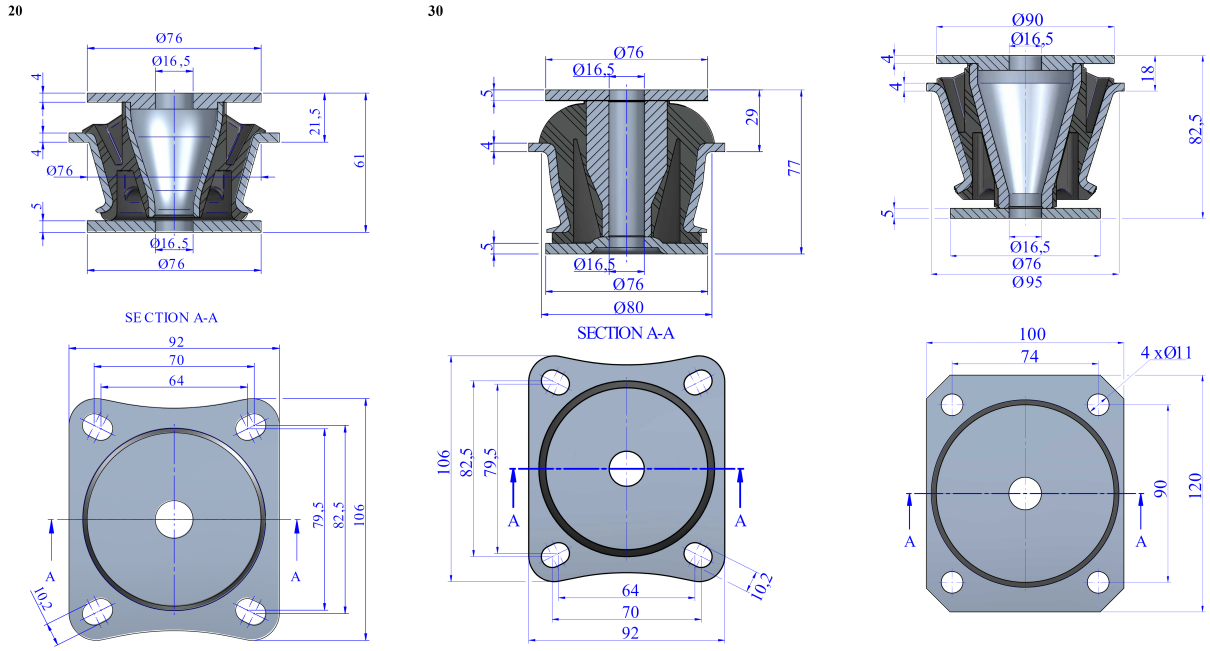


Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
00	20,5	126	137007	25	45 Sh
			137008	50	60 Sh
			137009	75	70 Sh
10	71	406	137001	75	45 Sh
			137002	140	60 Sh
			137003	210	70 Sh
12	71	407	137914	80	45 Sh
			137916	120	55 Sh
			137918	200	70 Sh

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 15.11.2026.

20 / 30 / 35

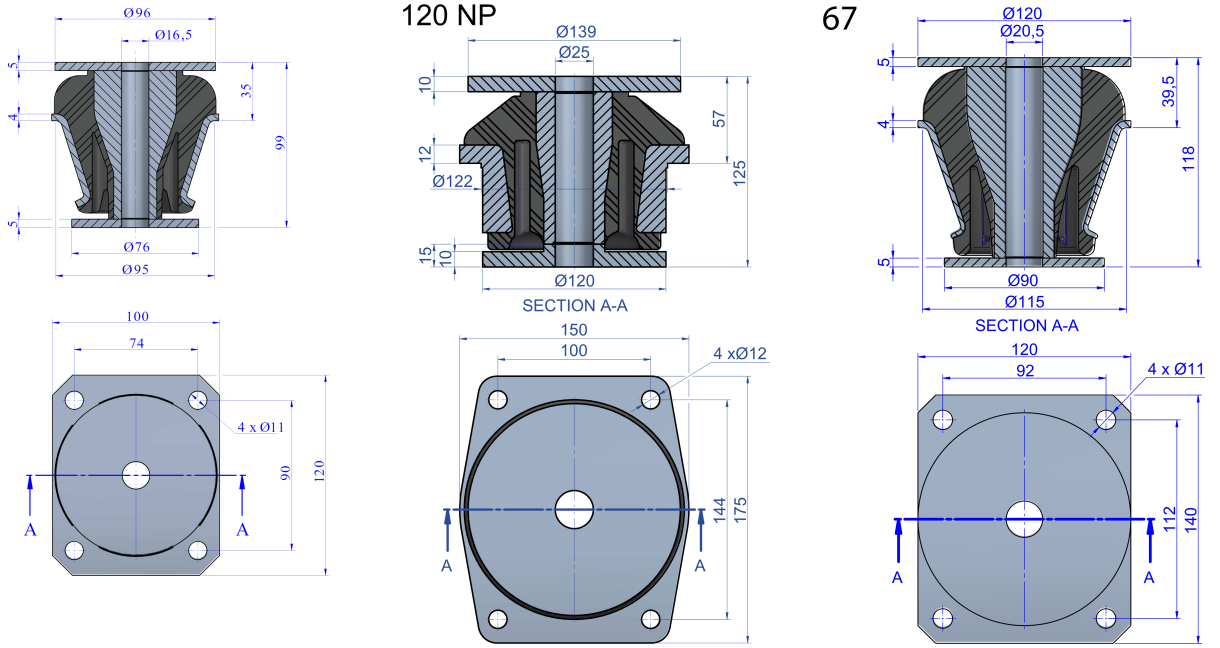


Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
20	113	554	137031	120	45 Sh
			137034	200	60 Sh
			137039	330	70 Sh
30	170	1167	137041	140	40 Sh
			137043	190	50 Sh
			137042	300	60 Sh
			137044	370	70 Sh
35	170	1328	137065	200	45 Sh
			137067	450	60 Sh
			137068	760	70 Sh

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 15.11.2026.

38 / 120 NP / 67

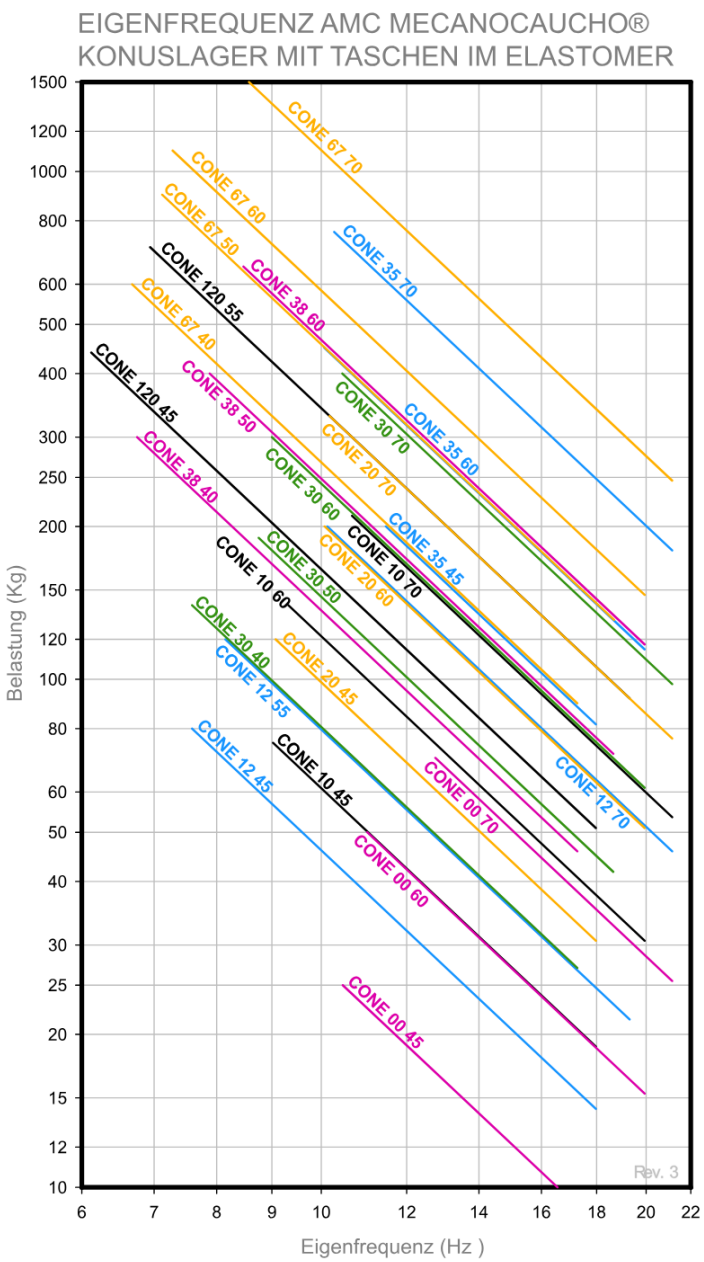


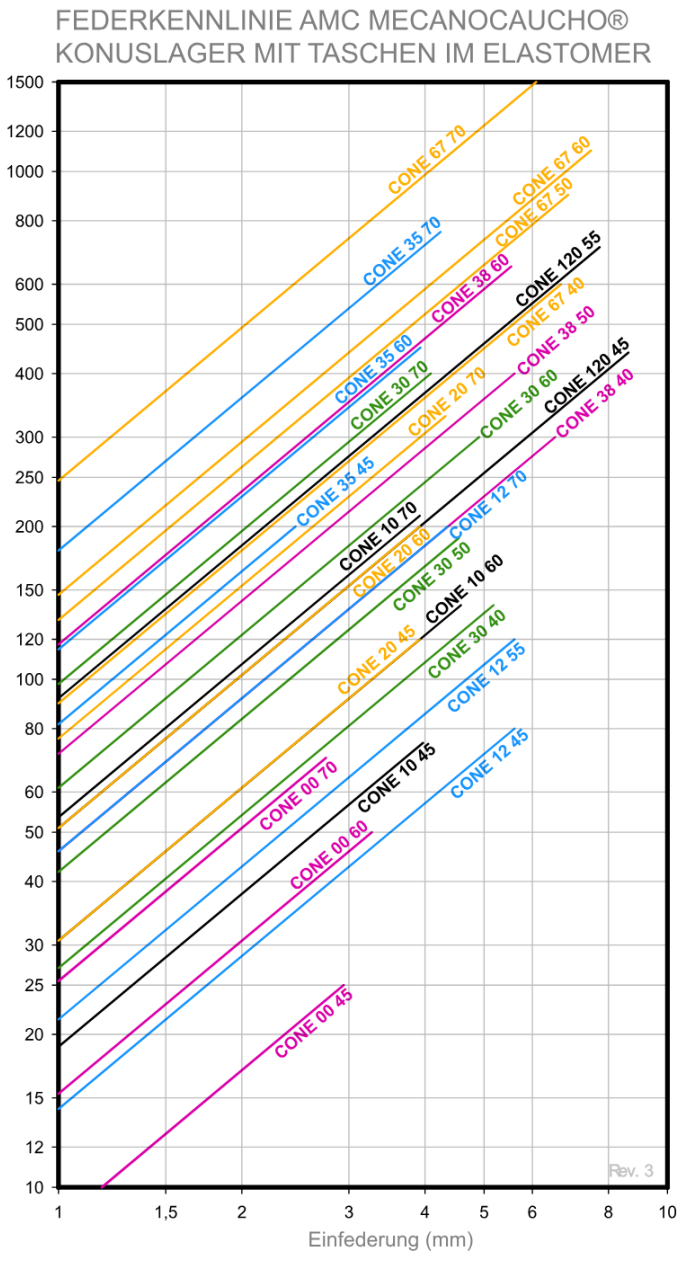
Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
38	170	1438	137961	300	40 Sh
			137962	400	50 Sh
			137963	650	60 Sh
			137964	900	70 Sh
120 NP	600	6890	137871	440	45 Sh
			137872	720	55 Sh
67	350	3242	137730	600	40 Sh
			137731	900	50 Sh
			137732	1100	60 Sh
			137733	1500	70 Sh

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 15.11.2026.

Elastische Eigenschaften





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 15.11.2026.

Technische Merkmale

Die Schwingungsdämpfer vom Typ Konuslager von AMC-MECANOCAUCHO® verbinden einen relativ hohen Federweg in axialer Richtung mit einem sehr begrenzten Federweg in radialer Richtung. Durch die beidseitig anvulkanisierten Metallteile und das Design der Konuslager sind dies sehr belastbare Schwingungsdämpfer, die auch sehr hohen radialen Belastungen bzw. Belastungen in Zugrichtung standhalten.

In der Variante mit Taschen bzw. Aussparungen im Elastomer besitzen die Konuslager von AMC-MECANOCAUCHO®unterschiedliche radiale Steifigkeiten.

Vorteile

Hoher Schutz vor Witterungseinflüssen und Verunreinigung durch Chemikalien

Die Glocke schützt das Gummi vor Ozon und UV-Strahlung und verhindert zudem den Kontakt mit Diesel, Ölen oder anderen Chemikalien, die es beschädigen könnten.

Lager mit hoher Stabilität

Mit diesem Lager ausgeführte Aufhängungen bewegen sich kaum, da seine Geometrie darauf ausgelegt ist, die Bewegung des aufgehängten Elements zu kontrollieren.

Hohe Robustheit bei dynamischen Anwendungen für eine längere Lebensdauer

Diese Lager bieten eine erhöhte Robustheit und sind für extreme Lastspitzen ausgelegt. Sie sind besonders empfehlenswert, wenn in anspruchsvollen Anwendungen eine hohe Lebensdauer gefragt 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 15.11.2026.