XT Marinelager

Marinelager mit unterschiedlichen Steifigkeiten in den einzelnen Achsrichtungen, speziell für Motoren mit hohen Propellerschubkräften.



AMC-MECANOCAUCHO®

XT Marinelager wurden speziell für die **elastische Lagerung von Schiffsmotoren mit hohen Propellerschubkräften** entwickelt und gewährleisten gleichzeitig eine hohe **Schwingungsisolierung**.

Ihre Konstruktion ermöglicht eine gleichzeitige Beanspruchung des Elastomers auf **Druck und Schub** und bietet **unterschiedliche Steifigkeiten in allen drei Achsrichtungen**. Eine **hohe Längssteifigkeit** begrenzt die durch den Propellerschub verursachten Motorbewegungen, während geringere Steifigkeiten in den anderen Richtungen eine wirksame Isolierung der vom Motor erzeugten Schwingungen ermöglichen.

Diese Kombination bietet ein optimales Verhältnis zwischen **Schwingungsisolierung, Motorstabilität und Bewegungsbegrenzung**, insbesondere bei Anwendungen, bei denen die über das Antriebssystem übertragenen Kräfte eine wesentliche Rolle spielen.

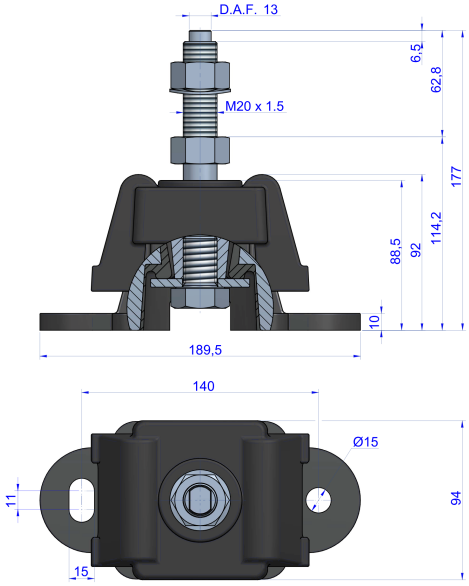
Dank ihrer robusten Konstruktion und ihrer Beständigkeit gegen **Öl, Dieselkraftstoff und anspruchsvolle maritime Umgebungsbedingungen** eignen sich Marinelager Typ XT besonders für **Antriebsmotoren und andere Bordaggregate**, die hohen dynamischen Belastungen ausgesetzt sind.

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

XT MARINELAGER



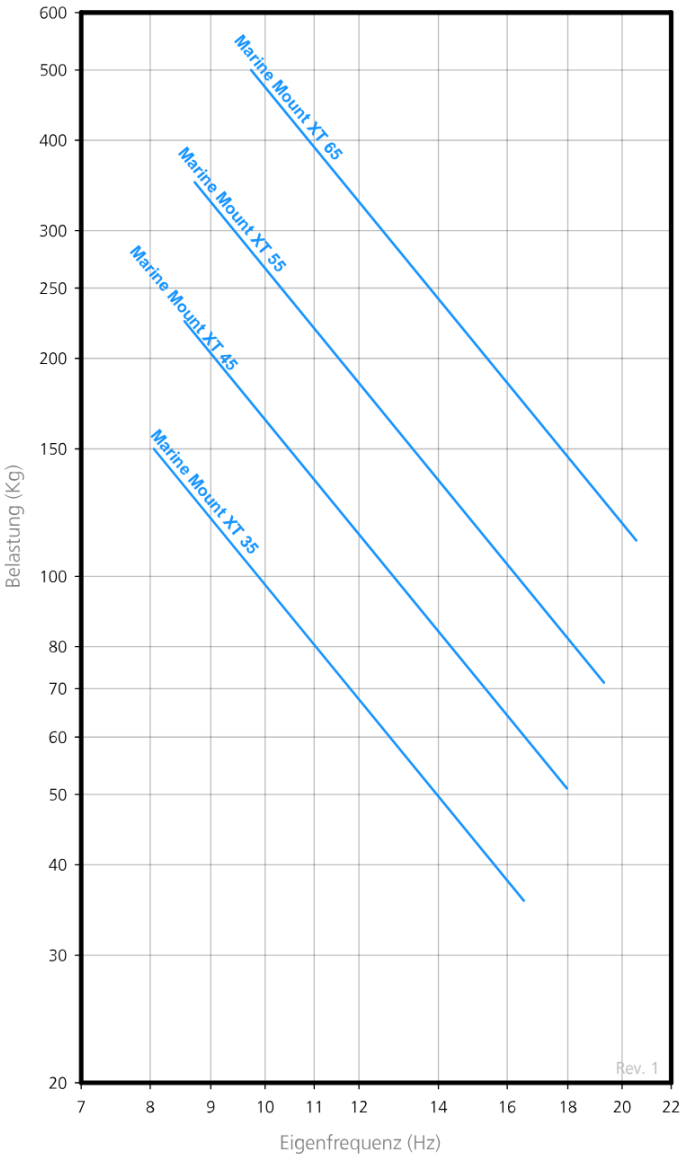
Typ	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
XT MARINELAGER	4659	136330	150	35 Sh
		136331	225	45 Sh
		136332	350	55 Sh
		136333	500	65 Sh

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

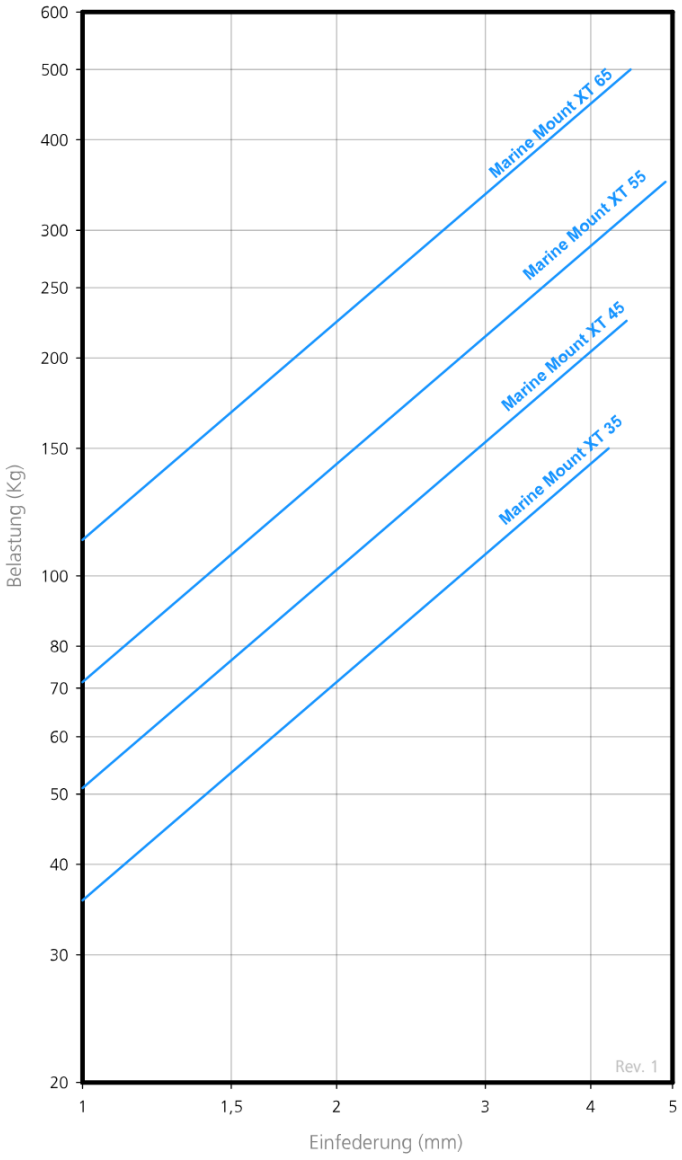
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

Elastische Eigenschaften

EIGENFREQUENZ
AMC MECANOCAUCHO® XT MARINELAGER



FEDERKENNLINIE
AMC MECANOCAUCHO® XT MARINELAGER



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

Der AMC-MECANOCAUCHO® Marine XT Schwingungsdämpfer besitzt unterschiedliche Steifigkeiten in Hoch-, Längs- und Querrichtung. Durch die relativ hohe Steifigkeit in Längsrichtung ist der Schwingungsdämpfer sehr gut für den Einsatz bei Schiffsmotoren geeignet. Durch die geringe Steifigkeit in Querrichtung kann eine sehr geringe Eigenfrequenz in Rotation um die Kurbelwelle erreicht werden, somit einer sehr hohe Schwingungsentkoppelung erzeugt wird.

- Die Metallhaube schützt das Elastomer vor Öl, Diesel oder Umwelteinwirkungen (z.B. Ozon, UV)
- Die Metallteile sind korrosionsbeständig und damit für Anwendungen im Außenbereich geeignet. Der Schwingungsdämpfer ist RoHS konform.
- Der Schwingungsdämpfer verfügt über eine integrierte Ausreißsicherung und Wegbegrenzung
- Über die Gravur an der Flanschplatte können Typ und der Härtegrad auch nach Jahren des Einsatzes abgelesen werden
- Maximale Nivellierung: 3 mm. Für weitere Nivellierung, empfehlen wir **Distanzscheiben verwenden**.

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.

Einfache Montage

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

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 16.11.2026.