High-Sec Höhenverstellungen

Verstärktes Höheneinstellsystem mit überdimensionierter Zentralmutter, ausgelegt für Antriebsmotoren und Anlagen mit hohen Schubkräften.

Das AMC-MECANOCAUCHO® **Hi Sec Höheneinstellsystem** wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen eine **präzise Motorausrichtung** mit der Fähigkeit kombiniert werden muss, **hohe Schubkräfte und dynamische Belastungen** aufzunehmen.

Dank seiner **verstärkten Konstruktion und der überdimensionierten Zentralmutter** eignet es sich besonders für **Schiffsantriebsmotoren**, bei denen das Lagersystem eine genaue Positionierung gewährleisten und gleichzeitig die vom Propulsionssystem erzeugten Kräfte übertragen muss.

Das Hi Sec System ist gemäß **DIN 50961 / ISO 2081 verzinkt und chromatiert** und bietet dadurch einen wirksamen **Korrosionsschutz** für anspruchsvolle maritime und industrielle Umgebungsbedingungen.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

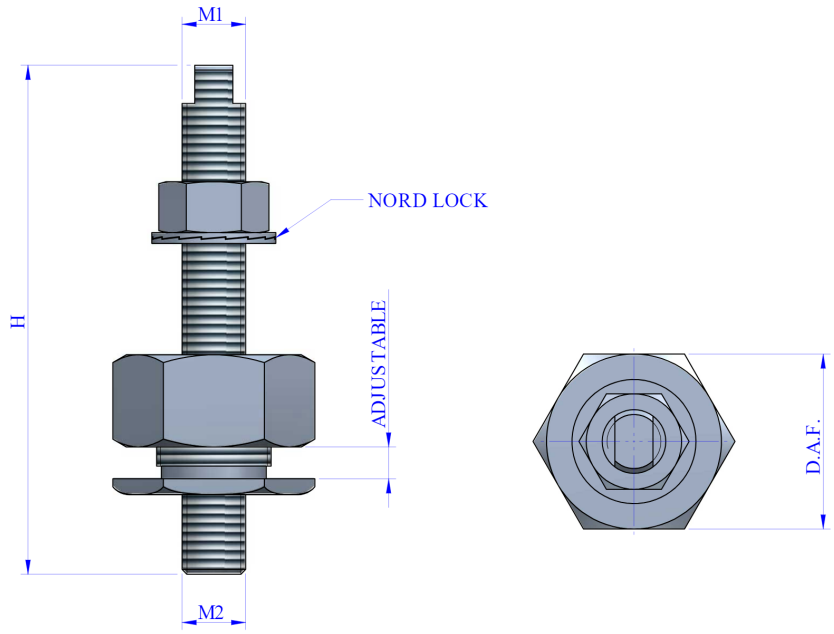
sales@amcsa.es

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 07.11.2026.

Zeichnungen

HI SEC



Typ	Code	M1	M2	Adjustable(mm)	H(mm)	Machine Head	D.A.F.(mm)	Gewicht(gr)
HI SEC	708077	M16	M12	+ 5	110	Y	46	357
	708007	M16	M16	+ 5	110	Y	46	490
	708094	M20	M20	+ 5	130	N	46	775
	708079	M20	M16	+ 10	150	Y	55	1095
	708029	M20	M20	+ 10	160	Y	55	1011
	708005	M20	M20	+ 10	160	N	55	1100
	708011	M24	M24	+ 10	200	N	120	3500

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 07.11.2026.

Technische Merkmale

Für eine präzise Höhenausrichtung mit maximaler Belastbarkeit können die High-Sec (High Security) Systeme von AMC-MECANOCAUCHO® verwendet werden. Diese haben Beilagscheiben mit selbstsichernder Funktion.

Für geringere Ansprüche an Belastbarkeit und Sicherheit reichen die Standardversionen aus.

Nach den Vorgabe der Schiffsklassifikationen wie DNV 2016, Punkt 4 Kapitel 3 F202 werden Systeme zur Höhenverstellung, die eine Neigung ermöglichen, nicht zugelassen. In diesem Fall können Platten unter den Schwingungsdämpfern zur Höhenausrichtung eingesetzt werden.

Vorteile

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.

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.

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 07.11.2026.