Cono hidráulico

Conos hidráulicos con fluido interno y diseño cónico que aportan mayor rigidez y estabilidad lateral en aplicaciones dinámicas exigentes.



Los **conos hidráulicos AMC-Mecanocaucho®** son una evolución de los soportes hidráulicos convencionales, diseñados para ofrecer una **mayor rigidez y estabilidad lateral** gracias a su **arquitectura cónica**.

Al igual que los soportes hidráulicos, combinan el **efecto elástico del caucho** con el **amortiguamiento proporcionado por un fluido viscoso** que circula entre cámaras internas, generando una **respuesta dinámica controlada** frente a vibraciones y desplazamientos.

La **forma cónica del cuerpo de caucho** mejora el **comportamiento transversal** del soporte, aumentando su capacidad de **absorber cargas laterales** sin comprometer el aislamiento vertical.
Este diseño hace que los conos hidráulicos sean especialmente adecuados para **aplicaciones con solicitaciones multidireccionales**, donde se requiere **estabilidad y confort**.

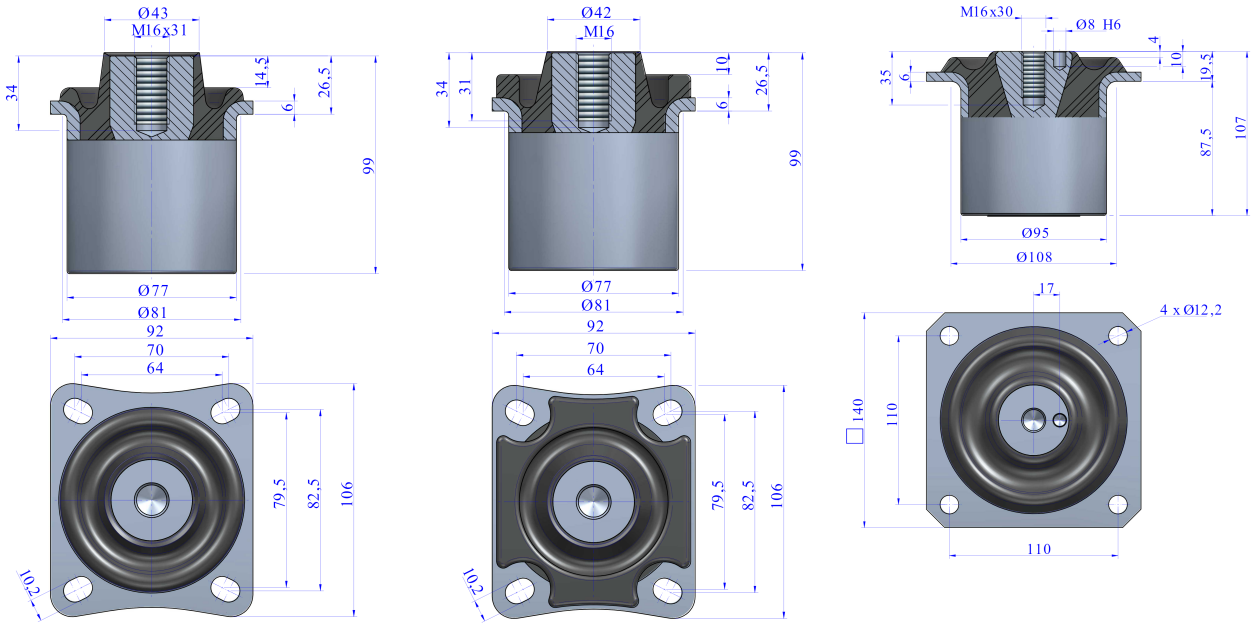
Su **estructura metálica adherida al caucho** garantiza una **estanqueidad total del fluido** y una **gran durabilidad**, incluso bajo **altas cargas dinámicas**.

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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

Planos

CONO HIDRÁULICO 31 / CONO HIDRÁULICO 32 / CONO HIDRÁULICO 70

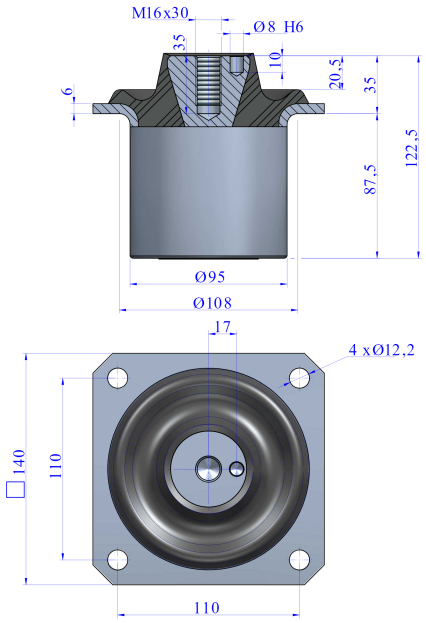


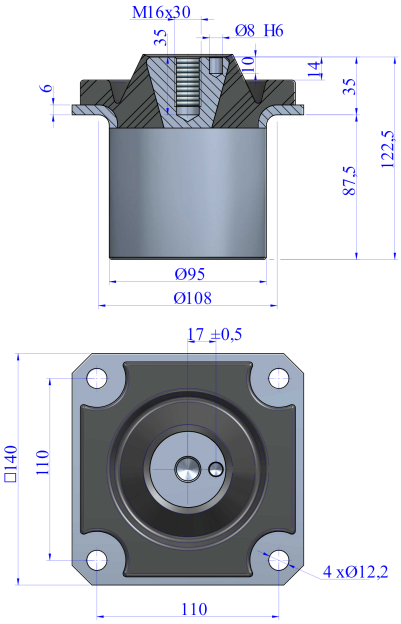
Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
CONO HIDRÁULICO 31	170	1845	177081	250	40 Sh
			177085	310	45 Sh
			177082	370	50 Sh
			177083	500	60 Sh
			177084	650	70 Sh
CONO HIDRÁULICO 32	170	1914	177104	250	40 Sh
			177105	370	50 Sh
			177106	500	60 Sh
			177107	550	70 Sh
CONO HIDRÁULICO 70	170	2862	177051	300	40 Sh
			177052	500	50 Sh
			177053	700	60 Sh
			177054	900	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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

CONO HIDRÁULICO 71 / CONO HIDRÁULICO 72



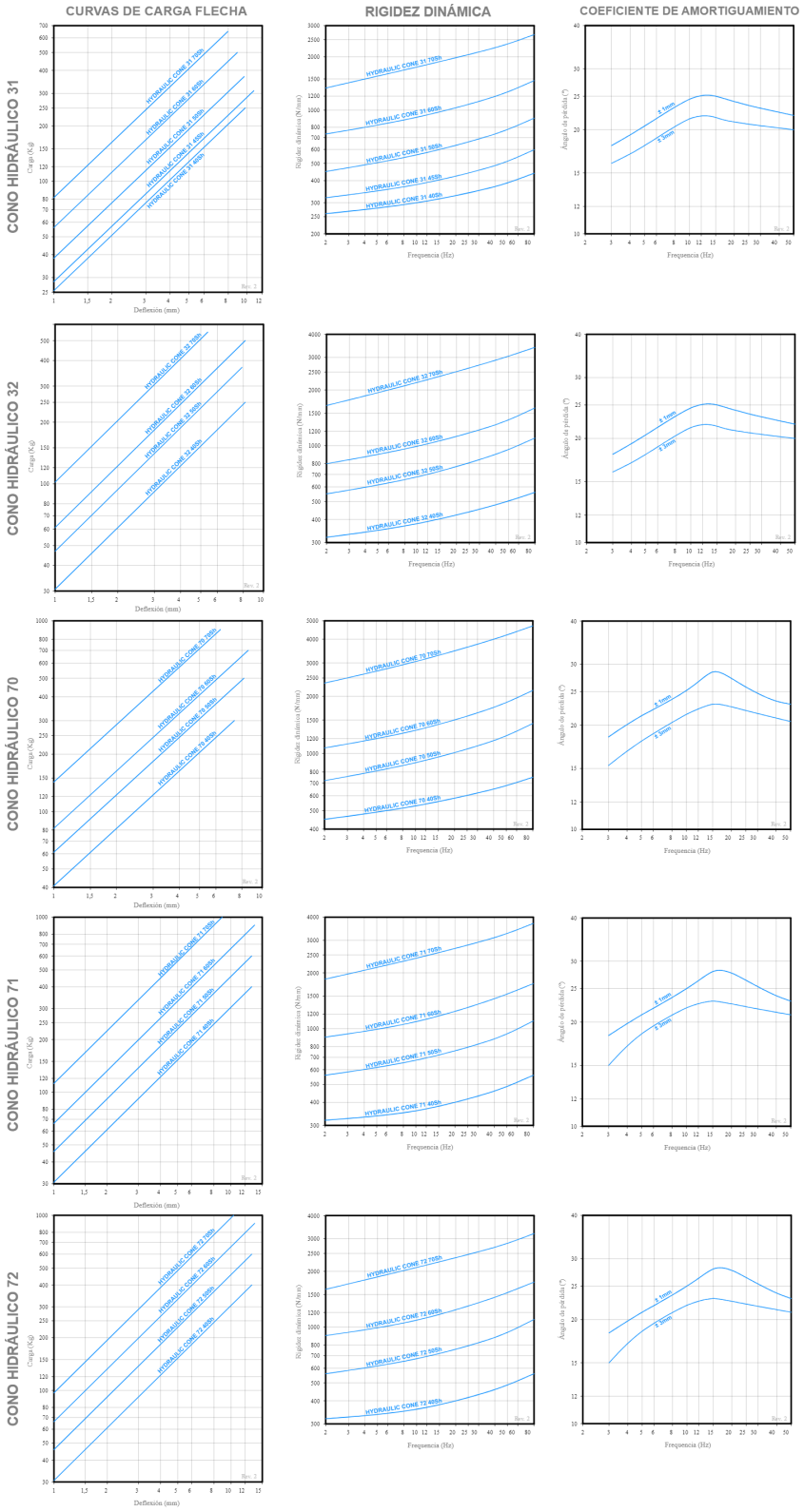


Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	Peso(gr)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
CONO HIDRÁULICO 71	170	2951	177055	400	40 Sh
			177056	600	50 Sh
			177057	900	60 Sh
			177058	1000	70 Sh
CONO HIDRÁULICO 72	170	3003	177294	400	40Sh
			177295	600	50Sh
			177296	900	60Sh
			177297	1000	70Sh

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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

Propiedades elásticas



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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

Características Técnicas

- Diseño cónico que proporciona mayor rigidez y estabilidad lateral.
- Combinación de efecto elástico y amortiguador, con fluido viscoso interno.
- Amortiguación dependiente de la frecuencia, optimizando el comportamiento dinámico.
- Excelente control de vibraciones en los tres ejes.
- Partes metálicas adheridas al caucho, asegurando estanqueidad y fiabilidad.
- Alta durabilidad bajo cargas dinámicas y condiciones exigentes.
- Protección anticorrosiva mediante tratamientos conforme a la normativa RoHS.
- Adecuados para cabinas, motores y maquinaria móvil, donde se requiere aislamiento y estabilidad estructural.

Ventajas

Soporte que ofrece una alta estabilidad

Las suspensiones realizadas con este soporte apenas se desplazan, gracias a una geometría diseñada para controlar el movimiento del elemento suspendido.

Alta robustez en aplicaciones dinámicas para una durabilidad mejorada

Estos soportes aportan una robustez mejorada y están diseñados para resistir picos de carga extremos. Son especialmente recomendables cuando se busca una buena durabilidad en aplicaciones exigentes.

Amortiguación superior que reduce la amplificación y controla el movimiento

La amortiguación superior favorece la estabilidad del equipo, ya que en los pasos por resonancia durante arranques y paradas se produce una absorción de energía que se traduce en una disminución de la amplitud.

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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.