Supports hydrauliques

Supports antivibratoires combinant élasticité et amortissement hydraulique pour optimiser l'isolation vibratoire et le contrôle des mouvements.

Les **supports hydrauliques AMC-MECANOCAUCHO®** combinent dans un même élément la fonction d'un **ressort élastomère et d'un amortisseur hydraulique**, permettant d'obtenir simultanément une **isolation vibratoire élevée** et un meilleur contrôle des mouvements de l'équipement.

Leur conception intègre un **fluide hydraulique** dont le déplacement à l'intérieur du support génère un amortissement supplémentaire. Cette technologie permet d'adapter la **raideur et l'amortissement** aux caractéristiques dynamiques de l'application et de réduire les mouvements excessifs, notamment lors des phases transitoires et au passage de la résonance.

L'architecture interne associe des **composants métalliques adhérés à l'élastomère** afin d'assurer l'étanchéité du système et de résister aux **charges dynamiques importantes**, tout en garantissant une grande durabilité.

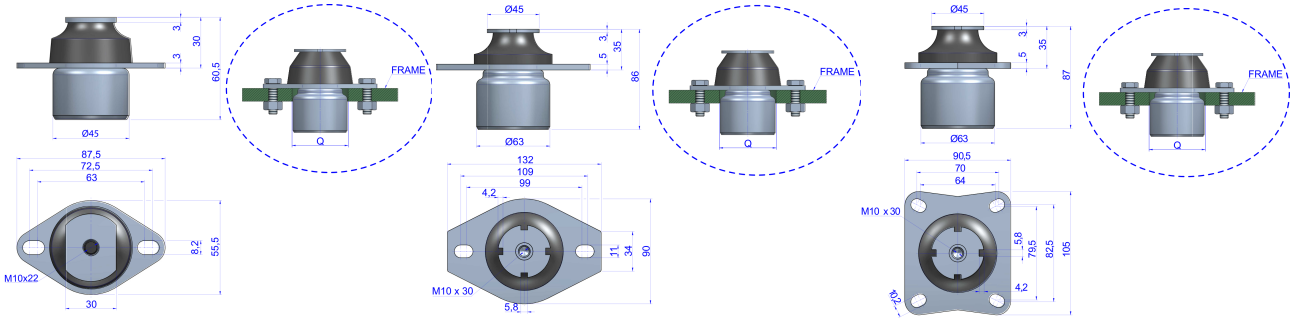
Ces supports sont particulièrement adaptés aux **moteurs, machines mobiles, groupes électrogènes et équipements soumis à des vibrations, des chocs ou des variations de charge**, lorsqu'il est nécessaire de combiner **isolation vibratoire et amortissement élevé**.

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 10/11/2026.

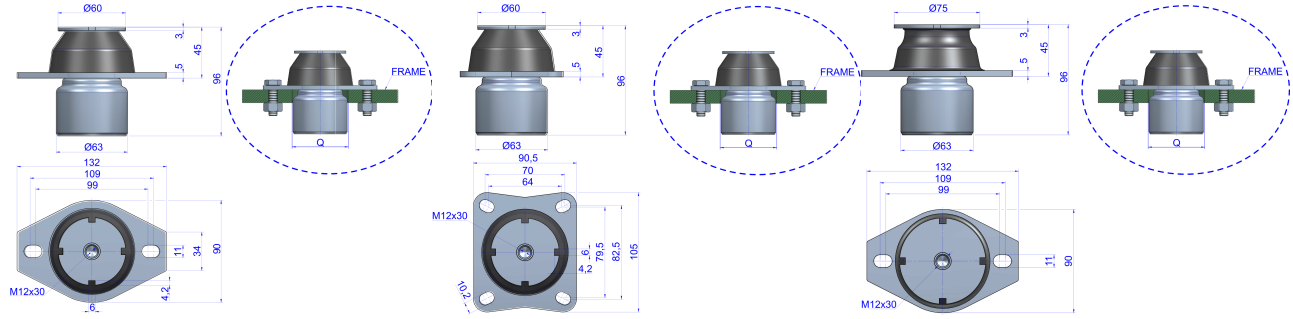
Plans

MINI / PETIT / PETIT RECT.



Type	Couple de serrage Max. (Nm)	Poids(gr)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
MINI	41	335	177031	20	40 Sh
			177032	30	50 Sh
			177033	50	60 Sh
			177034	70	70 Sh
PETIT	41	917	177001	60	40 Sh
			177002	100	50 Sh
			177003	145	60 Sh
			177013	180	70 Sh
PETIT RECT.	41	938	177015	60	40 Sh
			177016	100	50 Sh
			177017	145	60 Sh
			177018	180	70 Sh

MOYEN / MOYEN RECT. / MOYEN HS 2



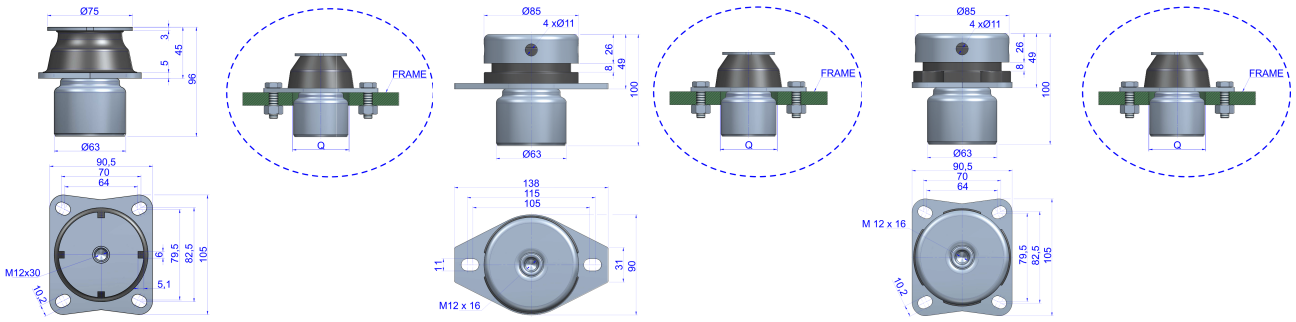
Type	Couple de serrage Max. (Nm)	Poids(gr)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
MOYEN	71	1030	177004	100	40 Sh
			177005	150	50 Sh
			177006	200	60 Sh
			177011	250	70 Sh
MOYEN RECT.	71	1050	177022	100	40 Sh
			177021	150	50 Sh
			177023	200	60 Sh
			177024	250	70 Sh

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 10/11/2026.

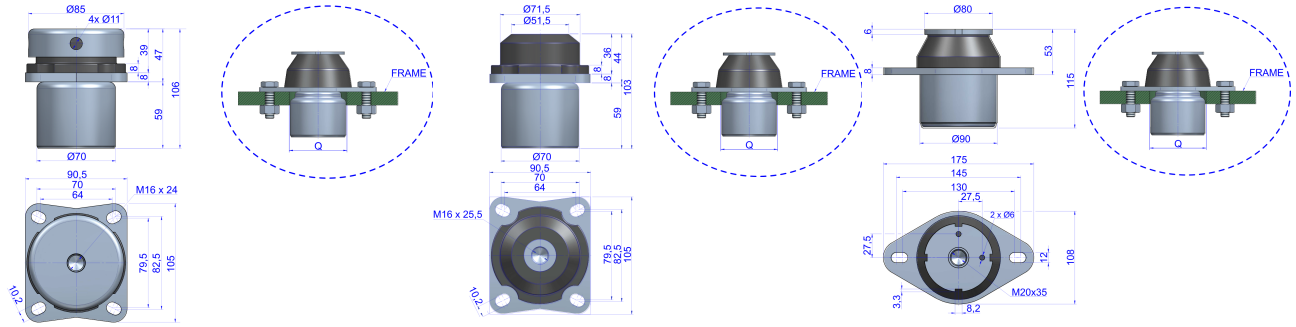
Type	Couple de serrage Max. (Nm)	Poids(gr)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
MOYEN HS 2	71	1030	177045	125	40 Sh
			177046	200	50 Sh
			177047	250	60 Sh
			177048	350	70 Sh

MOYEN HS 4 / HSR / HSR RECT



Type	Couple de serrage Max. (Nm)	Poids(gr)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
MOYEN HS 4	71	1050	177035	125	40 Sh
			177036	200	50 Sh
			177037	250	60 Sh
			177038	350	70 Sh
HSR	71	1305	177306	125	40 Sh
			177307	180	50 Sh
			177308	250	60 Sh
			177309	300	70 Sh
HSR RECT	71	1302	177388	125	40 Sh
			177389	180	50 Sh
			177390	250	60 Sh
			177391	300	70 Sh

XR C / XR / GRAND



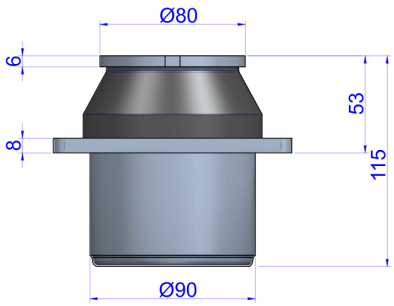
Type	Couple de serrage Max. (Nm)	Poids(gr)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
XR C	175	1680	177396	125	40 Sh
			177397	200	50 Sh
			177398	290	60 Sh
			177399	380	70 Sh

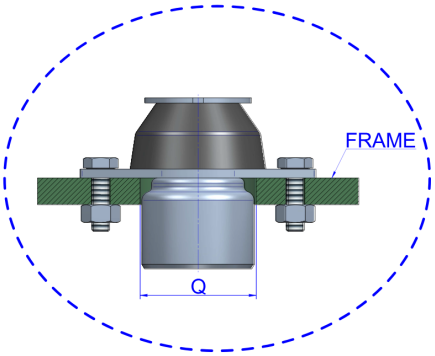
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

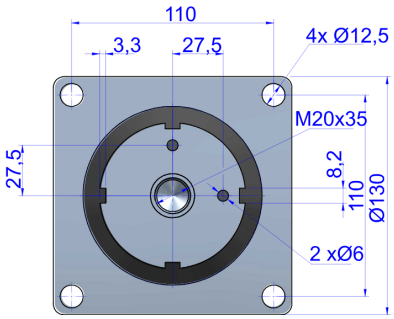
Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 10/11/2026.

Type	Couple de serrage Max. (Nm)	Poids(gr)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
XR	170	1440	177392	125	40 Sh
			177393	200	50 Sh
			177358	290	60 Sh
			177395	380	70 Sh
GRAND	350	2445	177007	235	40 Sh
			177008	295	50 Sh
			177009	345	60 Sh
			177014	410	70 Sh

GRAND RECT.





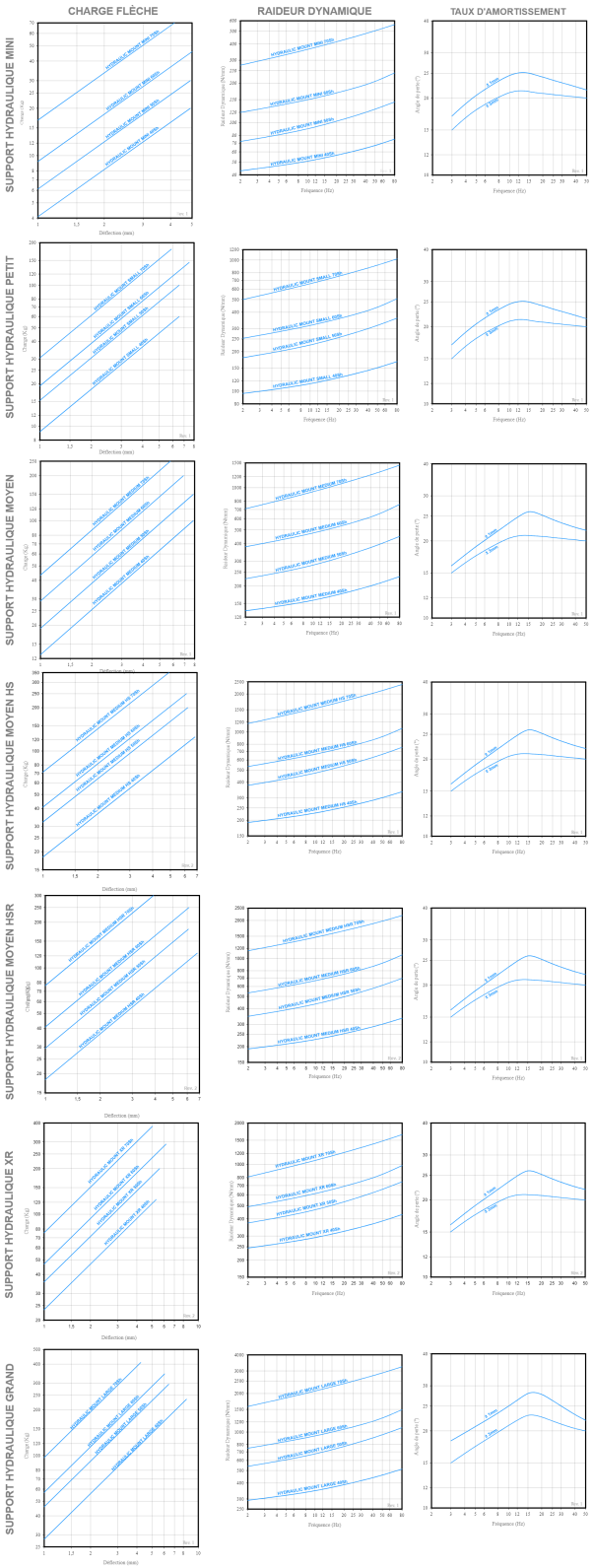


Type	Couple de serrage Max. (Nm)	Poids(gr)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
GRAND RECT.	350	2713	177041	235	40 Sh
			177042	295	50 Sh
			177043	345	60 Sh
			177044	410	70 Sh

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 10/11/2026.

Propriétés élastiques



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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 10/11/2026.

Caractéristiques techniques

• Les supports hydrauliques AMC-MECANOCAUCHO® disposent d'un système anti-rebond interne qui empêche le caoutchouc de travailler en traction, limitant son mouvement vertical ascendant.• Les épaisseurs des parties métalliques apportent à l'amortisseur la robustesse nécessaire pour les applications mobiles. Les parties métalliques ont reçu un traitement anti-corrosif pour les applications exposées aux intempéries. Conforme RoHs.

Avantages

Isolation améliorée

Il offre une isolation améliorée par rapport aux supports antivibratoires classiques de géométrie similaire.

Amortissement supérieur qui réduit l'amplification et contrôle le mouvement

L'amortissement supérieur favorise la stabilité de l'équipement : lors des passages par la résonance au démarrage et à l'arrêt, une absorption d'énergie se produit, ce qui se traduit par une diminution de l'amplitude.

Grande robustesse dans les applications dynamiques pour une durabilité accrue

Ces supports offrent une robustesse accrue et sont conçus pour résister à des pics de charge extrêmes. Ils sont particulièrement recommandés lorsqu'une bonne durabilité est recherchée dans des applications exigeantes.

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 10/11/2026.