Supports antivibratoires FZ+SYLOMER®

Supports antivibratoires avec Sylomer® pour l'isolation vibratoire des machines et équipements soumis à des efforts de compression et de traction.



Les **supports antivibratoires FZ + Sylomer® AMC-MECANOCAUCHO®** intègrent un élément élastique en **Sylomer®**, spécialement conçu pour réduire la transmission des **vibrations et du bruit solidien** des machines et équipements vers leur structure porteuse.

Leur conception associe une **armature métallique robuste** à un élément en Sylomer® travaillant aussi bien en **compression qu'en traction**. La partie métallique intérieure assure la transmission des efforts vers l'élément élastique, tandis que la géométrie du support intègre une **fonction anti-arrachement mécanique** en cas de déplacement excessif.

L'armature extérieure comporte quatre points de fixation permettant un **montage stable et sécurisé sur le châssis**. Cette conception rend les supports FZ particulièrement adaptés aux équipements nécessitant à la fois une isolation vibratoire efficace et une bonne sécurité mécanique.

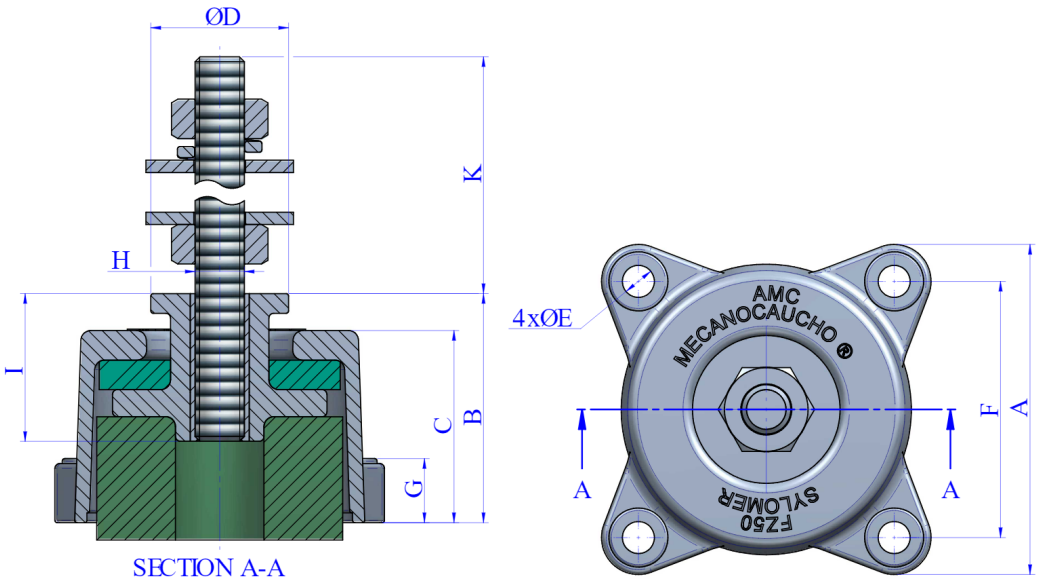
Le **Sylomer®** présente également une excellente résistance aux huiles et de bonnes propriétés mécaniques à long terme. Les supports FZ peuvent être utilisés dans une plage de température comprise entre **-30 °C et +70 °C**.

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 15/11/2026.

Plans

FZ-50-27-M10 + KIT NIV / FZ-50-33-M10 + KIT NIV / FZ-50-39-M10 + KIT NIV / FZ-50-45-M10 + KIT NIV / FZ-50-51-M10 + KIT NIV / FZ-100-45-M12 + KIT NIV / FZ-100-51-M12 + KIT NIV. / FZ-200-51-M12 + KIT NIV. / FZ-200-57-M12 + KIT NIV. / FZ-200-57-M14 + KIT NIV. / FZ-400-51-M14 + KIT NIV.

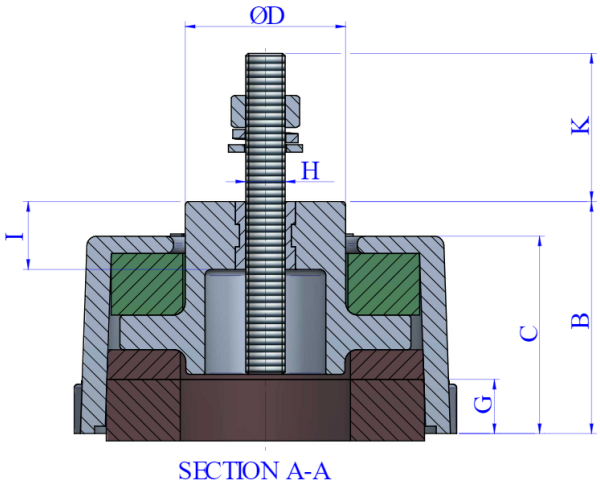


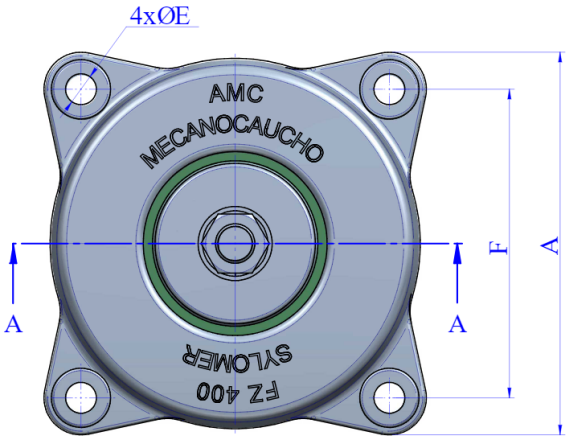
Type	Charge Max.(kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	K(mm)	Poids(gr)	Code
FZ-50-27-M10 + KIT NIV	15	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	60	311	176293
FZ-50-33-M10 + KIT NIV	25	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	60	311	176295
FZ-50-39-M10 + KIT NIV	45	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	60	311	176297
FZ-50-45-M10 + KIT NIV	50	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	60	311	176281
FZ-50-51-M10 + KIT NIV	50-100	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	60	311	176291
FZ-100-45-M12 + KIT NIV	100-150	82	56	48	25	6.5	67	13	12	27,5	60	464	176299
FZ-100-51-M12 + KIT NIV.	150-200	82	56	48	25	6,5	67	13	12	27,5	60	464	176301
FZ-200-51-M12 + KIT NIV.	170-280	109	72	55	40	8,5	90	15	12	27,5	60	978	176311
FZ-200-57-M12 + KIT NIV.	280-400	109	72	55	40	8,5	90	15	12	27,5	60	978	176321
FZ-200-57-M14 + KIT NIV.	280-400	109	72	55	40	8,5	90	15	14	27,5	60	978	176323
FZ-400-51-M14 + KIT NIV.	460-800	155	94	80	65	12,5	125	22	14	27,5	60	2461	176331

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 15/11/2026.

FZ-400-57-M16 + KIT NIV. / FZ-600-51-M18 + KIT NIV. / FZ-600-57-M20 + KIT NIV. / FZ-1000-57-M20 + KIT NIV.



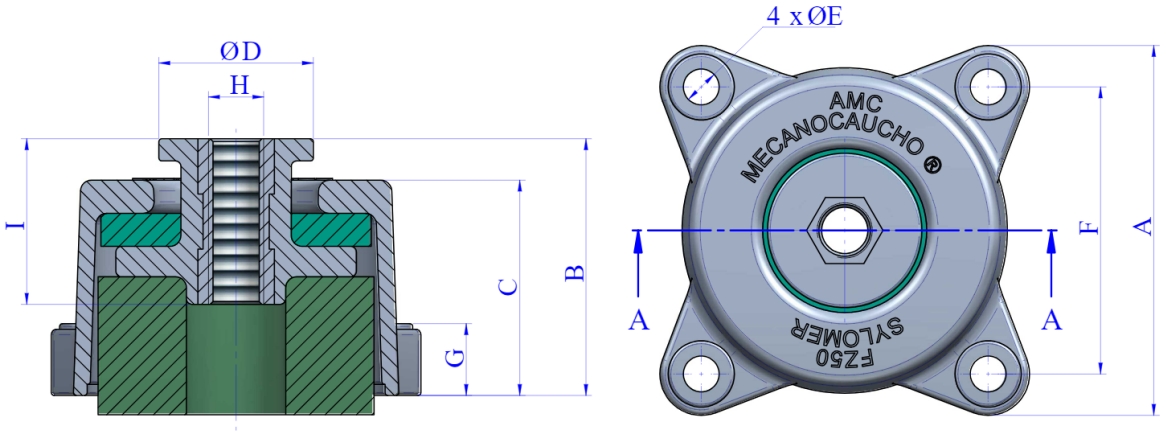


Type	Charge Max.(kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	K(mm)	Poids(gr)	Code
FZ-400-57-M16 + KIT NIV.	800-1000	155	94	80	65	12,5	125	22	16	27,5	60	2461	176341
FZ-600-51-M18 + KIT NIV.	1000-1200	175	94	80	65	14	140	23	18	28	60	3077	176351
FZ-600-57-M20 + KIT NIV.	1200-1500	175	94	80	65	14	140	23	20	28	60	3077	176361
FZ-1000-57-M20 + KIT NIV.	1500-2000	205	95	80	65	16	162	28	20	28	60	3751	176371

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 15/11/2026.

FZ-50-27-M10 / FZ-50-33-M10 / FZ-50-39-M10 / FZ-50-45-M10 / FZ-50-51-M10 / FZ-100-45-M12 / FZ-100-51-M12 / FZ-200-51-M12 / FZ-200-57-M12 / FZ-200-57-M14 / FZ-400-51-M14 / FZ-400-57-M16 / FZ-600-51-M18 / FZ-600-57-M20 / FZ-1000-57-M20



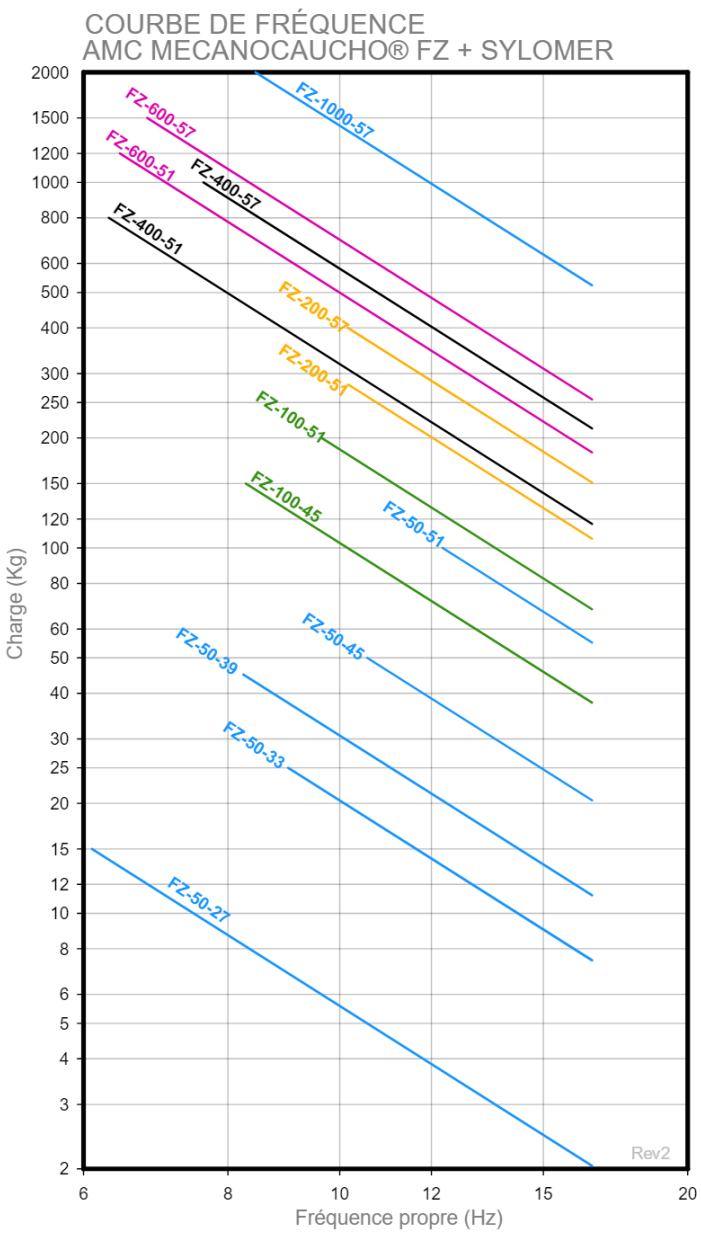
SECTION A-A

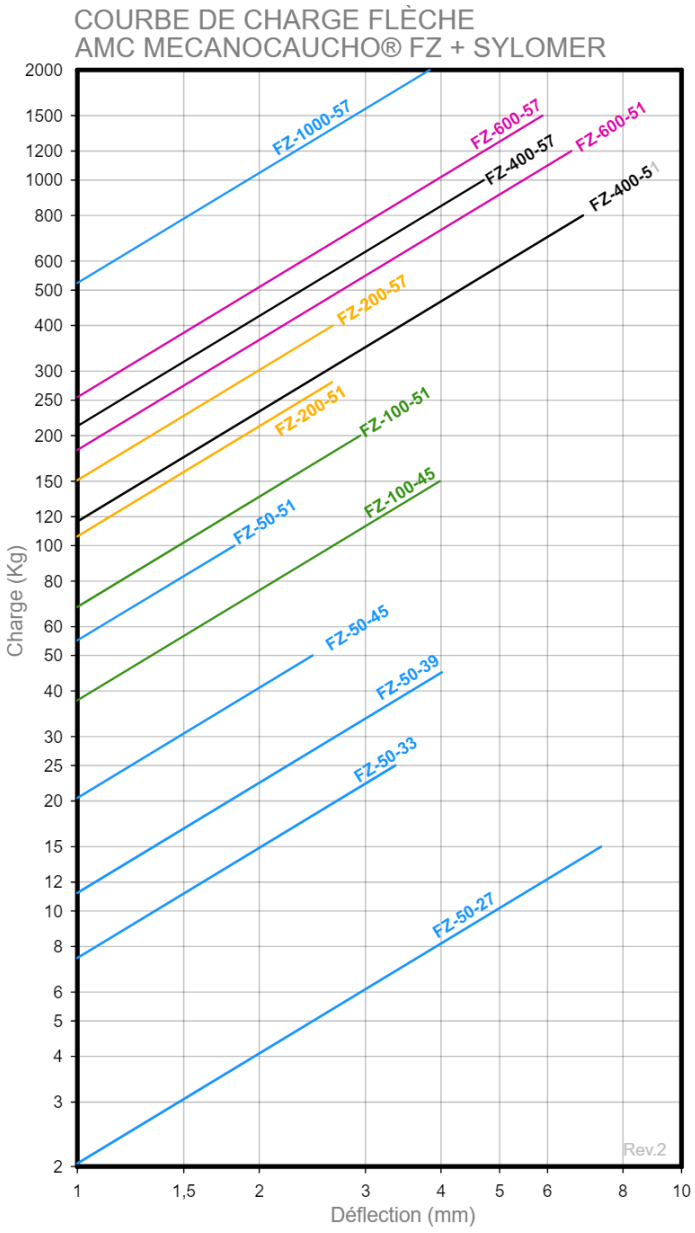
Type	Charge Max.(kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	K(mm)	Poids(gr)	Code
FZ-50-27-M10	15	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	-	260	176294
FZ-50-33-M10	25	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	-	260	176296
FZ-50-39-M10	45	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	-	260	176298
FZ-50-45-M10	50	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	-	260	176282
FZ-50-51-M10	50-100	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	-	260	176292
FZ-100-45-M12	100-150	82	56	48	25	6.5	67	13	12	27,5	-	380	176300
FZ-100-51-M12	150-200	82	56	48	25	6,5	67	13	12	27,5	-	380	176302
FZ-200-51-M12	170-280	109	72	55	40	8,5	90	15	12	27,5	-	868	176312
FZ-200-57-M12	280-400	109	72	55	40	8,5	90	15	12	27,5	-	868	176322
FZ-200-57-M14	280-400	109	72	55	40	8,5	90	15	14	27,5	-	868	176324
FZ-400-51-M14	460-800	155	94	80	65	12,5	125	22	14	27,5	-	2253	176332
FZ-400-57-M16	800-1000	155	94	80	65	12,5	125	22	16	27,5	-	2253	176342
FZ-600-51-M18	1000-1200	175	94	80	65	14	140	23	18	28	-	2756	176352
FZ-600-57-M20	1200-1500	175	94	80	65	14	140	23	20	28	-	2756	176362
FZ-1000-57-M20	1500-2000	205	95	80	65	16	162	28	20	28	-	3348	176372

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 15/11/2026.

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 15/11/2026.

Caractéristiques techniques

- AMC-MECANOCAUCHO® support FZ incorpore une rondelle qui fonctionne comme un système antiarrachement pour les applications mobiles. Ce dispositif limite le mouvement vertical ascendant lorsque le support est soumis à des chocs à traction.
- La construction des parties métalliques est très robuste et très appropriée pour des applications tout terrain. Les parties métalliques ont un comportement anticorrosif apte pour des applications en intempérie.
- Le polyuréthane microcellulaire Sylomer® est résistante aux huiles et le rang de température d'utilisation est de -30ºC à 70ºC.

Avantages

Intègre l'élastomère Sylomer®, très efficace pour l'isolation des hautes et basses fréquences

Le Sylomer® offre une isolation élevée sur une large plage de fréquences et se montre particulièrement efficace sur les hautes fréquences, ce qui permet d'éliminer efficacement la transmission des bruits solidiens.

Installation simple

Ce support ne nécessite pas d'adaptations importantes de la structure pour son installation.

Haute protection contre les intempéries et la contamination par les produits chimiques

La cloche protège le caoutchouc de l'action de l'ozone et des rayons UV, tout en évitant le contact avec le gazole, les huiles ou d'autres produits chimiques susceptibles de l'endommager.

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 15/11/2026.