

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 solide** des machines et équipements vers leur structure porteuse.

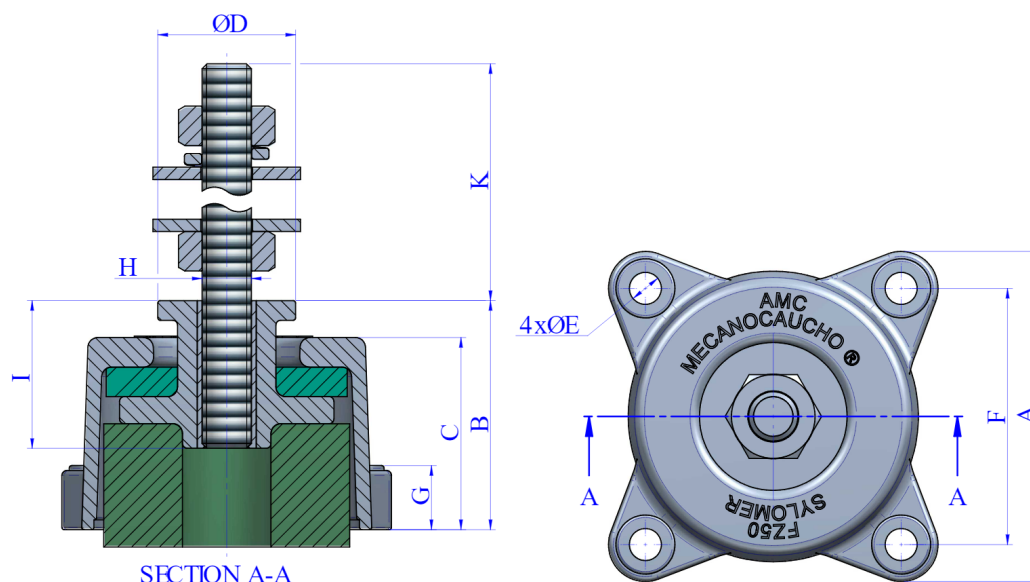
Leur conception associe une **armature métallique robuste** à un élément en Sylomer® travaillant aussi bien en **compression qu'en traction**. La partie métallique intérieure assure la transmission des efforts vers l'élément élastique, tandis que la géométrie du support intègre une **fonction anti-arrachement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

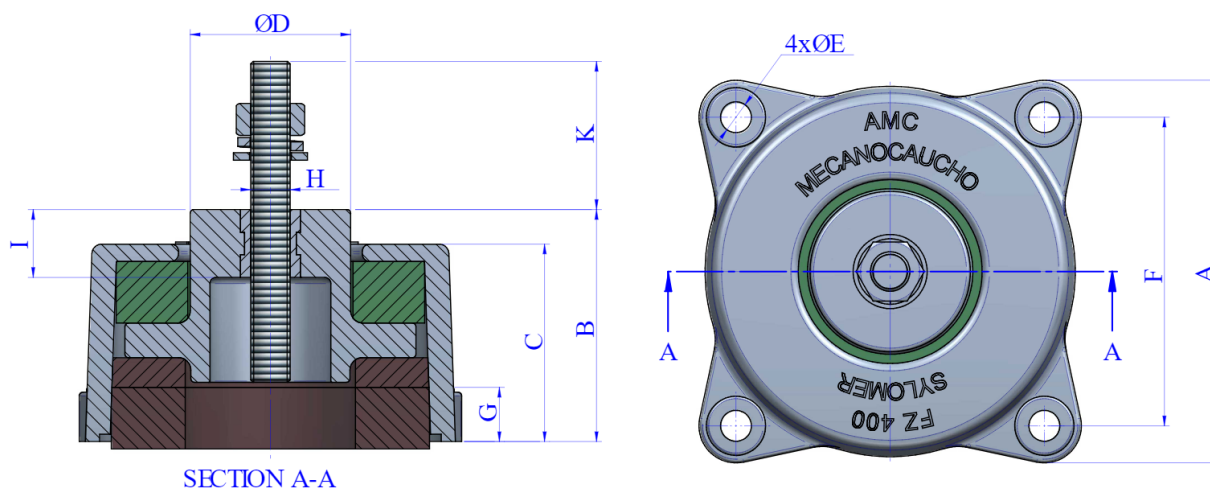
Plans

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.



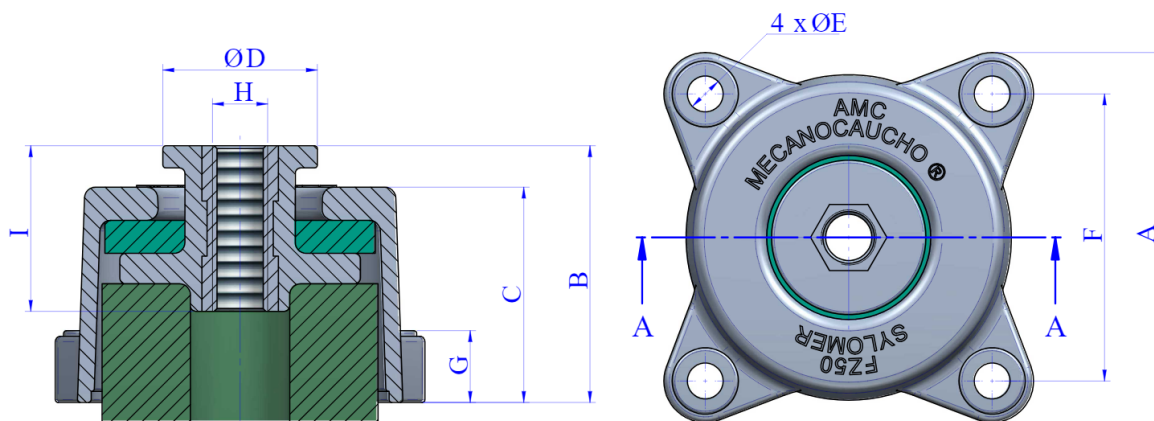
Type	Charge Max.(kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	K(mm)	Poids(gr)	Code
FZ-50-27-M10 + KIT NIV	15	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	60	311	176293
FZ-50-33-M10 + KIT NIV	25	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	60	311	176295
FZ-50-39-M10 + KIT NIV	45	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	60	311	176297
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

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

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

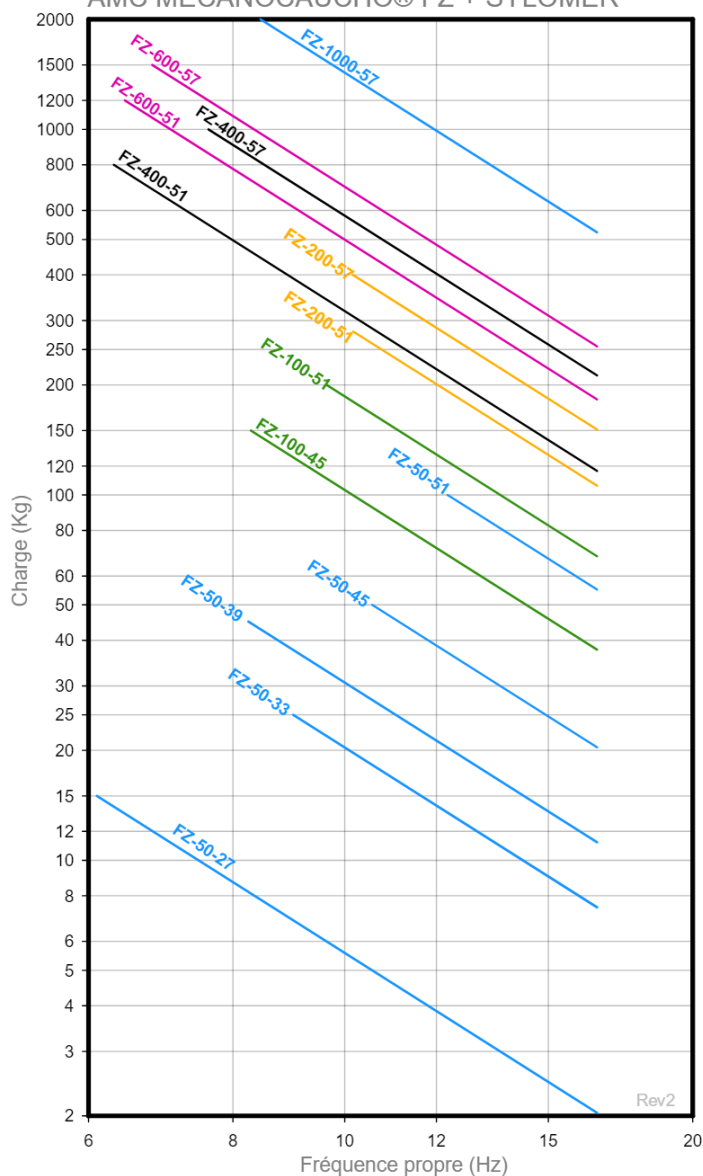


SECTION A-A

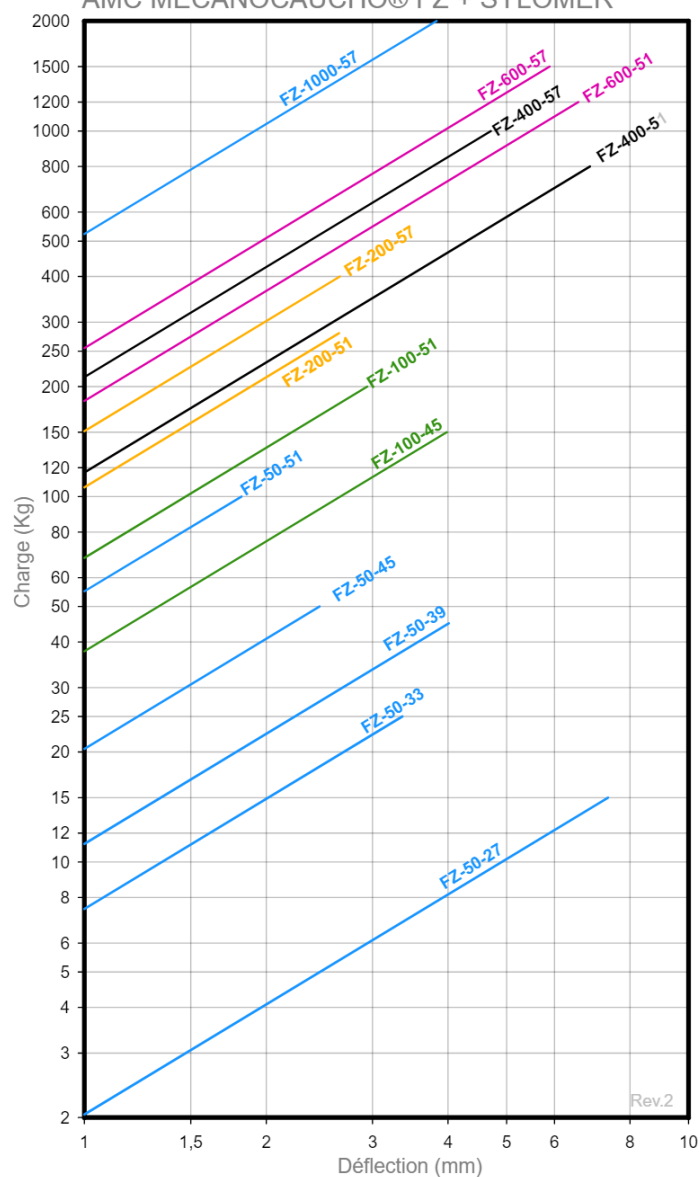
Type	Charge Max.(kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	K(mm)	Poids(gr)	Code
FZ-50-27-M10	15	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	-	260	176294
FZ-50-33-M10	25	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	-	260	176296
FZ-50-39-M10	45	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	-	260	176298
FZ-50-45-M10	50	67	46.5	39	28	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

Propriétés élastiques

COURBE DE FRÉQUENCE
AMC MECANOCAUCHO® FZ + SYLOMER



COURBE DE CHARGE FLÈCHE
AMC MECANOCAUCHO® FZ + SYLOMER



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 -30°C à 70°C.