Plots diabolo type A

Plot antivibratoire en forme de diabolo à fixation par goujons, offrant une grande élasticité et une faible raideur pour une isolation vibratoire élevée.



Les **plots diabolo type A AMC-MECANOCAUCHO®** sont des éléments antivibratoires caoutchouc-métal conçus pour offrir une **élasticité supérieure à celle des plots cylindriques conventionnels** et permettre ainsi une isolation vibratoire plus élevée.

Leur **géométrie en forme de diabolo** permet une déformation importante de l'élastomère et l'obtention de **raideurs plus faibles**. Cette caractéristique permet d'atteindre des **fréquences propres plus basses**, particulièrement intéressantes lorsque l'application nécessite un niveau d'isolation vibratoire élevé.

Ils sont constitués d'un **corps en élastomère vulcanisé entre deux armatures métalliques parallèles**, chacune équipée d'un goujon fileté pour faciliter leur montage.

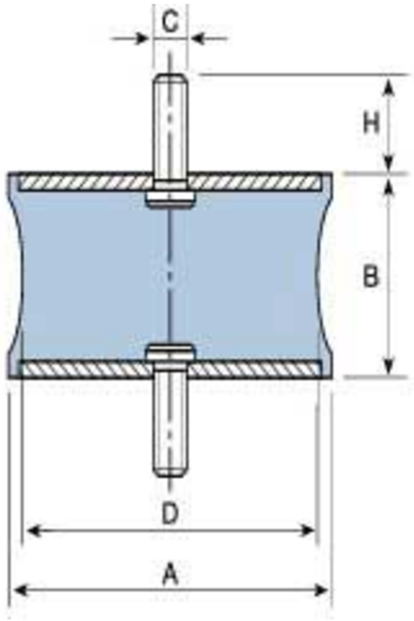
Grâce à leur grande élasticité, les plots diabolo type A sont particulièrement adaptés aux **équipements légers, ventilateurs, pompes, petits moteurs, instruments et machines industrielles** nécessitant une isolation vibratoire efficace.

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

F.M / F.000N / F.00N / F.0N / F.3 / F.1 / F.9 / F.7 / F.8 / F.4 / F.6 / F.5

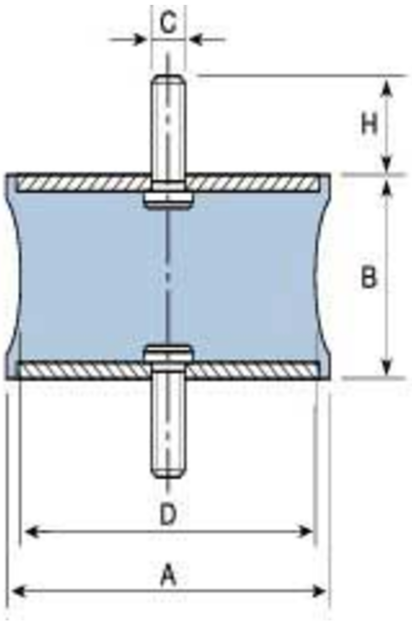


Type	A(mm)	B(mm)	D(mm)	H(mm)	COMPRESSIONCharge Max. (daN)	COMPRESSION Flèche (mm)	CISAILLEMENT Charge Max. (daN)	CISAILLEMENT Flèche (mm)	Code	C(mm)	Poids(kg)
F.M	10	10	8	10	2,5	1,2	0,4	1,5	129016	M-4	0.003
F.000N	12	12	8	10	4	1,5	0,4	1,5	129001	M-5	0.006
F.00N	20	19	13,5	16,5	12	2,5	3	5	129002	M-6	0.017
F.0N	40	28	19	25	30	5	2,5	4,5	129004	M-10	0.091
									128001	M-8	0.083
F.3	30	25	24	20	40	5	4	4,5	129003	M-8	0.054
F.1	60	44	24	20	40	5	7	5	129007	M-8	0.175
F.9	40	30	26	25	45	3	4	4,5	129005	M-8	0.09
F.7	44	42	25	25	50	6	9	6	129006	M-8	0.107
F.8	60	36	37	25	100	3,5	20	8	129010	M-10	0.208
F.4	60	60	50	25	150	8	30	10	129009	M-10	0.287
F.6	95	76	80	45	400	9,5	70	8	129012	M-16	0.954
F.5	80	70	70	35	300	9,5	55	9,8	129011	M-14	0.66

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.

F.2



Type	A(mm)	B(mm)	D(mm)	COMPRESSIONCharge Max. (daN)	COMPRESSION Flèche (mm)	CISAILLEMENT Charge Max. (daN)	CISAILLEMENT Flèche (mm)	Code	C(mm)	H(mm)	Poids(kg)
F.2	60	44	34	75	5	12	6	129008	M-8	20	0.192
								129013	M-10	25	0.188

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

Suivant les dimensions du bloc en caoutchouc, l'élasticité des Plots Cylindriques AMC Mecanocaucho® sera plus ou moins grande; elle sera supérieure surtout dans les directions perpendiculaires à son axe (cisaillement). L'élément Plots Cylindriques AMC Mecanocaucho® permet ainsi la réalisation d'accouplements qui demandent d'importants déplacements relatifs, jusqu'à plusieurs millimètres (cas de dilatations thermiques, déformations de châssis, etc.). L'élément Plots Cylindriques AMC Mecanocaucho® est idéal pour l'isolation vibratoire de machines dont les vibrations sont perpendiculaires à leur axe, sauf si les efforts appliqués dans ce sens sont trop importants.

Avantages

Installation simple

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

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.