

Butées diabolo type C

Butée élastique en caoutchouc de forme diabolo avec fixation femelle, conçue pour absorber les chocs, limiter les courses et réduire les efforts transmis à la structure.



Les **butées diabolo femelles type C AMC-MECANOCAUCHO®** sont des éléments élastiques en caoutchouc conçus pour **absorber les chocs et limiter la course des pièces ou équipements en mouvement**.

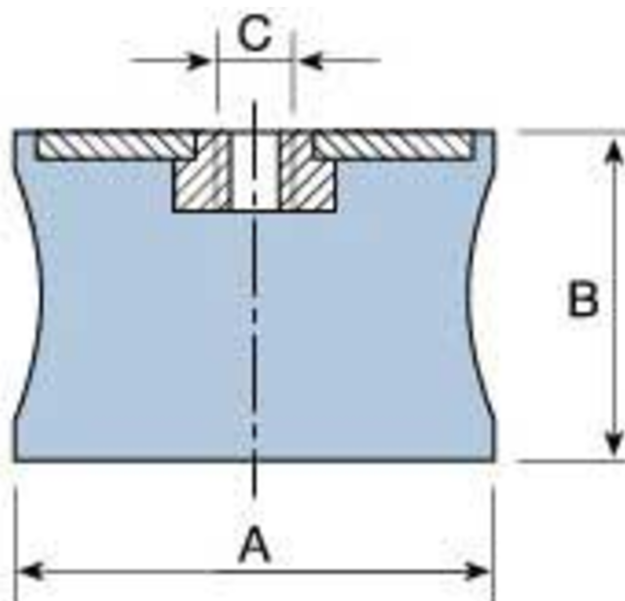
Leur **géométrie diabolo** permet une déformation importante du caoutchouc sous compression. Cette caractéristique favorise une **absorption progressive de l'énergie d'impact** et permet de réduire les efforts transmis à la structure par rapport à une butée rigide.

La déformation élastique du caoutchouc contribue également à **réduire les chocs et le bruit en fin de course**, tout en protégeant les composants mécaniques contre les contacts répétés.

Équipées d'une **fixation femelle**, les butées diabolo type C sont particulièrement adaptées aux **machines industrielles, équipements mobiles, mécanismes, portes et systèmes soumis à des impacts ou mouvements répétitifs**.

Plans

F.3 / F.7 / F.1 / F.2 / F.4 / F.8 / F.5 / F.6



Type	Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Poids(kg)	Statique Charge Max (daN)	Charge totale Maximale (N)	Dymanique Flèche (mm)	Statique Flèche (mm)
F.3	114011	30	23	M-8	0.036	40	900	9	5
F.7	114012	44	42	M-8	0.066	50	1000	10	6
F.1	114013	60	44	M-8	0.098	40	1000	10	4
F.2	114014	60	44	M-8	0.117	75	2000	12	5,5
F.4	114015	60	60	M-10	0.204	150	3500	15	8
F.8	114016	60	31	M-10	0.127	100	2750	14	3,5
F.5	114017	80	70	M-14	0.445	300	8000	16	9,5
F.6	114018	95	74	M-16	0.649	400	10000	18	9,5

Caractéristiques techniques

Les butées élastiques sont fabriquées à base d'un mélange de caoutchouc qui permet de grandes déformations avec de remarquables absorptions d'énergie. Elles peuvent être élaborées sur demande avec un caoutchouc très amortissant. L'absorption d'énergie s'effectue ainsi de façon irréversible et s'oppose au phénomène de rebond.