

PLOTS CYLINDRIQUES AMC MECANOCAUCHO®

DESCRIPTION

Les Plots Cylindriques Mecanocaucho® sont utilisés pour la fixation de montages flexibles. Ils se prêtent aux utilisations les plus diverses, surtout pour les suspensions élastiques et l'isolation antivibratoire de machines et divers éléments mécaniques.

Ils sont formés d'un bloc en caoutchouc central avec deux armatures métalliques parallèles aux extrémités qui permettent leur fixation soit par vis, sur le modèle "Type C", soit par écrous, sur le modèle "Type A", ou une combinaison des deux sur le modèle "Type B".

Le bloc en caoutchouc peut être cylindrique pour les cas où une capacité de charge supérieure est requise, ou en forme de diabolos lorsqu'une plus grande élasticité est souhaitée dans toutes les directions.

FONCTIONNEMENT ET MONTAGE

Leur élasticité est beaucoup plus grande dans toutes les directions parallèles aux armatures que dans la direction perpendiculaire. Le caoutchouc travaille en compression ou en cisaillement, suivant le sens du montage. Celui-ci est fonction de l'utilisation et des fins recherchées.

Par conséquent, leur montage s'effectuera suivant le modèle choisi, soit à l'aide d'écrous, soit à l'aide de vis, en fixant un côté sur le châssis fixe et l'autre partie sur la machine à suspendre.

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

- Simplicité de montage
- Grande élasticité (surtout transversale)
- Économie

APPLICATIONS

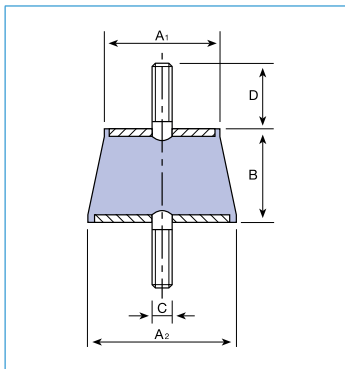
Les Plots Cylindriques AMC MECANOCAUCHO® peuvent être montés de façon avantageuse sur de petits groupes moto-pompes, moto-ventilateurs, séchoirs, cribles, compacteurs, machines à laver, moteurs électriques, tableaux de bord, appareils de mesure, armoires de contrôle, micros, néons, etc.



SUPPORTS TRAPÉZOÏDAUX AMC MECANOCAUCHO®

APPLICATIONS

Supports trapézoïdaux pour boîtes de ventilation, petits appareils à air conditionné, etc.



Type	B (mm.)	C	D (mm.)	A1	A2	Code	CHARGE Kg. MIN	CHARGE Kg. MAX
A-35-b	24	M8	24	30	40	131001	3	30
A-35	24	M8	24	30	40	131002	25	50
A-45-b	34	M8	24	40	50	131003	50	70
A-45	34	M8	24	40	50	131004	60	85
A-60	48	M12	Hembra	60	65	131005	85	150
A-130	72	M18	Hembra	130	140	131006	500	1.000

SUPPORTS ANNULAIRES AMC MECANOCAUCHO®

APPLICATIONS

Les Supports Annulaires AMC MECANOCAUCHO®, sont formés d'un anneau en caoutchouc placé entre deux parties métalliques auxquelles il est vissé. Grâce à leur conception, ces antivibratoires peuvent isoler des machines tournant à basses fréquences et avec de faibles charges.

Type	A (mm.)	B (mm.)	C	D (mm.)	E (mm.)	G (mm.)	Code	Charge (Kg.)	Flèche mm.
832	9,5	18	M4	14	14	8	130011	0,5	1,5
828	9,5	18	M4	14	14	8	130003	1,25	1,5
829	9,5	18	M4	14	14	8	130001	2,5	1
830	24	30	M8	29	24	20	130004	3,5	6
831	24	30	M8	29	24	20	130002	8	6

