

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.



PLOTS CYLINDRIQUES AMC MECANOCAUCHO® INOX

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 châs-

sis fixe et l'autre partie sur la machine à suspendre.

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.

Type	Code	A (mm.)	B (mm.)	C	H (mm.)	COMPRESSION CHARGE Max. daN	COMPRESSION FLECHE mm.	CISAILLEMENT CHARGE Max. daN	CISAILLEMENT FLECHE mm.
TYPE A PLOTS CYLINDRIQUES TYPE A INOX	120301	20	20	M6	18	30	5	5	3,5
	120302	20	20	M6	18	30	5,5	4,5	4,5
	120303	25	25	M6	18	55	4,5	8	3,5
	120304	25	30	M6	18	50	8	8	6
	120305	30	20	M8	23	80	5	11	4
	120306	30	30	M8	23	70	8	11	6
	120307	40	30	M8	23	150	6	30	5,5
	120308	40	40	M10	28	120	10	20	7,5
	120309	50	25	M10	28	300	6	25	4,5
	120310	50	35	M10	28	250	8	25	7
	120311	50	45	M10	28	190	11	25	9
	120312	60	35	M10	28	300	9	30	7
	120313	60	45	M10	28	250	11	30	9
	120314	60	60	M10	28	200	12	30	10
	120315	70	45	M12	37	350	11	35	11

Type	Code	A (mm.)	B (mm.)	C	COMPRESSION CHARGE Max. daN	COMPRESSION FLECHE mm.	CISAILLEMENT CHARGE Max. daN	CISAILLEMENT FLECHE mm.
TYPE C PLOTS CYLINDRIQUES TYPE C STAINLESS STEEL	120401	60	35	M10	300	9	30	7
	120402	60	60	M10	200	12	30	10
	120403	70	55	M12	325	11,5	35	12
	120404	80	75	M12	450	14	40	16
	120405	100	80	M16	1000	13	80	14