

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 DIABOLO AMC MECANOCAUCHO®

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 A		Type	A (mm.)	B (mm.)	D (mm.)	H (mm.)	COMPRESSION CHARGE Max. daN	COMPRESSION FLECHE mm.	CISAILLEMENT CHARGE Max. daN	CISAILLEMENT FLECHE mm.	Code	C
		F.000N	12	12	8	10	4	1,5	0,4	1,5	129001	M5
F.00N	20	19	13,5	16,5	12	2,5	3	5	129002	M6		
F.3	30	25	24	20	40	5	4	4,5	129003	M8		
F.ON	40	28	19	25	30	5	2,5	4,5	129004 128001	M10 M8		
F.9	40	30	26	25	45	3	4	4,5	129005	M8		
F.7	44	42	25	25	50	6	9	6	129006	M8		
F.1	60	44	24	20	40	5	7	5	129007	M8		
F.2	60	44	34	20	75	5	12	6	129008	M8		
F.2	60	44	34	25	75	5	12	6	129013	M10		
F.4	60	60	50	25	150	8	30	10	129009	M10		
F.8	60	36	37	25	100	7	20	8	129010	M10		
F.5	80	70	70	35	300	9,5	55	9,8	129011	M14		
F.6	95	76	80	45	400	9,5	70	8	129012	M16		

TYPE B		Type	A (mm.)	B (mm.)	D (mm.)	H (mm.)	COMPRESSION CHARGE Max. daN	COMPRESSION FLECHE mm.	CISAILLEMENT CHARGE Max. daN	CISAILLEMENT FLECHE mm.	Code	C
		F.000N	12	12	8	10	4	1,5	0,4	1,5	129101	M5
F.00N	20	19	13,5	16,5	12	2,5	3	5	129102	M6		
F.3	30	25	24	20	40	5	4	4,5	129103	M8		
F.ON	40	28	19	25	30	5	2,5	4,5	129104 128006	M10 M8		
F.9	40	30	26	25	45	3	4	4,5	129105	M8		
F.7	44	42	25	25	50	6	9	6	129106	M8		
F.1	60	44	24	20	40	5	7	5	129107	M8		
F.2	60	44	34	20	75	5	12	6	129108	M8		
F.2	60	44	34	25	75	5	12	6	128010	M10		
F.4	60	60	50	25	150	8	30	10	129109	M10		
F.8	60	36	37	25	100	7	20	8	129110	M10		
F.5	80	70	70	35	300	9,5	55	9,8	129111	M14		
F.6	95	76	80	45	400	9,5	70	8	129112	M16		

TYPE C		Type	A (mm.)	B (mm.)	D (mm.)	COMPRESSION CHARGE Max. daN	COMPRESSION FLECHE mm.	CISAILLEMENT CHARGE Max. daN	CISAILLEMENT FLECHE mm.	Code	C
		F.00N	20	19	13,5	12	2,5	3	5	129202	M6
F.3	30	25	24	40	5	4	4,5	129203	M8		
F.ON	40	28	19	30	5	2,5	4,5	129204 129213	M10 M8		
F.9	40	30	26	45	3	4	4,5	129205	M8		
F.7	44	42	25	50	6	9	6	129206	M8		
F.1	60	44	24	40	5	7	5	129207	M8		
F.2	60	44	34	75	5	12	6	129208 128002	M8 M10		
F.4	60	60	50	150	8	30	10	129209	M10		
F.8	60	36	37	100	7	20	8	129210	M10		
F.5	80	70	70	300	9,5	55	9,8	129211	M14		
F.6	95	76	80	400	9,5	70	8	129212	M16		