

Antivibratoire Caoutchouc-Métal

PLOTS CYLINDRIQUES AMC MECANOCAUCHO® TYPE A



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 diabolo lorsqu'une plus grande élasticité est souhaitée dans toutes les directions.

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.

APPLICATIONS

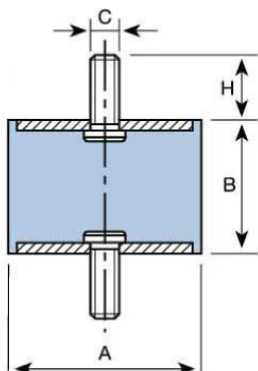
Les Plots Cylindriques AMC Mecanocaucho® peuvent être montés de façon avantageuse sur de petits groupes moto-pompes, moto-ventilateurs, séchoirs, cribles, compacteurs, machines à laver, moteurs électriques, tableaux de bord, appareils de mesure, armoires de contrôle, micros, néons, etc.



Antivibratoire Caoutchouc-Métal

PLOTS CYLINDRIQUES AMC MECANOCAUCHO ®TYPE A

DESIGNS



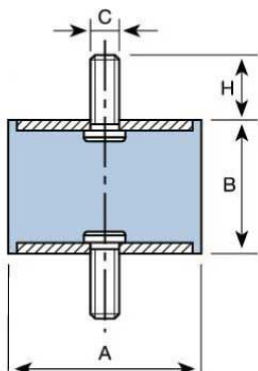
DIMENSIONS

Genre	Code	A	B	C	H	COMPRESSION CHARGE Máx. daN	COMPRESSION FLECHE mm.	CISAILEMENT CHARGE Máx. daN	CISAILEMENT FLECHE mm.
PLOTS CYLINDRIQUES TYPE A 12-25	120001	12,5	10	M-5	10	12	2	1,5	1,5
	120002	12,5	15	M-5	10	10	3	1,5	2
	120003	12,5	20	M-5	10	8	3,5	1,5	4
	120011	16	10	M-5	12	20	1,5	2,5	1,5
	120012	16	15	M-5	12	20	3	2,5	2
	120013	16	20	M-5	12	15	4	2,5	4
	120014	16	25	M-5	12	15	5	2	5
	120021	20	8,5	M-6	16,5	40	1,5	5	1
	120022	20	15	M-6	16,5	35	4	5	2,5
	120023	20	20	M-6	16,5	30	5	5	3,5
	120024	20	25	M-6	16,5	30	5,5	4,5	4,5
	120025	20	30	M-6	16,5	25	7	4,5	4,5
	120171	25,5	10	M-6	18	80	2	8	1,5
	120172	25,5	15	M-6	18	60	3,5	8	2,5
	120173	25,5	20	M-6	18	55	4,5	8	3,5
	120174	25,5	25	M-6	18	50	6	8	4,5
	120175	25,5	30	M-6	18	50	8	8	6
	120026	25,5	10	M-8	20	80	2	8	1,5
	120031	25,5	15	M-8	20	60	3,5	8	2,5
	120032	25,5	19	M-8	20	55	4,5	8	3,5
	120033	25,5	22	M-8	20	50	5,5	8	4
	120034	25,5	25	M-8	20	50	6	8	4,5
	120035	25,5	30	M-8	20	50	8	8	6
	120036	25,5	40	M-8	20	50	10	10	6

Antivibratoire Caoutchouc-Métal

PLOTS CYLINDRIQUES AMC MECANOCAUCHO ®TYPE A

DESIGNS



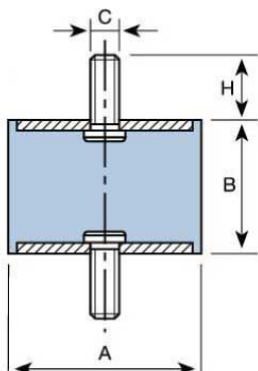
DIMENSIONS

Genre	Code	A	B	C	H	COMPRESSION CHARGE Máx. daN	COMPRESSION FLECHE mm.	CISAILLEMENT CHARGE Máx. daN	CISAILLEMENT FLECHE mm.
PLOTS CYLINDRIQUES TYPE A 30-50	120041	30	15	M-8	20	90	3	11	2,5
	120042	30	22	M-8	20	80	5	11	4
	120186	30	25	M-8	20	75	6,5	11	5
	120043	30	30	M-8	20	70	8	11	6
	120044	30	40	M-8	20	60	9	11	7,7
	120193	40	20	M-8	20	160	5	20	3
	120194	40	25	M-8	20	150	6	20	3,5
	120195	40	28	M-8	20	150	6	20	5,5
	120196	40	30	M-8	20	150	6	30	5,5
	120197	40	35	M-8	20	120	8	20	6,5
	120198	40	40	M-8	20	120	10	20	7,5
	120199	40	45	M-8	20	120	11	20	9
	120051	40	20	M-10	25	160	5	20	3
	120191	40	25	M-10	25	150	6	20	3,5
	120052	40	28	M-10	25	150	6	20	5,5
	120192	40	30	M-10	25	150	6	30	5,5
	120053	40	35	M-10	25	120	8	20	6,5
	120054	40	40	M-10	25	120	10	20	7,5
	120055	40	45	M-10	25	120	11	20	9
	120201	50	20	M-10	25	300	5	25	3,5
	120061	50	25	M-10	25	300	6	25	4,5
	120202	50	30	M-10	25	275	7	25	6,5
	120062	50	35	M-10	25	250	8	25	7
	120203	50	40	M-10	25	210	10	25	8
	120063	50	45	M-10	25	190	11	25	9
	120204	50	50	M-10	25	170	11	25	10,5
	120064	50	60	M-10	25	150	11	25	12

Antivibratoire Caoutchouc-Métal

PLOTS CYLINDRIQUES AMC MECANOCAUCHO ®TYPE A

DESIGNS



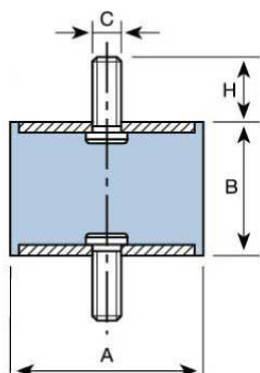
DIMENSIONS

Genre	Code	A	B	C	H	COMPRESSION CHARGE Máx. daN	COMPRESSION FLECHE mm.	CISAILLEMENT CHARGE Máx. daN	CISAILLEMENT FLECHE mm.
PLOTS CYLINDRIQUES TYPE A 60-95	120071	60	25	M-10	25	400	6	30	4,5
	120072	60	36	M-10	25	300	9	30	7
	120073	60	45	M-10	25	250	11	30	9
	120074	60	60	M-10	25	200	12	30	10
	120081	70	35	M-10	25	450	8	35	6,5
	120082	70	50	M-10	25	350	11	35	11
	120083	70	60	M-10	25	300	12	35	13
	120084	70	70	M-10	25	300	14	35	15
	120091	75	25	M-12	30	650	7	37	5
	120092	75	40	M-12	30	500	9	37	7
	120093	75	45	M-12	30	500	10	37	9
	120094	75	55	M-12	30	450	11	37	11
	120101	80	30	M-14	35	950	7	40	5
	120102	80	40	M-14	35	600	9	40	7
	120103	80	50	M-14	35	550	10	40	8
	120104	80	55	M-14	35	550	11	40	9
	120105	80	70	M-14	35	500	13	40	15
	120106	80	75	M-14	35	450	14	40	16
	120111	95	40	M-16	45	1200	8	60	7
	120112	95	55	M-16	45	1000	11	60	8
120113	95	60	M-16	45	800	12	60	10	
120114	95	75	M-16	45	700	13	60	14	

Antivibratoire Caoutchouc-Métal

PLOTS CYLINDRIQUES AMC MECANOCAUCHO ®TYPE A

DESIGNS



DIMENSIONS

Genre	Code	A	B	C	H	COMPRESSION CHARGE Máx. daN	COMPRESSION FLECHE mm.	CISAILLEMENT CHARGE Máx. daN	CISAILLEMENT FLECHE mm.
PLOTS CYLINDRIQUES TYPE A 105-150	120121	105	50	M-16	45	1200	9	80	9
	120122	105	75	M-16	45	1000	13	80	14
	120123	105	100	M-16	45	800	16	80	16
	120131	120	50	M-16	45	1500	9	100	9
	120132	120	75	M-16	45	1200	13	100	14
	120133	120	100	M-16	45	1000	16	100	16
	120142	130	50	M-16	45	1600	9	120	9
	120143	130	75	M-16	45	1450	13	120	14
	120144	130	100	M-16	45	1200	16	120	16
	120151	150	50	M-20	50	1800	9	140	9
	120152	150	75	M-20	50	1650	13	140	14
	120153	150	100	M-20	50	1400	16	140	16

Antivibratoire Caoutchouc-Métal

PLOTS CYLINDRIQUES AMC MECANOCAUCHO ®TYPE A

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.

AVANTAGES



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