

PLOTS CYLINDRIQUES AMC MECANOCAUCHO® TYPE B



Les Plots Cylindriques Mecanocaucho® sont utilisés pour la fixation de montages flexibles. Ils se prêtent aux utilisations les plus variées, 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

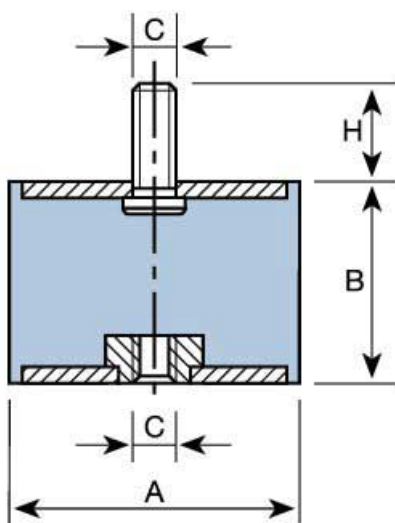
Suivant les dimensions du bloc en caoutchouc, l'élasticité des Plots Cylindriques AMC Mecanocaucho® sera plus ou moins grande; elle sera supérieure surtout dans les directions perpendiculaires à son axe (cisaillement). L'élément Plots Cylindriques AMC Mecanocaucho® permet ainsi la réalisation d'accouplements 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.



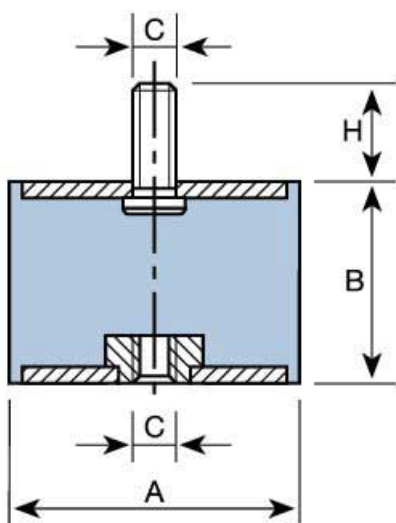
DESIGNS



DIMENSIONS

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Poids (kg)	COMPRESSION CHARGE Max. daN	COMPRESSION FLECHE mm	CISAILLEMENT CHARGE Max. daN	CISAILLEMENT FLECHE mm	Code
PLOTS CYLINDRIQUES TYPE B 12-25	12,5	10	M-5	10	0,005	12	0,5	1,5	0,5	121001
	12,5	15	M-5	10	0,006	10	0,5	1,5	0,5	121002
	12,5	20	M-5	10	0,007	8	1	1,5	0,5	121003
	16	10	M-5	12	0,008	20	0,5	2,5	0,5	121011
	16	15	M-5	12	0,01	20	2	2,5	1,5	121012
	16	20	M-5	12	0,011	15	2,5	2,5	2	121013
	16	25	M-5	12	0,012	15	3	2	2	121014
	20	15	M-6	16,5	0,017	35	2	5	1,5	121022
	20	20	M-6	16,5	0,018	30	3,5	5	2,5	121023
	20	25	M-6	16,5	0,02	30	5,5	4,5	4	121024
	20	30	M-6	16,5	0,021	25	6	4,5	4	121025
	25,5	15	M-6	18	0,025	60	2,5	8	2	121172
	25,5	20	M-6	18	0,028	55	3,5	8	2,5	121173
	25,5	25	M-6	18	0,037	50	5	8	3,5	121174
	25,5	30	M-6	18	0,038	50	6	8	4	121175
	25,5	15	M-8	20	0,036	60	2,5	8	2	121031
	25,5	19	M-8	20	0,037	55	3,5	8	2,5	121032
	25,5	22	M-8	20	0,038	50	4	8	3	121033
	25,5	25	M-8	20	0,039	50	5	8	3,5	121034
	25,5	30	M-8	20	0,047	50	6	8	4	121035
	25,5	40	M-8	20	0,046	50	7	10	5	121036

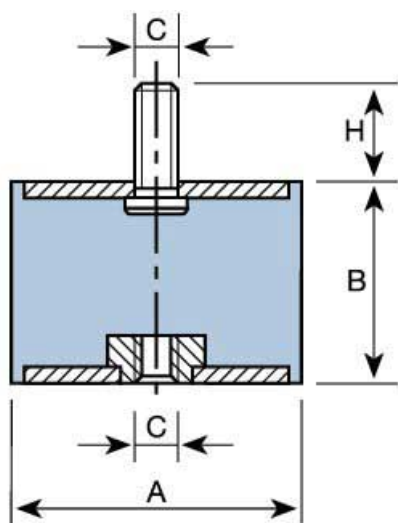
DESIGNS



DIMENSIONS

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Poids (kg)	COMPRESSION CHARGE Max. daN	COMPRESSION FLECHE mm	CISAILLEMENT CHARGE Max. daN	CISAILLEMENT FLECHE mm	Code
PLOTS CYLINDRIQUES TYPE B 30-40	30	15	M-8	20	0,047	90	1	11	1	121041
	30	22	M-8	20	0,049	80	3	11	2,5	121042
	30	25	M-8	20	0,053	75	4,5	11	3,5	121186
	30	30	M-8	20	0,056	70	5,5	11	4,5	121043
	30	40	M-8	20	0,062	60	7,5	11	6	121044
	40	20	M-8	20	0,078	160	2	20	1,5	121193
	40	25	M-8	20	0,095	150	4	20	3	121194
	40	28	M-8	20	0,098	150	5	20	4	121195
	40	30	M-8	20	0,101	150	6	30	5	121196
	40	35	M-8	20	0,102	120	7	20	5,5	121197
	40	40	M-8	20	0,105	120	8,5	20	7	121198
	40	45	M-8	20	0,12	120	9	20	7	121199
	40	20	M-10	25	0,09	160	2	20	1,5	121051
	40	25	M-10	25	0,099	150	4	20	3	121191
	40	28	M-10	25	0,103	150	5	20	4	121052
	40	30	M-10	25	0,103	150	6	30	5	121192
	40	35	M-10	25	0,105	120	7	20	5,5	121053
	40	40	M-10	25	0,109	120	8,5	20	7	121054
	40	45	M-10	25	0,125	120	9	20	7	121055

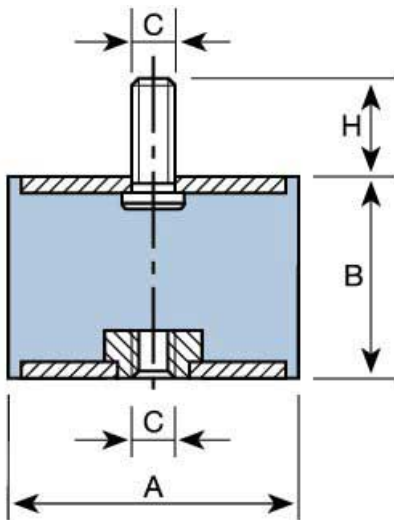
DESIGNS



DIMENSIONS

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Poids (kg)	COMPRESSION CHARGE Max. daN	COMPRESSION FLECHE mm	CISAILLEMENT CHARGE Max. daN	CISAILLEMENT FLECHE mm	Code
PLOTS CYLINDRIQUES TYPE B 50-75	50	20	M-10	25	0,124	300	3	25	2,5	121201
	50	25	M-10	25	0,128	300	3,5	25	3	121061
	50	30	M-10	25	0,141	275	5	25	4,5	121202
	50	35	M-10	25	0,151	250	7	25	6,5	121062
	50	40	M-10	25	0,162	210	8,5	25	7,5	121203
	50	45	M-10	25	0,173	190	9	25	8	121063
	50	50	M-10	25	0,192	170	9,5	25	8,5	121204
	50	60	M-10	25	0,202	150	10	25	9	121064
	60	25	M-10	25	0,204	400	3	30	2,5	121071
	60	36	M-10	25	0,238	300	6	30	5,5	121072
	60	45	M-10	25	0,264	250	8	30	7	121073
	60	60	M-10	25	0,311	200	9	30	8	121074
	70	35	M-10	25	0,311	450	6	35	5,5	121081
	70	50	M-10	25	0,371	350	7,5	35	7	121082
	70	60	M-10	25	0,416	300	8	35	7	121083
	70	70	M-10	25	0,479	300	9,5	35	8,5	121084
	75	25	M-12	30	0,301	650	3,5	37	3	121091
	75	40	M-12	30	0,384	500	7,5	37	7	121092
	75	45	M-12	30	0,411	500	9	37	8	121093
	75	55	M-12	30	0,455	450	10	37	9	121094

DESIGNS



DIMENSIONS

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Poids (kg)	COMPRESSION CHARGE Máx. daN	COMPRESSION FLECHE mm	CISAILLEMENT CHARGE Máx. daN	CISAILLEMENT FLECHE mm	Code
PLOTS CYLINDRIQUES TYPE B 80-150	80	30	M-14	35	0,445	950	4	40	4	121101
	80	40	M-14	35	0,505	600	7	40	7	121102
	80	50	M-14	35	0,521	550	8	40	8	121103
	80	55	M-14	35	0,544	550	8,5	40	8,5	121104
	80	70	M-14	35	0,648	500	12	40	12	121105
	80	75	M-14	35	0,687	450	12,5	40	12,5	121106
	95	40	M-16	45	0,769	1200	7	60	7	121111
	95	55	M-16	45	0,88	1000	9	60	9	121112
	95	60	M-16	45	0,888	800	11	60	11	121113
	95	75	M-16	45	1,087	700	13	60	13	121114
	105	50	M-16	45	0,927	1200	6	80	6	121121
	105	75	M-16	45	1,208	1000	8	80	8	121122
	105	100	M-16	45	1,422	800	11	80	11	121123
	120	50	M-16	45	1,078	1500	6,5	100	6,5	121131
	120	75	M-16	45	1,407	1200	10	100	10	121132
	120	100	M-16	45	1,834	1000	12	100	12	121133
	130	50	M-16	45	1,591	1600	9	120	9	121142
	130	75	M-16	45	2,039	1450	13	120	13	121143
	130	100	M-16	45	2,426	1200	16	120	16	121144
	150	50	M-20	50	3,301	1800	9	140	9	121151
	150	75	M-20	50	4,001	1650	13	140	13	121152
	150	100	M-20	50	3,278	1400	16	140	16	121153

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 en fonction de l'utilisation et des fins recherchés. 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

