

# Antivibratoire Caoutchouc-Métal

## PLOTS CYLINDRIQUES TYPE C



Les Plots Cylindriques Mekanocaucho® 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 Mekanocaucho® sera plus ou moins grande; elle sera supérieure surtout dans les directions perpendiculaires à son axe (cisaillement). L'élément Plots Cylindriques AMC Mekanocaucho® 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 Mekanocaucho® 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

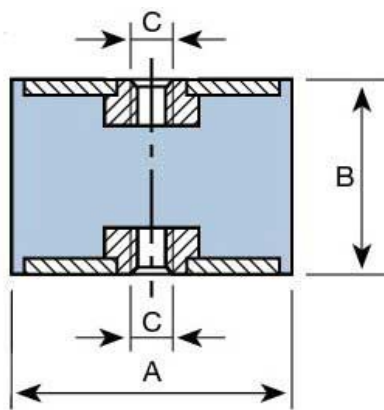
Les Plots Cylindriques AMC Mekanocaucho® peuvent être montés de façon avantageuse sur de petits groupes moto-pompes, moto-ventilateurs, séchoirs, cribles, compacteurs, machines à laver, moteurs électriques, tableaux de bord, appareils de mesure, armoires de contrôle, micros, néons, etc.



# Antivibratoire Caoutchouc-Métal

## PLOTS CYLINDRIQUES TYPE C

### DESIGNS



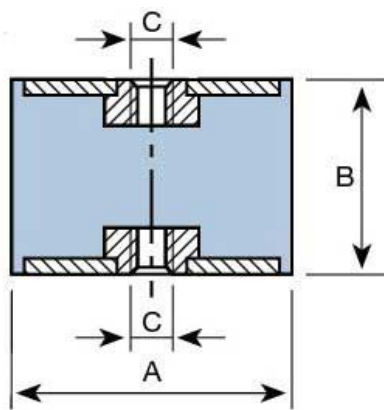
### DIMENSIONS

Genre	Code	A	B	C	COMPRESSION CHARGE Máx. daN	COMPRESSION FLÈCHE mm.	CISAILLEMENT CHARGE Máx. daN	CISAILLEMENT FLÈCHE mm.
PLOTS CYLINDRIQUES TYPE C 12-30	122002	12,5	15	M-5	10	3	1,5	2
	122003	12,5	20	M-5	8	3,5	1,5	4
	122013	16	20	M-5	15	4	2,5	4
	122014	16	25	M-5	15	5	2	5
	122023	20	20	M-6	30	5	5	3,5
	122024	20	25	M-6	30	5,5	4,5	4,5
	122025	20	30	M-6	25	7	4,5	4,5
	122173	25,5	20	M-6	55	4,5	8	3,5
	122174	25,5	25	M-6	50	6	8	4,5
	122175	25,5	30	M-6	50	8	8	6
	122032	25,5	19	M-8	55	4,5	8	3,5
	122033	25,5	22	M-8	50	5,5	8	4
	122034	25,5	25	M-8	50	6	8	4,5
	122035	25,5	30	M-8	50	8	8	6
	122036	25,5	40	M-8	50	10	10	6
	122042	30	22	M-8	80	5	11	4
	122186	30	25	M-8	75	6,5	11	5
	122043	30	30	M-8	70	8	11	6
122044	30	40	M-8	60	9	11	7,5	

# Antivibratoire Caoutchouc-Métal

## PLOTS CYLINDRIQUES TYPE C

### DESIGNS



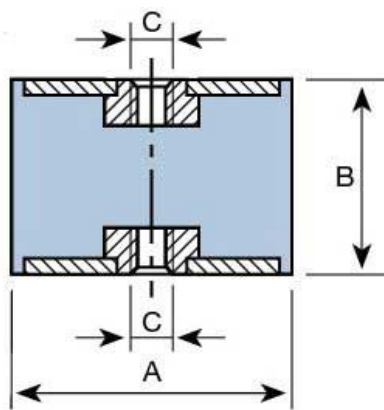
### DIMENSIONS

Genre	Code	A	B	C	COMPRESSION CHARGE Máx. daN	COMPRESSION FLÈCHE mm.	CISAILLEMENT CHARGE Máx. daN	CISAILLEMENT FLÈCHE mm.
PLOTS CYLINDRIQUES TYPE C 40-60	122194	40	25	M-8	150	6	20	3,5
	122195	40	28	M-8	150	6	20	5,5
	122196	40	30	M-8	150	6	30	5,5
	122197	40	35	M-8	120	8	20	6,5
	122198	40	40	M-8	120	10	20	7,5
	122199	40	45	M-8	120	11	20	9
	122052	40	28	M-10	150	6	20	5,5
	122192	40	30	M-10	150	6	30	5,5
	122053	40	35	M-10	120	8	20	6,5
	122054	40	40	M-10	120	10	20	7,5
	122055	40	45	M-10	120	11	20	9
	122061	50	25	M-10	300	6	25	4,5
	122202	50	30	M-10	275	7	25	6,5
	122062	50	35	M-10	250	8	25	7
	122203	50	40	M-10	210	10	25	8
	122063	50	45	M-10	190	11	25	9
	122204	50	50	M-10	170	11	25	10,5
	122064	50	60	M-10	150	11	25	12

# Antivibratoire Caoutchouc-Métal

## PLOTS CYLINDRIQUES TYPE C

### DESIGNS



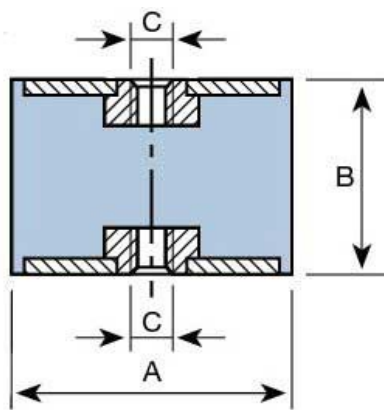
### DIMENSIONS

Genre	Code	A	B	C	COMPRESSION CHARGE Máx. daN	COMPRESSION FLÈCHE mm.	CISAILLEMENT CHARGE Máx. daN	CISAILLEMENT FLÈCHE mm.
PLOTS CYLINDRIQUES TYPE C 70-95	122071	60	25	M-10	400	6	30	4,5
	122072	60	36	M-10	300	9	30	7
	122073	60	45	M-10	250	11	30	9
	122074	60	60	M-10	200	12	30	10
	122081	70	35	M-10	450	8	35	6,5
	122082	70	50	M-10	350	11	35	11
	122083	70	60	M-10	300	12	35	13
	122084	70	70	M-10	300	14	35	15
	122092	75	40	M-12	500	9	37	7
	122093	75	45	M-12	500	10	37	9
	122094	75	55	M-12	450	11	37	11
	122101	80	30	M-14	950	7	40	5
	122102	80	40	M-14	600	9	40	7
	122103	80	50	M-14	550	10	40	8
	122104	80	55	M-14	550	11	40	9
	122105	80	70	M-14	500	13	40	15
	122106	80	75	M-14	450	14	40	16
	122111	95	40	M-16	1.200	8	60	7
	122112	95	55	M-16	1.000	11	60	8
	122113	95	60	M-16	800	12	60	10
122114	95	75	M-16	700	13	60	14	

# Antivibratoire Caoutchouc-Métal

## PLOTS CYLINDRIQUES TYPE C

### DESIGNS



### DIMENSIONS

Genre	Code	A	B	C	COMPRESSION CHARGE Máx. daN	COMPRESSION FLÈCHE mm.	CISAILLEMENT CHARGE Máx. daN	CISAILLEMENT FLÈCHE mm.
PLOTS CYLINDRIQUES TYPE C 105-150	122122	105	50	M-1	1.200	9	80	9
	122123	105	75	M-1	1.000	13	80	14
	122124	105	100	M-1	800	16	80	16
	122131	120	50	M-16	1.500	9	100	9
	122132	120	75	M-16	1.200	13	100	14
	122133	120	100	M-16	1.000	16	100	16
	122142	130	50	M-16	1.600	9	120	9
	122143	130	75	M-16	1.450	13	120	14
	122144	130	100	M-16	1.200	16	120	16
	122151	150	50	M-20	1.800	9	140	9
	122152	150	75	M-20	1.650	13	140	14
	122153	150	100	M-20	1.400	16	140	16

## Antivibratoire Caoutchouc-Métal

# PLOTS CYLINDRIQUES TYPE C

### 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