

Supports Antivibratoires Caoutchouc-Métal

CÔNES HYDRAULIQUES



Le CÔNE HYDRAULIQUE AMC-MECANOCAUCHO® résulte d'une fusion entre support conique et support hydraulique AMC MECANOCAUCHO®. Les avantages des supports hydrauliques sont leur basse raideur et une grande dissipation énergétique grâce au dispositif hydraulique. L'avantages des supports coniques reside dans leur fiabilité et une forte raideur radiale qui favorise la stabilité des ensembles suspendus.

Étant donné que la fréquence propre varie en fonction de la raideur, en les sélectionnant plus élastiques que les supports coniques traditionnels, un taux d'atténuation vibratoire plus important sera obtenu.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le piston du dispositif hydraulique agit aussi comme un dispositif anti arrachement, en limitant la course élastique à traction. Ce dispositif anti arrachement est désigné pour supporter des efforts dynamiques des applications mobiles.

Pour éviter la fuite du fluide en cas de grosses surcharges dynamiques, la cavité hydraulique est protégée et entourée d'une surface de caoutchouc adhérente à fin d'augmenter l'étanchéité du système.

Ces supports incorporent une butée fin de course adhérente à la bride de fixation. Le but de cette butée est de fonctionner comme une deuxième étape élastique lors d'une éventuelle surcharge. Les parties métalliques incorporent un traitement anticorrosif pour résister à des environnements agressifs.

APPLICATIONS

Le CÔNE HYDRAULIQUE AMC-MECANOCAUCHO® est principalement conçu pour l'isolement des éléments suspendus ou un rapport optimal entre isolement et stabilité est requis. Ils peuvent être employés dans des applications statiques comme mobiles.

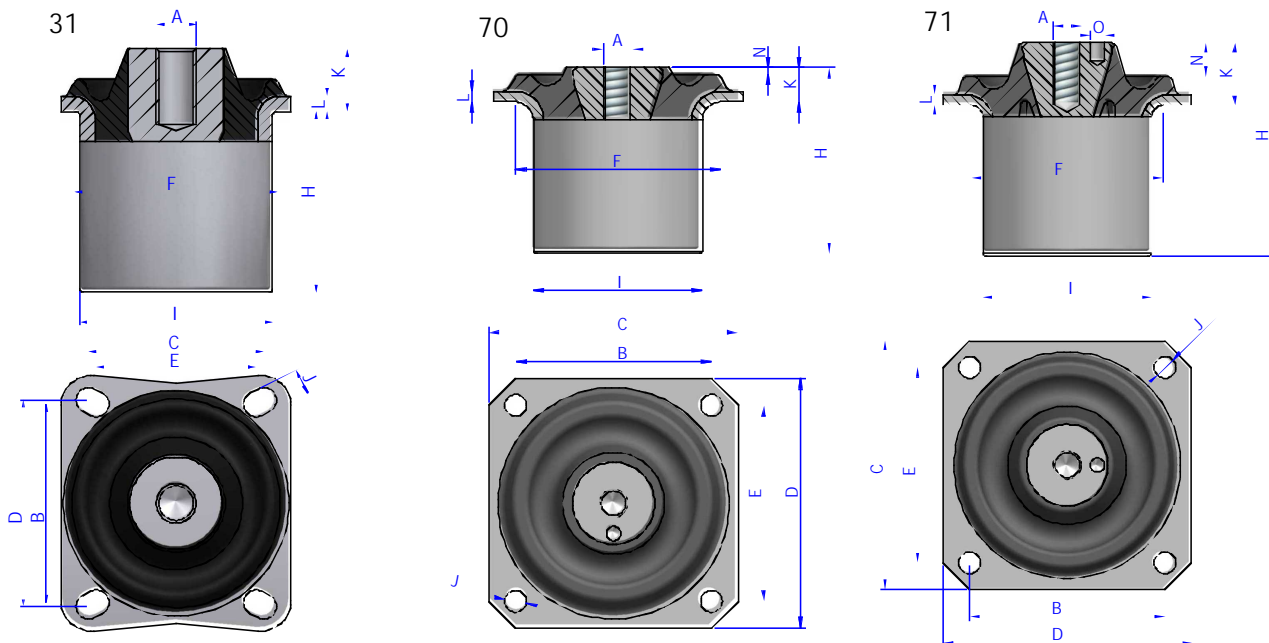
Souvent sont employés pour l'isolement des moteurs et cabines des véhicules dont ils sont soumis à des chocs importants. Ces supports sont aussi valides pour ces applications où l'élément suspendu travaille à des régimes proches à la résonance du système. Le but dans ce type d'applications est de réduire l'amplification vibratoire.



Supports Antivibratoires Caoutchouc-Métal

CÔNES HYDRAULIQUES

DESIGNS



DIMENSIONS

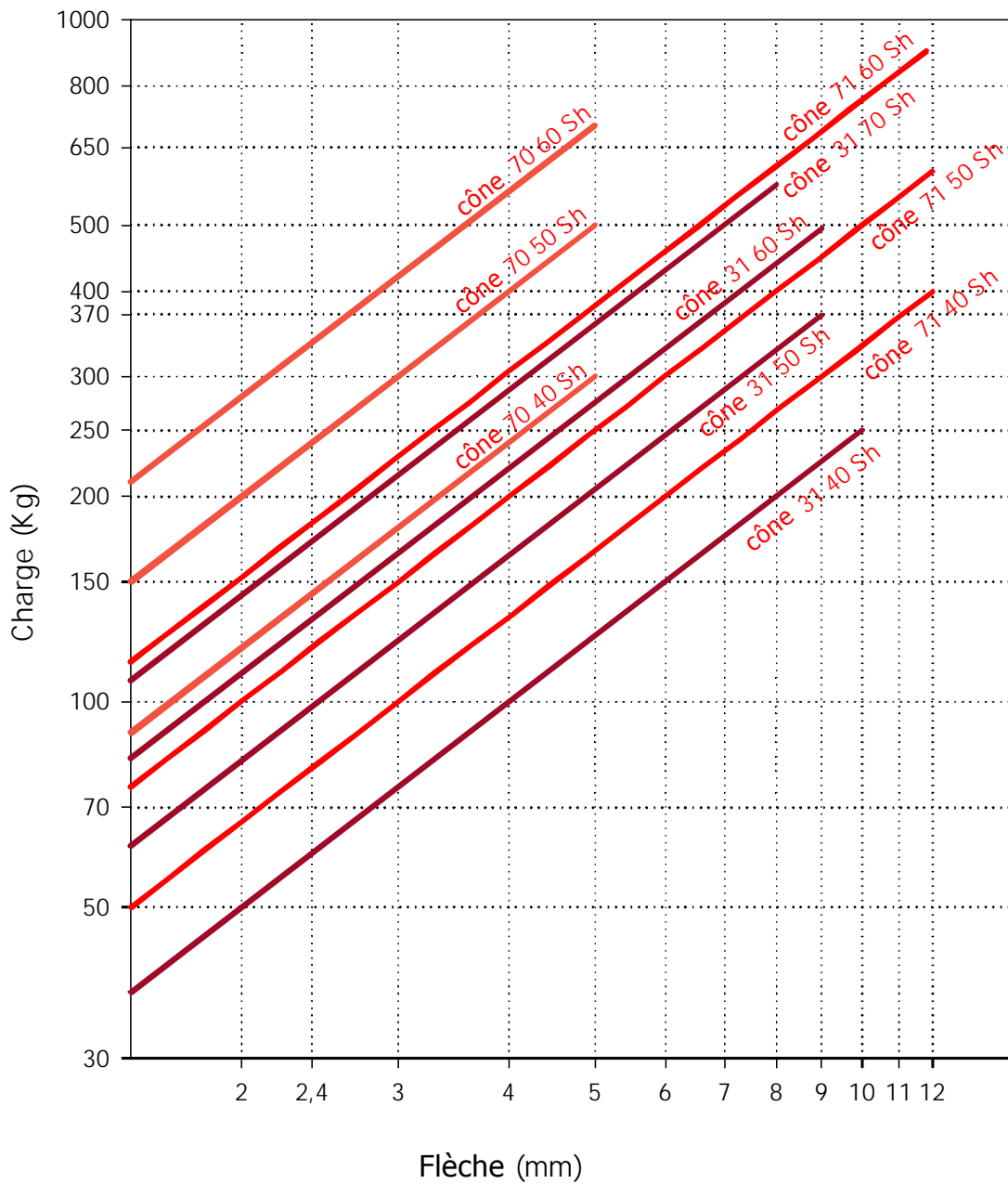
Genre	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	E (mm.)	F (mm.)	H (mm.)	I (mm.)	J (mm.)	K (mm.)	L (mm.)	N (mm.)	O (mm.)	Charge (kg.)	Sh	Code
CÔNES HYDRAULIQUES 31	M16	79,5	70	82,5	64	81	72,5	77	10,2	25	6	-	-	250	40 Sh	177081
														310	45 Sh	177085
														370	50 Sh	177082
														500	60 Sh	177083
														550	70 Sh	177084
CÔNES HYDRAULIQUES 70	M16	110	140	140	110	108	104,5	95	12,2	19,5	6	4	-	300	40 Sh	177051
														500	50 Sh	177052
														700	60 Sh	177053
														900	70 Sh	177054
CÔNES HYDRAULIQUES 71	M16	110	140	140	110	108	120	95	12,2	35	6	19	8	400	40 Sh	177055
														600	50 Sh	177056
														900	60 Sh	177057
														1000	70 Sh	177058

Supports Antivibratoires Caoutchouc-Métal

CÔNES HYDRAULIQUES

PROPRIÉTÉS ÉLASTIQUES

CHARGE FLÈCHE
MECANOCAUCHO® CÔNES HYDRAULIQUES



Supports Antivibratoires Caoutchouc-Métal

CÔNES HYDRAULIQUES

AVANTAGES



Haute isolation sans sacrifier la stabilité grâce à l'amorti.

Le CÔNE HYDRAULIQUE absorbe les chocs et les sollicitations dynamiques. Ceci permet d'augmenter la stabilité de l'ensemble de manière efficace. Une course élastique importante combinée avec un taux d'amortissement élevée permet d'obtenir des niveaux d'accélération plus réduits et par conséquent un confort supérieur.

Le service technique d'AMC-MECANOCAUCHO est capable de faire varier le taux d'Amortissement ainsi que la raideur selon besoin. Le dispositif hydraulique est composé d'un piston, et deux chambres à travers lesquelles un fluide visqueux doit traverser. Le mouvement de ce piston déplace ce fluide et provoque une dissipation d'énergétique.