

SFC

Support d'échappement marin haute capacité pour charges de 2 700 à 3 400 kg, avec sécurité anti-arrachement et isolation thermique intégrée.



Les **supports d'échappement marins SFC AMC-MECANOCAUCHO®** sont conçus pour assurer la **suspension élastique des lignes d'échappement de forte masse**, avec des capacités de charge comprises entre **2 700 et 3 400 kg**.

Leur conception robuste permet de **repandre des charges élevées** tout en réduisant la transmission des **vibrations et du bruit solide** vers la structure du navire. Un dispositif **anti-arrachement** intégré assure la retenue mécanique du système face aux efforts de traction et aux sollicitations dynamiques rencontrées en environnement marin.

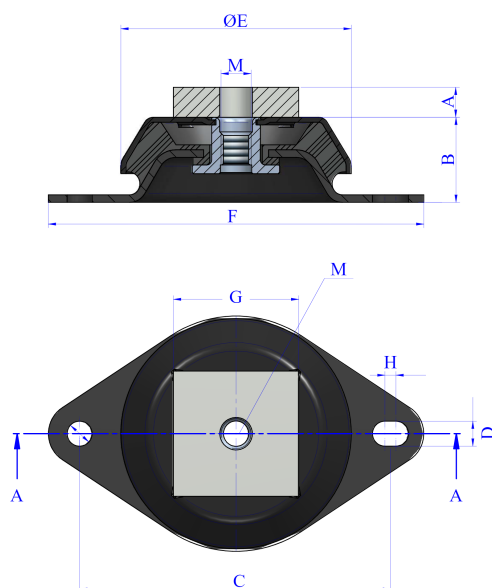
Les supports SFC intègrent également une **plaque d'isolation thermique**, destinée à limiter la transmission de chaleur entre le conduit d'échappement et le support. Leur conception permet d'accompagner les mouvements associés aux **dilatations et contractions thermiques** de la ligne d'échappement.

Grâce à leur **haute capacité de charge, leur sécurité mécanique et leur résistance à la corrosion**, les SFC sont particulièrement adaptés aux **systèmes d'échappement de moteurs marins et de groupes électrogènes de forte puissance**.

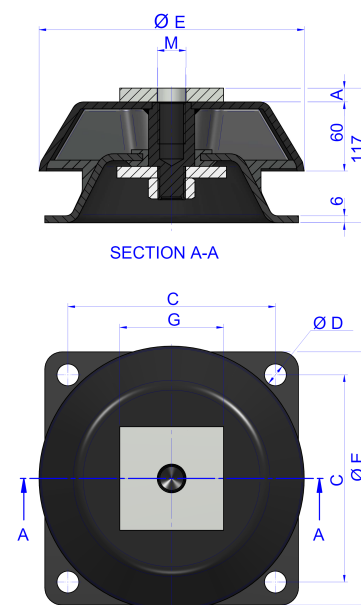
Plans

TYP A / TYP B

TYPE A



TYPE B

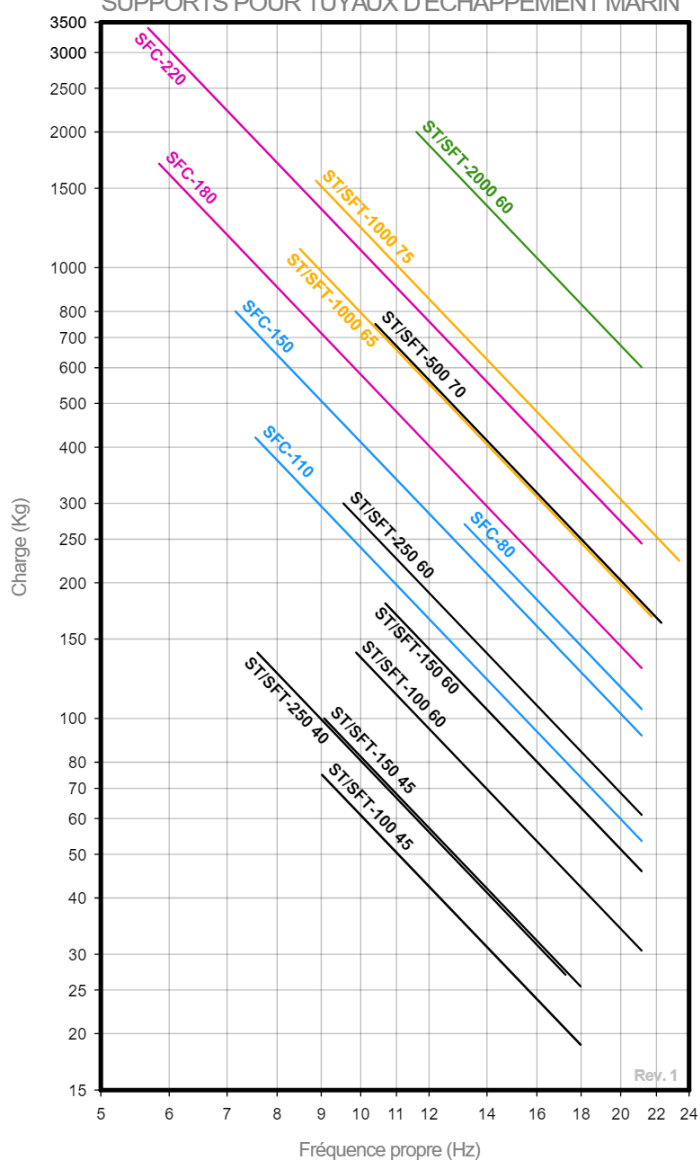


SECTION A-A

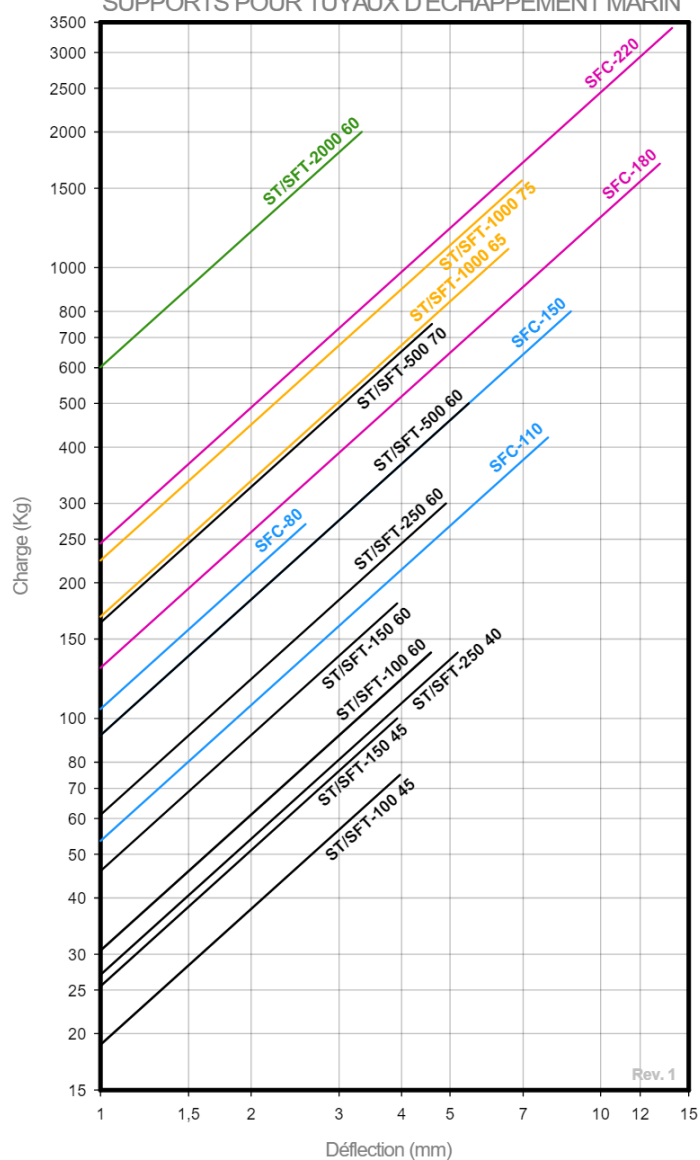
Type	Code	Descrip.	Charge Max.(kg)	A(mm)	Shore	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	M
TYP A	709301	SFC-80	270	12	60 Sh	34	123,2	10	92	150	50	4,4	M12
	709305	SFC-110	420	12	60 Sh	41	143	13	106	175	50	6	M12
	709311	SFC-150	800	12	60 Sh	53,5	182	14,5	156	218	90	6	M16
TYP B	709312	SFC-180	1700	12	60 Sh	55	150	14	186	181	90	-	M20
	709315	SFC-220	3400	12	60 Sh	105	180	19	230	220	90	-	M24

Propriétés élastiques

COURBE DE FRÉQUENCE PROPRE
SUPPORTS POUR TUYAUX D'ÉCHAPPEMENT MARIN



COURBE DE CHARGE FLÈCHE
SUPPORTS POUR TUYAUX D'ÉCHAPPEMENT MARIN



Caractéristiques techniques

Sa conception spécifique permet la **suspension élastique des conduits d'échappement tout en assurant une excellente stabilité latérale**. La gamme comprend **4 modèles différents**, adaptés à des charges suspendues comprises entre **270 kg et 3 400 kg**.

Tous les **supports pour conduits d'échappement marins SFC** sont équipés d'**éléments métalliques de sécurité** conçus pour résister à des efforts élevés en compression et en traction. Cette conception **anti-arrachement** assure une retenue mécanique supplémentaire et améliore ainsi la sécurité de l'installation dans les conditions dynamiques rencontrées en environnement marin.

Les supports SFC intègrent également une **plaque d'isolation thermique** qui limite la transmission de chaleur vers l'élément élastique. Cette protection permet d'éviter son exposition à des températures excessives susceptibles **d'altérer ses propriétés mécaniques et sa stabilité thermique**, contribuant ainsi à préserver les performances et la durée de vie du support.