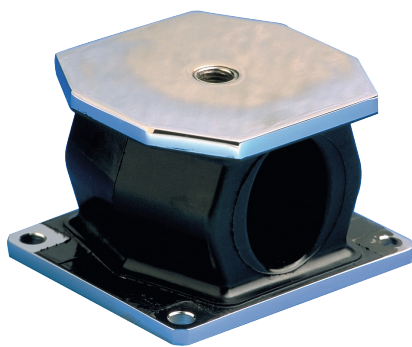


E1C2321

E1T2105

SPÉCIAL EMBALLAGE

Fréquence propre : (1)
10 à 25 Hz



DESCRIPTION

Les amortisseurs de la série spéciale emballage sont constitués d'un élément élastique en élastomère adapté aux différentes applications, adhérent à deux plaques de fixation en acier.

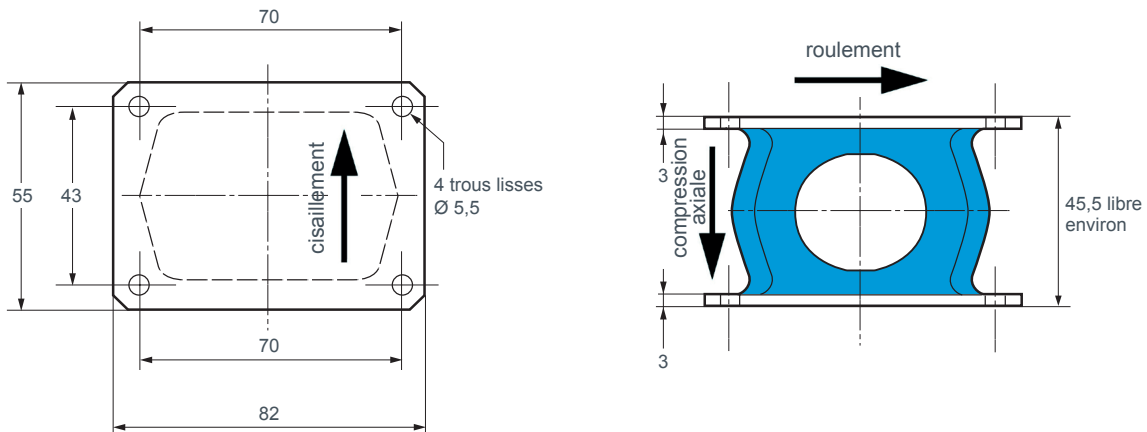
FONCTIONNEMENT

Ces amortisseurs multi-directionnels admettent des déformations importantes et permettent de protéger du matériel transporté dans des conteneurs contre les chutes et les chocs de roulage (missiles, matériel aéronautique). Ces amortisseurs peuvent également convenir pour la suspension de matériel afin de protéger des chocs et vibrations dus à une explosion ou à un séisme.

1) les fréquences propres indiquées, sont valables pour les charges maxi des plages d'utilisation citées dans le paragraphe : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

E1C2321

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de résonance :

- axiale : 10 à 25 Hz;
- radiale : de 10 à 25 Hz.

Amplitude maximale de l'excitation permise à la fréquence de la suspension : $\pm 1,6$ mm.

Course axiale maximale disponible aux chocs :

- axiale 15 mm;
- radiale 40 mm.

Température d'utilisation : voir tableau.

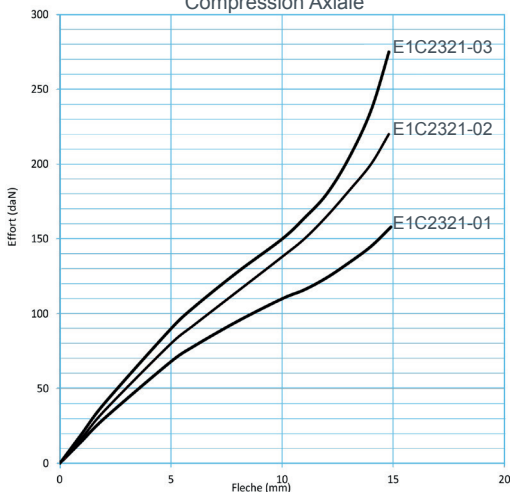
Poids : 0,3 kg.

Référence	Charges statiques axiales (daN)	Amortissement	Tenue aux huiles et hydrocarbures	Tenue en fatigue	Température d'utilisation	Matière (1)
E1C2321S01	1-10	***	*	*	- 54 à + 150 °C	SIL 33 Sh
E1C2321S02	2-20					SIL 55 Sh
E1C2321-01	2-20	*	**	***	- 30 à + 100 °C	CR 60 Sh
E1C2321-02	5-50					CR 70 Sh
E1C2321-03	10-100					CR 75 Sh
E1C2321-21	2-20	***	*	***	- 40 à + 90 °C	BR 60 Sh
E1C2321-22	5-50					BR 70 Sh
E1C2321-23	10-100					BR 80 Sh

(1) SIL : Silicone ; CR : Caoutchouc-Chloroprène ; BR : Caoutchouc-Butadiène.

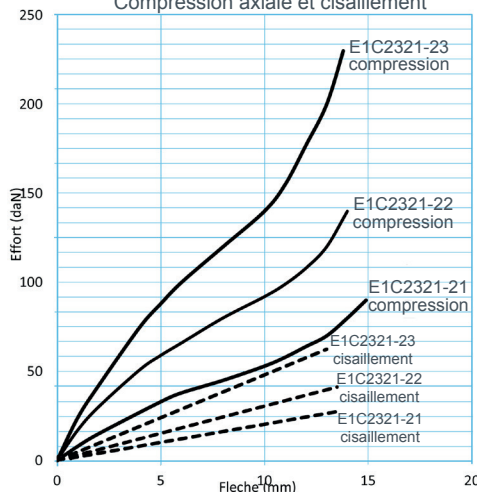
E1C2321-0X

Compression Axiale



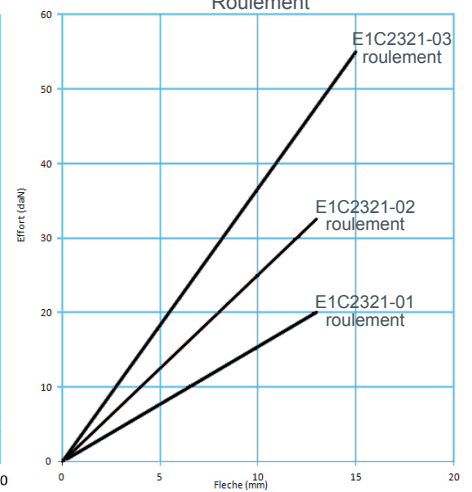
E1C2321-2X

Compression axiale et cisaillement



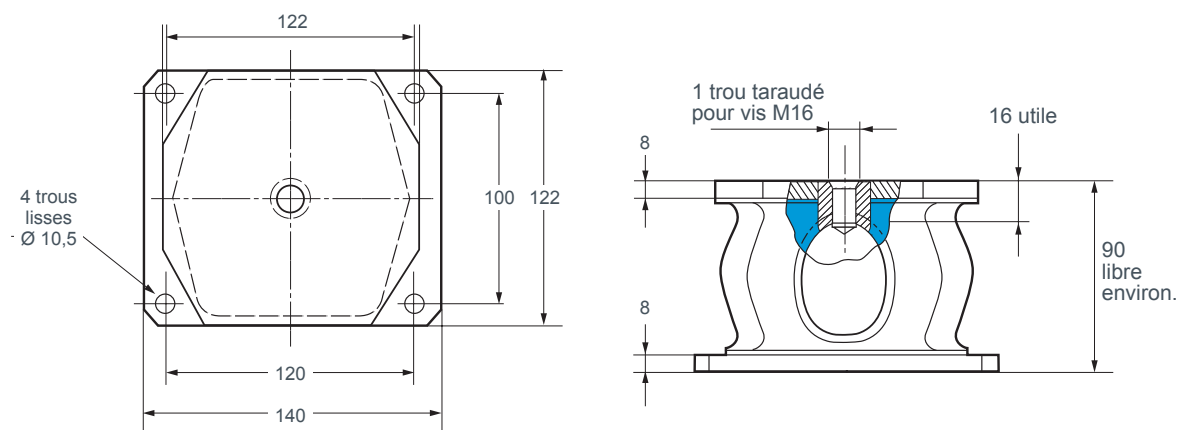
E1C2321-0X

Roulement



E1C2105

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de résonance :

- axiale : 10 à 25 Hz;
- radiale : de 10 à 25 Hz.

Amplitude maximale de l'excitation permise à la fréquence de la suspension : $\pm 1,6$ mm.

Course maximale disponible aux chocs :

- axiale : 40 mm;
- radiale : 75 mm.

Température d'utilisation : voir tableau.

Poids : 2,6 kg.

Référence	Charges statiques axiales (daN)	Amortissement	Tenue aux huiles et hydrocarbures	Tenue en fatigue	Température d'utilisation
E1T2105S01 E1T2105S02	2-20 4-40	***	*	*	- 54 à + 150 °C
E1T2105-41 E1T2105-42 E1T2105-43	10-100 20-200 40-400	*	***	**	- 25 à + 90 °C
E1T2105-21 E1T2105-22 E1T2105-23	10-100 20-200 50-400	***	*	***	- 40 à + 90 °C