

E1E11SE***
E1E12SE***
E1E13SE***



Fréquence propre :
20 à 25 Hz

SILICONE / SPÉCIAL ÉLECTRONIQUE

DESCRIPTION

- élément élastomère en silicone (VHDS) pouvant être chargé à la compression et à la traction.
- boîtier, rondelle et axe en acier.

APPLICATIONS

- protection des équipements électroniques, appareils de navigation, tableaux de bord de contrôle, instruments de mesure, planches de bord sur avions, véhicules routiers, véhicules ferroviaires.

CARACTÉRISTIQUES

Fréquence de résonance :

- axiale : 20 à 25 Hz
- radiale : 20 à 25 Hz.

Amplitude maximale de l'excitation permise : $\pm 0,5$ mm

Coefficient d'amplitude à la résonance < 5.

Température d'utilisation : - 54°C à + 150°C.

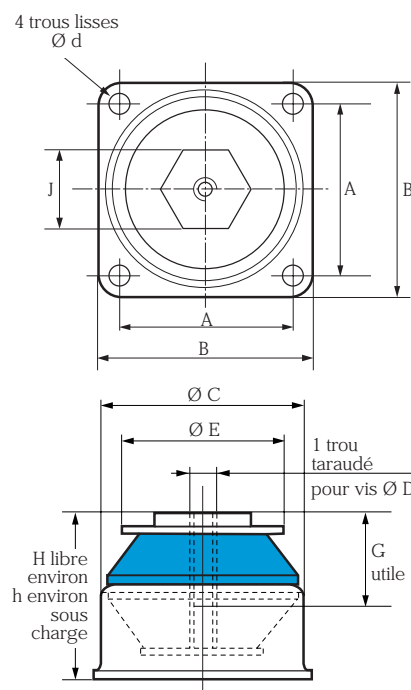
Résistance structurale correspondant à une accélération continue de 10 g sous charge maxi.

Course disponible au choc en axial :

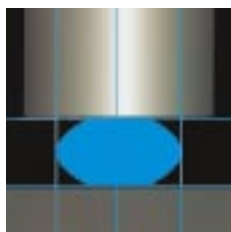
E1E11 : + 4 mm / E1E12 : + 5 mm / E1E13 : + 7 mm.

Poids : E1E11 : 60 g / E1E12 : 120 g / E1E13 : 225 g.

| Référence | Charges statiques axiales en daN |
|------------|----------------------------------|
| E1E11S38EC | 1,60 - 2-80 |
| E1E11S42EC | 1,80 - 3,20 |
| E1E11S48EC | 2,10 - 3,80 |
| E1E11S55EC | 2,50 - 4,50 |
| E1E11S63EC | 3,00 - 5,30 |
| E1E11S72EC | 3,50 - 6,20 |
| E1E12S38ED | 3,70 - 5,70 |
| E1E12S42ED | 4,00 - 6,30 |
| E1E12S48ED | 4,60 - 7,10 |
| E1E12S55ED | 5,20 - 8,10 |
| E1E12S63ED | 6,00 - 9,30 |
| E1E12S72ED | 6,60 - 10,30 |
| E1E13S38EE | 5,50 - 8,50 |
| E1E13S42EE | 6,00 - 9,50 |
| E1E13S48EE | 6,50 - 10,50 |
| E1E13S55EE | 7,50 - 12,00 |
| E1E13S63EE | 8,50 - 14,00 |
| E1E13S72EE | 10,00 - 16,00 |



| Référence | A mm | B mm | Ø C mm | Ø D mm | Ø E mm | H mm | J mm | Ø d mm | h mm | G mm |
|--------------|------|------|--------|--------|--------|------|------|--------|------|------|
| E1E11S □□ EC | 25,4 | 34 | 28,5 | M5 | 23 | 29 | 14 | 4,3 | 28 | 10 |
| E1E12S □□ ED | 34,9 | 44,4 | 40 | M6 | 34,6 | 35,6 | 19 | 4,3 | 34,5 | 12 |
| E1E13S □□ EE | 49,2 | 60,5 | 57 | M8 | 45 | 47 | 23 | 5,3 | 45,5 | 16 |



E1E11SAL***
E1E12SAL***
E1E13SAL***



Fréquence propre :
20 à 25 Hz

SILICONE / SPÉCIAL ÉLECTRONIQUE

DESCRIPTION

- élément élastomère en silicone (VHDS) pouvant être chargé à la compression et à la traction.
- boîtier, rondelle et axe en acier.

APPLICATIONS

- protection des équipements électroniques, appareils de navigation, tableaux de bord de contrôle, instruments de mesure, planches de bord sur avions, véhicules routiers, véhicules ferroviaires.

CARACTÉRISTIQUES

Fréquence de résonance :

- axiale : 20 à 25 Hz
- radiale : 20 à 25 Hz.

Amplitude maximale de l'excitation permise : $\pm 0,5$ mm.

Coefficient d'amplitude à la résonance < 5 .

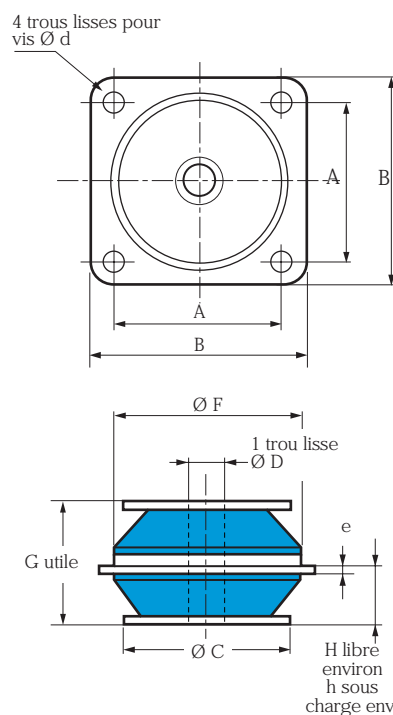
Température d'utilisation : $- 54^{\circ}\text{C}$ à $+ 150^{\circ}\text{C}$.

Résistance structurale correspondant à une accélération continue de 10 g sous charge maxi.

Course disponible au choc en axial :

E1E11 : $+ 4$ mm / E1E12 : $+ 5$ mm / E1E13 : $+ 7$ mm.

Poids : E1E11 : 25 g / E1E12 : 75 g / E1E13 : 225 g.



| Référence | Charges statiques axiales en daN |
|------------|----------------------------------|
| E1E11S38AL | 1,60 - 2-80 |
| E1E11S42AL | 1,80 - 3.20 |
| E1E11S48AL | 2,10 - 3.80 |
| E1E11S55AL | 2,50 - 4.50 |
| E1E11S63AL | 3,00 - 5.30 |
| E1E11S72AL | 3,50 - 6.20 |
| E1E12S38AL | 3,70 - 5.70 |
| E1E12S42AL | 4,00 - 6.30 |
| E1E12S48AL | 4,60 - 7.10 |
| E1E12S55AL | 5,20 - 8.10 |
| E1E12S63AL | 6,00 - 9.30 |
| E1E12S72AL | 6,60 - 10.30 |
| E1E13S38AL | 5,50 - 8.50 |
| E1E13S42AL | 6,00 - 9.50 |
| E1E13S48AL | 6,50 - 10.50 |
| E1E13S55AL | 7,50 - 12.00 |
| E1E13S63AL | 8,50 - 14.00 |
| E1E13S72AL | 10,00 - 16.00 |

| Référence | A mm | B mm | Ø C mm | Ø F mm | G mm | Ø d mm | e mm | H mm | h mm | Ø D mm |
|--------------|------|------|--------|--------|------|--------|------|-------|------|--------|
| E1E11S □□ AL | 25,4 | 32 | 23 | 25,4 | 19 | 3,6 | 1,5 | 10 | 9 | 5,2 |
| E1E12S □□ AL | 34,9 | 44,5 | 34,6 | 38,7 | 25,4 | 4,2 | 1,8 | 11,5 | 10,5 | 6,7 |
| E1E13S □□ AL | 49,2 | 80,5 | 45 | 53 | 38 | 5,3 | 2,5 | 17,75 | 18,5 | 8,5 |