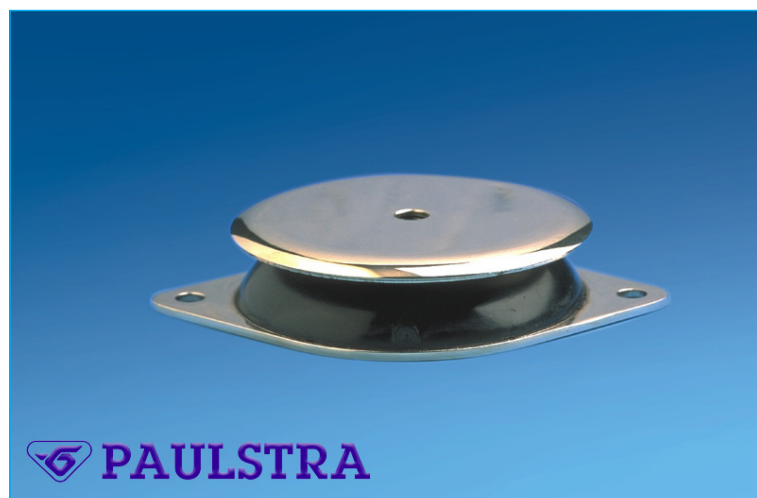


SE 117

(1) **Fréquences propres :**
8 à 14 Hz



Description

Le support **SE 117** est constitué par deux armatures planes et parallèles reliées entre elles par une couronne de caoutchouc adhérent.

- Armature supérieure : Trou lisse ou trou taraudé (écrou soudé).
- Armature inférieure : Fixation à oreilles ou pose directe sur le sol.
- Caoutchouc adhérent.
- Couronne en forme de coupole.
- Bourrelet antidérapant ou semelle cannelée antidérapante.
- Coupelle de protection (amovible) : Protection du caoutchouc et répartition des charges.

Fonctionnement

La conception du support **SE 117** lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

- Une élasticité transversale sensiblement équivalente à son élasticité axiale (support équiréquence).
- Travail du caoutchouc en compression
- Effet de butée progressive dans le cas de chocs ou surcharges accidentels.
- Être antidérapant (pose directe sur le sol).

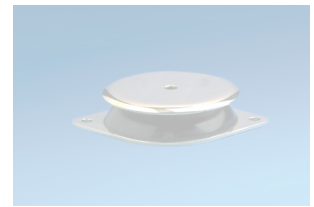
Avantages :

- Pose directe de la machine, avec ses supports, sur le sol.
- Hauteur réduite.
- Rapidité de mise en place des supports.
- Déplacement aisé de l'ensemble suspendu.
- Gamme étendue : 3 duretés de caoutchouc pour les 6 types existants, permettent d'optimiser le choix du support en fonction de la charge et de la fréquence perturbatrice.
- 3 configurations permettant de choisir le mode de fixation.

Recommandations :

- Afin de ne pas nuire à la suspension de la machine, on veillera à ce que tous les raccords avec l'extérieur soient souples.
- Les supports **SE 117** seront employés pour des machines rotatives fixes, ne présentant pas de balourds importants, sinon prévoir une dalle d'alourdissement.

(1) Les fréquences propres indiquées, sont valables pour les charges maxi des plages d'utilisation citées dans le paragraphe : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES. **Nota** : Les supports SE 117 sont remplacés par les supports SE 110.



Caractéristiques dimensionnelles

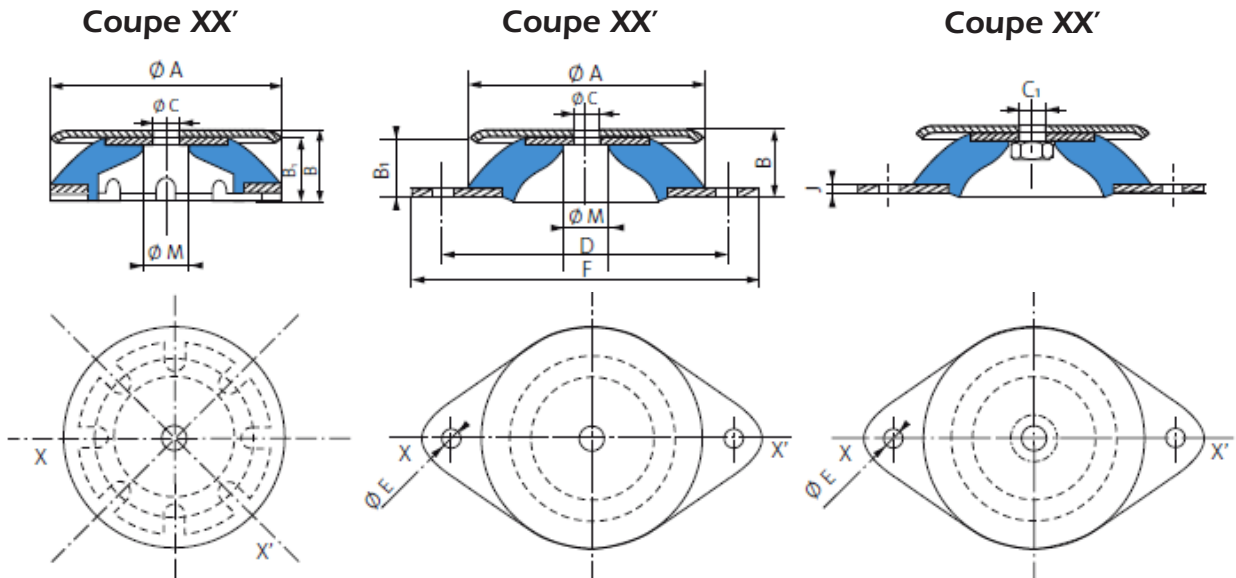


Fig. a

SE 117 à semelle

Fig. b

SE 117 à oreilles, trou lisse

Fig. c

SE 117 à oreilles, trou taraudé

| Type | Dureté | Référence | | | Ø A (mm) | B (mm) | B ₁ (mm) | Ø C (mm) | C ₁ | D (mm) | Ø E (mm) | F (mm) | J (mm) | Ø M (mm) | Poids (g) |
|-------|----------|-------------------|-------------------|---------------------|----------|--------|---------------------|----------|----------------|--------|----------|--------|--------|----------|-----------|
| | | à semelle | à oreilles | | | | | | | | | | | | |
| | | Trou lisse fig. a | Trou lisse fig. b | Trou taraudé fig. c | | | | | | | | | | | |
| Ø 40 | 45.60 | - | - | 533641* | 40 | 20 | 18 | - | M6 | 52 | 6,2 | 64 | 2 | 19 | 50 |
| Ø 60 | 45.60.75 | - | - | 533661 | 60 | 24 | 22,5 | - | M6 | 76 | 6,2 | 90 | 2 | 18 | 140 |
| Ø 80 | 45.60.75 | - | 533581 | 533681 | 80 | 27 | 25 | 8,1 | M8 | 100 | 8,2 | 120 | 2 | 22 | 250 |
| Ø 100 | 45.60.75 | 533108 | - | - | 100 | 30 | 28 | 10,2 | - | - | - | - | - | 22 | 420 |
| Ø 100 | 45.60.75 | - | 533109 | 533609 | 100 | 27,5 | 25,5 | 10,2 | M10 | 124 | 10,2 | 148 | 2,5 | 22 | 460 |
| Ø 150 | 45.60.75 | 533151 | - | - | 150 | 41 | 38 | 14,2 | - | - | - | - | - | 34 | 1220 |
| Ø 150 | 45.60.75 | - | 533152 | 533652 | 150 | 39 | 36 | 14,2 | M14 | 182 | 12,2 | 214 | 4 | 34 | 1340 |
| Ø 200 | 45.60.75 | 533202 | - | - | 200 | 46 | 42 | 18 | - | - | - | - | - | 44 | 2750 |
| Ø 200 | 45.60.75 | - | 533203 | 533623 | 200 | 44 | 40 | 18 | M18 | 240 | 14,5 | 280 | 5 | 44 | 3030 |

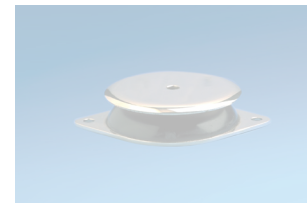
Pour connaître la disponibilité de nos pièces, veuillez consulter notre tarif en cours.

* Type Ø M40, M6 - Erou RAPID - Couple de serrage : 3 N.m.

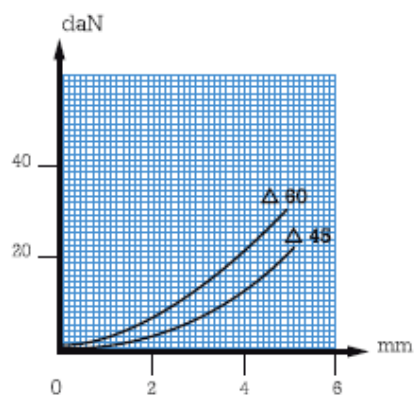
Caractéristiques techniques

| Plage d'utilisation (daN) | Flèche sous charge maxi (mm) | Type | Dureté |
|---------------------------|------------------------------|-------|--------|
| 1-4 | 2 | Ø 40 | 45 |
| 2-10 | 2,5 | Ø 40 | 60 |
| 3-15 | 3 | Ø 60 | 45 |
| 6-25 | 3 | Ø 60 | 60 |
| 11-45 | 3 | Ø 60 | 75 |
| 11-45 | 4,5 | Ø 80 | 45 |
| 20-80 | 4,5 | Ø 80 | 60 |
| 22-90 | 4 | Ø 100 | 45 |
| 30-120 | 4 | Ø 80 | 75 |

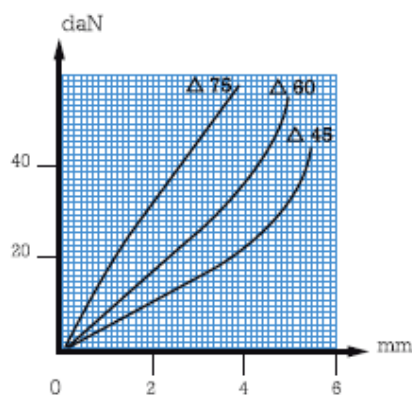
| Plage d'utilisation (daN) | Flèche sous charge maxi (mm) | Type | Dureté |
|---------------------------|------------------------------|-------|--------|
| 30-130 | 7 | Ø 150 | 45 |
| 40-160 | 4 | Ø 100 | 60 |
| 50-220 | 4 | Ø 100 | 75 |
| 60-250 | 7 | Ø 150 | 60 |
| 85-350 | 6 | Ø 150 | 75 |
| 125-500 | 7 | Ø 200 | 45 |
| 200-825 | 7 | Ø 200 | 60 |
| 310-1250 | 6 | Ø 200 | 75 |



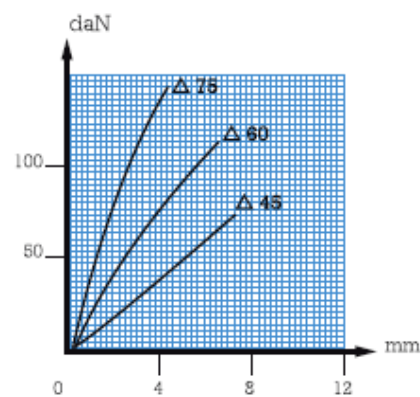
COURBES CHARGE/FLÈCHE EN COMPRESSION AXIALE



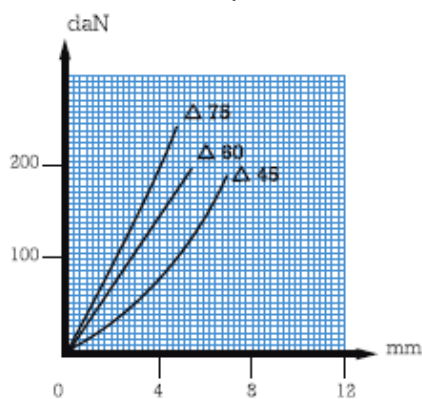
SE 117 Ø 40



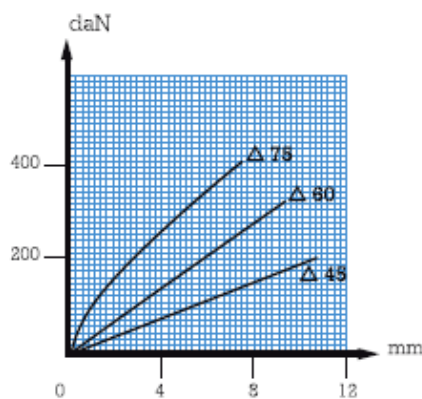
SE 117 Ø 60



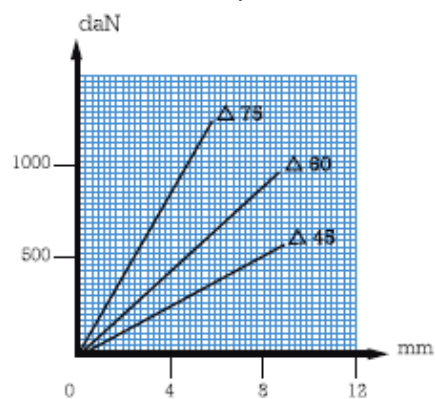
SE 117 Ø 80



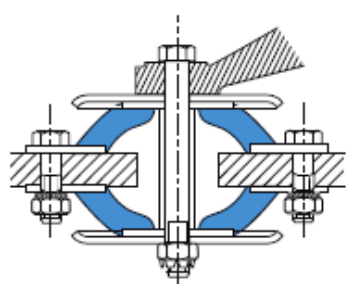
SE 117 Ø 100



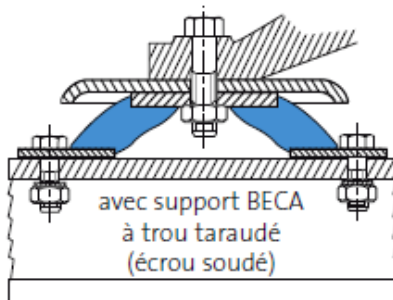
SE 117 Ø 150



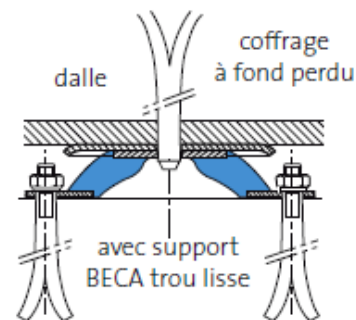
SE 117 Ø 200



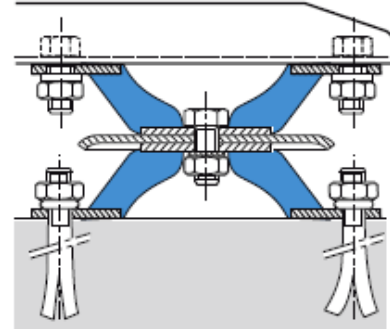
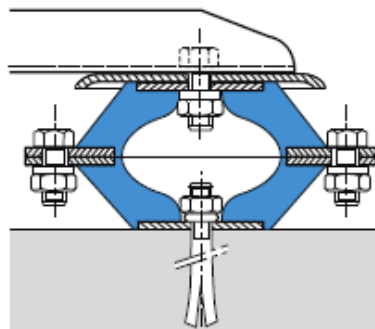
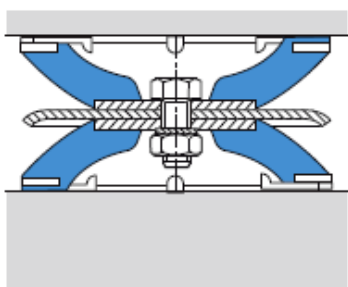
Antirebond (avec précontrainte)



avec support BECA à trou taraudé (écrou soudé)



avec support BECA trou lisse



Supports SE 117 en chandelle (permet de doubler la flèche)

Tous nos supports sont repérés par des marques conventionnelles, soit par une touche de peinture, soit par des chiffres indiquant la dureté : gris = dureté 45, vert = dureté 60, bleu = dureté 75.