

BECA

Fréquence propre : (1)
8 à 14 Hz



DESCRIPTION

Le support BECA 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.

FONCTIONNEMENT

La conception du support BECA lui confère les propriétés fondamentales suivantes.

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

Avantages

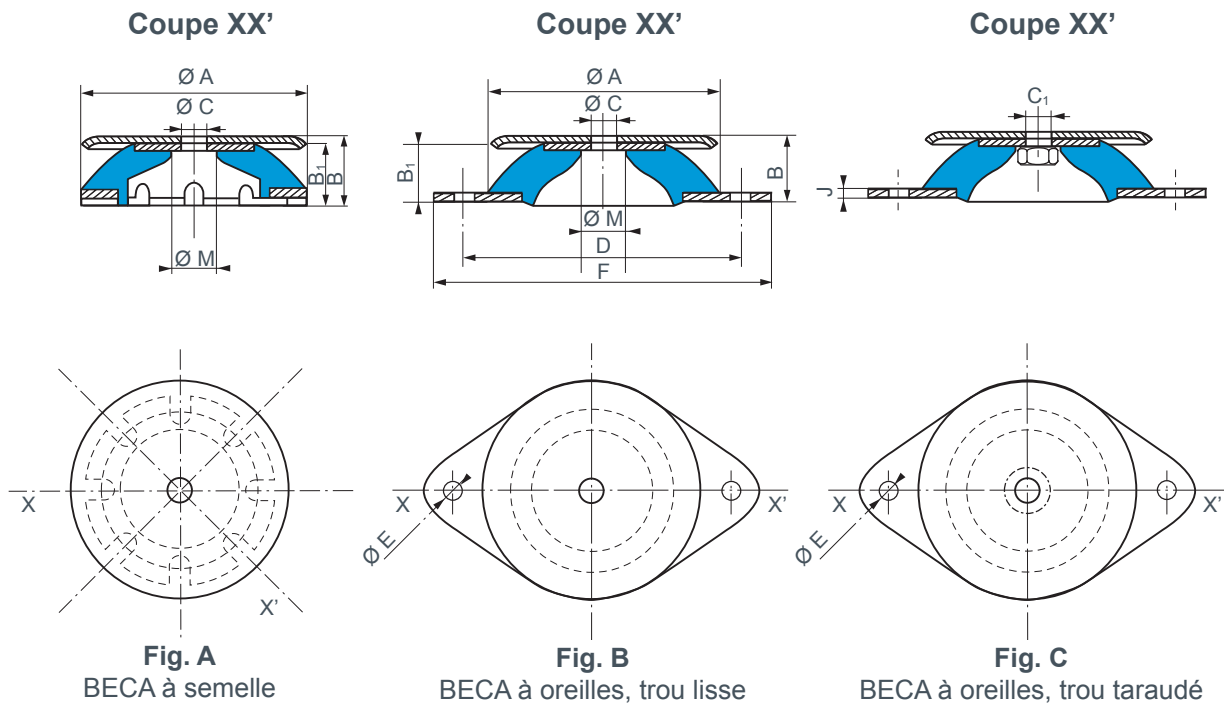
- Pose directe de la machine, avec ses supports, sur le sol.
- Hauteur réduite.
- Rapidité de mise en place des supports.
- Déplacement aisé de l'ensemble suspendu.
- Gamme étendue : 3 duretés de caoutchouc pour les 6 diamètres existants, permettent d'optimiser le choix du support en fonction de la charge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

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



| Référence | | | Type | Dureté | Ø A (mm) | B (mm) | B1 (mm) | Ø C (mm) | C1 | 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 | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | 533641* | Ø 40 | 45.60 | 40 | 20 | 18 | - | M6 | 52 | 6,2 | 64 | 2 | 19 | 50 |
| - | - | 533661 | Ø 60 | 45.60.75 | 60 | 24 | 22,5 | - | M6 | 76 | 6,2 | 90 | 2 | 18 | 140 |
| - | 533581 | 533681 | Ø 80 | 45.60.75 | 80 | 27 | 25 | 8,1 | M8 | 100 | 8,2 | 120 | 2 | 22 | 250 |
| 533108 | - | - | Ø 100 | 45.60.75 | 100 | 30 | 28 | 10,2 | - | - | - | - | - | 22 | 420 |
| - | 533109 | 533609 | Ø 100 | 45.60.75 | 100 | 27,5 | 25,5 | 10,2 | M10 | 124 | 10,2 | 148 | 2,5 | 22 | 460 |
| 533151 | - | - | Ø 150 | 45.60.75 | 150 | 41 | 38 | 14,2 | - | - | - | - | - | 34 | 1220 |
| - | 533152 | 533652 | Ø 150 | 45.60.75 | 150 | 39 | 36 | 14,2 | M14 | 182 | 12,2 | 214 | 4 | 34 | 1340 |
| 533202 | - | - | Ø 200 | 45.60.75 | 200 | 46 | 42 | 18 | - | - | - | - | - | 44 | 2750 |
| - | 533203 | 533623 | Ø 200 | 45.60.75 | 200 | 44 | 40 | 18 | M18 | 240 | 14,5 | 280 | 5 | 44 | 3030 |

Pour connaître la disponibilité de nos pièces, veuillez nous consulter.

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

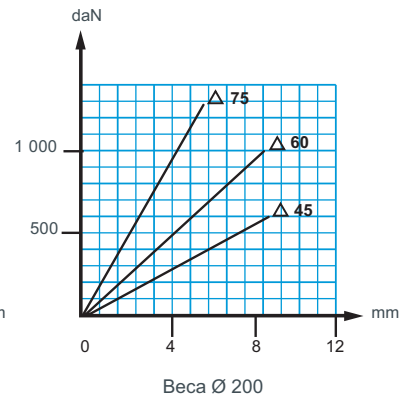
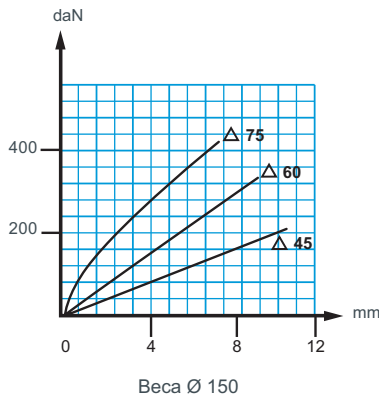
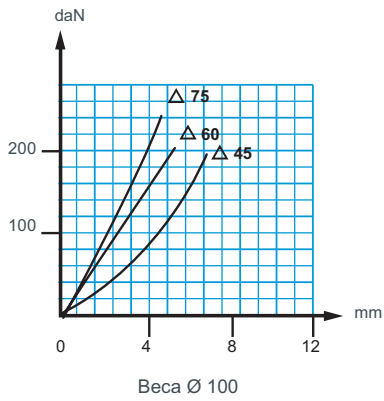
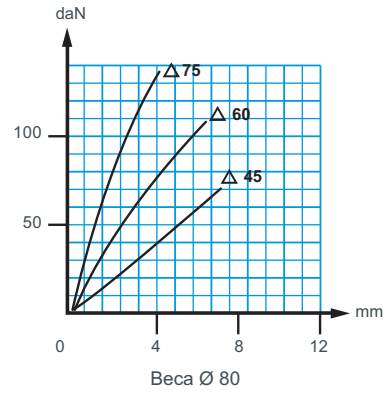
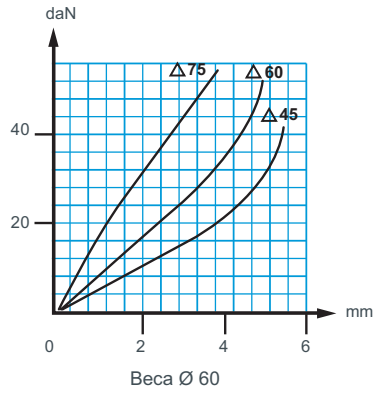
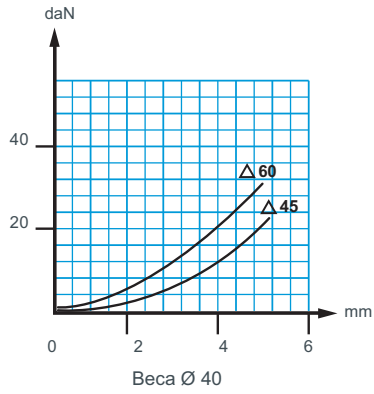
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Type | Dureté | Plage d'utilisation (daN) | Flèche sous charge maxi (mm) | Type | Dureté | Plage d'utilisation (daN) | Flèche sous charge maxi (mm) |
|-------|--------|---------------------------|------------------------------|-------|--------|---------------------------|------------------------------|
| Ø 40 | 45 | 1 - 4 | 2 | Ø 150 | 45 | 30 - 130 | 7 |
| Ø 40 | 60 | 2 - 10 | 2,5 | Ø 100 | 60 | 40 - 160 | 4 |
| Ø 60 | 45 | 3 - 15 | 3 | Ø 100 | 75 | 50 - 220 | 4 |
| Ø 60 | 60 | 6 - 25 | 3 | Ø 150 | 60 | 60 - 250 | 7 |
| Ø 60 | 75 | 11 - 45 | 3 | Ø 150 | 75 | 85 - 350 | 6 |
| Ø 80 | 45 | 11 - 45 | 4,5 | Ø 200 | 45 | 125 - 500 | 7 |
| Ø 80 | 60 | 20 - 80 | 4,5 | Ø 200 | 60 | 200 - 825 | 7 |
| Ø 100 | 45 | 22 - 90 | 4 | Ø 200 | 75 | 310 - 1250 | 6 |
| Ø 80 | 75 | 30 - 120 | 4 | | | | |

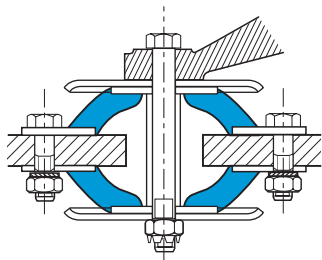
Tous nos supports sont repérés par des marques conventionnelles, soit par une touche de peinture, soit par des chiffres indiquant la dureté :

gris = dureté 45, vert = dureté 60, bleu = dureté 75.

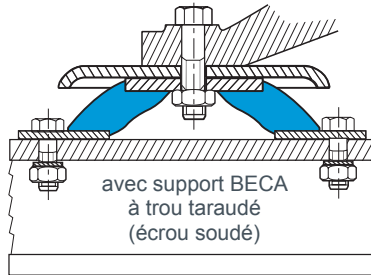
COURBES CHARGE/FLÈCHE EN COMPRESSION AXIALE



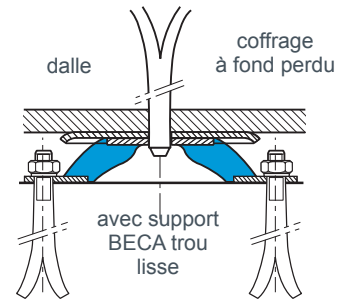
MONTAGES



Anti-rebond (avec précontrainte)



avec support BECA à trou taraudé (écrou soudé)



avec support BECA trou lisse

Supports BECA en chandelle (permet de doubler la flèche)

