



FT0821
ANTI-VIBRATOIRE



MADE IN FRANCE

FRÉQUENCES PROPRES :
8 à 14 Hz



SUSPENSIONS CAOUTCHOUC SUPPORTS BECA FT117



1. 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.

2. Fonctionnement

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

- Une élasticité transversale sensiblement équivalente à son élasticité axiale (support équiréquence).
- 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.

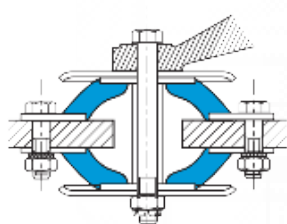
Recommandations

- 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.

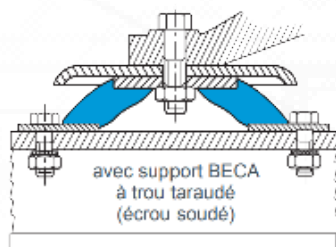
3. Avantages

- 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.

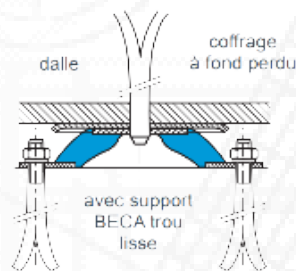
4. Montages



Anti-rebond (avec précontrainte)

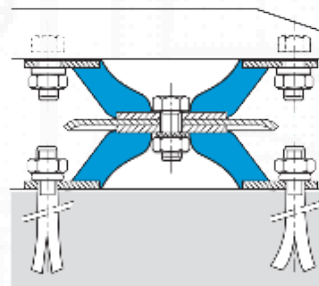
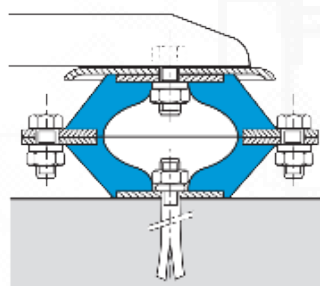
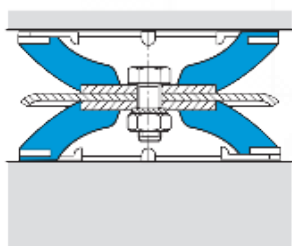


avec support BECA à trou taraudé (écrou soudé)



avec support BECA trou lisse

Supports BECA en chandelle (permet de doubler la flèche)



Nos experts à votre écoute !





F0821
ANTI-VIBRATOIRE



MADE IN FRANCE

FRÉQUENCES PROPRES :
8 à 14 Hz



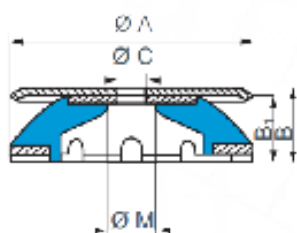
SUSPENSIONS CAOUTCHOUC SUPPORTS BECA FT117



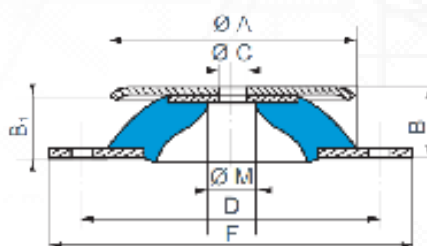
HUTCHINSON®
PAULSTRA

5. Caractéristiques

Coupe XX'



Coupe XX'



Coupe XX'

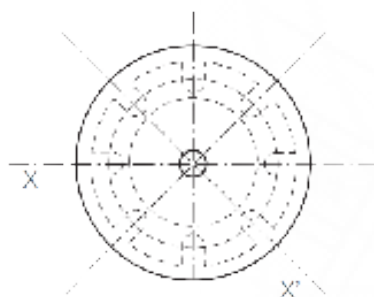
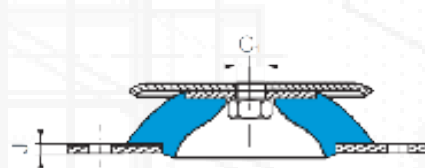


Fig. A
BECA à semelle

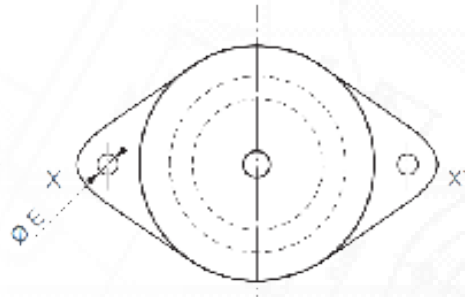


Fig. B
BECA à oreilles, trou lisse

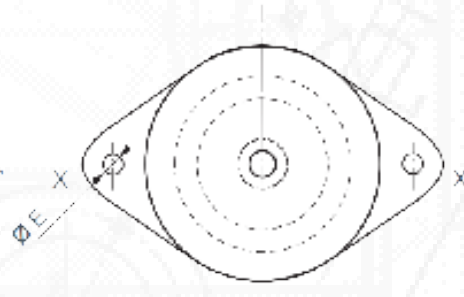


Fig. C
BECA à oreilles, trou taraudé

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Type	Dureté	Référence			Ø A (mm)	B (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	C _i	D (mm)	Ø E (mm)	F (mm)	J (mm)	Ø M (mm)	Poids (g)
		À Semelle	À Oreilles												
		Trou Lisse FIGURE A	Trou Lisse FIGURE B	Trou Taraudés FIGURE 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	1 220
Ø 150	45 - 60 - 75	-	533152	533652	150	39	36	14,2	M14	182	12,2	214	4	34	1 340
Ø 200	45 - 60 - 75	533202	-	-	200	46	42	18	-	-	-	-	-	44	2 750
Ø 200	45 - 60 - 75	-	533203	533623	200	44	40	18	M18	240	14,5	280	5	44	3 030

Nos experts à votre écoute !

* Type Ø M40, M6 - Ecrou RAPID - Couple de serrage : 3 N.m.
Les fréquences propres indiquées, sont valables pour les charges maxi des plages d'utilisation.





F0821
ANTI-VIBRATOIRE



MADE IN FRANCE

FRÉQUENCES PROPRES :
8 à 14 Hz



SUSPENSIONS CAOUTCHOUC SUPPORTS BECA FT117



HUTCHINSON®
PAULSTRA

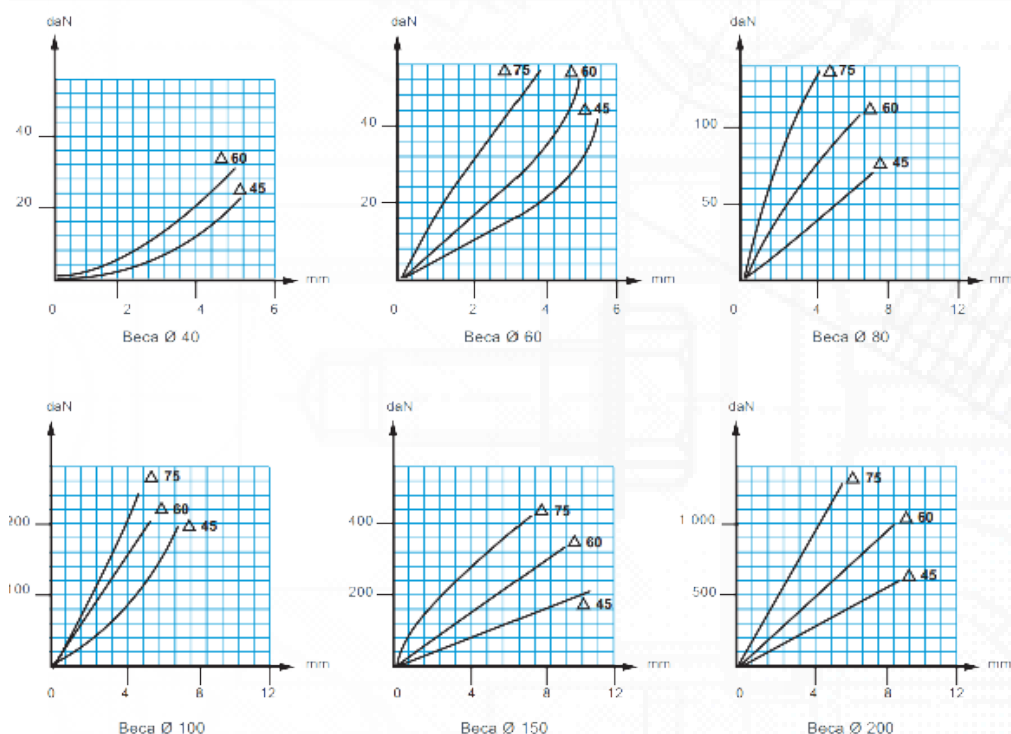
5. Caractéristiques Techniques

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 100	75
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

Les fréquences propres indiquées, sont valables pour les charges maxi des plages d'utilisation.

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.

6. Courbes charge/flèche en compression axiale



Nos experts à votre écoute !

