

BÉCA



(1) Fréquence propre :
8 à 14 Hz

DESCRIPTION

Le support BÉCA 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 BÉCA lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

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

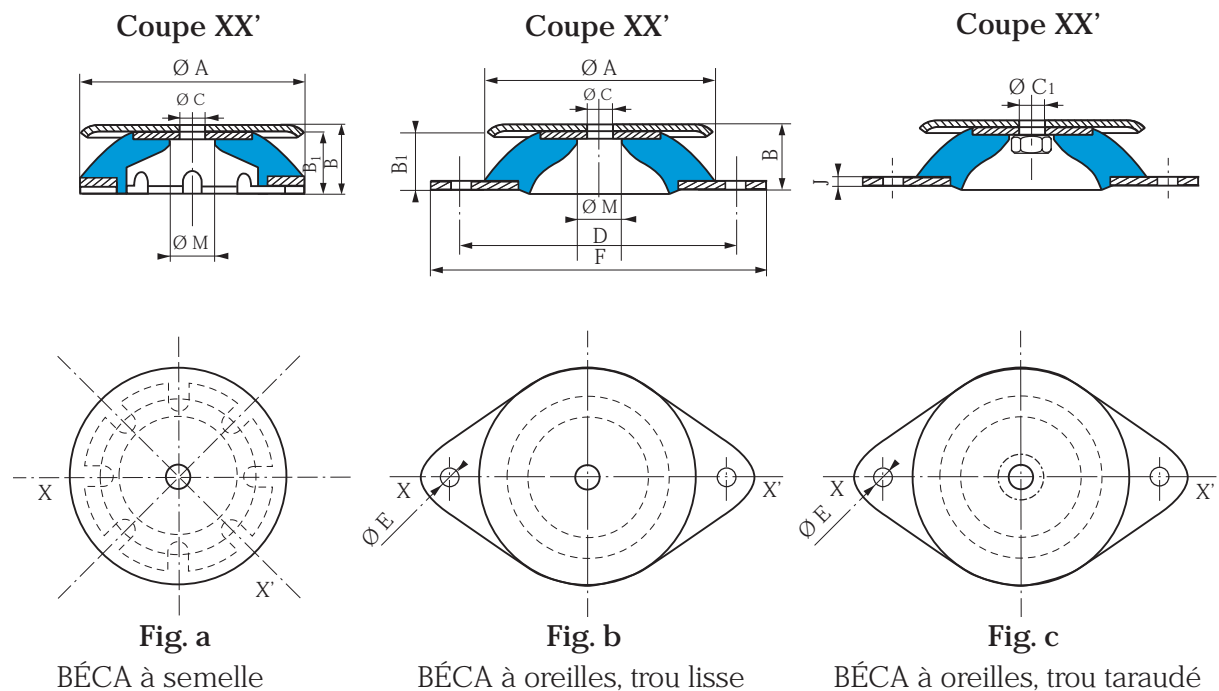
Recommandations :

- 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 BÉCA seront employés pour des machines rotatives fixes, ne présentent 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 BÉCA sont remplacés par les supports PAULSTRADYN.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Type	Dureté	Référence			Ø A mm	B mm	B ₁ mm	Ø C mm	Ø 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, consulter notre tarif en cours.

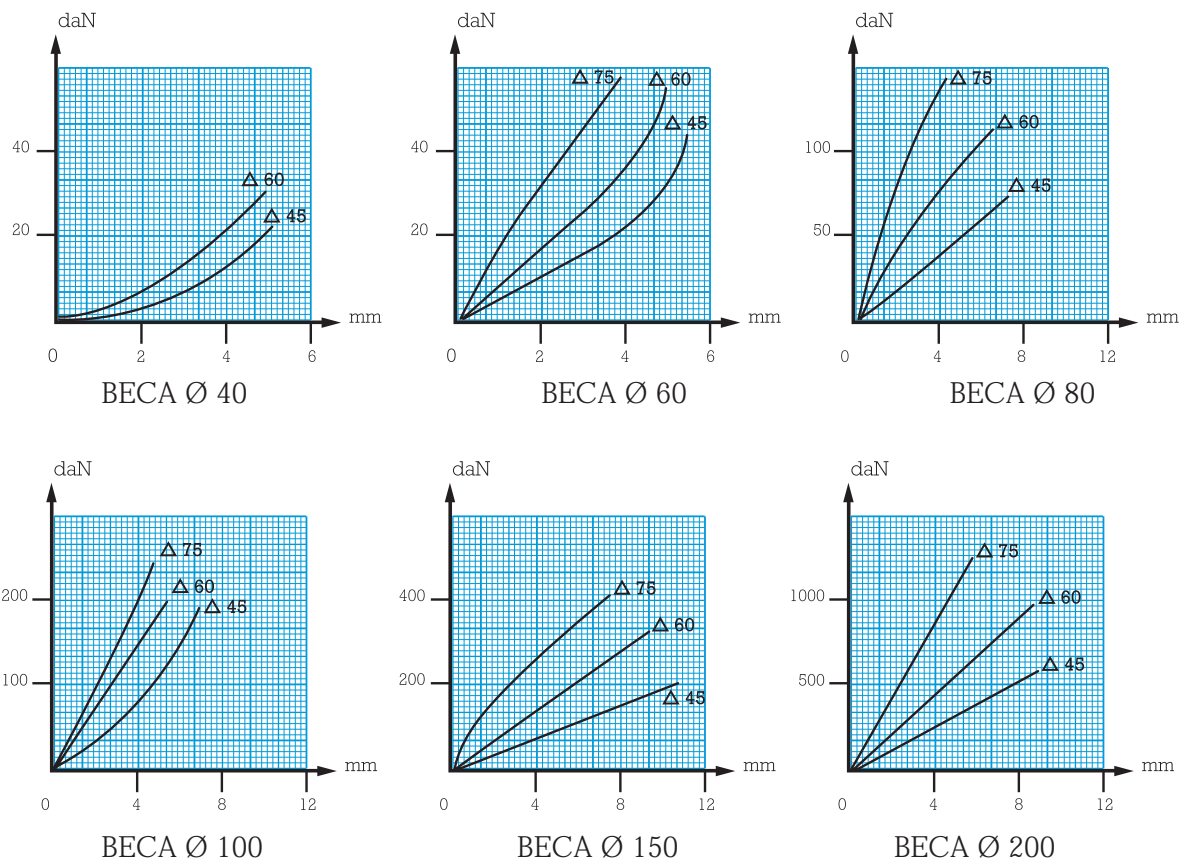
* Type Ø M40, M6 - Ecrrou RAPID - Couple de serrage : 3 m.N.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

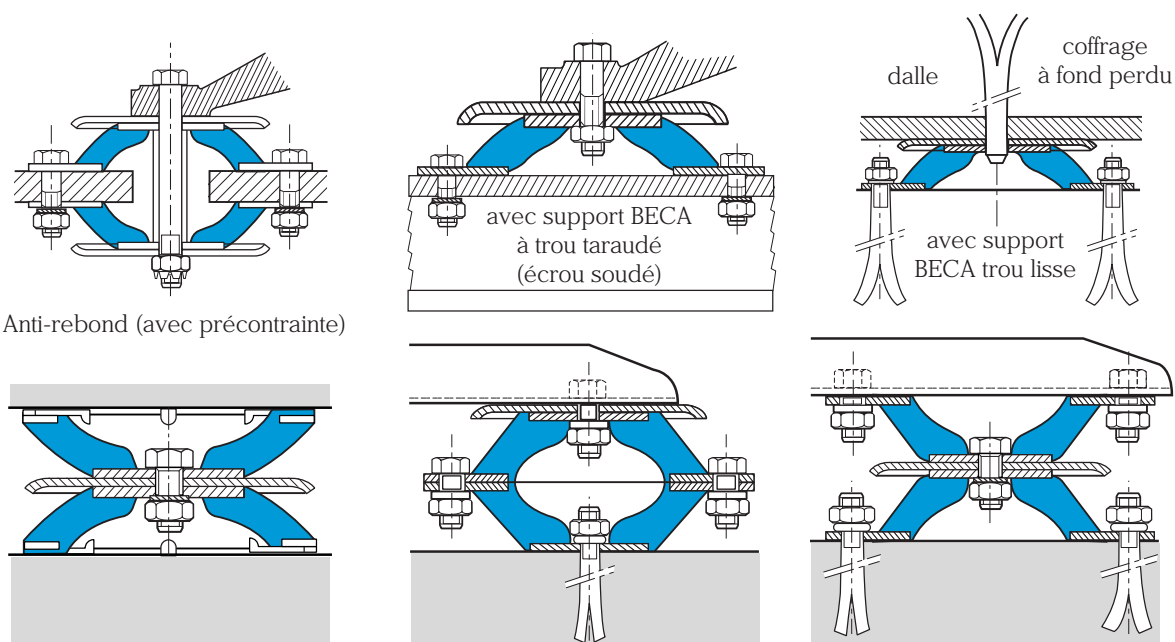
Plage d'utilisation daN	Flèche sous charge maxi mm	Type	Dureté
1-4	2	Ø 40	45
2-10	2,5	Ø 40	60
3-15	3	Ø 60	45
6-25	3	Ø 60	60
11-45	3	Ø 60	75
11-45	4,5	Ø 80	45
20-80	4,5	Ø 80	60
22-90	4	Ø 100	45
30-120	4	Ø 80	75

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



MONTAGE



Supports BECA 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.