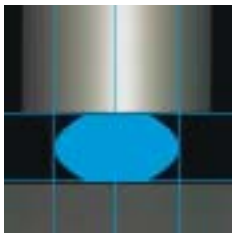
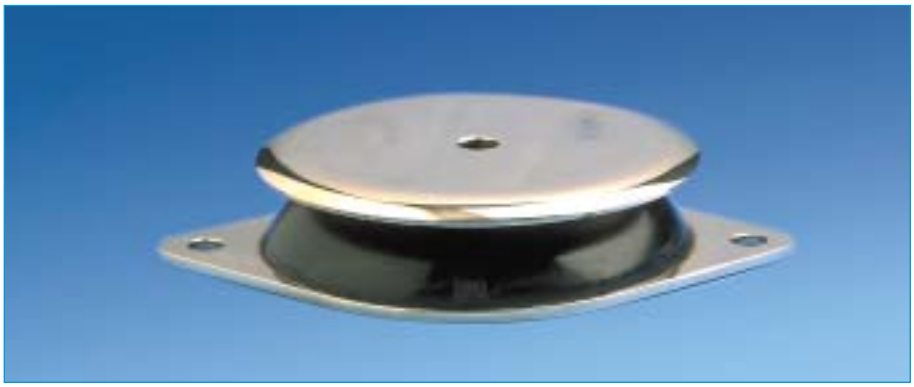


BÉCA



(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 adhéré.

- Armature supérieure : Trou lisse ou trou taraudé (écrou soudé).
- Armature inférieure : Fixation à oreilles ou pose directe sur le sol.
- Caoutchouc adhéré.
- 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.
- Etre 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 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 BÉCA sont remplacés par les supports PAULSTRADYN.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

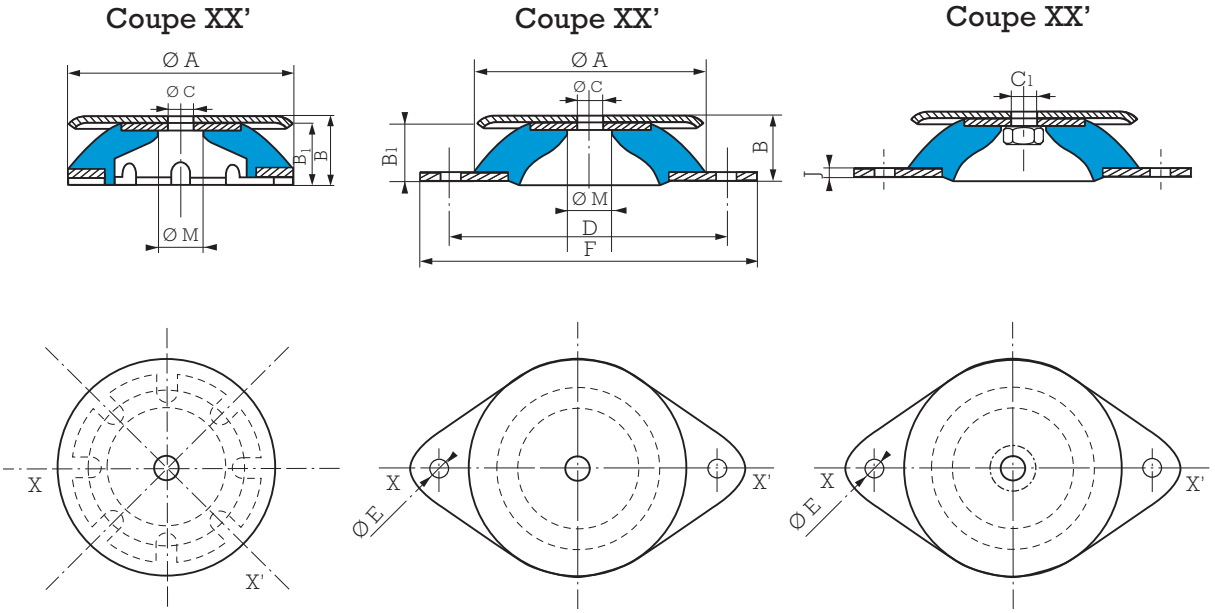


Fig. a
BÉCA à semelle

Fig. b
BÉCA à oreilles, trou lisse

Fig. c
BÉCA à oreilles, trou taraudé

Type	Dureté	Référence à semelle Trou lisse fig. a	Référence à oreilles Trou lisse fig. b	Référence à oreilles Trou taraudé fig. c	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
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.

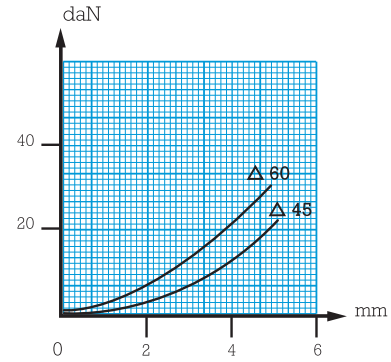
*** Type Ø M40, M6 - Ecrou RAPID - Couple de serrage : 3 N.m.**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

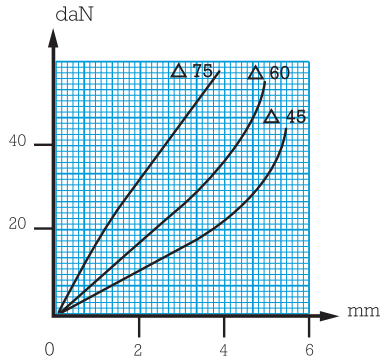
Plage d'utilisation daN	Flèche sous charge maxi mm	Type	Dureté
1-4	2	Ø 40	45
2-10	2,5	Ø 40	60
3-15	3	Ø 60	45
6-25	3	Ø 60	60
11-45	3	Ø 60	75
11-45	4,5	Ø 80	45
20-80	4,5	Ø 80	60
22-90	4	Ø 100	45
30-120	4	Ø 80	75

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

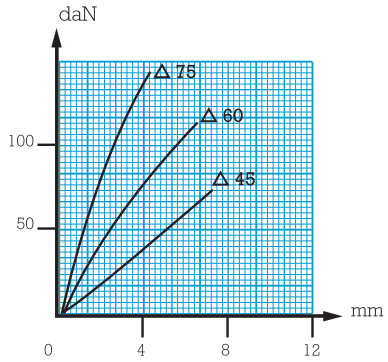
COURBES CHARGE/FLÈCHE EN COMPRESSION AXIALE



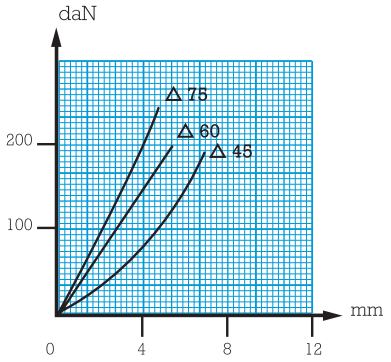
BECA Ø 40



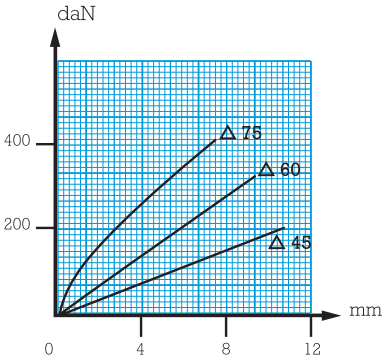
BECA Ø 60



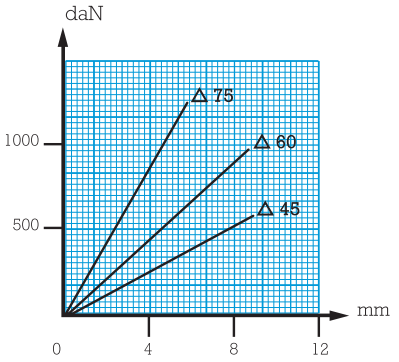
BECA Ø 80



BECA Ø 100

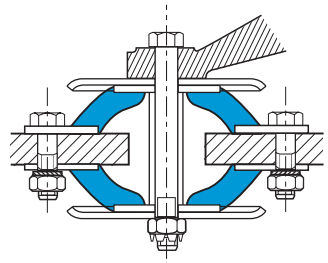


BECA Ø 150

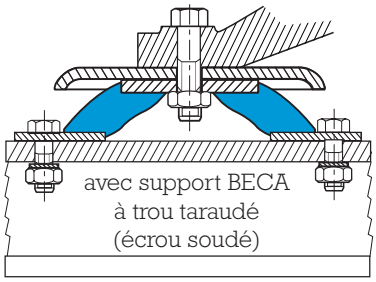


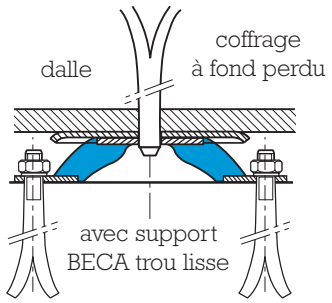
BECA Ø 200

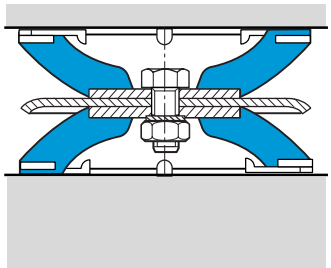
MONTAGE

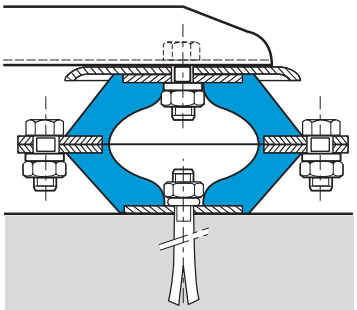


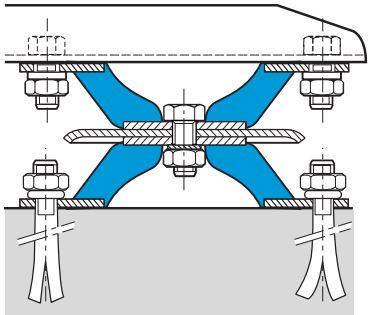
Antirebond (avec précontrainte)











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.