



# BECA



(1) Frecuencia propia :  
8 a 14 Hz

## Descripción

El soporte BECA está formado por dos armaduras planas y paralelas unidas entre sí por una corona de caucho adherido.

- Armadura superior : Taladro pasante o roscado (tuerca soldada).
- Armadura inferior : Fijación con orejetas o directamente sobre el suelo.
- Caucho adherido.
- Corona en forma cónica.
- Reborde o suela acanalada antideslizante.
- Placa de protección (desmontable) : Protección del caucho y repartición de cargas.

## Funcionamiento

La concepción del soporte BECA le confiere las propiedades fundamentales siguientes :

- Elasticidad transversal sensiblemente equivalente a su elasticidad axial (soporte equifrecuencia).
- Trabajo del caucho en compresión.
- Efecto de tope progresivo en caso de choque o sobrecarga accidental.
- Efecto antideslizante (colocado directamente sobre el suelo).

### Ventajas :

- Colocación de la máquina, con sus soportes, directamente sobre el suelo.
- Altura reducida.
- Rapidez de colocación de los soportes.
- Fácil desplazamiento del conjunto suspendido.
- Extensa gama : 3 durezas de caucho para los 6 tipos existentes, lo que permite optimizar la elección del soporte en función de cargas y frecuencias perturbadoras.
- 3 diferentes configuraciones permiten elegir el modo de fijación.

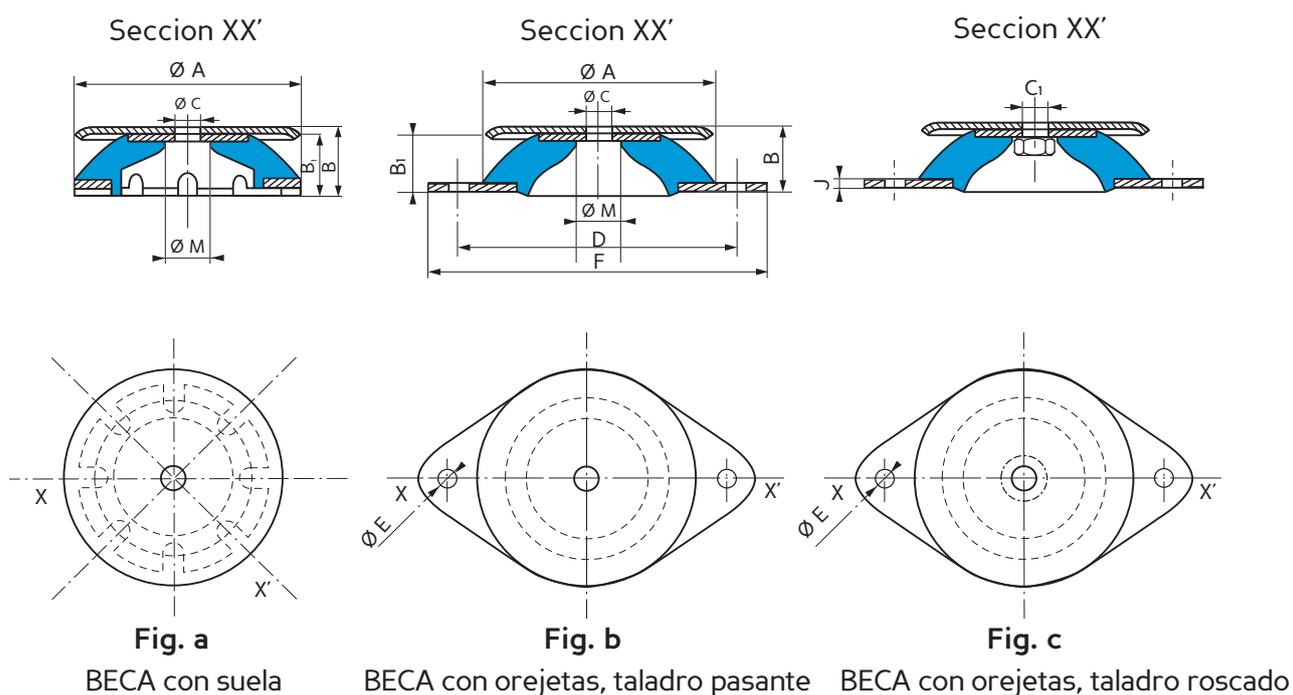
### Recomendaciones :

- Para no perjudicar la suspensión de la máquina, se comprobará que todas las conexiones con el exterior sean flexibles.
- Los soportes BECA se utilizan para máquinas giratorias fijas, que no presenten desequilibrios importantes. En caso contrario, prever una masa de inercia y consultar con el Servicio Técnico de VIBRACHOC.

(1) Las frecuencias propias indicadas son válidas para las cargas máximas de la gama de utilización citada en el párrafo "CARACTERISTICAS TECNICAS".

**Nota :** Los soportes BECA pueden reemplazarse por los PAULSTRADYN.

# Características dimensionales



Tipo	Dureza	Referencia			Ø A (mm)	B (mm)	B <sub>1</sub> (mm)	Ø C (mm)	C <sub>1</sub>	D (mm)	Ø E (mm)	F (mm)	J (mm)	Ø M (mm)	Peso (gr)
		con suela		con orejetas											
		Taladro pasante fig. a	Taladro pasante fig. b	Taladro roscado 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

Para saber la disponibilidad de piezas, consulte nuestra tarifa.

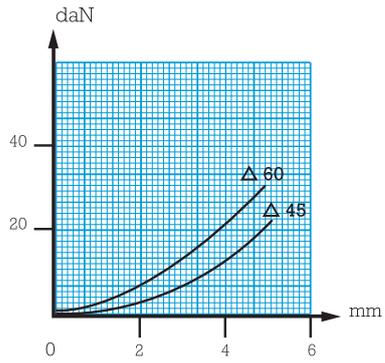
\* Tipo diam. M40, M6 - Tuerca RAPID - Par de apriete: 3 N.m.

# Características técnicas

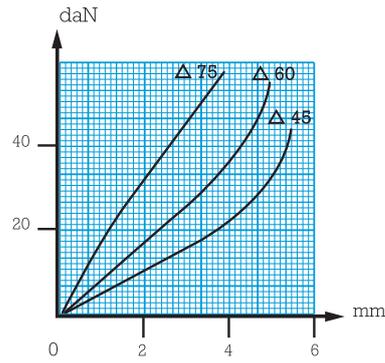
Gama de utilización (daN)	Flecha bajo carga max. (mm)	Tipo	Dureza
1-4	2	Ø 40	45
2-10	2,5	Ø 40	60
3-15	3	Ø 60	45
6-25	3	Ø 60	60
11-45	3	Ø 60	75
11-45	4,5	Ø 80	45
20-80	4,5	Ø 80	60
22-90	4	Ø 100	45
30-120	4	Ø 80	75

Gama de utilización (daN)	Flecha bajo carga max. (mm)	Tipo	Dureza
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

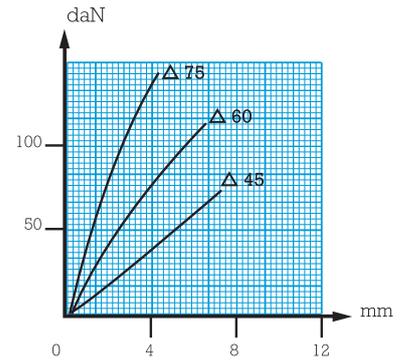
## CURVAS CARGA/FLECHA EN COMPRESIÓN AXIAL



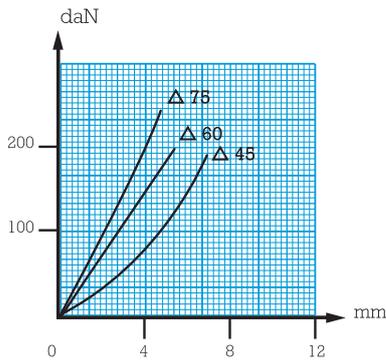
BECA Ø 40



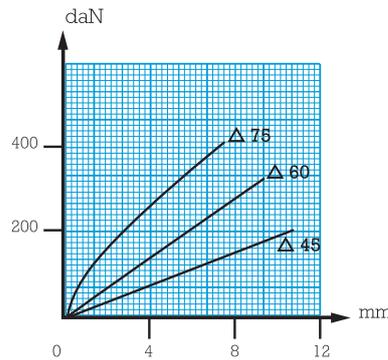
BECA Ø 60



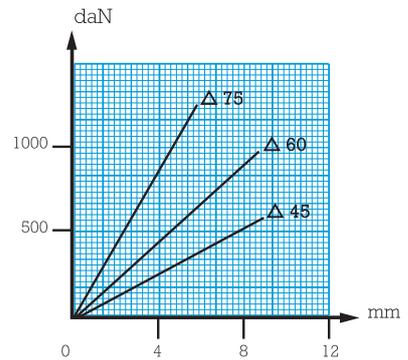
BECA Ø 80



BECA Ø 100

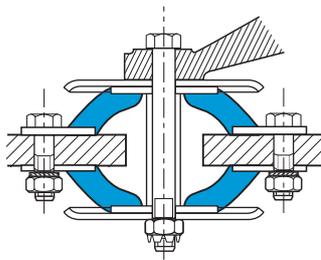


BECA Ø 150

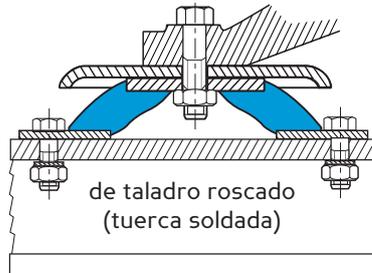


BECA Ø 200

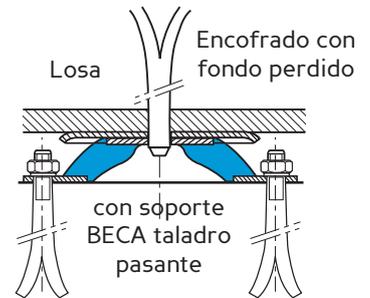
## Montaje



Anti-rebote (con pretensión)



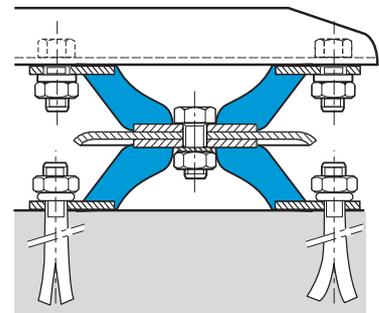
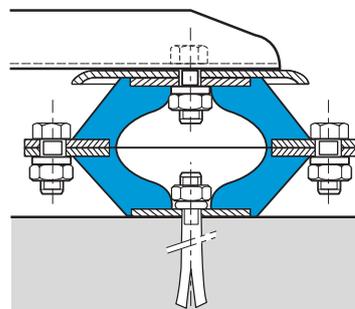
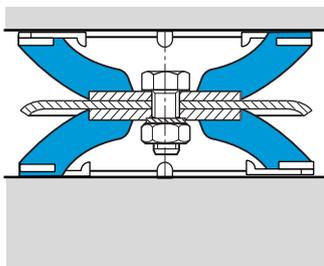
de taladro roscado  
(tuerca soldada)



Losa

Encofrado con fondo perdido

con soporte  
BECA taladro  
pasante



Soportes BECA en serie (permite duplicar la flecha)

Todos nuestros soportes están identificados con marcas convencionales, ya sea con un toque de pintura, ya sea con cifras que indican la dureza : Gris : D 45, Verde : D 60, Azul : D 75