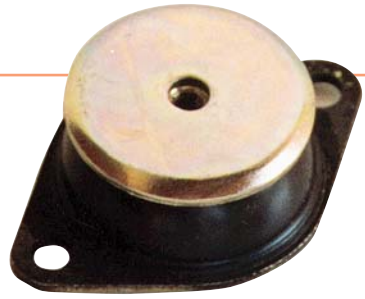
Amortiguador antivibratil



BCA
amortiguador
antivibratil
de caucho

Precio p. 634

➤ ventajas
- **Evita la transmisión de vibraciones a la estructura del edificio.**
- **Conviene para las máquinas que funcionan a gran velocidad y que generan un ruido continuo.**

➤ gama
- Gama de 17 amortiguadores según:
  - cargas estáticas unitarias admisibles: de 6 a 1 200 kg.

➤ denominación
BCA 60 / 45
diámetro (mm) — dureza

➤ aplicación / utilización
- Reducción del efecto vibratorio, lateral o vertical, sobre los motores o las máquinas.

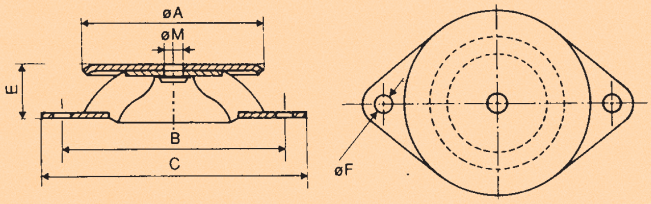
➤ construcción / composición
- Protección metálica.
- Parte absorvente en caucho natural.
- Plantilla preperforada para su fijación al suelo.

➤ espedcificación
- Amortiguadores antivibrátiles en caucho natural protegidos por una tapa metálica.
- Tipo **BCA**, marca **France Air.**

descripción técnica

➤ Dimensiones, hueco

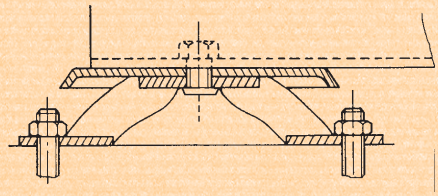
tipo BCA	cotas (mm) C	B	ø A	ø M	E	ø F
40/45, 40/60	64	52	40	M 6	20	6,2
60/45, 60/60, 60/75	90	76	60	M 6	24	6,2
80/45, 80/60, 80/75	120	100	80	M 8	27	8,2
100/45, 100/60, 100/75	148	124	100	M 10	28	10,2
150/45, 150/60, 150/75	214	182	150	M 14	39	12,2
200/45, 200/60, 200/75	280	240	200	M 18	44	14,5



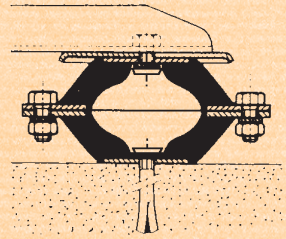
➤ Lílites de utilización
- Velocidad de rotación de la máquina: 5 000 tr/mn.

montaje y conexión

➤ Montaje clásico



➤ Montaje doble



- Este tipo de montaje está aconsejado para doblar el valor de deflexión y mejorar el aislamiento del edificio.

➤ Ventiladores axiales
- Ventiladores axiales 2 velocidades:
  se aconseja la utilización de amortiguadores en montaje doble.
- Ventiladores axiales provistos de una virola corta:
  se aconseja utilizar alargos que soporten y que aseguren una buena repartición de las cargas sobre los amortiguadores. Así, atenuan los eventuales movimientos del chasis del ventilador debidos a las fuerzas de funcionamiento: impulsión, accionamiento (ver figura n° 1).
- Ventiladores axilaes montados verticalmente:
  los amortiguadores no están concevidos para trabajar en tracción pero si en compresión (voir figure n° 2).

Nota: Los consejos de puesta en servicio para los ventiladores axiales (excepto los de « una velocidad ») son válidos para los amortiguadores de muelles igualmente.

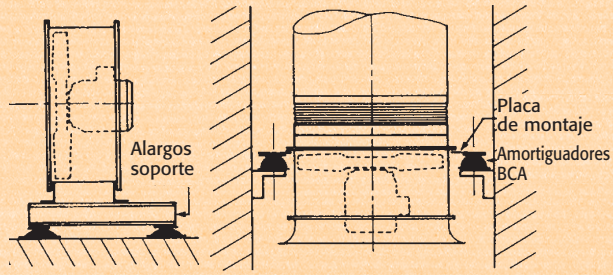


Figura 1 Figura 2

tabla de selección

➤ Cargas admisibles por el amortiguador

tipo BCA	carga mínima (kg)	carga máxima (kg)
40/45	2	6
40/60	5	8
60/45	12	16
60/60	20	24
60/75	30	40
80/45	37	47
80/60	50	79
80/75	88	113
100/45	50	80
100/60	100	150
100/75	125	210
150/45	100	130
150/60	150	230
150/75	230	360
200/45	250	470
200/60	390	750
200/75	650	1 200