

Cojinetes de sujeción con cubierta de goma

para la construcción de ventiladores



HFB – Técnica del movimiento.

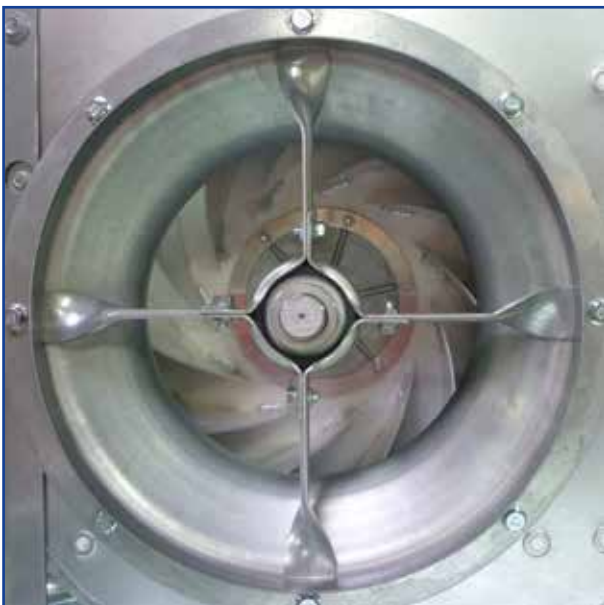


Cojinetes para una marcha silenciosa y segura

En la construcción de ventiladores, los prolongados tiempos de parada, la alta seguridad de operación y un gran silencio durante la marcha son los retos principales a los que se enfrentan los cojinetes.

Los cojinetes de la forma de construcción VABR-B cumplen estos requisitos de manera ideal, ya que han sido desarrollados especialmente para aplicaciones sensibles al ruido en la construcción de ventiladores.

Los cojinetes de la forma de construcción VABR-B están formados por un cojinete de sujeción de la versión SAN y una cubierta amortiguadora de goma tipo NBR. La cubierta de goma hace en su mayor parte un efecto de desacoplamiento de oscilación de los cojinetes y la construcción circundante y, por tanto, absorbe las vibraciones y los ruidos de funcionamiento.



Características del producto

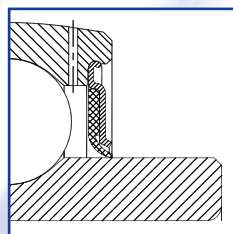
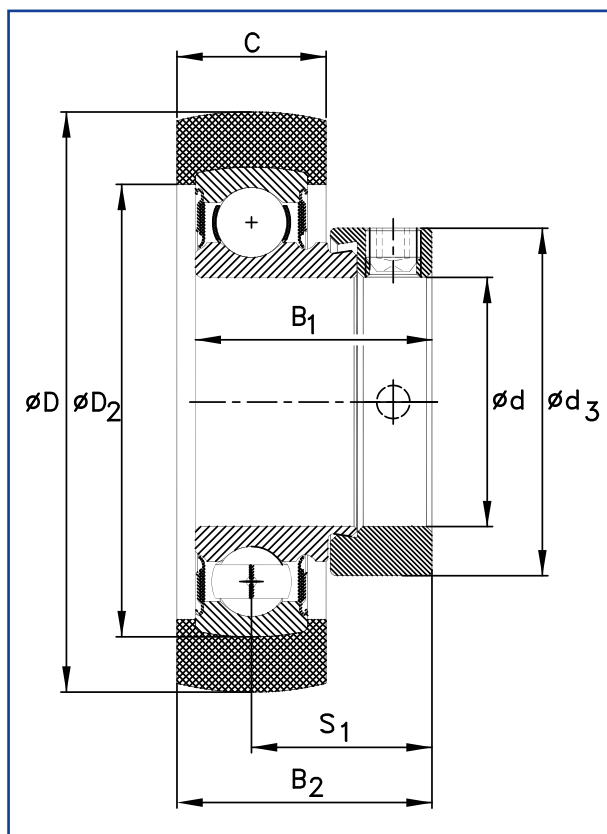
- Versión acreditada SAN (permite un montaje fácil con una fijación mediante un anillo excéntrico)
- Rodamiento con marcha especialmente silenciosa
- Engrasados con un lubricante especial insonorizante
- Tolerancia de holgura: C3 (estándar)
- Propiedades de las cubiertas de goma variables y bajo petición suministrables con diferentes características de amortiguación
- Funcionamiento de las cubiertas de goma dentro del rango de temperatura de -20 °C a +85 °C
- Las unidades están protegidas contra la corrosión friccional, ya que el anillo interior y el anillo de sujeción están recubiertos de CORROPROOF
- Los cojinetes corresponden a la clase de tolerancia NORMAL (PN) menos la tolerancia del diámetro del orificio (entre 0 y +18 µm)
- Las unidades no se pueden relubricar

* Nuestro sistema de recubrimiento CORROPROOF proporciona una protección efectiva contra la corrosión. Mas información en nuestro folleto CORROPROOF.

Ventilador de alta potencia para aplicaciones en el sector de los aires acondicionados grandes. Los cojinetes de sujeción con cubiertas de goma proporcionan un gran silencio de marcha y una larga vida útil.

Cojinetes de sujeción VABR-B

Datos técnicos



La impermeabilización se realiza con las juntas abrasivas probadas (forma de construcción P).

Definición			Dimensiones principales [mm]								Cifras de carga [kN]			Cubierta de goma		Peso
Unidad	Cubierta de goma	Cojinete	Ø d	Ø D	C	S ₁	Ø D ₂	B ₁	Ø d ₃ [max]	B ₂	C _r	C _{0r}	C _u	Dureza [Shore A]	Capacidad de carga C _G [kN]	[kg]
VABR-B 12/47	VABR 39/47	SAN 12-AV03	12	47,3	17,6	22,1	33,5	28,6	28,0	30,9	9,8	4,75	0,22	70	0,8	0,15
VABR-B 15/47	VABR 39/47	SAN 15-AV03	15	47,3	18,0	22,1	33,5	28,6	28,0	31,1	9,8	4,75	0,22	70	0,9	0,15
VABR-B 20/52	VABR 47/52	SAN 20-AV03	20	52,3	17,6	23,5	39,0	31,0	33,0	32,3	12,8	6,60	0,22	70	1,2	0,20
VABR-B 25/62	VABR 52/62	SAN 25-AV03	25	62,2	20,8	23,5	44,5	31,0	37,5	33,9	14,0	7,80	0,35	70	1,4	0,24
VABR-B 30/72	VABR 62/72	SAN 30-AV03	30	72,2	23,0	26,7	54,0	35,8	44,0	38,2	19,5	11,30	0,51	70	2,0	0,38
VABR-B 35/80	VABR 72/80	SAN 35-AV03	35	80,2	24,0	29,4	62,0	62,0	39,0	51,0	25,5	15,30	0,70	70	2,7	0,73
VABR-B 40/85	VABR 80/85	SAN 40-AV03	40	85,0	27,0	32,7	70,0	43,8	58,0	46,7	32,5	19,80	0,90	70	3,5	0,73
VABR-B 50/100	VABR 90/100	SAN 50-AV03	50	100,2	30,0	32,7	80,0	43,8	69,0	47,7	35,0	23,20	1,10	70	4,1	0,92

Unidades con cubiertas de goma en otras durezas Shore a petición.

Sociedades de distribución

HFB

Housings and Bearings S.L.

Poligono Industrial Hostalric,
Calle Can Batalló, N° 1
17450 Hostalric (Girona)
España
Telefon +34 97 28747-54
Fax +34 97 28747-56
E-Mail: hfb@hfb.com.es

Ocitrasmisioni S.r.l.

Via A. Grandi, 2
20017 Rho (MI)
Italia
Telefon +39 02 93909226
Fax +39 02 93909228
E-Mail: ocitrasmi@tin.it
www.ocitrasmisioni.it

TMK

Kugellager-Vertriebs GmbH

Heidemannstr. 3
80939 München
Telefon +49 89 31130-78
Fax +49 89 31626-49
E-Mail: info@tmk-kugellager.de
www.tmk-kugellager.de

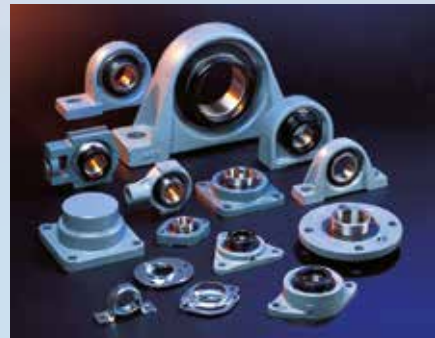
HFB Wälzlager-Gehäusetechnik GmbH

Siemensstr. 33 · 74722 Buchen
Telefon: +49 6281 5266-0
Fax: +49 6281 5266-33
E-Mail: info@hfb-waelzlager.de
www.hfb-waelzlager.de

Extracto de nuestra gama de productos



Soportes no partidos, material acero, para aplicaciones con altas cargas



Soportes con rodamientos autoalineables para ejes desde 12 mm a 140 mm



Soportes para la lubricación con aceite y monobloques (por ejemplo para ventilación)



Soportes de pie partido en fundición gris, fundición esferoidal y acero moldeado



Soportes con casquillos deslizantes lubricados con grasa

