

Cuscinetti con anello antivibrante in gomma

per la costruzione di ventilatori



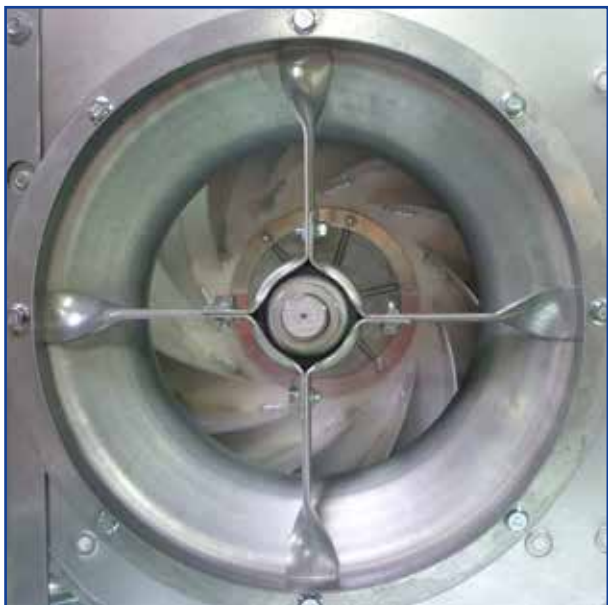
HFB – tecnologia in movimento.



Cuscinetti speciali in esecuzione per funzionamento silenzioso

I lunghi tempi di funzionamento, la massima sicurezza di esercizio e l'elevata silenziosità di marcia rappresentano le caratteristiche richieste ai supporti impiegati nella costruzione di ventilatori. Tali requisiti sono perfettamente soddisfatti dai cuscinetti nell' esecuzione VABR-B, ideati per applicazioni silenziose nella costruzione di ventilatori.

Le esecuzioni VABR-B sono costituite da un cuscinetto con anello di bloccaggio eccentrico versione SAN, avvolto da un anello antivibrante in gomma NBR a parete spessa. L'anello antivibrante, che funge da isolante supplementare fra cuscinetto e costruzione circostante, assorbe le oscillazioni e le vibrazioni, attenuando ulteriormente il rumore di funzionamento.



Caratteristiche del prodotto

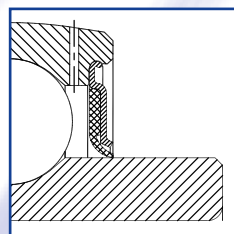
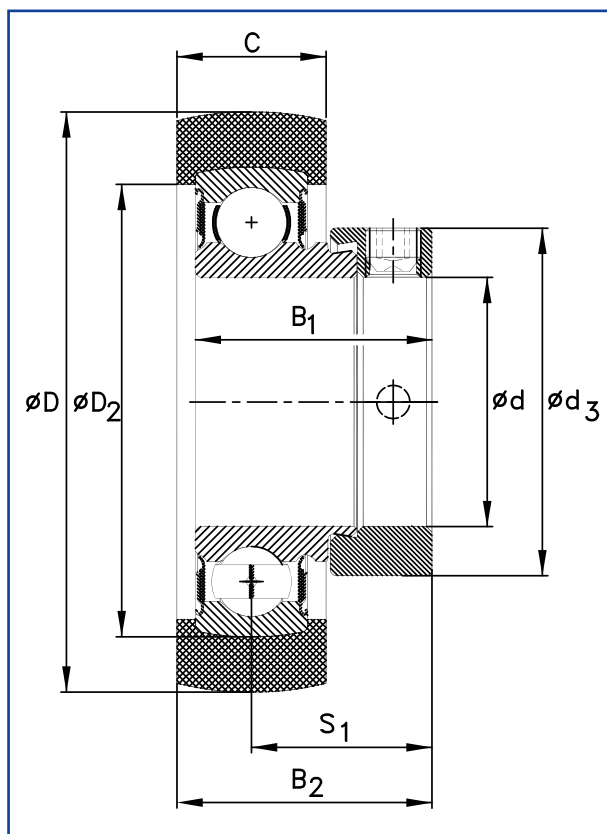
- Versione collaudata SAN (SB su richiesta) permette un montaggio semplice tramite fissaggio con collare eccentrico
- Esecuzione speciale del cuscinetto particolarmente silenziosa
- Lubrificazione con uno speciale grasso ad ammortizzazione acustica
- Giuoco radiale del cuscinetto C3 (standard)
- L'anello in gomme è fornibile con diverse durezze Shore (differenti caratteristiche di smorzamento).
- Range di temperatura dell'anello isolante in gomma da -20 °C a +85 °C
- L'anello interno e l'anello di bloccaggio del cuscinetto sono rivestiti di CORROPROOF*, in modo da proteggere le unità dalla ruggine da contatto
- Cuscinetto conforme alla classe di tolleranza Normale (PN), fino alla tolleranza del diametro di foratura (da 0 a +18 µm)
- I cuscinetti non sono rilubrificabili

* Il nostro trattamento speciale CORROPROOF fornisce una protezione efficace contro la corrosione. Per maggiori informazioni consultate il nostro prospetto CORROPROOF.

Ventilatore ad alta potenza per applicazioni nel settore degli impianti di climatizzazione. I cuscinetti con anello di bloccaggio e smorzatore in gomma garantiscono un'elevata silenziosità di funzionamento ed una lunga durata.

Cuscinetti VABR-B con anello antivibrante

Dati tecnici



La tenuta stagna è realizzata attraverso collaudate guarnizioni a strisciamento (tenuta P).

Descrizione		Misure principali [mm]								Capacità di carico [kN]			Anello antivibrante in gomma		Peso	
Unità	Anello antivibrante in gomma	Cuscinetto montato	Ø d	Ø D	C	S ₁	Ø D ₂	B ₁	Ø d ₃ [max]	B ₂	C _r	C _{0r}	C _u	Durezza [Shore A]	Portata 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

Unità con anelli isolanti di altre durezza shore sono disponibili su richiesta.

Società di distribuzione

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: ocitrasm@tin.it
www.ocitrasmisioni.it

TMK

Kugellager-Vertriebs GmbH

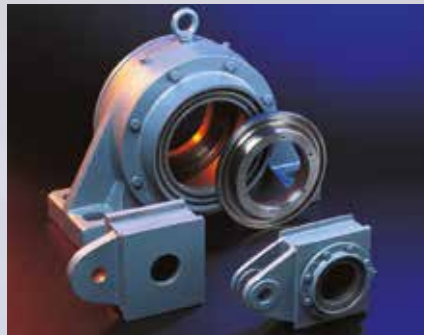
Heidemannstr. 3
80939 München
Telefon +49 89 31130-78
Fax +49 89 31626-49
E-Mail: info@tmk-kugellager.de
www.tmk-kugellager.de

HFB Wälzlager-Gehäusetechnik GmbH

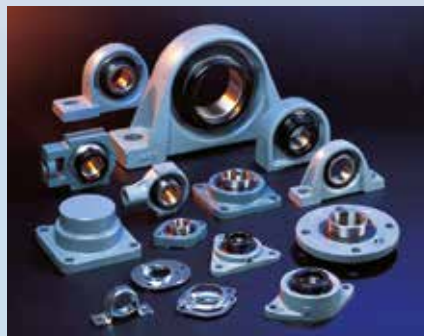
Siemensstr. 33 · 74722 Buchen
Telefon: +49 6281 5266-0
Fax: +49 6281 5266-33
E-Mail: info@hfb-waelzlager.de
www.hfb-waelzlager.de



Estratto dalla gamma di prodotti HFB



Sopporti ritti e di tensionamento per impianti di trasporto di dimensioni grandi e ridotte



Sopporti autoallineanti per alberi da Ø mm 12-140



Sopporti lubrificati a olio o a grasso per impianti di ventilazione e condizionamento



Sopporti divisi realizzati con materiali in ghisa, ghisa sferoidale e acciaio



Sopporti monoblocco e divisi a bronzina lubrificati a grasso o olio