

# Spannlager mit Gummidämmring

für den Ventilatorenbau



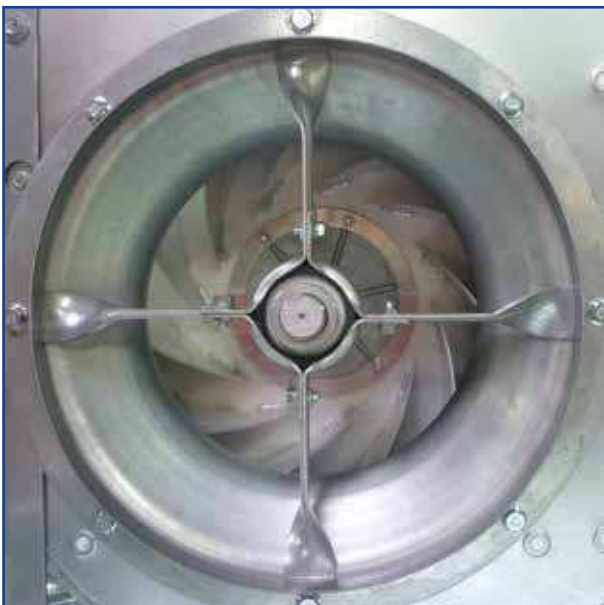
**HFB – Technik, die bewegt.**



# Lagereinheiten mit besonderer Laufruhe

Im Ventilatorenbau stellen lange Standzeiten, hohe Betriebssicherheit und hohe Laufruhe die Kernanforderungen an die Lagerungen dar. Diese Anforderungen werden durch die Lagereinheiten der Bauform VABR-B in idealer Weise erfüllt, die speziell für geräuschsensible Anwendungen im Ventilatorenbau entwickelt wurden.

Die Lagereinheiten der Bauform VABR-B bestehen aus einem Spannlager der Ausführung SAN, das mit einem dickwandigen Dämmring aus NBR ummantelt ist. Der Dämmring bewirkt eine weitgehende schwingungstechnische Entkoppelung von Lagern und Umgebungsstruktur und dämpft somit Schwingungen und Laufgeräusche.



## Produktmerkmale

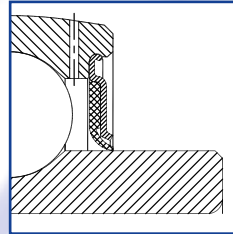
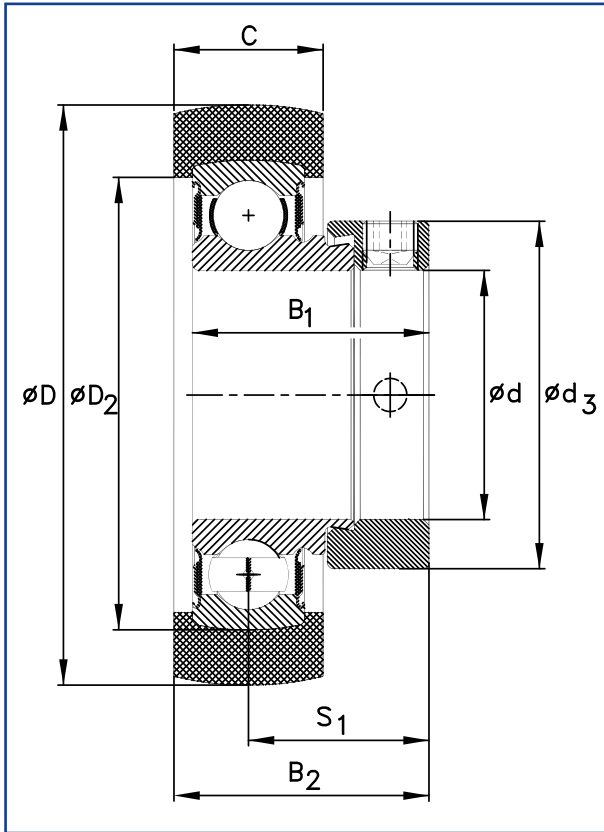
- Bewährte Ausführung SAN, daher einfache Montage durch Exzenterringbefestigung
- Besonders laufruhige Ausführung der Lager
- Befüllung mit einem speziell geräuschkämpfenden Schmierstoff
- Lagerluftklasse C3 als Standard
- Gummidämmringe in unterschiedlichen Härten lieferbar (unterschiedliche Dämpfungscharakteristika)
- Temperaturbereich der Gummidämmringe von -20 °C bis +85 °C
- Einheiten sind vor Passungsrost geschützt, da der Innenring und der Spannlager mit CORROPROOF\* beschichtet sind
- Lager entsprechen der Toleranzklasse NORMAL (PN), bis auf die Toleranz des Bohrungsdurchmessers (0 bis +18 µm)
- Einheiten sind nicht nachschmierbar

\* Unsere CORROPROOF-Sonderbeschichtung bietet wirksamen Schutz gegen Korrosion. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserem CORROPROOF-Prospekt.

*Hochleistungsventilator für Anwendungen im Bereich Großklimaanlagen. Spannlager mit Gummidämmring sorgen für hohe Laufruhe und eine lange Lebensdauer.*

# Spannlager VABR-B

## Technische Daten



Die Abdichtung erfolgt mit den bewährten schleifenden Dichtungen (Bauform P).

Bezeichnung		Hauptabmessungen [mm]									Tragzahlen [kN]			Gummidämmring		Gewicht
Einheit	Gummi-dämmring	Spannlager	$\varnothing d$	$\varnothing D$	C	$S_1$	$\varnothing D_2$	$B_1$	$\varnothing d_3$ [max]	$B_2$	$C_r$	$C_{0r}$	$C_u$	Härte [ShoreA]	Trag-fähigkeit $C_G$ [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

Einheiten mit Dämmringen anderer Shorehärten auf Anfrage

## Vertriebsgesellschaften

### 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



## Auszug aus dem HFB-Produktprogramm



Steh- und Spannlager für  
Klein- und Großförderanlagen



Gehäuse-Lager-Einheiten für Wellen  
Ø 12-140 mm



Öl- und fettgeschmierte Gehäuse für Luft-  
und Klimatechnik



Geteilte Stehlagergehäuse aus Werkstoff  
Grauguss, Sphäroguss oder Stahlguss



Fettgeschmierte Gleitlager