

Spannlager mit Gummidämmring

für den Ventilatorenbau



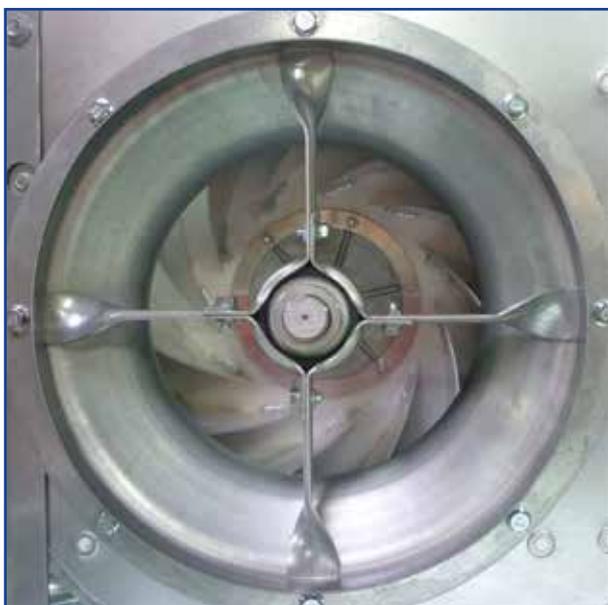
HFB – Technik, die bewegt.



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

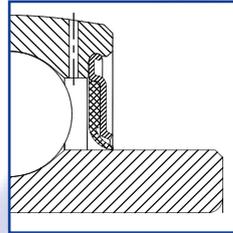
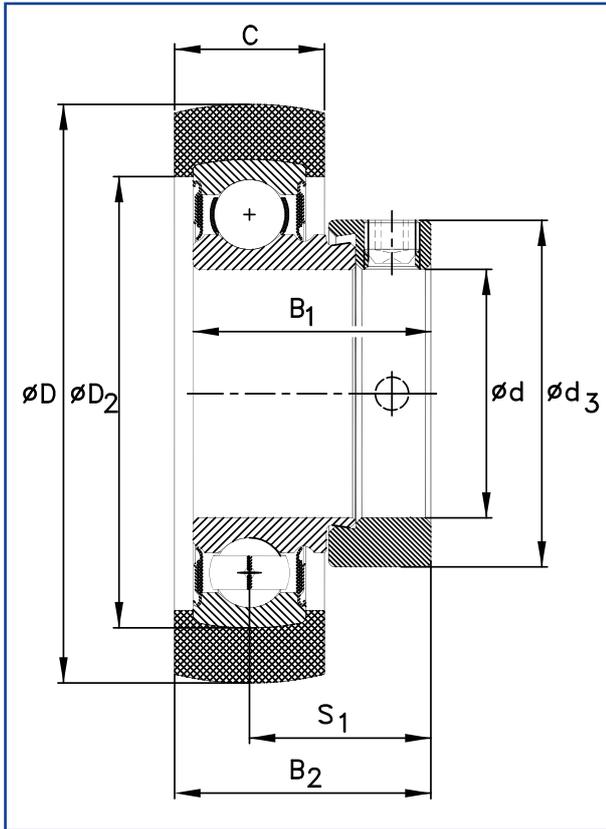
- Bewährte Ausführung SAN, daher einfache Montage durch Exzenterringbefestigung
- Besonders laufruhige Ausführung der Lager
- Befüllung mit einem speziell geräuschkämpfenden Schmierstoff
- Lagerluftklasse C3 als Standard
- Gummidämmringe in unterschiedlichen Härten lieferbar (unterschiedliche Dämpfungscharakteristika)
- Temperaturbereich der Gummidämmringe von -20 °C bis +85 °C
- Einheiten sind vor Passungsrost geschützt, da der Innenring und der Spanning 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

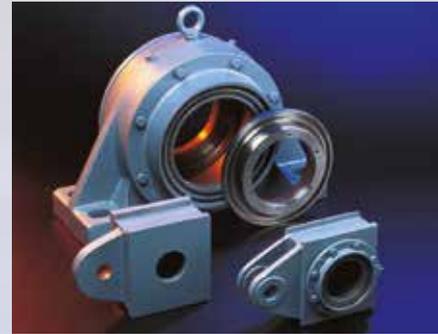
Heidemannstr. 3
80939 München
Telefon +49 89 31130-78
Fax +49 89 31626-49
E-Mail: info@tmk-kugellager.de
www.tmk-kugellager.de

HFB Wälzlager-Gehäusetechnik GmbH

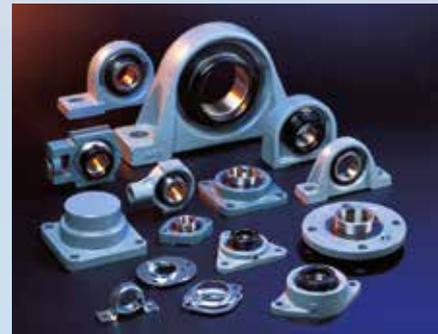
Siemensstr. 33 · 74722 Buchen
Telefon: +49 6281 5266-0
Fax: +49 6281 5266-33
E-Mail: info@hfb-waelzlager.de
www.hfb-waelzlager.de



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 Stehlageregehäuse aus Werkstoff
Grauguss, Sphäroguss oder Stahlguss



Fettgeschmierte Gleitlager