

**Roulements auto-aligneurs
avec bagues d'amortissement en caoutchouc**
pour la construction de ventilateurs



HFB – Technique en mouvement.

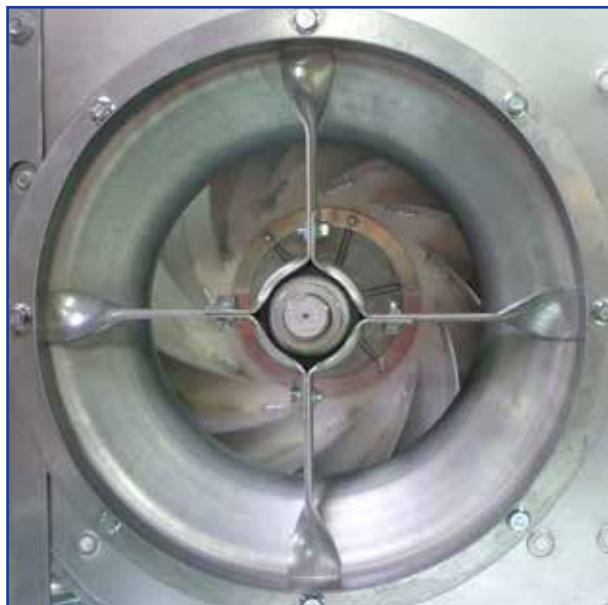


Unités de paliers à bille pour un fonctionnement silencieux et en toute sécurité

Dans la construction de ventilateurs, une longue durée de fonctionnement, une sécurité de fonctionnement élevée et un fonctionnement très silencieux représentent les exigences clés pour les paliers à billes. Ces exigences sont idéalement remplies par les unités de paliers à billes du type VABR-B, qui ont été spécialement conçues pour les applications sensibles aux bruits dans la construction de ventilateurs.

Les unités de paliers à billes du type VABR-B sont composées d'un tendeur auto-aligneur de type SAN qui est enveloppé d'une bague d'amortissement à paroi épaisse en NBR.

La bague d'amortissement isole le roulement de la construction adjacente et amortie ainsi les vibrations et les bruits de fonctionnement.



Caractéristiques du produit

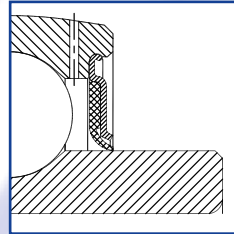
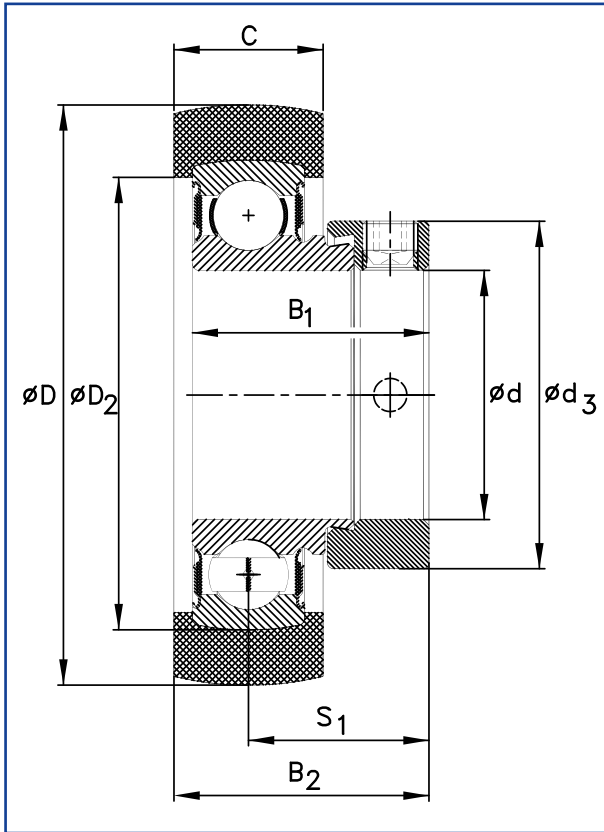
- Version éprouvée SAN (permet un montage facile grâce à la fixation par bague excentrique)
- Fonctionnement particulièrement silencieux des paliers à billes grâce à la bague d'amortissement sphérique en caoutchouc
- Graissage avec un lubrifiant spécial amortisseur de bruit
- Classe de jeu C3 déterminée par défaut
- Propriétés d'amortissement sur demande (différentes duretés disponibles)
- Plage de température des bagues d'amortissement en caoutchouc de - 20 °C à + 85 °C
- Les unités sont protégées contre l'oxydation de contact, la bague intérieure et la bague de serrage étant revêtues de CORROPROOF*
- Les paliers à billes correspondent à la classe de tolérance Normale (PN), à l'exception de la tolérance du diamètre d'alésage (0 à +18 µm)
- Les unités sont sans entretien

* Notre revêtement spécial CORROPROOF offre une protection efficace contre la corrosion. Pour obtenir de plus amples informations, voir notre brochure CORROPROOF.

Ventilateur à haut débit pour les applications dans le domaine des grands systèmes de climatisation. Les roulements auto-aligneurs avec bagues d'amortissement en caoutchouc assurent un fonctionnement particulièrement silencieux et une longue durée de vie.

Paliers auto-aligneurs VABR-B

Données techniques



L'étanchéité est assurée par des joints frottant éprouvés (forme P).

Désignation			Dimensions principales [mm]								Capacités de charge [kN]			Bague d'amortissement		Poids
Unité	Bague d'amortissement	Tendeur autoaligneur	Ø d	Ø D	C	S ₁	Ø D ₂	B ₁	Ø d ₃ [max]	B ₂	C _r	C _{0r}	C _u	Dureté [Shore A]	Capacité de charge 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

Unités avec bagues d'amortissement d'autres duretés Shore sur demande.

Sociétés de distribution

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

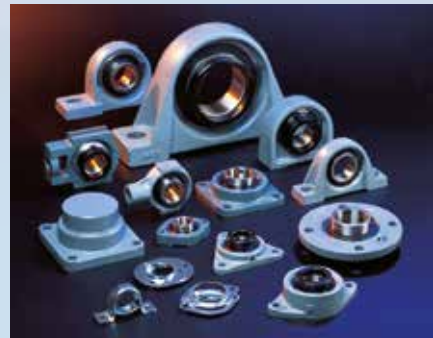
Siemensstr. 33 · 74722 Buchen
Telefon: +49 6281 5266-0
Fax: +49 6281 5266-33
E-Mail: info@hfb-waelzlager.de
www.hfb-waelzlager.de



Extrait de la gamme de produits HFB



Paliers à semelle et tendeurs autoaligneurs pour petites et grandes installations de transport



Corps de paliers pour arbres Ø 12-140 mm



Corps lubrifiés à l'huile et à la graisse pour génie climatique et ventilation industrielle



Paliers en deux parties en fonte grise, fonte à graphite sphéroïdal ou acier moulé



Paliers lisses lubrifiés à la graisse