

## 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: ocitrasmi@tin.it  
www.ocitrasmisioni.it

### TMK

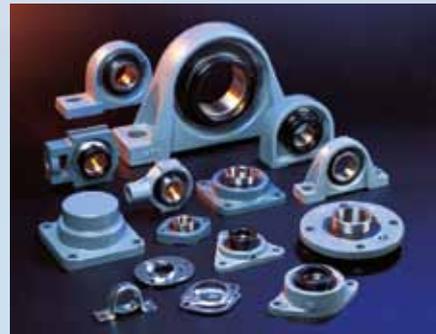
#### Kugellager-Vertriebs GmbH

Heidemannstr. 3  
80939 München  
Telefon +49 89 31130-78  
Fax +49 89 31626-49  
E-Mail: TMKkugellager@t-online.de  
www.tmk-kugellager.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 12-120 mm*



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



*Paliers à semelle en deux parties en GG, GGG et GS*



*Paliers lisses lubrifiés à la graisse*



### 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

# CORROPROOF

Revêtement spécial contre la corrosion



**HFB – Technique en mouvement.**



# **CORROPROOF** – La protection économique contre la corrosion

Les roulements et leurs éléments de fixation ainsi que les pièces de machine avec des surfaces finies sont généralement montés à l'intérieur d'une machine ou dans des carters, et sont ainsi bien protégés contre les influences directes de l'environnement et contre la corrosion.

En revanche, les roulements et les carters qui sont installés sans protection sont directement exposés aux influences de l'environnement et subissent une corrosion rapide.

C'est sous l'influence de l'humidité de l'air, des projections d'eau ou de l'eau de condensation ainsi que des liquides corrosifs, comme l'eau salée par exemple, que la rouille se forme. Celle-ci peut provoquer de graves dommages sur les pièces de machine et entraîner des conséquences pouvant conduire jusqu'à un dysfonctionnement.

Dans ces cas d'application, notre revêtement spécial CORROPROOF offre une protection simple et efficace contre la corrosion.

## **Avantages du revêtement CORROPROOF**

- Protection anti-corrosion économique
- Alternative bon marché par rapport aux roulements et aciers inoxydables
- Durée de vie considérablement accrue en comparaison aux pièces non revêtues
- Interchangeabilité totale entre pièces revêtues et pièces non revêtues
- Aucune modification constructive est nécessaire
- Aucune modification de l'équipement est nécessaire

## **Caractéristiques techniques**

### **du revêtement CORROPROOF**

- Le revêtement est exempt de chrome hexavalent (CrVI) nocif pour l'environnement et correspond ainsi à la directive RoHS de l'UE (Restriction of certain Hazardous Substances)
- Galvanisé et passivé [Cr (III)]
- Surface irisée de couleur bleu-argenté
- Épaisseur du revêtement : 8 µm en moyenne
- Bonne résistance à la condensation, l'humidité et aux produits de nettoyage légèrement alcalins ou acides
- Procédure de contrôle : brouillard salin neutre selon DIN 50021

# Revêtement spécial adapté à de nombreuses applications

## Gamme de produits

L'intégralité de la gamme HFB peut être livrée avec revêtement CORROPROOF.

Roulements de palier en stock (type AV12):

HC 204 – 210 + HC 212

SA 204 – 210 + SA 212

Sur demande, d'autres roulements de palier peuvent également être revêtus, pour des quantités de 500 à 1.000 pièces.

*Remarque: afin de faciliter le montage, nous recommandons d'huiler ou de graisser l'arbre. Les valeurs de tolérance des roulements peuvent différer dans la zone marginale de la valeur correspondant à l'épaisseur du revêtement. Des substances oxydantes et agressives ainsi que des liquides fortement salins peuvent attaquer le revêtement dans certaines situations. Veuillez nous contacter pour connaître la résistance du revêtement CORROPROOF dans votre cas d'utilisation particulier.*

Les domaines d'utilisation caractéristiques du revêtement CORROPROOF sont surtout ceux pour lesquels une protection anti-corrosion professionnelle s'avère incontournable:

## Domaines d'utilisation

- Manutention de matériel
- Installations dans des zones Offshore
- Industrie alimentaire, chimique et pharmaceutique
- Construction de machines agricoles
- Installations de lavage
- Construction de ventilateurs
- Grues et engins de levage



*Palier attaqué par la corrosion*



*Palier avec revêtement CORROPROOF*