

## 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.

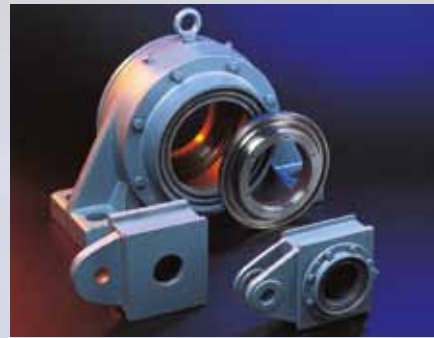
Via A. Grandi, 2  
20017 Rho (MI)  
Italia  
Telefon +39 02 93909226  
Fax +39 02 93909228  
E-Mail: ocitrasm@tin.it  
www.ocitrasmisioni.it

### TMK

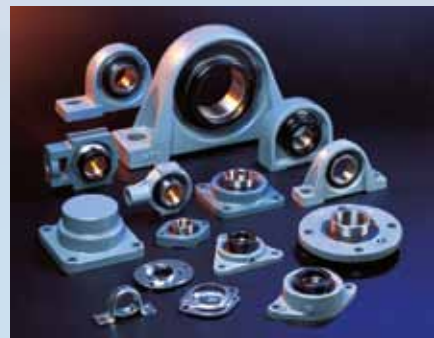
#### Kugellager-Vertriebs GmbH

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



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



*Sopporti divisi, realizzati con materiali GGG20-25, GGG40-60-80 ed in acciaio GS45*



*Sopporti monoblocco e divisi a bronzina lubrificati a grasso o olio*



### HFB Wälzlager-Gehäuseteknik 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

Rivestimento anticorrosione speciale



**HFB – tecnologia in movimento.**



# **CORROPROOF** – la protezione economica contro la corrosione

I cuscinetti volventi insieme ai loro elementi di fissaggio nonché le loro componenti meccaniche, caratterizzati da superfici funzionali lavorate accuratamente, vengono montati nella maggior parte dei casi all'interno delle macchine o dei supporti e pertanto sono perfettamente protetti dall'influenza diretta degli agenti atmosferici così come da corrosione.

I cuscinetti volventi ed i supporti, che sono esposti direttamente agli influssi degli agenti atmosferici sono soggetti a rapida corrosione.

L'influenza dell'umidità dell'aria, di spruzzi di acqua nonché di condensa e di agenti corrosivi, come per esempio acqua salina, possono dare luogo alla formazione di ruggine. Quest'ultima può causare gravi danni e limitazioni ai componenti della macchina provocando anche un funzionamento non corretto.

Per tali ambiti di applicazione il nostro rivestimento speciale CORROPROOF offre una protezione semplice ed efficace contro la corrosione.

## **Vantaggi del rivestimento CORROPROOF**

- Protezione anticorrosione economica
- Alternativa economica all'impiego di supporti e cuscinetti in acciaio inossidabile
- Durata d'impiego notevolmente superiore rispetto ai pezzi non rivestiti
- Possibilità di sostituzione completa dei pezzi non rivestiti
- Non è necessario eseguire modifiche costruttive
- Non è necessario alcun intervento successivo

## **Proprietà tecniche**

### **del rivestimento CORROPROOF**

- Il rivestimento è completamente esente da cromo esavalente (CrVI) dannoso per l'ambiente e soddisfa così le direttive RoHS dell'UE (Restriction of certain Hazardous Substances)
- Zincato e passivato [Cr(III)]
- Superficie iridescente di colore argento-blu
- Spessore rivestimento: mediamente 8 µm
- Buona resistenza contro condensa, umidità così come detergenti debolmente alcalini o acidi
- Metodo di collaudo: test in nebbia salina neutra in conformità con la norma DIN 50021



# Il rivestimento per molteplici ambiti d'applicazione

## **Gamma di prodotti**

L'intera gamma HFB è disponibile con il rivestimento CORROPROOF.

Tipi AV12 disponibili a magazzino:

HC 204 – 210 + HC 212

SA 204 – 210 + SA 212

Su richiesta con quantità di pezzi più elevate (500-1.000 pezzi) è possibile rivestire anche altri tipi di cuscinetti.

*Nota: per semplificare il montaggio raccomandiamo di lubrificare con olio o grasso l'albero.*

*I limiti di tolleranza del cuscinetto possono variare per lo spessore del rivestimento.*

*Le sostanze ossidanti e corrosive nonché agenti ad alta concentrazione salina possono eventualmente aggredire il rivestimento. Per informazioni relative alla resistenza del rivestimento CORROPROOF nel singolo caso di applicazione si prega di contattare il nostro Ufficio Tecnico.*

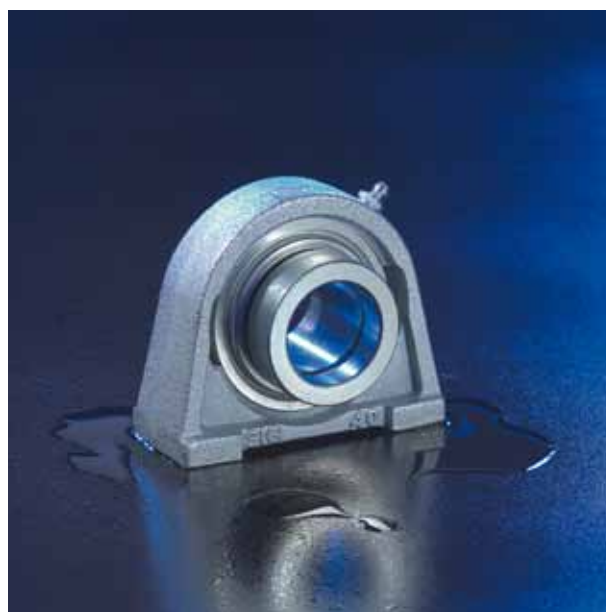
Il rivestimento CORROPROOF è impiegato in quegli ambiti d'applicazione tipici in cui è indispensabile una protezione anticorrosione professionale:

## **Campi d'applicazione**

- Manipolazione di materiali e tecnica di trasporto e sollevamento
- Impianti offshore
- Industria alimentare, industria chimica e farmaceutica
- Meccanica agraria
- Impianti di lavaggio
- Costruzione di ventilatori
- Gru ed elevatori



*Unità di supporto soggetta a corrosione*



*Unità di supporto rivestito con CORROPROOF*