

# CORROPROOF

Sonderbeschichtung gegen Korrosion



**HFB – Technik, die bewegt.**



# CORROPROOF – der kostengünstige Schutz gegen Korrosion

Wälzlager inklusive deren Befestigungselemente und Maschinenteile mit feinbearbeiteten Funktionsflächen werden in den meisten Fällen innerhalb einer Maschine oder in Gehäusen verbaut und sind dadurch gegen direkte Umgebungseinflüsse sowie Korrosion gut geschützt.

Wälzlager und Gehäuse, die ungeschützt direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, unterliegen einer raschen Korrosion.

Unter dem Einfluss von Luftfeuchtigkeit, Spritz- oder Kondenswasser sowie korrosiven Medien, wie beispielsweise Salzwasser, bildet sich Rost. Dieser kann an den Maschinenteilen schwere Schäden und Beeinträchtigungen hervorrufen, die bis zur Funktionsuntauglichkeit führen können.

Für diese Anwendungsfälle bietet unsere CORROPROOF-Sonderbeschichtung einen einfachen und wirksamen Schutz gegen Korrosion.

## **Vorteile der CORROPROOF-Beschichtung**

- Wirtschaftlicher Korrosionsschutz
- Preisgünstige Alternative zu rostfreien Stählen und Lagern
- Wesentlich erhöhte Gebrauchsdauer im Vergleich zu unbeschichteten Teilen
- Volle Austauschbarkeit von beschichteten und unbeschichteten Teilen
- Keine konstruktiven Änderungen erforderlich
- Kein Nachrüsten erforderlich

## **Technische Eigenschaften**

### **der CORROPROOF-Beschichtung**

- Die Beschichtung ist frei von umweltschädlichem, 6-wertigem Chrom (CrVI) und entspricht damit der RoHS-Richtlinie der EU (Restriction of certain Hazardous Substances)
- Verzinkt und passiviert [Cr(III)]
- Silberig-blau irisierende Oberfläche
- Beschichtungsdicke: 8 µm im Mittel
- Gute Beständigkeit gegen Kondenswasser, Feuchtigkeit sowie schwach alkalische und saure Reinigungsmittel
- Prüfverfahren: neutraler Salzsprühnebeltest gemäß DIN 50021

# Die Sonderbeschichtung für viele Anwendungsbereiche

## Lieferprogramm

Das gesamte HFB-Programm ist mit CORROPROOF-Beschichtung lieferbar.

Vorrätige Lagereinsätze (Typ AV12):

HC 204 – 210 + HC 212

SA 204 – 210 + SA 212

Auf Wunsch können bei größeren Stückzahlen (500–1.000 Stück) auch andere Lagereinsätze beschichtet werden.

*Hinweise: Als Montageerleichterung empfehlen wir, die Welle zu ölen oder zu fetten. Die Toleranzen der Lager können um die Beschichtungsstärke im Grenzbereich abweichen. Oxydierende und ätzende Substanzen sowie stark salzhaltige Medien können unter Umständen die Beschichtung angreifen. Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich der Beständigkeit der CORROPROOF-Beschichtung in Ihrem individuellen Einsatzfall.*

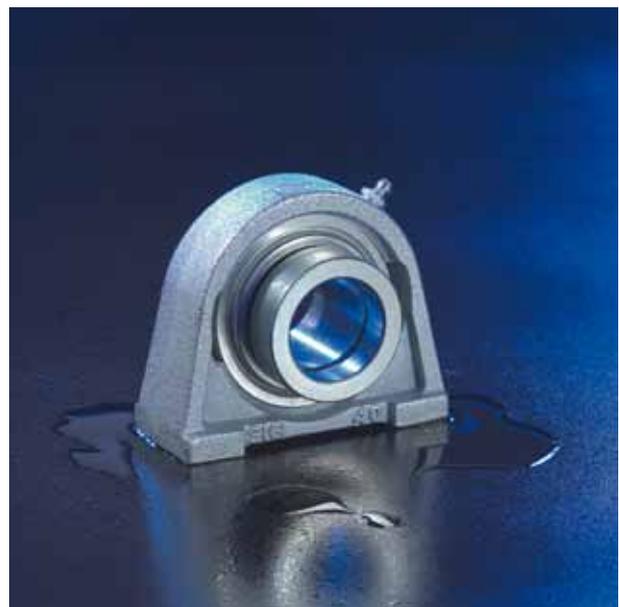
Typische Anwendungsbereiche für die CORROPROOF-Beschichtung finden sich vor allem dort, wo professioneller Korrosionsschutz unabdingbar ist:

## Einsatzgebiete

- Material-Handling und Fördertechnik
- Anlagen in Offshore-Bereichen
- Nahrungsmittelindustrie, chemische und pharmazeutische Industrie
- Landmaschinenbau
- Waschanlagen
- Ventilatorenbau
- Kräne und Hebezeuge



*Gehäuselagereinheit, die durch Korrosion angegriffen ist*



*Mit CORROPROOF beschichtete Gehäuselagereinheit*

## 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: 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

## Auszug aus dem HFB-Produktprogramm



Steh- und Spannlager für  
Klein- und Großförderanlagen



Gehäuselager für Wellen Ø 12-120 mm



Öl- und fettgeschmierte Gehäuse für Luft-  
und Klimatechnik



Geteilte Stehlagergehäuse in Werkstoffen  
GG 20, GGG 40 und GS 45



Fettgeschmierte Gleitlager



### 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