

Sociedades de distribución

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.

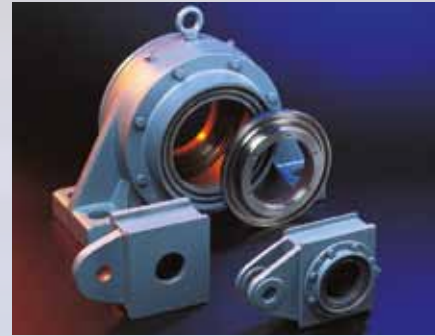
Via A. Grandi, 2
20017 Rho (MI)
Italia
Telefon +39 02 93909226
Fax +39 02 93909228
E-Mail: ocitrasm@tin.it
www.ocitrasmisioni.it

TMK

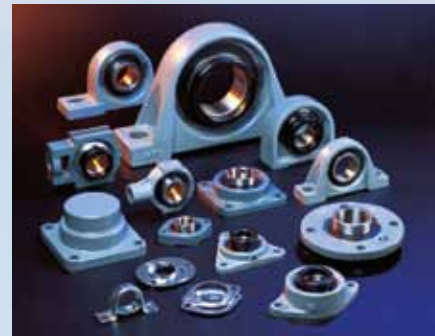
Kugellager-Vertriebs GmbH

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

Extracto de nuestra gama de productos



Soportes no partidos en acero moldeado para aplicaciones de altas cargas



Soportes con rodamientos autoalineables para ejes desde 12 mm a 120 mm



Soportes para la lubricación con aceite y monobloques (por ejemplo para ventilación)



Soportes de pie partido en materiales GG, GGG y GS



Soportes con casquillos deslizantes lubricados con grasa



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

Revestimiento especial contra la corrosión



HFB – Técnica del movimiento.



CORROPROOF – la protección más rentable contra la corrosión

En la mayoría de los casos, tanto los cojinetes como sus elementos de fijación y las piezas de las máquinas con superficies de trabajo con acabados delicados se montan dentro de la máquina o con alguna carcasa, de manera que quedan bien protegidos contra la influencia del entorno, como por ejemplo, contra la corrosión.

Los cojinetes y las carcasas que están expuestas a las condiciones climáticas y no están directamente protegidos, están sometidos a una rápida corrosión.

Debido a la influencia de la humedad del aire, el agua que pueda salpicar o que esté condensada, así como otros medios corrosivos como el agua salada, los componentes empiezan a oxidarse. La herrumbre puede causar graves daños a las piezas de las máquinas y dar lugar a perjuicios que pueden conducir incluso a que dejen de funcionar.

Para este tipo de situaciones, nuestro revestimiento especial CORROPROOF ofrece una protección sencilla y efectiva contra la corrosión.

Ventajas del revestimiento CORROPROOF

- Protección rentable contra la corrosión
- Alternativa económica a los aceros inoxidables
- Duración de servicio considerablemente más elevada en comparación con las piezas sin revestimiento
- Absoluta intercambiabilidad entre piezas revestidas y sin revestir
- Sin necesidad de realizar modificaciones constructivas
- Sin necesidad de reequipamiento

Características técnicas

del revestimiento CORROPROOF

- El revestimiento no contiene cromo hexavalente (CrVI), que es nocivo para el medio ambiente, por lo que responde a la directiva de la UE sobre la restricción de ciertas sustancias peligrosas (RoHS)
- Zincado y pasivado [Cr(III)]
- Superficie iridiscente azul plateada
- Grosor del revestimiento: 8 µm de promedio
- Buena resistencia contra el agua condensada y la humedad, así como contra detergentes ligeramente alcalinos y ácidos
- Procedimiento de prueba: prueba con niebla salina neutra según DIN 50021

El revestimiento especial para muchas áreas de aplicación

Gama de productos

Toda la gama de productos de HFB puede suministrarse provista con el revestimiento CORROPROOF. Encaje de cojinetes (tipo AV12) disponible en almacén:

HC 204 – 210 + HC 212

SA 204 – 210 + SA 212

Por petición, en pedidos con un número elevado de unidades (500-1 000 Uds.) también se pueden revestir otros encajes de cojinetes.

Nota: para facilitar el montaje recomendamos lubricar o engrasar el eje. La tolerancia del aro interior del rodamiento se puede ver alterada por el espesor del recubrimiento. Las sustancias oxidantes o corrosivas, así como medios con un elevado contenido salino pueden afectar al revestimiento en determinadas circunstancias. Por favor, póngase en contacto con nosotros para consultar la resistencia del revestimiento CORROPROOF en su caso de aplicación particular.

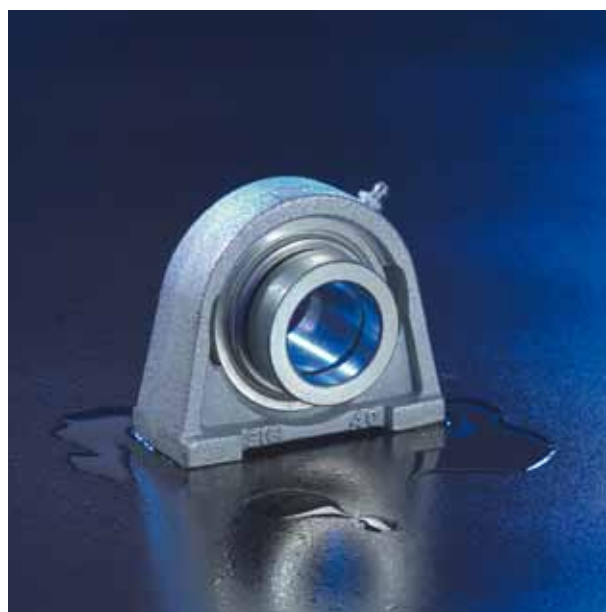
Las áreas de aplicación típicas del revestimiento CORROPROOF se encuentran sobre todo en todos aquellos lugares donde la protección contra la corrosión es indispensable:

Áreas de aplicación

- Tratamiento de materiales y técnicas transportadoras
- Instalaciones en plantas en alta mar
- Industria de los alimentos, química y farmacéutica
- Construcción de maquinaria agrícola
- Instalaciones de lavado
- Construcción de ventiladores
- Grúas y aparejos de elevación



Carcasa de cojinete afectada por la corrosión



Carcasa de cojinete revestida con CORROPROOF