



ACOSUR B05B

WÄZLAGER KORROSIONSSCHUTZ
BESCHICHTUNG
ACOSUR[®] TYP B05B

Vorteile von Acosur® B05

Die Acosur® Beschichtung ist das Ergebnis einer intensiven 10-jährigen Forschungs- und Entwicklungsarbeit.

Wälzlager sind -sofern nicht aus CrNi-Stahl gefertigt- erhöhter Korrosionsgefahr ausgesetzt. Dies gilt weniger für die be fetteten Laufflächen, als vielmehr für die ungeschützten Außen- und Innenringe. Eine Korrosionsschutzbeschichtung muss einerseits die reine Schutzfunktion erfüllen, darf aber gleichzeitig das geforderte Lagerspiel und die Laufbahnen nicht negativ beeinflussen.

Acosur® Typ B05B ist eine galvanisch aufgetragene Beschichtung, welche diese Forderungen erfüllt.

Der Typ B05B wurde speziell auf die Besonderheiten der Wälzlager - insbesondere auch Miniaturwälzlager - abgestimmt

Der Typ B05B zeichnet sich aus, durch:

- Geringste Schichtdicken (3 – 5 µm)
- Beschichtungsfreie Laufflächen möglich ¹⁾
- Somit keine Beeinflussung der Lagerluft (DIN 620) ¹⁾
- Höchste Korrosionsbeständigkeit.
- Bis 180°C keine Einbuße des Korrosionsschutzes
- Keine störenden Nanopartikel in der Schicht.
- Kein Acrylfilm auf der Schicht.
- Konformität mit der Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)
- Konformität mit der Richtlinie 2000/53/EG (Altfahrzeuge)



Unbeschichtet nach
24 Stunden im
Salzsprühnebeltest



Acosur® Typ B05B
Beschichtet nach
96 Stunden im
Salzsprühnebeltest
(Ergebnisse sind allg.
geometrieabhängig)

Weitere Eigenschaften und Vorteile von Acosur® B05B.

- Austausch herkömmlicher Lager gegen Acosur® B05B - beschichtete ohne weiteres möglich.
- Kostenvorteil gegenüber Edelstahl-Lagern
- Keine Minderung der Tragfähigkeit wie bei Edelstahl-Lagern.
- Anwendbar auf praktisch sämtliche Stahl-Lagertypen, da keine störenden Nanopartikel in der Beschichtung.

1) Bei Miniaturlagern oder Lagerluft kleiner C3 auf Anfrage möglich.

Bei Acosur® B05B bis ca. 96 Stunden kein Angriff der Beschichtung!
2002/95/EG (RoHS) und 2000/53/EG (Altautoverordnung) konform.

Anwendungen (auszugsweise)

- Feinwerktechnik
- Bohrmaschinen
- Chem. Verfahrenstechnik
- Messtechnik
- Schutz auf Seetransporten

Weitere Beschichtungen:

Wolfratherm®, WälzlagerTrockenschmierung

Acosur® ZN 05, Anti-Korrosions Beschichtungen

Losur®, Wälzlager Einlauf- und Notlaufbeschichtung (Pat. angemeldet)

Dekosur®, dekorative, korrosionshemmende Werkzeug Beschichtung

Acosur®, Wolfratherm®, Dekosur® und Losur® sind eingetragene
Warenzeichen der Metallveredlung Brazel GmbH

© Copyright MBK 2008

Nachdruck auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung gestattet.

Alle Angaben dieser Druckschrift wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht und mehrfach überprüft. Dennoch können Fehler auftauchen oder technische Änderungen durchgeführt werden. MBK lehnt jede Haftung jeglicher Art, die durch Nutzung der bereitgestellten Inhalte verursacht wurden grundsätzlich ab, sofern kein grob fahrlässiges Verschulden vorliegt

MBK
Metallveredlung Brazel GmbH
Otto-Hahn-Str. 15-17
D-73230 Kirchheim u.T.
Deutschland
www.mbk-gmbh.de

Druckschrift
ACOSUR B 05 GE 01111
Änderungen vorbehalten
Stand 29.01.2011