

Test Intention:

Verschleißvergleich iglidur® L500 und Sinterlager

Client:

Name: Björn Haag

Team: iglidur®-Gleitlager

Date: KW 08/2015

Order-Info:

Customer / No.: intern

Series / No: intern

Installation type:

Customer test: Yes No

Development test: Yes No

Technical data

Kraft: 0,25 MPa

Laufzeit: 24 h

Geschwindigkeit
0,431 m/s;
0,863 m/s;
1,725 m/s;
3,45 m/s

Bewegung rotierend

Gleitlager iglidur® L500, Sinterlager

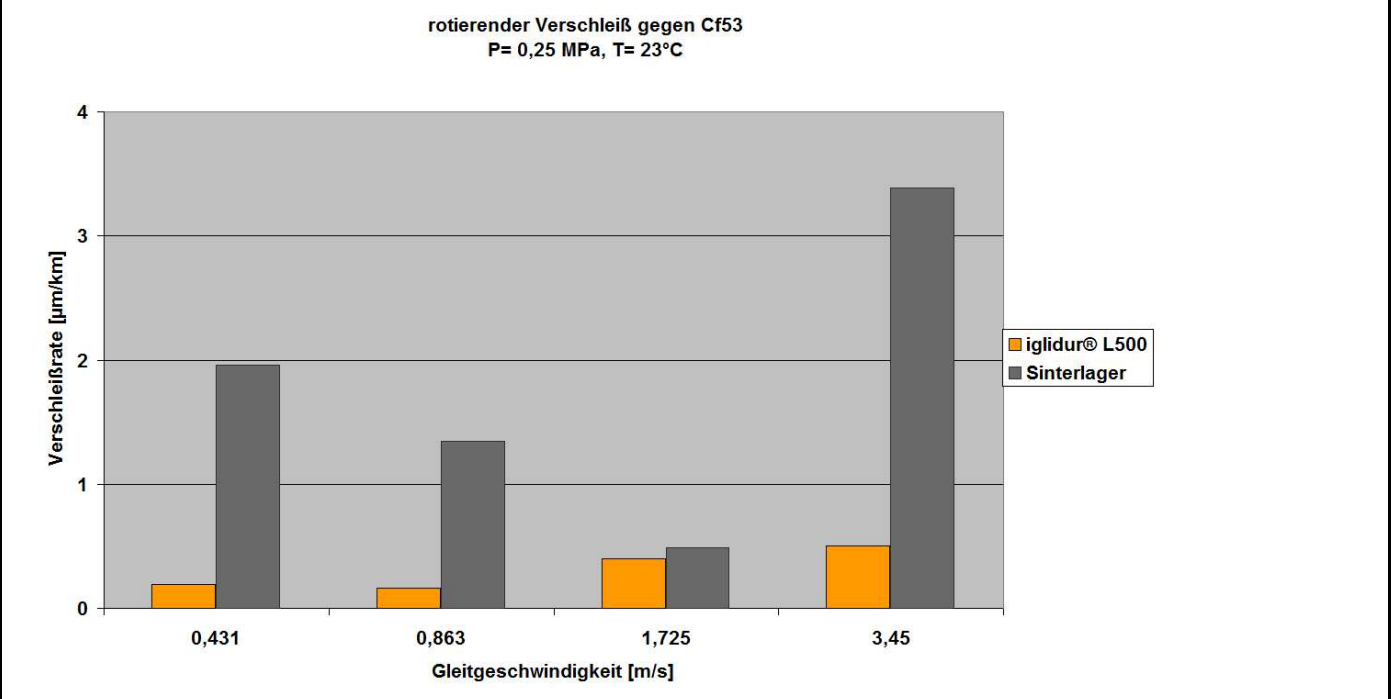
Welle: Cf53

Experimental setup

Versuchsdurchführung:

Im iglus®-Labor wurde ein Verschleißvergleich auf dem Standard-Verschleißstand durchgeführt: Auf einer Welle aus cf53 liefen Gleitlager aus iglidur® L500 und Sinterlager, um die Verschleißraten bei verschiedenen Gleitgeschwindigkeiten zu bestimmen. In Abbildung 1 sind die Ergebnisse der Verschleißuntersuchung gegenübergestellt.

Abbildung 1



For internal use only

The managing data show the results of the accomplished examinations. With all data it still acts neither around one or more warranties of certain characteristics around one or more warranties regarding the suitability of a product for a certain targeted application, since the examinations on laboratory conditions took place. The warranty of certain characteristics of the products and/or their suitability for a certain application requires writing in the confirmation of order. Finally we recommend user-specific measurements under genuine operating conditions.

Result

Die geringsten Verschleißraten erzielten bei allen untersuchten Gleitgeschwindigkeiten die Gleitlager aus iglidur® L500.

Evaluation

igidur® L500-Gleitlager haben niedrigere Verschleißraten als Sinterlager und sind wesentlich schonender für die Welle, d.h. der Verschleiss auf Seiten der Welle fällt deutlich geringer aus bzw. ist nicht vorhanden.

Name:		Date:	KW 08/2015
--------------	--	--------------	------------

For internal use only

The managing data show the results of the accomplished examinations. With all data it still acts neither around one or more warranties of certain characteristics around one or more warranties regarding the suitability of a product for a certain targeted application, since the examinations on laboratory conditions took place. The warranty of certain characteristics of the products and/or their suitability for a certain application requires writing in the confirmation of order. Finally we recommend user-specific measurements under genuine operating conditions.