



**INTERNATIONAL
ENGINEERING
STANDARDS**

Test Procedure

**Draft
GMI L-7B-1**

**Moment of Friction and Sealing Behaviour of Sealed Deep
Grooved Ball Bearings for Transmissions**

**Reibmoment und Dichtverhalten an
abgedichteten Rillenkugellager für Getriebe**

Approved
GM do Brasil

Approved
Holden's Automotive

Approved
Saab

Approved
Holden's Engine Company

Approved
ISUZU

Approved
H. G. Lehmann
TDCE

Handwritten signature and date: 8. March 1997

Approved
Delta Motor

File name: 70048----.doc

Prepared:

DM

GMHA

GMB

HEC

ISUZU

SAAB

TDCE

Handwritten signature

March 1997



Documents

Page 1 of 8

Document Sharing Hub

GM INTERNATIONAL ENGINEERING STANDARD

Draft GMI L-7B-1

Revisions

Date	Paragraph
03.97	new, TDCE release

Änderungen

Datum	Abschnitt
03.97	neu, TEZE Freigabe

March 1997

LBSP GMI 2 11/95



Documents

Document Sharing Hub

1 Introduction

1.1 Purpose

Testing of moment of friction and sealing behaviour of sealed deep grooved ball bearings for transmissions.

1.2 Foreword

Dirt particle penetration reduces the lifespan of sealed deep grooved ball bearings in transmissions.

The moment of friction measured between the inner and outer races and penetrating oil quantity are a gauge for the sealing performance.

1.3 Applicability

All deep grooved ball bearings sealed by sealing washers for transmissions.

1.4 Definitions

N. a.

1.5 References

Nothing in the test procedure, however, supersedes applicable laws and regulations unless a specific exemption has been obtained.

Remark: In the event of a conflict between the English and the domestic language, the English language shall take precedence.

1 Einleitung

1.1 Zweck

Prüfung von Reibmoment und Dichtverhalten an abgedichteten Rillenkugellagern für Getriebe.

1.2 Vorwort

Eindringende Schmutzpartikel reduzieren die Lebensdauer von abgedichteten Rillenkugellagern in Getrieben.

Das zu messende Reibmoment zwischen Innen- und Außenring und die eindringende Ölmenge sind ein Maßstab für das Dichtverhalten.

1.3 Anwendbarkeit

Alle mit Dichtscheiben abgedichtete Rillenkugellager für Getriebe.

1.4 Definitionen

N. a.

1.5 Referenzen

Falls keine Ausnahmen vereinbart wurden, darf das Prüfverfahren keine anzuwendenden Gesetze und Regelungen außer Kraft setzen.

Hinweis: Im Falle von Unstimmigkeiten zwischen dem englischen und dem landessprachlichen Text, ist der englische Text ausschlaggebend.