



Bellows-Inner, Axle Shaft FWD
Durability Test on the Test Bench

Faltenbalg-innen, Achswelle FWD
Dauerversuch auf dem Prüfstand

Approved
GM do Brasil

Approved
Holden's Automotive

Approved
Saab

Approved
Holden's Engine Company

Approved
ISUZU

Approved
TDCE

H. G. Lehmann

Approved
Delta Motor

File name: 50033---.DOC

Prepared:

DM

GMHA

HA

HEC

ISUZU

SAAB

TDCE

January 1996

Page 1 of 9

Revisions

Date	Paragraph
01.96	replacement for GME L-3A04-4

Änderungen

Datum	Abschnitt
01.96	Ersatz für GME L-3A04-4

DRAFT

1 Introduction

1.1 Purpose

Determination of durability or function of various bellows for homokinetic inner joints of FWD drive shafts at various ambient temperatures, joint angles and speeds.

1.2 Foreword

The test shall be performed on the test bench.

1.3 Applicability

Testing of bellows made of thermoplastic elastomers at extreme temperatures, joint angles and speeds.

1.4 Definitions

1.4.1 Temperature

The temperature (T) is the ambient temperature in the test room.

1.4.2 Joint Angles and Speeds

The joint angles (α) and speeds (n) shall be adjusted as specified in the test cycles.

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

Feststellung der Dauerhaltbarkeit bzw. der Funktionsfähigkeit von verschiedenen Faltenbälgen für homokinetische Innengelenke der Achswellen von FWD-Fahrzeugen bei verschiedenen Umgebungstemperaturen, Gelenkwinkeln und Drehzahlen.

1.2 Vorwort

Die Prüfung wird auf dem Prüfstand durchgeführt.

1.3 Anwendbarkeit

Prüfung von Faltenbälgen aus thermoplastischen Elastomeren auf ihr Verhalten bei extremen Temperaturen, Gelenkwinkeln und Drehzahlen.

1.4 Definitionen

1.4.1 Temperatur

Die Temperatur (T) entspricht der Umgebungstemperatur im Prüfraum.

1.4.2 Gelenkwinkel und Drehzahlen

Die Gelenkwinkel (α) und Drehzahlen (n) werden gemäß der Spezifikation eingestellt.

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.