



INTERNATIONAL
ENGINEERING
STANDARDS

Test Procedure

Draft
GMI L-7B01D-9

Fatigue Test of External Shift Mechanism
FWD and RWD Manual Transmission

Dauertest für externe Schaltungen
FWD und RWD Schaltgetriebe

Approved
GM do Brasil

Approved
Holden's Automotive

Approved
Saab

Approved
Holden's Engine Company

Approved
ISUZU

Approved
H. G. Lehmann
TDCE 11.8.97

Approved
Delta Motor

File name: 70027---.doc

Prepared:	DM	GMHA	GMB	HEC	ISUZU	SAAB	TDCE	
-----------	----	------	-----	-----	-------	------	------	--

March 1997

Page 1 of 8

Revisions

Date	Paragraph
	Replacement for GME L-7B01D-9
03.97	TDCE release

Änderungen

Datum	Abschnitt
	Ersatz für GME L-7B01D-9
03.97	TEZE Freigabe

1 Introduction

1.1 Purpose

Determination of service life of external shift mechanisms.

1.2 Foreword

The individual connection parts are installed as a fixed assembly on a plate. There is no relative motion.

1.3 Applicability

Testing of complete external shift mechanisms for RWD and FWD vehicles and assembly components.

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.

2 Resources

2.1 Facilities

Assembly plate with:

- Clamping angle for transmission housing;
- Assemblies for shift housing with shift lever and bellow;
- Heating chamber, for tempering of shift parts;
- Pneumatic actuation units of shift and selector lever level;
- Heating fan;
- Oil brake cylinder to create reaction force in shift direction;

1 Einleitung

1.1 Zweck

Ermittlung der Dauerhaltbarkeit von externen Schaltungen.

1.2 Vorwort

Die einzelnen Anschlußteile sind fest auf einer Platte montiert. Es finden keine Relativbewegungen statt.

1.3 Anwendbarkeit

Prüfung von kompletten externen Schaltungen für RWD und FWD Fahrzeugen sowie Zsb.-Komponenten.

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.

2 Geräte und Einrichtungen

2.1 Einrichtung

Montageplatte mit:

- Aufspannwinkel für Getriebegehäuse;
- Aufbauten für Schaltgehäuse mit Schalthebel und -balg
- Heizkammer, zur Temperierung der Schaltungsteile
- pneumatischer Betätigungseinheiten für Schalt- und Wählhebelebene;
- Heizgebläse;
- Ölbremszylinder zur Erzeugung der Reaktionskräfte in Schaltrichtung;