



**INTERNATIONAL  
ENGINEERING  
STANDARDS**

**Test Procedure**

**GMI L/R-9-2**

# **Abusive Test of the Steering**

## **Mißbrauchstest von Lenkungsteilen am Fahrzeug**

Approved  
**Dr. J. Barboza**  
**GM do Brasil**

Approved  
**P. Stirling**  
**Holden's Automotive**

Approved  
**Saab**

Will be signed  
off later !

Approved  
**M. Stephens**  
**Holden's Engine Company**

Approved  
**S. Maeda**  
**ISUZU**

Approved  
**B. Scherer**  
**TDCE**

Approved  
**W. T. Fletcher**  
**Delta Motor**

File name: 80002---.DOC

Prepared: Bru

DM

GMHA  
S.C.

GMB

HEC

ISUZU

SAAB  
P.B.

TDCE  
Schö

July 1997



**Documents**

Document Sharing Hub

## Revisions

| Date  | Paragraph                   |
|-------|-----------------------------|
| 07.96 | Replacement for GME L/R-9-2 |
| 07.97 | GMIO release                |

## Änderungen

| Datum | Abschnitt              |
|-------|------------------------|
| 07.96 | Ersatz für GME L/R-9-2 |
| 07.97 | GMIO-Freigabe          |

## 1 Introduction

### 1.1 Purpose

The purpose of this procedure is to determine the ultimate strength of steering components.

### 1.2 Foreword

N.a.

### 1.3 Applicability

For all steering 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

N.a.

### 2.2 Equipment

#### 2.2.1

Lever arm of 1 m to attach to the road wheel

#### 2.2.2

Two bearing pads

#### 2.2.3

Vehicle jack

#### 2.2.4

Rubber rope

## 1 Einleitung

### 1.1 Zweck

Ermittlung der Bruchgrenze von Lenkungsteilen.

### 1.2 Vorwort

N.a.

### 1.3 Anwendbarkeit

Für alle Lenkungsteile.

### 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

N.a.

### 2.2 Ausrüstung

#### 2.2.1

Hebelarm, 1 m lang, zur Befestigung an der linken Felge

#### 2.2.2

Kugelteller, 2 Stück

#### 2.2.3

Wagenheber

#### 2.2.4

Gummiseil