



Basic Test

Basis Test

Note: This standard may be applied only for current projects incl. Global Epsilon ϵ (37##). It is Superceded for all future projects and replaced by GMW14243.

Hinweis: Diese Spezifikation darf nur noch für laufende Projekte einschließlich Global Epsilon ϵ (37##) angewendet werden und ist für alle zukünftigen Projekte ungültig und ersetzt durch GMW14243.

Revisions

Date	Paragraph
01.96	Replacement for GME L-0-11 Paragraph 3.2.4 temperature tolerance was ± 2.5 Paragraph 3.4.1.2, fig. 1 rotation direction added Paragraph 3.4.2 equation and fig. 2 reworked
07.97	
05.08	set to Superseded

Änderungen

Datum	Abschnitt
01.96	Ersatz für GME L-0-11 Abschnitt 3.2.4 Temperaturtoleranz war $\pm 2,5$ K Abschnitt 3.4.1.2, Abb. 1 Drehrichtung zugefügt Abschnitt 3.4.2 Gleichung und Abb. 2 überarbeitet
07.97	
05.08	Status auf "Superseded" gesetzt

1 Introduction

1.1 Purpose

Determination of frictional and damping forces of hydraulic vibration dampers and the occurred gas force at dampers with gas preload or additional air spring.

1.2 Foreword

N.a.

1.3 Applicability

For all hydraulic vibration dampers and the occurred gas force at dampers with gas preload or additional air spring

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 Facilitie

Vibration dampers test machine (VDA - Association of German Automobile Manufacturers - standard test machine).

2.2 Equipment

Data acquisition and storage system.

2.3 Test Vehicle/Test Piece

4 test pieces are necessary.

1 Einleitung

1.1 Zweck

Ermittlung der Reibungs- und Dämpfungskräfte von hydraulischen Schwingungsdämpfern sowie der bei Dämpfern mit Gasvorspannung oder Zusatz - Luftfeder auftretenden Gaskraft.

1.2 Vorwort

N.a.

1.3 Anwendbarkeit

Für alle hydraulischen Schwingungsdämpfer sowie Dämpfern mit Gasvorspannung oder Zusatz - Luftfeder auftretenden Gaskraft

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 landessprachlichen Text, ist der englische Text ausschlaggebend.

2 Geräte und Einrichtungen

2.1 Einrichtung

Schwingungsdämpfer - Prüfmaschine (VDA - Einheits-Maschine).

2.2 Ausrüstung

Meßwerterfassungs- und Speichersystem.

2.3 Versuchsfahrzeug/Probekörper

Es werden 4 Probekörper benötigt.