



Datum/date of issue 31 OC 91
überarbeitet/revised

Seite/Page 1 von/of 3

Falltest "B" Abdeckung Scheibenrad

1. Versuchszweck

Ermittlung der vertikalen Relativbewegung (bleibende Setzung) zwischen Radabdeckung und Felge bei stoßartiger Krafteinleitung.

2. Versuchsausrüstung

2.1 Falltestgerät

2.2 Drehbare Felgen- Aufnahmevorrichtung

2.3 Meßfelge (je nach Radabdeckung 13"; 14"; 15")

2.4 Hebekran

2.5 Weg- Meßuhr

3. Versuchsvorbereitung

3.1 Am Radaufschlagpunkt ist eine Metallplatte im boden zu verschrauben.

3.2 Das Falltestgerät wird so aufgestellt, daß die Fallarm-Drehpunkthöhe entsprechend der des Radmittelpunktes ist (Fallarm parallel zum Boden).

3.3 Der Reifendruck am Falltestgerät ist auf 2 bar einzustellen.

3.4 Die drehbare Felgen- Aufnahmevorrichtung ist am Rad zu montieren.

3.5 Die Meßfelge ist auf die drehbare Felgen- Aufnahmevorrichtung zu schrauben.

3.6 Das Versuchsteil ist auf die Meßfelge zu montieren, wobei die Ventilseite nach oben weist.

Opel Form 66484-2

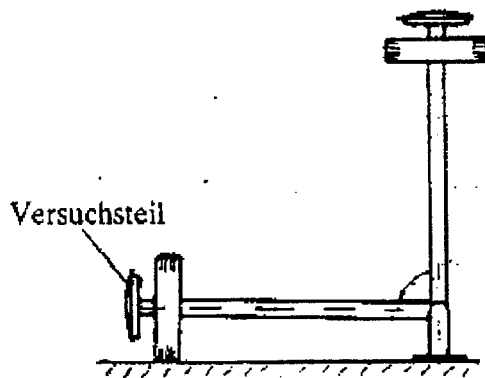


Datum/date of issue 31 OC 91
überarbeitet/revised

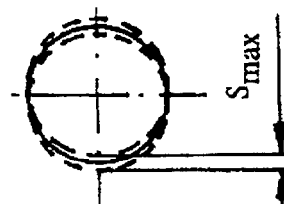
Seite/Page 2 von/of 3

4. Versuchsdurchführung

- 4.1 Prüftemperatur ist Raumtemperatur $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{K}$.
- 4.2 Der Fallarm wird aus der 90° -Stellung zu Fall gebracht und ausschlagen lassen.
- 4.3 Die Felgen-Aufnahmevorrichtung ist um 180° zu drehen.
- 4.4 Mit der Weg-Meßuhr ist die oberste Stelle des Versuchsteilrandes anzupeilen und als Weg-Nullpunkt zu registrieren.
- 4.5 Wie Pkt. 4.2
- 4.6 Mit dem Weg-Meßgerät ist die oberste Stelle des Versuchsteilrandes anzupeilen und die Wegdifferenz $S_{\max}$ (max. vertikale Relativbewegung zwischen Radabdeckung und Felge) zu messen.
- 4.7 Der Vorgang 4.3 - 4.6 ist zweimal zu wiederholen.



Untersuchung der Relativbewegung (vertikal) zwischen Radabdeckung und Felge (bleibende Exzentrizität wegen Radabdeckungsverschiebung)



5. Bewertung

Das Versuchsteil hat die Testbedingung erfüllt, wenn die durchschnittliche Relativbewegung $S_{\max} \leq 1,60 \text{ mm}$ beträgt.

Opel Form 66484-2