# DIN EN ISO 9513:2003-05 (D)

## Metallische Werkstoffe - Kalibrierung von Längenänderungs-Messeinrichtungen für die Prüfung mit einachsiger Beanspruchung (ISO 9513:1999); Deutsche Fassung EN ISO 9513:2002

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 3

1 Anwendungsbereich ..... 4

2 Formelzeichen und Benennungen ..... 4

3 Prinzip ..... 4

4 Kalibriergerät ..... 5

5 Durchführung ..... 5
5.1 Einbaulage des Wegaufnehmers ..... 5
5.2 Temperatur während der Kalibrierung ..... 5
5.3 Relative Abweichung der Anfangs-Gerätemesslänge des Wegaufnehmers ..... 5
5.4 Kalibrierbereich ..... 6
5.5 Kalibriervorgang ..... 6
5.6 Bestimmung der Kenngrößen der Längenänderungs-Messeinrichtung ..... 6
5.6.1 Auflösung ..... 6
5.6.2 Relative Anzeigeabweichung ..... 6

6 Klasseneinteilung für Längenänderungs-Messeinrichtungen ..... 7

7 Zeitraum zwischen zwei Kalibrierungen ..... 7

8 Kalibrierschein ..... 7

Anhang A (informativ) Beispiel für Kalibrierbereiche einer Längenänderungs-Messeinrichtung ..... 9

Anhang B (informativ) Kenngrößen für die Einstufung einer Längenänderungs-Messeinrichtung in eine Klasse ..... 10

Literaturhinweise ..... 12