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