

DIN ISO 9960-1:1993-10 (D)

Zeichengeräte mit oder ohne Skalen; Teil 1: Zeichenlineale; Identisch mit ISO 9960-1:1992

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 2 |
| 2 Verweisungen auf andere Normen | 2 |
| 3 Begriffe | 2 |
| 4 Anforderungen | 3 |
| 4.1 Formen (Querschnitt) | 3 |
| 4.2 Nennlängen | 3 |
| 4.3 Teilstrichlänge | 3 |
| 4.4 Grenzabweichungen der Länge von Teilstrichen | 3 |
| 4.5 Teilstrichbreite | 3 |
| 4.6 Abstand von Teilstrichen | 3 |
| 4.7 Kleinste Unterteilung | 3 |
| 4.8 Teilungsschritte | 3 |
| 4.9 Beginn der Skale | 3 |
| 4.10 Beschriftung | 3 |
| 4.11 Schriftgröße | 3 |
| 4.12 Anordnung der Zahlen | 3 |
| 4.13 Maßstäbe für Zeichenlineal-Teilungen | 3 |
| 4.14 Angabe des Maßstabes | 3 |
| 4.15 Gesamtlänge des Zeichenlineals | 4 |
| 5 Maße und Form- und Lagetoleranzen | 4 |
| 5.1 Maße des Querschnitts | 4 |
| 5.2 Form- und Lagetoleranzen | 5 |
| 6 Spezielle Anforderungen an Zeichenlineale für manuelle Zeichenmaschinen | 6 |
| 6.1 Formen (Querschnitt) | 6 |
| 6.2 Dicke | 6 |
| 6.3 Breite | 6 |
| 6.4 Gewicht | 6 |
| 6.5 Form- und Lagetoleranzen | 6 |
| 7 Ausführung | 6 |
| 7.1 Werkstoffe | 6 |
| 7.2 Oberflächen | 6 |
| 7.3 Kanten | 6 |
| 7.4 Teilstriche, Zahlen und Schriftzeichen | 6 |
| 8 Prüfung | 6 |
| 8.1 Breite der Teilstriche | 6 |
| 8.2 Abstand zwischen den Teilstrichen | 6 |
| 8.3 Dicke des Zeichenlineals für manuelle | 6 |
| 8.4 Ebenheit der Auflageseite des | 6 |
| 8.5 Geradheit der Ziehkante | 7 |
| 8.6 Parallelität der Ziehkanten | 7 |

| | | |
|----------|--|----------|
| 9 | Bezeichnung und Kennzeichnung | 7 |
| | Anhang A (informativ) Bibliographie | 7 |
| | Zitierte Normen | 8 |
| | Weitere Normen | 8 |
| | Änderungen | 8 |