

DIN ISO 5744

**DIN**

ICS 25.140.30

Ersatz für  
DIN ISO 5744:1994-09**Greif- und Schneidzangen –  
Prüfverfahren (ISO 5744:2004)**Pliers and nippers –  
Methods of test (ISO 5744:2004)Pincés et tenailles –  
Méthodes d'essai (ISO 5744:2004)

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN

# Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Allgemeines .....	5
4 Belastungsprüfung .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Greif- und Schneidzangen .....	5
4.3 Zangen mit Hebelübersetzung .....	6
4.4 Prüfstück .....	6
5 Drahtschneidprüfung .....	10
5.1 Überprüfung des Prüfdrahtes.....	10
5.2 Schneidkraft .....	11
5.3 Schneidprüfung .....	12
5.3.1 Allgemeines .....	12
5.3.2 Mittelharter Prüfdraht .....	12
5.3.3 Harter Prüfdraht .....	13
5.3.4 Harter Prüfdraht (Hebel-Vornscheider mit Kniehebel).....	13
6 Torsionsprüfung .....	14
6.1 Allgemeines .....	14
6.2 Prüfstück .....	14
7 Schneidprüfung mit weichem Draht .....	16
8 Härte der Greifflächen .....	18
Literaturhinweise .....	19

## Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 5744:2004 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 29 „Werkzeuge“, Subkomitee 10 „Schraubwerkzeuge; Greif- und Schneidzangen“ unter Beteiligung deutscher Fachleute des Normenausschusses NA 121 „Werkzeuge und Spannzeuge“ (FWS) des Arbeitsausschusses NA 121-09-01 AA „Zangen“ erarbeitet.

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

IEC 60317-0-1 siehe DIN EN 60317-0-1

### Änderungen

Gegenüber DIN ISO 5744:1994-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt „Schneidprüfung“ neu überarbeitet;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

### Frühere Ausgaben

DIN ISO 5744: 1994-09

DIN 5232: 1965-07, 1971-06, 1978-08

DIN 5240: 1960-06, 1962-05, 1971-06, 1978-08