

# DIN 58298:2010-09 (D)

## Medizinische Instrumente - Werkstoffe, Ausführung und Prüfung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Werkstoffe, Härte und Einsatzgebiet.....	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeine Anforderung.....	7
4.2 Besondere Anforderungen .....	7
4.2.1 Pinzetten.....	7
4.2.2 Wundhaken, Wundsperrer und Bauchdeckenhalter.....	7
4.2.3 Sonden, Unterbindungsnadeln und Elevatorien .....	7
4.2.4 Ringzangen .....	8
4.2.5 Nadelhalter .....	8
4.2.6 Branchenzangen.....	8
4.2.7 Knochensplitter- und Hohlmeißelzangen und Knochenstanzen.....	9
4.2.8 Skalpelle und Messer .....	9
4.2.9 Scheren .....	9
4.2.10 Meißel, Raspatorien, Küretten und scharfe Löffel .....	10
4.2.11 Conchotome.....	10
4.2.12 Hämmer .....	10
4.3 Oberflächen.....	10
5 Prüfverfahren .....	11
5.1 Prüfung des Werkstoffes .....	11
5.2 Prüfung auf Hitzebeständigkeit .....	11
5.3 Prüfung der Härte .....	11
5.4 Zusätzliche Prüfungen .....	11
6 Kennzeichnung.....	11
6.1 Allgemeines .....	11
6.2 Normbezeichnung .....	12
Anhang A (informativ) Übersicht über die gebräuchlichsten Instrumentengruppen .....	13
Anhang B (normativ) Zusätzliche Prüfungen für schneidende Instrumente .....	14
B.1 Schneidfähigkeit von Knochensplitter- und Hohlmeißelzangen, Knochenstanzen.....	14
B.2 Schneidfähigkeit von durchschneidenden Conchotome.....	14
B.3 Schneidfähigkeit von Skalpellen und Messer .....	14
B.4 Schneidfähigkeit von Scheren .....	14
Anhang C (normativ) Zusätzliche Prüfungen für nicht-schneidende Instrumente .....	16
C.1 Prüfung der Elastizität .....	16
C.1.1 Ringzangen mit Ausnahme der Nadelhalter .....	16
C.1.2 Nadelhalter mit und ohne Hartmetall-Einlagen .....	16
C.2 Prüfung der Funktionsfähigkeit.....	17
C.2.1 Nadelhalter mit und ohne Hartmetall-Einlagen .....	17
C.2.2 Atraumata-Klemmen .....	17
C.3 Prüfung der Fassfähigkeit nicht-durchschneidender Conchotome .....	17
Anhang D (informativ) Gegenüberstellung der Werkstoffbezeichnungen nach DIN EN 10088-1 und nach ASTM F 899 .....	18
Literaturhinweise .....	19

## Tabellen

Tabelle 1 — Werkstoffe, Härte und Einsatzgebiet .....	6
Tabelle 2 — Glanzgrad der Oberflächen bei Instrumenten aus nichtrostendem Stahl .....	11
Tabelle B.1 — Prüfmaterial zur Prüfung der Schneidfähigkeit von Scheren.....	15
Table C.1 — Prüfmaterial für die Prüfung der Elastizität von Ringzangen (mit Ausnahme der Nadelhalter).....	16
Tabelle C.2 — Prüfmaterial für die Prüfung der Elastizität von Nadelhalter (mit und ohne Hartmetall-Einlagen).....	17
Tabelle C.3 — Prüfmaterial für die Prüfung der Funktionsfähigkeit von Nadelhalter (mit und ohne Hartmetall-Einlagen).....	17