

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