

DIN EN ISO 13402:2025-07 (D)

Chirurgische und zahnärztliche Handinstrumente - Bestimmung der Beständigkeit gegenüber Sterilisation, Korrosion und Wärmebehandlung (ISO 13402:2025);
Deutsche Fassung EN ISO 13402:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Prüfverfahren.....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Beprobungsplan	11
4.3 Übersicht über Prüfverfahren und ihre Anwendungsbereiche	12
5 Prüfbericht	13
Anhang A (normativ) Kochprüfung in deionisiertem Wasser.....	14
A.1 Allgemeines.....	14
A.2 Reagenzien	14
A.3 Ausstattung	14
A.4 Durchführung	14
A.5 Prüfverfahren.....	14
A.6 Bewertung	15
Anhang B (normativ) Kochprüfung in 0,9 % NaCl-Lösung	16
B.1 Allgemeines.....	16
B.2 Reagenzien	16
B.3 Ausstattung	16
B.4 Vorbereitungen.....	16
B.5 Prüfverfahren.....	16
B.6 Auswertung.....	17
Anhang C (normativ) Kupfersulfatprüfung für Stähle mit 16 % Chrom oder mehr.....	18
C.1 Allgemeines.....	18
C.2 Reagenzien	18
C.3 Ausrüstung	18
C.4 Vorbereitung.....	18
C.4.1 Vorbereitung der Probe	18
C.4.2 Vorbereitung der Kupfersulfatlösung	19
C.5 Prüfverfahren.....	19
C.6 Anforderungen.....	19
C.7 Auswertung.....	19
Anhang D (normativ) Kupfersulfatprüfung für martensitische Stähle mit weniger als 16 % Chrom.....	20
D.1 Allgemeines.....	20
D.2 Reagenzien	20
D.3 Ausrüstung	20
D.4 Vorbereitung.....	20

D.4.1	Vorbereitung der Probe	20
D.4.2	Vorbereitung der Kupfersulfatlösung	20
D.5	Prüfverfahren	21
D.6	Anforderungen	21
D.7	Auswertung	21
Anhang E (informativ) Prüfung in 0,3 % Natriumchloridlösung für austenitische Stähle		22
E.1	Allgemeines	22
E.2	Reagenzien	22
E.3	Ausstattung	22
E.4	Vorbereitung	22
E.5	Prüfverfahren	22
E.6	Bewertung	23
Anhang F (informativ) Prüfung in Zitronensäurelösung für austenitische Stähle		24
F.1	Allgemeines	24
F.2	Reagenzien	24
F.3	Ausstattung	24
F.4	Vorbereitungen	24
F.5	Prüfverfahren	24
F.6	Bewertung	25
Anhang G (informativ) Thermische Prüfung		26
G.1	Allgemeines	26
G.2	Prüfbedingungen	26
G.3	Ausstattung	26
G.4	Vorbereitungen	26
G.5	Prüfverfahren	26
G.6	Bewertung	26
Anhang H (informativ) Prüfung im Autoklav		27
H.1	Allgemeines	27
H.2	Reagenzien	27
H.3	Ausstattung	27
H.4	Vorbereitungen	27
H.5	Prüfverfahren	27
H.6	Bewertung	27
Literaturhinweise		28
Tabellen		
Tabelle 1 — Überblick über Prüfverfahren und ihre Anwendungsbereiche		12