

# 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
<b>Tabellen</b>		
Tabelle 1 — Überblick über Prüfverfahren und ihre Anwendungsbereiche .....		12