

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 |