

E DIN EN ISO 13402:2024-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-11-24

Chirurgische und zahnärztliche Handinstrumente - Bestimmung der Beständigkeit gegenüber Sterilisation, Korrosion und Wärmebehandlung (ISO/DIS 13402:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13402:2023

Surgical and dental hand instruments - Determination of resistance against autoclaving, corrosion and thermal exposure (ISO/DIS 13402:2023); German and English version prEN ISO 13402:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Allgemeine Anforderungen.....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Beprobungsplan.....	10
5 Prüfbericht.....	12
Anhang A (normativ) Kochprüfung in entionisiertem Wasser.....	13
A.1 Allgemeines.....	13
A.2 Reagenzien und Ausstattung.....	13
A.2.1 Reagenzien.....	13
A.2.2 Ausstattung.....	13
A.3 Vorbereitungen.....	13
A.4 Prüfverfahren.....	13
A.5 Bewertung.....	13
Anhang B (normativ) Kochprüfung in 0,9 % NaCl-Lösung.....	14
B.1 Allgemeines.....	14
B.2 Reagenzien und Ausstattung.....	14
B.2.1 Reagenzien.....	14
B.2.2 Ausstattung.....	14
B.3 Vorbereitungen.....	14
B.4 Prüfverfahren.....	14
B.5 Bewertung.....	14
Anhang C (normativ) Kupfersulfat Prüfung.....	16
C.1 Allgemeines.....	16
C.2 Reagenzien.....	16
C.2.1 Reagenzien.....	16
C.2.2 Ausstattung.....	16
C.3 Vorbereitungen.....	16
C.3.1 Probevorbereitung.....	16
C.3.2 Vorbereitung der Kupfersulfatlösung.....	17
C.4 Testverfahren.....	17
C.5 Anforderungen.....	17
C.6 Bewertung.....	17

Anhang D (informativ) Prüfung in 0,3 % Natriumchloridlösung für austenitische Stähle	18
D.1 Allgemeines.....	18
D.2 Reagenzien und Ausstattung.....	18
D.2.1 Reagenzien.....	18
D.2.2 Ausstattung.....	18
D.3 Vorbereitungen.....	18
D.4 Prüfverfahren.....	18
D.5 Bewertung.....	19
Anhang E (informativ) Prüfung in Zitronensäurelösung für austenitische Stähle	20
E.1 Allgemeines.....	20
E.2 Reagenzien und Ausstattung.....	20
E.2.1 Reagenzien.....	20
E.2.2 Ausstattung.....	20
E.3 Vorbereitungen.....	20
E.4 Prüfverfahren.....	20
E.5 Bewertung.....	21
Anhang F (informativ) Prüfung der Passivschicht von martensitischen und austenitischen Stählen mit KorroPad®	22
F.1 Allgemeines.....	22
F.2 Reagenzien und Ausstattung.....	22
F.2.1 Reagenzien.....	22
F.2.2 Ausstattung.....	22
F.3 Vorbereitungen.....	22
F.4 Prüfverfahren.....	22
Anhang G (informativ) Thermische Prüfung	23
G.1 Allgemeines.....	23
G.2 Reagenzien und Ausstattung.....	23
G.2.1 Prüfbedingungen.....	23
G.2.2 Ausstattung.....	23
G.3 Vorbereitungen.....	23
G.4 Prüfverfahren.....	23
G.5 Bewertung.....	23
Anhang H (informativ) Prüfung im Autoklav	24
H.1 Allgemeines.....	24
H.2 Reagenzien und Ausstattung.....	24
H.2.1 Reagenzien.....	24
H.2.2 Ausstattung.....	24
H.3 Vorbereitungen.....	24
H.4 Prüfverfahren.....	24
H.5 Bewertung.....	24

Tabellen

Tabelle 1 — Überblick Prüfbeschreibungen, Durchführung und Materialien	11
---	-----------