

E DIN EN ISO 23345:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-10-24

Schmuck und Edelmetalle - Zerstörungsfreie Bestätigung des Feingehalts von Edelmetallen durch ED-XRF (ISO 23345:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23345:2025

Jewellery and precious metals - Non-destructive precious metal fineness confirmation by ED-XRF (ISO 23345:2021); German and English version prEN ISO 23345:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Grundsatz	7
5 Gerätschaften	7
5.1 ED-XRF, mit den folgenden Spezifikationen:	7
6 Verfahren	7
6.1 Kalibrierung	7
6.1.1 Kalibrierungsstandards	7
6.1.2 Kalibrierung der Methode	8
6.2 Verifizierung	8
6.2.1 Referenzmaterial	8
6.2.2 Überprüfung der Methode	8
6.3 Analyse	9
6.3.1 Probenvorbereitung	9
6.3.2 Analyse der Probe	9
7 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	9
7.1 Berechnung	9
7.2 Messunsicherheit	9
7.3 Interpretation der Ergebnisse	10
8 Prüfbericht	10
Literaturhinweise	12

Bilder

Bild 1 — Bereiche für die Interpretation der Ergebnisse	10
---	----