

# DIN EN ISO 12224-1:2024-09 (D)

## Massive Lotdrähte und flussmittelgefüllte Röhrenlote - Festlegungen und Prüfverfahren - Teil 1: Einteilung und Anforderungen (ISO 12224-1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 12224-1:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Einteilung und Bezeichnung .....	10
4.1 Bestimmung der Lotlegierung .....	10
4.2 Flussmitteleinteilung.....	10
4.3 Bezeichnung von flussmittelgefülltem Röhrenlot .....	11
5 Anforderungen.....	11
6 Probenahme.....	13
7 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung .....	14
Anhang A (normativ) Verfahren zur Lösemittelextraktion vom Flussmittel in flussmittelgefülltem Röhrenlot .....	15
A.1 Allgemeines.....	15
A.2 Kurzbeschreibung.....	15
A.3 Reagenzien .....	15
A.4 Geräte und Materialien.....	15
A.5 Verfahren .....	15
Anhang B (normativ) Messung des mittleren Drahtdurchmessers.....	18
Anhang C (informativ) Anleitung zur Anwendung von Prüfverfahren.....	19
Literaturhinweise .....	20
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Empfohlene (bevorzugte) Nenn-Flussmittelgehalte <sup>a</sup> .....	12
Tabelle 2 — Empfohlene (bevorzugte) Nenndurchmesser und Grenzabweichungen .....	13
Tabelle A.1 — Erforderliche Masse des Flussmittels für die Bestimmung des Halogenidgehaltes nach Verfahren A in ISO 9455-6.....	16
Tabelle A.2 — Nenn-Flussmittelgehalt des flussmittelgefüllten Röhrenlotes und entsprechende Masse des Röhrenlotes, das etwa 1 g Flussmittel enthält.....	16
Tabelle C.1 — Prüfverfahren für die Flussmittelfüllung .....	19