

# DIN EN 10244-2:2023-10 (D)

## Stahldraht und Drahterzeugnisse - Überzüge aus Nichteisenmetall auf Stahldraht - Teil 2: Überzüge aus Zink oder Zinklegierungen; Deutsche Fassung EN 10244-2:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Anforderungen an den Überzug .....	9
4.1 Anforderungen an das Überzugsmetall.....	9
4.2 Anforderungen an den Überzug auf dem Draht .....	9
4.2.1 Masse des Überzuges.....	9
4.2.2 Aussehen des Überzuges.....	11
4.2.3 Eintauchprüfung.....	11
4.2.4 Spezielle Oberflächenausführungen .....	12
4.2.5 Haftfestigkeit des Überzuges .....	12
5 Prüfungen .....	14
5.1 Probenahme.....	14
5.2 Bestimmung der Masse des Überzuges .....	14
5.2.1 Allgemeines.....	14
5.2.2 Gravimetrisches Verfahren.....	14
5.2.3 Gasvolumetrisches Verfahren.....	15
5.3 Eintauchprüfung.....	20
5.3.1 Kurzbeschreibung.....	20
5.3.2 Reagenzien .....	20
5.3.3 Vorbereitung der Probe .....	21
5.3.4 Versuchsdurchführung.....	21
5.3.5 Bewertung des Ergebnisses .....	21
Literaturhinweise .....	22
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Bewertung der Haftfestigkeit des Überzuges.....	14
Bild 2 — Prüfgerät für das gasvolumetrische Verfahren zur Bestimmung der Masse des Zinküberzuges .....	17
Bild 3 — Prüfgerät für das gasvolumetrische Verfahren zur Bestimmung der Masse des Zinküberzuges .....	18
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Anforderungen an die Masse eines Zink-Überzuges .....	9
Tabelle 2 — Anforderungen an die Masse eines Zink-Aluminium-Überzuges .....	10
Tabelle 3 — Mindestanzahl von Eintauchvorgängen.....	12
Tabelle 4 — Empfohlene Längen der Proben .....	16