

# DIN EN 14361:2025-05 (D)

## Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Analyse - Probenahme von Metallschmelzen; Deutsche Fassung EN 14361:2025

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Probenahme aus einer Schmelze .....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Probenahmeverfahren .....	7
4.3 Größe und Beschichtung des Probenahmelöffels für die Probenahme von Flüssigmetall .....	7
4.4 Form und Größe der Probenahmekokille und der Probe, die von der Schmelze genommen wird .....	8
4.5 Probenahmeplan .....	8
4.6 Vorbereitung der Geräte zur Probenahme aus Metallschmelzen .....	8
4.7 Anforderungen an eine einwandfreie Schmelzprobe.....	9
4.8 Überprüfung der Probenahmegeräte .....	9
Anhang A (informativ) Beispiel für die Probenahme von Metallschmelzen .....	10
A.1 Kurzbeschreibung.....	10
A.2 Ausrüstung .....	10
A.2.1 Probenahmelöffel.....	10
A.2.2 Andere Geräte.....	10
A.2.3 Probenahmekokille .....	10
A.3 Ausführung.....	11
A.3.1 Vorbereitung des Probenahmelöffels.....	11
A.3.2 Vorbereitung der Probenahmekokille .....	11
A.3.3 Probenahme.....	12
Literaturhinweise .....	15