

# DIN 50315:2010-05 (D)

## Prüfung metallischer Strahlmittel durch Schleuderstrahlen - Verschleißprüfung, Wirkungsprüfung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung .....	5
5 Proben .....	5
6 Probenahme .....	5
7 Vorprüfung .....	5
7.1 Allgemeines .....	5
7.2 Optische Beurteilung .....	5
7.3 Chemische Analyse .....	5
7.4 Korngrößenanalyse .....	5
7.5 Härteprüfung .....	6
7.5.1 Härte Neukorn .....	6
7.5.2 Härteveränderung während der Prüfung .....	6
7.6 Metallographische Prüfung .....	6
8 Strahlmittelprüfung durch Schleuderstrahlen unter Laborbedingungen .....	6
8.1 Strahlmittel-Prüfmaschine Ervin-Prüfgerät .....	6
8.2 Prüfverfahren .....	6
8.2.1 Strahlmittel-Vollverschleißprüfung (100%-Standzeitprüfung) .....	6
8.2.2 Strahlmittel-Verschleißprüfung K50-Prüfung (50%-Standzeitprüfung) .....	7
8.3 Strahlintensitätsprüfung (Almenintensität) im Ervin-Prüfgerät .....	8
8.4 Prüfbericht .....	8
9 Strahlmittel-Prüfung durch Schleuderstrahlen mit und in Betriebsstrahlanlagen .....	9
9.1 Allgemeine Hinweise .....	9
9.2 Strahlmittelverbrauch .....	9
9.3 Strahlleistung .....	10
9.4 Oberflächenbeschaffenheit .....	10
9.5 Strahlintensitätsprüfung .....	10
9.6 Schaufelverschleiß .....	11
9.7 Prüfbericht .....	11
Literaturhinweise .....	13