

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