

E DIN 50938:2016-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-02-12

Brünieren von Bauteilen aus Eisenwerkstoffen - Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnung.....	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Verfahrensgruppen	5
4.3 Wärmebehandlung	6
4.4 Zusätzliche Behandlungen	6
5 Bestellangaben.....	6
6 Durchführung	7
6.1 Vorbehandlung.....	7
6.2 Hauptbehandlung.....	7
6.3 Trocknung und zusätzliche Behandlung	7
7 Prüfung der nicht nachbehandelten Brünierschicht	8
7.1 Allgemeines.....	8
7.2 Prüfung des Aussehens.....	8
7.3 Prüfung des Schutzwertes im Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 CH.....	8
7.4 Prüfung des Schutzwertes mit Essigsäure bei Raumtemperatur	9
7.4.1 Prüflösung	9
7.4.2 Durchführung	9
7.5 Prüfung des Schutzwertes mit Oxalsäure bei Raumtemperatur.....	10
7.5.1 Prüflösung	10
7.5.2 Durchführung	10
7.6 Bestimmung der flächenbezogenen Masse	10
7.6.1 Prüflösung	10
7.6.2 Durchführung	11
8 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	12