DIN 50938:2016-10 (D)

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 ... 7

6 Durchführung ... 7
6.1 Vorbehandlung ... 7
6.2 Hauptbehandlung ... 7
6.3 Trocknung und zusätzliche Behandlung ... 8

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 ... 10

8 Prüfbericht ... 11

Literaturhinweise ... 12