DIN 55634-1:2018-03 (D)

Beschichtungsstoffe und Überzüge - Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 7

4 Korrosivitätskategorien 10

5 Korrosionsschutzsysteme 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Beschichtungsstoffe 12
5.3 Schutzdauer 13
5.4 Anforderungen 14

6 Korrosionsschutzgerechte Gestaltung 17

7 Verpackung, Transport, Lagerung und Montage von Bauteilen 17

8 Umformbereiche, Schnittflächen, Kanten, Verbindungsmittel 17
8.1 Umformbereiche 17
8.2 Schnittflächen 18
8.3 Schutz an Verbindungen 18

9 Prüfungen zur Qualitätssicherung 18
9.1 Allgemeines 18
9.2 Probekörper 19
9.3 Korrosionsschutzprüfungen 19

10 Kennzeichnung des Korrosionsschutzsystems 21

(informativ) Beispiele für Korrosionsschutzsysteme mit Zuordnung zuAnhang A
Korrosivitätskategorien 27

(informativ) Eignungsnachweis durch Voruntersuchungen fürAnhang B
Bandbeschichtungssysteme 39

Literaturhinweise 42