DIN EN ISO 12944-3:2018-04 (D)

Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 3: Grundregeln zur Gestaltung (ISO 12944-3:2017); Deutsche Fassung EN ISO 12944-3:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Allgemeines ... 7

5 Grundregeln zur korrosionsschutzgerechten Gestaltung ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Zugänglichkeit und Erreichbarkeit ... 8
5.3 Spalten ... 8
5.4 Vorkehrungen gegen Ablagerungen und Wasseransammlungen ... 9
5.5 Oberflächenfehler ... 9
5.6 Schraubenverbindungen ... 9
5.6.1 Gleitfeste Verbindungen mit hochfesten Schrauben ... 9
5.6.2 Vorgespannte Verbindungen ... 9
5.6.3 Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben ... 9
5.7 Hohlkästen und Hohlbauteile ... 9
5.8 Aussparungen ... 10
5.9 Aussteifungen ... 10
5.10 Vermeiden von Kontaktkorrosion ... 10
5.11 Handhabung, Transport und Montage ... 11

Anhang A (informativ) Zugänglichkeit und Erreichbarkeit — Typische Abstände für Werkzeuge, die bei der Ausführung von Korrosionsschutzarbeiten erforderlich sind ... 12

Anhang B (informativ) Empfohlene Mindestgrößen von Öffnungen für den Zugang zu abgegrenzten Bereichen ... 13

Anhang C (informativ) Mindestmaße bei engen Abständen zwischen Oberflächen ... 14

Anhang D (informativ) Gestaltungsmerkmale zur Vermeidung von Ablagerungen und Wasseransammlungen ... 16

Literaturhinweise ... 20