

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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