

E DIN EN ISO 2081:2016-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-03-25

Metallische und andere anorganische Überzüge - Galvanische Zinküberzüge auf Eisenwerkstoffen mit zusätzlicher Behandlung (ISO/DIS 2081:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2081:2016

Metallic and other inorganic coatings - Electroplated coatings of zinc with supplementary treatments on iron or steel (ISO/DIS 2081:2016); German and English version prEN ISO 2081:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Abkürzungen und Symbole.....	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Abkürzungen	7
3.3 Symbole	7
4 Informationen, die dem Hersteller der Überzüge vom Händler zur Verfügung zu stellen sind.....	7
4.1 Wesentliche Informationen	7
4.2 Zusätzliche Informationen	8
5 Bezeichnung.....	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Aufbau der Bezeichnung	8
5.3 Bezeichnung des Grundmetalls	9
5.4 Bezeichnung der Wärmebehandlungsanforderungen.....	9
5.5 Beispiele	10
6 Anforderungen	10
6.1 Aussehen	10
6.2 Schichtdicke	10
6.3 Umwandlungsüberzüge und andere zusätzliche Behandlungen.....	11
6.4 Haftfestigkeit der Zink- und Chromatierüberzüge	11
6.5 Beschleunigte Korrosionsprüfung.....	11
6.5.1 Neutrale Salzsprühnebelprüfung.....	11
6.5.2 Bewertung der Korrosionsprüfung.....	12
6.6 Wärmebehandlung zur Spannungsverminderung vor der Säuberung und Metallabscheidung.....	12
6.7 Wärmebehandlung zur Verminderung der Gefahr des wasserstoffinduzierten Sprödbruchs nach der Metallabscheidung.....	12
7 Probenahme.....	12
Anhang A (normativ) Bezeichnung zusätzlicher Behandlungen	13
A.1 Versiegelung	13
A.2 Andere zusätzliche Behandlungen als Umwandlungsüberzüge	13

Anhang B (normativ) Messung durchschnittlichen Schichtdicke eines Überzugs auf kleinen	
Bauteilen	14
B.1 Materialien	14
B.2 Durchführung	14
Literaturhinweise	15