

# E DIN EN ISO 14713-3:2017-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-01-13

**Zinküberzüge - Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und  
Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Teil 3: Sherardisieren (ISO/FDIS 14713-3:2016);  
Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 14713-3:2016**

**Zinc coatings - Guidelines and recommendations for the protection against corrosion  
of iron and steel in structures - Part 3: Sherardizing (ISO/FDIS 14713-3:2016); German  
and English version FprEN ISO 14713-3:2016**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Gestaltung für das Sherardisieren.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Oberflächenvorbereitung.....	7
4.3 Betrachtungen zur Gestaltung.....	8
4.4 Freiräume für Gewindebauteile.....	8
5 Lagerung und Transport.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Empfehlungen für Lagerung und Transport.....	10
6 Einfluss des Zustands des zu behandelnden Bauteils auf die Qualität des Sherardisierens.....	10
6.1 Zusammensetzung.....	10
6.2 Oberflächenzustand.....	10
6.3 Einfluss der Oberflächenrauheit des Stahls auf die Dicke des Sherardisierungs-Überzugs.....	10
6.4 Innere Spannungen im Grundmetall.....	11
6.4.1 Allgemeines.....	11
6.4.2 Rissbildung durch Verzug.....	11
6.4.3 Wasserstoffversprödung.....	12
6.5 Große und dickwandige Bauteile aus Stahl.....	12
7 Wirkung des Sherardisierens auf das Bauteil.....	12
7.1 Verarbeitungsbedingungen.....	12
7.2 Durch das Sherardisieren beeinflusste Eigenschaften des Überzugs.....	13
7.2.1 Sherardisierungsverfahren.....	13
7.2.2 Eigenschaften der Oberfläche des überzogenen Bauteils.....	13
8 Nachbehandlungen.....	13
Literaturhinweise.....	14