

DIN EN ISO 14713-3:2017-08 (D)

Zinküberzüge - Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und
Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Teil 3: Sherardisieren (ISO 14713-3:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 14713-3:2017

Inhalt	Seite
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.....	10
6.4.1 Allgemeines.....	10
6.4.2 Rissbildung durch Verzug.....	11
6.4.3 Wasserstoffversprödung	11
6.5 Große und dickwandige Bauteile aus Stahl	11
7 Wirkung des Sherardisierens auf das Bauteil.....	12
7.1 Verarbeitungsbedingungen	12
7.2 Durch das Sherardisieren beeinflusste Eigenschaften des Überzugs	12
7.2.1 Sherardisierungsverfahren.....	12
7.2.2 Eigenschaften der Oberfläche des überzogenen Bauteils.....	12
8 Nachbehandlungen	13
Literaturhinweise	14