

DIN EN ISO 11463:2008-08 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Bewertung der Lochkorrosion (ISO 11463:1995); Deutsche Fassung EN ISO 11463:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Nachweis und Untersuchung der Löcher	5
3.1 Sichtprüfung	5
3.2 Zerstörungsfreie Prüfung	7
3.2.1 Durchstrahlungsverfahren	7
3.2.2 Magnetinduktive Verfahren	7
3.2.3 Ultraschallverfahren	7
3.2.4 Eindringverfahren	8
3.2.5 Abdruckverfahren	8
4 Umfang der Lochkorrosion	8
4.1 Masseverlust	8
4.2 Lochtiefmessung	8
4.2.1 Metallographisches Verfahren	8
4.2.2 Maschinelles Bearbeitungsverfahren	9
4.2.3 Messverfahren unter Anwendung von Messschraube oder Tiefenlehre	9
4.2.4 Mikroskopisches Verfahren	10
5 Bewertung der Lochkorrosion	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Bewertung mit Hilfe von Richtreihen	10
5.3 Bewertung mit Hilfe der Eindringtiefe in das Metall	11
5.4 Statistische Verfahren	14
5.5 Verfahren mit Anwendung des Verlusts mechanischer Eigenschaften	15
6 Prüfbericht	15
7 Weitere Angaben	16
Anhang A (informativ) Wiederholpräzision für die am Mikroskop durchgeführten Messungen	17
Literaturhinweise	20