

DIN 25435-2:2003-05 (D)

Wiederkehrende Prüfungen der Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren - Teil 2: Magnetpulver- und Eindringprüfung

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Prüftechnik	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Magnetpulverprüfung	5
4.3 Eindringprüfung	6
5 Anforderungen	7
5.1 Prüfpersonal	7
5.2 Prüfgegenstand	7
5.3 Prüf- und Messgeräte	8
5.4 Prüfmittel	8
5.5 Optische Hilfsmittel	9
5.6 Betrachtungsbedingungen	9
5.7 Reinigungsmittel	9
6 Prüfung	10
6.1 Prüfanweisung	10
6.2 Vorbereitung	10
6.3 Durchführung	11
6.4 Abschließende Maßnahmen	12
7 Protokollierung	13
8 Dokumentation	13
Bilder	
Bild 1 -- Jochmagnetisierung mit einem Handmagneten	5
Bild 2 -- Magnetisierung mit einem stromdurchflossenen Leiter	6
Bild 3 -- Nachweisempfindlichkeit in Abhängigkeit von der magnetischen Feldrichtung und der Orientierung der Inhomogenitäten	12
Tabellen	
Tabelle 1 -- Mindestanforderungen an das Prüfpersonal	7