

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich und Zweck	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kennzeichnung	10
5 Umgebungsbedingungen	10
6 Informationen über Transport, Lagerung und Errichtung	10
7 Einteilung der Prüfungen	11
7.1 Bauartprüfungen	11
7.2 Typprüfungen	12
7.3 Stichprobenprüfungen	12
7.4 Stückprüfungen	12
8 Bauartprüfungen	13
8.1 Allgemeines	13
8.2 Prüfungen an Grenzflächen und Verbindungen von Endarmaturen	13
8.3 Prüfungen des armierten Kerns.....	14
8.4 Prüfungen des Schirm- und Schirmhüllenwerkstoffes	15
8.5 Prüfungen des Kernwerkstoffes	16
9 Typprüfungen	16
9.1 Maßprüfung	16
9.2 Elektrische Prüfungen	16
9.3 Mechanische Prüfungen.....	18
10 Stichprobenprüfungen	19
10.1 Allgemeine Regeln	19
10.2 Maßprüfung (E1 + E2).....	20
10.3 Verzinkungsprüfung (E1 + E2)	20
10.4 Nachweis der festgelegten mechanischen Lasten (E1).....	20
10.5 Wiederholungsprüfung	21
11 Stückprüfungen	21
11.1 Kennzeichnung des Stationsstützers	21
11.2 Sichtprüfung.....	21
11.3 Zugkraftprüfung	21
Anhang A (informativ) Anmerkungen zu mechanischen Lasten und Prüfungen.....	23
Anhang B (informativ) Ermittlung des Ersatzbiegemomentes, das durch die Kombination von Bruch- und Druck-(Zug-)kräften verursacht wird	25
Anhang C (informativ) Beispiel für eine Prüfanordnung zur Prüfung der Torsionskraft	27
Anhang D (normativ) Form- und Lagetoleranzen	28

	Seite
Anhang E (informativ) Anmerkungen zur Druck- und Knickprüfung	30
Literaturhinweise	31
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	32
Bild 1 – Thermomechanische Vorbelastungsprüfung – Typische Zyklen	22
Bild B.1 – Kombinierte Lasten an Stationsstützern.....	26
Bild D.1 – Parallelität, Koaxialität und Konzentrität	28
Bild D.2 – Winkelverdrehung der Befestigungslöcher, Beispiel 1	28
Bild D.3 – Winkelverdrehung der Befestigungslöcher, Beispiel 2.....	29
Bild D.4 – Toleranzen nach Normzeichnungen	29
Tabelle 1 – Prüfungen nach Bauartänderungen	11
Tabelle 2 – Anzahl der Prüflinge für die Stichprobenprüfungen	19