

E DIN EN 10369-1:2019-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-05-31

Spannstähle - Geschützte und gehüllte Litzen für Vorspannen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10369-1:2019

Prestressing steels - Protected and sheathed strands for prestressing - Part 1: General requirements; German and English version prEN 10369-1:2019

Inhalt

Seite

| | |
|---|----|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe und Definitionen | 6 |
| 4 Symbole | 7 |
| 5 Klassifizierung und Bezeichnung..... | 7 |
| 5.1 Klassifizierung..... | 7 |
| 5.2 Bezeichnung..... | 8 |
| 6 Informationen die vom Hersteller eingeholt werden müssen | 8 |
| 7 Anforderungen | 8 |
| 7.1 Allgemeines..... | 8 |
| 7.2 Anforderungen an die geschützten und umhüllten Litzen | 9 |
| 8 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (WPK) | 11 |
| 8.1 Allgemeines..... | 11 |
| 8.2 Typprüfung..... | 12 |
| 8.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) | 15 |
| 8.4 Bewertung, Berichterstattung und Aktion..... | 21 |
| 9 Prüfverfahren..... | 21 |
| 10 Lieferbedingungen..... | 21 |
| 10.1 Konditionierung | 21 |
| 10.2 Transport und Lagerung..... | 21 |
| 10.3 Kennzeichnung..... | 22 |
| 10.4 Begleitdokumente zur Lieferung | 22 |
| Anhang A (normativ) Anforderungen an Fette und Wachse, die als Schutzmittel für geschützte und umhüllte Litzen verwendet werden | 23 |
| A.1 Fett | 23 |
| A.2 Wachs | 24 |
| Anhang B (normativ) Anforderungen an Material zur Herstellung der Hülle bei geschützten und umhüllten Litzen..... | 25 |
| B.1 Grundwerkstoff, gebrauchsfertige Mischung (Granulat), schwarze Hülle | 25 |
| B.2 Grundwerkstoff, gebrauchsfertige Mischung (Granulat), andere Hülle als schwarz | 25 |
| Anhang C (normativ) Prüfverfahren..... | 26 |
| C.1 Bestimmung der Masse pro Längeneinheit des Schutzmittels | 26 |
| C.2 Bestimmung der Dicke der Hülle | 27 |
| C.3 Test des initialen Widerstandes gegen Reibung der Hülle | 27 |
| C.4 Prüfung der Bindungsretention unter thermischen Schwankungen | 28 |
| C.5 Wasserdichtigkeitsprüfung | 29 |
| C.6 Schlagfestigkeit der Hülle..... | 31 |

| | |
|--|-----------|
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der | |
| Verordnung [EU] Nr. 305/2011 | 33 |
| ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften | 33 |
| ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) | 34 |
| ZA.3 Zuordnung von AVCP Aufgaben..... | 35 |
| Literaturhinweise | 36 |