

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