

## Inhalt

	Seite
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	4
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	4
<b>3 Begriffe</b> .....	5
<b>4 Allgemeine Anforderungen</b> .....	5
4.1 Konstruktion .....	5
4.2 Werkstoffe .....	5
4.2.1 Allgemeines .....	5
4.2.2 Nichtmetallische Werkstoffe .....	5
4.3 Masse, Maße und Toleranzen .....	6
4.4 Korrosionsschutz .....	6
4.5 Oberflächenbeschaffenheit und Bearbeitung .....	6
4.6 Kennzeichnung .....	6
4.7 Montageanleitungen .....	6
<b>5 Qualitätsmanagement</b> .....	6
<b>6 Einteilung der Prüfungen</b> .....	6
6.1 Typprüfungen .....	6
6.1.1 Allgemeines .....	6
6.1.2 Anwendung .....	6
6.2 Stichprobenprüfungen .....	6
6.2.1 Allgemeines .....	6
6.2.2 Anwendung .....	7
6.2.3 Probenentnahme, Annahmekriterien .....	7
6.3 Stückprüfungen .....	7
6.3.1 Allgemeines .....	7
6.3.2 Anwendung und Annahmekriterien .....	7
6.4 Tabelle der anzuwendenden Prüfungen .....	7

	Seite
<b>7 Prüfverfahren</b> .....	9
7.1 Sichtprüfung .....	9
7.2 Nachweis der Maße, Werkstoffe und Masse .....	9
7.3 Korrosionsschutzprüfung .....	9
7.3.1 Feuerverzinkte Teile (verzinkte Stahldrähte ausgenommen) .....	9
7.3.2 Eisenteile, die mit anderen Verfahren als Feuerverzinkung korrosionsgeschützt sind .....	9
7.3.3 Verzinkte Stahldrähte .....	9
7.3.4 Durch nichtmetallische Bauteile verursachte Korrosion .....	9
7.4 Zerstörungsfreie Prüfungen .....	10
7.5 Mechanische Prüfungen .....	10
7.5.1 Klemmen-Rutschprüfungen .....	10
7.5.1.1 Rutschprüfung in Längsrichtung .....	10
7.5.1.2 Verdrehungs-Rutschprüfung .....	11
7.5.2 Prüfung von Schrauben mit Abreißkopf .....	11
7.5.3 Schrauben-Andrehprüfung .....	11
7.5.4 Nachbildung einer Kurzschlußstromprüfung, Druck- und Zugprüfung .....	12
7.5.4.1 Nachbildung einer Kurzschlußstromprüfung .....	12
7.5.4.2 Druck- und Zugprüfung .....	12
7.5.5 Bestimmung der Elastizitäts- und Dämpfungseigenschaften .....	12
7.5.6 Flexibilitätsprüfungen .....	15
7.5.7 Prüfungen der Dauerschwingfestigkeit .....	15
7.5.7.1 Allgemeines .....	15
7.5.7.2 Teilfeldschwingungen .....	15
7.5.7.3 Wirbelerregte Schwingung .....	16
7.6 Prüfungen zur Kennzeichnung von Elastomeren .....	16
7.6.1 Allgemeines .....	16
7.6.2 Prüfungen .....	16
7.6.3 Ozonbeständigkeitsprüfung .....	17
7.6.3.1 Anwendungsbereich .....	17
7.6.3.2 Prüfverfahren .....	17
7.6.3.3 Annahmekriterien .....	18
7.7 Elektrische Prüfungen .....	18
7.7.1 Teilentladungs- und Funkstörspannungs-(RIV-)Prüfungen .....	18
7.7.2 Prüfung des elektrischen Widerstandes .....	18
7.8 Nachweis des Schwingungsverhaltens des Bündel/Feldabstandhaltersystems .....	18
<b>Anhang A</b> (normativ) Technische Mindestanforderungen, die zwischen Käufer und Lieferant zu vereinbaren sind .....	26
<b>Anhang B</b> (informativ) Druckkräfte bei der Nachbildung der Kurzschlußstromprüfung .....	27
<b>Anhang C</b> (informativ) Bestimmung der Elastizitäts- und Dämpfungseigenschaften, Steifigkeits-Dämpfungsverfahren .....	28
<b>Anhang D</b> (informativ) Nachweis des Schwingungsverhaltens des Bündel/Feldabstandhaltersystems ..	30
<b>Anhang ZA</b> (normativ) Normative Verweisungen auf Internationale Publikationen mit ihren entsprechenden Europäischen Publikationen .....	33
<b>Literaturhinweise</b> .....	32
<b>Bilder</b> .....	19
<b>Tabelle 1</b> Prüfungen an Feldabstandhaltern .....	8
<b>Tabelle 2</b> Prüfungen an Elastomeren .....	16