

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten .....	4
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	5
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeine Anforderungen .....	8
4.1 Konstruktion.....	8
4.2 Werkstoffe .....	8
4.3 Masse, Maße und Toleranzen.....	9
4.4 Korrosionsschutz .....	9
4.5 Herstellung, Beschaffenheit und Oberflächenbeschaffenheit .....	9
4.6 Kennzeichnung.....	9
4.7 Montageanleitungen .....	9
5 Qualitätsmanagement .....	9
6 Einteilung der Prüfungen.....	9
6.1 Typprüfungen .....	9
6.1.1 Allgemeines .....	9
6.1.2 Anwendung.....	9
6.2 Stichprobenprüfungen .....	10
6.2.1 Allgemeines .....	10
6.2.2 Anwendung.....	10
6.2.3 Probenentnahme, Annahmekriterien.....	10
6.3 Stückprüfungen .....	10
6.3.1 Allgemeines .....	10
Anwendung und Annahmekriterien.....	10
6.4 Tabelle der anzuwendenden Prüfungen .....	11
7 Prüfverfahren.....	11
7.1 Sichtprüfung .....	11
7.2 Nachweis der Maße, Werkstoffe und Masse.....	12
7.3 Korrosionsschutzprüfungen.....	12
7.3.1 Feuerverzinkte Bauteile (Dämpfertragseile ausgenommen).....	12
7.3.2 Feuerverzinkte Dämpfertragseile .....	12
7.4 Zerstörungsfreie Prüfungen.....	12
7.5 Klemmen-Rutschprüfung.....	13

	Seite
7.6 Prüfung von Schrauben mit Abreißkopf .....	14
7.7 Schrauben-Andrehprüfung .....	14
7.8 Befestigung der Gewichte am Dämpfertragseil .....	14
7.9 Klemmenbefestigung am Dämpfertragseil .....	14
7.10 Teilentladungs- und Funkstörspannungs-(RIV-)Prüfungen .....	15
7.11 Prüfungen der Dämpferleistungsfähigkeit .....	15
7.11.1 Varianten der Leistungsfähigkeitsprüfung .....	15
7.11.2 Dämpferkennlinienprüfung .....	15
7.11.3 Bewertung der Dämpferwirksamkeit .....	17
7.12 Prüfung der Dämpfer-Dauerschwingfestigkeit .....	19
7.12.1 Prüfverfahren .....	19
7.12.2 Frequenzänderungsverfahren .....	20
7.12.3 Resonanzfrequenzverfahren .....	20
7.12.4 Annahmekriterien .....	20
7.12.5 Prüfverfahren – spiralförmiger Dämpfer .....	20
Anhang A (normativ) Technische Mindestanforderungen, die zwischen Käufer und Lieferanten zu vereinbaren sind .....	22
Anhang B (informativ) Beispiele für Grafiken, die relevant für die Dämpferkennlinienprüfung sind .....	23
Anhang C (normativ) Kurve der Windeingangsleistung .....	24
Literaturhinweise .....	26
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Prüfstand für Laboratoriumsprüfung der Dämpferwirkung (siehe 7.11.3.2) .....	21
Bild B.1 – Beispiele für Grafiken, die relevant für die Dämpferkennlinienprüfung sind (Dämpfer mit zwei Resonanzfrequenzen) .....	23
Bild C.1 – Kurve der Windeingangsleistung .....	24
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Prüfungen an Dämpfern .....	11
Tabelle 2 – Annahmekriterien .....	16