

## 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
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Werkstoff .....	8
5 Mängelfreiheit .....	9
6 Schweißstellen .....	9
7 Prüfungen .....	9
7.1 Ort der Prüfung.....	9
7.2 Probenumfang.....	9
7.3 Prüfverfahren.....	9
7.3.1 Aussehen.....	9
7.3.2 Drahtdurchmesser .....	9
7.3.3 Zugfestigkeit .....	10
7.3.4 Dehnung .....	10
7.3.5 Wickelprüfung.....	10
7.3.6 Biegeprüfung .....	10
7.3.7 Spezifischer elektrischer Widerstand .....	11
7.3.8 Wärmebeständigkeit.....	11
7.4 Annahme und Zurückweisung.....	11
7.5 Werksbescheinigung .....	11
8 Länge und Längen-Grenzabmaße .....	11
Anhang A (normativ) Verfahren zur Befestigung von geformten Drähten.....	14
Anhang B (informativ) Wärmebeständigkeit .....	15
B.1 Wärmebeständigkeit.....	15
B.2 Erklärung des Arrhenius-Diagramms .....	15
B.3 Dauerbetriebstemperatur.....	16
B.4 Dauer und Temperatur der Erwärmung .....	16
Anhang C (informativ) Beschreibung von in dieser Norm enthaltenen Aluminiumlegierungen .....	17
C.1 Einleitung.....	17
<b>Bilder</b>	
Bild B.1 – Arrhenius-Diagramm (Restspannung 90 %) .....	15

	Seite
<b>Tabellen</b>	
Tabelle NA.1 .....	4
Tabelle 1 – Bezeichnung und Eigenschaften für die Berechnung .....	12
Tabelle 2 – Drahtdurchmesser-Grenzabmaße .....	12
Tabelle 3 – Mechanische Mindesteigenschaften für Ax-Drähte .....	12
Tabelle 4 – Mechanische Mindesteigenschaften für ATx-Drähte .....	13
Tabelle 5 – Temperatur und Erwärmungsdauer (siehe Anhang B) .....	13
Tabelle 6 – Parameter für die Biegeprüfung .....	13
Tabelle C.1 – Legierungskennzeichnung für in dieser Norm behandelte Drähte aus Legierungen .....	17