

DIN EN 10106:2016-03 (D)

Kaltgewalztes nicht kornorientiertes Elektroband und -blech im schlussgeglühten Zustand; Deutsche Fassung EN 10106:2015

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Einteilung und Bezeichnung | 6 |
| 4.1 Einteilung..... | 6 |
| 4.2 Bezeichnung..... | 6 |
| 5 Bestellangaben..... | 7 |
| 5.1 Verbindliche Angaben | 7 |
| 5.2 Optionen..... | 7 |
| 5.3 Bestellbeispiel | 7 |
| 6 Allgemeine Anforderungen..... | 8 |
| 6.1 Herstellungsverfahren | 8 |
| 6.2 Lieferart..... | 8 |
| 6.3 Lieferzustand | 8 |
| 6.4 Oberflächenbeschaffenheit..... | 8 |
| 6.5 Schneidbarkeit | 9 |
| 7 Technische Anforderungen..... | 9 |
| 7.1 Magnetische Eigenschaften | 9 |
| 7.1.1 Allgemeines..... | 9 |
| 7.1.2 Magnetische Polarisierung | 9 |
| 7.1.3 Ummagnetisierungsverlust..... | 9 |
| 7.1.4 Anisotropie des Ummagnetisierungsverlustes..... | 9 |
| 7.2 Geometrische Eigenschaften und Toleranzen | 11 |
| 7.2.1 Dicke..... | 11 |
| 7.2.2 Breite | 12 |
| 7.2.3 Länge | 12 |
| 7.2.4 Kantenkrümmung..... | 12 |
| 7.2.5 Ebenheit (Welligkeitsfaktor)..... | 12 |
| 7.2.6 Bogigkeit | 13 |
| 7.3 Technologische Eigenschaften | 13 |
| 7.3.1 Dichte | 13 |
| 7.3.2 Stapelfaktor..... | 13 |
| 7.3.3 Biegezahl | 13 |
| 7.3.4 Innere Spannungen..... | 13 |
| 8 Prüfung..... | 13 |
| 8.1 Allgemeines..... | 13 |
| 8.2 Probenahme..... | 14 |
| 8.3 Probenherstellung..... | 14 |
| 8.3.1 Magnetische Eigenschaften | 14 |
| 8.3.2 Geometrische Eigenschaften und Toleranzen | 14 |
| 8.3.3 Technologische Eigenschaften | 14 |
| 8.4 Prüfverfahren..... | 15 |
| 8.4.1 Allgemeines..... | 15 |
| 8.4.2 Magnetische Eigenschaften | 15 |

| | | |
|--------------------------------|--|-----------|
| 8.4.3 | Geometrische Eigenschaften und Toleranzen | 16 |
| 8.4.4 | Technologische Eigenschaften..... | 16 |
| 8.5 | Wiederholungsprüfungen | 17 |
| 9 | Kennzeichnung und Verpackung | 17 |
| 10 | Beanstandungen..... | 17 |
| Anhang A (normativ) | Optionen | 18 |
| Anhang B (informativ) | Nicht verbindliche magnetische Eigenschaften | 19 |
| Anhang C (informativ) | Ermittlung der Dichte | 20 |
| Anhang D (informativ) | Stapelfaktor für beschichtete Erzeugnisse..... | 21 |
| Anhang E (informativ) | Änderungen zur vorherigen Version EN 10106:2007 | 22 |
| Literaturhinweise | | 23 |