

# DIN EN 10303:2016-02 (D)

Dünnes Elektroband und -blech aus Stahl zur Verwendung bei mittleren Frequenzen;  
Deutsche Fassung EN 10303:2015

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Einteilung.....	6
5 Bezeichnung.....	6
6 Bestellangaben.....	6
6.1 Verbindliche Angaben .....	6
6.2 Optionen.....	7
7 Allgemeine Anforderungen.....	7
7.1 Herstellverfahren.....	7
7.2 Lieferart.....	7
7.3 Anlieferungszustand .....	7
7.4 Oberflächenbeschaffenheit.....	8
7.5 Schneidbarkeit.....	8
8 Technische Anforderungen.....	8
8.1 Magnetische Eigenschaften .....	8
8.1.1 Magnetische Polarisierung .....	8
8.1.2 Ummagnetisierungsverlust.....	8
8.2 Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur für nicht kornorientierte Erzeugnisse.....	11
8.3 Geometrische Eigenschaften und Grenzabmaße .....	11
8.3.1 Dicke für kornorientierte Erzeugnisse.....	11
8.3.2 Dicke für nicht kornorientierte Erzeugnisse.....	11
8.3.3 Breite.....	12
8.3.4 Kantenkrümmung.....	13
8.3.5 Bogigkeit .....	13
8.3.6 Grathöhe.....	13
8.4 Technologische Eigenschaften .....	13
8.4.1 Dichte .....	13
8.4.2 Stapelfaktor.....	13
8.4.3 Biegezahl.....	14
8.4.4 Widerstand der Oberflächenisolierung.....	14
9 Prüfung .....	14
9.1 Allgemeines.....	14
9.2 Probenentnahme.....	14
9.3 Probenherstellung.....	15
9.3.1 Magnetische Eigenschaften .....	15
9.3.2 Mechanische Eigenschaften .....	15
9.3.3 Geometrische Eigenschaften und Toleranzen .....	15
9.3.4 Technologische Eigenschaften .....	16
9.4 Prüfverfahren.....	16
9.4.1 Allgemeines.....	16
9.4.2 Magnetische Eigenschaften.....	16
9.4.3 Mechanische Eigenschaften .....	16
9.4.4 Geometrische Eigenschaften und Toleranzen .....	16

9.4.5	Technologische Eigenschaften.....	17
9.4.6	Wiederholungsprüfungen .....	17
10	Kennzeichnung und Verpackung .....	18
11	Beanstandungen.....	18
Anhang A (informativ) Mindeststapelfaktor für beschichtete nicht kornorientierte Erzeugnisse .....		19
Anhang B (informativ) Höchstwerte der Ummagnetisierungsverluste bei 1,0 T und 700 Hz und bei 1,5 T und 400 Hz für nicht kornorientierte Erzeugnisse.....		20
Anhang C (informativ) Ermittlung der Dichte .....		21
Anhang D (informativ) Mechanische Eigenschaften für nicht kornorientierte Erzeugnisse .....		22
Anhang E (informativ) Änderungen zur vorherigen Version EN 10303:2001 .....		23
Literaturhinweise .....		24