

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