

DIN EN 10107:2014-07 (D)

Kornorientiertes Elektroband und -blech im schlussgeglühten Zustand; Deutsche Fassung EN 10107:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Einteilung und Bezeichnung	5
4.1 Einteilung	5
4.2 Bezeichnung	5
5 Bestellangaben	6
5.1 Verbindliche Angaben.....	6
5.2 Optionen	6
6 Allgemeine Anforderungen	7
6.1 Herstellungsverfahren	7
6.2 Lieferart	7
6.3 Lieferzustand	7
6.4 Oberflächenbeschaffenheit	7
6.5 Schneidbarkeit.....	7
7 Technische Anforderungen.....	8
7.1 Magnetische Eigenschaften	8
7.1.1 Allgemeines	8
7.1.2 Magnetische Polarisation	8
7.1.3 Ummagnetisierungsverlust	8
7.2 Geometrische Eigenschaften und Toleranzen	9
7.2.1 Dicke	9
7.2.2 Breite.....	10
7.2.3 Länge	10
7.2.4 Kantenkrümmung.....	10
7.2.5 Ebenheit (Welligkeitsfaktor)	10
7.2.6 Bogigkeit	10
7.2.7 Grathöhe.....	10
7.3 Technologische Eigenschaften	11
7.3.1 Dichte.....	11
7.3.2 Stapelfaktor.....	11
7.3.3 Biegezahl.....	11
7.3.4 Innere Spannungen	11
7.3.5 Widerstand der Oberflächenisolierung.....	11
8 Prüfung	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Probenahme	12
8.3 Probenherstellung.....	12
8.3.1 Magnetische Eigenschaften	12
8.3.2 Geometrische Eigenschaften und Toleranzen	12
8.3.3 Technologische Eigenschaften	12
8.4 Prüfverfahren	13
8.4.1 Allgemeines	13
8.4.2 Magnetische Eigenschaften	13
8.4.3 Geometrische Eigenschaften und Toleranzen	13
8.4.4 Technologische Eigenschaften	14

8.5	Wiederholungsprüfungen	14
9	Kennzeichnung und Verpackung.....	14
10	Beanstandungen.....	14
Anhang A (informativ) Höchstwerte für den Ummagnetisierungsverlust bei 60 Hz und 1,7 T		15
Literaturhinweise		16