

# 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

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