

# 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

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