

E DIN EN 10265:2023-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-11-17

Magnetische Werkstoffe - Anforderungen an Elektroband und -blech mit festgelegten mechanischen Eigenschaften und magnetischer Polarisation; Deutsche und Englische Fassung prEN 10265:2023

Magnetics materials - Specification for electrical steel strip and sheet with specified mechanical properties and magnetic polarisation; German and English version prEN 10265:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Definitionen	4
4 Klassifizierung.....	6
5 Bezeichnung.....	6
6 Allgemeine Anforderungen.....	7
6.1 Herstellungsverfahren	7
6.2 Lieferart.....	7
6.3 Anlieferungszustand	7
6.4 Oberflächenbeschaffenheit	8
6.5 Schneidbarkeit.....	8
6.6 Schweißeignung.....	8
7 Technische Anforderungen.....	8
7.1 Mechanische Eigenschaften	8
7.2 Magnetische Eigenschaften	8
7.3 Geometrische Eigenschaften und Grenzabmaße	10
7.3.1 Dicke.....	10
7.3.2 Breite.....	11
7.3.3 Länge	12
7.3.4 Kantenwelligkeit (Welligkeitsfaktor).....	13
7.3.5 Bogigkeit	13
7.3.6 Kantenkrümmung.....	14
7.4 Dichte	14
8 Prüfung.....	14
8.1 Allgemeines.....	14
8.2 Probenahme.....	14
8.3 Probenherstellung.....	15
8.3.1 Mechanische Eigenschaften	15
8.3.2 Magnetische Eigenschaften	15
8.3.3 Geometrische Eigenschaften und Toleranzen	16
8.4 Prüfverfahren.....	16
8.4.1 Allgemeines.....	16
8.4.2 Mechanische Eigenschaften	16
8.4.3 Magnetische Eigenschaften	16
8.4.4 Geometrische Eigenschaften und Toleranzen	16
8.5 Wiederholungsprüfungen	17

9	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	17
10	Beanstandungen	17
11	Bestellangaben.....	17
	Literaturhinweise	18