

# DIN EN 10209:2023-09 (D)

## Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Emaillieren - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10209:2023

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Bezeichnung.....	5
5 Anforderungen.....	5
5.1 Erschmelzungsverfahren des Stahls und Herstellungsart der Erzeugnisse.....	5
5.2 Desoxidationsart .....	6
5.3 Chemische Zusammensetzung.....	6
5.4 Eignung zum Emaillieren.....	6
5.5 Lieferzustand .....	6
5.6 Wahl der Eigenschaften.....	7
5.7 Mechanische Eigenschaften .....	7
5.8 Oberflächenbeschaffenheit.....	7
5.9 Fließfiguren.....	8
5.10 Schweißbeignung.....	8
5.11 Grenzabmaße und Formtoleranzen.....	8
6 Prüfung.....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Prüfeinheiten.....	8
6.3 Anzahl der Prüfungen .....	9
6.4 Probenahme.....	9
6.5 Prüfverfahren.....	9
6.6 Wiederholungsprüfungen .....	9
6.7 Prüfbescheinigungen .....	10
7 Kennzeichnung.....	10
8 Verpackung .....	10
9 Beanstandungen .....	10
10 Bestellangaben.....	10
Anhang A (normativ) Verfahren zur Ermittlung der Fischechuppenbeständigkeit eines Stahlblechs zum Emaillieren .....	14
Anhang B (normativ) Verfahren zur Ermittlung des Beizabtrags für die zum Direktmaillieren geeigneten Stahlsorten nach 5.4.2 .....	18
Anhang C (normativ) Prüfung der Haftfestigkeit zwischen Emaillierung und Stahl eines Stahlblechs.....	22
Anhang D (informativ) Merkmale zur Auswahl der Stahlsorten zum Emaillieren.....	27
Literaturhinweise .....	28