

DIN EN 10292:2005-03 (D)

Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Band und Blech aus Stählen mit hoher Streckgrenze zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10292:2000 + A1:2003 + A2:2004

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
Vorwort der Änderung A1	4
Vorwort der Änderung A2	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe.....	6
4 Einteilung und Bezeichnung.....	6
4.1 Einteilung.....	6
4.2 Bezeichnung.....	7
4.2.1 Kurznamen.....	7
4.2.2 Werkstoffnummern	7
5 Bestellangaben.....	7
5.1 Verbindliche Angaben	7
5.2 Zusätzliche Angaben	8
6 Herstellverfahren.....	8
7 Anforderungen	8
7.1 Chemische Zusammensetzung	8
7.1.1 Schmelzenanalyse	8
7.2 Mechanische Eigenschaften	10
7.3 Überzüge	12
7.4 Ausführung des Überzugs	13
7.4.1 Erzeugnisse mit Zinküberzug (siehe Tabelle 5).....	13
7.4.2 Erzeugnisse mit Zink-Aluminium-Überzug (siehe Tabelle 6)	13
7.4.3 Erzeugnisse mit Zink-Aluminium-Überzug (siehe Tabelle 7)	13
7.4.4 Erzeugnisse mit Aluminium-Zink-Überzug (siehe Tabelle 7)	13
7.4.5 Erzeugnisse mit Aluminium-Silicium-Überzug (siehe Tabelle 7).....	13
7.5 Oberflächenart.....	13
7.5.1 Allgemeines	13
7.5.2 Übliche Oberfläche (A)	14
7.5.3 Verbesserte Oberfläche (B).....	14
7.5.4 Beste Oberfläche (C).....	14
7.6 Oberflächenbehandlung (Oberflächenschutz).....	15
7.6.1 Allgemeines	15
7.6.2 Chemisch passiviert (C)	15
7.6.3 Geölt (D)	15
7.6.4 Chemisch passiviert und geölt (CO)	16
7.6.5 Versiegelt (S)	16
7.6.6 Phosphatiert (P).....	16
7.6.7 Phosphatiert und geölt (PO)	16
7.7 Freiheit von Rollknicken.....	16
7.8 Fließfiguren.....	16
7.9 Auflagenmasse.....	16
7.10 Haftung des Überzugs	16
7.11 Oberflächenbeschaffenheit.....	17
7.12 Grenzabmaße und Formtoleranzen.....	17
7.13 Eignung für die weitere Verarbeitung	17

	Seite
8	Prüfung17
8.1	Allgemeines17
8.2	Prüfeinheiten17
8.3	Anzahl der Prüfung.....18
8.4	Probenahme18
8.5	Prüfverfahren19
8.6	Wiederholungsprüfungen20
8.7	Prüfbescheinigungen21
9	Kennzeichnung21
10	Verpackung21
11	Lagerung und Transport21
12	Beanstandungen21
Anhang A (normativ)	Referenzverfahren zur Ermittlung der Auflagenmasse von Zink, Zink-Aluminium und Aluminium-Zink.....22
Anhang B (normativ)	Referenzverfahren zur Ermittlung der Aluminium-Silicium-Auflagenmasse23
Anhang C (normativ)	Verfahren zur Bestimmung der Masse der Fe-Al-Si-Legierungsschicht24
Literaturhinweise25