

# DIN EN 10149-2:2013-12 (D)

## Warmgewalzte Flacherzeugnisse aus Stählen mit hoher Streckgrenze zum Kaltumformen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für thermomechanisch gewalzte Stähle; Deutsche Fassung EN 10149-2:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Bestellangaben .....	4
4.1 Allgemeines .....	4
4.2 Optionen .....	4
5 Maße, Masse und Grenzabmaße .....	5
5.1 Maße und Grenzabmaße .....	5
5.2 Masse .....	5
6 Sorteneinteilung und Bezeichnung .....	5
6.1 Sorteneinteilung .....	5
6.2 Bezeichnung .....	5
7 Technische Anforderungen .....	5
7.1 Erschmelzungsverfahren des Stahls .....	5
7.2 Lieferzustand .....	5
7.3 Chemische Zusammensetzung .....	5
7.4 Mechanische Eigenschaften .....	6
7.5 Technologische Eigenschaften .....	6
7.6 Oberflächenbeschaffenheit .....	7
7.7 Innere Beschaffenheit .....	7
8 Prüfung .....	7
8.1 Allgemeines .....	7
8.2 Vorlage zur Prüfung .....	7
8.3 Prüfeinheiten .....	7
8.4 Nachweis der chemischen Zusammensetzung .....	7
8.5 Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben .....	7
8.5.1 Allgemeines .....	7
8.5.2 Vorbereitung von Probenabschnitten .....	8
8.6 Prüfverfahren .....	8
8.7 Wiederholungsprüfungen und Wiedervorlage zur Prüfung .....	8
8.8 Prüfbescheinigungen .....	8
9 Kennzeichnung .....	8
10 Beanstandungen .....	8
11 Optionen .....	8
Anhang A (normativ) Probenlage .....	11
Anhang B (informativ) Mindestwerte für die Biegehalbmesser beim Kaltumformen .....	12
Literaturhinweise .....	13