

# DIN EN 10338:2015-10 (D)

Warmgewalzte und kaltgewalzte Flacherzeugnisse ohne Überzug aus Mehrphasenstählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10338:2015

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort .....                      | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....                       | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                  | 4     |
| 3 Begriffe .....                                | 4     |
| 4 Maße und Toleranzen .....                     | 5     |
| 5 Einteilung und Bezeichnung .....              | 5     |
| 5.1 Einteilung .....                            | 5     |
| 5.2 Bezeichnung .....                           | 6     |
| 6 Bestellangaben .....                          | 6     |
| 6.1 Verbindliche Angaben .....                  | 6     |
| 6.2 Optionen .....                              | 7     |
| 7 Herstellungsprozess und Lieferzustand .....   | 7     |
| 7.1 Herstellungsprozess .....                   | 7     |
| 7.2 Lieferzustand .....                         | 7     |
| 8 Anforderungen .....                           | 8     |
| 8.1 Chemische Zusammensetzung .....             | 8     |
| 8.2 Mechanische Eigenschaften .....             | 10    |
| 8.3 Oberflächenbeschaffenheit .....             | 11    |
| 8.3.1 Warmgewalzte Erzeugnisse .....            | 11    |
| 8.3.2 Kaltgewalzte Erzeugnisse .....            | 11    |
| 8.4 Eignung für Oberflächenüberzüge .....       | 12    |
| 8.5 Schweißeignung .....                        | 12    |
| 9 Prüfung .....                                 | 12    |
| 9.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigung ..... | 12    |
| 9.2 Prüfeinheiten .....                         | 12    |
| 9.3 Durchzuführende Prüfungen .....             | 12    |
| 9.4 Probenahme .....                            | 13    |
| 9.5 Prüfverfahren .....                         | 13    |
| 9.5.1 Zugversuch .....                          | 13    |
| 9.5.2 Verfestigungsexponent .....               | 13    |
| 9.5.3 Bake-Hardening-Index .....                | 13    |
| 9.5.4 Prüfung der Oberfläche .....              | 13    |
| 9.6 Wiederholungsprüfungen .....                | 14    |
| 10 Kennzeichnung .....                          | 14    |
| 11 Verpackung .....                             | 14    |
| 12 Lagerung und Transport .....                 | 14    |
| 13 Beanstandungen .....                         | 14    |
| Literaturhinweise .....                         | 15    |