

# DIN EN 10305-5:2010-05 (D)

## Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Geschweißte maßumgeformte Rohre mit quadratischem und rechteckigem Querschnitt; Deutsche Fassung EN 10305-5:2010

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                       | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                  | 4     |
| 3 Begriffe .....  | 5     |
| 4 Symbole .....   | 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 .....  | 6     |
| 6.3 Bestellbeispiel .....                                       | 7     |
| 7 Herstellverfahren .....                                       | 7     |
| 7.1 Stahlherstellung .....                                      | 7     |
| 7.2 Rohrherstellung und Lieferzustand .....                     | 7     |
| 8 Anforderungen .....   | 8     |
| 8.1 Allgemeines .....   | 8     |
| 8.2 Chemische Zusammensetzung .....                             | 8     |
| 8.3 Mechanische Eigenschaften .....                             | 10    |
| 8.4 Oberflächenbeschaffenheit und innere Beschaffenheit .....   | 11    |
| 8.5 Maße und Grenzabmaße .....                                  | 12    |
| 9 Prüfung .....   | 17    |
| 9.1 Arten der Prüfung .....                                     | 17    |
| 9.2 Prüfbescheinigungen .....                                   | 17    |
| 9.3 Zusammenfassung der Prüfungen .....                         | 18    |
| 10 Probenahme .....   | 18    |
| 10.1 Prüfumfang .....   | 18    |
| 10.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben .....         | 18    |
| 11 Prüfverfahren .....  | 19    |
| 11.1 Zugversuch .....   | 19    |
| 11.2 Maßkontrolle .....   | 19    |
| 11.3 Rauheitsmessung .....                                      | 20    |
| 11.4 Sichtprüfung .....   | 20    |
| 11.5 Zerstörungsfreie Prüfung .....                             | 20    |
| 11.6 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung ..... | 20    |
| 12 Kennzeichnung .....  | 20    |
| 13 Oberflächenschutz und Verpackung .....                       | 21    |
| Literaturhinweise .....   | 22    |