

DIN EN 10217-2

ICS 23.040.10; 77.140.75

Ersatz für
DIN EN 10217-2:2002-08

**Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen –
Technische Lieferbedingungen –
Teil 2: Elektrisch geschweißte Rohre aus unlegierten und legierten
Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen;
Deutsche Fassung EN 10217-2:2002 + A1:2005**

Welded steel tubes for pressure purposes –
Technical delivery conditions –
Part 2: Electric welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature
properties;
German version EN 10217-2:2002 + A1:2005

Tubes soudés en acier pour services sous pression –
Conditions techniques de livraison –
Partie 2: Tubes soudés électriquement en acier non allié et allié avec caractéristiques
spécifiées à température élevée;
Version allemande EN 10217-2:2002 + A1:2005

Gesamtumfang 35 Seiten

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 1. April 2005 und ersetzt die Ausgabe 2002-08, die wiederum mit DIN 17177:1979-05 ersetzt.

Nationales Vorwort

Diese Norm beinhaltet die Deutsche Fassung der vom Unterausschuss TC 29/SC 1 „Stahlrohre für Druckbeanspruchungen“ des Technischen Komitees ECISS/TC 29 „Stahlrohre und Fittings für Stahlrohre“ (Sekretariat: Italien) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeiteten Norm, die durch die Änderung A1:2005 modifiziert wurde.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss 09/4 "Rohre aus warmfesten oder kaltzähen Stählen" des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Die vorliegende Norm enthält die technischen Anforderungen an durch Hochfrequenzschweißen hergestellte kreisförmige Rohre für Druckbeanspruchungen aus unlegierten und legierten Stählen, die für den Einsatz bei erhöhten Temperaturen bestimmt sind.

Wegen der kurzen Zeitspanne zwischen der Veröffentlichung der DIN EN 10217-2:2002-08 und ihrer Neuausgabe 2005 wird unter „Änderungen“ auch auf die Vorgängernorm DIN 17177:1979-05 Bezug genommen.

Für die im Abschnitt 2 genannten Europäischen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen, soweit die Norm-Nummern voneinander abweichen:

CR 10260 siehe DIN V 17006-100

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10217-2:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung des Hinweises in 6.2, Option 13 in „(siehe Tabelle 9)“.
- b) Korrektur der Geradheitsabweichung in 8.5.
- c) Festlegungen zur Art der Prüfung und zu Prüfbescheinigungen in 9.1 und 9.2 ergänzt.
- d) Fußnotenzuordnung und (für Fußnote b) -text in Tabelle 9 korrigiert
- e) Anhang ZA überarbeitet.
- f) Redaktionelle Änderungen.

Gegenüber DIN 17177:1979-05 wurden bereits in DIN EN 10217-2:2002-08 folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Kurznamen geändert, wobei die Werkstoffnummer des bisherigen 15 Mo 3 (1.5415) beibehalten wurde.
- b) Von den bisher in DIN 17177 genormten Stählen sind die Sorten St 37.8 (1.0315) durch die Stahlsorte mit gleichem Festigkeitsniveau P235GH (1.0345) und St 42.8 (1.0948) durch die Stahlsorte P265GH (1.0425) ersetzt worden.
- c) Zusätzlich aufgenommen wurde eine unlegierte Sorte.

- d) Festlegungen für chemische Zusammensetzung, Wärmebehandlung, mechanische Eigenschaften, Probenahme, Prüfumfang und Kennzeichnung überarbeitet.
- e) redaktionelle Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 10217-2:2002-08

DIN 17177:1979-05