

DIN EN 10217-4



ICS 23.040.10; 77.140.75

Ersatz für  
DIN EN 10217-4:2005-04

**Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen –  
Technische Lieferbedingungen –  
Teil 4: Elektrisch geschweißte Rohre aus unlegierten Stählen mit  
festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen;  
Deutsche Fassung EN 10217-4:2019**

Welded steel tubes for pressure purposes –  
Technical delivery conditions –  
Part 4: Electric welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties;  
German version EN 10217-4:2019

Tubes soudés en acier pour service sous pression –  
Conditions techniques de livraison –  
Partie 4: Tubes soudés électriquement en acier non allié avec caractéristiques spécifiées à  
basse température;  
Version allemande EN 10217-4:2019

Gesamtumfang 36 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 10217-4:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 459/SC 10 „Stahlrohre und Fittings aus Eisen und Stahl“ (Sekretariat: UNI, Italien) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Unterausschuss NA 021-00-09-04 „Rohre aus warmfesten oder kaltzähen Stählen“ des DIN-Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

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

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 10217-4:2005-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Festlegungen zur Anwendung der Prüfbescheinigung an die Neuausgabe der EN 10204:2004 angepasst, sodass jetzt nur noch die Ausstellung der Bescheinigungen 3.1 und 3.2 erfolgt;
- b) Referenzen bezüglich der zerstörungsfreien Prüfung an die 2011 neu erschienenen Teile der Normenreihe EN ISO 10893 angepasst;
- c) Referenzen bezüglich des Zugversuchs an die EN ISO 6892-1:2016 angepasst;
- d) Referenzen bezüglich des Ringfaltversuchs, des Aufweitversuchs, des Ringaufdornversuchs und des Ringzugversuchs an die Normen EN ISO 8492:2013, EN ISO 8493:2004, EN ISO 8495:2013 und EN ISO 8496:2013 angepasst;
- e) redaktionelle Änderungen.

### **Frühere Ausgaben**

DIN 17174: 1985-02

DIN EN 10217-4: 2002-08, 2005-04

Deutsche Fassung

Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen —  
Technische Lieferbedingungen —  
Teil 4: Elektrisch geschweißte Rohre aus unlegierten Stählen  
mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen

Welded steel tubes for pressure purposes —  
Technical delivery conditions —  
Part 4: Electric welded non-alloy steel tubes with  
specified low temperature properties

Tubes soudés en acier pour service sous pression —  
Conditions techniques de livraison —  
Partie 4: Tubes soudés électriquement en acier non allié  
avec caractéristiques spécifiées à basse température

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. Februar 2019 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel