

DIN EN 10357



ICS 23.040.10

Ersatz für
DIN EN 10357:2014-03

**Austenitische, austenitisch-ferritische und ferritische
längsnahtgeschweißte Rohre aus nichtrostendem Stahl für die
Lebensmittel- und chemische Industrie;
Deutsche Fassung EN 10357:2022**

Austenitic, austenitic-ferritic and ferritic longitudinally welded stainless steel tubes for the food and chemical industry;
German version EN 10357:2022

Tubes soudés longitudinalement en acier inoxydable austénitique, ferritique et austéno-ferritique pour l'industrie alimentaire et chimique;
Version allemande EN 10357:2022

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA)
DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)
DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 10357:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 459/SC 10 „Stahlrohre und Fittings aus Eisen und Stahl“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 003-01-14 AA „Rohre und Komponenten für die Lebensmittelindustrie, die chemische und die pharmazeutische Industrie“ im DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA).

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10357:2014-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) 4.1, Tabelle 1: neues Maß hinzugefügt;
- b) 4.1, Tabelle 2: Serie B gestrichen, Maße in Serie C geändert;
- c) Abschnitt 7, Tabelle 3: Oberflächenbeschaffenheit und Rauheit sowie Symbole geändert.

Frühere Ausgaben

DIN LAND 850 = DIN 11850: 1936-10, 1953x-12, 1963-09, 1976-11, 1985-07, 1999-10, 2009-02, 2009-06
DIN EN 10357: 2014-03

Deutsche Fassung

**Austenitische, austenitisch-ferritische und ferritische
längsnahtgeschweißte Rohre aus nichtrostendem Stahl für die
Lebensmittel- und chemische Industrie**

Austenitic, austenitic-ferritic and ferritic longitudinally
welded stainless steel tubes for the food and chemical
industry

Tubes soudés longitudinalement en acier inoxydable
austénitique, ferritique et austéno-ferritique pour
l'industrie alimentaire et chimique

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 17. Juli 2022 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße und Grenzabmaße	4
4.1 Maße und Grenzabmaße für Rohre	4
4.2 Geradheit	7
5 Bestellangaben	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Pflichtangaben	7
5.3 Optionen	7
5.4 Bestellbeispiel	7
5.4.1 Beispiel 1	7
5.4.2 Beispiel 2	8
6 Werkstoffe	8
7 Herstellprozess, Anforderungen und Oberflächeneigenschaften	8
8 Prüfungen und Prüfbescheinigungen	9
9 Kennzeichnung	10
10 Verpackung und Transport	10
Anhang A (informativ) Verantwortung für die Auswahl des Werkstoffs	11
Literaturhinweise	12

Tabellen

Tabelle 1 — Bevorzugte Maße und Grenzabmaße ^a (mm)	5
Tabelle 2 — Alternative Maße und Grenzabmaße ^a (mm)	6
Tabelle 3 — Ausführungsart, Anforderungen und Oberflächenbeschaffenheit	8
Tabelle A.1 — Stahlsorten	11

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 10357:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 459 „ECISS – Europäisches Komitee für Eisen- und Stahlnormung“¹ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2023, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2023 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 10357:2013.

Die wesentlichen technischen Änderungen im Vergleich zur Vorgängerausgabe sind folgende:

- 4.1, Tabelle 1: neues Maß hinzugefügt;
- 4.1, Tabelle 2: Serie B gestrichen, Maße in Serie C geändert;
- Abschnitt 7, Tabelle 3: Oberflächenbeschaffenheit und Rauheit sowie Symbole geändert.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

1 Durch das Unterkomitee SC 10 „Stahlrohre und Fittings aus Eisen und Stahl“ (Sekretariat: UNI).