

	DIN EN 10278	
ICS 77.140.60	Ersatz für DIN EN 10278:1999-12	
Maße und Grenzabmaße von Blankstahlerzeugnissen aus nichtrostenden und anderen besonderen Stählen; Deutsche Fassung EN 10278:2023 Dimensions and tolerances of bright steel products of stainless and other special steels; German version EN 10278:2023 Dimensions et tolérances des produits en acier transformés à froid à partir d'acier inoxydable et autres aciers spéciaux; Version allemande EN 10278:2023		
Gesamtumfang 14 Seiten		
DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)		
		

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 10278:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 459/SC 5 „Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle, Automatenstähle und nichtrostende Stähle“ (Sekretariat: Deutschland) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 021-00-21-01 „Maßnormen für Blankstahl“ des DIN-Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

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 10278:1999-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Blankstähle nach EN 10277 sind aus dem Anwendungsbereich dieser Norm herausgenommen worden und die Anwendung ist auf die nichtrostenden Stähle und besondere Stähle, die als Blankstahlerzeugnisse ausgeliefert werden, beschränkt worden, z. B.: Werkzeugstähle, Wälzlagerstähle, usw.;
- b) Oberflächengüteklassen und Toleranzen wurden überarbeitet;
- c) diese Norm kann jetzt auch für Kaltstauchstähle in Form von Stäben und Draht verwendet werden (für Draht nicht in Bezug auf Länge und Geradheit);
- d) Abweichung von der Geradheit wurde überarbeitet;
- e) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 174: 1928-01, 1939-09, 1943-03, 1959-05, 1969-06
DIN 175: 1923-10, 1940-10, 1943-02, 1959-05, 1981-10
DIN 176: 1925-04, 1939-09, 1959-05, 1972-02
DIN 178: 1926-04, 1939-09, 1947-09, 1959-05, 1969-06
DIN 667: 1923-10
DIN 668: 1923-10, 1925-10, 1932-05, 1938-10, 1943-02, 1959-05, 1981-10
DIN 669: 1923-10, 1930-09, 1959x-05, 1981-10
DIN 670: 1939-09, 1959-05, 1981-10
DIN 671: 1939-09, 1943-02, 1959-05, 1981-10
DIN 59360: 1969-06, 1973-09, 1981-10
DIN 59361: 1969-06, 1981-10
DIN EN 10278: 1999-12

Deutsche Fassung

Maße und Grenzabmaße von Blankstahlerzeugnissen aus nichtrostenden und anderen besonderen Stählen

Dimensions and tolerances of bright steel products of
stainless and other special steels

Dimensions et tolérances des produits en acier
transformés à froid à partir d'acier inoxydable et autres
aciers spéciaux

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. September 2023 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 Bestellangaben	5
4.1 Verbindliche Angaben.....	5
4.2 Optionen	5
4.3 Bestellbeispiel	6
5 Anforderungen	6
5.1 Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen	6
5.2 Geradheitsabweichungen.....	7
5.3 Endenausführung	7
5.4 Lage der Grenzabmaße.....	7
6 Sicht- und Maßprüfung.....	7
Anhang A (normativ) Verfahren zur Ermittlung der Geradheit.....	12
A.1 Anwendungsbereich.....	12
A.2 Bevorzugtes Verfahren.....	12
A.3 Alternatives Verfahren für Rundstäbe (für Durchmesser ≥ 10 mm)	12

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 10278:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 459 „ECISS - Europäisches Komitee für Eisen- und Stahlnormung“ Unterkomitee SC 5 „Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle, Automatenstähle und nichtrostende Stähle“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm erhält spätestens bis Mai 2024 entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Übernahme den Status einer nationalen Norm, und entgegenstehende nationale Normen werden spätestens bis Mai 2024 zurückgezogen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Bestandteile dieses Dokuments Gegenstand von Patentrechten sein können. Das CEN ist nicht verantwortlich für die Identifizierung einiger oder aller dieser Patentrechte.

Dieses Dokument wird EN 10278:1999 ersetzen.

Die wesentlichen technischen Änderungen sind bezüglich der Ausgabe EN 10278:1999 im Folgenden aufgeführt:

- Die Blankstähle nach EN 10277 sind aus dem Anwendungsbereich dieser Norm herausgenommen worden und die Anwendung ist auf die nichtrostenden Stähle und besondere Stähle, die als Blankstahlerzeugnisse ausgeliefert werden, beschränkt worden, z. B.: Werkzeugstähle, Wälzlagerstähle, usw.;
- Oberflächengüteklassen und Toleranzen wurden überarbeitet;
- Diese Norm kann jetzt auch für Kaltstauchstähle in Form von Stäben und Draht verwendet werden; (für Draht nicht in Bezug auf Länge und Geradheit);
- Abweichung von der Geradheit wurden überarbeitet;
- redaktionelle Überarbeitung.

Alle Rückmeldungen und Fragen zu diesem Dokument sind an das nationale Normungsgremium der Nutzer zu richten. Eine vollständige Liste dieser Einrichtungen finden Sie auf der Website des CEN.

Gemäß der Internen Ordnung von CEN-CENELEC sind die nationalen Normungsorganisationen der folgenden Länder verpflichtet, diese Europäische Norm umzusetzen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Niederlande, Tschechische Republik, Ungarn, Zypern Norwegen, Polen, Portugal, Republik Nordmazedonien, Rumänien, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Schweden, Schweiz, Türkei und Vereinigtes Königreich.