

DIN EN 10365

ICS 77.140.70

**Warmgewalzter U-Profilstahl, I- und H-Träger –
Maße und Masse;
Deutsche Fassung EN 10365:2017**

Hot rolled steel channels, I and H sections –
Dimensions and masses;
German version EN 10365:2017

Profilés en U en aciers laminés à chaud, poutrelles I et H –
Dimensions et masses;
Version allemande EN 10365:2017

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm (EN 10365:2017) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 103 „Baustähle“ ausgearbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 021-00-21-06 UA „Warmgewalzte Profilerzeugnisse“ des DIN-Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Deutsche Fassung

Warmgewalzter U-Profilstahl, I- und H-Träger — Maße und Masse

Hot rolled steel channels, I and H sections —
Dimensions and masses

Profilés en U en aciers laminés à chaud, poutrelles I et H —
Dimensions et masses

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. November 2016 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung	5
5 Maße und Masse	5
6 Grenzabmaße, Formtoleranzen und Grenzabweichungen der Masse	7
7 Werkstoff	7
Anhang A (informativ) Abgleich zwischen den in dieser Norm verwendeten Symbolen und jenen in EN 1993-1-1	19
Literaturhinweise	20

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 10365:2017) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 103 „Baustähle“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2017, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juli 2017 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 Projekt wurde zur Umfrage als Entwurf prEN 16828 eingereicht.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, 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 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Maße und Masse für warmgewalzte U-Profile, I- und H-Träger aus Stahl fest.

Diese Norm gilt für folgende Produkte:

Träger:

- I-Träger mit parallelen Flanschflächen, IPE-Reihe;
- Träger mit parallelen Flanschflächen, HE-Reihe;
- Träger mit besonders breiten Flanschen, HL- und HLZ-Reihe;
- Träger, Breitflansch und Stützenprofile, HD-Reihe;
- Träger mit gleicher Dicke für Flansche und Steg, HP- und UBP-Reihe;
- Universal-Träger der UB-Reihe;
- Universal-Träger der UC-Reihe;
- I-Träger mit geneigten inneren Flanschflächen, IPN- und J-Reihe.

U-Profile:

- Profile mit parallelen Flanschflächen, UPE- und PFC-Reihe;
- Profile mit geneigten inneren Flanschflächen, UPN-, U- und CH-Reihe.

Die Anforderungen dieser Norm gelten nicht für warmgewalzte U-Profile, I- und H-Träger aus nichtrostendem Stahl.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 10024, *I-Profile mit geneigten inneren Flanschflächen — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

EN 10025-1, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen*

EN 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*

EN 10025-3, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 3: Technische Lieferbedingungen für normalgeglühte/normalisierend gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle*

EN 10025-4, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 4: Technische Lieferbedingungen für thermomechanisch gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle*

EN 10025-5, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 5: Technische Lieferbedingungen für wetterfeste Baustähle*

EN 10034, *I- und H-Profile aus Baustahl— Grenzabmaße und Formtoleranzen*

EN 10079, *Begriffsbestimmungen für Stahlerzeugnisse*

EN 10279, *Warmgewalzter U-Profilstahl — Grenzabmaße, Formtoleranzen und Grenzabweichungen der Masse*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 10079.

4 Bezeichnung

Ein Träger ist nach den Tabellen 1 bis 15 zu bezeichnen.

Diese Bezeichnungen sind bei jeder Anfrage und Bestellung anzuwenden.

5 Maße und Masse

Warmgewalzte U-Profile, I- und H-Träger aus Stahl sind nach dieser Europäischen Norm nach den in den Tabellen 1 bis 15 und in den Bildern 1 bis 4 festgelegten Maßen herzustellen.

Diese Norm enthält keine Angaben zu den Steg- und Fußradien, da diese je nach Hersteller abweichen.

Die Werte für die Masse per Längeneinheit in den Tabellen 1 bis 15 wurden mit einer Stahldichte von 7850 kg/m^3 errechnet.

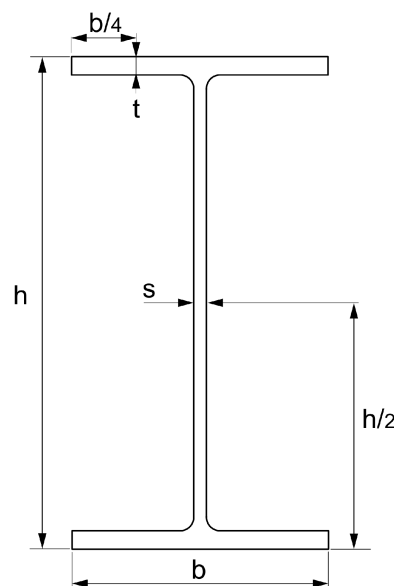


Bild 1 — Träger mit parallelen Flanschflächen, IPE-, HE-, HL-, HD-, HP-, UBP-, UB- und UC-Reihe