

I-Profile mit geneigten inneren Flanschflächen

Grenzabmaße und Formtoleranzen

Deutsche Fassung EN 10024 : 1995

DIN**EN 10024**

ICS 77.140.70

Mit DIN 1025-1 : 1995-05

Deskriptoren: I-Profil, Flanschfläche, Grenzabmaß, Formtoleranz

Ersatz für

DIN 1025-1 : 1963-10

Hot-rolled taper flange I sections – Tolerances on shape and dimensions;

German version EN 10024 : 1995

Poutrelles en I à ailes inclinées laminées à chaud – Tolerances de forme et de dimensions;

Version allemande EN 10024 : 1995

Die Europäische Norm EN 10024 : 1995 hat den Status einer Deutschen Norm.**Nationales Vorwort**

Die Europäische Norm EN 10024 ist vom Technischen Ausschuß 11 "Stahlprofile, Maße und Grenzabmaße", dessen Sekretariat von British Standards Institution (BSI) geführt wird, ausgearbeitet worden.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuß 21/6 "Warmgewalzte Profilerzeugnisse" des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES) im DIN.

Die vorliegende Norm enthält die Anforderungen an die Grenzabmaße und Formtoleranzen für schmale I-Träger mit geneigten inneren Flanschflächen, die bisher in DIN 1025-1 erfaßt wurden.

Eine Europäische Norm für die Nennmaße von I-Profilen mit geneigten inneren Flanschflächen ist zur Zeit nicht vorgesehen.

Änderungen

Gegenüber DIN 1025-1 : 1963-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einschränkung des Anwendungsbereichs auf die Anforderungen an die Grenzabmaße und Formtoleranzen.
- b) Änderung der Zuordnung von Grenzabmaßen und Nennmaßen (siehe Tabelle 1).
- c) Teilweise Änderung der Grenzabmaße und -abweichungen für die Flanschdicke, Stegdicke, Flanschunparallelität, Stegaußermittigkeit und Geradheit.
- d) Begrenzung der Abweichung von der theoretischen Masse der einzelnen Profile auf $\pm 4\%$.
- e) Änderung der Festlegungen für die Längenarten und die Grenzabmaße der Länge.

Frühere Ausgaben

DIN 1612: 1924-09, 1932-01, 1943x-03

DIN 1025-1: 1926-10, 1932-02, 1939-08, 1940x-07, 1959-07, 1963-10

Fortsetzung 3 Seiten EN

Normenausschuß Eisen und Stahl (FES) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

