

## Hot rolled taper flange sections – Tolerances on shape and dimensions

The European Standard EN 10 024:1995 has the status of a Swedish Standard. This document contains the official English version of EN 10 024:1995 with a Swedish translation.

This standard supersedes the Swedish Standard SIS 21 27 35.

Swedish Standards corresponding to documents referred to in this Standard are listed in "Catalogue of Swedish Standards", annually issued by SIS. The Catalogue lists, with reference number and year of Swedish approval, International and European Standards approved as Swedish Standards as well as other Swedish Standards.

## Varmvalsade I-profiler med avsmalnande flänsar – Toleranser för form och dimensioner

Europastandarden EN 10 024:1995 gäller som svensk standard. Detta dokument innehåller den officiella engelska versionen av EN 10 024:1995 med svensk översättning.

Standarden ersätter SIS 21 27 35.

Motsvarigheten och aktualiteten i svensk standard till de publikationer som omnämns i denna standard framgår av "Katalog över svensk standard", som årligen ges ut av SIS. I katalogen redovisas internationella och europeiska standarder som fastställts som svenska standarder och övriga gällande svenska standarder.

EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

**EN 10 024**

March 1995

---

ICS 77.040.10

Descriptors: iron and steel products, hot rolled products, I beams, designation, definitions, dimensions, dimensional tolerances, form tolerances

English version

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

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

Warmgewalzte I-profile mit geneigten inneren  
flanschflächen – Grenzabmaße und Formtoleranzen

This European Standard was approved by CEN on 1995-02-06. CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

The European Standards exist in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

**CEN**

European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 36, B-1050 BRUSSELS

EUROPASTANDARD  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 10 024

Mars 1995

ICS 77.140.70

Nyckelord: järn- och stålprodukter, varmvalsade produkter, I-profiler, beteckning, definitioner, dimensioner, dimensionstoleranser, formtoleranser

Svensk version

**Varmvalsade I-profiler med avsmalnande flänsar –  
Toleranser för form och dimensioner**

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

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

Warmgewalzte I-profile mit  
geneigten inneren flanschflächen –  
Grenzabmaße und Formtoleranzen

Denna standard är den svenska versionen av EN 10 024:1995:1995. För översättningen svarar SIS.

Denna europastandard antogs av CEN 1995-02-06. CEN-medlemmarna är förpliktade att följa fordringarna i CEN/CENELECs interna bestämmelser som anger på vilka villkor denna europastandard i oförändrat skick skall utges som nationell standard.

Aktuella förteckningar och bibliografiska referenser rörande sådana nationella standarder kan på begäran erhållas från CENs Centralsekretariat eller från någon av CENs medlemmar.

Denna europastandard finns i tre officiella versioner; engelsk, fransk och tysk. En version på ett annat språk, översatt under ansvar av en CEN-medlem till det egna språket och anmäld till CENs Centralsekretariat har samma status som de officiella versionerna.

CENs medlemmar är de nationella standardiseringsorganen i Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Nederländerna, Norge, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tyskland, och Österrike.

**CEN**

European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 36, B-1050 BRUSSELS

## **Contents**

	<b>Page</b>
<b>Foreword</b>	3
<b>1 Scope</b>	4
<b>2 Normative references</b>	4
<b>3 Definitions</b>	5
<b>4 Tolerances on dimensions and shape</b>	5
<b>5 Tolerance on mass</b>	5
<b>6 Tolerance on length</b>	6

## Innehåll

	Sida
Förord.....	3
1 Omfattning .....	4
2 Referenser .....	4
3 Definitioner .....	5
4 Toleranser för dimensioner och form.....	5
5 Toleranser för vikt .....	5
6 Toleranser för längd .....	6

## **Foreword**

This European Standard has been prepared by ECISS/TC 11 "Structural steel sections", the secretariat of which is held by BSI.

The discussion within ECISS/TC 11 were based on proposals by ECISS/TC 11/WG 3 and prEN 10034.

This European Standard shall be given the status of a National Standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by September 1995, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by September 1995.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom.

## Förord

Denna europastandard har utarbetats av ECISS/TC 11 "Structural steel sections", vars sekretariat innehas av BSI.

Diskussionen inom ECISS/TC 11 baserades på förslag från ECISS/TC 11/WG 3 och prEN 10034.

Denna europastandard skall ges status som nationell standard, antingen genom publicering av en identisk text eller genom ikraftsättning, senast i september 1995 och motstridande nationella standarder skall dras in senast i september 1995.

I enlighet med CEN/CENELECs interna regler är följande länder förpliktigade att ikraftsätta denna europastandard: Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Nederländerna, Norge, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tyskland, Österrike.

## **1 Scope**

**This European Standard specifies requirements for tolerances on dimensions, shape and mass of hot-rolled taper flange I sections. These requirements do not apply to taper flange I sections produced from stainless steel.**

## **2 Normative references**

**This European Standard incorporates by dated or undated reference provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies.**

**EN 10079    Definition of steel products**