

**Rozteče, roztečné čáry, průměry
šroubů nebo nýtů a těžištní osy
pro šroubové a nýtové spoje**

Hole pitches, pitch lines, bolt or rivet diameters and gravity axes for bolted and riveted joints

L'entraxe, les files adjacentes, les diamètres de boulons ou rivets et les axes de gravité pour l'assemblages par boulons ou rivets

Abstände, Abstandlinien, Schrauben- oder Nietdurchmesser und Schwerachsen für Schrauben- und Nietverbindungen

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 1411 z 14. 4. 1975.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

53658

Strana 2

Obsah	strana
Předmluva	3
1 Předmět normy	4
2 Normativní odkazy	2
3 Termíny, definice a značky	2
4 Rozteče	2
5 Roztečné čáry	2

Strana 3

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Obsah normy byl upraven:

- a) na základě ČSN 73 1401:1998:
 - úprava roztečí děr a vzdáleností od konců nebo okrajů průřezů,
 - sjednocení roztečí děr s normální nebo zvětšenou vůlí;
- b) do normy jsou zařazeny nově používané průřezy:
 - úhelníky jsou doplněny podle současného českého a evropského válcovacího programu,
 - HE-A, HE-B a HE-M podle evropských válcovacích programů,
 - T průřezy podle evropských válcovacích programů;
- c) z normy jsou vypuštěny hodnoty pro průřezy IE.

Souvisící zahraniční (evropské) normy

DIN 1025/2 Tyče průřezu HE-B

DIN 1025/3 Tyče průřezu HE-A

EURONORM 53-62 Tyče průřezů HE-A, HE-B, HE-M

Souvisící ČSN

ČSN 42 5541 Tyče průřezu rovnoramenného L z konstrukčních ocelí válcované za tepla. Rozměry

ČSN 42 5545

Tyče průřezu nerovnoramenného L z konstrukčních ocelí válcované za tepla. Rozměry

ČSN 42 5550 Tyče průřezu I z ocelí tříd 10 a 11 válcované za tepla. Rozměry

ČSN 42 5553 Tyče průřezů IPE z konstrukčních ocelí válcované za tepla. Rozměry (návrh)

ČSN 42 5570 Tyče průřezu U z ocelí tříd 10 a 11 válcované za tepla. Rozměry

ČSN 42 5571 Tyče průřezu UE z ocelí tříd 10 a 11 válcované za tepla. Rozměrová norma

ČSN 42 5572 Tyče průřezu UPE z konstrukčních ocelí válcované za tepla. Rozměry (návrh)

ČSN 42 5580 Tyče průřezu T z ocelí tříd 10 a 11 válcované za tepla. Rozměry

ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí

ČSN 73 2611 Úchyly rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí

ČSN EN 10055 Tyče ocelové průřezu T rovnoramenné se zaoblenými hranami a přechody válcované za tepla - Rozměry, mezní úchyly rozměrů a tolerance tvaru (42 5581)

ČSN EN 20273 Spojovací součásti. Díry pro šrouby (02 1050)

ČSN P ENV 1090-1 Provádění ocelových konstrukcí. Část 1: Obecná pravidla
a pravidla pro pozemní stavby (73 2601)

ČSN P ENV 1993-1-1 Navrhování ocelových konstrukcí. Část 1-1: Obecná pravidla
a pravidla pro pozemní stavby (73 1401)

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut ocelových konstrukcí, s.r.o., Frýdek-Místek, IČO 48401617, Ing. Karel Vrba

Technická normalizační komise: TNK 35 Ocelové konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Plachá

Strana 4

1 Předmět normy

Tato norma platí pro navrhování, konstruování a výrobu šroubových a nýtových spojů ocelových konstrukcí sestavovaných zejména z válcovaných tyčí průřezu L, I, IPE, U, UE, UPE, T, HE-A, HE-B a HE-M. Stanoví rozteče děr, vzdálenosti roztečných čar, průměry šroubů nebo nýtů a vzdálenosti těžištních os průřezů.

-- Vynechaný text --