



**TYČE OCELOVÉ ČTVERCOVÉ VÁLCOVANÉ
ZA TEPLA. ROZMĚRY**
Část 1: Normální a zvýšená přesnost

Duben 1994

ČSN 42 5520-1

mod ISO 1035-4:1982
mod ISO 1035-2:1980

Hot rolled steel square bars. Dimensions. Part 1: Normal and increased precision

Barres en acier carrées laminées à chaud. Dimensions. Partie 1: La précision normale et augmentée

Warmgewalzte Quadratstahlstangen. Abmessungen. Teil 1: Normale und erhöhte Genauigkeit

V této normě jsou zapracovány údaje z ISO 1035-2:1980 Tyče ocelové válcované za tepla. Rozměry čtvercových tyčí a z ISO 1035-4:1982 Tyče ocelové válcované za tepla. Tolerance, týkající se čtvercových tyčí. Údaje souhlasné s ISO 1035-2:1980 a ISO 1035-4:1982 jsou označeny postranní čarou na levém okraji.

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 3142 Označování průřezů materiálů

ČSN 42 0002 Číselné označování a rozdělení ocelí ke tváření

ČSN 42 5520-2 Hutnictví železa. Tyče čtvercové válcované za tepla vysoké a zvláště vysoké přesnosti. Rozměry

Další souvisící normy

ČSN EN 10 025 Výrobky válcované za tepla z nelegovaných konstrukčních ocelí. Technické dodací podmínky (42 0904)

ČSN 42 0008 Úchylky tvaru a polohy hutních výrobků

ČSN 42 0138 Tyče a široká ocel válcované za tepla z ocelí tříd 10 a 11. Technické dodací předpisy

ČSN 42 0220 Tyče a široká ocel z ocelí tříd 12 až 17 a 19 válcované za tepla. Technické dodací předpisy

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 1035-2:1980 Hot-rolled steel bars. Dimensions of square bars

(Tyče ocelové válcované za tepla. Rozměry čtvercových tyčí)

ISO 1035-4:1982 Hot-rolled steel bars. Tolerances

(Tyče ocelové válcované za tepla. Tolerance)

DIN 1014-1:1978 Warmgewalzter Vierkantstahl für allgemeine Verwendung. Maße, zulässige Maß- und Formabweichungen

(Tyče ocelové čtvercové válcované za tepla pro všeobecné použití. Rozměry, mezní úchylky rozměrů a tvaru)

NF A 45-001:1983 Barres ou laminés marchands d'usage général. Tolérances de laminage

(Tyče válcované pro všeobecné použití. Tolerance válcování)

Ó Český normalizační institut, 1993

15523

Strana 2

NF A 45-004:1979 Carrés laminés à chaud pour usage généraux. Dimensions

(Tyče kruhové válcované za tepla. Rozměry)

GOST 2591:1988 Незобразительный цизозязычный текст!

(Tyče ocelové čtvercové válcované za tepla. Rozměry)

Porovnání s ISO 1035-2:1980 a ISO 1035-4:1982

V této normě jsou zapracovány všechny údaje z ISO 1035-2. Z ISO 1035-4 jsou zapracovány všechny údaje, které se vztahují na čtvercové tyče.

Na rozdíl od ISO 1035-1 a ISO 1035-4 tato norma uvádí další běžně používané rozměry tyčí a další technické požadavky, jako jsou úchylka kolmosti hran, zkroucení tyčí, dovolené deformace konců a úchylka kolmosti řezu při dělení tyčí. Dále jsou v normě ustanovení, týkající se označování tyčí a jejich objednávání.

Informační údaje z ISO 1035-2:1980 a ISO 1035-4:1982

Mezinárodní norma ISO 1035-2 byla připravena technickou komisí ISO/TC 17 Ocel.

Toto první vydání ruší doporučení ISO/R 1035-2:1969.

MDT 669.14-422

Deskriptory: iron and steel products, hot rolled products, steel products, metal bars, square bars, dimensions

Mezinárodní norma ISO 1035-4 byla připravena technickou komisí ISO/TC 17 Ocel.

Toto druhé vydání ruší první vydání této normy (ISO 1035-4:1976).

MDT: 629.14-422:621.753.1

Deskriptory: iron and steel products, hot rolled products, metal bars, dimensions, dimensional tolerances, metric system

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 42 5520-1 z 20. 4. 1984.

Změny proti předchozí normě

Jsou upraveny rozsahy dodávaných délek a jejich mezní úchylky, mezní úchylky přímosti (.+1 a .+2), kontrola parametrů a dovolené deformace konců tyčí. Jsou vypuštěna ustanovení, týkající se dodávání tepelně zpracovaných tyčí a přesnosti měření.

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚHŽ, a. s., Dobrá, IČO 45193797, Ing. Karel Rechtenberg

Technická normalizační komise: TNK č. 62 Ocel

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Emilie Kremličková

1 Předmět normy

1.1 Tato norma stanoví rozměry čtvercových tyčí (viz obrázek 1) válcovaných za tepla normální a zvýšené přesnosti pro všeobecné použití.

-- Vynechaný text --