



**PLECHY OCELOVÉ VÁLCOVANÉ
ZA TEPLA TLOUŠŤKY OD 3 mm**

Mezní úchytky rozměrů, tvaru a hmotnosti

**ČSN
EN 10 029**

42 5311

Hot rolled steel plates 3 mm thick or above; Tolerances on dimensions, shape and mass.

Tôles en acier laminées à chaud d'épaisseur égale ou à 3 mm; Tolérances sur les dimensions, la forme et la masse.

Warmgewalztes Stahlblech von 3 mm Dicke an; Grenzabmabe, Formtoleranzen, zulassige Gewichtsabweichungen

Tato národní norma je identická s EN 10 029:1991 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 10 029:1991 and is published with the permission of CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 10 079 zavedena v ČSN EN 10079 Definice výrobků z oceli

EN 10 163-1 zavedena v ČSN EN 10163 – 1 Dodací podmínky pro jakost povrchu ocelových výrobků válcovaných za tepla. Plechy, široká ocel a tyče tvarové. Část 1: Všeobecné podmínky (42 0016)

EN 10 163-2 zavedena v ČSN EN 10 163 – 2 Dodací podmínky pro jakost povrchu ocelových výrobků válcovaných za tepla. Plechy, široká ocel a tyče tvarové. Část 2 : Plechy a široká ocel (420017)

EN 10 163-3 zavedena v ČSN EN 10163 – 3 Dodací podmínky pro jakost povrchu ocelových výrobků válcovaných za tepla. Plechy, široká ocel a tyče tvarové. Část 3 : Tyče tvarové (42 0018)

Ó Český normalizační institut, 1994

17165

Strana 2

Obdobné mezinárodní normy

ISO 7452:1984 Hot-rolled structural steel plates; Tolerances on dimensions and shape

(Tlusté plechy válcované za tepla z konstrukčních ocelí. Mezní úchytky rozměrů a tvaru)

Vypracování normy

Zpracovatel: VÍTKOVICE, a. s., Ostrava, IČO 45193070, Ing.Jaromír Volný

Technická normalizační komise: TNK č. 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 10029
Duben 1991**

MDT 669.14-122.4-41:621.753.14:620.1

Deskriptory: Eisen-und Stahlerzeugnisse, warmgewalztes Erzeugnis, Metallblech, legierter Stahl, unlegierter Stahl, nichtrostender Stahl, Bezeichnung, Grenzabmaß, Formtoleranz, Gewichtsabweichung

PLECHY OCELOVÉ VÁLCOVANÉ ZA TEPLA TLOUŠŤKY OD 3 mm. Mezní úchytky rozměrů, tvaru a hmotnosti

Hot rolled steel plates 3 mm thick or above; Tolerances on dimensions, shape and mass

Tôles en acier lamiées à chaud d'épaisseur égale ou supérieure à 3 mm; Tolérances sur les dimensions, la forme et la masse

Warmgewalztes Stahlblech von 3 mm Dicke an. Grenzabmaße, Formtoleranzen, zulässige Gewichtsabweichungen

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 17. 4. 1991. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky jednatelství CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normy bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyce pořízena členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí ECISS/TC 12 „Konstrukční oceli a oceli pro tlakové nádoby. Ploché výrobky. Rozměry a mezní úchytky“, jejíž sekretariátem je pověřen Nizozemský normalizační institut.

Tento dokument byl původně vypracován Evropskou společností pro uhlí a ocel jako EURONORM. Založením Evropské komise pro normalizaci železa a oceli (ECISS) a po určení pracovního programu byla Technická komise (TC 12) pověřena, aby připravila tento dokument pro případné zveřejnění jako evropskou normu.

Tato evropská norma nahrazuje EURONORM 29-81 „Plech ocelové válcované za tepla tloušťky od 3 mm. Mezní úchytky rozměrů, tvaru a hmotnosti“.

Na zasedání komise ECISS/TC 12 v únoru 1990 v Bruselu bylo formálně odsouhlaseno konečné znění textu ve výboru CEN.

Tohoto zasedání se zúčastnily následující země: Belgie, Francie, Itálie, Německo, Nizozemska, Rakousko a Spojené království. Koordináčním výborem (COCOR) ECISS byla dne 4. až 5. prosince 1990 tato evropská norma přijata pro formální odsouhlasení ve výboru CEN.

Podle společných pravidel CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko.

Obsah

strana

1	Předmět normy a rozsah použití	5
2	Odkazy na normy	5
3	Definice	5
4	Údaje pro objednávku	5
4.1	Všeobecně	5
4.2	Doplňující požadavky	5
5	Označování	6

6	Způsob dodávání	6
7	Mezní úchytky rozměrů	6
7.1	Tloušťka	6
7.2	Šířka	6
7.3	Délka	8
8	Tolerance tvaru	8
8.1	Přímot a pravoúhlost	8
8.2	Rovinnost	8
9	Dovolené překročení jmenovité hmotnosti plechů	10
10	Kontrola rozměrů	10
10.1	Kontrola tloušťky	11
10.2	Kontrola šířky	11
10.3	Kontrola délky	11
10.4	Kontrola přímosti	11
10.5	Kontrola pravoúhlosti	12
10.6	Kontrola rovinnosti	12
11	Doplňující požadavky	12
	Příloha A Seznam národních norem, které jsou v souladu s EURONORM 91	13

Strana 5

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato evropská norma obsahuje požadavky na mezní úchytky rozměrů, tolerance tvaru a hmotnosti plechů válcovaných za tepla z nelegovaných a legovaných ocelí (včetně korozivzdorných) s následujícími charakteristickými znaky:

- a) jmenovitá tloušťka ≥ 3 mm ≤ 250 mm
- b) jmenovitá šířka ≥ 600 mm
- c) stanovená minimální hodnota meze kluzu < 700 N. mm⁻².

Úchytky rozměrů a tolerance tvaru pro výrobky s šířkou ≤ 600 mm, které jsou dělené z plechů, mohou být dohodnuty při objednávce.

Tato evropská norma neplatí pro plechy kruhového tvaru a jiné tvary plechů podle výkresu, plechy s naválcovanými vzory a širokou ocel, pro které existují jiné normy EURONORM, nebo pro které jsou připravovány evropské normy pro úchytky rozměrů ocelových výrobků, např.

- úchytky rozměrů a tolerance tvaru pro širokou ocel, válcovanou za tepla (viz EURONORM 91).