

**Geometrické specifikace produktu (GPS) –
ISO systém kódu pro tolerance lineárních rozměrů –
Část 2: Tabulky normalizovaných tolerančních tříd
a mezních úchylek pro díry a hřídele**

**ČSN
EN ISO 286-2
OPRAVA 1
01 4201**

Idt ISO 286-2:2010/Cor.1:2013-08

Geometrical product specifications (GPS) – ISO code system for tolerances on linear sizes –
Part 2: Tables of standard tolerance classes and limit deviations for holes and shafts

Spécification géométrique des produits (GPS) – Système de codification ISO pour les tolérances sur les tailles linéaires –
Partie 2: Tableaux des classes de tolérance normalisées et des écarts limites des alésages et des arbres

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – ISO-Toleranzsystem für Längenmaße –
Teil 2: Tabellen der Grundtoleranzgrade und Grenzabmaße für Bohrungen und Wellen

Tato oprava ČSN EN ISO 286-2:2011 je českou verzí opravy EN ISO 286-2:2010/AC:2013-08. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN ISO 286-2:2011 is the Czech version of the Corrigendum EN ISO 286-2:2010/AC:2013-08. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: ČVUT FSTROJ Praha, IČO 68407700, Ing. Jaroslav Skopal, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 7 Rozměrové a geometrické specifikace produktu a jejich ověřování

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Kateřina Volejníková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

ICS 17.040.10

**Geometrické specifikace produktu (GPS) –
ISO systém kódu pro tolerance lineárních rozměrů –
Část 2: Tabulky normalizovaných tolerančních tříd
a mezních úchylek pro díry a hřídele
(ISO 286-2:2010/Cor 1:2013)**

Geometrical product specifications (GPS) –
ISO code system for tolerances on linear sizes –
Part 2: Tables of standard tolerance classes
and limit deviations for holes and shafts
(ISO 286-2:2010/Cor 1:2013)

Spécification géométrique des produits (GPS) –
Système de codification ISO pour les tolérances
sur les tailles linéaires –
Partie 2: Tableaux des classes de tolérance
normalisées et des écarts limites des alésages
et des arbres
(ISO 286-2:2010/Cor 1:2013)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) –
ISO-Toleranzsystem für Längenmaße –
Teil 2: Tabellen der Grundtoleranzgrade
und Grenzabmaße für Bohrungen und Wellen
(ISO 286-2:2010/Cor 1:2013)

Tato oprava vstupuje v platnost dne 2013-08-07 po začlenění do tří oficiálních jazykových verzí EN.



**Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung**

Řídící centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 286-2:2010/AC:2013) vypracovala technická komise ISO/TC 213 *Rozměrové a geometrické specifikace produktu a jejich ověřování* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 290 *Rozměrové a geometrické specifikace produktu a jejich ověřování*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

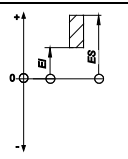
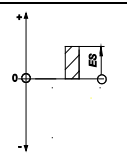
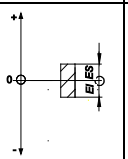
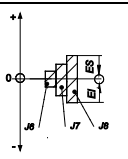
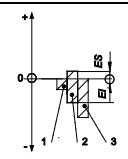
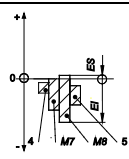
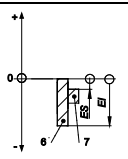
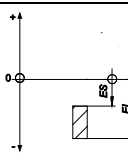
Oznámení o schválení

Text ISO 286-2:2010/Cor 1:2013 byl schválen CEN jako EN ISO 286-2:2010/AC:2013 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 6, Obrázek 6

Obrázek 1 se nahrazuje následujícím:

”

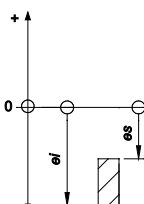
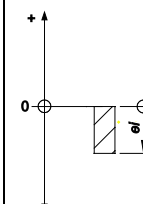
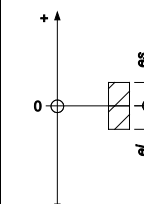
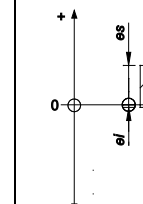
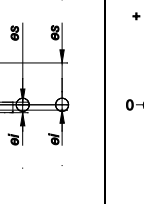
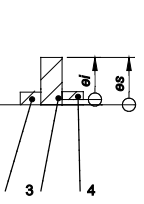
Mezní úchytky							
A až G	H	JS	J	K	M	N	P až ZC
 <p>$ES = EI + IT$</p> <p>$EI > 0$ (viz tabulka 2)</p>	 <p>$ES = 0 + IT$</p> <p>$EI = 0$</p>	 <p>$ES = +IT/2$</p> <p>$EI = -IT/2$</p>	 <p>$ES > 0$ (viz tabulka 2)</p>	 <p>ES (viz tabulka 2 a 3)</p> <p>$EI = ES - IT$</p>	 <p>ES (viz tabulka 2 a 3)</p> <p>$EI = ES - IT$</p>	 <p>ES (viz tabulka 2 a 3)</p> <p>$EI = ES - IT$</p>	 <p>$ES < 0$ (viz tabulka 3)</p>
<p>POZNÁMKA 1 IT, viz tabulka 1.</p> <p>POZNÁMKA 2 Rezentované toleranční intervaly odpovídají přibližně rozsahu jmenovitého rozměru od 10 mm až do 18 mm včetně.</p>							

Legenda

- 1 K1 až K3, a také K4 až K8, pro jmenovitý rozměr ≤ 3 mm
- 2 K4 až K8, pro rozměry 3 mm < jmenovitý rozměr ≤ 500 mm
- 3 K9 až K18, a také K4 až K8 pro jmenovitý rozměr > 500 mm
- 4 M1 až M6
- 5 M9 až M18, a také M7 až M8 pro jmenovitý rozměr > 500 mm
- 6 N1 až N8 a také N9 až N18 pro rozměry 1 mm < jmenovitý rozměr ≤ 3 mm, stejně jako jmenovitý rozměr > 500 mm
- 7 N9 až N18 pro rozměry 3 mm < jmenovitý rozměr ≤ 500 mm“

Obrázek 2 se nahrazuje následujícím:

”

Mezní úchytky					
 <p>$es < 0$ (viz tabulka 4) $ei = es - IT$</p>	 <p>$es = 0$ $ei = 0 - IT$</p>	 <p>$es = +IT/2$ $ei = -IT/2$</p>	 <p>$es = ei + IT$ $ei < 0$ (viz tabulka 4)</p>	 <p>$es = ei + IT$ $ei = 0$ nebo > 0 (viz tabulka 5)</p>	 <p>$es = ei + IT$ $ei > 0$ (viz tabulka 5)</p>
<p>POZNÁMKA 1 IT, viz tabulka 1. POZNÁMKA 2 Reprezentované toleranční intervaly odpovídají přibližně rozsahu jmenovitého rozměru od 10 mm až do 18 mm včetně.</p>					

Legenda

- 1 j5, j6
- 2 k1 až k3, a také k4 až k7 pro jmenovitý rozměr ≤ 3 mm
- 3 k4 až k7 pro rozměry 3 mm < jmenovitý rozměr ≤ 500 mm
- 4 k8 až k18, a také k4 až k7 pro rozměry > 500 mm“

Strana 12, tabulka 2

V tabulce 2 pro dolní mezní úchytku EI, pro toleranční třídu A9, pro jmenovitý rozměr přes 180 mm do včetně 200 mm se nahrazuje místo úchytky „60“ úchytkou „660“.

Strana 16, tabulka 6

V tabulce 6 pro horní mezní úchytku ES, pro toleranční třídu H1, pro jmenovitý rozměr přes 2 500 mm do včetně 3 150 mm se nahrazuje místo úchytky „25“ úchytkou „26“.

Strana 17, tabulka 7

V tabulce 7 se provedou následující změny:

- a) pro horní mezní úchytku a dolní mezní úchytku ES a EI, pro toleranční třídu JS1, pro jmenovitý rozměr přes 3 mm do včetně 6 mm se nahrazuje místo „±0,05“ „±0,5“;
- b) pro horní mezní úchytku a dolní mezní úchytku ES a EI, pro toleranční třídu JS1, pro jmenovitý rozměr přes 6 mm do včetně 10 mm se nahrazuje místo „±0,05“ „±0,5“.

Strana 18, tabulka 8

V tabulce 8 pro dolní mezní úchytku EI, pro toleranční třídu J6, pro jmenovitý rozměr přes 250 mm do včetně 315 mm se nahrazuje místo úchytky „-5“ úchytkou „-7“.

Strana 23, tabulka 12

V tabulce 12 se provedou následující změny:

- a) pro dolní mezní úchylku EI, pro toleranční třídu S9, pro jmenovitý rozměr přes 100 mm do včetně 120 mm se nahrazuje místo „165“ „166“;*
- b) pro dolní mezní úchylku EI, pro toleranční třídu S9, pro jmenovitý rozměr přes 450 mm do včetně 500 mm se nahrazuje místo „-387“ „-407“;*
- c) pro dolní mezní úchylku EI, pro toleranční třídu S10, pro jmenovitý rozměr přes 10 mm do včetně 18 mm se nahrazuje místo „-96“ „-98“.*

Strana 30, tabulka 17

V tabulce 17 pro dolní mezní úchylku ei, pro toleranční třídu c12, pro jmenovitý rozměr přes do včetně 3 mm se nahrazuje místo úchylky „-150“ úchylka „-160“.

Strana 37, tabulka 24

V tabulce 24 pro horní mezní úchylku es, pro toleranční třídu k13, pro jmenovitý rozměr přes 3 mm do včetně 6 mm se nahrazuje místo úchylky „190“ úchylka „180“.

Strana 46, tabulka 30

V tabulce 30 pro horní mezní úchylku es, pro toleranční třídu x9, pro jmenovitý rozměr přes 250mm do včetně 280 mm se nahrazuje místo úchylky „650“ úchylka „605“.

U p o z o r n ě n í : Oznámení o změnách, opravách a nově vydaných normách jsou uveřejňována ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájmu o možnou účast v procesech technické normalizace lze zasílat na e-mailovou adresu info@agentura-cas.cz.

ČSN EN ISO 286-2 OPRAVA 1

506794



ČESKÁ
AGENTURA PRO
STANDARDIZACI

Vydala Česká agentura pro standardizaci na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb.
Rok vydání 2019, 8 stran
Cenová skupina 998

