

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.040.01 **Červen 2015**

Geometrické specifikace produktu (GPS) – Klíny – Část 2: Kótování a tolerování

ČSN
EN ISO 2538-2
01 4133

idt ISO 2538-2:2014

Geometrical product specifications (GPS) – Wedges –
Part 2: Dimensioning and tolerancing

Spécification géométrique des produits (GPS) – Coins –
Partie 2: Cotation et tolérancement

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Keile –
Teil 2: Bemaßung und Tolerierung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 2538-2:2014. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 2538-2:2014. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se spolu s ČSN EN ISO 2538-1 (01 4133) z června 2015 nahrazuje ČSN ISO 2538 (01 4133) ze září 2001.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti původnímu vydání byla tato norma technicky revidována.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 2538-1:2014 zavedena v ČSN EN ISO 2538-1:2015 (01 4133) Geometrické specifikace produktu (GPS) – Klíny – Část 1: Řada úhlů a sklonů

Informativní údaje z ISO

ISO 2538 sestává z následujících částí se společným názvem *Geometrické specifikace produktu (GPS) – Klíny*:

- Část 1: Řady úhlů a sklonů
- Část 2: Kótování a tolerování

Tato část ISO 2538 patří do souboru norem geometrických specifikací produktu (GPS) a je ji možné považovat za všeobecnou normu GPS (viz ISO/TR 14638). Svým obsahem ovlivňuje články 1 a 2 řetězce norem úhlu ve všeobecné matici GPS.

ISO/GPS Masterplan uvedený v ISO/TR 14638 podává přehled systému ISO/GPS jehož částí je tento dokument. Základní pravidla ISO/GPS uvedená v ISO 8015 použitá v tomto dokumentu a výchozí rozhodující pravidla uvedená v ISO 14253-1 použitá ke specifikacím provedeným v souladu s tímto dokumentem, není-li uvedeno jinak.

Pro více podrobnější informace o vztahu této části ISO 2538 k jiným normám a k modelu matice GPS, viz přílohu A.

V této části ISO 2538 obrázky zobrazují pouze text a neměly by být považovány za příklady konstrukce. Z tohoto důvodu jsou obrázky zjednodušeny a nejsou v měřítku.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 7 Geometrické požadavky na výrobky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Klíma

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 2538-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Zář 2014

ICS 17.040.01 Nahrazuje EN ISO 2538:2003

Geometrické specifikace produktu (GPS) – Klíny –
Část 2: Kótování a tolerování
(ISO 2538-2:2014)

Geometrical product specifications (GPS) – Wedges –
Part 2: Dimensioning and tolerancing
(ISO 2538-2:2014)

Spécification géométrique des produits (GPS) –
Coins –
Partie 2: Cotation et tolérancement
(ISO 2538-2:2014)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Keile –
Teil 2: Bemaßung und Tolerierung
(ISO 2538-2:2014)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2014-08-09.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



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

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

© 2014 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 2538-1:2014 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 2538-2:2014) 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.

Této evropské normě je nutné nejpozději do března 2015 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do března 2015.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto normativního dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nesmí být činěn odpovědným za identifikaci některých nebo všech těchto patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 2538:2003.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojené království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 2538-2:2014 byl schválen CEN jako EN ISO 2538-2:2014 bez jakýchkoliv modifikací.

1	Předmět normy	6
2	Citované dokumenty	6
3	Termíny a definice	6
4	Kótování klínů	6
4.1	Charakteristiky klínů	6
4.2	Kótování klínů	7
4.3	Normalizované řady klínů	8
5	Tolerování klínů	9
Příloha A	(informativní) Vztah k maticovému modelu GPS	15
	Bibliografie	17

1	Scope	6
2	Normative references	6
3	Terms and definitions	6
4	Dimensioning of wedges	6
4.1	Characteristics of wedges	6
4.2	Dimensioning of wedges	7
4.3	Standardized series of wedges	8
5	Tolerancing of wedges	9
Annex A	(informative) Relation to the GPS matrix model	15
	Bibliography	17

1 Předmět normy
Tato část ISO 2538 specifikuje metody kótování a tolerování klínů.
POZNÁMKA Pro jednoduchost, pouze zkrácené klíny byly zastoupeny v této části ISO 2538; nicméně tento dokument může být aplikován na jakýkoliv typ klínu.

1 Scope
This part of ISO 2538 specifies methods for the dimensioning and tolerancing of wedges.
NOTE For simplicity, only truncated wedges have been represented in this part of ISO 2538; however, this document can be applied to any type of wedge.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.