


ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.040.01

Září

2001

	Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Řady úhlů a sklonů prizmat	ČSN ISO 2538 01 4133
---	---	--------------------------------

Geometrical Product Specifications (GPS) - Series of angles and slopes on prisms

Spécification géométrique des produits (GPS) - Séries d'angles et d'inclinaisons de prismes

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 2538:1998. Mezinárodní norma ISO 2538:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 2538:1998. The International Standard ISO 2538:1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 01 0210 z 1978-09-23.

© Český normalizační institut,
2001

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

62304

Strana 2

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma je zcela přepracována a doplněna o definice termínů, jejich označování a případně matematické vyjádření.

Z tabulek, které jsou jinak uspořádány, byla vypuštěna 3. řada úhlů. Dále byla vypuštěna tabulka hodnot vybraných úhlů v radiánech a naopak doplněna tabulka úhlů prizmat pro zvláštní použití a tabulka vypočtených hodnot.

V článku 2.4 jsou uvedeny typické případy použití pro prizmatická vedení nebo V - hranol například v podobě prizmatické podložky se zářezem.

Termín *úkos*, používaný dříve v ČSN tříd 20 a 25 se nadále používá pouze ve slévárenství (úkos modelů a odlitků), svařování a pájení. Některé odborné termíny, uvedené v této normě neměly dosud české ekvivalenty.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla v příloze A doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Miroslav Rendl, IČO 44867646

Technická normalizační komise: TNK 7 Geometrické požadavky na součásti

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Skopal, CSc.

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) -
Řady úhlů a sklonů prizmat

ISO 2538
Druhé vydání
1998-09-15

ICS 17.040.01

Strana 4

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 2538 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 213 „Rozměrové a geometrické požadavky na výrobky a ověřování“.

Tímto druhým vydáním se ruší a nahrazuje první vydání (ISO 2538:1974), jehož tabulky byly aktualizovány, ale nebyly technicky modifikovány.

Přílohy A a B této mezinárodní normy jsou pouze informativní.

Strana 5

Úvod

Tato mezinárodní norma je všeobecnou normou geometrických požadavků na výrobky (GPS) (viz ISO/TR 14638). Tato norma ovlivňuje články 1 a 2 řetězce norem úhlů.

Podrobnosti o vztahu této mezinárodní normy k ostatním normám a k maticovému modelu GPS viz příloha A.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví dvě řady úhlů prizmat od 120° do 0°30' a řadu jejich sklonů od 1:10 do 1:500 pro všeobecné použití ve strojírenství.

-- Vynechaný text --