

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.060.20 **Listopad 2013**

## **Trny pro frézy s podélnou drážkou a unášečem - Část 5: Rozměry a označení nástrojových držáků s polygonálním kuželovým rozhraním s kontaktním povrchem příruby**

**ČSN**  
**ISO 10649-5**  
22 0431

Cutter arbors with parallel key and tenon drive -

Part 5: Dimensions and designation of tool holders with polygonal taper interface with flange contact surface

Mandrins porte-fraise a entraînement par clavette et tenon -

Partie 5: Dimensions et désignation des porte-outils avec interface a cône polygonal avec face d'appui

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 10649-5:2012. 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 International Standard ISO 10649-5:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

### Národní předmluva

#### Informace o citovaných dokumentech

ISO 2768-1 zavedena v ČSN ISO 2768-1 (01 4240) Obecné tolerance. Nepředepsané mezní úchytky délkových a úhlových rozměrů

ISO 2768-2 zavedena v ČSN ISO 2768-2 (01 4406) Obecné tolerance. Část 2: Nepředepsané geometrické tolerance

ISO 2780 nezavedena

ISO 10643 zavedena v ČSN ISO 10643 (22 0432) Rozměry příslušenství trnů pro frézy s podélnou drážkou a unášečem

ISO 10649-1 zavedena v ČSN ISO 10649-1 (22 0431) Trny pro frézy s podélnou drážkou a unášečem - Část 1: Obecné rozměry

ISO 26623-1 nezavedena

#### Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 74 Náradí

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

## MEZINÁRODNÍ NORMA

Trny pro frézy s podélnou drážkou a unášěčem – ISO 10649-5  
Část 5: Rozměry a označení nástrojových držáků s polygonálním První vydání  
kuželovým rozhraním s kontaktním povrchem příruby 2012-07-15

ICS 25.060.20

## Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

**1** Předmět normy 7

**2** Citované dokumenty 7

**3** Rozměry 7

**3.1** Obecně 7

**3.2** Trny pro frézy s podélnou drážkou a unášěčem s polygonálním kuželovým rozhraním 8

**4** Materiál 8

**5** Označení 8

**6** Podmínky dodání 9

**Příloha A** (informativní) Vztah mezi značkami v této části ISO 10649 a řadou ISO 13399 10

Bibliografie 11

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít v Obecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, na jejichž základě byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, že vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



### DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2012

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakémkoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od

organizace ISO na níže uvedené adrese nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)

Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Published in Switzerland

## Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají 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 jsou vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnici ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

ISO 10649-5 vypracovala technická komise ISO/TC 29 *Nářadí*, subkomise SC 2 *Řezné nástroje z rychlořezné oceli a jejich příslušenství*.

ISO 10649 sestává z následujících částí se společným názvem *Trny pro frézy s podélnou drážkou a unášečem*:

- *Část 1: Obecné rozměry*
- *Část 2: Rozměry a označení nástrojových držáků pro rozhraní s kuželovou dutinou a kontaktním povrchem příruby*
- *Část 3: Rozměry a označení nástrojových držáků s kuzelem 7/24 pro automatickou výměnu nástrojů*
- *Část 4: Rozměry a označení nástrojových držáků s kuzelem 7/24 bez automatické výměny nástrojů*
- *Část 5: Rozměry a označení nástrojových držáků s polygonálním kuželovým rozhraním s kontaktním povrchem příruby*
- *Část 6: Rozměry a označení nástrojových držáků s modulovým kuželovým rozhraním s kuličkovým pohybovým systémem*

## 1 Předmět normy

Tato část ISO 10649 specifikuje rozměry trnů pro frézy s podélnou drážkou a unášečem s polygonálním kuželovým rozhraním (PSC) s kontaktním povrchem příruby.

Vztah mezi značkami v této části ISO 10649 a souboru norem ISO 13399 je uveden pro informaci

v příloze A.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.