

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.100.10 **Červenec 2015**

Soustružnické nástroje s tvrdokovovými břitovými destičkami - Vnější nástroje

ČSN
ISO 243
22 0809

Turning tools with carbide tips - External tools

Outils de tour a plaquettes en carbures métalliques - Outils d'extérieur

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 243:2014. 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 International Standard ISO 243:2014. 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 241 zavedena v ČSN 22 0473 (22 0473) Nože. Rozměry prierezov upínacích částí

ISO 242 zavedena v ČSN ISO 242 (22 0808) Tvrdokovové břitové destičky pájené na soustružnické nástroje

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 74 Nářadí

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

MEZINÁRODNÍ NORMA

Soustružnické nástroje s tvrdokovovými břitovými ISO 243 destičkami - Vnější nástroje Druhé vydání
2014-07-15

ICS 25.100.10
Obsah

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Specifikace 6

3.1 Typy vnějších nástrojů 6

3.2 Oblast stopky 6

3.3 Celkové délky 6

4 Stanovení pravořezného a levořezného nástroje 7

5 Rozměry 7

5.1 Celkové délky 7

5.2 Rozměry nástrojů č. 1, 2, 3 8

5.3 Rozměry nástrojů č. 4, 5, 6, 7 9

Příloha A (informativní) Vztah mezi označení v ISO 243 a řadou ISO 13399 10

Bibliografie 11



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2014

Veškerá práva vyhrazena. Není-li specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně pořizování fotokopíí nebo zveřejnění na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného svolení. O písemné svolení lze požádat buď přímo ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci 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

Web 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.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

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. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamena schválení.

Vysvětlení významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: Foreword – Supplementary information.

Za tento dokument je odpovědná komise ISO/TC 29 *Nářadí*, subkomise SC 9 *Nástroje s ostřím z tvrdokovových řezných materiálů*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 243:1975), která obsahuje menší revizi.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje typy a rozměry soustružnických nástrojů s tvrdokovými břitovými destičkami; zabývá se pouze vnějšími nástroji. Také poskytuje definici pravořezných a levořezných nástrojů.

Oblast stopky a břitové destičky jsou vybrány s ohledem na ty stanovené v ISO 241 a 242.

POZNÁMKA Vnější nástroje jsou předmětem ISO 514; označení a značení je předmětem ISO 504.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.