

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.100.01 **Listopad 2012**

Vyměnitelné břitové destičky z tvrdokovu se zaoblenými rohy, s částečně válcovou upevňovací dírou - Rozměry

ČSN
ISO 6987
22 0804

Indexable hard material inserts with rounded corners, with partly cylindrical fixing hole - Dimensions

Plaquettes amovibles en matériaux durs avec arrondi de pointe et trou de fixation partiellement cylindrique - Dimensions

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 6987:2012. 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 6987:2012. 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 513 zavedena v ČSN ISO 513 (22 0801) Klasifikace a použití tvrdých řezných materiálů k obrábění kovů určeným ostřím - Označování skupin a podskupin použití

ISO 1832 zavedena v ČSN ISO 1832 (22 0601) Vyměnitelné břitové destičky pro řezné nástroje - Označení

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: Bc. Jan Klíma

MEZINÁRODNÍ NORMA

Vyměnitelné břitové destičky z tvrdokovu se zaoblenými ISO 6987 rohy, s částečně válcovou upevňovací dírou - Rozměry Druhé vydání 2012-02-01

ICS 25.100.01
Obsah

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Typy vyměnitelných břitových destiček 6

4 Zaměnitelnost 6

4.1 Tolerance 6

4.2 Tloušťka, s vyměnitelných břitových destiček s lamačem třísky 7

4.3 Upevňovací díra 7

5 Označení a značení 8

5.1 Označení 8

5.2 Značení 8

6 Měření 8

7 Doporučené rozměry 8

7.1 Tříhranné vyměnitelné břitové destičky – TC 9

7.2 Tříhranné vyměnitelné břitové destičky – TP 10

7.3 Čtvercové vyměnitelné břitové destičky – SC 10

7.4 Čtvercové vyměnitelné břitové destičky – SP 11

7.5 Kosočtverečné vyměnitelné břitové destičky s 80° úhlem špičky – CC 12

7.6 Kosočtverečné vyměnitelné břitové destičky s 80° úhlem špičky – CP 13

7.7 Kosočtverečné vyměnitelné břitové destičky s 55° úhlem špičky – DC 14

7.8 Kosočtverečné vyměnitelné břitové destičky s 35° úhlem špičky – VB a VC 15

7.9 Kruhové vyměnitelné břitové destičky – RC 16

7.10 Kruhové vyměnitelné břitové destičky – RP 16

7.11 Šestihranné (trojúhelníkové) vyměnitelné břitové destičky s a 80° úhlem špičky – WC 17

Příloha A (normativní) Tolerance pro d , m , m_1 , m_2 a s – Extrakt z ISO 1832 18

Příloha B (normativní) Metody měření rozměru m 20

Příloha C (normativní) Rozsahy rozměru 22

Příloha D (informativní) Vztah mezi označeními v této mezinárodní normě a řady ISO 13399 25

Bibliografie 26

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 ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, pomocí kterých 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, tj. když 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 jakékoliv 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

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.

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 6987 vypracovala technická norma ISO/TC 29 *Náradí*, subkomise SC 9 *Nástroje s břitovými destičkami*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 6987:1998), které bylo technicky revidováno.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje rozměry vyměnitelných břitových destiček z tvrdokovu se zaoblenými rohy a upevňovacím otvorem. Tyto vyměnitelné břitové destičky jsou určeny především na montáž na soustružnické a frézovací nástroje používající šroub se zápusťnou hlavou nebo jiný upevňovací element jako je zajišťovací kolík.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.