

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.100.70 **Červenec 2015**

ČSN
ISO 525
22 4507

Pojené broušící nástroje – Obecné požadavky

Bonded abrasive products – General requirements

Produits abrasifs agglomérés – Exigences générales

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 525:2013. 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 525:2013. 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 6103 zavedena v ČSN EN ISO 6103 (22 4500) Nástroje z pojeného brusiva – Přípustné nevývažky dodávaných broušících kotoučů – Statická zkouška

ISO 8486-1 zavedena v ČSN ISO 8486-1 (22 4012) Pojená brusiva – Stanovení a označování zrnitostního složení – Část 1: Hrubá zrna F4 až F220

ISO 8486-2 nezavedena

ISO 13942 nezavedena

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

Pojené broušící nástroje – Obecné požadavky ISO 525
Čtvrté vydání

2013-03-15

ICS 25.100.70

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Značky 6

4 Typy - Označení tvarů a značky 7

4.1 Označení základních tvarů a rozměrů 7

4.2 Profily 14

5 Požadavky 15

5.1 Rozměry 15

5.2 Mezní úchytky a tolerance 15

5.3 Přípustné nevývažky 15

5.4 Specifikační značka 15

6 Označení 17

Bibliografie 19



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2013

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

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 jakéhokoli nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoli 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.

Za tento dokument je odpovědná komise ISO/TC 29 *Náradí*, subkomise SC 5 *Brusné kotouče a brusivo*.

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání (ISO 525:1999).

Významné změny oproti předchozímu vydání jsou následující:

- a. byla zahrnuta vyjasnění v předmětu normy k výslovnému vyloučení brusiva na podložce;
- b. v kapitole 4 byla doplněna poznámka o návaznosti na řadu technických norem ISO 603 a na rozměrové požadavky, které jsou v nich uvedeny;
- c. v kapitole 4, tabulce 2 byl změněn popis některých existujících typů pojených brousicích nástrojů a byla doplněna čísla typů 17, 17R, 19R, 29 a 40;
- d. z kapitoly 5 byly odstraněny všechny specifické požadavky na rozměry (vnější průměr, tloušťka a průměr díry) a nyní je uveden odkaz na řadu technických norem ISO 603;
- e. z kapitoly 5 byly odstraněny požadavky na maximální provozní rychlost;
- f. kapitola 6 o označení byla přeformulována a zahrnuta do kapitoly 5;
- g. byly doplněny požadavky na doplňující označení.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma platí pro pojené brousicí nástroje (např. brousicí kotouče, segmenty, pilníky a kameny) všeobecně, kromě produktů ze superbrusiva a brusiva na podložce.

Tato mezinárodní norma specifikuje:

- a) číslo typu ISO a tvar;
- b) značky rozměrů;

- c) normalizované profily;
- d) požadavky na rozměry, mezní úchytky a tolerance jakož i přípustné nevyvážky;
- e) specifikační označení;
- f) požadavky na značení.

POZNÁMKA Tato mezinárodní norma je všeobecná a doplňuje se s technickými normami ISO 603 (řada), ISO 6103 a ISO 13942.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.