

2000

	Nástroje z pojeného brusiva - Přípustné nevývažky dodávaných brousicích kotoučů - Zkoušení	ČSN EN ISO 6103 22 4500
---	---	-----------------------------------

idt ISO 6103:1999

Bonded abrasive products - Permissible unbalances of grinding wheels as delivered - Testing

Produits abrasifs agglomérés - Déséquilibre admissible des meules en état de livraison - Contrôle

Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel - Statisches Auswuchten von Schleifscheiben - Prüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6103:1999. Evropská norma EN ISO 6103:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6103:1999. The European Standard EN ISO 6103:1999 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 22 4506 z 1955-05-17.

© Český normalizační institut,
2000

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

59483

Citované normy

ISO 603-1	dosud nezavedena
ISO 603-2	dosud nezavedena
ISO 603-3	dosud nezavedena
ISO 603-4	dosud nezavedena
ISO 603-5	dosud nezavedena
ISO 603-6	dosud nezavedena
ISO 603-7	dosud nezavedena
ISO 603-8	dosud nezavedena
ISO 603-9	dosud nezavedena
ISO 603-12	dosud nezavedena
ISO 603-13	dosud nezavedena
ISO 603-14	dosud nezavedena
ISO 603-15	dosud nezavedena
ISO 603-16	dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Svaz výrobců a dodavatelů strojírenské techniky, IČO 548871, Ing. Jaroslav Bauer

Technická normalizační komise: TNK 111, Obráběcí stroje

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

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 6103
EUROPEAN STANDARD	Říjen 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Nástroje z pojeného brusiva -
Přípustné nevývažky dodávaných brousicích kotoučů - Zkoušení
(ISO 6103:1999)
Bonded abrasive products -
Permissible unbalances of grinding wheels as delivered - Testing
(ISO 6103:1999)

Produits abrasifs agglomérés - Déséquilibre
admissible des meules en état de livraison -
Contrôle
(ISO 6103:1999)

Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel -
Statisches Auswuchten von Schleifscheiben -
Prüfung
(ISO 6103:1999)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-08-17.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN
Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv
Ref. č. EN ISO 6103:1999 E
množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Mezinárodní norma ISO 6103:1999 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 29 „Malé nástroje“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 143 „Obráběcí stroje - Bezpečnost“.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2000 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do dubna 2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

POZNÁMKA OD CEN/CS Předmluva může být po přijetí německé verze změněna. Potvrzení nebo změněná předmluva a případně i normativní příloha ZA s odkazy na mezinárodní publikace a jim odpovídající evropské publikace bude rozeslána v německé verzi.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 6103:1999 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje největší přípustné hodnoty nevývažků různých dodávaných brousicích kotoučů, uvedených v ISO 603-1 až ISO 603-9 a v ISO 603-12 až ISO 603-16, s vnějším průměrem 125 mm a větším a s pracovní rychlostí v_s 16 m/s a větší.

Specifikuje také metody měření nevývažku a praktické metody pro zkoušení, ověřující zda brousicí kotouč je přijatelný nebo nikoliv.

Tato mezinárodní norma se vztahuje na dodávané brousicí kotouče z pojeného brusiva.

Tato mezinárodní norma se nevztahuje na:

- brousicí kotouče diamantové, brousicí kotouče z kubického nitridu boru nebo brousicí kotouče z kamene;
- podávací kotouče bezhrotých brusek, lapovací a talířové kotouče, kulové kotouče nebo brousicí kotouče na sklo.

POZNÁMKA 1 Uvedené hodnoty se vztahují na samotné brousicí kotouče nezávisle na jakémkoliv nevývažku, který může existovat u vyvažovacího trnu nebo u prostředků pro připevnění k tomuto trnu. Předpokládá se, že tyto různé součásti spolu s přírubami nebo s přírubami s nábojem jsou vyvážené, homogenní a bez poškození geometrie.

POZNÁMKA 2 Účinky nevývažku jsou zejména:

- přidavné namáhání trnu, stroje a jeho připevnění;
- nadměrné opotřebení ložisek;
- vibrace poškozující kvalitu obrábění a zvyšující vnitřní pnutí v brousicím kotouči;
- zvýšená únava obsluhy.

-- Vynechaný text --