

2020

Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra ČSN
- ISO 13041-5

Část 5: Přesnost rychlostí a interpolace

20 0308

Test conditions for numerically controlled turning machines and turning centres -
Part 5: Accuracy of speeds and interpolations

Conditions d'essai des tours a commande numérique et des centres de tournage -
Partie 5: Exactitude des vitesses et interpolations

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 13041-5:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 13041-5:2015. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část ISO 13041 specifikuje, s odkazem na ISO 230-1 a ISO 230-4, určité kinematické zkoušky pro číslicově řízené (NC) soustruhy a soustružnická centra, týkající se otáček vřetena, rychlostí posuvu jednotlivých NC lineárních os, a přesnosti drah opsaných současným pohybem dvou nebo více NC lineárních a/nebo rotačních os.

POZNÁMKA Tato část ISO 13041 se vztahuje na číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra s vodorovným, svislým a obráceným svislým pracovním vřetenem (vřeteny).

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 230-1 zavedena v ČSN ISO 230-1 (20 0300) Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 1: Geometrická přesnost strojů pracujících bez zatížení nebo za kvazistatických podmínek

ISO 230-4 zavedena v ČSN ISO 230-4 (20 0300) Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 4: Zkoušky kruhové interpolace u číslicově řízených obráběcích strojů

ISO 841 zavedena v ČSN ISO 841 (18 4303) Systémy průmyslové automatizace a integrace - Číslicové řízení strojů - Souřadnicový systém a terminologie pohybu

ISO 13041-1 zavedena v ČSN ISO 13041-1 (20 0308) Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 1: Zkoušky geometrické přesnosti strojů s vodorovnou osou

obrobkového vřetena

ISO 13041-2 zavedena v ČSN ISO 13041-2 (20 0308) Podmínky zkoušek pro číslicově řízení soustruhy a soustružnická centra – Část 2: Zkoušky geometrické přesnosti strojů se svislým pracovním vřetenem

ISO 13041-3 zavedena v ČSN ISO 13041-3 (20 0308) Podmínky zkoušek pro číslicově řízení soustruhy a soustružnická centra – Část 3: Geometrické zkoušky pro stroje s obrácenými svislými pracovními vřeteny

ISO/TR 16907 nezavedena

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje český překlad kapitoly 2 a 3.

Vypracování normy

Zpracovatel: Svaz strojírenské technologie, IČO 00548871, Ing. Leoš Mačák

Technická normalizační komise: TNK 111 Obráběcí a tvářecí stroje

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Kateřina Volejníková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.