

2024

Zkušební podmínky pro svislé vnitřní protahovací stroje – Zkoušky
přesnosti

ČSN
ISO 6779

20 0473

Test conditions for vertical internal type broaching machines – Testing of accuracy

Conditions d'essai des machines verticales à brocher les intérieurs – Contrôle de l'exactitude

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 6779:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 6779:2023. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 6779 (20 0473) z listopadu 2020.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje, s odkazem na ISO 230-1, zkoušky geometrické přesnosti pro vnitřní protahovací stroje se svislou osou Z zajišťující hlavní řezný pohyb.

Tento dokument také specifikuje aplikovatelné tolerance odpovídající shora zmíněným zkouškám pro normální přesnost svislého vnitřního protahovacího stroje.

Tento dokument vysvětluje různé pojmy, nastavení a společné vlastnosti svislých vnitřních protahovacích strojů. Poskytuje také související terminologii a označení os.

Tento dokument se zabývá pouze ověřením přesnosti protahovacího stroje. Tento dokument se nevztahuje na zkoušky činnosti stroje (např. vibrace, nadměrný hluk, trhavé pohyby komponentů) ani na vlastnosti stroje (např. rychlosti, posuvy), které by obecně měly být kontrolovány před zkouškami přesnosti.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 230-1:2012 zavedena v ČSN ISO 230-1:2014 (20 0300) Zásady zkoušek obráběcích strojů – Část 1: Geometrická přesnost strojů pracujících bez zatížení nebo za kvazistatických podmínek

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje český překlad kapitoly 2, 3 a 4.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Svaz strojírenské technologie, IČO 00548871

Technická normalizační komise: TNK 111 Obráběcí a tvářecí stroje

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat na e-shopu.

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.