

2018

Vibrace - Vyvažování rotorů -
Část 2: Slovník

ČSN
ISO 21940-2

01 1449

Mechanical vibration - Rotor balancing -
Part 2: Vocabulary

Vibrations mécaniques - Équilibrage des rotors -
Partie 2: Vocabulaire

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 21940-2:2017. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 21940-2:2017. It was translated by Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 1925 (01 1401) z června 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma redukuje množství termínů; reviduje a shrnuje nejdůležitější termíny a definice dříve obsažené v různých vyvažovacích normách.

Souvisící ČSN

ČSN ISO 2041:2010 (01 1400) Vibrace, rázy a monitorování stavu - Slovník

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Tato názvoslovná norma zavádí oproti dosud vydaným částem ČSN ISO 21940 některé odlišné termíny, např. 3.2.3 „rotor v hřídelově pružném stavu“ nebo 3.2.11 „házivost“.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 3.3.1, 3.3.2 a 3.3.9 doplněny národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: JANDÁK Praha, IČO 12494372, SVUSS Praha, spol. s r. o., Ing. Vladimír Borůvka, CSc.,
Ing. František Loula

Technická normalizační komise: TNK 11 Vibrace a rázy

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

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.

ICS 01.040.21; 21.120.40

Obsah

Strana	
Předmluva.....	5
1 Předmět normy.....	6
2 Citované dokumenty.....	6
3 Termíny a definice.....	6
3.1 Mechanika.....	6
3.2 Rotorové soustavy.....	8
3.3 Nevyváženost.....	10
3.4 Vyvažování.....	13
3.5 Vyvažovací stroje.....	16
Příloha A (informativní) Ilustrovaný přehled terminologie vyvažovacích strojů.....	20
Bibliografie.....	28
Anglický abecední rejstřík	29

Contents

Page	
Foreword.....	5
1	6
Scope.....	6
2 Normative references.....	6
3 Terms and definitions.....	6
3.1	6
Mechanics.....	8
3.2 Rotor systems.....	8
3.3 Unbalance.....	10
3.4 Balancing.....	13
3.5 Balancing machines.....	16
Annex A (informative) Illustrated terminology for balancing machines.....	20
Bibliography.....	28
Alphabetical index	29



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2017, Published in Switzerland

Veškerá práva vyhrazena. Není-li specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoli formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým ani 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

CH, de Blandonnet 8 · CP 401

CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

copyright@iso.orgwww.iso.org

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 jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv 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.

Vysvětlení významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: www.iso.org/iso/foreword.html.

Za tento dokument je odpovědná komise ISO/TC 108 *Vibrace, rázy a monitorování stavu*, subkomise SC 2 *Měření a hodnocení vibrací a rázů používané u strojů, vozidel a konstrukcí*.

Toto první vydání ISO 21940-2 zrušuje a nahrazuje ISO 1925:2001, která byla technicky revidována. Všechny termíny a definice obsažené dříve v různých vyvažovacích normách byly revidovány a jsou shrnuty v tomto dokumentu.

Seznam všech částí souboru ISO 21940 lze nalézt na webových stránkách ISO.

1 Předmět normy

Tento dokument definuje termíny z oblasti vyvažování. Doplnuje ISO 2041, což je obecný slovník z oblasti vibrací a rázů.

1 Scope

This document defines terms on balancing. It complements ISO 2041, which is a general vocabulary on mechanical vibration and shock.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.