

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.040.17; 17.160 **Duben 2014**

**Vibrace - Vibrace točivých strojů vybavených aktivními magnetickými ložisky -
Část 1: Slovník**

ČSN
ISO 14839-1+Amd. 1
01 1482

Mechanical vibration – Vibration of rotating machinery equipped with active magnetic bearings –
Part 1: Vocabulary

Vibrations mécaniques – Vibrations de machines rotatives équipées de paliers magnétiques actifs –
Partie 1: Vocabulaire

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 14839-1:2002 včetně změny ISO 14839-1:2002/Amd.1:2010. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of International Standard ISO 14839-1:2002 including its Amendment ISO 14839-1:2002/Amd.1:2010. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Souvisící ČSN

ČSN ISO 1925 (01 1401) Vibrace – Vyvažování – Slovník

ČSN ISO 2041 (01 1400) Vibrace, rázy a monitorování stavu – Slovník

ČSN EN ISO 8826-2 (01 3222) Technické výkresy – Valivá ložiska – Část 2: Podrobné schematické zobrazování

Vypracování normy

Zpracovatel: JANDÁK Praha, IČ 12494372, prof. Jiří Pavelka, DrSc.

Technická normalizační komise: TNK 11 Vibrace a rázy

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

MEZINÁRODNÍ NORMA

Vibrace – Vibrace točivých strojů vybavených ISO 14839-1
aktivními magnetickými ložisky – První vydání
Část 1: Slovník 2002-05-01
+ ZMĚNA 1

2010-11-01

ICS 01.040.17; 17.160

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Obecné termíny 6

2 Termíny související s rotory 18

3 Termíny související se statory 19

4 Termíny související se snímači 20

5 Termíny vztahující se k dynamice, regulaci a elektronice 22

6 Výrazy související s pomocným vybavením 28

Bibliografie 30

Anglický abecední rejstřík 31

Francouzský abecední rejstřík 33

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, na jejichž základě byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, že vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2002

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace 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

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

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.

Návrhy mezinárodní norem jsou vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit zodpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

ISO 14839-1 vypracovala technická komise ISO/TC 108 *Vibrace, rázy a monitorování stavu*, subkomise SC 2 *Měření a hodnocení vibrací a rázů, které působí na stroje, vozidla a konstrukce*.

Změnu 1 k ISO 14839-1:2002 vypracovala technická komise ISO/TC 108 *Vibrace a rázy*, subkomise SC 2 *Měření a hodnocení vibrací a rázů, které působí na stroje, vozidla a konstrukce*.

ISO 14839 sestává z následujících částí se souhrnným názvem *Vibrace - Vibrace točivých strojů vybavených aktivními magnetickými ložisky*:

- Část 1: *Slovník*
- Část 2: *Hodnocení vibrací*
- Část 3: *Hodnocení hranice stability*
- Část 4: *Technické pokyny*

Předmět normy

Tato část ISO 14839 definuje termíny, které se vztahují k točivým strojům vybaveným aktivními magnetickými ložisky a dosedacími ložisky.

POZNÁMKA Obecné termíny a definice vibrací jsou uvedeny v ISO 2041; termíny, které se vztahují k vyvažování, jsou uvedeny v ISO 1925.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.