

2019

Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů -
Část 13: Primární kalibrace rázy pomocí laserové interferometrie

ČSN
ISO 16063-13

01 1417

Methods for the calibration of vibration and shock transducers -
Part 13: Primary shock calibration using laser interferometry

Méthodes pour l'étalonnage des transducteurs de vibrations et de chocs -
Partie 13: Étalonnage primaire de chocs par interférométrie laser

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 16063-13:2001. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 16063-13:2001. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část ISO 16063 stanovuje měřicí přístroje a postup, který se má použít při primární kalibraci přímočarých akcelerometrů rázy s využitím laserové interferometrie ke snímání časově závislé výchylky během rázu. Metoda je použitelná pro dobu trvání pulzu v rozsahu od 0,05 ms do 10 ms a rozsah špičkových hodnot od 10^2 m/s² do 10^5 m/s² (v závislosti na době trvání pulzu). Metoda umožňuje stanovení rázové citlivosti.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 5347-22 nezavedena

ISO 16063-1 zavedena v ČSN ISO 16063-1 (01 1417) Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů -
Část 1:
Základní pojetí

ISO 16063-11 zavedena v ČSN ISO 16063-11 (01 1417) Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů -
Část 11: Primární kalibrace vibracemi pomocí laserové interferometrie

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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).

Vypracování normy

Zpracovatel: JANDÁK Praha, IČO 12494372, Ing. Zdeněk Jandák, CSc.

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.

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