



Mechanické kmitání. Pružné hřídelové spojky. Všeobecné požadavky na zkoušky

ČSN 01 1413

01 1413

Vibration - Resilient shaft couplings - General requirements for tests

Vibration mécanique - Accouplement d'arbres élastiques - Clauses d'épreuves générales

Mechanische Schwingung - Nachgiebige Wellenkupplungen - Allgemeine Prüfungsforderungen

Předmluva

Citované normy

ČSN 02 6400 Názvosloví hřídelových spojek

ČSN 02 6208 Určování velikosti hřídelových spojek

Další souvisící normy

ČSN 01 1312 Mechanické kmitání a rázy. Značky a jednotky veličin

ČSN 01 1390 Měření mechanického kmitání

ČSN 01 1391 Zařízení pro měření mechanického kmitání

ČSN 01 1400 Mechanické kmitání a rázy. Názvosloví a definice

ČSN 02 6530 Ovládané mechanické třecí spojky s elektromagnetickým řazením. Všeobecné technické požadavky. Metody zkoušení

ČSN 35 6854 Izolátory mechanického kmitání. Všeobecné požadavky na zkoušky

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 4863-83 Resilient shaft couplings - Information to be supplied by users and manufacturers
(Pružné hřídelové spojky - Informace pro uživatele a výrobce)

DIN 740/II Antriebstechnik. Nachgiebige Wellenkupplungen. Begriffe und Berechnungsgrundlagen
(Pohony. Pružné hřídelové spojky. Pojmy a základní výpočetní postupy)

Porovnání s ISO 4863-83 a s DIN 740/II

ISO 4863 obsahuje základní informace pro uživatele a výrobce, kdežto ČSN 01 1413 je rozsáhlejší a je zaměřena hlavně na zkoušení pružných spojek. Z normy DIN 740/II, která se zabývá základními výpočetními postupy torzních soustav s pružnými hřídelovými spojkami, byly převzaty do ČSN 01 1413 definice základních parametrů pružných spojek.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: NQQ.CQ /pružné spojky hřídelů, COB.G/vibrace, BNF/ BNJ/
mechanické zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní výzkumný ústav pro stavbu strojů Praha, IČO 002356, Ing. Jiří Svačina, CSc.

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: ing. Jarmila Millerová

Federální úřad pro normalizaci a měření

24074

Strana 2

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje všeobecné požadavky na zkoušky pružných hřídelových spojek, jejichž pružné elementy jsou vyrobeny z pryže nebo jiných elastomérů.

Účelem normy je sjednotit způsob zkoušek, měření a vyhodnocování základních statických a dynamických vlastností pružných spojek.

Uvedené základní veličiny pružných hřídelových spojek jsou nezbytnou součástí technických údajů poskytovaných výrobcem.

-- Vynechaný text --