

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 21.220.10 **Leden 2013**

Řemenové pohony – Řemenice – Kvalita, provedení a vyvážení

ČSN
ISO 254
26 0400

Belt drives – Pulleys – Quality, finish and balance

Transmissions par courroies – Poulies – Qualité, état de surface et équilibrage

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 254:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 254:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 1940-1 zavedena v ČSN ISO 1940-1 (01 1410) Vibrace – Požadavky na jakost vyvážení rotorů v konstantním (tuhém) stavu – Část 1: Stanovení vyvažovacích tolerancí a ověření nevyváženosti

ISO 4287 zavedena v ČSN EN ISO 4287 (01 4450) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) – Struktura povrchu: Profilová metoda – Termíny, definice a parametry struktury povrchu

Vypracování normy

Zpracovatel: VVUÚ, a. s., IČ 45193380, Ing. Miloš Vavříň

Technická normalizační komise: TNK 23 Pryž

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jaroslav Zajíček

MEZINÁRODNÍ NORMA

Řemenové pohony – Řemenice – Kvalita, provedení a vyvážení ISO 254

Čtvrté vydání

2011-11-15

ICS 21.220.10

Obsah

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Volba a kvalita materiálů 6

4 Drsnost povrchu 6

4.1 Přenosové řemenice 6

4.2 Zkušební řemenice 7

4.3 Hrany 7

5 Vyvážení 7



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2011

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 mezinárodních norem jsou vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnici ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozepisují 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 odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

ISO 254 vypracovala technická komise ISO/TC 41 *Řemenice a pásy (včetně klínových řemenů)*, subkomise SC 1 *Tření*.

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání (ISO 254:1998), které představuje menší revizi. Především, kapitola 4 byla technicky revidována pro zahrnutí zkoušky řemenic.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje charakteristiky kvality, které jsou společné všem přenosovým řemenicím. Stanoví specifikované úrovně kvality na provedení a vyvážení přenosových řemenic a zkušebních řemenic.

Tato mezinárodní norma je použitelná na přenosové řemenice pro klínové řemeny, drážkované klínové řemeny, ploché nebo synchronní řemeny, není použitelná na ty řemenice pro měnitelnou rychlost pohonu, které mají jednu nebo více pohyblivých přírub.

Další charakteristiky přenosových řemenic mohou být nalezeny v příslušných mezinárodních normách.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.