

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 21.220.10 **Leden 2013**

Synchronní řemenové pohony - Řemeny s kódy roztečí MXL, XXL, XL, L, H, XH a XXH - Metrické a palcové rozměry

ČSN
ISO 5296
26 0404

Synchronous belt drives - Belts with pitch codes MXL, XXL, XL, L, H, XH and XXH - Metric and inch dimensions

Transmissions synchrones par courroies - Courroies de symboles de pas MXL, XXL, XL, L, H, XH et XXH - Dimensions métriques et en inches

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 5296:2012. 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 5296:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

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

Synchronní řemenové pohony - Řemeny s kódy roztečí ISO 5296
MXL, XXL, XL, L, H, XH a XXH - Metrické a palcové rozměry Druhé vydání
2012-05-15

ICS 21.220.10

Obsah

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Kódy roztečí 6

3 Rozměry a tolerance 6

3.1 Rozměry zubů 6

3.2 Délky roztečí řemenů a tolerance 8

3.3 Šířky a výšky 11

4 Označení řemene 12

4.1 Jednostranné řemeny 12

4.2 Dvoustranné řemeny 12

4.3 Označení délky rozteče nenormalizovaných délek 13

5 Měření délky rozteče 13

5.1 Měřicí přípravek 13

5.2 Úplné měření síly 15

Bibliografie 16



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2012

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakémkoliv 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 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 odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

ISO 5296 vypracovala technická komise ISO/TC 41 *Řemenice a pásy (včetně klínových řemenů)*, subkomise SC 4 *Synchronní řemenové pohony*.

Toto druhé vydání ISO 5296 zrušuje a nahrazuje první vydání ISO 5296-1:1989 a ISO 5296-2:1989.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje hlavní charakteristiky synchronních nekonečných řemenů pro použití v synchronních řemenových pohonech pro přenos hnací síly, a kde je požadováno pozitivní označení nebo synchronizace.

POZMÁNKA Synchronní řemenové pohony byly známy pod různými názvy, například rozvodové řemenové pohony, přímé řemenové pohony a ozubené řemenové pohony.

Hlavní charakteristiky zahrnují:

- a. jmenovité rozměry zubů;
- b. délkové a šířkové rozměry;
- c. tolerance těchto rozměrů;
- d. specifikace měření délky.

Tato mezinárodní norma je použitelná na synchronní řemenové pohony s kódy roztečí MXL, XXL, XL, L, H, XH a XXH, v metrických a palcových rozměrech.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.