

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 21.220.10 **Leden 2013**

**Řemenové pohony - Drážkované řemenice
pro spojené klasické řemeny typu V - Profily drážek AJ, BJ, CJ
a DJ (efektivní systém)**

**ČSN
ISO 5291
26 0403**

Belt drives – Grooved pulleys for joined classical V-belts – Groove sections AJ, BJ, CJ and DJ (effective system)

Transmissions par courroies – Poulies a gorges pour courroies trapézoïdales jumelées classiques – Sections de gorge AJ, BJ, CJ et DJ (système effectif)

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 5291:2011. 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 5291:2011. 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 254 zavedena v ČSN ISO 254 (26 0400) Řemenové pohony – Řemenice – Kvalita, provedení a vyvážení

ISO 1081 nezavedena

ISO 9980:1990 nezavedena

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 – Drážkované řemenice pro spojené klasické ISO 5291
řemeny typu V – Profily drážek AJ, BJ, CJ a DJ (efektivní systém) Třetí vydání
2011-12-15
ICS 21.220.10

Předmluva	5
1 Předmět normy	6
2 Citované dokumenty	6
3 Termíny a definice	6
4 Specifikace	6
4.1 Profily drážek	6
4.2 Efektivní průměr, d_e	8
5 Geometrická kontrola drážek	8
5.1 Profil drážky	8
5.2 Rozestup drážek	8
5.3 Efektivní průměr	8
5.4 Tolerance házivosti	8
6 Kvalita, povrchová úprava a vyvážení řemenic	9
Bibliografie	10



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 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 5291 vypracovala technická komise ISO/TC 41 *Řemenice a pásy (včetně klínových řemenů)*, subkomise SC 1 *Tření*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání (ISO 5291:1993), které představuje menší revizi.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje hlavní charakteristiky drážkovaných řemenic (pro profily drážek AJ, BJ, CJ a DJ) určené pro spojené klasické klínové řemeny pro průmyslové pohony pro přenos síly.

POZNÁMKA 1 Efektivní šířka drážky je považována za základní rozměr pro normalizaci drážek a pro odpovídající spojené klínové řemeny považované za celek.

POZNÁMKA 2 Umístění roztečné přímky může být uvedeno pouze přibližně. Přibližný roztečný průměr řemenice může být vypočítán z následující rovnice:

$$d_p = d_e - 2b_e$$

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.