



## Zvláštní závity pro jízdní kola

**ČSN 01 4045**

14 045

Screws threads for bicycles

Filetages utilisés dans les bicycles

Gewinde für Fahrräder

### **Předmluva**

### **Souvisící normy**

ČSN 01 4001 Závity. Terminologie

ČSN 01 4314 Metrický závit. Tolerance. Uložení s vůlí

### **Obdobné mezinárodní a zahraniční normy**

ISO 6696:1989 Cycles. Screws threads used in bottom bracket assemblies (Jízdní kola. Závity užívané pro montáž středového složení)

ISO 6698:1981 Cycles. Screws threads used to assemble freewheels on bicycle hubs (Jízdní kola. Závity užívané pro montáž volnoběžných pastorků na náboje jízdních kol)

ISO 8488:1986 Cycles. Screws threads used to assemble head fittings on bicycle forks (Jízdní kola. Závity užívané pro montáž hlavového složení na vidlice jízdních kol)

BS 811:1950 Cycle (BSC) threads (Závity BSC pro jízdní kola)

DIN 79 012:1960 Gewinde für Fahrräder und Mopeds (Závity pro jízdní kola a mopedy)

### **Porovnání s mezinárodními normami ISO 6696, ISO 6698 a ISO 8488**

Závity podle ISO 6696, ISO 6698 a ISO 8488 se liší profilem a užitými tolerancemi a odpovídají velikostem závitů 25,4x24, 34,7x24 a 34,9x24 podle této normy. Závity jsou teoreticky zaměnitelné, avšak jednotlivé případy je nutno prověřit. Ostatní závity nejsou v normách ISO obsaženy.

### **Porovnání se zahraničními normami BS 811 a DIN 79 012**

Výběr velikostí závitů v obou normách je podobný jako v ČSN 01 4045. Závity nejsou zcela shodné, liší se však většinou pouze tolerancemi.

© Český normalizační institut, 1993

15071

Strana 2

---

### **Nahrazení předchozích norem**

Tato norma nahrazuje ČSN 01 4045 z 12.1.1967 v celém rozsahu.

### **Změny proti předchozí normě**

Norma byla přepracována tak, aby formálně a terminologicky odpovídala současným normám o závitech. Byla doplněna velikost závitu 2,6x56 a byly vypuštěny velikosti závitů 7,9x24, 9,5x24 a 12,7x20.

## **Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT**

kód deskriptoru/znění deskriptoru: QDL.D/jízdní kola, NWC/NWD /závity, ATB.XO/rozměry, LBM.L/tabulky (údaje)

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Výzkumný ústav strojírenského spotřebního zboží, Praha, IČO 010 529 - Ing. Jaroslav Janeba

Technická normalizační komise: TNK 7 Závity

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Svatopluk Růžička

Strana 3

---

## **1 Předmět normy**

Tato norma stanoví profil, základní rozměry, tolerance, mezní úchytky a označení závitů užívaných na jízdních kolech pro připojení jednotlivých montážních skupin.