



**KULIČKOVÉ ŠROUBY**

**Část 2:**

**Jmenovité průměry a jmenovitá stoupání**

**Metrická řada**

**ČSN**

**ISO 3408-2**

20 5710

Ball screws. Part 2: Nominal diameters and nominal leads. Metric series

Vis à billes. Partie 2: Diamètres et pas hélicoïdaux, nominaux. Serie métrique

Kugelrollgewinde. Teil 2: Nenndurchmesser und Nennsteigungen. Metrische Reihe

Tato norma obsahuje ISO 3408-2:1991.

### **Národní předmluva**

Oproti předcházející normě ISO 3408:1975 nejsou v této normě uvedeny rozměry v palcích.

### **Citované normy**

ISO 3408-1, dosud nezavedena

### **Obdobné zahraniční normy**

BS 6101/5 Machine tool ball screws. Specification for nominal diameters and nominal leads (eqv ISO 3408-2)

(Kuličkové šrouby. Jmenovité průměry a jmenovitá stoupání - eqv ISO 3408-2)

### **Nahrazení předchozích norem**

Touto normou se nahrazuje ON 20 5710 z 10. 6. 1982.

## Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: PQX.LF/kuličkové šrouby, NWC.BB/metrické závity ISO, ATB.XO/  
rozměry

## Vypracování normy

Zpracovatel: Oborové normalizační středisko a. s. TOS Kuřim, IČO 009 611, Ing. Vladimír Zimola

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Pavel Dvořák

© Federální úřad pro normalizaci a měření

28510

Strana 2

---

**KULIČKOVÉ ŠROUBY**  
**Část 2: Jmenovité průměry a jmenovitá stoupání.**  
**Metrická řada**

**ISO 3408-2**  
**První vydání**  
**1991-06-01**

---

MDT 62-234

Deskriptory: fasteners, screws, ball screws, dimensions.

## Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk.

ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 3408-2 byla připravena technickou komisí ISO/TC 39, Obráběcí stroje.

Toto první vydání ISO 3408-2 ruší a nahrazuje ISO 3408:1975, ve kterém jsou doplněna jmenovitá stoupání 1 mm, 25 mm, 32 mm a 40 mm a ze kterého je vypuštěna palcová řada jmenovitých průměrů a základních stoupání.

ISO 3408 bude sestávat z následujících částí pod obecným názvem Kuličkové šrouby:

- Část 1: Názvosloví a označení
- Část 2: Jmenovité průměry a jmenovitá stoupání - Metrická řada
- Část 3: Přejímací podmínky a přejímací zkoušky
- Část 4: Axiální tuhost kuličkového šroubu
- Část 5: Přiřazení statického a dynamického zatížení a provozní trvanlivost

## **1 Předmět normy**

Tato část ISO 3408 určuje jmenovité průměry a jmenovitá stoupání kuličkových šroubů metrické řady. Také udává přednostní kombinace jmenovitého průměru a jmenovitého stoupání a celkový přehled, který zahrnuje doplňkové kombinace pro použití, je-li nutné se odchýlit od přednostních kombinací.

---

**-- Vynechaný text --**