

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.120.10 **Prosinec 2013**

Tvářecí nástroje – Elastomerové tlačné pružiny –  
Část 1: Obecné specifikace

**ČSN**  
**ISO 10069-1**  
22 6075

Tools for pressing – Elastomer pressure springs –  
Part 1: General specification

Outillage de presse – Ressorts de compression en élastomère –  
Partie 1: Spécifications générales

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 10069-1:2008. 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 10069-1:2008. 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 10069-2 zavedena v ČSN ISO 10069-2 (22 6075) Tvářecí nástroje – Elastomerové tlačné pružiny –  
Část 2:  
Specifikace příslušenství

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT FSTROJ Praha, IČ 68407700, Ing. Jaroslav Skopal, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 74 Nářadí

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Bc. Jan Klíma

MEZINÁRODNÍ NORMA

Tvářecí nástroje – Elastomerové tlačné pružiny – ISO 10069-1  
Část 1: Obecné specifikace Druhé vydání 2008-08-15

ICS 25.120.10  
Obsah

## Předmluva 5

### 1 Předmět normy 6

### 2 Citované dokumenty 6

### 3 Rozměry 7

#### 3.1 Elastomerové tlačné pružiny 7

#### 3.2 Zahloubení pro elastomerové tlačné pružiny 10

### 4 Materiál a jejich tvrdost 10

### 5 Označení 11

### 6 Značení 11

## Příloha A (informativní) Příklady vhodných aplikací 12

## Bibliografie 15

### Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, na jejichž základě byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, že vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



### **DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM**

© ISO 2008

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](mailto:copyright@iso.org)

Web [www.iso.org](http://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 10069-1 vypracovala technická komise ISO/TC 29 *Nářadí*, subkomise SC 8 *Nástroje pro lisování a tváření*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 10069-1:2001), které představuje menší revizi. Zejména byla doplněna indikace textur povrchu v souladu s ISO 1302:2002.

ISO 10069 sestává z následujících částí se společným názvem *Tvářecí nástroje - Elastomerové tlačné pružiny*:

- *Část 1: Obecné specifikace*
- *Část 2: Specifikace příslušenství*

## 1 Předmět normy

Tato část ISO 10069 specifikuje rozměry, v milimetrech, elastomerových tlačných pružin určených pro tvářecí nástroje, a průměry, v milimetrech, zahloubení těchto tlačných pružin. Také podává informaci ohledně materiálů a jejich tvrdosti a specifikuje označení pružin, které jsou v souladu s těmito požadavky společně se značením jejich balení.

Příklady vhodného použití jsou uvedeny v příloze A.

Rozměry příslušenství (pružinové nákrůžky a vodící čepy) jsou specifikovány v ISO 10069-2.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.