

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 81.080 **Červenec 2015**

Žárovzdorné tvarovky - Rozměry -  
Část 6: Zásadité tvarovky pro vyzdívky ocelářských kyslíkových konvertorů

ČSN  
ISO 5019-6  
72 6200

Refractory bricks - Dimensions - Part 6: Basic bricks for oxygen steel-making converters

Briques réfractaires - Dimensions - Partie 6: Briques basiques pour convertisseurs a oxygene

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 5019-6:2005. 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 5019-6:2005. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 5019-6 (72 6200) z července 1994.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, IČ 00015679, pobočka Plzeň - Ing. Jaroslav Kotora

Technická normalizační komise: TNK 44 Žárovzdorné materiály a výrobky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

MEZINÁRODNÍ NORMA

Žárovzdorné tvarovky - Rozměry - ISO 5019-6  
Část 6: Zásadité tvarovky pro vyzdívky ocelářských Druhé vydání  
kyslíkových konvertorů 2005-10-01

ICS 81.080

Obsah

## Úvod 6

### 1 Předmět normy 7

### 2 Rozměry 7

### 3 Označení tvarovek 7

### 4 Tolerance 7



#### **DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM**

© ISO 2005

Veškerá práva vyhrazena. Není-li specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně pořizování fotokopíí nebo zveřejnění na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného svolení. O písemné svolení lze požádat buď přímo ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci 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 institucí (členů ISO). Mezinárodní normy zpravidla zpracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této komisi. Na její práci se zúčastňují i mezinárodní vládní i nevládní organizace, které spolupracují s ISO. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) na všech tématech elektrotechnické normalizace.

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 5019-6 vypracovala technická komise ISO/TC 33 *Žárovzdorné výrobky*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 5019-6:1984), jehož tabulka 1 byla rozšířena zahrnutím rozměrů od 850 mm do 1 000 mm v krocích po 50 mm a od 1 000 mm do 1 200 mm v krocích po 100 mm, při zachování existujícího zklínění.

ISO 5019 sestává z následujících částí se společným názvem *Žárovzdorné tvarovky – Rozměry*:

- Část 1: Pravoúhlé tvarovky
- Část 2: Klíny
- Část 3: Pravoúhlé tvarovky pro mřížoví rekuperátorů
- Část 4: Tvarovky pro klenby elektrických obloukových pecí
- Část 5: Záklenky
- Část 6: Zásadité tvarovky pro vyzdívky ocelářských kyslíkových konvertorů

## Úvod

Tato mezinárodní norma stanovuje normalizované velikosti tvarovek určených pro pracovní/horkou stranu vyzdívky zásaditých kyslíkových konvertorů. Určuje 18 druhů vrstev vyzdívky, v rozsahu od 250 mm do 1 200 mm.

Pro každou z uvedených vrstev vyzdívek je uvedena pravoúhlá tvarovka (tj. tvarovka s nulovým zklíněním) a tvarovky buď se

- čtyřmi stupni zklínění u pěti nejmenších vrstev, nebo
- pěti nebo šesti stupni zklínění u zbývajících vrstev.

Všechny tvarovky mají stejný středový rozměr 150 mm. Výška vrstvy je jednotně 100 mm.

## 1 Předmět normy

Tato část ISO 5019 určuje rozměry zásaditých žárovzdorných tvarovek pro použití v ocelářských kyslíkových konvertorech.

Pro informaci se v tabulce uvádí vypočtený objem každého druhu tvarovky a vnitřní průměry vyzdívek, pro které jsou tvarovky určeny, pokud jsou použity samostatně. Tyto průměry jsou uvedeny bez zřetele na tloušťku spáry.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.