



**Rezné nástroje
ZÁKLADNÉ VELIČINY
PRI REZÁNÍ A BRÚSENÍ**

Časť 1: Geometria aktívnej časti rezných nástrojov. Základné termíny, súradnicové sústavy, nástrojové a pracovné úhly, lamače triesky

**ČSN
ISO 3002/1**

22 0011

Metal - cutting tools. Geometry of the active part of cutting tools - General terms

Outils coupants. Géométrie de la partie active des outils coupants - Notions générales

Werkzeuge für das Metall - Schneidwerkzeuge, Schneidgeometrie der Werkzeuge. Grundbegriffe

Táto norma obsahuje ISO 3002/1:1982.

Národný predslov

Citované normy

ISO 3002/2 zavedená v ČSN ISO 3002/2 Základné veličiny pri rezaní a brúsení. Geometria aktívnej časti rezných nástrojov. Všeobecné prevodové vzorce vzťahujúce sa k nástrojovým a pracovným uhľom.

Ďalšie súvisiace normy

ISO 3002/3 zavedená v ČSN ISO 3002/3 Základné veličiny pri rezaní a brúsení. Geometrické a kinematické veličiny pri obrábaní.

ISO 3002/4 zavedená v ČSN ISO 3002/4 Základné veličiny pri rezaní a brúsení. Sila, energia a výkon.

ISO 3002/5 zavedená v ČSN ISO 3002/5 Základné veličiny pri rezaní a brúsení. Základná terminológia brúsnych operácií používajúcich brúsiace kotúče.

ČSN 22 0010 Obrábění. Základní pojmy

ČSN 22 0110 Nože na obrábění. Základní pojmy

Deskriptory podža Tezaura ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: PU/PV/řezné nástroje, PDB/řezání, PDL. D/broušení, CCG/geometrie, CCG.C/úhly (geometrické), LBB.HC/definice, AL/konstrukce, ATB.XO/rozměry

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Výskumný ústav náradia VUNAR, Nové Zámky, IČO 002020, ing. Ladislav Hóka

Technická normalizačná komisia: TNK 74 Náradie

Pracovník Federálneho úradu pre normalizáciu a meranie: ing. Krista Komrsková

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

28689

Strana 2

ZÁKLADNÉ VELIČINY PRI REZANÍ A BRÚSENÍ
Časť 1: Geometria aktívnej časti rezných nástrojov.
Základné termíny, súradnicové sústavy, nástrojové
a pracovne uhly, lámacie triesky

ISO 3002-1
Druhé Vydanie
1982-08-1

MDT: 621.9.01:001.4:003.62

Deskriptory: tools, cutting tools, geometrical characteristics, angle, definitions.

Predslov

ISO (Medzinárodná organizácia pre normalizáciu) je svetová federácia národných normalizačných inštitúcií (členských štátov ISO). Medzinárodné normy sa vypracúvajú prostredníctvom technických komisií ISO. Všetky členské štáty zainteresované na predmete normy majú právo byť zastúpené v ustanovenej komisii. Účasť na prácach majú zabezpečenú vládne aj nevládne organizácie.

Návrh medzinárodnej normy je prijatý technickou komisiou a rozoslaný na odsúhlasenie členským štátom ešte pred jeho schválením Radou ISO za medzinárodnú normu.

Medzinárodná norma ISO 3002/ 1 bola vypracovaná Technickou komisiou ISO/TC 29 - Malé náradie.

Prvé vydanie (ISO 3002/ 1-1977) bolo odsúhlasené nasledujúcimi členskými krajinami:

Austrália	India	Juhoafrická republika
Rakúsko	Izrael	Švédsko
Belgicko	Taliansko	Švajčiarsko
Bulharsko	Japonsko	Thajsko
Československo	Holandsko	Turecko
Egypt	Nový Zéland	Anglicko
Francúzsko	Požsko	USA
Nemecko	Portugalsko	ZSSR
Maďarsko	Rumunsko	Juhoslávia

Proti medzinárodnej norme nebola žiadna členská krajina.

Uvedené členské krajiny (s výnimkou Bulharska, Egyptu, Indie, Nového Zélandu, Švédska a Thajska), ako aj Mexiko a Španielsko odsúhlasili návrh Dodatku 1 k ISO/DIS 3002, ktorý bol začlenený do ISO 3002/11977.

Toto druhé vydanie, ktoré ruší a nahrádza ISO 3002/ 1-1977, obsahuje Dodatok 1, ktorý bol rozoslaný členským štátom v októbri 1978 a bol odsúhlasený nasledovnými členskými krajinami:

Rakúsko	Taliansko	Švédsko
---------	-----------	---------

Belgicko	Japonsko	Švajčiarsko
Francúzsko	KĽDR	Anglicko
Nemecko	Holandsko	USA
Maďarsko	Požsko	ZSSR
India	Rumunsko	Juhoslávia
Izrael	Juhoafrická republika	

Proti medzinárodnej norme nebola žiadna členská krajina.

Aj druhé vydanie obsahuje návrh Zmeny 1, ktorý bol rozoslaný členským štátom v auguste 1979 a bol dsúhlasený nasledovnými členskými štátmi:

Austrália	Nemecko	Požsko
Rakúsko	Maďarsko	Rumunsko
Belgicko	India	Juhoafrická republika
Bulharsko	Izrael	Španielsko
ČĽR	Taliano	Švédsko
Československo	Japonsko	Anglicko
Dánsko	Líbya	ZSSR
Francúzsko	Holandsko	

Proti medzinárodnej norme nebola žiadna členská krajina.