

PÍSMENNO-ČÍSLICOVÉ SOUBORY ZNAKŮ PRO OPTICKÉ ČTENÍ

Část 1: Soubor znaků OCR A. Tvary a rozměry tištěných znaků

ČSN

ISO 1073-1

36 9119

Alphanumeric character sets for optical recognition

Part I: Character set OCR-A - Shapes and dimensions of the printed image

Jeux alphanumériques des caractères pour la reconnaissance optique Partie I: Jeu de caractères
ROC-A - Formes et cotes de l'image imprimée

Alphanumerische Zeichengruppe für optische Ablesung;

Teil 1: Zeichengruppe OCR-A Formen und Abmessungen des Druckbildes

Tato norma obsahuje ISO 1073-1: 1976.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 646: 1973 zavedena v ČSN ISO 646 Informační technika. 7bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací (v návrhu)

ISO 1073-2: 1976 zavedena v ČSN ISO 1073: 2 Písmenno-číslicové soubory znaků pro optické čtení.
Část 2: Soubor znaků OCR-B. Tvary a rozměry tištěných znaků (36 9119)

Další související normy

ČSN 01 0451 Technické písmo

ČSN 88 0100 Polygrafické názvosloví. Základní a společné názvy

ČSN ISO 1831 Specifikace tisku pro optické čtení (36 9502)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN 66008-1: 1989 Schrift A für die maschinelle optische Zeichenerkennung. Zeichen und Nennmasse
(Písmo A pro strojně-optické čtení. Znaky a rozměry)

DIN 66008-6: 1985 Schrift A für die maschinelle optische Zeichenerkennung; für maschinelle optische
Zeichenerkennung; Zeichen und Nennmasse; Erweiterung des Zeichenvorrats

(Písmo A pro strojně-optické čtení. Znaky a rozměry. Rozšíření znakového souboru)

DIN 66008-7: 1985 Schrift A für die maschinelle optische Zeichenerkennung; Darstellung der Schriftzeichen durch punkte in einer 9 <x> 9- Matrix

(Písmo A pro strojně-optické čtení; Znázornění znaků v bodové matici 9 <x> 9) BS 5464: Part 1: 1977 Specification for optical character recognition. Character set OCR-A. Shapes and dimensions of the printed image (Specifikace pro optické čtení. Soubor znaků OCR-A. Tvary a rozměry tištěných znaků)

NEN ISO 1073-1: 1977 Information processing. Alphanumeric character sets for optical recognition. Part I: Character set OCR A. Shapes and dimensions of the printed image

(Zpracování informací. Alfnumerický soubor znaků pro optické čtení. Část 1: Soubor znaků OCR A. Tvary a rozměry tištěných znaků)

© Český normalizační institut, 1994

16585

ČSN ISO 1073-1

Vypracování normy

Zpracovatel: MSB LOGISTIK s. r. o., Praha, IČO 41695844, Ing. Jana Lukešová Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Natálie Mišeková

2

ČSN ISO 1073-1

PÍSMENNO-ČÍSLICOVÉ SOUBORY ZNAKU

PRO OPTICKÉ ČTENÍ

Část 1: Soubor znaků OCR A.

Tvary a rozměry tištěných znaků

ISO 1073-1

První vydání 1976-12-01

MDT 681. 3. 048: 655. 24

Deskriptory: zpracování dat, optické rozpoznávání, alfanumerické (písmenno-číslicové) soubory znaků, soubor znaků OCR-A, specifikace, rozměry.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (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 komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk.

Návrh mezinárodní normy přijatý technickou komisí se před svým přijetím za mezinárodní normu radou ISO rozesílá členům k hlasování.

Mezinárodní norma ISO 1073-1 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 97, Počítače a zpracování informací a v květnu 1975 kolovala mezi členskými organizacemi.

Norma byla schválena členy následujících zemí:

Belgie	Japonsko	Turecko
Československo	Holandsko	Spojené království
Francie	Nový Zéland	U. S. A
Německo	Rumunsko	U. S. S. R
Maďarsko	Jihoafrická rep.	Jugoslávie
Itálie	Švýcarsko	

Členové následujících zemí vyjádřily z technických důvodů s dokumentem nesouhlas:

Brazílie

Tato mezinárodní norma společně s ISO 1073-2 ruší a nahrazuje doporučení R 1073 - 1969.

1 Všeobecně

1. 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma, určující tvary a rozměry písma, usnadňuje a podporuje používání znaků pro optické čtení (OCR) při zpracování dat, při definování typu písma vhodného jak pro lidské tak pro strojní čtení.

Norma vytváří společnou základnu pro tiskárenská zařízení a optické snímací zařízení pro OCR při výměnném použití.

Další doplňující mezinárodní normy budou obsahovat jakost tisku a důležité vlastnosti formátů potřebných pro splnění výměny požadavků (dokumentů).

1. 2 Rozsah použití

Tato mezinárodní norma specifikuje tiskové provedení tvarů a typů písmenno-číslicových znaků, zobrazení a symbolů navržených pro použití v optickém čtení znaků. Tyto znaky jsou také vhodné pro všeobecné účely.

Pro uspokojení současných požadavků a podpoření dalšího rozšiřování aplikací OCR jsou specifikovány dva soubory znaků a to OCR-A a OCR-B.