



**Mikrografie. Kapsové mikrokarty A6. Část 1: Kapsová mikrokarta s pěti kapsami pro 16 mm mikrofilm** ČSN ISO 8127-1

13 836

Micrographics. A6 size microfilm jackets.

Part 1: Five channel jacket for 16 mm microfilm

Micrographie. Jaquettes de microfilm de format A6.

Partie 1: Jaquette à cinq couloirs pour microfilm de 16 mm

Mikrografie. A6 Mikrofilmtaschen.

Teil 1: Mikrofilmtaschen mit 5 Kanälen für 16 mm Mikrofilm

Tato norma obsahuje ISO 8127 - 1:1989.

## Národní předmluva

V soudobých informačních systémech se užití kapsových mikrokaret rozšířilo takovou měrou, že bylo nezbytné sjednotit vlastnosti jejich prvků, rozhodných zejména pro montáž proužků mikrofilmu pomocí montážních zařízení. Širokému sortimentu mikrokaret pak odpovídá i rozdělení ustanovení o požadavcích na celkové výrobky do několika norem (částí). Tato norma se vztahuje na nejpoužívanější typ s pěti kapsami pro proužky 16 mm mikrofilmu. Ustanovení platná pouze v ČSFR jsou obsažena v národní příloze.

## Citované normy

ISO 446:1991 zavedena v ČSN 01 3820 Reprografie. Zkušební obrazce čitelnosti. Stanovení meze čitelnosti

ISO 3334:1989 zavedena v ČSN 01 3823 Reprografie. Zkušební obrazce rozlišovací schopnosti

ISO 4430:1987 v ČSN dosud nezavedena

ISO 5466:1986 v ČSN dosud nezavedena

ISO 6196-1:1980 zavedena v ČSN 01 3801 Reprografie. Názvosloví v reprografii

ISO 6196-2:1982 zavedena v ČSN 01 3801 Reprografie. Názvosloví v reprografii

ISO 6196-3:1983 zavedena v ČSN 01 3801 Reprografie. Názvosloví v reprografii

ISO 6196-4:1987 zavedena v ČSN 01 3801 Reprografie. Názvosloví v reprografii

ISO 6196-5:1987 zavedena v ČSN 01 3801 Reprografie. Názvosloví v reprografii

ISO 6196-6<sup>-1</sup>) zavedena v ČSN 01 3801 Reprografie. Názvosloví v reprografii

ISO 7830:1983 v ČSN dosud nezavedena

ČSN 01 3820 Reprografie. Zkušební obrazce čitelnosti. Stanovení meze čitelnosti

ČSN 01 3829 Reprografie. Technologické kontroly v mikrografii

ČSN 01 3850 Reprografie. Ukládání mikrografických médií

<sup>-1</sup>) v době vydání ISO 8127-1 byla tato norma v přípravě.

### **Další souvisící normy**

ČSN 01 3810 Reprografie. Měřítko zobrazení

ČSN 01 3844 Reprografie. Mikrofilmy

ČSN 01 3877 Reprografie. Mikrofíše vědeckotechnických zpráv

ČSN 01 3878 Reprografie. Mikrografická média ve správě a řízení

Federální úřad pro normalizaci a měření

24170

Strana 2

---

### **Porovnání s mezinárodní normou**

Tato norma vylučuje používání kapsových mikro karet s kartonovou kostrou; stanoví požadavky pouze najeden druh kapsových mikro karet, označený v dosavadní normě jako D5/16.

## **Nahrazení předchozí normy**

Tato norma nahrazuje ČSN 01 3836 ze 7.12.1983.

## **Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT**

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: LY/reprografie, LBR.RF/mikrofilm, LYA/mikrofotografie. QQQ/obaly, ATB.XO/rozměry, BL/BY/zkoušení

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Mikrografie, IČO 16119428, Dr. Stanislav Konečný

Technická normalizační komise: TNK č. 28 Reprografie

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Jana Pokorná

Strana 3

---

## **MIKROGRAFIE. KAPSOVÉ MIKROKARTY A6**

**Část 1 : Kapsová mikrokarta s pěti kapsami pro.1 6 mm mikrofilm  
ISO 8127-1**

---

První vydání

1988-08-15

MDT 778.142:686.831

Deskriptory: micrographics, microfilm, jackets, specifications, dimensions, tests.

## **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 mezivládní 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 8127-1 byla připravena technickou komisí ISO/TC 171 Mikrografie a optická média pro záznam, ukládání a užívání dokumentů a zobrazení. Současná ISO 8127 obsahuje jednu část pod společným označením Mikrografie. Kapsové mikrokarty A6 Část 1: Kapsová mikrokarta s pěti kapsami pro 16 mm mikrofilm. Příloha A k této části ISO 8127 je pouze informativní.

## Úvod

Kapsové mikrokarty jsou technickým prostředkem pro uspořádání jednotek informačního pramene v mikrofilmu do skupin jednotek nebo kapitol. Toto uspořádání dovoluje úpravy a doplňování informačního pramene, aniž by jeho obsah byl nově snímkován. Kapsové mikrokarty se používají v živých informačních systémech, ale mohou sloužit také jako pouzdra pro ukládání proužků mikrofilmu nebo jednotlivých mikrosnímků. Má-li se pomoci uživatelům i výrobcům mikrografických zařízení, je nezbytná normalizace základních požadavků na kapsové mikrokarty. Informační systémy nepoužívají ovšem jen kapsové mikrokarty, ale také montážní přístroje, ukládací prostředky, čtecí přístroje, čtecí zvětšovací přístroje a duplikační zařízení. Projektuje-li se systém, který by měl využívat více než jen jeden typ mikrografického média, je třeba se seznámit s příslušnými mezinárodními normami a zvolit přístrojové vybavení zajišťující slučitelnost vstupů a výstupů, které jej spojují s dalšími systémy. Kapsová mikrokarta se skládá z nosné fólie a tenké fólie krycí připevněné k nosné fólii pomocí tzv. separátoru; fólie tvoří kapsy pro vložení proužků mikrofilmu. Krycí fólie se pak dotýká emulzní (obrazové) vrstvy mikrofilmu a při kopírování také emulzní vrstvy kopírovacího (duplikačního) materiálu. Jsou dva druhy kapsových mikrokaret: se zakládacími otvory a bez nich. Některé montážní přístroje mohou pracovat s oběma typy, jiné jen s jedním. Všechny typy jsou shodně použitelné ve čtecích přístrojích, v duplikačních zařízeních a ve zvětšovacích přístrojích. Existují dvě provedení v těchto typech kapsových mikrokaret: jedno s krycí fólií na zadní (rubové), druhé s krycí fólií na přední (lícové) straně mikrokarty, aby mohly být použity proužky mikrofilmu sudých a lichých generací. Kapsové mikrokarty s krycí fólií na rubové straně jsou běžnější. Používají se pro prvotní mikrofilmy zhotovené v krokových nebo průběžných kamerách se sudým počtem zrcadel. Proužek mikrofilmu se vsune do kapsy vždy tak, aby se obrazová vrstva dotýkala krycí fólie. Je-li proužek namontován takto, jsou znaky v mikrozáznamu stranově správné při ohledu na nosnou fólii; titulek je rovněž orientován stranově správně. Nedoporučuje se montovat do kapsových mikrokaret proužky druhé generace; je to také málo obvyklé. Je-li to však nutné, je třeba stanovit zvláštní požadavky pro snímkování předloh. Mezinárodní norma ISO 8127 stanoví rozměry a další základní požadavky na kapsové mikrokarty formátu A6. Vztahuje se na všechny kapsové mikrokarty složené z průhledné nosné fólie a fólie krycí, které jsou spojeny tak, aby vytvořily kapsy pro uložení jednotlivých mikrozáznamů nebo proužků 16 mm nebo 35 mm mikrofilmu, a které jsou opatřeny titulčkovým proužkem.

---

## **1 Předmět normy**

Tato část ISO 8127 stanoví požadavky na kapsové mikrokarty s pěti kapsami pro 16 mm mikrofilm.