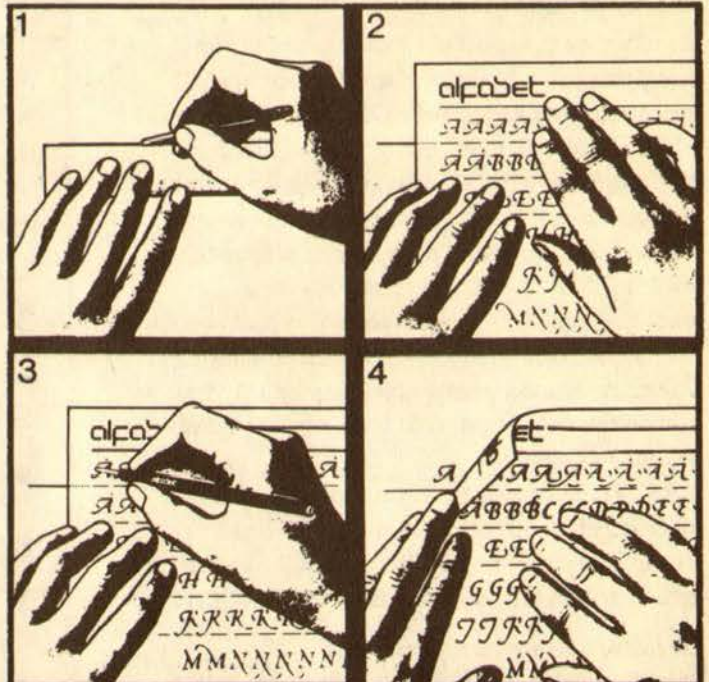
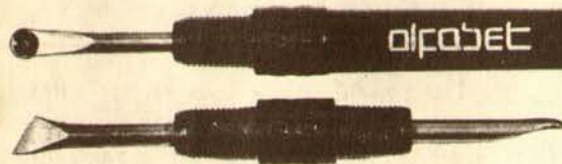


## Nyomásra áttapadó integrált áramköri szimbólumok

(Részletes ismertetés tájékoztatónk belső oldalain.)



Az ALFASET, ALFATONE és ALFACOLOR termékeket gyártja: IPV (Idegenforgalmi Propaganda és Kiadó Vállalat) Levélcím: Budapest, Pf. 164. 1140. Kereskedelmi forgalomba hozza: Nyomdaipari Grafikai Vállalat. Levélcím: Budapest, Pf. 586. 1373



## Át nyomótoll

Az ALFASET termékek át nyomásakor, ledörzsölésekor nagyon finom, vékony festékfilm-réteg válik le a hordozó fóliáról és tapad rá a kívánt felületre. Ez a vékony festékfilm megsérülhet, ha nem megfelelő eszközt használunk. Nagyon sokan kifogyott golyóstollal satírozzák át a betűket. Ezzel „feltúrják” a hordozó fóliát és a betűk eltorzult alakban, esetleg sérülten (hiányos sarkokkal vagy megrepedve) jönnek le. A meghullámosodott hordozó miatt a szomszédos betűket már nem tudják jól illeszteni. Hegyes ceruza használatakor még át is szakadhat az ív. Ezért szeretnénk felhívni vásárlóink figyelmét az ALFASET át nyomótollra. Ez a képen látható, kettős célú, fordítható betétes eszköz a Budapest V., Bajcsy-Zsilinszky út 60. szám alatti grafikai szaküzletben kapható. „Kanalas” végének domború felével kíméletesen lehet át nyomni a betűket, a „kés” végét pedig korigálásra lehet használni.

## Új betűtípusok

A választék bővítését 1981-ben is folytatjuk. Az év első felében a következő új betűtípusok lesznek - fokozatosan - kaphatók:

36 és 48' díszes **BROADWAY**

72' ámyékolt *Harlow*

48' díszes **Arabian**

48' kontúros **Archie**

36' normál **Souvenir**



# Nyomásra áttapadó integrált áramköri szimbólumok

Betűrveink gyártása mellett már 1980-ban megkezdjük a transfer eljárással átvihető IC szimbólumok készítését. Célunk az, hogy ezen eljárás keretein belül minél szélesebb igényeket elégíthessünk ki. Jelenlegi választékunk a legáltalánosabban és leggyakrabban használt rajzolatokat tartalmazza. Íveinken a szimbólumok kétféle méretarányban - 1:1 és 2:1<sup>o</sup>-szerepelnek. A 2:1 méretarányú szimbólumok főleg a nagyüzemi nyák-tervezésnél és rajzolásnál nyújtanak segítséget, míg az 1:1 változat elsősorban az amatőr felhasználók körében válhat népszerűvé.

Az ALFASET integrált áramköri szimbólumok maratásálló festékekkel készülnek, ezért közvetlenül a nyáklemezre is felvihető! Vaskloridban maratva kiváló eredményt adnak.

## Néhány tanács amatőröknek:

A nyáklapot rajzolás előtt gondosan meg kell tisztítani a zsírtól és egyéb szennyeződések-től. Az ívhez mellékelte védőpapírt helyezük az ív alsó része alá, nehogy kezünk súlyától nem kívánt helyeken is átnyomódjon a rajz. Az átnyomást legcélszerűbb ALFASET átnyomótollal végezni. Enyhe satrozással menjünk végig a festékréteg minden pontján, amíg a jel biztonságosan át nem tapad. A rosszul vagy tévesen átvitt jeleket az átnyomótoll másik végén lévő késsel óvatosan lekaparva eltávolíthatjuk. (Az átnyomótoll képe az 1. oldalon látható.) A jel felvitele után a védőpapíron át most már erőteljesebb nyomással még egyszer dörzsöljük át a rajz minden pontját, mert így tökéletes tapadást és ezáltal hibátlan maratást érhetünk el.

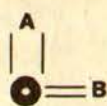
Maratás után a festéket benzinnel vagy nitróhigítóval átítatott vattával törölhetjük le.

Itt adjuk közre IC íveink teljes katalógusát.

A keretekben az ívek fejlécében szereplő adatok találhatóak.

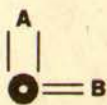
Mivel magukat az íveket itt nem tudjuk bemutatni, a következőkben megadjuk, hogy egy-egy íven hány szimbólum van:

IC 401	340 db	IC 412	42 db
IC 402	442 db	IC 413	119 db
IC 403	35 db	IC 414	35 db
IC 404	30 db	IC 415	170 db
IC 405	88 db	IC 416	36 db
IC 406	1127, 665, 165, 96 db	IC 417	20 sor
IC 407	8 sor	IC 418	8 sor
IC 408	7 sor	IC 419	32 db
IC 409	7 sor	IC 420-TO 3	390 db
IC 410	17 sor	IC 421-TO 3	104 db
IC 411	136 db	IC 422-TO 3	104 db



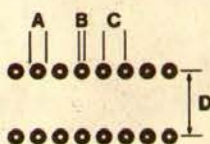
IC 401

A: 5,00 mm B: 1,27 mm



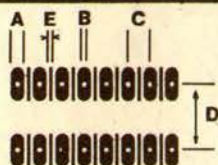
IC 402

A: 4,00 mm B: 1,02 mm



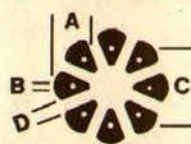
IC 403 16 LÁBÚ 2:1

mm	A	B	C	D	E	F
1:1	1,90	0,635	2,54	7,62		
2:1	3,81	1,27	5,08	15,2		



IC 404 16 LÁBÚ 2:1

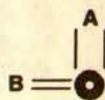
mm	A	B	C	D	E	F
1:1	1,57	0,63	2,54	7,62	0,33	
2:1	3,18	1,27	5,08	15,2	0,66	



IC 405 TO 8

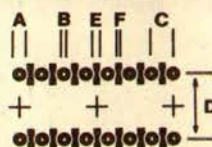
mm	A	B	C	D
1:1	2,54	0,38	5,08	0,63
2:1	5,08	0,76	10,16	1,27

1:1



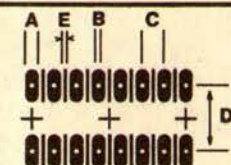
IC 406

mm	A	B	C	D
A	1,90	2,54	3,00	4,06
B	0,64	0,51	1,20	1,02



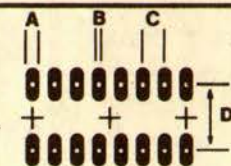
IC 407 2:1 DUAL-IN-LINE

mm	A	B	C	D	E	F
1:1	1,52	0,38	2,54	7,62	0,76	0,63
2:1	3,04	0,76	5,08	15,2	1,52	1,27



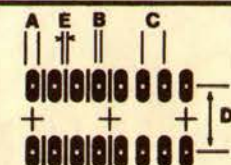
IC 408 2:1 DUAL-IN-LINE ÁTKÖTÉSSEL

mm	A	B	C	D	E	F
1:1	1,57	0,63	2,54	7,62	0,33	
2:1	3,18	1,27	5,08	15,2	0,66	



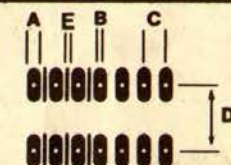
IC 409 2:1 DUAL-IN-LINE

mm	A	B	C	D	E	F
1:1	1,57	0,63	2,54	7,62		
2:1	3,18	1,27	5,08	15,2		



IC 410 1:1 DUAL-IN-LINE

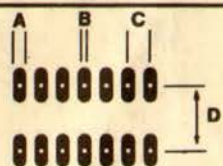
mm	A	B	C	D	E	F
1:1	1,57	0,63	2,54	7,62	0,33	
2:1	3,18	1,27	5,08	15,2	0,66	



IC 411 14 LÁBÚ 1:1

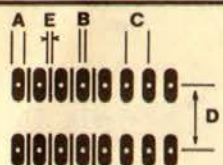
mm	A	B	C	D	E	F
1:1	1,57	0,63	2,54	7,62	0,33	
2:1	3,18	1,27	5,08	15,2		





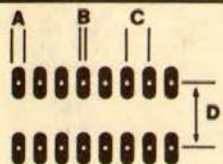
IC 412 14 LÁBÚ 2:1

mm	A	B	C	D	E	F
1:1	1,57	0,63	2,54	7,62		
2:1	3,18	1,27	5,08	15,2		



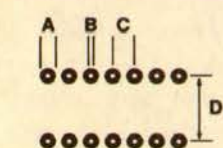
IC 413 16 LÁBÚ 1:1

mm	A	B	C	D	E	F
1:1	1,57	0,63	2,54	7,62	0,33	
2:1	3,18	1,27	5,08	15,2	0,66	



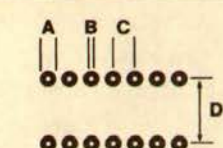
IC 414 16 LÁBÚ 2:1

mm	A	B	C	D	E	F
1:1	1,57	0,63	2,54	7,62		
2:1	3,18	1,27	5,08	15,2		



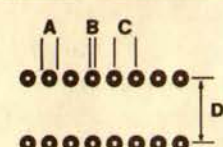
IC 415 14 ÉS 16 LÁBÚ 1:1

mm	A	B	C	D	E	F
1:1	1,90	0,635	2,54	7,62		
2:1	3,81	1,27	5,08	15,2		

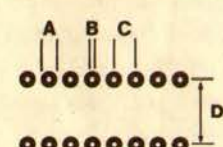


IC 416 14 LÁBÚ 2:1

mm	A	B	C	D	E	F
1:1	1,90	0,635	2,54	7,62		
2:1	3,81	1,27	5,08	15,2		

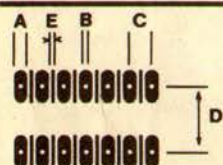
IC 417 ~~X~~ DUAL-IN-LINE 1:1

mm	A	B	C	D	E	F
1:1	1,90	0,635	2,54	7,62		
2:1	3,81	1,27	5,08	15,2		



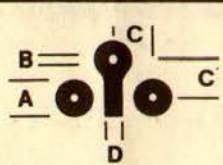
IC 418 DUAL-IN-LINE 2:1

mm	A	B	C	D	E	F
1:1	1,90	0,635	2,54	7,62		
2:1	3,81	1,27	5,08	15,2		



IC 419 14 LÁBÚ 2:1

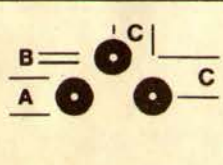
mm	A	B	C	D	E	F
1:1	1,57	0,63	2,54	7,62	0,33	
2:1	3,18	1,27	5,08	15,2	0,66	



IC 420 TO 3

mm	A	B	C	D
1:1	2,54	0,38	2,54	1,27
2:1	5,08	0,78	5,08	2,54

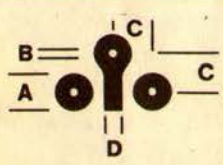
1:1



IC 421 TO 3

mm	A	B	C
1:1	2,54	0,38	2,54
2:1	5,08	0,78	5,08

2:1



IC 422 TO 3

mm	A	B	C	D
1:1	2,54	0,38	2,54	1,27
2:1	5,08	0,78	5,08	2,54

2:1

Az áramkör vonalazásához kiválóan alkalmas a

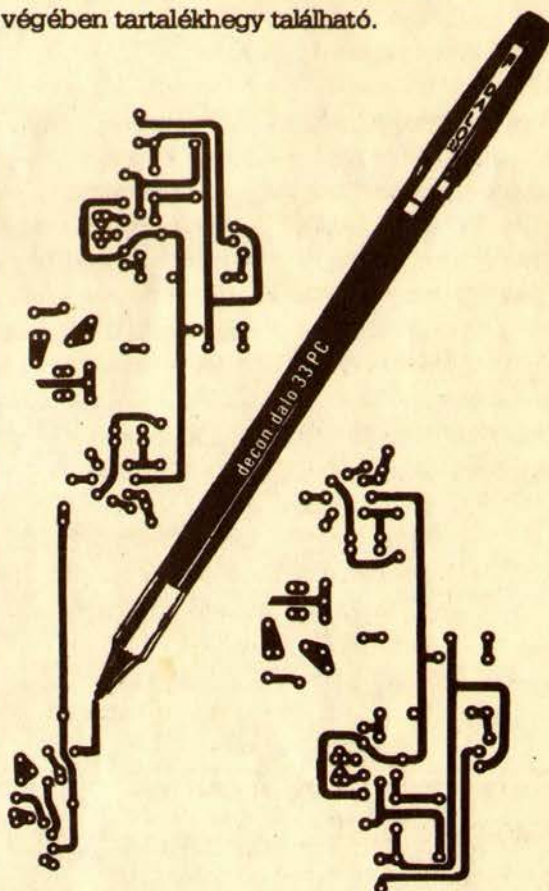
## DECON-DALO 33 PC toll

Ez a toll egyaránt alkalmas a nagyüzemi és az amatőr nyáklap készítésre. Segítségével percek alatt kész az áramkör vonalazása.

Festéke maratásálló, ezért közvetlenül a nyákdmezre lehet dolgozni. Ezáltal feleslegessé válik a hosszadalmas fényérzékenyítő és fotóeljárás.

Vonalazásnál a tollat nyomja a panelre, hogy a hegye benyomódjon, mert ezáltal folyik a festék a tollhegyre. A festék tökéletesen tapad a vörösrézhez. Rövid idő alatt szárad, utána rögtön maratható. Maratás után a festék bármilyen éter-bázisú oldószerrel (pl. triklór-etilén) lemosható. Igen fontos, hogy a rajzolás előtt a panel tiszta és zsírtalan legyen.

Használat után a kupakot helyezze vissza a tollra, a beszáradás elkerülése végett. A beszáradt tollhegyet áztassa triklór-etilénbe! A toll végében tartalékhegy található.

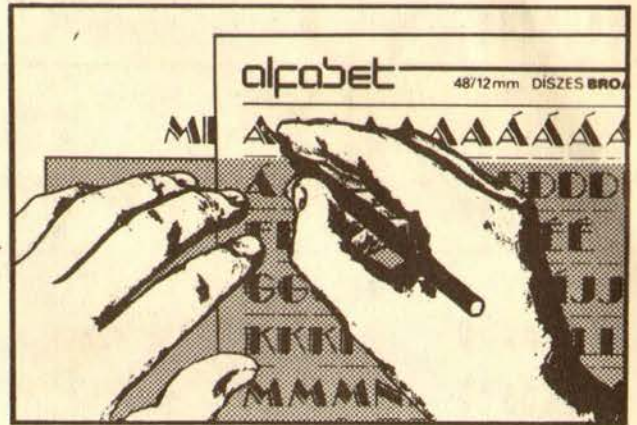


Az ALFASET IC szimbólumok és a DECON-DALO 33 PC nyákrájozó toll együttes használata egyszerűbbé, gyorsabbá teszi a nyomtatott áramköri panelek készítését.



# K É R D É S E K V Á

**Hogyan kerülhető el, hogy nem kívánt betű is átnyomódjon?** A kérdés nyilván nem arra vonatkozik, ha valaki óvatlanul többet dörzsöl át, mint kellene (egy-egy fölösleges ékezetet, sorvezetőt, szomszéd betűt stb.), hanem arra, amikor az ív alsó részéről, ahová a kezünket támasztjuk, valami átnyomódik. Ennek elkerülésére a védőpapírt fektetve tegyük az éppen készülő sor alá, így helyezzük rá az ívet. Ezáltal könnyebben is csúsztathatjuk a megfelelő betűhöz. A közbehelyezett védőpapír azt is megakadályozza, hogy kezünk súlyától az ív ragasztós felére szennyeződések tapadjanak.



**Ki a hibás, ha szöszösödik a papír?** Senki. (Legföljebb „egyvalaki”: a papír.) Az ALFASET ív háta teljes felületén öntapadós, ezért az átnyomott betű körül az ív leemelésekor a papír gyengébben kötött rostszálai kihúzódhatnak. Ilyenkor különösen ajánlatos - ami minden más esetben is helyes -, hogy egy-egy szövegrész befejeztével külön a kísérőpapírt helyezzük rá a munkánkra és az egészet dörzsöljük át. Ekkor a szöszök visszasimulnak. Nem vitás azonban, hogy jobb minőségű, erősen simított vagy krétázott papírra lehet kényelmesen dolgozni.

**Mire érdemes ALFASET-tel dolgozni?** Rendkívül sokféle sima felület alkalmas lehet. Kivonatos felsorolás: műnyomó papír, fotópapír, műszaki rajzlap, pausz, acetát- és egyéb fóliák, film, üveg, csiszolt fafelület, fémek, mindenfajta fényezett és lakkozott felület, műanyagok stb. Fontos alapfeltétel a minél nagyobb zsír- és pormentesség. A nedvességet is kerülni kell. A papírt, fóliát mindig sima, kemény alapra tegyük!

ALFASET és ALFACOLOR a kiskereskedelemben kapható: Budapest V., Bajcsy-Zsilinszky út 60. grafikai szaküzlet  
Budapest VIII., József körút 11.  
Székesfehérvár, Népköztársaság út 44-46.  
Miskolc, Baross Gábor utca 15.  
Pécs, Sallai utca 2.  
ALFACOLOR kapható:  
Budapest VI., Nagymező utca 45.  
művészellátó bolt

**Miért szerepel C és L betű egyes íveken a kódszám mellett?** Mint arról vásárlóink előző számunkból értesülhettek, újabb íveinken, ha csak nagybetűk szerepelnek rajtuk, C betű, ha csak kisbetűk, L betű van a kódszám mellett. A korábbi megoldás szerint törtvonás után A vagy B betű állt a kódszám mellett a katalógusban, magukon az íveken azonban nem jeleztük a különbséget. Természetesen ez a boltban a vásárlónak nem okoz gondot, hiszen pusztán ránézéssel megállapíthatja, hogy milyen betűk szerepelnek az íven.

A nyilvántartáshoz azonban megfelelőbb, ha egyértelmű kódszám-rendszert alakítunk ki, vagyis hogy különböző íveknek ne lehessen azonos a kódjuk. - És miért C és L? A mai nemzetközi gyakorlatban az angol elnevezések a legelterjedtebbek. Így: nagybetűk - **Capitals**; kisbetűk - **Lower case**; számok - **Numbers**; jelek - **Symbols**. A precízebb jelölésnek haszna van a vásárló számára is: biztos lehet abban, ha valahol C-vel jelölt ívet lát, annak létezik L jelű párja, ha pedig egy csupa nagybetűs íven nem szerepel a C, ebből lehet tudni, hogy az illető típushoz nincsenek kisbetűk (pl. díszes Broadway). Félreértések elkerülésére hangsúlyoznunk kell, hogy mindez csak az új fejléces íveinkre vonatkozik (amelyeknél a fejléc nincs bekeretezve).

## Ne feledje,

hogy a legtöbb típusból nemcsak fekete, hanem fehér betűs íveket is vásárolhat.

## Számívek

Az ALFASET betűíveken csak kevés számjegy szerepel, ez megfelel a számok ritkább előfordulásának szövegszerű használatkor. Vannak azonban olyan munkák is, amelyekhez sok számjegyre van szükség. A leggyakrabban használt Helvetica és Panel típusok számjegyeit ezért külön számíveken is forgalomba hoztuk.

