

TEKSTOVERSÆTTELSE

- Funktion:** Oversættelse af en 8-hulsstrimmel til en 5-hulsstrimmel specielt til brug ved teksttrykning med NL 1 programmer (se: Uofficiel sekvens M. Pust nr. 3 "Teksttrykning"). Programmet oversætter en vilkårlig tekst hullet på 8-hulsstrimmel til en 5-hulsstrimmel, som kan indlægges i et almindeligt NL 1 program.
- Kodelængde:** 78 hac
- Indgang:** C(ASOP) = 00170
8-hulsstrimmel i læser (hastighed 300)
5-kanalsudskrift := 0
C(AR) = 0 eller $-(1-2^{-q})$, $8 \leq q \leq 15$ (d.v.s. 1 i pos. 0 og i pos. q)
- Udgang:** C(ASOP) = 00170
8-hulsstrimmel indlæst til og med symbol "stop code"
5-hulsstrimmel perforeret. Denne strimmel indledes - hvis C(AR) ved indgang = $-(1-2^{-q})$ - med OE_q3 og består iøvrigt af k afsnit, idet $k :=$ antal "punch on" + 1 "stop code"-symbol på 8-hulsstrimmel ($k \geq 1$).
- Det i'te afsnit består af m_i grupper efterfulgt af blank strimmel, hvor $m :=$ entier $(N_i/5) + 1$, idet $N_i =$ antal symboler på 8-hulsstrimmel mellem det i-1'te og det i'te "punch on" ("stop code") symbol ("tape feed" symboler medregnes ikke). På skrivemaskinen udskrives for hvert afsnit vr, $2 \cdot m_i$.
- Hver gruppe består af ialt 12 symboler: B,5 sedecimale cifre, B,5 sedecimale cifre (d.v.s. beregnet til indlæsning med NL 1). De 10 sedecimale cifre i en gruppe svarer til de 40 bits informationer på 5 symboler på 8-hulsstrimmel.
- Ved oversættelse tilføjes efter det N_i 'te symbol sedecimalt 80 (afslutningssymbol for teksttrykning). Ved oversættelsen fyldes ligeledes den sidste gruppe op med 0 om nødvendigt.