

Usato dai tedeschi WWII, è una combinazione di sostituzione e permutazione
 Usa solo 6 lettere come ciphertext (scelte perché il loro morse era molto diverso)
 Viene prima usata una tabella fissa


	A	D	F	G	V	X
A	K	Z	W	R	I	F
D	9	B	6	C	L	5
F	Q	7	J	P	G	X
G	E	V	Y	3	A	N
V	8	O	D	H	0	2
X	U	4	I	S	T	M

es: **ciao** → **DGXFVVV** placeholder

Dopo questa sostituzione si fa un'altra trasposizione di una colonna usando una chiave concordata
 es.

plaintext: productciphers

placeholder: FGAG VDVF XADG XVDG XFFG VGGA AGXG

key: d e u t s c h 

posizione 2 3 7 6 5 1 4

test F G A G V D V

F X A D G X V

D G X F F G V

G G A A G X G

ciphred text: DXGX FFDG GXGG VVVG VGFG GDFA AAXA