

**PN-594/A installation
i flygplan 35**

Förbindningsritning

Radar M3333-059401 (PN-594/A), beskr

Bilaga 2

MANÖVERLÅDA

Omkopplar- och pulslägen

Fyrväljare S3 (vänster, navigering)

Läge	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O
Kodläge 2-puls	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
Mottagarkanal	K	D	E	C	K	D	E	C	K	D	E	C	K	D

Fyrväljare S4 (höger, navigering)

Läge	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P
Kodläge 3-puls	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
Sändarkanal	4	11	3	9	4	11	3	9	4	11	3	9	4	11

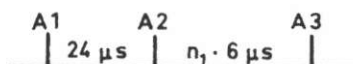
Tabellerna visar koppling enligt bilaga 24. Genom att koppla om korskopplingspropp P6 kan man välja annan fyrkod.

Med koppling av korskopplingsproppen P7 enligt bilaga 24 är avståndet A3 - R-puls = 18 μ s. Avståndet kan man ändra genom att ändra P7:s koppling.

Fyrväljare S2 (landning)

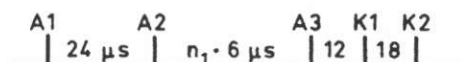
Läge	A	B	C	D	E	F	G	H
Kodläge 2-puls 3-puls	30, 54	36, 60	42, 66	48, 72	54, 78	60, 84	66, 90	72, 96
Sändarkanal	9							
Mottagarkanal	L							

Samband mellan pulslägen, kanaler och lägen på manöverlådans om- kopplare (väljare)



PN-594 frågepulsgrupp

$$5 \leq n_1 \leq 12$$



PN-521 sidpulsgrupp

Kod	n_1	0-puls ansl till	1-puls ansl till	2-puls ansl till	3-puls ansl till
1	5	LS	LM3	LM4	LM8
2	6	"	"	LM5	LM9
3	7	"	"	LM6	LM10
4	8	"	"	LM7	LM11
5	9	"	"	LM8	LM12
6	10	"	"	LM9	LM13
7	11	"	"	LM10	LM14
8	12	"	"	LM11	LM15

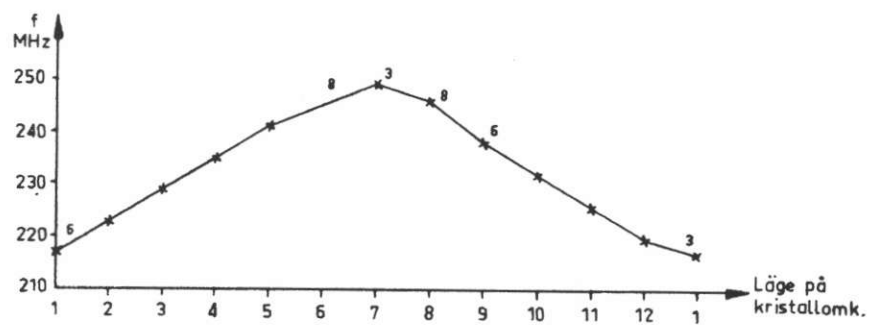
Landningsfunktionen

Kodtabell

Radar M3333-059401 (PN-594/A), beskr

Bilaga 4

Kanal	Signal- frekv MHz	LO- frekv MHz	Kristall- frekv MHz	Kristall- omk- läge	Om- kopp- lare S2	Stift i P1	Stift i ma- növerläda ansldon
A	217	172	34,4000	1	2	13	A
B	223	178	35,6000	2	1	14	B
C	229	184	36,8000	3	12	15	C
D	235	190	38,0000	4	11	16	D
E	241	196	39,2000	5	10	17	E
F	249	204	40,8000	7	8	18	F
G	-	-	-	6	9	19	G
H	246	201	40,2000	8	7	20	H
K	238	193	38,6000	9	6	21	J
L	232	187	37,4000	10	5	22	K
M	226	181	36,2000	11	4	23	L
N	220	175	35,0000	12	3	24	M

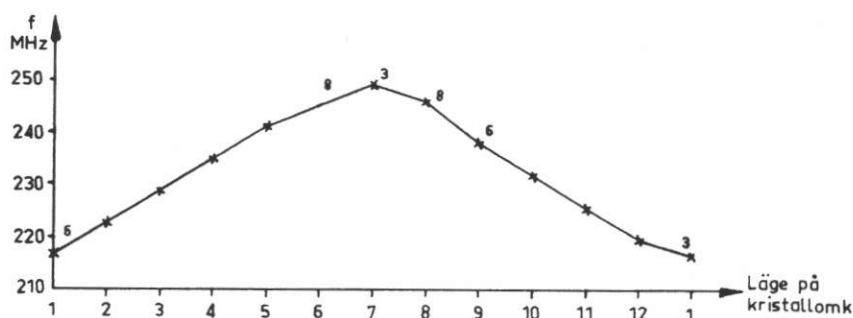


Siffrorna vid kurvan anger frekvensskillnaden i MHz mellan närliggande kanaler

Mottagarkanaler och mottagarfrekvenser

Radar M3333-059401 (PN-594/A), beskr

Frekv-kanal	Frekv-MHz	Kristall-frekv MHz	Kristall-omk S1C läge	Servo-omk S2B läge	Stift i P1	Stift i manöverlåd ansldon
1	217	18,0833	1	12	13	A
2	223	18,5833	2	11	14	B
3	229	19,0833	3	10	15	C
4	235	19,5883	4	9	16	D
5	241	20,0833	5	8	17	E
6	249	20,7500	7	6	18	F
7	-	-	6	7	19	G
8	246	20,5000	8	5	20	H
9	238	19,8333	9	4	21	J
10	232	19,3333	10	3	22	K
11	226	18,8333	11	2	23	L
12	220	18,3333	12	1	24	M

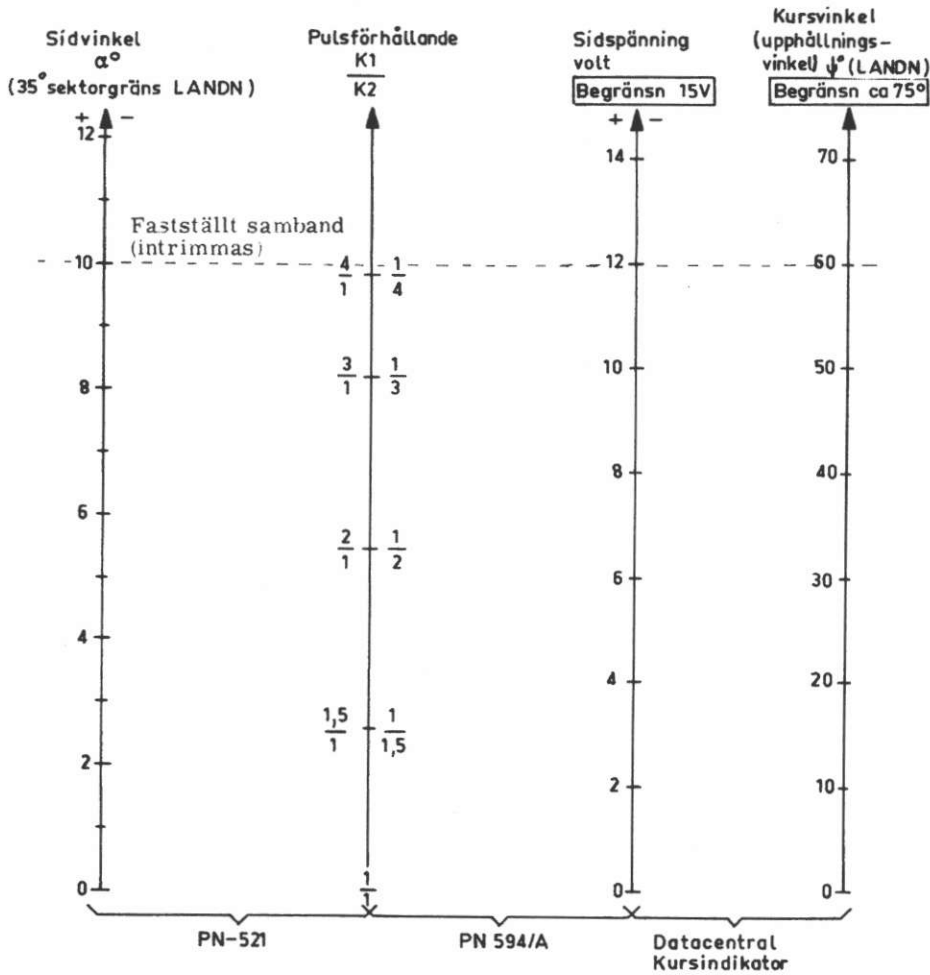


Siffrorna vid kurvan anger frekvensskillnaden i MHz mellan närliggande kanaler

Sändarkanaler och sändarfrekvenser

Radar M3333-059401 (PN-594/A), beskr

Bilaga 6



Sambandet mellan sidlägesvinkeln α pulsförhållandet i flygplanets antenn, utspänning från PN-594/A och kursvinkeln ψ