

# Q17 Power Transistors Selection Table

Pair of transistors for the driver stage.

Q7 v1.1.6

Minimum default config									Caculated (RCiss filter)			Official resistor range		
DEFAULT		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R7	R8	Freq MHz	R7	R8	Freq MHz	R7	R8	Freq MHz
Q5	P	EOL	FQP3P20	1.23	190	100		8,38	104,7		8	100		8
Q6	N	EOL	FQP3N30	1.75	75		100	21,22		265,25	8		270	8

		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R7	R8	Freq MHz	R7	R8	Freq MHz	R7	R8	Freq MHz
LIVE														
Q5	P		FQPF7P20	3.5	590	100		2,70	122,61		2,2	120		2,2
Q6	N	EOL	2SK3564	2.6	700		100	2,27		103,34	2,2		100	2,2

NOT TESTED		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R7	R8	Freq MHz	R7	R8	Freq MHz	R7	R8	Freq MHz
Q5	P		IRF9610	0.9	170	100		9,36	104,02		9	110		9
Q6	N		IRF610	0.8	140		100	11,36		126,31	9		130	9

TO TEST		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R7	R8	Freq MHz	R7	R8	Freq MHz	R7	R8	Freq MHz
Q5	P		FQPF7P20	3.5	590	100		2,70	99,9		2,7	100		2,7
Q6	N		FQPF3N80C	3	543		100	2,93		108,55	2,7		110	2,7

Pair of transistors for the output stage.

DEFAULT		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz
Q15	N	EOL	FQA46N15	36	2500	330		192,92	335,06		190	340		190
Q16	P	EOL	FQA36P15	19.5	2550		330	189,13		328,49	190		330	190

LIVE		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz
Q15	N	EOL	FQA46N15	36	2500	330		192,92	707,35		90	715		90
Q16	P		IXTH48P20P	32	5400		330	89,31		327,47	90		330	90

TO TEST		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz
Q15	N	EOL	FQA46N15	36	2500	330		192,92	374,48		170	374		170
Q16	P		IXTQ52P10P	20	2845		330	169,52		329,07	170		330	170

TO TEST		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz
Q15	N		IXTQ50N20P	23	2720	330		177,31	374,48		170	374		170
Q16	P		IXTQ52P10P	20	2845		330	169,52		329,07	170		330	170

TO TEST		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz
Q15	N		IXTQ50N20P	23	2720	330		177,31	377,5		155	374		155
Q16	P		IXTQ36P15P	19	3100		330	155,57		331,22	155		330	155

NOT TESTED		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz
Q15	N		IRFP240	6.9	1300	330		370,99	330,88		370	330		370
Q16	P		IRFP9240	9.4	1200		330	401,90		358,45	370		360	370

NOT TESTED		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz
Q15	N		IXFH50N85X	32	4480	330		107,65	394,72		90	390		90
Q16	P		IXTH48P20P	32	5400		330	89,31		327,47	90		330	90

SIM NOT WORKING		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz
Q15	N		ECX10N20	1	500	330		964,57	331,57		960	330		960
Q16	P		ECX10P20	1.5	500		330	964,57		331,57	960		330	960

SIM NOT WORKING		Status	Parts	Gfs Sie	Ciss pF	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz	R14	R15	Freq KHz
Q15	N		ECW20N20	8	900	330		535,87	654,95		270	650		270
Q16	P		ECW20P20	3	1850		330	267,93		318,62	270		330	270