

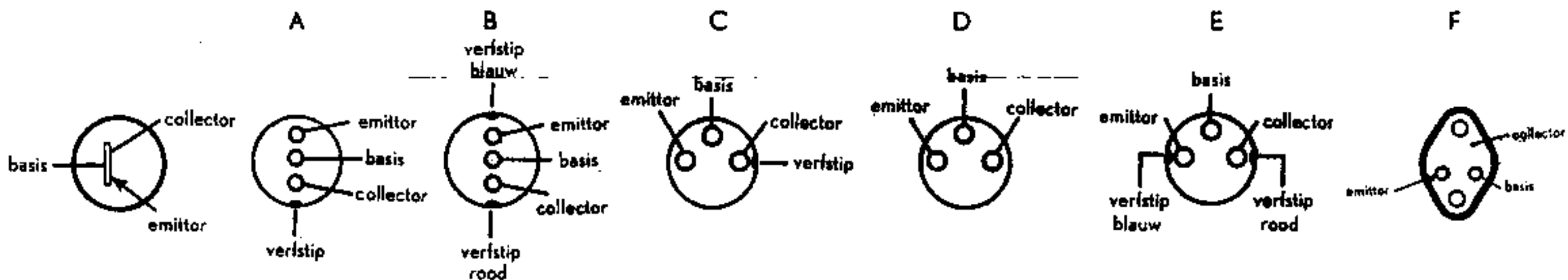
TEKADE TRANSISTORS



PNP transistor, waarbij de collector een negatieve spanning heeft t.o.v. de emitter

Type 1)	Ongeveer equivalent met	Max. col. dissipatie bij 45°C Pc max.	Stroom-versterking	Grens freq. MHz	Toepassing	Aansluiting
GFT 20	OC70-OC602	50 mW	20- 45	0.6	LF versterking	A of B of C of D
GFT 21	OC75-OC604	50 mW	60-120	1.3	LF versterking	A of B of C of D
GFT 22	OC305	50 mW	>100	1.4	LF versterking	A of B of C of D
GFT 25	OC71	50 mW	35- 75	0.9	LF versterking	A of B of C of D
GFT 31	—	150 mW 2)	20- 40	0.6	Eindversterking	C of D of E
GFT 32	OC72-OC602 sp	150 mW 2)	30- 70	0.6	Eindversterking	C of D of E
GFT 34	OC74-OC604 sp	150 mW 2)	50-100	0.6	Eindversterking	C of D of E
GFT 43A	OC170-OC614	30 mW	25- 50	> 25	HF en MF verst. t/m 10,7 MHz	A
GFT 43B	OC170-OC614	30 mW	>40	> 25	Meng/Osc. voor lg-mg-vg en kg	A
GFT 44	OC44-OC613	25 mW	>50	7-10	HF en meng/osc. voor lg en mg	A of B
GFT 45	OC45-OC612	25 mW	>16	3- 6	MF versterking t/m 500 kHz	A of B
GFT 3008	OC30-OD603	8 W 3)	17- 55	0.25	Eindversterking	F
GFT 4012	OC16-OD605	12 W 3)	25- 50	0.2	Eindversterking	F

Aansluitingen gezien vanaf de onderzijde



Opmerkingen.

Noot 1) **Max. collectorspanning** (piekspanning) gemeten tussen collector en emitter wordt aangegeven door het getal, dat direct op het type nr. volgt. Zo mag GFT 32/15 een max. piekspanning van 15 V hebben en GFT 32/30 een max. piekspanning van 30 V. Hierop moet ook gelet worden bij de keuze van het juiste equivalente type.

Noot 2) **Max. collector dissipatie.** Bij gebruik van een koelplaat van een goed warmtegeleidend materiaal (b.v. aluminium van 0.5 mm dikte of meer) waarop de transistor vastgeschroefd wordt, gelden de volgende cijfers:

Koelplaat oppervlak 100 cm ²	— Pc max. = 150 mW	Bij een max. omgevingstemp. van 45° C.
Koelplaat oppervlak 10 cm ²	— Pc max. = 100 mW	
Geen koelplaat	— Pc max. = 75 mW	

Bij een max. omgevingstemperatuur van 25° kan men een 1,6 x grotere dissipatie toelaten.

Noot 3) Deze waarde geldt voor een koelplaat, waarvan de afmetingen zodanig zijn, dat de temperatuur ter plaatse van de transistor-bevestigingsschroeven niet hoger wordt dan 45° C. Bij gebruik van de mica isolatieplaat tussen transistor en koelplaat mag voor Pc slechts 80% van de aangegeven waarde worden toegelaten.



kwaliteitsprodukten voor elektronica

MUIDEN (0 2942) 341*

TEKADE DIODEN

Germanium dioden

Type	Ongeveer equivalent met	Max. spersp. V	Doorlaatstr. bij + 1 V. mA	Sperstr. μ A	bij Spersp. V	Max. gelijkst. str. mA	Gebruik
5/2	OA70, OA160	25	> 5	< 200 < 45	— 10 — 3	20	Video detector Laagohmige HF detector
5/4	OA72, OA159	40	> 5	< 800	— 30	20	Video detector Laagohmige HF detector
5/5	OA79	45	> 5	< 2 < 3 < 18 < 130	— 0.1 — 1.5 — 10 — 30	20	Hoogohmige HF detector
5/61	OA174	60	> 5	< 7 < 100	— 10 — 50	30	Hoogohmige HF detector Meetdiode
4/10	OA81, OA85 OA1, OA95	100	> 4	< 5 < 500	— 3 — 100	50	Hoogohmige HF detector Meetdiode met hoge sperspanning.
4/12	OA81, OA85 OA91, OA95	120	> 4	< 500	— 100	50	Als 4/10 met hogere spersp.
OA41	OA86, OA87 OA186	60	> 5	< 5 < 7 < 100	— 1.5 — 10 — 60	10	Schakeldiode computers

Aansluiting :



kwaliteitsprodukten voor elektronica