

Heizspannung	U_f	12,6	V
Heizstrom	I_f	100	mA

Betriebswerte:

Leuchtschirmspannung	U_L	200	100	V
Leuchtschirmstrom (bei $U_g = 0$ Volt)	I_L	0,4	0,1	mA

a) Winkelung durch Stegpaar I (für empfindliche Anzeige [schwache Sender])

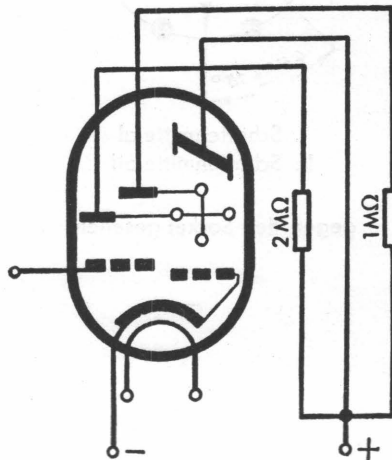
Betriebsspannung	U_{b1}	200	100	V
Anodenvorwiderstand	R_{aI}	2	2	M Ω
Gittervorspannung	U_g	0 — 3	0 — 2	V
Anodenstrom	I_{aI}	0,1 0,06	0,05 0,03	mA
Schattenwinkel	β_I	78 25	77 15	Grad

b) Winkelung durch Stegpaar II (für starke Sender)

Betriebsspannung	U_{b1}	200	100	V
Anodenvorwiderstand	R_{aII}	1	1	M Ω
Gittervorspannung	U_g	0 — 20	0 — 10	V
Anodenstrom	I_{aII}	0,19 0,08	0,1 0,04	mA
Schattenwinkel	β_{II}	75 10	77 5	Grad

1) $U_b =$ Spannung an Röhre + Anodenvorwiderstand.

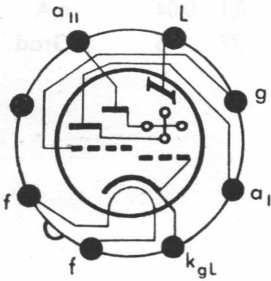
Prinzipschaltbild



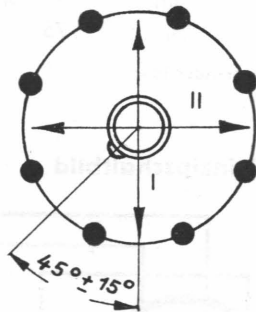
Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	$U_{aI} = U_{aIIo}$	550	V
Anodenspannung	$U_{aI} = U_{aII}$	300	V
Anodenbelastung	$N_{aI} = N_{aII}$	0,5	W
Leuchtschirmkaltspannung	U_{Lo}	550	V
Leuchtschirmspannung	U_L	250	V
Leuchtschirmspannung (min)	U_{Lmin}	90	V
Kathodenstrom	I_k	5	mA
Gitterableitwiderstand	R_g	3	M Ω
Gitterstromeinsatzpunkt ($I_g \leq +0,3 \mu A$)	U_{ge}	-1,3	V
Spannung zwischen Faden und Schicht	U_{fk}	200	V

Sockelschaltbild



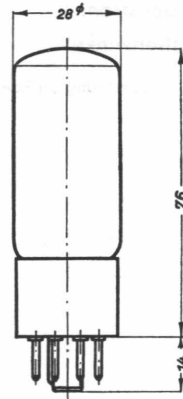
Lage der Schattenwinkel



I. Schattenmitte al
II. Schattenmitte all

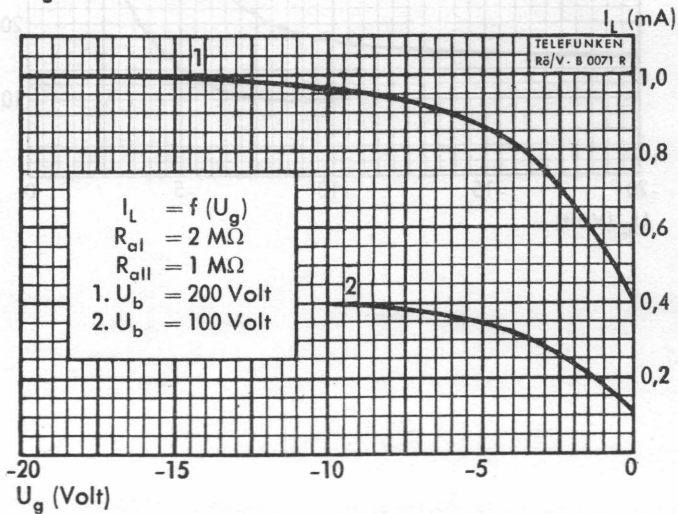
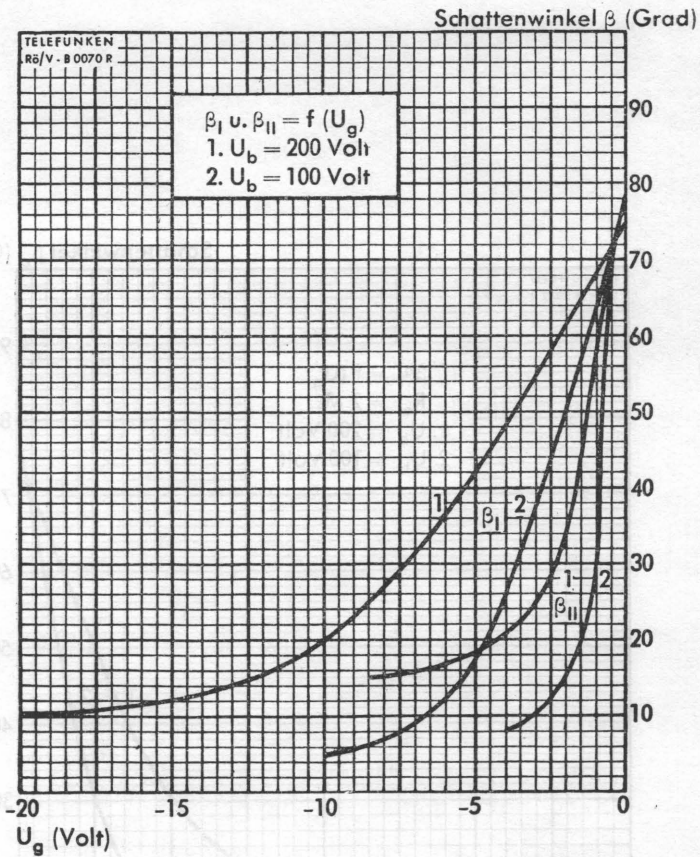
gegen den Sockel gesehen.

max. Abmessungen



Gewicht: max. 45 g





TELEFUNKEN

