

Heizspannung	U_f	1,2 ¹⁾	Volt
Heizstrom	I_f	50	mA

Meß- und Betriebswerte:

Anodenspannung	U_a	120	90	Volt
Schirmgitterspannung	U_{g2}	120	90	Volt
Gittervorspannung	U_{g1}	- 6	- 4,5	Volt
Anodenstrom	I_a	4,7	3,2	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	0,85	0,6	mA
Schirmgitterdurchgriff	D_2	10	10	%
Steilheit	S	1,1	1	mA/V
Innerer Widerstand	R_i	500	500	k Ω
Außenwiderstand	R_a	22	22	k Ω
Gitterwechselspannung	$U_{g\sim} (N)$	4	3	V eff.
Sprechleistung	$N (10\%)$	350	170	mW

Grenzwerte:

Heizspannung	U_f	1,4 ¹⁾	Volt
Anodenkaltspannung	U_{a0}	200	Volt
Anodenspannung	U_a	150	Volt
Anodenbelastung	N_a	1	Watt
Schirmgitterkaltspannung	U_{g20}	200	Volt
Schirmgitterspannung	U_{g2}	150	Volt

¹⁾ Die Röhren sind für Heizung aus einer einzelligen Trockenbatterie dimensioniert. Bei dieser Betriebsweise ist ein Heizspannungsbereich, der von den üblichen Anfangsspannungen der gebräuchlichen Trockenbatterien bis herunter zu 0,9 V reicht, zugelassen.

Bei Verwendung einer anderen Spannungsquelle (Sammler oder Netz) beträgt die Heizspannungstoleranz $\pm 15\%$.



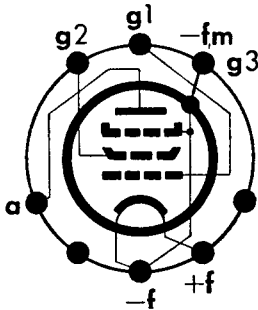
Schirmgitterbelastung	N_{g2}	0,2	Watt
Kathodenstrom	I_k	8	mA
Gitterableitwiderstand	R_{g1}	2	M Ω
Gitterstromeseinsatzpunkt ($I_{g1} \leq 0,3 \mu\text{A}$)	U_{ge}	-0,5	Volt

Kapazitäten:

Gitter 1 — Anode	C_{g1a}	$< 0,3 \text{ pF}$
------------------	-----------	--------------------

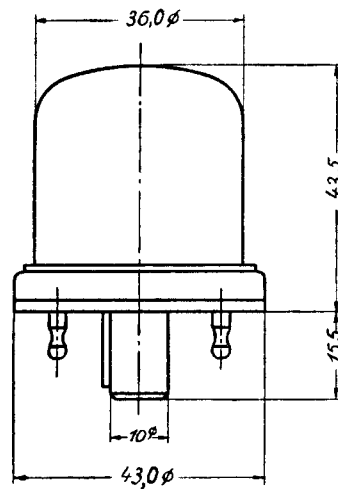
Bezugspunkt für alle Spannungswerte ist das negative Heizfadenende.

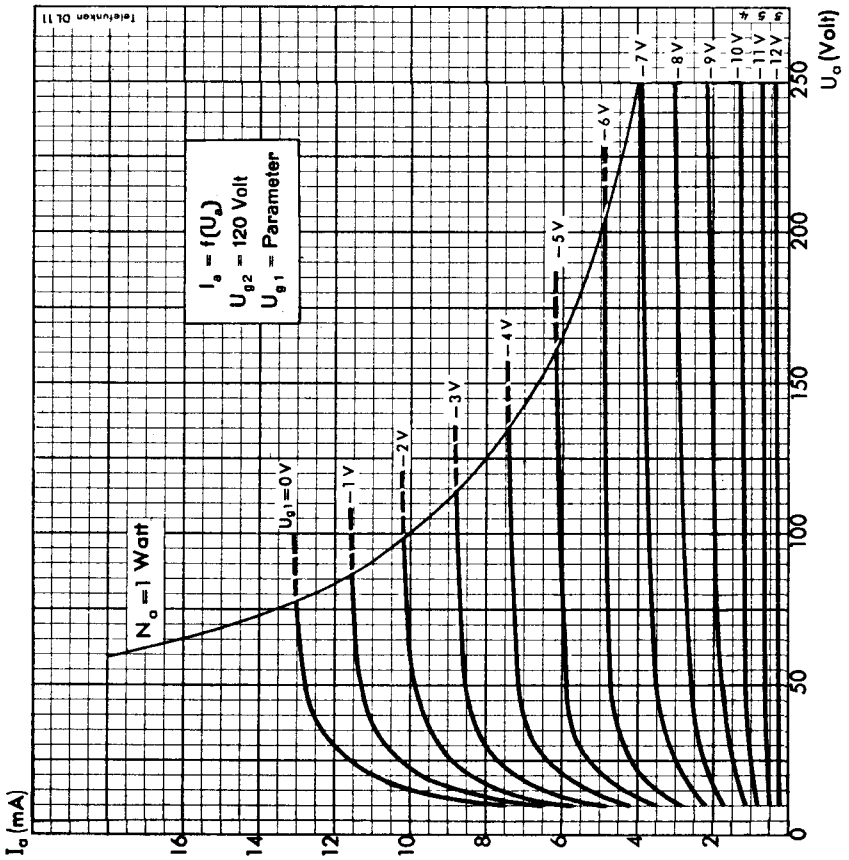
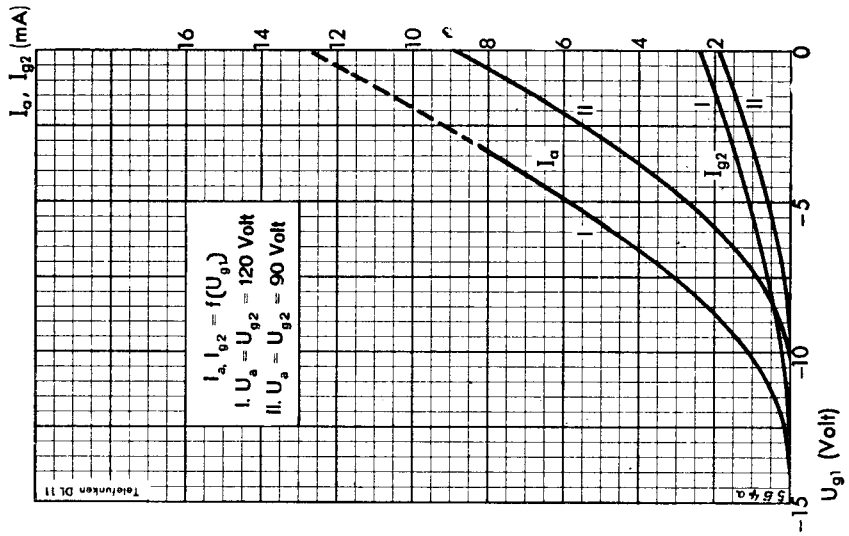
Sockelschaltbild



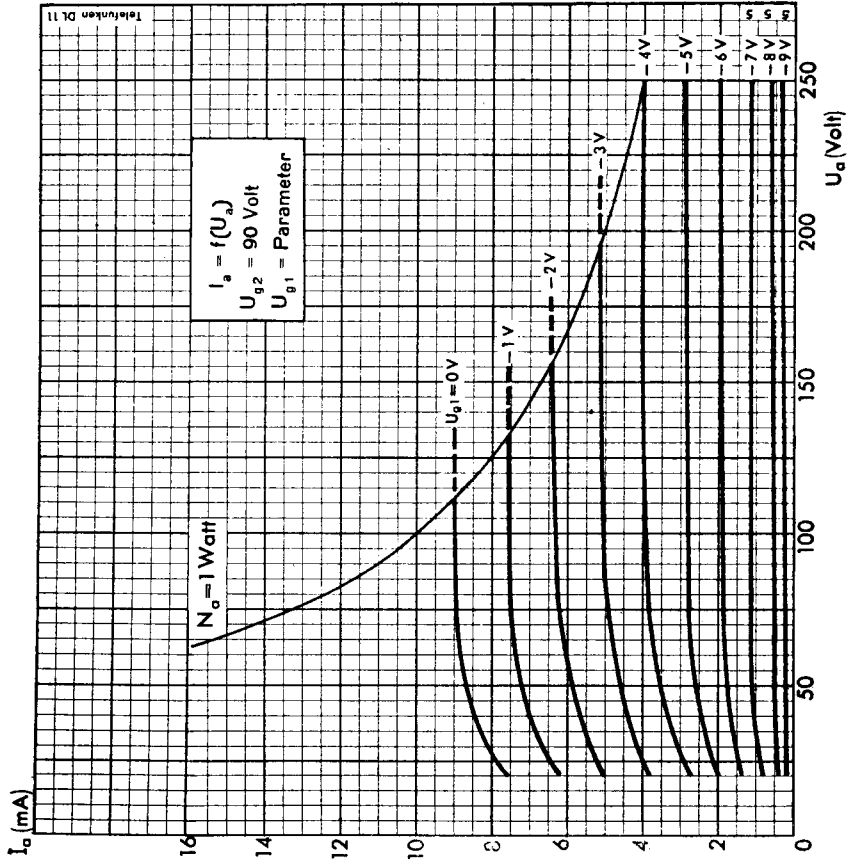
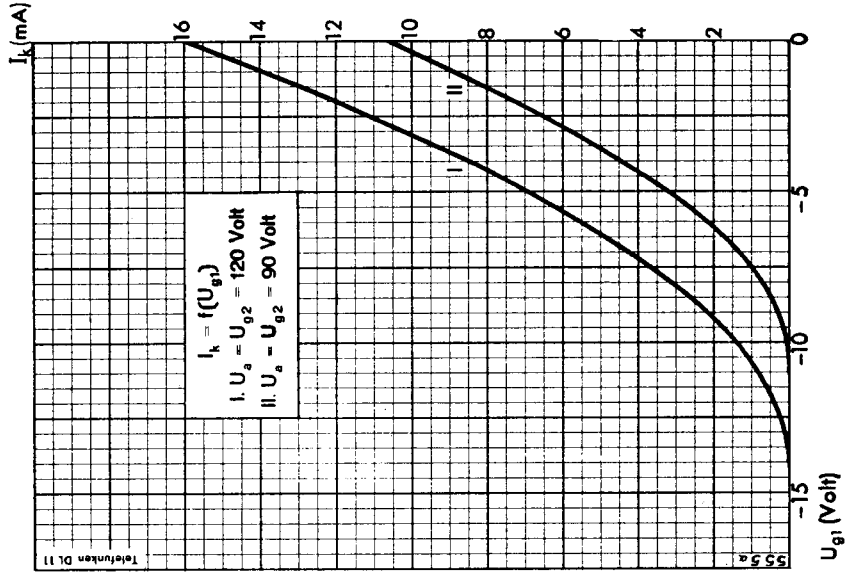
Gewicht max
50 g

Kolbenabmessungen



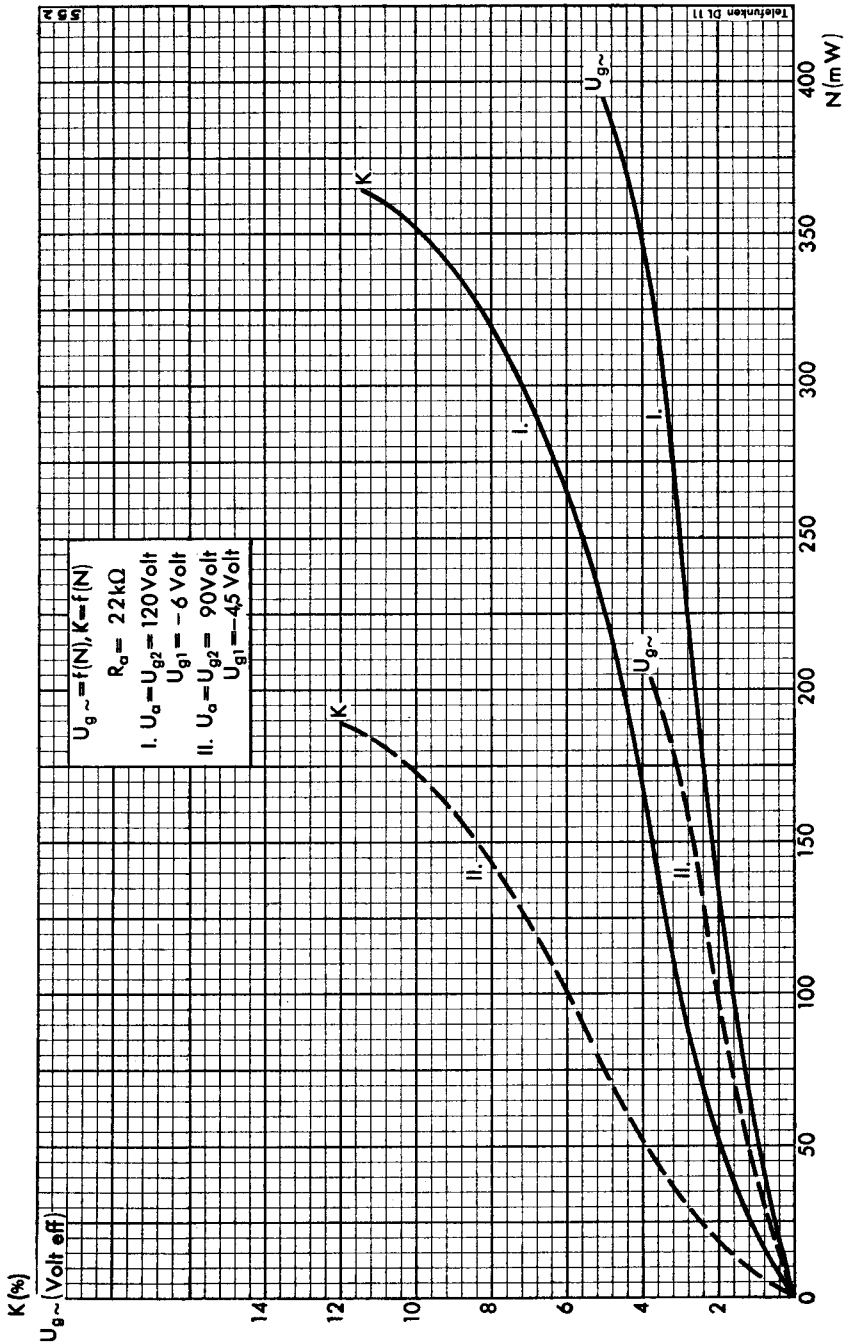


TELEFUNKEN



TELEFUNKEN

DL 11



TELEFUNKEN



DL11

page	sheet	date
1	011241-a	1941
2	011241-b	1941
3	020342-a	1942
4	020342-b	1942
5	030342-a	1942
6	FP	2000.03.04