

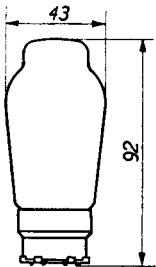
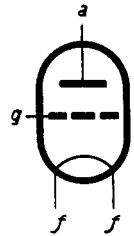
# KC 3 Triode

Die Röhre KC 3 wurde speziell als Treiber für eine Klasse-B-Endstufe mit Gitterleistungsaufnahme entwickelt. Selbstverständlich bedingt die beträchtliche Anodenleistungsabgabe zur Steuerung der Klasse-B-Endstufe mit Gitterstrom eine höhere Heizleistung. Die Empfindlichkeit der KC 3 zusammen mit der Klasse-B-Endröhre KDD 1 ist so gross, dass es nicht möglich ist, vor dieser Stufe als N.F.-Verstärker oder als Detektor eine KF 4 mit der grössten damit erreichbaren Verstärkung zu verwenden; der Empfänger würde mikrophonisch sein.

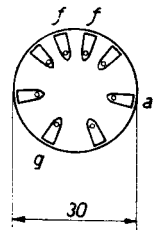
Die KC 3 kann nur als Treiberröhre zur Klasse-B-Endröhre KDD 1 angewendet werden. Als Zwischentransformator soll ein solcher mit einem Übersetzungsverhältnis von 2 : (1+1) benutzt werden.

## Betriebsdaten.

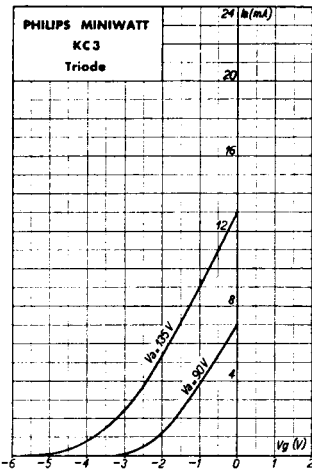
Heizspannung	..... $V_f$	= 2,0	2,0 V
Heizstrom	..... $I_f$	= ca. 0,21	ca. 0,21 A
Anodenspannung	..... $V_a$	= 90	135 V
Norm. Anodenstrom	..... $I_a$	= 2	3 mA
Neg. Gittervorspannung	..... $V_g$	= -1,6	-2,8 V
Steilheit ( $V_g = -1,6$ V)	..... $S$	= 2,2	— mA/V
Steilheit ( $V_g = -2,8$ V)	..... $S$	= —	2,5 mA/V
Innenwiderstand			
( $V_g = -1,6$ V)	..... $R_i$	= 14000	— Ohm
Innenwiderstand			
( $V_g = -2,8$ V)	..... $R_i$	= —	12000 Ohm



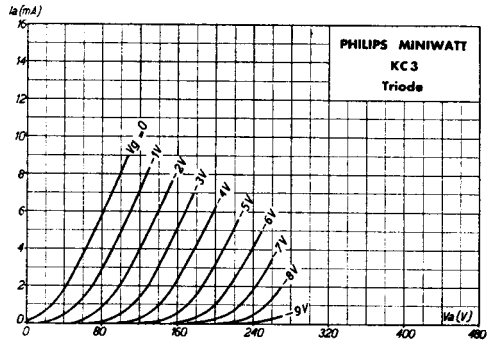
Abmessungen.



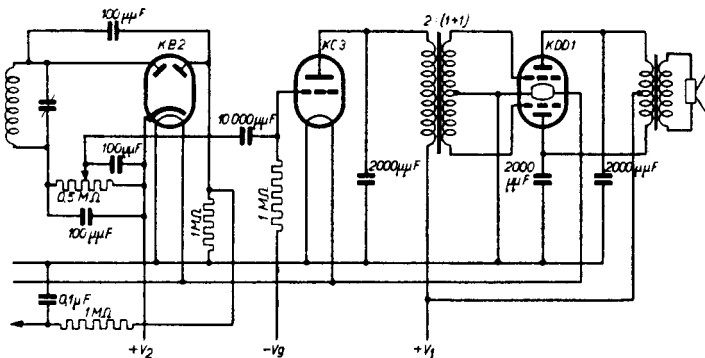
Elektrodenanordnung und Sockelanschlüsse.



Anodenstrom in Abhängigkeit von der negativen Gitterspannung.

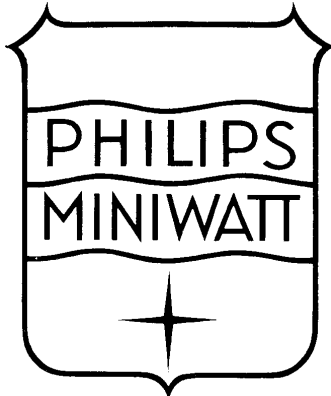


Anodenstrom in Abhängigkeit von der Anodenspannung bei verschiedenen negativen Gitterspannungen.



Schaltungsbeispiel ohne Patentobligo unsererseits.

Prinzipschaltung der Röhre KC 3 als Treiberröhre der Klasse-B-Endröhre K D D 1.



**KC3**

<b>page</b>	<b>sheet</b>	<b>date</b>
1	21	1937
2	22	1937
3	FP	2000.01.14