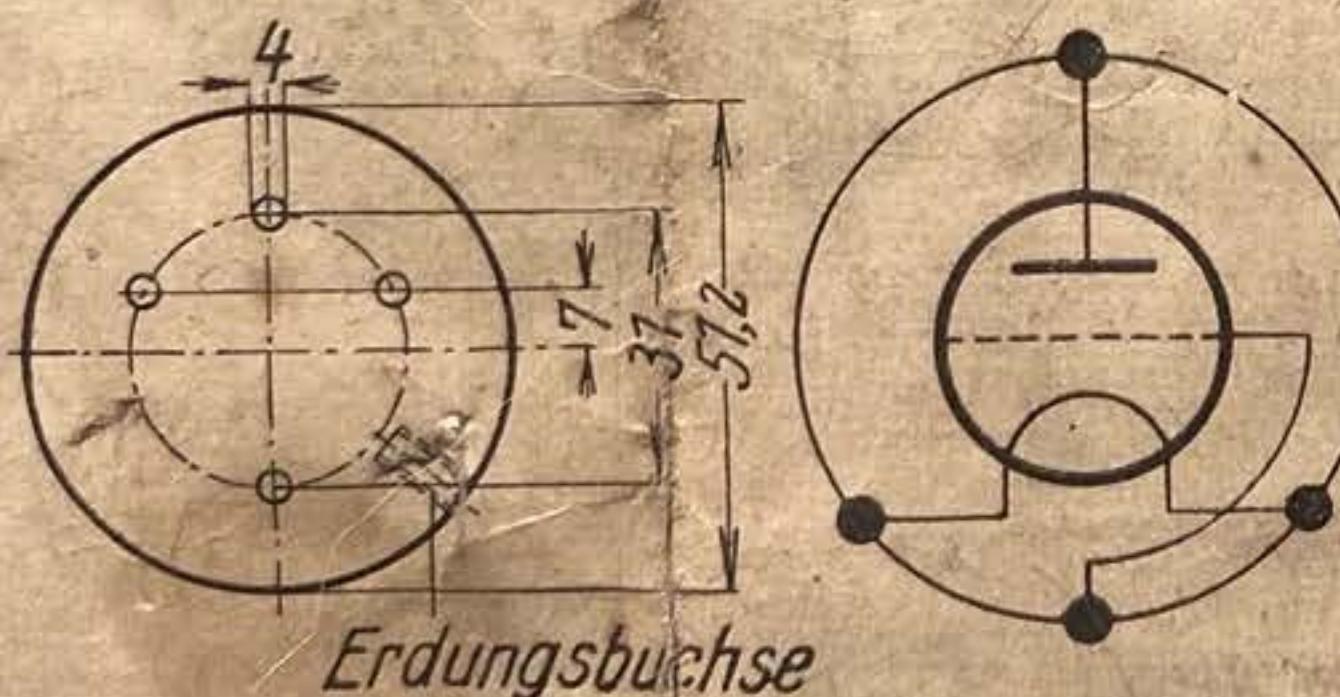
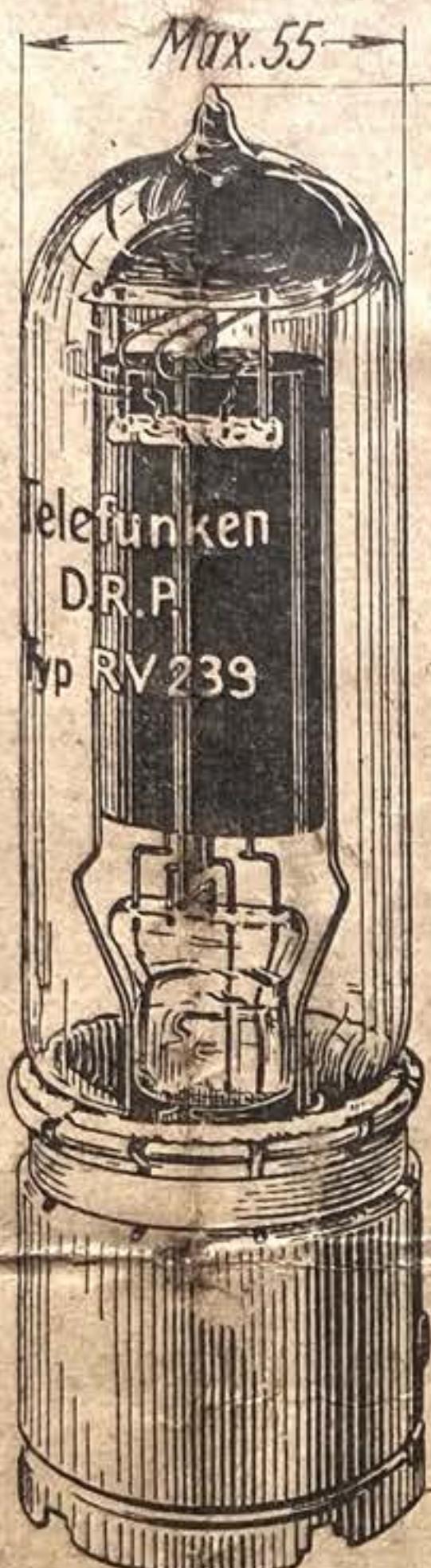


# TELEFUNKEN

# RV 239

## Verstärker- und Modulatorröhre



Maße in mm

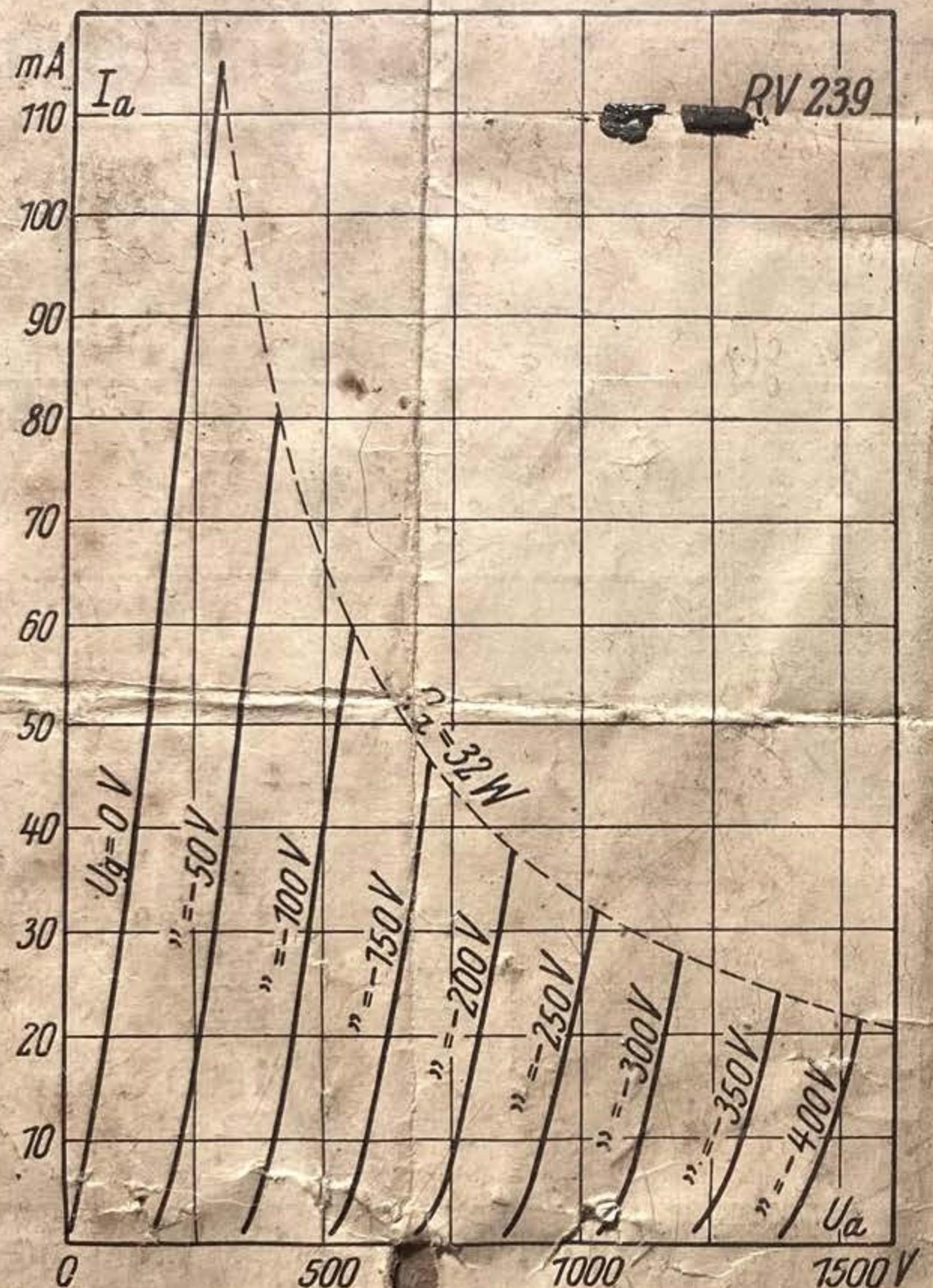
Sockel von unten, in Richtung gegen  
die Röhre gesehen

Heizspannung	$U_h$	= 7,2 Volt*)
Heizstrom	$I_h$	etwa 1,1 A
Kathode		Thorium, direkt geheizt
Max. Anod.-Betriebsspanng.	$U_a$	800 V
Max. Anodenverlustleistung	$Q_a$	32 W
Bei $U_a = 800$ Volt Betriebs-		
spannung betragen:		
Gittervorspannung	$U_g$	= 180 V
Anodenstrom	$I_a$	etwa 35 mA
Durchgriff	D	30 %
Verstärkungsfaktor	$\mu = 1/D$	= 3,3
Innenwiderstand	$R_i$	= 1800 Ohm
Steilheit	S	etwa 1,8 mA/V

\*) Dieser Wert ist im Betrieb einzustellen und auf  $\pm 3\%$  konstant zu halten.

Max. Gewicht : 150 g  
Codewort : vcnmd





Statische Kennlinie der RV 239.



Die Verstärkerröhre RV 239 ist mit einer Thorium-Kathode ausgerüstet und hat infolgedessen einen geringen Heizleistungsbedarf. Sie gibt eine niederfrequente Wechselstromleistung von 10 Watt ab. Dank ihres großen Durchgriffs kann sie eine große Gitterwechselspannung verarbeiten, ohne daß störende Verzerrungen entstehen.

Sie wird hauptsächlich in Großlautsprecheranlagen und als Modulatorrohr in Rundfunksendern verwendet.