

Submin-Röhre
direkt geheizt
Submin-tube
directly heated

TELEFUNKEN

5672

NF-Endpentode
AF-Power-pentode



Stoß- und Vibrationsfestigkeit
Die Röhre ist stoß- und vibrationsfest im Sinne
der MIL-E-1/2804 A.

Vibration and shock proof
The tube withstands shocks and vibration in accord-
ance with MIL-E-1/2804 A.

U_f	1,25	V
I_f	50	mA

Meß- und Betriebswerte

Measuring values and typical operation

U_a	67,5	V
U_{g2}	67,5	V
U_{g1}	-6,5	V
I_a	3,1	mA
I_{g2}	0,95	mA
S	0,65	mA/V
R_i	ca. 150	k Ω
R_{g2g1}	5	
$U_{g1\text{eff}} (N)$	4,5	V
R_a	20	k Ω
$N (10\%)$	65	mW

Grenzwerte · Maximum ratings

U_a	90	V
kurzzeitig momentary	100	V
N_a	0,3	W
U_{g2}	90	V
kurzzeitig momentary	100	V
N_{g2}	0,1	W
I_k	5,5	mA
R_{g1}	1	M Ω

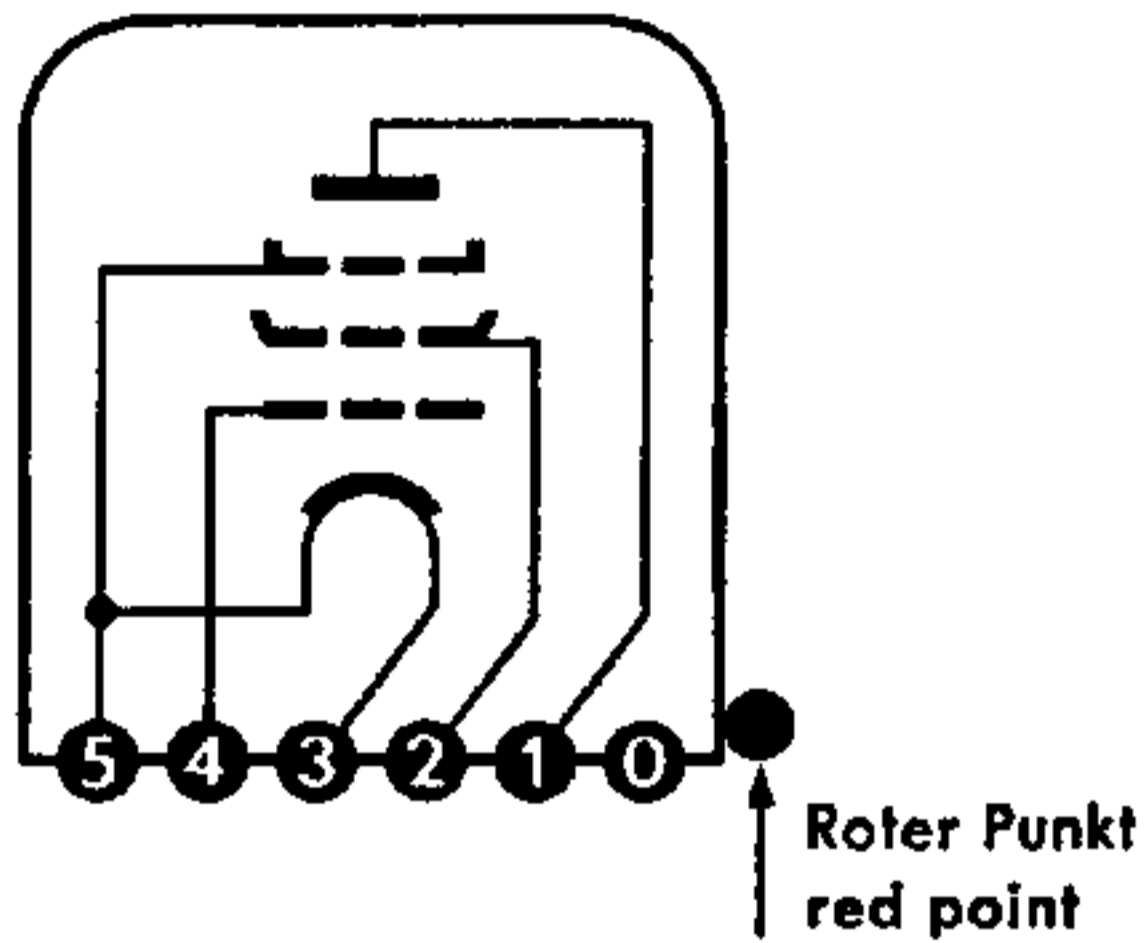
Kapazitäten · Capacitances

C_e	2,8	pF
C_a	3,4	pF
$C_{g1/a}$	\leq 0,2	pF

Bezugspunkt für alle Spannungswerte ist das negative Heizfadenende.
Negative filament terminal is reference point for all voltage values.



Elektrodenanschlüsse
Electrodes leads

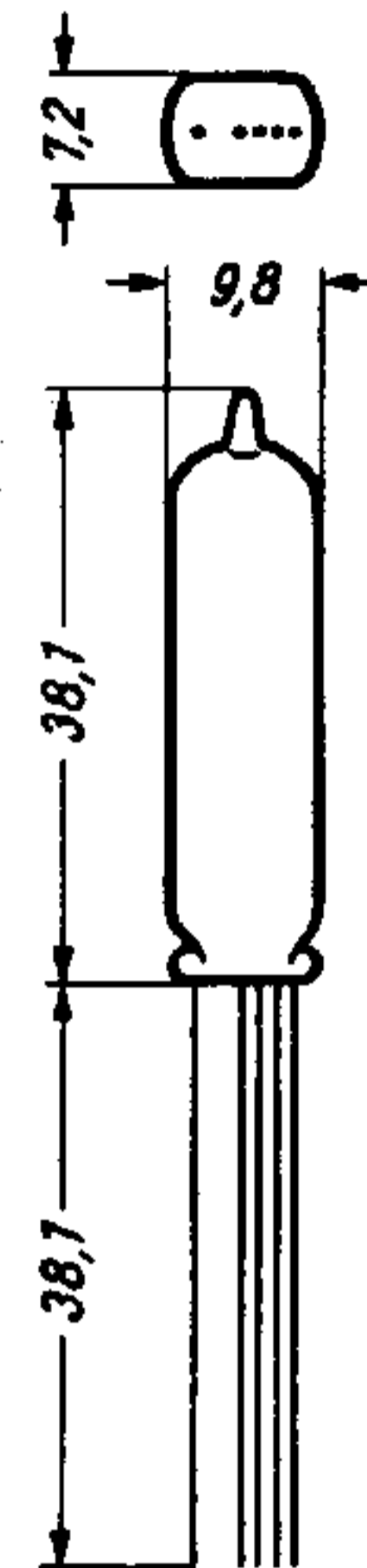


Submin 5

Roter Punkt ist Draht „0“ benachbart.
The side of connection wire "0" is
marked by a red point.

- Draht 0: ist abgeschnitten · cut off
Draht 1: a
Draht 2: g_2
Draht 3: +f
Draht 4: g_1
Draht 5: -f, g_3 , Bezugspunkt

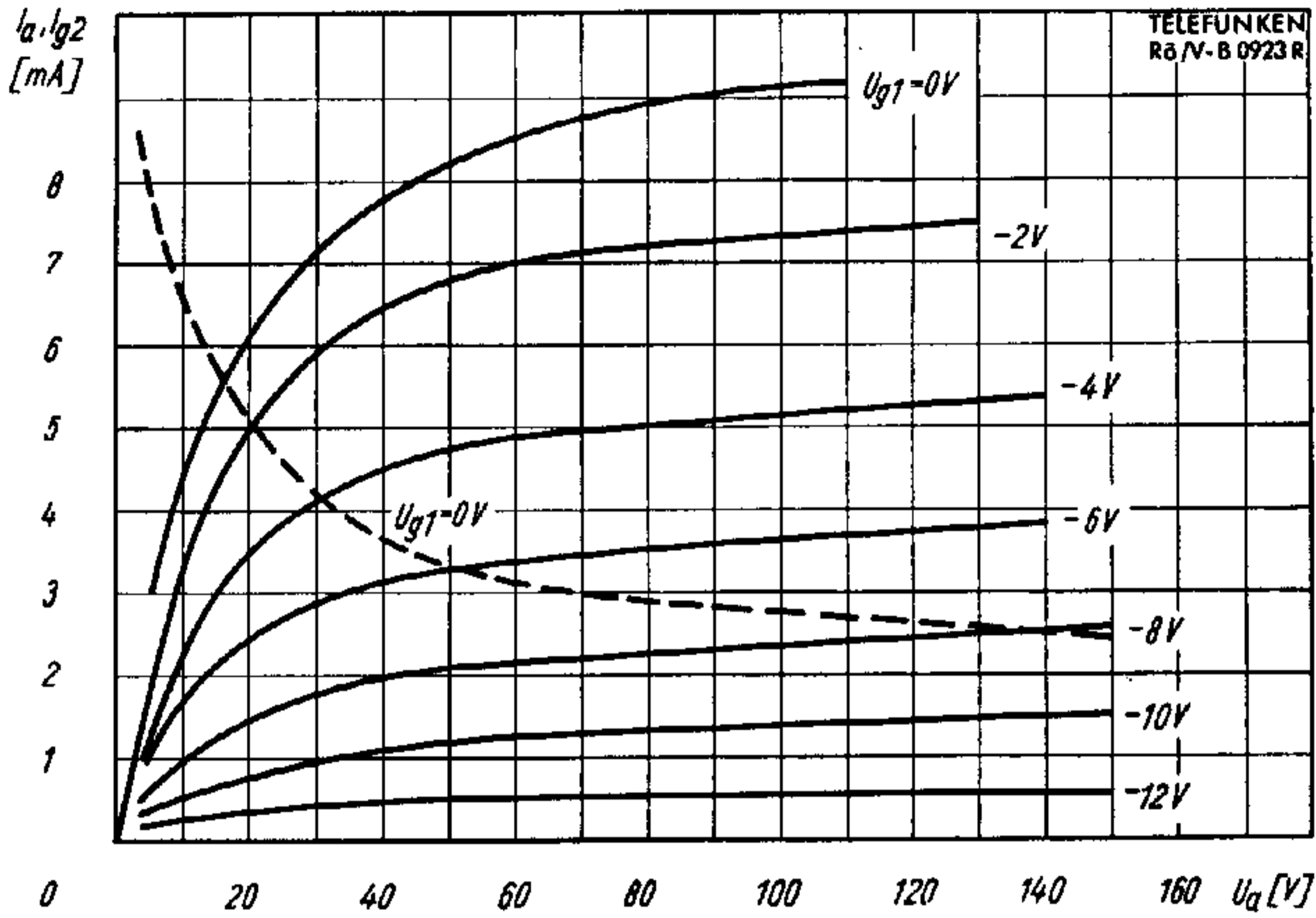
max. Abmessungen
max. dimensions



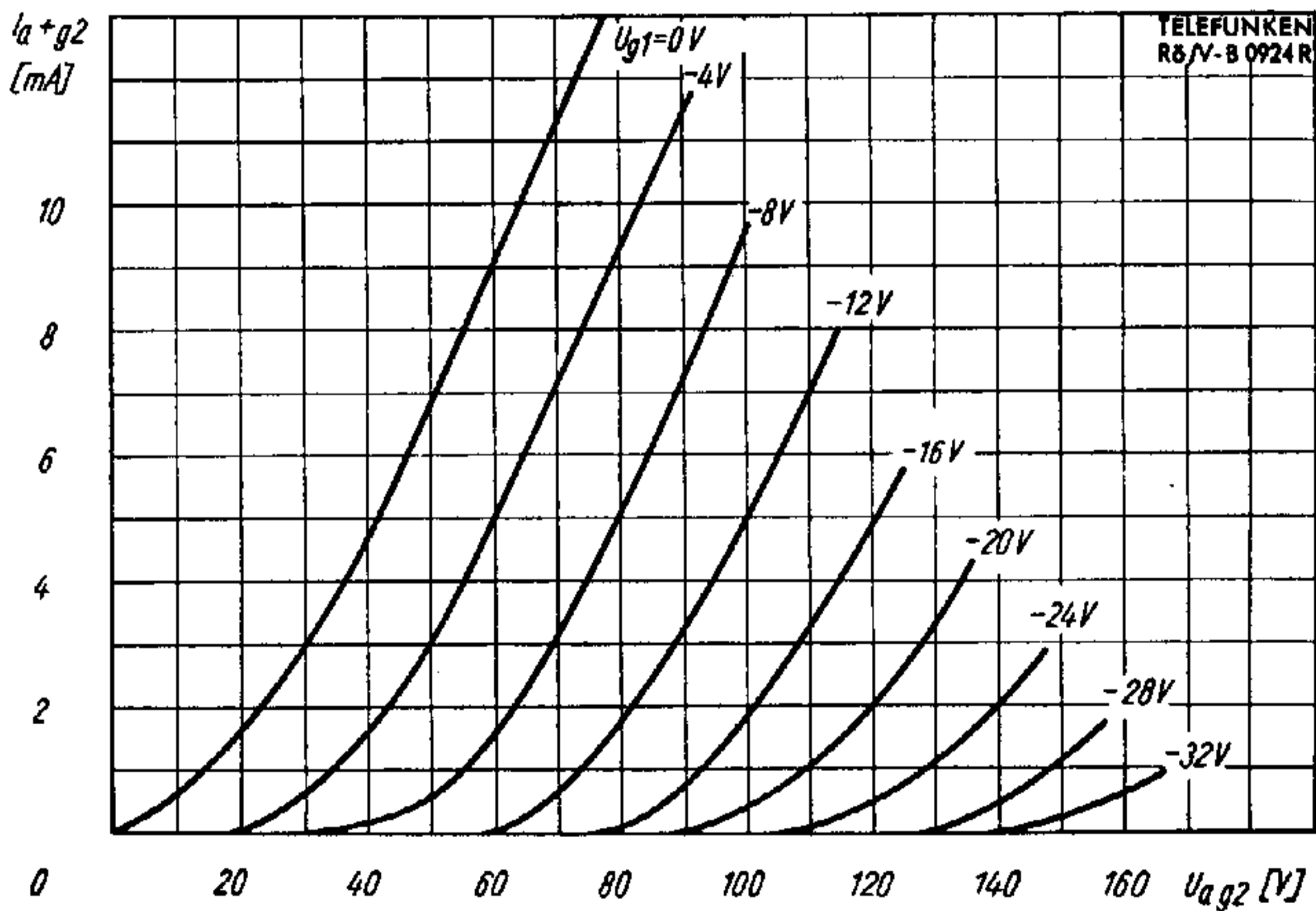
Gewicht · Weight
max. 3 g

Lötungen an den Anschlußdrähten müssen min.
5 mm, etwaige Biegestellen min. 1,5 mm von der
Glasdurchführung entfernt sein.

Soldering points must be at least 5 mm from the
tube glass plad and ang bends at least 1.5 mm.



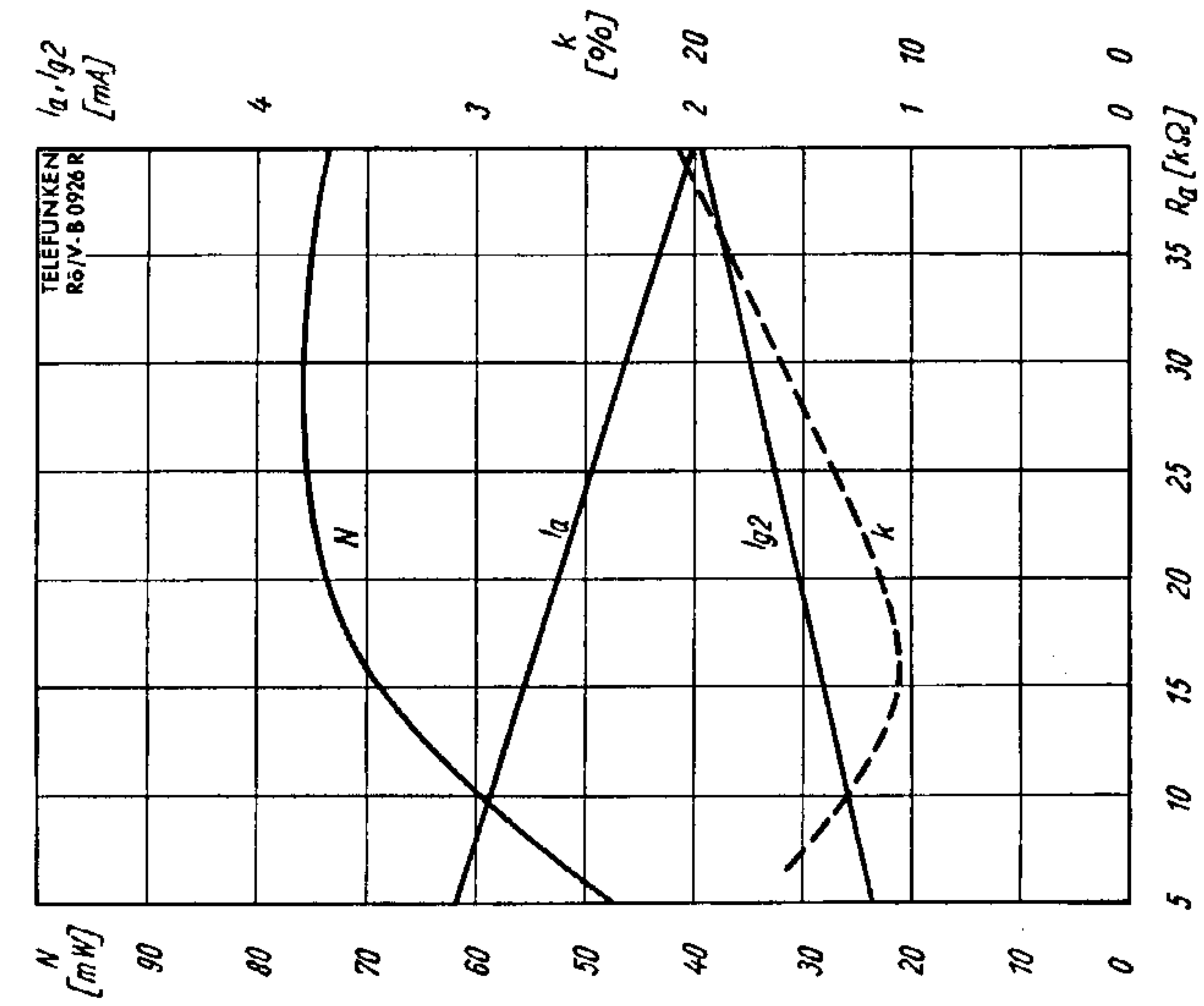
$I_a, I_{g2} = f(U_a)$ ——— I_a
 $U_{g2} = 67,5 V$ - - - - I_{g2}
 $U_{g1} = \text{Parameter}$



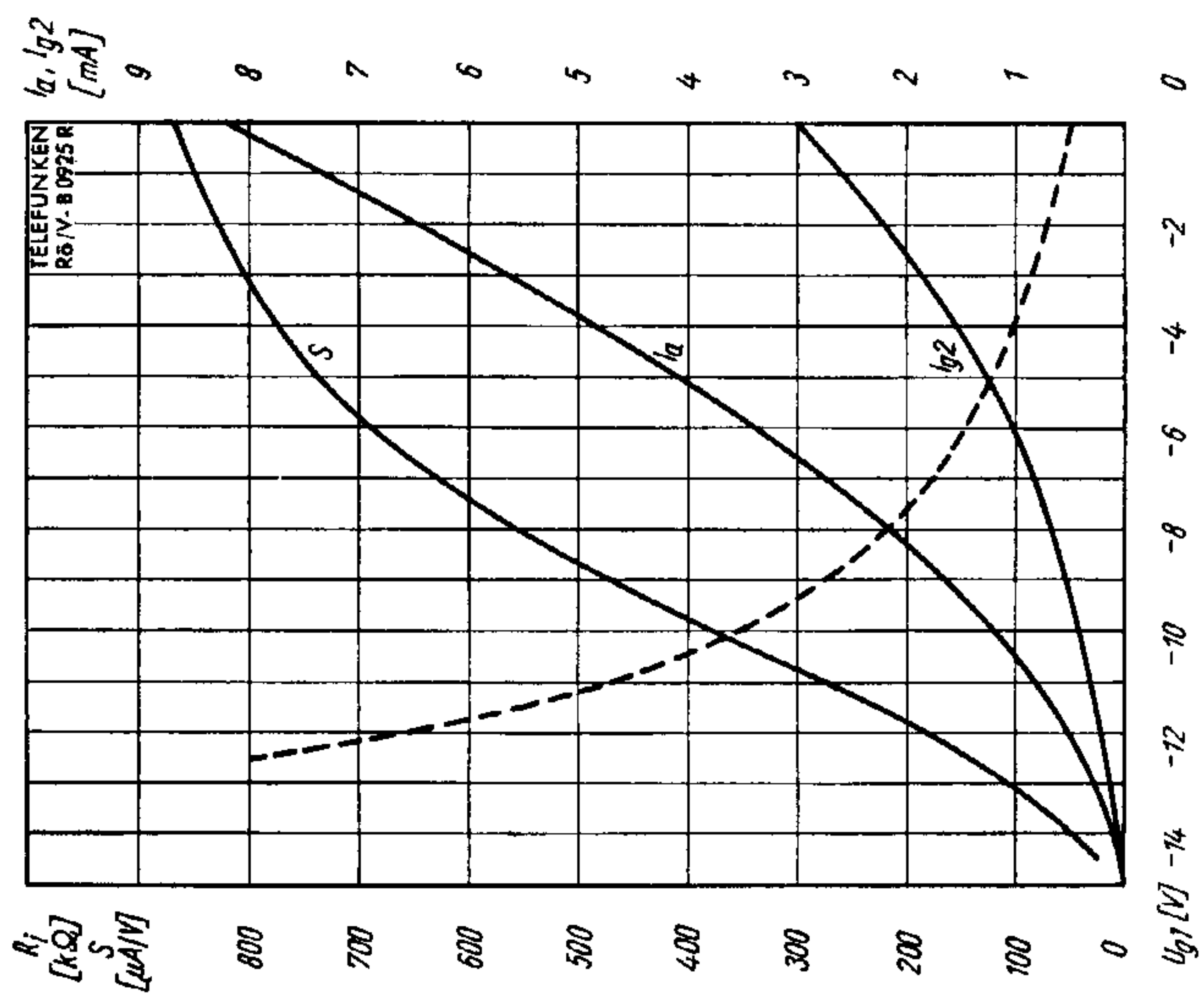
$I_{a+g2} = f(U_{ag2})$
 $U_{g1} = \text{Parameter}$

Als Triode geschaltet (Schirmgitter mit Anode verbunden)
 Connected as triode (screen grid connected with anode)





$N, I_a, I_{g2}, k = f(R_a)$
 $U_a = U_{g2} = 67,5 \text{ V}$
 $U_{g1} = 6,5 \text{ V}$
 $U_{g1\text{eff}} = 4,5 \text{ V}$



$S, R_i, I_a, I_{g2} = f(U_{g1})$
 $U_a = U_{g2} = 67,5 \text{ V}$
 - - - - R_i

