

Grenzwerte · Maximum Ratings
per System

U_{ao}	550	V
U_a	300	V
N_a	2,5	W
I_k	15	mA
U_g	-50	V
R_g ($U_{g\text{ autom.}}$)	1	MΩ
U_{ge} ($I_g \leq +0,3 \mu A$)	-1,3	V
U_{fk}	90	V _{eff}
R_{fk}	20	kΩ

Kapazitäten · Capacitances

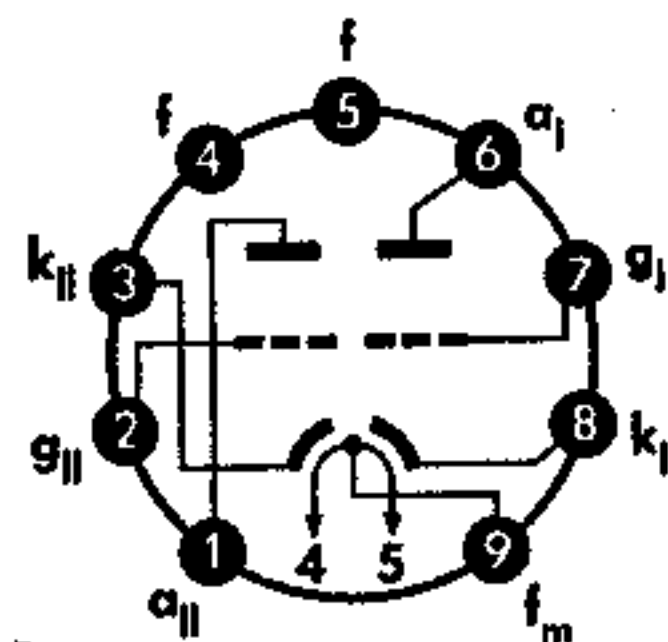
Kathodenbasis-Schaltung
Cathodes grounded

	System I	System II	
C_{ga}	1,7	1,7	pF
$C_{g/k+t}$	2,5	2,5	pF
$C_{a/k+t}$	0,45	0,35	pF
C_{fk}	2,4	2,4	pF
C_{gfall}	\leq	0,005	pF
C_{gfall}	$<$	0,06	pF
C_{gfall}	$<$	0,025	pF

Gitterbasis-Schaltung
Grid grounded

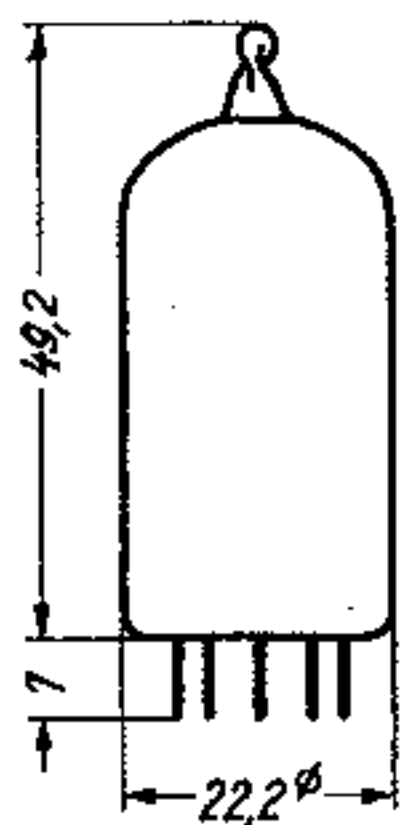
C_{ak}	0,2	0,2	pF
C_{gfk}	4,7	4,7	pF
C_{gfa}	1,9	1,8	pF
C_{gft}	$< 0,17$	$< 0,17$	pF
C_{aall}	\leq	0,4	pF

Sockelschaltbild
Base connection



Pico 9 · Noval

max. Abmessungen
max. Dimensions
DIN 41539, NenngröÙe 40, Form A



Gewicht · Weight
max. 14 g

Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.
Special precaution must be taken to prevent the tube from becoming dislodged.



Netzröhre für GW-Heizung
Indirekt geheizt
Parallel- oder Serienspeisung
DC-AC-Heating
Indirectly heated
connected in parallel or series

HF-Doppeltriode mit
getrennten Kathoden
RF-Twin-Triode with
separate cathodes

Heizfäden parallel geschaltet Filaments connected in parallel	U_f	6,3	V
	I_f	300	mA
Heizfäden in Serie geschaltet Filaments connected in series	U_f	12,6	V
	I_f	150	mA

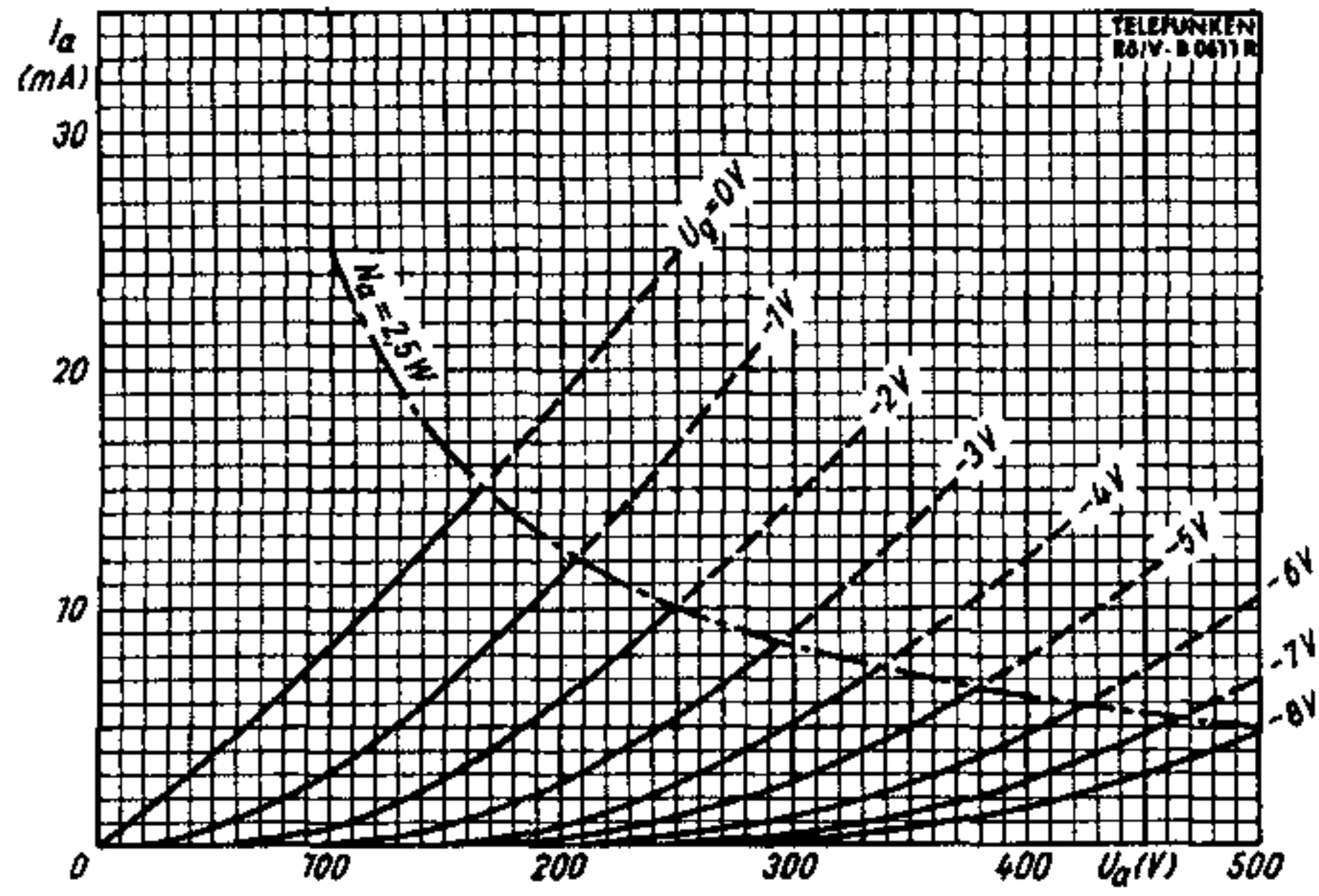
Meß- und Betriebswerte

Measuring Values and Typical Operation
per System

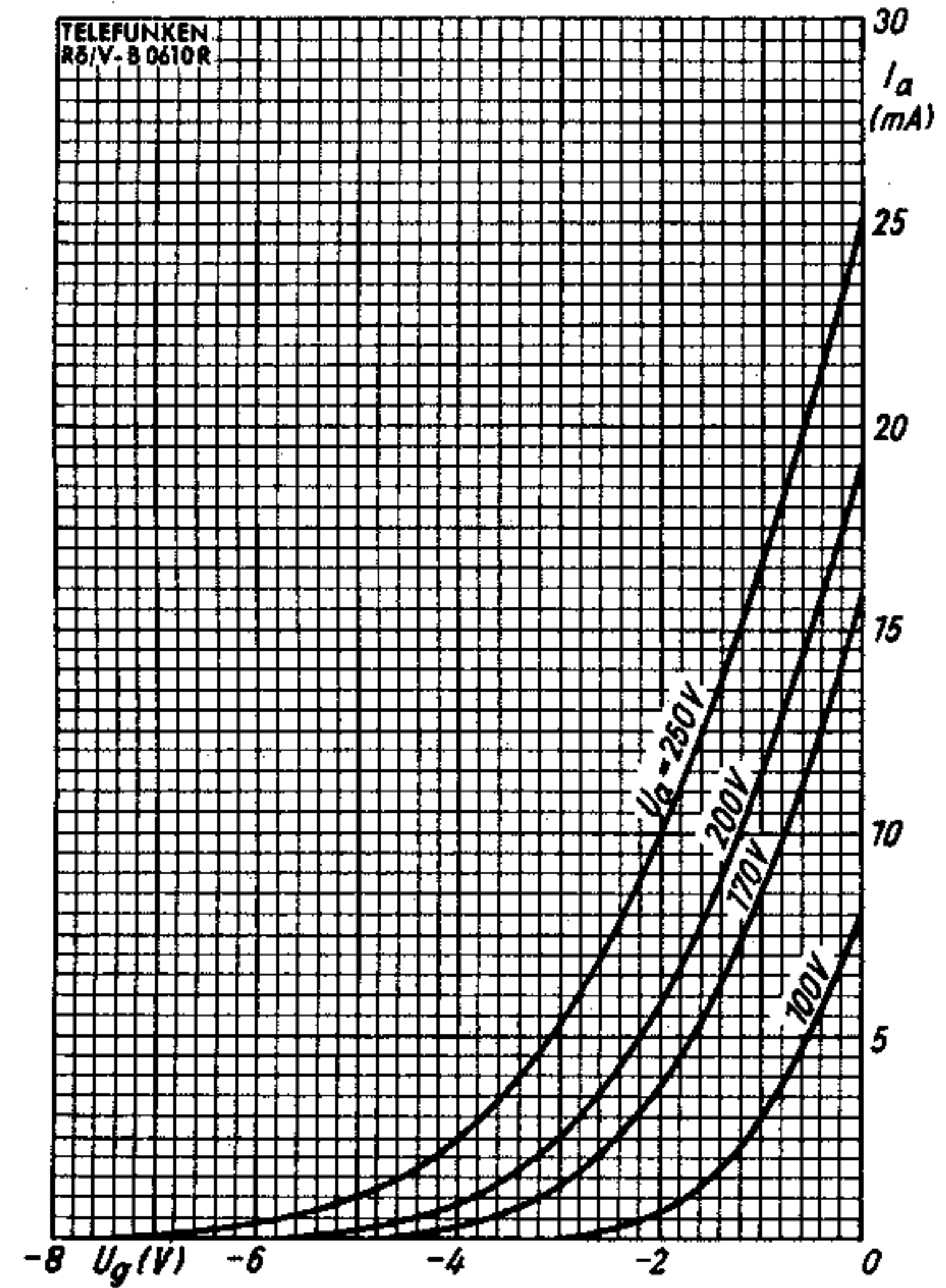
	100	170	200	250	V
U_a					V
U_g	-1 ¹⁾	-1 ¹⁾	-1 ¹⁾	-2	V
I_a	3	8,5	11,5	10	mA
S	3,75	5,9	6,7	5,5	mA/V
μ	62	66	70	60	
R_i	16,5	11	10,5	11	kΩ

¹⁾ Bei dieser Einstellung kann Gitterstrom fließen. Wenn das unzulässig ist, empfiehlt sich die Einstellung mit $U_g = -1,5$ V.
With these operating conditions grid current is possible, if this is not admissible, a grid bias of -1.5 V must be taken.





$I_a = f(U_a)$
 $U_g = \text{Parameter}$



$I_a = f(U_g)$
 $U_a = \text{Parameter}$

