

Für VHF- und UHF-Verstärker in Gitterbasisschaltung.

For VHF and UHF amplifiers in grid grounded.

Vorläufige technische Daten · Tentative data



Zuverlässigkeit

Der P-Faktor gibt den voraussichtlichen Röhrenausfall in Promille je 1000 Std. an. Er liegt bei ca. 1,5‰ je 1000 Std.



Lange Lebensdauer

Für diese Röhre wird eine Lebensdauer von 10000 Std., gemittelt über 100 Röhren, garantiert.



Enge Toleranzen

Bei dieser Röhre sind Streuungen der elektrischen Werte gegenüber Rundfunkröhren eingeengt.



Stoß- und Vibrationsfestigkeit

Die Röhre kann Schwingungen bis 2,5 g bei 50 Hz längere Zeit sowie Stoßbeschleunigungen bis 500 g kurzzeitig betriebssicher aufnehmen.



Zwischenschichtfreie Spezialkathode

Die Spezialkathode dieser Röhre schließt das Entstehen einer störenden Zwischenschicht selbst dann aus, wenn sie längere Zeit bei eingeschalteter Heizung ohne Stromentnahme betrieben wird.

Reliability

The factor P indicates how many of 1,000 tubes fail over an operating period of 1,000 hours. The figure is approx. 1.5‰ for each 1,000 hours.

Long life

For long-life tubes we guarantee 10,000 hours operation, averaged over 100 tubes.

Tight tolerances

In these tubes the tolerances of electrical ratings are reduced in comparison with receiving tubes.

Vibration and shock proof

The tube withstands accelerations of 2.5 g at 50 c/s for lengthy periods and momentary shocks of 500 g for short periods.

Cathode free from interface

The cathode establishes no interface even in cases where the heated tube is operated without plate current over lengthy periods.

$U_f^1)$	6,3	V
I_f	280 ± 17	mA

Meßwerte · Measuring values

U_a	200	V
R_k	62	Ω
I_a	40	mA
S	60	mA/V
μ	55	

Absolute Grenzwerte

Absolute maximum ratings

U_{ao}	550	V
U_a	300	V
N_a	8	W
$-U_g$	25	V
$+U_g$	1	V
N_g	30	mW
I_k	70	mA
$R_g^2)$	50	k Ω
$U_{f/k}$	±100	V
$R_{f/k}$	20	k Ω

¹⁾ Die garantierte Lebensdauer gilt nur, wenn die Heizspannung in den Grenzen von $\pm 5\%$ gehalten wird (absolute Grenzen).

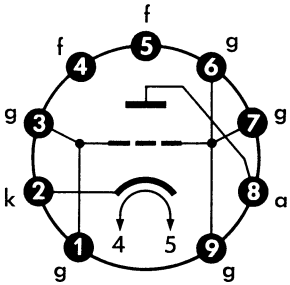
The guaranteed life applies only if the filament voltage is kept in the limits $\pm 5\%$ (absolute limits).

²⁾ U_g mittels $R_k \cdot U_g$ by R_k

Kapazitäten · Capacitances

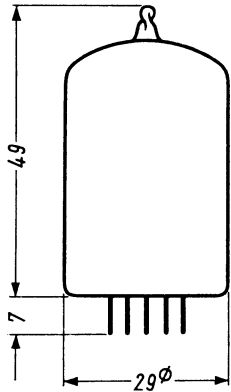
c_e	12	pF
$c_{k/f}$	3,2	pF
$c_{g/a}$	3,3	pF
$c_{a/k}$	0,23	pF

Sockelschaltbild
Base connection



Pico 9 · Noval

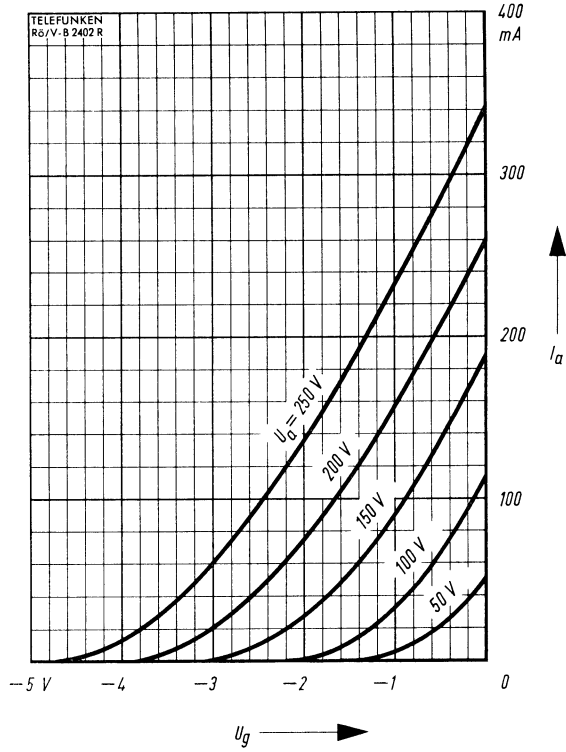
max. Abmessungen
max. dimensions



Gewicht · Weight
max. 20 g

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

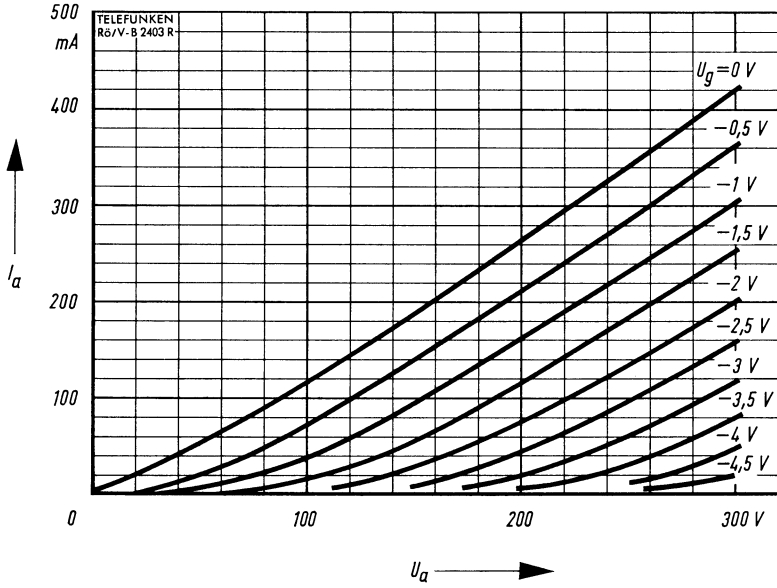




$$I_a = f(U_g)$$

$$U_a = \text{Parameter}$$

TELEFUNKEN



$$I_a = f(U_a)$$

$U_g = \text{Parameter}$

