

Indirekt geheizt durch Wechselstrom, Parallelspeisung
 Indirectly AC heated, connected in parallel
 Chauffée indirectement par courant alternatif, alimentation en parallèle

Besondere Eigenschaften dieser Röhre:
 Special features of this tube:
 Qualités particulières de ce tube:

Z **Zuverlässigkeit**
 Reliability
 Sécurité de fonctionnement

LL **Lange Lebensdauer**
 Long Life
 Longévité

ET **Enge Toleranzen**
 Exacting Tolerances
 Tolérances serrées

Spk **Zwischenschichtfreie Spezialkathode**
 Special Cathode Free from Interface
 Cathode spéciale sans couche intermédiaire

Erläuterungen hierzu siehe Informationsblatt Z 40/Sf-Sick 57 173
 Explanations hereto see information sheet Z 40/Sf-Sick 57 173
 Voir à cet effet les renseignements de la feuille d'information Z 40/Sf-Sick 57 173

U_f **6,3 V ± 5%**

I_f **ca. 275 mA**

Meßwerte
 Measured Values · Valeurs de mesure

U_a	170	V
U_{g3}	0	V
U_{g2}	170	V
R_k	120	Ω
I_a	12 ± 2	mA
I_{g2}	3 ± 0,6	mA
S	8 ± 1	mA/V
μ_{g2g1}	50	
I_{g1}	≤ -0,3	μA

Betriebswerte
 Typical Operation · Valeurs de régime

U_a	170	V
U_{g3}	0	V
U_{g2}	170	V
R_k	120	Ω
U_{g1}	ca. -1,8	V
I_a	ca. 12	mA
I_{g2}	ca. 3	mA
S	ca. 8	mA/V
R_i	ca. 300	k Ω
r_{aeq}	1	k Ω
$r_{e100}^*)$	3	k Ω

*) Stift 1 mit Stift 3 verbunden · Pin 1 connected to pin 3 · Broches 1 et 3 reliées

Ende der Lebensdauer, I_a **vom Anfangswert auf ≤ 8,5 mA abgesunken**
 siehe „Meßwerte“ S **vom Anfangswert auf ≤ 5,7 mA/V abgesunken**
 $-I_g$ **vom Anfangswert auf > 1 μA angestiegen**

End of the Life, I_a reduced from initial value to ≤ 8.5 mA
 see "Measured Values" S reduced from initial value to ≤ 5.7 mA/V
 $-I_g$ increased from initial value to > 1 μA

Fin de la durée de vie, I_a tombée de la valeur initiale à ≤ 8,5 mA
 voir «Valeurs de mesure» S tombée de la valeur initiale à ≤ 5,7 mA/V
 $-I_g$ montée de la valeur initiale à > 1 μA

Grenzwerte

Maximum Ratings · Valeurs limites

U_{ao}	550	V
U_a	250	V
N_a	2,1	W
U_{g2o}	550	V
U_{g2}	250	V
N_{g2}	0,55	W
I_k	16	mA
U_{g1}	-30	V
R_{g1}	1	M Ω
$R_{g1}^{1)}$	0,5	M Ω
U_{g1e} ($I_{g1} \leq +0,3 \mu A$)	-1,3	V
U_{fk}	60	V
	f = positiv	
	k = negativ	
	100	V
	f = negativ	
	k = positiv	
R_{fk}	20	k Ω
t ²⁾	170	°C

1) U_{g1} fest · U_{g1} fixed · U_{g1} fixe
 2) Koilben · bulb · ampoule

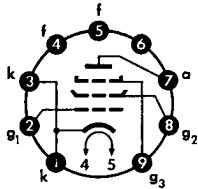
Kapazitäten

Capacitances · Capacités

c_e	7,6 ± 0,4	pF
c_a	1,9 ± 0,2	pF
c_{g1a}	≤ 0,020	pF
c_{g1f}	ca. 0,005	pF

Sockelschaltbild

Base Connection
 Broches de la base



Pico 9 (Noval)
 Pico 9 (Noval)
 Pico 9 (Noval)

Freie Stifte bzw. Fassungskontakte dürfen nicht als Stützpunkte für Schaltmittel benutzt werden.

Free socket contacts must not be used for supporting any circuitry.

Les contacts libres de la douille ne doivent pas servir de points d'appui pour la filerie.

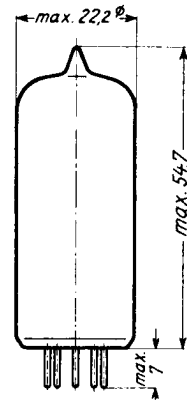
Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.

Special precaution for the tube is necessary to save it from dropping.

Le cas échéant, assurer le tube pour qu'il ne tombe pas de la douille.

Max. Abmessungen

Max. Dimensions
 Dimensions max.



Gewicht · Weight · Poids
 max. 16 g

