

Indirekt geheizt durch Gleich- oder Wechselstrom, Parallelspeisung

Indirectly DC or AC heated, connected in parallel

Chauffée indirectement par courant continu ou alternatif, alimentation en parallèle

Besondere Eigenschaften dieser Röhre:

Special features of this tube:

Qualités particulières de ce tube:



Zuverlässigkeit

Reliability

Sécurité de fonctionnement



Lange Lebensdauer

Long Life

Longévité



Enge Toleranzen

Exacting Tolerances

Tolérances serrées



Zwischenschichtfreie Spezialkathode

Special Cathode Free from Interface

Cathode spéciale sans couche intermédiaire

Erläuterungen hierzu siehe Informationsblatt Z 40/Sf-Sick 57173

Explanations hereto see information sheet Z 40/Sf-Sick 57173

Voir à cet effet les renseignements de la feuille d'information Z 40/Sf-Sick 57173

U_f **6,3 V ± 5 %**

I_f 300 mA

Betriebswerte

Typical Operation · Valeurs de régime

	offen conducting conducteur	gesperrt non-conducting bloqué		Gitterstrommessung grid-current measurement mesure du courant de grille	
U_{ba}	150	150	150	150	V
R_a	20	20	20	20	k Ω
U_{bg2g4}	75	75	75	75	V
R_{g2g4}	470	470	470	470	Ω
R_{g3}	47	47	47	47	k Ω
R_{g1}	47	47	47	47	k Ω
U_{bg3}	0	0	-10	-1,5	V
U_{bg1}	0	-10	0	-1,5	V
I_a	5...6,5	$\leq 0,2$	$\leq 0,2$	—	mA
I_{g2+g4}	9	0	13,5	—	mA
I_{g1}	—	—	—	$\leq -0,3$	μ A
I_{g3}	—	—	—	$\leq -0,3$	μ A

Ende der Lebensdauer,
siehe „Betriebswerte“

End of the Life,
see "Typical Operation"

Fin de la durée de vie,
voir «Valeurs de régime»

$I_a + I_{g2+g4}$
 I_{g1}
 I_{g3}
 $I_a + I_{g2+g4}$
 I_{g1}
 I_{g3}
 $I_a + I_{g2+g4}$
 I_{g1}
 I_{g3}

vom Anfangswert auf ≤ 10 mA abgesunken
vom Anfangswert auf $\geq 1 \mu A$ angestiegen
vom Anfangswert auf $\geq 1 \mu A$ angestiegen

reduced from initial value to ≤ 10 mA
increased from initial value to $\geq 1 \mu A$
increased from initial value to $\geq 1 \mu A$

tombée de la valeur initiale à ≤ 10 mA
montée de la valeur initiale à $\geq 1 \mu A$
montée de la valeur initiale à $\geq 1 \mu A$

Grenzwerte

Maximum Ratings · Valeurs limites

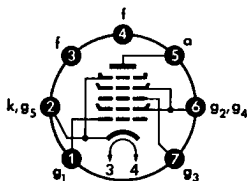
U_{ao}	550	V
U_a	250	V
Z_a	1	W
U_{g2+g4}	550	V
U_{g2g4}	250	V
Z_{g2+g4}	1	W
U_{g3}	-100	V
U_{g1}	-100	V
I_k	20	mA

R_{g3}	1	M Ω
R_{g1}	1	M Ω
$R_{g3}^{1)}$	0,5	M Ω
$R_{g1}^{2)}$	0,5	M Ω
U_{fk}	± 90	V
R_{fk}	20	k Ω

1) U_{g3} fest · U_{g3} fixe · U_{g3} fixe

2) U_{g1} fest · U_{g1} fixe · U_{g1} fixe

Sockelschaltbild
Base Connection
Broches de la base



Pico 7 (Miniatur)
Pico 7 (Miniature)
Pico 7 (Miniature)

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

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

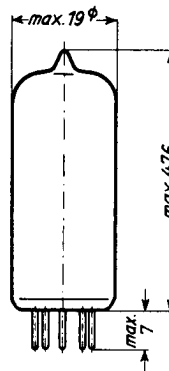
Les contacts libres de la douille ne doivent pas servir de points d'appui pour la filerie.

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

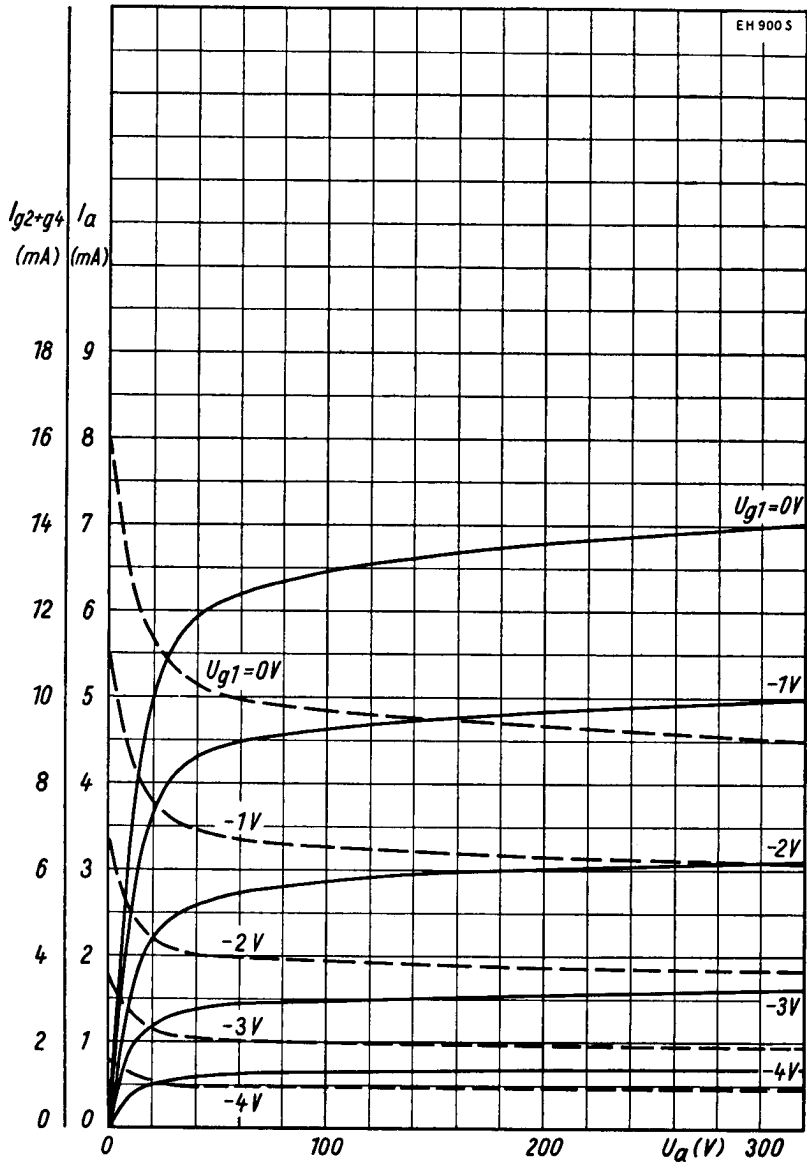
Special precaution for the tube is necessary to save it from dropping.

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

Max. Abmessungen
Max. Dimensions
Dimensions max.



Gewicht · Weight · Poids
ca. 10 g



$$I_a, I_{g2+g4} = f(U_a)$$

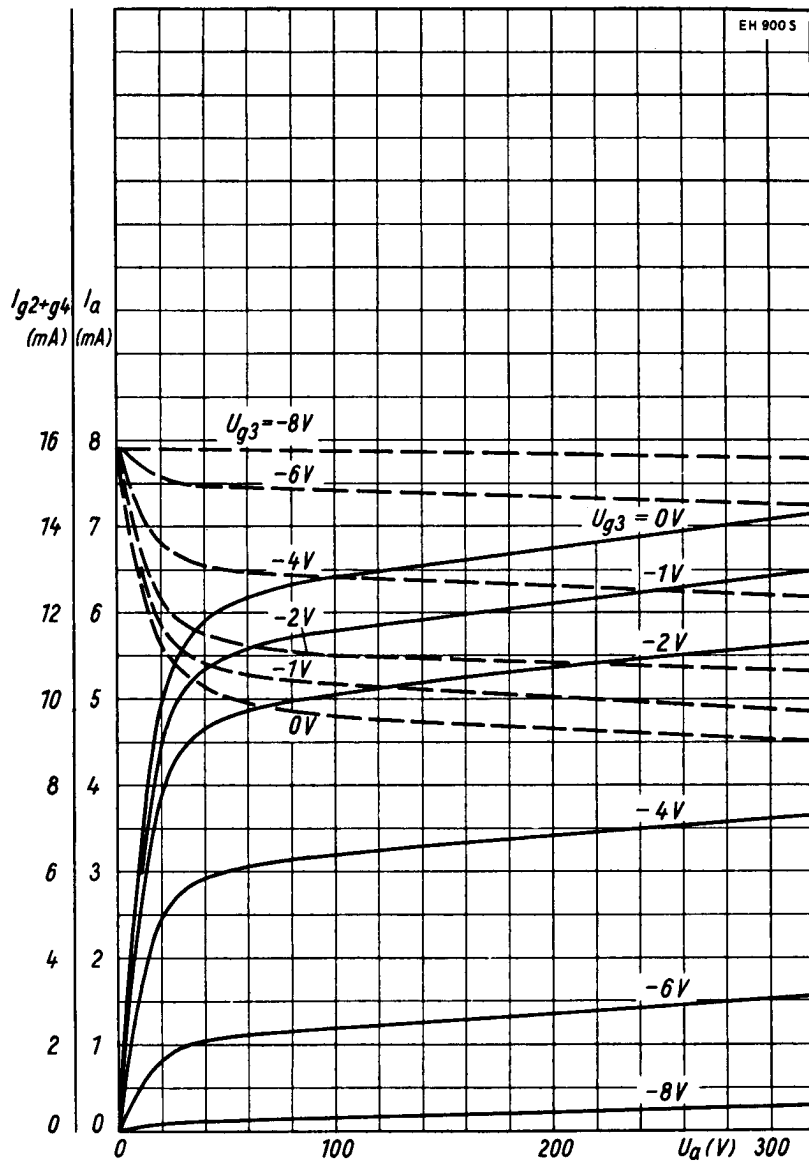
$$U_{g3} = 0V$$

$$\text{--- } I_a$$

$$U_{g2g4} = 75V$$

$$U_{g1} = \text{Parameter}$$

$$\text{--- } I_{g2+g4}$$



$I_a, I_{g2+g4} = f(U_a)$
 $U_{g2g4} = 75V$
 ——— I_a
 - - - I_{g2+g4}
 $U_{g3} = \text{Parameter}$
 $U_{g1} = 0V$