

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



Stoß- und Vibrationsfestigkeit

Vibration and Shock Proofed

Résistance aux chocs et aux vibrations

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 $\pm$ 5 %

I_f 300 mA

Meßwerte

Measured Values · Valeurs de mesure

$U_a = U_b$	200	V
U_{g3}	0	V
R_{g2}	45	k Ω
R_k	120	Ω
I_a	10 + 1,5 - 1	mA
I_{g2}	2,5 + 0,4 - 0,3	mA
S	6,5 $\pm$ 1	mA/V

Betriebswerte

Typical Operation · Valeurs de régime

$U_a = U_b$	200	V
U_{g3}	0	V
R_{g2}	45	k Ω
U_{g1}	ca. -1,5	-30 V
I_a	ca. 10	0,2 mA
I_{g2}	ca. 2,5	mA
S	ca. 6,5	0,065 mA/V
R_i	ca. 0,35	5 M Ω
r_{aeq}	1,5	k Ω
r_e (100 MHz) *)	3,5	k Ω

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

Ende der Lebensdauer,
siehe „Meßwerte“

I_a vom Anfangswert auf $\leq$ 7,5 mA abgesunken
S vom Anfangswert auf $\leq$ 4,7 mA/V abgesunken
 $-I_g$ vom Anfangswert auf 1 μ A angestiegen

End of the Life,
see "Measured Values"

I_a reduced from initial value to $\leq$ 7,5 mA
S reduced from initial value to $\leq$ 4,7 mA/V
 $-I_g$ increased from initial value to 1 μ A

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

I_a tombée de la valeur initiale à $\leq$ 7,5 mA
S tombée de la valeur initiale à $\leq$ 4,7 mA/V
 $-I_g$ montée de la valeur initiale à 1 μ A

Grenzwerte

Maximum Ratings · Valeurs limites

U_{ao}	550	V
U_a	250	V
Z_a	2	W
U_{g2o}	550	V
U_{g2}	250	V
Z_{g2}	0,5	W
R_{g2}	min. 45	k Ω
I_k	12,5	mA
U_{g1}	0	V
U_{g1}	-50	V
$R_{g1}^{1)}$	3	M Ω
$R_{g1}^{2)}$	1,5	M Ω
$U_{g1e} (I_{g1} \leq 0,3 \mu A)$	-1,3	V
U_{fk}	± 100	V
R_{fk}	20	k Ω
$t^3)$	170	°C

Kapazitäten

Capacitances · Capacités

C_e	$7,7 \pm 0,6$	pF
C_a	$3,7 \pm 0,6$	pF
C_{g1a}	$\leq 0,007$	pF
C_{g1f}	$< 0,1$	pF

1) U_{g1} autom. · U_{g1} automatic · U_{g1} automatique

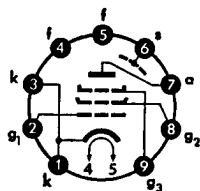
2) U_{g2} fest · U_{g2} fixed · U_{g2} fixe

3) Kolben · bulb · ampoule

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.

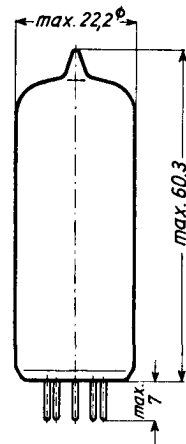
Special precaution for the tube is necessary to save it from dropping.

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

Max. Abmessungen

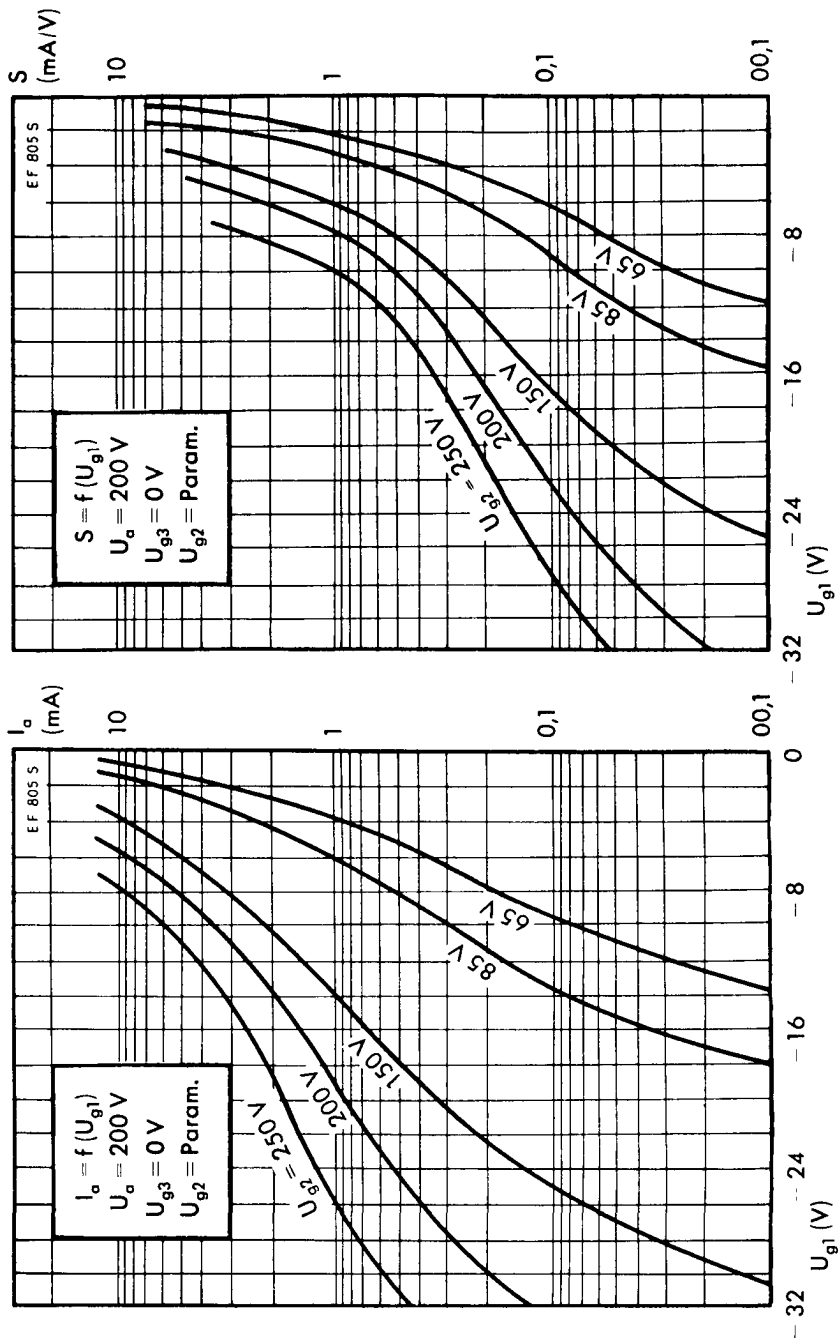
Max. Dimensions

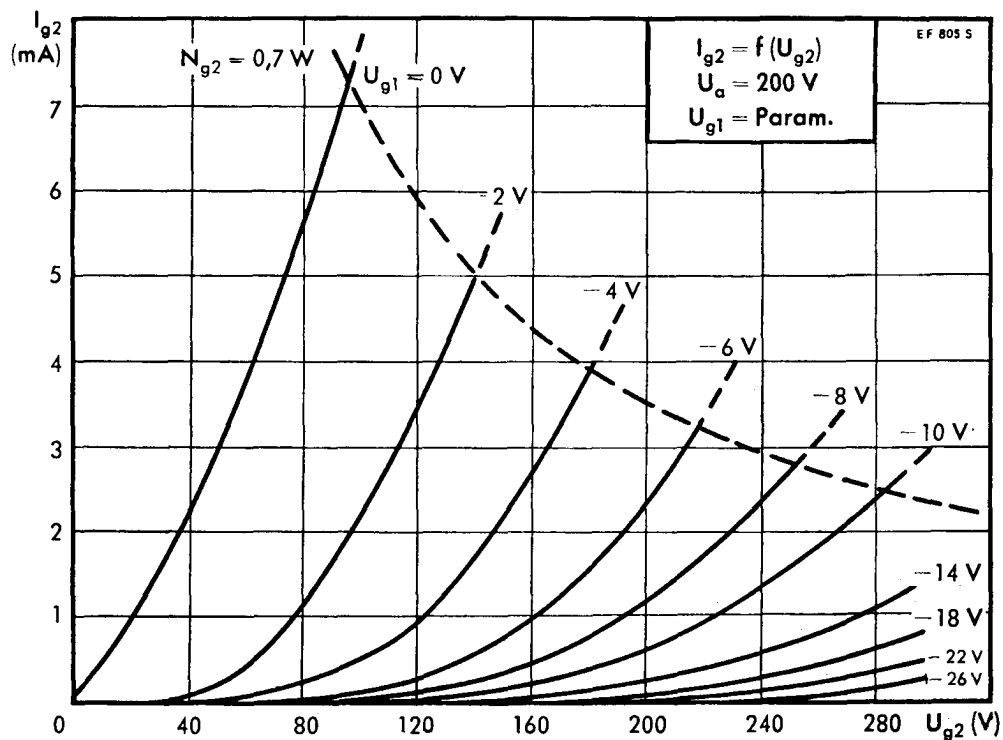
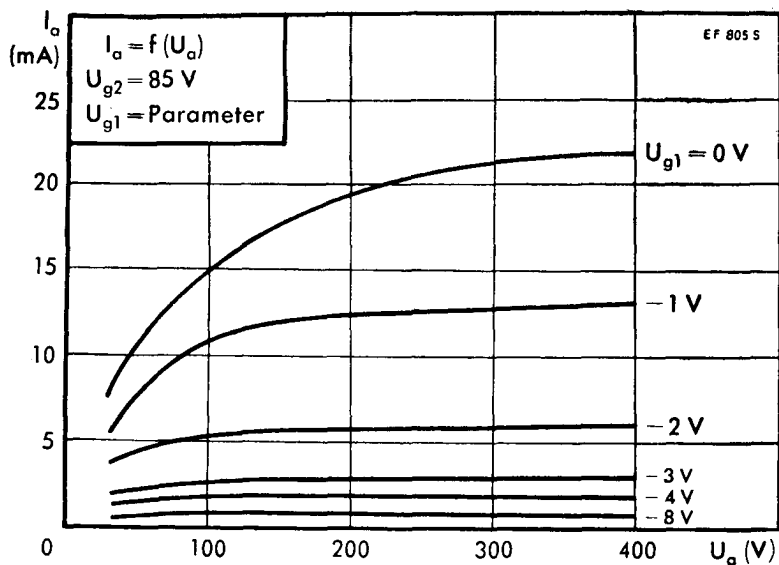
Dimensions max.

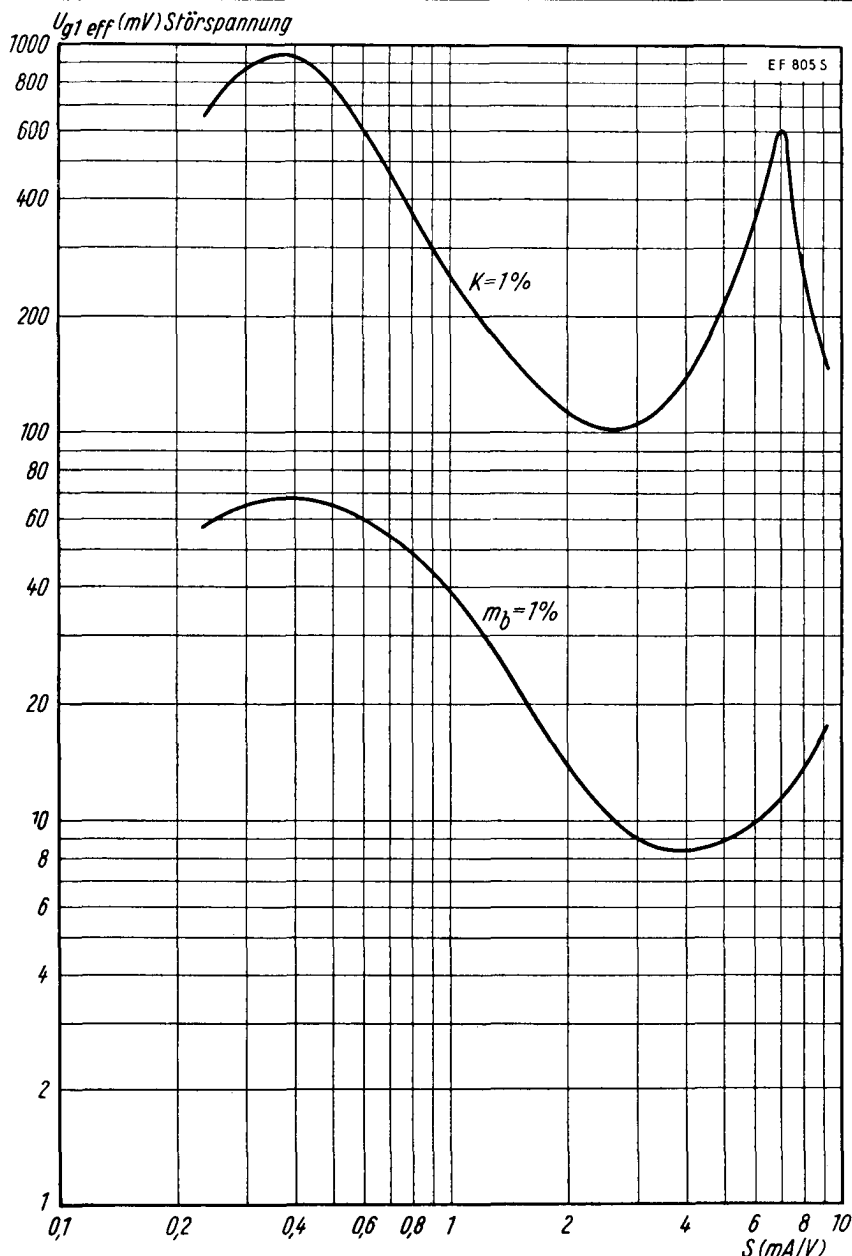


Gewicht · Weight · Poids

max. 18 g







Kurven für Kreuz- und Brumm-Modulation
 Characteristic curves for cross and hum modulation
 Courbes pour transmodulation et modulation par ronflement
 $U_b=200\text{ V}$, $R_{g2}=45\Omega$, $U_{g3}=0\text{ V}$