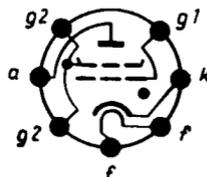


Die S 1,3/0,5 iV ist eine edelgasgefüllte Glühkathodenröhre mit Doppelgitter. Sie wird vorwiegend für Relaischaltungen verwendet.

Diese Röhre entspricht den Typen PL 21, 2 D 21, ASG 5121, RL 21 und EN 91 weitere Typen siehe Vergleichsliste.



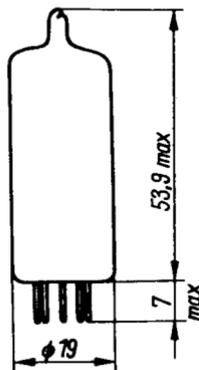
Heizung

Indirekt geheizte Oxidkathode

$U_f$		6,3 V
$I_f$	$\approx$	0,6 A
$t_A$	$\approx$	10 s

Betriebswerte

$U_1$		8 V
$U_z$		40 V
(bei $U_{g1} = U_{g2} = 0 V$ )		



Kapazitäten (ohne äußere Abschirmung)

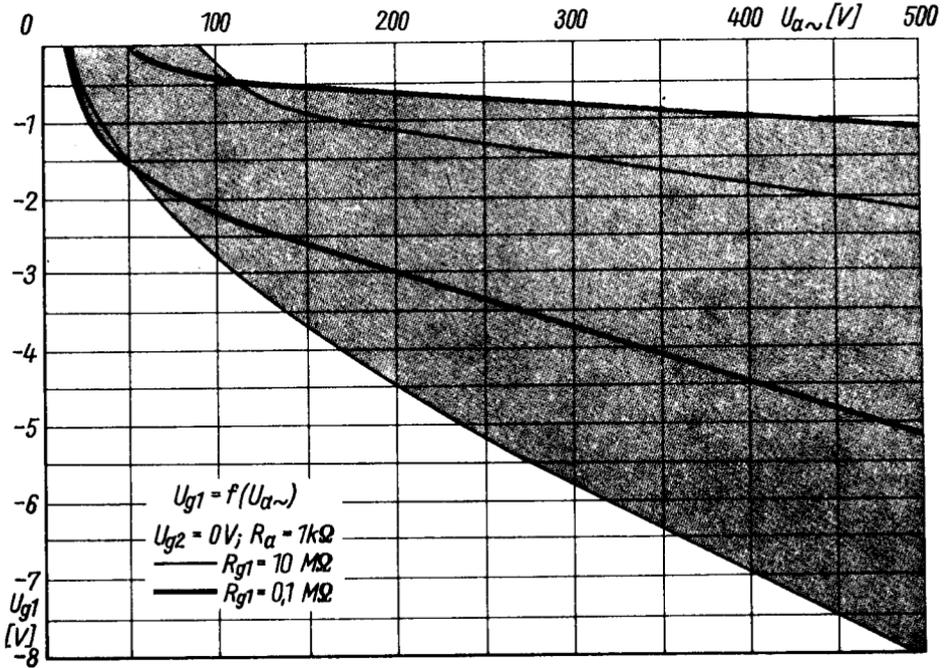
$C_{in}$	$\approx$	2,5 pF
$C_{out}$	$\approx$	2,5 pF
$C_{g1/a}$	$\approx$	0,05 pF

Betriebslage: beliebig  
 Masse:  $\approx$  10 g  
 Sockel: 7-10  
 TGL 0-41537, B1.2  
 Fassung: 7-10 TGL 11607  
 Röhrenstandard: TGL 12628

- 1) Bei gelöschter Röhre.
- 2) Bei gezündeter Röhre.

## Grenzwerte

$-U_{as}$	max.	1300 V	$-U_{g2}$	max.	100 V <sup>1)</sup>
$U_{as}$	max.	650 V	$-U_{g2}$	max.	10 V <sup>2)</sup>
$I_{ks}$	max.	500 mA	$I_{g2}$	max.	10 mA
$\bar{I}_k$	max.	100 mA	$t_{av}$	max.	30 s
$-U_{g1}$	max.	100 V <sup>1)</sup>	$U_{-f/k}$	max.	100 V
$-U_{g1}$	max.	10 V <sup>2)</sup>	$U_{+f/k}$	max.	25 V
$I_{g1}$	max.	10 mA	$t_{amb}$	min.	-75 °C
$R_{g1}$	max.	10 MΩ	$t_{amb}$	max.	90 °C



Zündkennlinien-Streubereiche bei  $R_{g1} = 0,1 M\Omega$  und  $R_{g1} = 10 M\Omega$  wie sie durch die Unterschiede bei der Röhrenherstellung, durch Alterungserscheinungen der Röhren, sowie durch Unterheizung oder Überheizung auftreten können.

