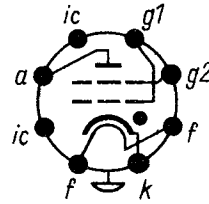


Die S 1,3/2 iV ist eine edelgasgefüllte Glühkathodenröhre mit Steuer- und Schirmgitter. Sie wird vorwiegend für Relaisschaltungen verwendet.

Diese Röhre entspricht den Typen ASG 6574, CV 2253, EN 32, PL 6574 und 6574 und ist den Typen B-2A und EN 33 ähnlich.



### Heizung

Indirekt geheizte Oxidkathode

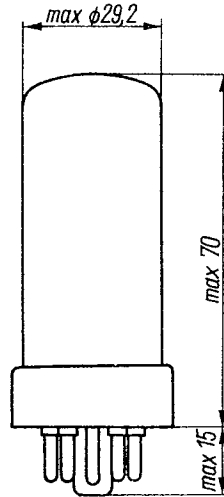
$U_f$	6,3	V
$I_f$	ca. 0,95	A
$t_A$	≅ 15	s

### Betriebswerte

$U_i$	10	V
$U_z$	40	V
(bei $U_{g1} = U_{g2} = 0V$ )		

### Grenzwerte

$-U_{as}$	max.	1,3	kV
$U_{as}$	max.	0,650	kV
$I_{ks}$	max.	2	A
$I_k$	max.	300	mA
$-U_{g1 s}$	max.	250	V <sup>1)</sup>
$-U_{g1 s}$	max.	10	V <sup>2)</sup>
$I_{g1}$	max.	20	mA <sup>3)</sup>
$R_{g1}$	max.	10	MΩ
(bei $I_k = 200$ mA)			
$-U_{g2 s}$	max.	100	V <sup>1)</sup>
$-U_{g2 s}$	max.	10	V <sup>2)</sup>
$I_{g2}$	max.	20	mA <sup>4)</sup>



Betriebslage: beliebig

Masse: ca. 35 g

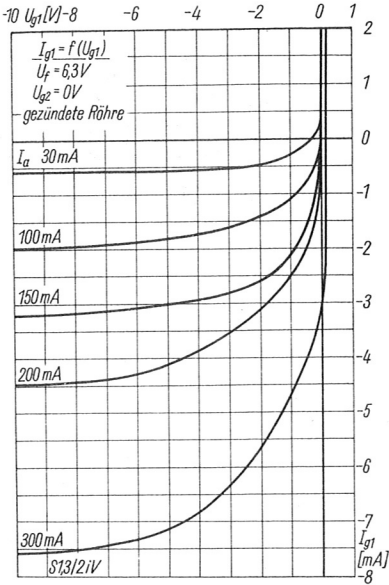
Sockel: 8-17

TGL 200-8157, Bl. 2

Fassung: 8-17, TGL 14896

Röhrenstandard: TGL 12079

# S 1,3/2 i V



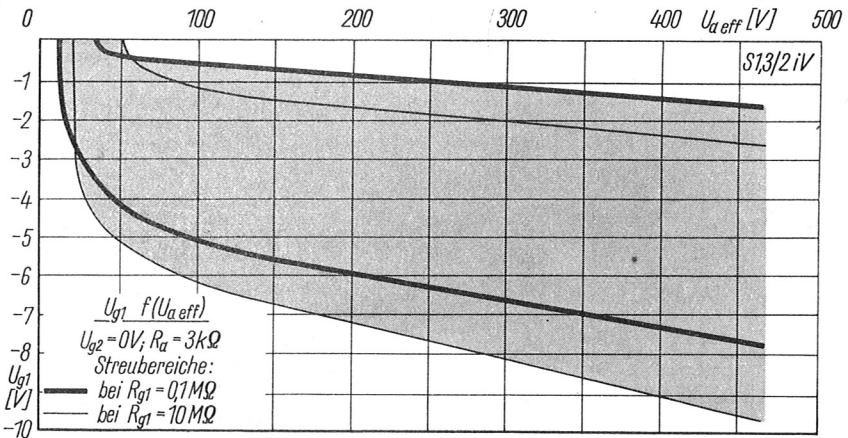
## Grenzwerte

$t_{int}$	max.	15	s
$U_{-f/k}$	max.	100	V
$U_{+f/k}$	max.	25	V
$+ \vartheta_{amb}$	max.	90	°C
$- \vartheta_{amb}$	max.	75	°C

## Kapazitäten

$C_e$	ca.	2,5	pF
$C_a$	ca.	3	pF
$C_{g1/a}$		$\leq 0,35$	pF

- 1) Bei gelöschter Röhre.
- 2) Bei gezündeter Röhre.
- 3)  $t_{int g1 max} = 1$  Periode
- 4)  $t_{int g2 max} = 1$  Periode



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.

