

Netzröhre für GW-Heizung
indirekt geheizt
Parallelspeisung
DC-AC-Heating
indirectly heated
connected in parallel

EL153

TELEFUNKEN

Sendetetrode für KW und UKW
Transmitting tetrode for SW and VHF

U_f **6,3** V
 I_f ca. 1,5 A

Meßwerte · Measuring values

U_a	600	V
U_{g2}	250	V
U_{g1}	-49	V
I_a	50	mA
I_{g2}	0,3	mA
S	4	mA/V
$U_{g2/g1}$	4,75	
R_i	20	k Ω

Betriebswerte · Typical operation

HF-Verstärker, 1 Röhre, B-Betrieb,
 $f < 200$ MHz

RF-amplifier, 1 tube, class B,
 $f < 200$ Mc/s

U_a	250	500	V
U_{g2}	250	250	V
U_{g1}	-80	-80	V
U_{g1HF}	100	100	V
I_a	130	130	mA
I_{g2}	2	2	mA
I_{g1}	3,5	3,5	mA
N _{HF}	12	30	W

HF-Verstärker, 2 Röhren,
Gegentakt-B-Betrieb

RF-amplifier, 2 tubes,
push-pull class B

U_a	625	V
U_{g2}	250	V
U_{g1}	-75	V
U_{g1HF}	175	V
$R_{g1}^{1)}$	20	k Ω
I_a	2 \times 125	mA
I_{g2}	2 \times 2,5	mA
I_{g1}	2 \times 2	mA
N _{HF}	80	W

¹⁾ je Röhre · per tube



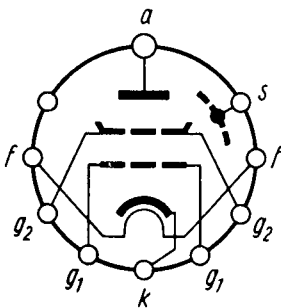
Grenzwerte · Maximum ratings

U_{a0}	1000	V
U_a	650	V
Q_a	40	W
U_{g20}	800	V
U_{g2}	300	V
Q_{g2}	5	W
U_{g1}	-300	V
Q_{g1}	1	W
R_{g1} ($t_{\text{Kolben}} < 200\text{ }^\circ\text{C}$)	250	$k\Omega$
R_{g1} ($t_{\text{Kolben}} < 300\text{ }^\circ\text{C}$)	25	$k\Omega$
I_k	230	mA
$U_{f/k}$	200	V
$R_{f/k}$	5	$k\Omega$
t_{Kolben}	300	$^\circ\text{C}$
f_{max}	200	MHz

Kapazitäten · Capacitances

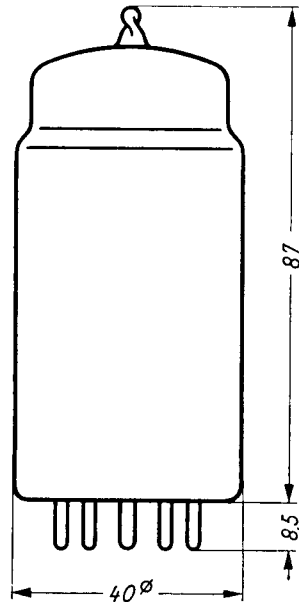
C_e	14	pF
C_a	6	pF
$C_{g/a}$	< 0,35	pF
$C_{g1/g2}$		pF

**Sockelschaltbild
Base connection**



**Fassung Lager-Nr. 30 216
Socket stock no. 30 216**

**max. Abmessungen
max. dimensions**



**Gewicht · Weight
max. 45 g**

Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.
Special precautions must be taken to prevent the tube from becoming dislodged.

