

Heizspannung	U_f	6,3	V
Heizstrom	I_f	1,9	A

Meßwerte

U_a	440	V
U_{g2}	350	V
R_k	150	Ω
I_a	100	mA
I_{g2}	16	mA
S	11	mA/V
μ_{g2g1}	15	
R_i	20	k Ω

Betriebswerte

Eintakt-A-Betrieb

Anodenspannung	U_a	350	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	250	V
Kathodenwiderstand	R_k	60	Ω
Anodenstrom	I_a	120	mA
Anodenstrom, angesteuert	I_a angest.	116	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	15	mA
Schirmgitterstrom, angesteuert	I_{g2} angest.	24	mA
Außenwiderstand	R_a	4	k Ω
Gitterwechselspannung	U_{g1eff} (N)	6	V
Sprechleistung	N	15	W
Klirrfaktor	k	8	%

Eintakt-A-Betrieb

Anodenspannung	U_a	450	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	280	V
Kathodenwiderstand	R_k	90	Ω
Anodenruhestrom	I_a	112	mA
Anodenstrom, angesteuert	I_a angest.	108	mA
Schirmgitterruhestrom	I_{g2}	17	mA
Schirmgitterstrom, angesteuert	I_{g2} angest.	27	mA
Außenwiderstand	R_a	3,8	k Ω
Gitterwechselspannung	U_{g1eff} (N)	9,2	V
Sprechleistung	N	25	W
Klirrfaktor	k	9	%



Gegentakt-AB-Betrieb mit Kathodenwiderständen

Anodenspannung	U_{ba}	600	600	V
Schirmgitterspannung	$U_{bg2}^{1)}$	300	350	V
Kathodenwiderstand	R_k	160	200	Ω
Anodenruhestrom	I_a	80	80	mA
Anodenstrom, angesteuert	$I_a \text{ angest.}$	95	100	mA
Schirmgitterruhestrom	I_{g2}	10	10,5	mA
Schirmgitterstrom, angesteuert	$I_{g2 \text{ angest.}}$	18	24	mA
Gitterwechselspannung	$U_{g1 \text{ eff}} (N)$	13,5	18,5	V
Außenwiderstand	R_{aa}	8,5	7,6	k Ω
Sprechleistung	N	65	80	W
Klirrfaktor	k	4	4	%

1) Vor dem Schirmgitter jeder Röhre liegt ein Schutzwiderstand von 100 Ω .

Gegentakt-AB-Betrieb mit fester Vorspannung

Anodenspannung	U_a	800	800	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2}^{1)}$	300	350	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-20	-24	V
Anodenruhestrom	I_a	45	45	mA
Anodenstrom, angesteuert	$I_a \text{ angest.}$	100	120	mA
Schirmgitterruhestrom	I_{g2}	4,5	5,0	mA
Schirmgitterstrom, angesteuert	$I_{g2 \text{ angest.}}$	20	25	mA
Gitterwechselspannung	$U_{g1 \text{ eff}} (N)$	15	18	V
Außenwiderstand	R_{aa}	11	9,5	k Ω
Sprechleistung	N	105	130	W
Klirrfaktor	k	5	6	%

1) Vor dem Schirmgitter jeder Röhre liegt ein Schutzwiderstand von 100 Ω .

Gegentakt-AB-Betrieb in Triodenschaltung mit Kathodenwiderständen

Anodenspannung	U_a	500	V
Kathodenwiderstand	R_k	250	Ω
Anodenruhestrom	I_a	110	mA
Anodenstrom, angesteuert	$I_a \text{ angest.}$	120	mA
Gitterwechselspannung	$U_{g1 \text{ eff}} (N)$	22	V
Außenwiderstand	R_{aa}	2,8	k Ω
Sprechleistung	N	30	W
Klirrfaktor	k	2	%

Grenzwerte

Anodenkaltspannung	U_{aa}	1600	V
Anodenspannung	U_a	800	V
bei automatischer Gittervorspannungs- erzeugung	N_a	50	W
bei fester Gittervorspannung	N_a	40	W

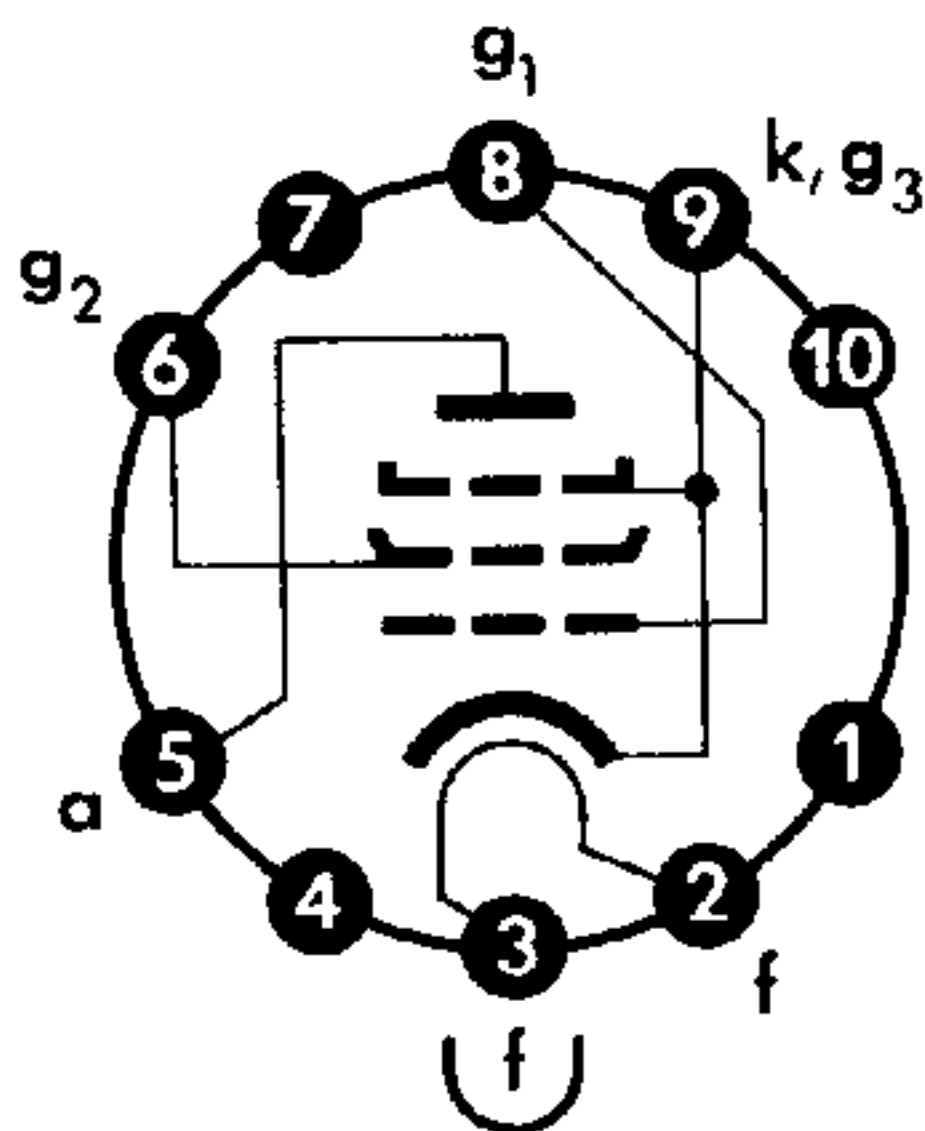


Grenzwerte (Fortsetzung)

Schirmgitterkaltspannung
 Schirmgitterspannung
 in Triodenschaltung
 Schirmgitterbelastung bei $U_{g1\text{ eff}} = 0$
 bei Aussteuerung mit Sprache und Musik
 Kathodenstrom
 Gitterableitwiderstand
 Spannung
 zwischen Faden und Kathode
 Äußerer Widerstand
 zwischen Faden und Kathode
 Kolbentemperatur

U_{g20}	800	V
U_{g2}	450	V
U_{g2}	500	V
N_{g2}	8	W
$N_{g2\text{ ausgest.}}$	12	W
I_k	180	mA
R_{g1}	100	k Ω
$U_{f/k}$	50	V
$R_{f/k}$	1	k Ω
t_{Kolben}	240	$^{\circ}\text{C}$

Sockelschaltbild

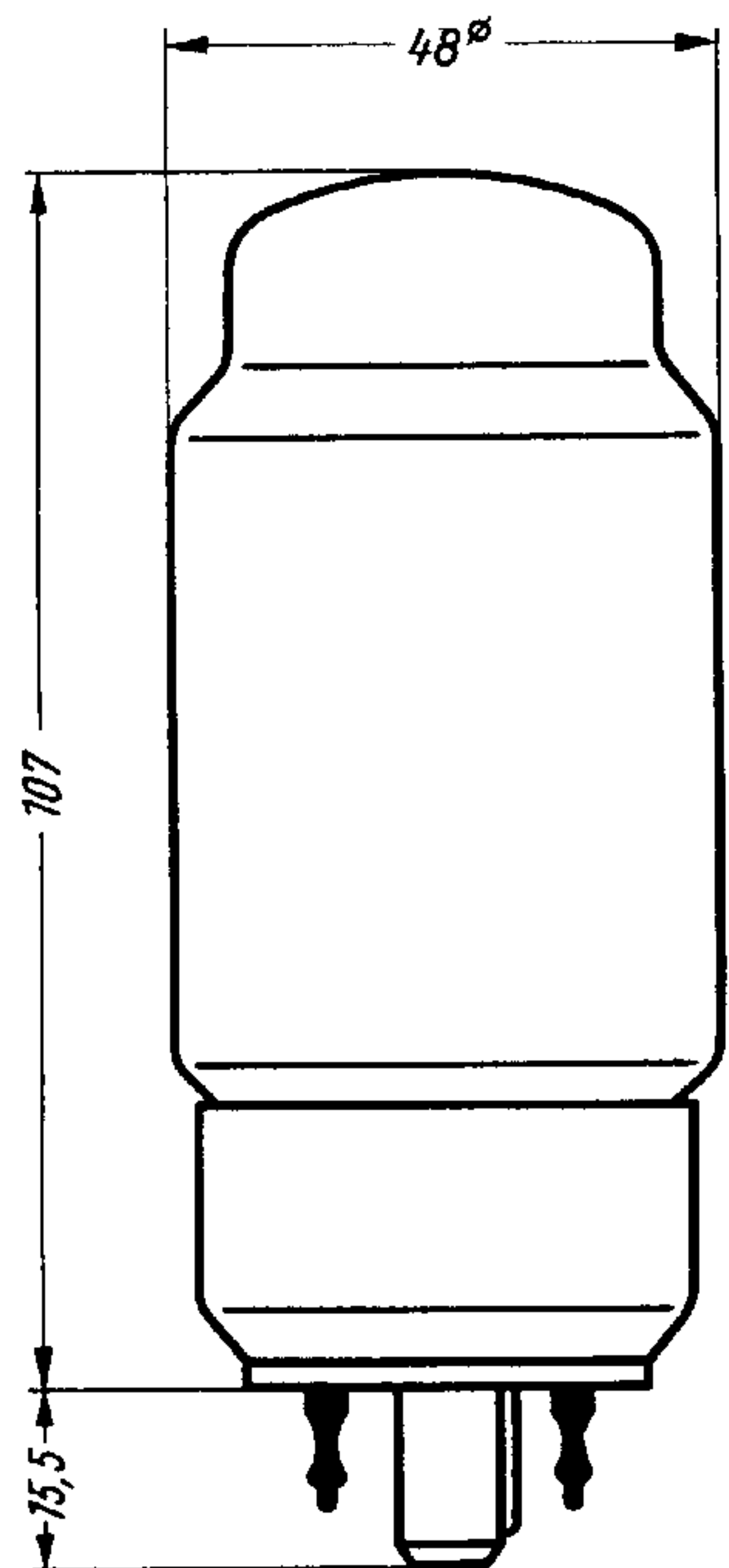


Stahl 10

Fassung: Lager-Nr. 30215

Halterung: Lager-Nr. 30523

max. Abmessungen



Gewicht: max. 85 g



