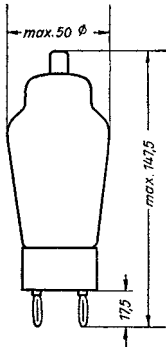


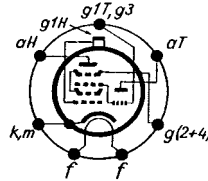


VEB RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN

ACH 1 MISCHHEXODE



Kolbenabmessungen



m = Außenbelag
mit bedingter
Schirmwirkung

Sockelschaltschema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	4,0	V
Heizstrom	I_f	1,0	A

Betriebswerte:

a) Triode

Betriebsspannung	U_b	300	V
Anodenwiderstand	R_{aT}	30	k Ω
Anodenstrom	I_a	5	mA
Steilheit (Anschwingsteilheit)	S_o	2	mA/V
Durchgriff	D	5	%
Verstärkungsfaktor	μ	3	

b) Hexode

Anodenspannung	U_a	300	V
Schirmgitterspannung	$U_{g(2+4)}$	70	V
Gitterspannung	$U_{g3(=Jg3 \times Rg3)}$	-15	V
Kathodenwiderstand	R_k	220	Ω
dabei	U_{g1}	ca. -2	-20 V
Anodenstrom	I_a	2,5	< 0,01 mA
Schirmgitterstrom	$I_{g(2+4)}$	3,5	mA
Mischsteilheit	S_c	0,75	< 0,001 mA/V
Innenwiderstand	R_i	> 0,8	> 10 M Ω

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung (Triode)	$U_{aTL \max}$	400	V
Anodenspannung (Triode)	$U_{aT \max}$	150	V
Anodenbelastung (Triode)	$N_{aT \max}$	1,0	W
Gitterableitwiderstand (Triode)	$R_{g1T \max}$	20	k Ω
Gitterstrom Einsatz ($I_{g1T} \leq 0,3 \mu A$)	U_{g1eT}	-1,3	V
Anodenkaltspannung (Hexode)	$U_{aHL \max}$	400	V
Anodenspannung (Hexode)	$U_{aH \max}$	300	V
Anodenbelastung (Hexode)	$N_{aH \max}$	1,5	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g(2+4) L \max}$	150	V
Schirmgitterspannung	$U_{g(2+4) \max}$	125	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g(2+4) \max}$	0,5	W
Gitterableitwiderstand (Hexode)	$R_{g1H \max}$	3	M Ω
Gitterstrom Einsatz ($I_{g1H} \leq 0,3 \mu A$)	U_{g1eH}	-1,3	V
Kathodenstrom	$I_k \max$	15	mA
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \max}$	50	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k \max}$	20	k Ω

Kapazitäten:

Eingang (Hexode)	C_{eH}	7,2	pF
Ausgang (Hexode)	C_{aH}	14,7	pF
Gitter 3 — Anode (Triode)	$C_{g3/aT}$	1,6	pF
Gitter 1 — Gitter 3	$C_{g1/g3}$	0,18	pF

Sockel: Siebenpoliger Stiftsockel**Gewicht:** ca. 75 g

Warennummer 36 65 63 00

Bezugsmöglichkeiten für Empfängerrohren im Bereich der Deutschen Demokratischen Republik: Direktverkehr mit den Betrieben der volkseigenen und ihnen gleichgestellten Wirtschaft. Für Handelsorganisationen, Privatbetriebe und Reparaturwerkstätten über die DHZ-Niederlassungen Elektrotechnik.

Für innerdeutschen Handel und Export: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 — Telegramme: Dialektro — Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und Innerdeutschen Handel der Deutschen Demokratischen Republik unter TRPT-Nr. 7396/52

Ausgabe Juni 1953

Änderungen vorbehalten



VEB RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN
MÜHLHAUSEN/THÜR. - LENINSTRASSE 24 - FERNSPRECHER 32 61
TELEGRAMM - ANSCHRIFT: R-F-T-RÖHRENWERK - MÜHLHAUSEN