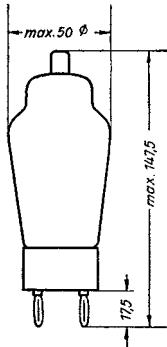


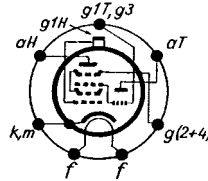


# VEB RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN

## ACH 1 MISCHHEXODE



Kolbenabmessungen



m = Außenbelag  
mit bedingter  
Schirmwirkung

Sockelschaltschema

### TECHNISCHE DATEN

#### Heizung:

Heizspannung	$U_f$	<b>4,0</b>	V
Heizstrom	$I_f$	<b>1,0</b>	A

#### Betriebswerte:

##### a) Triode

Betriebsspannung	$U_b$	<b>300</b>	V
Anodenwiderstand	$R_{aT}$	<b>30</b>	kΩ
Anodenstrom	$I_a$	<b>5</b>	mA
Steilheit (Anschwingsteilheit)	$S_o$	<b>2</b>	mA/V
Durchgriff	D	<b>5</b>	%
Verstärkungsfaktor	$\mu$	<b>3</b>	

b) Hexode

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

**Grenzwerte:**

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

**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