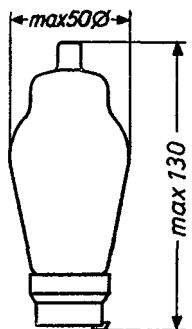


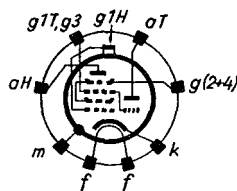


# VEB RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN

## CCH 1 MISCHHEXODE



Kolbenabmessungen



Sockelschaltschema

m = Außenbelag  
mit bedingter  
Schirmwirkung

### TECHNISCHE DATEN

#### Heizung:

|              |       |     |    |
|--------------|-------|-----|----|
| Heizspannung | $U_f$ | 20  | V  |
| Heizstrom    | $I_f$ | 200 | mA |

#### Betriebswerte:

##### a) Triode

|                                |          |     |            |
|--------------------------------|----------|-----|------------|
| Betriebsspannung               | $U_b$    | 200 | V          |
| Anodenwiderstand               | $R_{aT}$ | 30  | k $\Omega$ |
| Anodenstrom                    | $I_a$    | 2,5 | mA         |
| Steilheit (Anschwingsteilheit) | $S_o$    | 2,3 | mA/V       |
| Durchgriff                     | D        | 9   | %          |
| Verstärkungsfaktor             | $\mu$    | 11  |            |

# b) Hexode

|                      |                                 |                 |            |
|----------------------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Anodenspannung       | $U_a$                           | <b>200</b>      | V          |
| Schirmgitterspannung | $U_{g(2+4)}$                    | <b>50</b>       | V          |
| Gitterspannung       | $U_{g3}(=I_{g3} \times R_{g3})$ | <b>-10</b>      | V          |
| Kathodenwiderstand   | $R_k$                           | <b>250</b>      | $\Omega$   |
| dabei                | $U_{g1}$                        | ca. -2      -20 | V          |
| Anodenstrom          | $I_a$                           | 2      < 0,01   | mA         |
| Schirmgitterstrom    | $I_{g(2+4)}$                    | 3,2             | mA         |
| Mischsteilheit       | $S_c$                           | 750      1      | $\mu A/V$  |
| Innenwiderstand      | $R_i$                           | > 0,9      > 10 | M $\Omega$ |

## Grenzwerte:

|                                                    |                     |      |            |
|----------------------------------------------------|---------------------|------|------------|
| Anodenkaltspannung (Triode)                        | $U_{aTL \max}$      | 550  | V          |
| Anodenspannung (Triode)                            | $U_{aT \max}$       | 150  | V          |
| Anodenbelastung (Triode)                           | $N_{aT \max}$       | 1,5  | W          |
| Gitterableitwiderstand (Triode)                    | $R_{g1T \max}$      | 20   | k $\Omega$ |
| Gitterstromeinsatz<br>( $I_{g1T} \leq 0,3 \mu A$ ) | $U_{g1eT}$          | -1,3 | V          |
| Anodenkaltspannung (Hexode)                        | $U_{aHL \max}$      | 550  | V          |
| Anodenspannung (Hexode)                            | $U_{aH \max}$       | 300  | V          |
| Anodenbelastung (Hexode)                           | $N_{aH \max}$       | 1,5  | W          |
| Schirmgitterkaltspannung                           | $U_{g(2+4) L \max}$ | 300  | 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 $\Omega$ |
| Gitterstromeinsatz<br>( $I_{g1H} \leq 0,3 \mu A$ ) | $U_{g1eH}$          | -1,3 | V          |
| Kathodenstrom                                      | $I_{k \max}$        | 15   | mA         |
| Spannung zwischen<br>Faden und Kathode             | $U_{f/k \max}$      | 125  | V          |
| Außenwiderstand zwischen<br>Faden und Kathode      | $R_{f/k \max}$      | 20   | k $\Omega$ |

**Kapazitäten:**

|                           |             |        |    |
|---------------------------|-------------|--------|----|
| Eingang (Hexode)          | $c_{eH}$    | 7,8    | pF |
| Ausgang (Hexode)          | $c_{aH}$    | 12,3   | pF |
| Gitter 1 — Gitter 3       | $c_{g1/g3}$ | < 0,25 | pF |
| Gitter 1 — Anode (Hexode) | $c_{g1/aH}$ | < 0,03 | pF |
| Gitter 3 — Kathode        | $c_{g3/k}$  | 4,2    | pF |
| Anode (Triode) — Kathode  | $c_{aT/k}$  | 2,6    | pF |

**Sockel:** Außenkontaktsockel nach DIN 41565

**Gewicht:** ca. 75 g

Warennummer 36 65 63 00

Bezugsmöglichkeiten für Empfängerröhren 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: Diaelektro — 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