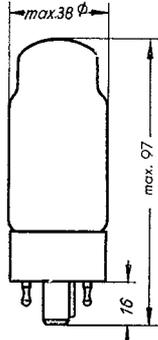




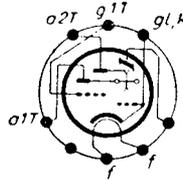
# VEB RÖHRENWERK ANNA SEGHERS

## EM 11

### DOPPELBEREICH-ABSTIMM-ANZEIGERÖHRE



Kolbenabmessungen



Sockelschalterschema

### TECHNISCHE DATEN

#### Heizung:

Heizspannung	$U_f$	<b>6,3</b>			V
Heizstrom	$I_f$	<b>200</b>			mA

#### Betriebswerte:

Leuchtschirmspannung	$U_l$	<b>250</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	V
Leuchtschirmstrom (bei $U_{g1} = 0$ V)	$I_l$	0,46	0,33	0,1	mA

a) Winkelung durch Stegpaar 1  
(für empfindliche Anzeige [schwache Sender])

Betriebsspannung	$U_b^*)$	<b>250</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	V			
Anodenvorwiderstand	$R_{a1}$	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	MΩ			
Gittervorspannung	$U_{g1}$	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>0</b>	<b>-3</b>	V		
Anodenstrom	$I_{a1}$	0,12	0,07	0,1	0,06	0,05	0,03	mA
Schattenwinkel	$\beta_f$	75°	15°	75°	18°	75°	15°	

b) Winklung durch Stegpaar 2  
(für starke Sender)

Betriebsspannung	$U_b^*)$	<b>250</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	V
Anodenwiderstand	$R_{a2}$	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	M $\Omega$
Gittervorspannung	$U_{g1}$	<b>0 -20</b>	<b>0 -20</b>	<b>0 -10</b>	V
Anodenstrom	$I_{a1}$	0,25 0,08	0,2 0,06	0,1 0,03	mA
Schattenwinkel	$\beta_2$	83° 5°	82° 3°	80° 3°	

**Grenzwerte:**

Anodenkaltspannung	$U_{a1L \max} = U_{a2L \max}$	550	V
Anodenspannung*)	$U_{a1 \max} = U_{a2 \max} = U_{b \max}$	300	V
Anodenbelastung	$N_{a1 \max} = N_{a2 \max}$	0,5	W
Leuchtschirmkaltspannung	$U_{iL \max}$	550	V
Leuchtschirmspannung	$U_{i \max}$	250	V
Leuchtschirmspannung (min.)	$U_{i \min}$	90	V
Gitterableitwiderstand	$R_{g1 \max}$	3	M $\Omega$
Kathodenstrom	$I_{k \max}$	5	mA
Gitterstrom Einsatz ( $I_{g1} \leq 0,3 \mu A$ )	$U_{g1e}$	-1,3	V
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \max}$	100	V

**Socket:** Sockel zu Fassung nach DIN 41509

**Gewicht:** ca. 45 g

\*)  $U_b$  = Spannung an Röhre und Anodenvorwiderstand

Warennummer 36 65 71 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: 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 ANNA SEGHERS**

NEUHAUS AM RENNWEG - FERNRUF 277

TELEGRAMM-ANSCHRIFT: RÖHRENWERK NEUHAUSRENNWEG