



**DB 16-22**  
7 AHP II  
**DG 16-22**  
7 AHP I  
**DP 16-22**  
7 AHP 7

**KATODENSTRAHLRÖHRE**  
mit rechteckigem Schirm und  
kleinen Frontabmessungen,  
für Oszillografen und Radar-  
Sichtgeräte.

Nutzbare Schirmfläche 38x140 mm

Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom,  
Parallel- oder Serienspeisung <sup>1)</sup>

$U_f = 6,3 \text{ V}$        $I_f = 0,3 \text{ A}$

Kapazitäten:

$C_{D1} < 16 \text{ pF}$	$C_{D1D2} = 3 \text{ pF}$
$C_{D1'} < 16 \text{ pF}$	$C_{D1D2'} = 3 \text{ pF}$
$C_{D2} < 20 \text{ pF}$	$C_{D1'D2} = 3 \text{ pF}$
$C_{D2'} < 20 \text{ pF}$	$C_{D1'D2'} = 3 \text{ pF}$
$C_{g1} < 10 \text{ pF}$	

Fokussierung: elektrostatisch

Ablenkung: elektrostatisch  
symmetrisch oder  
asymmetrisch

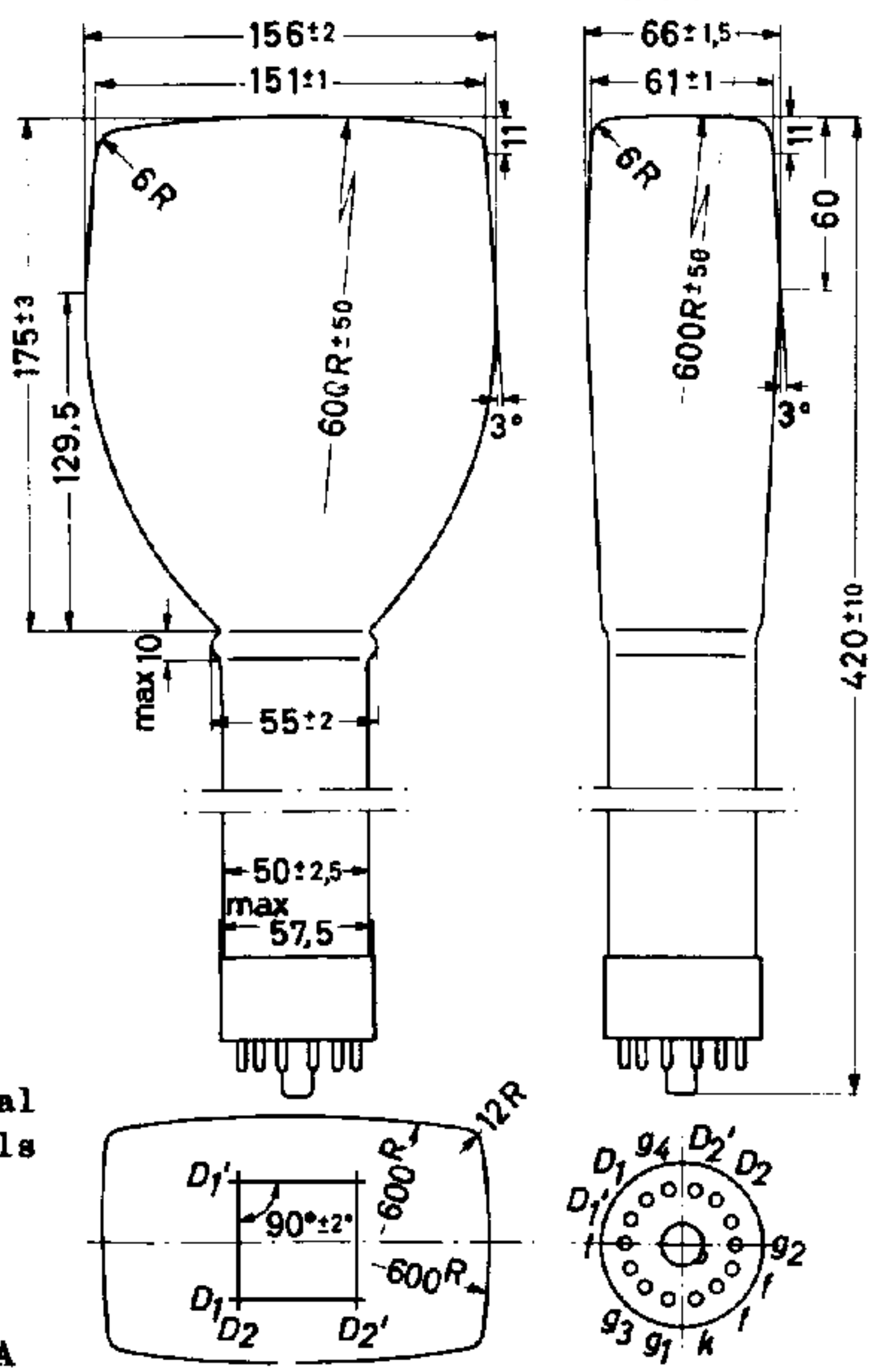
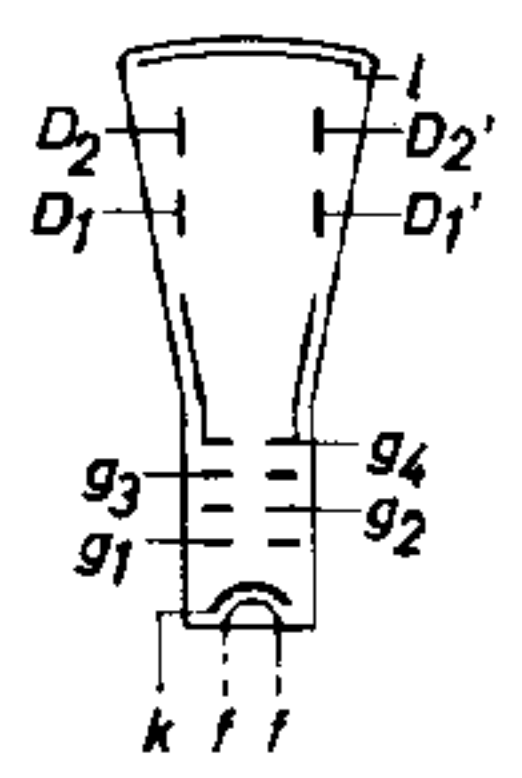
Betriebsdaten:

$U_{g4} = 5000 \text{ V}$	
$U_{g3} = 600 \dots 700 \text{ V}$	
$U_{g2} = 1800 \text{ V}$	
$-U_{g1} (I_f = 0) = 25 \dots 70 \text{ V}$	
$d_1 = 48 \text{ V/cm}^2$	
$d_2 = 53 \text{ V/cm}^3$	

Für optimale Schärfe soll das Potential  
des Leuchtschirmes  $l$  um nicht mehr als  
10 V vom Potential von  $g_4$  abweichen.

Grenzdaten:

$U_{g4} = \text{max. } 6000 \text{ V}$	$I_k = \text{max. } 300 \mu\text{A}$
$U_{g3} = \text{max. } 1100 \text{ V}$	$R_{g1} = \text{max. } 1,5 \text{ M}\Omega$
$U_{g2} = \text{max. } 2500 \text{ V}$	$U_{fk} = \text{max. } 150 \text{ V}$
$-U_{g1} = \text{max. } 150 \text{ V}$	
$+U_{g1} = \text{max. } 0 \text{ V}$	



Sockel:            Diheptal  
Fassung:        5914/20  
Abschirmung:   55 559  
Einbau:           beliebig

<sup>1)</sup> Bei Serienheizung darf die Heizspannung beim Einschalten 9,5 V nicht überschreiten. Notfalls muß ein Strombegrenzer eingeschaltet werden.  
<sup>2)</sup>  $d_1 = 9,1 \dots 11,1 \text{ V/cm}$  je kV von  $U_{g4}$ .      <sup>3)</sup>  $d_2 = 10,0 \dots 11,8 \text{ V/cm}$  je kV von  $U_{g4}$ .

DB 16-22  
DG 16-22  
DP 16-22

