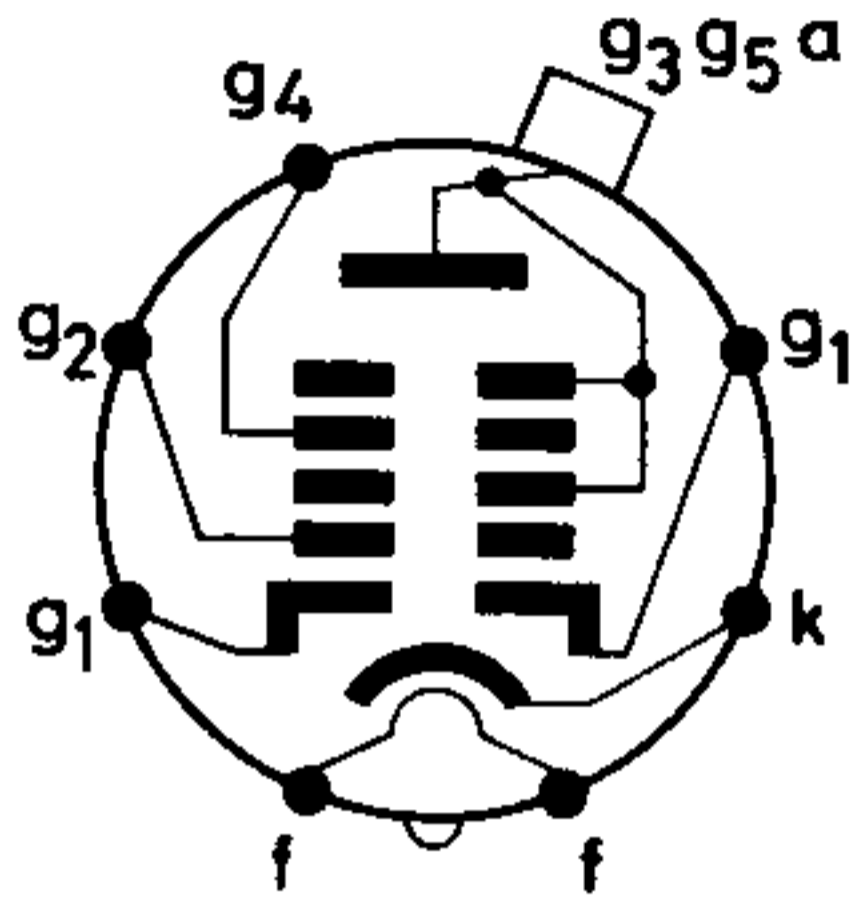


Schwarzweiß-Bildröhren

A 61 – 120 W/2

**61-cm-Rechteckbildröhre mit 110°
diagonalem Ablenkwinkel, elektrostatischer
Fokussierung, aluminisiertem Leuchtschirm
und Metallarmierung**



1. Allgemeines

Strahlensystem	Tetrode mit Einzellinse
Kolben	Allglasausführung
Sockel	DIN 44431 (kurze Ausführung)
Fokussierung	elektrostatisch
Ablenkung	magnetisch
Ablenkwinkel	diagonal 110° horizontal 99° vertikal 82°
Halsdurchmesser	28,6 mm
Stirnfläche	
Form	sphärisch
Material	Filterglas (Lichtdurchlässigkeit ca. 44%)
Schirm	aluminisiert
Fluoreszenzfarbe	weiß
Farbtemperatur	ca. 12 000 °K
Minimal nutzbare Abmessungen	481 mm × 375 mm Diagonale 577,5 mm
Gesamtlänge	362 ± 8 mm
Gewicht	ca. 13 kg

2. Betriebswerte

U_f ②	6,3 V	
I_f	0,3 ± 6% A	
U_{g3g5a}	20 kV	
U_{g2}	400	500 V
U_{g4} ③	0 .. 400	0 .. 400 V
U_k sperr ④	36 ... 66	45 ... 79 V
$(-U_{g1})$ sperr ④	40 ... 77	50 ... 93 V

3. Grenzwerte

U_{g3g5a} max ⑤	20 kV
U_{g3g5a} min ⑥	13 kV
R_{g3g5a} min	16 kΩ
U_{g4} max	1000 V
U_{g4} s max ⑧	2500 V
$(-U_{g4})$ max	500 V
R_{g4} min	470 Ω
U_{g2} max	550 V
U_{g2} min	350 V
R_{g2} min	470 Ω
U_{g1} max	0 V
U_{g1} s max	2 V
$(-U_{g1})$ max	150 V
$(-U_{g1})$ s max ⑧	400 V
R_{g1} max	1,5 MΩ
Z_{g1} max	0,5 MΩ
R_{g1} min	150 Ω
P_{lm} max	10 mW/cm ²
$U_{-f/k}$ max 1 ⑨ ⑩	410 V
$U_{-f/k}$ max 2 ⑨ ⑩	250 V
$U_{-f/k}$ s max	300 V
$U_{+f/k}$ max	135 V
$U_{+f/k}$ s max	180 V
$R_{f/k}$ max ⑪	1,0 MΩ
$Z_{f/k}$ max ⑫	0,1 MΩ

4. Angaben zur Auslegung der Geräteschaltung

I_{g2}	≤ ± 5 μA
I_{g4}	≤ ± 25 μA
$R_{m/m'}$	≥ 2 MΩ

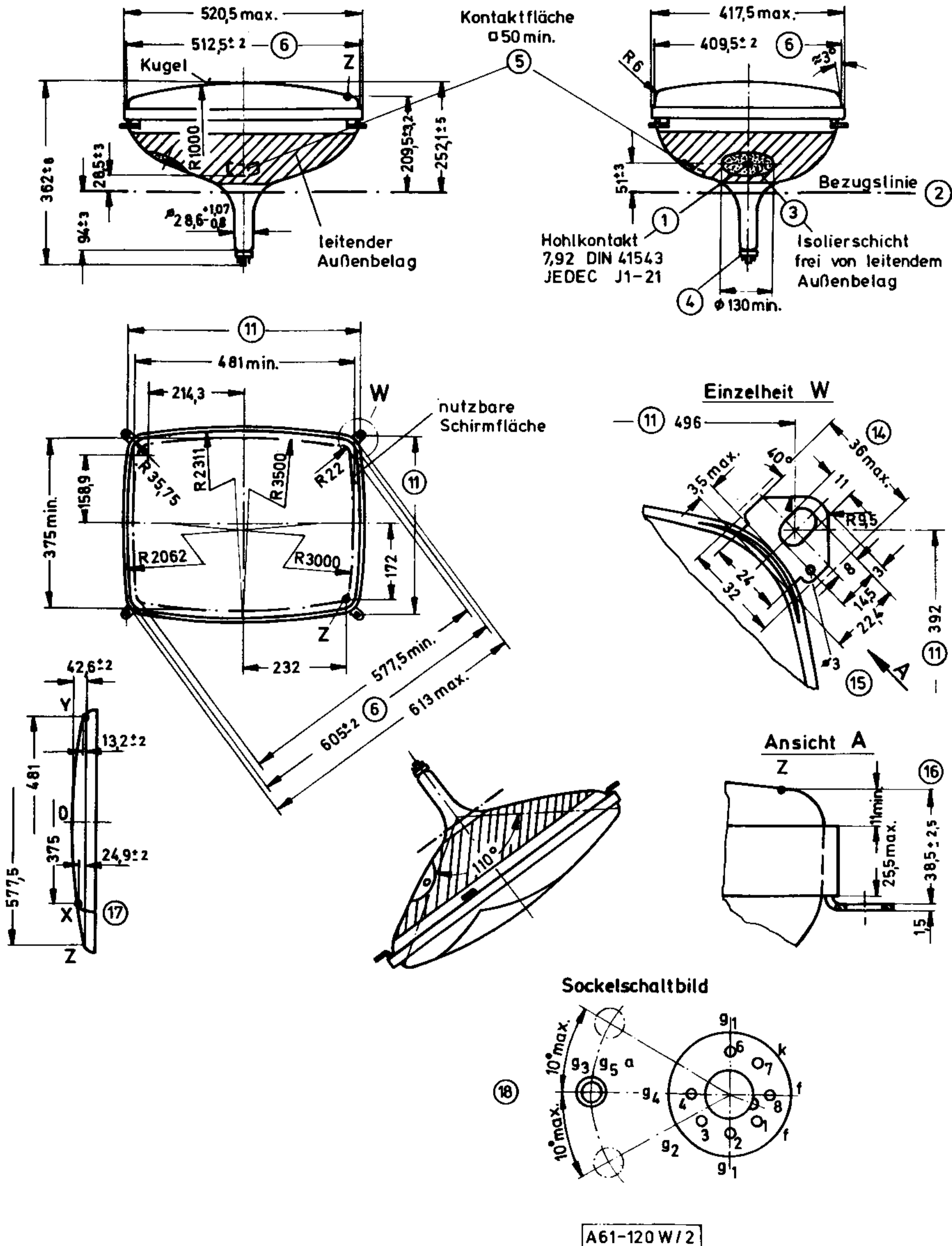
5. Kapazitäten

C_{g1}	ca. 6 pF
C_k	ca. 5 pF
$C_{g3g5a/m}$ max	2600 pF
$C_{a3g5a/m}$ min	1700 pF
$C_{a3g5a/m'}$ max	580 pF
$C_{a3g5a/m'}$ min	380 pF

Schwarzweiß-Bildröhren

A 61 – 120 W/2

Maßzeichnungen in mm



A61-120 W/2