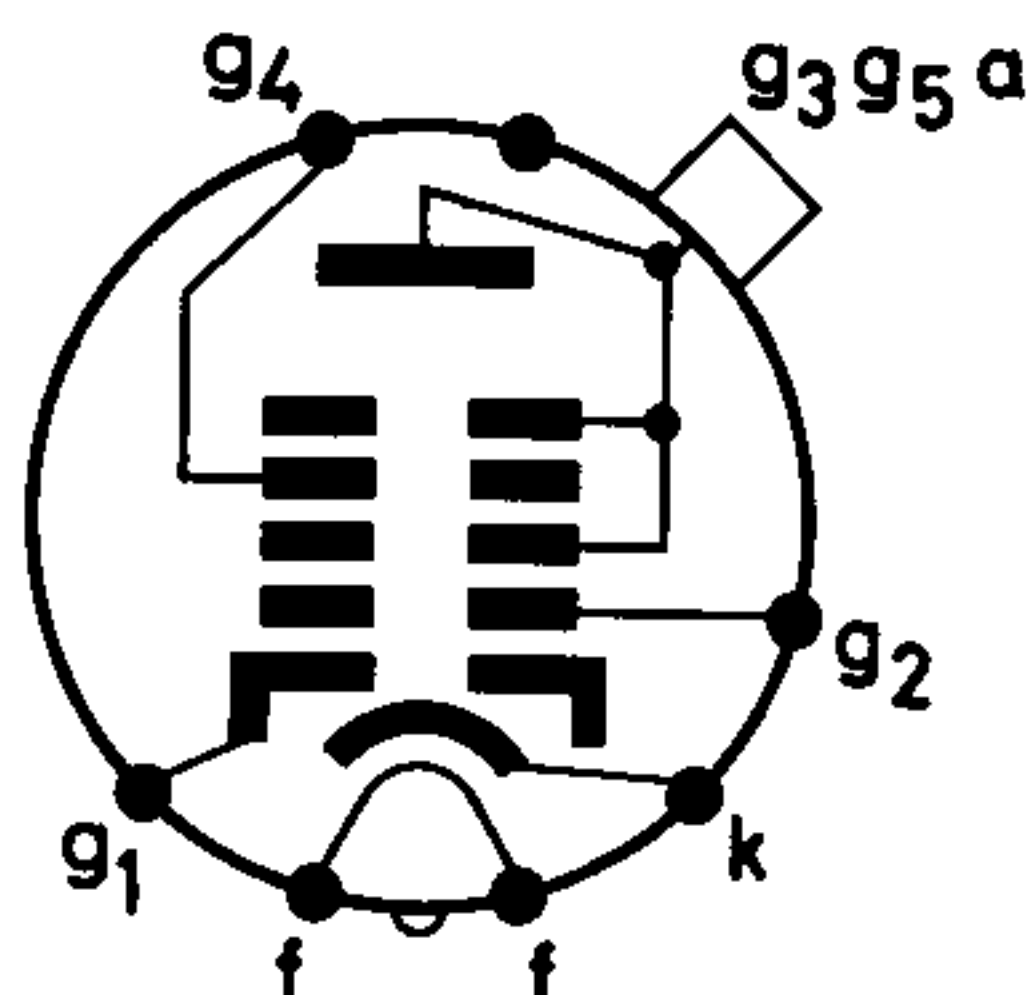


Schwarzweiß-Bildröhren

AW 17 – 69 und A 17 – 69 . .

für Ersatzbestückung

17 cm-Rechteckbildröhre mit aluminisiertem Leuchtschirm für Industriefernsehen



Strahlensystem	Tetrode mit Einzellinse
Kolben	Allglasausführung
Sockel	Duodecal mit 7 Stiften DIN 41536
Fokussierung	elektrostatisch
Ablenkung	magnetisch
Ablenkwinkel	diagonal 70° horizontal 60° vertikal 50°
Halsdurchmesser	36,5 mm
Stirnfläche	
Form	plan
Material	Klarglas
Schirm	aluminisiert
Minimal nutzbare Abmessungen	96 mm × 126 mm Diagonale 155 mm
Gesamtlänge	256 ± 10 mm
Gewicht	ca. 0,7 kg

1. Allgemeines

Typ	Fluoreszenzfarbe	Nachleuchtdauer
AW 17–69	weißlich	mittel 10 ⁻³ ... 10 ⁻¹ s
A 17–69 BE	blau	mittelkurz 10 ⁻⁵ ... 10 ⁻³ s
A 17–69 GJ	gelblich-grün	mittel 10 ⁻³ ... 10 ⁻¹ s
A 17–69 GM	purpur-blau	lang 10 ⁻¹ ... 1 s
A 17–69 LF	orange	lang 10 ⁻¹ ... 1 s

2. Betriebswerte

U_f ②	6,3 V
I_f	0,3 ± 6% A
U_{g3g5a}	14 kV
U_{g2}	300 400 V
U_{g4} ③	0 ... 400 0 ... 400 V
$(-U_{g1})$ sperr ④	35 ... 75 48 ... 102 V

$R_{f/k}$ max ⑪	1,0 MΩ
$Z_{f/k}$ max ⑫	0,1 MΩ
$U_{-f/k}$ 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_{g1} min	150 Ω
R_{g2} min	470 Ω
R_{g4} min	470 Ω
R_{g3g5a} min	16 kΩ

3. Grenzwerte

U_{g3g5a} max ⑤	16 kV
U_{g3g5a} min ⑥	12 kV
U_{g4} max	460 V
U_{g2} max	460 V
U_{g2} min	200 V
U_{g1} max	0 V
$(-U_{g1})$ max	150 V
U_{g1} s max	2 V
$(-U_{g1})$ s max ⑧	400 V
P_{lm} max	10 mW/cm ²
R_{g1} max	1,0 MΩ
Z_{a1} max	0,5 MΩ

4. Angaben zur Auslegung der Geräteschaltung

I_{g2}	≤ ± 5 μA
I_{g4}	≤ ± 25 μA

5. Kapazitäten

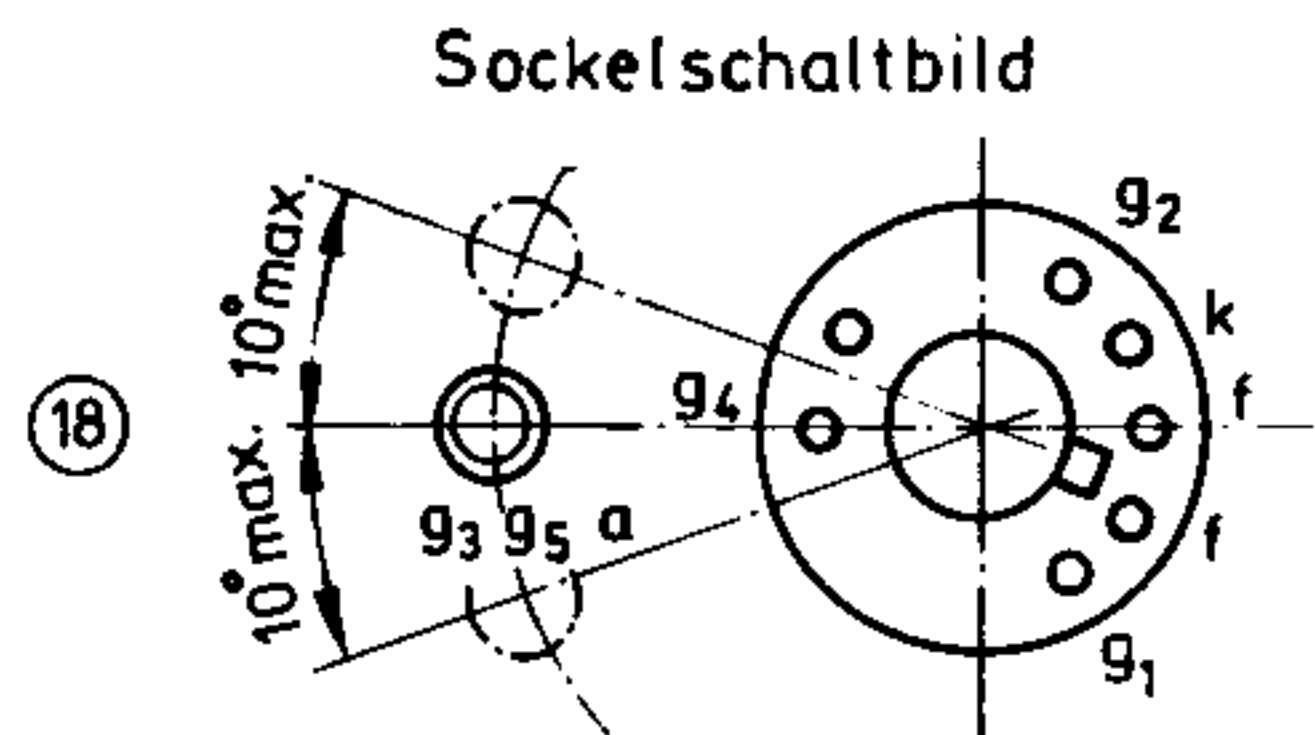
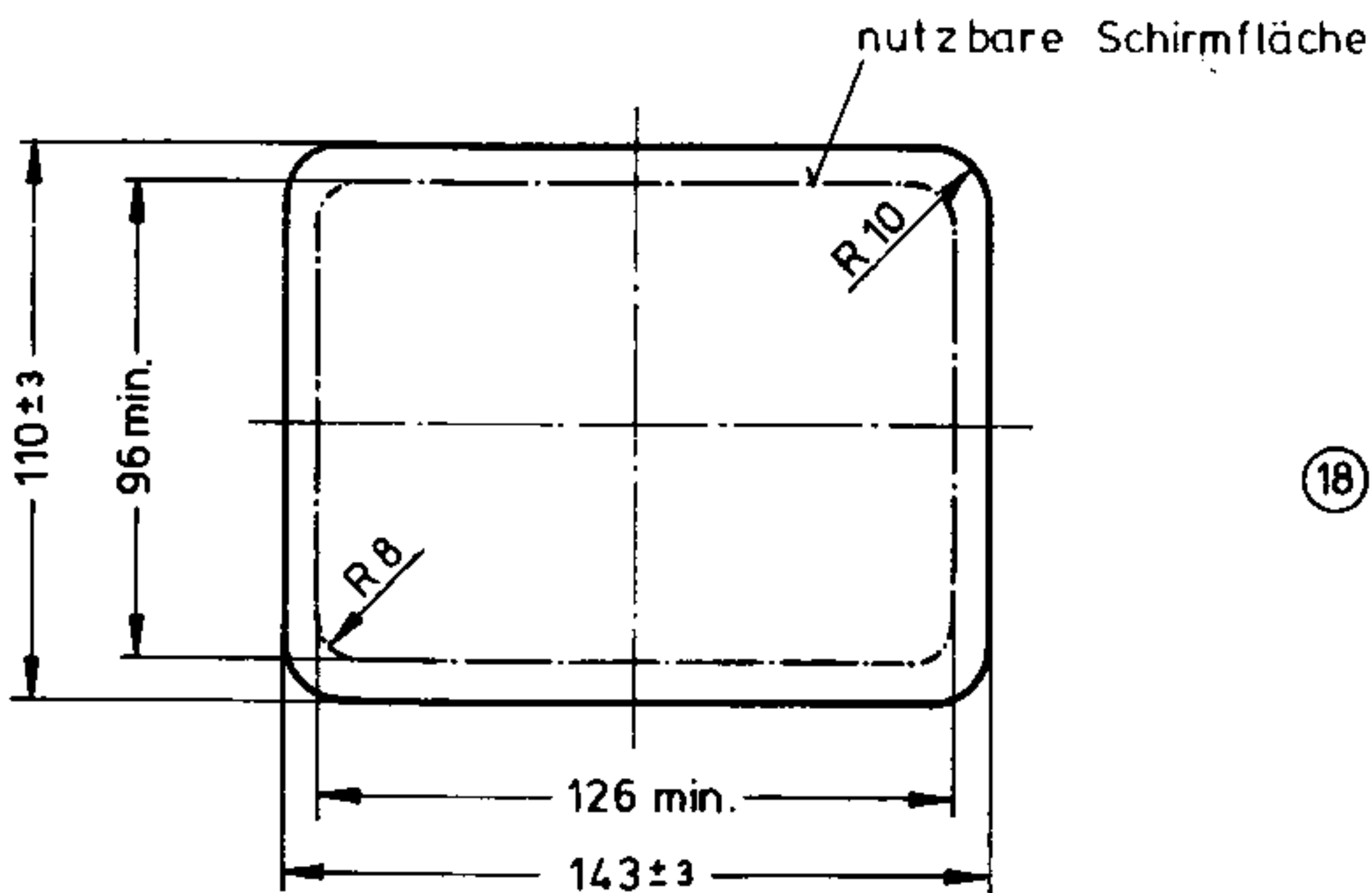
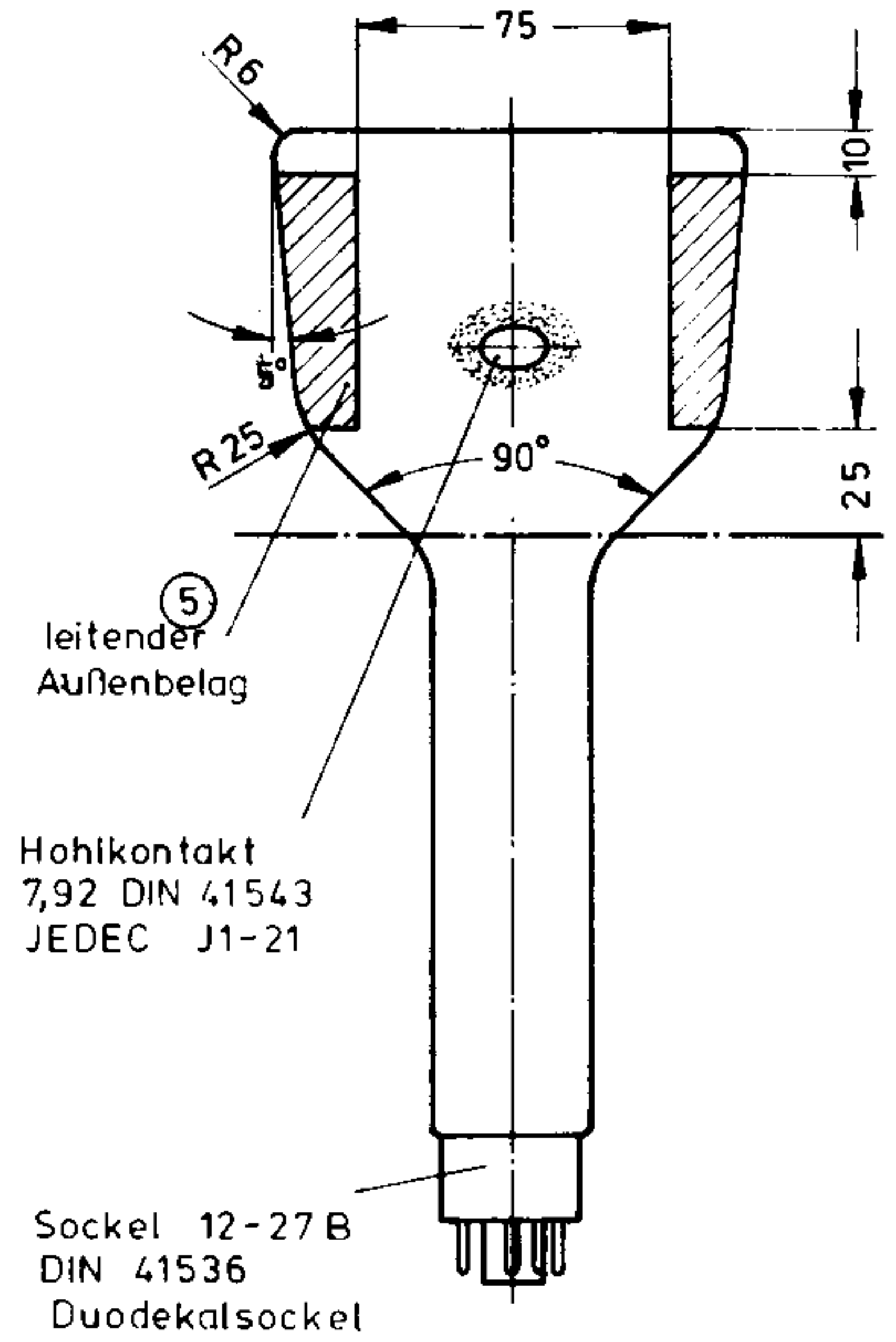
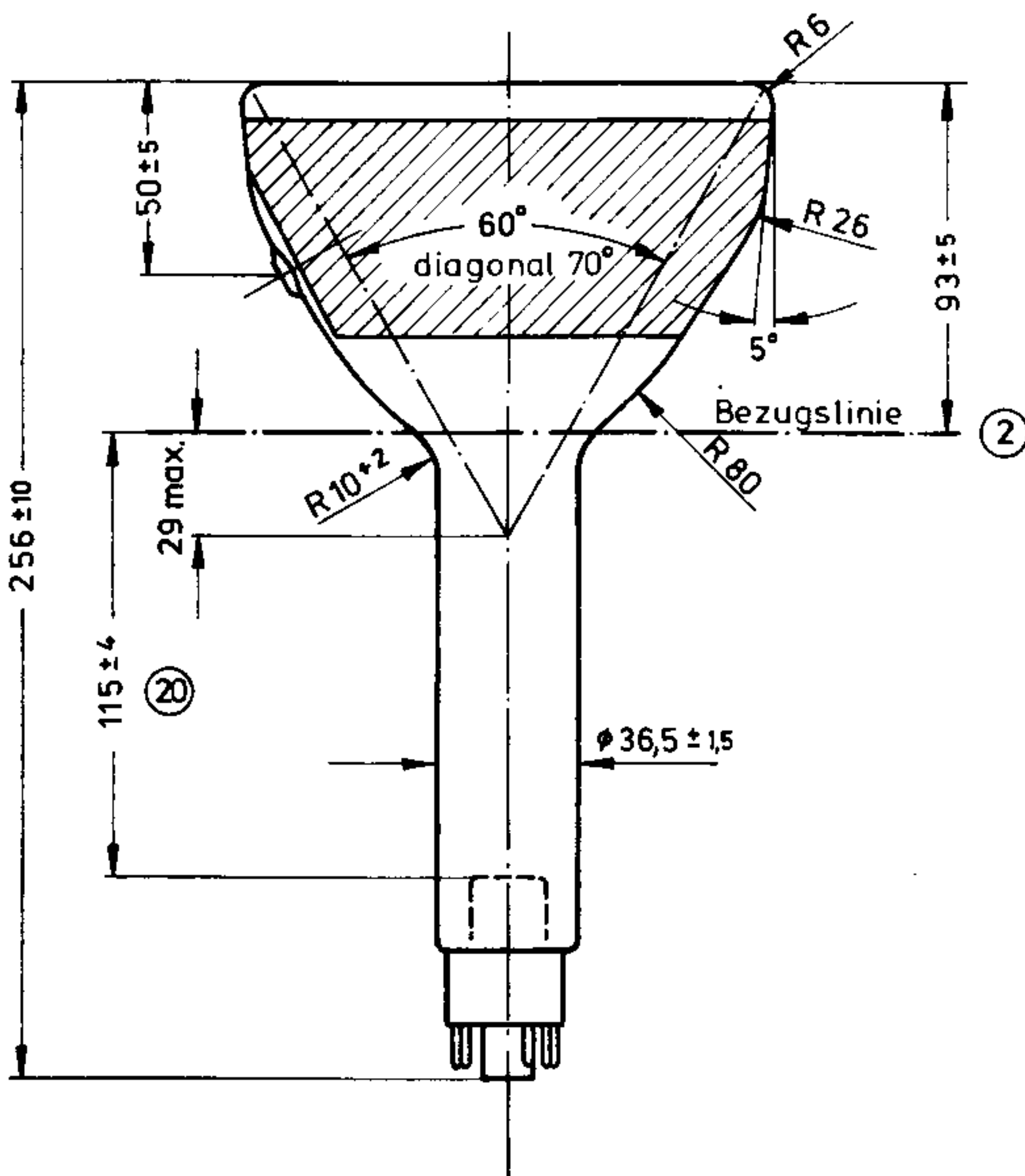
C_{g1}	ca. 7 pF
C_k	ca. 5 pF
$C_{g3g5a/m}$ min	400 pF
$C_{g3g5a/m}$ max	800 pF

Schwarzweiß-Bildröhren

AW 17 – 69 und A 17 – 69 . .

für Ersatzbestückung

Maßzeichnungen in mm



AW 17-69