



5609 5609 V

DAUERSTRICH-MAGNETRON mit Druckluftkühlung

für eine feste Frequenz im Bereich
2425-2475 MHz (5609)
2365-2435 MHz (5609 V)

Magnetron und Magnet bilden eine Baueinheit

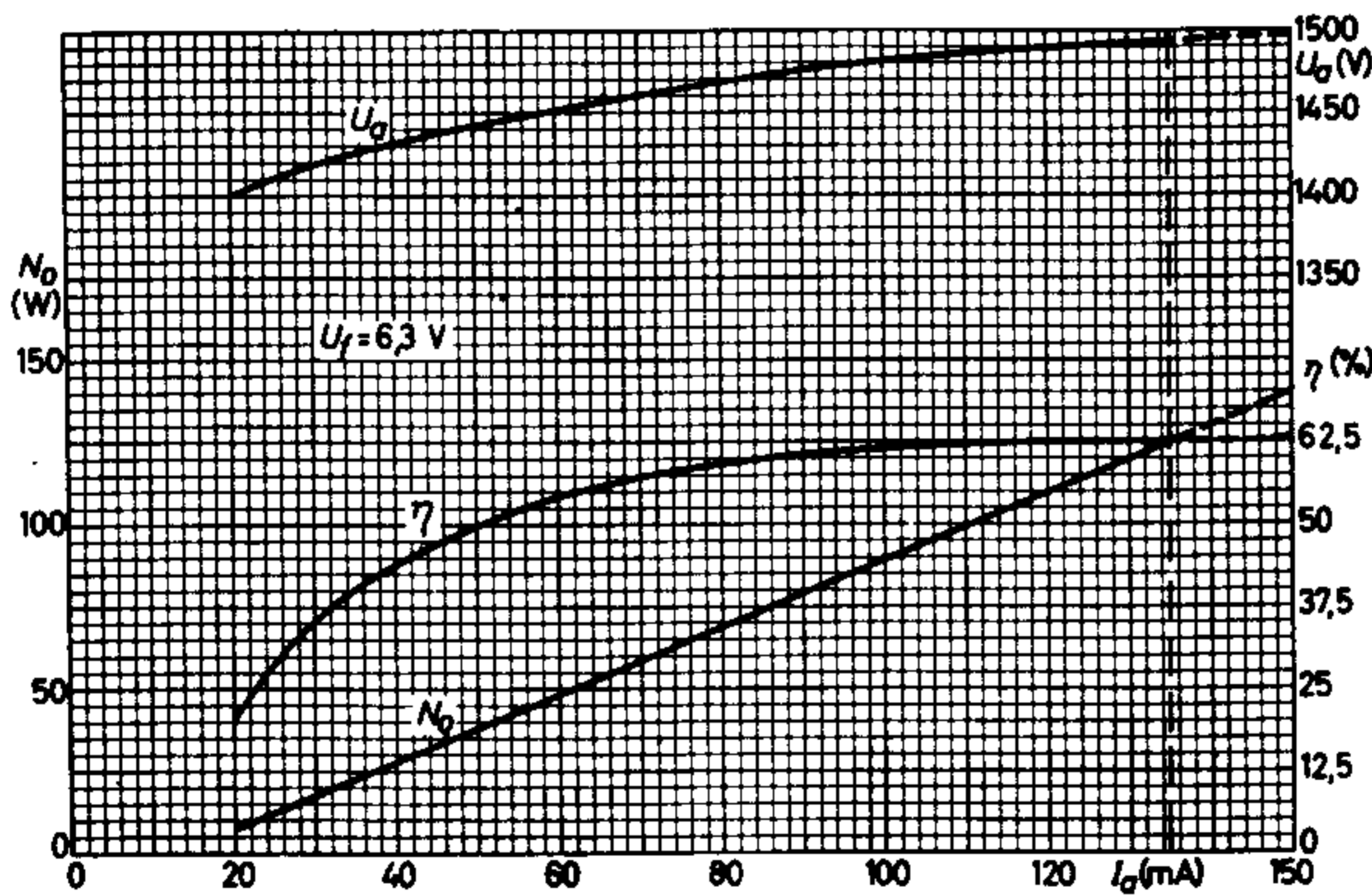
<u>Heizung:</u>	$U_f = 6,3 \text{ V } +5/-10 \%$	<u>Grenzdaten:</u>	$I_a = \text{max. } 135 \text{ mA}$
	$I_f = 3,8 \text{ A}$		$N_{ba} = \text{max. } 190 \text{ W}$
	$t_h = 180 \text{ s}$		$s = \text{max. } 1,8$
	$R_f \text{ kalt} = 0,19 \Omega$		$t_a = \text{max. } 125 \text{ }^\circ\text{C}$

Betriebsdaten:

$U_a = 1475 \text{ V } ^1)$
$I_a = 125 \text{ mA } ^2)$
$N_o \geq 100 \text{ W}$
$\Delta f_\varphi \leq 6 \text{ MHz } ^3)$
$TK_f \leq 200 \text{ kHz/grd}$

Das Magnetron ist für den Anschluß einer 1/2" 50 Ω Koaxialleitung ausgelegt.

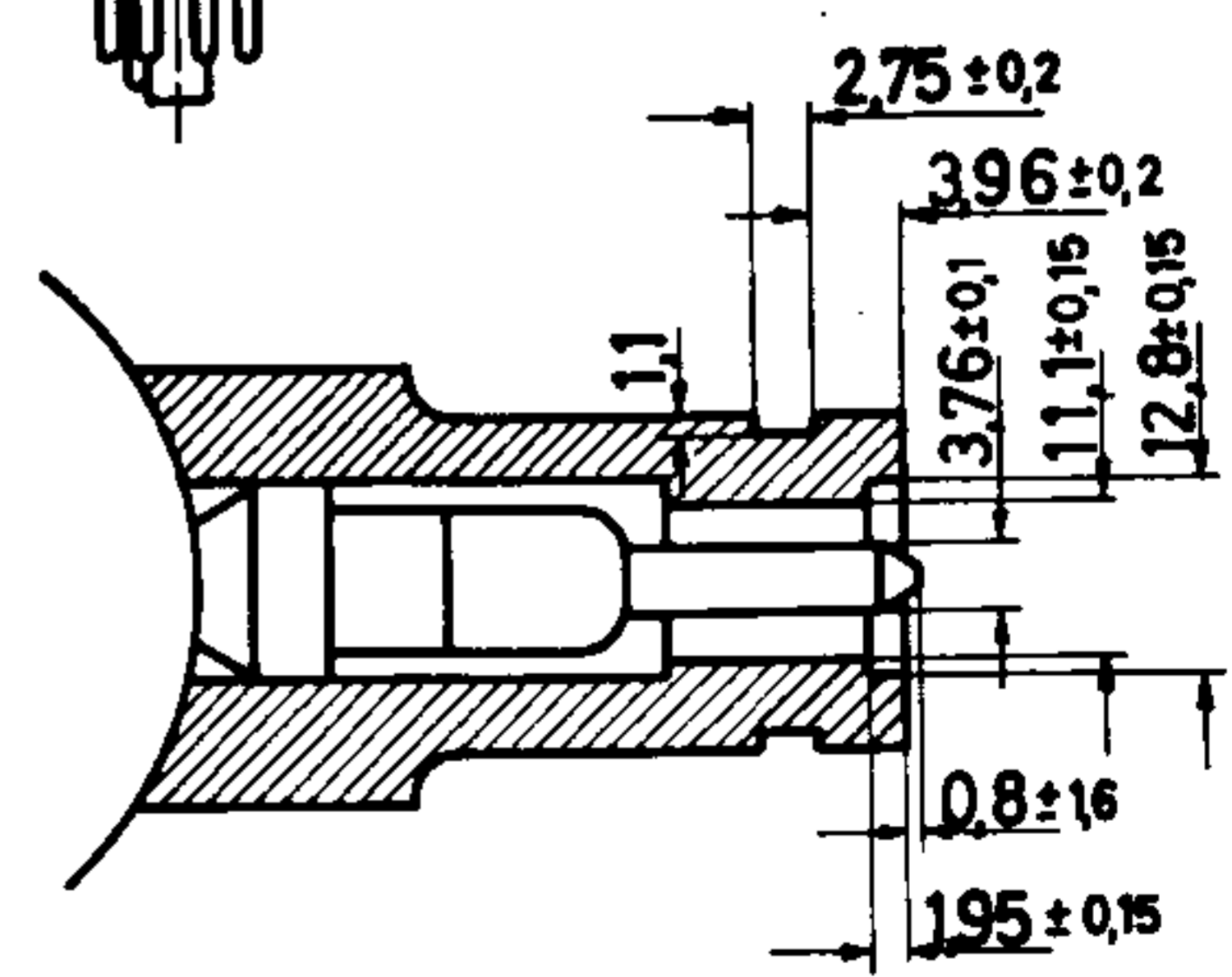
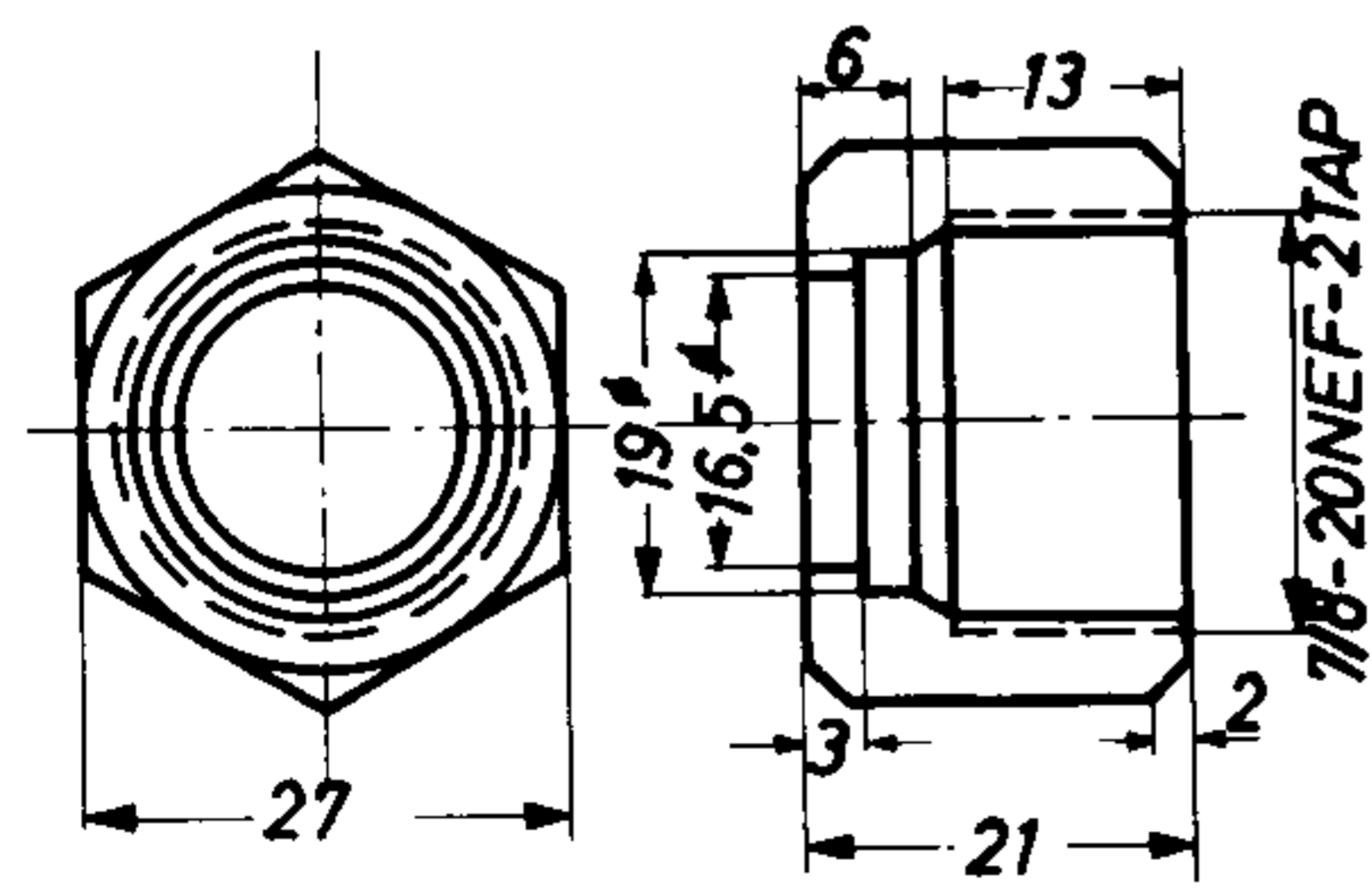
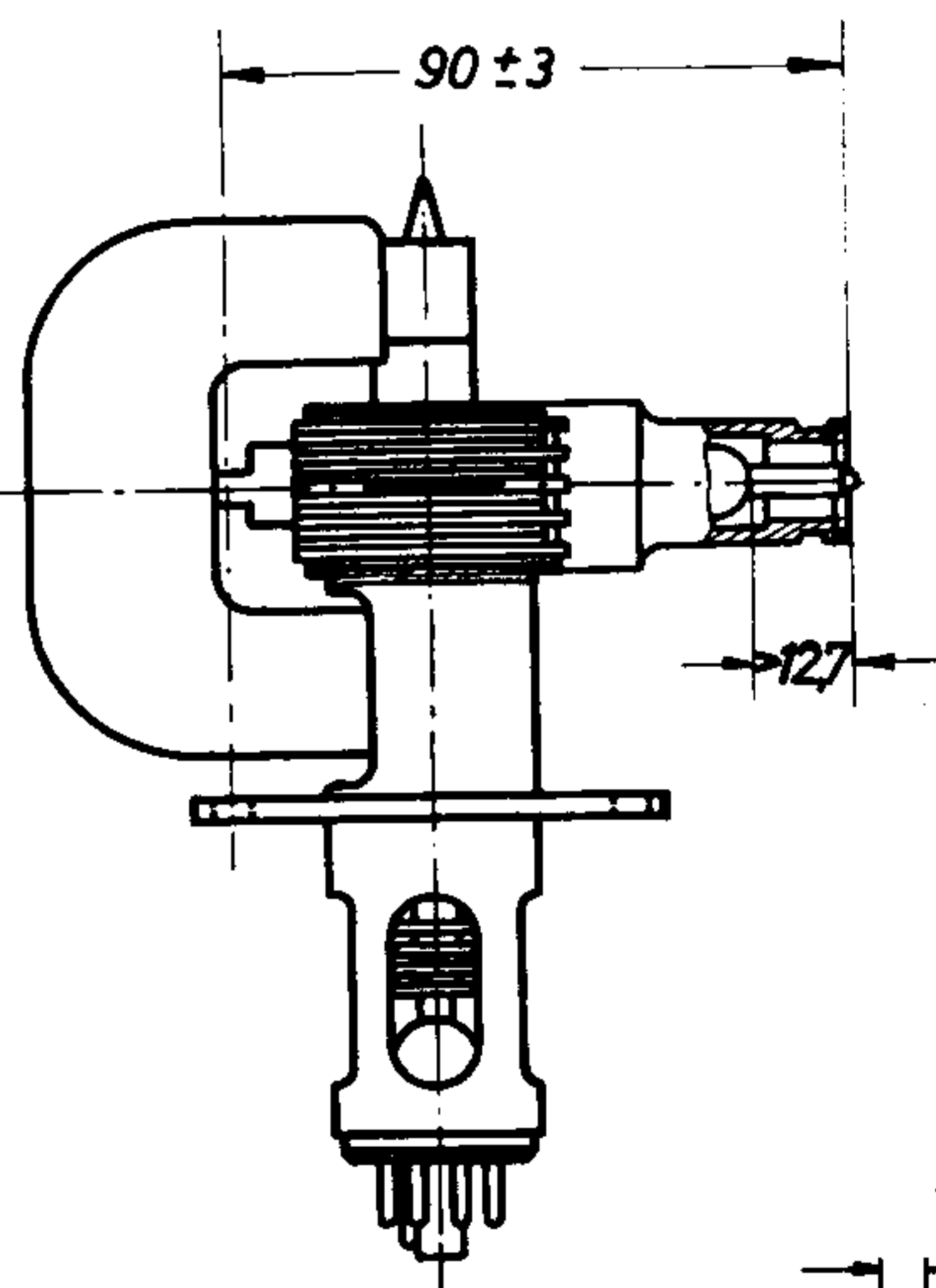
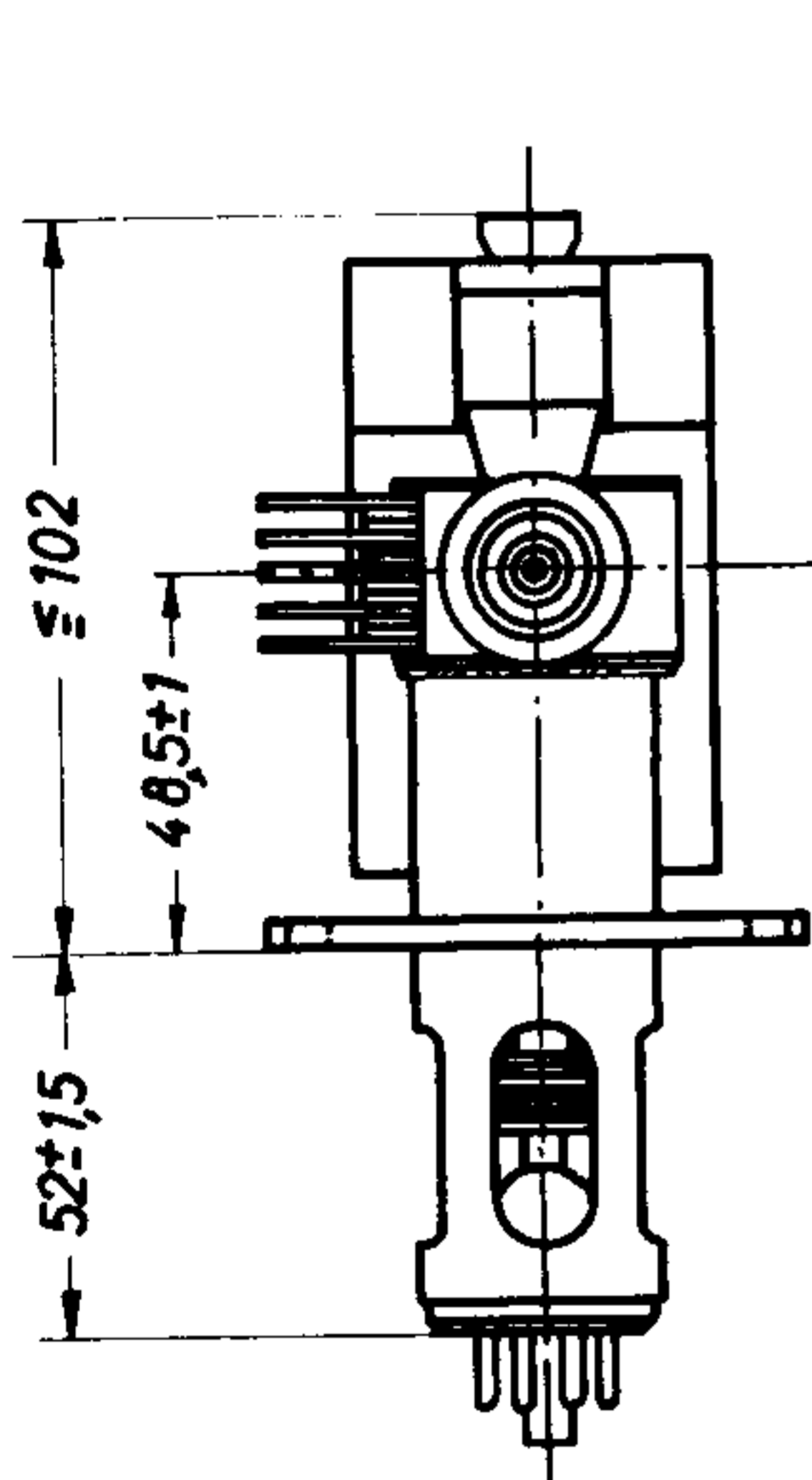
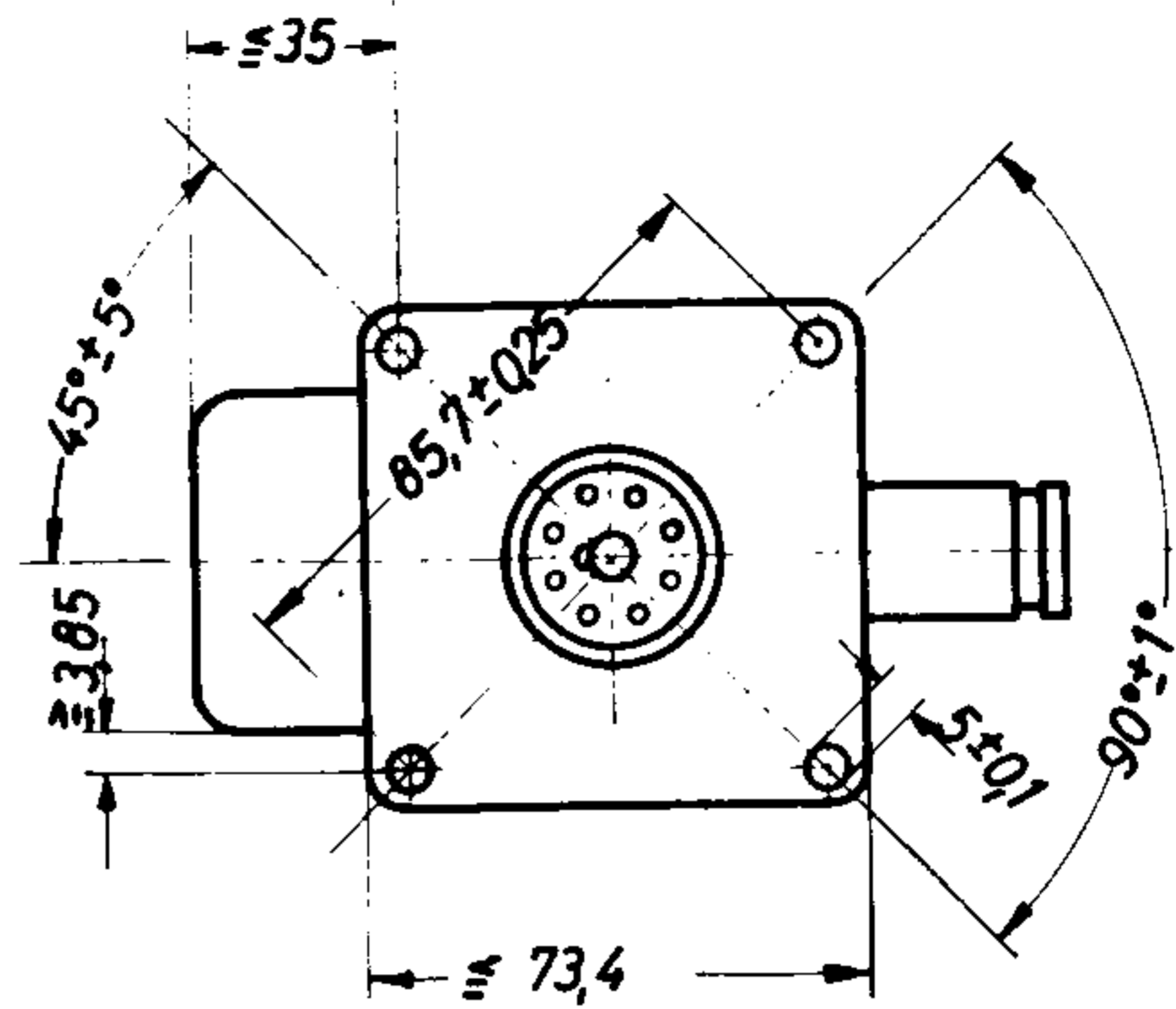
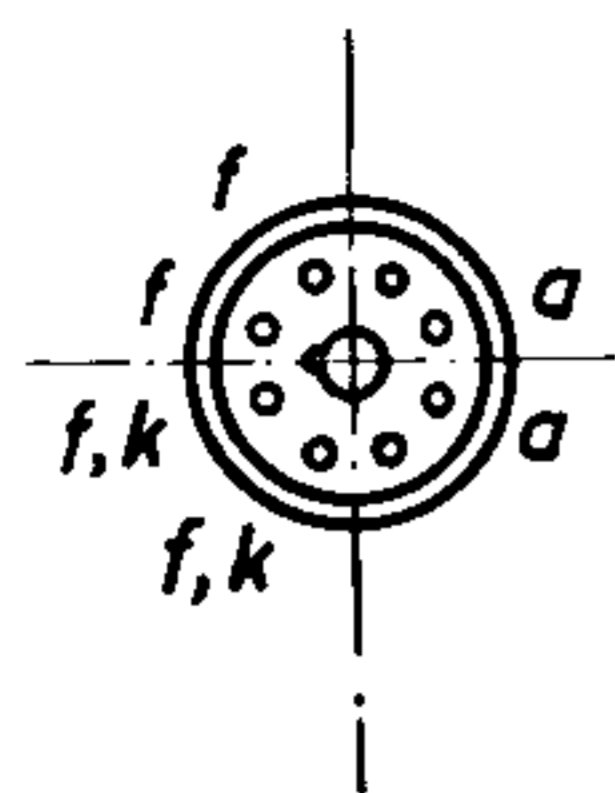
Magnetische Werkstoffe müssen vom Magnetron min. 5 cm entfernt sein.



- 1) Bei $U_a > 1000 \text{ V}$ soll die Anodenspannung nur langsam auf den vollen Wert hochgeschaltet werden.
- 2) Nutzbarer Anodenstrom-Bereich 40 - 130 mA.
- 3) Ziehwert bei einer Phasenänderung der Last um 360° bei einem Stehwellenverhältnis $s = 1,8$.

5609 5609 V

Abmessungen in mm:



- Einbau:** Katodensystem vertikal
- Zubehör:** Fassung 5903/13
- Gewicht:** netto 1,9 kg, brutto 3,4 kg