



7090
7090 V

DAUERSTRICH-MAGNETRON

mit natürlicher Kühlung

für eine feste Frequenz im Bereich
von 2365-2435 bzw. 2425-2475 MHz.

Magnetron und Magnet bilden eine Baueinheit.

7090 $f = 2425-2475$ MHz (für amerikanischen Bereich)

7090 V $f = 2365-2435$ MHz (für deutschen Bereich)

Heizung: $U_{f0} = 5,3$ V $+5/-10$ %
 $I_{f0} = 3,2$ A ¹⁾
 R_f kalt = 0,35 Ω
 $t_h = \text{min. } 120$ s

Betriebsdaten:

$U_f \approx 5,3$ V (bei $I_a < 120$ mA)

$U_f \approx 4,5$ V (bei $I_a > 120$ mA)

$I_f \approx 2,8$ A)

$U_a = 1,6 \pm 0,1$ kV ²⁾

$I_a = 200$ mA

$N_o = 200$ W

Grenzdaten:

$I_a = \text{max. } 230$ mA ³⁾

$I_{a s} = \text{max. } 1,4$ A

$N_{ba} = \text{max. } 380$ W

$s = \text{max. } 2$

Anodentemperatur = max. 125 °C

Einbau: beliebig.

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

Magnetische Werkstoffe müssen vom Magnetron mindestens 5 cm entfernt sein.

Eine zusätzliche Luftkühlung ist nicht erforderlich, sofern eine ausreichende Wärmeableitung sichergestellt ist.

Zubehör: Fassung 5903/13

Gewicht: netto 2,4 kg

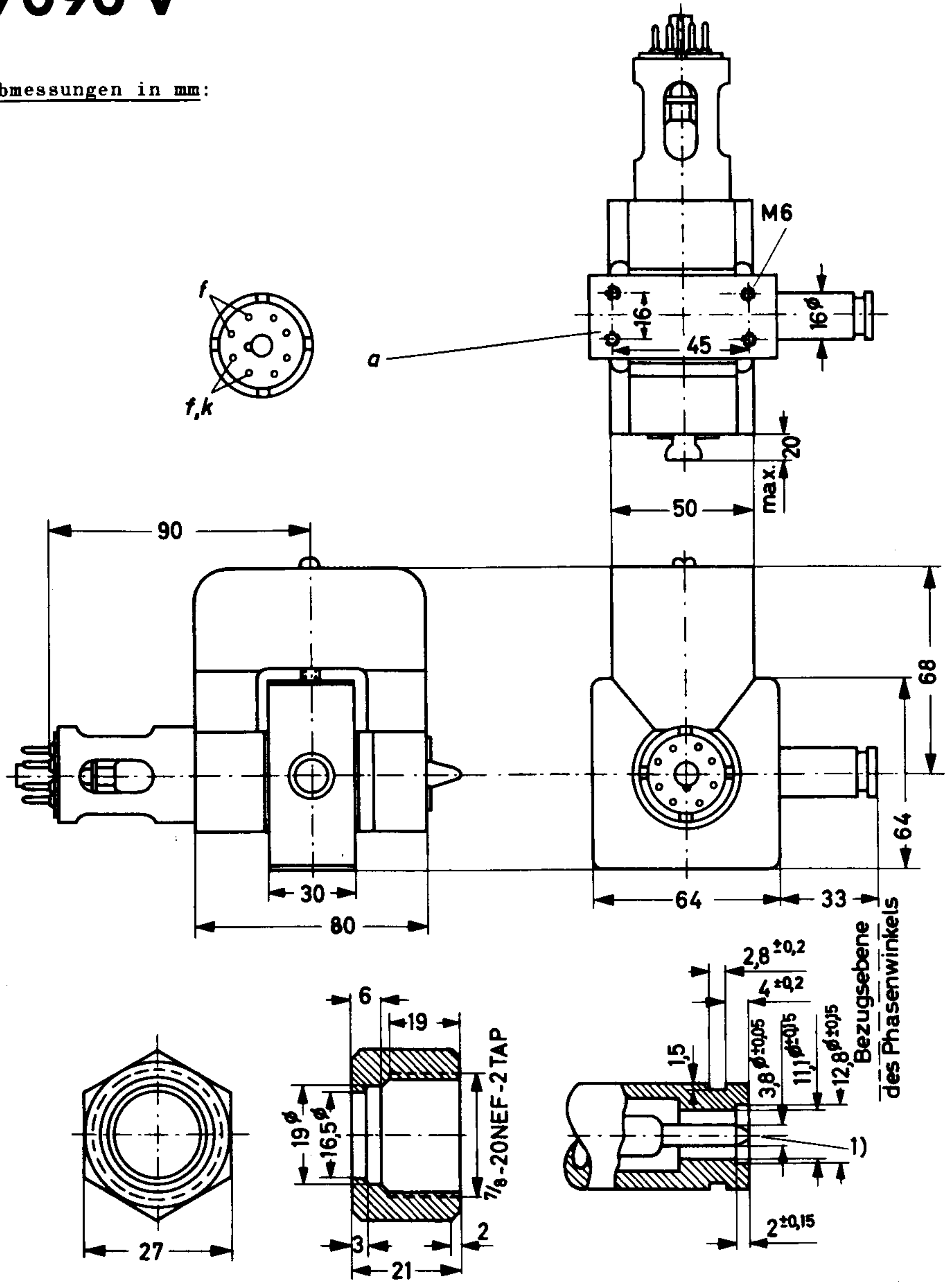
¹⁾ Scheitelwert beim Einschalten max. 6,0 A.

²⁾ Pulsierende Gleichspannung oder ungefährender Wert der Wechselspannung, Gesamtwiderstand der Spannungsquelle min. 250 Ω .

³⁾ Bei Betrieb mit Wechselspannung oder mit Zweiweg-Gleichrichter ohne Siebung.

7090 7090 V

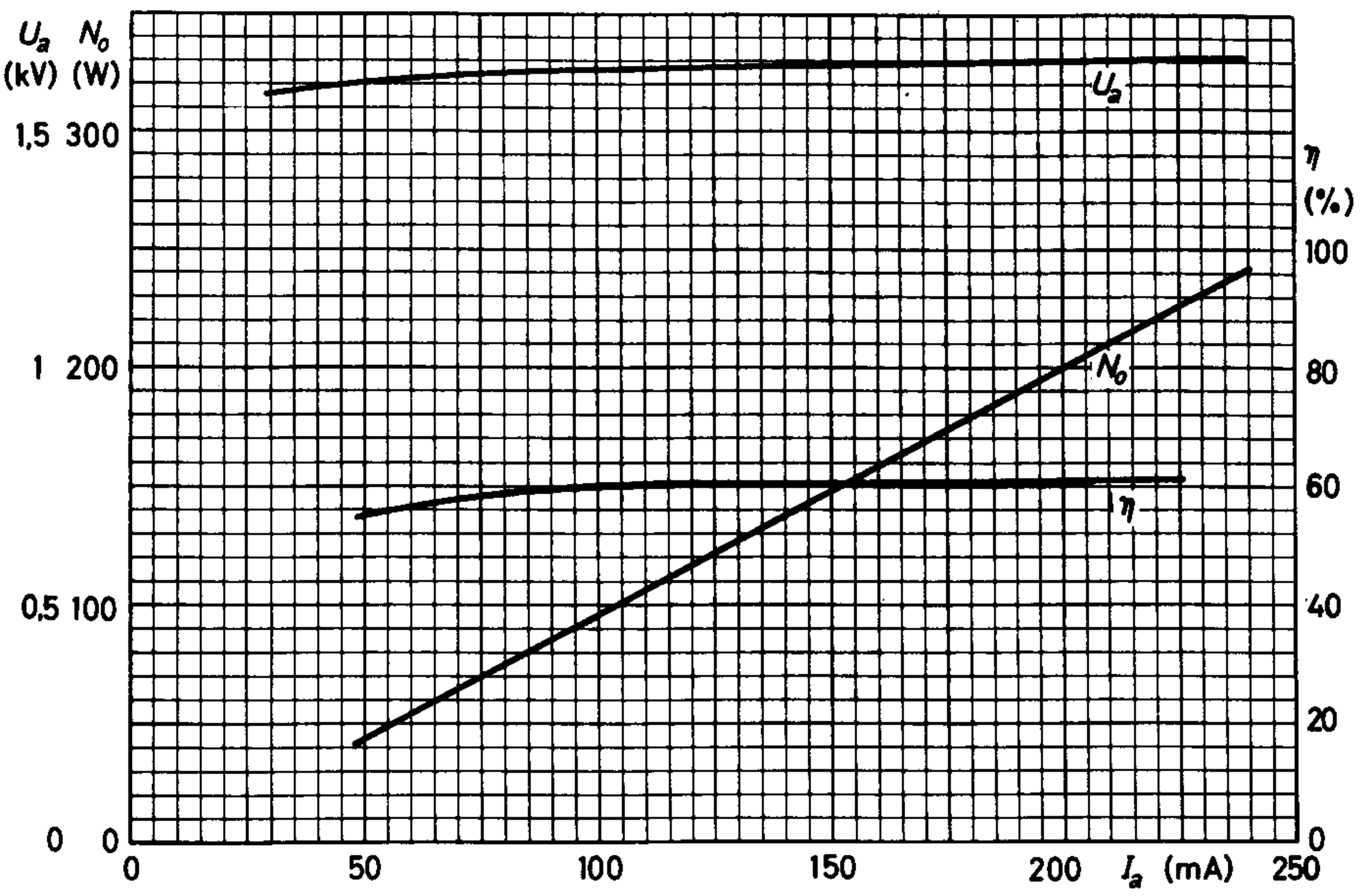
Abmessungen in mm:



1) Durchmesser des Streukreises für Exzentrizität des Mittelleiters max. 1,6mm

Arbeitskennlinienfeld

für Betrieb mit Wechselspannung oder mit
Zweiphasen-Gleichrichtung ohne Siebung



Generatordiagramm

für Wechselspannungsbetrieb

Anodenstrom-Mittelwert 200 mA

Anodenstrom-Spitzenwert 1,3 A

