

Submin-Röhre  
direkt geheizt  
Submin-tube  
directly heated

# TELEFUNKEN

6397

HF-Leistungspentode  
RF-power-pentode

Die Röhre erfüllt die Anforderungen nach  
MIL-E-1/844 A.

The tube satisfies the specifications in accordance  
with MIL-E-1/844 A.

$U_f$	<b>1,25 / 2,5</b>	V
$I_f$	<b>125 / 62,5</b>	mA

## Meßwerte · Measuring values

$U_a$	<b>125</b>	V
$U_{g2}$	<b>125</b>	V
$U_{g1}$	<b>-7,5</b>	V
$I_a$	<b>7</b>	mA
$I_{g2}$	<b>1,1</b>	mA
S	<b>1,9</b>	mA/V
$R_i$	<b>120</b>	k $\Omega$
$\mu$	<b>9</b>	

## Grenzwerte · Maximum ratings

$U_a$	<b>180</b>	V
$N_a$	<b>1,5</b>	W
$U_{g2}$	<b>135</b>	V
$N_{g2}$	<b>0,6</b>	W
$I_k$	<b>14</b>	mA
$R_{g1}$	<b>0,5</b>	M $\Omega$
$U_{g1}$	<b>-100</b>	V
$I_{g1}$	<b>375</b>	$\mu$ A

Höhenfestigkeit max. 18 500 m  
Altitude for full ratings

Stoßbeschleunigung max. 500 g  
Instantaneous shocks

Bezugspunkt für alle Spannungswerte ist das negative Heizfadenende.

Negative filament terminal is reference point for all voltage values.



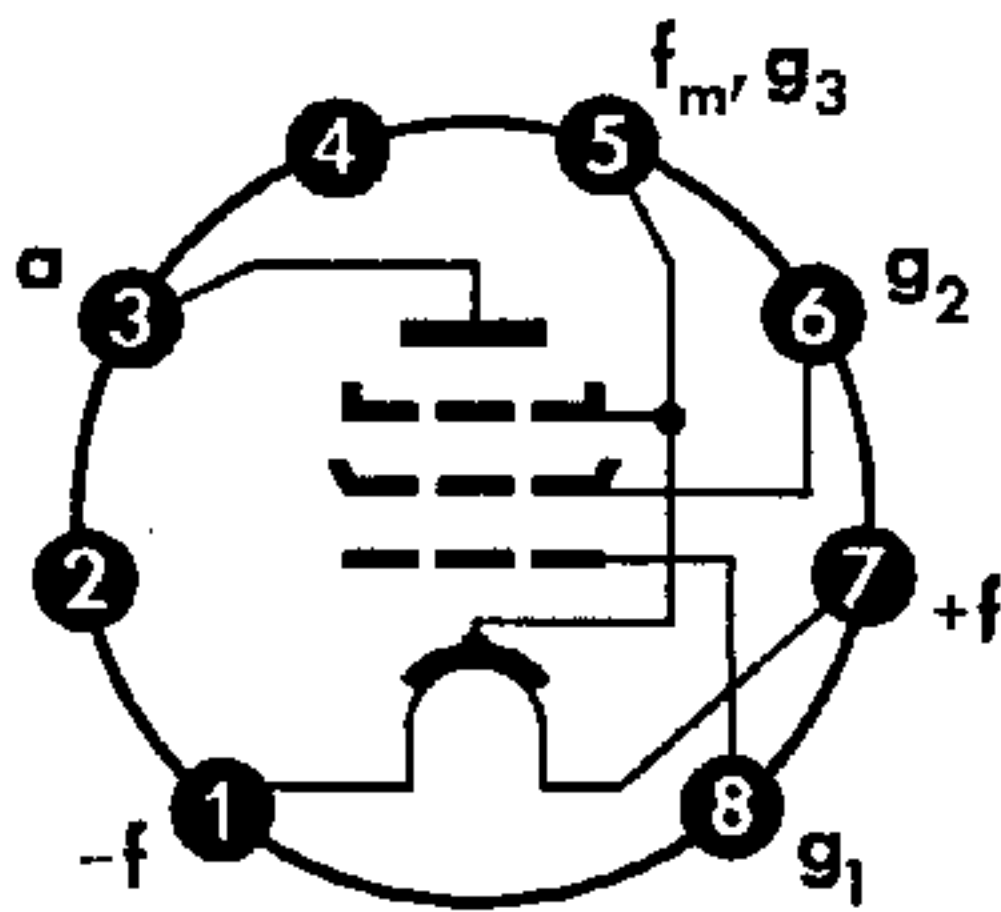
## Kapazitäten · Capacitances

mit äußerer Abschirmung · with external screening

$C_e$	2,8	pF
$C_a$	3	pF
$C_{g1/a}$	< 0,06	pF

## Elektrodenanschlüsse

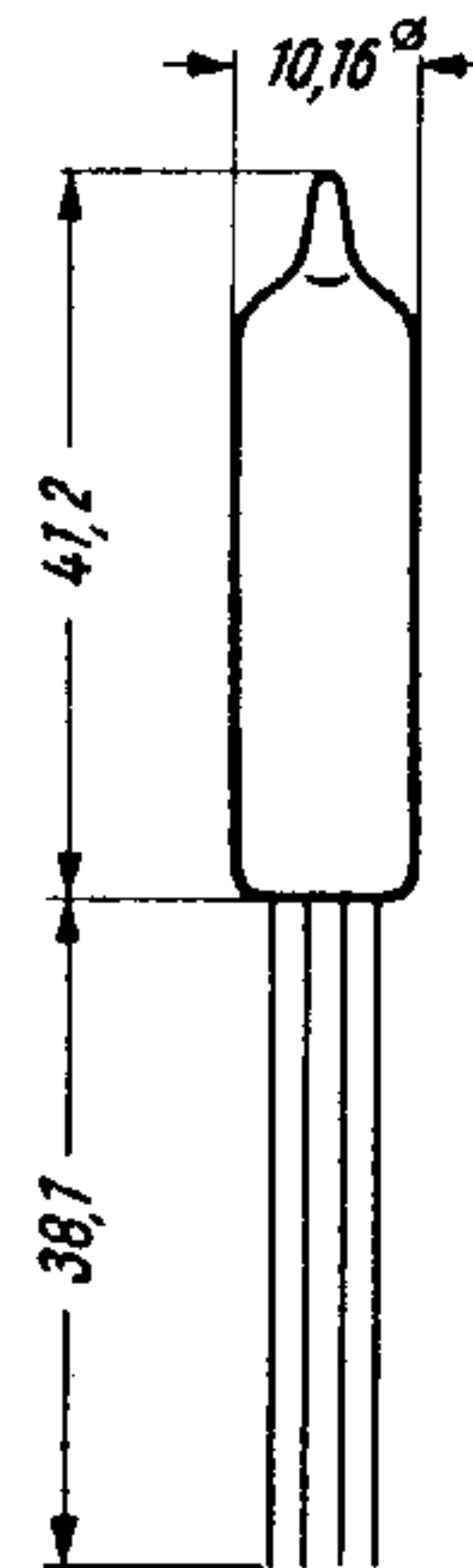
Electrodes leads



Submin 8

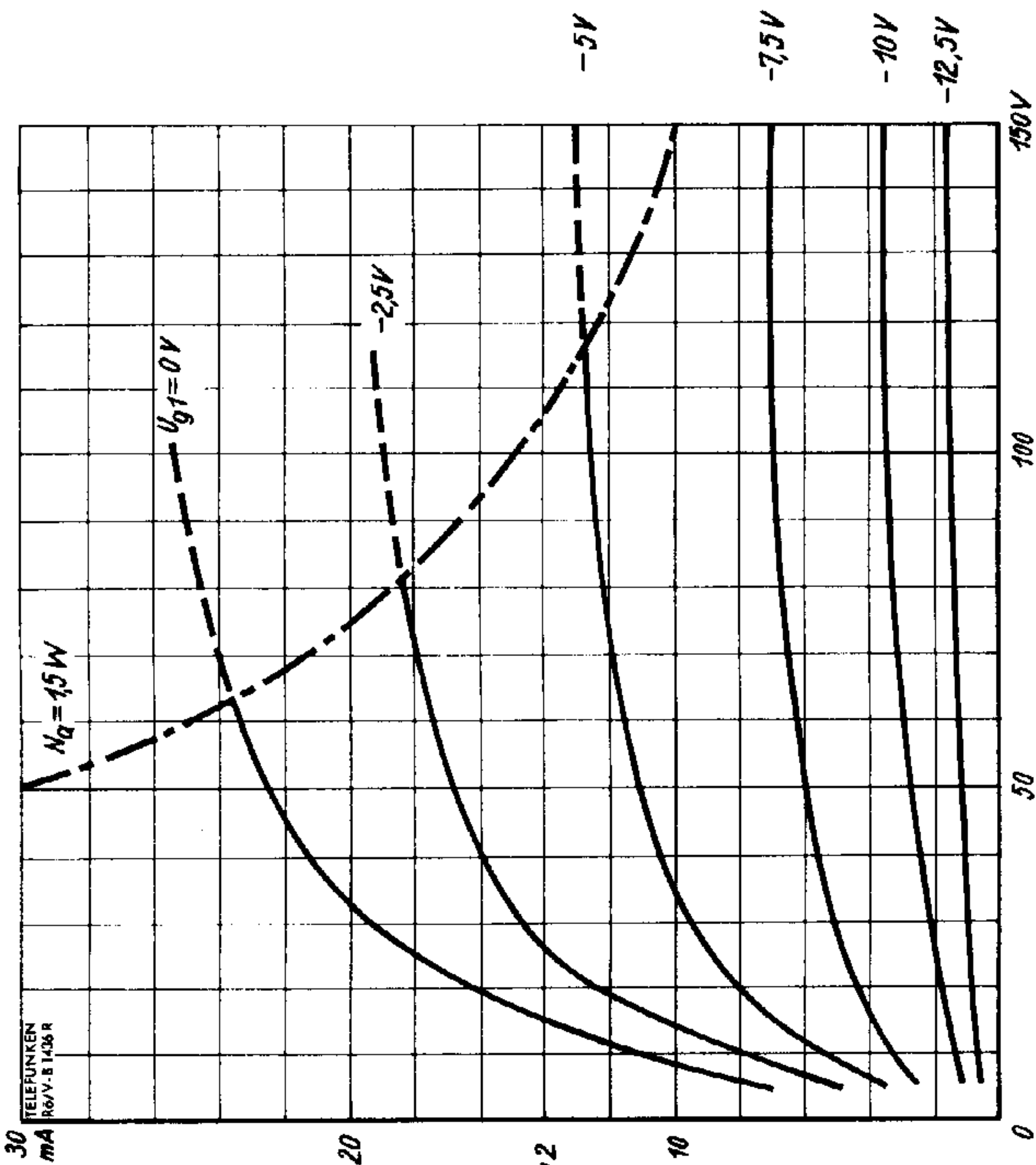
## max. Abmessungen

max. dimensions

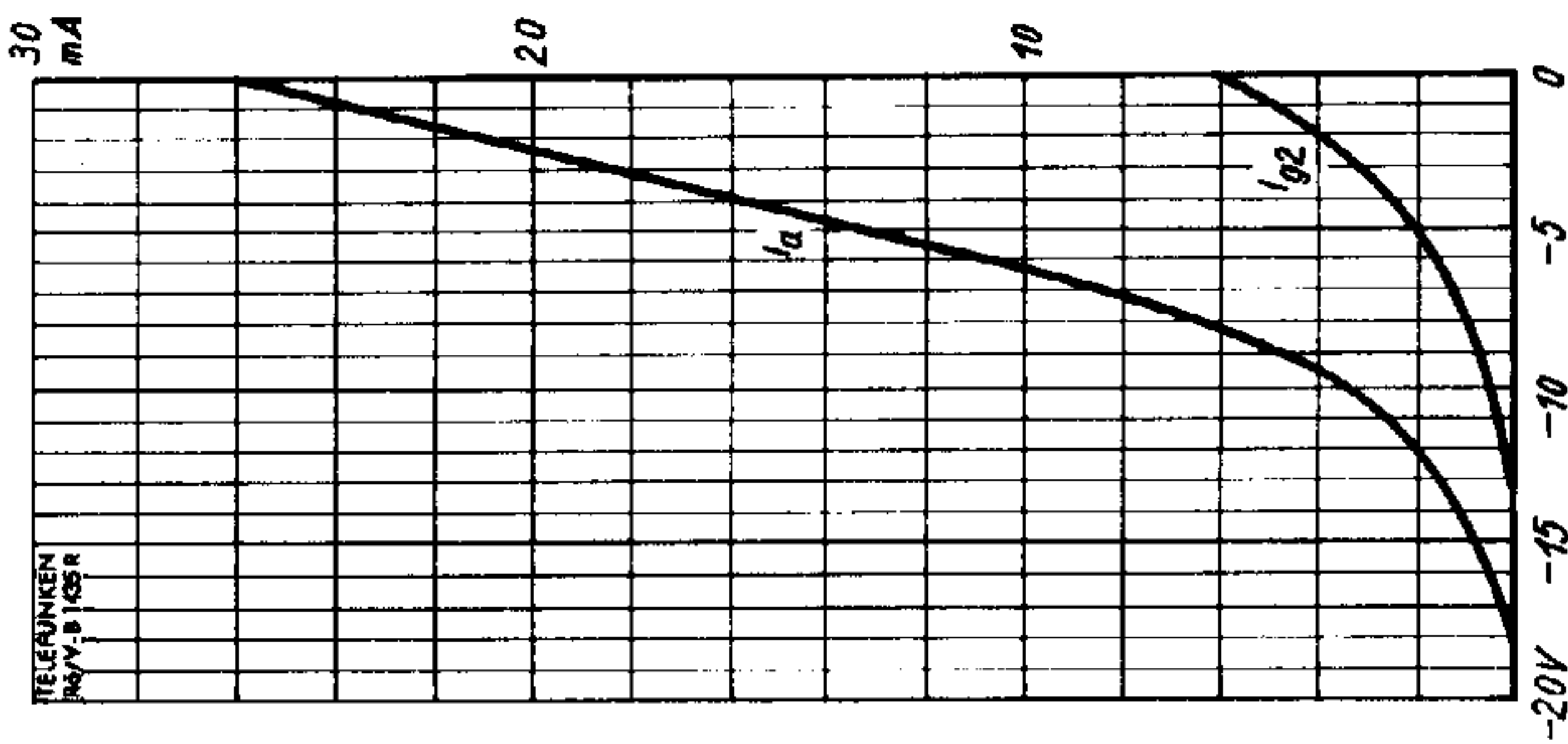


Gewicht · Weight

ca. 5 g



$I_a = f(U_a)$   
 $U_{g2} = 125V$   
 $U_{g1} = \text{Parameter}$



$I_a, I_{g2} = f(U_{g1})$   
 $U_a = U_{g2} = 125V$

