

## NF-Triode für Endstufen

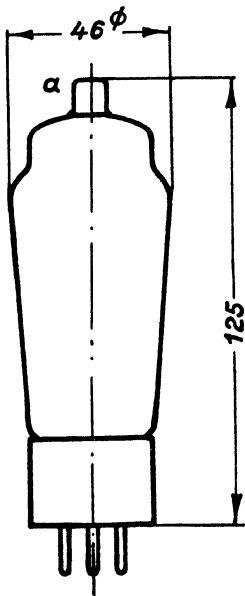
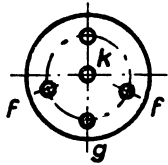
### Allgemeine Werte

<b>Kathode</b>	Material .....	Oxyd, indirekt geheizt
	Heizspannung .....	$U_f$ 4,0 Volt
	Heizstrom .....	$I_f$ etwa 1,6 A

### Grenzwerte

Anodenkaltspannung .....	$U_{a0}$	650 Volt
Anodenspannung .....	$U_a$	400 Volt
Anodenverlustleistung .....	$Q_a$	25 Watt
Kathodenstrom .....	$I_k$	80 mA
Spannung Faden/Schicht .....	$U_{fk}$	125 Volt
Gitterableitwiderstand .....	$R_g$	0,4 M $\Omega$

<b>Kapazitäten</b>	Gitter/Kathode .....	$c_{gk}$	etwa 7,6 pF
	Anode/Kathode .....	$c_{ak}$	etwa 3,2 pF
	Gitter/Anode .....	$c_{ga}$	etwa 5,1 pF



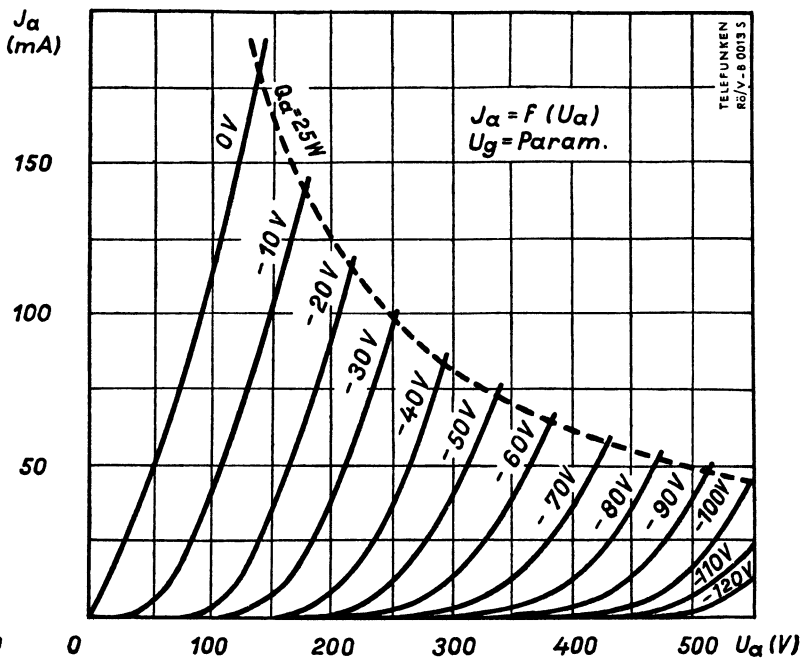
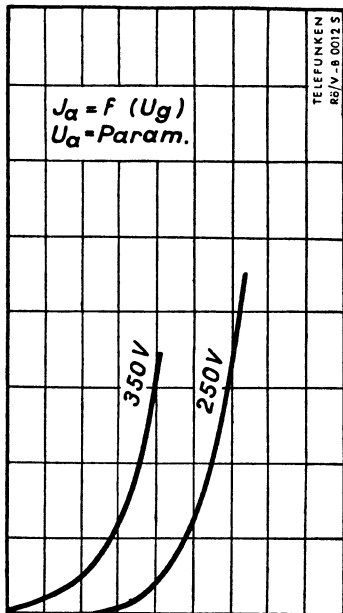
Gewicht ca. 60 g  
Fassungs-Lg.-Nr. 30 203

### Normaler Arbeitspunkt\*)

Anodenspannung .....	$U_a$	400 Volt			
Gittervorspannung .....	$U_g$	etwa - 53 Volt			
Anodenstrom .....	$I_a$	70 mA *)			
Steilheit	} Mittelwerte {	S	5,8 mA/V		
Innenwiderstand				$R_i$	860 $\Omega$
Durchgriff				$D$	20 %
Außenwiderstand .....	$R_a$	4 k $\Omega$			
Sprechleistung .....	$N$	etwa 5,5 Watt			
(bis zum Gitterstromeinsatz ausgesteuert)					
Klirrfaktor .....	$K$	etwa 5 %			
Gitterwechselspannung .....	$U_{g\sim}$	etwa 35 V <sub>eff</sub>			

\*) Wird zweckmäßigerweise durch Kathodenwiderstand ( $R_k = 720 \Omega$ ) eingestellt.  $U_a = 400 \text{ V}$  erniedrigt sich um den Spannungsabfall von  $R_k$ .

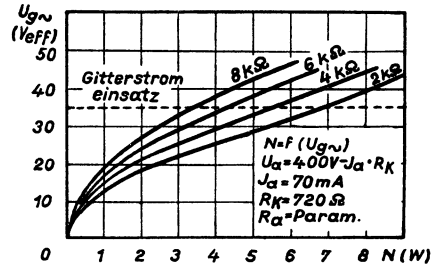
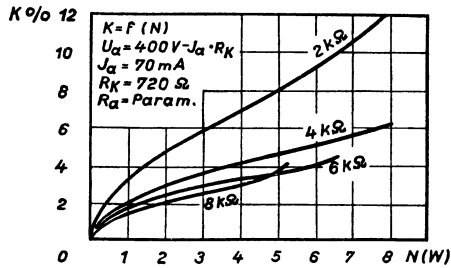




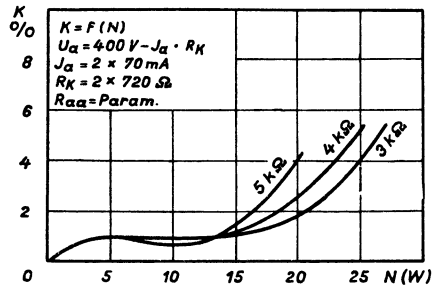
$U_g$  (V) -80 -60 -40 -20 0

0 100 200 300 400 500  $U_a$  (V)





Eintakt-A-Schaltung



Gegentakt-A-Schaltung

TELEFUNKEN  
 RG/V - B 0014 S