

# TELEFUNKEN

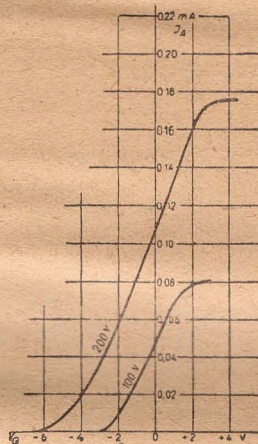


REN 501  
REN 501 w

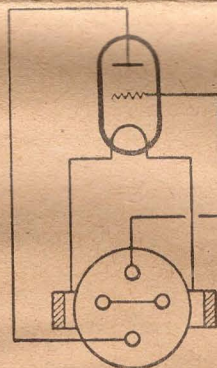
$V_f \sim 1,0$  Volt  
 $J_f \sim 0,5$  Amp.  
 $V_a \sim 100-200$  Volt  
 $J_s \sim 10$  m Amp.  
 $S \sim 0,02$  m Amp./Volt

$$g = \frac{1}{D} \sim 33$$

$R_a = 1$  Megohm



REN 501



REN 501 w

Zeichenerklärung

$V_f$  = Fadenspannung  
 $V_a$  = Anodenspannung  
 $V_g$  = Gitterspannung  
 $J_f$  = Heizstrom  
 $J_a$  = Anodenstrom  
 $J_g$  = Gitterstrom  
 $J_s$  = Sättigungsstrom  
 $S$  = Steilheit  
 $g$  = Verstärkungsfaktor

Explanation of abbreviations

Filament tension  
 Plate tension  
 Grid tension  
 Filament current  
 Plate current  
 Grid current  
 Saturation current  
 Slope, Mutual conductance  
 Voltage amplification factor

Explication des abréviations

Tension de filament  
 Tension de plaque  
 Tension de grille  
 Courant de filament  
 Courant de plaque  
 Courant de grille  
 Courant de saturation  
 Pente de la caractéristique  
 Coefficient d'amplification

Alle Zahlen sind  
Annäherungswerte

All dates are  
approximate

Les chiffres donnés  
sont approximatifs

**Typenerklärung:** Die Typenbezeichnungen der Telefunkenröhren setzen sich zusammen aus:

Beispiel	Buchstabengruppe		Zahlengruppe		Index
	RE	Zusatz	16	letzte Ziffer	
RE Empfängerröhre	S	N für Wechselstromheizung S Schirmgitterröhre	16	4	d
RG Gleichrichter-röhre		L für Akkumulatorkladung N für Anodennetzanschluß			Serie
RV Vorverstärker(Sende)-röhre					Neutro

Heizstrom in  $\frac{1}{100}$  Amp. (Die Zahlen geben nur einen Annäherungswert)

Klemmspannung der Heizstromquelle (Batterie oder Transformator)

ohne Index  
d  
Serie  
Neutro

norm. 4-, 5- oder 7-pol. Sockel  
normaler 4-pol. Sockel mit 1 Seitenklemme für Doppel-Gitterröhren  
Spezialröhren für Gleichstrom-Netzbetrieb in Serienschaltung  
Spezialröhren für Hochfrequenzverstärkung mit besonders kleiner Innenkapazität

**Explanation of the Telefunken method of naming Valves:** The types are composed according to the following scheme:

Example	Group of letters		Group of figures		Small letter
	Fundamental letters	Additional letters	16	last figure	
RE Valves for receivers	S	N A. C. heated filament S Shielded Valve	16	4	d
RG Rectifier valves		L for L. T. battery charging N for H. T. battery eliminators			Serie
RV Note-magnifier valves for special purposes, also to be used as low power transmitting valve					Neutro

Filament current in hundredths of an Amp. (average values)

Terminal voltage of filament supply (battery or transformer)

Without letter  
d  
Serie  
Neutro

European standard 4-prong or 5- or 7- prong German standard socket,  
European standard 4- prong socket with lateral terminal familiar to second-grid valves  
special valves for operation from D. C. mains in series connection  
special valves for Hf amplification having a particularly small anode-grid capacity

**Explication de types:** Les dénominations des lampes Telefunken comprennent les types suivants:

Exemple	Groupe de lettres		Groupe de chiffres		Petite lettre
	RE	Supplément	16	dernière chiffre	
RE Lampe de réception	S	N pour chauffage par courant alternatif S Lampe à écran de grille	16	4	d
RG Lampe de redressement		L pour charge d'accus N pour éliminateurs de batterie haute			Série
RV Lampe d'amplification d'entrée susceptible d'être employée aussi comme lampe d'émission					Neutro

Courant de chauffage en  $\frac{1}{100}$  Amp. (Valeurs approximatives)

Tension de borne de la source de chauffage (batterie ou transformateur)

Sans lettre:  
d  
Série  
Neutro

culot européen normal à 4 fiches ou bien culot allemand normal à 5 ou 7 fiches  
culot européen normal à 4 fiches avec borne latérale pour lampes bigrilles  
lampes spéciales éliminées par secteur à courant continu et connectées en série  
lampes spéciales pour amplification Hf ayant une capacité plaque-grille particulièrement petite