

# TELEFUNKEN



RE 034

$V_f = 4 \text{ Volt}$   
 $J_f \approx 0,065 \text{ Amp.}$   
 $V_a \approx 40 - 200 \text{ Volt}$   
 $S \approx 1,2 \text{ mAmp./Volt}$   
 $g = \left(\frac{1}{D}\right) \approx 25$



$V_g$	$V_a$
0-1.5	100
1.5-2	150
2-3	200

Bei dieser unter Benutzung modernsten Heizfadenmaterials hergestellten Röhre ist ein Leuchten des Heizfadens nicht mehr sichtbar.  
 This valve contains a new super-efficient filament working at low temperature and glowing invisibly.  
 Le filament de cette lampe fabriqué de matériel d'un rendement supérieur s'opère à température réduite, et ne montre pas d'inra-  
 descence visible.

## Zelchenerklärung

$V_f$  = Fadenspannung  
 $V_a$  = Anodenspannung  
 $V_g$  = Gitterspannung  
 $J_f$  = Heizstrom  
 $S$  = Steilheit  
 $g$  = Verstärkungsfaktor

## Explanation of abbreviations

Filament tension  
 Plate tension  
 Grid tension  
 Filament current  
 Slope, Mutual conductance  
 Voltage amplification faktor

## Explication des abbrévations

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

Alle Zahlen sind Annäherungswerte

All dates are approximate

Les chiffres donnés sont approximatifs

**Typerklärung:** die Typbezeichnungen 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 1/100 Amp. (Die Zahlen geben nur einen Annäherungswert)  
Klemmspannung der Heizstromquelle (Batterie oder Transformator)

**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)

**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 tension			Série
RV Lampe d'amplification d'entrée susceptible d'être employée aussi comme lampe d'émission					Neutro

Courant de chauffage en 1/100 Amp. (Valeurs approximatives)  
Tension de borne de la source de chauffage (batterie ou transformateur)

$I_a$  (mA)

