

# ECC803

A. F. twin triode with separate cathodes, non microphonic

**Base:** NOVAL

$U_c = 6,3/12,6 \text{ V}$   
 $I_c = \text{ca. } 300/150 \text{ mA}$

## Typical characteristic:

$U_a = 250 \text{ V}$   
 $R_a = 1 \text{ k}\Omega$   
 $I_b = 1,2 \text{ mA}$   
 $S = 1,6 \text{ mA/V}$   
 $R = 62,5 \text{ k}\Omega$   
 $\mu = 100$

## Limiting values:

$U_a = 330 \text{ V}$   
 $W_a = 1,2 \text{ W}$   
 $I_b = 9 \text{ mA}$   
 $U_g = -55 \text{ V}$   
 $R_g = 2,2 \text{ M}\Omega$   
 $U_{k, f} = 200 \text{ V}$

## Capacitances:

system I.	system II.
$C_{g/k} = 1,6$	$C_{g/k} = 1,6 \text{ pF}$
$C_a = 0,46$	$C_a = 0,34 \text{ pF}$
$C_{g/a} = 1,7$	$C_{g/a} = 1,7 \text{ pF}$

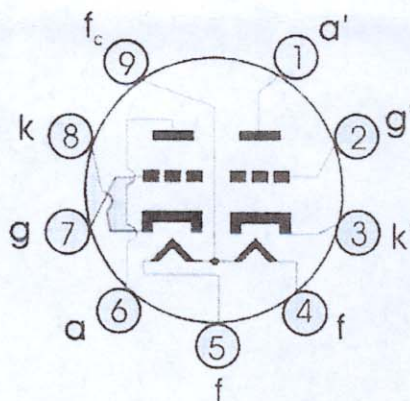
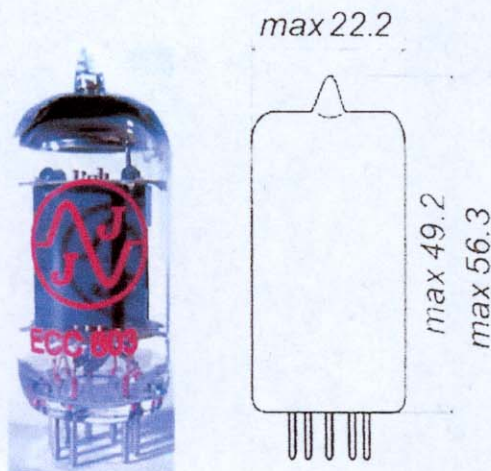
## Operating characteristics:

Resistance - coupled amplifier

$U_b = 250$	250	250	V
$R_a = 47$	100	220	$\text{k}\Omega$
$I_b = 1,18$	0,86	0,48	mA
$R_g = 1$	1	1	$\text{M}\Omega$
$R_c = 1,2$	1,5	2,7	$\text{k}\Omega$

**Neu** und bis jetzt „nur“ bei **BTB**:

ECC803 JJ mit großer Anode für mehr Gain



**BTB-ELEKTRONIK**  
**VERTRIEBS-GMBH**  
 Knauerstraße 8  
**90443 Nürnberg**  
 Tel. 0911/288585  
 Fax 0911/289191

Wir haben es getestet:

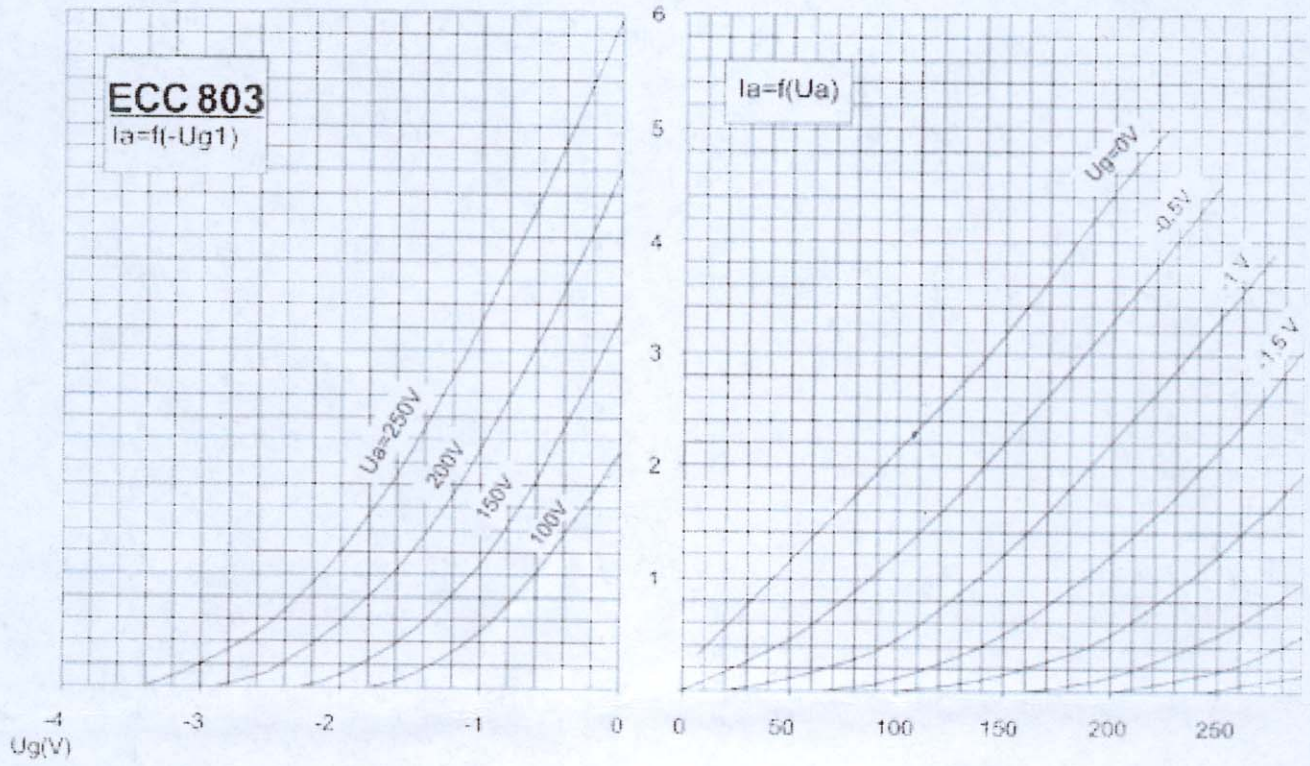
Diese Röhre hat sehr wenig Mikrophonie und ist daher ideal als V1 Röhre geeignet !



TRANSFER CHARACTERISTICS

$I_a$ (mA)

PLATE CHARACTERISTICS



**BTB-ELEKTRONIK**  
**VERTRIEBS-GMBH**  
 Knauerstraße 8  
**90443 Nürnberg**  
 Tel. 09 11/28 85 85  
 Fax 09 11/28 91 91