

# LORENZ

## DAC 41w

## Diode-Triode für NF-Verstärkung Vorläufige Angaben vom 1.4.42 Bl. 1

Verbindliche Angaben für Wehrmachtentwicklungen sind den „Technischen Richtlinien für die D-Röhren der Fa. Lorenz“ (herausgegeben vom Oberkommando des Heeres, WA-Prüf 7) zu entnehmen.

### 1. Heizdaten

Heizspannung	1,2 V
Grenzwerte Min. =	0,9 V
Max. =	1,4 V
Heizstrom	22-28 mA

Oxydkathode, direkt geheizt:

Der Heizfaden kann unmittelbar an eine einzellige Trockenbatterie angeschlossen werden.

### 2. Kapazitäten

<sup>C</sup> Gitter-Kathode	ca	1,5 pF
<sup>C</sup> Gitter-Anode	ca	1,4 pF
<sup>C</sup> Anode-Kathode	ca	3,3 pF
<sup>C</sup> Diode-Kathode	ca	1,5 pF
<sup>C</sup> Diode-Gitter	$\leq 3 \cdot 10^{-3}$	pF
<sup>C</sup> Diode-Anode	$\leq 5 \cdot 10^{-3}$	pF

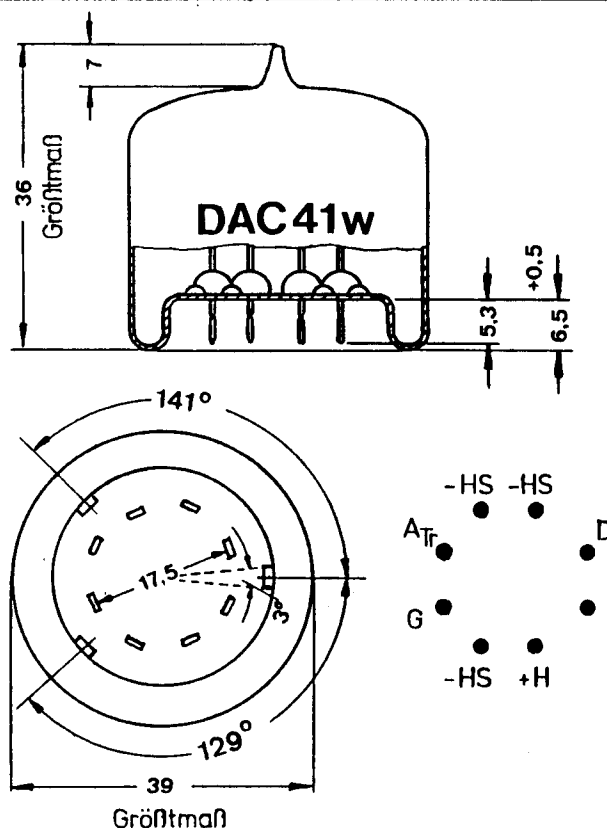
### 3. Maximale Betriebsdaten

der Triode:

Anodenspannung	135 V
Anodenverlustleistung	0,1 W
Kathodenstrom	1 mA
Gitterstromereinsatzpunkt	
für 0,3 $\mu$ A	-0,4 V
Gitterwiderstand	3 M $\Omega$

der Diode:

Anodenspannung(Scheitel)	125 V
Diodengleichstrom	0,2 mA
Diodenstromereinsatzpunkt	
für 0,3 $\mu$ A	-1 V



Pressglasfuß von unten gesehen

Fassung 024 bD 4021

### 4. Kennwerte

der Triode:

U <sub>a</sub>	120	90	V
U <sub>g</sub>	0	0	V
I <sub>a</sub> Mittel	0,5	0,35	mA
" Min.	0,4	0,2	mA
$\mu$	40	40	1/D
R <sub>i</sub>	110	130	k $\Omega$

der Diode:

U <sub>d</sub>	45 V
I <sub>d</sub>	$\geq 0,3$ mA