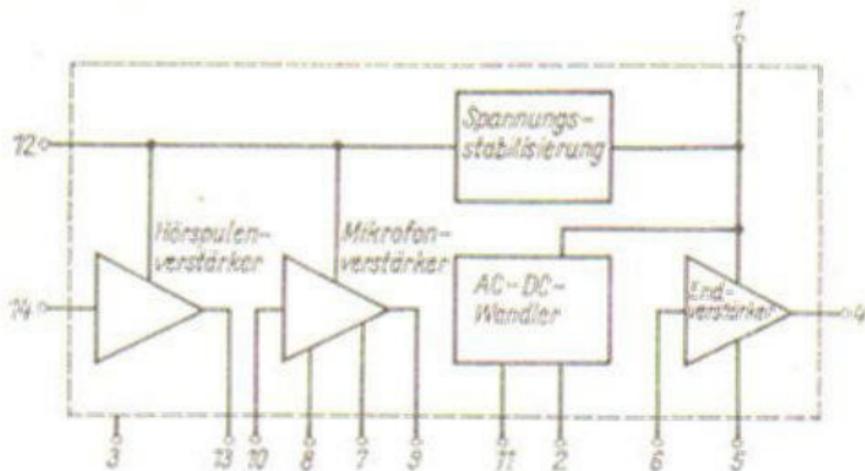


**Bauform 26****Anschlußbelegung**

- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1 Betriebsspannung            | 8 Regelung Mikrofonverstärker  |
| 2 ALC-Eingang                 | 9 Ausgang Mikrofonverstärker   |
| 3 Masse                       | 10 Eingang Mikrofonverstärker  |
| 4 Ausgang Endverstärker       | 11 Regelumfang ALC             |
| 5 Gegenkopplung Endverstärker | 12 Stabilisierungsspannung     |
| 6 Eingang Endverstärker       | 13 Ausgang Hörspulenverstärker |
| 7 Regelzeitkonstante ALC      | 14 Eingang Hörspulenverstärker |

**Blockschaltung**

<b>Grenzwerte</b>		
Betriebsspannungen	$U_{CC}$	1 ... 3 V
Spannung am Anschluß 4	$U_s$	6 V
Verlustleistung		
$\vartheta_a = 70^\circ\text{C}$	$P_{tot}$	50 mW
Umgebungstemperatur	$\vartheta_a$	-25 ... 70 °C
<b>Statische Werte</b> ( $\vartheta_a = 25^\circ\text{C} = 5\text{ K}$ ; $U_{CC} = 1,55\text{ V}$ ; $R_i = 1\Omega$ )		
Stromaufnahme		
$U_i = 0$	$I_{CC}$	$\leq 1\text{ mA}$
Stromaufnahme der Endstufe		
$U_i = 0$ , $U_s = 1,55\text{ V}$	$I_s$	1,4 ... 2,3 mA
Spannungsverstärkung des		
Hörspulenverstärkers		
$U_{11} = 100\text{ mV}$ , $f = 1\text{ kHz}$	$A_{UH}$	18 ... 22 dB
Spannungsverstärkung des		
Mikrofon- und Endverstärkers		
$P_O = 0,5\text{ mW}$ , $f = 1\text{ kHz}$	$A_{UME}$	58 ... 68 dB
Ausgangsleistung		
$U_O$ Oberwell eff = 16,4 mV, $f = 1\text{ kHz}$	$P_O$	$\geq 0,5\text{ mW}$
Klirrfaktor		
$P_O = 0,5\text{ mW}$ , $f = 1\text{ kHz}$	$k$	$\leq 6\%$
Regelbereich des Mikrofonverstärkers		
$P_O = 0,5\text{ mW}$	$\Delta A_{UME}$	$\geq 36\text{ dB}$
Eingangsspannung des		
Mikrofonverstärkers	$U_{NM}$	$\leq 4\text{ }\mu\text{V}$