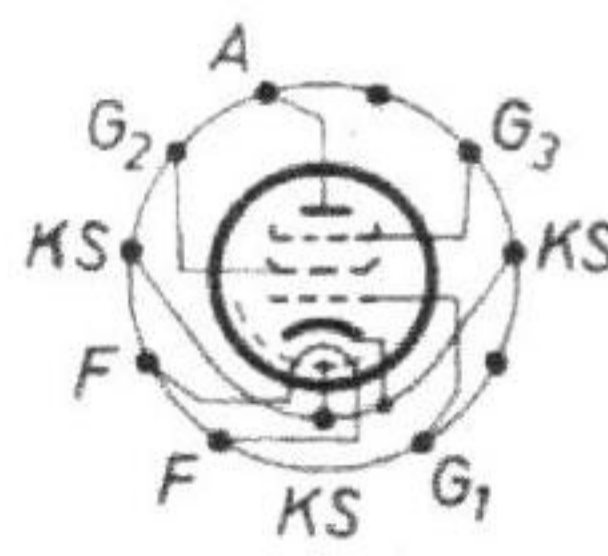


U-Serie Gnomröhren *)

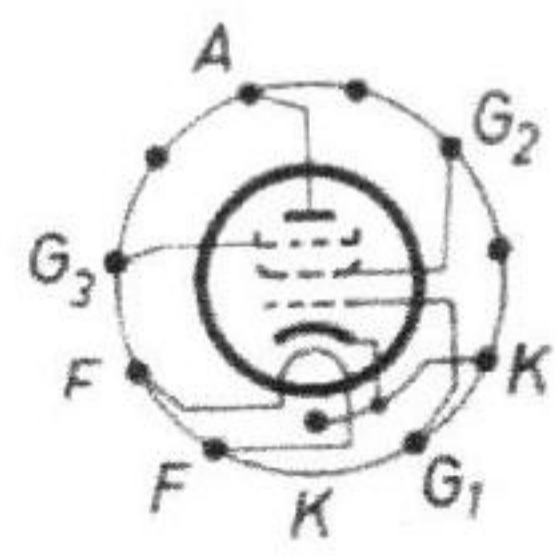
Für Serienheizung
Heizstrom 100 mA

| Type | | UF 175 | UL 171 | UM 171 |
|------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Verwendungszweck | | H ⁰ | EP | AR |
| Sockelschaltung | | 25 | 26 | 27 |
| Heizart | | | | |
| Heizspannung | | 30 | 55 | 15 |
| Heizstrom | | 0,100 | 0,100 | 0,100 |
| Verwendung | | H ⁰ | | |
| Betriebswerte | | | | |
| Betriebsspannung | | 200 | | |
| Anodenspannung | | 200 | 200 | 200 |
| Gitterspannungen | | | | |
| U _{g5} | | | | |
| U _{g4} | | | | |
| U _{g3} | | 0 | 0 | |
| U _{g2} | | 80 | 200 | |
| U _{g1} | | -2 | -39 | |
| Anodenstrom | | 10 | 45 | |
| Schirmgitterstrom | | 1,45 | 6 | |
| Stellheit (Misch-) | | 5,7 | 0,025 | |
| Durchgriff (Schirmgitter-) | | | 7,5 | |
| Innenwiderstand | | 430 | > 10000 | |
| Außenwiderstand | | | 20 | |
| Sprechleistung | | | 4,5 | |
| Gitterwechselspannung | | | 4,0 | |
| Schirmgittervorwiderstand | | | 4,5 | |
| Verstärkung | | | | |
| Kathodenwiderstand | | | | |
| Anodenspannung | | 170 | 170 | |
| Schirmgitterspannung | | 300 | 250 | 250 ¹⁾ |
| Anodenbelastung | | 150 ¹⁾ 250 ¹⁾ | 250 | |
| Schirmgitterbelastung | | 3 | 10 | 0,5 ¹⁾ |
| Gitterableitwiderstand | | 0,5 | 1,5 ¹⁾ 3 ¹⁾ | |
| Kathodenstrom | | 2 | 0,7 | 3 |
| Spannung zw. Fad. u. Schicht | | 20 | 55 | 5 |
| Kapazität Gitter-Anode | | 200 | 150 | 200 |
| C _{g/a} | | < 0,01 | < 0,6 | |
| Grenzwerte | | | | |
| Anodenspannung | | | | |
| Schirmgitterspannung | | | | |
| Anodenbelastung | | | | |
| Schirmgitterbelastung | | | | |
| Gitterableitwiderstand | | | | |
| Kathodenstrom | | | | |
| Spannung zw. Fad. u. Schicht | | | | |
| Kapazität Gitter-Anode | | | | |

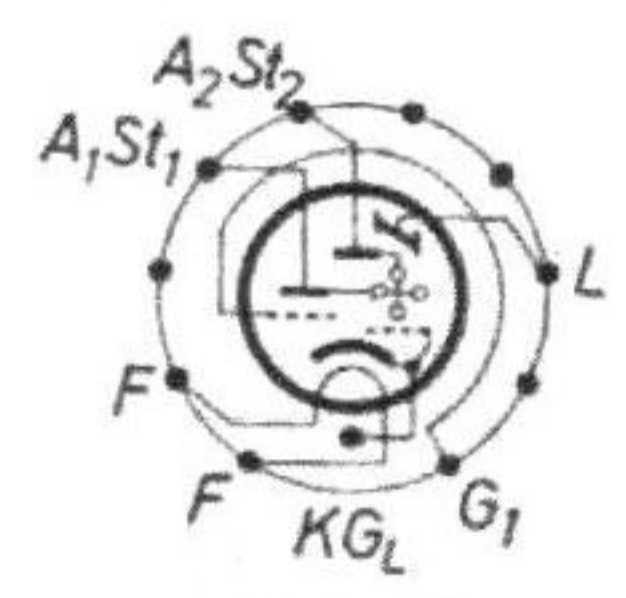
U_{g1} = 0 ... -4V
U_{g1} = 0 ... -20V
G₁ = 73° ... 15°
G₂ = 80° ... 5°



EF 172, EF 174, EF 175
UF 172, UF 174, UF 175



EL 171, EL 172
UL 171, UL 172



EM 171
UM 171