# LUFTFAHRTRÖHRE

ENTWICKLUNGSFIRMA
**PHILIPS-VALVO**

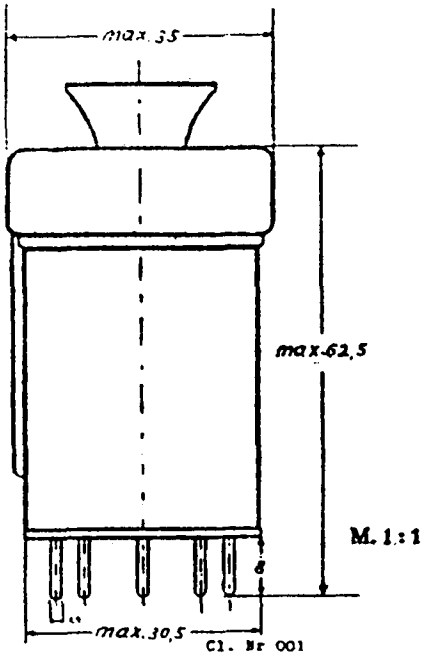
# LG 6

**Hochvakuum-Vollweg-Gleichrichterröhre**
mit zwei getrennten Kathoden

ANFORDERUNGSZEICHEN
**Ln 30062**

## Technische Daten und Streuwerte

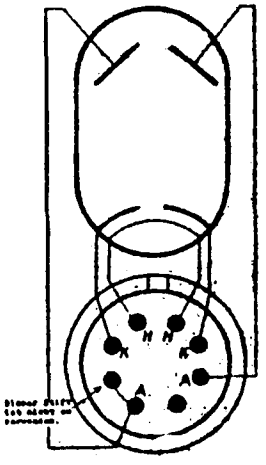
### 1. Abmessungen der Röhre




Sockelknopf abschraubbar

Anforderungszeichen Ln 30 062

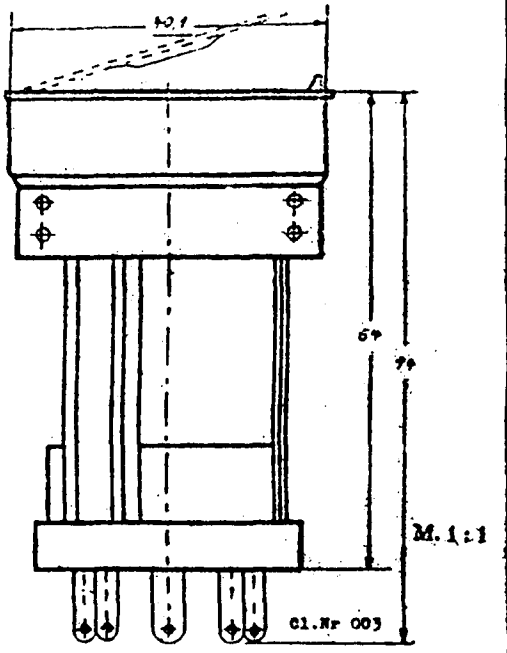
Sachnummer 124 — 6028

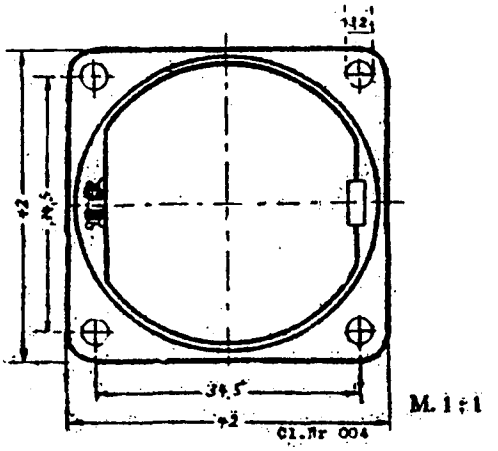



Sockelanschlüsse gegen den Stiftboden gesehen

Gewicht der Röhre etwa 40 g

### 2. Röhrenfassung




Anforderungszeichen Ln 28 762

Sachnummer 124 — 6021 B

Verbindliche Angaben für die äußeren Abmessungen von Röhre und Fassung sind nur den vom RLM herausgegebenen Ln-Blättern mit den angegebenen Ln-Nummern zu entnehmen.

Wenden!

## 3. Allgemeine Daten

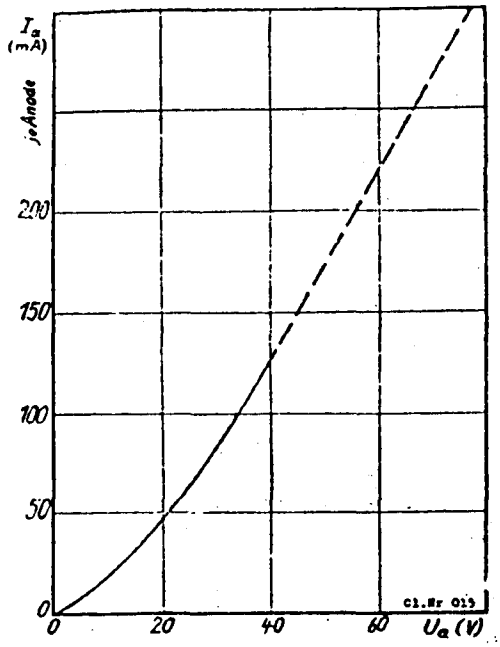
Die Röhre ist für Bordbetrieb geeignet. Schüttelfestigkeit 5 g bei 1 mm Hub. Beschleunigungsfestigkeit 8 g, wobei als Sicherheitsfaktor das 1,8fache des angegebenen Wertes vorgesehen ist.

Heizdaten:

| | |
|---|---|
| Heizspannung | 12,6 V |
| Heizstrom | 630 mA |

(min. 612 mA, max. 652 mA)
Oxydkathode, indirekt geheizt.

Reihenschaltung zweier Röhren bei einer Heizspannung von 25 V zulässig. Als Ersatz für eine in der Reihe fehlende Röhre ist ein Widerstand von 22 Ω (± 5 %) zulässig.




## 4. Maximale Betriebsdaten

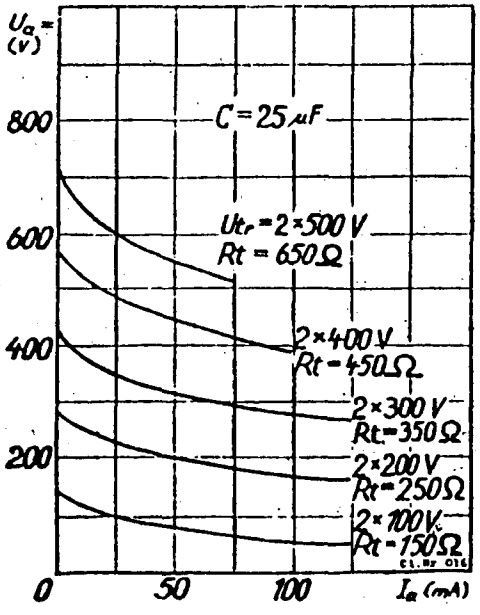
| | | |
|---|---|---|
| Effektive Wechselspannung | | 500 V |
| Gleichstromentnahme | | 75 mA |
| Spannung Faden/Schicht | | 500 V |
| Isolationswiderstand Faden/Schicht | | 2 MΩ |
| Ladekondensator | 10 | 25 µF |
| Vorwiderstand $R_t$ je Anode ... | min. 600 | 650 Ω |

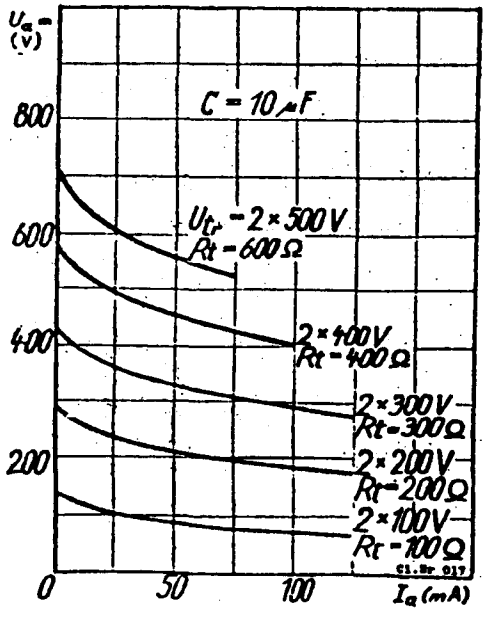
## 5. Normaldaten

| | | |
|---|---|---|
| Effektive Wechselspannung | | 400 V |
| Gleichstromentnahme | | 100 mA |
| Innenwiderstand | | 370 Ω |

(gemessen bei $J_a$ = 75 mA)

| | | |
|---|---|---|
| Bei einem Ladekondensator ... | von 10 | 25 µF |
| und Vorwiderstand ... | von 400 | 450 Ω |
| ist die Gleichspannung ... | etwa 400 | 395 V |




$$R_i = R_1 + R_s + n^2 \cdot R_p$$

($R_1$ = Innenwiderstand der Röhre. $R_s$ = Widerstand der Sekundärwicklung des Übertragers. $n$ = Übersetzungsverhältnis des Übertragers. $R_p$ = Widerstand der Primärwicklung des Übertragers.)