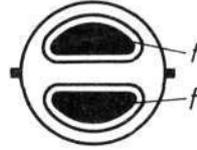


Die KA 560 d VI ist eine edelgasgefüllte Diode zur Erzeugung von Rauschspannungen im 10-cm-Wellengebiet.

Sie ist den Typen K 51 A, 6357, TD 11 und TD 23 ähnlich.



Heizung

Direkt geheizte Oxidkatode

|              |       |        |
|--------------|-------|--------|
| Heizspannung | $U_F$ | 2,0 V  |
| Heizstrom    | $I_F$ | 3,3 A  |
| Anheizzeit   | $t_A$ | ≅ 15 s |

Kennwerte

|                         |       |                       |
|-------------------------|-------|-----------------------|
| Innerer Spannungsabfall | $U_i$ | 140 V                 |
| Anodenstrom             | $I_a$ | 200 mA                |
| Anodenzündspannung      | $U_z$ | ≅ 6 kV                |
| Rauschpegel             |       | 19,1 dB <sup>1)</sup> |

Masse: ca. 80 g

Sockel: Lampensockel

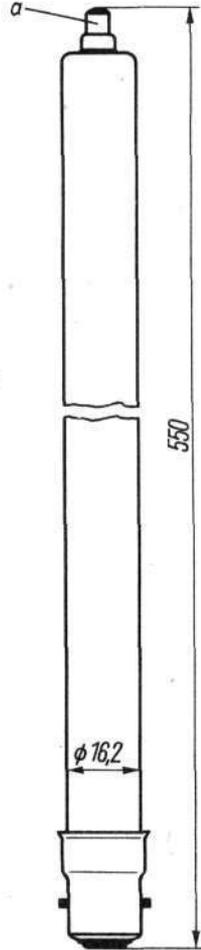
BA 15 d/26

TGL 200-8103

Fassung: BA 15 d

Anschlußkappe: C, TGL 70-123

Anschlußkappe: A6, TGL 4520  
(aufsteckbar)



1) Bezogen auf eine Temperatur von 300 °K im Meßaufbau.

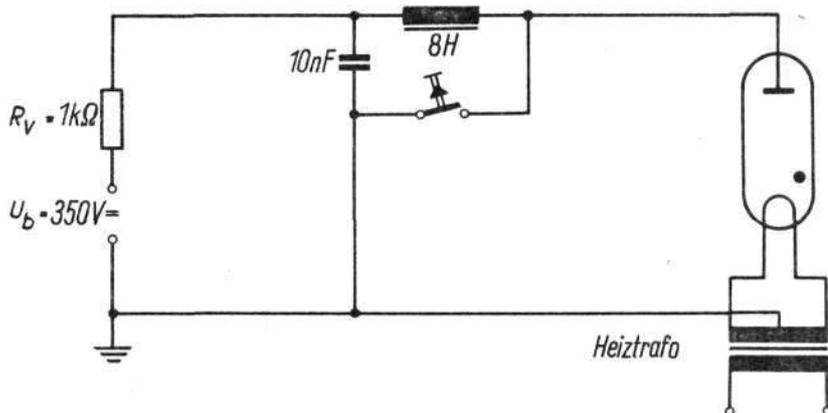


# KA 560 d VI

## Grenzwerte

|                     |                     |      |        |
|---------------------|---------------------|------|--------|
| Anodenstrom         | $I_a$               | max. | 300 mA |
|                     | $I_a$               | min. | 100 mA |
| Umgebungstemperatur | $+ \vartheta_{amb}$ | max. | 75 °C  |
|                     | $- \vartheta_{amb}$ | max. | 55 °C  |

Es wird empfohlen, eine Berührung zwischen Rauschdiode und dem Hohlleiter zu vermeiden, d.h., Durchmesser der Bohrung für die Rauschdiode im Hohlleiter minimal gleich Maximaldurchmesser der Rauschdiode plus 1 mm.



Zur sicheren Zündung der Rauschdiode wird die obige Zündschaltung empfohlen.

Die Drossel von 8 H muß so ausgelegt sein, daß sie die geforderte Zündspannung garantiert. Der Minimalwert der Zündspannung gilt nur bei beleuchteter Röhre. Es muß daher unter Umständen eine kleine Lichtquelle (ca. 2 W) eingebaut werden.



Die KA 561 d VI ist eine edelgasgefüllte Diode zur Erzeugung von Rauschspannungen im 7,5-cm-Wellengebiet. Sie ist dem Typ 6356 ähnlich.

#### Heizung

Direkt geheizte Oxidkatode

|              |       |           |       |
|--------------|-------|-----------|-------|
| Heizspannung | $U_f$ |           | 2,0 V |
| Heizstrom    | $I_f$ |           | 3,2 A |
| Anheizzeit   | $t_A$ | $\approx$ | 15 s  |

#### Kennwerte

|                         |       |           |                       |
|-------------------------|-------|-----------|-----------------------|
| Innerer Spannungsabfall | $U_i$ |           | 140 V                 |
| Anodenstrom             | $I_a$ |           | 200 mA                |
| Anodenzündspannung      | $U_z$ | $\approx$ | 6 kV                  |
| Rauschpegel             |       |           | 19,1 dB <sup>1)</sup> |

Betriebslage: beliebig

Masse: ca. 70 g

Sockel: Lampensockel

BA 15 d/26

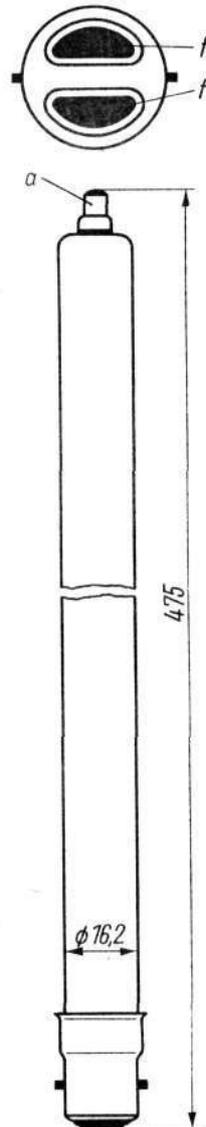
TGL 200-8103

Fassung: BA 15 d

Anschlußkappe: C, TGL 70-123

Anschlußkappe: A6, TGL 4520

(aufsteckbar)



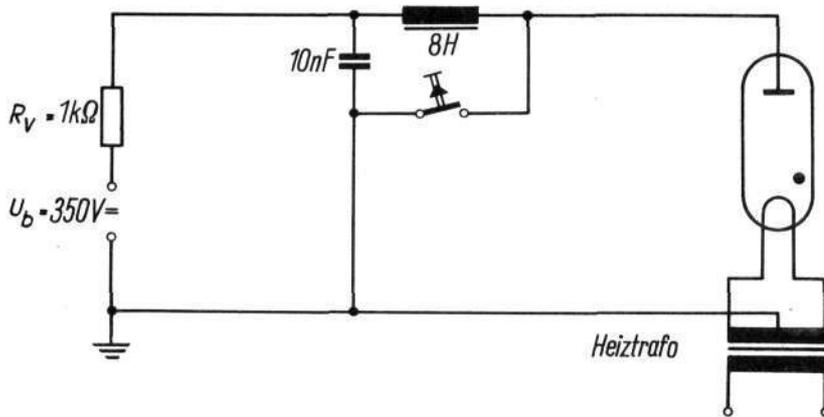
1) Bezogen auf eine Temperatur von 300 °K im Meßaufbau.

# KA 561 d VI

## Grenzwerte

|                     |                     |      |        |
|---------------------|---------------------|------|--------|
| Anodenstrom         | $I_a$               | max. | 300 mA |
|                     | $I_a$               | min. | 100 mA |
| Umgebungstemperatur | $+ \vartheta_{amb}$ | max. | 75 °C  |
|                     | $- \vartheta_{amb}$ | max. | 55 °C  |

Es wird empfohlen, eine Berührung zwischen Rauschdiode und dem Hohlleiter zu vermeiden, d.h., Durchmesser der Bohrung für die Rauschdiode im Hohlleiter minimal gleich Maximaldurchmesser der Rauschdiode plus 1 mm.



Zur sicheren Zündung der Rauschdiode wird die obige Zündschaltung empfohlen.

Die Drossel von 8 H muß so ausgelegt sein, daß sie die geforderte Zündspannung garantiert. Der Minimalwert der Zündspannung gilt nur bei beleuchteter Röhre. Es muß daher unter Umständen eine kleine Lichtquelle (ca. 2 W) eingebaut werden.



Die KA 562 d VI ist eine edelgasgefüllte Diode zur Erzeugung von Rauschspannungen im 3-cm-Wellengebiet. Sie ist den Typen K 50 A, 63 58, TD 12 und TD 23 ähnlich.

Heizung

Direkt geheizte Oxidkatode

|              |       |           |       |
|--------------|-------|-----------|-------|
| Heizspannung | $U_f$ |           | 2,0 V |
| Heizstrom    | $I_f$ |           | 2,0 A |
| Anheizzeit   | $t_A$ | $\approx$ | 15 s  |

Kennwerte

|                         |       |           |                       |
|-------------------------|-------|-----------|-----------------------|
| Innerer Spannungsabfall | $U_i$ |           | 160 V                 |
| Anodenstrom             | $I_a$ |           | 125 mA                |
| Anodenzündspannung      | $U_z$ | $\approx$ | 6 kV                  |
| Rauschpegel             |       |           | 18,7 dB <sup>1)</sup> |

Betriebslage: beliebig

Masse: ca. 25 g

Sockel: Lampensockel (oben)

S 7 TGL 70-15

Lampensockel (unten)

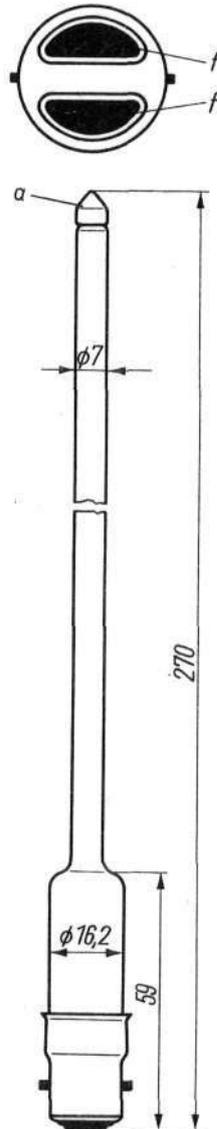
BA 15 24x17

TGL 200-8104

Fassung: BA 15 d

Anschlußkappe: C, TGL 70-123

Anschlußkappe: A6, TGL 4520  
(aufsteckbar)



1) Bezogen auf eine Temperatur von 300 °K im Meßaufbau.

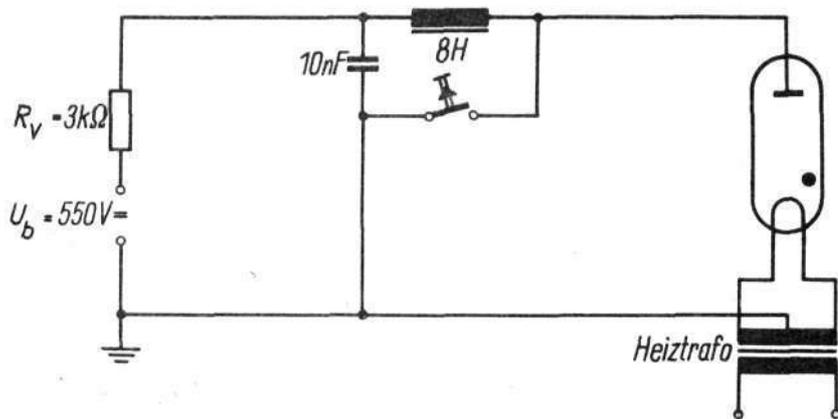


# KA 562 d VI

## Grenzwerte

|   |                     |      |        |
|---|---------------------|------|--------|
| Anodenstrom                             | $I_a$               | max. | 150 mA |
|   | $I_a$               | min. | 50 mA  |
| Umgebungstemperatur + $\vartheta_{amb}$ |                     | max. | 75 °C  |
|   | - $\vartheta_{amb}$ | max. | 55 °C  |

Es wird empfohlen, eine Berührung zwischen Rauschdiode und dem Hohlleiter zu vermeiden, d.h., Durchmesser der Bohrung für die Rauschdiode im Hohlleiter minimal gleich Maximaldurchmesser der Rauschdiode plus 0,5 mm.



Zur sicheren Zündung der Rauschdiode wird die obige Zündschaltung empfohlen.

Die Drossel von 8 H muß so ausgelegt sein, daß sie die geforderte Zündspannung garantiert. Der Minimalwert der Zündspannung gilt nur bei beleuchteter Röhre. Es muß daher unter Umständen eine kleine Lichtquelle (ca. 2 W) eingebaut werden.



VEB WERK FÜR FERNSEHELEKTRONIK BERLIN

2/4.68  
204

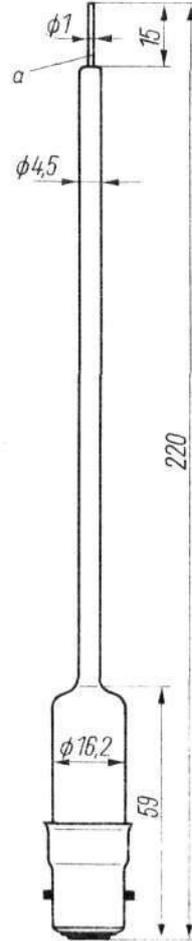
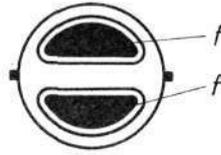
Die KA 563 d VI ist eine edelgasgefüllte Diode zur Erzeugung von Rauschspannungen im 1,25-cm-Wellengebiet. Sie ist den Typen 6359 und TD 13 ähnlich.

Heizung

Direkt geheizte Oxidkatode

|                         |       |   |                       |
|-------------------------|-------|---|-----------------------|
| Heizspannung            | $U_F$ |   | 2,0 V                 |
| Heizstrom               | $I_F$ |   | 1,9 A                 |
| Anheizzeit              | $t_A$ | ≅ | 15 s                  |
| <u>Betriebswerte</u>    |       |   |                       |
| Innerer Spannungsabfall | $U_i$ |   | 180 V                 |
| Anodenstrom             | $I_a$ |   | 75 mA                 |
| Anodenzündspannung      | $U_z$ | ≅ | 6 kV                  |
| Rauschpegel             |       |   | 18,7 dB <sup>1)</sup> |

Betriebslage: beliebig  
 Masse: ca. 15 g  
 Sockel: Lampensockel  
 BA 15 d/26  
 TGL 200-8103  
 Fassung: BA 15 d



1) Bezogen auf eine Temperatur von 300 °K im Meßaufbau.

1/4.68  
205

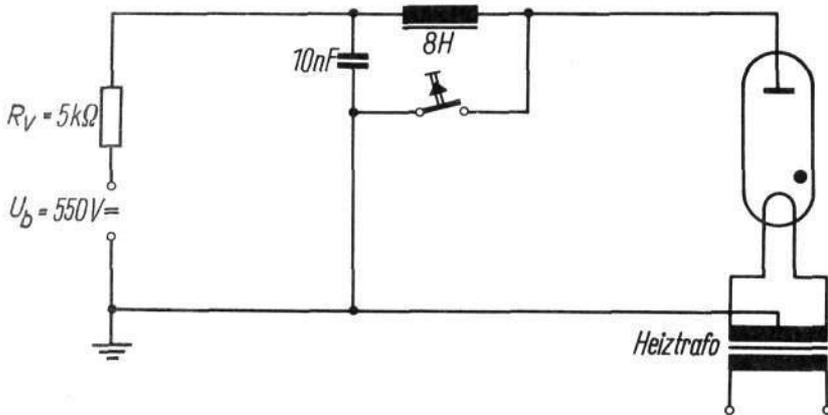


# KA 563 d VI

## Grenzwerte

|                     |                     |      |        |
|---------------------|---------------------|------|--------|
| Anodenstrom         | $I_a$               | max. | 100 mA |
|                     | $I_a$               | min. | 50 mA  |
| Umgebungstemperatur | $+ \vartheta_{amb}$ | max. | 75 °C  |
|                     | $- \vartheta_{amb}$ | max. | 55 °C  |

Es wird empfohlen, eine Berührung zwischen Rauschdiode und dem Hohlleiter zu vermeiden, d.h., Durchmesser der Bohrung für die Rauschdiode im Hohlleiter minimal gleich Maximaldurchmesser der Rauschdiode plus 0,5 mm.



Zur sicheren Zündung der Rauschdiode wird die obige Zündschaltung empfohlen.

Die Drossel von 8 H muß so ausgelegt sein, daß sie die geforderte Zündspannung garantiert. Der Minimalwert der Zündspannung gilt nur bei beleuchteter Röhre. Es muß daher unter Umständen eine kleine Lichtquelle (ca. 2 W) eingebaut werden.

