

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken KL 1

Valvo KL 1

Unbrauchbar Noch
brauchb. **G** **u** **t**

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

5

10

15

20

25

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Telefunken KC 1

Valvo KC 1

Unbr. Noch
br. **Gut**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)



3

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken RE 034
RE 034 Serie

Valvo W 406
W 406 Serie
W 411
W 411 Serie

Unbrauchbar Noch
brauchh. **Gut**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0 2 4 6 8 10

Äußere Elektrode anschließen!

4

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken RES 044

Un-
br.-
bar **Gut**

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0 2 4 6 8 10

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Telefunken RE 054 Valvo
H 4100 Spez

Un-
brauchbar **Gut**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittert & Funke
Welda (Thür.)



Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken RE 064

~~Typenreihe~~

- G 405
- G 406
- R 408

Un-
br.
bar

Noch
brauch-
bar

Gut

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)



7

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken RE 074

RE 074 neutro

RE 074 neutro Serie

Valvo
H 406

H 407 Spez.

H 407 Spez. Serie

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

6

8

10

ode anschließen!

8

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

■ mA 25

Telefunken RE 074 d

Valvo U 409 D

Unbrauchbar

Noch
brauch-
bar

G u t

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

5

10

15

20

25

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
RE 084

Valvo
A 408
A 410

Tungsram
LD 408
LD 410

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

0

2

4

6

8

10

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Äußere Elektrode anschließen!

10

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken RES 094
RES 094 Serie

Un-
brauchbar Noch
brauch- bar **G u t**

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0 2 4 6 8 10

Äußere Elektrode anschließen!

11

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Valvo H 406 D
H 406 D Serie

Un-
brauchbar

Noch
brauch-
bar

G u t

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

6

8

10

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken
RE 114
RE 124
RE 304
RE 614

Valvo
L 410
L 414
LK 430
LK 4110
LK 4200

Tungsram
P 414
P 430

Unbrauchbar

Noch
brauchbar**G u t**

0

5

10

15

20

25

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 VoltHeizspannung
4 VoltAnodenstrom-
Meßbereich
25 mATelefunken
RE 134Valvo
L 413
N 406Tungsram
L 414
L 415RS 242
RS 242 SpezialZum Prüfen der Senderöhre RS 242 Spezial muß
Senderöhren-Zwischensockel verwendet werden.

Unbrauchbar

Noch
brauchb.**G u t**Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0 5 10 15 20 25

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken RE 144
RE 144 Super

Valvo [REDACTED]
[REDACTED]
A 411
A 411 Serie

Un-
brauchbar

Noch
brauch-
bar

Gut

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

0

2

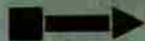
4

6

8

10

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)



15

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
REZ 126
REZ 404 S

Valvo
HZ 420

In Stellung 12
beide Anodenströme
messen
durch Umschalten!

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G **u** **t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bitterl & Funke
Weida (Thür.)

0 2 4 6 8 10

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt



Heizspannung
1 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA



Valvo L 160

U n b r a u c h b a r

Noch
brauchbar

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.



Bittorf & Funke
Weida (Thür.)





Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken
REZ 147

Valvo
NZ 420

In Stellung 12
beide Anodenströme
messen
durch Umschalten!

Unbrauchbar

Noch
br.

G u t

0

5

10

15

20

25

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken RE 154

Valvo ████████

Tungsram

G 408

G 409

U n b r a u c h b a r

Noch
brauchbar

G u t

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

6

8

10

Außere Elektrode anschließen!

19

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken

RES 164

RES 164 d

RES 364

Valvo

L 416 D

L 425 D

Tungsram

PP 416

PP 430

U n b r a u c h b a r

Noch
brauchbar

G

u

t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bitdorf & Funke
Weida (Thür.)

0

5

10

15

20

25

...rode anschließen

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Hilfsgittersp.
100 Volt

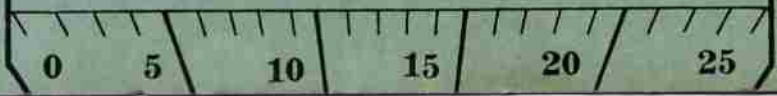
Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25

Telefunken RES 174d Valvo L 415 D
L 415 D Serie

U n b r a u c h b a r Noch
brauchbar **G u t**



Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

4 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA



Telefunken RES 374

Valvo L 427 D

U n b r a u c h b a r Noch brauchbar **G u t**



Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)



Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

1 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Valvo W 125

Unbrauchbar **Gut**Patent-Röhren-
Prüfer DRP.Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

6

8

10

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt



Heizspannung
1 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA



Valvo H 125

Unbrauchbar Noch
brauchbar **G u t**

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.



Bittori & Funke
Weida (Thür.)



Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 VoltHeizspannung
1 VoltAnodenstrom-
Meßbereich
25 mA**Telefunken REN 601**Unbrauchbar Noch
brauchb. **G u t**Patent-Röhren-
prüfer DRP.

0

5

10

15

20

25

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Telefunken
RE 604Valvo
LK 460
L 415Tungsram
P 460
P 415Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Unbrauchbar
Noch
br.**G u t**

0

10

20

30

40

50

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3. 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Seitenklemme mit Anodenkappe verbinden!

26

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

4 Volt

Telefunken RES 664d **Valvo** L 491 D

Unbrauchb. Noch brauchb. **G u t**

0

10

20

30

40

50

Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittrorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom
Meßbereich

25 mA

Telefunken RES 964

Valvo L 496 D
L 415 D

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G u t



Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Äußere Elektrode anschließen!

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

1 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Valvo H 125 D

Un-
brauchbar

Noch
brauch-
bar

Gut

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

6

8

10

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Hilfsgittersp.
100 Volt

Heizspannung
1 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Valvo L 160 D

Unbrauchbar ^{Noch}brauchbar

G u t

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

5

10

15

20

25

Äußere Elektrode anschließen!

30

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Valvo H 410 D
H 410 D Serie

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G u t

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

6

8

10

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

5 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Valvo L 510 D
L 510 D Serie

U n b r a u c h b a r Noch
brauchbar **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

0

5

10

15

20

25

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Außere Elektrode anschließen!

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Telefunken REN 704 d

Valvo U 4100 D

Un-
brauchb. **Gut**

0

2

4

6

8

10

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

33

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

Telefunken **REN 804**
REN 1104

Valvo **A 4100**

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

U n b r a u c h b a r

Noch
brauchbar

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

0

5

10

15

20

25

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

34

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

Telefunken REN 904		Valvo A 4110	
Unbrauchbar	Noch brauchbar	G u t	
0	5	10	15
		20	25

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA



1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 5 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Außere Elektrode anschließen!

Röhre Typ = 187

36

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken REN 924

Valvo AN 4092

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar Noch
brauchb. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

**Bittori & Funke
Weida (Thür.)**

0 5 10 15 20 25

Außere Elektrode anschließen!

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken RENS 1204 Valvo H 4080 D

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist

Unbrauchbar Noch
brauchb. **G u t**

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

6

8

10

Außere Elektrode anschließen!

38

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken RENS 1214
RENS 1264
RENS 1274
RENS 1284

Valvo H 4125 D
H 4111 D
H 4115 D
H 4128 D

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar Noch
brauchbar

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0 2 4 6 8 10

Äußere Elektrode anschließen!

39

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken RENS 1224

Valvo X 4122

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist

U n b r a u c h b a r

Noch
brauchbar

G u t

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

6

8

10

Außere Elektrode anschließen!

40

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken RENS 1234

Valvo X 4123

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

0

2

4

6

8

10

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

Umf # 789 -

41

Außere Elektrode anschließen!

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken RENS 1254

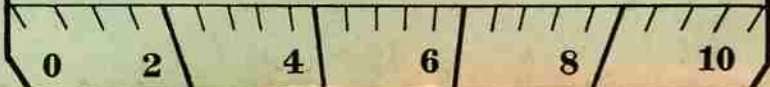
Valvo AN 4126

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchb. Noch
 brauchbar **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bitfort & Funke
Weida (Thür.)



Außere Elektrode anschließen!

42

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Telefunken ~~RENS 1294~~
RENS 1294

Valvo ~~H 4129 D~~
H 4129 D

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

U n b r a u c h b a r

Noch
brauchbar

G u t

0

2

4

6

8

10

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Außere Elektrode anschließen!

43

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken RENS 1374d

Valvo L 4150 D

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar Noch
 brauchb. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

5

10

15

20

25

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 VoltHeizspannung
4 VoltAnodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken REN 2204 Valvo L 4100
LK 41001 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
istUnbrauchbar Noch
brauchbar **G u t**Patent-Röhren-
Prüfer DRP.Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0 5 10 15 20 25

Außere Elektrode anschließen!

45

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Tungsram
AS 494

Valvo H 4100 D

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist

Unbrauchb. ^{Noch}brauchb. **Gut**

0

2

4

6

8

10

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

20 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Telefunken REN 1814

Valvo W 2418

Unbrauchbar Noch
brauchb. **G u t**

0

2

4

6

8

10

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
20 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

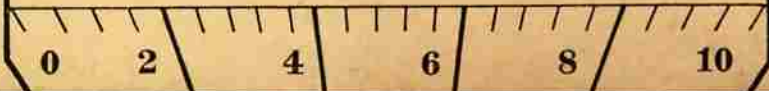
Telefunken RENS 1817 d Valvo U 1718 D

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist

Un-
brauchb. **Gut**

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)



Äußere Elektrode anschließen!

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

20 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken RENS 1818

Valvo H 1818 D

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar Noch
brauchbar

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

0

2

4

6

8

10

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

20 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
RENS 1819Valvo
H 1918 DTungsram
SE 2018

HF-Pentode

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.Unbrauchbar Noch
brauchb. **G u t**

0

2

4

6

8

10

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

20 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
RENS 1820

HF-Pentode

Valvo
H 2018 D**Tungsram**
S 20181 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.Unbrauchbar Noch
brauchb. **G u t**Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittori & Funke
Walda (Thür.)

0

2

4

6

8

10

Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

20 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken
REN 1821Valvo
A 2118Tungsram
R 20181 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.Unbrauchbar Noch
br. **G u t**

0

5

10

15

20

25

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 5 7. 36.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt



Heizspannung
20 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA



Telefunken REN 1822

Valvo L 2218

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

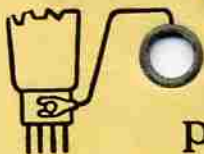
Unbrauchbar Noch
brauchbar **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.



Bittorf & Funke
Weida (Thür.)





Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

20 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken
RENS 1823 d

Valvo
L 2318 D

Tungsram
PP 2018

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

5

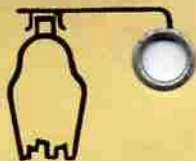
10

15

20

25

Prüfung erfolgt mit:



Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

20 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Telefunken
RENS 1824

Valvo
X 2818

Tungsram
MH 2018

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (ThUr.)

0

2

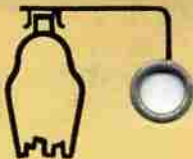
4

6

8

10

Prüfung erfolgt mit:



Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

20 Volt

55

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
RENS 1834

Valvo
X 2918

Tungsram
FH 2118

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Noch
Unbrauchbar br. **Gut**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

0 2 4 6 8 10

Bittorf & Funke
Welda (Thür.)

Außere Elektrode anschließen!

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

20 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken RENS 1854

Valvo AN 2127

**Tungsram
DS 2018**

**1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.**

Unbrauchb. Noch
 brauchbar **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

**Bittorf & Funke
Weida (Thür.)**

0 2 4 6 8 10

Außere Elektrode anschließen!

57

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

20 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken RENS 1884
BENS 1894

Valvo H 2518 D
H 2618 D

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

U n b r a u c h b a r

Noch
brauchbar

G u t

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Welda (Thür.)

0

2

4

6

8

10

Außere Elektrode anschließen!

58

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Heizspannung
20 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
REN 1826

Valvo
AN 2718

Tungsram

Unbrauchbar Noch
brauchbar. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0 5 10 15 20 25

Außere Elektrode anschließen!

59_b

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
0 Volt

Heizspannung
ca. 30 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
BL 2

Valvo
BL 2

1 Min. warten, bis
Kathode erwärmt ist.

Un- Noch
brauchb. br. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

0 2 4 6 8 10

Außere Elektrodenkappe mit Metallbelag verbinden oder abtasten!

60
p

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt_{eff.}

Heizspannung

16 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA



1 Min. warten, bis Kathode erwärmt ist.

In Stellung 12 beide Gleichricht. Anodenströme messen durch Umschalten! (Das Brummen des angeschalteten Lautsprechers ist in Ordnung.)

Lautsprecher m u B angeschaltet werden!

**Bittori & Funke
Weida (Thür.)**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

1 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
REN 501

Unbr.
Gut

0

2

4

6

8

10

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
RE 062Valvo
A 206Marconi
HL 2
HL 2/K
HL 210Noch
Unbrauchb. br. **Gut**Patent-Röhren-
prüfer DRP.

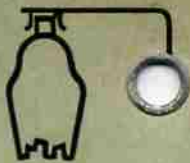
W 5 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0 2 4 6 8 10

Eider Tücher # 191

63



Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

60 Volt

Hilfsgittersp.

0 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

ACH 1

Unbr.-
bar

Noch
br.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

6

8

10

Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

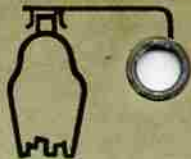
200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

4 Volt



64

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
AK 1

Valvo
AK 1

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar

Noch
br.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

0

2

4

6

8

10

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

1 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken REN 511

Tungsram G 115

Valvo

R 150

H 107

Unbrauchbar
Noch bar **Gut**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

6

8

10

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

4 Volt

Falls in Stellung 12 am Instrument kein Ausschlag entsteht, Kippschalterumlegen, da Einweg-Gleichrichter!

Telefunken
RGN 354

RGN 1304
RGN 1404

Valvo
G 425
G 354
G 495
G 1404
G 4205

Philipps
1810
373
505

Tungsram
V 430
V 475
V 495
V 4200

Anodenstrom-Meßbereich

50 mA

Unbrauchbar Noch br. **Gut**

Patent-Röhrenprüfer DRP.

W 3 7. 36.



Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

67

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

4 Volt

In Stellung 12
beide Gleichrichter-
Anodenströme
messen
durch Umschalten!

Telefunken
RGN 504
RGN 1054

Valvo
G 430 G 504
G 490
~~G 504~~
G 1054

Tungsram
PV 430
~~PV 475~~
PV 495

Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Un-
brauch-
bar

Noch
br.-
bar

G u t

0

10

20

30

40

50

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt_{eff.}

Heizspannung

4 Volt

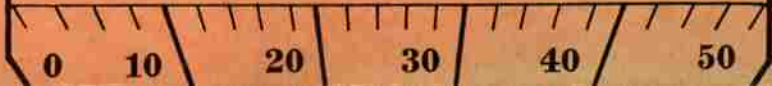
Falls am Instrument kein Ausschlag entsteht, Kippschalter umlegen, da Einweg-Gleichrichter.

Telefunken RGN 564	Valvo G 564
Philips 1803	G 465

Anodenstrom-Meßbereich

50 mA

Unbrauchb. **G u t**



Patent-Röhrenprüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

69

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt_{eff.}

Heizspannung

4 Volt

Beide Gleichrichter-
Anodenströme
messen!
Umschalten!

Telefunken RGN 1064
Philips 1805

Valvo G 1064
G 4100

Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Unbrauchb. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Welda (Thür.)

0 10 20 30 40 50

70

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt_{eff.}

Heizspannung

2,5 Volt

Beide Gleichrichter-
Anodenströme
messen!
Umschalten!

Telefunken RGN 1503
Philips 1201

Valvo G 1503
G 3140

Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Unbrauchb. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0 10 20 30 40 50

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt_{eff.}

Heizspannung

7,5 Volt

Falls am Instrument
kein Ausschlag ent-
steht, Kippschalter
umlegen,
da Einweg-Gleich-
richter.

Philips 1562

Valvo G 715

Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Unbrauchb. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0 10 20 30 40 50

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt_{eff.}

Heizspannung

4 Volt

Beide Gleichrichter-
Anodenströme
messen!

Umschalten!

Telefunken RGN 2004	Valvo G 2004	Philips 1561
RGN 2504	G 2504	1815
	G 4200	
	G 4250	

Unbrauchbar **G u t**

0

10

20

30

40

50

Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt_{eff.}

Heizspannung

5 Volt

Beide Gleichrichter-
Anodenströme
messen!

Umschalten!

Telefunken RGN 2005 Valvo G 2005 Philips 1560
G 5200

Tungsram
80

Unbrauchbar **G u t**

0 10 20 30 40 50

Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

4 Volt

In Stellung 12 beide
Gleichrichter-
Anodenströme
messen durch Um-
schalten!
(Das Brummen des
angeschalt. Laut-
sprechers ist in
Ordnung)

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.



Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

← Beide Buchsen miteinander verbinden! →

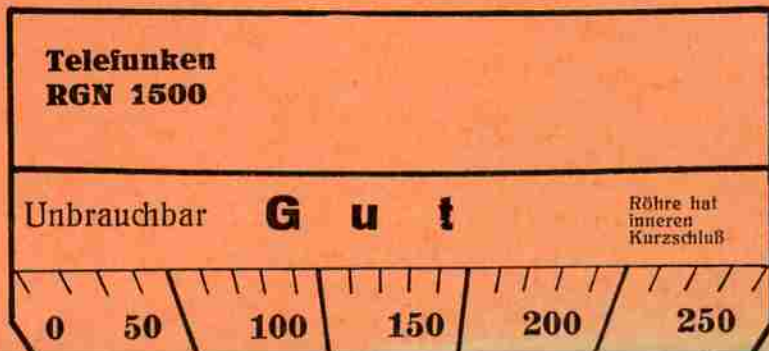
Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Diese Glühbirne besitzt keinen Heizfaden. In den Stellungen 0—11 erfolgt daher keinerlei Prüfung, und es ist belanglos, ob in diesen Schaltstellungen das Schauzeichen oder das Meßinstrument anspricht oder nicht. Prüfung erfolgt nur in Stellung 12. — Sollte in Stellung 12 das Meßinstrument nicht ansprechen, so bedeutet das, daß die Röhre bei 200 Volt Anodenspannung noch nicht zündet, also nicht prüfbar ist, da höhere Spannungen nicht verfügbar sind. Sie kann aber trotzdem einwandfrei sein, da im Radioapparat meist 250—300 Volt Zündspannung angelegt wird.

In Stellung 12 beide Gleichrichter-Anodenströme messen durch Umschalten!
(Das Brummen des angeschalteten Lautsprechers ist in Ordnung)

Patent-Röhren-Prüfer DRP.



Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

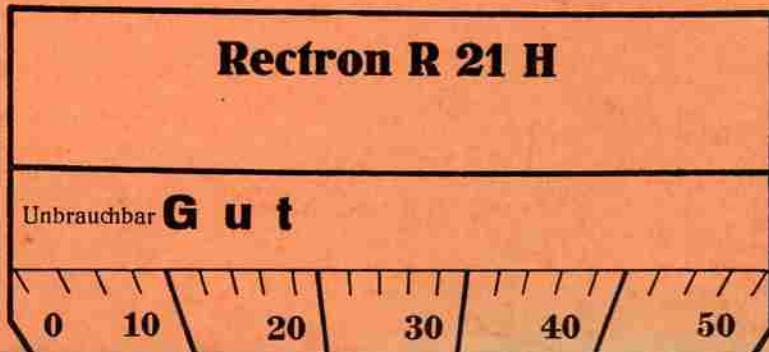
30 Volt eff.

Heizspannung

1,8 Volt

In Stellung 12
beide Gleichrichter-
Anodenströme
messen durch (Um-
schalten!
(Das Brummen des
angeschalteten Laut-
sprechers ist in
Ordnung.)

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.

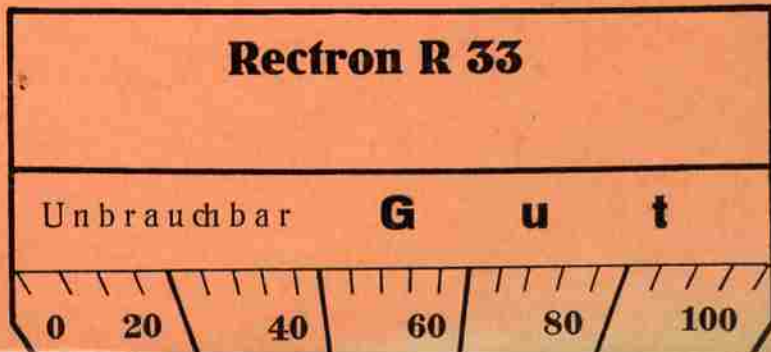
Heizspannung

1,8 Volt

In Stellung 12
beide Gleichrichter-
Anodenströme
messen durch Um-
schalten!

(Das Brummen des ange-
schalteten Lautsprechers
ist in Ordnung.)

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.



Anodenstrom-
Meßbereich

100 mA

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Zündspannung dieser Röhren liegt bei 20 Volt. Sollte in Stellung 12 überhaupt nichts angezeigt werden, dann ist Prüfung nicht möglich, d. h. Röhre zündet erst über 30 Volt. Sie kann aber trotzdem in Ordnung sein, wenn sie im Gerät mit höheren Spannungen belastet wird.

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

1,8 Volt

In Stellung 12 beide Gleichrichter-Anodenströme messen durch Umschalten!

(Das Brummen des angeschalteten Lautsprechers ist in Ordnung.)

Lautsprecher muß angeschaltet werden!

Patent-Röhren-Prüfer DRP.



Anodenstrom-Meßbereich

100 mA

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

1,8 Volt

In Stellung 12
beide Gleichrichter-
Anodenströme
messen durch Um-
schalten!

(Das Brummen des ange-
schalteten Lautsprechers
ist in Ordnung.)

Lautsprecher m u B
angeschaltet werden!

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Rectron R 44

U n b r a u c h b a r **G** u t

0

20

40

60

80

100

Anodenstrom-
Meßbereich

100 mA

Bitdorf & Funke
Weida (Thür.)

Bei **AB 1** Kappe mit Röhrenmetallbelag verbinden,
sonst ist 2. System nicht meßbar.



80

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

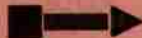
AB 2

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

4 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken

AB 1

AB 2

Valvo

AB 1

AB 2

Tungsram

DD 465

TAB 2

Duodiode, wobei AB1 Europasockel und AB2 stiftlosen Sockel hat

Unbrauchbar

Noch
br.

G u t

0

2

4

6

8

10

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittori & Funke
Wald (ThDr.)

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

In Stellung 12
beide Gleichrichter-
Anodenströme durch
Umschalten messen!

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken**RE 122****RE 152****RE 352****Tungsram****G 210**Unbrauchbar
Noch
br. **G u t**Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

5

10

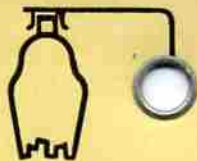
15

20

25

←

Prüfung erfolgt mit:



Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

13 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
Valvo
Philips

CF 1, CF 2

Unbrauchbar ^{Noch} _{br.} **G u t**

0

5

10

15

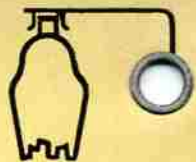
20

25

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)



83

Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt



Hilfsgittersp.

60 Volt



Heizspannung

13 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA



Telefunken
Valvo
Philips

CK 1

Unbrauchbar Noch br. **G u t**

0 2 4 6 8 10

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)





Außere Elektrode anschließen!

84
a

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken
Valvo
Philips

CL1

1 Min. warten, bis
Kathode erwärmt ist.

Prüfdauer möglichst kurz!

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G

u

t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Welda (Thür.)

0

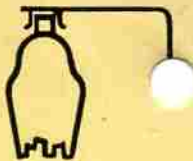
5

10

15

20

25



85

Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

60 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

ca. 22.5 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.



Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 5 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

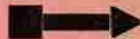
Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

20 Volt



1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Falls in Stellung 12
am Instrument kein
Aus Schlag entsteht,
Kippschalter um-
legen, da Einweg-
Gleichrichter

Anodenstrom-
Meßbereich

100 mA

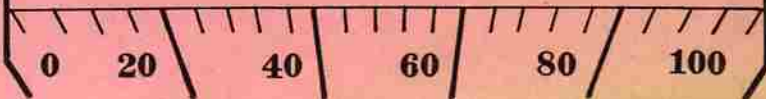
Telefunken
Valvo
Philips

CY 1

Unbrauchbar

Noch
br.

G u t



Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bitdorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

30 Volt

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

C Y 2

Anodenstrom-
Meßbereich

100 mA

Unbrauchbar

Noch
br.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

0 20 40 60 80 100

Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.



Heizspannung

6,3 Volt

88



Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
Valvo
Philips

EB 1, EB 2

Duodiode, wobei EB 1 mit Kappe und EB 2 ohne Kappe ist.

Noch **G u t**
Unbrauchbar br.



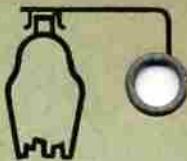
Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

In Stellung 12
beide Gleichrichter-
Anodenströme durch
Umschalten messen!

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)



68

Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

6 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA



1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

EF 1, EF 7

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

0

2

4

6

8

10

Bittorf & Funke
Welda (Thür.)



←

Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
100 Volt

Heizspannung
6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

Telefunken
Valvo
Philips

EF 2

Noch
Unbrauchbar br. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

0

5

10

15

20

25

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.



Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

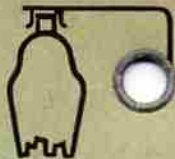
200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

6 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

E K 1

Unbrauchbar
Noch
br. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

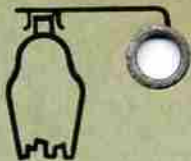
W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0 2 4 6 8 10



Prüfung erfolgt mit:



Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken
Valvo
Philips

EL 1

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

0

5

10

15

20

25

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

6 Volt

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

In Stellung 12
beide Gleichrichter-
Anodenströme durch
Umschalten messen!

**Telefunken
Valvo
Philips**

E Z 1

Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Unbrauchbar

Noch
br.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 5 7. 36.

0

10

20

30

40

50

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

Heizspannung

30 Volt eff.

13 Volt

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

In Stellung 12
beide Gleichrichter-
Anodenströme durch
Umschalten messen!

Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

**Telefunken
Valvo
Philips**

F Z 1

Unbrauchbar

Noch
br.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

10

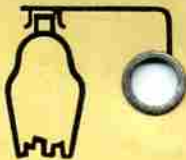
20

30

40

50

Prüfung erfolgt mit:



Anodenspannung

60 Volt



Hilfsgittersp.

0 Volt



Heizspannung

ca. 24 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA



1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

BCH 1

Unbrauchbar Noch
br. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.



Bittorf & Funke
Weida (Thür.)





Außere Elektrode anschließen!

96

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken Valvo Philips <i>Krause</i>	ABC 1 AC 2 <i>4V1</i>				
Unbrauchbar	Noch brauchbar G u t				
0	5	10	15	20	25

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Welda (Thür.)

Vierstift-Zwischensockel einstecken!

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

7,2 Volt

Valve
LK 7115 **Telefunken RV 239** **Tungsram**
P 40/800

Unbrauchb. Noch brauchb. **G u t**

Anodenstrom-Meßbereich

100 mA

Patent-Röhrenprüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken RS 241

U n b r a u c h b a r

Noch
brauchbar

G u t

0

5

10

15

20

25

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Vierstift-Zwischensockel einstecken!

66

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Heizspannung
7,2 Volt

Valvo
LK 7110

Telefunken RV 218
RV 258

Tungsram
P 41/800

Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

10

20

30

40

50

Prüfung von Stromregulatorröhren Widerstandsröhren Eisen-, Wasserstoffwiderständen

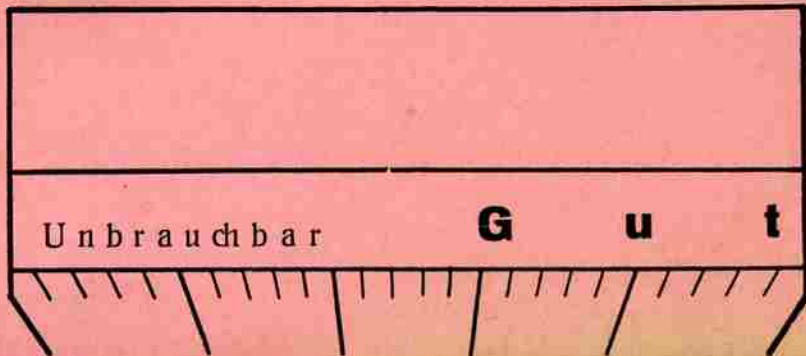
100

1. Die Röhre oder dergl. wird in **keinen** Sockel gesteckt.
2. **1 Stecker eindrücken!**

Prüfobjekt (beide Elektroden) abtasten, wobei das Meßinstrument auf „Gut“ zeigen muß. Hat die Röhre mehrere Sockelstifte, so ist selbige „Gut“, wenn zwischen 2 von den gesamten Stiften das Meßinstrument auf „Gut“ zeigt. Die Angabe „Gut“ bedeutet, daß Strom hindurchfließt, also keine Unterbrechung vorhanden ist.

3. **Prüfschalter in Stellung 12 drehen!**

5. **Prüfschalter in Stellung 0 zurückdrehen!**



Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Anschluß der Gitterbatterie



-



+

101

Kennlinienaufnahme

1. Prüfung der Röhre zuerst mit normaler Prüfkarte dann Prüfschalter in Stellung 0 zurückdrehen.
2. Normal-Prüfkarte abnehmen. Stecker wieder in die entsprechenden Buchsen einführen.
3. Prüfschalter wieder in Stellung 12 drehen, dann erst Gitterbatterie an die beiden aus dieser Prüfkarte ersichtlichen Buchsen anschließen.
4. Kennlinie durch Verändern der Vorspannung aufnehmen.
5. Erst Gitterbatterie abschalten, dann Prüfschalter zurückdrehen.

Achtung: Bei angeschlossener Gitterbatterie nie Prüfschalter durchdrehen, da sonst leicht Beschädigung des Schauzeichens oder der Röhre eintreten kann.

Prüfung von Widerständen

Mit den Werten von 0,005 bis 2,00 Megohm
mit 200 Volt Prüfspannung

1. 1 Stecker hier eindrücken



Prüftaster



hier anschalten!

102

2. Prüfschalter in Stellung 12 drehen!
3. Widerstände mit Prüftaster abtasten!
4. Zum Schluß Prüfschalter in Stellung 0 zurückdrehen!

Widerstandswerte in Megohm

2,00
1,00
0,50
0,20
0,15
0,10
0,05
0,04
0,03
0,02
0,01
0,005
0

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung von Kondensatoren usw.

(außer Elektrolytblocks) **auf Schluß**

mit 200 Volt Gleichspannung

1. 1 Stecker hier eindrücken!



Schutzwiderstand
ist eingebaut!

**Wenn Meßinstrument ausschlägt, aber sofort wieder
auf 0 zurückgeht, ist Kondensator in Ordnung!
Bei Fehler bleibt Dauerausschlag bestehen!**

Isolationsfehler

K u r z s c h l u ß

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Prüftaster
hier anschalten!



2. Prüfschalter in Stellung 12 drehen!
3. Kondensator mit Prüftaster abtasten!
4. Zum Schluß Prüfschalter in Stellung 0 zurückdrehen!

103

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)



← Prüftaster hier anschalten! →

Bei Prüfung von Trafos, Drosseln, Sicherungen, niederohmigen Widerständen usw. auf Stromdurchlaß mit 4 Volt und Schauzeichen

1. Netzstecker vom Röhrenprüfgerät herausziehen!
2. Prüfschalter in Stellung 1 drehen!
3. Drossel, Sicherung oder dergl. mit Prüftaster abtasten!
4. Zum Schluß Prüfschalter in Stellung 0 zurückdrehen!

Beim Stromdurchlaß erscheint weißes Signal!

Den zu messenden Stromkreis hier anschalten



ev. mit dem
Prüftaster
abtasten!



Zur Beachtung! Bei allen Messungen ist in den Stromkreis ein Widerstand mit eingeschaltet, der durch die Schaltung des Gerätes bedingt ist; dieser beträgt bei dem
Meßbereich 2,5 mA, 10 mA und 25 mA = 600 Ohm
Meßbereich 50 mA, 100 mA und 250 mA = 100 Ohm

105

Gleichstrommessungen bis 100 mA

1. 2 Stecker hier eindrücken!
2. Netzstecker des Röhrenprüfgerätes aus Steckdose herausziehen!
3. Meßbereich vom Meßinstrument durch Eindrücken eines Steckers in eine entsprechende Buchse wählen!
4. Prüfschalter in Stellung 12 drehen!
5. Zum Schluß Prüfschalter in Stellung 0 zurückdrehen!



10 mA 25 mA





Meßbereiche in Milliampere

50 mA 100 mA



Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

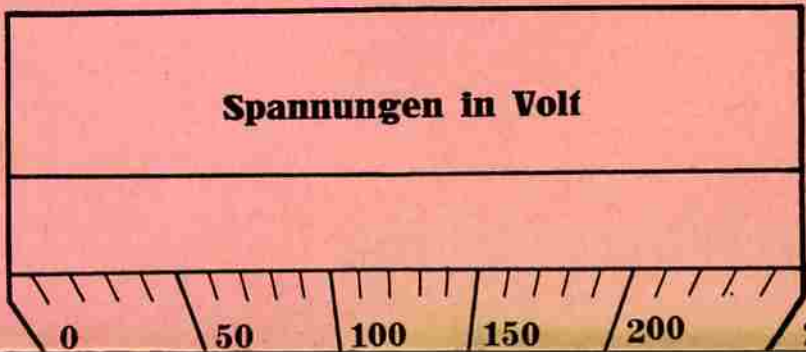
 **Prüftaster hier anschalten!** 

Gleichspannungsmessung bis 250 Volt

1. 2 Stecker hier eindrücken!



- 2. Netzstecker des Prüfgerätes aus Steckdose herausziehen!
- 3. Prüfschalter in Stellung 12 drehen!
- 4. Meßobjekt mit Prüftaster abtasten!
- 5. Zum Schluß Prüfschalter in Stellung 0 zurückdrehen!



Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

Loewe Zwischensockel einstecken!

107

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Loewe

3 NFK / 3 NFL

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G u t

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

0

5

10

15

20

25

Loewe Zwischensockel einstecken!

108

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Loewe 3 NF, 3 NF Bat., 3 NF Net.

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

0

5

10

15

20

25

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Loewe-Zwischensockel einstecken!

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA



Das Erscheinen d. Schauzeichens in Stellung 9 u. 6 (Gitter-Hilfsgitter) ist durch die Sockelschaltung bedingt und für die Röhre ohne Bedeutung. Ebenso ist die Prüfung auf Steuerwirkung unmöglich.

Patent-Röhren-Prüfer DRP.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

Loewe Zwischensockel einstecken!

110

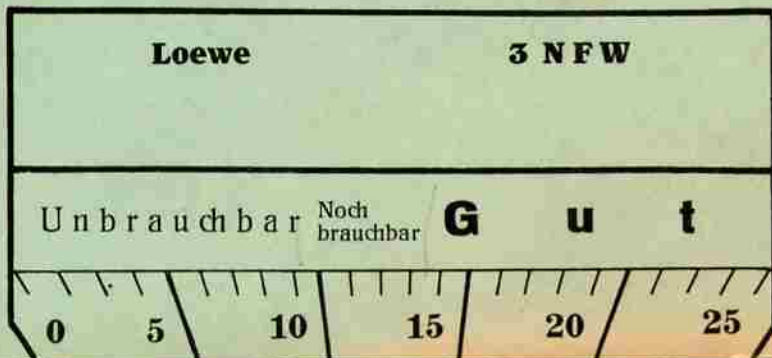
Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.



Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Beide Anschlüsse am Röhrenfuß mit
dieser Buchse verbinden!

Diese Buchse mit Röhrenspitze verbinden!

112

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Loewe

2 HMD

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar

Noch
br.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

5

10

15

20

25

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt



Hilfsgittersp.

100 Volt



Heizspannung

2 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA



Telefunken
RES 212

Marconi
PT 2
PT 2 / K

Unbrauchbar
Noch
br.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 5 7. 36.



Bittori & Funke
Weida (Thür.)



Außere Elektrode anschließen!

120

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
100 Volt

Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken		AF 3	
Valvo			
Philips			
Unbrauchbar	Noch brauchbar	G u t	
0	5	10	15
		20	25

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)



Außere Elektrode anschließen!

121

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

AF 7

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G u t

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

0

2

4

6

8

10



Außere Elektrode anschließen!

122

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

AH 1

Unbrauchbar Noch
brauch-
bar **Gut**

Bittorf & Funke
Welda (Thür.)

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

0

2

4

6

8

10



123

Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

AK 2

Noch **G u t**
Unbrauchb. br.

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

6

8

10



124

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

4 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken
Valvo
Philips

AL 1

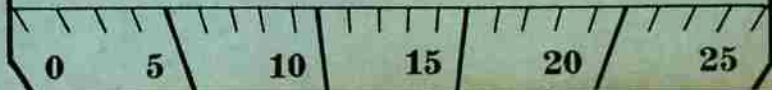
Unbrauchbar

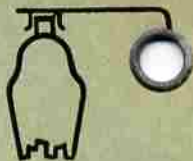
Noch
brauchbar

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)





Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
100 Volt

Heizspannung
4 Volt

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

AL 2

Anodenstrom-
Meßbereich
50 mA

Unbrauchbar Noch
brauchb. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

0 10 20 30 40 50

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

4 Volt

Röhre hat 2 Systeme.
Beide Systeme messen
durch umschalten.

**Telefunken
Valvo
Philips**

AZ 1

Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Unbrauchbar

G

u

t

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

10

20

30

40

50

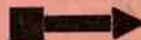
Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

13 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
Valvo
Philips

CB 1, CB 2

Duodiode, wobei CB 1 mit Kappe und EB 2 ohne Kappe ist.

Unbrauchbar ^{Noch} br. **G u t**



1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

In Stellung 12
beide Gleichricht. Anoden-
ströme messen durch Um-
schalten!

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

2 Volt

Marconi
P 2Tungsram
P 215
P 220
SP 230Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Unbrauchbar Noch
br. **G u t**Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

0 10 20 30 40 50



Außere Elektrode anschließen!

129

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Heizspannung
13 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken		CC 2 CBC 1	
Valvo			
Philips			
Unbrauchbar	Noch brauchbar	G	u t
0	5	10	15
		20	25

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittori & Funke
Welda (Thür.)



Außere Elektrode anschließen!

130

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

13 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

**Telefunken
Valvo
Philips**

CF 3

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

5

10

15

20

25



Äußere Elektrode anschließen!

131

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

13 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

**Telefunken
Valvo
Philips**

CF 7 *Lesen 13H7*

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G u t

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

0 2 4 6 8 10



Außere Elektrode anschließen!

132

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

15 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

CH 1

Lorenz 13H3

Unbrauchbar Noch
brauchbar **Gut**

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

0 2 4 6 8 10



Außere Elektrode anschließen!

133

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

ca. 6.3 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

EC 2 EBC 1

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G u t

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

0

5

10

15

20

25



Äußere Elektrode anschließen!

134

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

Heizspannung
ca. 6,3 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

EH 1

Unbrauchbar Noch brauchbar
Gut

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

0 2 4 6 8 10

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

2 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

**Telefunken
Valvo
Philips**

KB 1, KB 2

Duodiode, wobei KB 1 direkt geheizt und KB 2 indirekt geheizt ist.

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

In Stellung 12
beide Gleichrichter-
Anodenströme durch
Umschalten messen!

Noch **G u t**
Unbrauchb. br.

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)





Außere Elektrode anschließen!

136

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Hilfsgittersp.
100 Volt

Heizspannung
2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Telefunken
Valvo
Philips **KF 7**

Unbrauch- Noch
bar brauch-
 bar **Gut**



Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

←
Außere Elektrode anschließen!

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
Valvo
Philips

KF 8

Un- Noch
branch- br.-
bar bar

Gut

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

6

8

10

137



138

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
Valvo
Philips

KK 2

Un-
brauch-
bar

Noch
brauch-
bar

Gut

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

6

8

10



139

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

**Telefunken
Valvo
Philips**

KL 2

Unbrauchbar Noch brauchb. **G u t**

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bitterl & Funke
Weida (Thür.)





Außere Elektrode anschließen!

Achtung! Der Heizfaden dieser Röhre hat einen hohen Widerstand; es kann daher vorkommen, daß in Schaltstellung 0 das Schauzeichen nicht anspricht, trotzdem der Heizfaden in Ordnung ist. Immer ist daher die Prüfung bis Schaltstellung 12 durchzuführen, und wenn in Stellung 12 das Meßinstrument anzeigt, dann ist auch der Heizfaden in Ordnung.

140

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

55 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

VC 1

Unbrauchbar Noch
brauch-
bar **G u t**

Patent-Röhren-
Prüfer DRP.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

0

5

10

15

20

25



Äußere Elektrode anschließen!

Achtung! Der Heizfaden dieser Röhre hat einen hohen Widerstand; es kann daher vorkommen, daß in Schaltstellung 0 das Schauzeichen nicht anspricht, trotzdem der Heizfaden in Ordnung ist. Immer ist daher die Prüfung bis Schaltstellung 12 durchzuführen, und wenn in Stellung 12 das Meßinstrument anzeigt, dann ist auch der Heizfaden in Ordnung.

141

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

55 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken
Valvo
Philips

VL 1

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar

Noch
brauchb. **G u t**

Bittorf & Funke
Weida (ThUr.)

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

0

5

10

15

20

25

Adtung! Der Heizfaden dieser Röhre hat einen hohen Widerstand; es kann daher vorkommen, daß in Schaltstellung 0 das Schauzeihen nicht anspricht, trotzdem der Heizfaden in Ordnung ist. Immer ist daher die Prüfung bis Schaltstellung 12 durchzuführen, und wenn in Stellung 12 das Meßinstrument anzeigt, dann ist auch der Heizfaden in Ordnung.

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

55 Volt

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt ist.

Falls in Stellung 12 am Instrument kein Ausschlag entsteht, Kippschalter umlegen, da Einweg-Gleichrichter.

Anodenstrom-
Meßbereich

50 Am

Telefunken
Valvo
Philips

VY 1

Unbrauchbar

G u t

0 10 20 30 40 50

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken
RE 112

Valvo
L 215

Marconi
LP 2
P 215

Unbrauchbar

Noch
br.

G u t

0

5

10

15

20

25

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 5 7. 36.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

Loewezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Loewezusatzes verbinden!

8

3

144

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Loewe

Dreifachröhre

3 NF

3 NF Bat

3 NF Net

I. System

II. System nicht meßbar

III. System siehe Karte 145

Gut, falls Meßinstrument überhaupt etwas anzeigt (0,4 mA)

0

2

4

6

8

10

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Loewezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Loewezusatzes verbinden!

2

4

145

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Loewe

Dreifachröhre

3 NF

3 NF Bat

3 NF Net

I. System siehe Karte 144

II. System nicht meßbar

III. System

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

0

5

10

15

20

25

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Welda (Thür.)

Lowezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Lowezusatzes verbinden!

2

4

5

146

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
4 Volt

Loewe
Dreifachröhre

3 NEK
3 NFL

I. und II. System nicht meßbar
III. System

Anodenstrom-
Meßbereich
50 mA

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G

u

t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

10

20

30

40

50

Loewezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Loewezusatzes verbinden!

2

4

5

147

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

60 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

Loewe 3 NFW

Dreifachröhre

I. und II. System nicht meßbar

III. System

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar
Noch
brauchb.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittori & Funke
Waldau (Thür.)

0

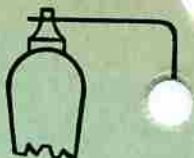
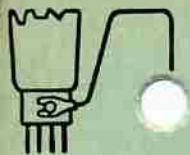
5

10

15

20

25



Röhre hat 2 Systeme. Von den beiden Seitenklemmen am Röhrenfuß wird nur eine angeschlossen und alles geprüft (ist 1. System), dann wird diese Verbindung gelöst und die andere angeschlossen und nochmals alles geprüft (ist 2. System).

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Loewe 2 HMD

Modulator-Doppelröhre

Unbrauchbar

G u t

0

2

4

6

8

10

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Loewezusatz einstecken!

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

40 Volt

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Röhre hat **2 Systeme.**
Auch 2. System
messen.

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 9 4. 36.

Loewe 24 NG

Gleichrichterröhre

Unbrauchbar Noch
br.-
bar

G u t

0

20

40

60

80

100

Anodenstrom-
Meßbereich
100 mA

Bittrorf & Funke
Weida (Thür.)

Loewezusatz einstecken!

150

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

40 Volt

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Röhre
hat 2 Systeme.
Auch 2. System
messen!

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Loewe 26 NG

Gleichrichterröhre

Unbrauchbar Noch
brauchb. **G u t**

0 20 40 60 80 100

Anodenstrom-
Meßbereich

100 mA

Bittorf & Funke
Welda (Thür.)

Loewezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Loewezusatzes verbinden!

1

3

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Loewe HF 30

I. System

Zweifachröhre

II. System siehe Karte 152

HF 29 (Ist Vorgängertyp für HF 30)

Un-
brauchb.

Noch
br.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

6

8

10

Loewezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Loewezusatz verbinden!

2

4

152

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Loewe H F 30

Zweifachröhre

I. System siehe Karte 151

II. System

Un-
brauchb. br.

G u t

0

5

10

15

20

25

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Loewezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Loewezusatzes verbinden!

5

3

6

153

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

50 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Loewe WG 33

Allstrom-Dreifachröhre

I. und II. System

III. System siehe Karte 154

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G

u

t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 9 4. 36.

0

2

4

6

8

10

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Loewezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Loewezusatzes verbinden!

2

8

4

6

154

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

50 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Loewe WG 33

Allstrom-Dreifachröhre

I. und II. System siehe
Karte 153

III. System

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G

u

t

0

5

10

15

20

25

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Loewezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Loewezusatz verbinden!

3

1

5

2

155

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

50 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Loewe WG-34

I. System

Allstrom-Zweifachröhre

II. System siehe Karte 156

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

0

2

4

6

8

10

Lowezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Lowezusatzes verbinden!

10

8

7

9

156

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

50 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Loewe WG 34

Allstrom-Zweifachröhre

I. System siehe Karte 155

II. System

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G

u

t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

0

5

10

15

20

25

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Loewezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Loewezusatzes verbinden!

3

1

5

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
100 Volt

Heizspannung
63 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Loewe WG 35

Allstrom-Dreifachröhre

I. System

II. System siehe Karte 158

III. System siehe Karte 159

Un- Noch
brauchbar br. **G u t**

0

2

4

6

8

10

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

In Stellung 11
erfolgt keine Prüfung.
Ein ev. Erscheinen des
Schauszeichens ist da-
her in dieser Stellung
ohne Bedeutung.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

**Patent-Röhren-
prüfer DRP.**

Loewezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Loewezusatz verbinden!

6

5

158

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

63 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Loewe WG 35

Allstrom-Dreifachröhre

I. System siehe Karte 157

II. System

III. System siehe Karte 159

Un- Noch
br. br.-
bar bar

Gut

0

2

4

6

8

10

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Loewezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Loewezusatzes verbinden!

10

8

7

9

159

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

63 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Loewe WG 35

Allstrom-Dreifachröhre

I. System siehe Karte 157

II. System siehe Karte 158

III. System

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G

u

t

0

5

10

15

20

25

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Loewezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Loewezusatzes verbinden!

9

8

1

4

2

160

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

65 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Loewe WG 36

Allstrom-Dreifachröhre

I. System

II. System siehe Karte 161

III. System siehe Karte 162

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G

u

t

0

2

4

6

8

10

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Röhre schwingt leicht,
d. h. Zeiger geht von
Normalwert wieder zu-
rück; dies ist **kein Fehler!**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Loewezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Loewezusatz verbinden!

6

5

3

161

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

60 Volt

Heizspannung

65 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Loewe WG 36

Allstrom-Dreifachröhre

I. System siehe Karte 160

II. System

III. System siehe Karte 162

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G

u

t

0

2

4

6

8

10

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Loewezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Loewezusatzes verbinden!

162

8

10

7

3

Prüfung der Röhre erfolgt mit:



Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

65 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Loewe WG 36

Allstrom-Dreifachröhre

I. System siehe Karte 160
II. System siehe Karte 161

III. System

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G

u

t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

0

2

4

6

8

10

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Loewezusatz einstecken und die mit Ziffern versehenen Buchsen dieser Karte mit den gleichen Ziffern des Loewezusatz verbinden!

2

4

163

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Loewe 2 H F

Zweifachröhre

Wird nicht mehr hergestellt, dafür heute H F 30 wählen.

I. System nicht prüfbar

II. System

„Unbrauchbar“ unter 0,12 mA

„Gut“ über 0,12 mA

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

6

8

10

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
Valvo
Philips

KF 1, KF 2

Unbr.

Nach
br.

Gut

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

0

2

4

6

8

10

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
RE 142

Valvo
H 206

Marconi
L 21

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittori & Funke
Welda (Thür.)

0

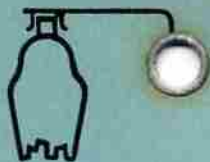
2

4

6

8

10



Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Telefunken
Valvo
Philips

KBC 1

Unbrauchbar Noch
braucht. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

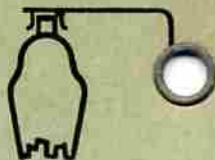
W 3 7. 36.

Bittort & Funke
Weida (Thür.)

0 2 4 6 8 10



Prüfung erfolgt mit:



Anodenspannung
200 Volt

Hilfgittersp.
100 Volt

Heizspannung
6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

EF 3

Unbrauchbar Noch
br. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

5

10

15

20

25

168

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken
RENS 1384

Valvo
L 4138

Tungsram
APP 4130

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

0

5

10

15

20

25

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

Heizspannung

30 Volt eff.

2.5 Volt

In Stellung 12
beide Anodenströme
messen
durch Umschalten!

Anodenstrom-
Meßbereich

100 mA

Telefunken
RGQZ 1,4/0,4 d

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

0

20

40

60

80

100

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bitdorf & Funke
Weida (Thür.)

Vierstift- Zwischensockel einstecken

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

4 Volt

170

Anodenstrom-
Meßbereich

100 mA

Tekade 4 K 170

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

20

40

60

80

100



171

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

**Telefunken
Valvo
Philips**

K C 3

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

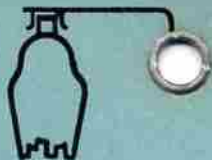
G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.



Bittorf & Funke
Weida (Thür.)



← Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
Valvo
Philips

K F 3

Unbr.
Noch
br.

Gut

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

0

2

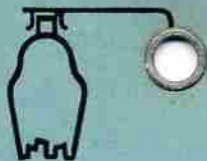
4

6

8

10

173



Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

100 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
Valvo
Philips

KF 4

Unbr. Noch
br. br.

Gut

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 5 7. 36.

0

2

4

6

8

10

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

Ring Tester # 208.

174

Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
2 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA



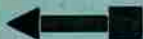
Telefunken Valvo Philips Doppel-Triode	KDD 1				
Unbr. Noch br. EW					
0	2	4	6	8	10

In Stellung 12
beide Anodenströme
messen
durch Umschalten!

Patent-Röhren-
prüfer DRP.
W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

175



Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
4 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich
100 mA

Telefunken
Valvo
Philips

AD 1

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t



Patent-Röhren-
prüfer DRP.
W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)



Prüfung der Röhre erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Telefunken
Valvo
Philips

AL4

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

0

5

10

15

20

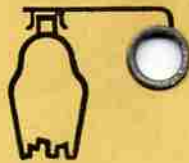
25

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)



Prüfung erfolgt mit:

Anodenspannung

200 Volt



Hilfsgittersp.

60 Volt



Heizspannung

33 Volt



1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

CL 4

Lenax BE1

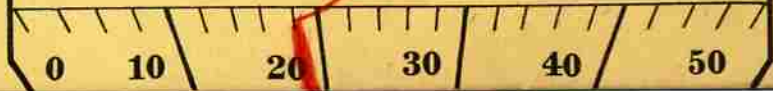
Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t



Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3 7. 36.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

20 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

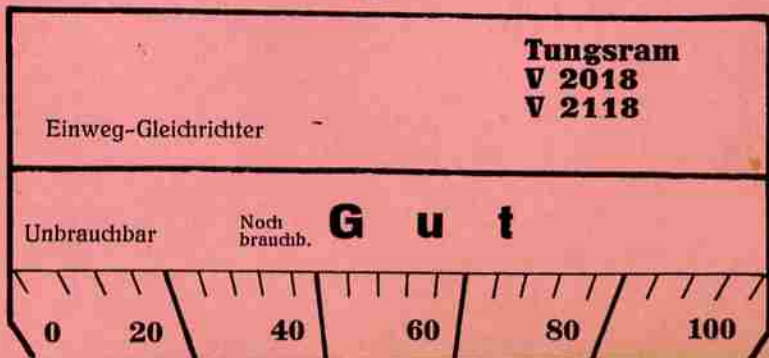
100 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Falls in Stellung 12
am Instrument kein
Ausschlag entsteht,
Kippschalter um-
legen, da Einweg-
Gleichrichter!

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.



Bittori & Funke
Weida (Thür.)

1. Die Röhre wird in keinen Sockel gesteckt.
2. Einen Stecker eindrücken.
3. Prüfschalter in Stellung 12 drehen.



4. Beide Prüftaste hier anschalten

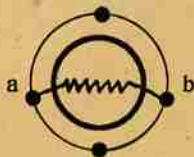


und damit am Röhrensockel die beiden Anschlüsse a und b abtasten und Prüfbefund ablesen.

5. Nach Prüfung Schalter in Stellung 0 zurückdrehen.

Prüfspannung

200 Volt



EU I	EU II	EU III
EU IV	EU V	
1904	1911	1915
	1927	1928
Valvo Wi 100		

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 57.

Osram EU I EU IV
'EU II EU V
'EU III

Eisenwiderst. mit Urdoxkörper

VWY

für Allstrom-
Volks-
empfänger

Philips

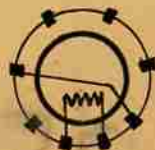
1904 1911 1915
1920 1927 1928

Heizstromregulatorröhre

U n b r a u c h b a r

G u t

0



a b
VWY

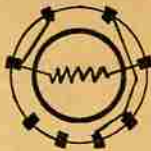
Bittori & Funke
Weida (Thür.)



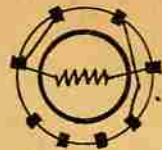
Beide Buchsen mit einander verbinden



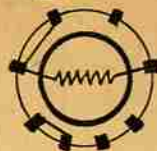
Prüfspannung
60 Volt



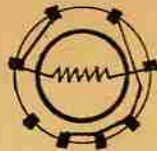
EU VII



EU VIII EU XII



EU IX



EU X EU XX

Achtung!

Nachdem man 2 Stecker eingedrückt hat u. beide oberen Buchsen mit einander verbunden (kurzgeschlossen) hat, dreht man den Schalter nach Stellung 12.

Prüfung erfolgt nur in Stellung 12

und es ist ohne Bedeutung, ob in den Stellungen 0-11 das weiße Schauzeichen anspricht oder nicht.

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

Osram EU VII
EU VIII
EU IX

EU X
EU XII
EU XX

Eisenwiderstände, m. Urdoxkörper für Allstrom

Philips

C 1 C 4
C 2 C 6
C 3

Heizstromregulatorröhre

Unbrauchbar **G u t**

0

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

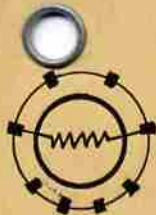
Beide Buchsen mit einander verbinden

Achtung! Nachdem man 2 Stecker eingedrückt hat und beide oberen Buchsen mit einander verbunden (kurzgeschlossen) hat, dreht man den Schalter nach Stellung 12

Prüfung erfolgt nur in Stellung 12, und es ist ohne Bedeutung, ob in den Stellungen 0—11 das weiße Schauzeichen anspricht oder nicht.

Prüfspannung

60 Volt



EU VI

Osram EU VI
EU XIII
Eisenwiderstand
mit Urdoxkörper

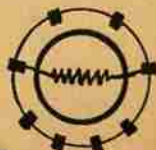
EW 1
EW 2
Eisenwiderstand

U 920	U 2020
U 1220/5	U 3620
U 1220/6	U 4520
Urdox-Ausgleichswiderst.	

Unbrauchbar

Gut

0



EU XIII
EW 1 EW 2
U 920 U 1220/5
U 1220 6
U 2020 U 3620
U 4520

Bittorf & Funke
Waldau (Thür.)

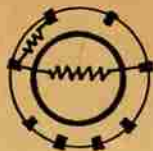
Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

Achtung! Prüfung erfolgt nur in Stellung 12.

Ob also in den Stellungen 0—11 das Schauzeichen anspricht oder nicht, ist ohne Bedeutung. In Stellung 12 Prüfbefund ablesen, dann Steuertaste drücken und nochmals Prüfbefund ablesen.

Prüfspannung
60 Volt



182



Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

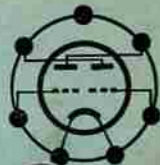
W 3-9 11. 37.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

Beide Buchsen
mit einander verb.

Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
2 Volt



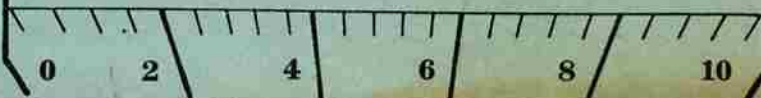
Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Telefunken RE 402 B	Valvo L 220 B	Philips B 240
Triode + Triode Karte 183 + *Karte 184 1.+2. System 2. System		

Unbrauchb. ^{Noch} **Gut**
br.

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.



Bitdorf & Funke
Weida (Thür.)

184

Beide Buchsen
mit einander verb.

Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
2 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

	Telefunken RE 402 B	Valvo L 220 B	Phillips B 240			
	Triode + Triode Karte 183 + Karte 184 1.+2. System 2. System					
Unbr. Noch br.	Gut					
	Gut von 1,0 mA aufwärts					
	0	2	4	6	8	10

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

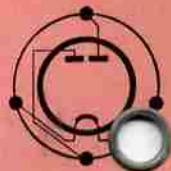
Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

4 Volt



1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Röhre hat 2 Systeme.
Beide Systeme
messen durch Um-
schalten.

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

Telefunken
Valvo
Philips

AX 1

Doppelweg-Gleichrichter

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

0

20

40

60

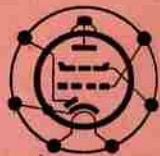
80

100

Anodenstrom-
Meßbereich

100 mA

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)



186

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

20 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
RENS 1854

Valvo
AN 2127

Tungsram
DS 2018

Diode + Pentode
Karte 186 + Karte 56

Unbrauchbar
Noch brauchb.

G u t

0

2

4

6

8

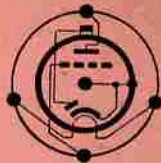
10

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

Bittorf & Funke
Welda (Thür.)

187



Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

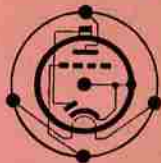
Telefunken REN 924	Valvo AN 4092	Philips E 444S
Diode Karte 187	Triode Karte 36	
Unbrauchbar <small>Noch brauchb.</small> Gut		

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

Bittorf & Funke
Welda (Thür.)

188



Heizspannung
20 Volt

Anodenspannung
30 Volt eff.

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Telefunken
REN 1826

Valvo
AN 2718

Philips
B 2044 S

Diode + Triode
Karte 188 + Karte 58

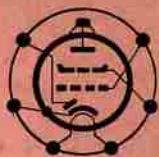
Unbrauchbar ^{Noch} brauchb. **G u t**



Patent-Röhren-
prüfer DRP.
W 3-9 11. 37.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

189



Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
RENS 1254

Valvo
AN 4126

Tungsram
DS 4100

Diode + Pentode
Karte 189 + Karte 41

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar Noch
brauchb. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0 2 4 6 8 10



Anodenspannung

100 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Valvo
LK 4111

End-Pentode

Unbrauchbar

Noch
brauchbar**G u t**Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

5

10

15

20

25

191

Anodenspannung

Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

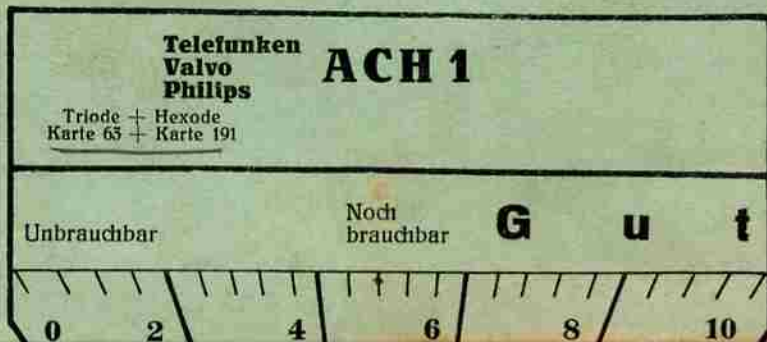
Heizspannung

4 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

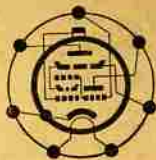


Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 57.

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)



Anodenspannung
60 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

Heizspannung
ca. 24 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Telefunken
Valvo
Philips

BCH 1

Triode + Hexode
Karte 95 + Karte 192

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Unbrauchbar Noch
brauchb. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.
W 5-9 11. 37.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)






Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

100 Volt

Heizspannung

4 Volt

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Telefunken
Valvo
Philips

AL 5

End-Pentode

Anodenstrom-
Meßbereich

100 mA

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

0

20

40

60

80

100

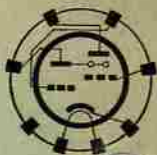


Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

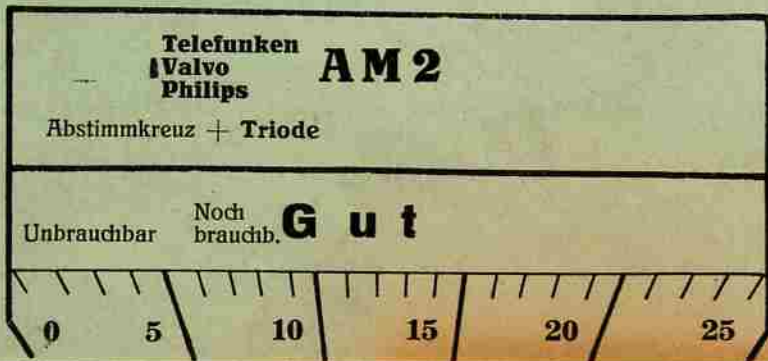
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.



1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

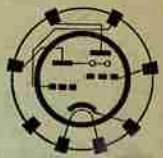
Bei der Prüfung sieht
man das
Abstimmkreuz nicht
leuchten.

Bitdorf & Funke
Weida (Thür.)



Anodenspannung
200 Volt

Heizspannung
6 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

Telefunken
Valvo
Philips **C/EM 2**
Abstimmkreuz + Triode

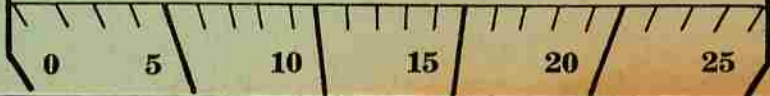
1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Bei der Prüfung sieht
man das
Abstimmkreuz nicht
leuchten.

Unbrauchbar Noch brauchbar. **G u t**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.



Bittori & Funke
Weida (Thür.)



Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

Heizspannung
4 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Valvo
L 495 D
L 497 D

Philips
E 443
F 443 N

End-Pentode

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

0

10

20

30

40

50

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

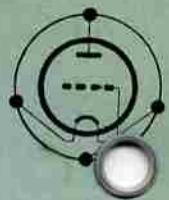
Anodenspannung

60 Volt



Heizspannung

4 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA



Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)



Anodenspannung

Volt eff.

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Loewe 16 NG

Einweg-Gleichrichter

Unbrauchbar Noch
brauchb. **G u t**Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.



Falls in Stellung 12
am Instrument kein
Ausschlag entsteht,
Kippschalter um-
legen, da Einweg-
Gleichrichter!

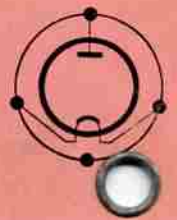
Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Anodenspannung

30 Volt eff.

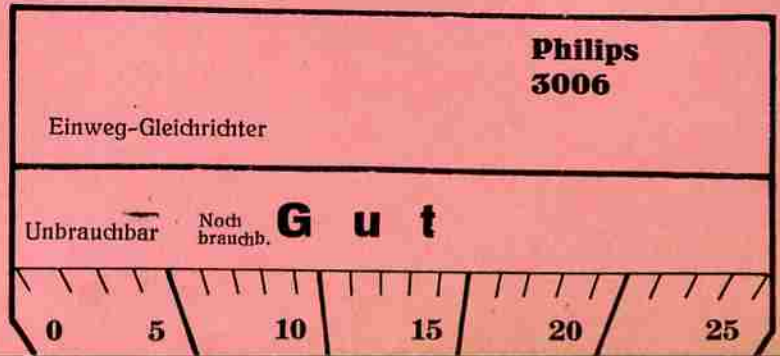
Heizspannung

4 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA



Falls in Stellung 12
am Instrument kein
Ausschlag entsteht,
Kippschalter um-
legen, da Einweg-
Gleichrichter!

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

Bitdorf & Funke
Waldau (Thür.)

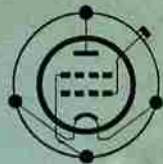


Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

1 Volt



200

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Valvo
U 107 D

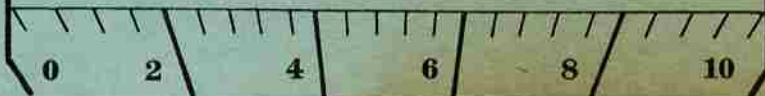
Philips
A 141

Doppelgitterröhre

Noch
Unbr.br. **Gut**

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.



Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Anodenspannung

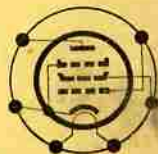
200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

40 Volt



1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

End-Pentode

Tungsram
PP 4018

 Anodenstrom-
 Meßbereich
 100 mA

 Unbrauchbar Noch
brauchb. **G u t**

 Patent-Röhren-
 prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

0

20

40

60

80

100

 Bittorf & Funke
 Walda (Thür.)

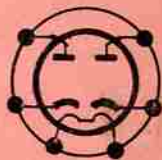
202

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

30 Volt



1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Röhre hat 2 Systeme.
Beide Systeme
messen durch Um-
schalten.

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

Doppelweg-Gleichrichter

**Tungsram
PV 3018**

Unbrauchbar

noch
brauchb.

G u t

0

20

40

60

80

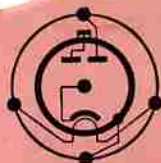
100

Anodenstrom-
Meßbereich

100 mA

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Außere Elektrodenkappe mit Röhrenmetallbelag verbinden
oder abtasten, sonst ist 2. System nicht prüfbar.



203

Anodenspannung

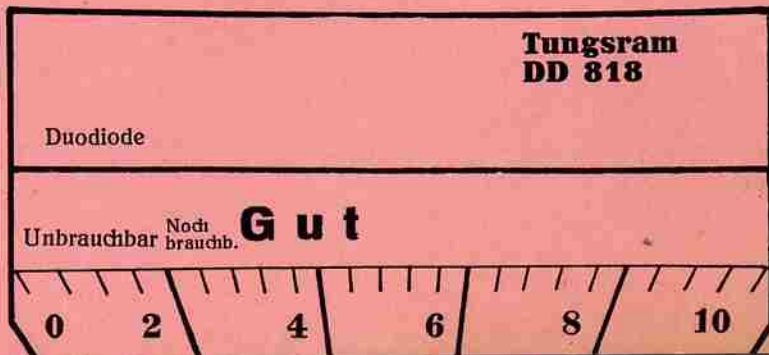
30 Volt eff.

Heizspannung

8 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA



1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Röhre hat 2 Systeme.
Beide Systeme
messen durch Um-
schalten.

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Anodenspannung
200 Volt

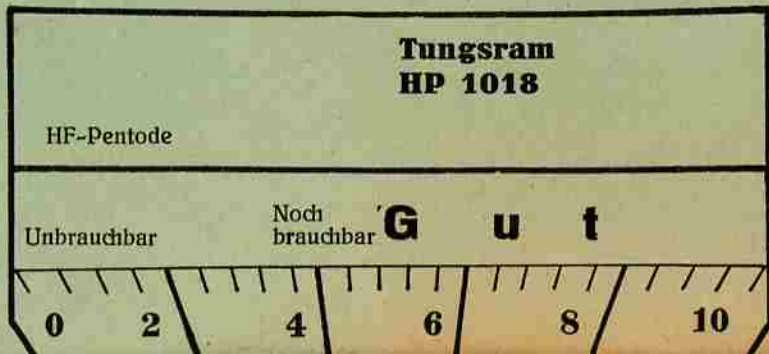
Hilfsgittersp.
100 Volt

Heizspannung
ca. 10 Volt



204

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA



1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Patent-Röhren-
prüfer DRP.
W 3-9 11. 37.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

205

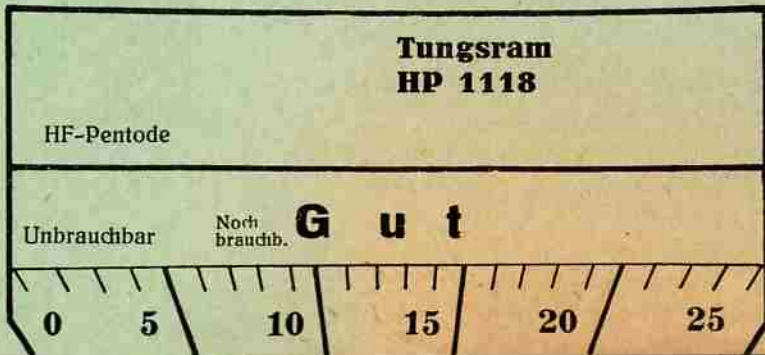


Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
100 Volt

Heizspannung
ca. 10 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

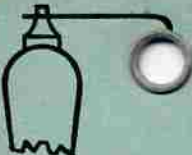
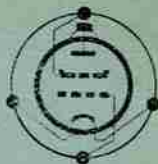


1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Patent-Röhren-
prüfer DRP.
W 3-9 11. 37.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

206



Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
RES 182

Valvo
H 206 D

Tungsram
S 210

HF-Pentode

Unbr.

Gut

Gut von 0,8 mA aufwärts

0

2

4

6

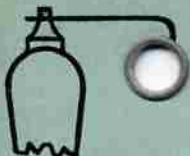
8

10

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 37.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)



Anodenspannung

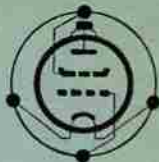
200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
RES 192Valvo
H 208 DTungsram
B 255

HF-Pentode

Unbr. **Gut**

Gut von 0,6 mA aufwärts

Patent-Röhren-
prüfer DRP.

W 3-9 11. 57.

Bittori & Funke
Weida (Thür.)

0

2

4

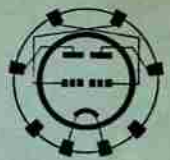
6

8

10

Auf Karte # 174.

208



Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Telefunken
Valvo
Philips **KDD 1**

Triode + Triode
Karte 174 + Karte 208

Unbr. **Gut** br.

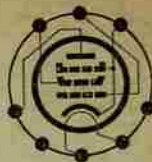
Gut von 1,0 mA aufwärts



Patent-Röhren-
prüfer DRP.
W 3-9 11. 37.

Bittorf & Funke
Weida (Thür.)

Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil 7 Stifte)
einsetzen.



209

Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

Heizspannung
6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

End-Pentode

Telefunken
Valvo
Tungsram **EL 11**
Philips

Unbrauchbar

Noch
brauchb. **G u t**

0

5

10

15

20

25

210

Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil 7 Stifte)
einsetzen.



Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

Heizspannung
6 Volt

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.



Anodenstrom-
Meßbereich
50 mA

**Stahlröhren-
Zwischensockel**
(Unterteil stiftlos)
einsetzen.

Beide Buchsen

mit einander verbinden.
(kurzschließen)



211

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

6 Volt

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Das Erscheinen des
Schaubezeichens in
Stellung 10 u. 11 ist
kein Fehler, sondern
durch das Prüfver-
fahren bedingt.

In Stellung 12
beide Anoden-
ströme messen
durch Umschalten

**Anodenstrom-
Meßbereich**
50 mA





Annodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt



Achtung! Der Heizfaden dieser Röhre hat einen hohen Widerstand; es kann daher vorkommen, daß in Schaltstellung 0 das Schauzeichen nicht anspricht, trotzdem der Heizfaden in Ordnung ist. Immer ist daher die Prüfung bis Schaltstellung 12 durchzuführen, und wenn in Stellung 12 das Meßinstrument anzeigt, dann ist auch der Heizfaden in Ordnung.



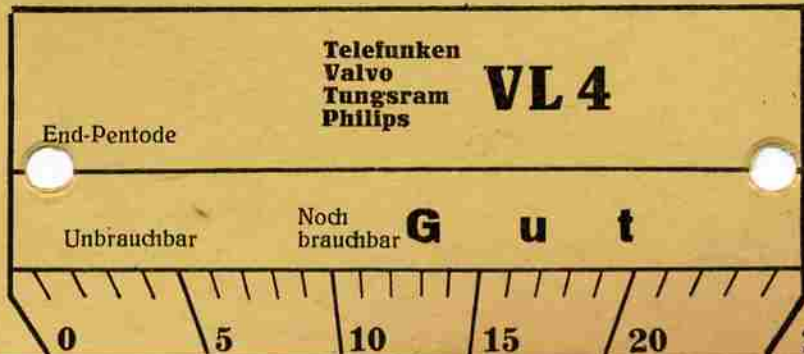
212

Heizspannung

110 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA



1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

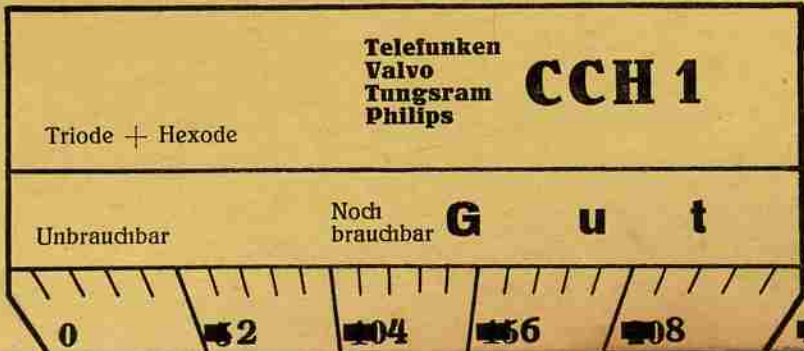


Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

Heizspannung
ca 24 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA ~~25 mA~~



1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

Achtung! Nach Erreichung des größten Meßwertes in Stellung 12 kommt die Röhre meistens ins Schwingen, weshalb Zeiger zurückgeht. Der größte erreichte Meßwert ist für die Prüfung m... gebend.

**Stahlröhren-
Zwischensockel**
(Unterteil stiftlos)
einsetzen.



Beide Buchsen

einander verbinden
(kurzschließen)

Achtung! Der Heizfaden dieser Röhre hat einen hohen Widerstand; es kann daher vorkommen, daß in Schaltstellung 9 das Schauzeichen nicht anspricht, trotzdem der Heizfaden in Ordnung ist. Immer ist daher die Prüfung bis Schaltstellung 12 durchzuführen, und wenn in Stellung 12 das Meßinstrument anzeigt, dann ist auch der Heizfaden in Ordnung.



214

Anodenspannung

100 Volt

Heizspannung

90 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

VCL 11

Triode + Endpentode
Karte 214 + Karte 215

Noch
Unbr. br. **Gut**

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

Das Erscheinen des
Schauzeichens in
Stellung 9 ist kein
Fehler, sondern
durch das Prüf-
verfahren bedingt.

Adtung! Der Heizfaden dieser Röhre hat einen hohen Widerstand; es kann daher vorkommen, daß in Schaltstellung 0 das Schanzeichen nicht anspricht, trotzdem der Heizfaden in Ordnung ist. Immer ist daher die Prüfung bis Schaltstellung 12 durchzuführen, und wenn in Stellung 12 das Meßinstrument anzeigt, dann ist auch der Heizfaden in Ordnung.

**Stahlröhren-
Zwischensockel**
(Unterteil 7 Stifte)
einsetzen.



215

Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

Heizspannung
90 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

Triode + End-Pentode
Karte 214 + Karte 215

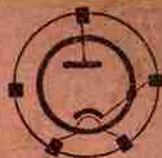
Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

VCL 11

Unbrauchb. Noch
br. **Gut**

**1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.**

216



Achtung! Der Heizfaden dieser Röhre hat einen hohen Widerstand; es kann daher vorkommen, daß in Schaltstellung 0 das Schauzeichen nicht anspricht, trotzdem der Heizfaden in Ordnung ist. Immer ist daher die Prüfung bis Schaltstellung 12 durchzuführen, und wenn in Stellung 12 das Meßinstrument anzeigt, dann ist auch der Heizfaden in Ordnung.

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

30 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Einweg-Gleichrichter

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips**VY 2**Un- Noch
brauchb. br **G u t**

0

2

4

6

8

10

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt ist.

Falls in Stellung 12
am Instrument kein
Ausschlag entsteht,
Kippschalter um-
legen, da Einweg-
Gleichrichter!



Achtung! Der Heizfaden dieser Röhre hat einen hohen Widerstand; es kann daher vorkommen, daß in Schaltstellung 0 das Schanzeiten nicht anspricht, trotzdem der Heizfaden in Ordnung ist. Immer ist daher die Prüfung bis Schaltstellung 12 durchzuführen, und wenn in Stellung 12 das Meßinstrument anzeigt, dann ist auch der Heizfaden in Ordnung.

Anodenspannung

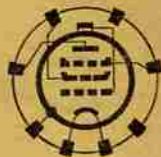
200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

55 Volt



Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

HF-Pentode

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

VF 7

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t



Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Duodiode

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips**EB 4**Noch **G u t**
Unbrauchbar br.**1 Minute warten,**
bis Kathode erwärmt ist.Falls in Stellung 12
am Instrument kein
Ausschlag entsteht,
Kippschalter umlegen,
da nur ein System
prüfbar ist.



Annodenspannung
200 Volt

Heizspannung
6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

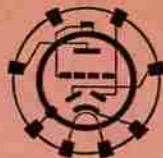
Triode + Duodiode
Karte 219 + Karte 220

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

EBC 3

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

Unbrauchbar Noch brauchb. **G u t**



220

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Triode + Duodiode
Karte 219 + Karte 220

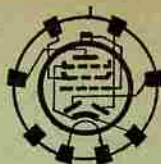
Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

EBC 3

Noch
Unbrauchbar br. **G u t**

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

Falls in Stellung 12
am Instrument nur
ein geringer Aus-
schlag entsteht,
Kippschal-
ter umle-
gen, da nur
ein System
prüfbar ist.



221

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Pentode + Duo-Diode
Karte 221 + Karte 222

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

EBL 1

Unbrauchbar

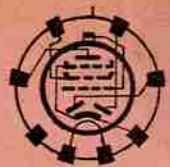
Noch
br.

G u t

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

Achtung!

Röhre kommt leicht ins
Schwingen, was falsche
Meßresultate ergeben
würde. Man muß daher
bei der Messung in
Stellung 12 die Anoden-
kappe mit dem Finger
berühren und der dann
gemessene Wert ist der
richtige.



Beide Buchsen mit einander verbinden
(kurzschließen)

Anodenspannung
30 Volt eff.

Heizspannung
6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

EBL 1

Pentode Karte 221 + Duodiode Karte 222

Noch **G u t**
Unbrauchbar br.

0 2 4 6 8 10

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.
Das Erscheinen des
Schauzeichens in
Stellung 1 ist kein
Fehler, sondern
durch das Prüfver-
fahren bedingt.
In Stellung 12
beide Anoden-
ströme messen
durch Umschalten



Annodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

Heizspannung
6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Hexode

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

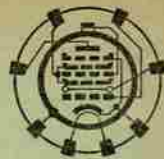
EH 2

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

Noch
Unbrauchbar br.

G u t





224

Annodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

Heizspannung
6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA



1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.



Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
100 Volt

Heizspannung
6 Volt



EL 3



EL 2

225

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

End-Pentode

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

EL 2
EL 3

Anodenstrom-
Meßbereich
50 mA

Unbrauchbar

Noch
br.

G u t

0

10

20

30

40

50

226



Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

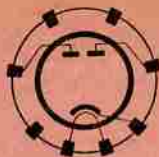
Heizspannung
6 Volt

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Anodenstrom-
Meßbereich
50 mA



227



Anodenspannung

Heizspannung

30 Volt eff.

6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
50 mA

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

EZ 3

Doppelweg-Gleichrichter

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt ist.

In Stellung 12
beide Anoden-
ströme messen
durch Umschalten

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G u t

W 3-9 10.38

0

10

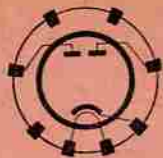
20

30

40

50

228



Anodenspannung

Heizspannung

30 Volt eff.

6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
100 mA

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

In Stellung 12
beide Anoden-
ströme messen
durch Umschalten





229

Anodenspannung

200 Volt

Leuchtanode

200 Volt

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Philips AM 1

Abstimmkreuz + Triode

Unbrauchbar **G u t**

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

In Stellung 12
muß das Abstimm-
kreuz **leuchten**.



230

Annodenspannung

200 Volt

Leuchtanode

200 Volt

Heizspannung

6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Philips EM 1

Abstimmkreuz + Triode

Unbrauchbar **G u t**

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt ist.

In Stellung 12
muß das Abstimmkreuz leuchten.

W 3-9 10.38

0

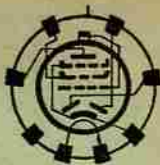
2

4

6

8

10



231

Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

Heizspannung
4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

Pentode + Duo-Diode
Karte 231 + Karte 232

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

ABL 1

Unbrauchbar Noch
br. **G u t**

W 3-9 10.38

0

5

10

15

20

25

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

Achtung!

Röhre kommt leicht ins
Schwingen, was falsche
Meßresultate ergeben
würde. Man muß daher
bei der Messung in
Stellung 12 die Anoden-
kappe mit dem Finger
berühren und der dann
gemessene Wert ist der
richtige.



Beide Buchsen mit einander verbinden
(kurzschließen)

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

4 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Pentode + Duodiode
Karte 231 + Karte 232

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

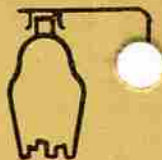
ABL 1

Noch **G u t**
Unbrauchbar br.

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

Das Erscheinen des
Schaubilds in
Stellung 1 ist kein
Fehler, sondern
durch das Prüfver-
fahren bedingt.

In Stellung 12
beide Anoden-
ströme messen
durch Umschalt-



233

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

13 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

Pentode + Duo-Diode
Karte 233 + Karte 234

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

CBL 1

Unbrauchbar

Noch
br.

G u t

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

Achtung!

Röhre kommt leicht ins
Schwingen, was falsche
Meßresultate ergeben
würde. Man muß daher
bei der Messung in
Stellung 12 die Anoden-
kappe mit dem Finger
berühren und der dann
gemessene Wert ist der
richtige.

Beide Buchsen mit einander verbinden
(kurzschließen)



234

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

44 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Pentode + Duodiode
Karte 233 + Karte 234

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

CBL 1

Noch
Unbrauchbar br. **G u t**

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt ist.

Das Erscheinen des
Schaubildes in
Stellung 1 ist kein
Fehler, sondern
durch das Prüfver-
fahren bedingt.

In Stellung 12
beide Anoden-
ströme messen
durch Umschalten



235

Anodenspannung

100 Volt

Hilfsgittersp.

90 Volt

Heizspannung

2 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

25 mA

End-Pentode

Telefunken
Valvo
Tungsram
Phillips

KL 4

Unbrauchbar
Noch
br.

G u t

W 5-9 10.38

0

5

10

15

20

25

236



Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil stiftlos)
einsetzen.

Beide Buchsen
miteinander verbinden
(kurzschließen).



Anodenspannung
60 Volt

Heizspannung
6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Triode + Duodiode
Karte 236 + Karte 237

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

EBC 11

Unbrauchbar Noch br. **G u t**

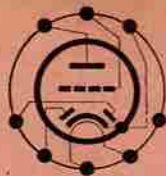
1 Minute warten
bis Kathode er-
wärmt ist.

Das Erscheinen des
Schauszeichens in
Stellung 9 ist kein
Fehler, sondern
durch das Prüfver-
fahren bedingt.

0 2 4 6 8 10

Beide Buchsen miteinander verbinden
(kurzschließen).

Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil stiftlos)
einsetzen.



237

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Triode + Duodiode
Karte 236 + Karte 237

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

EBC 11

Noch **G u t**
Unbrauchbar br.

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

Das ev. Erscheinen
des Schau-
zeichens in
Stellung 1 ist
kein Fehler,
sondern
durch das
Prüfverfah-
ren bedingt.

In Stellung 12
beide Anode
ströme messen
durch Umschalten!

Beide Buchsen
miteinander verbinden
(kurzschließen).

Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil 7 Stifte)
einsetzen.



238

Anodenspannung

60 Volt

Heizspannung

6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Triode + Hexode
Karte 238 + Karte 239

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

ECH 11

Unbrauchbar

Noch
br.

G u t

0

2

4

6

8

10

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Das Erscheinen des
Schaueichens in
Stellung 9 ist kein
Fehler, sondern
durch das Prüfver-
fahren bedingt.

Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil 7 Stifte)
einsetzen.



239

Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

Heizspannung
6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

Triode + Hexode
Karte 238 + Karte 239

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

ECH 11

Unbrauchbar Noch
br. **G u t**

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

0 2 4 6 8 10

Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil 7 Stifte)
einsetzen.



240

Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
100 Volt

Heizspannung
6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

HF-Pentode

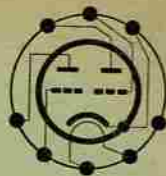
Telefunken
Valvo
Tungsram **EF 11**
Philips

Unbrauchbar
Noch
br. **G u t**

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

0 5 10 15 20 25

Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil stiftlos)
einsetzen.



241

Anodenspannung
200 Volt

Heizspannung
6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

Triode + Triode

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

EDD 11

Unbrauchbar Noch
br. **G u t**

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

Röhre hat 2
Triodenysteme.
In Stellung 12
beide Systeme
messen durch
Umschalten.

242



Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

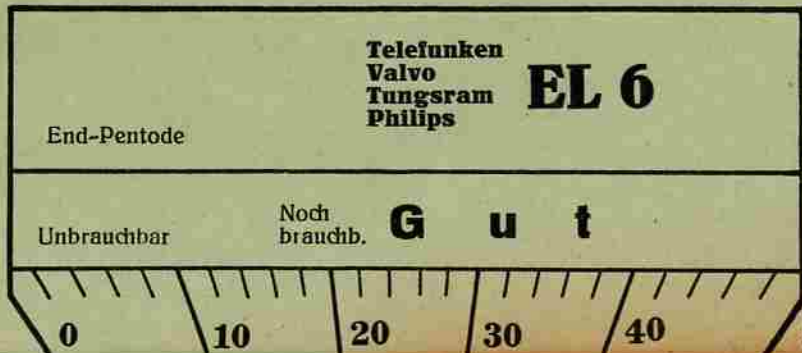
Heizspannung

6 Volt

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt ist.

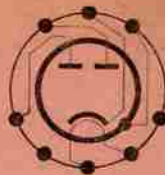
Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA



**Stahlröhren-
Zwischensockel**
(Unterteil stiftlos)
einsetzen.

Beide Buchsen
miteinander verbinden
(kurzschließen).



Anodenspannung

30 Volt eff

Heizspannung

6 Volt

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

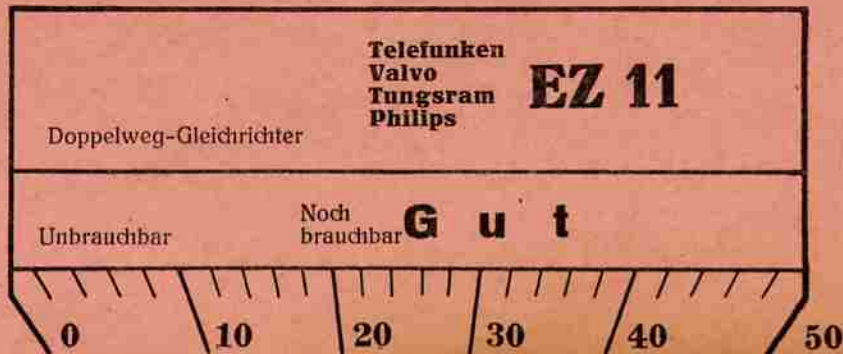
Das Erscheinen des
Schauszeichens in
Stellung 9-11 ist
kein Fehler,
sondern durch das
Prüfverfahren be-
dingt.

In Stellung 12
beide Anoden-
ströme messen
durch Umschalten!

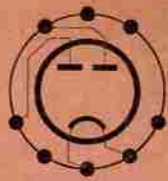
W 5-9 10.38

**Anodenstrom-
Meßbereich**

50 mA



Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil stiftlos)
einsetzen.



Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

4 Volt

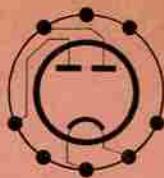
In Stellung 12
beide Anoden-
ströme messen
durch Umschalten!



Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil stiftlos)
einsetzen.



245

Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

4 Volt

In Stellung 12
beide Anoden-
ströme messen
durch Umschalten!

Anodenstrom-
Meßbereich

50 mA

Doppelweg-Gleichrichter

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

AZ 12

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

W 3-9 10.58

0

10

20

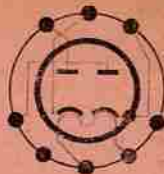
30

40

50

**Stahlröhren-
Zwischensockel**
(Unterteil stiftlos)
einsetzen.

Beide Buchsen
miteinander verbinden
(kurzschließen).



Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

6 Volt

**Anodenstrom-
Meßbereich**

10 mA



1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

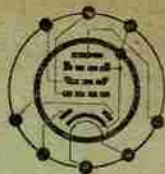
Das Erscheinen
des Schau-
zeichens in
Stellung 9 - 11
ist kein Fehler,
sondern durch
das Prüfverfahren
bedingt.

In Stellung 12
beide Anoden-
ströme messen
durch Umschalt



Beide Buchsen
miteinander verbinden.

**Stahlröhren-
Zwischensockel**
(Unterteil stiftlos)
einsetzen.



247

Anodenspannung und Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

HF-Pentode + Duodiode
Karte 247 + Karte 248

**Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips**

EBF 11

Unbrauchbar br.
Noch

G u t

0

2

4

6

8

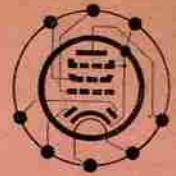
10

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

Das Erscheinen des
Schauzeichens in
Stellung 9 ist kein
Fehler, sondern
durch das Prüf-
verfahren bedingt.

248

Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil stiftlos)
einsetzen.



Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

EBF 11

HF-Pentode + Duodiode
Karte 247 + Karte 248

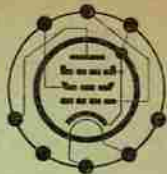
Noch **G u t**
Unbrauchbar br.

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

Falls in Stellung 12
am Instrument nur
ein geringer Aus-
schlag entsteht

Kippschal-
ter umle-
gen, da nur
ein System
prüfbar ist.

Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil 7 Stifte)
einsetzen.



249

Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
100 Volt

Heizspannung
6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

HF-Pentode

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

EF 12

Unbrauchbar

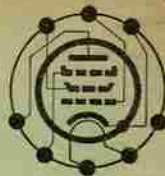
Noch
brauchbar

G u t

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

0 2 4 6 8 10

Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil 7 Stifte)
einsetzen.



250

Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

Heizspannung
6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

1 Minute warten,
bis Kathode erwärmt
ist.

HF-Pentode

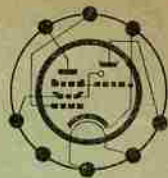
Telefunken
Valvo
Tungsram **EF 13**
Philips

Unbrauchbar

Noch
brauchbar

G u t

Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil stiftlos)
einsetzen.



251



Anodenspannung
100 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

Heizspannung
6 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

NF-Pentode 17
+ Abstimmanzeiger

Telefunken
Valvo
Tungsram
Philips

EFM 11

Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

1 Minute warten,
bis Kathode er-
wärmt ist.

In Stellung 12
muß das Abstimm-
kreuz **leuchten**.
Prüfung auf Steuer-
wirkung ist nicht
möglich.



In Stellung 12

beide Buchsen
miteinander verbinden
(kurzschließen)

*Empfehlung
253*

**Stahlröhren-
Zwischensockel**
(Unterteil stiftlos)
einsetzen!

252

Anodenspannung

200 Volt

Heizspannung

6,3 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Triode + Tetrode
Karte 252 + Karte 253

**Telefunken
Valvo
Philips**

ECL 11

1 Minute warten,
bis Kathode
erwärmt ist.



Unbrauchbar

Noch
brauchb.

G u t

0

2

4

6

8

10

Typ 252

**Stahlröhren-
Zwischensockel**
(Unterteil 7 Stifte)
einsetzen!

253

Anodenspannung
200 Volt

Hilfsgittersp.
60 Volt

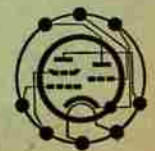
Heizspannung
6,3 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
25 mA

Triode + Tetrode
Karte 252 + Karte 253

**Telefunken
Valvo
Philips** **ECL 11**

1 Minute warten,
bis Kathode
erwärmt ist.



Unbrauchbar Noch brauchb. **G u t**



254

**Stahlröhren-
Zwischensockel**
(Unterteil 7 Stifte)
einsetzen!



Leuchtschirmspannung

60 Volt

Betriebsspannung

60 Volt

Heizspannung

6,3 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

Abstimmanzeiger

**Telefunken
Valvo
Philips**

EM 11

? **Gut**

1 Minute warten,
bis Kathode
erwärmt ist.

In Stellung 12
muß Abstimmkreuz
schwach leuchten.

Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil 7 Stifte)
einsetzen!

255

Anodenspannung

200 Volt

Hilfsgittersp.

60 Volt

Heizspannung

20 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich

10 mA

HF-Pentode + Duodiode
Karte 255 + Karte 256

Telefunken
Valvo
Philips

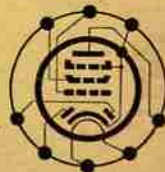
UBF 11

Unbrauchbar

Noch
br.

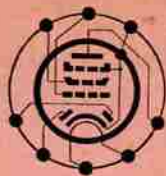
G u t

1 Minute warten,
bis Kathode
erwärmt ist.



**Stahlröhren-
Zwischensockel**
(Unterteil 7 Stifte)
einsetzen!

256



Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

20 Volt

**Anodenstrom-
Meßbereich**

10 mA

HF-Pentode + Duodiode
Karte 255 + Karte 256

**Telefunken
Valvo
Philips**

UBF 11

Unbrauchbar br. **Noch
Gut**

1 Minute warten,
bis Kathode
erwärmt ist.

Achtung!

In Stellung 12
umschalten, wobei
sich infolge der
Sockelschaltung
2 verschiedene
Messungen er-
geben; der
höchste der bei-
den Meßwerte ist
der Richtige, der
andere ist belang-

**Stahlröhren-
Zwischensockel**
(Unterteil 7 Stifte)
einsetzen!

In Stellung 12

beide Buchsen
miteinander verbinden
(kurzschließen)

Anodenspannung
100 Volt

Heizspannung
20 Volt

**Anodenstrom-
Meßbereich**
25 mA

Triode + Hexode
Karte 257 + Karte 258

**Telefunken
Valvo
Philips** **UCH 11**

1 Minute warten,
bis Kathode
erwärmt ist.



Unbrauchbar Noch
br. **G u t**



In Stellung 12

beide Buchsen miteinander verbinden
(kurzschließen)

Stahlröhren-
Zwischensockel
(Unterteil stiftlos)
einsetzen!

258

Prüfspannung
60 Volt

Heizspannung
20 Volt

Anodenstrom-
Meßbereich
10 mA

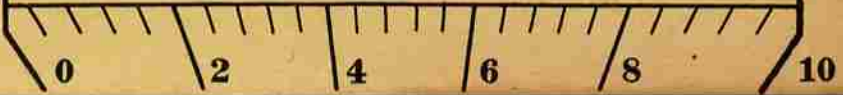
Triode + Hexode
Karte 257 + Karte 258

Telefunken
Valvo
Philips **UCH 11**

1 Minute warten,
bis Kathode
erwärmt ist.



Unbrauchbar Noch brauchb. **G u t**



Achtung! Der Heizfaden dieser Röhre hat einen hohen Widerstand; es kann daher vorkommen, daß in Schaltstellung 0 das Schanzeichen nicht anspricht, trotzdem der Heizfaden in Ordnung ist. Immer ist daher die Prüfung bis Schaltstellung 12 durchzuführen, und wenn in Stellung 12 das Meßinstrument anzeigt, dann ist auch der Heizfaden in Ordnung.

**Stahlröhren-
Zwischensockel**
(Unterteil 7 Stifte)
einsetzen!

259

In Stellung 12

beide Buchsen
miteinander verbinden
(kurzschließen)

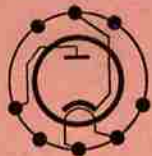
Anodenspannung

30 Volt eff.

Heizspannung

50 Volt

1 Minute warten,
bis Kathode
erwärmt ist.



Einweg-Gleichrichter

**Telefunken
Valvo
Philips** **UY 11**

Anodenstrom-
Meßbereich
100 mA

Unbrauchbar Noch
brauchb. **G u t**