
Subject: Gab es eine Serienfertigung der Röhre VBF11 ?

Posted by [Miro](#) on Tue, 23 Oct 2012 08:58:09 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hat jemand die Röhre VBF11 ? Ist diese Röhre tatsächlich in Umlauf gekommen ? In Datenbüchern ist diese Röhre mit Sockelschaltung aufgelistet. Freue mich über eine Nachricht.

Viele Grüße aus München Michael Roggisch

Subject: Aw: suche Röhre VBF11

Posted by [adminHTS](#) on Sun, 02 Dec 2012 21:58:57 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Michael,

hier habe ich zwei Kurzartikel aus der Funkschau:

Funkschau 1947, Dezemberheft:

Da ist der Wunsch nach einer VBF11 entstanden. Dieser Artikel stellt die neuen Röhren VCH11 und VEL11 vor.

Und dann hier:

Funkschau 1948, Juliheft:

Von einer Serienfertigung der VBF11 hat man nun Abstand genommen, obwohl es vernünftige Argumente dafür gab. Der Hinweis, dass ein U-Röhren-Empfänger dem eines mit V-Röhren gleich guten Empfang bietet, könnte ein Hinweis sein, dass es eine handvoll VBF11 zum Probieren gab. Aber offensichtlich hakt es noch gewaltig in der Röhrenfertigung. Der plötzliche Tod der VBF11 kann auch mit der Einführung der Rimlockröhren (bei Telefunken Pico 8) Ende 1948 zu tun haben.

Gruß, Hans-Thomas

File Attachments

1) [1947.jpg](#), downloaded 2140 times

2) [1948.jpg](#), downloaded 2095 times

Subject: Aw: suche Röhre VBF11

Posted by [Miro](#) on Sun, 02 Dec 2012 23:01:43 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Hans Thomas,

herzlichen Dank für Deine Mühe in der Fachliteratur zu suchen und das was Du gefunden hast. Es passt zu dem was ich gefunden habe. Es scheint tatsächlich nur ein paar wenige Stücke gegeben zu haben. So ist z.B. im Röhren-Codex von 1948 auf Seite 239 die VBF11 eingetragen. Auf der Seite 211 unter der Überschrift "Neue Röhren" ist die VBF genannt und(Herstellung vorerst eingestellt) zu lesen. Im Röhren-Codex von 1951 ist die VBF11 Röhre immer noch zu lesen. Vielleicht hat man aber auch nur vergessen diese Zeile zu streichen.

Werde aber unentwegt fast verbissen weiter nach dieser ominösen Röhre suchen.

Wünsche allen Freunden der Börse einen schönen Advent und Grüße aus dem weiss verschneiten München.

Michael Roggisch

Subject: Aw: suche Röhre VBF11

Posted by [adminHTS](#) on Tue, 04 Dec 2012 21:51:21 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Michael,

ich habe noch ein paar Schaltungen mit VCH11 untersucht. Die führt ja zwangsläufig zu einem Super. Ermangels VBF11 hat man zur ZF-Verstärkung meist das erste System einer VEL11 und zur Demodulation eine oder mehrere diskrete Dioden (VY1 oder Sirutor) verwendet.

Ich bin jetzt gerade in Wien und gehe morgen ins Archiv des Technischen Museums; die vermissen mich schon .

Gruß, Hans-Thomas

Subject: Aw: suche Röhre VBF11

Posted by [Miro](#) on Sun, 29 Sep 2013 13:42:54 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo zusammen,

allen Unken zum Trotz ich habe eine VBF 11 gefunden. War zwar schwierig, aber es gab diese Röhre tatsächlich.

Viele Grüße

Michael Roggisch

File Attachments

1) [VBF 11 in der Originalverpackung.jpg](#), downloaded 1887 times

Subject: Aw: suche Röhre VBF11
Posted by [adminHTS](#) on Sun, 29 Sep 2013 13:53:13 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Gratulation Michael, jetzt bin ich aber baff, dass doch noch eine aufgetaucht ist.

Gruß, Hans-Thomas

Subject: Aw: suche Röhre VBF11
Posted by [mike jordan](#) on Sun, 29 Sep 2013 14:35:13 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Michael und Hans Thomas.

Das ist aber eine Verpackung fuer professionelle Anwender. kein Consumer.

Vielleicht von Belang.

mike

Subject: Aw: suche Röhre VBF11
Posted by [ocean-boy 204](#) on Sun, 29 Sep 2013 17:51:29 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

ich habe ein Labormuster, das von Valvo stammen könnte:

M.f.g
Volker

File Attachments

1) [IMG_5237.jpg](#), downloaded 1787 times
2) [IMG_5239.jpg](#), downloaded 1767 times

Subject: Aw: suche Röhre VBF11

Posted by [Anode](#) on Mon, 30 Sep 2013 20:04:02 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

@Michael: Herzlichen Glückwunsch zu dieser Röhre, ich hätte gesagt das gibt es nicht . Ich fände sehr interessant, wann sie hergestellt wurde. Kannst Du uns den Sockelcode oder das codierte Datum nennen? Das würde mich sehr interessieren.

@Alle und Ocean-Boy: War es üblich Versuchsmuster der Stahlröhren im Glaskolben und mit Topfsockel herzustellen?

Viele Grüße, Dirk

Subject: Aw: suche Röhre VBF11

Posted by [Miro](#) on Tue, 01 Oct 2013 14:41:19 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo zusammen,

auf Wunsch eines einzelnen hier der Herstellungs-Code, der aber nicht wie Anode fälschlicherweise angenommen auf dem Sockel steht, sondern seitlich auf dem "Stahlumfang". B.wp.00 das entspricht V48 also Mai 1948.

Sollte jemand Interesse am Foto der VBF 11 und der Verpackung haben, hier meine Erlaubnis. Ich hoffe, jetzt ist alles klar und dass man nicht mehr bei einer Suchaktion hier im Forum mit Fragen überhäuft wird, denn ich brauche Antworten!

Danke auch für die Fotos vom Ocean-boy204 der VBF 11 von Valvo mit Außenkontaktsockel (Topfsockel), die ich noch nie gesehen habe. Was es alles gegeben hat, verrückt!

Danke auch für den Hinweis auf die professionelle Anwender Verpackung vom mike.

Viele Grüße an alle die hier konstruktive Mitarbeit geleistet haben.

Michael Roggisch, München

Subject: Aw: suche Röhre VBF11

Posted by [J.R.](#) on Wed, 02 Oct 2013 18:18:48 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Meine Gratulation zu diesem interessanten Fund !

Ich bin allerdings nicht übermäßig davon überrascht, dass Labormuster dieser VBF11 gebaut wurden. Ein besonderer Entwicklungsaufwand war hierzu nicht erforderlich. Es handelt sich ja lediglich um eine UBF11, die man mit einem 50 mA- Heizer ausgestattet hatte. Diesen gab es aber auch schon in der VCH11 und konnte einfach übernommen werden. Aus unbekanntem Gründen wurde jedoch von einer Serienproduktion abgesehen.

VBF11 - I
VBF11 - II

Von dem Außenkontaktsockel- VBF11 Labormuster mit Ballonkolben habe ich gewisse Zweifel, ob diese Röhre von Valvo stammt. Valvo produzierte bekanntlich ebenfalls Stahlröhren und hätte daher auch eine VBF11 bauen können, die außer dem Heizfaden der normalen UBF11 entspricht.

Daher käme als Hersteller eher eine Firma in Betracht, die keine Produktionseinrichtung für Stahlröhren hatte, z. B. Loewe-Opta, die verschiedene Glas-Versionen von Stahlröhren lieferten,
oder auch TeKaDe, von denen es speziell nach dem Krieg einige seltsame Ersatztypen gab.

Grüße,
Jacob Roschy

Subject: Aw: suche Röhre VBF11
Posted by [Miro](#) on Wed, 02 Oct 2013 21:05:28 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Herr Roschy,

danke für Ihre Ausführungen. Diese Gedanken hatte ich auch bevor ich mit der Suche begann.

Sie schreiben u.a. dass Loewe Opta keine Stahlröhrenproduktion hatte. Ich habe aber eine EBF11 von Opta.

Ob diese Röhre nur von Opta gestempelt wurde ist mir nicht bekannt.

Grüße aus München Michael Roggisch

Subject: Valvo Versuchsröhren
Posted by [DiRu](#) on Thu, 03 Oct 2013 11:01:10 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Wie von Volker gezeigt, hat Valvo tatsächlich Versuchsröhren mit Glaskolben und Außenkontaktsockel gebaut. Der Vorteil dieser Konstruktion als Glasröhre ist tatsächlich, daß man, anders als bei einer Stahlröhre, relativ einfach Änderungen an der Versuchsröhre vornehmen kann.

In "Strutt, M.J.O.: Moderne Kurzwellen-Empfangstechnik, Springer, 1939" wird ein Beispiel mit einer "Doppel-Röhre" vom Typ EF5 dargestellt.

MfG DR

File Attachments

1) [Röntgenbild_EF5.jpg](#) , downloaded 610 times

Subject: Aw: Gab es eine Serienfertigung der Röhre VBF11 ?
Posted by [ocean-boy 204](#) on Thu, 03 Oct 2013 17:07:36 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

meine Vermutung zum Aufbau ist, das man den Quetschfußaufbau mit Topfsockel im Röhrenlabor fertigen konnte, während man für eine echte Stahlröhre in die laufende Serienfertigung hätte eingreifen müssen (Kolbenschweissung), was man vermeiden wollte.

M.f.G.
Volker

Subject: Aw: Gab es eine Serienfertigung der Röhre VBF11 ?
Posted by [J.R.](#) on Fri, 04 Oct 2013 07:25:23 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Zitat: Valvo hat in der Tat Versuchsröhren mit Topfsockel und Glaskolben benutzt. Der Vorteil von Glaskolben besteht darin, daß relativ einfache Änderungen möglich waren. In "Strutt, M.J.O.: Moderne Kurzwellen-Empfangstechnik, Springer, 1939" wird ein Bild einer solchen Versuchsröhre mit 2 Systemen einer EF5 gezeigt.

Zitat:meine Vermutung zum Aufbau ist, das man den Quetschfußaufbau mit Topfsockel im Röhrenlabor fertigen konnte, während man für eine echte Stahlröhre in die laufende Serienfertigung hätte eingreifen müssen (Kolbenschweissung), was man vermeiden wollte.

Das ist natürlich voll plausibel. Solange es nur um eine Laborversuchsröhre für statische Messungen geht, ist ein Quetschfußaufbau ausreichend.

Dagegen handelt es sich bei der hier gefundenen Telefunken Stahl- VBF11 offensichtlich um ein voll entwickeltes Endprodukt. Die Verpackung für professionelle Anwender spricht dafür, dass die Gerätehersteller mit dieser Röhre bemustert wurden, was auch der Ursprung dieses Exemplars sein dürfte.

Zitat:Ich habe aber eine EBF11 von Opta. Ob diese Röhre nur von Opta gestempelt wurde ist mir nicht bekannt.

Da Produktionseinrichtungen für Stahlröhren teuer und aufwändig sind, aber nur sehr wenige Stahlröhren von Opta auftauchten, dafür aber auch sehr unterschiedliche Glas - Versionen, ist es sehr unwahrscheinlich, dass Opta jemals Stahlröhren hergestellt hat. Bei dieser Opta - EBF11 handelt es sich wohl um eine 2te- Wahl- Röhre, die nicht unter dem Namen des original- Herstellers verkauft werden sollte.

Grüße,
Jacob Roschy

Subject: Aw: Gab es eine Serienfertigung der Röhre VBF11 ?
Posted by [Anode](#) on Sat, 05 Oct 2013 22:12:35 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Was mich im Zusammenhang mit der nun aufgetauchten VBF11 sehr wundert ist, dass sie nicht in den entsprechenden Telefunken Fertigungslisten auftaucht. Diese sind unter http://www.radiomuseum.org/dsp_forum_post.cfm?niceURL=rs15_rs152 (siehe auch den Auszug im Anhang) zu finden und sind im allgemeinen sehr detailliert und ausführlich ausgeführt.

Sie erwähnen z.B. eine VCH13 und eine VK1, die in Stückzahlen zwischen 50 .. 100 gefertigt wurden. Wer kennt diese Röhren? Die als recht selten geltende VF3 wird darin mit etwa 5000 Stück geführt. Eine VBF11 ist in dieser Liste nicht zu finden.

Viele Grüße

Dirk

File Attachments

1) [Telefunken_Fertigung_V-Röhren.png](#) , downloaded 1453 times
