
Subject: Ersatzröhre von RSD für die ECH11
Posted by [PaSo](#) on Thu, 11 Aug 2016 14:09:39 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

ein Sammlerkollege hat mir eine Ersatzröhre für die ECH11 überlassen, gestempelt mit RSD.

Die "Röhre" enthält eine ECH81, diese wurde nicht auf eine Adapterfassung gesteckt, sondern die Pins wurden direkt mit Draht umwickelt und zum Stahlröhrensockel geführt. Als Abschirmung wird ein Aluminiumzylinder benutzt.

Kennt ggf. jemand zu diesem Ersatztyp weitere Details?

Gruß,
Patric

Ersatztyp ECH11 von RSD:
[https://www.sokoll-technologies.de/Museum/Auto/Typen/ECH11_\(Ersatz_von_RSD\).html](https://www.sokoll-technologies.de/Museum/Auto/Typen/ECH11_(Ersatz_von_RSD).html)

Weitere Bauformen der ECH11:
<https://www.sokoll-technologies.de/Museum/Auto/Typen/ECH11.html>

File Attachments

1)

[Roehre_ECH11_\(Ersatz_von_RSD\)_\(hash\)7900_Bild_1_Vorschau.jpg](#)
, downloaded 1267 times

2)

[Roehre_ECH11_\(Ersatz_von_RSD\)_\(hash\)7900_Bild_2_Roentgenbild_Vorschau.jpg](#), downloaded 1158 times

Subject: Aw: Ersatzröhre von RSD für die ECH11
Posted by [ocean-boy 204](#) on Thu, 11 Aug 2016 14:59:24 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

so eine Ausführung mit direkten Verbindungsdrähten spart die Novalfassung und mögliche zusätzliche Kontaktprobleme.

Bei DDR Geräten wurden in der Übergangsphase Stahl- zu Novalröhren öfter professionelle Adapter verwendet. Bekannt sind mir ECH81 zu ECH11 und EL84 zu EL11. Hier die Bilder von der EL11 Ausführung:

MfG

File Attachments

- 1) [EL11 Adapter_top.jpg](#), downloaded 1295 times
 - 2) [EL11Adapter_bot.jpg](#), downloaded 1257 times
-

Subject: Aw: Ersatzröhre von RSD für die ECH11
Posted by [PaSo](#) on Thu, 11 Aug 2016 16:53:33 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

diese Adapter sind mir wohl bekannt. Ich selbst habe z.B. die Variante EL41 -> EL11 - Die Röhre selbst ist als EL11E gestempelt.

<https://www.sokoll-technologies.de/Museum/Auto/Typen/EL11E.html>

Der Einwand mit den Kontaktproblemen kann man ggf. noch gelten lassen, aber die mechanische Stabilität ist ungenügend. Wenn man seitlich an den "Kolben" klopft, hört und fühlt man die Schwingungen der Röhre.

Gruß,
Patric

Subject: Aw: Ersatzröhre von RSD für die ECH11
Posted by [Getter](#) on Thu, 11 Aug 2016 22:56:59 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

man spart nicht nur Kontaktprobleme, sondern vor allem Kosten...

Wobei die ersparten Kontaktprobleme nur für den Fall gelten, dass nach dem Umwickeln auch noch verpresst, verlötet oder punktgeschweißt wurde, sonst ist diese Lösung absoluter Murks.

Aber : Ein Plus gilt in jedem Fall - die Leitungswege von den Stahlsockel-Stiften zum System der ECH81 lassen sich ohne Fassung kürzestmöglich halten - also können die zusätzlich in die Schaltung eingebrachten Kapazitäten und Induktivitäten klein bleiben. Allerdings sieht es auf dem Röntgenbild nicht so aus, als ob RSD von dieser Möglichkeit Gebrauch gemacht hätte....

Grüße aus HH !

Subject: Aw: Ersatzröhre von RSD für die ECH11
Posted by [Miro](#) on Fri, 12 Aug 2016 17:11:00 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Patric,

hier ist auch noch ein Exemplar DDD 11g des "professionellen" umsockeln der Firma RSD zu sehen.

In Wahrheit ist es eine Schlüsselröhre DDD25 also Doppel-End-Triode der Firmen Philips/ Valvo/ Tungram in Glastechnik.

Bemerkenswert ist, dass dies ein Exemplar für die Post (BP10) gestempelt 20. Nov. 1951 ist.

Grüße aus Neuaubing

Michael

File Attachments

- 1) [DDD11g 1.JPG](#), downloaded 1169 times
 - 2) [DDD11g 2.JPG](#), downloaded 1178 times
-

Subject: Aw: Ersatzröhre von RSD für die ECH11
Posted by [PaSo](#) on Fri, 12 Aug 2016 17:48:52 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Michael,

steckt die Röhre auf einem (Loktal)Zwischensockel oder ist Sie "Freiluft" verkabelt?

Gruß,
Patric

Subject: Aw: Ersatzröhre von RSD für die ECH11
Posted by [Miro](#) on Fri, 12 Aug 2016 19:29:31 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Patric,

so wie das aussieht, ist die Röhre verkabelt mit dem Sockel und verklebt.

Grüße

Michael
