
Subject: AEG 4-56 W

Posted by [Radio926](#) on Sun, 13 Aug 2017 09:31:42 GMT

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

Hallo und einen schönen Sonntag! Hier ist Bastelwetter;)

Da es mit meiner "Gloria" noch nicht weitergeht und die Finger kribbeln, habe ich mir den AEG 4-56 W "vorgenommen".

Anbei einiger Bilder vom Fundzustand und dem fast fertigen Chassis.

Dazu eine Frage zu einem wahrscheinlich simplen Problem: Der Zeiger ist mit einer zentralen Schraube an einem dünnen Stahldraht befestigt. Beim Drehen am Abstimmknopf zieht es den Zeiger schräg. Den Tip mit dem möglicherweise fehlendem Filz habe ich von Ingo, hat aber leider keine Besserung gebracht. Hat jemand eine Idee, wie ich das lösen kann?

Vielen Dank und liebe Grüße

Ralf Höppner

File Attachments

1)	RH_20170715_4598.jpg	, downloaded	1426	times
2)	RH_20170715_4602.jpg	, downloaded	1351	times
3)	RH_20170813_4701.jpg	, downloaded	1367	times
4)	RH_20170813_4702.jpg	, downloaded	1385	times
5)	RH_20170813_4704.jpg	, downloaded	1343	times
6)	RH_20170813_4705.jpg	, downloaded	1357	times
7)	RH_20170813_4706.jpg	, downloaded	1344	times

Subject: Aw: AEG 4-56 W

Posted by [GFGF Archiv](#) on Mon, 14 Aug 2017 15:53:44 GMT

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

Ein Mitglied fragte nach einem Detail zu einer Skalenführung:

https://www.gfgf.org/Forum/index.php?t=msg&goto=11669&p;#msg_11669

Schrägziehen eines Zeiger bedeutet zuviel Reibung, die Hebelkraft des Seil-Ankopplungspunktes bewirkt das Verziehen.

Damals war etwas zwischen Metall und Glas der Zeigerführungen: Filz, Hartpapier, Pappe oder Leder.

Das ist nach 60- 90 Jahren oft restlos zerfallen.

Als Ersatz bietet sich heute entsprechendes Material, oder auch reibungsarmes Material, etwa Miramid oder Polyäthylen (Plastikflaschen) an.

Filz kann mit Silikonöl getränkt werden, Pappe geht gut mit Silikonfett.

Zudem kann ggf. die Feder etwas zurückgebogen werden.

Ich verwende Filz + Silikonöl seit Jahren bei Zeigern auf Glasstäben oder -Schiene. Geringe Reibung bewirkt gerade bei Seil- Zeigerführungen Leichtgängigkeit, damit geringste Seildehnung, und damit bestmögliche Präzision, hier: Wiederfindengenauigkeit.

Hinweis: Am besten JEDE Seilrolle ab, Stift reinigen, Si- Öl oder Fett rauf, und auch die Drehko- Lager und Erdungsfedern der Rotoren beglücken.

Warum Silikon ? Diese Schmiermittel halten lange, gleiten bestens auf Glas, und vor allem: sie binden keinen Dreck.

Mit freundl. Grüßen
Olaf Freiberg (Edi)

Subject: Aw: AEG 4-56 W
Posted by [Radio926](#) on Sun, 20 Aug 2017 17:20:57 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Eine Woche habe ich nun an dem Seil justiert, gespannt, entspannt, geschmiert, gefilzt. Und doch ist wie schon vermutet ganz simpel!
Die Umlenkrollen sind wohl nicht original und viel zu klein. Von der Seilscheibe bis zum Zeiger sind es ca. 35 mm, die Scheiben nur 20 mm. Durch die Querkraft erhöht sich so besonders in den Endstellungen die Reibung.
Eine Drehbank ist vorhanden, nur weis ich nicht wie die Originalrollen aussehen und aus welchem Material sie sind.

Kann jemand helfen? Vielen Dank!

Gruß Ralf

File Attachments

- 1) [DSC_4717.JPG](#), downloaded 1120 times
 - 2) [DSC_4718.JPG](#), downloaded 1049 times
-

Subject: Aw: AEG 4-56 W
Posted by [GFGF Archiv](#) on Mon, 21 Aug 2017 18:10:17 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Wenn die Seilrollen (Umlenkrollen) gegen kleinere ausgetauscht wurden, kann die Seilführung natürlich durch erhöhte Reibung den Zeiger verziehen, und andere, schlechte Eigenschaften haben.

Eine Drehbank steht zur Verfügung... dann einfach die Scheibe im bestmöglichen Durchmesser, wahrscheinlich in Ihrem Fall 32 bis 34 mm, nachfertigen, die Dicke kann gleich bleiben, wenn sie in der Führung nicht wegwandern kann, die Führungsrille auch, Material Metall oder Kunststoff, eine Seilrolle ist ein unkritisches Bauteil.

Ich habe zwar Kunststoff- Seilrollen, aber große Rollen kommen nicht so oft vor.

Mit freundlichen Grüßen
Olaf Freiberg

Subject: Aw: AEG 4-56 W
Posted by [Radio926](#) on Fri, 25 Aug 2017 19:49:29 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Soo, das Rätsel ist gelöst;) Danke für die Anregungen!

Der Zeiger hat sehr wohl eine dritte Führung- allerdings technologisch billig und diffizil zu justieren: die vordere halbrunde Biegekante des Chassis. Der Zeigerschlitten (Zinkguss) hat unten eine Nase, die auf dem Chassis "schabt". Damit das halbwegs funktioniert, muss die Skalenscheibe genau parallel zu dieser runden Ecke ausgerichtet werden. Der Zeiger selbst wird mittels zweier Madenschrauben von unten senkrecht ausgerichtet. Diese schleifen dann direkt auf der Kante der Skalenscheibe. Für die exakte Ausrichtung sind sogar links auf der Skala außerhalb des Frequenzbereiches zwei Markierungen vorgesehen.

Das alles muss nun wieder SEHR leichtgängig sein, sonst dreht das Miniaturseilrad (6 mm) des Abstimm-Antriebs durch.

Mit neuen Seilscheiben im passenden Durchmesser und zwei kleinen Filzen am Zeigerschlitten angeklebt funktioniert es jetzt leichtgängig und ohne Kippen.

Es war ein langer Weg der Erkenntnis, aber der Weg ist das Ziel und ich habe viel dazugelernt. Bilder folgen später.

Viele Grüße
Ralf Höppner

Subject: Aw: AEG 4-56 W
Posted by [Radio926](#) on Thu, 28 Sep 2017 16:49:43 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Fertig- siehe Bilder.

File Attachments

1) [RH_20170926_4730.jpg](#), downloaded 917 times

- 2) [RH_20170926_4731.jpg](#), downloaded 755 times
 - 3) [RH_20170926_4732.jpg](#), downloaded 906 times
 - 4) [RH_20170926_4738.jpg](#), downloaded 902 times
-

Subject: Aw: AEG 4-56 W
Posted by [Klaus \(FTL\)](#) on Thu, 28 Sep 2017 18:27:22 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Ralf,
sehr schön geworden, fast etwas zu schön :)
Bist Du mit Ingo zusammen ?
Evtl. könnt ihr ja mal zu unserem Treff (Dresden) gemeinsam kommen. Da könntest Du z.B. dieses
schöne Gerät vorstellen...

Gruß Klaus / Freital

Subject: Aw: AEG 4-56 W
Posted by [GFGF Archiv](#) on Thu, 28 Sep 2017 20:06:03 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Ralf,
wirklich schön geworden, ich werde Dir mal wieder was Gleichartiges (Anderes) andrehen....

Gruß Ingo

Subject: Aw: AEG 4-56 W
Posted by [Radio926](#) on Tue, 03 Oct 2017 08:17:05 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Danke! Ich habe erstmalig in meinem Schellackpolitur aufgetragen. Allerdings nicht bis auf Hochglanz auspoliert- so sieht das Gehäuse recht zeitgerecht aus.

@KLAUS Was genau ist Euer Treff in Dresden?

Schönen Feiertag
Ralf
