

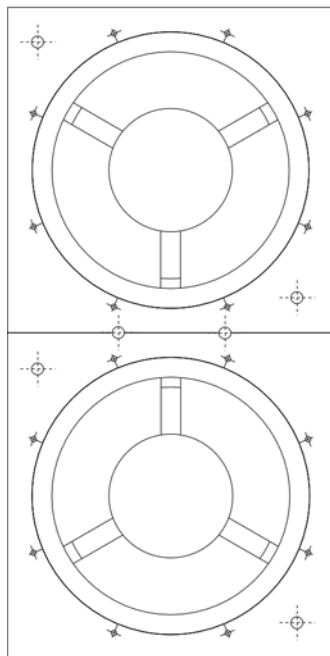
## DIRECTOR TOP

Anleitung zur Reparatur des Hochtontreibers im Director Top.

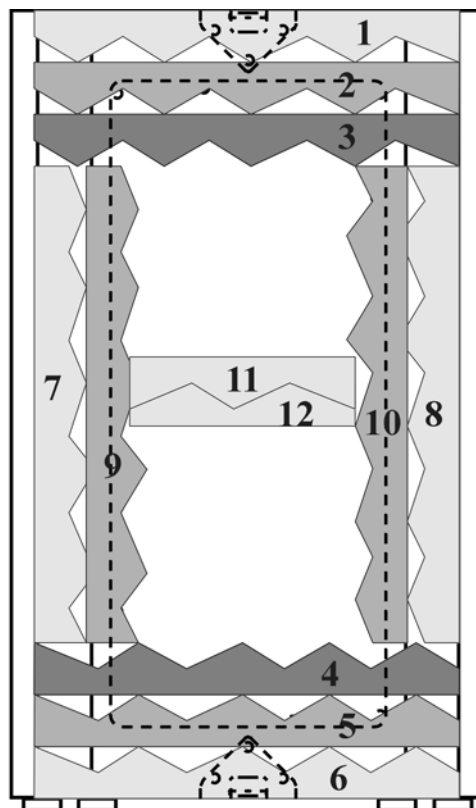
*Instructions for removal of the HF Horn/Driver combination in the Director Top in the event of having to replace a faulty membrane.*

1. Frontgitter entfernen. *Remove front grill.*
2. Lautsprechergehäuse auf die offene Frontseite legen.  
*Lie the enclosure down on the open side.*
3. Die Schrauben der Rückwand entfernen und die Rückwand anheben.  
*Remove screws from the back panel and lift.*
4. Den innenseitigen Wieland-Steckverbinder lösen. *Disconnect the Wieland connector.*
5. Die Rückplatte abnehmen. *Remove back panel.*
6. Die Dämpfungsmatten entfernen. *Remove damping material.*
7. Die Befestigungsschrauben der 12"-Lautsprecher lösen und die Lautsprecher ausbauen.  
*Remove the loudspeaker retaining screws from the 12" speakers and remove the speakers.*
8. Die Spanplattenschrauben zur Befestigung der Phaseplugs lösen (je 2 diagonal).  
*Remove the wood-screws holding the phase-plug construction. (2 pcs. diagonal)*
9. Phaseplugs entfernen. *Remove phase-plugs.*
10. Lautsprechergehäuse wieder aufrecht auf die Füße stellen.  
*Return enclosure to standing position.*
11. Während die Treiber-/Hornkombination von vorne festgehalten wird, die M10-Mutter des Hochtontreibers lösen.  
*Whilst holding the horn combination from the front, release the M10 nut from the rear of the driver.*
12. Vorsichtig die mit Silikon-Dichtungsmittel fixierte Horn-Treiberkombination vom Midflair lösen, die Anschlußkabel abklemmen und die Einheit entfernen.  
*Carefully remove the driver/horn combination (this has been additionally fixed with silicon paste to the back-wall of the 12" flare).*
13. Die Rückplatte des Hochtontreibers entfernen. *Remove the back plate of the driver.*
14. Die defekte Membrane ersetzen. *Replace the faulty membrane.*
15. Die Watte wieder in den Innenraum der Treiberrückplatte einpassen und an den Rändern herunterdrücken.  
*Press the cavity damping material firmly back into the driver back-plate especially at the edges.*
16. Rückplatte des Treibers anschrauben und über Kreuz anziehen.  
*Replace the back plate of the driver and tighten screws (diagonally).*
17. Treiber phasenrichtig anschließen (rot/rot, schwarz/schwarz)  
*Reconnect the driver leads (phase correct = red/red and black/black).*
18. Treiber-/Hornkombination mit Dichtungskleber (z.B. "Klebt&Dichtet" von Würth) in das Midflair einsetzen.  
*Re-fix driver/horn combination with silicon adhesive to the 12" flare.*

19. Treiber-/Hornkombination mit einer neuen M10-Sicherungsmutter anschrauben. (Vorsicht! Die Mutter kann in den Zwischenraum zwischen Lautsprechergehäuse und Midflair fallen.)  
*Firmly replace the M10 nut to the back-plate of the driver. (Attention! The nut can be lost between midflair and housing!)*
20. Lautsprechergehäuse auf die offene Frontseite legen. *Lie enclosure down on the front side.*
21. Phaseplugs und 12"-Lautsprecher wieder einsetzen und festschrauben. (Siehe Skizze für die Ausrichtung.)  
*Return phase plugs and 12" speakers to enclosure. (See diagram for positioning).*
22. Dämmstoffmatten gemäß untenstehendem Diagramm wieder einsetzen. *Return damping material to enclosure. (See diagram)*
23. Kabel zwischen den Dämmstoffmatten verlegen. *Lay connecting cable between damping material.*
24. Wieland-Steckverbinder anschließen. *Re-connect Wieland connector.*
25. Rückwand des Gehäuses einsetzen und verschrauben. *Replace back panel to enclosure.*
26. Gitter wieder anschrauben, dabei die Giterrandleiste fest herunterdrücken. *Replace front grill. Press down the outer frame to avoid damaging foam.*



Phase plug alignment



Pritex alignment