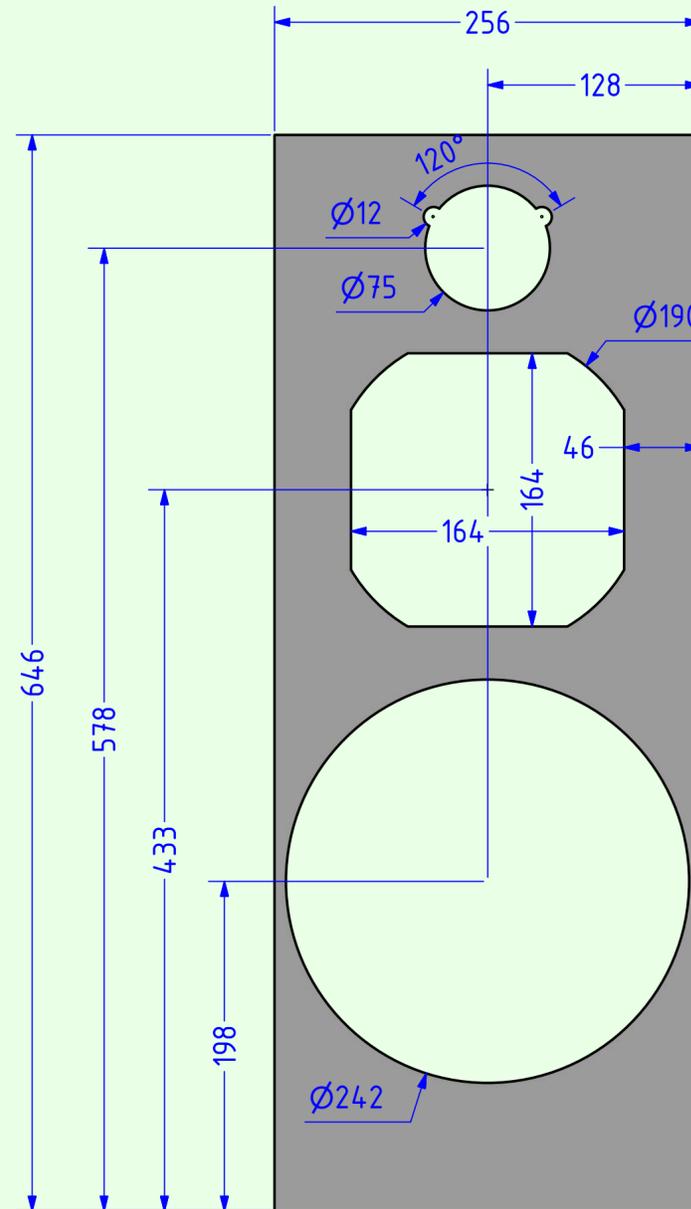
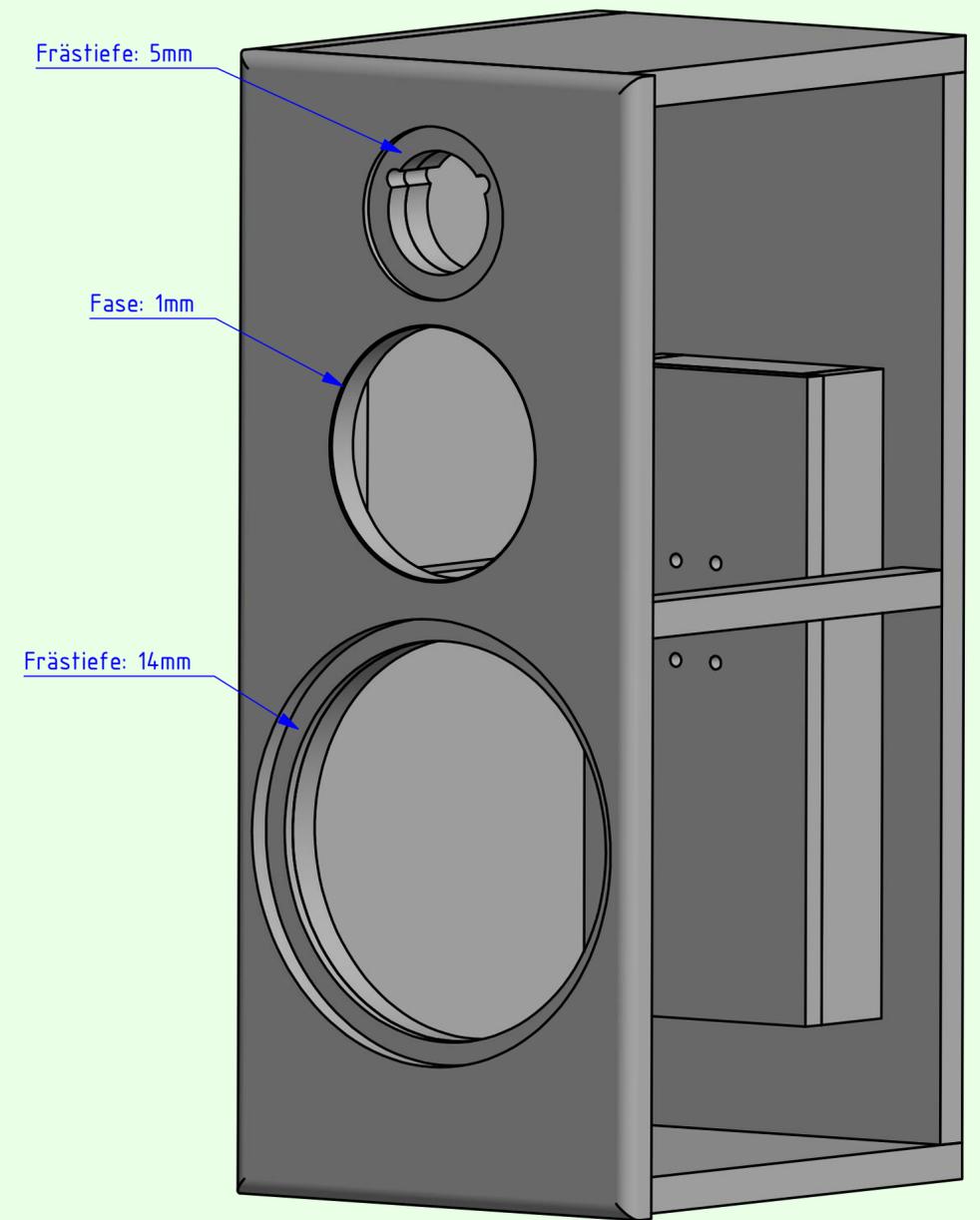


äußere Schallwand (22mm)



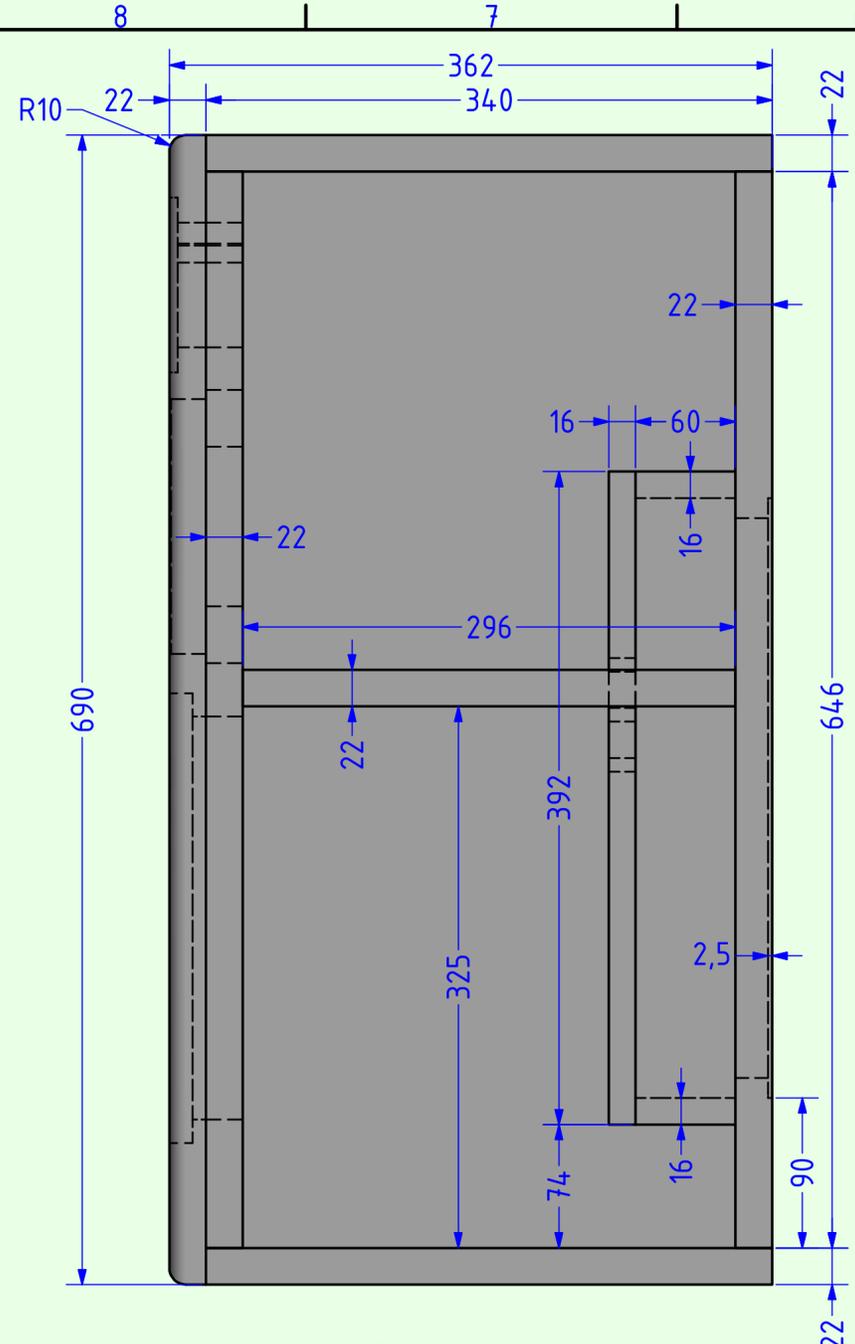
innere Schallwand (22mm)



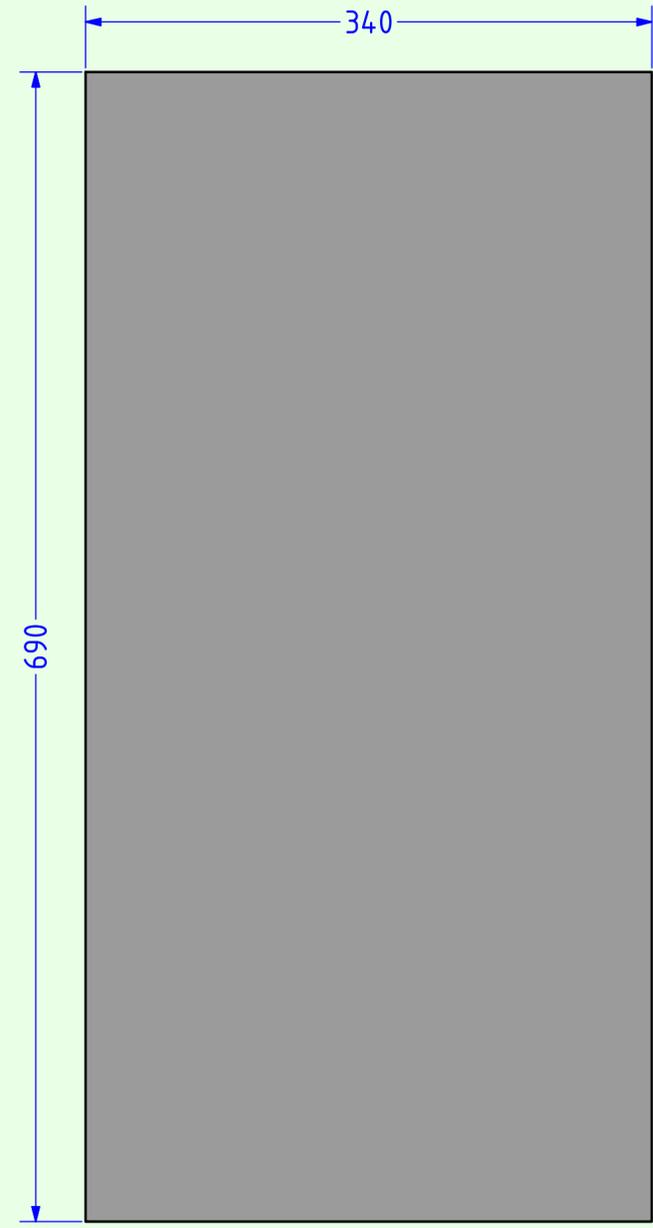
Schrägensicht (ohne rechte Seitenwand)

Die Schallwand besteht aus einer äußeren Schallwand und einer inneren Schallwand. Beide Schallwände sind aus 22mm MDF gefertigt. Die vorderen Kanten der äußeren Schallwand sind abgerundet (Radius 10mm).  
 Der Ausschnitt für den Mitteltöner in der äußeren Schallwand ist vorne angefasst (1mm, 45°).  
 In der Rückwand ist ein Ausschnitt zum Einbau des Fusion-Amps (Hypex) FA253 vorgesehen. Der FA253 ist durch ein Gehäuseabteil vor dem Schall des Tieftöners geschützt. Zum Anschluss der Lautsprecherchassis an den FA253 sind in der Deckplatte des Verstärkerabteils Bohrungen für EB4-Buchsen vorgesehen.  
 Leisten auf den Seitenwänden sorgen für zusätzliche Gehäusestabilität.  
 Details zum VOLT-Tieftöner siehe Blatt 3. Details zum VOLT-Mitteltöner siehe Blatt 4. Details zum FA253 und zum Hochtöner siehe Blatt 5.

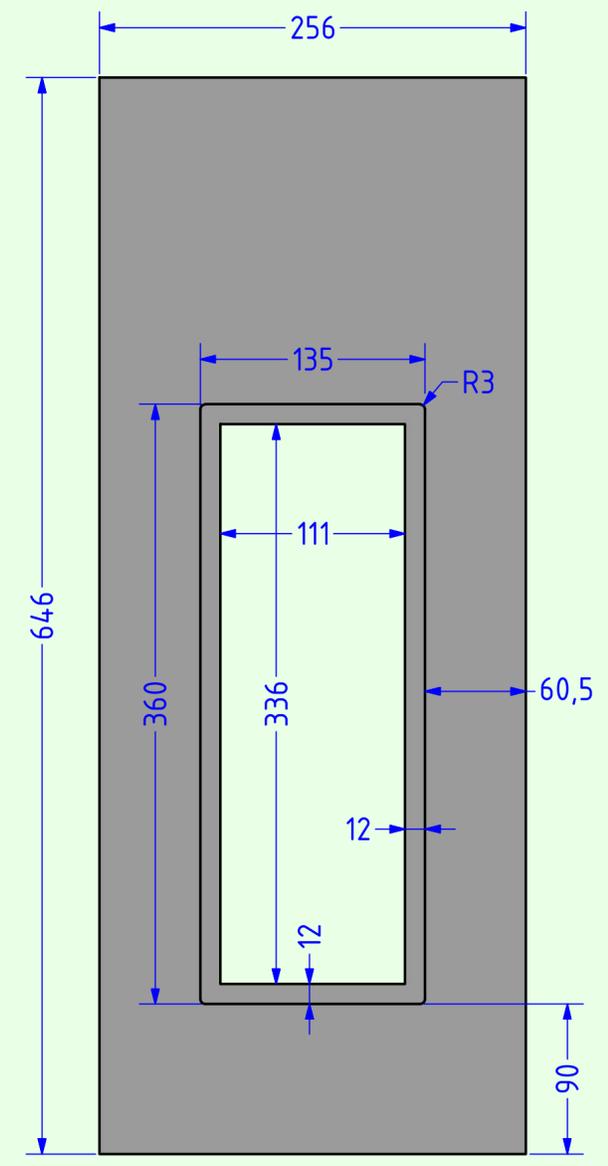
<b>A.O.S.</b>	
<b>CM40</b>	Tieftöner: VOLT RV2501 Mitteltöner: VOLT VM753-8 AOS Hochtöner: SB Acoustics TW29BN-B oder TW29TXN-B
Material: MDF 16mm, 22mm	Maße: in mm
Blatt 1	Datum: 29.3.2024



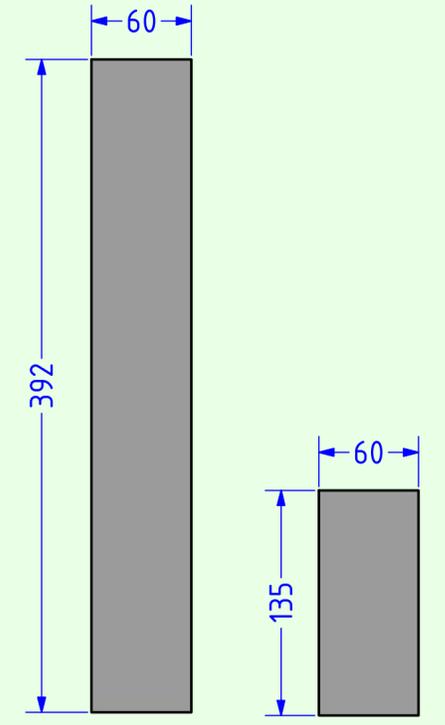
Seitenansicht  
(ohne rechte Seitenwand)



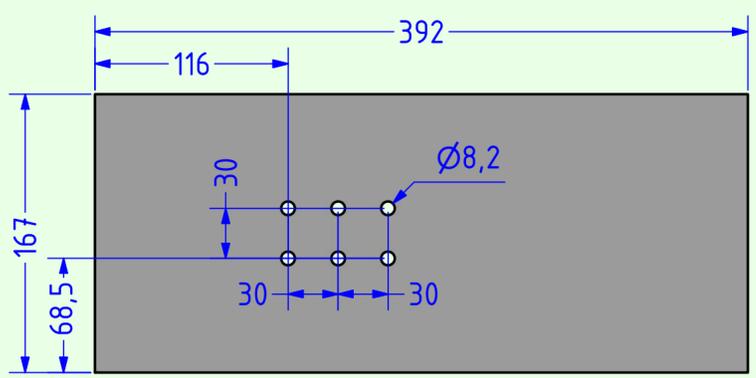
Seitenwand (22mm)



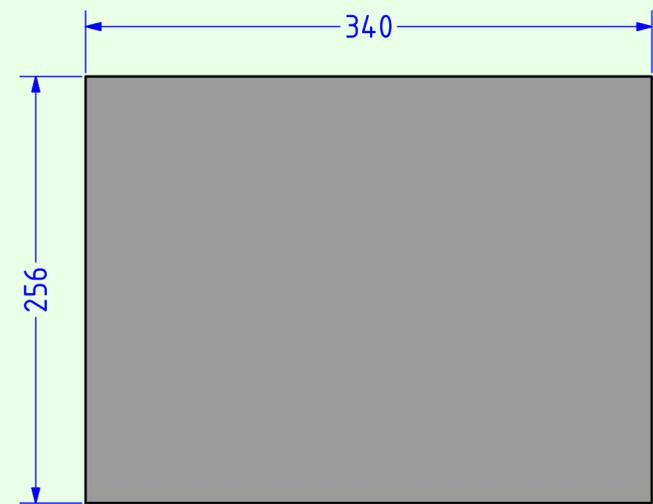
Rückwand (22mm)



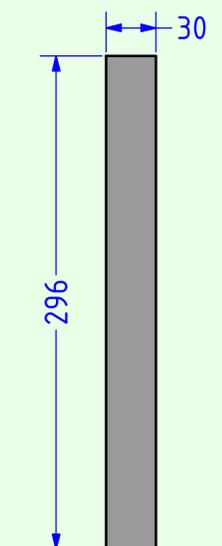
Vertikal- und Horizontalleisten  
des Verstärkerabteils (16mm)



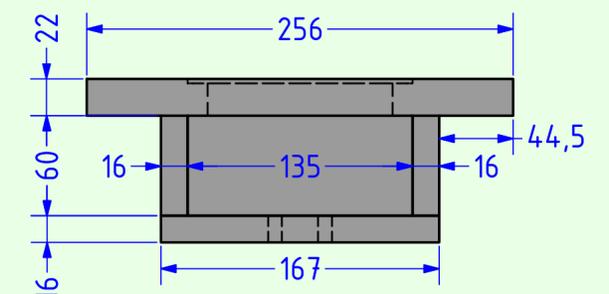
Deckplatte des Verstärkerabteils (16mm)



Deckel/ Boden (22mm)

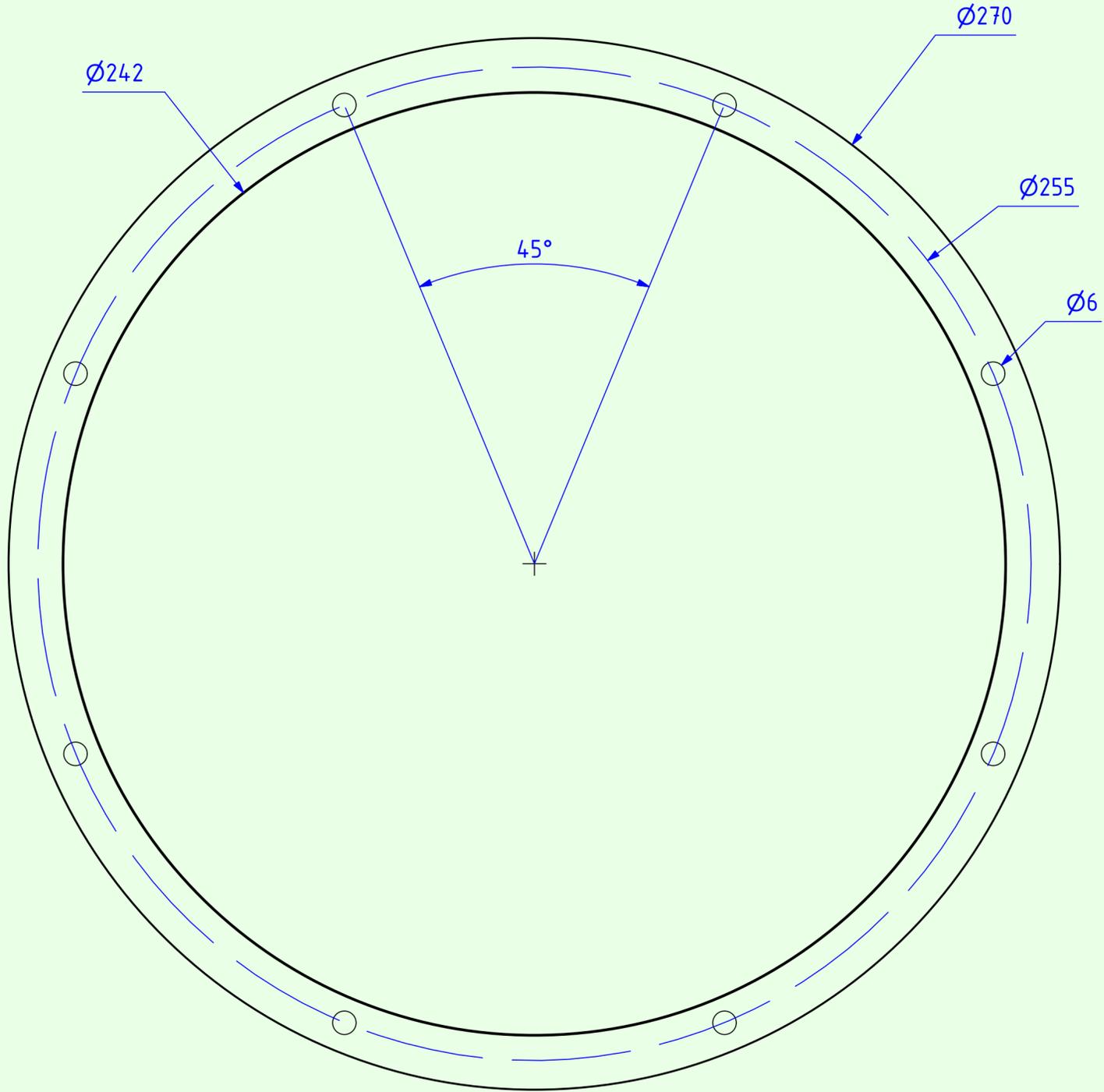


Verstärkungsleiste  
auf Seitenwand (22mm)



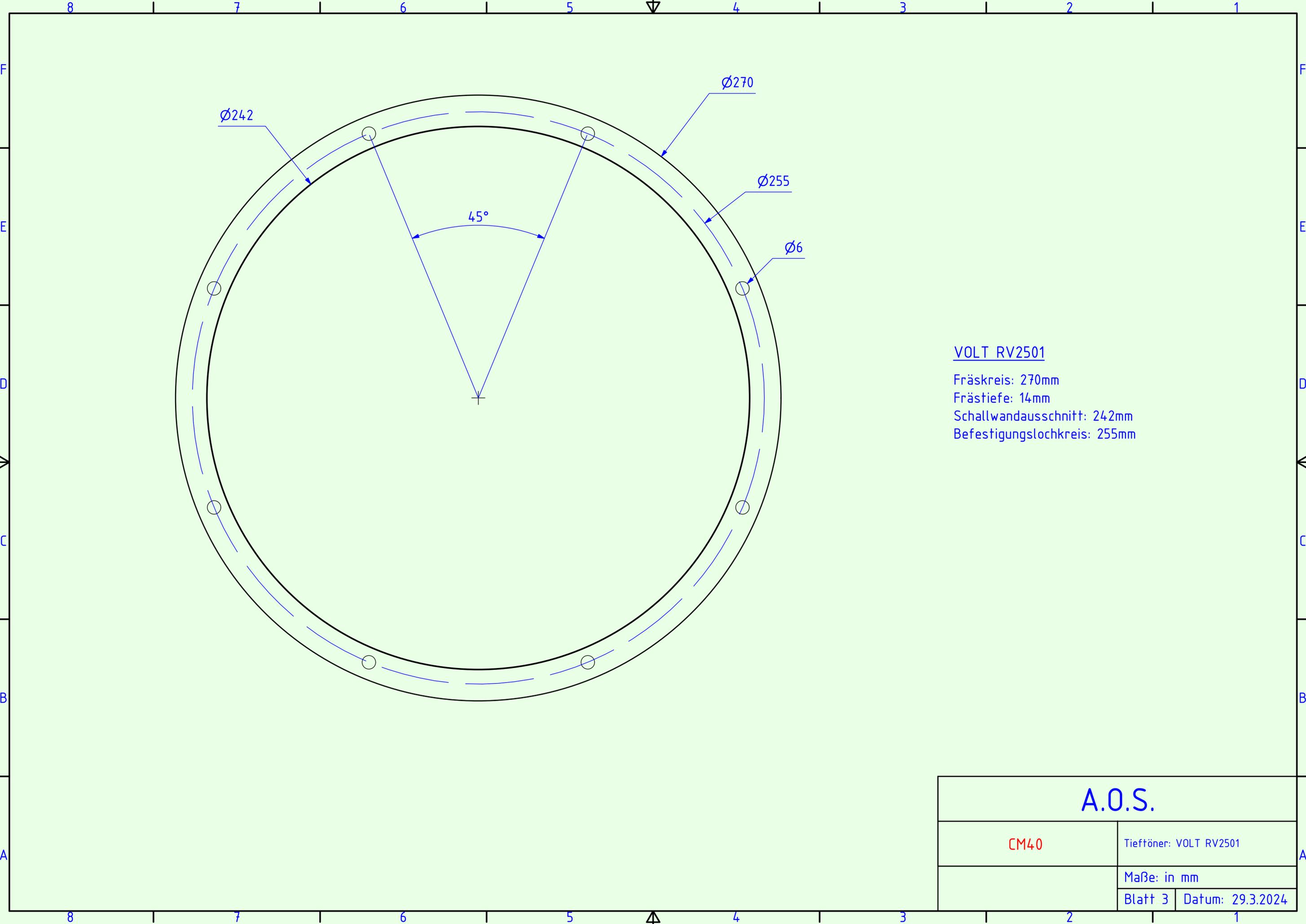
Verstärkerabteil

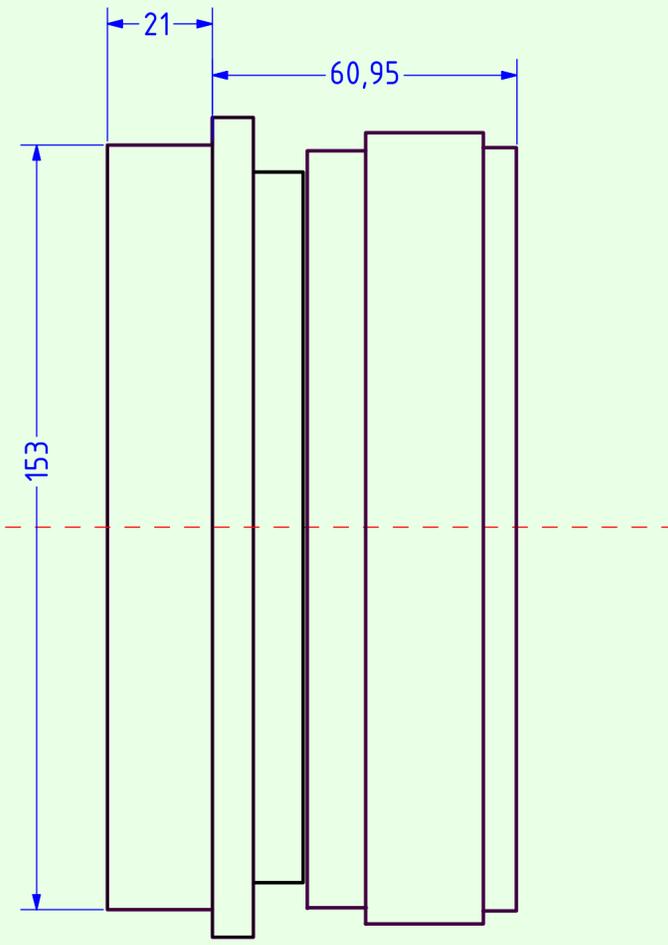
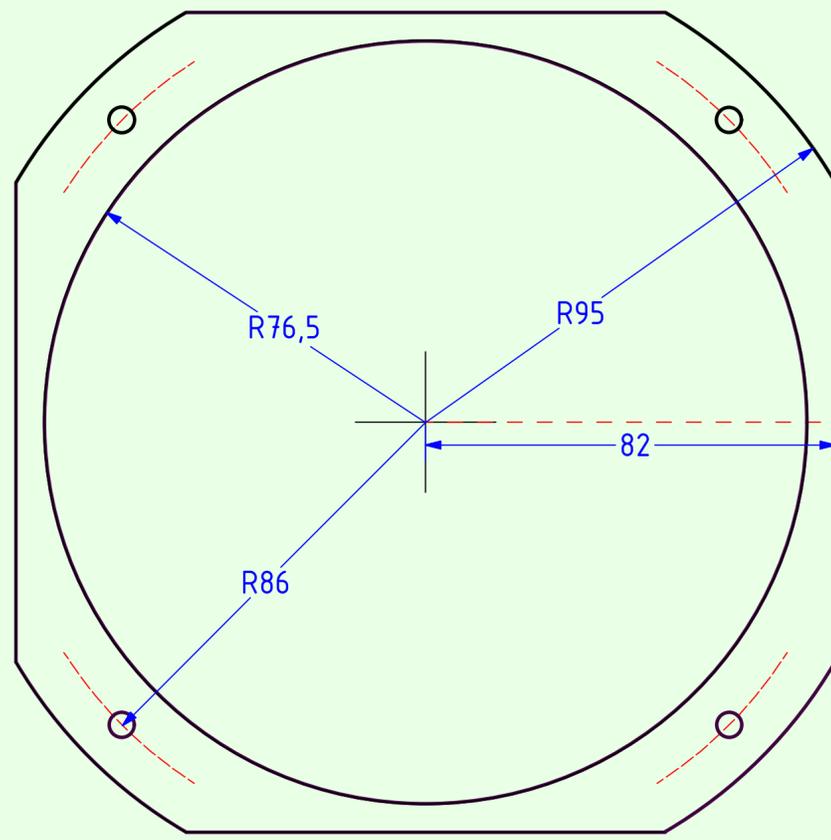
<b>A.O.S.</b>	
<b>CM40</b>	Tieftöner: VOLT RV2501 Mitteltöner: VOLT VM753-8 AOS Hochtöner: SB Acoustics TW29BN-B oder TW29TXN-B
Material: MDF 16mm, 22mm	Maße: in mm
Blatt 2	Datum: 29.3.2024



VOLT RV2501  
 Fräskreis: 270mm  
 Frästiefe: 14mm  
 Schallwandausschnitt: 242mm  
 Befestigungslochkreis: 255mm

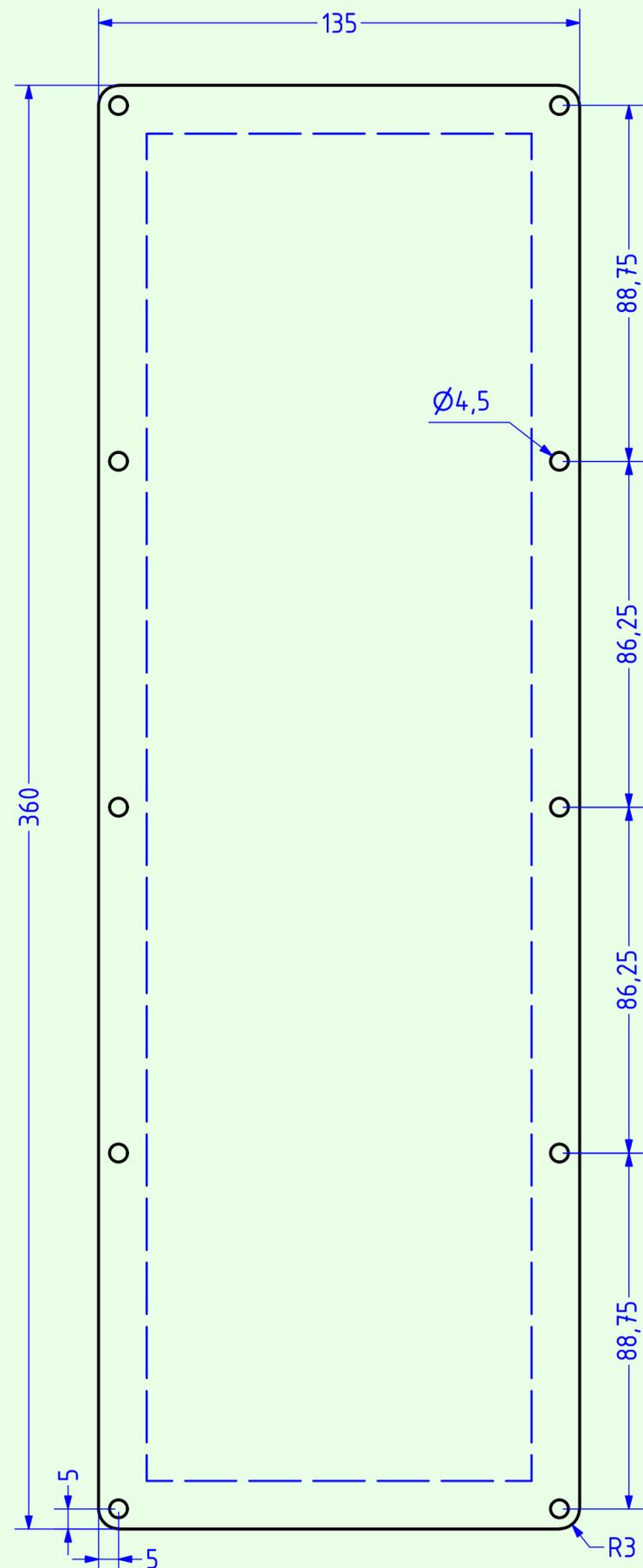
<b>A.O.S.</b>	
<b>CM40</b>	Tieftöner: VOLT RV2501
	Maße: in mm
Blatt 3	Datum: 29.3.2024



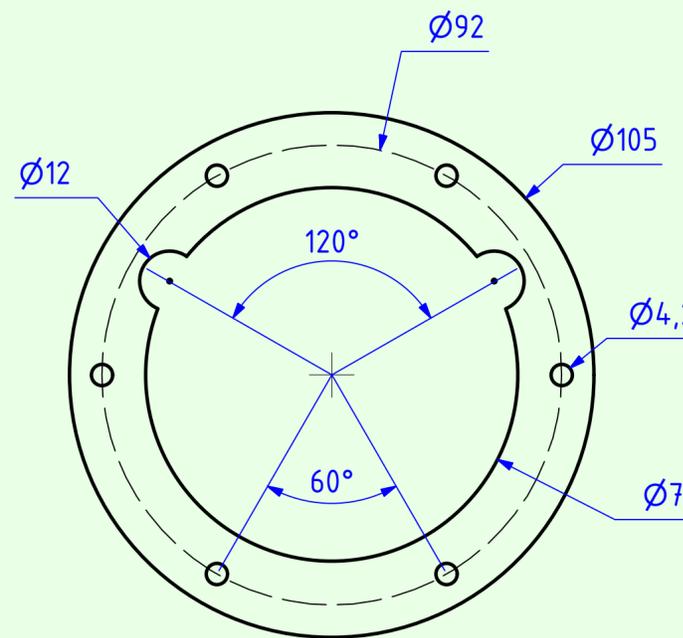


Der Lochkreis für den VOLT-Mitteltöner in der äußeren Schallwand (153mm Durchmesser) ist vorne 1mm mit  $45^\circ$  angefast. Der Mitteltöner wird durch die Schallwandöffnung für den Tieftöner ins Gehäuse geführt und von innen montiert.

<b>A.O.S.</b>	
<b>CM40</b>	Mitteltöner: VOLT VM753-8 AOS
Maße: in mm	
Blatt 4	Datum: 29.3.2024



Montageplatte des FA253  
 (gestrichelt: Rückwandausschnitt)



TW29BN-B und TW29TXN-B

- Fräskreis: 105mm
- Frästiefe: 5mm
- Schallwandausschnitt: 75mm
- Befestigungslochkreis: 92mm

<b>A.O.S.</b>	
<b>CM40</b>	Hypex Plateamp FA253 Hochtöner: TW29BN-B oder TW29TXN-B
	Maße: in mm
Blatt 5	Datum: 29.3.2024

A.O.S.

CM40