



Stückliste Komponenten (Mengen für eine Box)

Bauteile	Type (Beschreibung)	Menge
TT-Lautsprecher	ScanSpeak 26W/4534G00	1 St.
HT-Lautsprecher	entfällt	
Anschluß	entfällt	
Reflexrohr	entfällt	
Dämpfungsmat.	Polyesterwatte 40 mm 1 St.	0,60 m ²
Innenverkabelung	Litze 2 x 1,50 mm ²	0,60 m
Schrauben	Holzschraube Linsenkl. 4x20	6 St.
Ansteuerung	DSP Aktiv-Module MiniDSP PWR ICE 125 (2 x 125 Watt od. BTL 1 x 450 Watt)	1 St.

Allgemeine Hinweise zu Subwooferkonfigurationen finden sich in den Prinzipskizzen auf Seite 3

DSP Standard-Preiset für Hauptlautsprecher mit 17 cm Tieftöner

Pos.	Art	Typ	F [Hz]	Peg.[dB]	Güte Q
1	PEQ	Peak	35	6	2
2	Xover	HP BW 24dB/oct.	15		
3	Xover	TP BW 18dB/oct.	50		

Beschreibung

- Aktiv-Subwoofer mit 26 cm Langhubtreiber ScanSpeak 26W/4534G00 in geschlossenem 30 Liter Gehäuse
- präziser Subwoofer für mittlere Abhörlautstärken in Ergänzung zu Hauptlautsprechern mit maximal 17 cm großen Tieftönern
- optimale Anpassungsmöglichkeiten an verschiedene Hauptlautsprecher und Raumakustiken durch Einsatz des MiniDSP Subwoofermoduls PWR ICE 125

Technische Daten

Nennimpedanz: 4 Ohm
 Übertragungsbereich: 35 Hz - max. 500 Hz
 Submodul mit 2 x 125 Watt bzw. 1 x 450 Watt mit DSP Controller und Einstellsoftware für PC und Mac.

Legende:

PEQ = Parametrischer Equaliser
 Peak = symm. Anhebung / Absenk.
 Xover = Frequenzweichenfunktion
 (TP = Tiefpass, BP = Bandpass, HP = Hochpass)
 xdB/oct. = Filtersteilheit

Filtercharakteristiken:
 BW = Butterworth
 LR = Linkwitz-Riley
 BE = Bessel

Gehäuse (Menge für eine Box)

- Korpus auf Gehrung gearbeitet
- Rückwand 3 mm eingefälzt

Material: 19 mm MDF

Bez.	Abm./mm	Menge
Seitenwand	400 x 318	2
Deckel	320 x 318	1
Boden	320 x 318	1
Rückwand	368 x 288	1

Verst. Brett 362 x 282 1
mit Ausbrüchen lt. Zeichnung

Material: 22 mm MDF

Bez.	Abm./mm	Menge
Schallwand	400 x 320	1

Ausbrüche

Innengehäuse Modul

- Maße für Aufbau auf Gehrung

Material: 16 mm MDF

Bez.	Abm./mm	Menge
Deckel	169 x 60	1
Seite	227 x 60	2
Rückwand	227 x 169	1

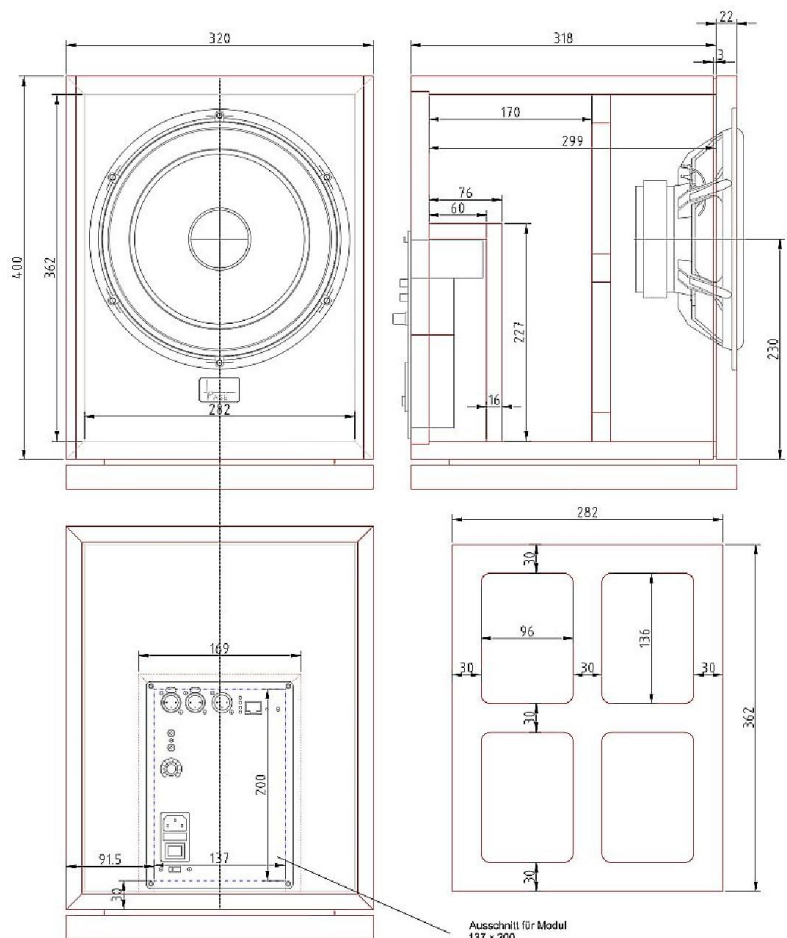
Bemerkungen zum Gehäuseaufbau

Der Gehäusekorpus ist auf Gehrung gearbeitet. Die Rückwand ist mit einer 3 mm Fälzung eingesetzt. An der Vorderseite wird der Korpus mit einer Schattenfuge versehen und die Schallwand stumpf aufgeleimt.

Es ist darauf zu achten, daß das Innengehäuse für das Modul dicht ist. Kabeldurchführungen sind z. B. mit Heißkleber abzudichten.

Bemerkungen zum Aufbau

Das Gehäuse wird locker aber vollständig mit Dämpfungsmaterial gefüllt.

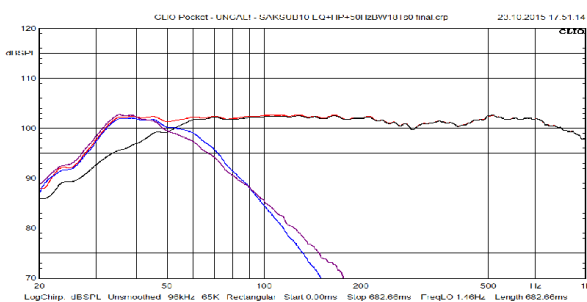


Besonderheiten & Hinweise

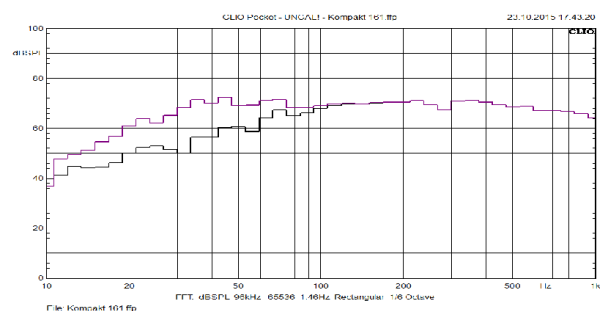
Der Subwoofer SAK SUB10 eignet sich zur Ergänzung folgender Lautsprecher: aus der SAK Reihe: SAK 141, SAK 241, SAK 151, SAK 161

Der Woofer eignet sich aufgrund der hohen Qualität auch zur Unterstützung der Lautsprecher aus der Classic und Ticino Line: MPR3 RDT, Korrekt II RDT, MPR 2 RDT, Visletto II

Spezielle DSP-Modul Setups für das PWR ICE 125 Modul finden sich zum Download auf unserer Website www.ase-scanspeak.com.



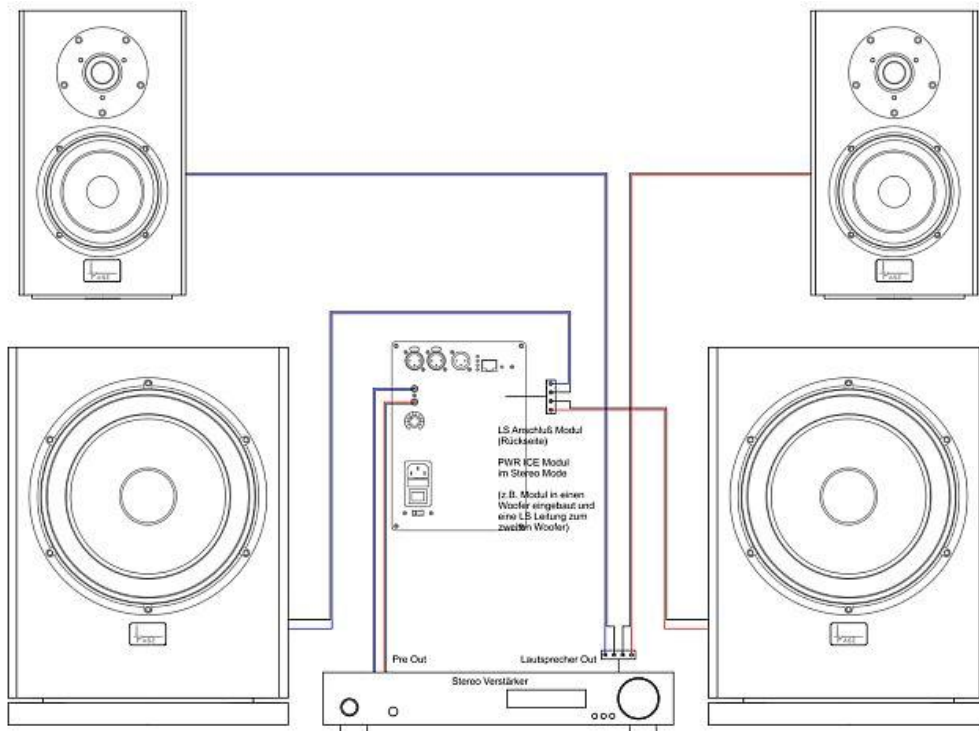
Wirkung des DSP Controllers auf den Frequenzgang des Subwoofers (schwarze Kurve - Subwoofer ohne Equalising und Filter) (lila Kurve - endgültige Kurve des Standard-Preset lt. Beschr. Seite 1)



Ergänzung eines Kompaktlautsprechers mit 17 cm TT durch den Subwoofer SAK SUB10 (schwarze / lila Kurve ohne / mit SAK SUB10)

Grundkonfigurationen für Lautsprecherkombinationen mit Aktiv Subwoofer

- Kombination mit zwei Subwoofern im Stereo-Betrieb



- Kombination mit einem Subwoofer im Mono-Betrieb (Modul im BTL Mode)

