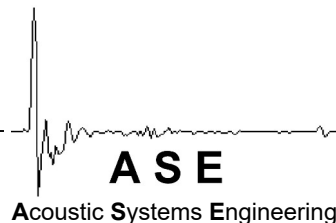


Riveo 181S-RDT

Stand 03/2026

2-Wege Bassreflex-Standlautsprecher mit 22 cm ASE Koaxialchassis



Riveo Line



Beschreibung

- Hochwertiger 2-Wege Standlautsprecher mit 22 cm Koaxialtreiber **ASE 22C/8534G00-X4** in 60 Liter Bassreflex-Gehäuse
- Koaxialer Ringmembran-Hochtöner mit Kugelwellenhorn in elliptischer Front
- Lautsprecher mit sehr guter Linearität, niedriger unterer Grenzfrequenz und sehr gleichmäßigem Abstrahlverhalten
- Hochbelastbar durch Tief-/Mitteltöner mit 39 mm Schwingspule

Technische Daten

Nennimpedanz	4 Ohm
Nenn-/Musikbelastbarkeit	90 W / 130 W
Übertragungsbereich	35 Hz - 25 kHz
Kennschalldruck	87 dB (1W/1m)
Abmessungen (BxHxT)	266 x 1080 x 307 mm

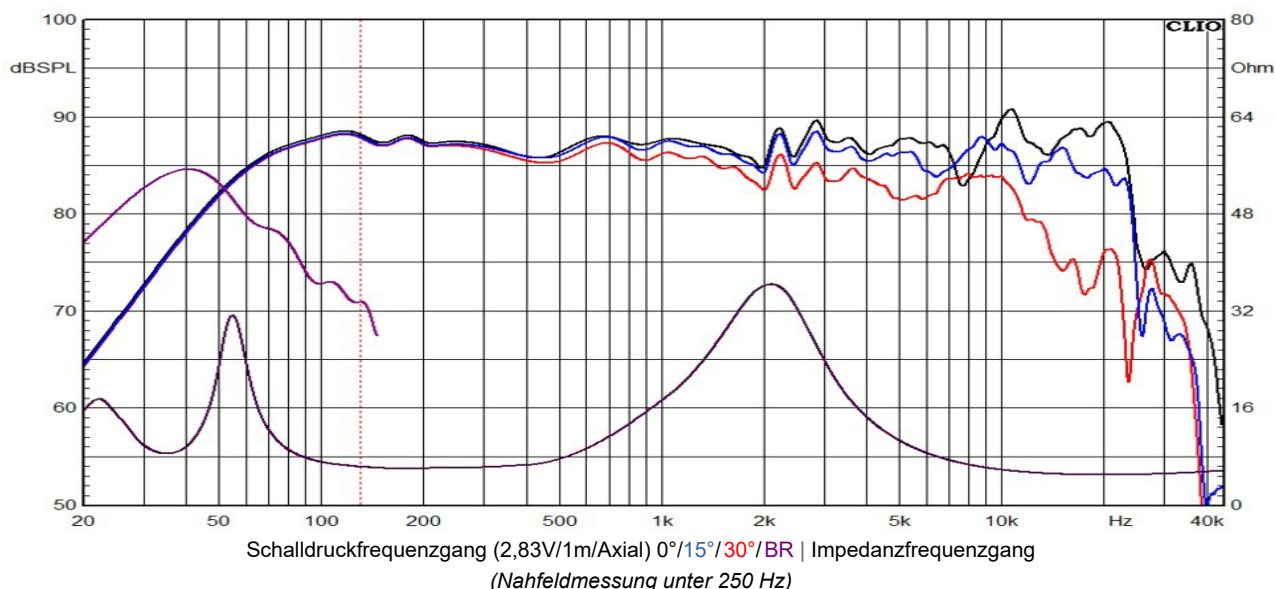
Stückliste (pro Box)

Bauteil	Typ (Beschreibung)	Menge
Lautsprecherchassis	ASE 22C/8534G00-X4	1
Anschluss	Terminal o. Polklemmenpaar	1
Reflexrohr	BRT68 auf 100 mm gekürzt	1
Dämpfungsmaterial	Polyesterwatte 40 mm	1 m ²
Innenverkabelung	Bausatzweiche mit Kabel	1
Schrauben	Holzschraube Linsenkopf 4x20	14

Besonderheiten & Hinweise

Die **Riveo 181S-RDT** überträgt im Bassbereich hinunter bis in den Bereich um 35 Hz und sollte mit ausreichendem Abstand zu den Wandflächen des Raumes aufgestellt werden. Ein Abstand von mindestens 0,6 m bis 0,8 m ist angeraten.

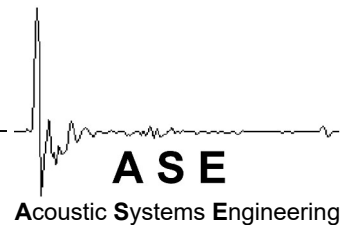
Messung



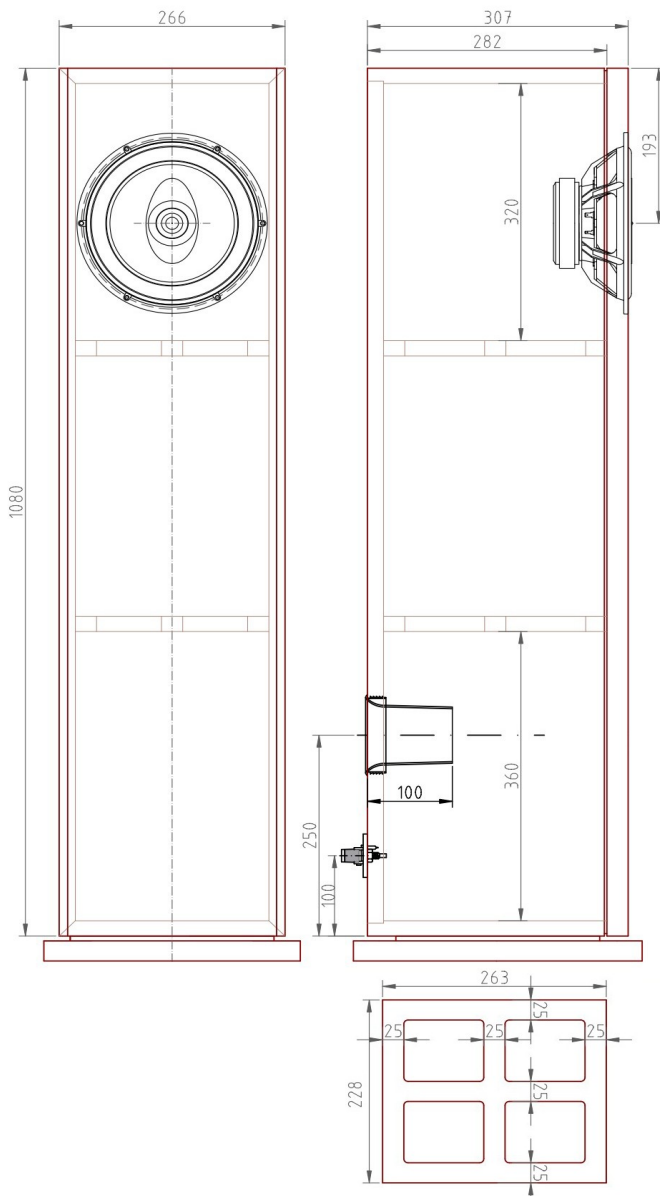
Riveo 181S-RDT

Stand 03/2026

2-Wege Bassreflex-Standlautsprecher mit 22 cm ASE Koaxialchassis



Gehäuse



Holzbedarf (pro Box)

Korpus auf Gehrung, Rückwand 3 mm eingefälzt

Bezeichnung	Abm. /mm	Menge
<u>19 mm MDF</u>		
Seitenwand	1080 x 282	2
Deckel	266 x 282	1
Boden	266 x 282	1
Rückwand	1048 x 234	1
Versteifung	228 x 263	2
<u>25 mm MDF oder 24 mm Birke Multiplex</u>		
Schallwand	1080 x 266	1

Ausbrüche / Einfräsungen

Ausbruch für	D/mm	
Lautsprecherchassis	187,0	
Reflexrohr	96,7	
Einfräsung für	D/mm	Tiefe/mm
Lautsprecherchassis	225,6	5,2

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.

Montage / Bedämpfung

Das Gehäuse wird locker aber vollständig mit Dämpfungsmaterial gefüllt. Es muss darauf geachtet werden, dass das Dämpfungsmaterial nicht direkt hinter den Reflexrohren platziert wird, damit die Tunneluftmasse ungehindert schwingen kann. (> 5 cm Abstand um das Rohrende)

Die Frequenzweiche findet Platz auf der Rückwand hinter dem Lautsprecher. Sie kann z.B. auf eine MDF-Platte geschraubt und dann auf die Rückwand geklebt werden.

Bestückung

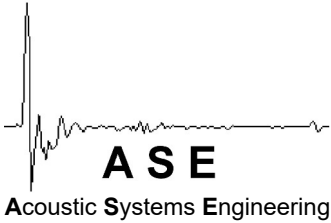


ASE 22C/8534G00-X4

Riveo Line

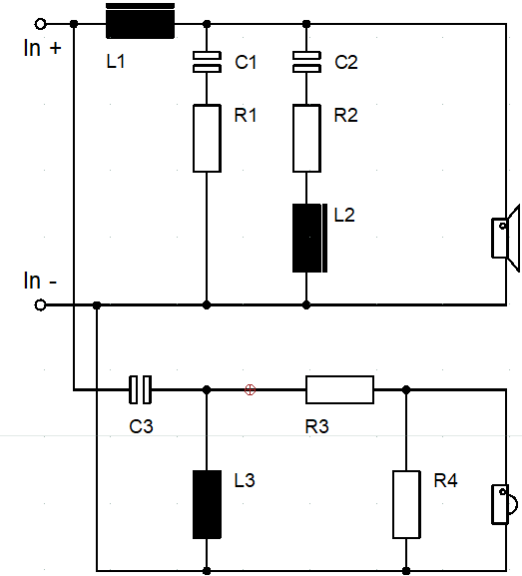
Riveo 181S-RDT

Stand 03/2026

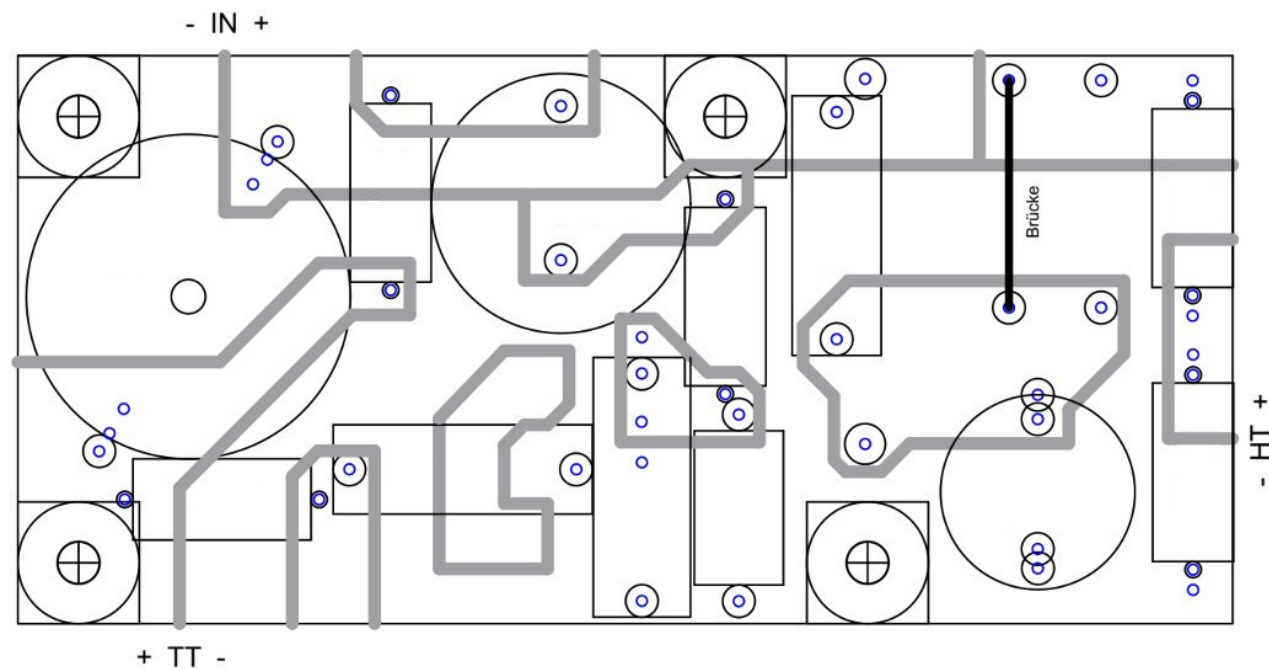


2-Wege Bassreflex-Standlautsprecher mit 22 cm ASE Koaxialchassis

Frequenzweiche



Bauteil	Typ (Beschreibung)
L1	100 µH
L2	100 µH
L3	100 µH
C1	10 nF
C2	10 nF
C3	10 nF
R1	10 Ω
R2	10 Ω
R3	10 Ω
R4	10 Ω



Zum Schutz des Schaltungsdesigns sind die Bauteilwerte in der digitalen Ansicht ausgegraut. Das vollständige, lesbare Datenblatt ist fester Bestandteil des Lieferumfangs und liegt dem Bausatz beim Kauf bei.