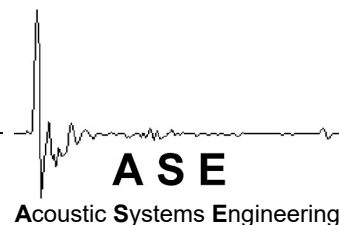


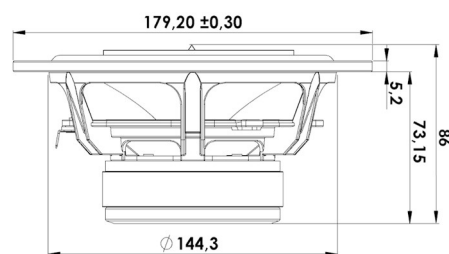
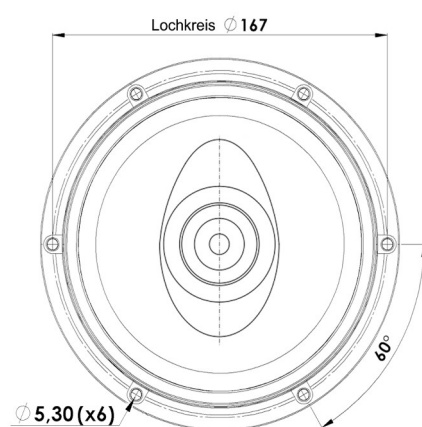
18C/8532G02-X4

Stand 02/2026

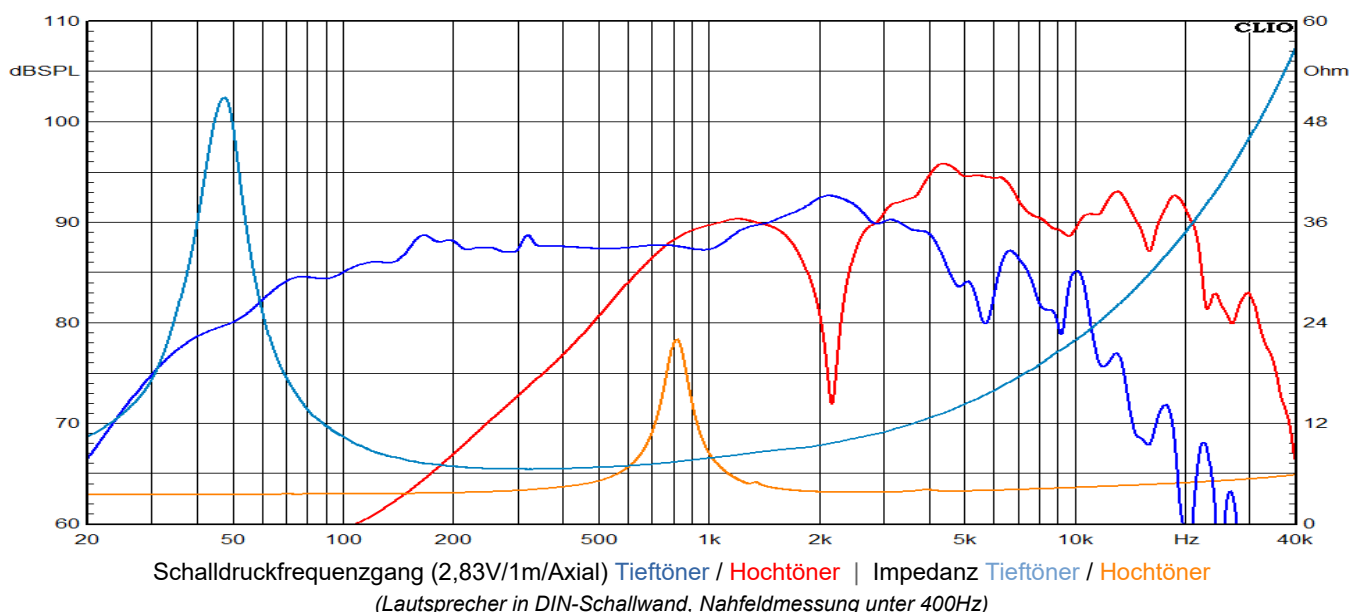
18 cm Koaxialchassis auf Basis des ASE 18W/8532G02



Technische Daten		TT Einheit	HT Einheit
Frequenzbereich	[Hz]	30 – 5k	1k -40K
Nennimpedanz, Z _n	[Ohm]	8	4
Kennschalldruck, SPL (2.83V,1m)	[dB]	88,6	90,2
Nennbelastbarkeit (RMS Noise, IEC 17.1)	[W]	55	50
Max. Belastbarkeit (Langzeit, IEC 17.3)	[W]	110	130
Effektive Membranfläche, S _d	[cm ²]	139	7,07
Schwingspulendurchmesser	[mm]	32	26
Schwingspulenhöhe	[mm]	13,4	k.A.
Luftspalthöhe	[mm]	5	2
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	4,2	0,87
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	8,0	k.A.
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	7,3	2,27
Schwingspulenwiderstand, R _e	[Ohm]	5,7	3,2
Schwingspuleninduktivität, L _e	[mH]	0,45	0,02
Resonanzfrequenz, F _s	[Hz]	48	830
Äquivalentvolumen, V _{as}	[dm ³]	23,3	0,007
Mechanische Güte, Q _{ms}	[1]	3,36	7,36
Elektrische Güte, Q _{es}	[1]	0,41	1,17
Freiluft-Gesamtgüte, Q _{ts}	[1]	0,37	1,00
Aufhängungsnachgiebigkeit, C _{ms}	[mm/N]	0,86	0,10
Bewegte Masse, M _{ms}	[g]	12,7	0,36
Mechanischer Widerstand, R _{ms}	[Kg/s]	1,1	k.A.

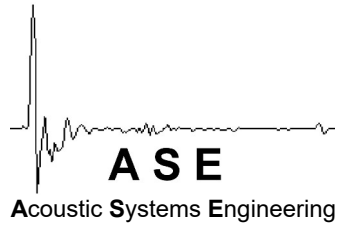


- Hochwertiger Koaxialtreiber für HiFi-Lautsprecher oder Studiomonitore
- Tieftöner mit Papiermembran, 32 mm Schwingspule auf GFK-Träger, ventilierter Aluminium-Druckgußkorb und Low Loss SBR Gummi Sickenrand
- 26 mm Ringmembran-Hochtöner mit belüftetem Neodym-Antrieb und Schallführung durch elliptisches Kugelwellenhorn
- Einsatzfrequenz des Hochtöners > 2,2 kHz (mind. 12 dB/Oktave)
- Montageteile aus 3D-Druck und Horn aus CNC – gefrästem, dämpfenden Kunststoff. Hornfront ist nicht verklebt und lässt sich abhängig von der Einbaulage des Lautsprechers justieren.

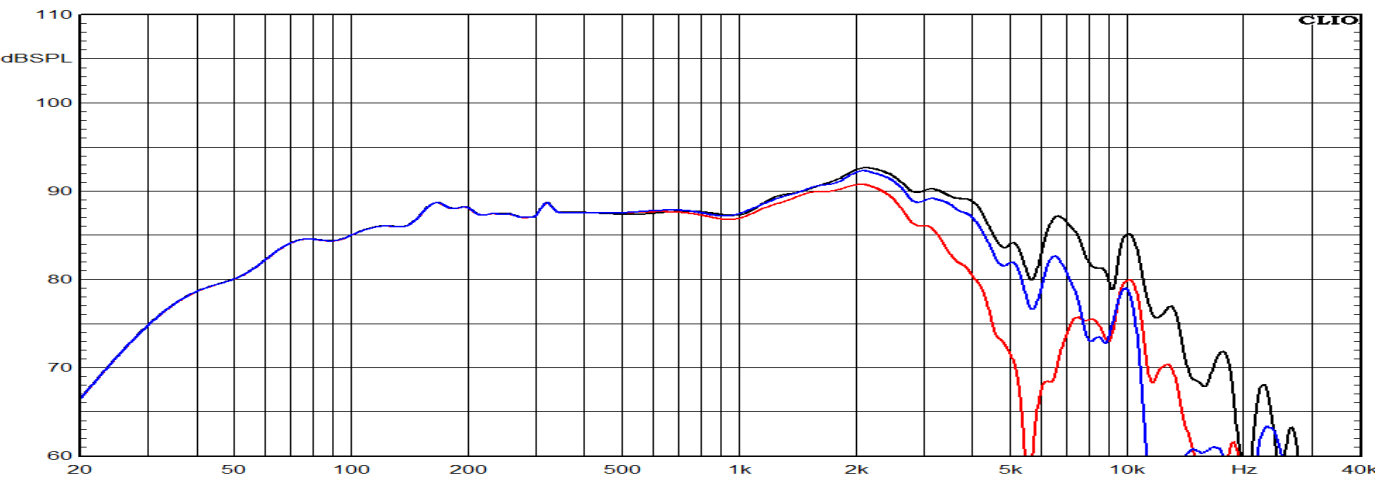


18C/8532G02-X4

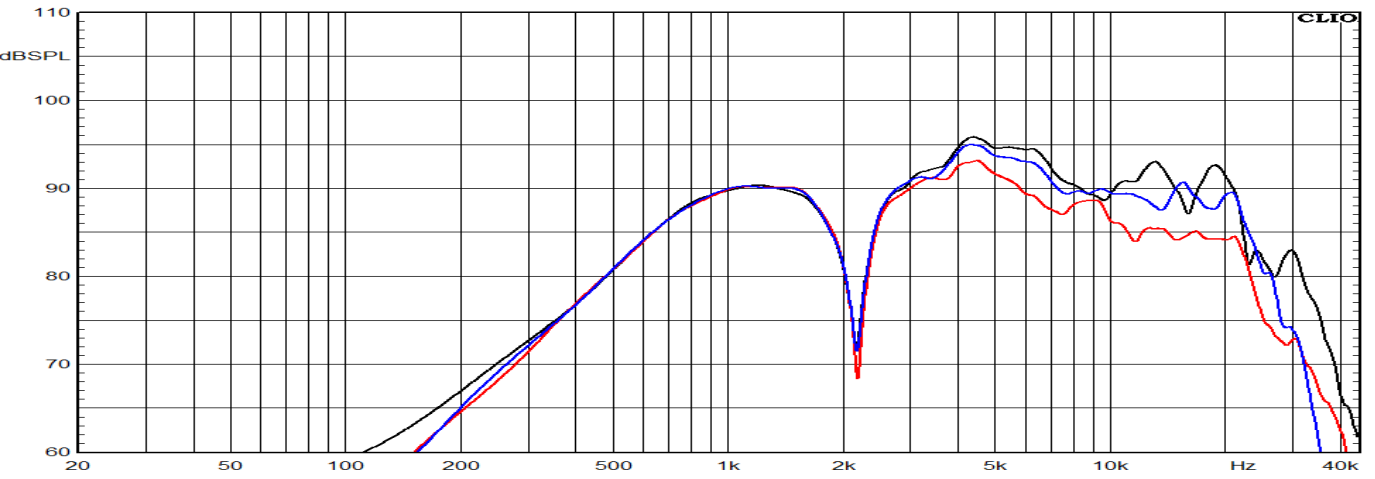
Stand 02/2026



18 cm Koaxialchassis auf Basis des ASE 18W/8532G02

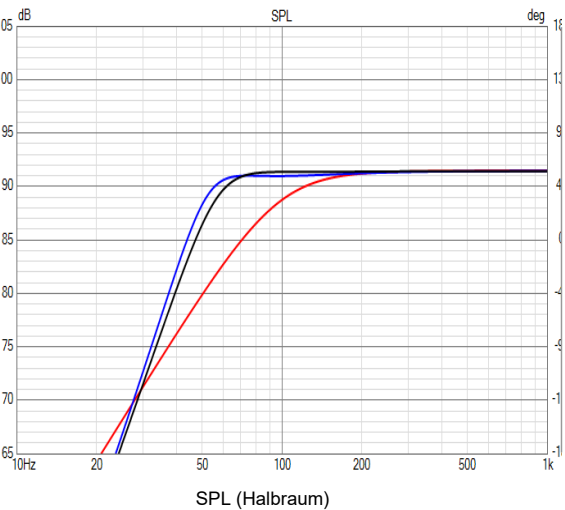


Schalldruckfrequenzgang Tief-/Mitteltöner (2,83V/1m/Axial) 0°/15°/30°
(Lautsprecher in DIN-Schallwand, Nahfeldmessung unter 400Hz)



Schalldruckfrequenzgang Hochtöner (2,83V/1m/Axial) 0°/15°/30°
(Lautsprecher in DIN-Schallwand)

Gehäusevorschläge (Simulation)



Geschlossenes-Gehäuse	8 Liter $f(-3\text{dB}) = 95 \text{ Hz}$
Bassreflex-Gehäuse (Optimale Abstimmung)	19 Liter $f_b = 52 \text{ Hz}$ $f(-3\text{dB}) = 49 \text{ Hz}$ Reflexkanal Länge [$\phi 70\text{mm}$] = 140 mm
Bassreflex-Gehäuse (Praxis Abstimmung)	15 Liter $f_b = 55 \text{ Hz}$ $f(-3\text{dB}) = 53 \text{ Hz}$ Reflexkanal Länge [$\phi 70\text{mm}$] = 165 mm