



8-800/37 Hex

Ein altbewährter Basstreiber mit universalen Einsatzmöglichkeiten. Egal ob geschlossen oder ventiliert, seine Anwendungen reichen von Subwoofer-Konstruktionen bis zu ausgereiften Zwei-Wege-Systemen. Seine größte Stärke ist sein neutrales Verhalten bis in den oberen Mitteltonbereich.

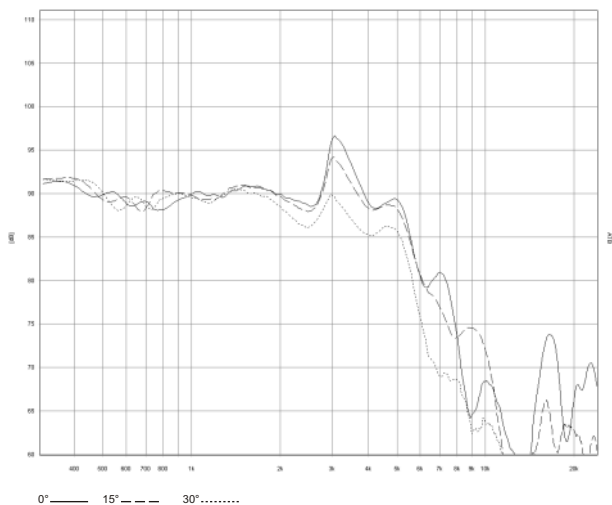
A reliable bass driver with universal applications. Regardless if closed or ventilated its application range reaches from subwoofer constructions up to sophisticated 2 way systems. Its greatest strength is neutral performance up to the higher mid range.

Nennimpedanz / Nominal impedance	Z_n	8 Ω	Wickelbreite / Voice coil length	14 mm
Gleichstromwiderstand / DC resistance	R_e	5.5 Ω	Anzahl der Lagen / Voice coil layers	2
Resonanzfreq. 1W / Resonance freq. 1W	f_r	28 Hz	Spulen- Induktivität / Voice coil inductance	L_e 0.72 mH
Resonanzfreq. TSP / Resonance freq. TSP	f_r	40 Hz	Magnetische Induktion / Flux density	B 1.0 Tesla
Nachg. der Aufhängung / Susp. compliance	C_{MS}	0.89 mm/N	Kraftfaktor / Force factor	$B_L \times l$ 7.89 Tm
Mechanische Güte / Mechanical Q	Q_{MS}	2.87	Polplattenhöhe / Height of the gap	8 mm
Elektrische Güte / Electrical Q	Q_{ES}	0.51	Magnetring-Ø / Diameter of magnet	102 mm
Gesamtgüte / Total Q	Q_{TS}	0.43	Magnetringhöhe / Height of magnet	20 mm
Äquivalentvol. / Equivalent air vol. of susp.	V_{AS}	52 dm ³	Lautsprechergewicht / Weight of speaker	2.0 kg
Mech. Widerstand / Mech. resistance	R_{MS}	2.14 kg/s	Mittl. Kernschalldruck / Characteristic SPL	90 dB
Ges. bewegte Masse / Total moving mass	M_{MD}	22.8 g	SPL 1Watt / 1m	1 Watt / 1m
Effekt. Abstrahlfläche / Effect. piston area	S_D	232 cm ²	Nennbelastbarkeit / Nominal rated power	120 W
Spulen-Ø / Voice coil diameter		37 mm	Frequenzbereich / Frequency range	40 - 4000 Hz
Spulenträger / Voice coil former		Aluminium	Korbmaterial / Basket material	Aluminium diecast
			Membranmaterial / Cone material	Hexacone

8-800/37 Hex

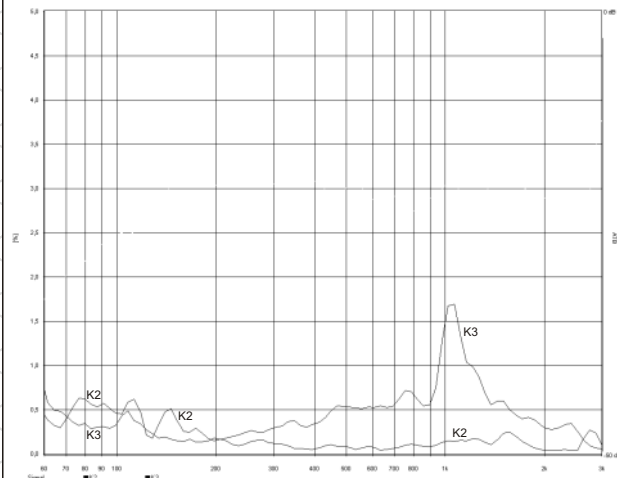
Frequenzgang Frequency response

SPL 1 W / 1m

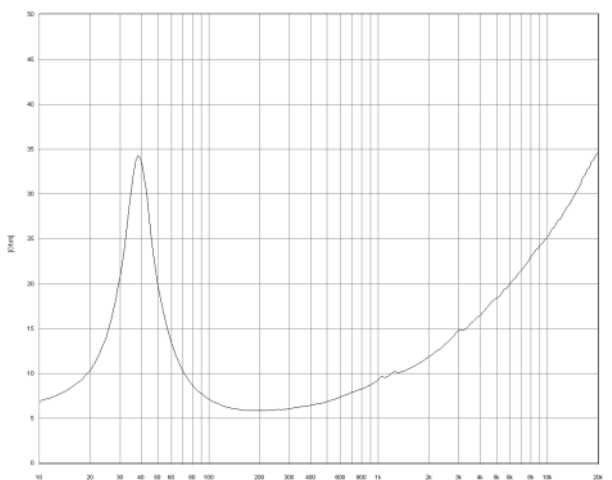


Klirrfaktor Distortion

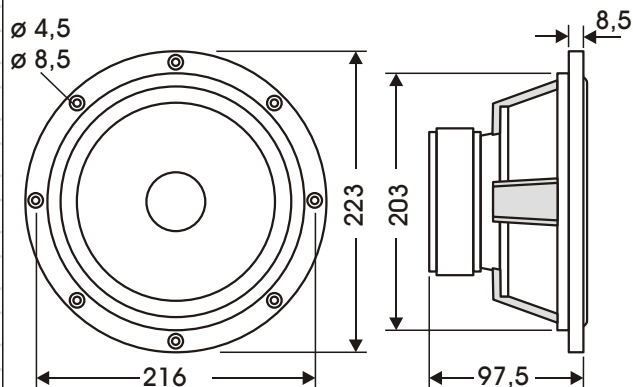
1 W



Impedanz Impedance



Maße Dimensions



Dimensions in mm