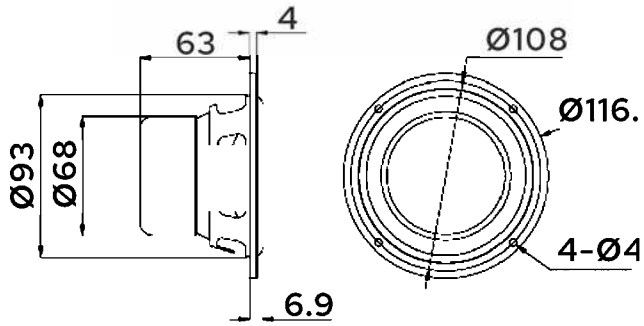
SWAN M4N

Hi-End-Breitbandlautsprecher



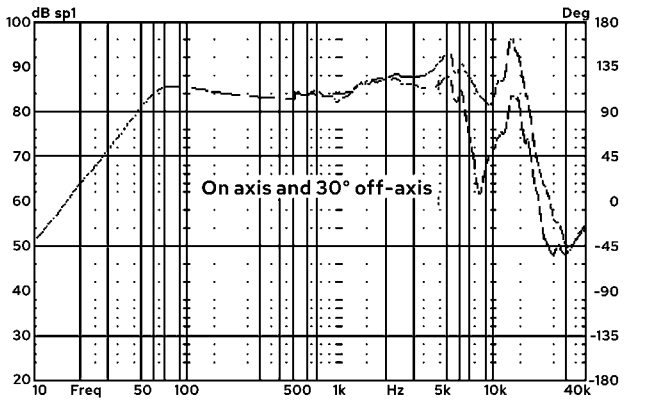


Maße in mm

Breitbandlautsprecher mit Aluminium-Magnesium-Membran aus einem Stück. Die keramisierte Oberfläche mit eigener Dämpfungsschicht unterdrückt das Klingeln von Metall – der Klang wird natürlicher. CONEX-Zentrierung mit guter Rückstellung. Hitzefester Kapton-Träger, Schwingspule aus CCAW-Draht, geschirmtes Magnetsystem mit langem linearem Hub. Steifer SPCC-Stahlkorb gegen Korbresonanzen. Geeignet für kleine Mehrwege-Boxen (Bassreflex oder geschlossen), Center- und Surround-Lautsprecher sowie Multimedia-Boxen am Computer.

Grunddaten		
Nennimpedanz	Z	**8** Ω
Resonanzfrequenz	Fs	**69** Hz
Nennbelastbarkeit	Pnom	**15** W
Maximalbelastbarkeit	Pmax	**30** W
Kennschalldruck (2,83 V/1 m)	E	**82** dB
Gewicht	W	**0,53** kg
Schwingspule		
Durchmesser	Ø	**20** mm
Gleichstromwiderstand	Re	**6,5** Ω
Wickelhöhe	H	**9,0** mm
Draht		**CCAW (Cu-kasch. Alu), hitzefest**
Träger		**Kapton, hitzefest**
Magnetsystem		
Bauart		**magnetisch geschirmt**
Material		**Ferrit**
Kraftfaktor	BL	**3,1** N/A
Luftspalthöhe	He	**3,0** mm
Linearer Hub	Xmax	**3,0** mm
Thiele-Small-Parameter		
Nachgiebigkeit	Cms	**1080** µm/N
Mechanische Güte	Qms	**5,39**
Elektrische Güte	Qes	**1,35**
Gesamtgüte	Qts	**1,08**
Bewegte Masse	Mms	**4,8** g
Äquivalentvolumen	Vas	**4,3** L
Empfohlenes Gehäuse		
Gehäuseart		**geschlossen**
Netto-Volumen	Vb	**4** L
Untere Grenzfrequenz (−3 dB)	F3	**70** Hz

Frequenzgang auf Achse und unter 30°



Impedanz- und Phasengang

