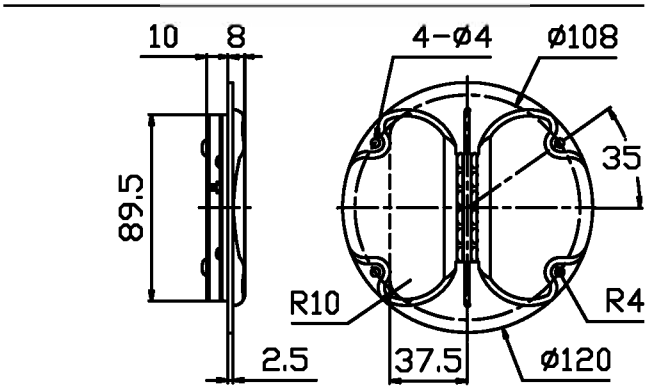
SWAN RTIC-A

Hi-End-Bändchenhochtöner (isodynamisch), runde Alu-Front



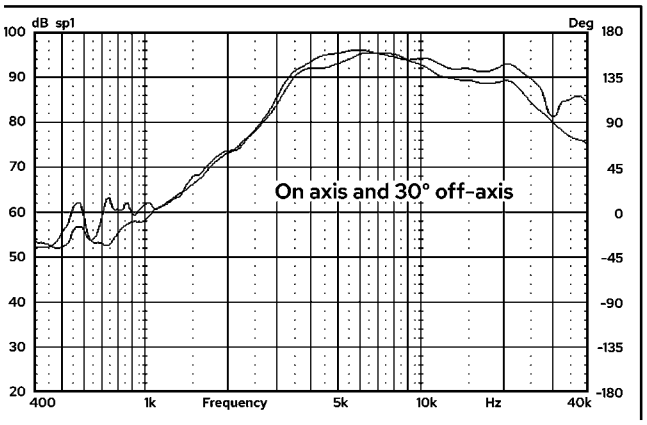


Maße in mm

Beim Bändchen sitzt der Leiter direkt auf der Membran und treibt die Luft gleichmäßig an: sehr schnelles Ansprechen, wenig Verzerrung, genauer, sauberer Klang. Membran aus ultradünnem Kapton, die Aluminium-Leiterbahnen bedecken über 90 % der Fläche und tragen eine 3-µm-Schutzschicht gegen Oxidation. Bewegte Masse nur 25 mg – etwa ein Fünfzigstel einer üblichen Hochtonkalotte. Die Membran ist zwischen zwei Reihen Neodym-Stabmagneten gespannt (Push-Pull), dahinter bedämpft. Schlitze in der Stahlfront steuern die Abstrahlung: Fläche 50 × 13 mm, unter 30° erst bei 16 kHz −3 dB. Keine Resonanz im Arbeitsbereich, Impedanz praktisch linear, magnetisch geschirmt. Klirr 0,7 % bei 94 dB SPL, Dauerschalldruck bis 106 dB, Spitze 110 dB SPL. Frequenzgang 4,7 – 27 kHz (±2 dB), 4,5 – 30 kHz (±3 dB).

Grunddaten		
Nennimpedanz	Z	**5** Ω
Nennbelastbarkeit	Pnom	**15** W
Maximalbelastbarkeit	Pmax	**30** W
Kennschalldruck (2,83 V/1 m)	E	**94** dB
Gewicht	W	**0,2** kg
Magnetsystem		
Bauart	**isodynamisch, Neodym-Stabmagnet-Matrix**	
Weitere Angaben		
Empfohlene Trennfrequenz	**ab 4500 Hz**	

Frequenzgang auf Achse und unter 30°



Impedanz- und Phasengang

