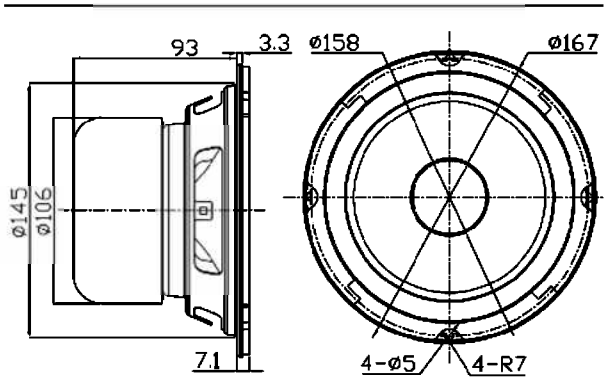
SWAN S6.5R

Hi-End-Tiefmitteltöner



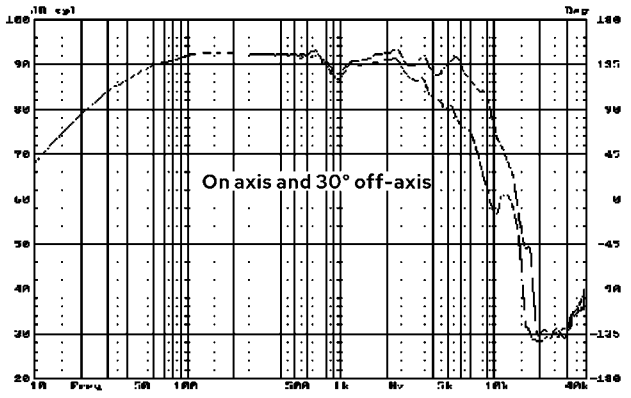


Maße in mm

Membran aus P&P (Polypropylen mit Glimmer und Kohlenstoff), sehr nachgiebige Schaumstoffsicke und eine Staubkappe aus stark dämpfendem Gummi: schneller Bass, weicher und feiner Klang. Ferrit-Doppelmagnet, voll gekoppelt und geschirmt, per Computersimulation optimiert. Hitzefester Kapton-Träger, Schwingspule aus SV-Draht – hoch belastbar. Breiter, steifer Stahlkorb und langer linearer Hub: große Dynamik, wenig Verzerrung im Bass. Für 2-Wege-Bassreflex-Regalboxen und besonders für mittelgroße Standboxen in D'Appolito-Anordnung (Tiefmitteltöner – Hochtöner – Tiefmitteltöner).

Grunddaten			
Nennimpedanz	Z	**5**	Ω
Resonanzfrequenz	Fs	**41**	Hz
Nennbelastbarkeit	Pnom	**60**	W
Maximalbelastbarkeit	Pmax	**120**	W
Kennschalldruck (2,83 V/1 m)	E	**91**	dB
Gewicht	W	**1,9**	kg
Schwingspule			
Durchmesser	Ø	**25**	mm
Gleichstromwiderstand	Re	**4,2**	Ω
Wickelhöhe	H	**17,5**	mm
Draht		**SV-Draht, hitzefest**	
Träger		**Kapton, hitzefest**	
Magnetsystem			
Bauart		**magnetisch geschirmt**	
Material		**Ferrit**	
Kraftfaktor	BL	**6,5**	N/A
Luftspalthöhe	He	**6,0**	mm
Linearer Hub	Xmax	**5,8**	mm
Thiele-Small-Parameter			
Nachgiebigkeit	Cms	**923**	µm/N
Mechanische Güte	Qms	**5,15**	
Elektrische Güte	Qes	**0,42**	
Gesamtgüte	Qts	**0,38**	
Bewegte Masse	Mms	**16,1**	g
Äquivalentvolumen	Vas	**23,2**	L
Empfohlenes Gehäuse			
Gehäuseart		**Bassreflex**	
Netto-Volumen	Vb	**12**	L
Abstimmfrequenz	Fb	**45**	Hz
Untere Grenzfrequenz (−3 dB)	F3	**46**	Hz

Frequenzgang auf Achse und unter 30°



Impedanz- und Phasengang

