

# ALPHA 130

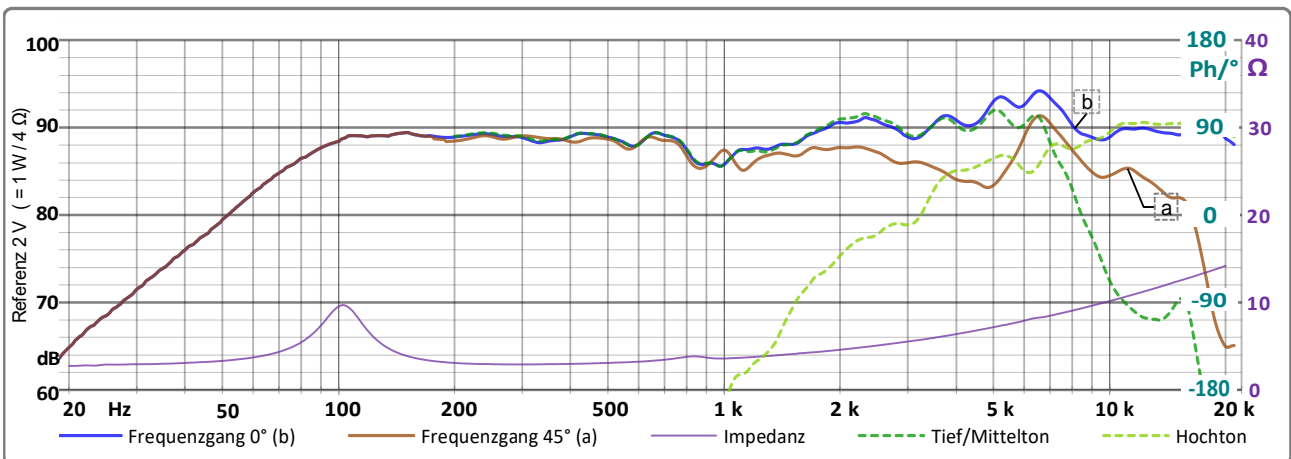
**GLADEN**  
GERMAN TECHNOLOGY

## Spezifikationen

2-Wege System

Maße Aussen / Einbau / Tiefe	129 / 112 / 59	mm
Empfohlener Einsatzbereich	> 70	Hz <sup>(3)</sup>
SPL 2,83V/1m <sup>(3)</sup>	89,6	dB
Empfohlene Verstärkerleistung	20 - 70	Watt

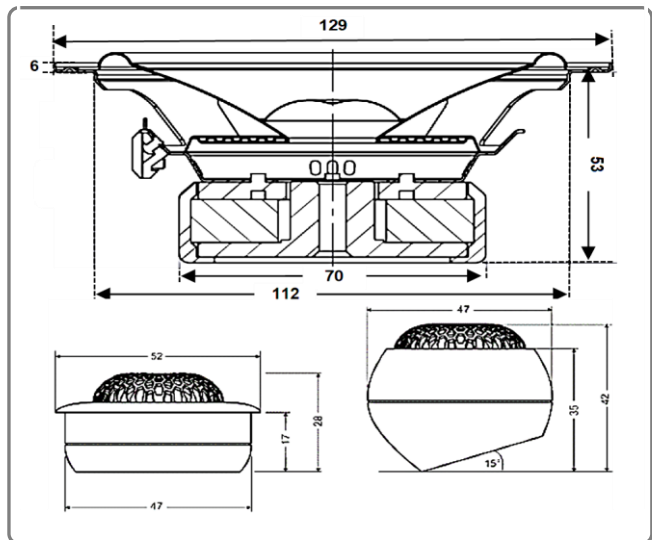
Nennimpedanz 3 Ω



## Parameter (Tieftöner)

Gleichstromwiderstand	Rdc	2,75	Ω
Resonanzfrequenz <sup>(5)</sup>	fs	102	Hz
Schwingspuldurchmesser		25	mm
Wickelhöhe Schwingspule		9	mm
Polplattenstärke		4	mm
Maximale lineare Auslenkung <sup>(6)</sup>	+ -	3,83	mm
Mechanische Güte	Qms	3,60	
Elektrische Güte	Qes	1,42	
Gesamtgüte	Qts	1,02	
Dynamisch bewegte Masse	Mms	9,0	g
Effektive Membranfläche	Sd	83,3	cm <sup>2</sup>
Mechanischer Widerstand	Rms	1,60	Kg/s
Compliance / Nachgiebigkeit	Cms	0,270	mm/N
Antriebsfaktor	BL	3,3	Tm
Equivalentes Luftvolumen	VAS	2,63	cm <sup>3</sup>
Kenschalldruck <sup>(2)</sup>	dB w/m	88,3	η <sup>(3)</sup> 0,19 %

## Abmessungen



<sup>(2)</sup> ∅ innerhalb des empfohlenen Übertragungsbereiches

<sup>(3)</sup> Berechnung basierend TSP-Parameter

<sup>(5)</sup> In eingespieltem Zustand

<sup>(6)</sup> X<sub>max</sub> = [(Wickelhöhe - Polplattenstärke)/2] + (Polplattens./3)