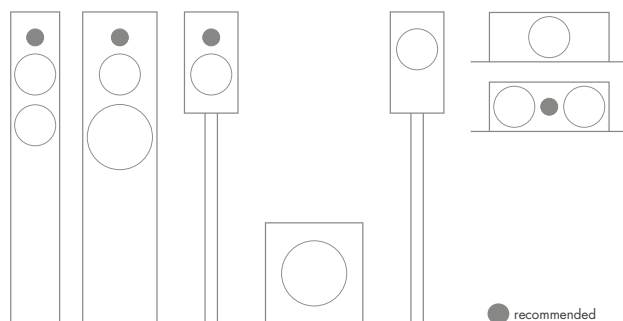


ER 4 TWEETER

#1.6100.01



Technische Daten *Technical data*

Nennimpedanz <i>Nominal impedance</i>	Z_n	4	Ω	Gesamte bewegte Masse (einschl. bewegter Luftmasse) <i>Total moving mass (incl. air mass)</i>	M_{MD}	0.66	g
Gleichstromwiderstand <i>DC resistance</i>	R_e	3.8	Ω	Effektive Abstrahlfläche <i>Effective piston area</i>	S_D	67	cm ²
Resonanzfrequenz 1W <i>Resonance frequency 1W</i>	f_r	490	Hz	Induktivität Schwingspule <i>Voice coil inductance</i>	L_e	-	mH
Resonanzfrequenz TSP <i>Resonance frequency TSP</i>	f_r	-	Hz	Kraftfaktor <i>Force factor</i>	B_{xl}	-	Tm
Nachgiebigkeit der Aufhängung <i>Suspension compliance</i>	C_{MS}	-	mm/N	Xmax elektrisch <i>Xmax electrical</i>	+/-	-	mm
Mechanische Güte <i>Mechanical Q</i>	Q_{ms}	-		Xmax mechanisch <i>Xmax mechanical</i>	+/-	-	mm
Elektrische Güte <i>Electrical Q</i>	Q_{es}	-		Äquivalentvolumen <i>Equivalent volume</i>	V_{AS}	-	dm ³
Gesamtgüte <i>Total Q</i>	Q_{ts}	-		Mittlerer Kennschalldruckpegel 1W/1m <i>Characteristic SPL 1W/1m</i>		88	dB SPL
Mechanischer Widerstand <i>Mechanical resistance</i>	R_{MS}	-	kg/s	Belastbarkeit <i>Rated power</i>		60*	W

* mit Frequenzweiche, IEC 60268-5
with crossover, IEC 60268-5

Mechanische Daten *Mechanical data*

Aussenmaße <i>Outer diameter</i>	110 x 110	mm
Einbaumaße <i>Baffle cutout</i>	90 x 90	mm
Stärke Frontplatte <i>Frame depth</i>	3	mm
Gesamttiefe <i>Overall depth</i>	12.75	mm
Durchmesser Schraubloch <i>Screw holes diameter</i>	4.2	mm
Terminal <i>Terminal</i>	-	mm
Gewicht <i>Weight</i>	0.58	kg

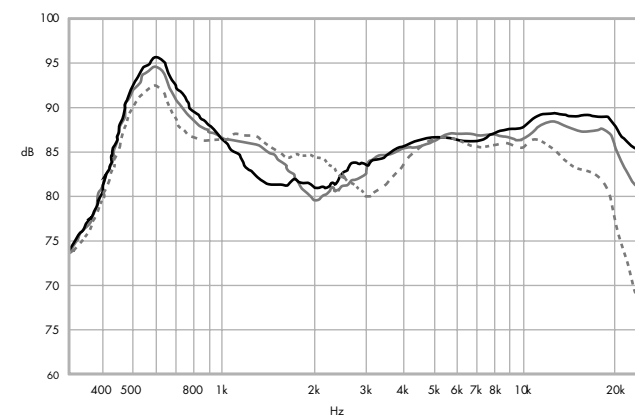
Magnet *Magnet*

Magnetische Flussdichte <i>Flux density</i>	-	T
Höhe Luftspalt <i>Height of air gap</i>	-	mm
Material <i>Material</i>	-	
Dimensionen <i>Dimensions</i>	-	mm
Höhe <i>Height</i>	-	mm
Antriebssystem <i>Motor type</i>	-	
Ferrofluid <i>Ferrofluid</i>	-	

Frequenzbereich *Frequency range*

Empfohlener Frequenzbereich <i>Recommended frequency range</i>	3000 – 22000 Hz
---	-----------------

Frequenzgang *Frequency response*

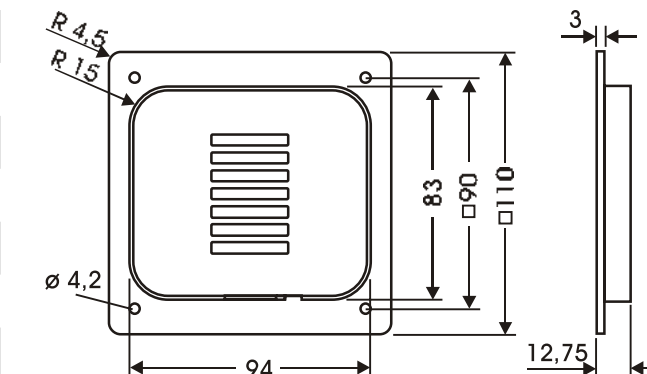


SPL 1W/1m; black 0°, grey 15°, dashed 30°

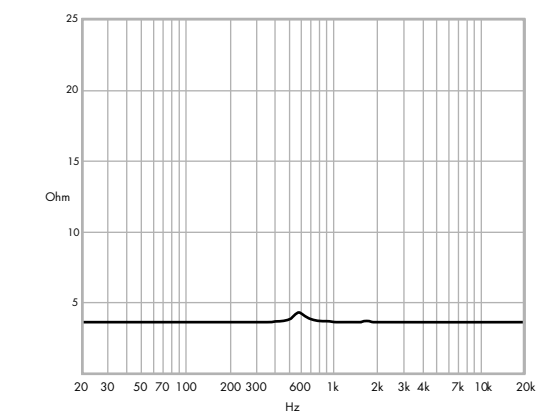
Schwingspule *Voice coil*

Diameter <i>Durchmesser</i>	-	mm
Höhe <i>Height</i>	-	mm
Drahtmaterial <i>Wire material</i>	-	
Trägermaterial <i>Former material</i>	-	
Wicklungslagen <i>Layers</i>	-	

Technische Abmessungen *Technical dimensions*



Impedanz *Impedance*



Measured free air without baffle