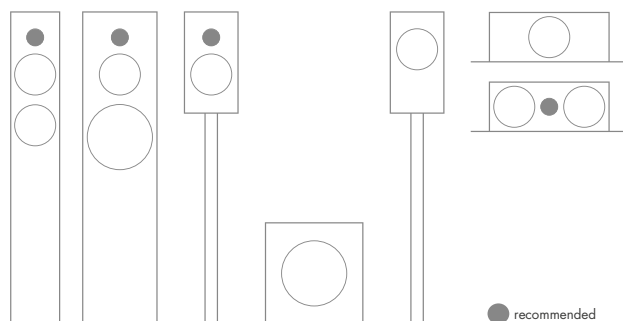


# ER 4 TWEETER

#1.6100.01



## Technische Daten Technical data

Nennimpedanz Nominal impedance	$Z_n$	4	$\Omega$
Gleichstromwiderstand DC resistance	$R_e$	3.8	$\Omega$
Resonanzfrequenz 1W Resonance frequency 1W	$f_r$	490	Hz
Resonanzfrequenz TSP Resonance frequency TSP	$f_r$	-	Hz
Nachgiebigkeit der Aufhängung Suspension compliance	$C_{MS}$	-	mm/N
Mechanische Güte Mechanical Q	$Q_{ms}$	-	
Elektrische Güte Electrical Q	$Q_{es}$	-	
Gesamtgüte Total Q	$Q_{ts}$	-	
Mechanischer Widerstand Mechanical resistance	$R_{MS}$	-	kg/s

Gesamte bewegte Masse (einschl. bewegter Luftmasse) Total moving mass (incl. air mass)	$M_{MD}$	0.66	g
Effektive Abstrahlfläche Effective piston area	$S_D$	67	cm <sup>2</sup>
Induktivität Schwingspule Voice coil inductance	$L_e$	-	mH
Kraftfaktor Force factor	$B_{xl}$	-	Tm
Xmax elektrisch Xmax electrical	+/-	-	mm
Xmax mechanisch Xmax mechanical	+/-	-	mm
Äquivalentvolumen Equivalent volume	$V_{AS}$	-	dm <sup>3</sup>
Mittlerer Kennschalldruckpegel 1W/1m Characteristic SPL 1W/1m		88	dB SPL
Belastbarkeit Rated power		60*	W

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

## Mechanische Daten Mechanical data

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

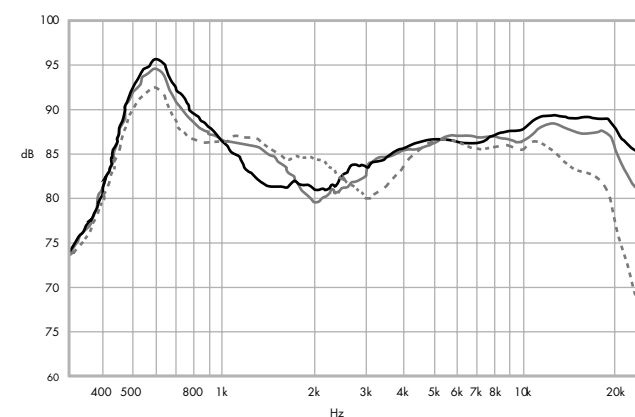
## Magnet Magnet

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

## Frequenzbereich Frequency range

Empfohlener Frequenzbereich Recommended frequency range	3000 - 22000 Hz
--	-----------------

## Frequenzgang Frequency response

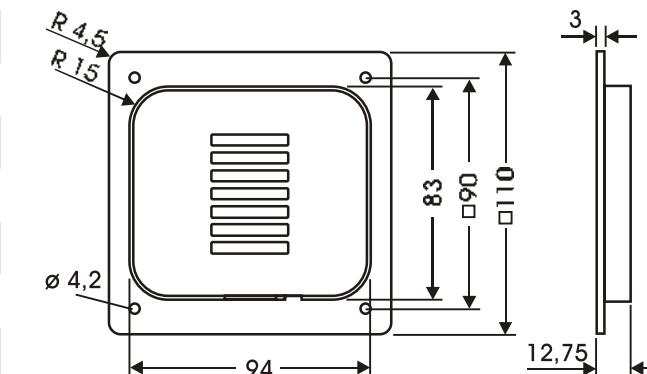


SPL 1W/1m; black 0°, grey 15°, dashed 30°

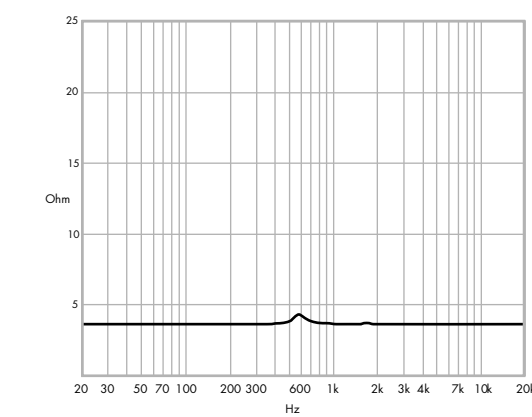
## Schwingspule Voice coil

Diameter Durchmesser	-	mm
Höhe Height	-	mm
Drahtmaterial Wire material	-	
Trägermaterial Former material	-	
Wicklungslagen Layers	-	

## Technische Abmessungen Technical dimensions



## Impedanz Impedance



Measured free air without baffle