



## Sample Specifications

Datum / Date: 22.05.2014

Bezeichnung / Denomination: H44/25 /Ti mit Reflektor  
 Projekt / Project:

Muster-Nr. / Sample-No.: 7374  
 Kunde / Customer: Gerkinsmeyer



Gleichstromwiderstand /  $R_{dc}$  3,4  $\wedge$

DC restance  
 Nennimpedanz /  $Z_N$  4  $\wedge$

Nominal impedance  
 Resonanzfrequenz  $f_s$  1450HZ

Resonance frequency  
 Spulendurchmesser 25mm

Voice coil diameter  
 Spulenbreite / 1,4mm  
 Voice coil height

Mechanische Güte /  $Q_{ms}$

Mechanical Q factor  
 Elektrische Güte /  $Q_{es}$

Electrical Q factor  
 Gesamtgüte  $Q_{ts}$

Total Q factor

Dynamisch bewegte Masse /  $m_d$  g

Moving mass  
 Effektive Membranfläche /  $S_m$  cm<sup>2</sup>

Effective piston area

Mechanischer Widerstand /  $R_{ms}$  Kg/s

Mechanical resistance  
 Nachgiebigkeit /  $C_{ms}$  mm/N

Compliance  
 Antriebsfaktor /  $BL$  Tm

Force factor  
 Äquivalentvolumen /  $V_{as}$  dm<sup>3</sup>

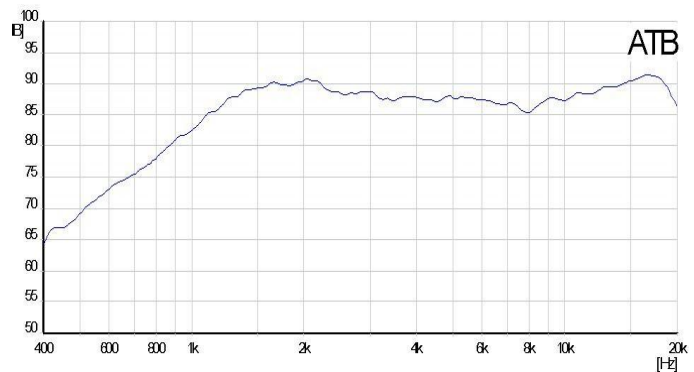
Equivalent air volume

Wirkungsgrad / %

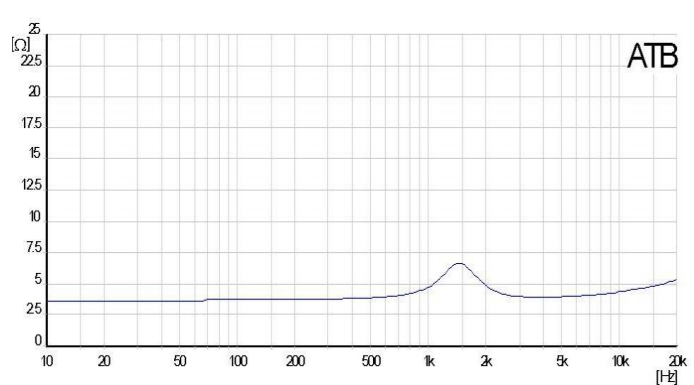
Efficiency  
 SPL 1W/1m dB

SPL 2,83V/1m dB

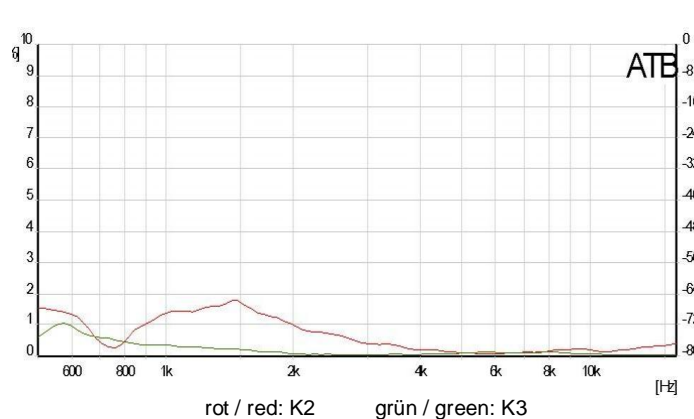
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



Freigabe erteilt: Datum:  
 ProPlan Muster: 7374

Unterschrift:  
 22.05.2014