



Norman Gerkinsmeyer – Kasernstraße 41 – 89231 Neu-Ulm – Germany – Phone +49 731 3793475 – Fax +49 731 3793476

## Sample Specifications

Datum / Date: 25.02.2015

**Bezeichnung / Denomination:** H25 / Ti  
**Artikel-Nr. / Article-No.:** 770 0041 00  
**Kunde / Customer:** Gerkinsmeyer  
**Bemerkung / Note:**



**Gleichstromwiderstand /**  $R_{dc}$  6,4  $\wedge$

DC restance

**Nennimpedanz /**  $Z_N$  8  $\wedge$

Nominal impedance

**Resonanzfrequenz**  $f_s$  1550 Hz

Resonance frequency

**Spulendurchmesser** 25 mm  
Voice coil diameter

**Spulenbreite /** 1,4 mm  
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

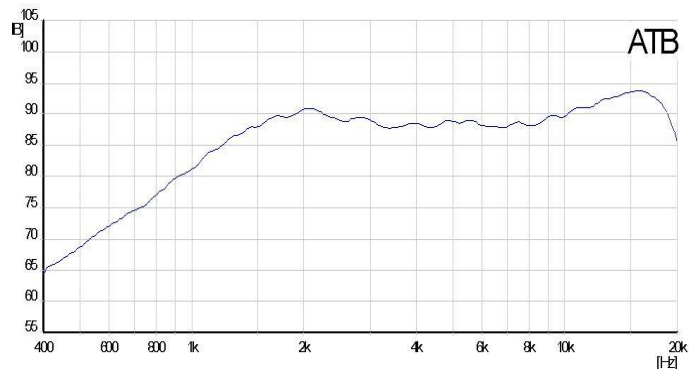
**Wirkungsgrad /** %

Efficiency

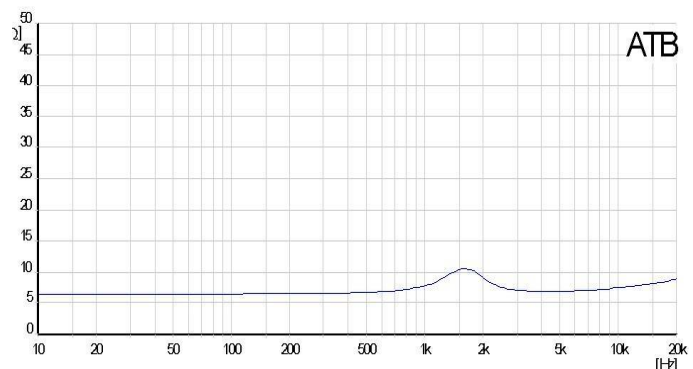
**SPL 1W/1m** dB

**SPL 2,83V/1m** dB

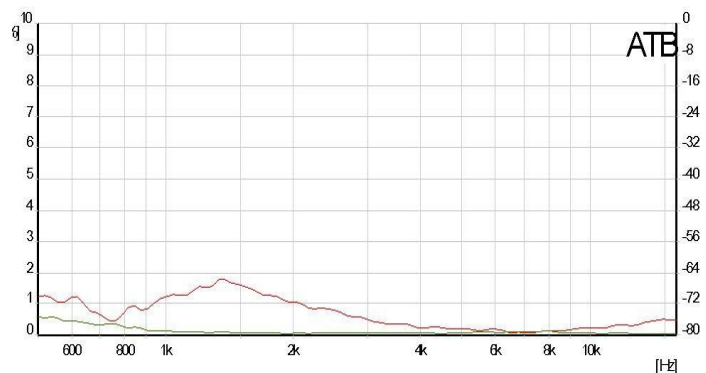
### Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



### Impedanzverlauf / Impedance



### Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



rot / red: K2 grün / green: K3

Freigabe erteilt: Datum: 25.02.2015  
ProPlan Serie: 770 0041 00

Unterschrift:  
25.02.2015

Seite/Page 1