



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

## Sample Specifications

Datum / Date: 12.09.2012

Bezeichnung / Denomination: T200/37/62/PSP  
 Projekt / Project: T200 flach für BMW  
 Muster-Nr. / Sample-No.: 4762  
 Kunde / Customer: BMW



**Gleichstromwiderstand /**  $R_{dc}$  3,4  $\wedge$   
 DC restance  
**Nennimpedanz /**  $Z_N$  4  $\wedge$   
 Nominal impedance  
**Resonanzfrequenz**  $f_s$  43,35HZ  
 Resonance frequency  
**Spulendurchmesser** 37mm  
 Voice coil diameter  
**Spulenbreite /** 14mm  
 Voice coil height

**Mechanische Güte /**  $Q_{ms}$  2,87  
 Mechanical Q factor  
**Elektrische Güte /**  $Q_{es}$  0,71  
 Electrical Q factor  
**Gesamtgüte**  $Q_{ts}$  0,57  
 Total Q factor

**Dynamisch bewegte Masse /m** 33,76g  
 Moving mass

**Effektive Membranfläche /**  $S_m$  227cm<sup>2</sup>  
 Effective piston area

**Mechanischer Widerstand /**  $R_{ms}$  3,2Kg/s  
 Mechanical resistance

**Nachgiebigkeit /**  $C_{ms}$  0,4mm/N  
 Compliance

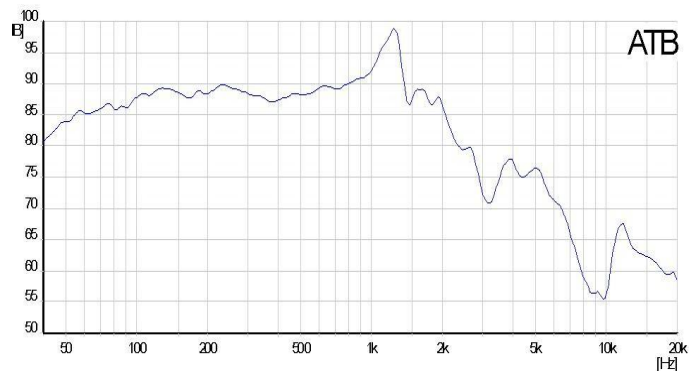
**Antriebsfaktor /**  $BL$  6,64Tm  
 Force factor

**Äquivalentvolumen /**  $V_{as}$  28,9dm<sup>3</sup>  
 Equivalent air volume

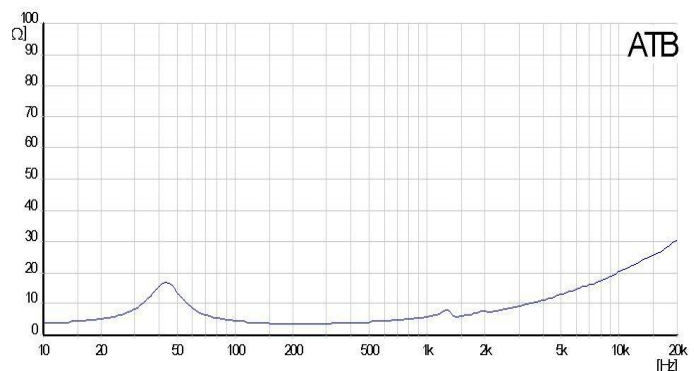
**Wirkungsgrad /** | 0,32%  
 Efficiency

**SPL 1W/1m** 87,05dB  
**SPL 2,83V/1m** 90,76dB

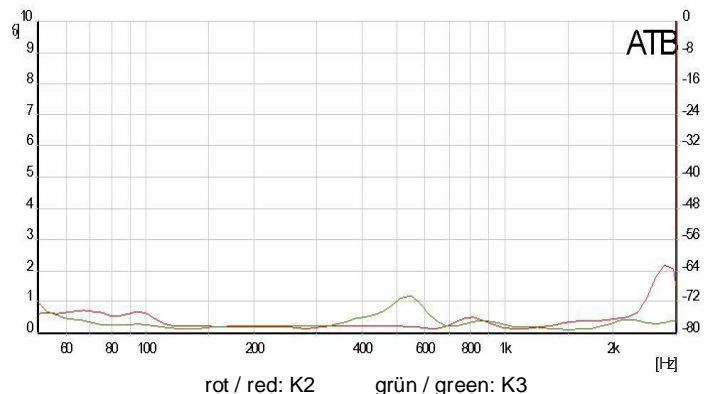
**Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]**



**Impedanzverlauf / Impedance**



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



Freigabe erteilt: Datum:  
 ProPlan Muster: 4762

Unterschrift:  
 22.10.2013

Seite/Page 1