



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 227cm²
 Effective piston area

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

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

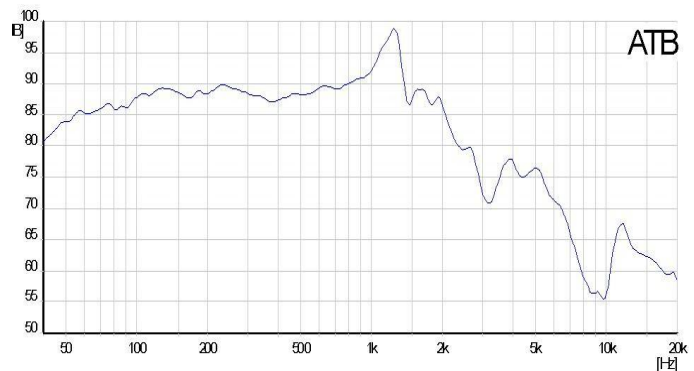
Antriebsfaktor / BL 6,64Tm
 Force factor

Äquivalentvolumen / V_{as} 28,9dm³
 Equivalent air volume

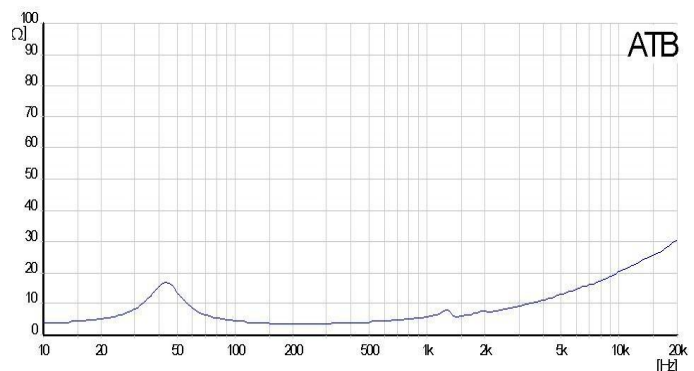
Wirkungsgrad / | 0,32%
 Efficiency

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

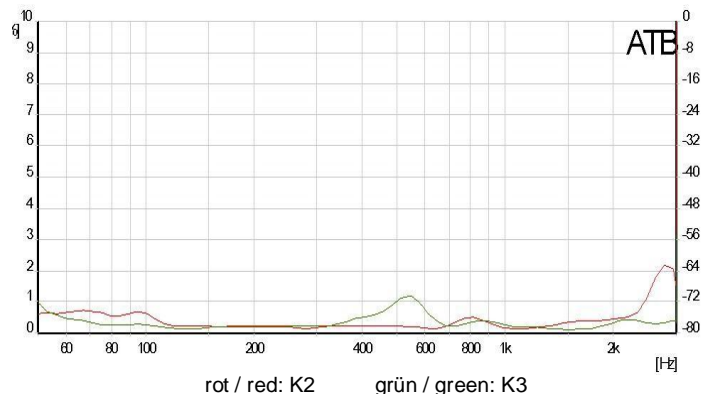
Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Impedanzverlauf / Impedance



Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



Freigabe erteilt: Datum:
 ProPlan Muster: 4762

Unterschrift:
 22.10.2013

Seite/Page1