



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

Sample Specifications

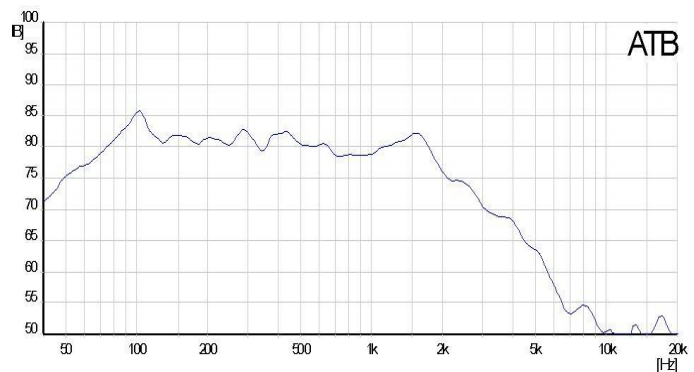
Datum / Date: 14.10.2015

Bezeichnung / Denomination: Flachbass 4" x 6" / 32 / Q360
Projekt / Project: BMW Oval Flachbass
Muster-Nr. / Sample-No.: 7647
Kunde / Customer:



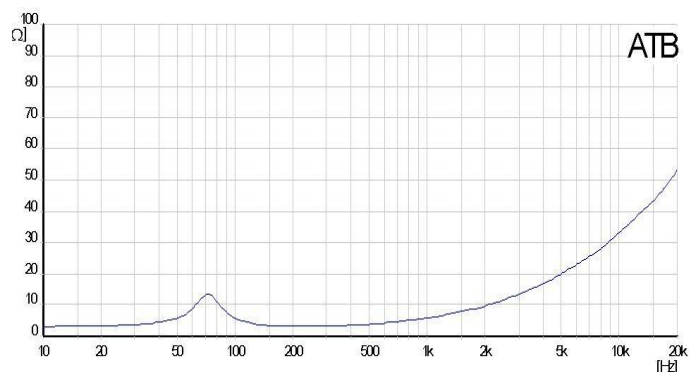
Gleichstromwiderstand / R_{dc} 4 \wedge
DC restance
Nennimpedanz / Z_N 4 \wedge
Nominal impedance
Resonanzfrequenz f_s 69,34HZ
Resonance frequency
Spulendurchmesser 32mm
Voice coil diameter
Spulenbreite / 18mm
Voice coil height

Frequenzgang / Frequency response [1W/1m]



Mechanische Güte / Q_{ms} 3,7
Mechanical Q factor
Elektrische Güte / Q_{es} 0,99
Electrical Q factor
Gesamtgüte Q_{ts} 0,78
Total Q factor

Impedanzverlauf / Impedance



Dynamisch bewegte Masse / m_d 16,48g
Moving mass

Effektive Membranfläche / S_m 89cm²
Effective piston area

Mechanischer Widerstand / R_{ms} 1,94Kg/s
Mechanical resistance

Nachgiebigkeit / C_{ms} 0,32mm/N
Compliance

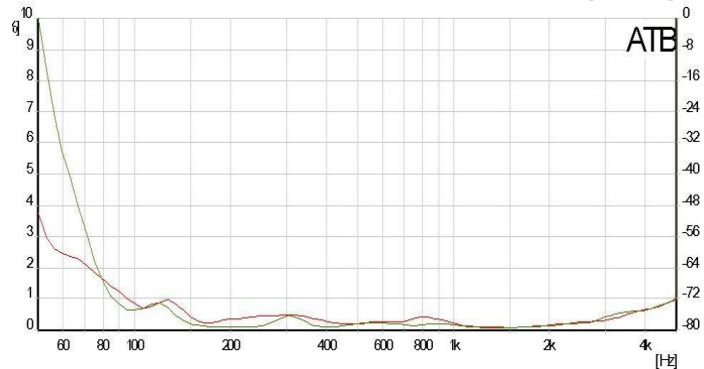
Antriebsfaktor / BL 5,39Tm
Force factor

Äquivalentvolumen / V_{as} 3,56dm³
Equivalent air volume

Wirkungsgrad / η 0,12%
Efficiency

SPL 1W/1m 82,64dB
SPL 2,83V/1m 85,65dB

Klirrfaktoren / Harmonic Distortion [1w / 1m]



rot / red: K2 grün / green: K3

Freigabe erteilt: Datum: ProPlan Muster: 7647

Unterschrift: 14.10.2015