



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 ^
DC restance		
Nennimpedanz /	Z _N	4 ^
Nominal impedance		
Resonanzfrequenz	f _s	69,34HZ
Resonance frquency		
Spulendurchmesser		32mm
Voice coil diameter		
Spulenbreite /		18mm
Voice coil height		
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		
Dynamisch bewegte Masse /	m _d	16,48g
Moving mass		
Effektive Membranfläche /	S _m	89cm ²
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}	3,56dm ³
Equivalent air volume		
Wirkungsgrad /		0,12%
Efficiency		
SPL 1W/1m		82,64dB
SPL 2,83V/1m		85,65dB

