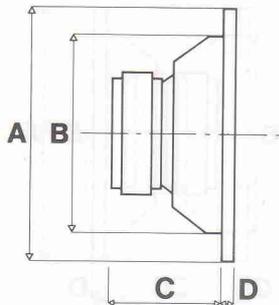
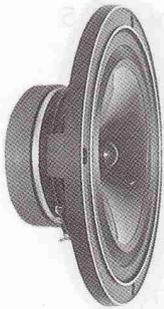


# BOOMER-MEDIUM BMH 407

SERIE HAUTE-FIDELITE



**A** - Cote extérieure : 236,5

**B** - Encastrement : 186

**C** - Profondeur : 78

**D** - Feuillure : 11

Fixation : 4

Ø trous : 5,2

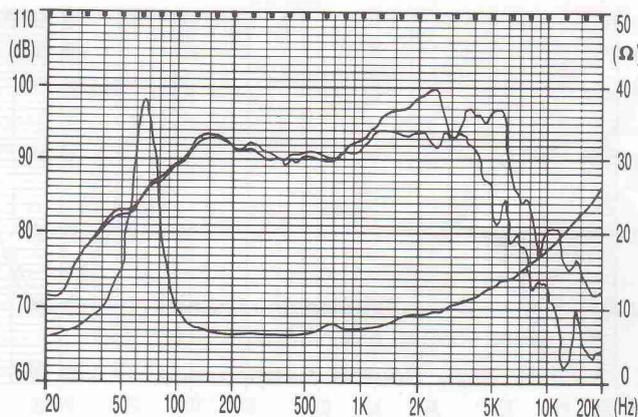
Ø sur un cercle : 217

53

**DEFINITION :** Le BMH 407 est un boomer-médium de conception révolutionnaire : Un cône TPX assorti d'un bord norsorex (brevets audax) permet de réaliser l'adéquation : légèreté-rigidité-amortissement, idéal pour une membrane. Une ogive de mise en phase et un saladier moulé en zamac équipent également le BMH 407.

Une self de 0,8 mH suffit à équilibrer la réponse en fréquence jusqu'à 5 KHz. Le BMH 407 équipe le célèbre kit MTX 50, dont la réputation n'est plus à faire.

Courbe de réponse dans l'axe et à 30° hors de l'axe  
Courbe d'impédance



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	SYMB.	VALEUR	UNITE	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	SYMB.	VALEUR	UNITE
Impédance nominale	Z	8	Ω	Hauteur du bobinage	h	12	mm
Module minimal de l'impédance	Zmin	6,45	Ω	Nombre de couche du bobinage	n	2	-
Résistance au courant continu	Re	5,9	Ω	Induction dans l'entrefer	B	1,48	T
Inductance de la bobine	Lbm	730	μH	Flux dans l'entrefer	Ø	0,592	mWb
Fréquence de résonance *	Fs	48 ± 7	Hz	Champ de fuite magnétique	Fmag	-	A/m
Compliance de la suspension	Cms	7,1.10 <sup>-4</sup>	mN <sup>-1</sup>	Facteur de force du moteur	BL	8,27	NA <sup>-1</sup>
Facteur de qualité mécanique	Qms	1,9	1	Hauteur de l'entrefer	He	6	mm
Facteur de qualité électrique	Qes	0,66	1	Capacité d'excursion linéaire	Xmax	3	mm
Facteur de qualité total	Qts	0,48	1	Diamètre de l'aimant ferrite	ØA	120	mm
Résistance mécanique	Rms	-	kg.s <sup>-1</sup>	Hauteur de l'aimant	Hb	20	mm
Masse mobile	Mmd	15,3.10 <sup>-3</sup>	kg	Masse de l'aimant	-	0,876	kg
Surface émissive de la membrane	S	220.10 <sup>-4</sup>	m <sup>2</sup>	Niveau d'efficacité : caractér. **	E	91	dB
Volume d'air équivalent à Cas	Vas	48,1.10 <sup>-3</sup>	m <sup>3</sup>	Puissance nominale	P	60	W
Diamètre de la bobine mobile	d	25	mm	Masse du haut-parleur	-	2,3	kg
Nature du support de la bobine	-	NOMEX	-				

\* Mesurée après rodage et repos

\*\* Pour 1W mesuré à 1m en champ libre