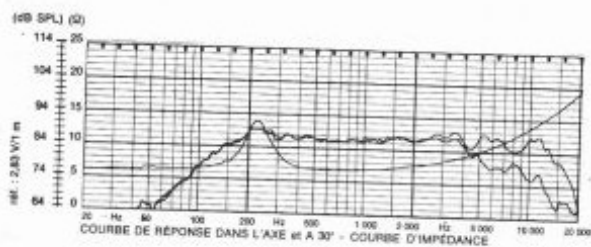
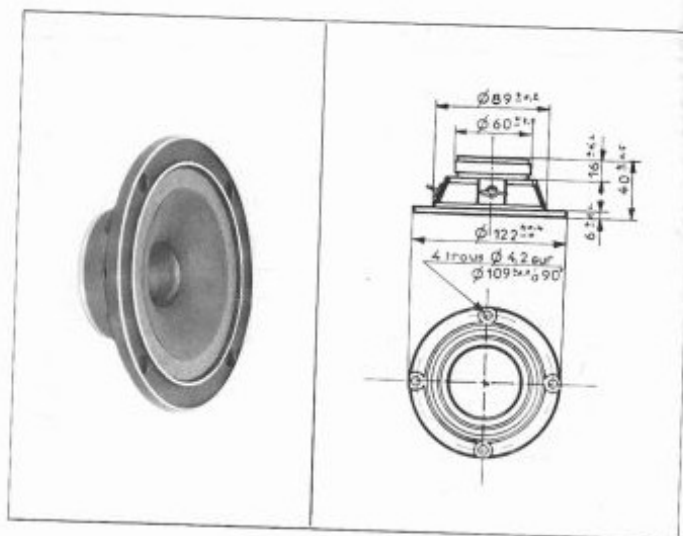


MHD 12 P 25 BASM

12 cm - 5"

MEDIUM



Haut-parleur de médium à cône de haute qualité équipé d'un saladier en magnésium injecté sous pression. Dérivé du MHD 12 P 25 FSM dont il reprend l'équipage mobile. Cette version est équipée d'un moteur moins puissant.

MHD 12 P 25 BASM

12 cm - 5"

SPÉCIFICATIONS	SYMBOLE	V A L E U R	UNITÉ
Impédance nominale	Z	8	Ω
Module minimal de l'impédance	Z _{min}	6,5 @ 600 Hz	Ω
Résistance au courant continu	R _{bob}	5,3	Ω
Inductance de la bobine mobile	L _{bob}	340	μH
Fréquence de résonance	f _s	210 ± 30	Hz
Compliance de la suspension	C _{ms}	1,95 · 10 ⁻⁴	mN ⁻¹
Facteur de qualité mécanique	Q _{ms}	3,10	
Facteur de qualité électrique	Q _{es}	2,09	
Facteur de qualité total	Q _{ts}	1,24	
Résistance mécanique	R _{ms}	1,25	kg s ⁻¹
Masse mobile	M _{MD}	2,95 · 10 ⁻³	kg
Diamètre émissif de la membrane	D	0,078	m
Surface émissive de la membrane	S _D	0,00478	m ²
Diamètre de la bobine mobile	d	25,5	mm
Nature du support de la bobine		Aluminium	
Hauteur du bobinage	h	5	mm
Nombre de couche du bobinage	n	2	
Induction dans l'entrefer	B	0,85	T
Flux dans l'entrefer	Φ	0,204 · 10 ⁻³	Wb
Energie magnétique du moteur	W	0,082	Ws
Facteur de force du moteur	BL	3,0	NA ⁻¹
Volume de l'entrefer	V _e	0,284 · 10 ⁻⁶	m ³
Hauteur de l'entrefer	H _e	3	mm
Diamètre de l'aimant ferrite	\varnothing A	60	mm
Hauteur de l'aimant	B	10	mm
Masse de l'aimant		0,104	kg
Masse du haut-parleur		0,390	kg
Niveau d'efficacité caractéristique			
1 W Bruit rose pondéré	η	87,8 (M)	dB SPL
Puissance nominale		30/500 Hz	W
Facteur d'accélération	Γ	1017	ms ⁻² A ⁻¹