



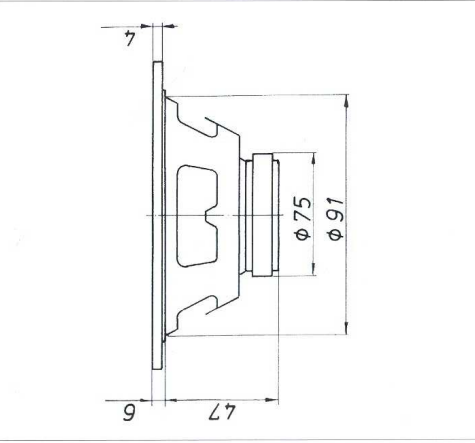
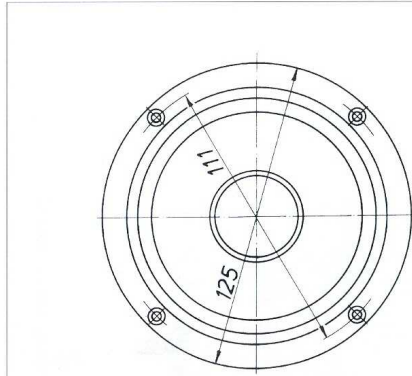
HIFI

PMW 100/25/4/110

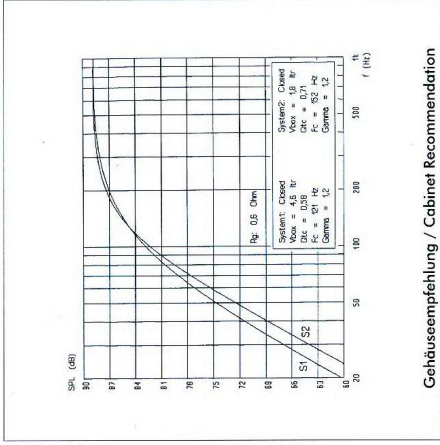
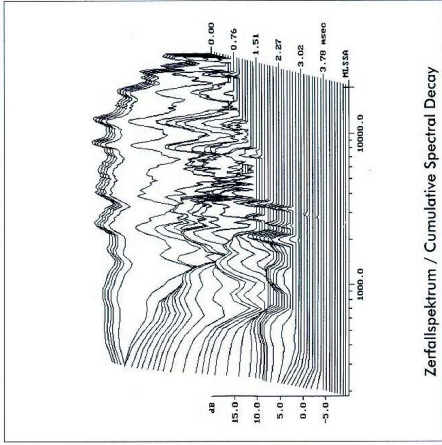
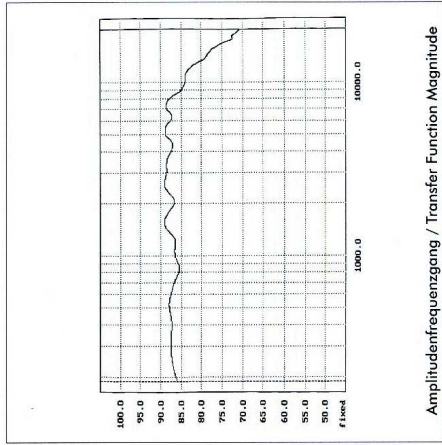
Bestell Nr. / Order no.

1.1019.07

- 10 cm Mittelton-Konus-Lautsprecher für Hi-Fi Applikationen mit hohem Wirkungsgrad und ausgewogenen Klangeigenschaften
- Ausgeglinkener Frequenzgang mit definiertem "roll-off".
 - Problemlose Ankopplung an den Hoch- und Tieftöner.
 - Hohe Belastbarkeit durch beschichtete 25 mm Schwing-spule.
 - Gummischeibe.
 - Papiermembran.
 - Viele Korbauvarianten möglich.
 - Metallgitter optimal lieferbar.
- 4" midrange cone speaker for HI-FI application. High efficiency and smooth sound response.
- Smooth frequency response with defined "roll-off".
 - Easy to adjust to woofer and tweeter.
 - High power capability due to specially coated high-temperature 1" voice coil.
 - Rubber surround.
 - Paper cone.
 - Various baskets.
 - Metal grill optional available.



TECHNISCHE DATEN		TECHNICAL DATA		Symbol	Wert/Value	Einheit/Unit
Basis Werte		Primary Application				
Impedanz		Impedance		Z _n	8	Ohm
DC Widerstand		DC Resistance		R _{dc}	6,3	Ohm
Resonanzfrequenz		Resonant Frequency		f _r	94	Hz
Nennbelastbarkeit		Rated Power		P	30	W
Parameter		Parameter				
Empfindlichkeit		Sound Pressure		1w/1m	89	dB SPL
Nachgiebigkeit der Aufhängung		Compliance		C _{ms}	0,85x10 ⁻³	m/N
Mechanische Güte		Mechanical Q Factor		Q _{ms}	2,1	
Elektrische Güte		Electrical Q Factor		Q _{es}	0,61	
Gesamtgüte		Total Q Factor		Q _{ts}	0,47	
Mechan. Widerstand		Mechan. Resistance		R _{ms}	0,95	kg/s
Gesamte bewegte Masse (einschl. bew. Luftmasse)		Total Moving Mass (including air mass)		M _{ms}	3,1	g
Eff. Abstrahlfläche		Effective Piston Area		S _p	55	cm ²
Äquiv. Luft Volumen		Equiv. Air Volume		V _{as}	3,6	L
Lautsprechergewicht		Mass of Speaker		M	0,5	kg
Schwingspule		Voice Coil				
Schwingsp. Durchmesser		Voice Coil Diameter		ø	25	mm
Schwingspulenträger		Voice Coil Former			Aluminium	
Wickelbreite		Voice Coil Length		h	7	mm
Schwingspulenlagen		Voice Coil Layers		n	2	
Schwingspuleninduktiv.		VC Inductance		L	0,25	mH
Magnet		Magnet				
Magnetische Induktion		Flux Density		B	1,1	T
Kraftfaktor		Force factor		B _l	4,55	Tm
Polplattenhöhe		Gap Height		h	4	mm
Magnetringdurchmesser		Magnet Diameter		ø	72	mm
Magnetringhöhe		Magnet Height		h	15	mm
Magnetringgewicht		Magnet Weight		m	0,25	kg
Sonstiges		Miscellaneous				
Verfügbare Körbe		Available Baskets		S; T; F; TR; FR; RV; M;		
Metallgitter lieferbar		Metal Grill available				



Gehäuseempfehlung / Cabinet Recommendation