

# 50 mm Mitteltonkalotte & 25 mm Hochtonkalotte / 2" Dome Midrange & 1" Dome Tweeter



## DSM 50 FFL Art. No. 1163 – 8 Ω

**50 mm (2") High-End Titankalotte** mit Kompensationsmagnet für den Mitteltonbereich zwischen 800 – 5000 Hz. Durch die enorm harte und ultraleichte Titankalotte läßt sich zusammen mit der stark bedämpften Sicke ein linearer und partialschwingungsfreier Frequenzgang erreichen. Durch die enorme magnetische Induktion im ferrofluidgefüllten Luftspalt wird gleichzeitig ein hoher Wirkungsgrad und eine hohe Belastbarkeit realisiert.

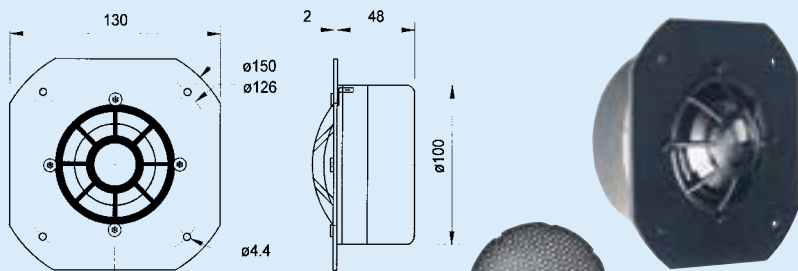
**Bestückung:** ATLAS COMPACT MK V, CASABLANCA MK IV.

**Zubehör:** Schutzgitter SG-DSM 50 (Art. No. 1129)

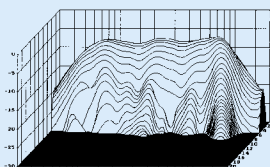
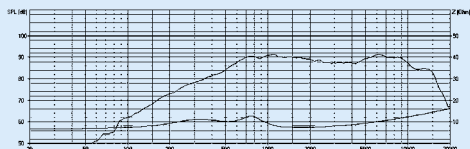
**50 mm (2") High-End titanium dome driver** with compensating magnet for the midrange band between 800 – 5000 Hz. Due to the enormously strong and ultra-light titanium dome and in conjunction with a highly damped surround, linear frequency response and no partial oscillations. Due to the enormously high magnetic flux in the ferrofluid-filled air-gap a high efficiency and high power handling can be realised.

**Applied to:** ATLAS COMPACT MK V, CASABLANCA MK IV.

**Accessories:** Protective grille SG-DSM 50 (Art. No. 1129)



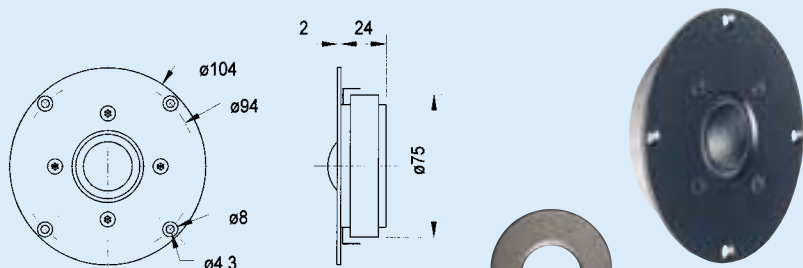
Art.-No. 1129



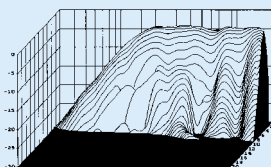
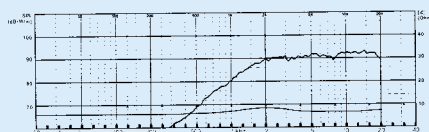
1000 Hz

2000 Hz

5000 Hz



Art.-No. 1309



2000 Hz

5000 Hz

10000 Hz

## G 25 FFL

Art. No. 1175 – 8 Ω

**25 mm (1") Gewebekalotte** für den Hochtonbereich ab 2000 Hz. Durch die optimierte Kalottenform mit doppelter Beschichtung in Verbindung mit einer Sicke, die eine besonders hohe Dämpfung aufweist, wird ein linearer Frequenzgang erreicht. Der kräftige Magnetantrieb und die ferrofluidgekühlte Schwingspule garantieren sowohl hohen Wirkungsgrad als auch hohe Belastbarkeit.

**Bestückung:** EXPERIENCE V20, VIB 170 AL, VIB 2000 GF.

**Zubehör:** Kompensationsmagnet KM 80 (Art. No. 1309)

**25 mm (1") fabric dome driver** for the highrange above 2000 Hz. Due to the optimised dome shape with double coating in conjunction with the highly damped surround linear frequency response has been realised. Due to the powerful magnetic driver and the ferrofluid-cooled voice-coil high efficiency and high power handling can be guaranteed.

**Applied to:** EXPERIENCE V20, VIB 170 AL, VIB 2000 GF.

**Accessories:** Compensating magnet KM 80 (Art. No. 1309)

		DSM 50 FFL	G 25 FFL
Nennbelastbarkeit	Rated power	120 <sup>1</sup> Watt	120 <sup>1</sup> / 80 <sup>2</sup> Watt
Musikbelastbarkeit	Maximum power	180 <sup>1</sup> Watt	180 <sup>1</sup> / 140 <sup>2</sup> Watt
Impedanz	Impedance	8 Ω	8 Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	Frequency response (-10 dB)	400 – 15000 Hz	1000 – 30000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	Mean sound pressure level	90 dB (1 W / 1 m)	90 dB (1 W / 1 m)
Resonanzfrequenz	Resonance frequency	450 Hz	1500 Hz
Magnetische Induktion	Magnetic induction	1,4 Tesla	1,7 Tesla
Magnetischer Fluss	Magnetic flux	880 μ Weber	425 μ Weber
Schwingspulendurchmesser	Voice coil diameter	50 mm Ø	25 mm Ø
Schallwandöffnung	Cutout diameter	106 mm Ø	80 mm Ø
Gewicht netto	Net weight	1,26 kg	0,56 kg

1 über Frequenzweiche 12 dB/Okt. ab mind. 4000 Hz / via crossover network 12 dB/Oct. as of 4000 Hz  
2 über Frequenzweiche 12 dB/Okt. ab mind. 2000 Hz / via crossover network 12 dB/Oct. as of 2000 Hz