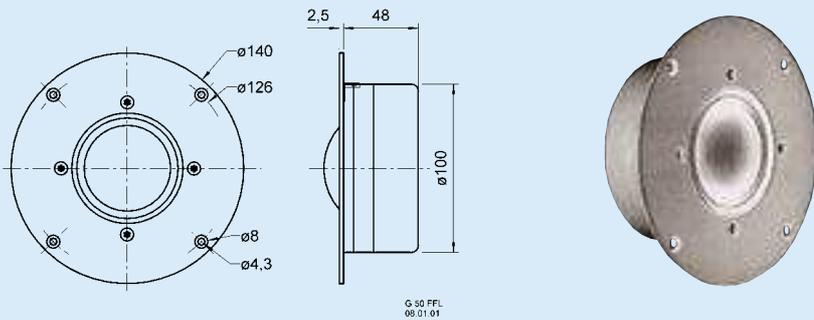


# 50 mm Mittelton-Kalotten / 2" Dome Midranges

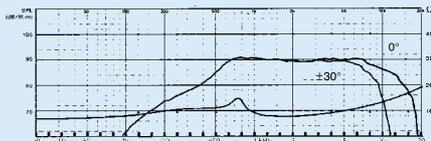


**G 50 FFL**

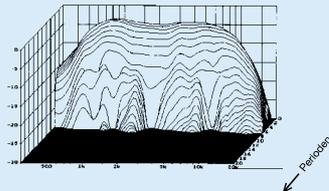
Art. No. 1176 – 8 Ω

**50 mm (2") High-End Gewebekalotte** mit runder Frontplatte für den Mitteltonbereich zwischen 800 – 7000 Hz. Durch die optimale Kalottenform mit doppelter Beschichtung, in Verbindung mit einer Gewebesicke, die eine besonders hohe Dämpfung aufweist, wird ein linearer und partialschwingungsfreier Frequenzgang erreicht. Der kräftige Magnetantrieb und die ferrofluidgekühlte Schwingspule garantieren sowohl hohen Wirkungsgrad als auch hohe Belastbarkeit.

**50 mm (2") High-End fabric dome driver** for the midrange band between 800 – 7000 Hz. Due to the optimised dome shape with double coating in conjunction with the highly damped surround, linear frequency response and no partial oscillations. Due to the powerful magnetic drive and the ferrofluid-cooled voice-coil high efficiency and high power handling can be guaranteed.



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang 0°/30°  
frequency- and impedance response 0°/30°



Ausschwingverhalten  
waterfall spectrum



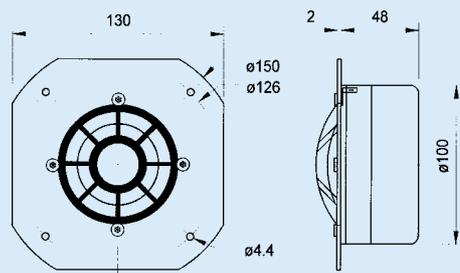
Abstrahlcharakteristik  
Radiation pattern 1000 Hz



Abstrahlcharakteristik  
Radiation pattern 2000 Hz



Abstrahlcharakteristik  
Radiation pattern 5000 Hz



**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.

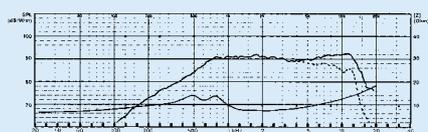
**Bestückung der** ATLAS COMPACT MK III, VIB EXTRA GF, CASABLANCA MK IV.

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

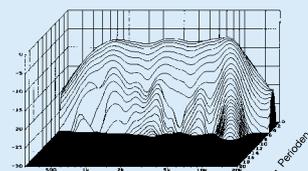
**50 mm (2") High-End titanium dome driver** with compensating magnet for the midrange band between 800 – 5000 Hz. Due to the enormously strong and ultra-light titanium dome and in conjunction with a highly damped surround, linear frequency response and no partial oscillations. Due to the enormously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

**Applied to** ATLAS COMPACT MK III, VIB EXTRA GF, CASABLANCA MK IV.

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



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang 0°/30°  
frequency- and impedance response 0°/30°



Ausschwingverhalten  
waterfall spectrum



Abstrahlcharakteristik  
Radiation pattern 1000 Hz



Abstrahlcharakteristik  
Radiation pattern 2000 Hz



Abstrahlcharakteristik  
Radiation pattern 5000 Hz

|                              |                             | <b>G 50 FFL</b>   | <b>DSM 50 FFL</b> |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Nennbelastbarkeit            | Rated power                 | 120' Watt         | 120' Watt         |
| <b>Musikbelastbarkeit</b>    | <b>Maximum power</b>        | <b>180' Watt</b>  | <b>180' Watt</b>  |
| Impedanz                     | Impedance                   | 8 Ω               | 8 Ω               |
| Übertragungsbereich (–10 dB) | Frequency response (–10 dB) | 400 – 10000 Hz    | 400 – 15000 Hz    |
| Mittlerer Schalldruckpegel   | Mean sound pressure level   | 90 dB (1 W / 1 m) | 91 dB (1 W / 1 m) |
| Resonanzfrequenz             | Resonance frequency         | 700 Hz            | 600 Hz            |
| Magnetische Induktion        | Magnetic induction          | 1,4 Tesla         | 1,4 Tesla         |
| Magnetischer Fluss           | Magnetic flux               | 880 μ Weber       | 880 μ Weber       |
| Schwingspulendurchmesser     | Voice coil diameter         | 50 mm Ø           | 50 mm Ø           |
| Schallwandöffnung            | Cutout diameter             | 106 mm Ø          | 106 mm Ø          |
| Gewicht netto                | Net weight                  | 1,26 kg           | 1,26 kg           |

1 über Frequenzweiche 12 dB/Okt. ab mind. 800 Hz / via crossover network 12 dB/Oct. as of 800 Hz

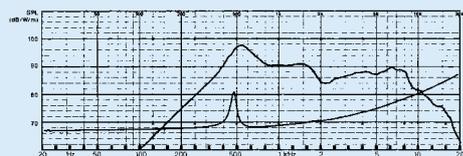
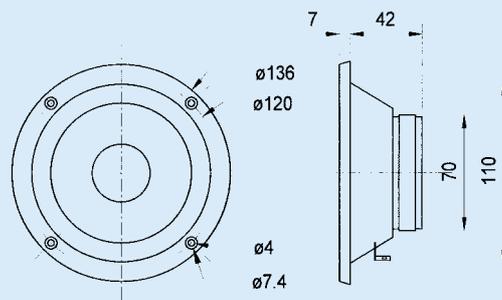
# 100 & 130 mm Konusmitteltöner / 2" Dome Midranges, 100 & 130 mm Cone Midranges

## MR 130

Art. No. 9016 – 8 Ω

**130 mm (5") Konusmitteltöner** für den Frequenzbereich zwischen 1000 – 5000 Hz. Durch die rückseitig geschlossene Konstruktion entfällt ein separates Mitteltongehäuse. Extrem gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

**130 mm (5") cone midrange driver** for the midrange band between 1000 - 5000 Hz. Due to the enclosed rear no separate midrange housing construction is necessary. Extremely good price/performance ratio.



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang  
frequency- and impedance response

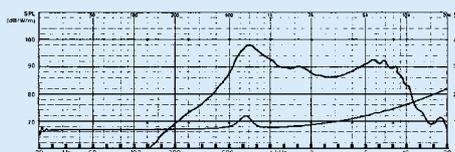
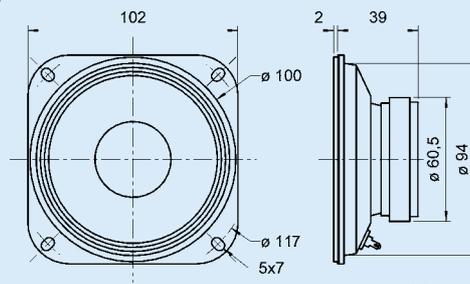
## M 10

Art. No. 9189 – 4 Ω

Art. No. 9089 – 8 Ω

**100 mm (4") Konusmitteltöner** für den Frequenzbereich zwischen 1000 – 5000 Hz. Durch die rückseitig geschlossene Konstruktion entfällt ein separates Mitteltongehäuse. Extrem gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

**100 mm (4") cone midrange driver** for the midrange band between 1000 - 5000 Hz. Due to the enclosed rear no separate midrange housing construction is necessary. Extremely good price/performance ratio.



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang  
frequency- and impedance response

|                              |                             | MR 130            | M 10              |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Nennbelastbarkeit            | Rated power                 | 80' Watt          | 80' Watt          |
| <b>Musikbelastbarkeit</b>    | <b>Maximum power</b>        | <b>100' Watt</b>  | <b>100' Watt</b>  |
| Impedanz                     | Impedance                   | 8 Ω               | 4 + 8 Ω           |
| Übertragungsbereich (-10 dB) | Frequency response (-10 dB) | 400 – 13000 Hz    | 450 – 13000 Hz    |
| Mittlerer Schalldruckpegel   | Mean sound pressure level   | 89 dB (1 W / 1 m) | 90 dB (1 W / 1 m) |
| Resonanzfrequenz             | Resonance frequency         | 500 Hz            | 700 Hz            |
| Magnetische Induktion        | Magnetic induction          | 0,9 Tesla         | 0,9 Tesla         |
| Magnetischer Fluss           | Magnetic flux               | 260 μ Weber       | 230 μ Weber       |
| Schwingspulendurchmesser     | Voice coil diameter         | 25 mm Ø           | 20 mm Ø           |
| Schallwandöffnung            | Cutout diameter             | 110 mm Ø          | 95 mm Ø           |
| Gewicht netto                | Net weight                  | 0,55 kg           | 0,33 kg           |

Weitere Daten Seiten 95 – 97 / for further data see pages 95 – 97

1 über Frequenzweiche 12 dB/Okt. ab mind. 800 Hz / via crossover network 12 dB/Oct. as of 800 Hz