

# MATRIX ML1

GERMAN CAR AUDIO  
**BRAX**<sup>®</sup>

## 28 mm / 1.1" High-End Tweeter - made in Germany

Ultra lightweight and fine-meshed silk dome with a visco-elastic Acronal coating on both sides for brilliant and smooth treble response

*Besonders leichte und feinmaschige Seidenkalotte mit einer visco-elastischen, beidseitigen Acronal-Beschichtung für eine brillante und samtweiche Hochtonwiedergabe*

Integrated, 24 carat gold plated terminals for maximum conductivity

*Integrierte, 24-Karat vergoldete Anschlussbuchsen für maximale Leitfähigkeit*

Ultra-precise machined, 8 x ventilated neodymium magnet for highest magnetic flux linearity

*Extrem präzise gefertigter, 8-fach ventilierter Neodymmagnet für einen optimal linearen Magnetfluss*



Two-part CNC machined stainless steel housing for maximum heat dissipation

*Zweiteiliges, aus dem Vollen gedrehtes Edelstahlgehäuse für maximale Wärmeableitung*

Solid mounting ring and a thread on the back part of the housing allow hidden fastening

*Der massive Montagerring und ein Gewinde auf der Rückseite des Gehäuses ermöglichen eine versteckte Befestigung*



Integrated, with pure lamb's wool dampened coupling volume for very low resonance frequency

*Integriertes, mit reiner Schafwolle bedämpftes Koppelvolumen für eine besonders tiefe Resonanzfrequenz*

# MATRIX ML1

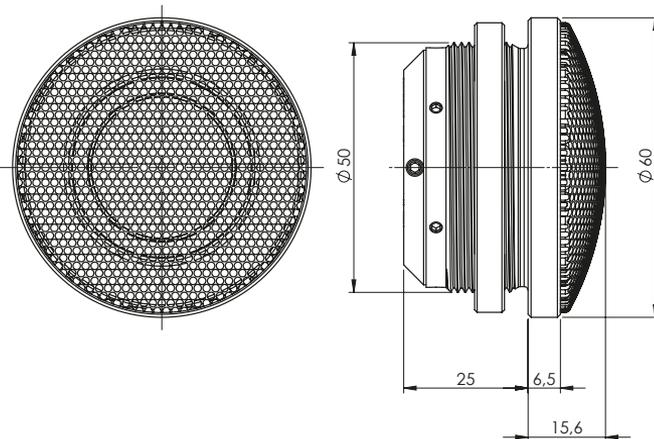
GERMAN CAR AUDIO  
**BRAX**<sup>®</sup>

## Technical data / Technische Daten

Power (highpass > 3.000 Hz at 12 dB/Oct.) <i>Leistung (Hochpass &gt; 3.000 Hz bei 12 dB/Okt.)</i>	<i>RMS</i> <i>Max.</i>	120 W 170 W
Impedance <i>Impedanz</i>	<i>Z</i>	4 Ω
DC resistance <i>Gleichstromwiderstand</i>	<i>Re</i>	3,4 Ω
Voice coil diameter <i>Schwingspuldurchmesser</i>	∅	28 mm
Cone area <i>Membranfläche</i>	<i>Sd</i>	6,2 cm <sup>2</sup>
Moving mass <i>Bewegte Masse</i>	<i>Mms</i>	0,32 g
Resonance frequency <i>Resonanzfrequenz</i>	<i>Fs</i>	630 Hz
Efficiency 1 W / 1 m <i>Wirkungsgrad 1 W / 1 m</i>	<i>SPL</i>	90 dB

## Dimensions / Abmessungen

All dimensions are noted in mm / *Alle Abmessungen in mm*



## Recommended crossover frequencies for the highpass

*Empfohlene Trennfrequenzen für den Hochpass*

<b>Slope</b> <i>Flankensteilheit</i>	<b>Minimum crossover frequency</b> <i>Minimale Trennfrequenz</i>
6 dB/Octave	3.500 Hz
12 dB/Octave	> 2.500 Hz
24 dB/Octave	> 1.800 Hz



Sturdy protection grille is included in delivery

*Stabiles Schutzgitter im Lieferumfang enthalten*

AUDIOTEC  
FISCHER

Hünegräben 26 · 57392 Schmallenberg · Germany · Tel.: +49 2972 97880 · E-mail: brax@audiotec-fischer.com