

165 mm / 6.5" mid-woofer

Novel basalt-fiber-paper compound cone – a perfect combination of lowest weight, high stiffness and inner damping

Neuartige Basaltfaser-Papier-Compoundmembran – eine ideale Kombination aus geringem Gewicht, hoher Steifigkeit und innerer Dämpfung



Specially shaped rubber surround for larger effective cone area and increased maximum excursion

Speziell geformte Gummisicke für größere effektive Membranfläche und erweiterten Maximalhub

Individual HELIX basket with additional ventilation holes for better voice coil cooling and high power handling

Korb in individuellem HELIX-Design mit zusätzlichen Belüftungsöffnungen zur optimierten Kühlung der Schwingspule für hohe Belastbarkeit



Solid rubber magnet protection ring with HELIX-logo

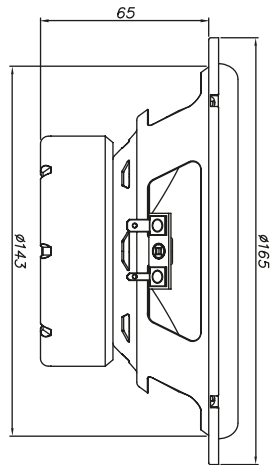
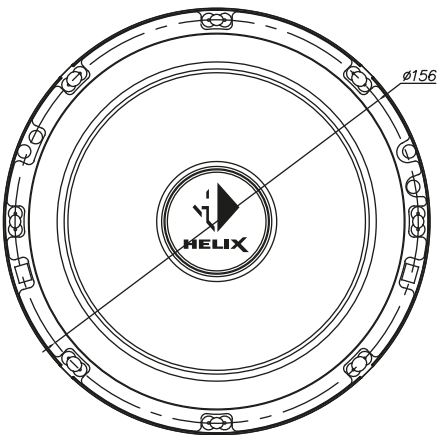
Solider Gummischutz mit HELIX-Logo für das Magnetsystem

Gold-plated terminals

Vergoldete Anschluss terminals

Dimensions / Abmessungen

All dimensions are noted in mm / Alle Abmessungen in mm



Technical data**Technische Daten**

Power <i>Leistung</i>	<i>RMS</i> <i>Max.</i>	100 W 200 W
Impedance <i>Impedanz</i>	<i>Z</i>	4 Ω
DC resistance <i>Gleichstromwiderstand</i>	<i>Re</i>	3,4 Ω
Frequency response <i>Frequenzbereich</i>		45 Hz - 4.000 Hz
Resonance frequency <i>Resonanzfrequenz</i>	<i>Fs</i>	67 Hz
Mechanical Q factor <i>Mechanische Güte</i>	<i>Qms</i>	3,87
Electrical Q factor <i>Elektrische Güte</i>	<i>Qes</i>	0,96
Total Q factor <i>Gesamtgüte</i>	<i>Qts</i>	0,77
Compliance <i>Nachgiebigkeit</i>	<i>Cms</i>	370 $\mu\text{m/N}$
Equivalent air volume <i>Äquivalentvolumen</i>	<i>Vas</i>	10,3 L
Force factor <i>Kraftfaktor</i>	<i>B*I</i>	4,8 Tm
Efficiency 1 W / 1 m <i>Wirkungsgrad 1 W / 1 m</i>	<i>SPL</i>	90 dB
Cone area <i>Membranfläche</i>	<i>Sd</i>	141 cm ²
Moving mass <i>Bewegte Masse</i>	<i>Mms</i>	14,8 g
Mechanical resistance <i>Mechanischer Widerstand</i>	<i>Rms</i>	1,64 kg/s
Voice coil diameter <i>Schwingspulendurchmesser</i>	\emptyset	25 mm
Voice coil winding height <i>Schwingspulenwickelbreite</i>		12 mm
Max. linear excursion <i>Max. linearer Membranhub</i>	<i>Xmax</i>	+/- 3 mm

Recommended enclosure volume**Empfohlenes Gehäusevolumen****Sealed box****Geschlossenes Gehäuse**

Net volume <i>Nettovolumen</i>		9 L
Lower limiting frequency (-3 dB) <i>Untere Grenzfrequenz (-3 dB)</i>		75 Hz