



84mm Horn Hochtöner 200W 8Ohm TL16H High-End Hochtonhorn TL16H Hornhochtöner Visaton

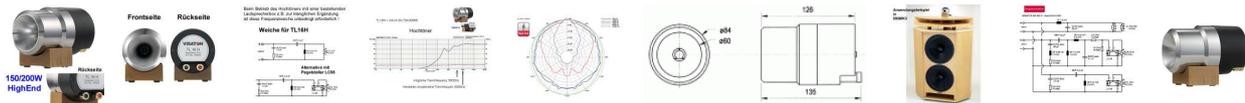


299,00 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Visaton

Bestell-Nr.: 83-759-00690



TL16H Visaton High-End Hochtonhorn 200Watt 8ohm Hochtöner. Das extrem leichte Diaphragma aus einer Titan-Aluminiumlegierung weist neben einem extrem dynamischen Impulsverhalten einen sehr linearen Frequenzgang auf. Der kräftige Strontium-Ferrit-Magnet garantiert zusammen mit der 16mm Schwingspule einen enormen Wirkungsgrad. Technische Daten : Belastbarkeit über Weiche 200W / Impedanz 8-Ohm / Frequenzbereich 2200Hz ... bis.... 35000Hz

TL16H High-End-Hochtonhorn für den Hochtonbereich

Das extrem leichte Diaphragma aus einer **Titan-Aluminiumlegierung** weist neben einem extrem dynamischen Impulsverhalten einen sehr linearen Frequenzgang auf. Der kräftige Strontium-Ferrit-Magnet garantiert zusammen mit der 16mm Schwingspule einen enormen Wirkungsgrad.

Technische Daten:

- Abmessungen: Länge 126mm
- Aussendurchmesser: 84mm (Front: 60mm) siehe auch Zeichnung weitere Bilder
- Anschlüsse = vergoldete Federklemmen
- Nennbelastbarkeit mit Hochpassfilter 50 Watt (12dBOKt z.B. ab 3500Hz)
- Nennbelastbarkeit mit Hochpassfilter 70 Watt (12dBOKt z.B. ab 5000Hz)
- Nennbelastbarkeit mit Hochpassfilter 150 Watt (12dBOKt z.B. ab 7500Hz)
- Musikbelastbarkeit mit Hochpassfilter 200 Watt (12dBOKt z.B. ab 7500Hz)
- Impedanz 8-Ohm
- Übertragungsbereich (-10 dB) = 2200 - 35.000 Hz
- Mittlerer Schalldruckpegel 100dB (Bezug 1w/1m)
- Abstrahlwinkel (-6 dB) 67° bei 8000Hz
- Resonanzfrequenz fs 6000 Hz
- Magnetische Induktion 1,6 Tesla
- Magnetischer Fluss 200 µWeber
- Obere Polplattenhöhe 2,5 mm

- Schwingspulendurchmesser 16mm = 1,6cm
- Gewicht netto 1,3kg
- Gleichstromwiderstand Rdc 6,9ohm
- Schwingspuleninduktivität L 0,17mH

- **Weitere Details zur Frequenzweiche, Abmessungen usw. siehe auch weitere Bilder !**

Empfohlene Trennfrequenzen hängt von der Einsatzart ab

- **Trennfrequenz ab 3500 Hz z.B. über fertige Frequenzweiche Bst Nr 85-775-00386**
- **Trennfrequenz ab 5000 Hz z.B. selber bauen mit Weichenbauteile unten Materialliste ***
- **Trennfrequenz ab 7000 Hz z.B. mit Original Visaton Weiche aus der MK-Serie je nach Boxentypus**

Beim Betrieb des Hochtöners mit einer bestehenden Lautsprecherbox z.B. zur klanglichen Ergänzung ist eine Frequenzweiche je unbedingt erforderlich !

Materialliste passende Weichenbauteile (Plan unter weiteren Bilder) z.B. für Zusatzbestückung an div Lautsprecherboxen

- Bst-Nr 29-727-00220 = 2,2uF Kondensator 160V MKT/MKP oder Alternativ
- Bst-Nr 29-728-01020 = 2,2uF bipolarer Toneko 100V
- Bst-Nr 85-766-00530 = 0,22mH Luftspule 0,22m
- Bst Nr 20-920-00137 = 6,8-Ohm Zementwiderstand 9W (Für Weiche 10-120W)
- Bst-Nr 20-910-00400 = 6,8-Ohm Zementwiderstand 20W (Für Weiche 120-200W)
- Bst-Nr 44-815-00620 = UP35/2 Universal-Leerplatine für die Bestückung der Weiche
- Alternative Platinen z.B. auch
- Bst Nr 44-815-00006 = Lochrasterplatine 75x100mm HP CU-Punkt
- Bst Nr 44-815-00013 = Lochrasterplatine 100x160mm HP 3er-Ketten
- Bst-Nr 44-815-00600 = UP70/3 Große Leerplatine für die Bestückung der Weiche

-
- Bst-Nr 85-777-00220 = LC95 Regler bis 200W (nicht unbedingt nötig * je nach Bau ihrer Weiche siehe Plan)
- Alternative
- Bst Nr 85-761-00000 = LC40 Regler (mechanisch kleiner bis 70W)