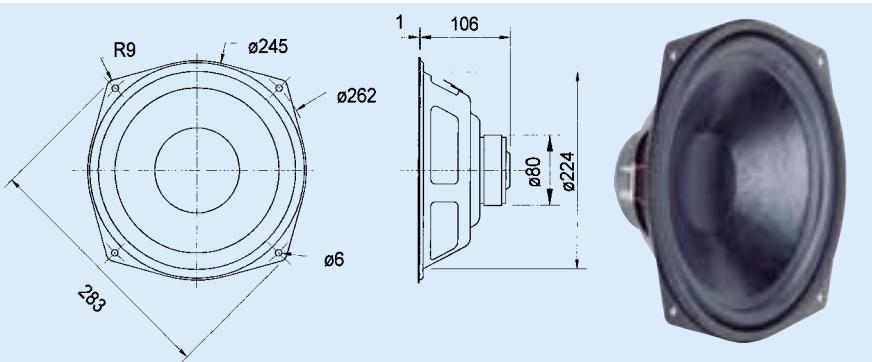


25 cm & 20 cm Tieftöner / 10" & 8" Woofers



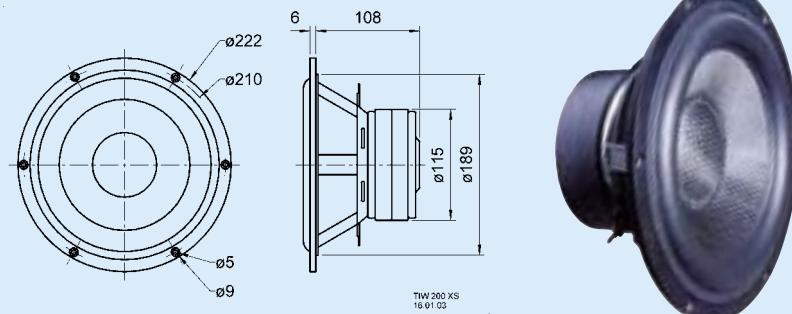
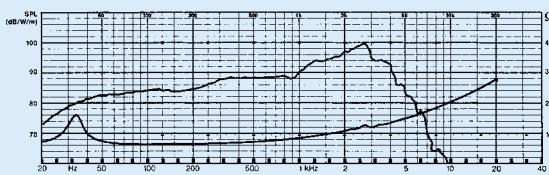
WS 25 E

Art. No. 1060 – 4 Ω

Art. No. 1061 – 8 Ω

25 cm (10") Tieftöner mit beschichteter Papiermembran, inverser Staubschutzkalotte, Gummisicke und tiefgezogener Polplatte für große Membranhübe. Aufgrund der speziellen Korbform besonders als Ersatzbestückung für viele HiFi-Fertigboxen geeignet.

25 cm (10") woofer with coated paper cone, rubber edge and extended rear pole plate for long strokes. Due to the basket design especially suited as replacement woofer for many standard HiFi speakers.



TIW 200 XS

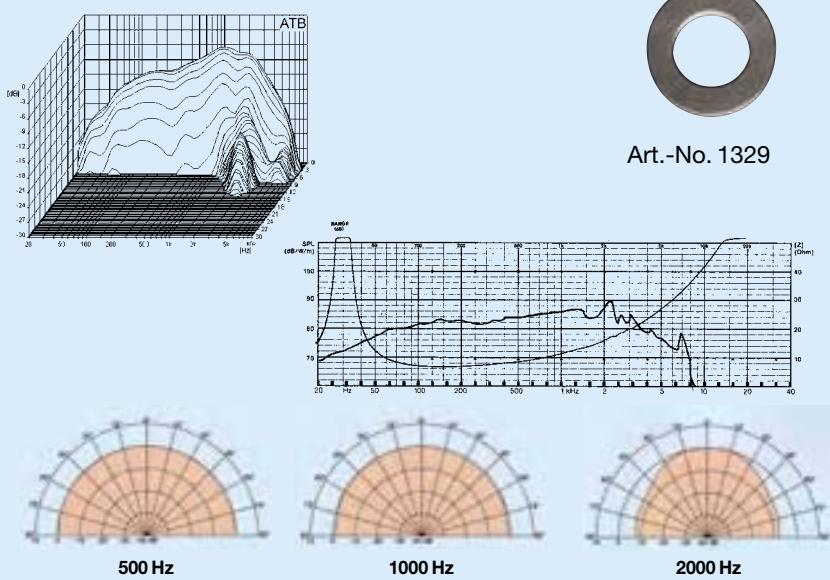
Art. No. 1340 – 8 Ω

20 cm (8") High-End-Tieftöner speziell für kleine Subwoofer. Die extra breite Gummisicke, die lange Schwingspule und das besonders große Magnetsystem erlauben extreme Hübe. Durch die mehrfache Belüftung der Schwingspule (Polkernbohrung, Bohrungen in der Polplatte, Öffnungen im Aluminium-Druckgusskorb zur Hinterlüftung der Zentrierung) werden Verluste und Strömungsgeräusche minimiert. Der Schwingspulenträger aus Kapton und die lange Schwingspule erlauben sehr hohe Belastungen. Die Membran ist eine Sandwichkonstruktion aus Glasfaser-Schichten und Polyester-Gewebe und damit besonders steif und resonanzarm. Diese konstruktiven Details führen zu einer hohen Pegelfestigkeit und hervorragender Tiefbasswiedergabe auch in kleinen Gehäusen.

Zubehör: Kompensationsmagnet KM 140 (Art.-No. 1329)

20 cm (8") High-end woofer specially for use as a small subwoofer. The extra-wide elastic cone, the long voice coil and particularly large magnet arrangement give this speaker extremely long excursion. Thanks to the multiple venting of the voice coil (pole piece hole, holes in the pole piece plate, cutouts in the aluminium diecast cone to vent the centring unit from behind) losses and flow noise are minimised. The capton voice coil carrier and the long voice coil enable the driver to withstand considerable loads. The cone is a sandwich construction made up of layers of fibreglass and polyester fabric which makes it particularly rigid and low in resonance. These design features result in high level accuracy and excellent low-range bass imaging even in smaller cabinets.

Accessories: Compensating magnet KM 140 (Art.-No. 1329)



WS 25 E

TIW 200 XS

Nennbelastbarkeit	Rated power	80 Watt	120 Watt
Musikbelastbarkeit	Maximum power	110 Watt	180 Watt
Impedanz	Impedance	4 + 8 Ω	8 Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	Frequency response (-10 dB)	fu – 6000 Hz	fu – 7500 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	Mean sound pressure level	88 dB (1 W / 1 m)	84 dB (1 W / 1 m)
Maximaler Hub	Maximum cone displacement	12 mm	25 mm
Resonanzfrequenz	Resonance frequency	40 Hz	28 Hz
Magnetische Induktion	Magnetic induction	1,0 Tesla	1,1 Tesla
Magnetischer Fluss	Magnetic flux	310 µ Weber	1050 µ Weber
Obere Polplattenhöhe	Height of front pole-plate	4 mm	8 mm
Schwingspulendurchmesser	Voice coil diameter	25 mm Ø	38 mm Ø
Wickelhöhe	Height of winding	15 mm	30 mm
Schallwandöffnung	Cutout diameter	225 mm Ø	190 mm Ø
Gewicht netto	Net weight	1,25 kg	3,5 kg

Weitere Daten Seiten 96 – 98 / for further data see pages 96 – 98

fu: Untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse; Lower cut-off frequency depending on cabinet