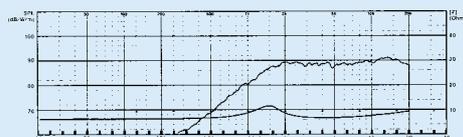
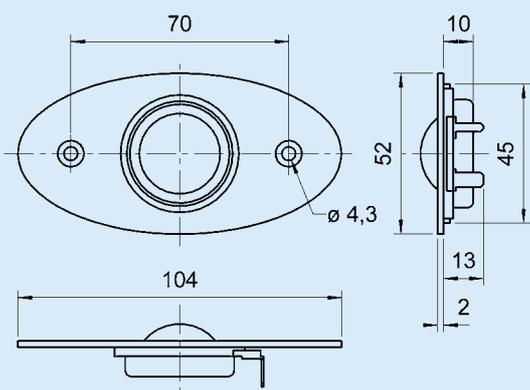


25 mm Hochtton-Kalotten / 1" Dome Tweeters



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang
frequency- and impedance response



G 25 ND

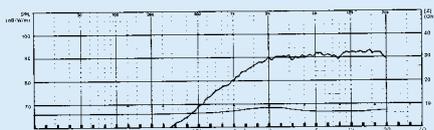
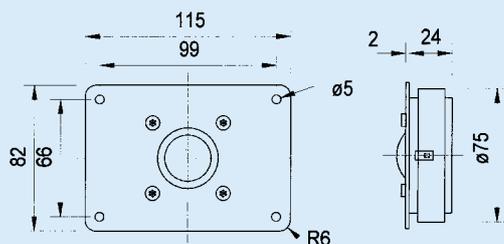
Art. No. 1199 – 8 Ω

25 mm (1") Gewebekalotte mit ovaler Frontplatte. Das hocheffektive Neodym-Magnetsystem ermöglicht gleichzeitig minimale Einbaumaße und eine magnetische Abschirmung. Einsetzbar ab ca. 2000 Hz. Ferrofluid im Luftspalt gewährleistet eine hohe Belastbarkeit bereits bei dieser tiefen Trennfrequenz.

Bestückung der CT Center 100, CT Dipol 100, CT Main 100.

25 mm (1") textile dome unit with an oval front plate. This highly efficient neodymium magnet arrangement enables both minimum fitting dimensions and maximum magnetic shielding. Can be used above approx. 2000 Hz. The ferrofluid in the air gap guarantees high power handling capability even at this low separating frequency.

Applied to CT Center 100, CT Dipol 100, CT Main 100.



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang
frequency- and impedance response



Art.-No. 1131



Art.-No. 1309

DTW 8.12 NG

Art. No. 1033 – 8 Ω

25 mm (1") HiFi Gewebekalotte mit rechteckiger Frontplatte für den Hochttonbereich ab 2000 Hz. Beschichtete Gewebekalotte mit linearem Frequenzgang und kräftigem Magnetsystem für hohen Wirkungsgrad. Hohe Belastbarkeit durch ferrofluidgefüllten Luftspalt. Geeignet für 2- und 3-Wege-Kombinationen. Durch die spezielle Frontplattenabmessung besonders geeignet als Ersatzbestückung für viele HiFi-Fertigboxen.

Zubehör: Schutzgitter SG 25 (Art. No. 1131)
Kompensationsmagnet KM 80 (Art. No. 1309)

25 mm (1") HiFi fabric dome driver with rectangular shaped front plate for the highrange above 2000 Hz. Coated dome with linear frequency response and strong magnetic drive for high efficiency. High power handling due to ferrofluid-filled air-gap. Suitable for 2- and 3-way combinations. Due to the front plate shaping especially suitable as replacement unit for many Hifi speakers.

Accessories: Protective grille SG 25 (Art. No. 1131)
Compensating magnet KM 80 (Art. No. 1309)

		G 25 ND	DTW 8.12 NG
Nennbelastbarkeit	Rated power	80 ² Watt	110 ¹ / 60 ² Watt
Musikbelastbarkeit	Maximum power	120 ² Watt	150 ¹ / 90 ² Watt
Impedanz	Impedance	8 Ω	8 Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	Frequency response (-10 dB)	1000 – 30000 Hz	1000 – 22000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	Mean sound pressure level	89 dB (1 W/1 m)	90 dB (1 W / 1 m)
Resonanzfrequenz	Resonance frequency	1500 Hz	1500 Hz
Magnetische Induktion	Magnetic induction	1,7 Tesla	1,6 Tesla
Magnetischer Fluss	Magnetic flux	425 μ Weber	380 μ Weber
Schwingspulendurchmesser	Voice coil diameter	25 mm	25 mm Ø
Schallwandöffnung	Cutout diameter	45 mm Ø	80 mm Ø
Gewicht netto	Net weight	0,072 kg	0,55 kg

1 über Frequenzweiche 12 dB/Okt. ab mind. 4000 Hz / via crossover network 12 dB/Oct. as of 4000 Hz
2 über Frequenzweiche 12 dB/Okt. ab mind. 2000 Hz / via crossover network 12 dB/Oct. as of 2000 Hz

25 mm Hochtton-Kalotten / 1" Dome Tweeters

SC 10 N

Art. No. 8011 – 8 Ω

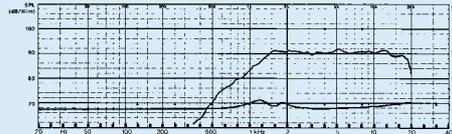
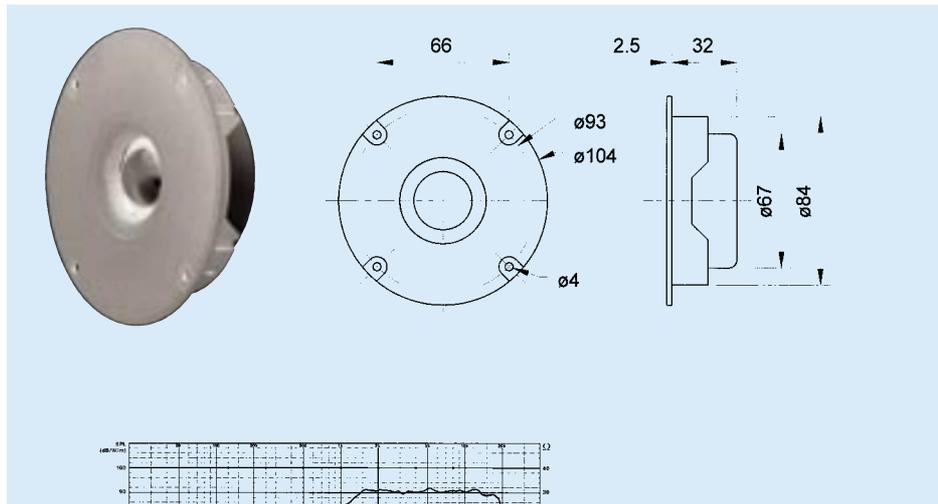


Magnetisch abgeschirmte 25 mm (1") Gewebekalotte für den Hochttonbereich ab 3000 Hz. Linearer Frequenzgang durch spezielle Kalottenbeschichtung und hohe Belastbarkeit durch ferrofluidgekühlte Schwingspule. Zusammen mit dem abgeschirmten Tiefmittelton-Chassis SC 13 besonders geeignet für den Einsatz in mittelgroßen 2-Weg-Kombinationen für Surround-Centerlautsprecher und Multi-Media-Boxen.

Bestückung des CENTER 130.

Magnetically shielded 25 mm (1") fabric dome driver for the highrange above 3000 Hz. Linear frequency response due to special dome coating and ferrofluid-cooled voice-coil for high power handling. Suitable for medium sized 2-way combinations for surround center speakers and multi media systems in conjunction with the shielded low-midrange driver SC 13.

Applied to CENTER 130.



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang
frequency- and impedance response

G 20 SC

Art. No. 1185 – 8 Ω

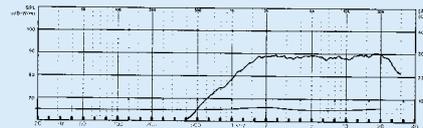
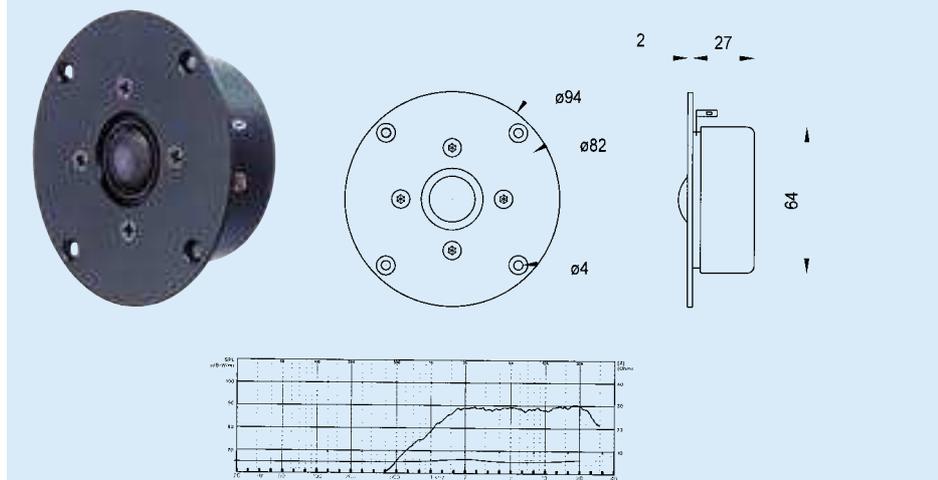


Magnetisch abgeschirmte 20 mm (0,8") High-End-Gewebekalotte für den Hochttonbereich ab 3.000 Hz. Durch optimale Kalottenform und Dämpfungsfelz auf dem Polkern wird ein äußerst linearer Frequenzgang ohne Resonanzen und ein sehr gutes Rundstrahlverhalten erreicht. Der kräftige Magnetantrieb und die ferrofluidgekühlte Schwingspule garantieren sowohl hohen Wirkungsgrad als auch hohe Belastbarkeit.

Bestückung der ARIA, ARIA2, ARIA DIPOL 1, COUPLET, VIB 130 TL, VOX 200, ARIA LIGHT, ARIA 2 LIGHT, COUPLET LIGHT, VOX 200 LIGHT, VOX 250 LIGHT.

Magnetically shielded 20 mm (0.8") High-end textile dome unit for use at tweeter frequencies of 3,000 Hz and above. The optimised dome shape and damping felt on the pole piece ensures a very balanced frequency response without resonance and excellent omnidirectional sound distribution. The powerful magnet drive and ferrofluid-cooled voice coil guarantee both high efficiency and excellent power handling capabilities.

Applied to ARIA, ARIA2, ARIA DIPOL 1, COUPLET, VIB 130 TL, VOX 200, ARIA LIGHT, ARIA 2 LIGHT, COUPLET LIGHT, VOX 200 LIGHT, VOX 250 LIGHT.



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang
frequency- and impedance response



Abstrahlcharakteristik
Radiation pattern 5000 Hz

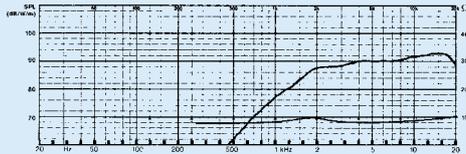
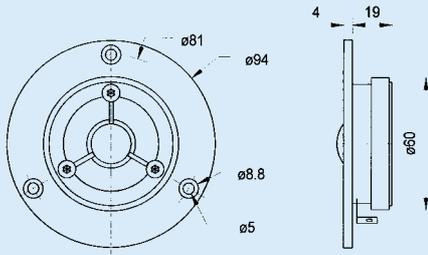
Abstrahlcharakteristik
Radiation pattern 10000 Hz

Abstrahlcharakteristik
Radiation pattern 20000 Hz

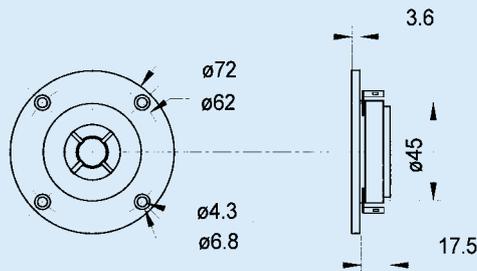
		SC 10 N	G 20 SC
Nennbelastbarkeit	Rated power	100 ¹ / 50 ² Watt	120 ¹ / 80 ² Watt
Musikbelastbarkeit	Maximum power	150¹ / 80² Watt	180¹ / 140² Watt
Impedanz	Impedance	8 Ω	8 Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	Frequency response (-10 dB)	1000 – 20000 Hz	1200 – 30000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	Mean sound pressure level	90 dB (1 W / 1 m)	88 dB (1 W / 1 m)
Resonanzfrequenz	Resonance frequency	1700 Hz	1800 Hz
Magnetische Induktion	Magnetic induction	1,3 Tesla	–
Magnetischer Fluss	Magnetic flux	210 μ Weber	–
Schwingspulendurchmesser	Voice coil diameter	25 mm Ø	20 mm Ø
Schallwandöffnung	Cutout diameter	85 mm Ø	66 mm Ø
Gewicht netto	Net weight	0,55 kg	0,388 kg

1 über Frequenzweiche 12 dB/Okt. ab mind. 4000 Hz / via crossover network 12 dB/Oct. as of 4000 Hz
2 über Frequenzweiche 12 dB/Okt. ab mind. 2000 Hz / via crossover network 12 dB/Oct. as of 2000 Hz

20 mm & 14 mm Hochton-Kalotten / 0,8" & 0,6" Dome Tweeters



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang
frequency- and impedance response



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang
frequency- and impedance response

DT 94

Art. No. 9003 – 4 Ω

Art. No. 9004 – 8 Ω

20 mm (0,8") HiFi Polycarbonatkalotte mit runder Frontplatte für den Hochtonbereich ab 3000 Hz. Ausgeglicherer Frequenzgang mit Hochtonbrillanz und gutem Rundstrahlverhalten. Hohe Belastbarkeit durch ferrofluidgekühlte Schwingspule.

Bestückung der ALTO I, ALTO II, ALTO III c, ALTO LINE, STARLET, FONTANA.

20 mm (0.8") polycarbonate HiFi driver with round shaped front plate for the highrange above 3000 Hz. Balanced frequency response and good omnidirectional sound distribution. High power handling due to ferrofluid-cooled voice-coil.

Applied to ALTO I, ALTO II, ALTO III c, ALTO LINE, STARLET, FONTANA.

DTW 72

Art. No. 1004 – 8 Ω

14 mm (0,6") Polycarbonatkalotte für den Hochtonbereich ab 4000 Hz. Ausgeglicherer Frequenzgang und exzellentes Rundstrahlverhalten. Durch den kräftigen Magnetantrieb und das ultraleichte Diaphragma mit ferrofluidgekühlter Schwingspule läßt sich eine hohe Belastbarkeit mit gutem Wirkungsgrad realisieren.

Bestückung der ALTO GENESIS SAT.

14 mm (0.6") polycarbonate dome driver for the high-range above 4000 Hz. Balanced frequency response and excellent omnidirectional sound distribution. Due to the strong magnetic drive and the ultra-light dome in conjunction with the ferrofluid-cooled voice-coil good efficiency and high power handling.

Applied to ALTO GENESIS SAT.

		DT 94	DTW 72
Nennbelastbarkeit	Rated power	70 ¹ / 50 ² Watt	70 ² Watt
Musikbelastbarkeit	Maximum power	100 ¹ / 80 ² Watt	110 ² Watt
Impedanz	Impedance	4 + 8 Ω	4 + 8 Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	Frequency response (-10 dB)	1200 – 22000 Hz	2200 – 23000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	Mean sound pressure level	90 dB (1 W / 1 m)	91 dB (1 W / 1 m)
Resonanzfrequenz	Resonance frequency	1900 Hz	3000 Hz
Magnetische Induktion	Magnetic induction	1,2 Tesla	1,0 Tesla
Magnetischer Fluss	Magnetic flux	185 μ Weber	65 μ Weber
Schwingspulendurchmesser	Voice coil diameter	20 mm Ø	14 mm Ø
Schallwandöffnung	Cutout diameter	64 mm Ø	50 mm Ø
Gewicht netto	Net weight	0,24 kg	0,075 kg

1 über Frequenzweiche 12 dB/Okt. ab mind. 4000 Hz / via crossover network 12 dB/Oct. as of 4000 Hz
2 über Frequenzweiche 12 dB/Okt. ab mind. 2000 Hz / via crossover network 12 dB/Oct. as of 2000 Hz

13 mm & 10 mm Hochtton-Kalotten / 0.5" & 0.4" Dome Tweeters

CP 13

Art. No. 4454 – 4 Ω



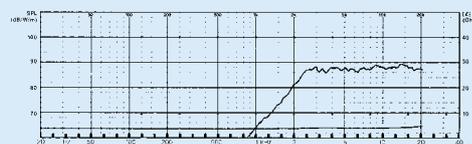
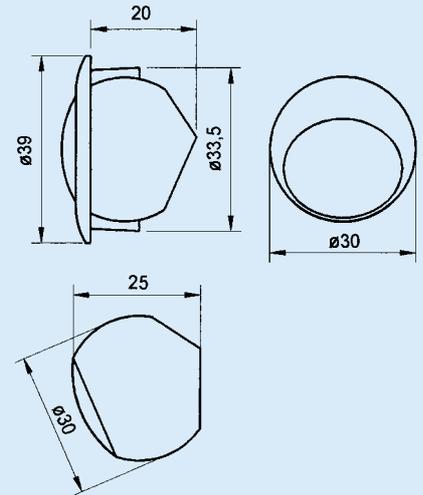
Sehr kleine 13 mm (0,5") Hochttonkalotte mit Polycarbonat-Membran, ferrofluidgekühlter Schwingspule und sehr linearem Frequenzgang. Spritzige Höhen, hervorragendes Rundstrahlverhalten

Für den Einsatz in in 2- oder 3-Wege Systemen kleiner und mittlerer Leistung oder als Zusatzhohtöner; Einbau- oder Aufbaumontage möglich, insbesondere dort, wo wenig Platz zur Verfügung steht (z. B. Spiegeldreieck, Türgriff).

Zubehör: Inklusive Montagering zum Einbau und Anschlußkabel.

Very compact 13 mm (0.5") ferro-fluid cooled tweeter with a polycarbonate cone, featuring an absolutely linear frequency response. Crisp high-range reproduction and excellent omnidirectional sound distribution. Tweeter in low to medium-output 2- or 3-way systems or as an additional tweeter. Can be surface or flush mounted. Especially suitable for mounting in confined spaces (e.g. mirror vicinity and door handles).

Accessories: Mounting ring and connecting cables included



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang
frequency- and impedance response

SC 5

Art. No. 8005 – 8 Ω

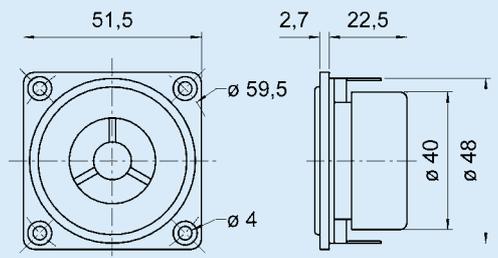


Magnetisch abgeschirmte 10 mm (0,4") HiFi-Polycarbonat-Kalotte für den Hochttonbereich ab 4000 Hz. Ausgeglichener Frequenzgang, exzellentes Rundstrahlverhalten und hoher Wirkungsgrad. Zusammen mit dem abgeschirmten Breitbandlautsprecher SC 8 besonders geeignet in kleinen, magnetisch abgeschirmten 2-Wege-Kombinationen für Surround-Centerlautsprecher und Multi-Media-Boxen.

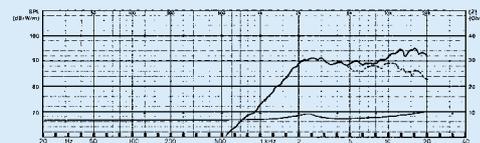
Bestückung der CT CENTER 80.

Magnetically shielded 10 mm (0.4") polycarbonate dome driver for the highrange above 4000 Hz. Balanced frequency response excellent omnidirectional sound distribution and high efficiency. Suitable for small sized shielded 2-way combinations for surround center speakers and multi media systems in conjunction with the shielded fullrange driver SC 8.

Applied to CT CENTER 80.



SC 5
12.02.04



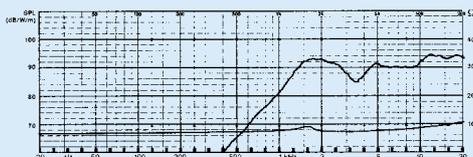
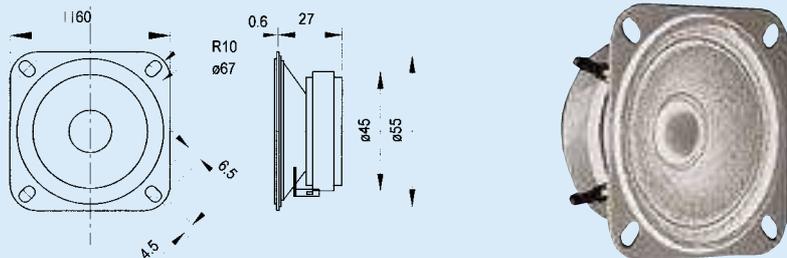
Amplituden- und Impedanzfrequenzgang 0°/30°
frequency- and impedance response 0°/30°

		CP 13	SC 5
Nennbelastbarkeit	Rated power	60' Watt	60' Watt
Musikbelastbarkeit	Maximum power	100' Watt	100' Watt
Impedanz	Impedance	4 Ω	8 Ω
Übertragungsbereich (–10 dB)	Frequency response (–10 dB)	1700 – 22000 Hz	1500 – 22000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	Mean sound pressure level	86 dB (1 W / 1 m)	90 dB (1 W / 1 m)
Resonanzfrequenz	Resonance frequency	2400 Hz	2500 Hz
Magnetische Induktion	Magnetic induction	–	0,7 Tesla
Magnetischer Fluss	Magnetic flux	–	33 µ Weber
Schwingspulendurchmesser	Voice coil diameter	13 mm Ø	13 mm Ø
Schallwandöffnung	Cutout diameter	33,5 mm	48 mm Ø
Gewicht netto	Net weight	0,026 kg	0,098 kg

1 über Frequenzweiche 12 dB/Okt. ab mind. 6000 Hz / via crossover network 12 dB/Oct. as of 6000 Hz

TW 6 NG

Art. No. 1000 – 8 Ω



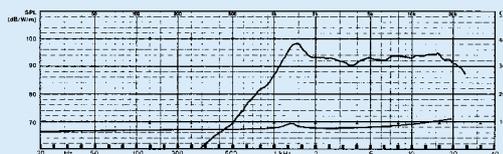
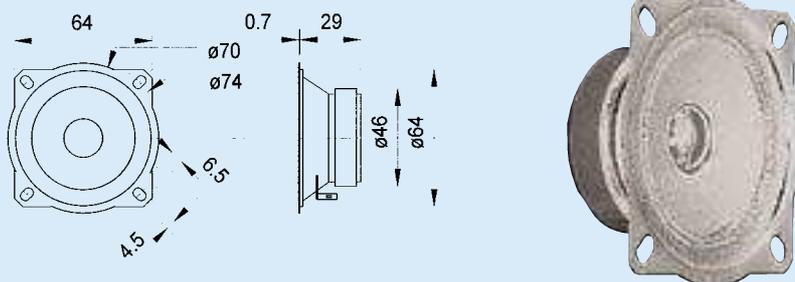
Amplituden- und Impedanzfrequenzgang
frequency- and impedance response

Konushochtöner mit quadratischer Korbform für den Hochtonbereich ab 5000 Hz. Ausgeglichener Frequenzgang mit spritzigem Hochtonbereich und hoher Belastbarkeit. Durch die rückseitig geschlossene Konstruktion entfällt ein separates Hochtongehäuse. Sehr gut geeignet als Ersatzbestückung für viele HiFi-Fertigboxen.

Cone tweeter for the highrange above 5000 Hz. Balanced frequency response with brilliant highs and high power handling. Due to the sealed rear no separate highrange housing construction necessary. Especially suitable as replacement unit for many HiFi speakers.

TW 70

Art. No. 9002 – 8 Ω



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang
frequency- and impedance response

Konushochtöner mit spezieller Korbform für den Hochtonbereich ab 5000 Hz. Ausgeglichener Frequenzgang mit spritzigem Hochtonbereich und hoher Belastbarkeit. Durch die rückseitig geschlossene Konstruktion entfällt ein separates Hochtongehäuse. Sehr gut geeignet als Ersatzbestückung für viele HiFi-Fertigboxen.

Cone tweeter with special basket for the highrange above 5000 Hz. Balanced frequency response with brilliant highs and high power handling. Due to the sealed rear no separate highrange housing construction necessary. Especially suitable as replacement unit for many HiFi speakers.

		TW 6 NG	TW 70
Nennbelastbarkeit	Rated power	60' Watt	40 ² / 80' Watt
Musikbelastbarkeit	Maximum power	100' Watt	60² / 100' Watt
Impedanz	Impedance	8 Ω	8 Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	Frequency response (-10 dB)	1000 – 30000 Hz	800 – 20000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	Mean sound pressure level	91 dB (1 W / 1 m)	90 dB
Resonanzfrequenz	Resonance frequency	1500 Hz	1500 Hz
Magnetische Induktion	Magnetic induction	0,8 Tesla	0,96 Tesla
Magnetischer Fluss	Magnetic flux	70 μ Weber	134 μ Weber
Schwingspulendurchmesser	Voice coil diameter	14 mm Ø	14 mm Ø
Schallwandöffnung	Cutout diameter	56 mm Ø	64 mm Ø
Gewicht netto	Net weight	0,14 kg	0,165 kg

1 über Frequenzweiche 12 dB/Okt. ab mind. 5000 Hz / via crossover network 12 dB/Oct. as of 5000 Hz
2 über Frequenzweiche 12 dB/Okt. ab mind. 3000 Hz / via crossover network 12 dB/Oct. as of 3000 Hz