

Celestion



POWER

POWER

MH 1000

MH 500

MID RANGE HORNS

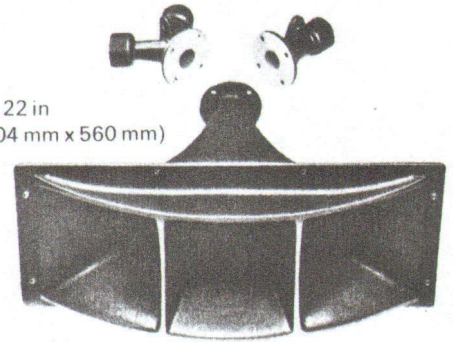
Treibersysteme DC50 und DC100 werden mit Gusstrichter MH500 bei Hz Grenzfrequenz getestet. Die Modelle DC50 und DC100 passen auf Trichter mit Gewinde 1,375; (18 Windungen pro Zoll).

MH500

Diese Hochleistungshörner in Einzel- oder Doppelsonnen für Verstärkeranlagen elektronischer Musikinstrumente haben sich als zuverlässige Treiberstufen mit Schalldrucktrichter bewährt. Der Trichter ist in Präzisionsguss ausgeführt und weist einen fertiggewalzten Hals auf, der genau passend an Trichter und Treiberstufen anschliesst. Diese Treibersysteme kommen in Verbindung mit den Power-Konuslautsprechern zum Einsatz, wofür die entsprechenden Anpassungsdaten auf Anfrage erhältlich sind.

POWER-TRICHTER EINZEL- ODER DOPPELEINGANG

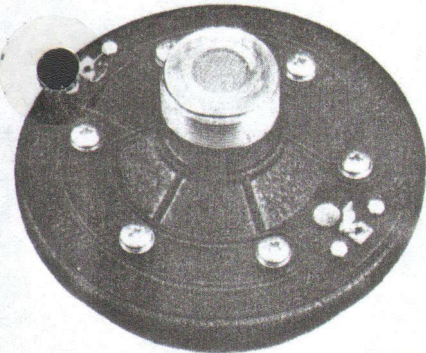
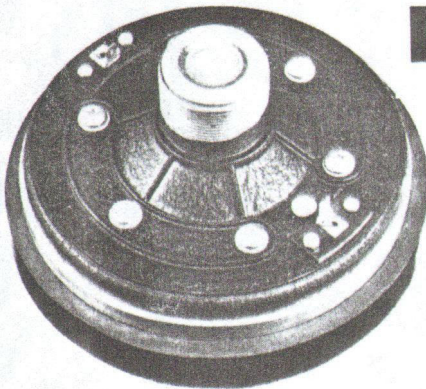
Dimensions 18 in x 8 in x 22 in
(458 mm x 204 mm x 560 mm)



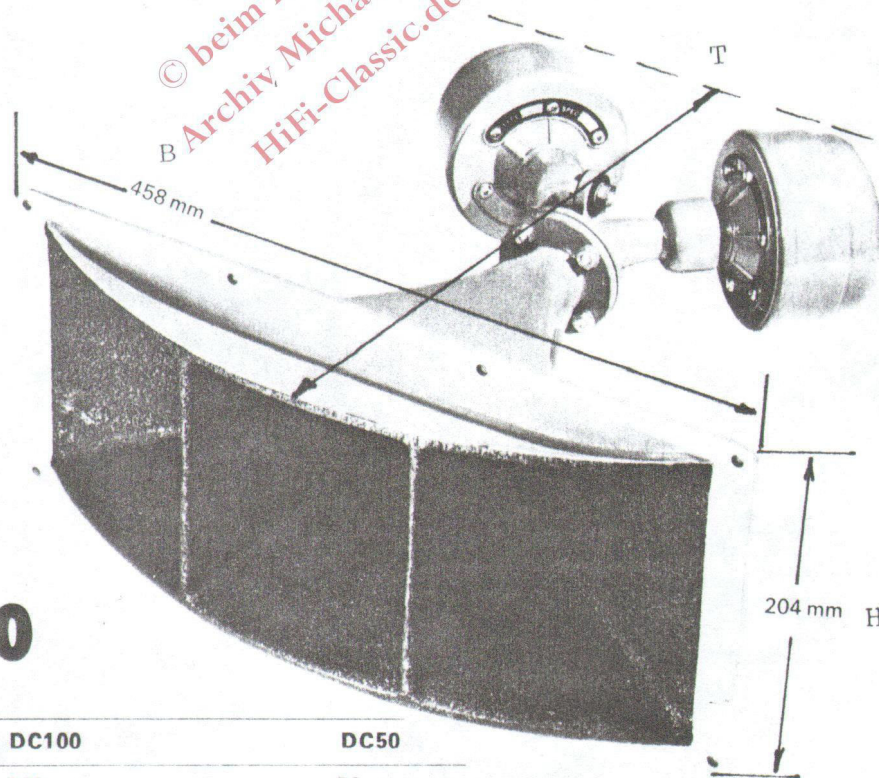
DC100

T bei 2x DC 25 DC 30 = 560mm

T bei 1x DC 50 DC 100 = 500 mm



DC50



DC25

DC30

DC30 DC25

TECHNISCHE DATEN

	DC100	DC50
Leistung der Anlage (Watt eff.)	100	50
Impedanz	8 or 15 ohms	8 or 15 ohms
Frequenzbereich (Hz)	100-8,000	100-8,000
Schwingspulen-Durchmesser	2 in 50.8 mm Glass Fibre Former	2 in 50.8 mm Glass Fibre Former
Magnetsystem-Gewicht	7 lb 3.1kg	3.75 lb 1.6 kg
Gesamtfluss des Magnetsystems (Maxwell)	87,000	56,000
Flussdichte (Gauss)	17,000	11,000

SPECIFICATION

Power handling	30 watts R.M.S.
Frequency response	80-10,000 Hz
Flux density	15,000 gauss
Total flux	96,000 Maxwells
Impedance	8 and 15 ohms
Weight	4 lb 8 oz (2.04 kg)
Finish	Polychromatic grey

RTT 50

RING TRANSMISSION TWEETER

Das Mitteltonhorn RTT 50 ist auf dem Prinzip des neuen HF 50 aufgebaut und besitzt den gleichen hohen Qualitätsstandard. Gegenüber dem HF 50 sind die Druckkammer und die Hornabmessungen entsprechend verändert.

Das RTT 50X besitzt eine in das Horngehäuse integrierte 18 dB Weiche, welche genau auf das System abgestimmt ist.

Frequenzbereich:	1,5 KHz - 15 KHz
Belastbarkeit von 1,5 KHz bis 15 KHz:	50 Watt Sinus
Wirkungsgrad:	101 dB bei 1 Watt in 1 m
Schalldruck max. :	116 dB in 1 m
Klirr bei Vollast (bei 116 dB)	Oberwelle 3. Ord. 6%
	Oberwelle 2. Ord. 2%
Impedanz:	8 oder 16 Ohm
Empfohlene Übergangsfrequenz:	1,5 KHz (18 dB/oktave)
Magnet:	1,15 Tesla
Schwingspulendurchmesser:	38 mm
Abmessungen:	RTT 50 110 x 220 x 140 mm
	RTT 50X 110 x 220 x 165 mm

RH 500

RADIAL HORN

Das Horn RH 500 ist eine fortschrittliche Celestionneuentwicklung, präzisionsgeformt aus optimal bedämpften Material. Das RH 500 liefert ein eng toleriertes Schallfeld innerhalb der gewünschten Abstrahlungswinkel.

Abstrahlungswinkel vertikal:	45°
horizontal:	80°
Treiberanschluß:	25 mm Öffnung in 76 mm Flansch zwei-Bolzenverschraubung.
Passende Treiber:	DCR 100 und DCR 50
Abmessungen:	485 x 195 x 326 mm

DCR 100

COMPRESSION DRIVER

Der Treiber DCR 100 ist eine Weiterentwicklung des erfolgreichen DC 100 elektroakustisch und mechanisch abgestimmt auf das Horn RH 500.

Frequenzbereich:	500 Hz - 10 KHz
Belastbarkeit:	100 Watt Sinus
Wirkungsgrad:	103 dB bei 1 Watt in 1 m
Schalldruck max.:	124 dB
Klirr bei Vollast (bei 124 dB):	Oberwelle 3. Ord. 2%
	Oberwelle 2. Ord. 10%
Impedanz:	8 oder 16 Ohm
Empfohlene Übergangsfrequenz:	800 Hz
Magnet:	1,7 Tesla
Schwingspulendurchmesser:	51 mm
Abmessungen:	Durchmesser 117 mm
	Tiefe 85 mm