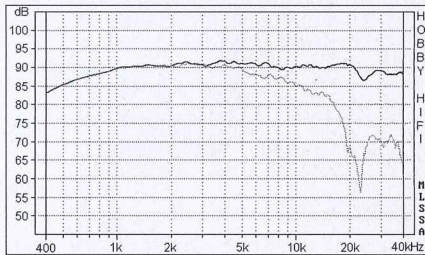
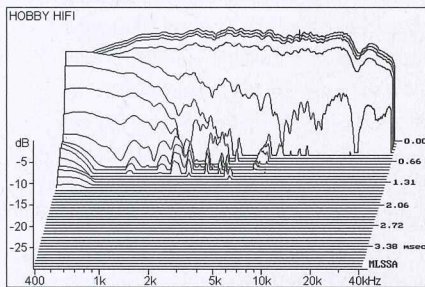


**Schalldruck-Frequenzgang in unendlicher Schallwand axial und unter 30°**



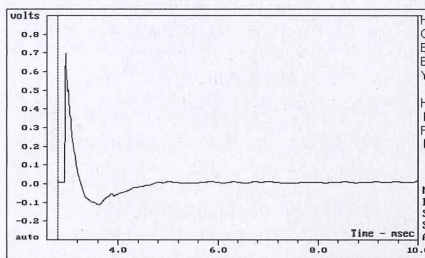
Exzellente Linearität, extreme Breitbandigkeit bis über 40 kHz hinaus.

**Wasserfallspektrum in unendlicher Schallwand axial**



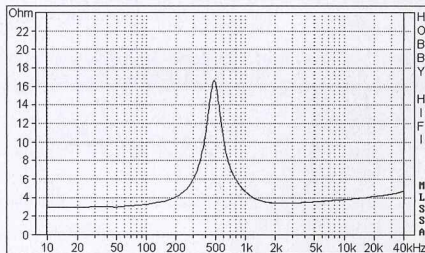
Blitzsauberes, störungsfreies Ausschwingen.

**Sprungantwort auf unendlicher Schallwand axial**



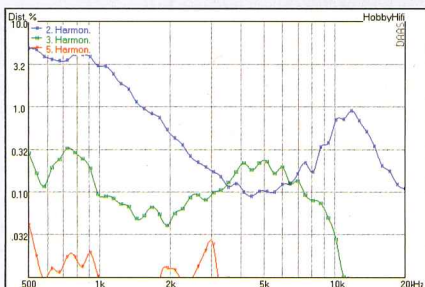
Bestens kontrollierter Ausschwingvorgang.

**Impedanz-Frequenzgang**

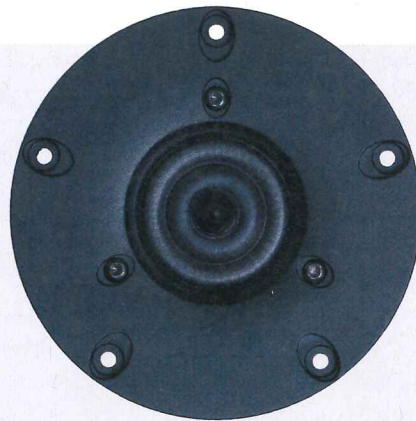


Sehr niedrige Resonanzfrequenz, sauber ausgeprägte Resonanzspitze.

**Klirrfaktor-Frequenzgänge K2, K3 u. K5 bei 90 dB mittlerem Schalldruckpegel**



Ab 2 kHz niedriger Klirr.



**Technische Daten**

**Elektrische u. akustische Daten**

Nennimpedanz nach DIN:	4 Ohm
Impedanzminimum im Übertragungsbereich:	3,4 Ohm/2,5 kHz
Empfindlichkeit (2,83 V, 1 m, 4 kHz):	91 dB
Übertragungsbereich (-6 dB):	0,5->40 kHz
niedrigste Trennfrequenz:	2,0 kHz

**Elektromechanische Parameter**

Re	2,9 Ohm
Le	30 µH/20 kHz
Fs	500 Hz
Qms	3,0
Qes	0,63
Qts	0,52

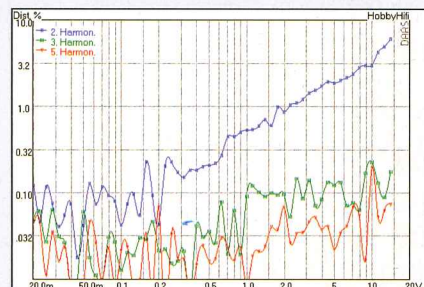
**Schwingspulendaten**

Schwingspulendurchmesser:	26 mm
Spulenträgermaterial:	Aluminium
Spulenmaterial:	Kupfer-Runddraht
Schwingspulenzuführung:	Litze
Wickelhöhe:	2,2 mm
Luftspalttiefe:	2,5 mm
Lineare Auslenkung:	0,15 mm

**Maße, Materialien**

Außendurchmesser:	104 mm
Einbaudurchmesser:	72 mm zzgl. Anschlussfahnen
Frästiefe:	5 mm
Einbautiefe (nicht eingefräst):	41 mm
Frontplatte:	Kunststoff
Membranmaterial:	Gewebe, beschichtet
Membranfläche:	5,5 qcm
Sickenmaterial:	Gewebe, beschichtet
Magnetmaterial:	Ferrit
Polkernbohrung:	ja
Bedämpfung:	k. A.
Ferrofluid:	nein

**Klirrfaktor K2, K3 und K5 über Signalpegel bei 2,0 kHz**



Nur K2 steigt an, K3 und K5 bleiben bis zu höchstem Pegel äußerst gering.

**Scan Speak  
R2604/832000**

**Preis: 45 Euro**

**Vertrieb: A.O.S., Wessobrunn**

Scan Speak erfüllt mit seiner Discovery-Chassisserie den Wunsch vieler Anwender nach besonders preisgünstigen Chassis aus Dänemark. Nach dem Umzug Vifas von Videbaek nach Hong Kong lag diese Erweiterung des Produktportfolios der Dänen nahe: stand in dem beschaulichen Ort auf dem dänischen Festland in unmittelbarer Nachbarschaft zu Scan Speak doch eine Lautsprecherfabrik leer. Nicht lange: Heute produziert Scan Speak an diesem Ort.

Der R2604/832000 ist ein direkt strahlender Ringradiator. Diese Hochtöner-Bauform ist noch jung, sie basiert auf einem Scan-Speak-Patent. Außerhalb der Schwingspule sieht die Ringstrahler-Membran aus wie eine Gewebekalotte mit besonders breiter Sicke. Innerhalb der Schwingspule befindet sich jedoch keine **Herausragend linearer und breitbandiger Ringstrahler** Kalottenmembran, sondern eine weitere Sicke – der Mittelpunkt ist angeheftet, und darüber thront ein Phasenkegel.

Diese Hochtöner-Bauform zeichnet sich durch eine ganz erstaunliche Breitbandigkeit aus: Mühelos erreicht sie 40 Kilohertz und vermutlich noch wesentlich höhere Frequenzen, denn bis zur Messgrenze macht die Wiedergabekurve keine Anstalten, aus der Horizontalen auszuscheren. Dass das Wasserfalldiagramm ab 30 Kilohertz einen gewissen Abfall zeigt, liegt am Antialiasingfilter des MLSSA-Messsystems: Im Frequenzgangplot ist es kompensiert, im Wasserfallpektrum nicht.

Der Frequenzgang zeigt einen grandios linearen, ausgewogenen und breitbandigen Verlauf, das Wasserfallpektrum präsentiert schnellstes und gleichmäßigstes Ausschwingen. Vorbildlich auch der Klirr-Pegel-Plot: Geringste Verzerrungen bei niedriger Lautstärke sprechen für ausgezeichnete Feindynamik, bis zu höchstem Pegel sehr niedriger K3 und K5 zeugen von vorzüglicher Pegelfestigkeit.

**Fazit:** Scan Speak liefert mit dem R2604/832000 einen Ringstrahler-Hochtöner mit exzellenten akustischen Qualitäten zu einem verblüffend günstigen Preis.

