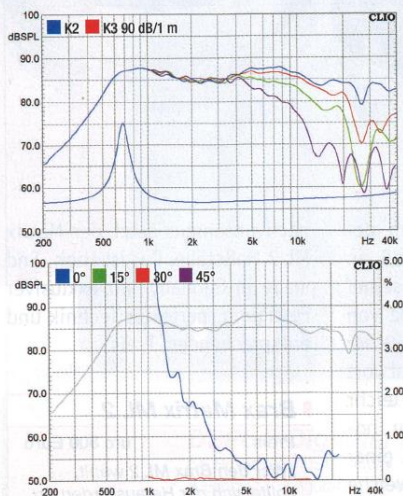


Scan-Speak R3004/602005

Der zweite Hochtöner von Scan-Speak kommt ebenfalls aus der

Top-Serie Gold Line und ist top verarbeitet. Er teilt sich Gehäuse und Antrieb mit dem Beryllium-Hochtöner und verfügt somit auch über das speziell ausgeformte Koppelvolumen mit dem nach innen ragenden „Kleeblatt“. Diese Ausformung unterteilt das Volumen in drei (aber noch zusammenhängende) Kammern und es sorgt dafür, dass der rückwärtig abgestrahlte Schall keine flache Rückwand sieht – gut gegen stehende Wellen. Das Besondere am R3004 ist leicht zu erkennen: Der rote Dorn in der Membrannmitte zeigt das Prinzip des



Der Ringstrahler zeigt bis auf den unbedeutenden Dip bei 26,5 kHz eine perfekte Frequenzantwort. An Klirr gibt es nur den gutartigen K2, K3 ist praktisch nicht vorhanden

HIGHLIGHT

Hochtöner 250 - 2.000 €

CAR & HiFi 6/2017



Ringstrahlers an. Dabei handelt es sich um eine Gewebekalotte, die in der Mitte fixiert ist, so dass nur der ringförmige Bereich zwischen Schwingspule und Dorn schwingen kann. Dies vermeidet gegenphasiges Schwingen der Kalottenspitze, das bei Gewebekalotten bei hohen Frequenzen auftritt und zu Auslöschungen führt und die obere Grenzfrequenz bestimmt. So zeigt der R3004 auch einen extrem ausge dehnten Frequenzgang bis über 40 kHz. Er ist etwas leiser als die Berylliumkalotte, weil ihm durch den Ring etwas Membranfläche fehlt, läuft dafür noch linearer.

Die Verzerrungen lassen den Ringstrahler ebenfalls gut dastehen, der schädliche K3 ist so gut wie nicht vorhanden. K2 steigt zwar schon unter 3 kHz an, das ist jedoch kein Problem bei vernünftiger Trennung bei den üblichen 2,5 kHz.

Scan-Speak R3004/602005

Preis um 465 Euro

„Der Scan-Speak R3004/602005 ist ein edler Tweeter mit ausgedehntem Frequenzgang. Seine Ringstrahler-Membran verhilft ihm ebenfalls zu hervorragendem Klirrverhalten.“

CAR & HiFi

Ausgabe 6/2017