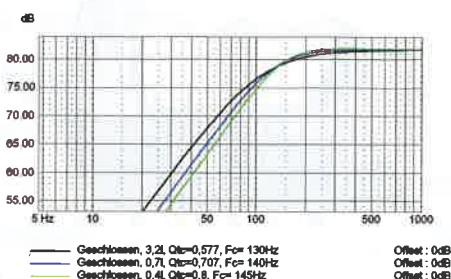


# Scan-Speak 5F/8422G01



An der absoluten Untergrenze des Durchmessers hifitauglicher Chassis bewegt sich der zweite kleine Scan-Speak-Breitbänder, der 5F/8422G01. Mit einem Korbdurchmesser von gerade einmal 50 Millimetern erreicht er schon fast die Regionen von Notebook-Lautsprechern, zeigt durch seine hochwertige Bauweise aber durchaus an, dass er sich zu Höherem berufen fühlt.

Bei so winzigen Chassis ist ein Neodym-Magnet die einzige Chance, einen einigermaßen kräftigen Antrieb zu realisieren – die Schaumstoffsicke sorgt für geringe Verluste und einen erträglichen Wirkungsgrad. Tatsächlich liegt die Resonanzfrequenz sogar noch leicht unter der des „großen“ Vierzoll-Kollegen – aber auch 97 Hertz bei einer Gesamtgüte von 0,54 laden natürlich nicht zu weit reichenden Bassausflügen ein. Soll auch nicht sein: Der kleine Scan-Speak sieht seine Funktion klar als Edel-Mittelhoch-töner in einem FAST oder in speziellen Anwendungen, wo es um jeden Kubikzentimeter umbauten Raum geht. Der Frequenzgang verläuft weitgehend linear – Resonanzen von Sicke und Membran sind sichtbar, fallen aber noch nicht komplett aus dem Rahmen und schwingen vor allem nicht nach. Das Gezappel



oberhalb von 20 Kilohertz betrachten wir als Nebensache, weil es nicht mehr wirklich zum Höreindruck beiträgt. Interessanter sind da die Klirrmessungen, die belegen, dass das Chassis tatsächlich bedenkenlos ab 600 Hertz eingesetzt werden kann, bei dauerhaft niedrigen Abhörpegeln sogar schon darunter.

## Fazit

Hervorragend gemachtes Spezialchassis, das im angepeilten Einsatzbereich höchste Qualität liefert.

## Technische Daten

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Hersteller:         | Scan Speak |
| Vertrieb:           | ASE        |
| Unverb. Stückpreis: | 59,50 Euro |

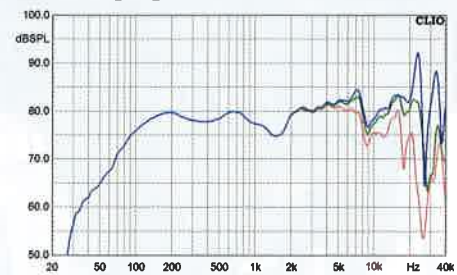
## Chassisparameter K+T-Messung

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Z:        | 6 Ohm              |
| Z 1 kHz:  | 70hm               |
| Z 10 kHz: | 8,50hm             |
| Fs:       | 97 Hz              |
| Re:       | 5,88 Ohm           |
| Rms:      | 0,29               |
| Qms:      | 4,04               |
| Qes:      | 0,62               |
| Qts:      | 0,54               |
| Cms:      | 1,4                |
| Mms:      | 1,92g              |
| BxL:      | 3,32               |
| Vas:      | 0,5 l              |
| Le:       | -                  |
| Sd:       | 16 cm <sup>2</sup> |

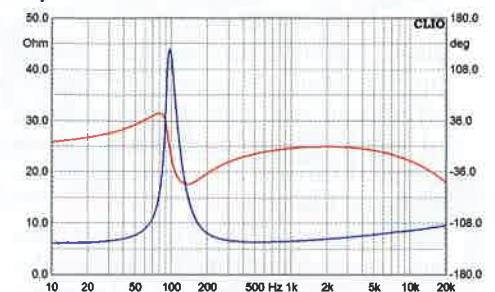
## Ausstattung

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Korb:                | Aluguss        |
| Membran              | Papier         |
| Magnetsystem         | Neodym         |
| Sonstiges            | Polkernbohrung |
| Außendurchmesser     | 67 mm          |
| Einbaudurchmesser    | 55 mm          |
| Magnetch Durchmesser | 48 mm          |
| Einbautiefe          | 35 mm          |
| Korbranddicke        | 4 mm           |

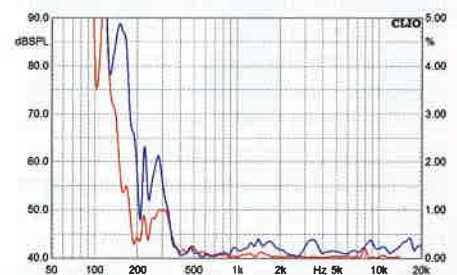
## Frequenzgang für 0/15/30



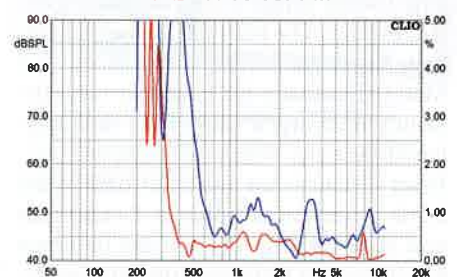
## Impedanz und elektrische Phase



## Klirrfaktor K2/K3 für 85 dB/1 m



## Klirrfaktor K2/K3 für 95 dB/1 m



## Zerfallspektrum (Wasserfall)

