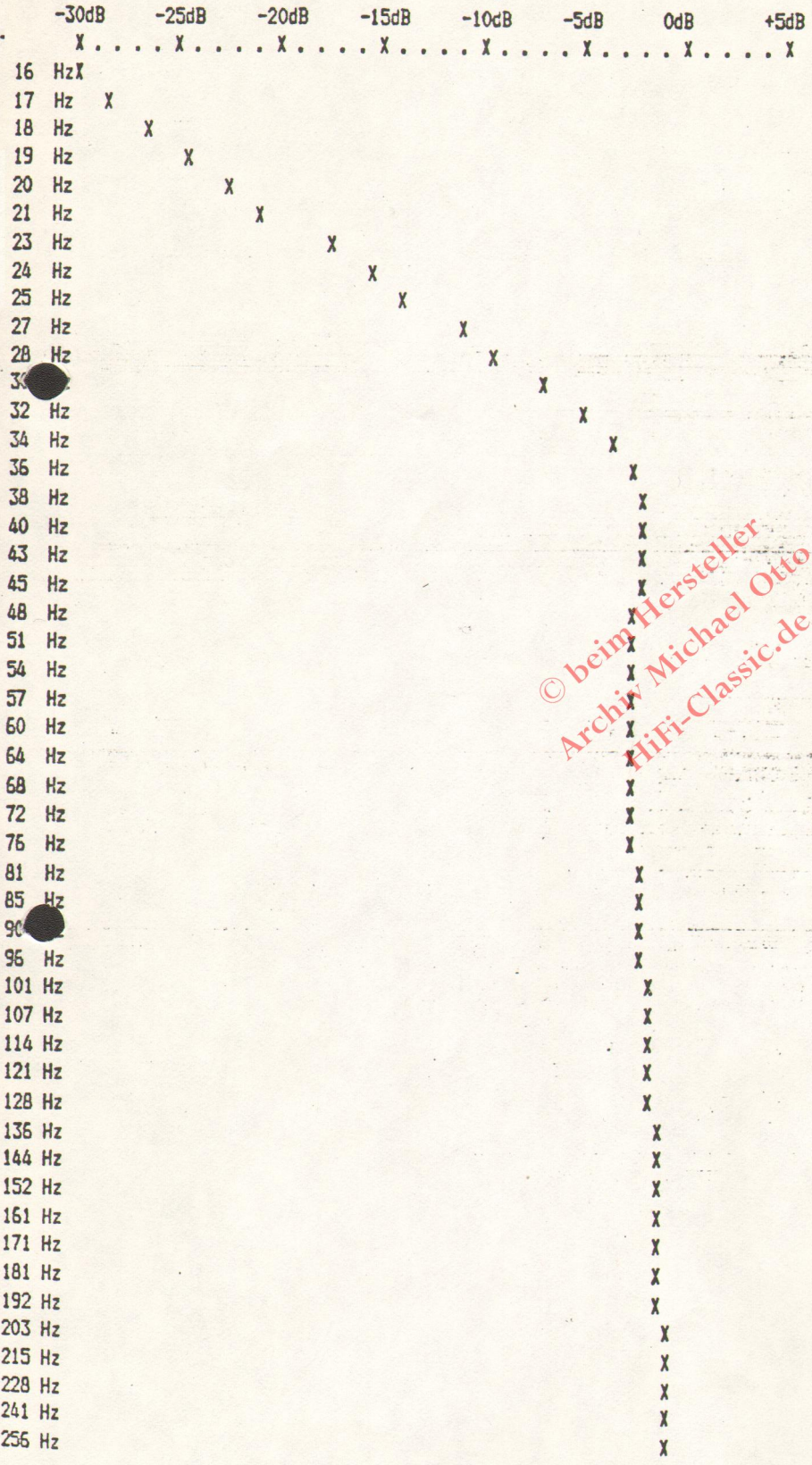


# B 15, (Sentry III) - Abstimmung n. Thiele u. Small

LOUDSPEAKER IS SEN 3  
 BOX VOLUME IS 300 LITRE AND BOX IS VENTED  
 THE TUNING FREQUENCY IS 35 Hz  
 THE -3dB FREQUENCY IS 33 Hz  
 THERE WILL BE A HUMP IN THE FREQUENCY RESPONSE OF -2.2 dB,  
 AND THE DISPLACEMENT LIMITED POWER HANDLING CAPACITY WILL BE 21.9 WATTS  
 THE BOX TUNING VENT IS 180 mm DIAMETER AND 72.5 mm LONG.  
 THE MINIMUM RECOMENDED VENT DIAMETER IS 164 mm  
 FREQUENCY RESPONSE IS:--( 1/12 OCTAVE FREQUENCIES)

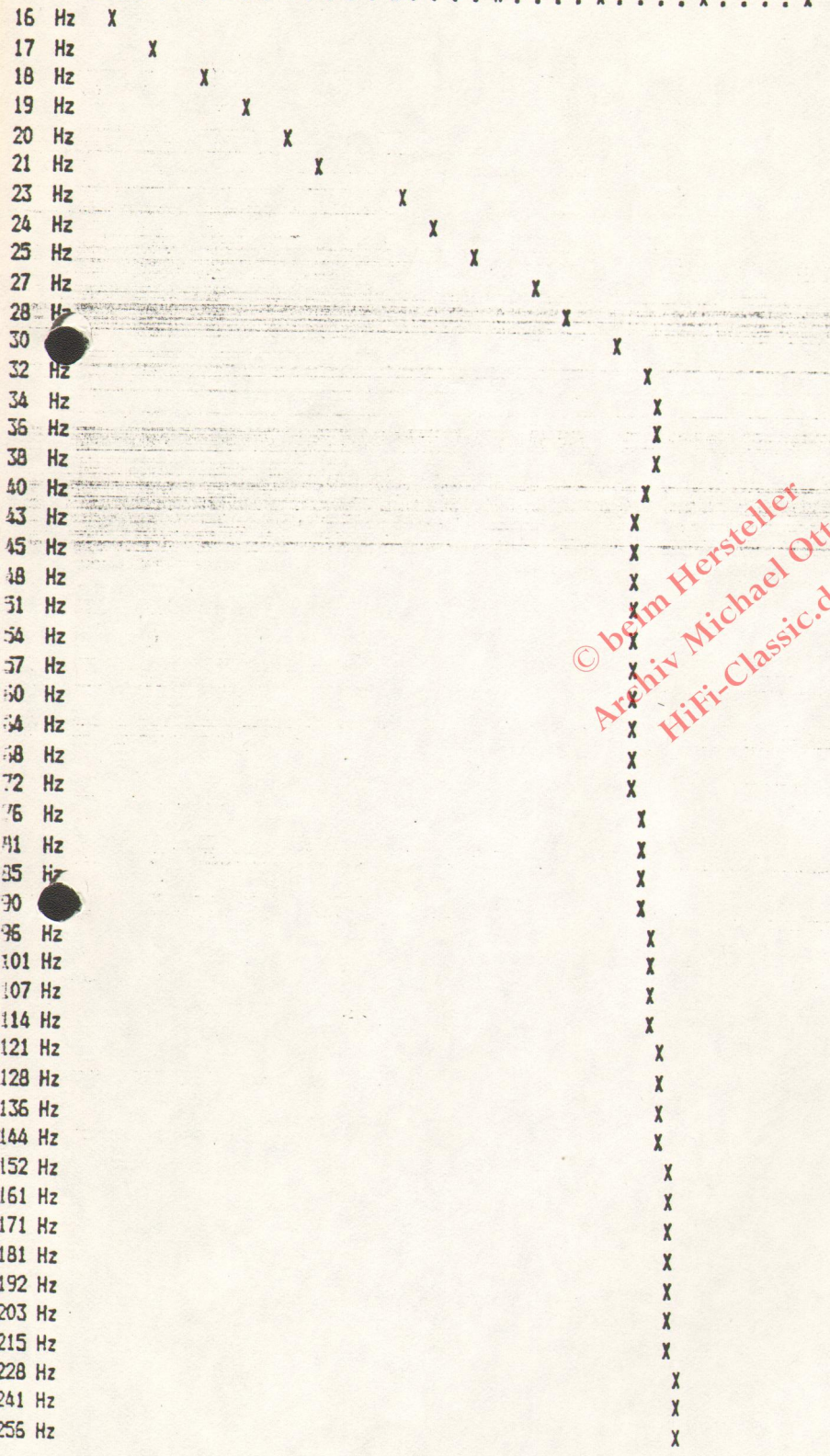


© beim Hersteller  
 Archiv Michael Otto  
 HiFi-Classic.de

# B15. (Sentry III Woofer) - Abstimmung n. Thiele u. Small

LOUDSPEAKER IS SEN 3  
 BOX VOLUME IS 400 LITRE AND BOX IS VENTED  
 THE TUNING FREQUENCY IS 32 Hz  
 THE -3dB FREQUENCY IS 29 Hz  
 THERE WILL BE A HUMP IN THE FREQUENCY RESPONSE OF -3 dB,  
 AND THE DISPLACEMENT LIMITED POWER HANDLING CAPACITY WILL BE 13.2 WATTS  
 THE BOX TUNING VENT IS 200 mm DIAMETER AND 79.7 mm LONG.  
 THE MINIMUM RECOMMENDED VENT DIAMETER IS 167 mm

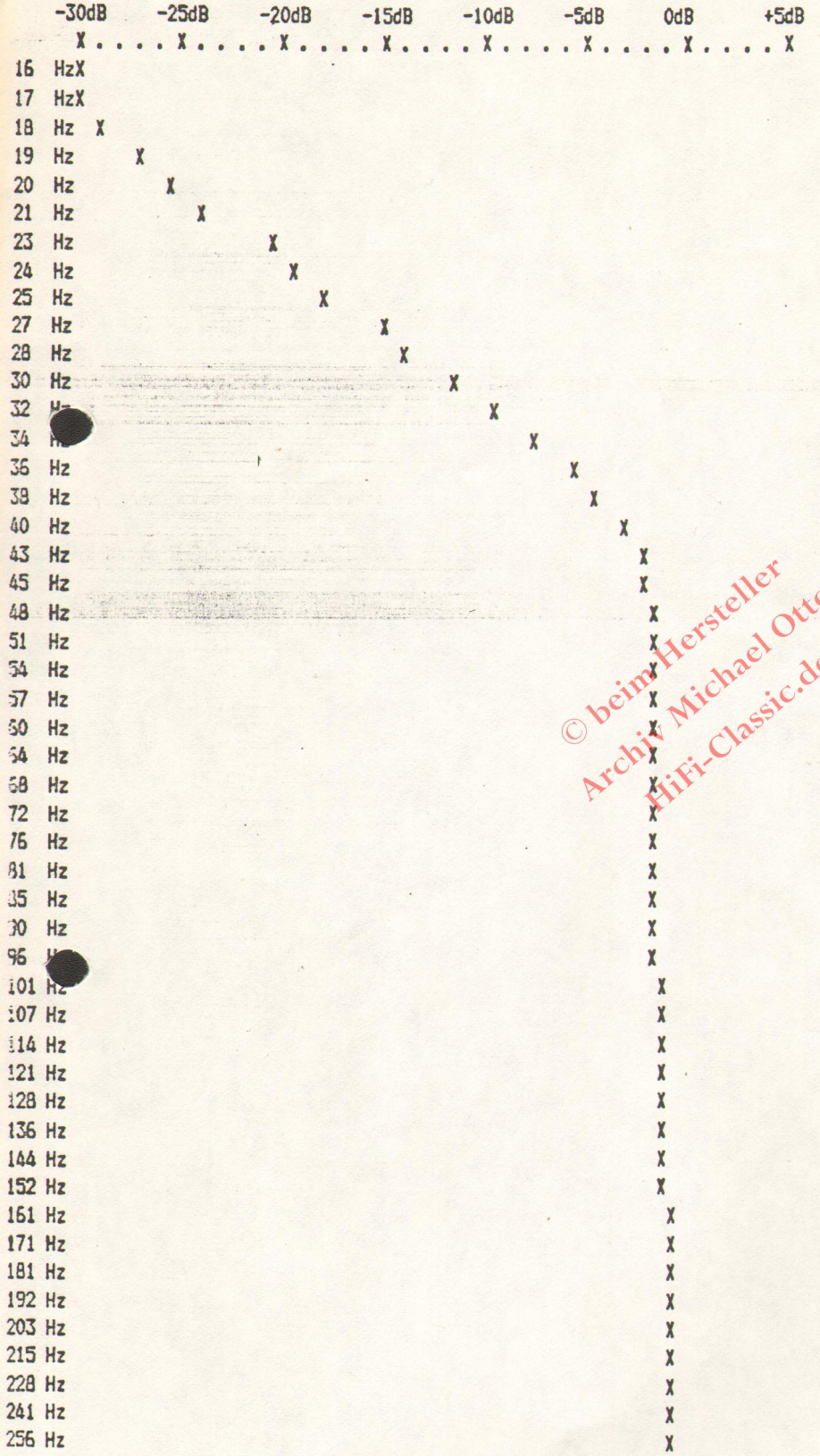
FREQUENCY RESPONSE IS:-- ( 1/12 OCTAVE FREQUENCIES)  
 -30dB    -25dB    -20dB    -15dB    -10dB    -5dB    0dB    +5dB  
 X . . . . X . . . . X . . . . X . . . . X . . . . X . . . . X . . . . X . . . . X



© behm Hersteller  
 Archiv Michael Otto  
 HiFi-Classik.de

# B15 (Sentry III Woofer) - Original Abstimmung n. Thiele u. Small

LOUDSPEAKER IS SEN 3  
 BOX VOLUME IS 200 LITRE AND BOX IS VENTED  
 THE TUNING FREQUENCY IS 40 Hz  
 THE -3dB FREQUENCY IS 40 Hz  
 THERE WILL BE A HUMP IN THE FREQUENCY RESPONSE OF -1.1 dB,  
 AND THE DISPLACEMENT LIMITED POWER HANDLING CAPACITY WILL BE 44.8 WATTS  
 THE BOX TUNING VENT IS 160 mm DIAMETER AND 71.2 mm LONG.  
 THE MINIMUM RECOMMENDED VENT DIAMETER IS 159 mm  
 FREQUENCY RESPONSE IS:--( 1/12 OCTAVE FREQUENCIES)



© beim Hersteller  
 Archiv Michael Otto  
 HiFi-Classice.de

# gulton



# Electro-Voice®

Mikrofone · HiFi-Lautsprecherboxen  
Lautsprecherchassis · Orchesterelektronik  
Elektroakustische Anlagen · Kommunikationssysteme

Unternehmensbereich der Gulton GmbH

Gulton GmbH · Postfach 83 11 64 · D-6230 Frankfurt 80

7800 Freiburg

Ihre Nachricht  
3.1.86

Ihre Zeichen

Unsere Zeichen  
P/Fid.

Tag  
8. Januar 1986

Ihre Anfrage vom 3.01.1986

Sehr geehrte Damen und Herren,

für o. g. Anfrage zunächst besten Dank.

Leider müssen wir Ihnen jedoch mitteilen, daß die in dem ELEKTOR-Sonderheft getroffene Aussage, Original SENTRY III-Gehäuse seien von ELECTRO-VOICE lieferbar, falsch ist.

Der Original-SENTRY III-Bausatz umfaßt die einzelnen Lautsprecherkomponenten sowie die Frequenzweiche mit Schalter für die Hochtonregelung. Zudem können Sie den Original-Bauplan erhalten, nach dem das Gehäuse gebaut werden kann.

Mit der Lieferung des von Ihnen bestellten Lautsprecher-Baubuches haben Sie bitte noch etwas Geduld. Wir haben Sie nicht vergessen. Es wird Ihnen ohne nochmalige Aufforderung zugesandt.

Für Ihr Verständnis im voraus besten Dank.

Mit freundlichen Grüßen

Electro-Voice

Unternehmensbereich  
der Gulton GmbH

*i. A. Ange Rino-Jek=ck*  
i. A. Hans-Ulrich Polster

*Hammes*

Anlagen

Sitz der Gesellschaft ist Frankfurt/Main. Registereintrag HRB 13 847 Frankfurt. Geschäftsführer: Lars R. Frandsen, Manfred Koch, Robert D. Pabst

Hausanschrift  
Lärchenstraße 99 · Frankfurt/M. 80

Telefon  
(06 11 <069>) 3 80 10-0

Telex  
4 13 847 voice d

Postgiro Frankfurt  
(BLZ 500 100 60) 24 90-608

Bank Commerzbank AG., Frankfurt  
(BLZ 500 400 00) 58 13 191

\*  
\* 349424 EVSA CH

\* ELEC V BUCH  
\* 12/9/81

\* ATTN: L. FRANSEN/D. NORMAN

\* THIS IS A CORRECTED MESSAGE OF ONE PREVIOUSLY SENT ON 12/8/81

\* RELATIVE TO CORNERS. IF WE WOULD USE THIS TYPE OF CORNER ON OUR  
\* VARIOUS 'STAGE' SYSTEMS (8 PER SYSTEM) THE QUANTITIES INVOLVED  
\* WOULD BE ABOUT 25,000 PER YEAR.

\* RELATIVE TO SENTRY SERIES I AND II. CHANGES THAT TOOK PLACE  
\* WERE BASICALLY COSMETIC IN THAT SAME 'GUTS' WERE PUT IN  
\* DIFFERENT APPEARING BOX. IN PROCESS, PORT WAS GEOMETRICALLY  
\* ALTERED SOMEWHAT BECAUSE (AS I RECALL) OF DESIRES OF CABINET  
\* MAKER AND NOT ANYTHING TO DO WITH BOX TUNING. TUNING  
\* FREQUENCY OF NORMAL MODE OF SERIES II IS IN 36-38 HZ RANGE  
\* AND STEPDOWN IS 26-27 HZ. I BELIEVE ORIGINAL SYSTEM WAS VERY  
\* CLOSE TO THESE VALUES (LIKE 38-40 HZ RANGE FOR NORMAL MODE).  
\* UNLESS SOME ALTERATIONS WERE MADE ON YOUR SYSTEM I AM UNAWARE  
\* OF IT SHOULD BE LIKE THIS. BECAUSE VENTS LOOK SOMEWHAT  
\* DIFFERENT IS NO REASON TO ASSUME TUNING CHANGE, AS YOU I BELIEVE  
\* KNOW, A WHOLE SET OF GEOMETRICALLY DIFFERENT VENTS CAN TUNE TO A  
\* SIMILAR FREQUENCY.

\* REGARDS,

\* RAY NEWMAN  
\* ELECTRO-VOICE  
\* ELEC V BUCH  
\* †  
\* 349424 EVSA CH  
\* .....  
\* ELEC V BUCH

\* VIA ITT DEC 09 1981 1402

© beim Hersteller  
Archiv Michael Otto  
HiFi-Classic.de



**TO:** Manfred Koch  
**FROM:** L. R. Frandsen  
**SUBJECT:**

**DATE** 11. Dezember 1981  
**LRF/cs**

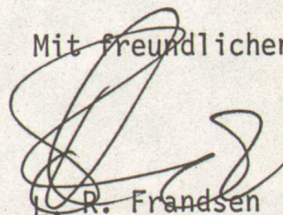
Sehr geehrter Herr Koch,

Ich beziehe mich auf das Schreiben der Orpheus Electro Acoustic Research des Herrn Willy Gollan betreffend der Sentry III.

Wir haben den Sachverhalt betreffend der Sentry III Serie 1 verglichen mit Serie 2 untersucht. Ray Newman bestätigt uns, dass der Basslautsprecher, der in der Sentry III verwendet wird, seit seiner Konzeption absolut keine Aenderung erfahren hat. Dass eine Freifeldresonanz bei ungefähr 38 Hz liegt, ist absolut richtig. Die von EV angegebene Toleranz für die Freifeldresonanz liegt zwischen 32 - 50 Hz. Es ist weiter richtig, dass die Portöffnung der Sentry III Serie 2 gegenüber der Sentry III Serie 1 etwas anders gebaut wurde in Amerika. Der Grund dazu liegt allerdings nicht in der verschiedenen Boxenabstimmung, wie das Herr Gollan wahrhaben will, sondern viel eher war die Aenderung ein Entgegenkommen an den Boxenhersteller in USA. Wie wir wissen können eine ganze Reihe geometrisch verschiedener Vents eine Box zur gleichen Frequenz abstimmen. Die Kopie des Telexes von Ray Newman glaube ich ist in dieser Beziehung selbstredend.

Wir können also sagen, dass von einer FehlAbstimmung, wie das Herr Gollan wahrhaben will, wohl kaum die Rede sein kann.

Mit freundlichen Grüßen



L. R. Frandsen

*Kopie bitte an  
Radio Haberstroh  
2. Hd. H. Wichele*