

# ITT HiFi-Klangstrahler und Lautsprecher



eller  
Michael Otto

© beim Hersteller  
Archiv Michael Otto

**ITT**

## BK 4-100

HiFi-Bausatz  
3-Weg-Kombination

60/100 W  
25—22 000 Hz  
4—8 Ω  
4,5 m mit 1 Normstecker  
3-Weg  
komplett steckbar  
7 W  
30—60 W

MHT 25 mm Ø (Kalotte)  
MT 50 mm Ø (Kalotte)  
TT 300 mm Ø

Säge- und Bohrschablone

Befestigungsmaterial

Abdichtungstreifen

Bauanleitung

49135 16306

## Gehäuse-Bausatz HBS 4-100

420 B x 700 H x 280 T mm

50 l  
525 62109

## Dämmmaterial

6 Beutel

27525 62004

Mit zwei neuentwickelten Kalotten-Systemen ermöglicht dieser HiFi-Bausatz den Bau einer 3-Weg-Kompaktbox der oberen Leistungs-Klasse.

Diese Box ist geeignet für alle Verstärker mit einer Nennleistung bis zu 60 Watt.

## Bausätze für HiFi-Klangstrahler

Mit diesem Angebot an HiFi-Bausätzen und Gehäusebausätzen finden auch Sie Freude am Do-it-yourself.

ITT HiFi-Bausätze bieten für jeden Wohnraum und für jeden Verstärker die optimale Lautsprecherkombination. Technisch perfekte Dimensionierung und sorgfältige Auswahl geeigneten Zubehörs geben Ihnen die Gewähr, hochwertige HiFi-Klangstrahler zu bauen! Und dabei noch Geld zu sparen! Die Montage der HiFi-Bausätze ist ein Kinderspiel: Kein Löten — kein Schaltbildlesen; alle Teile sind fertig verdrahtet und mit nummerierten Steckanschlüssen ausgestattet.

Und dazu die ITT Gehäusebausätze. Einfacher Zusammenbau zu fertigen Lautsprecherboxen in kürzester Zeit. Denn alle Einzelteile sind sorgfältig durchkonstruiert und passen exakt. Das für die richtige akustische Bedämpfung der Gehäuse erforderliche Dämmmaterial halten wir abgepackt für Sie bereit. Die fertigen Boxen sind professionell im Klang; sie übertreffen alle Anforderungen nach Heimstudio-Norm DIN 45500.

## HBS 4-50

## HBS 4-70

## HBS 4-100

### Gehäuse-Bausätze

Die Gehäusebausätze HBS 4-50, HBS 4-70 und HBS 4-100 sind in ihren Abmessungen auf die empfohlenen Gehäusevolumen der HiFi-Bausätze abgestimmt. Sie enthalten alle für eine Rechteckbox notwendigen vorgefertigten Einzelteile sowie das zum Zusammenbau erforderliche Kleinmaterial:

4 furnierte Seitenwände

1 furnierte Rückwand

1 Schallwand

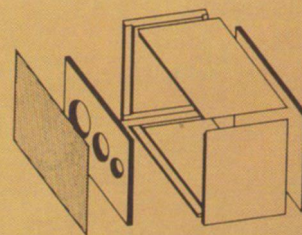
Bespannstoff

Haftkleber (blaue Tube)

Holzkalbleim (orange Tube)

Befestigungswinkel und Schrauben

Bauanleitung



### Dämmmaterial

Das zur akustischen Dämpfung der Box erforderliche hochwertige Dämmmaterial aus kunststoffgebundenem Steinwollfilz ist in Kunststoffbeuteln verpackt. Ein Beutel enthält 2 Dämmplatten der Größe 640 x 320 x 50 mm, die Sie nur noch auf die benötigten Größen zuzuschneiden brauchen.



## Dämmmaterial für HiFi-Bausatz

BK4-50 → 1 Beutel\*  
BK4-70 → 4 Beutel\*  
BK4-100 → 6 Beutel\*

\*Die angegebenen Mengen  
beziehen sich auf 2 Boxen

ITT

### Standard-Lautsprecher

#### LP

#### 100/16/110 F

100 mm Ø

44 mm

5 W

5 Ω

120 Hz

90—12 000 Hz

49131 17308

#### LP

#### 921/19/80 AT

209 × 95 mm

60 mm

4 W

4,5 Ω

110 Hz

60—13 000 Hz

49132 57412

#### LP

#### 1318/19/105 AF

175 × 129 mm

58 mm

4 W

4,5 Ω

110 Hz

60—14 000 Hz

49132 17573

### Leistungs-Lautsprecher

#### LPB

#### 128/19/120 F

129 mm Ø

59 mm

5 W

4 Ω

60 Hz

45—13 000 Hz

49131 17557

#### LP

#### 175/19/105 F

176,5 mm Ø

69,5 mm

12 W

4 Ω

70 Hz

50—12 000 Hz

49131 17651

Universell einsetzbare Rundlautsprecher hoher Belastbarkeit sowohl für geschlossene Lautsprecherboxen als auch für offenen Einbau.

Standard-Lautsprecher mit rundem oder ovalem Korb haben einen breiten Wiedergabebereich und eignen sich zum Einbau in Kleingeräte mit guter Klangqualität.

Chassis-Abmessung

Einbautiefe

Nennbelastbarkeit

Impedanz

Eigenresonanz

Übertragungsbereich

Bestell-Nr.

Chassis-Abmessung

Einbautiefe

Nennbelastbarkeit

Impedanz

Eigenresonanz

Übertragungsbereich

Bestell-Nr.

Chassis-Abmessung

Einbautiefe

Nennbelastbarkeit

Impedanz

Eigenresonanz

Übertragungsbereich

Bestell-Nr.

### Chassis-Lautsprecher

ITT Qualitäts-Lautsprecherchassis für HiFi- und Do-it-yourself-Freunde aus dem laufenden Industrie-Programm.

ITT Qualitäts-Lautsprecher sind in Rundfunk-, Phono- und Fernsehgeräten, sowie in HiFi-Klangstrahlern erprobt und bewährt.

Die moderne SB-Klarsichtverpackung schützt vor Staub und dient gleichzeitig als Bohr- und Sägeschablone.



## HiFi-Tiefton-Lautsprecher

<b>LPT</b>
<b>130/25/95 F</b>
129 mm Ø
63 mm
14 W □
4 Ω
45 Hz
35—8000 Hz
49131 47483

<b>LPT</b>
<b>200/25/95 F</b>
202 mm Ø
87 mm
17 W □
4 Ω
40 Hz
30—7000 Hz
49131 47743

<b>LPT</b>
<b>175/25/95 F</b>
176,5 mm Ø
77,5 mm
15 W □
4 Ω
35 Hz
25—10 000 Hz
49131 47655

<b>LPT</b>
<b>245/25/120 FS</b>
245 mm Ø
101 mm
50 W □
4 Ω
26 Hz
25—3000 Hz
49131 41784

<b>LPT</b>
<b>160/25/95 F</b>
161 mm Ø
67,5 mm
15 W □
4 Ω
40 Hz
30—6000 Hz
49131 47589

□ im geschlossenen Gehäuse

## HiFi-Mittelhochton-Lautsprecher

<b>LPMH</b>
<b>1318/19/105 AF</b>
175 × 129 mm
58 mm
4 W
4,5 Ω
700 Hz
500—20 000 Hz
49132 27021

Oval-Lautsprecher mit ausgewogenem Frequenzgang zur Abstrahlung des mittleren und hohen Frequenzbereichs. Geeignet als Zusatz-Lautsprecher in HiFi-Lautsprecherboxen mit höherer Belastbarkeit.

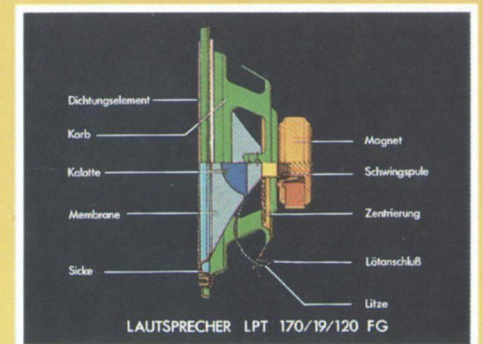
HiFi-Tiefton-Lautsprecher: zusammen mit geeigneten HiFi-Mittel- und Hochton-Lautsprechern ergeben sie HiFi-Kombinationen, die die Heimstudionorm DIN 45 500 übertreffen.

## HiFi-Hochton-Lautsprecher

<b>LPH</b>
<b>713/16/85 RF</b>
131 × 76,5 mm
49 mm
3 W
5 Ω
850 Hz
600—20 000 Hz
49133 37046

<b>LPKH</b>
<b>90/19/145 FK</b>
90 × 90 mm (Kalotte)
24 mm
3 W
4,5 Ω
2500 Hz
4000—35 000 Hz
49133 37102

HiFi-Hochton-Lautsprecher zum Einsatz in HiFi-Boxen mit großen Anforderungen an die Höhenwiedergabe. Durch Verwendung einer Kalottenmembrane breiter Abstrahlwinkel und geringer Klirrfaktor.



eller  
nael Otto

© beim Hersteller  
Archiv Michael Otto



## PHONI 2000

Wandlautsprecher  
ohne  
Lautstärkereger

Nenn-/Musikbelastbarkeit	
Übertragungsbereich	
Anschluß an Verstärker	
Kabel-Anschluß	
<b>Gehäuse</b>	Abmessungen
	Ausführung
Verpackung	
Bestell-Nummern	

3/5 W
90—15 000 Hz
4,5 $\Omega$
über 2 Anschlußklemmen
170 x 130 x 92 x 92 mm
Kunststoff altweiß und anthrazit
einzeln
49135 13010 Altweiß
49135 13011 Anthrazit

Ein kompakter Wandlautsprecher mit vielen Kombinationsmöglichkeiten. Das Gehäuse ist aus Kunststoff und in den Farben Altweiß und Anthrazit erhältlich.

## PHONI 2001

Wandlautsprecher  
mit  
Lautstärkereger

4/6 W
70-15 000 Hz
4,5 $\Omega$
über 2 Anschlußklemmen
195 x 154 x 128 x 128 mm
Kunststoff altweiß und anthrazit
einzeln
49135 13210 Altweiß
49135 13211 Anthrazit

Der große Bruder des Phoni 2000. Noch leistungsstärker durch den größeren Chassis-Lautsprecher. Der eingebaute Lautstärkereger ermöglicht die zusätzliche Feineinstellung der Lautstärke.

## SEKUNDO

Tischlautsprecher  
mit Lautstärkereger

Nenn-/Musikbelastbarkeit	
Übertragungsbereich	
Anschluß an Verstärker	
Kabel-Anschluß	
<b>Gehäuse</b>	Abmessungen
	Ausführung
Verpackung	
Bestell-Nummer	

2/4 W
120—15 000 Hz
4,5 $\Omega$
—
176 B x 100 H x 98 T mm
Kunststoff hellgrau mit Plastikabdeckung, anthrazitfarben
einzeln
49135 13400

Ein handlicher Tischlautsprecher mit eingebautem Lautstärkereger. Der ITT Zweitlautsprecher Sekundo ist als Aufsatzgerät für Tische und Regale konzipiert.

## Zweitlautsprecher von ITT sind kompakt, leistungsstark und universell einsetzbar

Ein Zweitlautsprecher für Heim-Radio, Cassetten-Recorder, Steuer-Gerät, Plattenspieler (mit Verstärker) trägt Information und Musik dahin, wo Sie sie haben wollen: ins Arbeitszimmer, in die Küche, ins Kinderzimmer — überall hin.

Für den Einbau in Büros, Hotels und Krankenhäuser sind die Zweitlautsprecher von ITT ideal. Hat Ihr Fernsehgerät einen Anschluß für einen Zweitlautsprecher? Bitte sehr — ein Phoni 2000 oder 2001 hilft auch hier die Klangqualität zu verbessern.



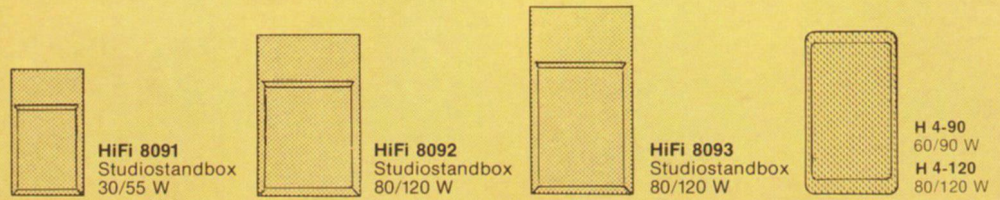
PHONI 2000

PHONI 2001

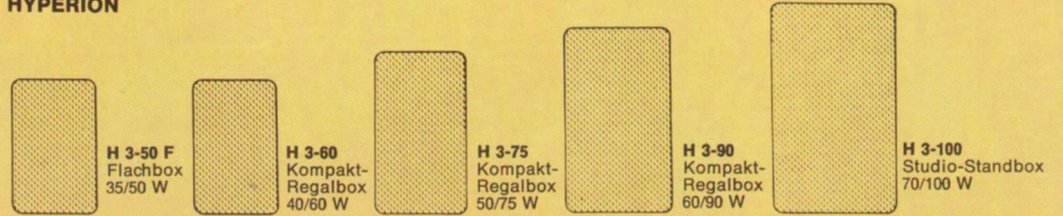
SEKUNDO

**Unser Lieferprogramm  
auf einem Blick**

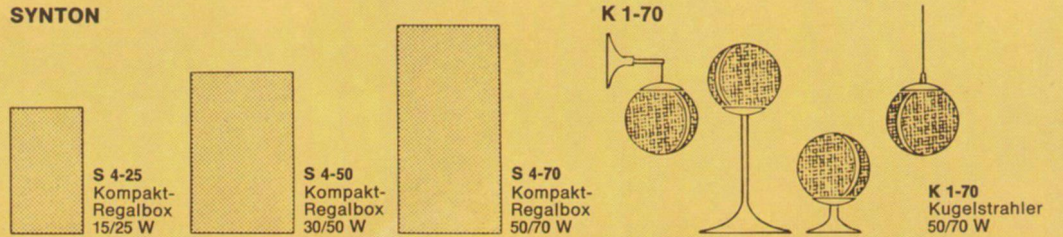
**HiFi-  
Klangstrahler**



**HYPERION**



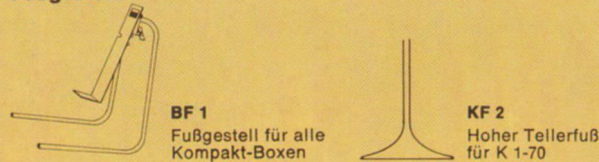
**SYNTON**



**Sonderausführungen**



**Fußgestelle**



**Bausätze für  
HiFi-Klangstrahler**

**HiFi-Bausätze**



**Gehäuse-Bausätze**

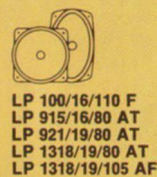


**Dämmmaterial**



**Chassis-  
Lautsprecher**

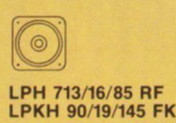
**Standard-  
Lautsprecher**



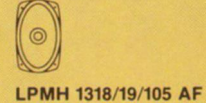
**Leistungs-  
Lautsprecher**



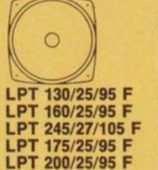
**HiFi-Hochton-  
Lautsprecher**



**HiFi-Mittelhochton-  
Lautsprecher**

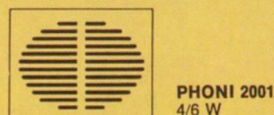
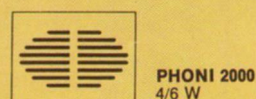


**HiFi-Tiefton-  
Lautsprecher**



**Zweit-Lautsprecher**

**PHONI**



**SEKUNDO**



© beim Hersteller  
Archiv Michael Otto

© beim Hersteller  
Archiv Michael Otto

### ITT Bauelemente Gruppe Europa

Standard Elektrik Lorenz AG  
Unternehmensgruppe Bauelemente  
Vertrieb Lautsprecher  
Schlesische Straße 135  
D-8440 Straubing  
Telefon (0 94 21) 95-1 · Telex 6 5 535

Vertreten in Österreich durch:

### ITT SCHAUB-LORENZ

Vertriebsgesellschaft  
mit beschränkter Haftung  
Schottenfeldgasse 13—15  
A-1070 Wien  
Telefon (02 22) 93 05 11  
Telex 1 3 700

Vertreten in der Schweiz durch:

### Novelectric AG

Bahnhofstraße 358  
CH-8107 Buchs  
Telefon (01) 8 46 21 11  
Telex 53 724

Mitglied des dhfi  
Deutsches High-Fidelity Institut e.V.



Ihr ITT-Fachhändler:

Printed in Germany  
Änderungen vorbehalten

6750/3429 D/E  
39671007-1078 50 LU