

HiFi-Society

6750/436

BAUELEMENTE **ITT**

ITT BAUELEMENTE GRUPPE EUROPA

Standard Elektrik Lorenz AG
Geschäftsbereich Bauelemente
Vertrieb Lautsprecher
85 Nürnberg, Gießereistraße 3
Telefon: (09 11) 53 30 23 und 55 37 46
Telex: 6 22 529

© Copyright by
ITT BAUELEMENTE GRUPPE EUROPA
Standard Elektrik Lorenz AG, Nürnberg

Printed in Germany
by Druckerei Stock & Körber, Aschaffenburg
371100. S + K (4)
MAC 6750



HiFi-Society

HiFi von ITT mit dem Klang, der den Ton angibt

Lautsprecher – Boxen – Klangstrahler – Ihre Stereoanlage ist nur so gut wie Ihre Boxen, das letzte tonangebende Glied in Ihrer Kette vom Tonband oder Plattenspieler zum naturgetreuen Klang.

ITT – verlangt viel von Ihren Produkten, vor allem – Klang in Vollendung.

Das Programm ist breit gefächert, maßgeschneidert, für alle Ansprüche

- HiFi-Klangstrahler
- HiFi-Baukästen
- Zweitlautsprecher
- Lautsprecherchassis

Konsequent in Technik und Design für den ohrensensiblen Gentleman, den "Do It Yourself Man", den HiFi-Liebhaber – für alle, die Musik nicht nur hören, für alle, die Musik genießen wollen.

Die Ingenieure in den ITT-Labors, im ITT-Design Studio und in der Fertigung haben lange geknوبelt, gemessen und verbessert – deshalb sind wir heute auch stolz auf unsere Neuentwicklungen und Sie werden es auch sein auf Ihre neuen Hi-Fi-Klangstrahler von ITT.

HiFi mit Klang und Namen

HiFi-Klangstrahler Dione



Dione B 210

Dione B 315

Dione B 420

HiFi-Klangstrahler – mit dem Ton zum verlieben, sie müssen nicht laut sprechen, um gut zu sein, selbst die zartesten Passagen werden vollendet wiedergegeben – auch leise.

Lautsprecherboxen gibt es viele – in den verschiedensten Variationen – deshalb hat ITT ein neues Programm entwickelt, keine Lautsprecherboxen – sondern **HiFi-Klangstrahler**.

HiFi-Klangstrahler Dione

Sicher haben Sie sich schon immer eine Box gewünscht, die bei minimalen Abmessungen optimale Klangwiedergabe gewährleistet – ITT-Klangstrahler Dione haben nicht nur eine kompakte, flache Gehäusekonstruktion – das Design macht den ITT-Klangstrahler zum Blickpunkt Ihres Zuhauses, gleichgültig, ob Sie eine Regalbox oder Wandmontage bevorzugen (das beigelegte Befestigungsmaterial macht beides zum Kinderspiel).

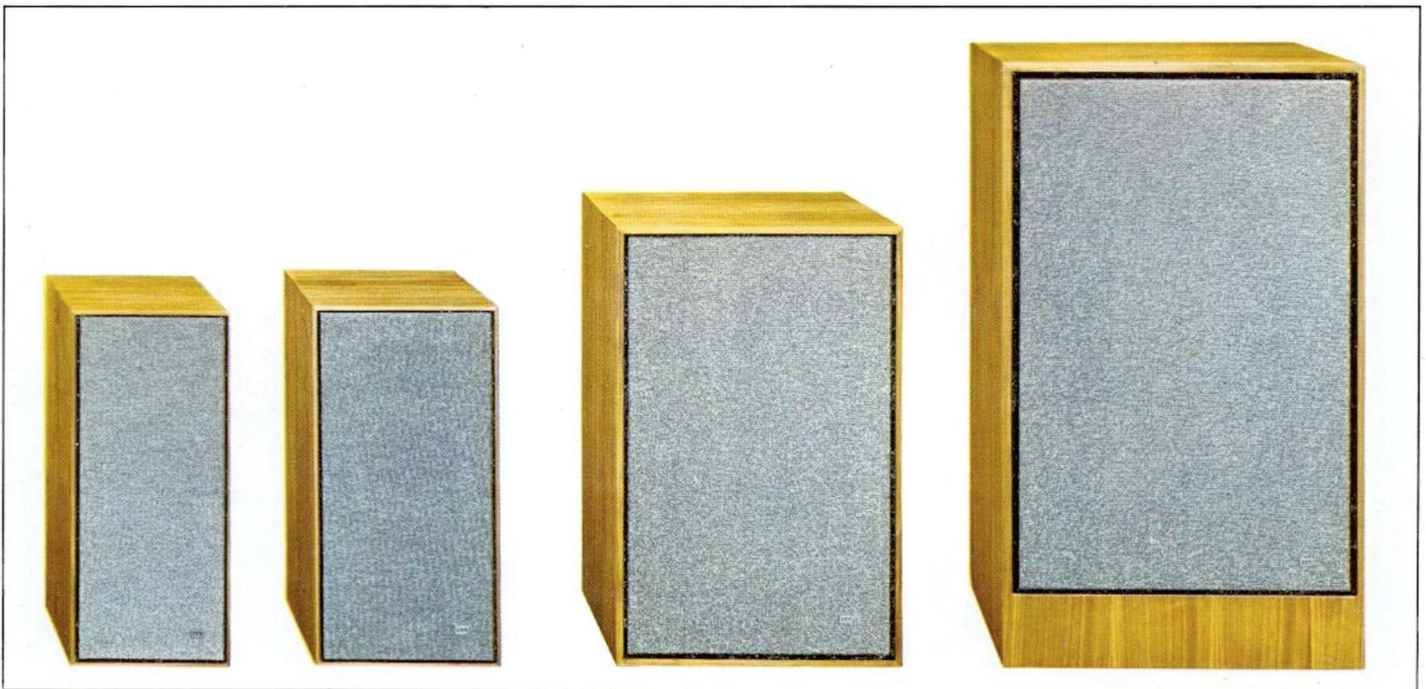
Steckbrief: Gehäuse: Nußbaum (matt) mit Holzgrill
Zubehör: Selbstklebende Filzfüße, 3-m-Anschlußkabel, Befestigungsmaterial für Wandmontage (Befestigungslöcher in die Rückwand eingearbeitet)

Technische Daten

	B 210	B 315	B 420
Typ	B 210	B 315	B 420
Nenn-/Grenzbelastbarkeit (W)	10/15	15/20	20/25
Übertragungsbereich (Hz)	65–15 000	60–20 000	50–20 000
Anschlußwert (Ω)	4	4	4
Nettovolumen (l)	4	6	10
Abmessungen (BxHxT) (mm)	260 x 156 x 150	400 x 250 x 95	550 x 300 x 95
Bestückung	1 Breitbandlautsprecher	1 Tieftöner 1 Hochtöner	1 Tieftöner 1 Mittelhochtöner
Bestellnummer	49135–12071	49135–12070	49135–12072
Besonderheiten	Regalbox	Regal- und Wandbox	Regal- und Wandbox techn. Werte nach DIN 45 500
Geeignet für Steuergeräte und Verstärker bis			
Sinus-Dauerleistung (W)	10	15	20
Musikleistung (W)	15	20	25

HiFi-Klangstrahler von ITT

HiFi-Klangstrahler Minas



Minas B 525

Minas B 630

Minas B 750

Minas B 860

Ein neues Programm – ein neuer Name
 – eine neue Technik
 – ein neues Design

– mit sinnvoll gestaffelten Typen in einer durchdachten Breite – für jeden Geldbeutel, für jede Stereoanlage, kurz, ein Programm nach Ihren Wünschen.

Ob Sie sich für eine Regal-, Wand- oder Standbox entscheiden, ob Sie Holzgrill oder Stoffbespannung bevorzugen – eines ist sicher, das Innenleben, die Technik ist beispielhaft.

HiFi-Klangstrahler Minas

Spitzenqualität – für Liebhaber, für HiFi-Fans, mit dem besonderen Etwas. Kompromißlos in der technischen Konzeption, brillant im Klang, ansprechend im Gehäuse-design.

HiFi-Klangstrahler Minas, damit Ihre Musik so klingt wie im Original (alle technischen Werte nach HiFi-Heim-Studio-Norm DIN 45 500).

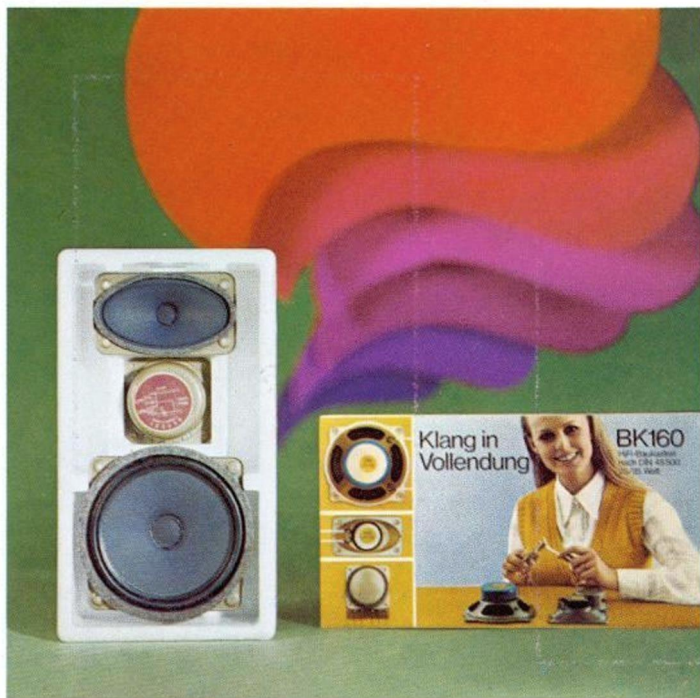
Das Besondere sind die Kleinigkeiten, so z. B. die abnehmbare Schallwand – Sie können Ihren Klangstrahler neu bespannen, wenn der Stoff nicht mehr zu Ihren Möbeln paßt, so z. B. die selbstklebenden Filzfüße, so z. B. die akustisch besonders geeignete Stoffbespannung.

Steckbrief: Gehäuse: Nußbaum (natur) mit Stoffbespannung
 Zubehör: Selbstklebende Filzfüße, 3 m Anschlußkabel

Technische Daten

	B 525	B 630	B 750	B 860
Typ	B 525	B 630	B 750	B 860
Nenn-/Grenzbelastbarkeit (W)	25/35	30/35	50/60	60/80
Übertragungsbereich (Hz)	48–20 000	45–25 000	35–30 000	28–30 000
Anschlußwert (Ω)	4	4	4	8
Nettovolumen (l)	12	18	42	92
Abmessungen (BxHxT) (mm)	220 x 500 x 180	250 x 500 x 220	390 x 610 x 260	500 x 840 x 300
Bestückung	1 Tieftöner 1 Mittelhochtöner 1 Hochtöner	1 Tieftöner 1 Mitteltöner 1 Hochtöner	2 Tieftöner 1 Mitteltöner 1 Hochtöner	1 Tieftöner 2 Mitteltöner 2 Hochtöner
Bestellnummer	49135–12073	49135–12076	49135–12150	49135–12151
Besonderheiten	Regalbox techn. Werte nach DIN 45 500	Stand- und Regalbox techn. Werte nach DIN 45 500	Studiobox techn. Werte nach DIN 45 500	Studio-Spitzenbox techn. Werte nach DIN 45 500
Geeignet für Steuergeräte und Verstärker bis				
Sinus-Dauerleistung (W)	25	30	50	60
Musikleistung (W)	35	35	60	80

HiFi-Baukästen - viel Geld sparen, viel Klang gewinnen



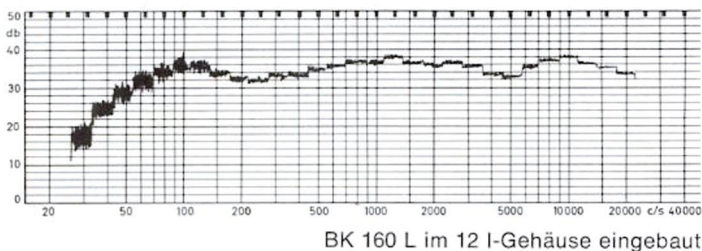
BK 160 L

Es gibt viele Wege zum perfekten Klang, warum bauen Sie sich Ihre Box nicht selbst; genau so gut, genau so leistungsfähig wie fertig gekaufte – nur zum halben Preis.

Zugegeben, unser Angebot macht Ihnen die Wahl nicht leicht – deshalb eine detaillierte Stückliste für die einzelnen HiFi-Baukästen und die Holzbausätze.

HiFi-Baukasten BK 160 L (Bestell-Nr. 49135 16101)

1 Hochtöner LPH 713 / 1 Tieftöner LPT 160
1 2-Weg-Frequenzweiche / die komplette Verdrahtung (steckbar) / 3,5 m Anschlußkabel
Säge- und Bohrschablonen / Abdichtungsstreifen
alle Schrauben und Kleinteile / Bau- und Betriebsanleitung



Technische Daten

Typ	BK 160 L	BK 250 L	BK 300 L
Nenn-/Grenzbelastbarkeit (W)	25/35	40/50	50/70
Übertragungsbereich (Hz)	50–20 000	35–20 000	20–20 000
Anschlußwert (Ω)	4	4	8
empf. Gehäusevolumen (l)	ca. 12	ca. 40	ca. 80
empf. Abmessungen (mm) (Rechteckbox) (B x H x T)	210 x 370 x 170	390 x 610 x 260	480 x 740 x 320
Bestückung	1 Tieftöner LPT 160 1 Hochtöner LPH 713 1 2-Weg-Frequenzweiche	1 Tieftöner LPT 245 1 Mittelhochtöner LPMH 1318 1 Hochtöner LPH 100 1 3-Weg-Frequenzweiche	1 Tieftöner LPT 300 2 Mittelhochtöner LPH 915 2 Hochtöner LPH 100 1 3-Weg-Frequenzweiche
Bestellnummer	49135 16101	49135 16201	49135 16301

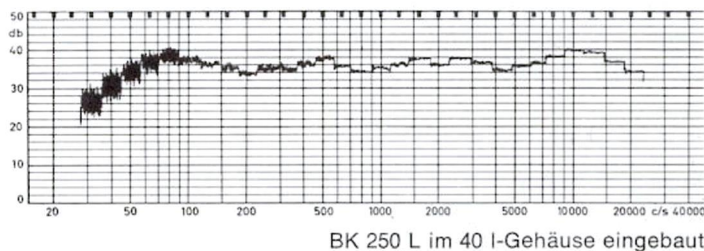


BK 250 L

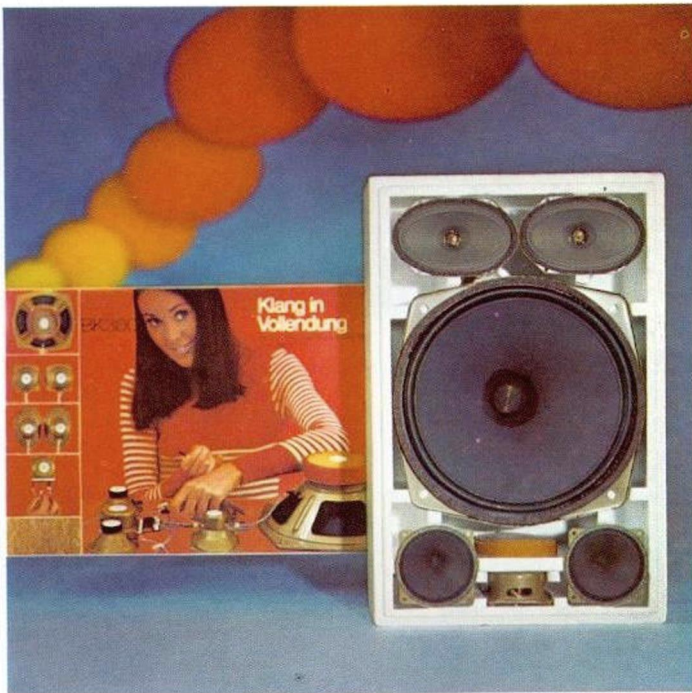
Unsere Vorschläge: Wenn Sie Individualist mit Spaß am Basteln sind, nehmen Sie nur den technischen Kern jeder Box – den HiFi-Baukasten BK 300L, BK 250L oder BK 160L – wenn Sie es sich jedoch noch einfacher, noch problemloser machen wollen, wählen Sie zusätzlich den entsprechenden Holzbausatz HBS 300, HBS 250 oder HBS 160 passend.

HiFi-Baukasten BK 250 L (Bestell-Nr. 49135 16201)

1 Hochtöner LPH 100 / 1 Mittelhochtöner LPMH 1318
1 Tieftöner LPT 245 / 1 3-Weg-Frequenzweiche
die komplette Verdrahtung (steckbar) / 3,5 m Anschlußkabel
Säge- und Bohrschablonen / Abdichtungsstreifen
alle Schrauben und Kleinteile / Bau- und Betriebsanleitung



Ihr Ziel - die individuelle HiFi-Box durch HiFi-Baukästen und Holzbausätze

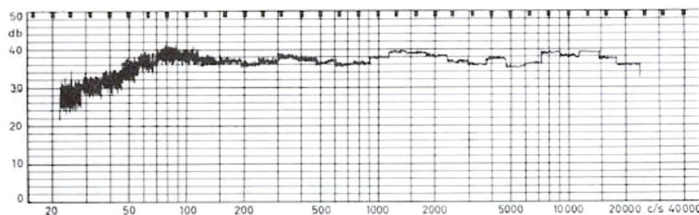


BK 300 L

jeweils zu den einzelnen HiFi-Baukästen, genau abgestimmt auf das empfohlene Gehäusevolumen, mit furnierten Seitenteilen und allem drum und dran. Das richtige Dämmmaterial – Silan-Filz – (nicht jede Steinwolle ist geeignet) hält Ihr ITT-HiFi-Fachhändler in der richtigen, abgepackten Menge für Sie bereit.

HiFi-Baukasten BK 300 L (Bestell-Nr. 49135 16301)

2 Hochtöner LPH 100 / 2 Mittelhochtöner LPH 915
1 Tieftöner LPT 300 / 1 3-Weg-Frequenzweiche
die komplette Verdrahtung (steckbar) / 3,5 m Anschlußkabel
Säge- und Bohrschablonen / Abdichtungsstreifen
alle Schrauben und Kleinteile / Bau- und Betriebsanleitung



BK 300 L im 80 l-Gehäuse eingebaut

Sie brauchen keinen Lötkolben, keine Zange, keinen Hammer – Schraubenzieher und Bohrer genügen. Lautsprecherboxen, die zu Ihrem individuellen Wohnstil passen, lackiert, furniert, bunt beklebt, mit Holzgrill oder Metallfront; entsprechend Ihren Platzverhältnissen rund, rechteckig, flach oder tief; Ihrer Stereoanlage angepaßt mit Nennleistungen von 25 bis 50 W.

HiFi-Baukästen verdoppeln den Spaß, halbieren die Kosten.



HBS 160/250/300

Holzbausatz HBS 160 (Bestell-Nr. 27525 62101)
(für eine 12-l-Rechteckbox)

Holzbausatz HBS 250 (Bestell-Nr. 27525 62102)
(für eine 40-l-Rechteckbox)

Holzbausatz HBS 300 (Bestell-Nr. 27525 62103)
(für eine 80-l-Rechteckbox)

Jeder Holzbausatz enthält:

- 1 ausgesägte Schallwand
- 1 Rückwand
- 4 Seitenteile (furniert)
- 12 Eckleisten
- 4 Winkelleisten
- zugeschnittenen Bespannstoff
- alle notwendigen Schrauben
- Kaltleim
- Kennzeichnungsschild
- Einbau- und Betriebsanleitung

Alle Holzbausätze enthalten dieselben Einzelteile, sie sind lediglich in ihren Abmessungen auf das jeweils empfohlene Gehäusevolumen abgestimmt.

HiFi-Schallwände, ein weiterer Weg zu Ihrer HiFi-Lautsprecherbox



LSW 130

LSW 250

LSW 160

Weil wir es schon für Sie getan haben, brauchen Sie sich keine Gedanken mehr zu machen über die Anordnung der Lautsprecher, über die Befestigung und Montage, über die Beschaltung, über Schallwandgröße und Holzstärke.

Unsere Schallwände sind Teil unseres Dienstes am Kunden, der Ihnen den Bau einer guten Box so einfach und so kompromißlos wie möglich macht.

Trotzdem haben Sie noch die Möglichkeit, das Design des Gehäuses Ihren Wünschen entsprechend zu gestalten.

Für die Gehäusekonstruktion und die Schallwandbespannung gelten dieselben Empfehlungen wie bei unseren Baukästen.

HiFi-Schallwände

Technische Daten

Typ	LSW 130	LSW 160	LSW 250
Nenn-/Grenzbelastbarkeit (W)	15/20	20/25	30/40
Übertragungsbereich (Hz)	60–18 000	50–20 000	35–20 000
Anschlußwert (Ω)	4	4	4
Abmessungen (mm)	300 x 150 x 10	440 x 240 x 16	550 x 350 x 16
Bestückung	1 Hochtöner LPH 65 1 Tieftöner LPT 130	1 Hochtöner LPH 713 1 Tieftöner LPT 160	1 Mitteltöner LPMH 1318 1 Tieftöner LPT 245
Bestellnummer	49135 16360	49135 16400	49135 16500



oben: Phoni I
unten: Sekundo

Phoni II
G 5 W

Phoni M

Auto-Phoni
G 6 W

Musik und Sprache – Kommunikation über große und kleine Entfernungen. Musik im Auto, in der Küche, im Garten. Wechselsprechanlagen für Betrieb und Büro – überall werden Lautsprecher benötigt, Zweitlautsprecher von ITT.

Zweitlautsprecher – das Einsatzfeld ist weit und umfangreich, deshalb bietet ITT die verschiedensten Typen an – im robusten Kunststoff- oder Holzgehäuse zum Anschluß an Autoradios, Rufanlagen, an Ihre Anlage zu Hause oder im Betrieb.

Zweitlautsprecher sollen klein und kompakt sein und trotzdem eine gute Qualität liefern, Sprache und Musik übertragen, sich den räumlichen Gegebenheiten anpassen – ITT-Zweitlautsprecher erfüllen diese Forderungen – bei Ihnen genau so zu Ihrer Zufriedenheit wie bei den vielen Kunden, die sie schon einsetzen.

Zweitlautsprecher

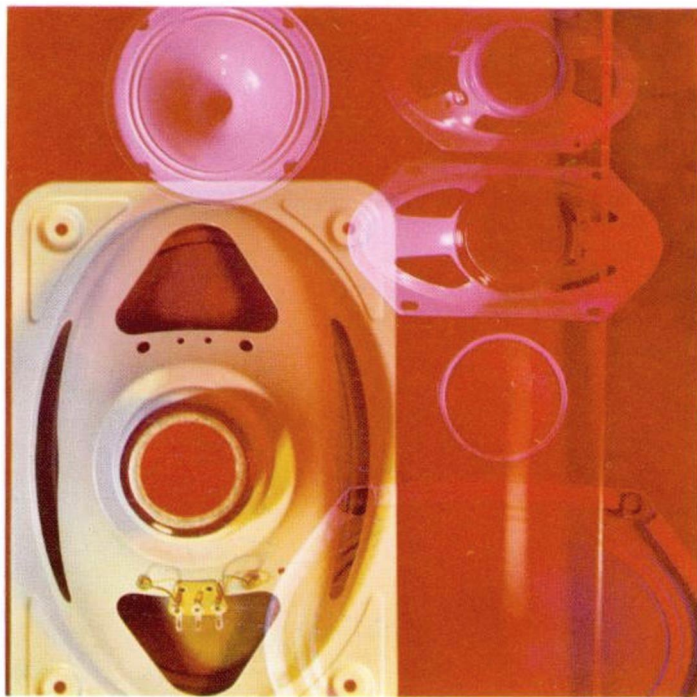
Technische Daten

Typ	Phoni I	Phoni II	Phoni M	Auto-Phoni
Nenn-/Grenzbelastbarkeit (W)	2/4	4/6	2/4	4/6
Übertragungsbereich (Hz)	120–15 000	80–15 000	120–15 000	160–15 000
Anschlußwert (Ω)	4,5	4,5	4,5	4,5
Abmessungen (mm)	160 x 140 x 65	235 x 200 x 87	170 x 125 x 65	160 x 140 x 65
Ausführungen	Kunststoff hellgrau oder elfenbein	Kunststoff hellgrau oder elfenbein mit eingebautem Lautstärkereger	Kunststoff hellgrau oder elfenbein	Kunststoff hellgrau oder elfenbein

Technische Daten

Typ	Sekundo	G 5 W	G 6 W
Nenn-/Grenzbelastbarkeit (W)	2/4	3/5	4/6
Übertragungsbereich (Hz)	120–15 000	80–13 000	70–13 000
Anschlußwert (Ω)	4,5	4	4
Abmessungen (mm)	176 x 101 x 98	250 x 155 x 77	232 x 145 x 83
Ausführungen	Kunststoff hellgrau mit eingebautem Lautstärkereger	Nußbaum mit Stoffbespannung	Nußbaum mit Holzgrill

Chassislautsprecher - für jeden Fall



Das Programm an ITT-Chassislautsprechern umfaßt geeignete Typen für jeden Anwendungsfall – alles in allem ca. 250 Typen, vom Standard-Rundlautsprecher mit 65 mm Durchmesser und 1 W Belastbarkeit für Sprechanlagen und Kleinstrundfunkgeräte – bis zu Leistungslautsprechern mit 300 mm Durchmesser und 30 W Belastbarkeit – für hochwertige Anlagen der Unterhaltungselektronik.

Die Typenvielfalt wird nach Größe, Bauform und Leistungsfähigkeit unterteilt in:

- Standard-Rundlautsprecher
- Standard-Ovallautsprecher
- Flachlautsprecher
- Mittelhochton- und Hochtonlautsprecher
- Tiefenlautsprecher
- Leistungslautsprecher

Die wichtigsten technischen Daten von Chassislautsprechern sind in der untenstehenden Tabelle zusammengefaßt und sollen Ihnen einen kleinen Einblick in das umfangreiche Lieferprogramm geben.

Bezeichnungsschlüssel

Buchstaben vor der Zahlenreihe

- B = Breitbandlautsprecher
- F = Flachlautsprecher
- H = Hochtonlautsprecher
- L = Lautsprecher
- M = Mitteltonlautsprecher
- P = permanentdynamisch
- T = Tieftonlautsprecher

Zahlen

1. Zahl = Durchmesser in mm oder Außenmaß in cm
2. Zahl = Magnetkerndurchmesser in mm
3. Zahl = Induktion in 100 Gauß

Buchstaben nach den Zahlen

- A = ovaler Korb ähnlich RETMA
- F = mit Ferritmagnet
- R = rechteckiger Korb
- S = streuarm
- T = Topfmagnet

Chassislautsprecher

Technische Daten

Lautsprecher-Gruppe	Typ	Bestellnummer	Nennbelastbarkeit nach DIN 45573		Spulenimpedanz bei 1000 Hz	Eigenresonanz ca. Hz	Obere Grenzfrequenz ca. kHz
			Watt				
Standard-Rundlautsprecher	LP 128/19/90 F	49131 11561	4	4		120	12
Standard-Ovallautsprecher	LP 720/16/85 RT	49133 51075	2	4,5		130	9
	LP 915/19/90 AF	49132 11323	3	4,0		125	13
	LP 1018/16/85 AT	49132 51489	3	4,5		125	16
	LP 1318/19/105 AF	49132 11561	4	4,5		110	9
	LP 1326/19/105 AF	49132 11642	5	4,5		85	13
	LP 1726/19/90 RF	49133 11310	5	4,5		80	11
Flachlautsprecher	LPF 1319/19/80 AF	49134 11751	3	5		105	13
Mittelhochton- und Hochtonlautsprecher	LPH 100/12/80 F	49131 31300	2	4,5		1200	20
	LPMH 1318/19/105 AF	49132 21021	4	4,5		700	20
Tiefenlautsprecher	LPT 130/25/95 F	49131 41483	13	4 (bei 400 Hz)		40	8
	LPT 160/25/95 F	49131 41581	15	4		40	6
	LPT 200/25/120 F	49131 41741	18	4	"	40	5
	LPT 245/27/105 F	49131 46788	25	4	"	30	5
	LPT 300/37/125 F	49131 46800	30	8	"	20	5
Leistungslautsprecher	LPBH 128/19/120 F	49131 11560	10	4	"	60	20
	LPB 128/19/120 F	49131 11557	10	4	"	60	15
	LPB 128/19/120 F	49131 11558	10	8	"	60	15
	LP 300/37/100 F	49131 16872	30	4/16	"	40	9
	LP 300/37/125 F	49131 16868	30	8	"	75	7