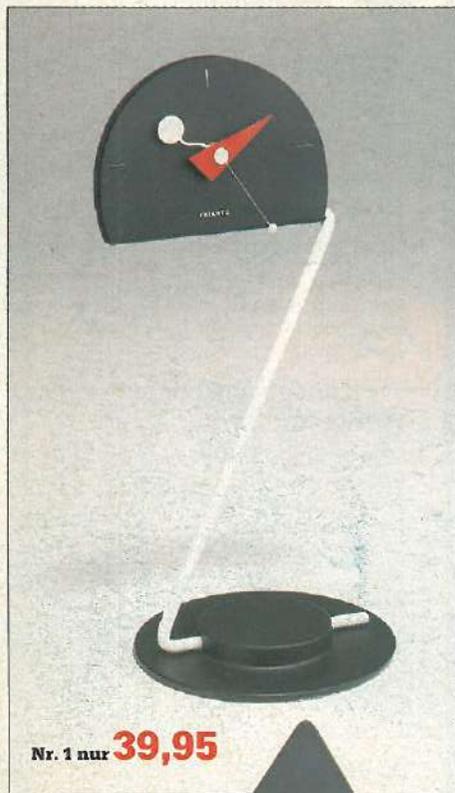


# Der Zeit voraus. Mit Völkner!



Nr. 1 nur **39,95**

Jetzt ganz neu bei Völkner. Die pffiffige Seite mit der Super-Idee! Genau richtig für alle, die jung und aufgeweckt sind. Die mal ganz anders ticken wollen als die andern. Und die bei diesen witzigen „Future Clocks“ bestimmt nicht cool bleiben ...



Nr. 2 nur **34,95**



Nr. 3 nur **38,95**

## Future Clock. Der Zeit voraus!

Was hier wie ein futuristisches Kunstwerk aussieht, ist die neue Uhren-Generation: witzig im Design, cool in Mattschwarz und frech mit Farbe aufgepeppt. Alle Uhren mit präzisiertem Quarzwerk, Betrieb über UM-3-Mignon-Batterien (sind dabei). Und zusätzlich macht der kleine Preis riesigen Spaß!

### Future Clock Nr. 1

Sieht aus wie eine witzige Lampe. An den Halterungen unten und oben schwenkbar. Höhe ca. 28 cm.

Best.-Nr. 0907246 ..... nur 39,95 DM

### Future Clock Nr. 2

Originell in der Form, mit farbenfrohen Zeigern! Standfest, schonende Filzunterlage. Höhe ca. 20 cm.

Best.-Nr. 0907264 .... nur 34,95 DM

### Future Clock Nr. 3

Super-Styling: eckige Pyramidenform, mattschwarz lackiert und mit sonnengelben Akzenten. Höhe ca. 20 cm.

Best.-Nr. 0907255 ... nur 38,95 DM

# HiFi-Technik

1

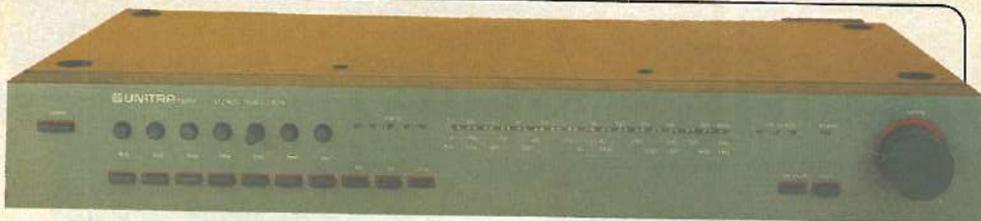
Das Völkner-HiFi-Programm (HiFi-Studio/HiFi-Corner) ist tonangebend! Für ausgereifte Technik, hohe Qualität und bekannt günstige Preise! Erleben Sie die neue HiFi-Welt: Stereoanlagen, Magnetsysteme, Kopfhörer, Kassetten, Lautsprecherboxen, HiFi-Zubehör und mehr ...



## RENKFORCE®-120-Watt-HiFi-Stereo-Leistungsverstärker „SA-9120“:

Solider Semi-Slim-Line-Verstärker mit übersichtlicher Frontgestaltung und vielfältigen Anschlußmöglichkeiten wie: 2x TB, Phono magn., Tuner und Aux (auch als CD-Eingang verwendbar). Loudness Klangkorrektur, Hochfrequenzfilter. 4 Lautsprecherausgänge (schaltbar). Kopfhörer-

buchse 6,3 mm auf der Frontplatte. Schweres, anthrazitfarbenes Alu-Gehäuse mit Lüftungsschlitzen. Daten: 2x60 W Musik, 2x35 W Sinus an 8 Ohm, Frequenzbereich 30-30000 Hz, S/N ratio 100 dB, Dämpfungsfaktor 40 dB, Baß- und Höhenregelung ± 13 dB. Phonoinput 3,7 mV, 47 kΩ, alle anderen 300 mV 220 kΩ. Netz 220 V/50 Hz. Maße (B/H/T): 440/62/280 mm. Best.-Nr. 0803303 nur DM **159,-**



- Neu!**
- \* Ein leistungsfähiger Tuner in kompakter Bauform.
  - \* Hohe Empfangs- und Klangqualität zum vernünftigen Preis.
  - \* Ideal passend zu „SA-9120“.
  - \* Ein Spitzentuner von einem der größten europ. Hersteller.



### HiFi-Cassetten-Deck WSK 220:

Bandmaschine für Aufnahmen in HiFi-Studio-Qualität, **HIGH-COM-Rauschunterdrückung**, DNR Rauschexpansionsystem zur Aufnahme und Wiedergabe dolbysierter Bänder, **QPSS-Suchlaufsystem**, 3fach programmierbar zum schnellen Auffinden der Titel bei Vor- und Rücklauf, Kurzhubtasten, 3 Bandsorten inkl. Metall, Auto-Stop, 3farbige Spitzenwertanzeige (**2x20 LED's**), MPX-Filter, Cynch- und DIN-Anschluß umschaltbar, Bandgeschwindigkeit 4,75 cm/sek., Gleichlauf 0,05%, Motor: Gleichstrom-Servo, 2 Köpfe, Metall 30-20000 Hz, Chrom 30-18000 Hz, Normal 30-15000 Hz, Fremdspannungsabstand 54 dB, mit DNR 64 dB und **HIGH-COM 74 dB**, schaltbarer MPX-Filter, 2 Mikrofoneingänge mittels Doppelknopf getrennt regelbar, Kopfhörerbuchse. BxHxT: 422x135x295 mm.

Best.-Nr. 0802732 ..... 479,- DM



### ELA-Verstärker PA-880:

Für Netz- und Batteriebetrieb, **kraftvolle 100 W Mono-Endstufe mit 100-V-Technik**, eingebauter Signalgeber. **Eingänge:** Mikrofon 1 u. 2 10 kOhm, AUX/Tape 47 kOhm und Phono 47 kOhm, Empf. 3/50/150 mV, **untereinander mischbar**. 3 Wahlschalter für Sirene, Nebelhorn und Gong, Klangregler -15 db/10 kHz, 220 V oder 12 V =/10 A, BxHxT: 250x76x235 mm, **VU-Aussteueranzeige**. Ausgänge: 4/8/16 Ohm und 25/70/100 Volt.

Best.-Nr. 0802475 Preissenkung ..... 299,- DM

### RENKFORCE®-HiFi-Stereo-Tuner „ST-9016“:

Mit zahlreichen Funktionen für den ambitionierten HiFi-Profi. Solides Gerät in schwerem Ganzmetall-Gehäuse für besten UKW-Stereo-, MW- und LW-Empfang. 7 UKW-Speicherplätze. Elektronische Frequenzanzeige, UKW-Feldstärke, Stereo- und Sender-Mittelanzeige mit LED. Variable Ferritantenne für MW- und LW-Empfang an der Geräte-Rückseite. UKW-Muting, Störunterdrückung und Mono-Taste.

**Daten:** 20-15000 Hz. Klirrfaktor FM-mono 0,3%, stereo 0,6%. S/N ratio FM 50 dB. Empfindlichkeit UKW mono 3 µV. 5pol. DIN-Buchse für Ausgang. 60 Ω Koax-Buchse für UKW-Eingang. BxHxT: 440x57x230 mm.

Best.-Nr. 0804393 ..... nur **149,85 DM**



- Neu!**
- \* Klein im Preis, groß in der Leistung!
  - \* Ein Spitzenlaufwerk von einem der größten europ. Hersteller.
  - \* Optimal passend zum Tuner ST-9016 und Verstärker SA-9120.

### RENKFORCE® HiFi-Stereo-Laufwerk „GS-431“:

Grundsolides Metallchassis, einmalig robust! Modernes Design. Hochwertiger Belt-Drive-Antrieb. Schwere Plattenteller. Frontbedienung auch bei geschlossener Haube. Elektronische Drehzahlkontrolle. Endabschaltung automatisch über Fotoelektronik mit Abheben des Tonarmes von der Platte. Gedämpfter Tonarmlift. Antiskating-System. Beleuchtetes Stroboskop, stufenlose Drehzahlregulierung ± 2%. Schockabsorber-Füße mit bester Schrittschalldämpfung. Hochwertiger S-Tonarm mit geringstem Spurenhwinkel. Spitzen-Magnetsystem MF-100. Schutzhaube (Rauchglas) stufenlos verstellbar. **Daten:** 33 und 45 UpM. Gleichlauf 0,15%. Frequenzbereich 20-20000 Hz. Auflage 1-3 g (10-30 mN) über Gewicht einstellbar. 300-mm-Teller. Lieferung kompl. mit 5pol. DIN-Stecker, 45er-Puck, Anleitung und Magnetsystem. BxHxT: 440x127x366 mm.

Best.-Nr. 0804384 ..... nur **139,85 DM**

# Renkforce®

**HiFi-Geräte · Verstärker  
Equalizer · Tuner · Mixer  
Cassettendecks · Phono  
Qualitätsprodukte für Heim,  
Party und Disco**

### Was Sie darüber wissen sollten ...

- \* Ganzmetallgehäuse in robuster, solider Verarbeitung.
- \* Sehr wertiges Aussehen, schwere Bauform.
- \* Zukunftsweisende Hochleistungstechnik mit vielen technischen Raffinessen.
- \* Für HiFi-Anwendungen und Profis konstruiert.
- \* Und sehr wichtig! ... RENKFORCE-Reparatur- und Ersatzteilservice.



- Neu!**
- \* Besticht durch hohen Komfort und vorzügliche Leistungsdaten.
  - \* 16 Senderspeicher über Fernsteuerung steuerbar!

### RENKFORCE®-Quarz-Synthesizer-Tuner „HVT-3030“:

Qualitätstuner mit höchster Präzision durch Synthesizer-Technik. Quarzgenaue Senderstabilität garantiert das PLL-Abstimmssystem. Je 8 programmierbare Speicherplätze für MW und UKW. LED-Anzeige des Senderspeichers, automatischer Suchlauf, Speicherung des zuletzt gewählten Senders. Muting Störunterdrückung, LED-Feldstärkeanzeige. Manuelle Abstimmung per Tipptasten. Speicherninhalt bleibt bei kurzzeitigen Stromausfällen erhalten. Empfindlichkeit UKW 0,95 µV, Antennen-Eingang 75 und 300 Ω, Klirrfaktor 0,2%, eingeb. Ferrit-Antenne. Freq.-Ber. 20-15000 Hz, Trennschärfe 35 dB, S/N Ratio 70 dB. BxHxT: 422x67x292 mm. Front schwarz mit goldener Beschriftung.

Best.-Nr. 0803848 ohne Fernbedienung **379,50 DM**

### RENKFORCE® „HVT-3031“:

wie „HVT-3030“ jedoch Front champagner metallic. Best.-Nr. 0803795 ohne Fernbedienung **379,85 DM**

- Neu!**
- \* Für HVT 3030/31
  - \* Ein Spitzenprodukt aus USA



### RENKFORCE® Infrarot-Fernsteuerung „HVT-FB“:

Leistungsstarke Fernbedienung mit 10 m Reichweite, steuert 16 Stationen, Sendersuchlauf, Lautstärke, „Mute“ = Tonabschaltung, Netz Ein/Aus. Lieferung inkl. Anleitung und 2 Batterien 1,5 V Mignon.

Best.-Nr. 0804268 ..... **89,80 DM**



- \* Kompakt, hochwertig, leistungsstark: der HiFi-Receiver nach Ihren persönlichen Wünschen
- \* Bemerkenswerter Komfort, üppige Leistungsreserven, exklusives Design

### RENKFORCE®-160-Watt-Remote-Control-HiFi-Stereo-Receiver „HVR-1051“:

Eine echte Alternative zu Tuner und Verstärker, da sehr platzsparend. Alle wichtigen Funktionen, auch die Programmierung Ihrer Lieblingsender, sind bequem mit der IR-Fernsteuerung (kabellos) HVR-FB zu bedienen. Klar und übersichtlich angeordnete Bedien-Elemente mit leichtgängigen Tipptasten. Große LED-Frequenz- und Signal-Anzeige. Funktions-Anzeige mit LEDs. Je 6 Programmspeichertasten für UKW/MW. Quarz-Synthesizer-Tuner mit hoher Empfindlichkeit. **Verstärkertell:** Lautsprecherpaare A + B schaltbar, Kopfhörerausgang, Subsonicfilter, Loudness, Tape-Überspielschaltung 1 > 2 und 2 > 1. Eingänge CD/Video, Tape 1, Tape 2 und Phono. 2x80 Musik/2x50 Sinus an 8 Ohm nach RMS. Klirrfaktor 0,06%. Frequenzber. 20-40000 Hz. S/N Ratio 90 dB. **Tunertell:** 30-15000 Hz, Klirrfaktor 0,15% Mono, S/N Ratio 72 dB. Stabiles Metallgehäuse BxHxT: 437x100x295 mm. Alle Funktionen wahlweise nach herkömmlicher Art oder per Fernbedienung schaltbar. Front schwarz mit goldener Beschriftung.

Best.-Nr. 0803811 ... ohne Fernbedienung **498,- DM**

### RENKFORCE® „HVR-1050“:

wie „HVR-1051“, jedoch Front champagner metallic. Best.-Nr. 0803820 ... ohne Fernbedienung **498,50 DM**

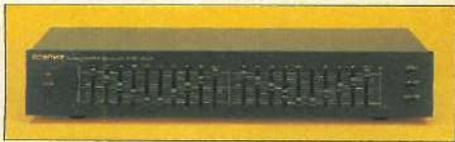
- \* Für HVR-1050/1051
- \* Ein Spitzenprodukt aus USA



### RENKFORCE® Infrarot-Fernsteuerung „HVR-FB“:

Leistungsstarke Fernbedienung mit 10 m Reichweite und 18 Funktionen wie: Netz EIN/AUS, Lautstärke, Sendersuchlauf, Abruf von je 6 gespeicherten Stationen UKW/MW, Eingänge: Phono, CD/Video/Tape 1 + 2. Mute = Stumm Taste. Inkl. Anleitung und 2 Batterien 1,5 V Mignon.

Best.-Nr. 0803802 ..... **89,50 DM**



\* Für optimale Raumakustik  
(auch in Partyräumen, Discoteken u.ä.)

### HiFi-Stereo-Graphic-Equalizer „HVE-2020“:

Je 10 Regler zur Frequenzregelung ( $\pm 10$  dB). Frequenzbereich 5–150000 Hz. Klirrf. 0,009%, Rauschabst. 105 dB, 20 Schieberegler für 32/63/125/250/500 Hz, 1/2/4/8/16 kHz. Schalter für Monitor, Defeat und Record. Front schwarz, Ein- und Ausgänge Cynch. Netz 220 V/50 Hz. B×H×T: 422×75×200 mm. Front schwarz mit goldener Beschriftung.

Best.-Nr. 0803606 ..... 159,- DM

\* Ein HiFi-Knüller in Qualität und Leistung  
\* Für optimale Raumakustik

### RENKFORCE®-HiFi-Stereo-Graphic-Equalizer „HVE-2021“:

Je 10 Regler zur individuellen Frequenzregelung ( $\pm 10$  dB). Bei Verstärkern mit „PRE-MAIN“-Anschluß sind alle am Verstärker angeschlossenen Quellen veränderbar. Frequenzbereich 5–150000 Hz, Klirrf. 0,009%, Rauschabst. 105 dB, 20 Schieberegler für 32/63/125/250/500 Hz, 1/2/4/8/16 kHz. Schalter für Monitor, Defeat und Record. LED-Einschaltkontrolle. Front champagner, Ein- und Ausgänge Cynch. Netz 220 V/50 Hz. B×H×T: 422×75×200 mm. Abb. siehe HVE-2020, jedoch Front champagner-metallic.

Best.-Nr. 0803679 ..... 159,50 DM



\* Universalgerät mit 2 Funktionen  
\* Ideal zur Ansteuerung unserer Endstufen  
HVA-6060, HVM 7080 und HVA-9080

### RENKFORCE®-HiFi-Stereo-Equalizer-Vorverstärker „HVPE-4040“:

Preiswertes Gerät mit den schaltbaren Funktionen Aufnahme, Wiedergabe, Tuner sowie direkter Durchgang ohne Regleinfluß, z.B. Tuner, Video u. v. a. 2 Ausgänge zur Endstufe/Verstärker, davon Ausgang II von 0–1 Volt regelbar. Equalizer 2×10 Kanäle  $\pm 10$  dB in den Schritten 32/63/125/250/500 Hz/1/2/4/8/16 kHz. Rauscharme Technik, Night-Design mit beleuchteten Schieberegler. Durch die vielseitigen Funktionsschaltungen kann das Gerät ständig angeschlossen bleiben. Ideal für alle Endverstärker ohne Klangregelteil, wenn kein Mischpult eingesetzt wird. Anschluß-Buchsen Cynch. Gehäuse B×H×T: 422×75×210 mm, Front schwarz mit goldener Beschriftung.

Best.-Nr. 0803857 ..... 198,- DM

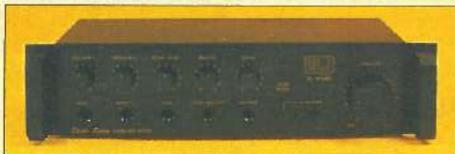


\* Groß in der Leistung, klein im Preis  
\* Für den professionellen Einsatz in Discoteken  
\* Exklusiv von RENKFORCE®

### RENKFORCE®-HiFi-Disco-Mischpult „HVM-5050“:

19"-Tisch-Einbaugerät mit übersichtlich angeordneten Bedienelementen. Vergoldete Anschlüsse auf der Oberseite des Mixers ersparen umständliches und zeitraubendes Suchen unter dem Discotekentisch. Große studiomäßige Anzeigeelemente mit Flutlicht-Skalenbeleuchtung. Eingänge 2× Phono 1,4 mV 47 kOhm, 2× Line 80 mV 47 kOhm, 2× Mikro 0,5 mV, 200 Ohm zu 10 kOhm. Ausgänge 1× Line 0,6 V zum Verstärker oder Endstufe und 1× Tape sowie Kopfhörer (6,3 mm Klinke). Eingänge jeweils rechter und linker Kanal getrennt regelbar. Drehschalter für Eingangswahl Phono/Line und regelbaren Echoeffekt. Vorhörkontrolle über Kopfhörer mit einstellbarer Lautstärke über Schieberegler. Überblendregler zwischen 2 Eingängen mit Schieberegler, Mikrofontaste zur Absenkung des Lautstärkepegels um 18 dB, Aufbauwindung für Schwanenhals. Professionelle Schieberegler mit Einstell-Markierung. Freq.-Bereich 20–20000 Hz., Klirrfaktor 0,1%. B×H×T: 480×90×320 mm. Netz 220 V/50 Hz. Front schwarz mit goldener Beschriftung.

Best.-Nr. 0803740 ..... 298,- DM



Die ideale Ergänzung für HiFi-PA- und Discotekenanlagen mit vielen Variationsmöglichkeiten

### RENKFORCE® HiFi-Studio-Analog-Echogerät „HVN-5060“:

Vollelektronisches Profi-Echogerät mit 3 Eingängen. 2× Mikrofon (10 kOhm), Lautstärkeregelung getrennt. 1× Aux (50 kOhm) zum Anschluß von Mixer, Tuner oder Tape für Playback geeignet. Echo/Nachhall mit getrennt regelbaren Funktionen für 0–0,25 Sek. und 0–5 Sek. Signalwiederholung bis mind. 15×. LED-Überlastungsanzeige, Fußschalteranschluß. Ausgangs-Gesamtregler, Ausgang 600 Ohm an alle Geräte passend. Alle Buchsen 6,3 mm Klinke. Betr.-Spann. 220 V/50 Hz. B×H×T: 300×67×140 mm.

Best.-Nr. 0803759 ..... 159,- DM



**Neu!** Beeindruckt durch hohe Leistung, reichhaltige Ausstattung, kompakte Bauform, zeitgemäßes exklusives Design. Vielseitigkeit, tolles Preis-/Leistungsverhältnis und und und ...

### RENKFORCE®-500-Watt-HiFi-Stereo-Hochleistungs-Verstärker „HVA-8051“:

Ein Verstärker der Spitzenklasse mit starkem Renkforce-Sound dank überlegener Technik. Bedienelemente ON/OFF und Volume im aktuellen Nacht-design. Rhythmus-Indicator, Eingangssignal wird zwischen 20–400 Hz unabhängig von der Lautstärke über LED angezeigt. Musik 2×250, Sinus 2×140/4 bzw. 2×100/8 Ohm. 2 Lautsprecherpaare schaltbar und Kopfhörer anschließbar. 3farbige Leistungsanzeige mit 18 LEDs pro Kanal und 3 Empfindlichkeitsstufen. Elektron. Überlast-Schutzschaltung.

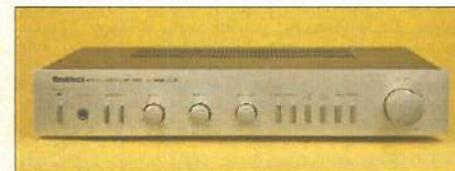
Loudness, Aufnahme-Wahlschalter für Tape-Dubbing, Muting-Lautstärke-Taster. Einstellbarer Einsatzpunkt der Regelung für Höhen und Bässe bei Anschluß eines Equalizers. Stufenlos einblendbares Mikrofon. **Eingänge:** Tape I + II, Tuner, CD, TV/Video, je 150 mV/50 kOhm/96 dB, Pre-Main-Anschlüsse zum Einschleifen von Equalizern, Echo usw., Cynch-Buchsen, Phono-Magnet (MM) 2,8/50 kOhm/64 dB, Mikrofon 600 Ohm. **Daten:** 10–70000 Hz, Bandbreite 20–20000 Hz, Klirrf. unter 0,05%. Dämpfungsfaktor über 60/8 Ohm, 1 kHz. Stabiles Metallgehäuse mit champagner Alublende. B×H×T: 422×120×295 mm.

Best.-Nr. 0803786 ..... 448,- DM

### RENKFORCE® „HVA-8050“:

Ausführung wie HVA-8051 jedoch mit schwarzer Front und goldener Beschriftung.

Best.-Nr. 0803839 ..... 449,50 DM

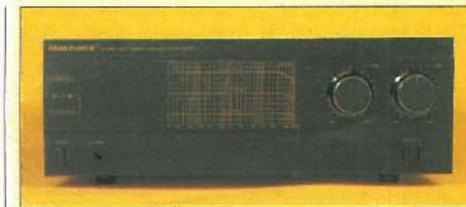


\* Hier ist die preisgünstige Alternative  
\* Exklusives Design, mit großzügigen Leistungsreserven für Individualisten.

### RENKFORCE®-160-Watt-HiFi-Stereo-Verstärker „HVA-3081“:

Vielseitiger kompakter HiFi-Verstärker mit allen erdenklichen Anschluß- und Schaltmöglichkeiten. 2×80 Watt Musik, 2×50 Watt Sinus RMS an 8 Ohm. Anschlußmöglichkeiten für Tuner, Phono, CD, Video, Tape Aufnahme und Wiedergabe. 2 Lautsprecherpaare schaltbar. Kopfhörerbuchse 6,3 mm auf der Frontplatte. Klangregelung für Baß und Höhen. Freq.-Bereich 20–20000 Hz. S/N 85 dB, Dämpfungsfaktor größer 80 dB. Phono Eingang 2,8 mV/50 kOhm, alle anderen 150 mV/50 kOhm, Netz 220 V/50 Hz. Solides Metallgehäuse B×H×T: 422×75×210 mm mit champagner Alu-Frontplatte.

Best.-Nr. 0803731 ..... 229,50 DM



\* Der HiFi-Bolide mit kraftvollen 600 Watt zum Traumpreis!  
\* Professionell für Disco, Party, HiFi-Anlagen und Studio  
\* Universeller Eingang für Mischpulte oder Vorverstärker

### 600-Watt-HiFi-Stereo-Endstufe „HVA-6060“:

Überlastschutzschaltung und Einschaltverzögerung. 2×300 Watt, Spitzenleistung 2×120 Watt DIN an 8 Ohm. Klirrfaktor unter 0,015%, Frequenzbereich 5–100000 Hz, S/N Ratio 110 dB, Eingangsempfindlichkeit 1 Volt bei 80 Watt/8 Ohm, 33 kOhm. Lautsprecher A, B/ und A+B. Metallgehäuse mit schwarzer Alu-Frontplatte. B×H×T: 422×140×318 mm. 220 V/50 Hz, inkl. Anleitung und Schaltplan.

Best.-Nr. 0803624 ..... 298,- DM



- Neu!**
- \* Das Flaggschiff von **RENKFORCE®**
  - \* Aus langjähriger Erfahrung professioneller Audio-Technik für Individualisten entwickelt
  - \* Ein Verstärker, mit dem das heute technisch Machbare verwirklicht wird
  - \* Bestand einen Härtestest im Hirsch-Houck-Labor USA mit Auszeichnung (veröffentlicht in der US-Zeitschrift Stereo Review 10/85)
  - \* Auch ideal zum Einsatz als Mono-Verstärker für spezielle Anwendungen

**Besonderheiten:**

Signalabhängiges, digitales Schaltnetzteil. Netzteilspannung wird dynamisch entsprechend der geforderten Leistung angepaßt. Dynamische Verstärkerregelung bis 600 Watt pro Kanal an 4 Ohm. Eine Überlastung des Gerätes ist daher unmöglich! Schnellschaltende Ausgangstransistoren mit einer Spitzenbelastbarkeit von 60 A. Absolut betriebssicheres Gerät mit folgenden Sicherheitsschaltungen: Stand by, Lautsprecher-Einschaltverzögerung, elektronische temperaturabhängige Regelung des Schaltnetztes (Überhitzungsschutz durch elektr. Schaltung). Soft-Clipping. Soft-Chipping – ein neuer Begriff in der Verstärkertechnik – verhindert die Entstehung kritischer Schwingungen durch Ausschluß von reinen Rechtecksignalen (absoluter Lautsprecherschutz). Soft-Chipping ist schaltbar und kann im Dauerbetrieb benutzt werden. Mono-Betrieb schaltbar mit einer Leistung von 1000 Watt/8 Ohm.

**RENKFORCE®  
1600-Watt-HiFi-Stereo-D/A-  
Profi-Hochleistungs-Endstufe  
„HVA-9080“:**

Ein High-End-Produkt der Extraklasse. Problemloser Betrieb an niedrige Impedanzen (2 Ohm) bei hoher Stabilität. Leistung 2x800 Watt an 2 Ohm, 2x600 Watt an 4 Ohm, 2x400 Watt an 8 Ohm, 20 m/sec. Klirrfaktor 0,05%, Eingang 0,7 V, 50 kOhm, S/N Ratio 110 dB. Dämpfungsfaktor größer als 120. Intermodulations-Verzerrungen nicht meßbar! Max. Leistungsverbrauch 800 Watt. Stabiles Metallgehäuse für 19"-Einschubtechnik vorbereitet. BxHxT: 438x140x340 mm. 4 Lautsprecherausgänge, Mono/Stereo umschaltbar.

Best.-Nr. 0803777 ..... nur 869,- DM



- \* Exklusiv für Sie die 1000-Watt-Turbo-HiFi-Profi-Endstufe zum Superpreis
  - \* Dank großer Leistungsreserven beschallen Sie so Disco oder Saal problemlos
  - \* 19"-Einschubtechnik mit transportablen Metall-Griffen.
- Das Gerät besticht durch tolle Optik!

**RENKFORCE®-1000-Watt-Turbo-  
HiFi-Stereo-Endstufe  
„HVM-7080“:**

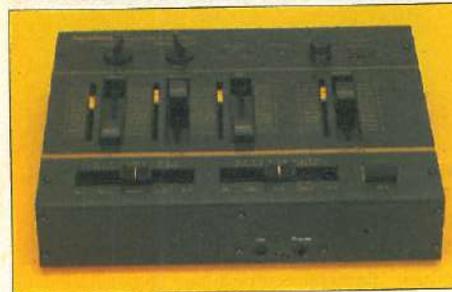
Qualitäts-Power-Endstufe für Musiker und Discobetrieb. Schaltbarer Axiallüfter hält das Gerät bei hoher Dauerleistung turbo-cool. Riesige Studio-Peak-Level-Meter mit Flurlicht-Beleuchtung und schaltbarer Instrumentenempfindlichkeit (x 0,01). Überlastschutz-Schaltung. Lautsprecherpaare A + B schaltbar. 2 getrennte Netzteile, Einschaltstrom-Begrenzung. Getrennte Lautstärkereglung für jeden Kanal. Kräftige Tragegriffe. 2x500 Watt Musik, 2x350 Watt an 4 Ohm bzw. 400/250 W an 8 Ohm/RMS. Frequenzbereich 5-200000 Hz, Bandbreite 20-25000 Hz, Klirrfaktor unter 0,015%, S/N Ratio 110 dB, Dämpfungsfaktor 200, Eingang 0,775 V/50 kOhm für HVPE-4040 und Mischpulte. Attraktiv gestaltetes Metallgehäuse BxHxT: 480x140x300 mm. Eingang Cynch, Ausgang Lautsprecher mit Schraubanschlüsse (4-16 Ohm).

Best.-Nr. 0803768 ..... nur 798,- DM

**Große Wünsche?  
Kleine Raten!**

Bei **VÖLKNER** schnell und unbürokratisch!  
□ 10% Anzahlung, Rest in 3 oder 6 Monatsraten.  
Weitere Informationen finden Sie in den Zahlungsbedingungen auf Seite 441.

- \* Für Disco, Party, Bars, HiFi-Anlagen oder Studio



**HiFi-Stereo-Studio-Mischpult  
„HVM-5040“:**

Vorhörkontrolle für beide Stereo-Kanäle (per Schieberegler) und Überblendregler zwischen beiden Stereo-Kanälen. Talktaster für Momentabsenkung (18 dB), professionelle Schieberegler mit Einstellmarkierung. Aufbaugewinde für Schwannenhals, Anschluß von Endstufen mit 1-2 Volt möglich. Eingänge 2x Stereo, Phono-Magnet oder 2x Tape (Tuner) mit umschaltbarer Eingangsempfindlichkeit von 100 mV auf 3 V sowie Mikrophon 70 mV. Ausgang: 0,7 V (-3 dB) 600 Ohm (alles Cynch) Freq.-Ber. 20-20000 Hz, Klirrfaktor 0,1%, BxHxT: 320x65x245 mm, Netz 220 V/50 Hz. Mit Anleitung und Schaltplan.  
Best.-Nr. 0803633 ..... 149,50 DM

... wenn Sie noch mehr „Power“ für Ihre Anlage oder eine universelle Stereo-Endstufe suchen:

**RENKFORCE-180-Watt-Power-  
Endverstärker:**

Mit getr. Lautstärkeregler + 6 eingeb. Einstellern f. Mitten, Bässe + Höhen. An den Eingang ist ein Mischpult direkt anschließbar, bei leistungsschwachen Kompakt- u. Minianlagen sowie Stereokoffergehäusen ist für 180 W Leistung nur 1 Verbindungsleitung vom vorh. TB-Ausgang zur neuen Endstufe nötig! – Die Power-Endstufe läßt sich auch als Kraftverstärker für einzelne TB-Maschinen, Recorder/Tuner und als transportabler ELA- und Party-Verstärker einsetzen. Auch Plattenspieler und Mikrofone sind über entsprechende Vorverstärker anschließbar. –

180 W Musikleistung, Sinus 2x50 W an 8 Ohm, 1 Cynch-Eingang mit 150 mV, sehr übersteuerungssicher, 15-50000 Hz, Klirrf.: 0,1%, Kanaltr.: 45 dB, Rauschabst.: 80 dB (kein Rauschen). Höhen und Bässe ±12 dB, Mitten: ±7 dB regelbar (Trimmer, versenkt), Ein-/Aus-Schalter mit LED-Kontroll-Leuchte, Netzanschluß 1,5 m, 2 Lautsprecheranschlüsse je 1 m, schwarz lackiertes Metallgehäuse, BxHxT: 150x194x68 mm, Netz 220 Volt.

Best.-Nr. 0801083  
DM  
**198,-**



- \* Universelles Baßverstärkersystem schafft optimale Akustik auch unter schwierigsten räumlichen Bedingungen.
- \* Das Gerät bildet aus dem Stereo-Signal (von Fernseh- oder HiFi-Geräten) ein Gesamtsignal (mono) für einen Baßlautsprecher und verstärkt dieses auf 60 Watt.

**RENKFORCE®-60-W-Subwoofer-  
Verstärker „HVS-2030“:**



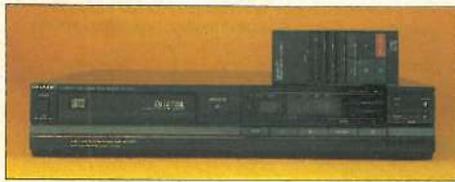
Der HVS-2030 wird überall eingesetzt, wo großvolumige Lautsprecherwiedergabe gewünscht wird, die aus Platzgründen nicht realisierbar ist oder aus geschmacklichen Gründen nicht in Frage kommt. Da das menschliche Ohr die Bässe nicht orten kann, reicht für Stereowiedergabe ein Baßlautsprecher (z. Einbau in eine Baßbox), der mit vorhandenen

Stereoboxen (als Satelliten) oder Lautsprechern (z. B. bei Sterefernsehern) kombiniert wird. Das Gerät besitzt getrennte Eingänge für den Anschluß an Vorverstärker, Tuner, CD und Tape oder an den Lautsprecherausgang „B“ des Verstärkers. Ausgangsleistung 60 Watt Musik, 35 Watt Sinus an 8 Ohm, Freq.-Ber. 20-200 Hz, Empfindlichkeit Eingang 1 (RCA) 200 mV/100 Hz, Imp. 50 kΩ S/N ratio 85 dB. Eingang 2 max. 4,5 V/600Ω. Chassis für 220 V/50 Hz Stromversorgung (inkl. Kabel und Netzstecker). BxHxT: 140x100x220 mm. Lautstärkereglung auf der Frontplatte. Kompl. Chassis zum Einschub in Baßbox mit ausf. Anleitung.  
Best.-Nr. 0803615 ..... 139,- DM

Zum Bau einer Baßbox (Gehäuse geschlossen um 60 Liter) empfehlen wir:

**200-W-Hochleistungs-Baß  
„GT-30/60“:**

20-50000 Hz, Korb außen 335 mm Ø, Imp. 8 Ohm.  
Best.-Nr. 0700628 ..... 59,- DM



**Neu!** \* Ein CD-Spieler der Spitzenklasse zum Schlagpreis.  
\* Komfortabel und überlegen in der Technik.

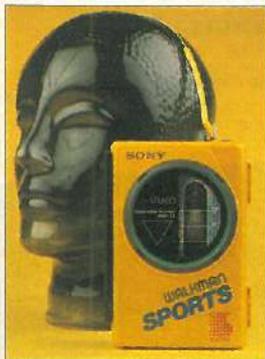
### SHARP-CD-Digital-Player SHARP „DX-R 700 H“:

Neu entwickelte Operationsverstärkerschaltung mit hoher Ausgangsspannung-Anstiegsgeschwindigkeit, wodurch hervorragende Leistungen im Digital-Verarbeitungs-Teil erreicht werden. APMS – automatisch programmierbare Musikwahl von bis zu neun Titeln in beliebiger Reihenfolge. Programmabruf. APSS – automatisches Programm-Suchsystem mit Wiedergabestart. Wiederholung der gesamten Disk oder einzelner Titel. Vorwärts- und Rückwärts-Suchlauf. Automatischer Wiedergabestart. Einfach ablesbares Display. Leistungsstarke Fernbedienung. **Daten:** Frequenz-Bereich 5–20000 Hz, Klirrfaktor 0,005% (1 kHz) Dyn. 90 dB, Gleichlaufschwankungen nicht meßbar. Ausgang Cynch max. 2 V, 10 kΩ. Netz 220 Volt. B×H×T: 430×80×312 mm.

Best.-Nr. 0804446 ..... 698,95 DM

### Cassetten-Recorder:

**Neu!** \* Ein Begleiter, der mit Ihnen durch dick und dünn geht!  
\* Ideal zum Joggen oder am Strand, da spritzwasser- und staubgeschützt.



### Sony-Walkman „WM-35“:

Ein wahrer Unterhaltungskünstler mit tadellosem Gleichlauf.

„Jaulen“ gibt's nicht mehr! Bandsortenschalter für Norm. CrO<sub>2</sub> und Metal. Automatische Endabschaltung. Batterie-Zustandsanzeige. Lieferung inkl. hochwertigem Kopfhörer mit tollen Klangeigenschaften und abschraubbarer Gürtelschnalle. **Daten:** Geschwindigkeit 4,75 cm/sek., Freq.-Ber. 40–15000 Hz (Metal). Ausgangsleistung 2×10 mW. Für 2 Batterien UM-3 (nicht vergessen!). Gewicht nur 340 g mit Batterien. B×H×T: 137×89×37 mm.

Best.-Nr. 0804455 ..... 139,85 DM

Bitte gleich mitbestellen: UM-3 Mallory-Duracell-Batterie.

Best.-Nr. 0301248 ..... je 1,40 DM



Welches Cassettendeck kann in dieser Preisklasse so viel bieten?

### SHARP-HiFi-Stereo-Cassettendeck „RT-115 H“:

Dolby-B Rauschunterdrückung, Bandsortenwahl-schalter für Metal/Cro 2/Normal, LED-Anzeigen, Hard Permalloy Aufnahme-/Wiedergabe-Kopf, DC-Motor mit elektronischer Regelung. Autom. Bandendabschaltung. Gleichlaufschwankungen ± 0,27% (DIN 45511), Freq.-Ber. 40–15000 Hz (Metal DIN 45511), Fremdspg. ohne Dolby: 52 dB, mit Dolby + 10 dB, B×H×T: 390×118×220 mm. Farbe schwarz.

Best.-Nr. 0803535 ..... 198,- DM



Die ideale Ergänzung Ihrer Stereo-Anlage

### HiFi-Stereo-Doppelcassetten-Deck „MCD-307“:

Spitzengerät mit High Speed Dubbing (Schnell-Über-spielung) und Continuous Play (automatischer Start von Deck B, wenn Deck A abgelaufen ist). Soft touch Funktionstasten. Perfekte Synchronisation mit Einknopf-Dubbing, Mikro Mixing zum leichten Auf-sprechen auf bespielte Bänder, Dolby-NR-Rauschunterdrückung, LED-Aussteuerungsanzeige, Zählwerk, Kopfhöreranschluß. Inkl. Anleitung. B×H×T 440×115×280 mm. Freq.-Ber. 35–16000 Hz (Metal), Gleichl. 0,12%, Dolby 64 dB.

Best.-Nr. 0804240 ..... nur 298,- DM



### Stereo-Cass.-Abspielgerät:

Schicke Ausführung mit Mini-Stereo Kopfhörer, Auto-Stop, Drucktasten für Wiedergabe, schneller Vorlauf und Stop/Eject, Schieberegler für Lautstärke 4,75 cm/sec., 2×18 mW, 8–50 Ohm. Stromversorgung 2×1,5 V (Mignon). Komplett mit Kopfhörer u. Anleitung. B×H×T: 111×30×81 mm.

Best.-Nr. 0802894 ..... 39,50 DM

Batt. UM-3-Mignonzelle

Best.-Nr. 0301355 ..... 2× bestellen je -,60 DM



9918565

**SONDERPOSTEN** \* So machen Sie aus Ihrem Walkman eine transportable Disco.

\* Ein Freizeithit für unterwegs oder Zuhause. Musik, wann und wo Sie möchten.

### 10 Watt – Aktiv-Plus-Walkman-Boxen:

Eingebauter 10-Watt-Verstärker. Ansteuerung von der 3,5-mm-Walkman-Kopfhörerbuchse. Über Adapter auch mit Uhren-Radio, Taschen-Radio, portablen Cass.-Rec. oder Stereo-Anlagen ansteuerbar. Stromversorgung durch 8 Mono-Zellen (UM-1) oder Netzadapter. **Daten:** max. 2×5 Watt Stereo, Freq.-Bereich 50–20000 Hz an 4 Ω, Klirrfaktor 0,8%, Schalldruck 90 dB (1 W/1 M), Eingangsempf. 100 mV.

| Best.-Nr. Art           | B×H×T in mm | DM/Paar   |
|-------------------------|-------------|-----------|
| 9918547 1-Weg           | 120×180×100 | nur 39,95 |
| 9918556 1-Weg-Baßreflex | 120×180×100 | nur 44,95 |
| 9918565 2-Weg           | 95×210×145  | nur 49,85 |

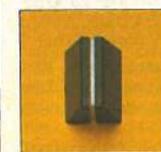
- Qualitäts-Chassis aus Metall, AUTOSTOP durch Hubmagnet
- Ögedämpftes Cassettenschaltwerk
- geregelter 12-V-Motor mit gewichtiger Schwungradscheibe
- ... direkt am Tonkopf anzuschließen



### HiFi-Stereo-Laufwerkchassis:

Zum Selbstbau eines Zweitrecorders für Überspielungen, Auto-Abspielgerätes, Datenspeichers u.v.a.m., auch zum Austausch und als Ersatzteil. Lösch- und Kombikopf in Stereo, 4,75 cm/sec, Gleichl. ca. 0,1%, Mechanikstasten für Aufnahme, Rücklauf, Vorlauf, Wiedergabe, Stop und Pause. 3stell. Zählwerk, Cassettenschacht mit exakter Führung und Frontblende, Breite 180 mm, Höhe 118 mm, Tiefe 100 mm.

Best.-Nr. 9907005 ..... 19,80 DM



Original-Kappen nicht vorhanden, zum Ankleben gut geeignet. (6× erforderlich)

Kappe PKN-60

Best.-Nr. 0209580 ..... -,80 DM

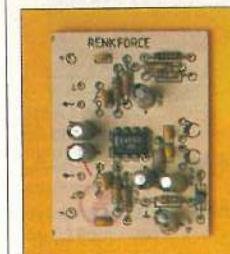


\* Das Multitalent von PHILIPS macht auch Sie zum Entertainer.  
\* Ein vielseitiger Stimmenverstärker mit Doppel-Cassettenrecorder für Unterhaltung, Sport und Lehrzwecke.

### PHILIPS-SOUND-MIXER-BOOSTER „D-6650 Studio II“:

Mixmöglichkeiten mit externen Aufnahmequellen oder Überspielmöglichkeiten für Cassetten. Maximale Ausgangsleistung 50 W. 3-Wege-Lautsprecher-System. 2 elektronisch geregelte Cassettenlaufwerke mit Zählwerk. Kontinuierlich einstellbare Echo-Einrichtung. Überspieleinrichtung für Cassetten. Getrennte Lautstärkerregelung für beide Cassetten-Decks. Veränderbare Bandgeschwindigkeit. Getrennte Höhen-/Tiefenregler. Pausentaste. Mischmöglichkeit für Aufnahme. Bandendabschaltung vollautomatisch für beide Laufwerke. Automatische Aufnahmeaussteuerung. Anschlüsse: 2× Mikro 6,3 mm Klinke, Hilfeingang 6,3 mm Klinke, Aufnahme 6,3 mm Klinke, Kopfhörer 6,3 mm Klinke, ext. Lautsprecher 6,3 mm Klinke, Betrieb wahlweise 220 V/50 Hz oder 12 V =. Lieferung incl. Mikrofon. B×H×T: 550×440×210 mm.

Best.-Nr. 0803544 ..... 598,- DM

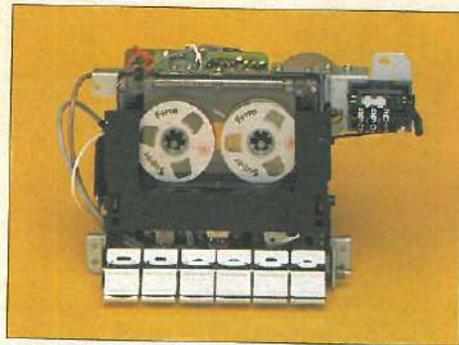


### RENKFORCE®-HiFi-Stereo-Wiedergabeverstärker mit Bandsortenschalter SPR-202:

Fertig-Platine mit Eingang für Stereo-Tonkopf und Ausgang zum TB- oder AUX-Eingang

eines jeden Verstärkers. Entzerrung für 70 µsec (Normalband und 120 µsec. – Chrom + Metal). Hochwertiger Hybrid-Schaltkreis: Verstärkung 40 dB auf max. 200 mV (max. 900 mV) Ausgangsspannung. Freq.-Ber.: 20–18000 Hz, Übersprechdämpfung: 65 dB, Stromversorgung: 9–15 V = (Recordermotor fast immer 12 V), nur ca. 6 mA Stromaufnahme. Platine: 55×43 mm, Höhe 17 mm. Mit Anleitung.

Best.-Nr. 0401826 ..... 34,50 DM  
ab 3 Stück ..... je 32,50 DM



**Sofort betriebsbereit!**  
Universelles Laufwerk mit Aufnahme- und Wiedergabelektronik zum Bau eines hochwertigen, selbständigen Recorders.

### HiFi-Stereo-Cassettenlaufwerk-Chassis:

Kompaktes Frontladerchassis als Austauschgerät, Zweitgerät zum Überspielen oder als Datenspeicher verwendbar. Cassettenfach (114x73 mm) mit abnehmbarer Klarsichtabdeckung. **Geregelter Gleichstrommotor** (Betriebsspannung 9-15 V=, max. 150 mA), Bandzählwerk mit Nullstelltaste. **VU-Meter-Anschluß**. Gedämpfter Cass.-Deckel. **Autom. Endabschaltung bei allen Funktionen**. Inkl. Schaltunterlagen. Anschluß für Aufnahme-LED-Anzeige. Freq.-Ber. **50-15500 Hz**  $\pm 3$  dB. Übersprechdämpfung: 55 dB. Eingangsempf.: 150 mV/56 k $\Omega$ . Ausgangspegel: 500 mV. BxHxT: 185x110x90 mm.

Best.-Nr. 0803036 ..... 98,50 DM



**Preiswertes Mischpult für Musiker, TB-Fans und Hobby-Filmer**

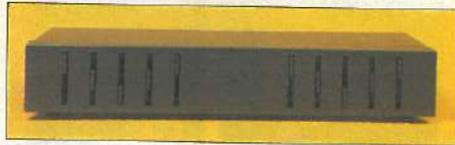
### 4-Kanal-Mikrofon-Mischpult:

Kompaktes Gerät mit übersichtlichen Bedienelementen. 4 Mono-Tonquellen oder 2 Stereo (Tonband, Mikrofon, Plattenspieler u.v.a.) können beliebig gemischt und dem Verstärker eingegeben werden. Freq.-Ber. 20-20000 Hz,  $\pm 2$  dB. Spann.-Versorgung 9 V (UM-5-Blockbatterie). 600  $\Omega$  Eingangsimpedanz und 1,5 k $\Omega$  Ausgangsimpedanz, 6,3 mm Klinke, Klirrfaktor 0,01%. BxHxT 148x46x86 mm. Inkl. Verbindungskabel 1,5 m mit 6,3 mm Klinkestecker.

Best.-Nr. 0804222 ..... 49,50 DM

bitte gleich mitbestellen: Batterie 9 V-Block alkali  
Best.-Nr. 0311442 ..... 6,90 DM

## Equalizer, Mischpulte, Echomixer:



### SONDERPOSTEN

\* Seltene Gelegenheit, rascher Kaufabschluss lohnt...

\* Home-Equalizer aus Überproduktion eines namhaften Herstellers zum Traumpreis.

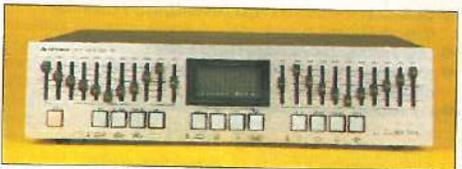
### HiFi-Stereo-Graphic-Equalizer „GE-5050“:

Universeller Home-Equalizer zur Frequenzbeeinflussung nach persönlichem Hörempfinden und optimaler Anpassung an räumliche Gegebenheiten. Schickes Alu-Gehäuse in dezentem Bronze-metallic mit nahezu allen Anlagen kombinierbar. Übersichtliche angeordnete Bedienelemente. 10 Schieberegler für den linken und rechten Kanal mit  $\pm 12$  dB in den Schritten 60/250 Hz/1/3,5/10 kHz zur Frequenzregelung. LED-Betriebsanzeige. Anschlußkabel (60 cm) mit 7pol. DIN-Stecker, Stromversorgung 9 V= über externes Netzteil. BxHxT: 420x70x120 mm. Anschlußbelegung: Eingang links schwarz, rechts orange, Ausgang links rot, rechts gelb. Blau = Masse, weiß 9 V=.

Best.-Nr. 9918039 Solange Vorrat ..... nur 49,95 DM

Empfohlenes Netzteil 9 V=, 0,7 A

Best.-Nr. 9915345 Solange Vorrat ..... nur 4,50 DM



Ein LUXUS-EQUALIZER mit exklusivem Design!

### 20-Kanal-HiFi-Stereo-Equalizer mit Spektrum-Analyzer, SEA-7700:

**Spektrum-Anzeige (100 Segmente)**. 2x10 Equalizer-Regler zur Klangeinstellung und pro Kanal ein Summenregler. Regler mit LED-Knopfbeleuchtung! 13 beleuchtete Funktions-Drucktasten.

Eingänge: 2x LINE, TB und Plattenspieler. Monitor-taste, **Dubbing-Taste**. 30/60/125/250/500 Hz, 1/2/4/8/16 kHz. **Korrektur  $\pm 12$  dB**. Freq.-Ber.: 5 Hz-100 kHz  $\pm 0,5$  bis 1 dB. **Klirrf.: 0,015%** (20 Hz-20 kHz), Rauschabst.: 95 dB/1 V. Eingang: 75 k $\Omega$ , Ausg.: 100 k $\Omega$ , Analyzer: 100 mV/300 mV umschaltbar.

**Spitzenwertanzeige ca. 20 sec. anschaltbar**. Ein- u. Ausgänge je 2 Line und 4 Tape. Monitor (CYNCH-Buchsen). Netz 220 V/50 Hz. BxHxT: 420x100x240 mm.

Best.-Nr. 0801724 **Preissenkung** ..... 339,50 DM



### RENKFORCE®-HiFi-Stereo-Mischpult, MPX-3000:

**Professionelles Mischpult** für Foto- und TB-Amateure, auch für Disco-Anlagen. Endstufen mit 1-2 Volt Eingangsspannung können direkt angesteuert werden. LED-Betriebsanzeige.

**Mit Monitorschalter können angeschlossene Tonquellen vor dem Einblenden über Kopfhörer (6,3-mm-Buchse) abgehört werden.**

Schwarzes Metallgehäuse, elox. Alu-Frontplatte. - Leichter Einbau in Regietische oder Disco-Anlagen. Eingänge: 2x Stereo, **Phono-Magnet** (RIAA-Entzerrung), 1x Taper/Tuner I (Univers. 150 mV) Stereo, 1x Tape/Tuner II (Universal 150 mV) Stereo, 1x Micro (mono). Eingänge und Ausgang mit Diodenbuchsen! Freq.-Ber.: **20-40000 Hz**, 3 dB, **Klirrfaktor: 0,2%**, Kanaltrennung: Phono 60 dB, Universal 65 dB, Fremdspannungsabst.: mind. 65 dB, Ausgangsspannung: ca. 200 mV, Einbaumaße: 297x185x55 mm, Frontplatte: 315x210 mm.

Betriebsfertiges Gerät mit Anleitung.

Best.-Nr. 0801733 ..... 129,50 DM

### Verbindungskabel:

(Stereo) beidseitig je 1 Diodenstecker 5pol., 180°, 1,5 m.

Best.-Nr. 0315769 ..... 4,50 DM



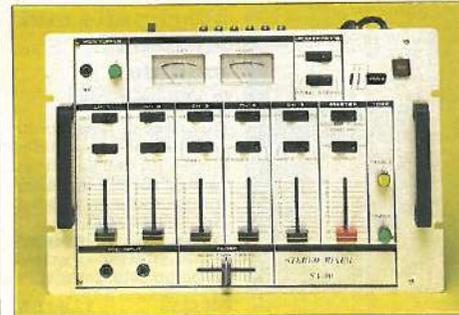
### Elektronisches Rhythmus-Steuergerät:

Durch einfache Bedienung nicht nur für den Musiker geeignet. Ideal zur Kombination mit HiFi-Anlagen, für Bands, Vertonung, Tanzschulen, Solo-Musik u.v.a. Stufenlose Lautstärke- und Rhythmusgeschwindigkeits-Einstellung, 4 Perkussionsklänge (Schlagzeug, Baßtrommel, Zymbeln, Klavier) und 8 wählbare Rhythmen (Rumba, Bossa Nova, Cha cha, Disco, Slow Rock, Rock, Walzer, Foxtrott), Start-Stop über Front- oder Fußschalter-Anschlußbuchse. Spannungsversorgung mit 9-V-Block oder externes Netzteil. BxHxT: 192x52,5x114 mm.

Best.-Nr. 0804231 ..... 99,50 DM

Best.-Nr. 0311442 9-Volt-Batterie alkali ..... 6,90 DM

Best.-Nr. 0507320 Passendes Netzgerät ..... 9,80 DM



**Für anspruchsvolle Diskjockeys in Heimstudios, Diskotheken, bei Veranstaltungen oder ELA-Einsätzen.**

### HiFi-Stereo-Mischpult IM-4000:

Eingeb. Netzteil für **220-V-Dauerbetrieb**. Monoschalter für alle Kanäle. Beleuchtete VU-Meter. **Regelbarer Mithörverstärker (Vorhörung)** mit 6,3-mm-Klinkenbuchse für Kopfhörer. **Baß- und Höhenregelung**. Ausgang von 180 mV auf 700 mV schaltbar. Geschlossenes Metallgehäuse (Alu). Einsetzbar in Regietischen oder als Aufbaugerät. **Tragegriffe auf der Frontplatte montiert**. Eingänge: 2x Phono-Magnet 2,5  $\mu$ V/50 K, 1x Mikro L-R 2,5 mV/10 K, 1x Tape/Aux I+II: 180 mV/100 K, Tape I, Aufn.: 50 mV/50 K, Tape II: Wiederg. 180 mV/100 K, Freq.-Ber.: **20-20000 Hz**. **Alle Anschlüsse Cynch.** BxHxT: 370x80x240 mm.

Best.-Nr. 0803107 ..... 269,- DM



**Für tolle Effekte mit Hall und Echo, digital und vollelektronisch!**

### ELV-Profii-Echogerät EG-1000: (aus ELV-Heft 38)

Universell und mit **ausgezeichnetem Preis-/Leistungsverhältnis!** Regelbare **Verzögerung von 60 ms bis 1 sec**, Anschlußbuchsen für Mikrofon (6,3 mm) und Universal (Cynchbuchse für Radio, Cassette, Instrument, Video usw.), Empfindlichkeit stufenlos regelbar.

**Trickmöglichkeiten:** Verstereophonisierung älterer Aufnahmen (1 Kanal verhallen), Gesang und Geräusche verhallen, Echoeffekte u.v.a.m. Regler für Eingang 1 + 2, Verzögerungszeit und Verzögerungspegel %. Schalter für EIN/AUS, **Rauschunterdrückung (DNL)**, Verzögerungszeit 62,5/125/250 ms, Vibrato und Echo mehrfach/einfach. Stromversorgung 9-15 V/50 mA, Gehäuse BxHxT: 260x73x150 mm.

Komplett-Bausatz  
Best.-Nr. 0802322 ..... 198,30 DM

Fertig-Gerät

Best.-Nr. 0802331 ..... 298,00 DM



## Mischpulte und Mischpult-module

(S. Wirsum)  
Tonquellen, Mischpulte und Bausteine - Anleitungen für den Selbstbau nach Maß. 5., neu bearbeitete Auflage. 158 Seiten, 108 Abbildungen, 3 Tafeln. **RPB 335**

Best.-Nr. 0401853 ..... 12,80 DM

## Plattenspieler und Zubehör:



**LENCO-Laufwerk für Partykeller, mobile Anlagen, Discotheken und Kenner dieser Weltmarke!**

### LENCO-HiFi-Stereo-Plattenspieler, L-43-CH:

Riemengetrieben und wie alle LENCOs stabil und funktionell. 1,6 kg schwerer Teller, Ø 280 mm, unverwundlicher Synchronmotor, Leichttonarm (Alurohr), Auflagegewicht und Antiskating stufenlos einstellbar, hydraulischer Lift, abnehmbarer Schlitten für alle 1/2"-Systeme (justierbar), werkseitiges Magnetsystem „M-100“ (1,5 P, 20-20000 Hz) eingebaut. Netz 220 V/50 Hz, 33 u. 45 UpM, Gleichl. 0,10%, Endabschaltung wahlweise manuell oder automatisch mit Liftbetätigung, Netzkabel 1,5 m, Phono-Anschluß mit 5pol. DIN-Stecker, schwarzes mit Aluteilen abgesetztes Metallchassis, B×H×T: 390×110×290 mm, Einbautiefe 60 mm. Einbaufertig mit Magnetsystem

Best.-Nr. 0801190 ..... nur 189,50 DM

Schonender können Sie Ihre wertvollen Schallplatten kaum reinigen!



### Carbonfaser-Bürste:

Über 1 Million Fasern beseitigen statische Aufladungen (Knistern) und entfernen den Staub aus jeder Rille. Länge entspricht dem LP-Radius

Durch Schwenken des Aufstellbügels wird der hängengebliebene Staub abgestreift. Nicht getränkt, unbegrenzt haltbar, schnell und problemlos in der Anwendung.

Best.-Nr. 0904105 ..... 7,90 DM



Ein Laufwerk der Spitzenklasse für härteste Beanspruchung

### Lenco-HiFi-Stereo-Laufwerk L-435:

Riemenangetrieben, abgefederter Synchronmotor, Rohrtonarm mit abnehmbarem Tonkopf, Tonarmhft mit Dämpfung, Auflagegewicht und Antiskating einstellbar. Lenco-Magnetsystem M-300, Auflagegewicht 12-15 mN, 20-18000 Hz. Drehzahlswankung ± 0,15%, Endabschaltung. Komplett inkl. Ersatzriemen und Bedienungsanleitung. B×H×T: 420×115×330 mm.

Best.-Nr. 0803893 ..... 279,50 DM



### Plattenspieler-Beleuchtung LENCOLAMP:

Automatisches Einschalten beim Öffnen der Staubschutzhaube. Erforderliche Haubenhöhe mind. 58 mm, Wandstärke 2-4 mm. Glühlampe E-14, 7 Watt, 110 Volt, da US-Ausführung.

mit pass. Vorwiderstand auf 220 V umrüstbar. Anschlußkabel 1 m mit 110-Volt-Stecker.

Best.-Nr. 9910634 ..... 6,95 DM

pass. Vorwiderstand 1,8 kOhm/9 W für 220 V/50 Hz

Best.-Nr. 0205548 ..... 1,20 DM

Ersatzlämpchen 110 V

Best.-Nr. 9910643 ..... -,90 DM



### RENKFORCE-Tonarm-Ansteck-Kopf:

Elegant und superleichter Systemhalter nach dem Vorbild der bekannten SME-Tonarmschlitten.

Ideal für Zweitsysteme. 4pol. Kontakt mit Bajonettschluß, paßt für die meisten Tonarme und alle Tonabnehmer-Systeme. Justierschlitz, Anschlußkabel steckbar, Körper matt-Alu-farbig, Länge 68 mm, Breite 23 mm.

Best.-Nr. 0801252 ..... 6,95 DM



### Direkt-Drive-Plattenspieler Pioneer PL-770 BK:

Quarz-Direktantrieb, gerader Tonarm, Halbautomat mit Rückführung und Abschaltfunktion, dynamischer Resonanzabsorber. Gleichlauf 0,025 % WRMS bzw. 0,035 % DIN, 33 u. 45 UpM, S/N 78 dB, eingebautes Magnetsystem, B×H×T mit Haube: 420×118×365 mm.

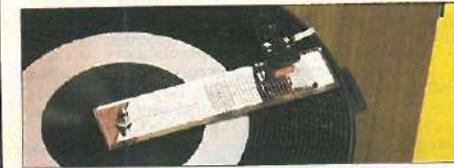
Best.-Nr. 0802652 ..... 348,- DM



### LP-Antistatic-Plattenteller-Matte:

Einfach auf den Plattenteller legen, schon sind knisternde Geräusche vergessen! - Durchmesser: 300 mm.

Best.-Nr. 0801243 ..... 14,95 DM  
ab 3 Stück ... je 13,50 DM



### Phono-Einstell-Lehre:

Neuartige Spiegelschablone zur optimalen Einstellung des Tonarmes. - Wichtig bei Systemwechsel und zur Grundeinstellung der Geometrie. Voraussetzung für gutes Abtastverhalten! Paßt für jedes Fabrikat.

Best.-Nr. 0801270 ..... 9,80 DM



### Stereo-Entzerr-Vorverstärker, SPR-4:

Entzerrung nach RIAA, Metallgehäuse mit 5pol. Diodenbuchse für Ein- u. Ausgang und Netzkabel. Eingang für Magnetsysteme 5 mV/50 kOhm,

Ausgang 250 mV/100 kOhm, Übertragungsbereich 30-20000 Hz, Betriebsspannung: 220 V/50 Hz. 120×60×30 mm.

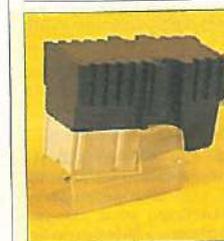
Best.-Nr. 0801261 ..... 29,80 DM

## Magnetsysteme:



### HOCHWERTIGE MAGNETSYSTEME in HiFi-Stereo:

Internationale Befestigung, daher zum Nachrüsten bzw. Austauschen bei nahezu jedem Plattenspieler geeignet. Diamantnadel-Einschübe (auswechselbar) haben eine Lebensdauer von etwa 1000-2000 Stunden. Im Normalbetrieb sind das einige Jahre. Konischer Diamant: Klassischer Rundschliff. Elliptischer Diamant: spez. Ovalschliff, leichte Bevorzugung der oberen Töne.



### HiFi-Stereo-Magnetsystem „VHT-21“:

Für den harten täglichen Einsatz. Verblüffend gute Abtasteigenschaften. Auflagegewicht 2-3 P (20-30 mN), 20-20000 Hz. Diamant: konisch.

Best.-Nr. 0803660 ..... 9,95 DM



### ORTOFON-VMS-3:

Ausgezeichnete Klangeigenschaften durch weltweit patentiertes ORTOFON-VMS-Prinzip. Minimale Verzerrungen, Aufl.: 1,5-2,3 P (15-23 mN), 20-20000 Hz. Diamant: elliptisch 18/8 µ.

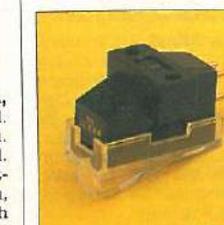
Best.-Nr. 0801323 ..... 27,80 DM



### AUDIO-Technica-AT 13 EAV:

Für den musikalischen Feinschmecker. Auflagegewicht: 0,75-1,75 P (7,5-17,5 mN), 22-20000 Hz. Diamant: elliptisch.

Best.-Nr. 0801369 ..... 59,00 DM



### Moving-Coil-System MC-100:

Bisher nur in der obersten Preisklasse zu finden. Hohe Ausgangsspannung, hervorragendes Impulsverhalten. Auflage: 2 p, 15-30000 Hz (!), Diamant: konisch, Ausgangsspannung: 2,5 mV/1 kHz,

Gleichstromwid.: 110 Ohm. Best.-Nr. 0801378 ..... 79,50 DM

**Neu!** Ein Spitzensystem für Hi-Fi-Feinschmecker



**AUDIO-Technica „AT-3070“:**

MC-Tonabnehmer mit Doppelspulen. Transparentes und homogenes Klangbild bei hoher Verzerrungsfreiheit. 1,0-1,8 P (10-18 mN), 20-30000 Hz. Diamant elliptisch.  
Best.-Nr. 0803688 ..... 79,50 DM

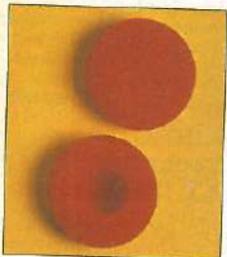
**Kopfhörer und Zubehör:**

Federleicht und enorm günstig!



**Mini-Stereo-Kopfhörer:**

Für alle Stereo-Cassettenspieler und Radios mit 3,5 mm Klinkenbuchse! **Natürliche und ausgewogene Wiedergabe bis 20000 Hz**, Impedanz 32 Ohm, verstellbarer Metallbügel, Schaumstoffpolster, Zuleitung 1,2 m.  
Best.-Nr. 0802288 ..... 4,95 DM



**Ersatzmuscheln für Mini-Kopfhörer:**

Geeignet für fast alle Mini-Kopfhörer. Für Muschel-Ø von ca. 25 bis über 30 mm Ø. **Strapazierfähiges Material.** Außen 35 mm Ø.  
Best.-Nr. 0801788 . Paar 1,50 DM

Kleiner geht's wirklich kaum.



**HiFi-Stereo-Kopfhörer:**

**Ohne Bügel**, daher federleicht, mit problemlosem Sitz am Ohr. **Enorme Klangfülle.** Durch Adapter von 3,5 auf 6,3 mm nicht nur für „Walkmänner“ geeignet. 32 Ohm, 20-20000 Hz, 50 mW, Hörkapsel 18x20 mm Ø.

Gewicht: 5 Gramm, Zuleitung 1,5 m lang. **Lieferung mit 2 Ersatzmuscheln + Adapterstecker.**  
Best.-Nr. 0801813 Preissenkung ..... 4,95 DM



**Stereo-Kopfhörer mit Reglern:**

**Komfortabler Sitz**, Bügel verstellbar, gepolsterte Ohrmuscheln, **getrennte Lautstärkereglern für jeden Kanal**, 2 m Anschlusskabel mit 6,3 mm Klinkenstecker für HiFi, Video, Fernseh usw., geschlossenes System für ungestörtes Hören, 8 Ohm, 20-18000 Hz.  
Best.-Nr. 0802340 ..... 22,50 DM



**Leicht wie ein Walkman-Kopfhörer. Kopfhörer-Mikrofonkombination:**

Für Funkbetrieb, Schulen, Sprachlabors u.v.a.m. 3,5 mm Klinkenstecker. **Mikrofon schwenkbar.**  
Kopfhörer: Imp. 32 Ohm, Freq.-Ber. 20-20000 Hz. Zuleitung 1,2 m, Schaumstoffpolster. **Mikrofon:** Imp. 600 Ohm, dynam. Freq.-Ber.: 120-10000 Hz.  
Best.-Nr. 0803027 ..... 29,80 DM



**TEC-Hi-Fi-Stereo-CD-Hörer „6010 K“:**

Mit ausgezeichneten Testergebnissen bei CD-Wiedergabe. Hält im direkten Hörvergleich weit teureren Modellen stand. Hochbelastbare, schnell ansprechende Wandler-Systeme. Federleicht, angenehmer Sitz durch Schaumstoff-Polster. Verstellbarer Bügel, 2,5 m Zuleitung. Mit 6,3 mm Adapter-Stecker. Freq.-Ber. 20-20000 Hz, Imp. 2x32 Ohm.

Best.-Nr. 0803704 ..... nur 34,95 DM

**SENNHEISER-Kopfhörer:**

Der z. Zt. meistverkaufte Kopfhörer von SENNHEISER:



**SENNHEISER-HiFi-Stereo-Kopfhörer „HD-410-SL“:**

Brillante Klangeigenschaften. Offenes Prinzip, **hoher Tragekomfort**, **Gewicht nur 82 Gramm**. 20-18000 Hz, HiFi nach DIN 45500 (600 Ohm), Schalldruck 94 dB, Klirrf.: 1%, 3 m **Zuleitung aus reißfestem Stahlkabel**. Mit Px-Stecker (Würfel 5)/Klinke 6,3 mm, für nahezu alle Geräte geeignet.  
Best.-Nr. 0801831 ..... 67,50 DM

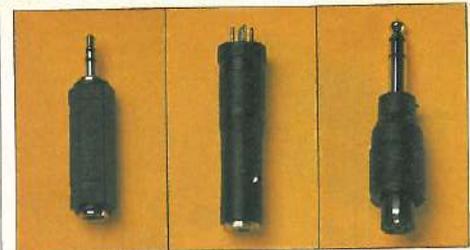
**SENNHEISER-HiFi-Stereo-Kopfhörer „HD-420/13“:**

Übertragungsbereich **18-20000 Hz**, Nennimpedanz: 600 Ohm, Kennschalldruckpegel: 1000 Hz, ca. 94 dB, Klirrfaktor 1%, Klinkenstecker 6,3 mm, Kabel 3 m, Gewicht 129 g - weiches Ohrpolster und einstellbares Kopfband garantieren ermüdungsfreies Tragen!  
Best.-Nr. 0801868 ..... 104,- DM



**SENNHEISER-HiFi-Stereo-Kopfhörer „HD-430/13“:**

Übertragungsbereich **16-20000 Hz**, Nennimp.: 600 Ohm, Kennschalldruckpegel 1000 Hz, ca. 94 dB, max. Dauerbelastg.: 0,1 W, **Klirrfaktor 0,5 %**. Schaumnetzfläche mit weichmacherfreiem Ringpolster und einstellb. Kopfband für höchsten Tragekomfort. Klinkenstecker 6,3 mm, Kabel 3 m, Gewicht 194 g.  
Best.-Nr. 0801886 ..... 154,- DM



0304012      0304021      0304030

**ADAPTER für Stereo-Kopfhörer:**

Ermöglicht den Anschluß von 6,3 mm-Klinkenstecker an Stereo-3,5-mm-Klinkenbuchsen.  
Best.-Nr. 0304012 ..... 2,95 DM

Ermöglicht den Anschluß von 6,3 mm-Klinkenstecker an Würfel-Buchse.  
Best.-Nr. 0304021 ..... 4,80 DM

Ermöglicht den Anschluß vom Würfelstecker an 6,3-mm-Klinkenbuchse.  
Best.-Nr. 0304030 ..... 5,90 DM

Ermöglicht den Anschluß von Kopfhörern mit 6,3 mm Ø-Stereo-Klinkenstecker an Koffergeräten mit 3,5 mm Buchsen-Ø (Mono).  
Best.-Nr. 0304049 ..... 2,90 DM

Ermöglicht den Anschluß eines 3,5 mm Klinkensteckers an 6,3 mm.  
Best.-Nr. 0801797 ..... 1,95 DM

**Cassetten und Zubehör:**

Ein Spitzenprodukt aus deutscher Fertigung



**Schneider-Chromdioxid-Compact-Cassetten:**

Hoch aussteuerbar und sehr rauscharm. Ausgezeichnete Bandqualität, extrem abriebfest.

Beste mechanische Eigenschaften, hohe Betriebssicherheit. Lieferung im Klarsicht-Klappetui.

| Best.-Nr. | Spieldauer | Stück | ab 5 Stück |
|-----------|------------|-------|------------|
| 0803875   | 60 Minuten | 4,50  | je 4,10 DM |
| 0803884   | 90 Minuten | 5,90  | je 5,20 DM |

Reinigt und pflegt in einem Arbeitsgang!



- entmagnetisiert
- reinigt Antriebssteile
- säubert den Tonkopf
- Endlosprinzip

**Reinigungs-cassette:**

Laufrichtungsanzeige (AUTO-REVERSE), schonendes Band, **einfache Handhabung**, **Reinigungsflüssigkeit wird mitgeliefert.**

Best.-Nr. 0801476 ..... 3,95 DM



Für Aufnahmen in HiFi-Qualität!

### SONY-Compact-Cassetten:

In erstklassiger Qualität, Serie „HF“ für alle Cassettenspieler und HiFi-Recorder. **Sichere Mechanik, Klarsichtgehäuse mit Bandlängenmesser, Vorspann zur Kopfreinigung**, Bandsorte 1 für NORMAL-Position, extrem abriebfest und rauscharm. Klappetui, Aufkleber.

| Best.-Nr. | Spieldauer | Stück | ab 5 Stück |
|-----------|------------|-------|------------|
| 0802527   | 60 Minuten | 3,50  | je 3,20 DM |
| 0802536   | 90 Minuten | 4,40  | je 3,95 DM |



### AUDIO-Cassette im Studio-Look:

Normalcassette für 4,75 cm/sec., Super-Ferro-Band (N-Stellung am Gerät), auf Metallspulen im Klarsichtgehäuse. 60 Min. Spieldauer, gute mechanische Eigenschaften.

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Best.-Nr. 0801555 | nur 2,95 DM |
| ab 5 Stück        | je 2,70 DM  |

Im Design wie vorstehend, jedoch mit goldenen Metallspulen und in bester Chromqualität.

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Best.-Nr. 0801564 | 4,20 DM    |
| ab 5 Stück        | je 4,— DM  |
| ab 10 Stück       | je 3,80 DM |



Stückpreis unter 1,— DM!

### FE-Cassetten:

LOW-NOISE-Bandqualität, rauscharm und abriebfest. Für alle Recorder mit 4,75 cm/sec. (N-Stellung). Geräuscharmer Lauf, sehr gute elektrische Eigenschaften, 2x30 Min. Spielzeit. **Preissenkung**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Best.-Nr. 0801500 | 3er Pack 2,70 DM |
|-------------------|------------------|



### Endlos-Cassetten:

Die normale Compact-Cassette als **Endlos-system!** – Ideal für Schulung, Werbung, Anrufbeantworter u.v.a. Zwecke:

|                   |                    |         |
|-------------------|--------------------|---------|
| Best.-Nr. 0801528 | 1 Minute Laufzeit  | 7,50 DM |
| Best.-Nr. 0801537 | 3 Minuten Laufzeit | 7,90 DM |
| Best.-Nr. 0801546 | 6 Minuten Laufzeit | 9,20 DM |



### Daten-Cassetten im Technik-Look:

Für mittlere und kleine Computerprogramme. **Sehr gute elektrische und mechanische Eigenschaften.** 15 Minuten Spieldauer. Für alle Recorder für Normalcassetten 4,75 cm/sec. geeignet. 5er-Pack in Klarsicht-Kästen. **Preissenkung**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Best.-Nr. 0800208 | 5er-Pack nur 6,95 DM |
|-------------------|----------------------|



### Testcassette:

**Geschwindigkeits-Test**, Überprüfung der Wiedergabe hoher Töne und evtl. **Justierung des Kopfes**, Gleichlaufest, Phasentest (Prüfung der richtigen Polung), Gleitfrequenztest (Klirrtest von Lautsprechern).

Übersprechdämpfungstest (Trennung der Stereo-Kanäle rechts/links), 2x ca. 5 Minuten.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Best.-Nr. 0801519 | 4,90 DM |
|-------------------|---------|



### Stereo-Geräusch-Cassette:

101 Geräusche in Stereo zum Vertonen von Dias und Schmalfilmen. Inhalt: Flughafen, Autos, Häfen, Tiere, Glocken, Menschen, Schritte, Telefon, Maschinen, Schüsse, synthetische Geräusche, Instrumente – alles in den versch. Variationen. Spieldauer: 2x15 Min.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Best.-Nr. 0801582 | 5,50 DM |
|-------------------|---------|



Für Besitzer von TB-Geräten und Cassettenrecordern!

### Tonkopf-Reinigungsstift:

Abriebfeste Filzspitze zur Reinigung verschmutzter Ton- u. Löschköpfe. **Der Schaft kann mit Spiritus oder Alkohol gefüllt werden**, eine gleichmäßige Benetzung der Spitze ist gewährleistet. 8 mm Ø x 160 mm lang.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Best.-Nr. 0801449 | 2,50 DM |
|-------------------|---------|



### 5er-Pack Datencassetten:

Für alle Recorder mit 4,75 cm/sec. – Compact-Cass. für 15 Minuten (2x7,5 Min.) Laufzeit. **Gute mech. und elektr. Eigenschaften.** 5er-Pack in Klarsichtbox.

|                   |              |              |
|-------------------|--------------|--------------|
| Best.-Nr. 0800191 | Preissenkung | Pack 3,90 DM |
|-------------------|--------------|--------------|



### Entmagnetisierungs-Cassette:

Anwendung verhindert **verrauschte Aufnahmen**, einfache und schnelle Anwendung.

Spule für Tonkopf-Kontakt federnd, schaltet bei Startstellung ein, 1–2 Sekunden genügen, Verstärker vorher ausschalten (Anleitung beachten!). Freq.: 1 kHz, Remanenz: 220 Gauss. Mit Klapp-Etui.

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Best.-Nr. 0801494 | 19,80 DM |
|-------------------|----------|



### Auto-Reverse-Tonkopf:

Spezialtonkopf mit **4 Spulen in einer Richtung**. Für Geräte, bei denen das Wenden der Cassette (4,75 cm/s.) entfällt. Imp.: ca. 900 Ohm (1 kHz), Empf.: 333 Hz, – 79 dB, Standard-Befestigung.

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Best.-Nr. 0801699 | 19,80 DM |
|-------------------|----------|



### Universal-Tonköpfe für Cassetten-Recorder:

Austausch gegen defekte und eingeschliffene Meßband. **Universal-Befestigung** für alle großen Hersteller passend:

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Mono-Aufnahme und Wiedergabe. | 6,95 DM |
| Best.-Nr. 0801644             |         |

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Stereo-Aufnahme und Wiedergabe. | 13,50 DM |
| Best.-Nr. 0801653               |          |

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Löschkopf Wechselstrom – Stereo. | 6,50 DM |
| Best.-Nr. 0801662                |         |

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Löschkopf Gleichstrom – Stereo. | 4,20 DM |
| Best.-Nr. 0801671               |         |

|  |          |
|--|----------|
| Aufnahme-/Wiedergabe- u. Löschkopf (integriert). | 13,40 DM |
| Best.-Nr. 0801680                                |          |



### Universal-Öldämpfer:

Für Recorder zur **Dämpfung des Cassettenschachtes u. v. a.**

Aufgaben einsetzbar! Kunststoffzylinder 33x8 mm Ø. Stange zur geraden Betätigung ist mit **Gummidichtung und Gleitöl bestückt, Verzögerung (Vakuum)** per Schraube einstellbar, Ösen zur Befestigung an beiden Teilen.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Best.-Nr. 0904052 | –,95 DM |
|-------------------|---------|



### SERVICE-SORTIMENT für Cassetten-Recorder:

Die wichtigsten und meistbenötigten Ersatzteile für Cassettenrecorder, die oft nur sehr teuer oder gar nicht zu bekommen sind! – 11teiliges Sortiment besteht aus: versch. Andruckrollen (einzelne und mit Befestigung), Rücklaufrolle, Filz-Rutschkupplung, Laufrolle mit Antriebsstern sowie Universal-Laufrolle.

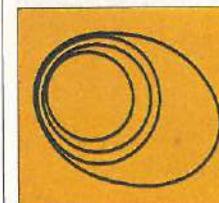
|                   |          |
|-------------------|----------|
| Best.-Nr. 0901938 | 19,80 DM |
|-------------------|----------|



### Pflege-SET:

Reinigen von Bandlauf und Tonköpfen aller TB- u. Cass.-Geräte. Griff von **Spiegel, Bürste und Reinigungsstab** verlängerbar, auch für schwer zugängliche Stellen. Inkl. Reinigungsflüssigkeit und 6 Ersatzfilzen.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 10teiliger Satz   | 3,95 DM |
| Best.-Nr. 0801467 |         |



### Antriebsriemen für Cassetten-Recorder:

Zum Austausch ausgedienter und gerissener Riemen, **Standardgrößen** passend für fast alle namhaften Hersteller, dauerhafter Spezialgummi, Stärke: 1,2 mm:

|                   |         |            |
|-------------------|---------|------------|
| Best.-Nr. 0801591 | 46 mm Ø | 1,95 DM    |
| ab 10 Stück       |         | je 1,60 DM |
| Best.-Nr. 0801608 | 57 mm Ø | 2,10 DM    |
| ab 10 Stück       |         | je 1,70 DM |
| Best.-Nr. 0801617 | 66 mm Ø | 2,25 DM    |
| ab 10 Stück       |         | je 1,80 DM |
| Best.-Nr. 0801626 | 78 mm Ø | 2,30 DM    |
| ab 10 Stück       |         | je 1,90 DM |
| Best.-Nr. 0801635 | 90 mm Ø | 2,40 DM    |
| ab 10 Stück       |         | je 2,05 DM |

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Sortiment: je Type 2 Stück. |                    |
| Best.-Nr. 0901929           | Sortiment 15,90 DM |
| ab 10 Sortimente            | 13,90 DM           |

## SONDERPOSTEN

\* **Riesenumengen, daher unglaublich günstig!**

- \* Ein Leckerbissen für unsere zahlreichen Tonbandfreunde
- \* Preissenkung durch Großeinkauf



### AMPEX 18er-Tonband:

Nicht nur für Besitzer von 18er Bandmaschinen. Je nach Bedarf für 13er, 15er oder 26er Leerspulen auf- oder abspulbar. Sehr rauscharmes abriebfestes Qualitätsband von einem der größten Hersteller. Sehr gute elektrische Eigenschaften. Stabile

Klarsichtspule mit 540 m Bandlänge. Lieferung gebraucht und ohne Vorspannband. Dreizackaufnahme.

Best.-Nr. 9918066 . . . . . Solange Vorrat nur 2,95 DM  
ab 5 Bänder . . . . . nur je 1,95 DM



Benötigt jeder TB- und Recorder-Besitzer . . .

### Entmagnetisier-Drossel:

Beseitigt störende Magnetfelder, die nach 50-100 Betriebsstunden zwangsläufig an jedem Gerät entstehen. Auch Werkzeuge usw. entmagnetisierbar. Spitze nur einige Sekunden über die Metallteile führen. Achtung! - Hohe Intensität, Ton- u. Videobänder aus dem Bereich (ca. 3-5 m) entfernen! Netzanschluß 220 V/50 Hz, 175x28 mm Ø.

Best.-Nr. 0801485 . . . . . 13,90 DM

## Lautsprecherboxen:



„fast“ resonanzfreies Alu-Gehäuse!

### 100-Watt-3-Wege-HiFi-Box:

Im Kleinformat, durch geschlossenes Alu-Gehäuse bis 100 Watt belastbar! Qualitäts-Lautsprechersysteme, guter Wirkungsgrad, transparentes Klangbild ohne Verfärbungen. Schwarz lackiert, Alukalotten durch Metallgitter sichtbar, versenkte Anschlußklemmen. 60-18000 Hz, Musikbelastbarkeit 100 W, 8 Ohm, BxHxT: 117x185x113 mm, Gewicht 1,2 kg, Lieferung mit Anschlußkabel.

Best.-Nr. 0701985 . . . . . pro Paar 99,50 DM



- \* **Großvolumige Standardbox zum Knüllerpreis.**
- \* **Leistungsstarkes 3-Wege-System mit 2 kräftigen 200er Bässen.**

### 120-Watt-HiFi-Standardbox „LB-8120“:

Eine Box mit dynamischem Sound und hohem Schalldruck. Luftdicht geschlossenes, schwarzes Gehäuse (Struktur) mit schwarzer Stoffbespannung und durchschimmernden Zierringen.

Robuste Lautsprechersysteme aus europ. Marken-Produktion. Bestückung 1xHT 70 mm Ø, 1xMT 110 mm Ø, 2xTT 200 mm Ø. Musikbelastbarkeit 120/ Sinus 80 Watt. 8 Ohm, 35-20000 Hz. Versenkte Kabel-Anschlußklemmen. HxBxT: 812x300x280 mm, Gewicht 14 kg.

Best.-Nr. 0703135 . . . . . pro Stück 99,50 DM

## SONDERPOSTEN

... überall aufstellbar!

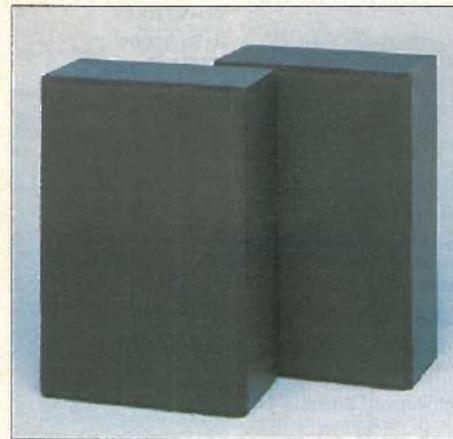


### Micro-Walk-Lautsprecher:

Stereo-Boxen für Ihren Transistorempfänger oder Walkman. Lautsprecherboxen **zusammengesteckt oder getrennt betreibbar**. Anschluß-

kabel 50 cm mit 3,5-mm-Stereo-Klinkenstecker. Weißes Gehäuse, Korb-Ø 50 mm, Imp. 8 Ohm, Freq.-Ber. 50-18000 Hz, 2x max. 500 mW. BxHxT: 65x80x28 mm.

Best.-Nr. 9911321 **Preissenkung** pro Paar 5,95 DM



Sensationell günstig . . .

### RENKFORCE®-70-Watt-HiFi-Box:

3-Wege-System mit erstaunlichem Wirkungsgrad, daher auch für Verstärker kleiner und mittlerer Leistung geeignet. Kompakte Bauweise für Regaleinbau oder Partykeller. Hohe Belastbarkeit und Daten wie bei weit größeren Boxen. 70/50 Watt, 8 Ohm, 48-20000 Hz, Anschlußkabel ca. 2,5 m, BxHxT: 200x280x120 mm. Dunkelbraunes Holzgehäuse (ähnl. Nußbaum), dekorative, anthrazitfarb. Bespannung, paarweise verpackt.

Best.-Nr. 0702591 . . . . . pro Paar nur 68,50 DM



### RENKFORCE®-90-Watt-HiFi-Baßreflex-Kompaktbox:

3-Wege-Baßreflex, ausgewogene Tiefenwiedergabe schon bei kleiner Eingangsleistung. Gefertigt von dänischem Markenproduzenten, bestückt mit robusten

Systemen. Tieftöner 165 mm Ø, MT = 70 mm Ø, HT = 60 mm Ø, Baßöffnung 47 mm Ø, vorn, schwarzes Holzgehäuse, Bespannstoff in gleicher Farbe. 90 W Musik, Sinus 60 W, 8 Ohm, 38-20000 Hz, BxHxT: 210x380x180 mm mit 3 m Zuleitung und DIN-Lautsprecher-Stecker.

Best.-Nr. 0700272 in Nußbaum, pro Paar 193,- DM  
Best.-Nr. 0700263 in schwarz, pro Paar 190,- DM

für kleinere Boxen . . .

### Universal-Wandbefestigungswinkel:

Für kleinere und mittlere Boxen bis max. 5 kg. Horizontal schwenkbar, 90° bis 180°. Vertikaler Schwenk 0 bis 30°. 50x50x100 mm.

Material: Stahl, schwarz-matt:

Best.-Nr. 0700389 . . . . . pro Paar 29,50 DM



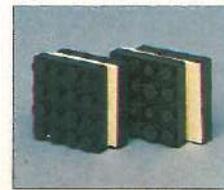
- \* Jetzt neu eingetroffen.
- \* 9 Lautsprechersysteme
- \* 3 Baßreflexöffnungen
- \* 5-Wege-Technik

### 200-Watt-Disco-Powerbox:

Konzipiert für harten Sound und hohen Schalldruck, auch die Optik kommt hier nicht zu kurz! Vier 165er Bässe und fünf Systeme für Hoch- und Mitteltonbereich, schwarzes Gehäuse, abnehmbare Stoffbespannung, versenkte Kabel-Klemmanschlüsse. 200/140 W, 8 Ohm, 30-23000 Hz, BxHxT: 429x608x295 mm.

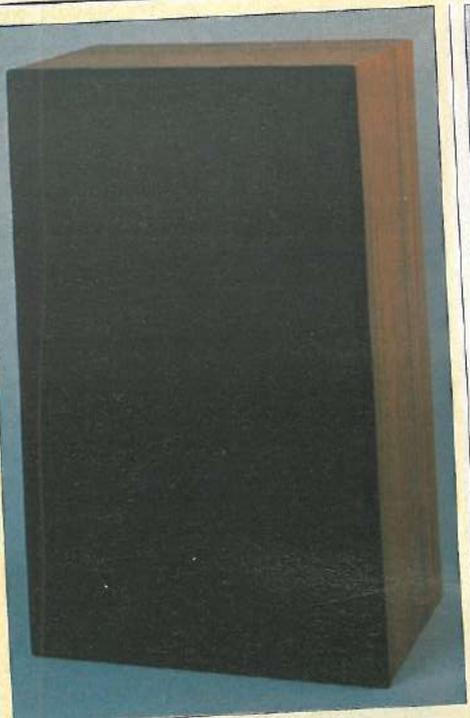
Best.-Nr. 0702163 . . . . . pro Stück 198,- DM

### Schwingungsdämpfer für Lautsprecherboxen:



Mit 16 Gumminoppen pro Fuß, beste Absorption. Nur Schutzfolie abziehen und ankleben.

BxTxH: 38x38x10 mm.  
Best.-Nr. 0700398  
Verpackungseinheit (8 Stück) . . . . . 9,50 DM  
ab 3 VE's . . . . . je 8,75 DM



**SONDERPOSTEN** Kompakt-Lautsprecherboxen zum Sparpreis

### 20-Watt-Baßreflex-Lautsprecherboxen:

Passen überall hin. Preisgünstig und universell einsetzbar. Schickes Holzgehäuse mit attraktiver Stoffbespannung. Kräftiges Breitbandsystem, Baßreflex-Technik für starke Baßwiedergabe. Belastbarkeit 20/15 Watt, Imp. 4 Ohm, Freq.-Bereich 60-15000 Hz. B×H×T 250×390×160 mm. Inkl. 2 m Anschlußkabel. Solange Vorrat.  
**Best.-Nr. 9916950** ..... Stück nur **14,95 DM**

\* Zum Aufstellen auf HiFi- oder PA-Boxen  
 \* 2 Satelliten getrennt mit Baßbox betriebsbar  
 \* Kfz-tauglich für Auf- oder Einbau

### PIEZO-Satellit-Hochtonbox „PCT-2000“:



Schwarzes Kunststoffgehäuse mit toller Optik. Waagrecht oder senkrecht durch umsteckbares Alu-Fußgestell aufzustellen. Rückseitig mit versenkten Klemmschlüssen. Schalldruck 92 dB. Frequenzbereich 3500-40000 Hz. B×H×T: 103×83×75 mm (als Einbautyp nur 30 mm hoch).

Gewicht nur 180 g.  
**Rest.-Nr. 0703395** ..... **19,95 DM**



### 70-Watt-3-Wege-HiFi-Box:

Baßreflexsystem, guter Wirkungsgrad schon bei kleiner Eingangsleistung! 70/40 W, 8 Ohm, 50-22000 Hz, Baß 165 mm Ø, schwarzes Holzgehäuse mit grauer Stoffbespannung, verschraubte Rückwand,

B×H×T: 210×380×180 mm, paarweise verpackt.  
**Best.-Nr. 0702207** ..... pro Paar nur **119,- DM**

### 130-Watt-3-Wege-HiFi-Box:

Luftdicht geschlossenes Gehäuse, hohe Leistungsreserven, 100/130 W, 8 Ohm, 38-22000 Hz, Kalottenhochtöner, Baß 165 mm Ø, Holzgehäuse im fast schwarzen Edelholz-Look, schwarze Stoffbespannung, verschraubte Rückwand.

B×H×T: 250×400×195 mm, paarweise verpackt.  
**Best.-Nr. 0702216** ..... pro Paar nur **159,- DM**



\* Setzt neue Maßstäbe für den Klang von Lautsprecherboxen in dieser Preisklasse.  
 \* Testurteil (Stereoplay 9/86) Klang/Preisverhältnis: sehr gut (eindeutiger Testsieger im Vergleich mit 8 Weltklasse-Boxen)  
 \* Lautsprecher-Bestückung (B 215/25, CAL-38/10 und CAL 19/10) ist auch einzeln erhältlich (siehe Elektronik-Katalog 86/87)

### WHD - 140 Watt-3-Wege-Baßreflex-Box „BR-140“:

Meisterhafte Verarbeitung, bewährte Baß-Reflex-Technologie und beeindruckende Klangfülle zeichnen den Testsieger aus. Mittel- und Hochtöner mit leichter, hochdämpfender Gewebemembrane, leicht einlagiger Schwingspule und Schallführungsring-Baß mit hochbelastbarer Schwingspule auf Leichtmetall-Träger. Hervorragende Tieftaß-Wiedergabe durch Baß-Reflex-Prinzip. **Daten:** 140/70 W, 8 Ohm, 35-25000 Hz, Betriebsleistung 86 dB/3 m, 3 Watt, Gewicht 8,8 kg. B×H×T: 300×520×240 mm. Abdeckung Metallzergitter bombiert.

| Best.-Nr. | Gehäusefarbe | Stück    |
|-----------|--------------|----------|
| 0703796   | Nußbaum      | 275,- DM |
| 0703803   | Eiche        | 275,- DM |
| 0703812   | Schwarz      | 275,- DM |

**Neu!**

\* Naturgetreue Klangwiedergabe muß nicht teuer sein.  
 \* Ein Hit in der Kompaktklasse von einem der größten europ. Hersteller.



### RENKFORCE® 90-Watt-3-Wege-HiFi-Box „LB-6090“:

Qualitäts-Lautsprecher-Chassis mit modernster Schwingspulen-Technik (CD-geeignet). Softdome-Kalottenhochtöner für größtmöglichen Abstrahlwinkel. Dickwandiges, hochverdichtetes Gehäuse in schickem Design. Sehr resonanzarm, Dämmung mit Spezialmaterial. Hochwertige Frequenzweichen, sehr verlustarme Tonfrequenz-Kondensatoren für geringste Verzerrungen bei großer Belastung. **Daten:** 90/60 Watt an 8 Ω, 38-20000 Hz. TT: 210 mm, MT: 110 mm, HT: 75 mm. Komplet mit 3 m Zuleitung und abnehmbarem schwarzem Besspann-Rahmen. B×H×T: 258×455×228 mm.

**Best.-Nr. 0705204** in schwarz ..... nur **59,85 DM**  
**Best.-Nr. 0705213** in Nußbaum natur ..... nur **59,95 DM**

**Neu!**

\* Eine Säulenbox der Extraklasse.  
 \* CD-tauglich, verarbeitet mühelos große Impulse.  
 \* Top-modern, alle Lautsprecher im Red-Line-Design.



### ATLANTIS 200-Watt-3-Wege-HiFi-Box „CDX-200“:

Schwere Standbox für HiFi-Individualisten. Kompromißlose Cross-over-Frequenzabstufung garantiert kristallklaren, verfärbungsfreien Klang auch bei extremer Belastung. Hoher Schalldruck

schon bei geringer Lautstärke. Abnehmbarer Front-Besspannrahmen. **Daten:** 200/150 Watt an 8 Ω, 2 Tief- ton 212 mm (Square), 1 Mittelton 115 mm, 1 Kalottenhochtöner 90 mm. Frequenzbereich 28-20000 Hz. B×H×T: 320×850×275 mm. Gehäuse schwarz (Struktur).  
**Best.-Nr. 0705240** ..... nur **269,80 DM**

Wenn Sie schriftlich bestellen wollen!

Unsere Anschrift:  
 Völkner-electronic  
 Postfach 5320  
 3300 Braunschweig



**Neu!**

\* Musik life mit Profi-Monitor-Lautsprecherboxen von RENKFORCE®.

\* Hohes Qualitätsniveau zum vernünftigen Preis, ein Gütezeichen der RENKFORCE®-Entwicklung!

Profi-Monitor-Baßreflex-Boxen überzeugen durch besonders lebendige und brillante Klangwiedergabe über den gesamten Frequenzbereich. Selbstverständlich CD-tauglich. Technologie und Werkstoffe entsprechen natürlich dem neuesten Stand. Alle verwendeten Lautsprecherchassis sind sehr schnell ansprechend und haben daher einen hervorragenden Wirkungsgrad bei geringsten Verzerrungen.

Profi-Monitor-Boxen sind auch optisch exklusiv und ausgezeichnet gelungen. Redline-Zierringe, Abdeckgitter und glänzende Alu-Domen sowie schwere Holzgehäuse von hoher Dichte mit abnehmbarem Besspannrahmen runden diese Qualitätsboxen ab. Die Lieferung erfolgt grundsätzlich mit Holzsockel zur Aufstellung als Standbox. Mittel- und Hochtonregelmöglichkeiten nach persönlichem Hörempfinden. Anschlußkabel ca. 3 m mit DIN-Stecker.



### RENKFORCE® 130-Watt-3-Wege-Profi-Monitor-HiFi-Box „LB-8240“:

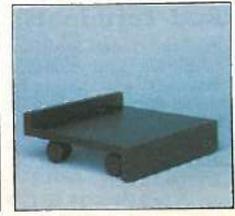
Bestückt mit 260 mm Baß (square), 110 mm Mittelton- und 95 mm Hochton-Horn. Belastbarkeit 130/90 Watt an 8 Ω. Frequenzbereich 35-20000 Hz. Schalldruck 92 dB. B×H×T: 350×590×260 mm. Farbe schwarz (Struktur).  
**Best.-Nr. 0705222** ..... **198,85 DM**

### RENKFORCE®-190-Watt-3-Wege-Profi-Monitor-HiFi-Box „LB-8480“:

Bestückt mit 320 mm Baß (Square), 170 mm Mittelton- und 95 mm Hochton-Horn. Belastbarkeit 190/140 Watt an 8 Ω. Frequenzbereich 33 bis 20000 Hz. Schalldruck 92,5 dB. B×H×T: 400×710×320 mm. Farbe schwarz (Struktur).

Abb. ähnlich „LB-8240“.  
**Best.-Nr. 0705231** ..... **289,90 DM**

### Universal-Lautsprecherfuß mit Rollen:



Praktisch und sehr stabil, bis 50 kg Tragkraft auch für größte und schwere Boxen geeignet. Schwarzes Holzdekor. Höhe 80 mm, Stellfläche 250×300 mm, mit Filzfüßen, Rollen montiert.  
**Best.-Nr. 0700361**  
 pro Paar ..... **44,80 DM**



**Neu!** \* quadral – die Qualitäts-Marke für verwöhnte HiFi-Kenner.  
 \* Die S-Serie Compact bietet ein Höchstmaß an Klangqualität zu erstaunlich günstigen Preisen. quadral ist ideal für Digital. Neu gestylte Serie im eleganten Softline-Design. Farblich abgestimmte Metallfront. Dickwandige, resonanzarme Gehäuse. Aufwendige Chassisbestückung mit genau abgestimmter Frequenzweiche und optimal berechnetem Gehäuse. Dank dieser präzisen Feinabstimmung werden auch hohe Qualitätsanforderungen übertroffen. Warten Sie nicht länger, starten Sie ins Hörerlebnis mit quadral!

**quadral – 90-Watt-HiFi-CD-Box „S-91“:**

3-Wege-Box mit 90/60 Watt an 8 Ω. Freq.-Ber. 44–22000 Hz. Bestückung: Tiefton 170 mm Ø, Mittelton 115 mm Ø, Hochtöner 19 mm Ø Kalotte. Gehäuse schwarz mit abnehmbarem Metallgitter. B×H×T: 208×308×190 mm.  
**Best.-Nr. 0705179 ..... 169,85 DM**

**quadral – 120-Watt-HiFi-CD-Box „S-121“:**

3-Wege-Box mit 120/80 Watt an 8 Ω. Freq.-Ber. 40–22000 Hz. Bestückung: Tiefton 200 mm Ø, Mittelton 115 mm Ø, Hochtöner 19 mm Ø Kalotte. Gehäuse schwarz mit abnehmbarem Metallgitter. B×H×T: 258×383×220 mm.  
**Best.-Nr. 0705188 ..... 199,80 DM**

**quadral – 150-Watt-HiFi-CD-Box „S-151“:**

3-Wege-Box mit 150/100 Watt an 8 Ω. Freq.-Ber. 35–22000 Hz. Bestückung: Tiefton 250 mm Ø, Mittelton 115 mm Ø, Hochtöner 19 mm Ø Kalotte. Gehäuse schwarz mit abnehmbarem Metallgitter. B×H×T: 309×459×250 mm.  
**Best.-Nr. 0705197 ..... 259,85 DM**

**Neu!** Professionelle Terminals aus hochwertigem Messing mit Oberflächenveredelung.



**Fine-Art-High-End-Terminals:**

Benötigt jeder Profi zur schnellen und sicheren Montage von Lautsprecherzuleitungen bis zu 6 mm Ø. Plus- und Minus-Kennzeichnung durch farbige Isolierung. Schraubbarer Klemmkontakt. Montage-Bohrung 5 mm Ø, Länge 38 mm.

**Best.-Nr. 0705160 ..... pro Paar 15,95 DM**

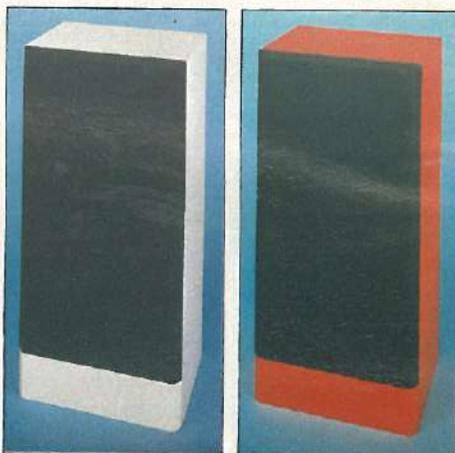
**Renkforce®**

Die Lautsprecherboxen der Serien „Denver“, „Ohio“, „New York“ und „New Orleans“ sind im Akustik-Labor abgestimmte Einheiten mit sehr schnell ansprechenden Systemen. Damit ist eine bestechende Klangwiedergabe über den gesamten Frequenzbereich gewährleistet.

Ob Pop, Klassik, Jazz oder Rockmusik, „Denver“, „Ohio“, „New York“ und „New Orleans“ verarbeiten alles optimal auch bei CD-Wiedergabe.

**Denver**

Sie wählen Ihre persönliche Farbe:



Denver 0704134

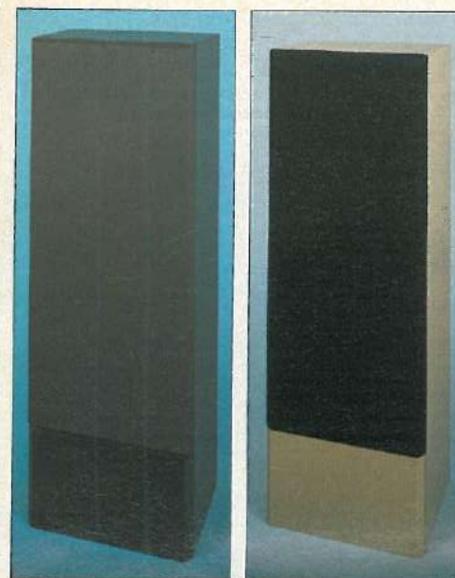
Denver 0704143

**RENKFORCE®-80-Watt-HiFi-Kompaktbox „DENVER“:**

Leistungsstarkes Zweiweg-System mit hochwertigem Marken-Chassis. Exzellente Wiedergabe über den gesamten Frequenzbereich. Hoher Wirkungsgrad auch bei kleiner und mittlerer Verstärkerleistung. Ideal in Verbindung mit „New Orleans“ Subwoofer als Satelliten-Lautsprecher. Luftdicht geschlossenes Gehäuse (Struktur). Abnehmbarer Frontrahmen. Bspannung. 160 mm Tieftonlautsprecher mit weicher Gummisicke. 60 mm Kalotten-Hochtonstrahler. Optimale Schallverteilung durch spezielle Verteiler-Linse. 30 W Musik/60 Watt Sinus an 8 Ohm. Freq.-Ber. 40–20000 Hz, 93 dB (1 W/0,5 m) Schalldruck. 2,5 m Zuleitung und DIN-Lautsprecher-Stecker. B×H×T: 220×470×180 mm.

nur 98,- DM

| Best.-Nr. | Bez.   | Ausführung     |
|-----------|--------|----------------|
| 0704134   | Denver | White-Satellit |
| 0704143   | Denver | Red-Satellit   |
| 0704152   | Denver | Black-Satellit |
| 0704161   | Denver | Home-Satellit  |



Ohio

0704116

Ohio

0704125



New York

0703778

Sie wählen Ihre persönliche Farbe:

**Ohio  
New York**

**RENKFORCE®-100-Watt-HiFi-Baßreflex-Säulenbox „OHIO“:**

Ob Stand- oder Regalbox, diese Einheit kennt alle Aufstellungsarten. Baßreflex-Prinzip mit voluminöser Tiefenwiedergabe bis 32 Hz. Verwendung von Marken-Chassis deutscher Fertigung mit leistungsstarken Magneten. Hochwertige schnelle Schwingspulen geringster Masse ideal für CD-Wiedergabe. Exakt arbeitende Frequenzweiche mit ausgewählten verlustarmen Bauteilen. Tieftonchassis 160 mm Ø mit weicher Gummisicke. Mittelton-Konus-Chassis 70×70 mm. Kalotten-Hochtonstrahler 60 mm mit Schallverteiler-Linse. 100 W Musik/80 Watt Sinus an 8 Ohm. Freq.-Ber. 32–20000 Hz, 94 dB (1 W/0,5 m) Schalldruck. 2,5 m Zuleitung und DIN-Lautsprecher-Stecker. B×H×T: 220×650×200 mm.

nur 139,- DM

| Best.-Nr. | Bezeichnung | Ausführung  |
|-----------|-------------|-------------|
| 0704090   | Ohio-Serie  | White Comet |
| 0704107   | Ohio-Serie  | Red Comet   |
| 0704116   | Ohio-Serie  | Black Comet |
| 0704125   | Ohio-Serie  | Home Comet  |

\* **Exklusiv für treue Völkner-Kunden präsentieren wir aus der neuen TOWN-SERIE akustische und optische Leckerbissen!**  
 \* **Die STAR-Modelle bieten schon bei 0,5 Watt Eingangsleistung eine exzellente Akustik über den gesamten Frequenzbereich.**  
 \* **Die verwendeten Lautsprecherchassis (Westdeutsche Markenfabr.) garantieren aufgrund langer Labortests die angegebene Belastbarkeit und übertreffen diese sogar.**  
 \* **Moderne, schlankes Säulenformat, interessante Optik, für jeden Geschmack individuell wählbare Farben, tunt und bereichert Ihre HiFi-Anlage.**

**RENKFORCE®-120-Watt-HiFi-Baßreflex-Säulenbox „NEW YORK“:**

Lautsprecherboxen der Extraklasse für CD-Wiedergabe geeignet. 3-Wege-Baßreflexprinzip mit 200-mm-Tiefton-, 100-mm-Mittelton- und 30-mm-Kalotten-Hochtonlautsprechern. Gehäuse mit Oberflächenbeschichtung (Struktur). 120 W Musik/100 W Sinus an 8 Ohm. Freq.-Ber. 28–22000 Hz, 96 dB (1 W; 0,5 m) Schalldruck. 2,5 m Zuleitung und DIN-Lautsprecher-Stecker. B×H×T: 250×1010×250 mm. Verpackung stückweise, für Stereo bitte 2× bestellen.

nur 189,- DM

| Best.-Nr. | Bez.     | Ausführung                          |
|-----------|----------|-------------------------------------|
| 0703750   | New York | White-Star (weiß, Front schwarz)    |
| 0703769   | New York | Black-Star (schwarz, Front schwarz) |
| 0703778   | New York | Home-Star (beige, Front braun)      |
| 0703787   | New York | Red-Star (rot, Front schwarz)       |

# Renkforce®

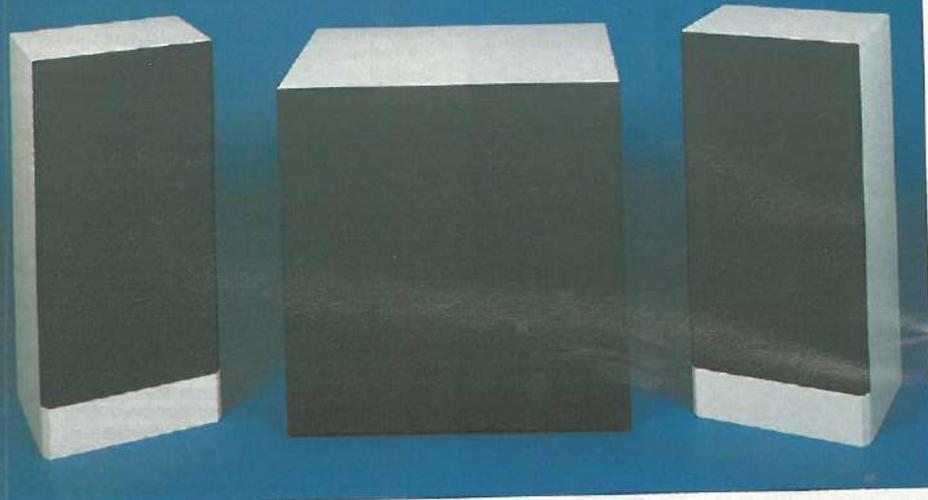
## New Orleans

Eine Aktiv-Baß-Lautsprecher-Anlage (Subwoofer) der Spitzenklasse mit hochwertigem 60-Watt-Leistungsverstärker.

Denver

New Orleans

Denver



- \* Ein bisher nicht gehörtes Klangerlebnis jetzt zum erschwinglichen Preis
- \* Diese Anlage richtet sich nach Ihrer persönlichen Raumgestaltung
- \* So sind Sie bei der Platzierung flexibel wie nie zuvor

Für die Abstrahlung tiefster Töne genügt eine Box (Subwoofer). Bässe unter 200 Hz sind vom menschlichen Gehör nicht ortbar und kommen scheinbar ohne Richtung von überall her. Die Aufstellung kann also in der Ecke, neben einem Schrank oder hinter einer Gardine geschehen. Mittlere und hohe Töne werden stereofon mit zwei Kompakt-Satelliten-Lautsprechereinheiten (z.B. Denver-Serie) wiedergegeben. Sie sehen, daß so viel Platz und Kosten gespart werden bei noch größerem Hörgenuß. Die Breite der New-Orleans ist übrigens genau abgestimmt zum Auftürmen von HiFi-Anlagen.

### RENKFORCE®-60-Watt-HiFi-Subwoofer-Box-Aktiv-Plus „New Orleans-Series“:

Kompakter aktiver Subwoofer mit integrierter 60-Watt-Endstufe. Anschluß an Lautsprecherpaar „B“ oder Tape-Ausgang des Verstärkers. Transportabel durch 4 Rollenfüße. Attraktiv gestalteter abnehmbarer Frontrahmen. LED-Einschalt-Kontrolle auf der Frontseite. Kräftiger Langhub-Tieftöner 300 mm Ø. Geschlossenes Holzgehäuse. 60 W Musik, 35 Watt Sinus, Freq.-Ber. 20–200 Hz. Empfindlichkeit (RCA) 200 mV/100 Hz. Imp. 50 kΩ S/N ratio 85 dB,

Netz 220 V/50 Hz, kompl. Baßbox. B×H×T: 422×422×350 mm mit integriertem Verstärker. Subwoofer kann bei abgeschalteter Stereoanlage in Betrieb bleiben, da minimaler Stromverbrauch. Das Subwoofer-System ist auch bei vorhandenen HiFi-Anlagen einsetzbar (Anschluß an Lautsprecherpaar „B“).

nur 398,- DM

| Best.-Nr. | Bezeichnung | Ausführung   |
|-----------|-------------|--------------|
| 0704170   | New Orleans | White-Planet |
| 0704189   | New Orleans | Red-Planet   |
| 0704198   | New Orleans | Black-Planet |
| 0704205   | New Orleans | Home-Planet  |

Als Satelliten empfehlen wir:

### 80-Watt-HiFi-Kompaktbox „DENVER“:

Ideal in Verbindung mit Subwoofer „New Orleans“. Anschluß als Satelliten an Lautsprecherpaar „A“ des Verstärkers. 80/60 Watt, 40–20000 Hz, 93 dB (1 W, 0,5 m) Schalldruck.

B×H×T: 220×470×180 mm.

nur 98,- DM

| Best.-Nr. | Bezeichnung | Ausführung     |
|-----------|-------------|----------------|
| 0704134   | Denver      | White-Satellit |
| 0704143   | Denver      | Red-Satellit   |
| 0704152   | Denver      | Black-Satellit |
| 0704161   | Denver      | Home-Satellit  |

# Lautsprecher

Brillanten Klang erleben – und wenig dafür zahlen!  
Das ist Völkners Beitrag für Ihren unbeschwertten Hör-Genuß!  
Für jeden Wunsch gibt's das Richtige: Lautsprecher-Sets  
oder Chassis, Frequenzweichen oder Bauteile.  
Und jede Menge Zubehör.



Gummisicke aufgehängt. Hochtonkegel, Square-Rahmen, großer Ferritmagnet. Technische Daten: 35–19000 Hz, 8 Ohm, 95 dB/0,5 m, Magnet 23×80 mm Ø, 30/50 Watt (50 W in geschlossener Box, 6–15 Liter), Maße: 135×135 mm, Schallöffnung und Gitter 115 mm.

Typ „SP 50 GXG“, Rahmen und HT-Kegel im Goldton, royalblaue Membran  
Best.-Nr. 0703705 nur DM **22,95**

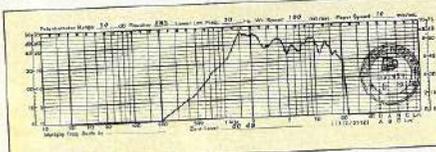
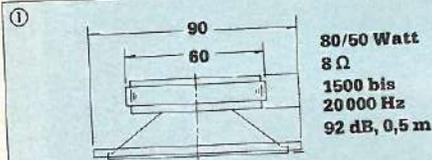
RENKFORCE®-50-Watt-HiFi-Breitband-Lautsprecher:  
Exzellente Klangfülle, leichte Sichtmontage und das Profi-Design mit Zierraster zeichnen diese Boxen aus. Hervorragender Wirkungsgrad. Verstärkte, harte Membran in weicher

Typ „SP 50 GXS“, Rahmen und HT-Kegel im Silberon, perlweiße Membran  
Best.-Nr. 0703698 nur DM **22,90**

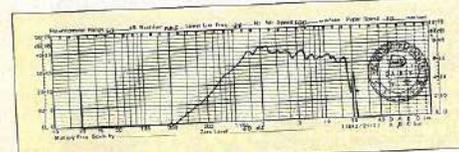
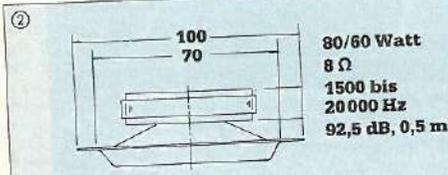
## Exklusive Chassis-Serien:

# Renkforce®

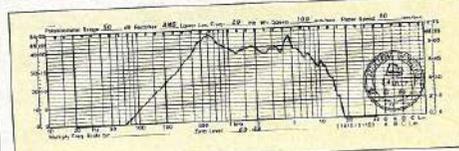
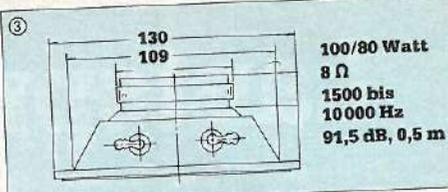
Hochwertige Leistungschassis für Freunde des Besonderen. Jetzt in 5 top-aktuellen Dekors. Alle Chassis sind im Akustik-Labor aufeinander abgestimmt und nach dem neuesten technischen Stand gefertigt. Sie können je nach Anwendung für HiFi-Boxen oder im Auto eingesetzt werden. Hoch- und Mitteltoner sind rückseitig geschlossen. Baß-Lautsprecher mit harter, verstärkter Membran und Gummisicken-Aufhängung. Großdimensionierte Ferritmagnets. Bitte beachten Sie, daß für alle Serien Leistungsdaten und Abmessungen gleich sind. Wählen Sie individuell oder profitieren Sie von unseren Set-Sparpreisen.



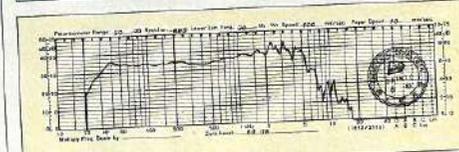
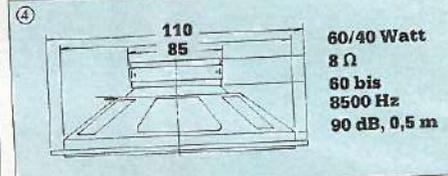
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Best.-Nr. 0704330 HSM-90 | 6,95 DM  |
| Best.-Nr. 0704241 HSR-90 | 9,95 DM  |
| Best.-Nr. 0704429 HMC-90 | 9,85 DM  |
| Best.-Nr. 0704900 HWM-90 | 7,85 DM  |
| Best.-Nr. 0704991 KMH-90 | 11,95 DM |



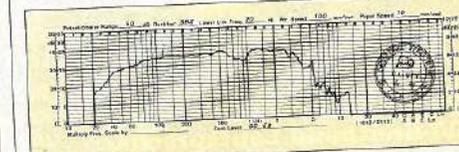
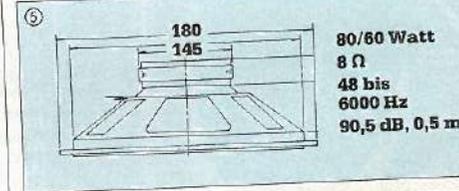
|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Best.-Nr. 0704410 DMT 200 silber | 13,95 DM |
| Best.-Nr. 0704321 DMT 200 gold   | 14,95 DM |
| Best.-Nr. 0704508 DMT 200 schw.  | 12,50 DM |
| Best.-Nr. 0705008 DMT 200 kupfer | 13,95 DM |
| Best.-Nr. 0704919 DMT 200 white  | 12,85 DM |



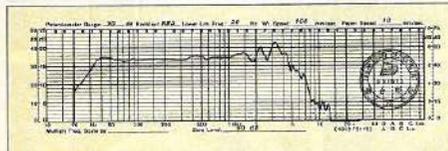
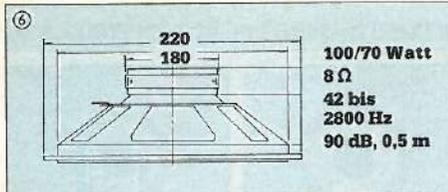
|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Best.-Nr. 0704349 MSM-130 | 12,95 DM |
| Best.-Nr. 0704250 MSR-130 | 15,95 DM |
| Best.-Nr. 0704438 MMC-130 | 14,95 DM |
| Best.-Nr. 0704928 MWM-130 | 12,45 DM |
| Best.-Nr. 0705017 KMM-130 | 15,95 DM |



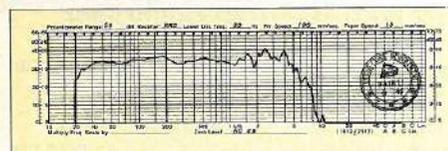
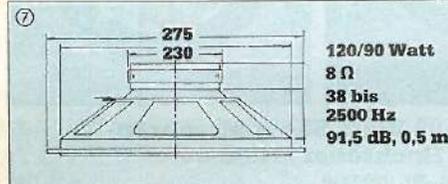
|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Best.-Nr. 0704358 TST-125  | 11,95 DM |
| Best.-Nr. 0704269 TSR-125  | 13,95 DM |
| Best.-Nr. 0704447 TMC-125  | 14,95 DM |
| Best.-Nr. 0704937 TMWM-125 | 11,85 DM |
| Best.-Nr. 0705026 KMTM-125 | 16,95 DM |



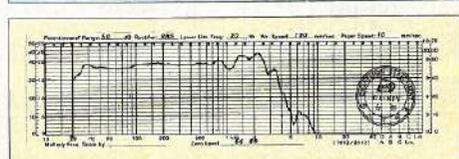
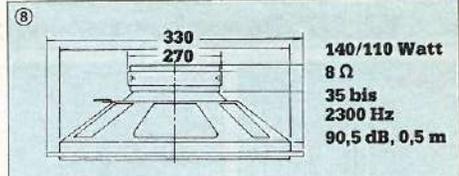
|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Best.-Nr. 0704367 TST-180 | 17,95 DM |
| Best.-Nr. 0704278 TSR-180 | 21,95 DM |
| Best.-Nr. 0704456 TMC-180 | 21,95 DM |
| Best.-Nr. 0704946 TWM-180 | 18,95 DM |
| Best.-Nr. 0705035 KMT-180 | 22,95 DM |



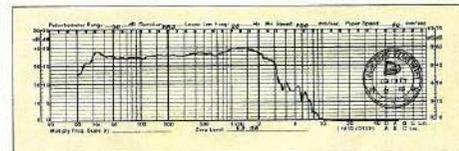
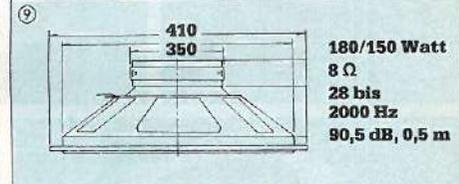
|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Best.-Nr. 0704376 TST-220 | 22,95 DM |
| Best.-Nr. 0704250 TSR-220 | 24,95 DM |
| Best.-Nr. 0704465 TMC-220 | 28,50 DM |
| Best.-Nr. 0704955 TWM-220 | 24,50 DM |
| Best.-Nr. 0705044 KMT-220 | 31,85 DM |



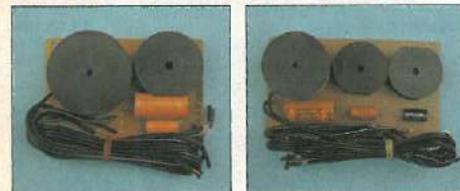
|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Best.-Nr. 0704385 TST-275 | 35,90 DM |
| Best.-Nr. 0704296 TSR-275 | 39,95 DM |
| Best.-Nr. 0704474 TMC-275 | 39,95 DM |
| Best.-Nr. 0704964 TWM-275 | 39,95 DM |
| Best.-Nr. 0705053 KMT-275 | 42,95 DM |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Best.-Nr. 0704394 TST-330 | 54,50 DM |
| Best.-Nr. 0704303 TSR-330 | 64,95 DM |
| Best.-Nr. 0704483 TMC-330 | 54,50 DM |
| Best.-Nr. 0704973 TWM-330 | 54,85 DM |
| Best.-Nr. 0705062 KMT-330 | 58,50 DM |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Best.-Nr. 0704401 TST-410 | 99,95 DM  |
| Best.-Nr. 0704312 TSR-410 | 124,95 DM |
| Best.-Nr. 0704492 TMC-410 | 124,50 DM |
| Best.-Nr. 0704982 TWM-410 | 109,50 DM |
| Best.-Nr. 0705071 KMT-410 | 129,50 DM |



0704857                      0704866

**Neu!** \* HiFi-Profi-Frequenzweichen zu Schlagerpreisen.  
\* Eindeutige Anschlußbelegung, alle Weichen mit Anschlußkabeln.

Hoch-, Mittel- oder Tieftöner bestreichen nur einen bestimmten Frequenzbereich. Die Aufgabe der Frequenzweichen besteht darin, jedem Chassis den vorgegebenen Tonbereich zukommen zu lassen. Entscheidend ist dabei eine saubere verlustarme Trennung der Frequenzen. RENKFORCE®-RSS-Frequenzweichen erfüllen diese Anforderungen dank genauester Feinabstimmung im Akustik-Labor.

### RENKFORCE®-Frequenzweichen:

Impedanz 8 Ω, Flankensteilheit 12 dB.

**2 Wege/80 Watt „RSS-2080“:**  
Übergangsfrequenz 2700 Hz.  
Best.-Nr. 0704884 ..... nur 8,95 DM

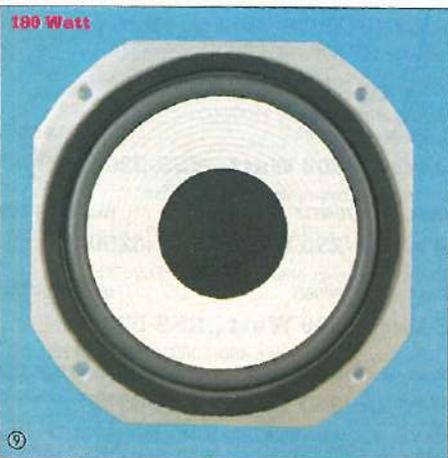
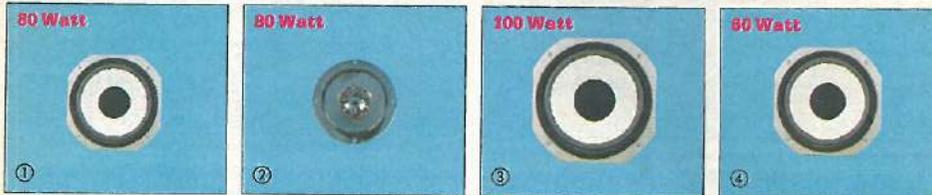
**3 Wege/200 Watt „RSS-3200“:**  
Übergangsfrequenzen 700/3200 Hz.  
Best.-Nr. 0704857 ..... nur 14,50 DM

**4 Wege/250 Watt „RSS-4250“:**  
Übergangsfrequenzen 480/3200/5500 Hz.  
Best.-Nr. 0704866 ..... nur 24,50 DM

**5 Wege/300 Watt „RSS-5300“:**  
Übergangsfrequenzen 480/3000/4800/6400 Hz.  
Best.-Nr. 0705124 ..... nur 29,95 DM

**6 Wege/350 Watt „RSS-6350“:**  
Übergangsfrequenzen 480/3000/4800/6400/7200 Hz.  
Best.-Nr. 0705133 ..... nur 34,50 DM

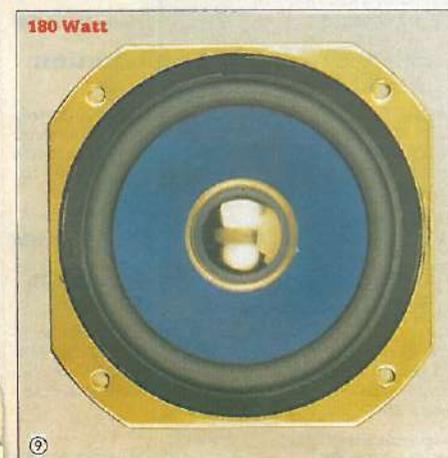
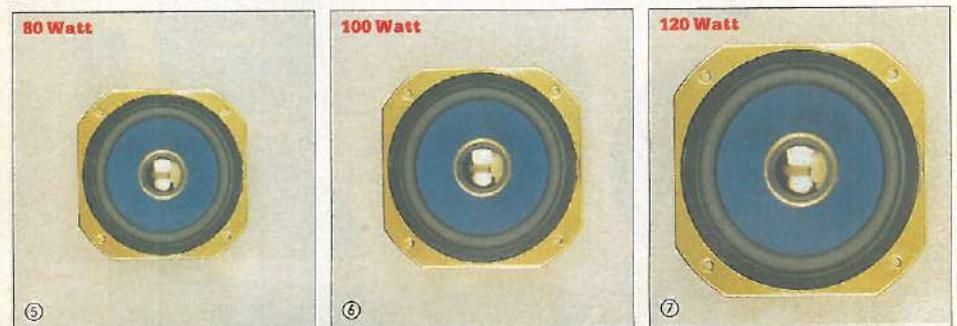
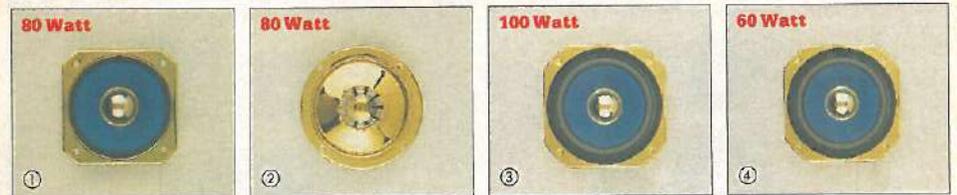
## Weiße Membrane, silberner Square-Rahmen



- ① 80-Watt-Show-Membran-Hochtöner „HSM-90“:  
Best.-Nr. 0704330 ..... 6,95 DM
- ② 80-Watt-Kalotten-Hochtöner „DMT-20 silber“:  
Best.-Nr. 0704410 ..... 13,95 DM
- ③ 100-Watt-Show-Membran-Mitteltöner „MSM-130“:  
Best.-Nr. 0704349 ..... 12,95 DM
- ④ 60-Watt-Show-Membran-Tief-Mitteltöner „TST-125“:  
Best.-Nr. 0704358 ..... 11,95 DM
- ⑤ 80-Watt-Show-Membran-Tieftöner „TST-180“:  
Best.-Nr. 0704367 ..... 17,95 DM
- ⑥ 100-Watt-Show-Membran-Tieftöner „TST-220“:  
Best.-Nr. 0704376 ..... 22,95 DM
- ⑦ 120-Watt-Show-Membran-Tieftöner „TST-275“:  
Best.-Nr. 0704385 ..... 35,90 DM
- ⑧ 140-Watt-Show-Membran-Tieftöner „TST-330“:  
Best.-Nr. 0704394 ..... 54,50 DM
- ⑨ 180-Watt-Show-Membran-Tieftöner „TST-410“:  
Best.-Nr. 0704401 ..... 99,95 DM

Technische Details, Diagramme und passende Frequenzweichen finden Sie auf Seite 30 und 31. 2-Wege-Set siehe Seite 65.

## ROYAL – blaue Membran, goldene Square-Rahmen

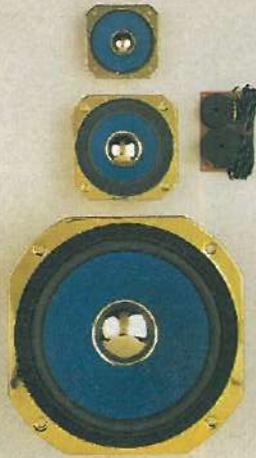


- ① 80-Watt-Royal-Membran-Hochtöner „HSR-90“:  
Best.-Nr. 0704241 ..... 9,95 DM
- ② 80-Watt-Hochton-Kalotte „DMT-200 gold“:  
Best.-Nr. 0704321 ..... 14,95 DM
- ③ 100-Watt-Royal-Membran-Mitteltöner „MSR-130“:  
Best.-Nr. 0704250 ..... 15,95 DM
- ④ 60-Watt-Royal-Membran-Tief-Mitteltöner „TSR-125“:  
Best.-Nr. 0704269 ..... 13,95 DM
- ⑤ 80-Watt-Royal-Membran-Tieftöner „TSR-180“:  
Best.-Nr. 0704278 ..... 21,95 DM
- ⑥ 100-Watt-Royal-Membran-Tieftöner „TSR-220“:  
Best.-Nr. 0704287 ..... 24,95 DM
- ⑦ 120-Watt-Royal-Membran-Tieftöner „TSR-275“:  
Best.-Nr. 0704296 ..... 39,95 DM
- ⑧ 140-Watt-Royal-Membran-Tieftöner „TSR-330“:  
Best.-Nr. 0704303 ..... 64,95 DM
- ⑨ 180-Watt-Royal-Membran-Tieftöner „TSR-410“:  
Best.-Nr. 0704312 ..... 124,95 DM

Technische Details, Diagramme und passende Frequenzweichen finden Sie auf Seite 30 und 31.

**140 Watt**

38-20000 Hz  
nur **69,95**



①

**320 Watt**

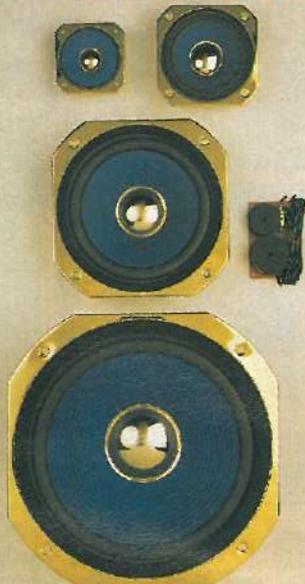
35-22000 Hz  
nur **147,95**



③

**250 Watt**

35-20000 Hz  
nur **124,95**



②

**Neu!** Im Set sparen Sie gegenüber den Einzelverkaufspreisen **10%**

① **140-Watt-3-Wege-Kombination „Royal-Membran“:**

Besteht aus: HSR-90-Hochtöner, MSR-130-Mitteltöner, TSR-275-Tieftöner und RSS-3200-Weiche. Empf. Gehäusevolumen netto ca. 50 Liter. 8 Ω. Freq.-Bereich 38-20000 Hz. 140/110 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705277 ..... nur 69,95 DM

② **250-Watt-4-Wege-Kombination „Royal-Membran“:**

Besteht aus: HSR-90-Hochtöner, MSR-130-Mitteltöner, TSR-220-Tief-Mitteltöner, TSR-330-Tieftöner und RSS-4250-Weiche. Empf. Gehäusevolumen netto ca. 110 Liter. 8 Ω. Freq.-Bereich 35-20000 Hz. 250/180 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705286 ..... nur 124,95 DM

③ **320-Watt-5-Wege-Kombination „Royal-Membran“:**

Besteht aus: HT-20-Hochton-Horn, HSR-90-Hoch-Mitteltöner, MSR-130-Mitteltöner, TSR-220-Tief-Mitteltöner, TSR-330-Tieftöner und RSS-5300-Weiche. Empf. Gehäusevolumen netto ca. 150 Liter. 8 Ω. Freq.-Bereich 35-22000 Hz. 320/240 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705295 ..... nur 147,95 DM

**480 Watt**

28-22000 Hz

Im Set sparen Sie gegenüber den Einzelverkaufspreisen **10%**

**Neu!**



**480-Watt-6-Wege-Kombination „Royal-Membran“:**

Besteht aus: HT-20-Hochton-Horn, HSR-90-Hoch-Mitteltöner, MSR-130-Mitteltöner, TSR-180-Mitteltöner, TSR-275-Tief-Mitteltöner, TSR-410-Tieftöner und RSS-6350-Weiche. Empf. Gehäusevolumen ca. 200 Liter netto. 8 Ω. Freq.-Bereich 28-22000 Hz. 480/350 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705302  
nur **239,95**

Boxenbau bekanntlich Geld und macht viel Spaß... vorausgesetzt, Sie haben die richtigen Lautsprecherchassis.

Hier unser größtes und kleinstes Set der beliebten farbigen Serie.



**80 Watt**

60-20000 Hz  
nur **33,95**

**80-Watt-2-Wege-Kombination „Royal-Membran“:**

Besteht aus: TSR-125-Tieftöner, DMT-200-gold-Kalotte und 2-Wege-Weiche RSS-2080. Empf. Gehäusevolumen netto 8-12 Liter. Nur für geschlossene Boxen. Imp. 8 Ω. Freq.-Bereich 60-20000 Hz. 80/60 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705268 ..... nur 33,95 DM

## Metal-Cone-Membran, schwarzer Square-Rahmen

80 Watt



①

80 Watt



②

100 Watt



③

60 Watt



④

80 Watt



⑤

100 Watt



⑥

120 Watt



⑦

140 Watt



⑧

180 Watt



⑨

- ① 80-Watt-Metal-Cone-Hochtöner „HMC-90“: 9,85 DM  
Best.-Nr. 0704429
- ② 80-Watt-Hochtone-Kalotte „DMT-200“: 12,50 DM  
Best.-Nr. 0704508
- ③ 100-Watt-Metal-Cone-Mitteltoner „MMC-130“: 14,95 DM  
Best.-Nr. 0704438
- ④ 60-Watt-Metal-Cone-Tief-Mitteltoner „TMC-125“: 14,95 DM  
Best.-Nr. 0704447
- ⑤ 80-Watt-Metal-Cone-Tieftöner „TMC-180“: 21,95 DM  
Best.-Nr. 0704456
- ⑥ 100-Watt-Metal-Cone-Tieftöner „TMC-220“: 28,50 DM  
Best.-Nr. 0704465
- ⑦ 120-Watt-Metal-Cone-Tieftöner „TMC-275“: 39,95 DM  
Best.-Nr. 0704474
- ⑧ 140-Watt-Metal-Cone-Tieftöner „TMC-330“: 54,50 DM  
Best.-Nr. 0704483
- ⑨ 180-Watt-Metal-Cone-Tieftöner „TMC-410“: 124,50 DM  
Best.-Nr. 0704492

Technische Details, Diagramme und passende Frequenzweichen finden Sie auf Seite 30 und 31.

**480 Watt**

28-22000 Hz

Im Set sparen Sie gegenüber den Einzelverkaufspreisen **10%**

### 480-Watt-6-Wege-Kombination „Metal-Cone“:

Besteht aus: HT-20-Hochtone-Horn, HMC-90-Hoch-Mitteltoner, MMC-130-Mitteltoner, TMC-180-Mitteltoner, TMC-275-Tief-Mitteltoner, TMC-410-Tieftöner und RSS-6350-Weiche Empf. Gehäusevolumen ca. 200 Liter netto. 8 Ω. Freq.-Bereich 28-22000 Hz. 480/350 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705357

nur **234,95**

Boxenbau spart bekanntlich Geld und macht viel Spaß... vorausgesetzt, Sie haben die richtigen Lautsprecherchassis.

Hier unser größtes und kleinstes Set der beliebten farbigen Serie.

**Neu!**



**80 Watt**

60-20000 Hz

nur **31,95**



### 80-Watt-2-Wege-Kombination „Metal-Cone“:

Besteht aus: DMT-200-Kalotte (schwarz), TMC-125-Tieftöner und 2-Wege-Weiche RSS-2080. Empf. Gehäusevolumen netto 8-12 Liter. Nur für geschlossene Boxen. Imp. 8 Ω. Freq.-Bereich 60-20000 Hz. 80/60 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705311 ... nur 31,95 DM

**140 Watt**

38-20000 Hz  
nur **69,95**



①

**250 Watt**

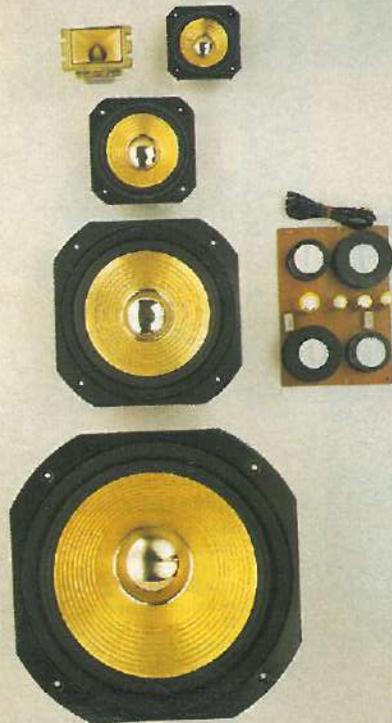
35-20000 Hz  
nur **118,95**



②

**320 Watt**

35-22000 Hz  
nur **139,95**



③

**Neu!** Im Set sparen Sie gegenüber den Einzelverkaufspreisen **10%**

① **140-Watt-3-Wege-Kombination „Metal-Cone“:**

Besteht aus: HMC-90-Hochtöner, MMC-130-Mitteltöner, TMC-275-Tieftöner und RSS-3200-Weiche. Empf. Gehäusevolumen netto ca. 50 Liter. 8 Ω. Freq.-Bereich 38-20000 Hz. 140/110 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705320 ..... nur 69,95 DM

② **250-Watt-4-Wege-Kombination „Metal-Cone“:**

Besteht aus: HMC-90-Hochtöner, MMC-130-Mitteltöner, TMC-220-Tief-Mitteltöner, TMC-330-Tieftöner und RSS-4250-Weiche. Empf. Gehäusevolumen netto ca. 110 Liter. 8 Ω. Freq.-Bereich 35-20000 Hz. 250/180 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705339 ..... nur 118,95 DM

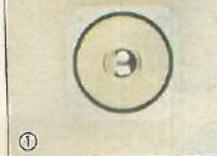
③ **320-Watt-5-Wege-Kombination „Metal-Cone“:**

Besteht aus: HT-20-Hochton-Horn, HMC-90-Hochtöner, MMC-130-Mitteltöner, TMC-220-Tief-Mitteltöner, TMC-330-Tieftöner und RSS-5300-Weiche. Empf. Gehäusevolumen netto ca. 150 Liter. 8 Ω. Freq.-Bereich 35-22000 Hz. 320/240 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705348 ..... nur 139,95 DM

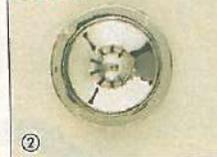
**Weißer Membrane, weißer Square-Rahmen**

80 Watt



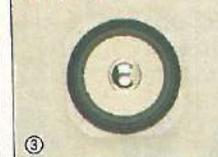
①

80 Watt



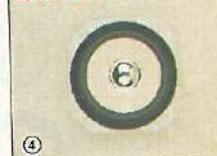
②

100 Watt



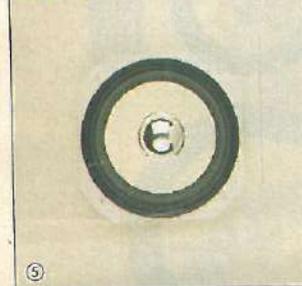
③

60 Watt



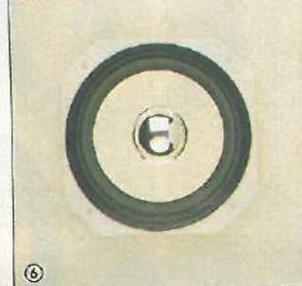
④

80 Watt



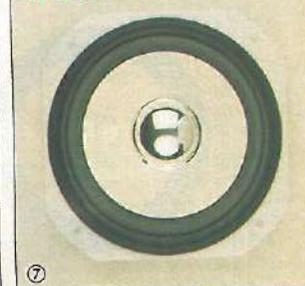
⑤

100 Watt



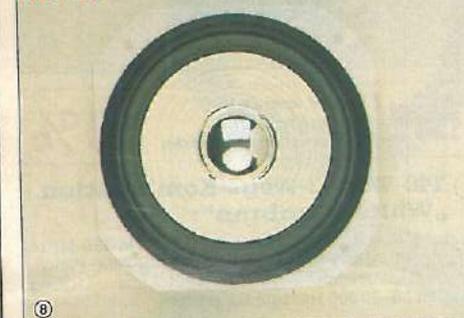
⑥

120 Watt



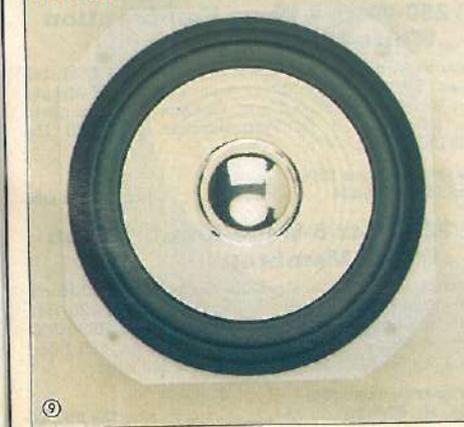
⑦

140 Watt



⑧

180 Watt



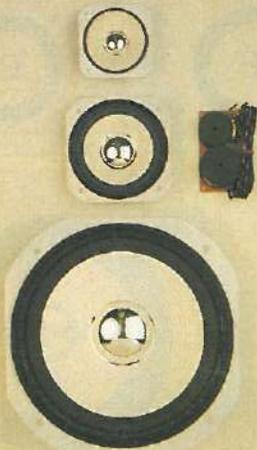
⑨

- ① **80-Watt-White-Membran-Hochtöner „HWM-90“:**  
Best.-Nr. 0704900 ..... 7,85 DM
- ② **80-Watt-Kalotten-Hochtöner „DMT-200 white“:**  
Best.-Nr. 0704919 ..... 12,85 DM
- ③ **100-Watt-White-Membran-Mitteltöner „MWM-130“:**  
Best.-Nr. 0704928 ..... 12,45 DM
- ④ **60-Watt-White-Membran-Tief-Mitteltöner „TWM-125“:**  
Best.-Nr. 0704937 ..... 11,85 DM
- ⑤ **80-Watt-White-Membran-Tieftöner „TWM-180“:**  
Best.-Nr. 0704946 ..... 18,95 DM
- ⑥ **100-Watt-White-Membran-Tieftöner „TWM-220“:**  
Best.-Nr. 0704955 ..... 24,50 DM
- ⑦ **120-Watt-White-Membran-Tieftöner „TWM-275“:**  
Best.-Nr. 0704964 ..... 39,95 DM
- ⑧ **140-Watt-White-Membran-Tieftöner „TWM-330“:**  
Best.-Nr. 0704973 ..... 54,85 DM
- ⑨ **180-Watt-White-Membran-Tieftöner „TWM-410“:**  
Best.-Nr. 0704982 ..... 109,50 DM

Technische Details, Diagramme und passende Frequenzweichen finden Sie auf Seite 30 und 31.

**140 Watt**

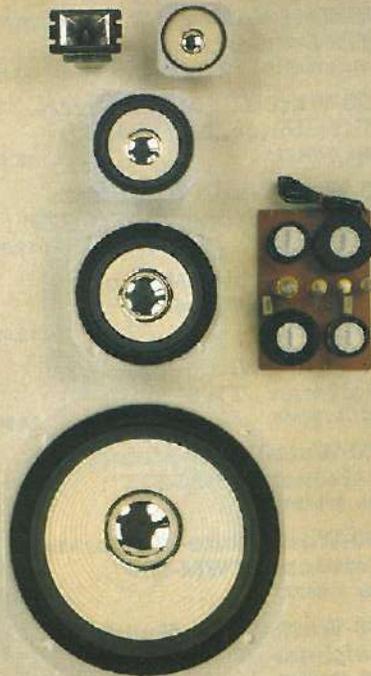
38-20000 Hz  
nur **66,85**



①

**320 Watt**

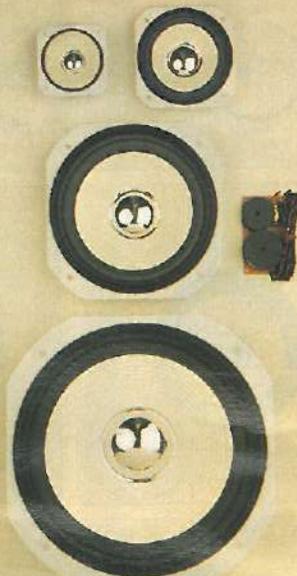
35-22000 Hz  
nur **129,95**



③

**250 Watt**

35-20000 Hz  
nur **109,85**



②

**Neu!** Im Set sparen Sie gegenüber den Einzelverkaufspreisen **10%**

① **140-Watt-3-Wege-Kombination „White-Membran“:**

Besteht aus: HWM-90-Hochtöner, MWM-130-Mitteltöner, TWM-275-Tieftöner und RSS-3200-Weiche. Empf. Gehäusevolumen netto ca. 50 Liter. 8 Ω. Freq.-Bereich 38-20000 Hz. 140/110 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705375 ..... nur 66,85 DM

② **250-Watt-4-Wege-Kombination „White-Membran“:**

Besteht aus: HWM-90-Hochtöner, MWM-130-Mitteltöner, TWM-220-Tief-Mitteltöner, TWM-330-Tieftöner und RSS-4250-Weiche. Empf. Gehäusevolumen netto ca. 110 Liter. 8 Ω. Freq.-Bereich 35-20000 Hz. 250/180 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705384 ..... nur 109,85 DM

③ **320-Watt-5-Wege-Kombination „White-Membran“:**

Besteht aus: HT-20-Hochton-Horn, HWM-90-Hoch-Mitteltöner, MWM-130-Mitteltöner, TWM-220-Tief-Mitteltöner, TWM-330-Tieftöner und RSS-5300-Weiche. Empf. Gehäusevolumen netto ca. 150 Liter. 8 Ω. Freq.-Bereich 35-22000 Hz. 320/240 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705393 ..... nur 129,95 DM

**480 Watt**

28-22000 Hz

Im Set sparen Sie gegenüber den Einzelverkaufspreisen **10%**

**480-Watt-6-Wege-Kombination „White-Membran“:**

Besteht aus: HT-20-Hochton-Horn, HWM-90-Hoch-Mitteltöner, MWM-130-Mitteltöner, TWM-180-Mitteltöner, TWM-275-Tief-Mitteltöner, TWM-410-Tieftöner und RSS-6350-Weiche. Empf. Gehäusevolumen ca. 200 Liter netto. 8 Ω. Freq.-Bereich 28-22000 Hz. 480/350 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705400

nur **209,85**

**Boxenbau spart bekanntlich Geld und macht viel Spaß... vorausgesetzt, Sie haben die richtigen Lautsprecherchassis.**

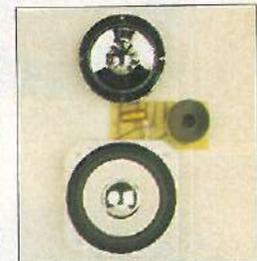
**Hier unser größtes und kleinstes Set der beliebten farbigen Serie.**

**Neu!**



**80 Watt**

60-20000 Hz  
nur **29,85**



**80-Watt-2-Wege-Kombination „White-Membran“:**

Besteht aus: TMWM-125-Tief-Mitteltöner, DMT-200-white und RSS-2080-Weiche. Empf. Gehäusevolumen netto 8-12 Liter. Nur für geschlossene Boxen. Imp. 8 Ω. Freq.-Bereich 60-20000 Hz. 80/60 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705366 ..... nur 29,85 DM

## Kupfer-Membran, bronzene Square-Rahmen

80 Watt



①

80 Watt



②

100 Watt



③

60 Watt



④

80 Watt



⑤

100 Watt



⑥

120 Watt



⑦

140 Watt



⑧

180 Watt



⑨

- ① 80-Watt-Kupfer-Membran-Hochtöner „KMH-90“: ..... 11,95 DM  
Best.-Nr. 0704991
- ② 80-Watt-Kalotten-Hochtöner „DMT-200 Kupfer“: ..... 13,95 DM  
Best.-Nr. 0705008
- ③ 100-Watt-Kupfer-Membran-Mitteltöner „KMM-130“: ..... 15,95 DM  
Best.-Nr. 0705017
- ④ 60-Watt-Kupfer-Membran-Tief-Mitteltöner „KMTM-125“: ..... 16,95 DM  
Best.-Nr. 0705026
- ⑤ 80-Watt-Kupfer-Membran-Tief-Mitteltöner „KMT-180“: ..... 22,95 DM  
Best.-Nr. 0705035
- ⑥ 100-Watt-Kupfer-Membran-Tief-Mitteltöner „KMT-220“: ..... 31,85 DM  
Best.-Nr. 0705044
- ⑦ 120-Watt-Kupfer-Membran-Tieftöner „KMT-275“: ..... 42,95 DM  
Best.-Nr. 0705053
- ⑧ 140-Watt-Kupfer-Membran-Tieftöner „KMT-330“: ..... 58,50 DM  
Best.-Nr. 0705062
- ⑨ 180-Watt-Kupfer-Membran-Tieftöner „KMT-410“: ..... 129,50 DM  
Best.-Nr. 0705071

Technische Details, Diagramme und passende Frequenzweichen finden Sie auf Seite 30 und 31.

**480 Watt**

28-22000 Hz

Im Set sparen Sie gegenüber den Einzelverkaufspreisen **10%**

### 480-Watt-6-Wege-Kombination „Kupfer“:

Besteht aus: HT-20-Hochton-Horn, KMH-90-Hoch-Mitteltöner, KMM-130-Mitteltöner, KMT-180-Mitteltöner, KMT-275-Tief-Mitteltöner, KMT-410-Tieftöner und RSS-6350-Weiche Empf. Gehäusevolumen ca. 200 Liter netto. 8 Ω. Freq.-Bereich 28-22000 Hz. 480/350 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705455

nur **245,95**

Boxenbau spart bekanntlich Geld und macht viel Spaß... vorausgesetzt, Sie haben die richtigen Lautsprecherchassis.

Hier unser größtes und kleinstes Set der beliebten farbigen Serie.

**Neu!**



**80 Watt**

60-20000 Hz

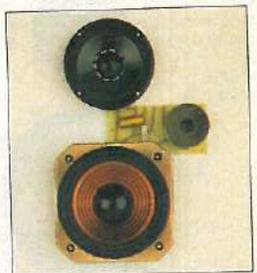
nur **34,95**

### 80-Watt-2-Wege-Kombination „Kupfer“:

Besteht aus: KMTM-125-Tief-Mitteltöner, DMT-200-Kupfer-Kalotte und 2-Wege-Weiche RSS-2080. Empf. Gehäusevolumen netto 8-12 Liter. Nur für geschlossene Boxen. Imp. 8 Ω. Freq.-Bereich 60-20000 Hz. 80/60 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr.

0705419 ... nur 34,95 DM



**140 Watt**38-20000 Hz  
nur **74,95**

①

**320 Watt**35-22000 Hz  
nur **149,85**

③

**250 Watt**35-20000 Hz  
nur **124,95**

②

**Neu!** Im Set sparen Sie gegenüber den Einzelverkaufspreisen **10%**

① **140-Watt-3-Wege-Kombination „Kupfer“:**

Besteht aus: KMH-90-Hochtöner, KMM-130-Mitteltöner, KMT-275-Tieftöner und RSS-3200-Weiche. Empf. Gehäusevolumen netto ca. 50 Liter. 8 Ω. Freq.-Bereich 38-20000 Hz. 140/110 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705428 ..... nur 74,95 DM

② **250-Watt-4-Wege-Kombination „Kupfer“:**

Besteht aus: KMH-90-Hochtöner, KMM-130-Mitteltöner, KMT-220-Tief-Mitteltöner, KMT-330-Tieftöner und RSS-4250-Weiche. Empf. Gehäusevolumen netto ca. 110 Liter. 8 Ω. Freq.-Bereich 35-20000 Hz. 250/180 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705437 ..... nur 124,95 DM

③ **320-Watt-5-Wege-Kombination „Kupfer“:**

Besteht aus: HT-20-Hochton-Horn, KMH-90-Hoch-Mitteltöner, KMM-130-Mitteltöner, KMT-220-Tief-Mitteltöner, KMT-330-Tieftöner und RSS-5300-Weiche. Empf. Gehäusevolumen netto ca. 150 Liter. 8 Ω. Freq.-Bereich 35-22000 Hz. 320/240 Watt.

Sie sparen über 10%  
Best.-Nr. 0705446 ..... nur 149,85 DM

**Lautsprecher-Chassis:**

Suchen Sie techn. ausgereifte und preisgünstige Lautsprecher-Chassis? Vom 20 mm Kleinautsprecher bis zum 450 mm Hochleistungs-Tieftöner (1150 Watt!) finden Sie Chassis aller Preisklassen. - Natürlich liefern wir erforderliches ZUBEHÖR vom Dämm-Material bis zur Spezial-Schraube. „Bauhinweise“ finden Sie in den angebotenen Fachbüchern, so bauen Sie technisch und optisch perfekte Boxen.

... im Durchmesser noch kleiner als ein 10-Pfennig-Stück!

**Kleinst-Lautsprecher:**

Ideal für Modellbau und als Signalgeber in Geräten. **Transparente Kunststoff-Membran**, Korb 20 mm Ø, Höhe: 8,8 mm, 8 Ohm/0,1 W (max. 0,2 Watt). Reson.-Freq.: 700 und 5500 Hz

± 10%. Schalldruck 75 dB, Gewicht 7 Gramm.  
Best.-Nr. 0700405 ..... 3,90 DM

**SONDERPOSTEN**

Aus dem kleinsten TV-Portable von SINCLAIR:

**Mikro-Lautsprecher „LP-523“:**

4-Gramm-Leichtgewicht, feuchtigkeitsunempfindliche Kunststoffmembran und Chassis, 23 mm Ø und nur 5 mm „hoch“, 290-5500 Hz, 0,2 Watt, 8 Ω.

Best.-Nr. 9915327 ..... nur 1,50 DM  
ab 10 Stück ..... je 1,20 DM  
ab 100 Stück ..... je -,95 DM

Preiswert und überall verwendbar, sogar als Mikrofon!

**Kleinst-Lautsprecher:**

**Membran und Gehäuse aus Kunststoff**, schützender Metallkorb als Abdeckung. Imp: 8 Ohm, 0,2 Watt, 27 mm Ø, Tiefe 9,5 mm, Gewicht: 7 Gramm.

Best.-Nr. 0700414 ..... 1,95 DM  
ab 10 Stück ..... je 1,70 DM

**Kombination Lautsprecher und Mikrofon:**

Feuchtigkeitsgeschützte Ausführung für Sprechanlagen, Funkgeräte, Modellbau usw., **nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten!** - Erstaunliche

Klangfülle als Lautsprecher, bei Mikrofonbetrieb **hohe Empfindlichkeit**, 0,2 Watt, 8 Ohm, 27 mm Ø, 4 mm Kragen, Magnet: 10x18 mm Ø.  
Best.-Nr. 0700496 ..... 3,90 DM

**Für Transistorgeräte, Gegensprechanlagen, Kontrollanlagen usw.,****Imp.: 8 Ohm.**

| Best.-Nr. | Durchmesser | Leistung in Watt | St.  | ab 5 St. je | ab 25 St. je |
|-----------|-------------|------------------|------|-------------|--------------|
| 0700432   | 40 mm       | 0,2              | 2,50 | 2,25        | 2,05         |
| 0700441   | 50 mm       | 0,25             | 1,95 | 1,75        | 1,50         |
| 0700450   | 57 mm       | 0,3              | 1,95 | 1,75        | 1,50         |
| 0700469   | 70 mm       | 0,5              | 2,10 | 1,90        | 1,70         |
| 0700478   | 90 mm       | 1,0              | 2,90 | 2,70        | 2,50         |

**Für die Halbleitertechnik:****Mittelohm-Lautsprecher:**

In den meisten Fällen **direkt ohne Übertrager einzusetzen!** Als Ersatz für Kopfhörerkapseln, Kissenlautsprecher, Kontroll-Lautsprecher an Kopfhörerausgängen, Lautsprecher und Mikro-

fon in Wechsel- und Gegensprechanlagen einsetzbar. Imp.: 50 Ohm, 50 mm Einbau-Ø, 15 mm Einbautiefe.

Best.-Nr. 0700437 ..... 3,20 DM  
ab 10 Stück ..... je 2,90 DM

**SONDERPOSTEN**

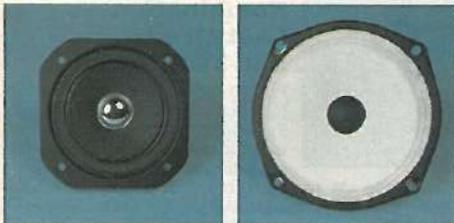
Mittelohmige Kleinautsprecher für universellen Einsatz in Kopfhörern, Wechselsprechanlagen usw.

| Best.-Nr. | Ø mm | St.         | ab 10 St. je | ab 100 St. je |
|-----------|------|-------------|--------------|---------------|
| 9910625   | 77   | 0,5 W, 18 Ω | -,95         | -,85          |

**Kleiner Universal-Lautsprecher:**

Ideal als Ersatz in Koffer-Radios, Gegensprech-Anlagen und zum Bau von Rufanlagen (Serien-Schaltung).

Ovales Chassis (100x66 mm), nur 27 mm hoch. 16-25 Ohm/0,8 Watt (eingeb.: 1,5 Watt).  
Best.-Nr. 9902162 ..... 1,50 DM  
ab 10 Stück je 1,20 DM ..... ab 100 Stück je -,98 DM



0700502

0700511

### 50-Watt-HiFi-Dom-Membran-Hochtöner:

Akustisch geschlossener Hochtöner. **Daten:** 8 Ohm/50 W, 2000-20000 Hz, 99 dB/W, Maße: 70x70 mm (29 mm tief), Schallaustritt: 63 mm Ø.

**Best.-Nr. 0700502** ..... 4,95 DM  
ab 10 Stück ..... je 4,50 DM

### 40-Watt-HiFi-Mitteltöner:

Akustisch geschlossenes System, 8 Ohm, 800 bis 10000 Hz, 40 Watt, 119 mm Ø, 42 mm tief, Schallaustritt 110 mm Ø.

**Best.-Nr. 0700511** ..... 7,95 DM  
ab 10 Stück ..... je 6,95 DM



### 80-Watt-HiFi-Hochton-Kalotte:

Für Mehrwege-Systeme, 96x66 mm, 80 Watt, 8 kHz bzw. 50 W/2 kHz, 8 Ohm, 1500-21000 Hz, Resonanz: 1100 Hz, Spule 19 mm Ø.

**Best.-Nr. 0700520** ..... 14,50 DM  
ab 10 Stück ..... je 12,90 DM



### Mit Alu-Kalotte

### 40-Watt-HiFi-Tieftöner:

Mini-Baß für Kfz-Boxen und geschlossene HiFi-Mini-Boxen 25-40 Watt/4 Ohm, 70-12000 Hz, Resonanz 115 Hz, 15 Watt Sinus, 78 mm Ø, Tiefe 41 mm, Magnet 70 mm Ø, Gummisicke.

**Best.-Nr. 0700557** ..... nur 9,80 DM  
ab 10 Stück ..... je nur 8,90 DM



### Lautsprecher und Lautsprechergehäuse für HiFi:

(H. H. Klinger)

Der Selbstbau hochwertiger Lautsprecheranlagen. 12., neu bearbeitete Auflage. 144 Seiten, 103 Abbildungen, 3 Tabellen. RPB 105

**Best.-Nr. 0402264** ..... 12,80 DM



### 60-Watt-HiFi-Tieftöner:

Für geschlossene HiFi-Mini-Boxen mit 40/60 W, 8 Ohm, 60-3000 Hz, Reson.: 80 Hz, 25 W Sinus, Musik: 60 Watt, 93 mm Ø, Tiefe: 56 mm. Gewebesicke.

**Best.-Nr. 0700548** ..... 19,80 DM  
ab 10 Stück . je 18,— DM

### RENKFORCE® 100-Watt-HiFi-TIEFTÖNER:



Die gebräuchlichste Größe zu einem sensationellen Preis! - Markenqualität mit Schaumstoffsicke, beschichteter Membrane, kräftigem Magneten und stabilem Metallkorb für HiFi-Qualität in geschlossenen 2- und 3-Wege-Boxen (ideal 15-20 Ltr.). Über normale 12-dB-Weiche bis 100 W belastbar (Sinus 60 W),

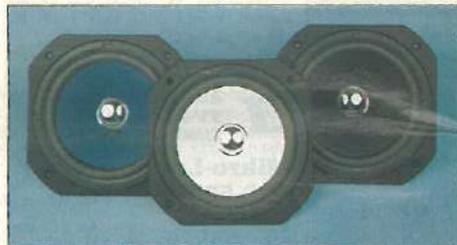
Imp.: 8 Ohm, Freq.-Ber.: 39-4000 Hz, Reson.: 27 Hz, Korb-Ø 203 mm mit luftdichter Gummiauflage. Einbautiefe 95 mm, für Sicht- und Schallwandmontage gleichfalls geeignet.

**Best.-Nr. 0700566** ..... 21,50 DM  
ab 10 Stück ..... je 19,80 DM

### Pass. Renkforce-Blendenring:

Für Sichteinbau, schwarz, mit Bef.-Bohrungen.

**Best.-Nr. 0700575** ..... 4,20 DM  
ab 10 Stück ..... je 3,95 DM



Für HiFi-Kenner, die noch mehr Sound und Design wünschen.

### 40-Watt-Color-HiFi-Baß-Lautsprecher:

Wir bringen frische, moderne Farben in die so triste Lautsprecherboxen-Welt. Verstärkte Spezialmembran. Weiche Gewebesicken-Aufhängung. Hohe Impulstreue bei kleiner und großer Leistung. Metallkorb mit Square-Metall-Rahmen. 4 Montagebohrungen, auch für leicht versenkten Einbau geeignet. **Daten:** 40/25 Watt im geschl. Gehäuse. Imp. 8 Ohm, 40-5000 Hz, Resonanz: 40 Hz, Korb 200 mm Ø, Magnet 16x60 mm Ø, Schalldruck 85 dB. Solide Verarbeitung, Sicke hochfest verklebt. Lieferung mit silbernem Alu-Dom.

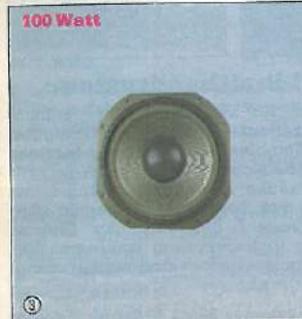
| Best.-Nr. | Membran-Farbe | DM/Stück  |
|-----------|---------------|-----------|
| 0704009   | schwarz       | nur 11,95 |
| 0704018   | weiß          | nur 11,95 |
| 0704027   | blau          | nur 11,95 |



Neu!

\* Eine Lautsprecherreihe mit zukunftsweisender Technik für Profis!  
\* Kohlefaser-(Carbon)-Membran für perfekten Sound.

\* Schwingspulenwicklung auf Glasfaserkörper.



100 Watt



140 Watt



180 Watt

Kohlefaser ist ein Produkt, das bisher hauptsächlich in der Raumfahrt und im Flugzeugbau verwendet wurde. Dieses Material ist extrem leicht und von hoher Festigkeit - also auch ideal für den Bau von hochwertigen Lautsprecherchassis. Diese positiven Eigenschaften gewährleisten einen hohen Kennschalldruck bei geringster Eigenresonanz.

Alle Tieftonchassis dieser Serie sind - um es perfekt zu machen - mit Druckgußkörpern von hervorragender Qualität ausgestattet. Eine speziell verklebte Gummisicke sorgt für die richtige Verbindung von Membran und Chassis.

Profitieren Sie jetzt von modernsten technisch Machbaren auf dem Lautsprechermarkt.

Durch die Herstellung in großen Stückzahlen können wir zu echten Sparpreisen liefern.

### ① RENKFORCE® 100-Watt-Carbon-Hochtöner „Pro-Line-90“:

90x90 mm, Schallöffnung 70 mm Ø, 100/80 Watt an 8 Ω. Freq.-Ber. 1500-22000 Hz. Mittl. Kennschalldruck 92,5 dB. Akustisch gedämpft.

**Best.-Nr. 0705080** ..... nur 11,95 DM

### ② RENKFORCE® 120-Watt-Carbon-Mittelton-Lautsprecher „Pro-Line-510“:

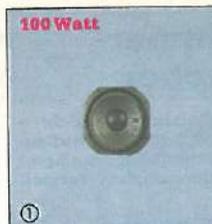
130x130 mm, Schallöffnung 105 mm Ø, 120/100 Watt an 8 Ω. Freq.-Ber. 1500-10000 Hz. Mittl. Kennschalldruck 92 dB. Lieferung mit Topf!

**Best.-Nr. 0705099** ..... nur 24,50 DM

### ③ RENKFORCE® 100-Watt-Carbon-Tieftöner „Pro-Line-820“:

220x220 mm, Schallöffnung 180 mm Ø, 100/80 Watt an 8 Ω. Freq.-Ber. 38-2800 Hz. Mittl. Kennschalldruck 91 dB. Für Baßflexboxen geeignet.

**Best.-Nr. 0705106** ..... nur 49,85 DM



100 Watt



120 Watt

### ④ RENKFORCE® 140-Watt-Carbon-Tieftöner „Pro-Line-1230“:

Für offene und geschlossene Boxen. 330 mm Alu-Korb. 120 mm Ø Magnet. Anschlußklemmen für Kabel, 140/100 Watt an 8 Ohm, 35-3000 Hz. Einbaumaß: 275 mm Øx110 mm Tiefe. Mittl. Kennschalldruck 90 dB.

**Best.-Nr. 0704553** ..... nur 89,50 DM

### ⑤ RENKFORCE® 180-Watt-Carbon-Tieftöner „Pro-Line-1530“:

410x410 mm, Schallöffnung 350 mm Ø. Belastbarkeit 180/150 Watt an 8 Ω. Freq.-Ber. 25-2000 Hz. Mittl. Kennschalldruck 91 dB.

**Best.-Nr. 0705115** ..... nur 119,50 DM



0705142



0705151

### RENKFORCE® 250-Watt-3Wege-Carbon-Frequenzweiche „CBSS-3250“:

Übergangsfrequenz 700/3200 Hz, Imp. 8 Ω, Flankensteilheit 12 dB.

**Best.-Nr. 0705142** ..... nur 24,85 DM

### RENKFORCE® 300-Watt-4Wege-Carbon-Frequenzweiche „CBSS-4300“:

Übergangsfrequenz 480/3200/5500 Hz, Imp. 8 Ω, Flankensteilheit 12 dB.

**Best.-Nr. 0705151** ..... nur 34,85 DM

## Druckkammer-Lautsprecher:

Wetterfest - für jeden Leistungsbereich! - **DRUCK-HORN-LAUTSPRECHER** für Ruf-, Außen-, Kommando- und Alarmlautsprecheranlagen. Leichte Montage durch ammontierten, verstellbaren Fußwinkel.



### 10-Watt-RENK-FORCE®-Leistungs-Horn:

Druckkammer-system in korrosionsfreiem Metall-Trichter, stabiler Metallfuß für 3-Punkt-Befestigung, durch Schraubge-lenk horizontal schwenkbar. Leistung **10-15 Watt**. Frequenz-Bereich: 100-13000 Hz, Imp.: 8 Ohm. Maße: 125x137 mm Ø, Anschlußleitung herausgeführt, Plus ist gekennzeichnet.

Best.-Nr. 0700780 ..... 19,80 DM  
ab 5 Stück ..... je 17,90 DM

## Breitband-Lautsprecher:

Seit Jahren - das Breitband-Chassis!  
... für offene + geschlossene Gehäuse!



### 50-Watt-Koax-Kolben-lautsprecher (SP-50 X):

Sehr guter Wirkungsgrad für kleine und mittlere HiFi-Boxen. Breitband mit eingeb. Hochton-Kegel. - Freq.-Ber.: 30 bis 20000 Hz, Imp.: 8 Ohm.

Empf.: 95 dB, 11000 Gauß, Belastbarkeit: **30 Watt (max. 50 Watt) in geschl. Box**, 5 bis 10 Ltr. Maße: 130x130 mm, Schallöffnung: 110 mm Ø.  
Best.-Nr. 0700744 ..... 15,90 DM  
ab 10 Stück ..... je 14,90 DM



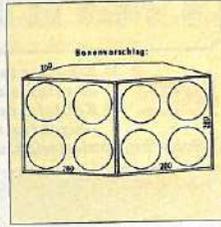
### 25-Watt-Breitband-lautsprecher „SP-40x“:

Hochleistungssystem mit verstärkter Membran, Gummisicke und zusätzl. Hochtonkegel.

Erstaunlicher Wirkungsgrad, kräftiger 25/20 Watt, 8 Ohm, Magnet 70 mm Ø.  
Best.-Nr. 0702608 ..... 9,80 DM  
ab 10 Stück ..... je 8,90 DM

## Selbsthauen zum halben Preis!

- aus hochwertigen Vielfach-Boxen bekannt



### 40-Watt-HiFi-Breitbandsystem:

Speziell entwickelt für den Einsatz in Vielfachsystem-Boxen. **Exzellente Qualität**, am bekanntesten in der 8er-Kombination. Durch **verlustlose Parallel- und Reihenschaltung** (ohne Weichen!) wird ein äußerst sauberes und verfärbungsfreies Klangbild erzeugt. Evtl. vorhandene Unregelmäßigkeiten im Freq.-Verlauf der einzelnen Chassis werden durch das Vielfachsystem egalisiert. Wirkungsgrad und Impulsverhalten sind hervorragend. **Sehr hoher Schalldruck!**

Daten des Einzelsystems: **30/40 W/Imp.: 8 Ohm**, 30-22000 Hz, Reson.: 75 Hz, Schalldr.: 94 dB/1 W/1 m, Keramik-Magnet, Schwingspule (25 mm Ø) aus Spezialdraht. Chassis 105 mm Ø, **Einbauvolumen als einzelner Mitteltöner oder im Auto: 3-5 Ltr.**

In 8er-Kombination nach Einbau in Boxenvorschlag (Front vorn spitz zulaufend), 160/120 W, Abschluß-imp.: 4 Ohm, 30-22000 Hz.

Mit Verdrahtungsplan für 8er-Vielfachbox.  
Best.-Nr. 0700655 ..... 34,80 DM

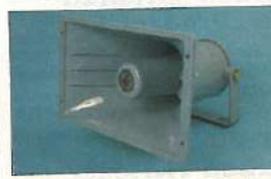
Sparpreis ab 8 Stück ..... je 31,20 DM



### 45-Watt-KOAX-Kolben-lautsprecher:

Breitband-Modell mit verstärkter Membran, zusätzl. Hochtonkegel (53 mm Ø) für optimale Höhenabstrahlung. Verwendung in offenen (bis 35 W) und geschlossenen Boxen (bis 45 W). Freq.-Ber.: 35-21000 Hz, Imp.: 8 Ohm, Maße: 180 mm Ø, Einbautiefe: 68 mm.

Best.-Nr. 0700753 ..... 21,50 DM  
ab 4 Stück ..... je 19,80 DM



### RENK-FORCE®-40-Watt-Hochleistungs-Horn:

40 Watt. Günstige Maße und vielseitige Bef.-Möglichkeiten! Kunststoffgehäuse, Trichtermaß: 280x170 mm (für Kfz-Betrieb hervorr. geeignet). Freq.-Ber.: 90-14000 Hz/8 Ohm, Länge: 220 mm.  
Best.-Nr. 0700799 ..... 57,50 DM  
ab 5 Stück ..... je 52,— DM

## Piezo-Technik:



PCT-4000



PCT-5000

\* **Leistungsstark und sensationell günstig!**  
\* **Wegen des günstigen Preises ideal für Parallelschaltungen.**

### 312-Watt-PIEZO-Hochton-Horn „PCT-4000“:

Universell einsetzbar in Hi-Fi-Boxen, für Kfz oder Musiker. Frequenzbereich 3000-40000 Hz, Kennschalldruck 94 dB. Montageplatte 79x79 mm, Lochabstand 60 mm, Tiefe 48 mm. Mit Schallverteiler, Linse und max. 312 Watt Belastbarkeit.

Best.-Nr. 0703411 ..... 11,90 DM  
ab 4 Stück ..... je 9,90 DM

### PIEZO-Super-Horn „PCT-5000“:

Sehr schickes, wertiges Design. Frequenzbereich 3500-40000 Hz. Montagekorb 96x68 mm, Lochabstand 64x57 mm, Tiefe 60 mm, max. 312 Watt. Schalldruck 92 dB, Klirrfaktor max. 0,5%.

Best.-Nr. 0703420 Preissenkung ..... 12,90 DM  
ab 4 Stück ..... je 10,90 DM



0700708



0700717

**Impedanzlos und hoch belastbar! 312 Watt!**

### PIEZO-Superhorn:

Hochleistungs-Hochtöner für Discotheken, Großbeschaltung und Heimanlagen. Freq.-Ber.: 5-30 kHz (± 2 dB), Leistung **bei 1 Watt schon 104 dB**, Klirrfaktor: 1,5%, Maße: 85x85x70 mm, Schallwandöffnung: 76 mm (auch für Sichtmontage!).

Best.-Nr. 0700708 ..... 12,50 DM  
ab 4 Stück je 10,90 DM ab 10 Stück je 9,90 DM

... dazu passend:

### HADOS-Leergehäuse für 2 PIEZO-Hochtöner:

Gehäuse auf die Box stellen und **Anschluß einfach parallel auf das Zuleitungskabel schalten**. - Die schrägen Abstrahlwände sind besonders günstig angelegt, so daß eine gute Beschallung horizontal als auch an der Decke hängend gewährleistet ist. Maße: 194x125x100 mm, schwarze Struktur.  
Best.-Nr. 0700717 ..... 39,80 DM



24,50

### „Kojak“-Alarmhorn:

Sehr lauter, durchdringender Sirenenton (110 Phon) auf- und abschwelldend im Intervall. Mit **10-W-Verstärker eingebaut** in wetterfestem Druckkammer-Lautsprecher. Ideal für Alarmanlagen im Fahrzeug, Campingwagen, Garten und Haus. Betr.-Spanng.: **12 V =**, ca. 1 A, Trichter **goldf. eloxiert**, 136 Øx165 mm, Schwenkfuß.  
Best.-Nr. 0500773 ..... 24,50 DM



0703821



0703830

So verleihen Sie Ihren Lautsprecherboxen besonderen Chic.

### Piezo-Color-Super-Horn:

Impedanzlos wie alle Piezo-Lautsprecher. Belastbarkeit 312 Watt. Freq.-Ber.: 5-30 kHz, Klirrfaktor 1,5%. Bei 1 Watt schon 104 dB. BxHxT: 85x85x70 mm, Schallwandöffnung: 76 mm. Universell für Sicht- und Unterbaumontage.

| Best.-Nr. | Farbe      | DM/Stück | ab 4 St. je |
|-----------|------------|----------|-------------|
| 0703821   | silbergrau | 13,50    | 11,90       |
| 0703830   | gold       | 13,50    | 11,90       |

Universell für Hi-Fi, ELA-Bereiche und Musiker.



### PIEZO-DUAL-Hochton-Horn „PCT-3000“:

Super-Hornstrahler, ideal für Sichtmontage. Breite Abstrahlung, techn. Aussehen. Breiter Frequenzumfang von 2000-40000 Hz. Schalldruck 90 dB/1 Watt/m, Klirrfaktor max. 0,5%. BxHxT: 215x80x138 mm, Farbe silber.  
Best.-Nr. 0703402 ..... 19,95 DM



0703974

- \* Ein Ganzmetall-Horn für besondere Leistung.
- \* Ideal zum professionellen Einsatz in Disco- oder Musikanlagen.

### RENKFORCE®-100-Watt-Spezial-Hochton-Horn „HT-20“:

Optimales, transparentes Klangbild bis 22000 Hz. Für nachträglichen Einbau (dank kleinster Abmessungen) und Neukonstruktionen. Wahlweise vor oder hinter der Schallwand zu montieren. Musik 100 Watt, Sinus 80 Watt an 8 Ω. Freq.-Ber. 3000-22000 Hz. Resonanzfrequenz 4000 Hz. Mittl. Kennschalldruck 104 dB! Korb 85×53 mm, Tiefe 60 mm. Lieferbar in 2 aktuellen Farbgebungen.

| Best.-Nr. | Ausführung   | ab 4 Stck. |           |
|-----------|--------------|------------|-----------|
|           |              | nur DM     | nur je DM |
| 0703974   | HT-20 silber | 16,95      | 15,40     |
| 0703965   | HT-20 gold   | 19,80      | 18,50     |



0703992

0703983

- \* Besticht durch tolle Optik und ist ideal zum Aufstellen auf HiFi-, Disco-, Auto- und PA-Boxen
- \* Lautstärke zur optimalen Raumakustik am Lautsprecher regelbar!

### 60-Watt-LED-Satellit-PIEZO-Horn-Hochtöner:

Lautsprecher einfach auf die Box stellen und Anschluß parallel auf das Zuleitungskabel klemmen. Breite Abstrahlung, techn. Aussehen. LED (im Trichter montiert) blinkt im Takt der Musik wie eine Lichtorgel. Lautstärke individuell durch Poti regelbar. Belastbarkeit 40 Watt (RMs), 60 Watt DIN an 8 Ohm, Schalldruck 91,5 dB. Frequenz-Bereich 3500-40000 Hz.

| Best.-Nr. | Ausführung | B×H×T:       | DM/St. |
|-----------|------------|--------------|--------|
| 0703992   | rote LED   | 85×95×130 mm | 29,85  |
| 0703983   | grüne LED  | 80×98×115 mm | 29,95  |



### 60-Watt-Mittel-Hochton-Horn „HTM-102“:

Besticht durch hervorragende Wiedergabe bei Gesangs- und Gitarrendarbietungen. Ideale horizontale und vertikale Abstrahlung mit hohem Wirkungsgrad. Schalldruck 105 dB. Gehäuse mit schwarzem Kräusel-Lack. 60 Watt Spitzenbelastbarkeit über Weiche ab 5 kHz. Freq.-Ber. 1800-15000 Hz. Imp. 8 Ohm. Alu-Druckguß-Korb 265×105 mm, Schallöffnung 230×80 mm. Einbautiefe 190 mm. Gewicht 1800 g.

Best.-Nr. 0704232 ..... nur 32,50 DM



\* Professionelle Hochton-Horn-Lautsprecher aus massivem Aluminium-Druckguß zu Knüllerpreisen

\* Ideal für nachträglichen Einbau und zum Bau von hochwertigen HiFi-, Disco- oder PA-Boxen.

### 100-Watt-Hochton-Horn „HTM-101“:

Kristallklare Hochton-Wiedergabe bei extremer Belastung. Besonders hoher Wirkungsgrad. Beste Abstrahlung horizontal und vertikal. Schalldruck 104 dB. Gehäuse mit schwarzem Kräusel-Lack. 100 Watt Spitzenbelastbarkeit über Weiche ab 5 kHz. Freq.-Ber. 2000-20000 Hz. Imp 8 Ohm. Korb 175×75 mm, Schallöffnung 155×50 mm, Einbautiefe 147 mm. Gewicht 685 g.

Best.-Nr. 0704223 ..... nur 22,50 DM



### Lautsprechergehäuse-Baubuch:

(H. H. Klinger)  
Bauezeichnungen für 72 verschiedene Lautsprecherboxen.  
RPB 311

Best.-Nr. 0402282 ..... 12,80 DM



0700165

0700913

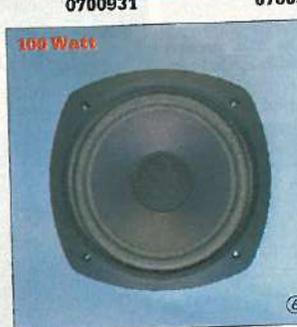
0700931

0700959

0700940



**Lautsprecher aus dem Hause ITT, gefertigt mit deutscher Gründlichkeit! - Die Wicklungen der Spulen sind weitgehend temperaturfest, moderne Wickeltechnik sorgt für erweiterte Dynamik, die Feinpor-Kalotte für optimales Einschwingen durch angepaßtes Luftpolster. - Tieftöner mit weichen Gewebesicken.**



0700877



0700995

### ① 80-Watt-Min.-HiFi-Kalotte:

Ideal für Mini-Boxen, Satelliten-Lautsprecher und den HiFi-Kfz-Bereich! 70/40 W, 8 Ohm, 5000-25000 Hz, Reson.: 2500 Hz, 91 dB, schwarze Front 60×60 mm, Kalottenschutz. Tiefe 20 mm, erforderliche Bohrung: 43 mm Ø.

Best.-Nr. 0700165 **Preissenkung** ..... 11,50 DM

### ② 80-Watt-HiFi-Hochtöner:

Standard-Membran-Hochtöner, 57 mm Korb-Ø, Front 70×70 mm, Tiefe 30 mm. 80/50 Watt, 8 Ohm, 1500-15000 Hz, Resonanz: 2000 Hz, 91 dB, erforderl. Bohrung: 63 mm Ø.

Best.-Nr. 0700913 **Preissenkung** ..... 8,50 DM

### ③ 150-Watt-HiFi-Hochton-Sichtkalotte:

Belastbarkeit: 125/150 W, 5000-25000 Hz, 8 Ohm, hohe Induktion, geringer Luftspalt, großer Abstrahlungswinkel, Maße: 90×90×29 mm, Einbau-Ø = 74 mm.

Best.-Nr. 0700931 ..... 19,80 DM

### ④ 130-Watt-HiFi-Mittelton-Sichtlautsprecher:

Belastbarkeit 130/80 Watt, 2000-10000 Hz, 8 Ohm, Bereichslautsprecher mit dichtem Korb, Tiefe 38 mm, Korb-Ø 106 mm, Einbau-Ø 70 mm.

Best.-Nr. 0700959 **Preissenkung** ..... 12,90 DM

### ⑤ 150-Watt-HiFi-Kalotten-Mitteltöner:

Super-Kalotte, äußerst starker Ferrit-Magnet, günstige Resonanzfreq. (625 Hz), 125/150 W, 8 Ohm, 850-15000 Hz, 110×110×33 mm, für Bohrungen 96 mm Ø, Ecken leicht abgeschragt.

Best.-Nr. 0700940 ..... 47,50 DM

### ⑥ 100-Watt-HiFi-Tieftöner:

Kompakt und leistungsstark, sehr guter Wirkungsgrad, 100/70 Watt, 8 Ohm, 30-6000 Hz, Resonanz 35 Hz, Korb-Ø 202 mm, Tiefe 90 mm.

Best.-Nr. 0700977 ..... 39,85 DM

### ⑦ 110-Watt-HiFi-Tieftöner:

Günstige Resonanzfrequenz (32 Hz), 110/80 Watt, 8 Ohm, 20-3000 Hz, Resonanz: 28 Hz, 245 mm Korb-Ø, Tiefe 101 mm.

Best.-Nr. 0700995 ..... 59,80 DM



### ITT-3-Wege-Frequenzweiche:

Für HiFi-Kombinationen bis 120/80 Watt, Imp.: 4-8 Ohm, 6/12 dB/Oktave, Übergang: 1000/4500 Hz, alle Bauteile auf Platine.

Best.-Nr. 0701057 ..... 17,95 DM

### Literatur:



### Alles über Lautsprecher (Hartmut Oberhoff)

Auf 120 leicht verständlichen Seiten werden Vorschläge zum Selbstbau von HiFi-Lautsprecherboxen angeboten. Lautsprecherarten, Frequenzweichen, Lautsprecher-Kombinationen, Gehäuse und Klangregler werden ausführlich beschrieben. Auch Lautsprecher-Zubehör,

benötigte Werkzeuge und Material kommen nicht zu kurz. Über 20 Gehäusevorschläge werden dem Selbstbauer empfohlen.

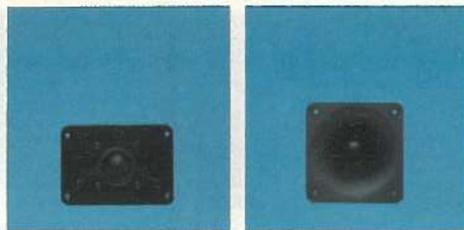
Best.-Nr. 0402512 ..... 19,80 DM



Die neue **PROFESSIONAL-SPEAKER**-Serie von Peerless bietet HiFi-Lautsprecher in Spitzenqualität zum Selbstbau hochbelastbarer Boxen nach DIN 45500.

Intelligente, ausgefüllte Technologie mit hervorragendem Preis-Leistungsverhältnis. Mit diesen Lautsprechern ist der Selbstbau immer erfolgreich und besonders vorteilhaft.

**WICHTIG:** Alle Typen mit 8 Ohm Impedanz!

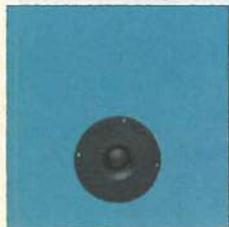


**KO-10 DT**

Oft kopiert und nie erreicht

**KO-10 HT**

99 dB bei 1 Watt!



**PH-25**

25 mm Soft-Dome, linear und hochbelastbar, Membran austauschbar.



**SR 10**

Außergewöhnlich linear hoher Wirkungsgrad, Membran austauschbar.



**PM 115**

Polypropylen-Membrane kompl. mit Zierring, Resonanzarme Kunststofftopf und Dämmung!



**KO-40 MRFX-S**

linear und hochbelastbar

**Peerless**

| Best.-Nr. Modell                         | Korb-Abmessg. mm | Einbautiefe mm | Eigenreson. (*uneingebaut) Hz | Frequenzbereich Hz | Betr. Leist. Watt dB  |        | Empfindlich. dB SPL 1 m, 1 Watt | Neubel./Überg. Freq. Watt/Hz | Preis |
|--|------------------|----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|---------------------------------|------------------------------|-------|
|  |                  |                |                               |                    | 96 dB SPL 1 m         | 1 Watt |                                 |                              |       |
| <b>HiFi-Kalotten-Hochtönlautsprecher</b> |                  |                |                               |                    |                       |        |                                 |                              |       |
| 0703279 PH 25                            | 80               | 18             | 1100                          | 1500-20000         | 4                     |        | 90,0                            | 100/4000                     | 31,—  |
| 0703288 Ersatz-Kalotte für PH-25         |                  |                |                               |                    | einfach auszutauschen |        |                                 |                              | 13,50 |
| 0702341 SR-10                            | 100              | 31             | 1100                          | 1500-20000         | 2,0                   |        | 93,0                            | 100/4000                     | 49,50 |
| 0703297 Ersatz-Kalotte für SR-10         |                  |                |                               |                    | einfach auszutauschen |        |                                 |                              | 13,50 |
| 0701397 KO 10 DT                         | 116x80           | 27             | 1000                          | 1500-20000         | 3,0                   |        | 91,0                            | 100/4000                     | 65,—  |
| 0701404 KO 10 HT                         | 94x94            | 66             | 1000                          | 1500-20000         | 0,5                   |        | 99,0                            | 100/4000                     | 69,—  |

**HiFi-Mitteltonlautsprecher**

|                      |         |     |     |          |     |  |      |         |      |
|----------------------|---------|-----|-----|----------|-----|--|------|---------|------|
| 0703260 PM 115       | 114x114 | 44  | 85  | 500-5000 | 4,0 |  | 90,0 | 80/500  | 69,— |
| 0701422 KO 40 MRFX-S | 122x122 | 110 | 230 | 500-5000 | 2,8 |  | 91,5 | 100/500 | 79,— |

**Kalotten-Mitteltöner**

|                   |       |    |     |          |     |  |      |         |      |
|-------------------|-------|----|-----|----------|-----|--|------|---------|------|
| 0701431 KA 20 DMR | 134 Ø | 74 | 270 | 600-6000 | 4,0 |  | 90,0 | 100/600 | 89,— |
|-------------------|-------|----|-----|----------|-----|--|------|---------|------|

**HiFi-Tieftönlautsprecher**

| Best.-Nr. Modell     | Korb-Abmess. mm | Eigenreson. Hz | Obere Freq.-grenze Hz | Betr. Leist. Watt 96 dB SPL 1 m | Empf. lich. dB SPL 1 m | Nennlast. Watt I.E.C. | Musiklastb. Watt 45500 | OT-Fakt. (uneingeb.) | Äquiv. Hohlraum 1 | Preis |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-------------------|-------|
|                      |                 |                |                       |                                 |                        |                       |                        |                      |                   |       |
| 0703242 PT 210 L     | 210             | 35             | 3500                  | 4                               | 90                     | 80                    | 110                    | 0,65                 | 100               | 69,—  |
| 0703251 PT 250 M     | 250             | 28             | 3000                  | 2,5                             | 92                     | 100                   | 130                    | 0,40                 | 190               | 109,— |
| 0703215 KD 120 WFX-N | 305             | 26             | 1000                  | 2,0                             | 93                     | 100                   | 150                    | 0,36                 | 300               | 149,— |
| 0703224 PT 300 S     | 305             | 28             | 600                   | 2,0                             | 93                     | 200                   | 350                    | 0,27                 | 215               | 179,— |

Die neuen **Peerless-PROFESSIONAL-Tieftöner** haben eine progressive Zentriermembran und besonders hohe Spitzenbelastbarkeiten. Hochhitzebeständige Schwingspule auf Aluminiumträger, rückseitig beschichtete, superelastische Schaumstoffdicke und Silberlitzen sind die wichtigsten Merkmale dieser Serie.



**KA-20 DMR**

Ein Mitteltöner der Extraklasse

**PT-165 L**

**PT-210 L**



**PT-250 M Polypropylen**



**KD-120 WFX-N**



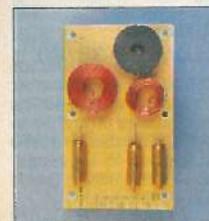
**PT-300 S**



**HIFI-Studio-Frequenzweiche „2 F 22“:**

Für max. 312 W, 2 Wege, 12 dB Flankensteilheit, 8 Ohm, Übernahmefrequenz 1500 Hz, Platine 137x83 mm.

Best.-Nr. 0702289 ..... 21,50 DM



**HIFI-Studio-Frequenzweiche „3 D 66“:**

Für max. 150 W, 3 Wege, 12 dB Flankensteilheit, 8 Ohm, Übernahmefrequenz 1250/5000 Hz, Platine 137x83 mm.

Best.-Nr. 0702298 ..... 32,50 DM



**Einbauerleichterung und optische Aufwertung:**

**Montageringe: (schwarz)**

für PT 210 L  
Best.-Nr. 0701510 ..... 4,95 DM  
für PT 250 M  
Best.-Nr. 0701529 ..... 5,95 DM

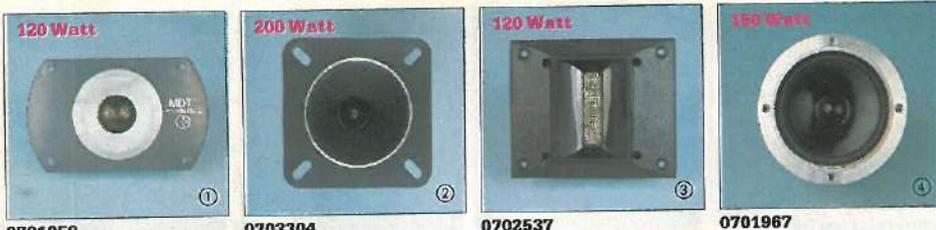
Ein Qualitäts-Tieftöner für Höchstleistungen zum Knüllerpreis!



**PEERLESS-250-Watt-High-Power-Woofer „VT-210“:**

Dieser professionelle 210er Tieftöner ist besonders für Kraftverstärker in Discos, hochbelastbaren Hi-Fi-Boxen und zum Einbau ins Kfz mit Power-Boostern geeignet. Der Lautsprecher hat dank besonderer Technik nur eine Einbautiefe von 67 mm. Der Frequenzverlauf ist bis 2000 Hz fast linear und hat bis 4000 Hz eine leichte Präsenzbetonung. **250 W nach DIN**, Nennbelastb. 160 W, 8 Ohm, Empf. 89 dB/1 m/1 W. Obere Frequenzgrenze 4000 Hz, Resonanzfreq. 45 Hz, Ot 1,0, VAS-60l.

Best.-Nr. 0703144 ..... 89,— DM  
ab 4 Stück ..... je 79,— DM



0701958      0703304      0702537      0701967



0701976      0700628      0702546

### Mc Farlow professional speakers

• **Nomex-Schwingspulen mit unübertroffener thermischer Belastbarkeit.**

- **Hoher Kennschalldruck und enorme Impulsbelastbarkeit.**
- **Partialschwingungsarme Nawimembranen.**
- **Erstklassige Optik durch massive Aluzierringe.**
- **Chassis mit detaillierten Daten, Meßkurve und Einbauhinweisen. Frequenzweichen-schaltung liegt bei.**

#### ① 120-Watt-Titan-Kalotte:

Legierung für weiten Frequenzbereich und hohe Anforderungen. **120/80 W, 8 Ohm, 3000–28000 Hz**, Reson. 2000 Hz, **98 dB/1 m**, anthrazitfarbene Blende 130×80 mm.  
Best.-Nr. 0701958 ..... **29,80 DM**

#### ② 200-Watt-Horntreiber:

Für HiFi, Musiker, Disco oder Studio. Spezielles Schwingspulenmaterial sehr hoch belastbar. **200/150 Watt, 8 Ohm, 2500–20000 Hz**, 108 dB. Korb 87×87 mm, Schallwandöffnung 60 mm, Befestigungskreis 92 mm.  
Best.-Nr. 0703304 ..... **34,50 DM**

#### ③ 120-Watt-Bändchen-Hochtöner „GT-4/60“:

Isodynamisch mit federleichter, bewegter Masse. **STRONTIUM-FERRIT-Magnet. 120 W** über 12-dB/8-kHz-Weiche, **8000–50000 Hz, 8 Ohm, 92 dB**, 120×100 mm, Schallwandöffnung: 82×75 mm.  
Best.-Nr. 0702537 Preissenkung ..... **39,50 DM**

#### ④ 150-Watt-Mitteltöner „GT-10/60“:

Weiche Aufhängung in Gewebesicke und durch NOMEX-Schwingspule **sehr breitbandig. 150/100 W, 8 Ohm, 250 bis 10000 Hz**, Reson. 200 Hz, **94 dB/0,5 m**, Magnet 20×70 mm Ø, Korb 90 mm Ø, Aluring 120 mm Ø, Einbautiefe 55 mm.  
Best.-Nr. 0701967 ..... **19,95 DM**

#### ⑤ 150-Watt-Tieftöner „GT-25/40“:

Hochleistungsbaß mit weicher Schaumstoffsicke, hohe Dauerbelastbarkeit durch NOMEX-Schwingspule. **150/100 W, 8 Ohm, 25–7000 Hz**, Reson. 35 Hz, **97 dB/0,5 m**, Magnet 24×120 mm Ø, Korb 245 mm Ø, Aluring 285 mm Ø, Einbautiefe 119 mm.  
Best.-Nr. 0701976 ..... **49,80 DM**

Zwei „300er“ Preisknüller mit harter und weicher Aufhängung in Ia Qualität aus europ. Fertigung! Lieferung mit spezialbeschichteter Membran (schwarz glänzend).

#### ⑥ 200-Watt-McFarlow-Hochleistungs-Baß „GT-30/60“:

Mit weicher Aufhängung in Schaumstoffsicke, hohe Dauerbelastbarkeit. **200/160 W, 8 Ohm, 20–5000 Hz**, Resonanz 25 Hz, Schalldruck **98 dB/0,5 m**, Magnet 111 mm Ø, Korb außen 335 mm Ø.  
Best.-Nr. 0700628 ..... **nur 59,- DM**

#### 160-Watt-McFarlow-Hochleistungs-Baß „GT-30/50“:

Mit harter Aufhängung für Disco- und Musikerboxen. **160/100 W, 8 Ohm, 50–8000 Hz**, Resonanz 60 Hz, Schalldruck **99 dB/0,5 m**, Magnet 112 mm Ø, Korb außen 335 mm Ø.  
Best.-Nr. 0700637 ..... **nur 68,- DM**

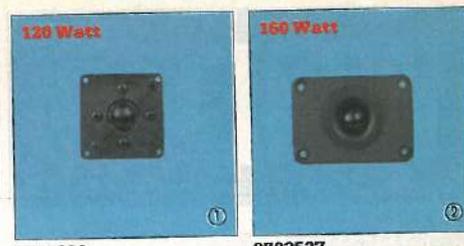
Für extreme Belastungen bis 350 Watt – 385-mm-Baß zum Superpreis!

#### ⑦ 350-Watt-McFarlow-Hochleistungs-Baß „GT-38/80“:

Hart aufgehängter 15"-Baß (385 mm Ø) für Musiker und Diskotheken. Hochwertige Einspannung, großer 40-cm-Magnet. Resonanzarmer, steifer Stahlblechkorb. **Daten: 8 Ohm, 25–5000 Hz**, Nennbelastg. 180 Watt, **Musik 350 Watt**, Resonanzfreq. 45 Hz, magn. Induktion **125500 Maxwell**, Fluß: 9800 Gauß. Schallöffnung 355 mm Ø, Magnet 145 mm Ø.  
Best.-Nr. 0702546 ..... **159,- DM**



## HiFi-Einbauchassis



0701280      0703527



0703536      0703545      0703554

Wer seine Lautsprecherbox in allen Teilen selber zusammenbauen möchte, dem sollte bei der Wahl der Bauelemente das Beste gerade gut genug sein. WHD-HiFi-Lautsprecherchassis sind von äußerster Präzision. Sie besitzen neuartige Schwingspulenträger und Hochleistungsmembranen. Außerdem werden spezielle Kupferlackdrähte und modernste Kleber verwendet. Diese Summierung fortschrittlicher Technik ergibt das vom HiFi-Fan geforderte neutrale Klangverhalten und die hohe Belastbarkeit. Nahezu linearer und darum vorbildlicher Frequenzgang! Westdeutsche Fertigung!

| Best.-Nr.   | Type             | Nenn-/Musik-Belastb. Watt | Übertrag.-ber. Hz | Eigenreson. Hz | Imp. Ohm | Korbabmess. mm | Stück/DM     |
|---|------------------|---------------------------|-------------------|----------------|----------|----------------|--------------|
| <b>HiFi-Kalottenhochtonstrahler</b>   |                  |                           |                   |                |          |                |              |
| 0701280 ①   | CAL 19/1         | 60/120                    | 2000–25000        | 1300           | 4        | 70×70          | <b>28,50</b> |
| 0701299   | CAL 26           | 60/120                    | 1000–25000        | 900            | 4        | 85×85          | <b>33,50</b> |
| 0703518   | CAL 19/5         | 100/140                   | 1800–25000        | 1300           | 8**      | 120×75         | <b>32,90</b> |
| 0703527 ②   | CAL 26/5         | 110/160                   | 1200–25000        | 900            | 8        | 120×85         | <b>42,50</b> |
| <b>HiFi-Mittelttonstrahler</b>  |                  |                           |                   |                |          |                |              |
| 0703536 ③   | BMT 100/19-100 M | 80/140                    | 150–10000         | 100            | 8        | 120×120        | <b>49,50</b> |
| 0703545 ④   | CAL 38/5         | 100/140                   | 700–9000          | 650            | 8**      | 120×95         | <b>51,50</b> |
| ** Leichte, einlagige Schwingspule, Leichtmetall-Schwingspulenträger, spezialbeschichtete Gewebemembran sowie Schallführungsring. |                  |                           |                   |                |          |                |              |
| <b>HiFi-Tieftöner</b>   |                  |                           |                   |                |          |                |              |
| 0703554 ⑤   | B 190/25–93      | 60/90                     | 35–5000           | 37             | 8        | 193            | <b>47,50</b> |
| 0703563   | B 215/25–93      | 80/100                    | 33–3000           | 33             | 8        | 225            | <b>57,50</b> |
| 0703572   | B 255/37–110     | 100/140                   | 24–1500           | 24             | 8        | 281            | <b>105,—</b> |



### Frequenzweichen:

WHD-Frequenzweichen besitzen aus Kupferlackdraht hergestellte L-Glieder, die gegenüber den üblicherweise verwendeten L-Gliedern aus Alu-Folie deutliche Vorteile hinsichtlich Bedeutung und Innenwiderstand aufweisen. Mit 4,5 m Kabel, Normstecker und Messingbefestigungs-Material, Imp. 8 Ohm.

| Best.-Nr. | Typ            | Watt    | db Okt | Ü-Freq.  | Stück/DM     |
|-----------|----------------|---------|--------|----------|--------------|
| 0703581   | FW 222 (2 Weg) | 80/120  | 12     | 2200     | <b>31,50</b> |
| 0703590   | FW 310 (3 Weg) | 100/160 | 12     | 900/3500 | <b>45,90</b> |
| 0703607   | FW 311 (3 Weg) | 120/180 | 12     | 950/4000 | <b>47,50</b> |

### Vorschläge über Selbstbaukombinationen: Komb. in 8 Ohm

| Watt    | Bestück. Tiefton | Mitteltton | Hochton  | Weiche | Liter (Geh.) |
|---------|------------------|------------|----------|--------|--------------|
| 70/100  | B-190/25-93      | —          | CAL 19/5 | FW 222 | 15           |
| 100/130 | B-215/25-93      | CAL 38/5   | CAL 19/5 | FW 310 | 30           |
| 120/160 | B-255/37-110     | CAL 38/5   | CAL 19/5 | FW 311 | 50           |

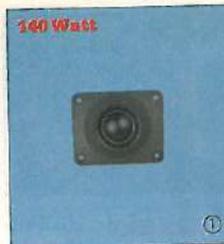


## HiFi-Chassis

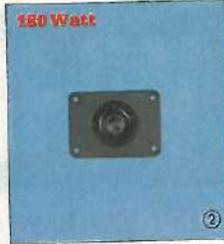
### „digitalfest“:

Das Prädikat „digitalfest“ nehmen viele Lautsprecher für sich in Anspruch. Diese Aussage ist nur beschränkt gültig.

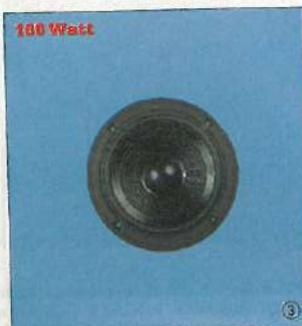
Tatsache ist, daß herkömmliche Gewebekalotten bei den extremen Beschleunigungen, wie sie bei CD-Wiedergabe auftreten, nicht mehr stabil bleiben und sich bei hohem Schalldruck verformen. Dies gab den Anlaß, den Werkstoff Titan als Membran-Material zu verwenden, der bei geringstem Gewicht eine hohe Stabilität aufweist und deshalb auch extreme Impulse sauber wiedergibt. Für kräftigen Antrieb dieser Titan-Membrane sorgt ein neu entwickeltes Magnetsystem mit Kompensationsring. Eine sorgfältig abgestimmte Kombination von Schallführungsring und Stern-Diffusor bietet eine optimale Abstrahlung und einen Übertragungsbereich bis 40 kHz.



0702476



0702485

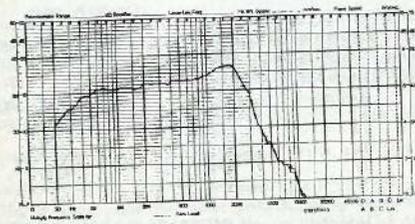


0703493



0703508

| Technische Daten:        | Mitteltöner<br>CAL-38/5 FM | Hochtöner<br>CAL-19/25B | Tieftöner:<br>215/25-110 | Tieftöner<br>B 255/37-100 FM |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Nenn-/Musikbelastbarkeit | 100/140 W                  | 140/180 W               | 70/100 W                 | 100/140 W                    |
| Übertragungsbereich      | 700-9000 Hz                | 2000-40 000 Hz          | 35/3000 Hz               | 25-1500 Hz                   |
| Eigenresonanz            | 650 Hz                     | 800 Hz                  | 35 Hz                    | 23 Hz                        |
| Nenn-Impedanz            | 8 Ohm                      | 8 Ohm                   | 8 Ohm                    | 8 Ohm                        |
| Gleichstrom-Widerstand   | 5,6 Ohm                    | 5,7 Ohm                 | 6,8 Ohm                  | 6,6 Ohm                      |
| Schalldruckpegel         | 90 dB                      | 93 dB                   | 91 dB                    | 92 dB                        |
| Schwingspulen-Ø          | 38 mm                      | 19 mm                   | 25,4 mm                  | 37,8 mm                      |
| Magn. Flußdichte         | 1,35 T                     | Titan-Membran           | 1,1 T                    | 1,0 T                        |
| Einbautiefe              | 32 mm                      | 44 mm                   | 88 mm                    | 111 mm                       |
| Korbabmessung            | 120x95 mm                  | 120x85 mm               | 225 mm Ø                 | 281 mm                       |
| Schallwandöffnung        | -                          | -                       | 183 mm Ø                 | 31 mm Ø                      |
| Befestigungsloch-Abstand | 100x75 mm                  | 100x65 mm               | 199 mm Ø                 | 239 mm Ø                     |
| Best.-Nr.                | 0702476 ①                  | 0702485 ②               | 0703493 ③                | 0703509 ④                    |
| Preis                    | 51,50 DM                   | 64,50 DM                | 84,50 DM                 | 164,50 DM                    |



Beschichtete Membranen zur Partialschwingungsdämpfung

zu ④

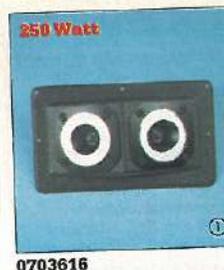
Ganz wichtig für den erfolgreichen Boxenbau sind die richtigen Frequenzweichen. WHD-Techniker haben dieses natürlich erkannt und hochwertige Schaltungen mit ausgewählten Bauteilen erarbeitet. Deshalb verwenden Sie für WHD-Chassis nur WHD-Frequenzweichen. ... denn auf die Feinabstimmung kommt es an! Mit Impedanz-Korrekturschaltung!

### WHD-3-Wege-Frequenzweiche „FW 420“:

Belastbarkeit bis 140 Watt  
Flankensteilheit 12 dB/Okt.  
Nennimpedanz 8 Ohm  
Übernahme-Frequenz 800/3500 Hz  
Best.-Nr. 0702449 ..... 67,50 DM



## HiFi-Professional-Serie:



0703616



0703625

### Technische Besonderheiten

- KHO 10:** Hochton-Einheit (2 Stück!) mit abgewinkelt montierten Horn-Hochtönern.
- BMT 166/25-135 FM:** Hochleistungs-Mitteltöner, komplett montiert in abgestimmtem Gehäuse.
- PM 300/50-105 FM:** Rechteck-Flachdraht-Schwingspule, geeignet für Baßreflex-Gehäuse.
- B 410/62-110:** Geeignet für Baßreflex-Gehäuse.



0703634



0703643

| Technische Daten/Typ                                     | KHO 10             | BMT 166/25-135 FM  | PM 300/50 FM | B 410/62-110 |
|--|--------------------|--------------------|--------------|--------------|
| Nenn-/Musikbelastbarkeit bei Betrieb über Frequenzweiche | 12 dB/Okt.         | 120/180 W (600 Hz) | 120/180 W    | 180/250 W    |
| Übertragungsbereich                                      | 4000-40 000 Hz     | 450-12 000 Hz      | 40-5000 Hz   | 35-5000 Hz   |
| Eigenresonanz  | 2900 Hz (bedämpft) | 400 Hz             | 65 Hz        | 35 Hz        |
| Nennimpedanz   | 2x8 Ohm            | 8 Ohm              | 8 Ohm        | 4 Ohm        |
| Gleichstrom-Widerstand                                   | 2x6,7 Ohm          | 6,5 Ohm            | 6,0 Ohm      | 3,2 Ohm      |
| Schalldruckpegel   | 99 dB              | 99 dB              | 98 dB        | 100 dB       |
| Schwingspulen-Durchmesser                                | 16 mm              | 26 mm              | 52 mm        | 64 mm        |
| Magn. Flußdichte   | 1,15 T             | 1,25 T             | 1,1 T        | 1,1 T        |
| VAS  | -                  | -                  | 1101         | 2001         |
| L (mH)   | -                  | 0,37 mH            | 0,78         | 0,78         |
| Einbautiefe  | 50 mm              | 105 mm             | 130 mm       | 145 mm       |
| Korbabmessung  | 240x140 mm         | 225 mm Ø           | 307 mm Ø     | 410 mm Ø     |
| Schallwandöffnung  | 200x100 mm         | 188 mm Ø           | 280 mm Ø     | 352 mm Ø     |
| Befestigungsloch-Abstand                                 | 224x124 mm         | 204 mm Ø           | 295 mm Ø     | 365 mm Ø     |
| Best.-Nr.  | 0703616 ①          | 0703625 ②          | 0703634 ③    | 0703643 ④    |
| Preis  | 139,50 DM          | 169,60 DM          | 195,50 DM    | 384,50 DM    |

dazu passend:

### HiFi-Professional-Frequenzweichen „FW-510“:

Für PM 300/50-105, BMT 166/25-110 FM, KHO-10. Daten: 200/140 Watt, 12 dB Flankensteilheit, Übergangsfrequenz 600/4000 Hz, Platine 205x110, 4 Ohm.  
Best.-Nr. 0703652 ..... 62,50 DM

### HiFi-Professional-Frequenzweichen „FW-511“:

Für B 410/62-110, BMT 166/25-135 FM und KHO-10. Daten: 280/200 Watt, 12 dB Flankensteilheit, Übergangsfrequenz 600/4000 Hz, Platine 205x110, 4 Ohm.  
Best.-Nr. 0703661 ..... 72,50 DM



0703652



0703661

**Renkforce**

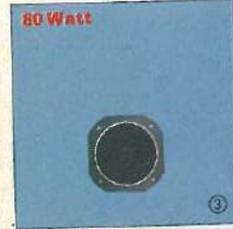
**Lautsprecher-CHASSIS:**

Seit Jahren ein Begriff!

- Variationsreich und technisch ausgereift!
- Solide Markenqualität eines erfahrenen Herstellers!



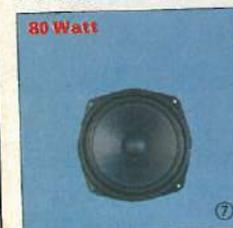
- Seit Jahren auch im industriellen Boxenbau verwendet!
- Schwarze Blenden dazu!
- Nachkauf jederzeit möglich!
- Hinter oder vor der Schallwand montierbar (Abb. mit Zierblende!)



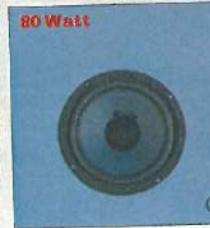
0701084



0701100



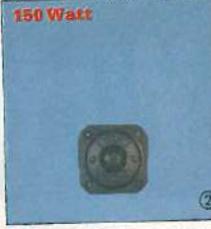
0702314



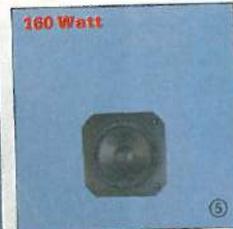
0701146



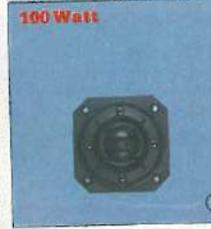
0701066



0701093



0701128



0702332



0701164



0701182

**1 140-Watt-HiFi-Hochtöner:**

Universell und hochbelastbar, verstärkter Sickenrand, aufgesetzte schwarze Mylar-Kalotte. Nenn-/Sinusbelastbarkeit nach DIN: 100 W/8 kHz bzw. 50 W/2 kHz. Musikbel.: bis 140 Watt, 8 Ohm, 1600-19000 Hz, Reson.: 1250 Hz, 57 mm Korb-Ø, Front 66 mm Ø.  
**Best.-Nr. 0701066** ..... 8,75 DM  
**Zierblende:**  
 Schwarz, innen 66 mm Ø, außen: 110x110 mm.  
**Best.-Nr. 0701075** ..... 2,95 DM

**2 150-Watt-HiFi-Kalottenhochtöner:**

Breitstrahler, sehr hoch belastbar, Membranschut. Nenn-/Sinusbelastbarkeit nach DIN: 100 W/8 kHz bzw. 60 W/2 kHz. Musikbelastg.: bis 150 W, 6 Ohm, 2000-20000 Hz, Reson.: 1300 Hz, 25-mm-Kalotte, Front 86x86 mm, mattschwarz, keine Zierblende erforderlich.  
**Best.-Nr. 0701093** ..... 17,80 DM

**3 80-Watt-HiFi-Hornhochtöner:**

Sehr hoher Wirkungsgrad, Schalldruck 100 dB, Horn massiv Alu-Druckguß, mattschwarz-lackiert, geschliffener Zierring. Nenn-/Sinusbelastbarkeit: 80 W/8 kHz bzw. 40 W/4 kHz nach DIN. Musikbelastung bis 120 Watt, 8 Ohm, 3000-18000 Hz, Reson.: 2100 Hz, Austritt 85 mm Ø, Front: 102x102 mm, keine Zierblende erforderlich.  
**Best.-Nr. 0701084** ..... 26,80 DM

**4 120-Watt-HiFi-Mitteltöner:**

Verstärkter Sickenrand, geschlossen. Nenn-/Sinusbelastbarkeit nach DIN: 90 W/1,5 kHz bzw. 40 W/800 kHz, Musikbel.: bis 120 W, 8 Ohm, 800-8000 Hz, Reson.: 700 Hz, 90 mm Korb-Ø, Front 95x95 mm, schwarz.  
**Best.-Nr. 0701100** ..... 11,25 DM  
**Zierblende:**  
 Schwarz, innen: 89 mm Ø, außen: 110x100 mm.  
**Best.-Nr. 0701119** ..... 3,25 DM

**5 160-Watt-HiFi-Mitteltöner, akustisch bedämpft:**

Luftdicht im angepaßten Gehäuse eingebaut, daher sehr hoch belastbar. Niedrige Eigenresonanz. Nenn-/Sinusbelastbarkeit nach DIN: 120 W/1,8 kHz bzw. 80 W/1,2 kHz. Musikbel.: bis 160 W, 8 Ohm, 300-7000 Hz, Reson.: 280 Hz, 105 mm Korb-Ø, schwarze Front 123x123 mm. Einbautiefe: 93 mm.  
**Best.-Nr. 0701128** ..... 22,50 DM  
**Zierblende:**  
 Schwarz, innen 105 mm Ø, außen: 130x130 mm.  
**Best.-Nr. 0701137** ..... 3,60 DM

**6 100-Watt-HiFi-Kalottenmitteltöner:**

Breitstrahler für hohe Leistung, Membranschut. integriert in schwarzer Zierblende. Nenn-/Sinusbelastbarkeit nach DIN 100 W/2 kHz bzw. 60 W/1 kHz, 8 Ohm, 1000-20000 Hz, Reson. 950 Hz, 35-mm-Kalotte, Magnet 80 mm Ø, Blende 100x100 mm.  
**Best.-Nr. 0702332** ..... 33,50 DM

**7 80-Watt-HiFi-Tieftöner 160 mm:**

Mit Gummisicke für geschlossene Gehäuse und Baßreflex. Nenn-/Sinusbelastbarkeit nach DIN 50 W, Musikbel. 80 W, 8 Ohm, 40-5000 Hz, Reson. 36 Hz, Spezialspule 25 mm Ø, Silberlitze, Magnet 82 mm Ø, Korb 165 mm Ø, Lochabstand 175 mm, Gummi-Dichtung, Einbautiefe 83 mm.  
**Best.-Nr. 0702314** ..... 18,50 DM  
**Zierblende:** innen 165 mm Ø, außen 194x194 mm:  
**Best.-Nr. 0702323** ..... 3,60 DM

**8 80-Watt-HiFi-Tieftöner 180 mm:**

Mit Schaumstoffsicke für Baßreflex und geschlossenes Gehäuse. Nenn-/Sinusbelastg. nach DIN: 40 W in geschlossener Box, Musikbel.: 60-80 Watt, 8 Ohm, 50-5000 Hz, Reson.: 45 Hz, Alu-Schwingspule 25 mm Ø, Magnet: 72 mm Ø, 150 mm Korb-Ø, Front mit Schaumstoffdichtung 182 mm Ø.  
**Best.-Nr. 0701146** ..... 29,- DM  
**Zierblende:** innen 150 mm Ø, außen: 185x185 mm:  
**Best.-Nr. 0701155** ..... 3,80 DM

**9 150-Watt-HiFi-Tieftöner 200 mm:**

Mit Gewebesicke für hochbelastbare, geschlossene Gehäuse und Baßreflex-Boxen. Nenn-/Sinusbelastbarkeit nach DIN: 80 W in geschlossener Box, Musikbel.: 120-150 W, 8 Ohm, 40-3000 Hz, Reson.: 40 Hz, Alu-Schwingspule 38 mm, Magnet 90 mm Ø, 180 mm Korb-Ø, Front mit Schaumstoffdichtung 205 mm Ø.  
**Best.-Nr. 0701164** ..... 46,80 DM  
**Zierblende:** innen 177 mm Ø, außen: 210x210 mm:  
**Best.-Nr. 0701173** ..... 4,40 DM

**10 160-Watt-HiFi-Tieftöner 250 mm:**

Mit Schaumstoffsicke und versteifter Membran, kurze Einschwingzeiten durch überdimensioniertes Magnetsystem. Geeignet für geschlossene Gehäuse und Baßreflex-Systeme. Nenn-/Sinusbelastg. nach DIN: 100 W in geschl. 25-Ltr.-Gehäuse, Musikbel.: 120-160 W, 8 Ohm, 30-2000 Hz, Reson.: 30 Hz, Alu-Schwingspule 38 mm Ø, Magnet 110 mm Ø, 236 mm Korb-Ø, Front mit Schaumstoffabd. 264 mm Ø.  
**Best.-Nr. 0701182 Preissenkung** ..... 54,90 DM  
**Zierblende:** innen 228 mm Ø, außen: 270x270 mm:  
**Best.-Nr. 0701191** ..... 4,80 DM

**RENKFORCE®-180-Watt-HiFi-Tieftöner 300 mm:**



Mit Schaumstoffsicke und versteifter Membran, hochfeste Verklebungen, Spulenzuführung aus flexibler Spezial-Litze, geeignet für geschlossene Gehäuse und Baßreflex-Systeme. Nenn-/Sinusbelastg. nach DIN: 120 W in geschl. 60-Ltr.-Gehäuse. Musikbel.: 150-180 W, 8 Ohm, 28-2000 Hz, Reson.: 30 Hz, Alu-Schwingspule 48 mm Ø, Magnet 120 mm Ø, Korb-Ø 272 mm, Front mit Schaumstoffdichtung 307 mm Ø.  
**Best.-Nr. 0701208 Preissenkung** ..... 85,- DM  
**Zierblende:**  
 Schwarz, Innen-Ø 271 mm, außen: 311x311 mm.  
**Best.-Nr. 0701217** ..... 5,25 DM

**Frequenzweichen:**

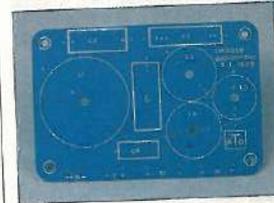


**RENKFORCE® HiFi-Frequenzweichen DIN 45 500:**

Bestückt mit hochwertigen Bauteilen, Epoxyd-Platine, gedruckte Schaltung mit Lötanschlüssen, eindeutige Anschlußbelegung.  
 Hohe Belastbarkeit, ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis:

- 2 Wege, Übergang 2760 Hz, 6 dB/Oktave, 8 Ohm, 120 Watt  
**Best.-Nr. 0701663** ..... 8,75 DM
- 3 Wege, Übergang 600/3800 Hz, 6 dB/Oktave, 8 Ohm, 130 Watt  
**Best.-Nr. 0701672** ..... 14,75 DM
- 3 Wege, Übergang 1280/3300 Hz, 12 dB/Oktave, 8 Ohm, 200 Watt (Anschlußmöglichkeit für Pegelanzeige!)  
**Best.-Nr. 0701681** ..... 23,80 DM
- 4 Wege, Übergang 430/1850/5400 Hz, 12 dB/Oktave, 8 Ohm, 200 Watt (Anschlußmöglichkeit für Pegelanzeige!)  
**Best.-Nr. 0701850** ..... 29,80 DM

Frequenzweichen-Selbstbau spart Geld und ermöglicht optimalste Abstimmung auf die verwendeten Lautsprecher-Systeme.



**Frequenz-Weichen-Universal-Leerplatine:**

Profi-Bausystem zum Bau von individuellen 2- und 3-Weg-Weichen mit 6 dB - 12 dB - 16 dB/Oktave. Belastbarkeit max. 200 Watt. Platine mit ausführlicher deutscher Beschreibung der Bauteile und Übergangs-Frequenz-Tabelle für 4 und 8 Ohm.  
**Best.-Nr. 0704054** ..... 7,95 DM

**Zum Bau hochwertiger FREQUENZWEICHEN!**



**Folien-Kondensatoren:**

In hochwertiger 100-V-Ausführung, extrem niedrige Verluste, enge Toleranzen (max. 10%), trocken nicht aus.

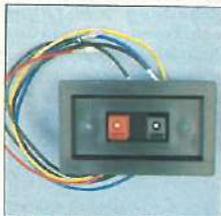
| Best.-Nr. | Kap.   |            | Stück    |
|-----------|--------|------------|----------|
| 0201454   | 1,0 µF | 26x8 mm Ø  | 1,50 DM  |
| 0201463   | 1,5 µF | 26x9 mm Ø  | 1,90 DM  |
| 0201472   | 2,2 µF | 26x11 mm Ø | 2,20 DM  |
| 0201481   | 3,3 µF | 26x12 mm Ø | 2,75 DM  |
| 0201490   | 4,7 µF | 26x13 mm Ø | 3,50 DM  |
| 0201506   | 6,8 µF | 26x16 mm Ø | 4,80 DM  |
| 0201515   | 10 µF  | 40x16 mm Ø | 6,95 DM  |
| 0201524   | 22 µF  | 40x21x17 Ø | 9,80 DM  |
| 0201533   | 47 µF  | 52x34x26 Ø | 18,90 DM |



### Drosselspule:

Für Lautsprecher-Frequenzweichen, zum **Vorschalten vor Tieftöner bis 100 W**, offene Drosselspule mit Spulenhaltung aus Kunststoff, Induktivität 0,68 mH.

Widerstand 0,71 Ohm, Draht: Cu 1,1 mm Ø, Maße: 15x40 mm Ø.  
Best.-Nr. 0201374 ..... 1,95 DM



### 2-/3-Wege-Weiche:

(Anschlüsse; schwarz = Masse, rot = TT/blau = HT/gelb = MT). Für Mini-Kompakt- und Regalboxen. **Fertig verdrahtet und einbaufertig** im Anschlußterminal mit Klemmbuchsen. - Belastung bis 50 W/8 Ohm, Übergang: 1600 Hz, Außenmaße: 91x54 mm, Einbaumaß: 78x45 mm, Ausführung: schwarz.

Best.-Nr. 0701690 ..... 7,50 DM



### 80 Watt 3-Wege-Universal-Lautsprecherweiche:

Zum Aufbau von 3-Wege-Systemen mit **80 W Belastbarkeit**. Impedanz 8 Ohm, Übergangsfrequenzen: 800/9000 Hz, Flankensteilheit 6 dB/Okt. Kompl. im Kunststoffgehäuse. BxHxT: 125x32x70 mm.

Best.-Nr. 0702706 ..... nur 9,85 DM



**TONFREQUENZ-ELKOS - zum Bau von Frequenz-Weichen:**

Bipolar, isoliert, axiale Drahtenden, mind. 30 mm lang, für hohe Belastungen (35 Volt VAC - 100 Volt=):

| Best.-Nr. | Kap.   | mm      | Stück | St. je |
|-----------|--------|---------|-------|--------|
| 0206789   | 1,0 µF | 12x6 Ø  | -60   | -50    |
| 0206798   | 2,2 µF | 12x6 Ø  | -60   | -50    |
| 0206814   | 4,7 µF | 12x6 Ø  | -70   | -60    |
| 0206823   | 10 µF  | 12x8 Ø  | -80   | -70    |
| 0206832   | 15 µF  | 12x8 Ø  | -90   | -80    |
| 0206841   | 22 µF  | 15x8 Ø  | 1,00  | -90    |
| 0206850   | 47 µF  | 15x10 Ø | 1,30  | 1,10   |
| 0206869   | 100 µF | 20x13 Ø | 1,60  | 1,40   |



### LUFTSPULEN für Frequenzweichen:

Aus deutscher Produktion, **hohe Qualität** zum Bau äußerst verlustarmer und frequenz-linearer HIFI-Weichen:

| Best.-Nr. | Verwendung                  | Induktivität | Widerst. | Drahtstärke | Stück | ab 10 Stück je |
|-----------|-----------------------------|--------------|----------|-------------|-------|----------------|
| 0201310   | Hochtonbereich              | 0,22 mH      | 0,35 Ohm | 0,7 mm Ø    | 1,75  | 1,50           |
| 0201329   | Hoch-Mittelton              | 0,30 mH      | 0,35 Ohm | 0,8 mm Ø    | 2,20  | 2,00           |
| 0201338   | Mitteltonbereich            | 0,90 mH      | 1,40 Ohm | 0,5 mm Ø    | 1,35  | 1,10           |
| 0201347   | Mittel-Tiefton              | 2,20 mH      | 1,76 Ohm | 0,6 mm Ø    | 3,25  | 2,90           |
| 0201356   | Mitteltonbereich            | 2,40 mH      | 2,50 Ohm | 0,5 mm Ø    | 1,95  | 1,80           |
| 0201365   | Tieftonbereich              | 5,0 mH       | 0,80 Ohm | 0,7 mm Ø    | 9,50  | 8,90           |
| 0702270   | mit hochwertigem Ferritkern | 2,5 mH       | 0,40 Ohm |             | 9,80  | 9,20           |
| 0201374   | Tiefton bis 100 W           | 0,68 mH      | 0,71 Ohm | 1,1 mm Ø    | 1,95  | 1,75           |

### Lautsprecher-Zubehör:



### Schnellspann-Anschlußleiste:

Zwei Einzelklemmen in rot und schwarz auf flacher Einbauplate. Ideal als Lautsprecheranschluß an Verstärker und

für Experimentier-Aufbauten. Beidseitig M-3-Bohrungen, Lötanschlüsse, 55 mm breit und 20 mm hoch.  
Best.-Nr. 0308517 ..... 1,25 DM  
ab 5 Stück ..... je 1,15 DM  
ab 10 Stück ..... je 1,- DM



### Universal-Lautsprecher-Klemmleiste:

Für **Kabelquerschnitt von max. 4 mm Ø** an Verstärkern und Lautsprecherboxen. Schwarzes Gehäuse, Blende 56x56 mm. Einbaufansch 48 mm Ø. Tiefe 19 mm.

Flachsteckanschlüsse 2,8 mm mit zusätzlicher Löt-fahne.  
Best.-Nr. 0702582 ..... 1,45 DM  
ab 10 Stück ..... je 1,30 DM



### Lautsprecher-Klemmleiste:

**Versenkte Klemmfedern**, rot für Plus und schwarz für Minus. Öffnungen für Kabelquerschnitte bis 6 mm<sup>2</sup>. Schwarzes Gehäuse. Blende 80x66 mm. Einbaumaße 59x45 mm.

Tiefe 25 mm, 6,3 mm Flachsteckanschlüsse mit zusätzlicher Löt-fahne.  
Best.-Nr. 0702092 ..... 2,50 DM



### Universal-Baßreflexrohr:

Schwarzer Kunststoff, Öffnung 50 mm Ø, Frontblende 63 mm Ø. Abstimmung mit dem Kerzentrick: sie flackert bei richtiger Einstellung auf die Resonanzfrequenz des Tieftöners, wenn nicht, kürzen. Länge 145 mm.

Best.-Nr. 0701636 ..... 2,95 DM  
ab 4 Stück ..... je 2,50 DM



### RENKFORCE® Baßreflex-Rohr „Redline-Rohr“:

185x70 mm Ø, schwarz.  
Best.-Nr. 0703910 ..... 3,50 DM



### Variables Baßreflex-Rohr:

Boxen mit Baßreflexöffnung haben gegenüber luftdicht geschlossenen Ge-

häusen deutliche Vorteile im Wirkungsgrad. **Die Baßwiedergabe wirkt auch voluminöser.** Die Länge des Rohres ist dabei abhängig von Gehäusegröße und Resonanzfrequenz des Tieftöners. Mitgelieferte Anleitung enthält genaue Hinweise für elektrische (Tongenerator) und einfache, aber präzise Einstellung ohne Geräte. Verwendbar bei Neukonstruktionen und für nachträgl. Einbau. Dabei ist lediglich die Bedämpfung zu korrigieren. Länge variabel 135-250 mm, 78 mm Ø, Flansch m. Bef.-Bohrungen 98 mm Ø. (Für 1 Box) ausführl. Anleitung.  
Best.-Nr. 0701645 ..... 5,50 DM

### Resonanzdämpfer VARIOVENT:

Für nachträgl. Einbau und Neukonstruktionen!



Zum Einbau in alle geschlossenen HiFi-Boxen geeignet. **VARIOVENT bewirkt im Gegensatz zum Baßreflex-System eine klare, trockene, unverfälschte und differenzierte Baßwiedergabe**, kein aufwendiges Abstimmen nötig! - Das Teil ist mit Dämm-Material gefüllt und wird in die

Rückwand der Box eingebaut. Bis 50 Ltr. Inhalt reicht ein VARIOVENT, bis 80 Ltr. sind 2 und über 80 Ltr. 3 Stück pro Box erforderlich. Bohrung 110 mm Ø, Außen: 120 mm Ø.

Best.-Nr. 0701654 ..... 19,80 DM  
ab 2 Stück ..... je 18,90 DM



### NYFAZ - Zwillingsleitung 2x0,75 mm<sup>2</sup>:

Das gebräuchlichste Netz- und Lautsprecherkabel. PVC-isol., Betriebsspannung: 380 V. Prüfspannung: 2000 V.

Litze: 2x24x0,20 mm<sup>2</sup>, sehr flexibel, **eine Ader gekennzeichnet.** Außen: 2,4x4,9 mm Ø. Sehr preiswert auf 50- bzw. 100-m-Rolle.

| Best.-Nr. | Daten | 50 m-Rolle |
|-----------|-------|------------|
| 0507525   | grau  | 14,95      |
| 0507534   | braun | 14,95      |



### Lautsprecher-verlängerung:

5 m lang (NFYAZ 2x0,75) mit Normstecker und Kupplung:

Best.-Nr. 0312227 ..... 3,50 DM

wie vor, jedoch 10 m lang: Best.-Nr. 0312236 ..... 4,50 DM



### Rahmendübel für Schallwand-Montage:

Universelle Klemmbe-festigung für Lautsprecher-Abdeckung. Einfachste Montage: Abdeckung fixieren, Loch von 10 mm Ø bohren und beidseitig die Dübel einstecken. Satz besteht aus je einem Loch- und Steckstück:

Best.-Nr. 0701752 ..... Satz -70 DM  
ab 10 Satz ..... je -60 DM



### Holzschrauben:

Brünierte Holzschrauben in schwarz, zur Montage von Hoch- und Mittel-tönen, größere Ausführung für Tieftöner:

Ø 4x19 mm lang, brüniert Best.-Nr. 0701547 ..... -15 DM  
ab 10 Stück je -12 DM ab 100 Stück je -09 DM

Ø 5x20 mm lang, brüniert Best.-Nr. 0701556 ..... -20 DM  
ab 10 Stück je -16 DM ab 100 Stück je -10 DM



### Spezial-Dämpfungsmaterial:

Nicht fasernde synthetische und **sehr sauber zu verarbeitende Matten mit ausgezeichneten akustischen Eigenschaften** für hohe Ansprüche. Ideal zur Auskleidung von allen Baßreflex- und geschlossenen HiFi-Boxen. Mit der Schere gut zerschneidbar. Ein Polyäthylenbeutel („VE“) enthält 2 Matten von je 330x580 mm Größe und gut 35 mm Stärke, ausreichend für ein Stopfvolumen von ca. 20 Ltr., weiß:

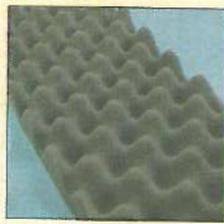
Best.-Nr. 0701878 ..... pro „VE“ 6,95 DM



### STOPF- und Polsterwatte:

Dünnlagig und sauber zu verarbeiten. Seit Jahren bewährt zum preiswerten Bedämpfen von kleinen und großen Lautsprecher-Gehäusen. Sehr weich, ausgerollt ca. **1,8 m lang und 0,8 m breit.** Mit der Schere gut zerschneidbar. Die 1-kg-Rolle reicht für fast 50 Ltr. Rauminhalt.

Best.-Nr. 0701869 ..... Rolle 6,50 DM



Mit Hogofon zum guten Ton.

### Weich-Schaumstoff-Platten „Hogofon-2048“:

Optimale Schallschluckelemente für Lautsprecherboxen, Tonstudios, Hobbyräume zur Abkapselung von Aggregaten

und überall dort, wo Lärm als Belastung auftritt. Hervorragende Eigenschaften aufgrund der offenen Zellstruktur und des PUR-Weichschaumstoffes. Die lärmzeugende Energie frisst sich gleichsam in den Schaum hinein, verzehrt sich, wird nicht reflektiert und reduziert dadurch die Nachhallzeiten auf das gewünschte Maß. Plattenmaß: 500x1000 mm.

Best.-Nr. 0704633 ..... 12,95 DM

### Akustik-Gehäuse für Mitteltöner! Vorbei der Selbstbau aus Holz oder Styropor:



#### Topf für Mitteltöner:

Berechnetes Volumen, paßt für fast alle hinten offenen Mitteltöner. Schwarzes Kunststoffgehäuse, Kragen mit M-5-Bohrungen, Lochabstand 88 mm, innen 102 mm Ø, Einbautiefe 98 mm.

Best.-Nr. 0702261 ..... 4,90 DM



#### Lautstärke-regler für Verstärkeranlagen:

Niederohmig, für Zweitlautspr. usw., 5-8 Ohm, max 15 W, mit Abdeck-schild (53x53 mm) und Knopf (35 mm Ø, Zentralbefestigung).

Best.-Nr. 0701805 Mono ..... 7,50 DM  
Best.-Nr. 0701814 Stereo ..... 10,90 DM



#### Level-Controller mit LED-Aussteuerung:

Einbauversion mit zwei Anpassungsreglern (je 30 W/8 Ohm) für den Hoch- und Mitteltonbereich, einsetzbar in Kombinationen bis 100 Watt. Leistungsanzeige durch 5 große Leuchtdioden bei 1/3/10/30/100 Watt, mattschwarze Front 130x65 mm, Einbautiefe 43 mm:

Best.-Nr. 0701841 ..... 19,80 DM



### DYNAUDIO-Spezialkleber f. Lautsprecher-montage:

Dauerelastischer Kleber zur absolut luftdichten Montage von Lautsprecher-Chassis in Gehäusen. **BESONDERHEIT:** Die Klebverbindung

kann im Gegensatz zu anderen Klebern auch noch nach Jahren gelöst werden! – Verwendbar für Lautsprecher, Regeleinheiten usw. – Einfach Chassisrand satt einstreichen und dann normal mit Schrauben befestigen. Verschleißbare Spritzflasche reicht für mehrere Bestückungen.

Best.-Nr. 0701887 ..... Flasche 8,90 DM



#### Universal-LED-Wattmeter:

Leistungsanzeige zum nachträglichen Einbau in alle Lautsprecherboxen, zur Kontrolle der Ausgangsleistung eines Verstärkers usw. – Meßbereich von 0,5 bis 50 W und 2 bis 200 Watt an 8 Ohm (bei 4 Ohm Skalenwert verdoppeln). Leuchtbandanzeige aus 7 LED's (grün, 5 mm Ø), überlappende Frontplatte (105x33 mm). Erfordert. Ausschnitt nur 88x27 mm.

Keine extra Stromversorgung nötig. Anschluß an Lautsprecherkabel bzw. Verstärkerausgang (Endstufe) genügt.

Anschlußfertig mit schwarzer Frontplatte und Einbauhinweisen:

Best.-Nr. 0701832 **Preissenkung** ..... 19,95 DM



0701789



0701798

#### Lautsprecher-Pegelregler:

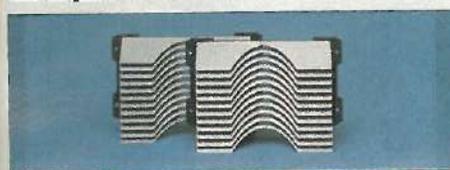
LEVEL-CONTROLLER zur Anpassung an die Raumakustik. **Hochwertige Drahtpotis mit Lüftungsschlitzen** auf der Rückseite, daher hohe Belastbarkeit. Erhältlich mit Aufdruck „HIGH“ für Hochtoner und „MID“ für Mitteltöner, **verwendbar für alle Fabrikate**. Griffiger Einstellknopf mit Ausschaltposition bei Linksanschlag. Einbauerleichterung durch runden Lochausschnitt von 50 mm Ø, mattschwarzes Design. Platte 57x57 mm, Lochabstand: 47x47 mm, Anschlußzeichnung auf der Packung. Lieferung einschl. Schrauben.

Best.-Nr. 0701789 für Hochtoner ..... 12,90 DM

Best.-Nr. 0701798 für Mitteltöner ..... 12,95 DM

### Akustik-Linsen:

und so preiswert ...



#### Akustik-Linse in Alu-natur:

Verleiht Ihren Boxen besonderen Schick!

Professionelle Alu-natur-Version (12 Lamellen) gefaßt in schwarzer Kunststoffschraubbefestigung oben und unten. BxHxT: 145x90x33 mm. Lochabstand 153 mm.

Best.-Nr. 0702500 ..... 8,90 DM



#### Die Universelle:

Für Lautsprecher bis 100 mm Ø, einfache Schraubbefestigung, elegante mattschwarze Kunststoffversion. Maße: 96x109x33 mm. Lochabstand: 130 mm. Für ovale Systeme auch anreihbar:

Best.-Nr. 0701609 ..... 8,75 DM  
ab 2 Stück ..... je 8,10 DM

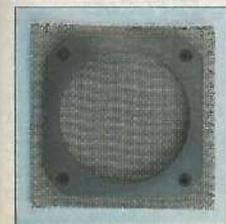


#### Universal-Lautsprecher-Blendens:

Leicht nachträglich zu montieren, **geeignet für von vorn oder hinten montierte Lautsprecher**. Schwarzer ABS-Kunststoff, Oberfläche matt strukturiert, von vorn abnehmbares Metallgitter. Lieferbar für alle Standardgrößen Hoch-, Mittel- und Tieftöner:

Best.-Nr. Innen-Ø Außenmaß Stück

|         |        |        |          |
|---------|--------|--------|----------|
| 0702029 | 64 mm  | 100 mm | 5,90 DM  |
| 0702038 | 92 mm  | 117 mm | 6,50 DM  |
| 0702047 | 115 mm | 146 mm | 6,95 DM  |
| 0702056 | 140 mm | 168 mm | 8,75 DM  |
| 0702065 | 155 mm | 185 mm | 9,25 DM  |
| 0702074 | 175 mm | 210 mm | 10,90 DM |
| 0702083 | 225 mm | 268 mm | 12,50 DM |



#### Lautsprecher-Bespannstoff:

Für Boxen, moderne Ausführung, sehr durchlässiges, grobes Gewebe, mit Gaze unterlegt, Farbton dunkelgrau, mit elegantem Silbergitter, Rolle 56x100 cm Stoff:

Best.-Nr. 0701912 Rolle 29,80 DM

### Lautsprecher-Kombinationen:



9918609



9918592

#### SONDERPOSTEN

Hervorragend geeignet zum Einbau in Front-, Tür und Heck oder für den Bau von HiFi-Mini-Boxen.

#### 15-Watt-Kfz.-Leistungs-Kombination „LC-4040“:

Valvo 2-Wege-Chassis-Set mit hervorragenden Leistungsdaten. Hochtoner 58x58x27 mm, Tief-Mitteltöner 87 mm Ø x37 mm. Frequenzweiche mit 2500 Hz Übergangsfrequenz.

Daten: 15 Watt Musik, 10 Watt Sinus an 4 Ω. Frequenzbereich 80-20000 Hz. Schalldruck 90 dB. Kompl. Set.

Best.-Nr. 9918609 ..... nur 8,95 DM

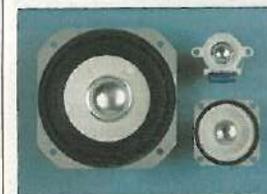
#### 20-Watt-Kfz.-Leistungs-Kombination „LC-4140“:

Hochwertiges 2-Wege-Qualitätschassis-Set mit kräftigen Magneten und silbernen Alu-Domen. Hochtoner 58x58x25 mm, Tief-Mitteltöner 100 Ø x38 mm. Frequenzweiche mit hochwertigeren Bauteilen. Übergangsfrequenz 2500 Hz.

Daten: 20 Watt Musik, 12 Watt Sinus an 4 Ω. Frequenzbereich 80-22000 Hz. Schalldruck 91,5 dB. Kompl. Chassis-Set.

Best.-Nr. 9918592 ..... nur 9,85 DM

#### Exklusives HiFi-Mini-Set mit hoher Belastbarkeit und bestechender Optik.



#### 45-Watt-Hochleistungs-Min.-Lautsprecher-Set:

Ideal für Auto und Heim-Stereo-Boxen.

Weißer Show-Membranen mit silbernen Alu-Domen. Aufgrund der tollen Optik optimal für Sichtmontage in Boxen sämtl. Holz- und Lackfarben. Tief- und Mitteltonlautsprecher mit silbernen Square-Rahmen.

Daten: TT 87 mm Ø, MT 40 mm Ø, HT 25 mm Ø, HT und MT mit Tonfrequenzelkos. Frequenzweiche nicht erforderlich! Freq.-Ber. 80-20000 Hz, 45/35 Watt, 8 Ohm, 90 dB. Kompl. Set.

Best.-Nr. 0703938 ..... Satz nur 19,85 DM



nur **52,50**

**Sonderangebot!**

**140-Watt-3-Wege-HiFi-Lautsprecher-Satz:**

Hoch-, Mittel- und Tieftöner mit sehr exklusiv wirkenden weißen **Show-Membranen**, Sickenränder schwarz abgesetzt, **chromglänzender Montageband**. Aufgrund der tollen Optik ideal für **Sichtmontage für Boxen aller Holzfarben!**  
**Daten:** Tieftöner 245 mm Ø, MT = 130 mm Ø, HT = 75 mm Korb-Ø. Belastg.: über 12 dB, Frequenzweiche im geschlossenen Gehäuse (25-40 Ltr.). **140 W Musik** (Sinus 100 Watt), Imp.: 8 Ohm, Freq.-Ber.: als Kombination 30-20000 Hz.



**Einige besonders günstige Angebote für den SELBSTBAUER...**

**ITT-Schallkombinationen:**

Nachbausicher, im Labor getestet. Bauplan mit genauen Gehäuseabmessungen wird mitgeliefert!

**ITT-100-Watt-HiFi-3-Wege-Schallkombination**

Zusammenstellung bestehend aus: 3 hochwertigen Lautsprechern, 1 ausgemessene Frequenzweiche und 1 Bauplan mit Gehäuse-Vorschlag (350x220x175 mm) zum Bau einer leistungsfähigen HiFi-Regalbox. **Daten:** 100/80 W, Imp.: 8 Ohm, 48-22000 Hz. TT = 160 mm Ø, MT = 100 mm Ø, HT = 57 mm Schallaustritt. Preis für 3er SET mit Bauplan und Weiche, für 1 Box (ohne Zierringe).  
**Best.-Nr. 0700888** ..... **Set 69,50 DM**

Preis für kompl. Satz, bestehend aus: je 1 Hoch-, Mittel- und Tieftöner:  
**Best.-Nr. 0700833** ..... **Satz 52,50 DM**

**Passende Freq.-Weiche**, 3-Wege, Übergänge 1200/3200 Hz, max. 200 Watt.  
**Best.-Nr. 0701681** ..... **Stück 23,80 DM**

**RENKFORCE®-PAKETPREIS:**  
Für Hochtון, Mittelton, Baß und Weiche. Als Kombination geeignet für Verstärker mit 4-8 Ohm Ausgang:  
**Best.-Nr. 0700851** ..... **Satz 72,50 DM**



**\* Das ist die neue Linie in der Kompaktklasse!**  
**\* Bestechende Klangfülle dank modernster Honey-Comb-Technik**  
**\* Durch exklusives Äußeres ihrer Zeit voraus**

**RENKFORCE®-120-Watt-Honey-Comb-3Weg-HiFi-Set:**

Ein leistungsstarkes Set aus der Renkforce-Entwicklung. Glänzende Aluminium-Flachmembranen im schwarzem Square-Rahmen. Sehr günstiger Abstrahlwinkel aller Frequenzen für ein hörbar ausdehnungsfähiges Klangbild. 3Weg-Weiche mit Feinabstimmung auf alle Systeme. Baß 220x220 mm, Mittelton 130x130 mm, Hochtöner 90x64 mm. **Daten:** 120/80 Watt an 8 Ohm, 30-20000 Hz, Schalldruck 91,5 dB. In geschl. Gehäuse 30 Liter. Kompl. Set aus je 1 Hoch-, Mittel-, Tieftön und Weiche.  
**Best.-Nr. 0703956** ..... **69,50 DM**



**Neu!**  
**\* Brillant im Klang und exklusiv im Design**  
**\* Royalblaue Membranen, goldene Rahmen**  
**\* Ideal zum Bau von Auto und HiFi-Mini-Boxen**

**RENKFORCE®-50-Watt-Mini-Leistungs-Set:**

Qualitäts-Chassis in HiFi-Qualität. Hoch belastbar durch große Kraftmagnete. Baß/Mittelton Koax-Kolbenlautsprecher 105 mm Ø mit großem Hub und Schaumstoff-Sicke. Hochtön-System mit Abdeckrahmen, Schallverteiler und schwarzem Grill. 2-Weg-Weiche ca. 3000 Hz Trennfrequenz. Belastbarkeit 50/10 Watt an 8 Ohm, Freq.-Bereich 60-20000 Hz, Schalldruck 89,5 dB.

Kompl. Set inkl. Weiche.  
**Best.-Nr. 0703929** ..... **Set 29,80 DM**

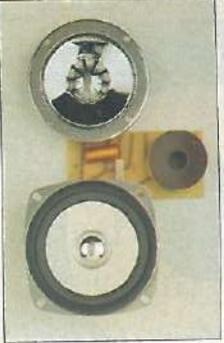


**Neu!**  
**\* So macht Boxenbau richtig Spaß!**  
**\* Ein HiFi-Set vom Feinsten...**  
**\* Für CD-Wiedergabe empfohlen.**

**RENKFORCE®-130-Watt-Honey-Comb-3Weg-HiFi-Set:**

Ein Leckerbissen für Selbstbau-Individualisten nach dem neuesten technischen Erkenntnissen. Honey-Comb Flachmembran Tief- und Mitteltöner mit hoher Impulsschnelligkeit. Auffallend schönes Design mit metallisch glänzenden Flachmembranen und goldenem Square-Rahmen. Hochtön-Hornlautsprecher aus Ganzmetall! Optimale Abstrahleigenschaften, hoher Schalldruck. Ansteuerbar über Hochtönregler (0-16 dB). 3-Weg-Weiche mit Feinabstimmung auf alle Systeme. Baß 220x220 mm, Mittelton 130x130 mm, Hochtöner 85x50 mm, Regler (Einbau) 50 mm. **Daten:** 130/100 Watt an 8 Ohm, 30-20000 Hz, Schalldruck 92 dB. Im geschl. Gehäuse 30 Liter. Kompl. Set besteht aus je 1 Hoch-, Mittel-, Tieftön, Weiche und Regler. Bitte verwenden Sie nur Gehäuse mit einer Mindestwandstärke von 19 mm. Dies gilt auch für die Schallwand, in der die Systeme eingebaut werden. Zum bedämpfen empfehlen wir Hogofon-2049 Weich-Schaumstoff-Platten (100x50 cm). **Best.-Nr. 0704633**.

**Best.-Nr. 0703947** ..... **98,50 DM**



Sie sparen über **10%**

**80-Watt-2-Wege-Kombination „Show-Power“:**

Besteht aus: TST-125-Tieftöner, DMT-200-Silber-Kalotte und 2-Wege-Weiche RSS-2080. Empfohlenes Gehäusevolumen netto 8-12 Liter. Nur für geschlossene Boxen. Imp. 8 Ohm, Freq.-Ber. 60-20000 Hz. 80/60 Watt. Einzelchassis s. Seite 32.

Sie sparen über 10% gegenüber den Einzelverk.-Preisen.  
**Best.-Nr. 0705259** ..... **29,85 DM**



**ITT-250-Watt-HiFi-3-Wege/6-Lautsprecher-Kombination:**

Eine akustisch und optisch bemerkenswerte Zusammenstellung für eine großvolumige 60-Ltr.-Box. **Sechs (!) Lautsprecher sorgen für sehr hohen Schalldruck**, die Betriebsleistung von nur 1,8 Watt drückt den guten Wirkungsgrad aus. **Daten:** 250/100 Watt, Imp.: 8 Ohm, 36-20000 Hz, 2xTT je 245 mm Ø, 2xMT je 100 mm Ø, 2xHT je 100 mm Ø, 3-Wege-Weiche mit hoher Phasengleichheit. Preis kompl. für 6er SET mit Weiche und Bauplan (ohne Zierringe).  
**Best.-Nr. 0700904** ..... **Set 156,- DM**

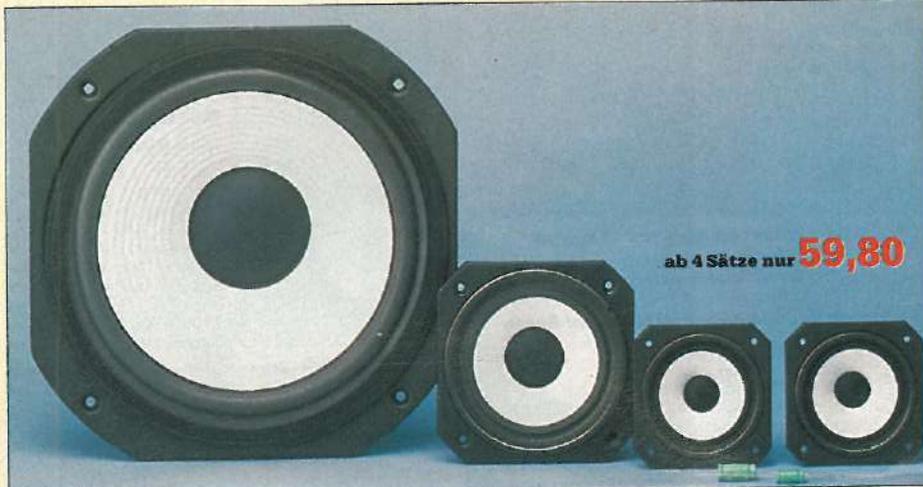
**Der preiswerte Weg zur besseren Musikwiedergabe.**



**Aktive Lautsprecher-Boxen selbstgebaut:**  
**(Ekkehard Scholz)**

Nutzen Sie die Vorteile des Aktivboxen-Systems: Kleine Abmessungen, exakte Anpassung der Lautsprecher-Chassis durch aktive Filterschaltungen, linearer Frequenzgang. 82 Seiten, 56 Abb. **RPB-207**

**Best.-Nr. 0403913** ..... **12,80 DM**



ab 4 Sätze nur **59,80**

**180-Watt-4-Wege-Kombination:**

Das Super-Set für HiFi-Freaks: **weiße Show-Membranen, Montagerahmen und Dom schwarz.** Empf. Gehäuse: 60-Ltr.-Box (ca. 690x350x250).

**TT:** 275x275, Sö 240 Ø, weiche Aufhängung mit verstärkter Membran.  
**MT:** 130x130, Sö 110 Ø. **2xHT:** je 90x90, Sö 70 Ø  
 180/120 W, 8 Ohm, 30-20000 Hz, inkl. TF-Elko's.  
**Best.-Nr. 9902377** ..... 8tlg. **69,80 DM**  
 ab 4 Sätze ..... **nur noch 59,80 DM**



**Tolles Design, passend zu Boxen aller Holzfarben. 200-Watt-3-Wege-Kombination:**

Ein Klasse-Set für Individualisten. **Weiße Show-Membranen, Montagekragen und Dom schwarz.** Leistungsstarker **300-mm-Baß** mit starkem 20-oz-Magnet und weicher Aufhängung mit **verstärkter Membran.** Mitteltöner 130x130 mm, Schallöffnung 110 mm Ø. Kalottenhoctöner 70 mm Ø mit Schallverteilerlinse. Inkl. 200 Watt 3-Wege-Frequenzweiche mit genauer Frequenzabstufung.

**Daten:** 200/140 Watt an 8 Ohm. Empf.-Gehäuse 70x90 Ltr. Freq.-Ber. **28-20000** Hz als Kombination. Preis für kompl. Set inkl. 3 Lautsprecher und Weiche  
**Best.-Nr. 0702653** ..... **84,50 DM**



\* **Ein Qualitäts-Set der Extraklasse mit ausf. Bauanleitung.**  
 \* **Hoch- und Mittelton-Kalotten für hohen Schalldruck.**

**200-Watt-PEERLESS-3-Wege-HiFi Lautsprecher-Satz „PP-33“:**

Voller dynamischer Sound auch bei niedriger Lautstärke. Hochbelastbar, übersteuerungsfest, selbstverständlich CD-tauglich. Hervorragender Wirkungsgrad auch mit Verstärkern kleinerer Leistung. Unkomplizierter Zusammenbau, da komplett in Lautsprechern, Montage-Zierring für Tieftöner, Fertigschleife auf Platine, Baßreflexrohr, Klemmschluß-Platte, Boxenaufkleber, Montageschrauben für Lautsprecher und Montageanleitung mit Maßskizze.

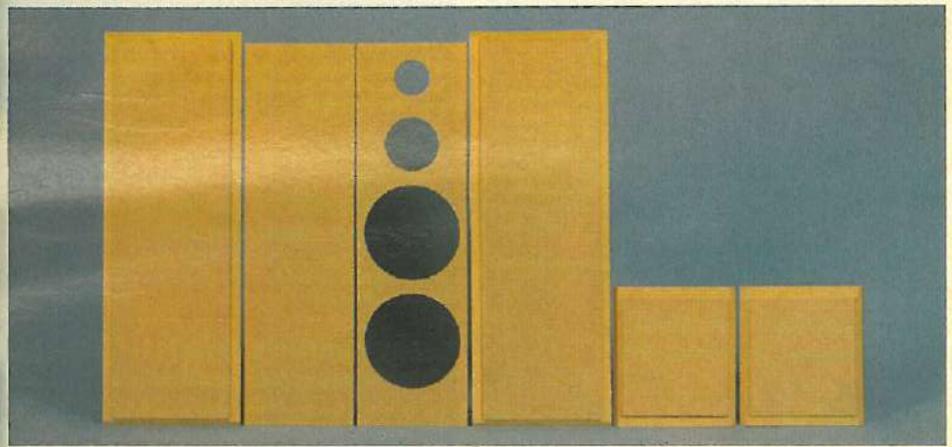
**Daten:** 200 W Spitze, 140 W Musik, 100 Watt Sin an 8 Ω. Kennschalldruck 93 dB, Freq.-Bereich 30-20000 Hz. Empfohlenes Gehäuse HxBxT 670x360x290 mm.  
**Best.-Nr. 0704615** ..... **339,- DM**

**Große Wünsche? Kleine Raten!**

Bei **VÖLKNER** schnell und unbürokratisch!  
 10% Anzahlung, Rest in **3** oder **6** Monatsraten.  
 Weitere Informationen finden Sie in den Zahlungsbedingungen auf Seite 441.

# Redline

- \* Neu und exklusiv, ein Sound wie „Dynamit“!
- \* High-Power-HiFi-Chassis-Set's, die ihresgleichen suchen!
- \* Nutzen Sie unsere günstigen Set-Sparpreise!



„Redline“, Design und modernste Lautsprecher-Technologie garantieren höchste Klangqualität. Alle Konus-Chassis der „Redline“-High-Power-Serie werden mit äußerster Präzision in Westdeutschland gefertigt. Ausgewählte Materialien, wie z.B. die luftgetrocknete Membran aus speziellem, langfaserigem Synthesepapier oder die Zentrierung aus Synthesegewebe mit Epoxybeschichtung, führen zu Höchstleistungen. Die Schwingspulen werden, teilweise aus Flachdraht, auf einen hochtemperaturbeständigen Glasfaserharzkörper gewickelt. Diese Maßnahme führt zu enormer Belastbarkeit und höchster mechanischer Festigkeit. Die Frequenzweichen für die „Redline“-Serie werden komplett als vergossene Module geliefert, kein Ärger mehr mit zerbrochenen Bauteilen! Selbstverständlich ist jedes „Redline“-Weichenmodul speziell für die jeweilige Kombination entwickelt und optimiert!

**MDF-Gehäusebausätze für Redline-Lautsprecher-Kits:**

Alle Bausätze bestehen aus 19 mm MDF (Mitteldichte Faserplatte). MDF zeichnet sich durch eine viel höhere Dichte aus als z.B. Spanplatten. Die Oberfläche und die Schnittkanten sind völlig glatt. MDF-Gehäuse sind sehr leicht zu bearbeiten, zu schleifen und zu lackieren. Wegen der hohen Dichte sind die akustischen Eigenschaften von MDF hervorragend.

Der Korpus der Bausätze ist auf Gehrung gesägt, also gibt es keine sichtbaren Stoßkanten. Die Rückwand und die bereits mit Löchern versehene Montagewand sind eingefälzt. Durch diesen Gehäuseaufbau ergibt sich eine einfache Montage und ein luftdichtes Lautsprechergehäuse von exklusivem Aussehen. Bitte fordern Sie vorab eine Bauanleitung unter der **Best.-Nr. 0704848** gratis an.



**Mit Hogofon zum guten Ton. Weich-Schaumstoff-Platten „Hogofon-2048“:**

Optimale Schallschluckelemente für Lautsprecherboxen, Tonstudios, Hobbyräume zur Abkapselung von Aggregaten und überall dort, wo Lärm als Belastung auftritt. Hervorragende Eigenschaften aufgrund der offenen Zellstruktur und des PUR-Weichschaumstoffes. Die lärmerezeugende Energie frißt sich gleichsam in den Schaum hinein, verzehrt sich, wird nicht reflektiert und reduziert dadurch die Nachhallzeiten auf das gewünschte Maß. Plattenmaß: 500x1000 mm.

**Best.-Nr. 0704633** ..... **12,95 DM**

Für HiFi-Fans, die sich ihre Lautsprecher-Sets nach ganz persönlichen Kriterien zusammenstellen möchten, sind alle Chassis selbstverständlich auch einzeln lieferbar.

## Eine sensationelle Neuheit in der Dome-Tweeter-Technologie!

### RENKFORCE® 1000-Watt-Super-Horn-Dome-Tweeter „Redline HT-25“:

Verwendung von modernsten Materialien. Aufwendige Forschung mit Computer-Simulation führte zu einem traumhaften Ergebnis. Der HT-25 ähnelt im Klang professionellen Bändchenhoctönern. Weitere **Vorzüge**: hohe Verzerrungsfreiheit, ausgezeichnete Linearität und vorbildliches Abstrahlverhalten. **Daten**: 1000 Watt Impuls je nach Weichenmodul (8 Ω). Frequenz-Bereich 2000–20000 Hz, Empfindlichkeit 96 dB/1 W!

Best.-Nr. 0704722 ..... nur 49,90 DM

### RENKFORCE® 300-Watt-Mitteltöner „Redline-130“:

300 Watt Impuls an 8 Ω. Freq.-Bereich 100–7000 Hz, Empfindlichkeit 94,5 dB, 130 mm Ø.

Best.-Nr. 0704731 ..... 39,95 DM

### RENKFORCE® 350-Watt-Tief-Mitteltöner „Redline-170“:

350 Watt Impuls an 8 Ω. Freq.-Bereich 60–6000 Hz, Empfindlichkeit 94 dB, 170 mm Ø.

Best.-Nr. 0704740 ..... 39,95 DM

### RENKFORCE® 350-Watt-Tieftöner „Redline-200“:

350 Watt Impuls an 8 Ω. Freq.-Bereich 30–3500 Hz, Empfindlichkeit 94,5 dB, 200 mm Ø.

Best.-Nr. 0704759 ..... 64,50 DM

### RENKFORCE® 500-Watt-Tieftöner „Redline-250“:

500 Watt Impuls an 8 Ω. Freq.-Bereich 24–2500 Hz, Empfindlichkeit 95 dB, 250 mm Ø.

Best.-Nr. 0704768 ..... 89,50 DM

### RENKFORCE® 600-Watt-Tieftöner „Redline-300“:

600 Watt Impuls an 8 Ω. Freq.-Bereich 22–2000 Hz, Empfindlichkeit 95 dB, 300 mm Ø.

Best.-Nr. 0704777 ..... 129,50 DM

### RENKFORCE® 1000-Watt-Tieftöner „Redline-380“:

1000 Watt Impuls an 8 Ω. Freq.-Bereich 20–1500 Hz, Empfindlichkeit 95,5 dB, 380 mm Ø.

Best.-Nr. 0704786 ..... 199,50 DM

\* Für absolute Höchstleistung ...  
\* Einmalig in Sound und Design

### RENKFORCE® 1150-Watt-Tieftöner „Redline-450“:

1150 Watt Impuls an 8 Ω. Freq.-Bereich 15–800 Hz, Empfindlichkeit 95 dB, 450 mm Ø.

Best.-Nr. 0704795 ..... nur 249,80 DM

### RENKFORCE® 3-Wege-Weichenmodul „Redline 3/550“:

Belastbarkeit 550 Watt Impuls, Trennfrequenzen 800, 5000 Hz, Imp. 8 Ω. Vergossenes Modul.

Best.-Nr. 0704802 ..... 79,50 DM

### RENKFORCE® 3-Wege-Weichenmodul „Redline 3/500“:

Belastbarkeit 550 Watt Impuls, Trennfrequenzen 600, 4000 Hz, Imp. 8 Ω. Vergossenes Modul.

Best.-Nr. 0704811 ..... 84,50 DM

### RENKFORCE® 3-Wege-Weichenmodul „Redline 3/600“:

Belastbarkeit 600 Watt Impuls, Trennfrequenzen 800, 5000 Hz, Imp. 8 Ω, für 2 Tieftöner. Vergossenes Modul.

Best.-Nr. 0704820 ..... 89,50 DM

### RENKFORCE® 4-Wege-Weichenmodul „Redline 4/1000“:

Belastbarkeit 1000 Watt Impuls, Trennfrequenzen 250, 800, 5000 Hz, Imp. 8 Ω. Vergossenes Modul.

Best.-Nr. 0704839 ..... 109,50 DM

### RENKFORCE® Baßreflex-Rohr „Redline-Rohr“:

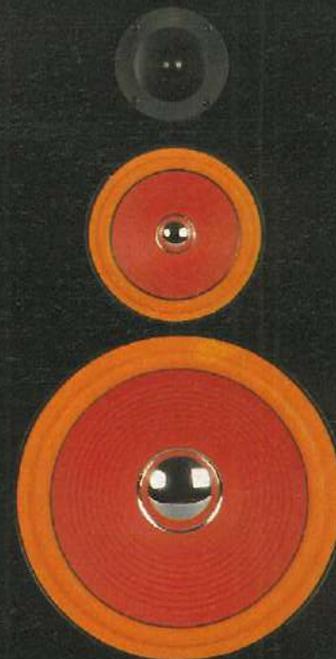
185×70 mm Ø, schwarz.

Best.-Nr. 0703910 ..... 3,50 DM

500 Watt



550 Watt



### RENKFORCE® 500-Watt-3-Wege-HiFi-Set „Redline-3003“:

Kompakt und leistungsstark. Eine Top-Kombination ohne Kompromisse. Besticht durch enorme Klangfülle. Weichenmodul ist speziell auf die Chassis abgestimmt. Horn-Tweeter HT-25 sorgt für brillante Höhen. **Bestückung**: HT-25 Horn, 130-mm-Mitteltöner, 250-mm-Baßlautsprecher und Weichenmodul 3/550. **Daten**: 500 Watt Impuls, 250 Watt Sinus an 8 Ω. Frequenz-Bereich 24–20000 Hz, Empfindlichkeit 95 dB/1 Wm. Sie benötigen außerdem 1 Baßreflexrohr Nr. 0703910 und 2 Platten Hogofon-Schaumstoff Nr. 0704633.

Best.-Nr. 0704642 ..... Ihr Set-Sparpreis 249,90 DM

### RENKFORCE® MDF-Gehäusebausatz „Redline GBS-3003“:

Komplettes Gehäuse-Kit für „Redline-3003“.

Best.-Nr. 0704651 ..... Stück 99,80 DM

### RENKFORCE® 550-Watt-3-Wege-HiFi-Set „Redline-3300“:

Klassische Dreiweg-Kombination mit kraftvollem 300-mm-Tieftöner. Das Weichenmodul führt jedem Chassis nur die Frequenzbereiche zu, die es optimal verarbeiten kann – das Ergebnis ist ein kraftvoller, glasklarer Klang! **Bestückung**: HT-25 Horn, 170-mm-Tief-Mitteltöner, 300-mm-Baßlautsprecher und Weichenmodul 3/500. **Daten**: 550 Watt Impuls, 300 Watt Sinus an 8 Ω. Frequenz-Bereich 22–20000 Hz, Empfindlichkeit 96 dB/1 Wm. Sie benötigen außerdem 1 Baßreflexrohr Nr. 0703910 und 2 Platten Hogofon-Schaumstoff Nr. 0704633.

Best.-Nr. 0704660 ..... Ihr Set-Sparpreis 289,50 DM

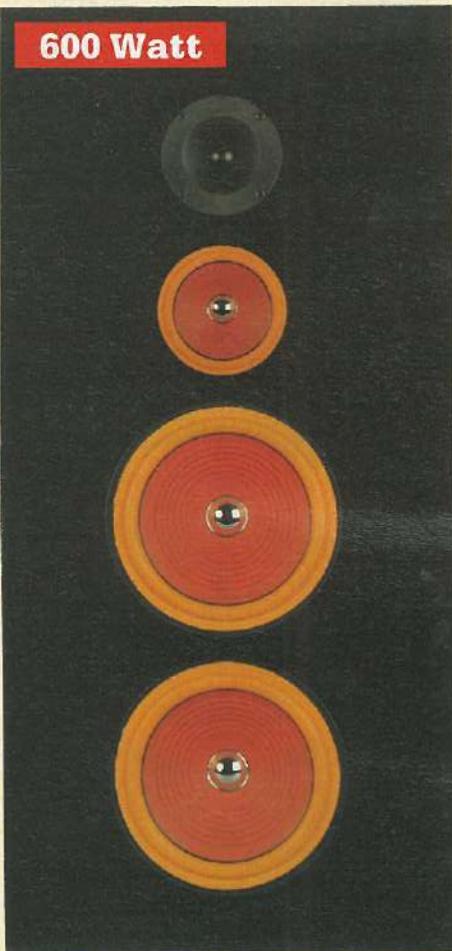
### RENKFORCE® MDF-Gehäusebausatz „Redline GBS-3300“:

Komplettes Gehäuse-Kit für Redline 3300.

Best.-Nr. 0704679 ..... Stück 139,90 DM

**Ideal zum Bau von hochwertigen Säulenboxen.**

**600 Watt**



**RENKFORCE® 600-Watt-3-Wege-HiFi-Set „Redline-3400“:**

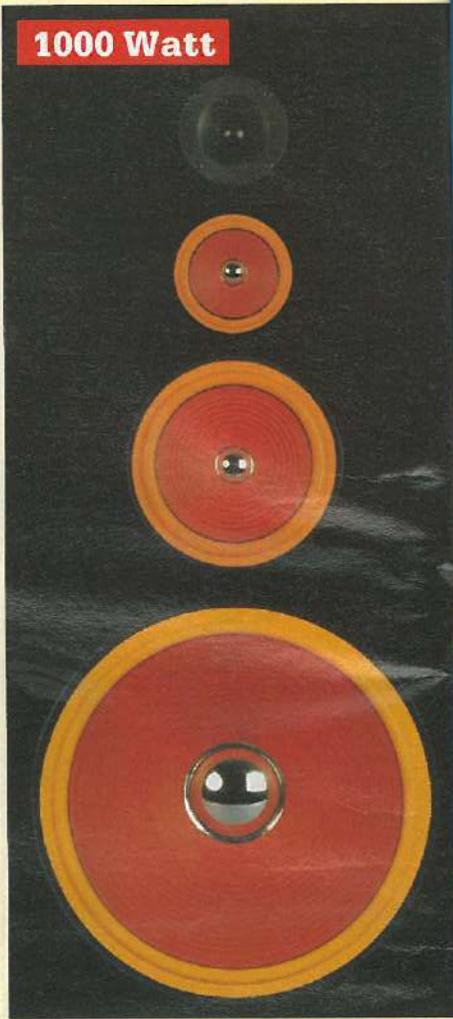
Zwei 200-mm-Baßlautsprecher sorgen für ein überzeugendes Baßfundament dieser interessanten Kombination. Ein Set, mit dem sich schlanke Standboxen optimal realisieren lassen. **Bestückung:** HT-25 Horn, 130-mm-Mitteltöner, zwei 200-mm-Baßlautsprecher und ein abgestimmtes Weichenmodul 3/600. **Daten:** 600 Watt Impuls, 400 Watt Sinus an 8 Ω. Frequenz-Bereich 28–20000 Hz, Empfindlichkeit 96 dB/1 Wm. Sie benötigen außerdem 1 Baßreflexrohr Nr. 0703910 und 2 Platten Hogofon-Schaumstoff Nr. 0704633.

**Best.-Nr. 0704688 ... Ihr Set-Sparpreis 298,80 DM**

**RENKFORCE® MDF-Gehäusebausatz „Redline GBS-3400“:**

Komplettes Gehäuse-Kit für Redline 3400.  
**Best.-Nr. 0704697 ... Stück 119,80 DM**

**1000 Watt**



**RENKFORCE® 1000-Watt-4-Wege-HiFi-Set „Redline-4004“:**

Das Redline-Flaggschiff mit enormer Baßwiedergabe für HiFi-Höchstleistungen durch 380-mm-Spezial-Tieftöner. Weitere **Bestückung:** 200-mm-Tieftöner, 130-mm-Mitteltöner, HT-25 Horn, und das optimale Zusammenspiel garantiert das Weichenmodul 4/1000. **Daten:** 1000 Watt Impuls, 600 Watt Sinus an 8 Ω. Freq.-Bereich 20–20000 Hz, Empfindlichkeit 96,5 dB/1 Wm. Sie benötigen außerdem 2 Baßreflexrohre Nr. 0703910 und 3 Platten Hogofon-Schaumstoff Nr. 0704633.

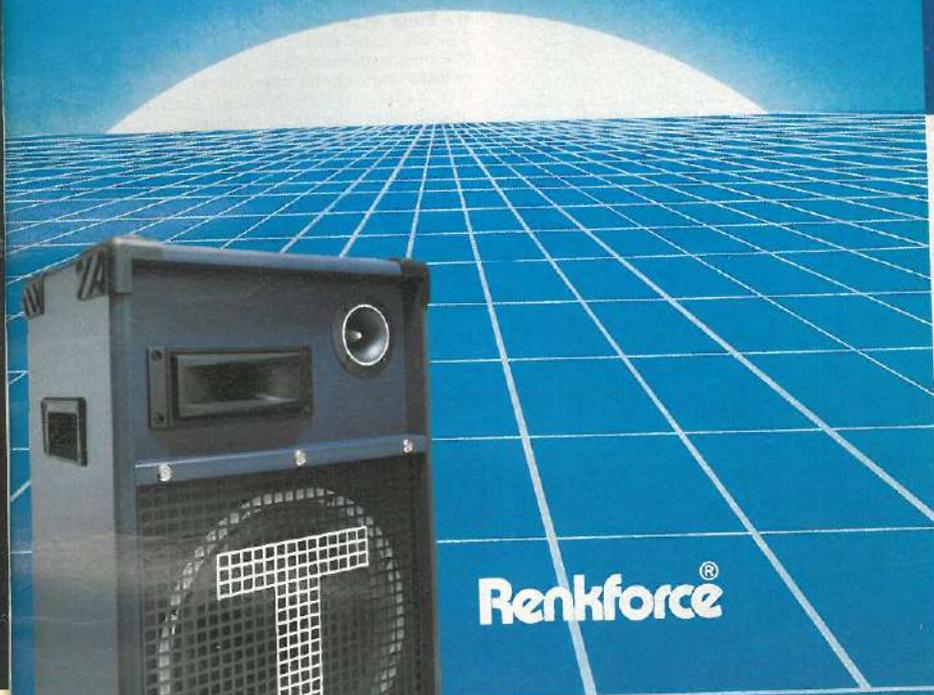
**Best.-Nr. 0704704 ... Ihr Set-Sparpreis 449,80 DM**

**RENKFORCE® MDF-Gehäusebausatz „Redline GBS-4004“:**

Komplettes Gehäuse-Kit für Redline 4004.  
**Best.-Nr. 0704713 ... Stück 159,90 DM**

# Musikelektronik

**Power für Partykeller, Bühne oder Disco: Mikrofone, Stative, Musikelektronik, Adapter und Überspielleitungen. Und Spot an: Lichtspiele, Leuchten, Spots, Strahler und Zubehör.**



**Renkforce®**

**RENKFORCE®-280-Watt-Bühnen-Power-Box „TOBAGO“:**

Robus und profihaft, extrem belastbar für harten Dauereinsatz auf der Bühne oder in der Disco! Knallhart aufgehängter 300er Instrumental-

Baß mit überdimensionalem Magneten und trittfestem Metallschutzgitter. Piezo-Mittel- und Hochtonsysteme für konstant hohen Schalldruck. Dreischenkige Gehäuse-Ecken. Seitliche Griffmulden zum bequemen Transport. Stabiles, geschlossenes Holzgehäuse mit 19 mm Wandstärke. 280 Watt Musik/230 Watt Sinus an 8 Ohm. Frequenzbereich 20–21 000 Hz, 92 dB (1W/0,5W) Schalldruck. Anschluß wahlweise über Klemmen oder Canon-Buchse. Maße (B/H/T): 410/620/310 mm.  
**Best.-Nr. 0704214 nur DM 339,-**