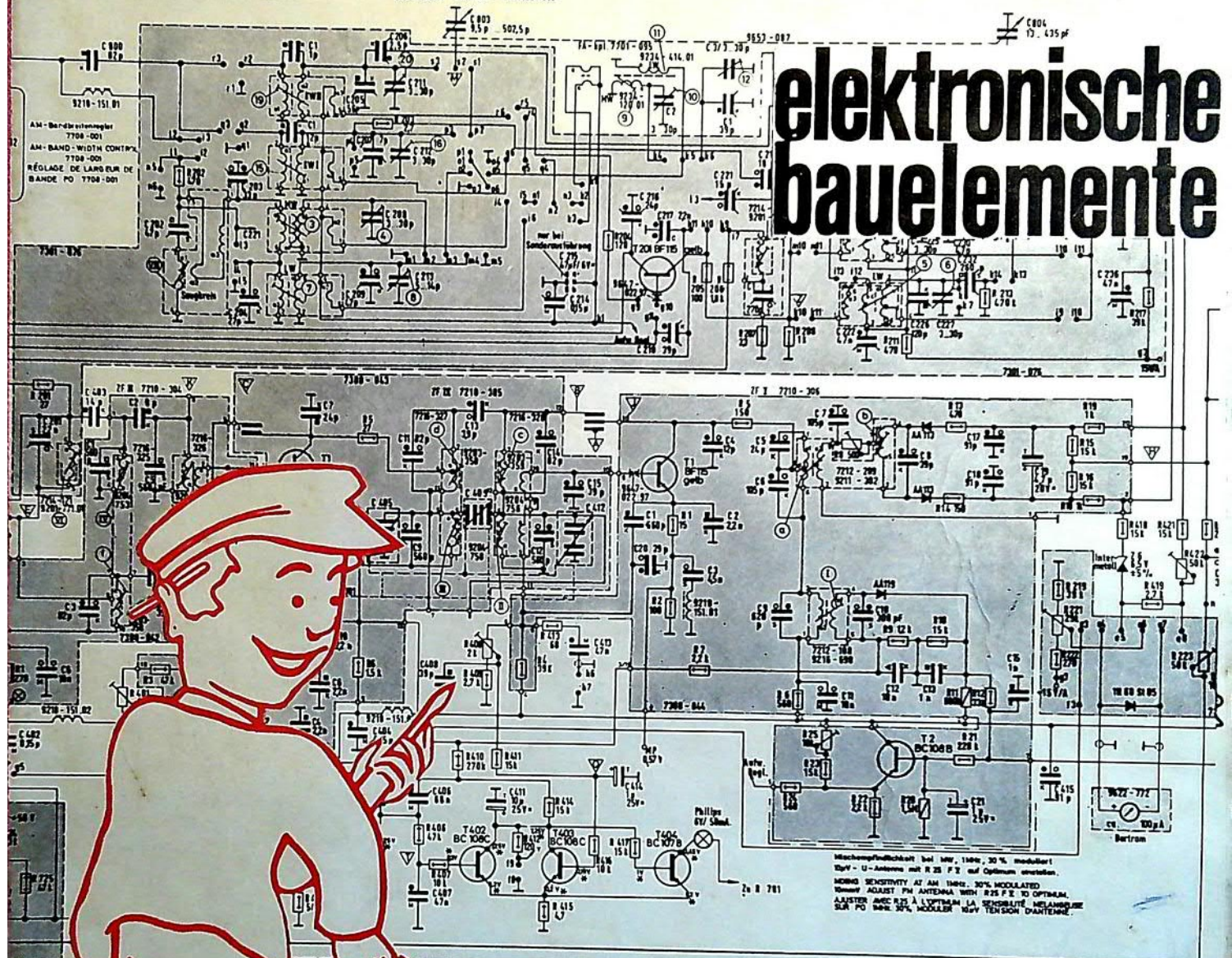


Katalog 1968/69

elektronische bauelemente



führend in Österreich

Radiobastler

1070 WIEN 7, KAISERSTRASSE 123 — TEL. 93 46 78 93 84 39

- Automatische Stereo- Umw. auf ca. 15 pV Antennenspannung ablesbar. (Sender 19 kHz) 6
 ADJUST WITH R 408 AUTON TO APPROX. 18 pV ANTENNA TRANSMITTER 19 kHz 6 ... 2
 AJUSTER AVEC R408 LA CC AUTOMATIQUE À ENV. 18 pV 210 A L'ÉMETTEUR 19 kHz 6
- ⊗ Messpunkt für Rep. TEST POINT DE MESURE
 - * Bei Stellung UKW - 3 HF - Stereo Signal liefert AT POSITION FM - STE R - STEREO SIGNAL 1 A POSITION FM STEREO 3MA A 1'

- 1A Universal
- 1: Aufnahme Mono
- 1: Mess
- 1: Wiedergabe Mono
- 1: Aufnahme Stereo
- 1: Wiedergabe Stereo

F. LIEBHART

Sehr geehrter Kunde!

Sollte ein Artikel aus diesem Katalog vergriffen sein, so sind wir bemüht, ihn raschest zu besorgen!

Niemand kann in unserem Fach alles haben, aber wir führen von dem was Sie brauchen, das meiste.

Ein kleiner Auszug aus unserem reichhaltigem Lager:

Rundfunk- und Fernsehgeräte

Radoröhren, Leuchtstofflampen und Glühlampen

Universal-Meßinstrumente

Transistoren und Dioden

Kurzwellenempfänger

Fernsteuerungen und Zubehörteile

Radio-Baukästen

UHF-Converter und Einbau-Tuner

Lautsprecher für jeden Verwendungszweck

LötKolben, Spitzen und Heizeinsätze

Preisänderungen und Zwischenverkauf vorbehalten!

*elektronische
bauelemente*

RADIOBASTLER

A - 1070 WIEN, KAISERSTRASSE 123

TEL. (0222) 93 84 39, 93 46 78

**Geschäftszeit: Montag bis Freitag von 8,15 Uhr bis 18 Uhr
Samstag von 8,15 Uhr bis 12,30 Uhr.**

Druckfehler, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten!
Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit unserer Genehmigung gestattet!

Sehr geehrter Kunde!

Vor Ihnen liegt der neue "RADIOBASTLER - KATALOG 1968/69", der Ihnen einen kleinen Überblick über unser Verkaufsprogramm gibt. Außer den in diesem Katalog angeführten Artikel haben wir ständig Sonder- und Gelegenheitskäufe, welche wir in separaten Preislisten anführen. Wir bitten Sie auch unsere Inserate in den Zeitschriften "PRAKTIKER" und "RADIOSSHAU" zu beachten, welche Sie laufend über unsere Angebote informieren. Sollten Sie jedoch Artikel suchen, die in diesem Katalog nicht angeführt sind, bitten wir um Ihre Anfrage!

Katalognummern:

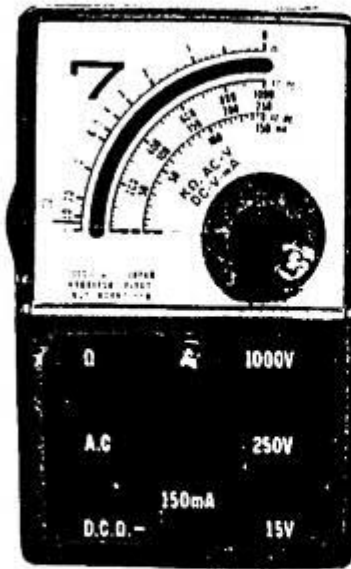
Unser Katalog ist in 27 Warengruppen unterteilt. Die Katalognummer setzt sich aus der Warengruppennummer und der fortlaufenden Nummer zusammen.

Warengruppen:

- 1 Meßgeräte, Meßgeräteskalen u. Knöpfe, Einbauinstrumente
- 2 Transistoren, Dioden, Zenerdioden, Integrierte Schaltungen, Quarze, Transfilter, Meßgleichrichter, Photoelemente, Transistorzubehör, Gleichrichter
- 3 Widerstände, Heißleiter, Einstellregler, Potentiometer
- 4 Kondensatoren, Elko, Trimmer, Drehko
- 5 Lautsprecher, Bespannung, Abdeckungen
- 6 Röhren, Röhrenfassungen u. Zubehör, Glimmlampen, Lämpchen, Glasrohrsicherungen
- 7 Stufenschalter, Drucktasten, Schiebetasten
- 8 Trafo, Trafobleche, Kleinübertrager, Schalenkerne, Spulenkörper
- 9 Einbauswitcher, Mikroschalter, Schiebeschalter, Taster, Einbaufassungen
- 10 Steckverbindungen, Coaxialverbindungen
- 11 Akku u. Zubehör, Batterien
- 12 Fernsteuerungen, Fernsteuerbauteile, Relais
- 13 LötKolben u. Zubehör
- 14 Ohrhörer, Stereohörer, Mikrofone, Mikrofonkapseln
- 15 Gebläse, Motore, Batteriemotore
- 16 UKW-Bauteile, Bausteine, Nachhallfedern, Baukästen, ZF-Filter
- 17 UHF-Converter u. UHF-Tuner
- 18 Antennen, Ferritantennen, Autoantennen u. Entstörmaterial, Fernsehantennen u. Zubehör
- 19 Drehknöpfe, Chassis, Pertinax, Lötleisten
- 20 Gehäuse, Blech-Gehäuse, Radio- u. Fernsehgehäuse
- 21 Werkzeuge, Kontaktspray
- 22 Drähte, Kabel
- 23 Tonbänder, Tonarme, Tonabzubehör, Tonköpfe u. Saphire
- 24 Fachbücher - Literatur
- 25 Geräte
- 26 Div. Kleinmaterial
- 27 Nachträge

Inhaltsverzeichnis auf Seite

Vielfach - Meßgeräte



Kat.-Nr. 1-001

KEWEP-7

Empfindlichkeit: 1000 Ohm / Volt DC

Meßbereiche:

Gleichspannung: 0-15-150-1000 Volt

Wechselspannung: 0-15-150-1000 Volt

Gleichstrom: 0-150 mA

Widerstand: 0-100 kOhm

Gewicht: ca. 108 g

Abmessungen: 57 x 93 x 30 mm

TS-60

Empfindlichkeit:

1000 Ohm / Volt DC

Meßbereiche:

Gleichspannung: 0-15-150-1000 Volt

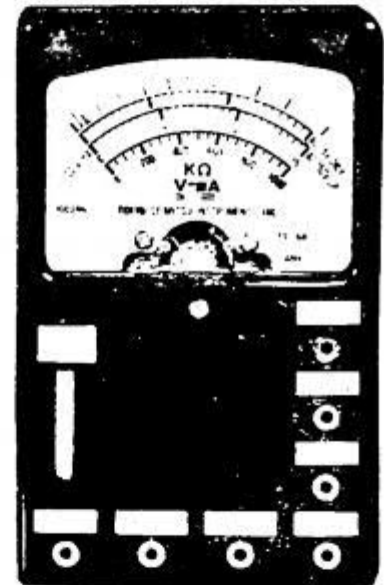
Wechselspannung: 0-15-150-1000 Volt

Gleichstrom: 0-150 mA

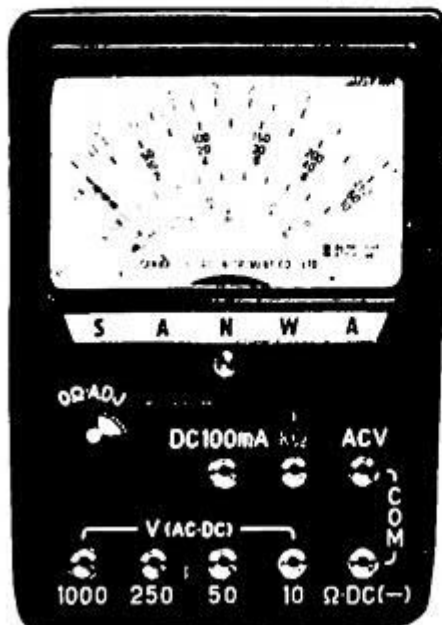
Widerstand: 0-100 kOhm

Gewicht: ca. 110 g

Abmessungen: 60 x 96 x 35 mm



Kat.-Nr. 1-002



SANWA P-1B

Empfindlichkeit: 1000 Ohm / Volt DC
1000 Ohm / Volt AC

Meßbereiche:

Gleichspannung: 0-10-50-250-1000 Volt

Wechselspannung: 0-10-50-250-1000 Volt

Gleichstrom: 0-100 mA

Widerstand: 0 - 100 kOhm

db-Messungen: -10 bis +22db; 20db bis +36 db

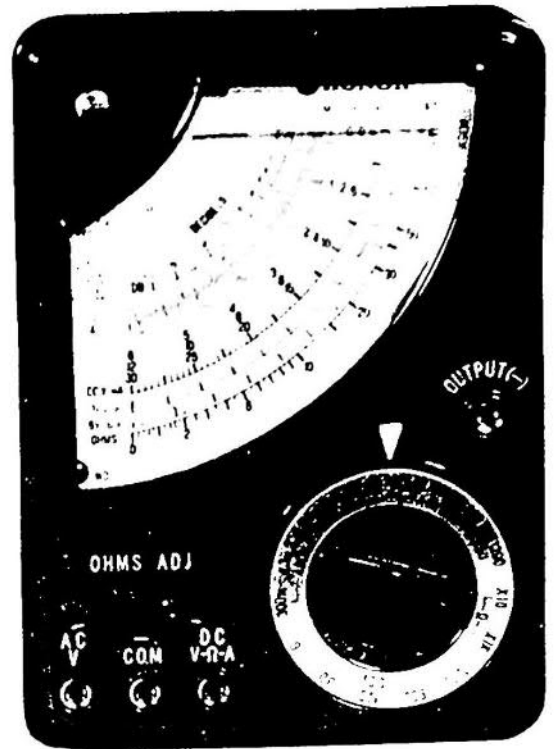
Gewicht: ca. 260 g

Abmessungen: 104 x 74 x 38 mm

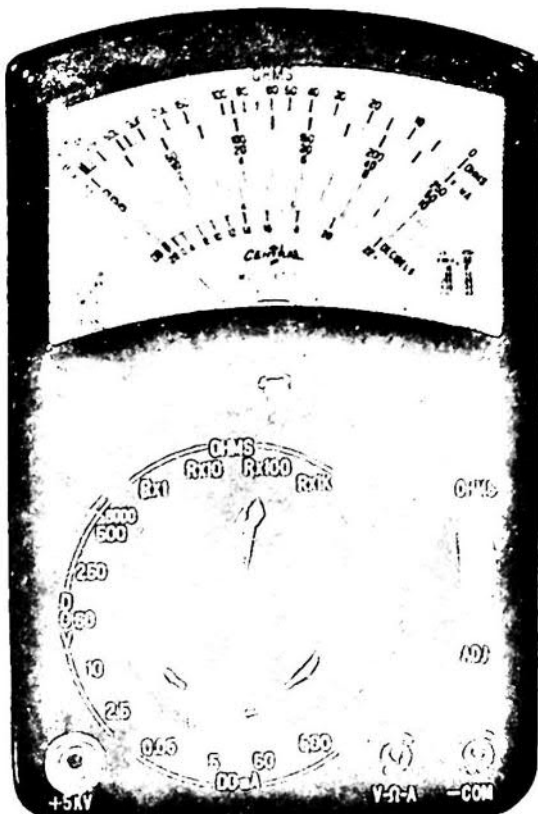
Vielfach - Meßgeräte

TE - 10

<u>Empfindlichkeit:</u>	10000 Ohm / Volt DC 10000 Ohm / Volt AC
<u>Meßbereiche:</u>	
Gleichspannung:	0-6-30-120-600-1200 V
Wechselspannung:	0-6-30-120-600-1200 V
Gleichstrom:	0-120µA; 0-3-300 mA
Widerstand:	0-30k; 0-3MΩ
Kapazität:	50 pf - 10 nF; 1 nF - C, 15 µF
Gewicht:	ca.
Abmessungen:	115 x 83 x 27 mm



Kat.-Nr. 1-004

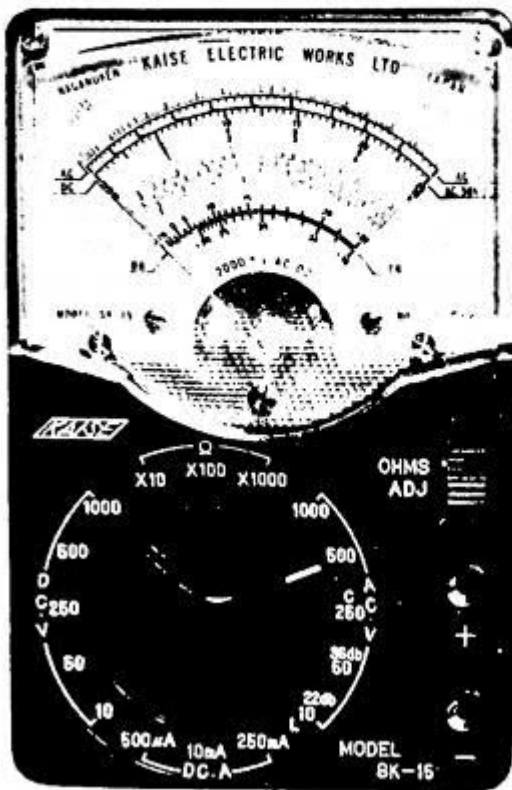


Kat.-Nr. 1-005

CT - 500

<u>Empfindlichkeit:</u>	20000 Ohm / Volt DC 10000 Ohm / Volt AC
<u>Meßbereiche:</u>	
Gleichspannung:	0-2,5-10-50-250-500-5kV
Wechselspannung:	0-10-50-250-500-1000 Volt
Gleichstrom:	0-50µA; 0-5-50-500 mA
Widerstand:	0-12k-120k-1,2M-12 MOHM
db-Messungen:	-20 bis + 62 db
Gewicht:	ca. 700 g
Abmessungen:	140 x 90 x 40 mm

Vielfach - Meßgeräte



Kat.-Nr. 1-006

SK - 15

Empfindlichkeit: 2000 Ohm / Volt DC
2000 Ohm / Volt AC

Meßbereiche:

Gleichspannung: 0-10-50-250-500-1000 V

Wechselspannung: 0-10-50-250-500-1000 V

Gleichstrom: 0-500µA; 0-10-250 mA

Widerstand: 0-10-100 k; 0-1MΩ

db-Messungen: -20 bis + 22db;
+22 bis 36 db

Kapazität: 0 - 30 nF

Gewicht: ca. 400 g

Abmessungen: 130 x 86 x 39 mm

KAISE

SK - 20

Empfindlichkeit: 20000 Ohm / Volt DC
10000 Ohm / Volt AC

Meßbereiche:

Gleichspannung: 0-2,5-10-50-250-500-1000 V

Wechselspannung: 0-10-50-250-500-1000 V

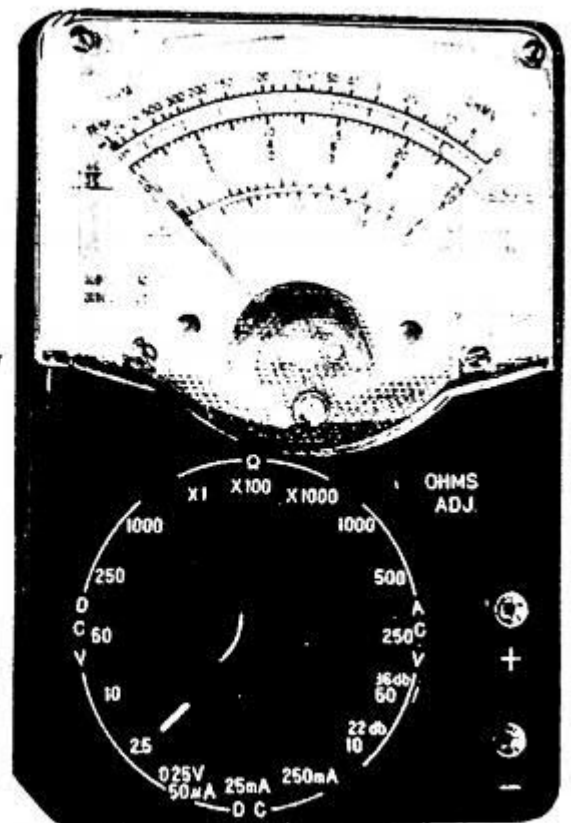
Gleichstrom: 0-50 µA; 0-25-250 mA

Widerstand: 0-7k-700k-7 MΩ

db-Messungen: -10 bis +22 db;
20 db bis + 36 db

Gewicht: ca. 400 g

Abmessungen: 130 x 86 x 39 mm



Kat.-Nr. 1-007

Vielfach - Meßgeräte

SK-33

Empfindlichkeit: 10000 Ohm / Volt DC
4000 Ohm / Volt AC

Meßbereiche:

Gleichspannung: 0-0,5-2,5-10-50-250-500-1000

Wechselspannung: 0-10-50-250-500-1000 V

Gleichstrom: 0-100 uA; 0-25-250 mA

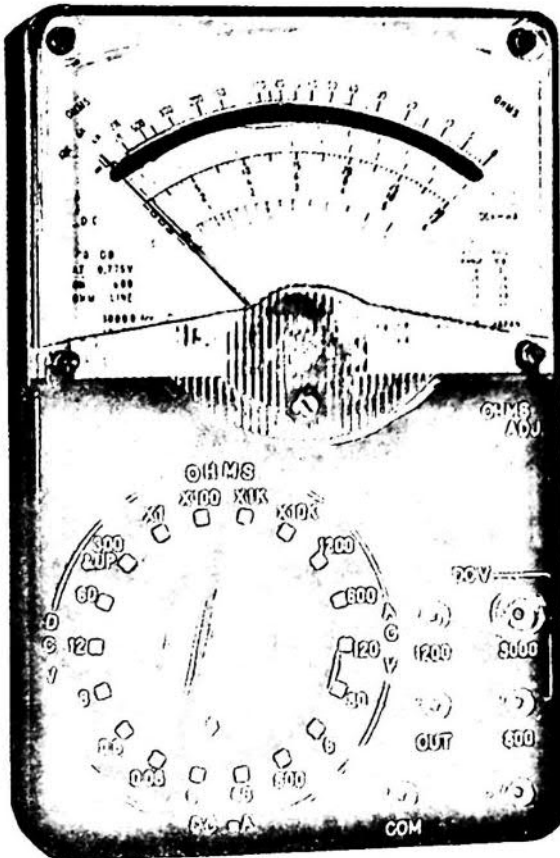
Widerstand: 0-3k-300k-3M0hm

db-Messungen: -10 db bis + 22 db

Gewicht: ca. 400 g
Abmessungen: 130 x 86 x 38 mm



Kat.-Nr. 1-008



SK-44

Empfindlichkeit: 30000 Ohm / Volt DC
10000 Ohm / Volt AC

Meßbereiche:

Gleichspannung: 0-0,6-3-12-60-300-600-
1200-3000 V

Wechselspannung: 0-6-30-120-300-1200 V

Gleichstrom: 0-30 uA; 0-6-60-600 mA

Widerstand: 0-10k-1M-10M-100M0hm

db-Messungen: -20 db bis + 17 db

Gewicht: ca. 550 g
Abmessungen: 148 x 97 x 47 mm

Vielfach - Meßgeräte

SK - 55

Empfindlichkeit: 10000 Ohm / Volt DC
4000 Ohm / Volt AC

Meßbereiche:

Gleichspannung: 0-0,5-2,5-10-50-250-500-1000

Wechselspannung: 0-10-50-250-500-1000 V

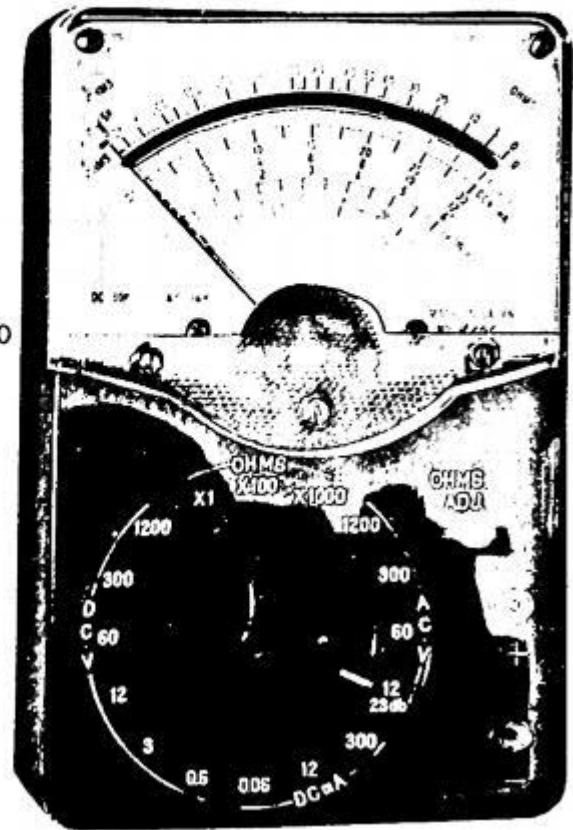
Gleichstrom: 0-100 μ A; 0-25-250 mA

Widerstand: 0-3k-300k-3M Ω

db-Messungen: -10 db bis + 22 db

Gewicht: ca. 400 g

Abmessungen: 130 x 86 x 38 mm



Kat.-Nr. 1-009a

...aber was Sie auch suchen, Sie finden es beim

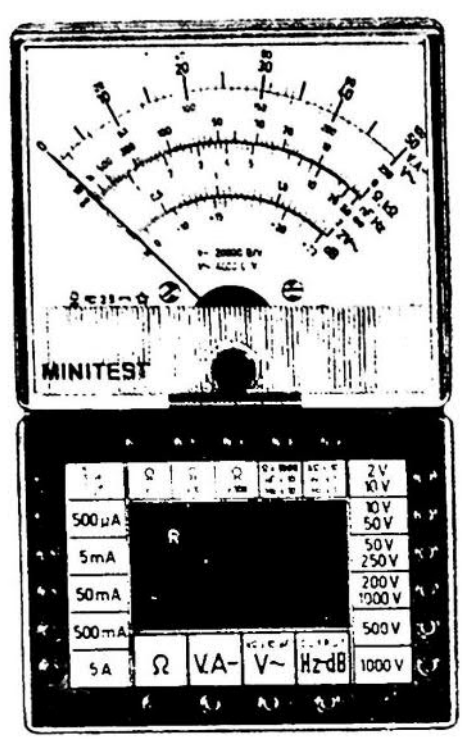


RADIOBASTLER

1070 Wien, Kaiserstraße 123, Telefon 938439, 934678

... mit vielen Neuheiten gerne für Sie da

Vielfach-Meßinstrument MINITEST



Kat.-Nr. 1-010

ist ein Vielfachmeßinstrument, welches durch seine kleinen Abmessungen und sein geringes Gewicht sich als Tascheninstrument besonders für Servicearbeiten auf dem Gebiet der Nachrichten- und Radiotechnik sowie Elektronik eignet.

Es gestattet die Messung von

- SPANNUNG Gleich- und Wechsel
- STROM bei Gleichstrom
- WIDERSTAND
- KAPAZITÄT
- FREQUENZ

Innenwiderstand 20000 Ohm / Volt DC
4000 Ohm / Volt AC

Genauigkeit 2,5 % bei Gleich- und Wechselstrom

Überlastungsschutz für das Drehspulenmeßwerk mittels antiparallel geschalteten Dioden, welche auch weitgehend die Meßdioden vor Überlastung schützen.

Einfache Bedienung und Ablesung durch übersichtliche Meßbereichanordnung und lineare Teilung auch für Wechselspannungsbereiche. Eingebaute Batterie für Widerstandsmessungen.

Robuste Gehäuseteile aus stoßfestem Kunststoff.

Transportkassette aus Polystrol für Instrument incl. Meßleitungen mit Prüfspitzen.

Gleichstrombereiche (20 000 Ω/V)

Spannung	Innenwiderstand	Strom	Spannungsabfall ca.
100 mV	2 kΩ	50 µA	100 mV
2 V	40 kΩ	500 µA	294 mV
10 V	200 kΩ	5 mA	317,5 mV
50 V	1 MΩ	50 mA	320 mV
200 V	4 MΩ	500 mA	320 mV
500 V	10 MΩ	5 A	320 mV
1000 V	20 MΩ	-	-

Wechselstrombereiche (4 000 Ω/V)

Spannung	Output	Innenwiderstd.	Strom	Spannungsabf.
2 V		8 kΩ	250 µA	2 V
10 V	- 10 ... + 22 dB	40 kΩ		
50 V	+ 14 dB	200 kΩ		
250 V	+ 28 dB	1 MΩ		
1000 V	+ 40 dB	4 MΩ		

Widerstands-, Kapazitäts- und Frequenzbereiche

Bereich		max. Prüfstrom bzw. Spannung	Meßspannung
$\Omega \times 1$	1 Ω ... 5 k Ω	67 mA	3 V Batterie
$\Omega \times 10$	10 Ω ... 50 k Ω	6,7 mA	
$\Omega \times 100$	100 Ω ... 500 k Ω	0,67 mA	
$\Omega \times 1000$	1 k Ω ... 5 M Ω	67 μ A	
$\Omega \times 1000$	1 k Ω ... 5 M Ω	0,55 mA; 25 V	125...250 V 50 Hz
k $\Omega \times 10$	10 k Ω ... 50 M Ω	0,67 mA; 250 V	
nF $\times 1$	0,1 nF ... 50 nF	250 V	
nF $\times 10$	1 nF ... 500 nF	250 V	
$\Omega \times 100$	1 μ F ... 15 μ F	3 V	3 V Batterie
$\Omega \times 1000$	10 μ F ... 150 μ F	3 V	
Hz $\times 1$	0 ... 50 Hz	-	125...250 V
Hz $\times 10$	0 ... 500 Hz 0 ... 5000 Hz	-	

Anzeigegegenauigkeit

Die nachstehenden Fehlergrenzen gelten bei horizontaler Gebrauchslage, bei einer Temperatur von 20° C und bei sinusförmigem Wechselstrom von 50 ... 60 Hz.

Strom- und Spannungsbereiche (V, A):

Gleichstrom:	2,5 % vom Skalenendwert
Wechselstrom:	2,5 % vom Skalenendwert
500 und 1000 V-:	3 % vom Skalenendwert.

Widerstands-, Kapazitäts- und Frequenzbereiche:

2,5 % von der Skalenlänge bzw.
10 % von der Anzeige bei Skalenmitte.

Temperatureinfluß

für je 10° C bei Gleichstrom max. 1 % vom Sollwert
bei Wechselstrom max. 1,5 % vom Skalenendwert.

Frequenzeinfluß

Der zusätzliche Frequenzfehler für Spannungsbereiche bis 250 V und dem 250 μ A Bereich beträgt bei

25 ... 20 000 Hz max. 5 %.

Prüfspannung: 3000 V

Abmessungen ca.:

Gerät 135 x 86 x 34 mm
Kassette 148 x 121 x 43 mm

Gewicht einschl. Kassette und Meßleitungen

ca. 450 g

Lieferumfang:

Instrument mit Kassette
1 Paar Meßleitungen mit Prüfspitzen
1 Netzanschlußleitung
1 Bedienungsanleitung

Das neue **UNIGOR p** setzt die Tradition der Überlastungsgeschützten Vielfachmeßinstrumente der Firma GOERZ fort und zeichnet sich durch eine Reihe bemerkenswerter Neuerungen aus:

- Unempfindlichkeit gegen Stöße bis 200 g und gegen Vibration bis 10 g;**
- Tastenschalter zur Umpolung des Meßwerkes;**
- Wesentliche Vereinfachung der Widerstandsmessung im niedrigsten Ω -Bereich.**

Der solide Aufbau und die schalltechnischen Vorzüge sind eine Gewähr dafür, daß das neue **UNIGOR p** den höchsten Anforderungen gerecht wird. Die Geräte sind den wichtigsten Arbeitsgebieten der Elektrotechnik angepaßt. Hinweise für die Auswahl des geeignetsten Instruments sind nebenstehend bei den einzelnen Typen zu finden. Die gemeinsamen Eigenschaften sind in folgendem zusammengefaßt:

ZUVERLÄSSIG

Spannbandmeßwerk, erschütterungsfest, reibungsfrei, geringer Eigenverbrauch

Überlastungsschutz durch Schutzschalter; Schmelzsicherung für höhere Strombereiche

Überlastungsfeste Germaniumdioden

GENAU

Gemeinsame lineare Skala für Gleich- und Wechselstrom
Erleichterte Ablesung durch zum Beobachter geneigte Skala
Skalenlänge 88 mm
Trennung von Gleich- und Wechselstrom durch eingebauten Stromwandler bzw. Kondensator
Vorzüglicher Frequenzgang bis 10 bzw. 20 kHz bei minimaler Eingangskapazität (50...70 pF)

VIELSEITIG

Großer Meßbereichumfang durch maximal 48 Bereiche ohne Zubehör
Meßbereichserweiterung durch handliches und preiswertes Zubehör (Vor- und Nebenwiderstände, Stromwandler, Temperaturfühler usw. siehe Seite 4)

MODERN

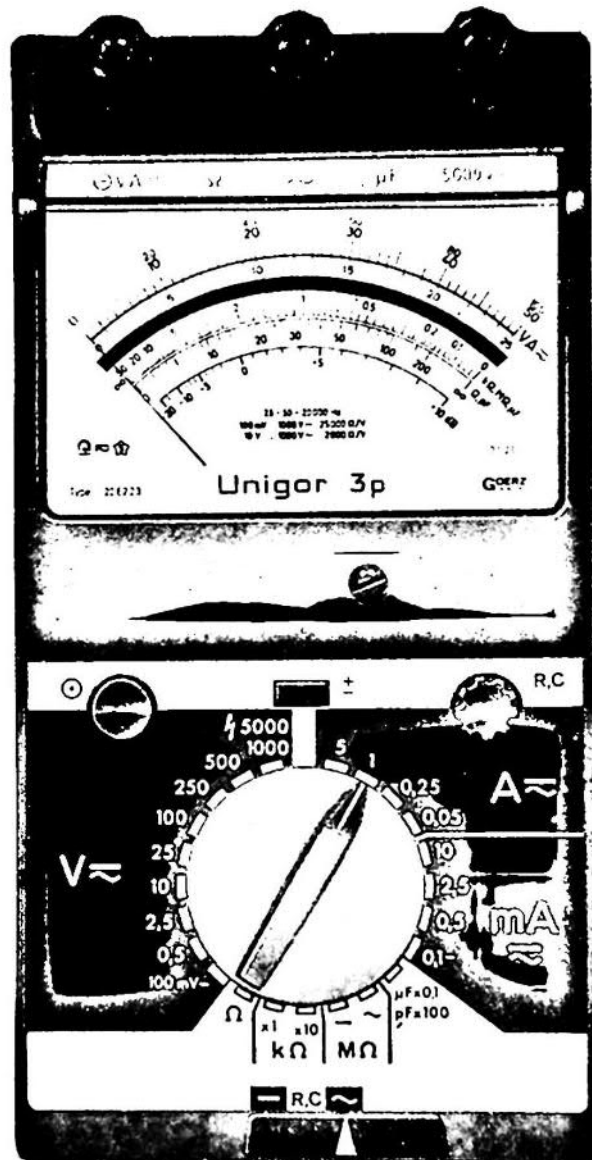
Formschönes Gehäuse in ansprechender auf Grau abgestimmter Farbzusammenstellung

Markante Unterteilung des Meßbereichschildes

Schattenfreie Flutlichtskala

Einfacher Aufbau und Leitungsführung durch gedruckte Schaltungen
Umpoltaste für das Meßwerk.

Vielfach-Meßinstrumente UNIGOR p[®]



Unigor 1p

Type 22 62 21

~ 3333 Ω/V

Kat.-Nr. 1-011



Spannung	Innenwiderstand		Strom	Spannungsabfall	
	—	~		— ca. V ~	
1200 V	4 MΩ		30 A	0,12	0,12
600 V	2 MΩ		6 A	0,5	0,5
300 V	1 MΩ		1,2 A	0,2	0,2
120 V	400 kΩ		0,3 A	0,15	0,15
30 V	100 kΩ		0,06 A	0,1	0,1
12 V	40 kΩ	10 kΩ	12 mA	0,1	0,6
3 V	10 kΩ	1 kΩ	3 mA	0,1	0,2
0,6 V	2 kΩ	50 Ω	1,2 mA	0,1	0,3
60 mV	200 Ω		0,3 mA	60 mV	0,7
12 mV	114 Ω		0—220° C ΔT	Fe-Konst. Th. El. 2 Ω eingeleitet	

Widerstandsmeßbereiche		Spannungsquelle
Ω	0,1 Ω ... 100 Ω	eingebaute 1,5 V-Batterie
Ω × 1	10 Ω ... 10 kΩ	
Ω × 10	100 Ω ... 100 kΩ	100 ... 130 V—
kΩ—		100 ... 240 V~
kΩ~	10 kΩ ... 10 MΩ	

Unigor 3p

Type 22 62 23

— 25 000 Ω/V

~ 2 000 Ω/V

Kat.-Nr. 1-012

Spannung	Output ¹⁾	Innenwiderstand		Strom	Spannungsabfall	
		—	~		— ca. V ~	
5000 V		25 MΩ	25 MΩ	5 A	0,6	0,6
1000 V		25 MΩ	2 MΩ	1 A	0,45	0,45
500 V	+46 dB	12,5 MΩ	1 MΩ	0,25 A	0,3	0,3
250 V	+40 dB	6,25 MΩ	500 kΩ	0,05 A	0,3	0,3
100 V	+32 dB	2,5 MΩ	200 kΩ	10 mA	0,3	0,5
25 V	+20 dB	625 kΩ	50 kΩ	2,5 mA	0,3	0,2
10 V	+12 dB	250 kΩ	20 kΩ	0,5 mA	0,3	0,5
2,5 V	dB-Skala	82,5 kΩ	1 kΩ	0,1 mA	0,2	
0,5 V	-14 dB	12,5 kΩ	50 Ω	40 μA—(100 mV)	0,1	
100 mV—(40 μA)		2,5 kΩ				

Widerstands- und Kapazitätsmeßbereiche		Spannungsquelle
Ω	1 Ω ... 200 Ω	eingebaute 1,5 V-Batterie
kΩ × 1	20 Ω ... 50 kΩ	
kΩ × 10	200 Ω ... 500 kΩ	100 ... 130 V—
MΩ—		100 ... 240 V~
MΩ~	20 kΩ ... 50 MΩ	(45 ... 65 Hz)
pF × 100	100 pF ... 20 000 pF	
μF × 0,1	2000 pF ... 5 μF	

Unigor 4p

Type 22 62 24

— 100 000 Ω/V

~ 20 000 Ω/V

Kat.-Nr. 1-013

Spannung	Output	Innenwiderstand		Gleichstrom	Spannungsabfall
		—	~		
5000 V		500 MΩ		1 A	0,45
1000 V		100 MΩ	20 MΩ	100 mA	0,25
250 V	+40 dB	25 MΩ	5 MΩ	25 mA	0,24
100 V		10 MΩ		5 mA	0,24
50 V	+26 dB		1 MΩ	1 mA	0,24
25 V		2,5 MΩ			
10 V	+12 dB ¹⁾	1 MΩ	200 kΩ	0,25 mA	0,24
2,5 V		250 kΩ		50 μA	0,2
0,5 V		50 kΩ		10 μA	0,1
100 mV		10 kΩ			

Widerstands- und Kapazitätsmeßbereiche		Spannungsquelle
Ω	1 Ω ... 200 Ω	eingebaute 1,5 V-Batterie
kΩ	20 Ω ... 50 kΩ	
kΩ × 100	2 kΩ ... 5 MΩ	100 ... 140 V—
MΩ × 10—	0,2 MΩ ... 500 MΩ	100 ... 240 V~
MΩ~	20 kΩ ... 50 MΩ	(45 ... 65 Hz)
μF × 0,1	2000 pF ... 5 μF	

Frequenzeinfluß

Der zusätzliche Frequenzfehler für Spannungsbereiche bis 600 V und Strombereiche bis 6 A beträgt im Bereich

25 Hz ... 5000 Hz: max. 1,5% vom Skalenendwert;
5000 Hz ... 10000 Hz: max. 3% vom Skalenendwert.

Der Frequenzfehler von max. 3% gilt auch für den Spannungsbereich 1200 V im Frequenzbereich bis 1500 Hz und für den Strombereich 30 A bis 5000 Hz.

Ein eingebauter **Meßwandler** ermöglicht die getrennte Bestimmung der Gleich- und Wechselstromanteile eines gemischten Stromkreises.

Der **Schutzschalter** unterbricht den Meßkreis bei mehr als 10facher Überlastung. Schaltleistung max. 10 kVA~ bzw. 2 kW— (500 V).

Die **Umpoltaste** ermöglicht Ablesung auch bei verkehrt gepoltem Geräteanschluß.

Frequenzeinfluß

Der Frequenzfehler für Spannungsbereiche bis 500 V und Strombereiche bis 0,25 A beträgt im Bereich

25 Hz ... 10000 Hz: max. 1,5% vom Skalenendwert;
10000 Hz ... 20000 Hz: max. 3% vom Skalenendwert.

Der Frequenzfehler von max. 3% gilt auch für den Spannungsbereich 1000 V im Frequenzbereich bis 1500 Hz und für die Strombereiche 1 A und 5 A bis 5000 Hz.

Ein eingebauter **Meßwandler** ermöglicht die getrennte Bestimmung der Gleich- und Wechselstromanteile eines gemischten Stromkreises.

Für Outputmessungen ist ein Kondensator eingebaut.

Der **Schutzschalter** unterbricht den Meßkreis bei mehr als 10facher Überlastung. Schaltleistung max. 10 kVA~ bzw. 2 kW— (500 V).

Die **Umpoltaste** ermöglicht Ablesung auch bei verkehrt gepoltem Geräteanschluß.

Frequenzeinfluß

Der zusätzliche Frequenzfehler im Bereich 25 ... 20000 Hz für die Spannungsbereiche 10 und 50 V ist nicht größer als 1,5% und für 250 V max. 3% vom Skalenendwert.

Für **Outputmessungen** ist ein Kondensator eingebaut, der die getrennte Bestimmung der Wechselspannungsanteile in gemischten Stromkreisen ermöglicht.

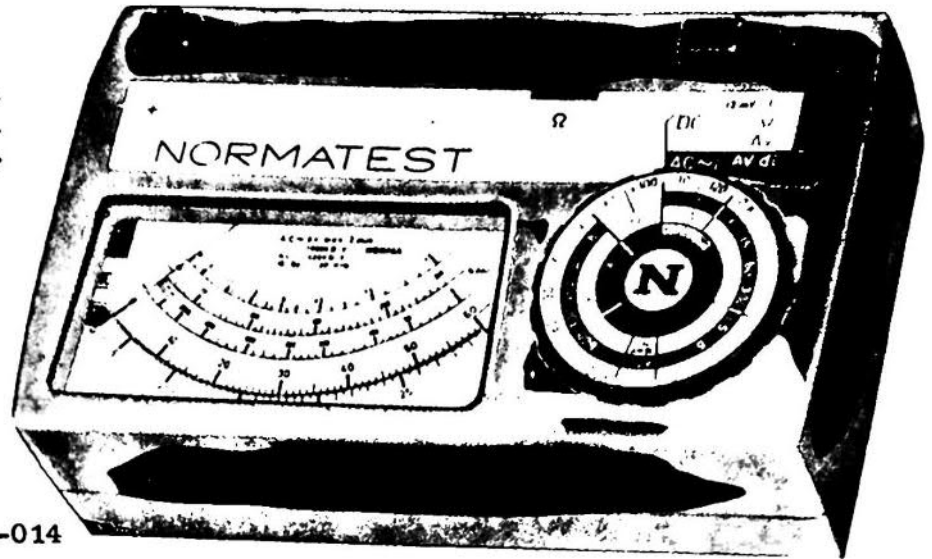
Der **Schutzschalter** unterbricht den Meßkreis bei mehr als 20facher Überlastung. Schaltleistung max. 10 kVA~ bzw. 2 kW— (500 V).

Die **Umpoltaste** ermöglicht Ablesung auch bei verkehrt gepoltem Geräteanschluß.



NORMA

Dieses kleine Vielfachmeßgerät ist mit seinen 40 Meßbereichen das ideale Gerät für Montage und Service. Es ist mit einem Drehspul-Spannbandmeßwerk ausgestattet, daher sehr robust und stoßsicher. Infolge seines hohen Innenwiderstandes von 20000 Ohm / Volt bei- bzw. 4000 Ohm / Volt bei \sim hat es einen sehr geringen Eigenverbrauch.



Verwendung:

Kat.-Nr. 1-014

Für Gleich- und Wechselstrommessungen sowie für Gleich- und Wechselspannungsmessungen. Weiters können damit Widerstände, Temperaturen und die Aussteuerung gemessen werden.

Gleichstrom	30 μ A (Spannungsabfall: 60 mV) – 120 μ A (Spannungsabfall: 300 mV) – 0,6 – 3 – 12 – 60 mA – 0,3 – 1,2 – 6 A (Spannungsabfall: ca. 150 mV)
Gleichspannung	12 mV (Stromverbrauch 25 μ A, 40.000 Ω /V) auch zum Anschluß getrennter Vorwiderstände 60 mV (Stromverbrauch 30 μ A) – 300 mV (Stromverbrauch 120 μ A) – 1,2 – 6 – 30 – 60 – 120 – 600 V (Stromverbrauch: 50 μ A, 20.000 Ω /V) 600 V: auch zum Anschluß getrennter Vorwiderstände
Wechselstrom	150 μ A (Spannungsabfall: ca. 420 mV) – 600 μ A (Spannungsabfall: 1,5 V) – 3 – 15 – 60 – 300 mA – 1,5 – 6 A (Spannungsabfall: ca. 750 mV)
Wechselspannung	1,5 V (Stromverbrauch: 600 μ A) – 6 – 30 – 150 – 300 – 600 V (Stromverbrauch: 250 μ A, 4.000 Ω /V) 600 V: auch zum Anschluß getrennter Vorwiderstände
Widerstand	10 ... 300 ... 50.000 Ω 1 k Ω ... 30 k Ω ... 5 M Ω (mit eingebauter 1,5-V-Batterie)
Temperatur	20 ... 240 $^{\circ}$ C (zum Anschluß an getrenntes Fe-Konst.-Thermoelement)
Aussteuerung	-20 ... 0 ... +8 dB bei 1,5 V \sim zusätzliche Ablesekonstanten: +12, +26, +40, +48 dB bei 6 – 30 – 150 – 300 V \sim
Genauigkeit	Maximaler Fehler bei Gleichstrom: $\pm 2,5\%$ Zusätzlicher max. Fehler bei Wechselstrom 15 ... 500 Hz: $\pm 1\%$... 5000 Hz: $\pm 2,5\%$... 30 kHz: $\pm 5\%$
Skalenlänge Abmessungen Gewicht	ca. 85 mm 160x98x44 mm ca. 0,35 kg

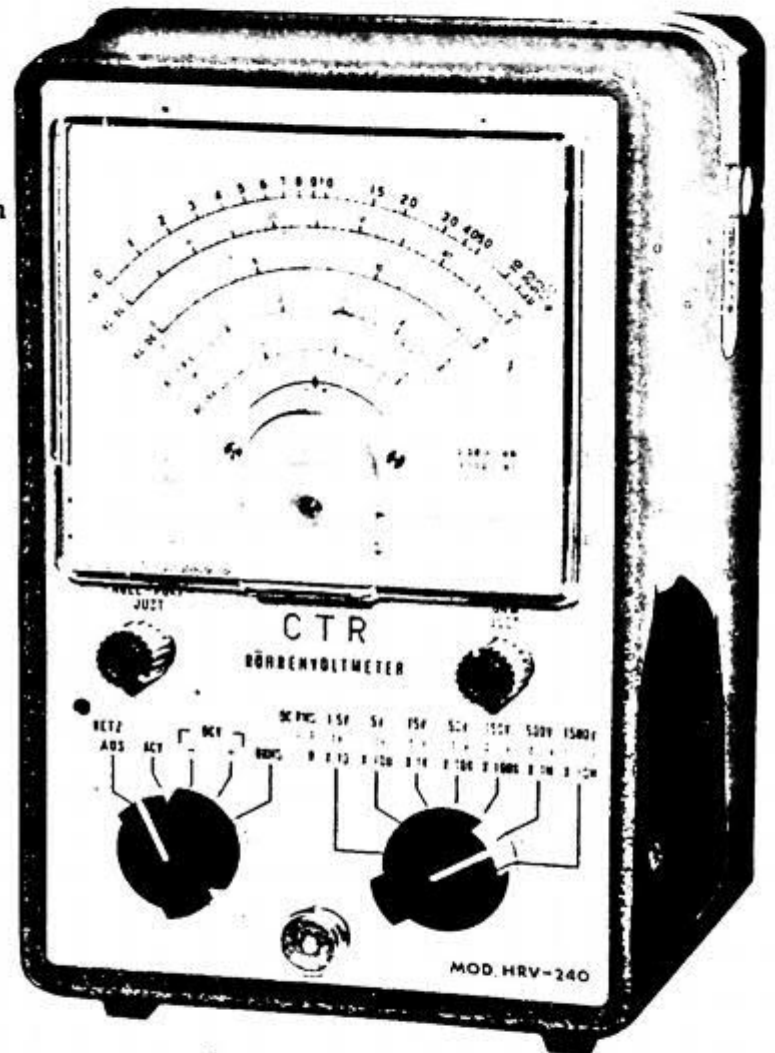
Zubehör	1 Paar Meßleitungen 0,75 m lang mit verriegelbaren Bananensteckern und Prüfpitzen
	1 Temperaturfühler mit Thermoelement Fe-Konst.
	1

Eine ganz neue Linie

CTR-Röhrenvoltmeter HRV 240

Das Gerät ist in stabiler Brückenschaltung aufgebaut und läßt exakte Messungen in allen Bereichen zu. Die eingebauten, stabilen Umschalter und die verwendeten Hochwertigen Bauteile geben diesem Gerät eine hohe Betriebssicherheit, Innenwiderstand für alle Meßbereiche 11 MOhm.

Mit dem Röhrenvoltmeter HRV 240 der "Neuen Linie" können praktisch alle vorkommenden Messungen in der Servicetechnik ausgeführt werden. Der hohe Eigenwiderstand des Gerätes vermeidet hierbei eine Verfälschung des Meßergebnisses.



Kat.-Nr. 1-015

Technische Daten:

Große 90 Grad Skala

Röhrenbestückung 6 AL 5 (EB 91), 12 AU 7 (ECC 82), eingebaute 1,5 Volt Batterie für Widerstandsmessungen.

Meßbereiche:

Gleichspannung: 0-1,5-5-15-150-500-1500 Volt

Wechselspannung: 0-1,5-5-15-150-500-1500 Volt

Widerstände: Rx 10-100-1k-10k-1M-10 MOhm

db-Messungen: -10 db bis + 65 db

Gewicht: ca. 2,5 kg

Abmessungen: 140 x 215 x 150 mm

Sonderzubehör:

HV-Prüfspitze 3 kV Kat.-Nr. 1-016

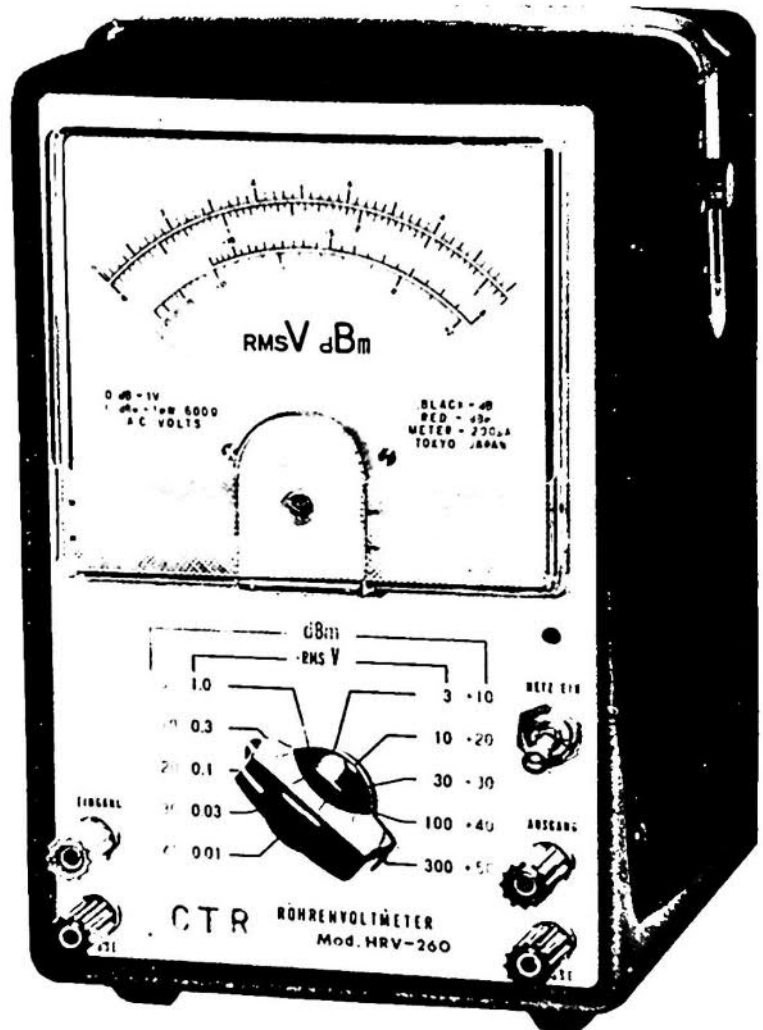
IIF-Tastkopf - 250 MHz Kat.-Nr. 1-017

Für Interessenten liegen S O N D E R -Prospekte auf !!!

CTR-Röhrenvoltmeter

HRV 260

Beim HRV 260 handelt es sich um ein hochempfindliches Röhrenvoltmeter, das speziell zu Messungen an niedrigen Wechselspannungen sowie Tonfrequenzspannungen vorgesehen ist. Außerdem ist es hervorragend für die TRANSISTOR-TECHNIK geeignet. Ein großes, übersichtliches Meßinstrument zeigt die Effektivwerte der gemessenen Wechselspannungen an. Das Ganzmetallgehäuse ist in der Form den anderen Geräten dieser Serie HRV 240, SW-25, SWG-26 angepaßt.



Kat.-Nr. 1-018

Technische Daten:

90 Grad Skala

Röhrenbestückung: 12 AT 7, 6 BL 8, 1 Silizium-Diode, 2 Germ. Dioden 1 N 60

Stromversorgung: 220 Volt 50 Hz ca. 20 Watt

Eingangsimpedanz: 10 MOhm, 25 pf

Max. Eingangsspannung: Wechselspannung 300 V eff; Gleichspannung 1000 V max.

Ausgangsspannung: 1 V \pm 0,5 db über einen Bereich von 10 Hz bis 100 kHz bei einer kapazitiven Belastung $< 0,01 \mu\text{F}$

Meßbereiche:

10 Bereiche: Spannungen 0-0,01-0,03-0,1-0,3-1-3-10-30-100-300 Veff
dbm bezogen auf 0,775 V an 600 Ohm = 1 mW:
-40,-30,-20,-10-,0,10,20,30,40,50 dbm
 $\pm 1\%$ vom Skalenwert.

Gewicht: 2,5 kg

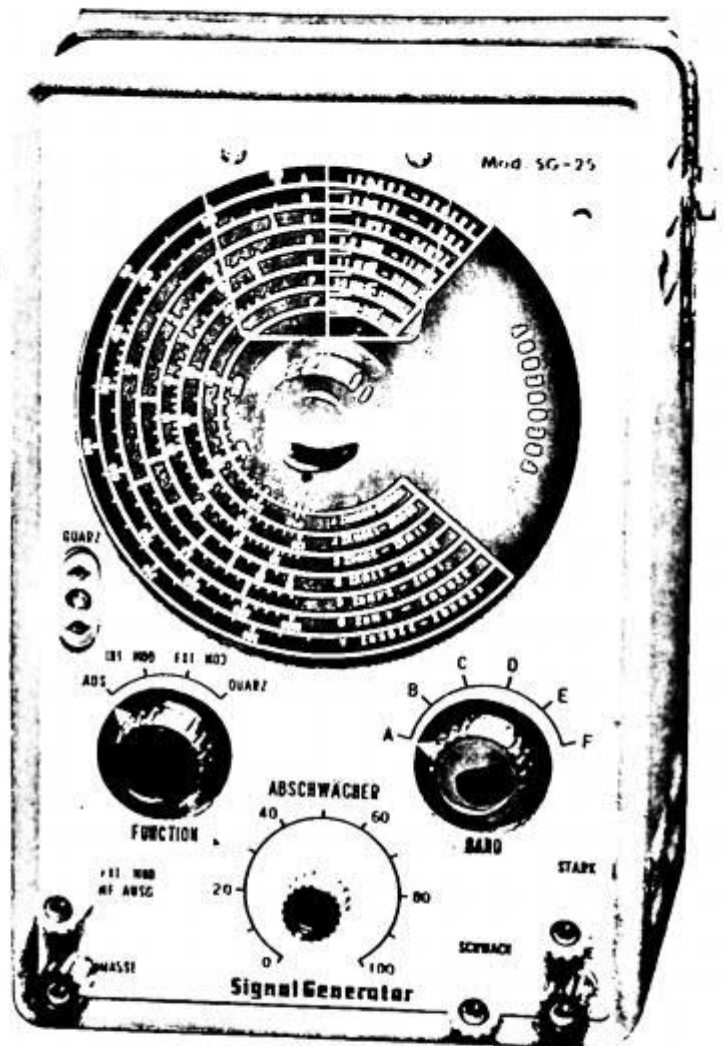
Abmessungen: 140 x 215 x 170 mm

Signalgenerator SG 25

Der HF-Signalgenerator SG-25 liefert ein HF-Signal im Frequenzbereich von 120 kHz bis 500 MHz. Im Frequenzbereich von 120 kHz - 250 MHz wird die Grundfrequenz benutzt, im Frequenzbereich von 250 MHz bis 500 MHz wird die Harmonische des Oszillatorsignals verwandt.

Das HF-Signal kann moduliert werden: intern mit 400 Hz und extern mit beliebigem NF-Signal.

Der Meßsender hat außerdem einen Quarzsockel an der Frontplatte, mit dessen Hilfe Eichpunkte für bestimmte Messungen gegeben werden können.



Kat.-Nr. 1-019

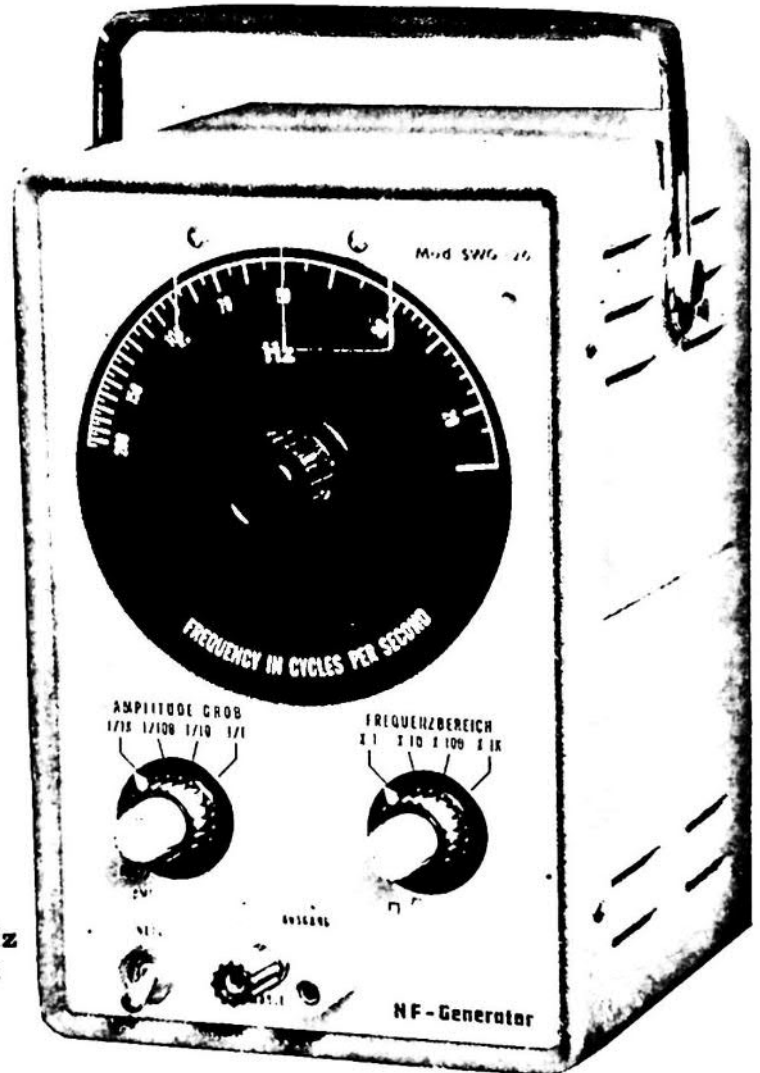
Technische Daten:

Band A	120 - 320 kHz	<u>HF-Ausgangsspannung:</u>	Bereich I max.
Band B	320 - 1000 kHz		100000 uV;
Band C	1 - 3,4 MHz		Bereich II max.
Band D	3,2 - 11 MHz		100 uV
Band E	11 - 38 MHz	<u>NF-Ausgang:</u>	400 Hz bis ca. 8V einstellbar
Band F	36 - 130 MHz	<u>Modulation:</u>	400 Hz intern
Band G	100 - 500 MHz	<u>Spannungsbedarf:</u>	220-240 V 50/60 Hz
		<u>Röhrenbestückung:</u>	12 BH 7, 6 AR 5
			1 Silizium-Gleichrichter

Gewicht: ca. 2,8 kg
Abmessungen: 140 x 215 x 170 mm

SWG 26 Sinus-u. Rechteckwellen- NF-Generator

Dieser Generator ist in der Lage, Sinuswellen im Frequenzbereich von 20 Hz - 200 kHz in 4 Bändern zu erzeugen, außerdem liefert er Rechteckwellen von 20 Hz - 20 kHz. Der Generator kann zur Messung von ELA-Anlagen und ähnlichem verwendet werden.



Technische Daten:

Sinusausgang: 20 Hz - 200 kHz
in 4 Bereichen

Bereich A	20 Hz - 200 Hz
Bereich B	200 Hz - 2000 Hz
Bereich C	2 - 20 kHz
Bereich D	20 - 200 kHz

Kat.-Nr. 1-020

Rechteckausgang: 20 Hz - 150 kHz

Zur Ablesung finden die selben Skalen Verwendung wie bei Sinus-Bereiche.

Ablesegenauigkeit: $\pm 3\%$

Frequenzgang: 20 Hz - 150 kHz $\pm 0,5$ db

Ausgangsspannung: 6 Volt (max,) / 1 Ohm

Röhrenbestückung: 6 BM 8, 12 AT 7 + Silizium-Diode

Gewicht: ca. 3 kg

Abmessungen: 140 x 215 x 170 mm

HEATHKIT®

Service-KLEIN - Oszillograf OS-2

Ein besonders für den reisenden Kundendienst-Techniker geschaffener Allzweck-Oszillograf - klein, handlich, leicht, dabei robust, zuverlässig und genau. Er ist aber genau so gut für die moderne Rundfunk- und Fernseh-Service-Werkstatt usw.

Y-Verstärker-Frequenzbereich: 2 Hz - 3 MHz \pm 3 db

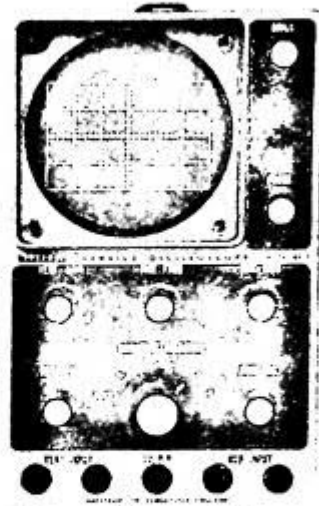
Eingangsempfindlichkeit: 100 m Veff/cm

Eingangsimpedanz: 3,3 MOhm/ 20 pf

X-Verstärker-Frequenzbereich: 2 Hz-300 kHz \pm 3 db

Eingangsempfindlichkeit: 100 mV eff/cm

Eingangsimpedanz: 10 MOhm / 20 pf Kat.-Nr. 1-021



Kat.-Nr. 1-022

TRANSISTOR - Voltmeter IM-17

Je 4 Gleich- und Wechselspannungs-Meßbereiche von 0 -1 Volt bis 0-1000 Volt V.S.E. Vier Ohm-Meßbereiche von 0,1 Ohm bis 1000 MOhm. Meßgenauigkeit bei DC \pm 3%, bei AC und Ohm \pm 5% v.S.E. Eingangswiderstand 10M Ohm bei DC, 1 MOhm bei AC. Frequenzgang 10 Hz bis 1 MHz \pm 1 db. Netzunabhängiger Betrieb mit einer 1,5 Volt Monozelle und einer 8,4 Volt Quecksilberzelle. Polaritäts umschalter(DC+/DC-), Drei fest eingebaute Meßschnüre mit Tastspitze und Krokodilklemmen. 1FET-, 4 Si-Transistoren, 1 Diode. Robustes Kunststoffgehäuse mit Traggriff, Schnappverschluß und Kabelfach, Anschlußbuchse für HF- und HV-Tastköpfe.

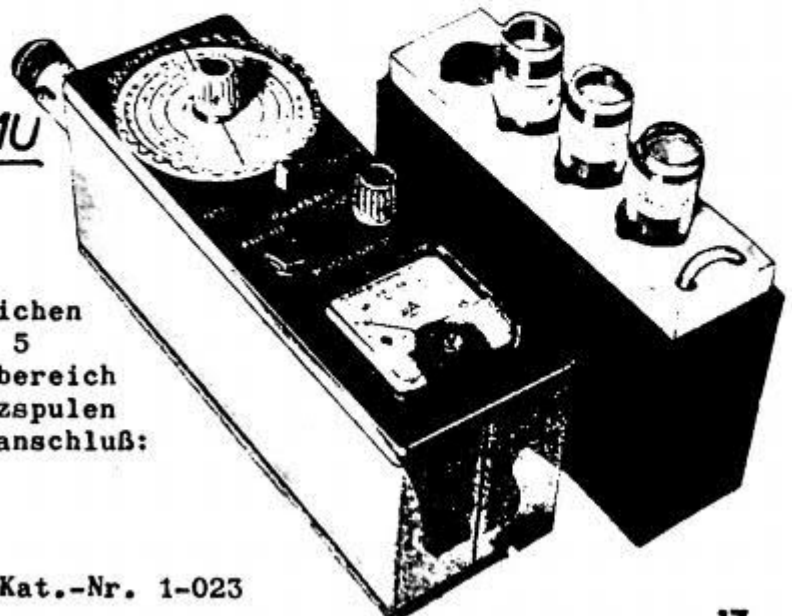
GRID - DIP - METER GD-1U

Das Grid-dip-Meter wird zur Bestimmung von Resonanzfrequenzen, aber auch für verschiedene Tests bei der Entwicklung und dem Abgleichen von HF-Geräten verwendet. Der mit 5 Steckspulen überstrichene Frequenzbereich von 2 - 250 MHz kann durch 2 Zusatzspulen bis 350 MHz erweitert werden. Netzanschluß: 220 Volt/50 Hz/ 5 Watt.

Gewicht: ca. 1,1 kg

Abmessungen: 175 x 65 x 85 mm

Kat.-Nr. 1-023





GENERATOR AO-1U

Dieser Generator ist in der Lage, Sinuswellen im Frequenzbereich von 20 Hz - 150 kHz in 4 Bändern zu erzeugen, außerdem liefert er Rechteckwellen von 20 Hz - 25 kHz.

Kat.-Nr. 1-024

Gewicht: ca. 3,5 kg
Abmessungen: 240 x 162 x 125 mm

Technische Daten:

Sinus: 20 Hz - 150 kHz in vier Bereichen
Rechteck: 20 Hz - 25 kHz
Ausgangsspannung: 10 Volt max. + 1 db
Abschwächer: 0-100 mV, -1V - 10 Volt
Rechteck: 80 Volt
Abschwächer: 0-800 mV - 8V - 80 Volt
Röhrenbestückung: 2x ECC 81, 1x EZ 80
Spannung: 110 - 220 Volt / 40 - 60 Hz / 30 VA



Das Gütezeichen für elektronische Geräte von Weltru

TRANSISTOR-TESTER IT-27



Kat.-Nr. 1-025

Ein handliches und preiswertes Testgerät, das mit wenigen Handgriffen die Prüfung aller gängigen pnp- und npn- Transistortypen auf RESTSTROM, VERSTÄRKUNG, ELEKTRODENSCHLUSS und DURCHLASS wie auch die Prüfung fast sämtlicher Dioden in SPERR- und DURCHLASSRICHTUNG ermöglicht. Die Meßwerte lassen sich an einem eingebauten Profilinstrument ablesen. Das Gerät wird mit drei Meßleitungen geliefert.

Bausatz

Sonderzubehör:

ABSCHWÄCHER -

TASTKOPF - PK-1

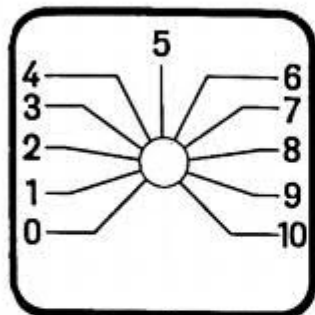


Kat.-Nr. 1-026

für Oszillograf OS-2 1:1 und 10:1,
umschaltbar!

Meßgeräte-SKALEN

ALUMINIUM-SKALENSCHEIBEN



Kat.-Nr. 1-031

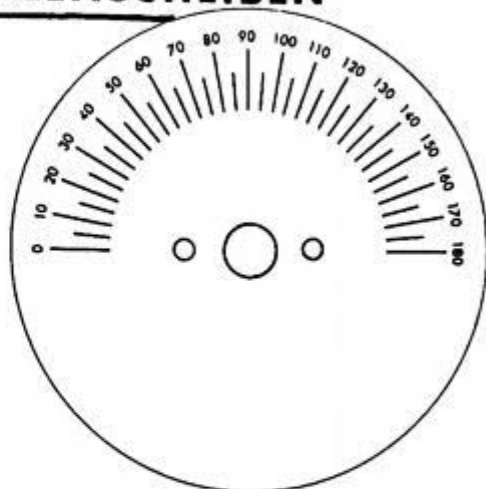
SKALENSCHEIBE

Schrift schwarz,
Grund silber,
Größe: 40x40 mm

SKALENSCHEIBE 62 mm ϕ

Schrift silber
Grund schwarz
Drehwinkel 180 Grad
Kat.-Nr. 1-034

Schrift silber
Grund schwarz
Drehwinkel 270 Grad
Kat.-Nr. 1-035

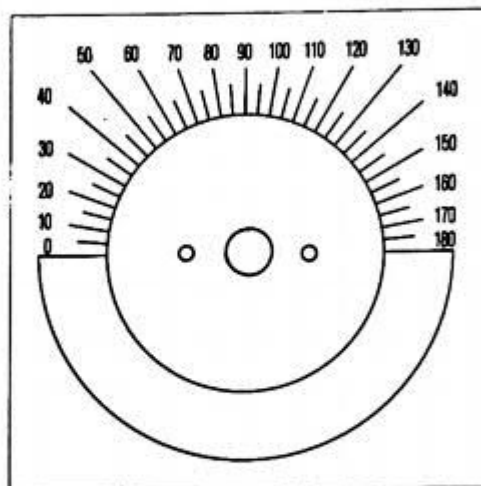


Kat.-Nr. 1-032

SKALENSCHEIBE 62 mm ϕ

Schrift schwarz,
Grund silber
Drehwinkel 180 Grad

Kat.-Nr. 1-033
Schrift schwarz
Grund silber
Drehwinkel 270 Grad



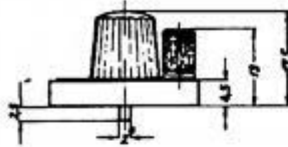
Kat.-Nr. 1-036

SKALENSCHEIBE 62 x 62 mm

Schrift schwarz,
Grund silber
Drehwinkel 180 Grad

Kat.-Nr. 1-037
Schrift schwarz
Grund silber
Drehwinkel 270 Grad

KLEINSKALA MIT FESTSTELLVORRICHTUNG



Kat.-Nr. 1-038

Zapfen von 2 mm ϕ verhindert das Verdrehen der Grundplatte. Skaleneinteilung 180 Grad.
Kat.-Nr. 1-039, Skaleneinteilung 270 Grad

für Achse mit 6 mm ϕ .
Die Grundplatte von 28x28 mm wird mit der Potentiometermutter gehalten oder kann auf das Chassis geklebt werden. Ein

Aufbau-Rechteckskalen ohne Abdeckrahmen, eloxiert, mit hellgrauen Drehknöpfen



Maße: 35x35/13mm
Kat.-Nr. 1-040/180
Kat.-Nr. 1-041/270
Kat.-Nr. 1-042/360



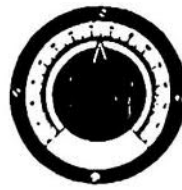
Maße: 45x45/13 mm
Kat.-Nr. 1-043/180
Kat.-Nr. 1-044/270
Kat.-Nr. 1-045/360



Maße: 65 x 65/25 mm
Kat.-Nr. 1-046/180
Kat.-Nr. 1-047/270
Kat.-Nr. 1-048/360

Die Skalenblätter dieser Skalen sind aus 0,5 mm starkem Aluminiumblech in eloxierter Ausführung gefertigt und in Rechteckform gestanzt. Die Schrift ist hell und auf schwarzem Grund geätzt. Sämtliche Zeigerknöpfe 19

Aufbau-Kreissskalen mit und ohne Abdeckrahmen



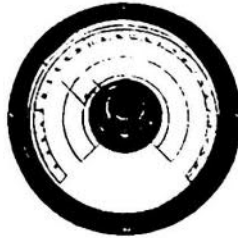
Maße: 35 mm ϕ
 Kat.-Nr. 1-049/180
 Kat.-Nr. 1-050/270
 Kat.-Nr. 1-051/360

Maße: 54 mm ϕ
 Kat.-Nr. 1-052/180
 Kat.-Nr. 1-053/270
 Kat.-Nr. 1-054/360

Maße: 74 mm ϕ
 Kat.-Nr. 1-055/180
 Kat.-Nr. 1-056/270

Maße: 74 mm ϕ
 Kat.-Nr. 1-057/180
 Kat.-Nr. 1-058/270

Rundskalen mit Abdeckrahmen, hell gebürsteten und schwarz bedruckten Aluminium-Skalenblätter. 0,8 mm stark, die zum Schutze des Druckbildes einen dünnen Nitrolacküberzug aufweisen.



Maße: 120 mm ϕ
 Kat.-Nr. 1-059/180
 Kat.-Nr. 1-060/270

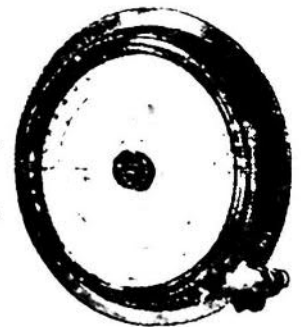
Maße: 120 mm ϕ
 Kat.-Nr. 1-061/180
 Kat.-Nr. 1-062/270
 mit Feintrieb 1:10

Maße: 120 mm ϕ
 Kat.-Nr. 1-063
 ohne Gradeinteilung

MESSGERÄTESKALA MIT FRIKTIONSTRIEB

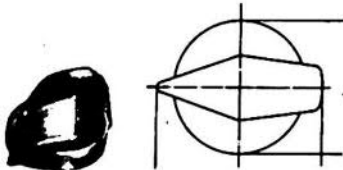
Übersetzung 15:1

Die nebenstehend gezeigte Skala ist eine Spezialausführung in bester Präzision. Der Antrieb erfolgt durch Friktion. Der Friktionsknopf treibt eine hinter dem Rahmen laufende Planscheibe (195 mm ϕ). Ein Plexiglaszeiger (33 mm breit) mit Nonius, der staubdicht hinter einer Plexiglasscheibe läuft, ermöglicht eine genaue Ablesung. Das Skalenblatt, 158 mm ϕ hat 180 Grad Teilung und ist eloxiert, Grund silberhell, Schrift schwarz. Außen- ϕ des Rahmens 162 mm.



Kat.-Nr. 1-064

Meßgerät - KNÖPFE



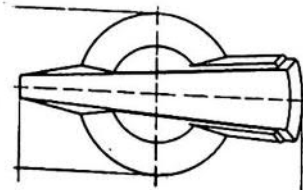
Zeigerknopf klein

Durchm: 18,5 mm
 Länge: 23 mm
 Höhe: 12 mm
 Bohrung: 6 mm



große Ausführung

Durchm: 17,5 mm
 Länge: 41 mm
 Höhe: 19 mm
 Bohrung: 6 mm

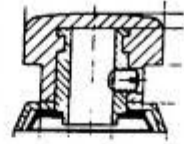
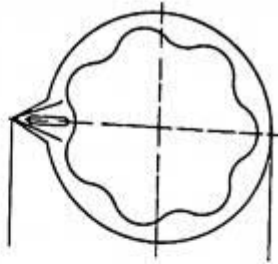


Zeigerknopf mit Nase

kleine Ausführung
 Durchm: 17,5 mm
 Länge: 31 mm
 Höhe: 16 mm
 Bohrung: 6 mm

Kat.-Nr. 1-075 schwarz Kat.-Nr. 1-073 schwarz

Kat.-Nr. 1-071 schwarz
 Kat.-Nr. 1-072 weiß



NASEN - KNOPF

Durchm: 31 mm
Höhe: 21 mm
Bohrung: 6 mm

Kat.-Nr. 1-077 schwarz
Kat.-Nr. 1-078 weiß

Zeigerm. weiß

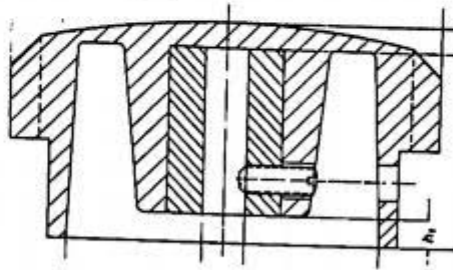
SPEZIAL-MESSGERÄTE

KNOPF

Durchm: 31 mm
Knopf: 23 mm
Höhe: 22 mm
Bohrung: 6 mm

Kat.-Nr. 1-079
schwarz

SPEZIAL - MESSGERÄTE - KNOPF



Seitliche Zeigermakierung weiß

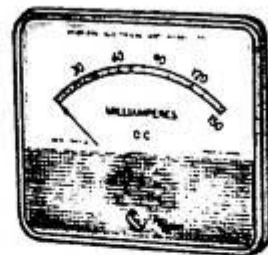
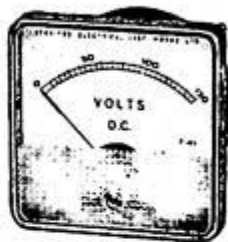
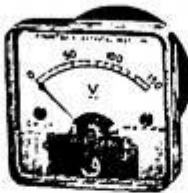
Durchm: 59 mm Höhe: 36 mm Bohrung: 6 mm
Kat.-Nr. 1-081 schwarz

größere Ausführung

Durchm: 41 mm
Knopf: 29 mm
Höhe: 26 mm
Bohrung: 6 mm

Kat.-Nr. 1-080
schwarz

Einbau - INSTRUMENTE



Modell MR - 2P

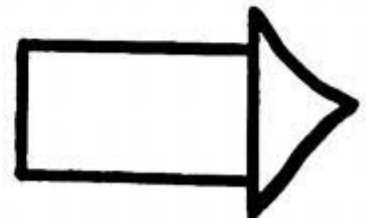
Kat.-Nr. 1-091 50 uA+
Kat.-Nr. 1-092 100 uA+
Kat.-Nr. 1-093 500 uA
Kat.-Nr. 1-094 1 mA
Kat.-Nr. 1-095 5 mA
Kat.-Nr. 1-096 10 mA+
Kat.-Nr. 1-097 100 mA
Kat.-Nr. 1-098 1 A +
Kat.-Nr. 1-099 5 A +
Kat.-Nr. 1-100 10 A +
Kat.-Nr. 1-101 15 A +
Kat.-Nr. 1-102 3 V +
Kat.-Nr. 1-103 10 V +

Model MR - 25P

Kat.-Nr. 1-108 50 uA+
Kat.-Nr. 1-109 100 uA+
Kat.-Nr. 1-110 200 uA
Kat.-Nr. 1-111 1 mA+
Kat.-Nr. 1-112 5 mA+
Kat.-Nr. 1-113 10 mA+
Kat.-Nr. 1-114 1 A
Kat.-Nr. 1-115 20 V
Kat.-Nr. 1-116 30 V
Kat.-Nr. 1-117 300 V
Kat.-Nr. 1-118 500 V

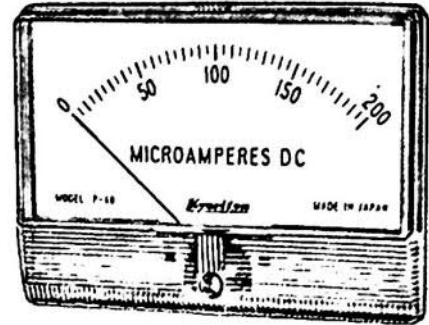
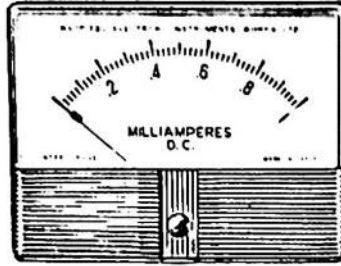
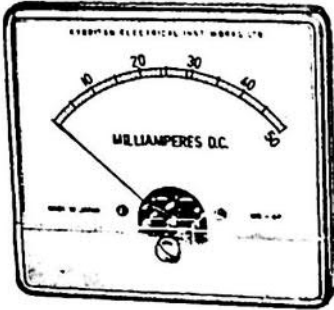
Model MR - 3P

Kat.-Nr. 1-119 50 uA+
Kat.-Nr. 1-120 100 uA+
Kat.-Nr. 1-121 500 uA



- Kat.-Nr. 1-104. 20 V +
- Kat.-Nr. 1-105 30 V +
- Kat.-Nr. 1-106 300 V +
- Kat.-Nr. 1-107 500 V

INSTRUMENTE mit +), sind prompt ab Lager!
 INSTRUMENTE ohne +), auf Anfrage



Model MR - 4P

- Kat.-Nr. 1-122 50 uA+
- Kat.-Nr. 1-123 100 uA+

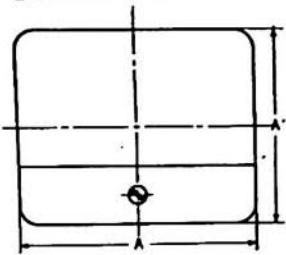
Model MR - 40P

- Kat.-Nr. 1-124 50 uA
- Kat.-Nr. 1-125 100 uA

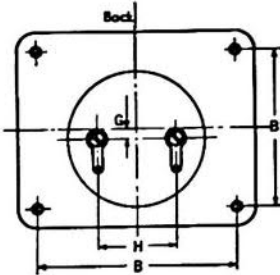
Model MR - 60P

- Kat.-Nr. 1-126 50 uA+
- Kat.-Nr. 1-127 100 uA+

Maßskizze: in mm

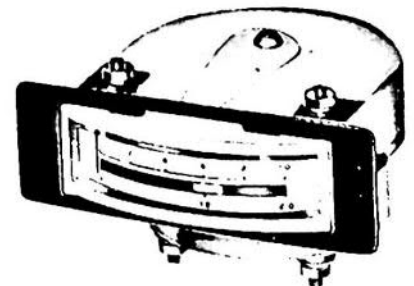
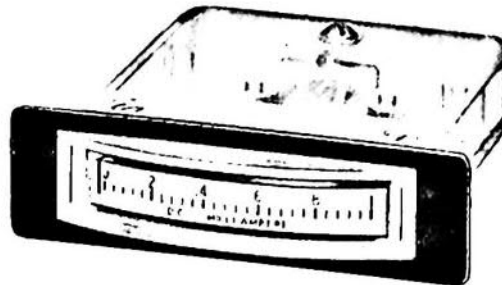
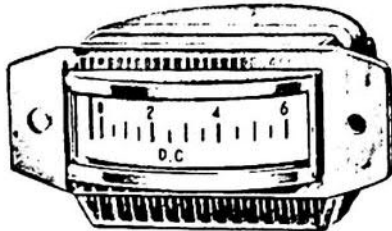


Model	A	A	B	B'	C	D	D'	E
-2P	42	42	32	32	7	22	7	38
-25P	60	60	48	48	11	22	17	55
-3P	86	78	58	58	10	24	12	70
-4P	117,8	105,8	101,5	89,5	14	26	17	69,6
-40P	106	83	88,5	65,5	12	28	17,3	55
-60P	152,4	110	133	95	17	24	15	70



INSTRUMENTE mit Nullpunktmitte, auf Anfrage!

Profil-Instrumente



Model EW - 15

- Kat.-Nr. 1-141 50 uA
 - Kat.-Nr. 1-142 100 uA
 - Kat.-Nr. 1-143 500 uA
- Maße: ca. 48x23x39,5 mm

Model EW - 16

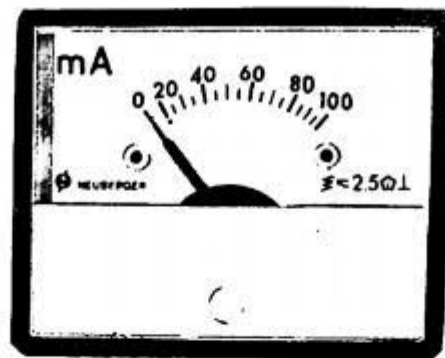
- Kat.-Nr. 1-144 50 uA
 - Kat.-Nr. 1-145 100 uA
 - Kat.-Nr. 1-146 500 uA
- Maße: ca. 83,5x25x89 mm

Model EW - 20

- Kat.-Nr. 1-147 50 uA
 - Kat.-Nr. 1-148 100 uA
 - Kat.-Nr. 1-149 500 uA
 - Kat.-Nr. 1-150 1 mA
 - Kat.-Nr. 1-151 5 mA
- Maße: ca. 55,5x19,5x26 mm

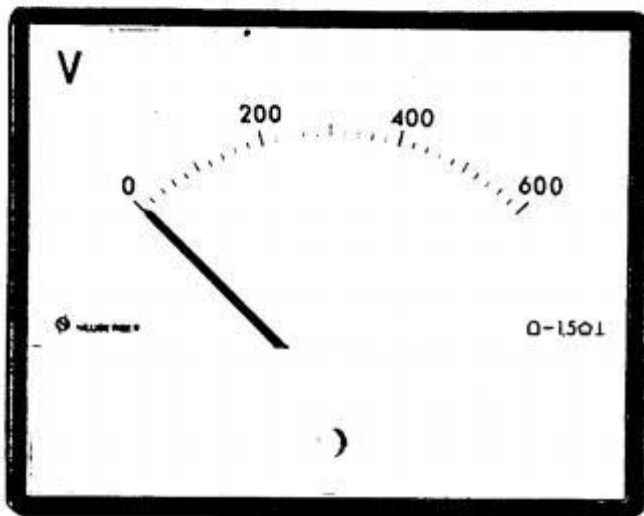


Strom- und Spannungsmesser für Gleich- und Wechselstrom, Dreheisen-Meßwerk ohne Luftdämpfung, Meßgenauigkeit $\pm 2,5\%$, Gehäuse Preßstoff, Gehäuse- ϕ 40 mm, Farbe grau.



Type RkB - 57

Kat.-Nr. 1-161	10V	Kat.-Nr. 1-166	100 mA	Kat.-Nr. 1-170	6 A
Kat.-Nr. 1-162	15V	Kat.-Nr. 1-167	600 mA	Kat.-Nr. 1-171	10 A
Kat.-Nr. 1-163	25V	Kat.-Nr. 1-168	1 A	Kat.-Nr. 1-172	15 A
Kat.-Nr. 1-164	40V	Kat.-Nr. 1-169	4 A	Kat.-Nr. 1-173	25 A
Kat.-Nr. 1-165	250V				
Kat.-Nr. 1-165a	500V				



Type RkB - 85

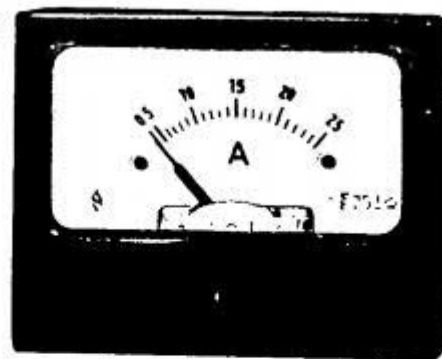
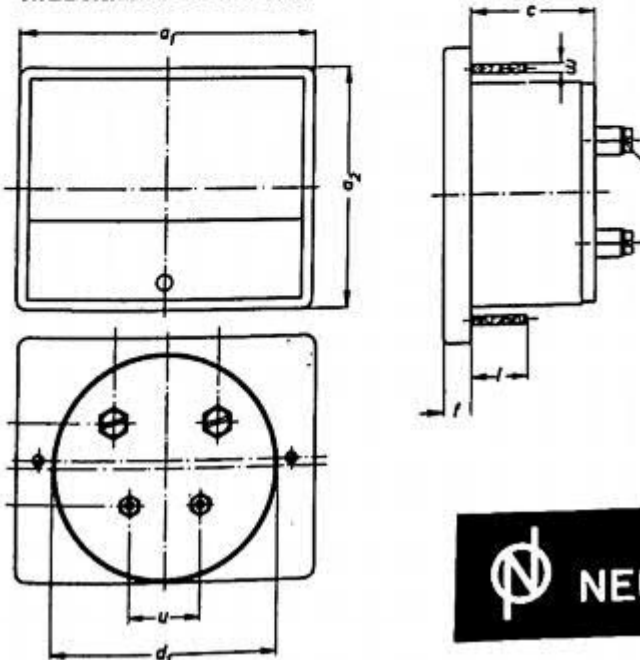
Kat.-Nr. 1-174	10 V
Kat.-Nr. 1-175	15 V
Kat.-Nr. 1-176	25 V
Kat.-Nr. 1-177	250 V
Kat.-Nr. 1-178	100 mA
Kat.-Nr. 1-179	600 mA
Kat.-Nr. 1-180	1,5 A
Kat.-Nr. 1-181	6 A
Kat.-Nr. 1-182	10 A
Kat.-Nr. 1-183	15 A
Kat.-Nr. 1-184	25 A

Kat.-Nr. 1-177a 500 V

NUR SOLANGE VORRAT REICHT!
Auslauf TYPEN!

Kat.-Nr. 1-185	10 V	Kat.-Nr. 1-187	600 mA
Kat.-Nr. 1-186	60 V	Kat.-Nr. 1-188	4 A

Maßskizzen Form Rk



Type RB - 85

Maß	Meßbereich	Rk 57	Rk 85
a 1	sämtliche	57	85
a 2	sämtliche	46	69
b	sämtliche	46	73
c	sämtliche	35	37
d 1	sämtliche	40	65
f	sämtliche	7	8
l	sämtliche	0	0
l1	sämtliche	16,5	18
m	sämtliche	M 2	M 2,6



TRANSISTOREN

Wir übernehmen keinerlei Gewähr für nachstehende Transistoren und deren Anschlüsse. Sie wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Transistoren +) sind Lagertypen. Wir behalten uns vor, bei Nichtvorhandensein eine gleichwertige Type eines Markenfabrikates als Ersatz zu liefern. Für Transistoren die nicht in dieser Liste aufscheinen, ersuchen wir um Anfrage.

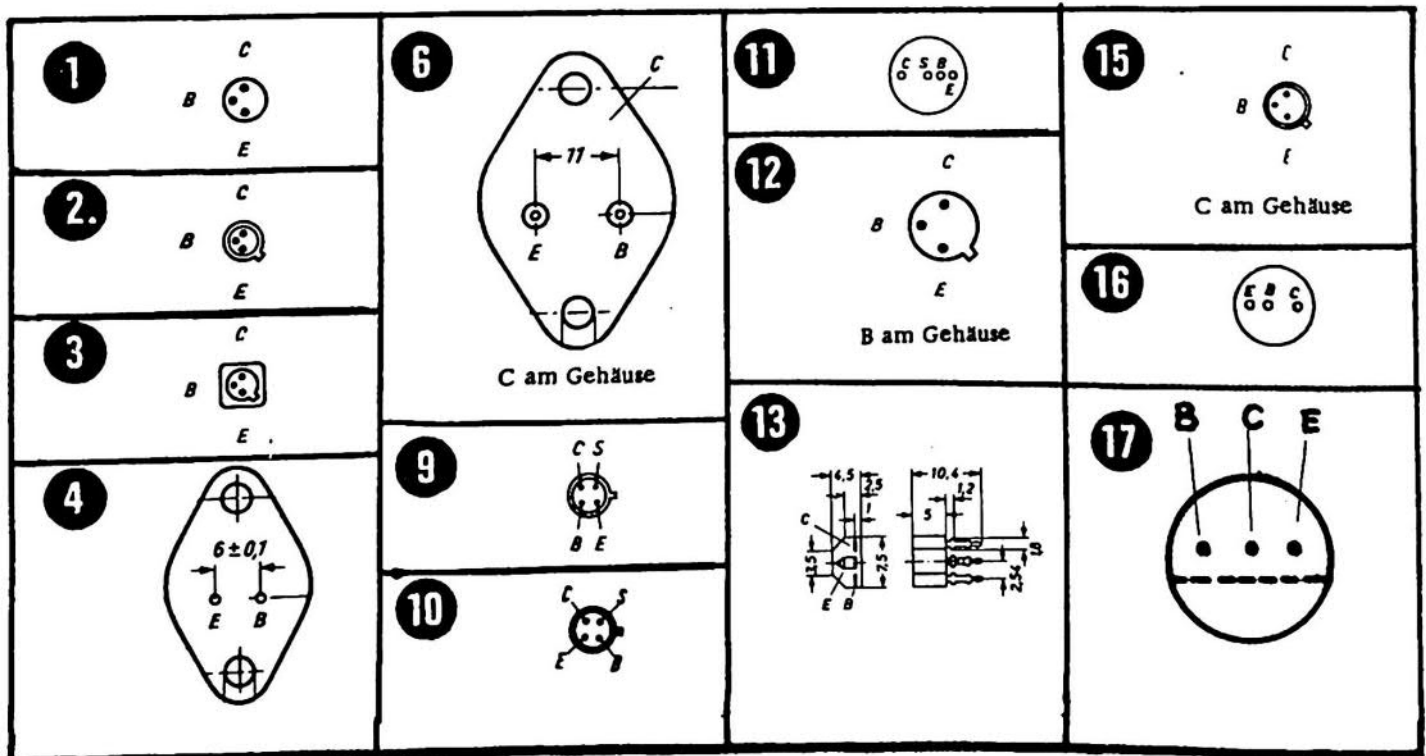
Abkürzungen:

PH = Philips S = Siemens T = Telefunken V = Valvo I = Intermetall
M = Motorola I = ITT-Standard

Kat-Nr	Type	Verw. Herst. Firma	npn Geh. pnp Nr.	Kat-Nr	Type	Verw. Herst. Firma	npn Geh. pnp Nr.
2-001+	AC 107	NF PH	npn 16	2-028+	AC 172	NF PH	npn 1
2-002+	AC 117	NF T	npn 3	2-029+	AC 175	NF T	npn 3
2-003+	AC 117/175 als Komplementärp.			2-030	AC 178	NF T	npn 2
2-004+	AC 122	NF T	npn 2	2-031	AC 179	NF T	npn 2
2-005	AC 123	NF T	npn 2	2-032	AC 186	NF T	npn 1
2-006+	AC 124	NF S	npn 3	2-033+	AC 187	NF T	npn 1
2-007+	AC 125	NF PH	npn 1	2-034+	AC 187/188 als Komplementärp.		
2-008+	AC 126	NF PH	npn 1	2-035+	AC 188	NF T	npn 1
2-009+	AC 127	NF PH	npn 1	2-036+	AD 139	NF/L PH,T	npn 4
2-010+	AC 128	NF PH	npn 1	2-037+	AD 149	NF/L PH,T	npn 6
2-011+	AC 128K mit Kühlblock			2-038+	AD 149	als Paar lieferbar!!	
2-012+	AC 127/128 als Komplementärp.			2-039	AD 150	NF S	npn 6
2-013+	AC 127/132 als Komplementärp.			2-040	AD 152	NF T	npn 4
2-014	AC 130	NF V	npn 1	2-041	AD 155	NF/L T	npn 4
2-015	AC 131	NF T	npn 2	2-042	AD 159	NF T	npn
2-016	AC 132	NF V	npn 1	2-043	AD 160	NF T	npn
2-017	AC 132 als Paar lieferbar!			2-044+	AD 161	NF/L PH,T	npn 4
2-018+	AC 150	NF T	npn 2	2-045+	AD 162	NF/L PH,T	npn 4
2-019+	AC 151/6	NF S	npn 1	2-046	AD 162	als Paar lieferbar!!	
2-020+	AC 151/7	NF S	npn 1	2-047	AD 161/162 als Komplementärp.		
2-021+	AC 152/4	NF S	npn 1	2-048	AD 164	NF T	npn 4
2-022+	AC 152/6	NF S	npn 1	2-049	AD 150	NF T	npn 4
2-023+	AC 153	NF S	npn 1	2-050	AD 169	NF T	npn 4
2-024	AC 160	NF T	npn 2	2-051+	AF 102	HF PH	npn 11
2-025+	AC 163	NF S	npn 1	2-052+	AF 105	HF T	npn 1
2-026	AC 170	NF T	npn 2	2-053+	AF 106	HF T	npn 2
2-027	AC 171	NF T	npn 2	2-054	AF 109R	HF T,S	npn 9

Kat-Nr	Type	Verw. Firma	Herst.	npn pnp	Geh. Nr.	Kat-Nr	Type	Verw. Firma	Herst.	npn pnp	Geh. Nr.
2-055+	AF 114	HF	S,PH	pnp	11	2-095	BC 167	NF	S	npn	
2-056+	AF 115	HF	S,PH	pnp	11	2-096	BC 168	NF	S	npn	
2-057+	AF 117	HF	S,PH	pnp	11	2-097	BC 169	NF	S	npn	
2-058+	AF 118	HF	PH	pnp	11	2-098	BC 177	NF	S,T	pnp	2
2-059+	AF 121	HF	PH,T	pnp	10	2-099	BC 178	NF	S,T	pnp	2
2-060+	AF 124	HF	PH	pnp	10	2-100	BC 179	NF	S,T	pnp	2
2-061+	AF 125	HF	PH	pnp	10	2-101	BC 197	NF	T	npn	17
2-062+	AF 126	HF	PH	pnp	10	2-102	BC 198	NF	T	npn	17
2-063+	AF 127	HF	PH	pnp	10	2-103	BC 199	NF	T	npn	17
2-064+	AF 134	HF	T	pnp	9	2-104	BC 237	NF	T	npn	
2-065+	AF 135	HF	T	pnp	9	2-105	BC 238	NF	T	npn	
2-066	AF 136	HF	T	pnp	9	2-106	BC 239	NF	T	npn	
2-067+	AF 137	HF	T	pnp	9	2-107	BF 110	HF	T,S	npn	
2-068	AF 138	HF	T	pnp	9	2-108+	BF 115	HF	PH,T	npn	10
2-069+	AF 139	HF	PH,T,S	pnp	9	2-109+	BF 167	HF	T,S,I	npn	10
2-070	AF 180	HF	V	pnp	9	2-110+	BF 173	HF	PH,T	npn	10
2-071+	AF 185	HF	V	pnp	9	2-111	BF 177	HF	V,S	npn	2
2-072+	AF 186	HF	PH	pnp	9	2-112	BF 178	HF	V,S	npn	9
2-073+	AF 239	HF	PH,T,S	pnp	9	2-113	BF 179	HF	V,S	npn	9
2-074+	AFY 19	HF	PH	pnp	15	2-114	BF 184	HF	T,S,V	npn	10
2-075+	AFZ 10	HF	T	pnp	16	2-115	BF 185	HF	T,S,V,	npn	10
2-076+	ASY 12	-	I	pnp	1	2-116+	BF 194	HF	PH,T	npn	13
2-077+	ASY 14	-	I	pnp	1	2-117+	BF 195	HF	PH,T,V	npn	13
2-078+	ASY 27	-	T,S	pnp	12	2-118	BF 196	HF	T	npn	13
2-079+	ASY 19	-	T	pnp	12	2-119	BF 197	HF	T	npn	13
2-080+	ASY 76	-	V	pnp	12	2-120	BF 198	HF	T	npn	17
2-081+	ASY 80	-	PH	pnp	12	2-121	BF 199	HF	T	npn	17
2-082+	BC 107	NF	PH,T,S	npn	15	2-122	BF 223	HF	T	npn	17
2-083+	BC 108	NF	PH,T,S	npn	15	2-123	BF 227	HF	T	npn	17
2-084+	BC 109	NF	PH,T	npn	15	2-124	BF 228	HF	T	npn	17
2-085	BC 129	NF	PH,T	npn	15	2-125	BF 229	HF	T	npn	17
2-086	BC 130	NF	T	npn	15	2-126	BF 230	HF	T	npn	17
2-087	BC 131	NF	T	npn	15	2-127	BF 254	HF	T	npn	
2-088+	BC 147	wie BC 107,	Platikgeh.			2-128	BF 255	HF	T	npn	
2-089+	BC 148	wie BC 108,	Plastikgeh.			2-129+	MM 1613	HF	M		
2-090+	BC 149	wie BC 109,	Plastikgeh.			2-130+	MPS 3394		M		
2-091	BC 155	NF	T	npn	17	2-131+	MPF 103	NF	M	Fet	
2-092	BC 156	NF	T	npn	17	2-132+	MPS 3638	NF	M	pnp	
2-093	BC 158	NF	T,S	npn		2-133+	MPS 6515	NF	M	npn	
2-094	BC 159	NF	T,S	npn		2-134+	MPS 6521	NF	M	npn	

Kat-Nr	Type	Verw. Firma	Herst. nnp	Geh. pnp	Nr.	Kat-Nr	Type	Verw. Firma	Herst. nnp	Geh. pnp	Nr.
2-135+	OC 44 =					2-149+	OC 305/2	wie vorher!!			
	OC 400	HF	I	pnp	16	2-150+	OC 306	NF I		pnp	1
2-136+	OC 45 =					2-151+	OC 306/2	wie vorher!!			
	OC 390	HF	I	pnp	16	2-152+	OC 306/3	wie vorher!!			
2-137+	OC 71 =					2-153+	OC 307	NF I		pnp	1
	OC 304	NF	I	pnp	1	2-154+	OC 308	NF I		pnp	1
2-138+	OC 72 =					2-155+	OC 318	NF I		pnp	1
	OC 308	NF	I	pnp	1	2-156+	2N706	HF		nnp	10
2-139+	OC 308	gepaart!!				2-157+	2N708	HF		nnp	10
2-140+	OC 74 =					2-158+	2N1613	HF		nnp	15
	OC 318	NF	I	pnp	1	2-159+	2N2926	HF		nnp	17
2-141+	OC 318	gepaart!!!				2-160+	2N2926	grün			
2-142+	OC 75	NF	PH	pnp	16	2-161+	2N2926	gelb			
2-143+	OC 304	NF	I	pnp	1	2-162+	2N3702	NF M		pnp	17
2-144+	OC 304/1	wie vorher!				2-163+	2N3707	NF M		nnp	17
2-145+	OC 304/2	wie vorher!				2-164+	40809 Transistorsatz für Gleichstromgekoppelte NF-Verstärker, 2x AC 127/128				
2-146+	OC 304/3	wie vorher!									
2-147+	OC 305	NF	I	pnp	1						
2-148+	OC 305/1	wie vorher!									



DIODEN

Wir übernehmen keinerlei Gewähr für nachstehende Diodendaten und Anschlüsse. Sie wurden nach bestem Wissen und Gewissen nach Angaben der jeweiligen Herstellerfirma zusammengestellt. Dioden +) sind Lagertypen. Wir behalten uns vor, bei Nichtvorhandensein eine gleichwertige Type eines Markenfabrikates als Ersatz zu liefern. Für Dioden die nicht in dieser Liste aufscheinen, ersuchen wir um Anfrage.

Abkürzungen:

T = Telefunken V = Valvo S = Siemens PH = Philips I = Intermetall

Kat.-Nr.	Type	UR V	I _o mA	PV mA	Mat.	Herst. Firma	Gehäuse Nr.
2-201+	AA111/OA	172 30	4	100	G	T	1
2-202+	AA112	15	24	110	G	T	1
2-203+	AA113	60	10	110	G	T	6
2-204	AA117	9	50	-	G	T	6
2-205	AA118	9	50	-	G	T	6
2-206+	AA119	30	35	110	G	T	6
2-207+	AA132/OA	150 100	50/20	135/100	G	T	1
2-208+	AA133/OA	161 130	50/20	135/100	G	T	1
2-209	AA134/OA	174 55	50/20	135/100	G	T	1
2-210	AA135/OA	180 20	150	100	G	T	1
2-211	AA136/OA	182 50	150	100	G	T	1
2-212+	AA138/OA	160 15	12	110	G	T	1
2-213	AA139	20	200	65	G	T	1
2-214+	BA 100	60	90	-	S	V	6
2-215	BA 101	25	-	250	S	T	1
2-216+	BA 102	20	-	-	S	V	6
2-217	BA 114	30	-	-	G	PH	
2-218	BA 121	25	-	250	S	T	6
2-219	BA 124	20	-	250	S	T	6
2-220	BA 125	30	-	250	S	T	6
2-221	BA 145	30	10uA	-	-	PH	6
2-222	BA 147	15	-	210	S	T	6
2-223	BA 148	1	0,1	-	G	-	6
2-224	BA 149	50	0,55	200	S	T	6
2-225	BA 150	25	0,55	200	S	T	6
2-226	BA 173	100	300	200	S	T	6
2-227	BY 118	1,2	14A	-	G	-	6

Kat.-Nr.	Type	UR V	I _o mA	PV mA	Mat.	Herst. Firma	Gehäuse Nr.
2-228	BY 122	42	600	-	S	PH	
2-229	BY 123	50	12A	-	S	Tungsram/München	
2-230	BY 126	600	12A	-	S	" "	
2-231	BY 127	800	750	-	-	PH	
2-232	BZ 100	40	60A				
2-233+	GJ 5M	230	900	-	G	AJ Engl.	
2-234+	OA 70	15	50	-	G	V	1
2-235+	OA 79	30	35	-	G	V	1
2-236+	OA 79	gepaart!!					
2-237+	OA 81	90	50	-	G	V	1
2-238+	OA 85	90	50	-	G	V	1
2-239+	OA 90	10	20	-	G	V	1
2-240	OA 91	90	10	-	G	-	
2-241	OA 95	90	50	-	G	-	
2-242+	OA 200	50	160	-	G	V	6
2-243+	OA 202	150	160	-	G	V	6
2-244+	1N 4001	50	1 A	-	S	M	1
2-245+	1N 4007	1000	1A	-	S	M	1

Gehäuseformen siehe Zenerdioden!!!

Material: S = Silizium
G = Germanium

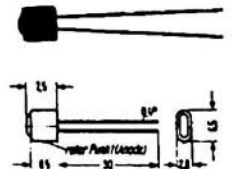
PHOTO - DIODE

TP - 50 Kat.-Nr. 2-251

Photo-Germanium-Diode TP-50 eignet sich für den Einsatz in photo-elektrischen Kontroll und Regelgeräten aller Art! Das System ist in ein vernickeltes Metallgehäuse eingebaut. Der anodenseitige Anschluß ist mit einem roten Punkt gekennzeichnet.

Andere Photo-Dioden und Photo-Transistoren auf Anfrage!!!

U_{max} = 100 Volt I_d bei U_{max} = 4,5 uA P_{tot} = 50 mW

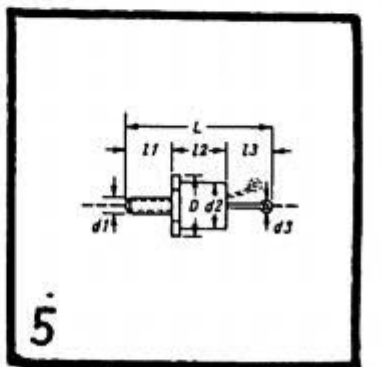
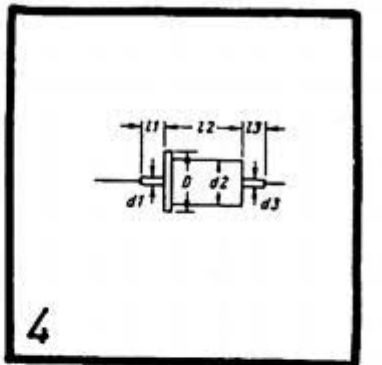
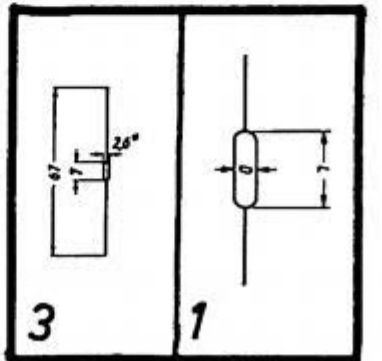
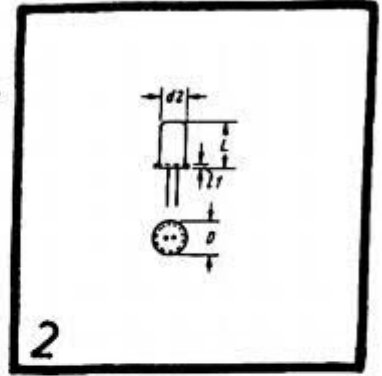


FS-Si-GLEICHRICHTER

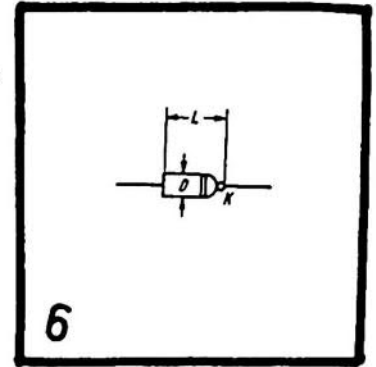
Kat.-Nr.	Type	I _f mA	U _f V	I _{max} mA	U _{max} V
2-261+	BY 123	600	220	800	800
2-262+	BY 127	400	240	750	800
2-263+	BY 33	600	300	800	800

ZENER-DIODEN

Kat.-Nr.	Type	Zenersp. V	N W	Herst. Firma	Geh. Nr.
2-271+	BZY 85/4,7	4,7	0,25	S,T	
2-272+	BZY 85/9	9	0,25	S,I	
2-273+	BZY 87	0,7	0,25	S,I	1
2-274+	0A 126/5	5	0,25	I	1
2-275+	0A 126/12	12	0,25	I	1
2-276+	0A 126/14	14	0,25	I	1
2-277+	0A 126/18	18	0,25	I	1
2-278+	SZ 6	6	0,25	I	2
2-279+	SZ 7	7	0,25	I	2
2-280+	SZ 8	8	0,25	I	2
2-281+	SZ 10	10	0,25	I	2
2-282+	ZF 2,8	2,8	0,25	I	3
2-283+	ZF 3,9	3,9	0,25	I	3
2-284+	ZF 4,3	4,3	0,25	I	3
2-285+	ZF 4,7	4,7	0,25	I	3
2-286+	ZF 5,1	5,1	0,25	I	3
2-287+	ZF 6,2	6,2	0,25	I	3
2-288+	ZF 7,5	7,5	0,25	I	3
2-289+	ZF 8	8	0,25	I	3
2-290+	ZF 10	10	0,25	I	3
2-291+	ZF 12	12	0,25	I	3
2-292+	ZF 13	13	0,25	I	3
2-293+	ZF 15	15	0,25	I	3
2-294+	ZF 22	22	0,25	I	3
2-295+	ZD 3,9	3,9	1	I	4
2-296+	ZD 4,3	4,3	1	I	4
2-297+	ZD 4,7	4,7	1	I	4
2-298+	ZD 5,1	5,1	1	I	4
2-299+	ZD 6,2	6,2	1	I	4
2-300+	ZD 7,5	7,5	1	I	4
2-301+	ZD 8,2	8,2	1	I	4
2-302+	ZD 9,1	9,1	1	I	4
2-303+	ZD 10	10	1	I	4
2-304+	ZD 12	12	1	I	4
2-305+	ZD 22	22	1	I	4
2-306+	ZL 3,9	3,9	10	I	5
2-307+	ZL 4,7	4,7	10	I	5
2-308+	ZL 5,6	5,6	10	I	5
2-309+	ZL 6	6	10	0	5



Kat.-Nr.	Type	Zenersp. V	N W	Herst. Firma	Geh. Nr.
2-309+	ZL 6	6	10	I	5
2-310+	ZL 7	7	10	I	5
2-311+	ZL 8	8	10	I	5
2-312+	ZL 10	10	10	I	5
2-313+	ZL 12	12	10	I	5



Erklärung: ZF = 250 mW ZD = 1 Watt ZL = 10 Watt

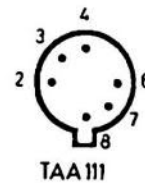
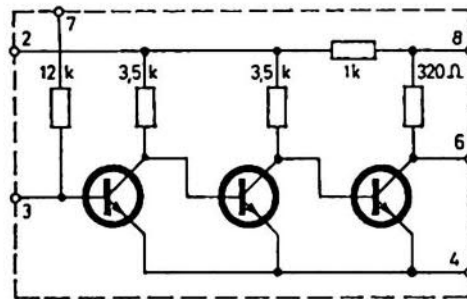
INTEGRIERTE-Schaltung

Kat.-Nr. 2-321 TAA 111 61,-

3 Stufiger Gleichstromverstärker, für Vorverstärker usw.

Technische Daten:

UB 7 Volt
Ic 200 mA
Tj 150 C
Ptot 500 mW

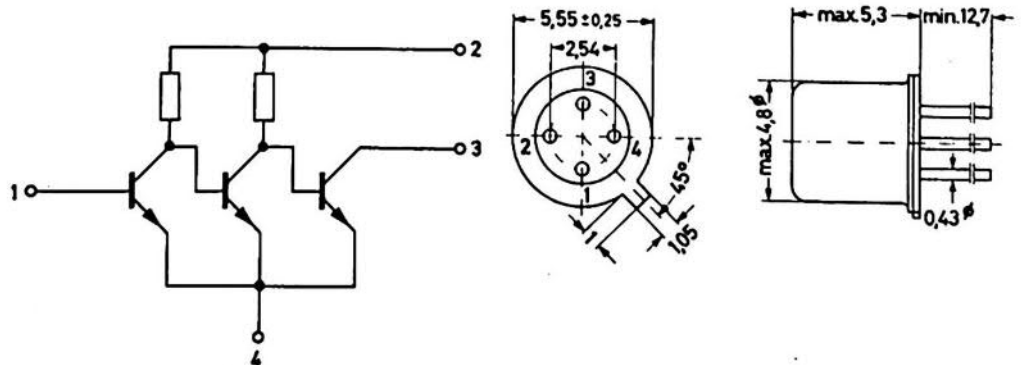


Kat.-Nr. 2-322 TAA 263 39,-

3 Stufiger gleichstromgekoppelter Kleinsignalverstärker für NF, ZF-Verstärkung bis 660 kHz.

Technische Daten:

UB 6 Volt
Po 10 mW
Vp 77 db
Ptot 70 mW





EIN EINKAUF BEIM *Radiobastler*
 nur A-1070 Wien, Kaiserstraße 123, bietet Ihnen Vorteile, die Sie wohl kaum anderswo erhalten! TEL. 93 84 39, 93 46 78
POSTVERSAND TÄGLICH!

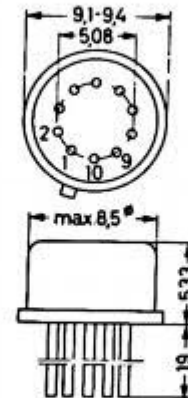
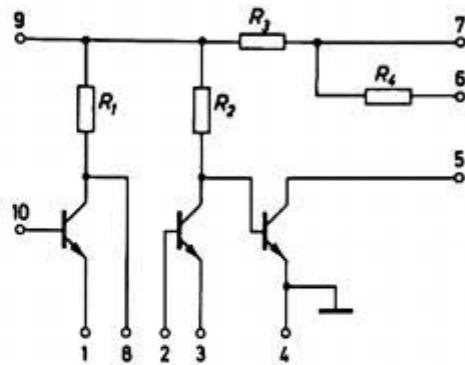
Kat.-Nr. 2-323 TAA 293

55,-

3 Stufiger Verstärker, für universelle Anwendung, bis ca. 660 kHz.

Technische Daten:

UB 6 Volt
 Vp 80 db
 Ptot 100 mW
 Ri 500 Ohm



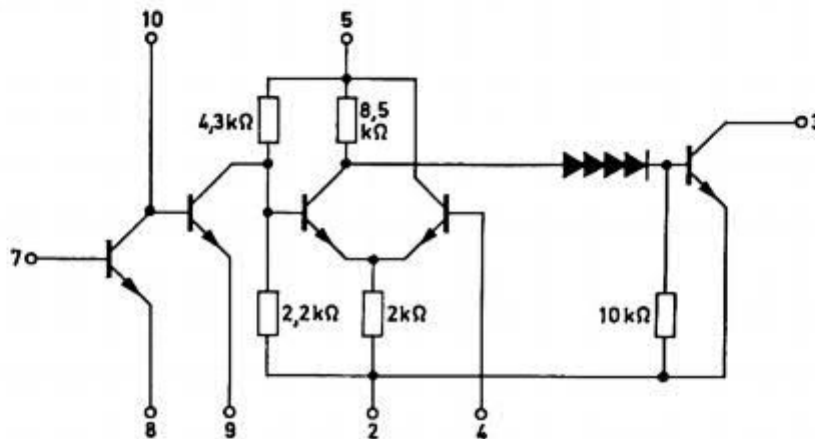
Kat.-Nr. 2-324 TAA 310

?

Rauscharmer NF-Vorverstärker

Technische Daten:

UB 7 Volt
 Vu 100 db
 F 2 db
 Ri 1 k Ohm



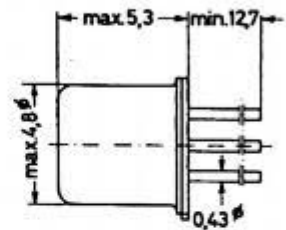
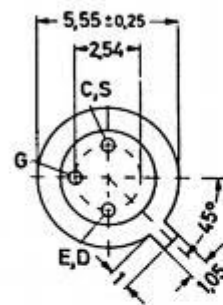
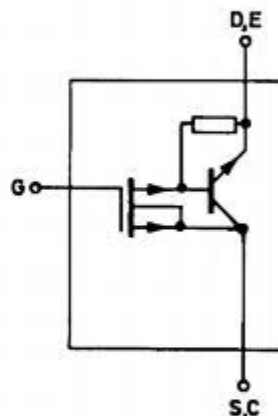
Kat.-Nr. 2-325 TAA 320

35,-

NF-Verstärker, Mos Fet-Eingang

Technische Daten:

UB max 20 Volt
 Ugc 12 Volt
 Ri 10.000,000 000 Ohm

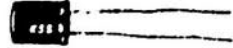


DAS ÖSTERREICHISCHE FACHGESCHÄFT MIT
 NEUHEITEN AUS ALLER WELT! TEL. 93 84 39, 93 46 78

Radiobastler A-1070 Wien, Kaiserstraße 123

QUARZE

Kat.-Nr. 2-331 Miniatur-Quarz im abgeschirmten Gehäuse
Frequenz 27,125 MHz 80,-



Schwingquarze mit 2-poliger Steckvorrichtung

130,- - 265,-

Kat.-Nr. 2-332	27,12 MHz	Kat.-Nr. 2-333	13,56 MHz
Kat.-Nr. 2-334	3,5 MHz	Kat.-Nr. 2-335	14 MHz
Kat.-Nr. 2-336	14 MHz	Kat.-Nr. 2-337	21 MHz
Kat.-Nr. 2-338	72 MHz		



Weitere Quarze und Frequenzen auf Anfrage!!!

TRANSFILTER

Transfilter sind pieoelektrische Bauelemente mit Schwingkreis-Eigenschaften. Sie enthalten eine polarisierte Keramikscheibe aus Blei-Zirkonat-Titanat (PZT) die durch eine angelegte Wechselspannung zu radialen Schwingungen angeregt wird.

Serie TO: Keramikfilter mit Parallelkreis, Verwendung für Transistor-ZF-Verstärker

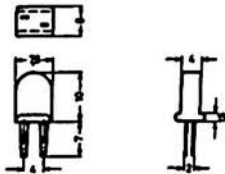
Serie TF: Keramikfilter mit Serienkreis, Verwendung Emitterentkopplung in ZF-Verstärker

Kennbuchstaben:

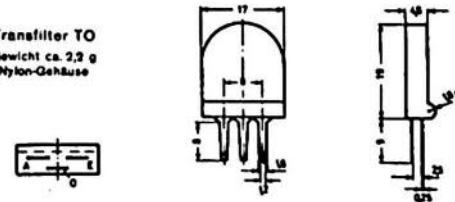
A = 455 kHz B = 465 kHz C = 500 kHz D = 470 kHz

Kat.-Nr. 2-351	TO-01A	Kat.-Nr. 2-355	TO-02A	Kat.-Nr. 2-359	TF-01A
Kat.-Nr. 2-352	TO-01B	Kat.-Nr. 2-356	TO-02B	Kat.-Nr. 2-360	TF-01B
Kat.-Nr. 2-353	TO-01C	Kat.-Nr. 2-357	TO-02C	Kat.-Nr. 2-361	TF-01C
Kat.-Nr. 2-354	TO-01D	Kat.-Nr. 2-358	TO-02D	Kat.-Nr. 2-362	TF-01D

Transfilter TF
Gewicht ca. 0,8 g
Nylon-Gehäuse



Transfilter TO
Gewicht ca. 2,2 g
Nylon-Gehäuse



MESS-Gleichrichter

Goerz-Meßgleichrichter Type Gr 405M

Kat.-Nr. 2-371

1. Maximale, dauernd zulässige Sperrspannung 5 Volt
2. Maximaler Dauerstrom 5 mA
3. Kapazität bei 10000 Hz und J= 1mA ca. 1000 pf
4. Durchlaßwiderstandsverminderung ca. 10% bei einer Temperaturzunahme um 10 C
5. Sperrwiderstandsverminderung ca. 50%

Jap. Meßgleichrichter

Kat.-Nr. 2-372 grün mit 3 Anschlüsse - Mittelpunktschaltung

Kat.-Nr. 2-373 rot mit 4 Anschlüssen - Brückenschaltung

PHOTO-ELEMENTE

Selen-Lichtelemente liefern bei Belichtung selbsttätig eine elektrische Spannung, im äußeren Stromkreis einen elektrischen Strom. Sie werden für alle Aufgaben der Lichtmessung, -prüfung und Überwachung benutzt.

Bei einer Beleuchtungsstärke von 100 Watt (Glühlampe), 40 cm Entfernung von dem jeweiligen Element, gibt Größe 1 ca. 20 uA, Größe 2 ca. 80 uA, Größe 3 ca. 100 uA, Größe 4 ca. 70 uA und Größe 5 ca. 300 uA ab.



Kat.-Nr. 2-381



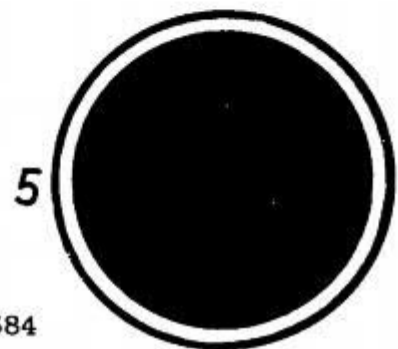
Kat.-Nr. 2-382



Kat.-Nr. 2-383



Kat.-Nr. 2-384

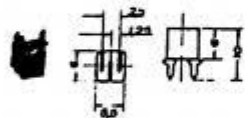


Kat.-Nr. 2-385

TRANSISTOR-Zubehör

TR-Fassungen

Kat.-Nr. 2-390



3-polige
Transistorfassung
für Normalver-
drahtung

Kat.-Nr. 2-391



3-polige Transistor-
fassung für gedruckte
Schaltung.

Kat.-Nr. 2-392

5-polige Transistor-
fassung für gedruckte
Schaltung

Kat.-Nr. 2-394 4-pol. Transistor
fassung für gedruckte Schaltung.
Kleine Ausführung rund

Kat.-Nr. 2-394a dessgleichen, jedoch
etwas größer.

Kat.-Nr. 2-395 4-polige Transistor-
fassung für Normal-
verdrahtung



QUARZFASSUNG



Quarzfassung aus Keramik
für Normalverdrahtung,
Stift \varnothing 1,3 mm, Stift-
abstand 12,3 mm

Kat.-Nr. 2-396

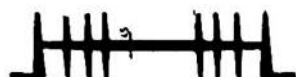
KUHLSCHELLE



Ausführung: Metall
Verwendung: z.B.
OC 74, AC 127,

Kat.-Nr. 2-401 1, -

KÜHLKÖRPER



Ausführung: schwarz, eloxiert.

Kat.-Nr. 2-402 ca. Maße: 35x34x100 mm

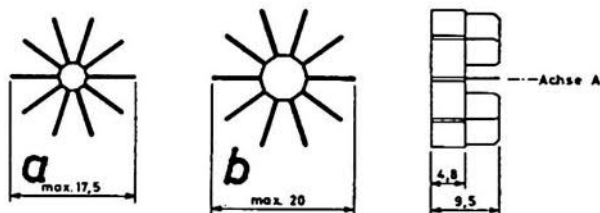
Kat.-Nr. 2-403 ca. Maße: 70x34x100 mm

Kat.-Nr. 2-404 ca. Maße: 140x34x100 mm



Die Kühlkörper sind zur Ableitung
der Verlustwärme von Vorstufen-
und Kleinleistungstransistoren
vorgesehen.

Abmessungen



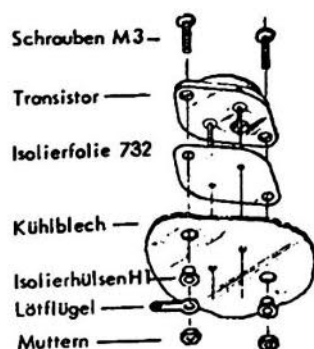
Kat.-Nr. 2-405 Type a } 12, -
Kat.-Nr. 2-406 Type b }

MONTAGEGANITUR

Zur isolierten Montage von Leistungs-
Transistoren der Gehäuseform TO-3,
ohne Verwendung einer Fassung.

Inhalt: Isolierfolie, 2 Isolierhülsen
2 Schrauben M3x12, mit Muttern, Löt-
flügel, Bohrplan.

Kat.-Nr. 2-407

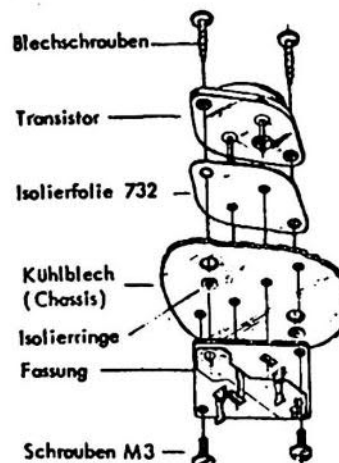


MONTAGEGANITUR

Zur isolierten Montage von Leistungs-
Transistoren der Gehäuseform TO-3
mit Fassung.

Inhalt: Fassung, Isolierfolie,
2 Isolierringe, 2 Schrauben M3x8
mit Muttern, 2 Blechschrauben
3,6x13 und Bohrplan.

Kat.-Nr. 2-408



Radiobastler

WIEN VII, KAISERSTRASSE 123

TELEPHON 93 84 39, 93 46 78

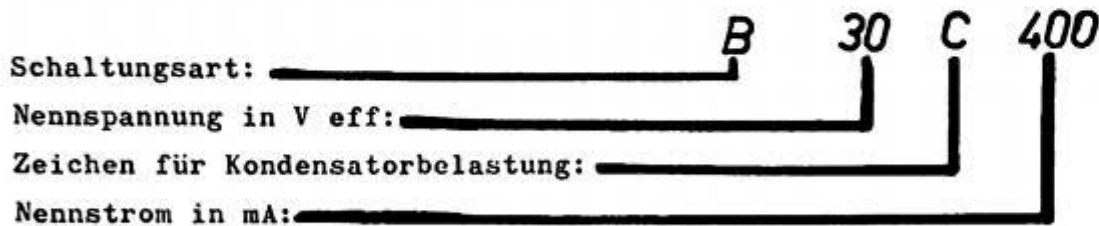
Flach - GLEICHRICHTER

SIEMENS - Flach - Gleichrichter





Die wesentlichen Merkmale der Siemens-Flach-Gleichrichter sind große Belastbarkeit, kleiner Platzbedarf und wirksame Wärmeableitung.

Bezeichnung der Siemens-Flach-Gleichrichter:

Die Gleichrichter erhalten im Allgemeinen eine Leistungsbezeichnung, die über die elektrischen Werte Aufschluß gibt.



Schaltungsarten: E = Einwegschaltung B = Brückenschaltung

Kat.-Nr. 2-420	E 250 C 50+		Kat.-Nr. 2-428	B 30 C 250+	
Kat.-Nr. 2-421	E 250 C 85+		Kat.-Nr. 2-429	B 30 C 400+	
Kat.-Nr. 2-422	E 250 C 100+		Kat.-Nr. 2-430	B 30 C 600+	
Kat.-Nr. 2-423	E 250 C 130+		Kat.-Nr. 2-431	B 30 C 1000+	
Kat.-Nr. 2-424	E 250 C 180+		Kat.-Nr. 2-432	B 30 C 1600+	
Kat.-Nr. 2-425	E 250 C 300+		Kat.-Nr. 2-433	B 40 C 3200/2200+	
Kat.-Nr. 2-426	E 300 C 60		Kat.-Nr. 2-434	B 300 C 70+	
Kat.-Nr. 2-427	E 600 C 30		Kat.-Nr. 2-435	B 300 C 120+	
Kat.-Nr. 2-437	B 250 C 75+		Kat.-Nr. 2-436	B 300 C 200+	
Kat.-Nr. 2-438	B 250 C 100+				
Kat.-Nr. 2-439	B 250 C 125+				
Kat.-Nr. 2-440	B 250 C 150+				
Kat.-Nr. 2-441	B 250 C 250+				

+) Lagertypen

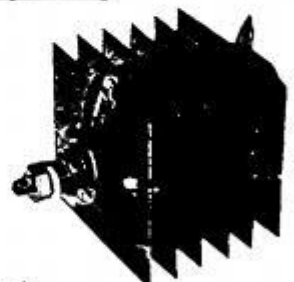
ohne +) können in kürzester Zeit beschafft werden!

SELEN - Gleichrichter

Die Ladegleichrichter werden als Plattengleichrichter in offener Säulenbauweise hergestellt. Die Platten sind für eine Spannung von 25 Volt eff ausgelegt. Sämtliche Plattengleichrichter werden fertig montiert und in Brückenschaltung geliefert.

Kat.-Nr. 2-451	25V / 0,3 A	Kat.-Nr. 2-455	25V / 3,8 A
Kat.-Nr. 2-452	25V / 1 A	Kat.-Nr. 2-456	25V / 5,5 A
Kat.-Nr. 2-453	25V / 1,5 A	Kat.-Nr. 2-457	25V / 7 A
Kat.-Nr. 2-454	25V / 2 A	Kat.-Nr. 2-458	25V / 10 A

Weitere Typen auf Anfrage!!!



WIDERSTÄNDE

MORGANITE

MORGANITE - Masse - Widerstände

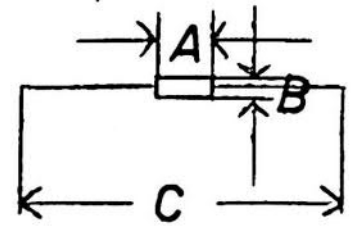
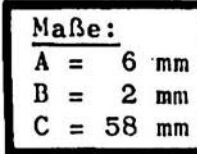
mit axialen Anschlußdrähten,

Belastbarkeit: 1/4 Watt:

Farbcode

Kat.-Nr. 3-001

Λ_1 -



4,7	18	68	270	1 k	3,9	15	56	220	820	3,3
5,6	22	82	330	1,2	4,7	18	68	270	1 M	3,9
6,8	27	100	390	1,5	5,6	22	82	330	1,2	4,7
8,2	33	120	470	1,8	6,8	27	100	390	1,5	5,6
10	39	150	560	2,2	8,2	33	120	470	1,8	6,8
12	47	180	680	2,7	10	39	150	560	2,2	8,2
15	56	220	820	3,3	12	47	180	680	2,7	10 M

MORGANITE - Masse - Widerstände

mit axialen Anschlußdrähten,

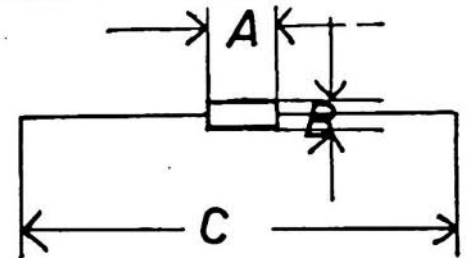
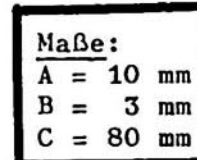
Belastbarkeit: 1/2 Watt

Farbcode

MORGANITE

Kat.-Nr. 3-002

Λ_1 -



1,8	8,2	39	180	820	3,9	18	82	390	1,8	8,2
2,2	10	47	220	1 k	4,7	22	100	470	2,2	10M
2,7	12	56	270	1,2	5,6	27	120	560	2,7	20M
3,3	15	68	330	1,5	6,8	33	150	680	3,3	
3,9	18	82	390	1,8	8,2	39	180	820	3,9	
4,7	22	100	470	2,2	10	47	220	1 M	4,7	
5,6	27	120	560	2,7	12	56	270	1,2	5,6	
6,8	33	150	680	3,3	15	68	330	1,5	6,8	

MORGANITE - Masse - Widerstände

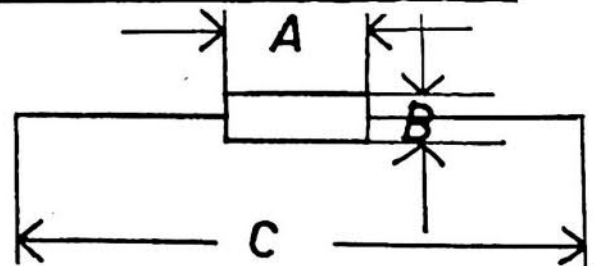
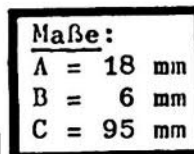
mit axialen Anschlußdrähten,

Belastbarkeit: 1 Watt

Farbcode $\Lambda_1 \zeta$

MORGANITE

Kat.-Nr. 3-003



2,7	12	56	270	1,2	5,6	27	120	560	2,7	
3,3	15	68	330	1,5	6,8	33	150	680	3,3	
3,9	18	82	390	1,8	8,2	39	180	820	3,9	
4,7	22	100	470	2,2	10k	47	220	1 M	4,7	
5,6	27	120	560	2,7	12	56	270	1,2	5,6	
6,8	33	150	680	3,3	15	68	330	1,5	6,8	
8,2	39	180	820	3,9	18	82	390	1,8	8,2	
10	47	220	1 k	4,7	22	100	470	2,2	10 M	

MORGANITE

MORGANITE - Masse - Widerstände

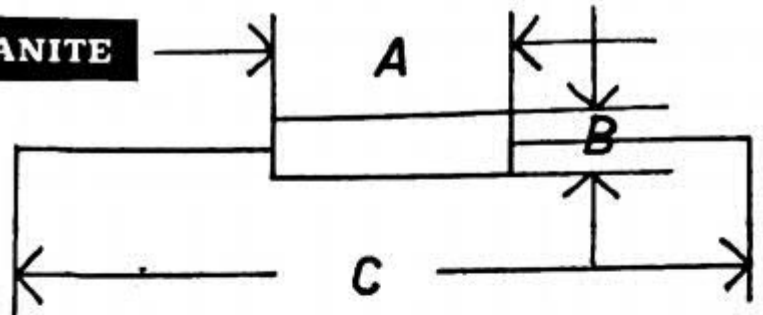
mit axialen Anschlußdrähten,

Belastbarkeit: 2 Watt

Farbcode 2,50

Kat.-Nr. 3-004

Maße:
A = 32 mm
B = 7 mm
C = 110 mm



330	820	2,2	5,6	15	39	100	270	680	1,8	4,7
390	1 k	2,7	6,8	18	47	120	330	820	2,2	5,6
470	1,2	3,3	8,2	22	56	150	390	1 M	2,7	6,8
560	1,5	3,9	10k	27	68	180	470	1,2	3,3	8,2
680	1,8	4,7	12	33	82	220	560	1,5	3,9	10M

PHILIPS - Schicht - Widerstände

Diese Widerstände bestehen aus einem Keramikkörper auf dem eine Homogene Hartkohleschicht aufgebracht ist. Sie sind mit einer gelbgrauen Speziallackierung versehen und zeichnen sich durch hohe Stabilität, Tropenfestigkeit, geringes Eigenrauschen und außergewöhnlich große Lebensdauer aus.

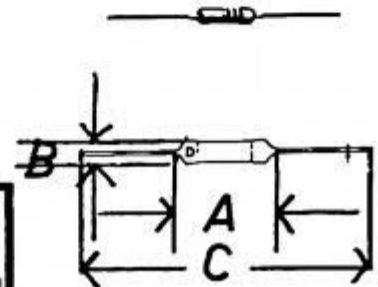
Belastbarkeit: 1/4 Watt Rauscharm

Farbcode

Kat.-Nr. 3-005

1,30

Maße:
A = 9 mm
B = 2,5 mm
C = 60 mm



10	39	150	560	2,2	8,2	33	120			
12	47	180	680	2,7	10k	39	150			
15	56	220	820	3,3	12	47	180			
18	68	270	1 k	3,9	15	56	220			
22	82	330	1,2	4,7	18	68	270			
27	100	390	1,5	5,6	22	82	330			
33	120	470	1,8	6,8	27	100	390			

PHILIPS - Schicht - Widerstände

Belastbarkeit: 1/2 Watt Rauscharm

Farbcode

Kat.-Nr. 3-006

1,30

Maße:
A = 10,9 mm
B = 3,9 mm C = 65 mm

10	39	150	560	2,2	8,2	33	120	470	1,8	6,8
12	47	180	680	2,7	10k	39	150	560	2,2	8,2
15	56	220	820	3,3	12	47	180	680	2,7	10M
18	68	270	1 k	3,9	15	56	220	820	3,3	
22	82	330	1,2	4,7	18	68	270	1 M	3,9	
27	100	390	1,5	5,6	22	82	330	1,2	4,7	
33	120	470	1,8	6,8	27	100	390	1,5	5,6	

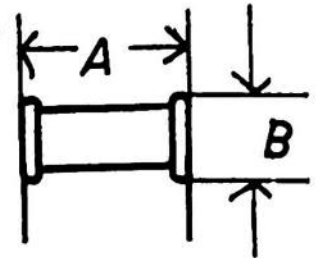
Draht - Widerstände

NIRA - Drahtwiderstände

Offene Ausführung, jedoch mit Schutzlack,
ohne Abgreifschelle

Belastbarkeit: 2 Watt

Maße:
A = 20 mm
B = 10 mm



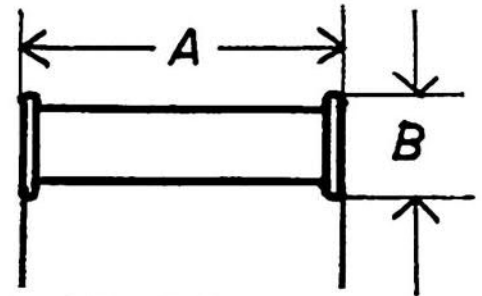
Kat.-Nr. 3-007	10 Ohm	Kat.-Nr. 3-017	250 Ohm	Kat.-Nr. 3-027	2,5 kOhm
Kat.-Nr. 3-008	20 Ohm	Kat.-Nr. 3-018	300 Ohm	Kat.-Nr. 3-028	3 kOhm
Kat.-Nr. 3-009	30 Ohm	Kat.-Nr. 3-019	350 Ohm	Kat.-Nr. 3-029	4 kOhm
Kat.-Nr. 3-010	50 Ohm	Kat.-Nr. 3-020	400 Ohm	Kat.-Nr. 3-030	5 kOhm
Kat.-Nr. 3-011	70 Ohm	Kat.-Nr. 3-021	500 Ohm	Kat.-Nr. 3-031	6 kOhm
Kat.-Nr. 3-012	100 Ohm	Kat.-Nr. 3-022	600 Ohm	Kat.-Nr. 3-032	8 kOhm
Kat.-Nr. 3-013	120 Ohm	Kat.-Nr. 3-023	800 Ohm		
Kat.-Nr. 3-014	150 Ohm	Kat.-Nr. 3-024	1kOhm		
Kat.-Nr. 3-015	170 Ohm	Kat.-Nr. 3-025	1,5k		
Kat.-Nr. 3-016	200 Ohm	Kat.-Nr. 3-026	2 k Ohm		

NIRA - Drahtwiderstände

Offene Ausführung, jedoch mit Schutzlack,
ohne Abgreifschell

Belastbarkeit: 4 Watt

Maße:
A = 40 mm
B = 10 mm



Kat.-Nr. 3-040	10 Ohm	Kat.-Nr. 3-050	250 Ohm	Kat.-Nr. 3-060	2,5 kOhm
Kat.-Nr. 3-041	20 Ohm	Kat.-Nr. 3-051	300 Ohm	Kat.-Nr. 3-061	3 kOhm
Kat.-Nr. 3-042	30 Ohm	Kat.-Nr. 3-052	350 Ohm	Kat.-Nr. 3-062	4 kOhm
Kat.-Nr. 3-043	50 Ohm	Kat.-Nr. 3-053	400 Ohm	Kat.-Nr. 3-063	5 kOhm
Kat.-Nr. 3-044	70 Ohm	Kat.-Nr. 3-054	500 Ohm	Kat.-Nr. 3-064	6 kOhm
Kat.-Nr. 3-045	100 Ohm	Kat.-Nr. 3-055	600 Ohm	Kat.-Nr. 3-065	8 kOhm
Kat.-Nr. 3-046	120 Ohm	Kat.-Nr. 3-056	800 Ohm	Kat.-Nr. 3-066	10 kOhm
Kat.-Nr. 3-047	150 Ohm	Kat.-Nr. 3-057	1 k Ohm	Kat.-Nr. 3-067	15 kOhm
Kat.-Nr. 3-048	170 Ohm	Kat.-Nr. 3-058	1,5kOhm	Kat.-Nr. 3-068	30 kOhm
Kat.-Nr. 3-049	200 Ohm	Kat.-Nr. 3-059	2 k Ohm		

NIRA - Drahtwiderstände

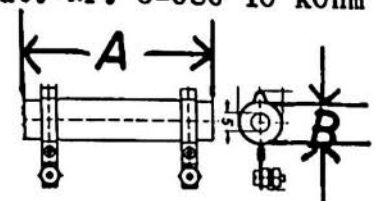
Offene Ausführung, mit Abgreifschelle

Belastbarkeit: 4 Watt



Maße:
A = 40 mm
B = 10 mm

Kat.-Nr. 3-071	10 Ohm	Kat.-Nr. 3-077	200 Ohm	Kat.-Nr. 3-083	1 kOhm
Kat.-Nr. 3-072	20 Ohm	Kat.-Nr. 3-078	250 Ohm	Kat.-Nr. 3-084	2 kOhm
Kat.-Nr. 3-073	30 Ohm	Kat.-Nr. 3-079	300 Ohm	Kat.-Nr. 3-085	5 kOhm
Kat.-Nr. 3-074	50 Ohm	Kat.-Nr. 3-080	350 Ohm	Kat.-Nr. 3-086	10 kOhm
Kat.-Nr. 3-075	100 Ohm	Kat.-Nr. 3-081	400 Ohm		
Kat.-Nr. 3-076	150 Ohm	Kat.-Nr. 3-082	500 Ohm		



NIRA - Drahtwiderstände

Offene Ausführung, mit Abgreifschelle

Belastbarkeit: 6 Watt

Maße:
A = 60 mm
B = 10 mm



Kat.-Nr. 3-091 10 Ohm	Kat.-Nr. 3-097 200 Ohm	Kat.-Nr. 3-103 1 kOhm
Kat.-Nr. 3-092 20 Ohm	Kat.-Nr. 3-098 250 Ohm	Kat.-Nr. 3-104 2 kOhm
Kat.-Nr. 3-093 30 Ohm	Kat.-Nr. 3-099 300 Ohm	Kat.-Nr. 3-105 5 kOhm
Kat.-Nr. 3-094 50 Ohm	Kat.-Nr. 3-100 350 Ohm	Kat.-Nr. 3-106 10 kOhm
Kat.-Nr. 3-095 100 Ohm	Kat.-Nr. 3-101 400 Ohm	
Kat.-Nr. 3-096 150 Ohm	Kat.-Nr. 3-102 500 Ohm	

NIRA - Drahtwiderstände

Offene Ausführung, mit Abgreifschelle

Belastbarkeit: 10 Watt

Maße:
A = 70 mm
B = 13 mm

Kat.-Nr. 3-110 200 Ohm	Kat.-Nr. 3-114 1 kOhm	Kat.-Nr. 3-118 2,5 kOhm
Kat.-Nr. 3-111 300 Ohm	Kat.-Nr. 3-115 1,2 kOhm	Kat.-Nr. 3-119 3 kOhm
Kat.-Nr. 3-112 500 Ohm	Kat.-Nr. 3-116 1,5 kOhm	Kat.-Nr. 3-120 5 kOhm
Kat.-Nr. 3-113 800 Ohm	Kat.-Nr. 3-117 2 kOhm	Kat.-Nr. 3-121 10 kOhm

NIRA - Drahtwiderstände

Offene Ausführung, mit Abgreifschelle

Belastbarkeit: 15 Watt

Maße:
A = 85 mm
B = 16 mm

Kat.-Nr. 3-126 200 Ohm	Kat.-Nr. 3-130 1 kOhm	Kat.-Nr. 3-134 2,5 kOhm
Kat.-Nr. 3-127 300 Ohm	Kat.-Nr. 3-131 1,2 kOhm	Kat.-Nr. 3-135 3 kOhm
Kat.-Nr. 3-128 500 Ohm	Kat.-Nr. 3-132 1,5 kOhm	Kat.-Nr. 3-136 5 kOhm
Kat.-Nr. 3-129 800 Ohm	Kat.-Nr. 3-133 2 kOhm	Kat.-Nr. 3-137 10 kOhm

NIRA - Drahtwiderstände

Offene Ausführung, mit Abgreifschelle

Belastbarkeit: 25 Watt

Maße:
A = 110 mm
B = 17 mm

Kat.-Nr. 3-141 200 Ohm	Kat.-Nr. 3-145 1 kOhm	Kat.-Nr. 3-149 2,5 kOhm
Kat.-Nr. 3-142 500 Ohm	Kat.-Nr. 3-146 1,2 kOhm	Kat.-Nr. 3-150 3 kOhm
Kat.-Nr. 3-143 600 Ohm	Kat.-Nr. 3-147 1,5 kOhm	Kat.-Nr. 3-151 5 kOhm
Kat.-Nr. 3-144 800 Ohm	Kat.-Nr. 3-148 2 kOhm	

NIRA - Drahtwiderstände

Offene Ausführung, mit Abgreifschelle

Belastbarkeit: 40 Watt

Maße:
A = 110 mm
B = 25 mm

Kat.-Nr. 3-155 200 Ohm	Kat.-Nr. 3-159 1 kOhm	Kat.-Nr. 3-163 2,5 kOhm
Kat.-Nr. 3-156 500 Ohm	Kat.-Nr. 3-160 1,2 kOhm	Kat.-Nr. 3-164 3 kOhm
Kat.-Nr. 3-157 600 Ohm	Kat.-Nr. 3-161 1,5 kOhm	Kat.-Nr. 3-165 5 kOhm
Kat.-Nr. 3-158 800 Ohm	Kat.-Nr. 3-162 2 kOhm	

Abgreifschellen für NIRA - Drahtwiderstände

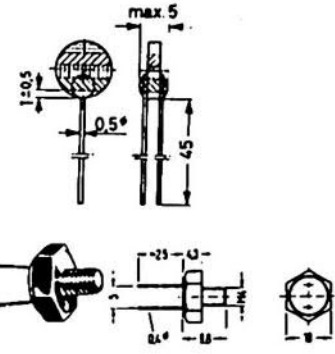
Kat.-Nr. 3-170 für 4 Watt Kat.-Nr. 3-173 für 10 Watt Kat.-Nr. 3-175 für 25 Watt
Kat.-Nr. 3-171 für 6 Watt Kat.-Nr. 3-174 für 15 Watt Kat.-Nr. 3-176 für 40 Watt

Meßwiderstände 1% Toleranz, auf Anfrage!!!

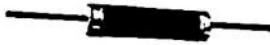
NTC - Widerstände

Scheibenförmig, 1 Watt Belastbar, teilweise mit und ohne Anschlußdrähte
lieferbar!

- Kat.-Nr. 3-201 4 Ohm mit Anschlußdrähten
- Kat.-Nr. 3-202 4 Ohm ohne Anschlußdrähte
- Kat.-Nr. 3-203 10 Ohm mit Anschlußdrähten s. Abb.
- Kat.-Nr. 3-204 50 Ohm mit Anschlußdrähten
- Kat.-Nr. 3-205 130 Ohm ohne Anschlußdrähte
- Kat.-Nr. 3-206 500 Ohm ohne Anschlußdrähte
- Kat.-Nr. 3-207 1K3 ohne Anschlußdrähte
- Kat.-Nr. 3-208 4K7 mit Anschlußdrähte



- Kat.-Nr. 3-210 NTC für 100 mA Serie
- Kat.-Nr. 3-211 NTC für 100 mA Parallel
- Kat.-Nr. 3-212 NTC für 300 mA Serie



VDR-Widerstände der Firma PHILIPS, auf Anfrage!!!

LD-Widerstand

LD-Widerstand verringert seinen Widerstand bei zunehmender Beleuchtung.
Verwendung: Lichtschranke, usw.

Techn. Daten:

Abmessungen: 14 mm Ø, 9 mm h Lichteinfall: Frontal
 Umax: 110 Volt Nmax: 0,2 Watt Wid. bei 1000 Lux: 75-300 Ohm
 Dunkelwert: 10 MOhm



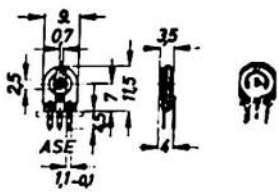
Kat.-Nr. 3-213

EINSTELLREGLER

MINIATUR-Ausführung

Ausführung: stehend
 Kurve: lin.
 Belastbarkeit: 0,2 Watt

- Kat.-Nr. 3-220 100 Ohm Kat.-Nr. 3-225 4,7 kOhm
- Kat.-Nr. 3-221 220 Ohm Kat.-Nr. 3-226 10 kOhm
- Kat.-Nr. 3-222 470 Ohm Kat.-Nr. 3-227 22 kOhm
- Kat.-Nr. 3-223 1 kOhm Kat.-Nr. 3-228 100 kOhm
- Kat.-Nr. 3-224 2,2kOhm Kat.-Nr. 3-229 470 kOhm



4,50

Einstellregler

5,40

Ausführung: liegend
 Kurve: lin.
 Belastbarkeit: 0,2 Watt
 Kat.-Nr. 3-330 50 Ohm
 Kat.-Nr. 3-331 100 Ohm
 Kat.-Nr. 3-332 150 Ohm
 Kat.-Nr. 3-333 200 Ohm
 Kat.-Nr. 3-334 300 Ohm



Kat.-Nr. 3-335 500 Ohm Kat.-Nr. 3-343 34 kOhm
 Kat.-Nr. 3-336 1 kOhm Kat.-Nr. 3-344 50 kOhm
 Kat.-Nr. 3-337 2 kOhm Kat.-Nr. 3-345 100 kOhm
 Kat.-Nr. 3-338 3 kOhm Kat.-Nr. 3-346 250 kOhm
 Kat.-Nr. 3-339 5 kOhm Kat.-Nr. 3-347 390 kOhm
 Kat.-Nr. 3-340 10 kOhm Kat.-Nr. 3-348 500 kOhm
 Kat.-Nr. 3-341 20 kOhm Kat.-Nr. 3-349 1 MOhm
 Kat.-Nr. 3-342 25 kOhm Kat.-Nr. 3-350 2 MOhm

Einstellregler

5,25

Ausführung: liegend
 Kurve: lin.
 Belastbarkeit: 0,5 Watt
 Kat.-Nr. 3-351 50 Ohm
 Kat.-Nr. 3-352 100 Ohm



Kat.-Nr. 3-353 200 Ohm Kat.-Nr. 3-360 10 kOhm
 Kat.-Nr. 3-354 300 Ohm Kat.-Nr. 3-361 50 kOhm
 Kat.-Nr. 3-355 500 Ohm Kat.-Nr. 3-362 100 kOhm
 Kat.-Nr. 3-356 1 kOhm Kat.-Nr. 3-363 250 kOhm
 Kat.-Nr. 3-357 2 kOhm Kat.-Nr. 3-364 500 kOhm
 Kat.-Nr. 3-358 3 kOhm Kat.-Nr. 3-365 1 MOhm
 Kat.-Nr. 3-359 5 kOhm Kat.-Nr. 3-366 2 MOhm

KNOPF - Potentiometer



Kat.-Nr. 3-370 Jap.-Knopfpotentiometer universell zu verwenden. 10 kOhm mit Schalter, Kat.-Nr. 3-370a mit 5 kOhm. Weiters können für verschiedene Markengeräte Potentiometer geliefert werden:

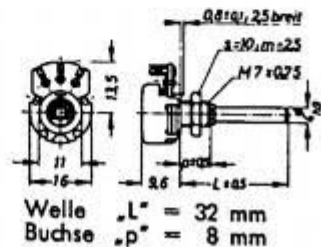
Kat.-Nr. 3-371 Potentiometer für Siemens-Transetta ca. 5 kOhm 49,-
 Kat.-Nr. 3-372 Potentiometer für Minerva Taschensuper ca. 10 kOhm 47,-
 Kat.-Nr. 3-373 Potentiometer für Minerva Mirella ca. 5 kOhm 49,-
 Kat.-Nr. 3-374 Potentiometer für Minerva UKW ca. 20 kOhm 49,-

Wir können auch für verschiedene Markengeräte, soweit lagernd, Potentiometer besorgen. Bitte um Anfrage!!!

MINIATUR - Pot.

Miniaturopotentiometer ohne Schalter, siehe Abb.

Kat.-Nr. 3-381 10 kOhm Kat.-Nr. 3-385 200 kOhm
 Kat.-Nr. 3-382 20 kOhm Kat.-Nr. 3-386 500 kOhm
 Kat.-Nr. 3-383 50 kOhm Kat.-Nr. 3-387 1 MOhm
 Kat.-Nr. 3-384 100kOhm



12,80

Miniaturpotentiometer mit Schalter

20,-

Kat.-Nr. 3-390 10 kOhm Kat.-Nr. 3-393 50 kOhm Kat.-Nr. 3-395 500 kOhm
Kat.-Nr. 3-391 20 kOhm Kat.-Nr. 3-394 100 kOhm Kat.-Nr. 3-396 1 MOhm

Normal-POTENTIOMETER



Kohle - Schicht - Potentiometer ohne Schalter

15,60

Kat.-Nr. 3-401	1 kOhm log
Kat.-Nr. 3-402	1 kOhm lin
Kat.-Nr. 3-403	5 kOhm log
Kat.-Nr. 3-404	5 kOhm lin
Kat.-Nr. 3-405	10 kOhm log
Kat.-Nr. 3-406	10 kOhm lin
Kat.-Nr. 3-407	20 kOhm log
Kat.-Nr. 3-408	20 kOhm lin
Kat.-Nr. 3-409	50 kOhm log
Kat.-Nr. 3-410	50 kOhm lin
Kat.-Nr. 3-411	100kOhm log
Kat.-Nr. 3-412	100kOhm lin
Kat.-Nr. 3-413	250kOhm log
Kat.-Nr. 3-414	250kOhm lin

Kat.-Nr. 3-415	500kOhm log
Kat.-Nr. 3-416	500kOhm lin
Kat.-Nr. 3-417	850kOhm log
Kat.-Nr. 3-418	850kOhm lin
Kat.-Nr. 3-419	1 MOhm log
Kat.-Nr. 3-420	1 MOhm lin
Kat.-Nr. 3-421	1,3MOhm log
Kat.-Nr. 3-422	1,3MOhm lin
Kat.-Nr. 3-423	2 MOhm log
Kat.-Nr. 3-424	2 MOhm lin
Kat.-Nr. 3-425	5 MOhm log
Kat.-Nr. 3-426	5 MOhm lin
Kat.-Nr. 3-427	10 MOhm log
Kat.-Nr. 3-428	10 MOhm lin



Kohle - Schicht - Potentiometer mit Schalter

Kat.-Nr. 3-431	10 kOhm log	Kat.-Nr. 3-434	500 kOhm log
Kat.-Nr. 3-432	50 kOhm log	Kat.-Nr. 3-435	1 M Ohm log
Kat.-Nr. 3-433	100 kOhm log	Kat.-Nr. 3-436	1,3 MOhm log

Potentiometer mit Anzapfung, teilweise lieferbar. Bitte um Anfrage!

Kohle - Schicht - Doppelpotentiometer (Pot. mit 2 getrennten Achsen)

Potentiometer ohne Schalter log

Kat.-Nr. 3-441	1MOhm + 50kOhm	Kat.-Nr. 3-443	500kOhm + 50kOhm
Kat.-Nr. 3-442	1MOhm + 1MOhm	Kat.-Nr. 3-444	500kOhm + 500kOhm

Potentiometer mit Schalter log

Kat.-Nr. 3-445	500kOhm + 50kOhm	Kat.-Nr. 3-447	1MOhm + 500kOhm
Kat.-Nr. 3-446	500kOhm + 500kOhm	Kat.-Nr. 3-448	1,3MOhm + 1,3MOhm



TANDEM - Potentiometer

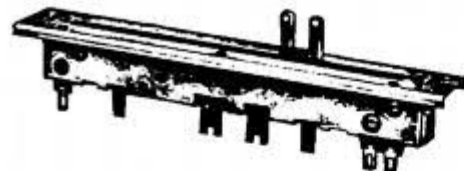
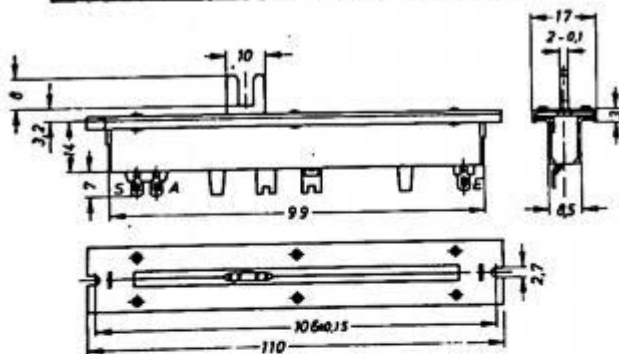
Tandem - Kohle - Schicht - Potentiometer (Pot. 2x auf einer Achse)

Kat.-Nr. 3-451	5 kOhm log	Kat.-Nr. 3-461	200 kOhm log
Kat.-Nr. 3-452	5 kOhm lin	Kat.-Nr. 3-462	200 kOhm lin
Kat.-Nr. 3-453	10 kOhm log	Kat.-Nr. 3-463	500 kOhm log
Kat.-Nr. 3-454	10 kOhm lin	Kat.-Nr. 3-464	500 kOhm lin
Kat.-Nr. 3-455	20 kOhm log	Kat.-Nr. 3-465	1 MOhm log
Kat.-Nr. 3-456	20 kOhm lin	Kat.-Nr. 3-466	1 MOhm lin
Kat.-Nr. 3-457	50 kOhm log	Kat.-Nr. 3-467	1,3MOhm log
Kat.-Nr. 3-458	50 kOhm lin	Kat.-Nr. 3-468	1,3MOhm lin
Kat.-Nr. 3-459	100 kOhm log	Kat.-Nr. 3-469	2 MOhm log
Kat.-Nr. 3-460	100 kOhm lin	Kat.-Nr. 3-470	2 MOhm lin

FLACHBAHNREGLER

Der Schiebewiderstand ist für Mischpulte und Kleinstudios geeignet. Gegenüber den Drehwiderständen hat der Schiebewiderstand den Vorteil einer besonders übersichtlichen Einstellbarkeit, die sich vor allem bei Mehrfachanordnung günstig bemerkbar macht.

Einfach - Schiebewiderstand:

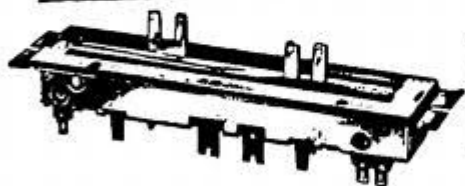


Preh

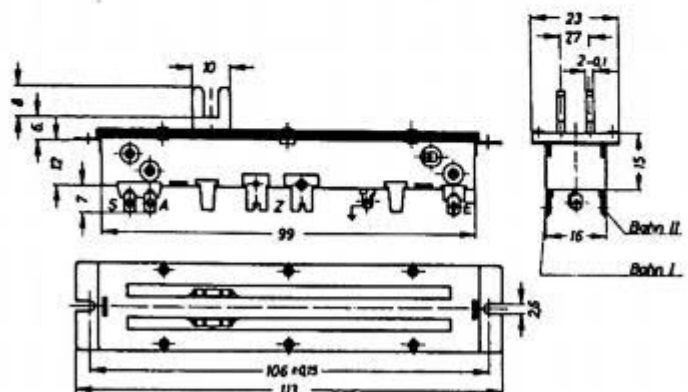
Kat.-Nr. 3-471	1x10k
Kat.-Nr. 3-472	1x50k
Kat.-Nr. 3-473	1x500k
Kat.-Nr. 3-474	1x1M

Tandem-Schiebewiderstände , Maße und Werte siehe Einfach-Schiebewiderstände!!

Doppel - Schiebewiderstand:



Preh



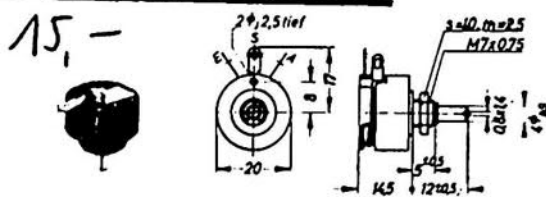
Kat.-Nr. 3-475	2x 10k
Kat.-Nr. 3-476	2x 50k
Kat.-Nr. 3-477	2x500k
Kat.-Nr. 3-478	2x 1M

Draht-Potentiometer

Draht - Entbrummer, Belastbarkeit: 0,5 Watt

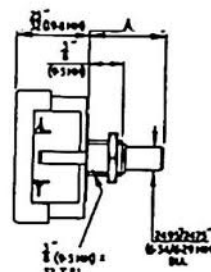
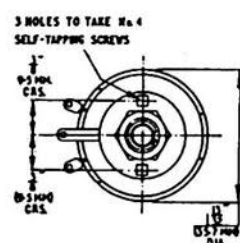
- Kat.-Nr. 3-501 10 Ohm
- Kat.-Nr. 3-502 50 Ohm
- Kat.-Nr. 3-503 100 Ohm
- Kat.-Nr. 3-504 250 Ohm
- Kat.-Nr. 3-505 500 Ohm

- Kat.-Nr. 3-506 1 kOhm
- Kat.-Nr. 3-507 1,5 kOhm



Drahtpotentiometer, Belastbarkeit 3 Watt

- Kat.-Nr. 3-510 10 Ohm
- Kat.-Nr. 3-511 22 Ohm
- Kat.-Nr. 3-512 50 Ohm
- Kat.-Nr. 3-513 100 Ohm
- Kat.-Nr. 3-514 250 Ohm
- Kat.-Nr. 3-515 500 Ohm
- Kat.-Nr. 3-516 1 kOhm
- Kat.-Nr. 3-517 3 kOhm
- Kat.-Nr. 3-518 5 kOhm
- Kat.-Nr. 3-519 10 kOhm
- Kat.-Nr. 3-520 25 kOhm
- Kat.-Nr. 3-521 50 kOhm



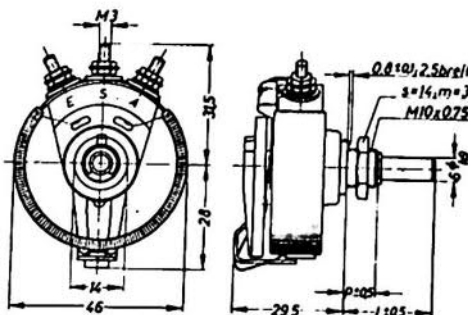
23,-

26,-

Drahtpotentiometer, Belastbar 5 Watt

- Kat.-Nr. 3-525 50 Ohm
- Kat.-Nr. 3-526 100 Ohm
- Kat.-Nr. 3-527 500 Ohm
- Kat.-Nr. 3-527 1 kOhm
- Kat.-Nr. 3-528 5 kOhm
- Kat.-Nr. 3-529 10 kOhm
- Kat.-Nr. 3-530 20 kOhm

Drahtpotentiometer, Belastbar 10 Watt



- Kat.-Nr. 3-535 10 Ohm
- Kat.-Nr. 3-536 50 Ohm
- Kat.-Nr. 3-537 100 Ohm

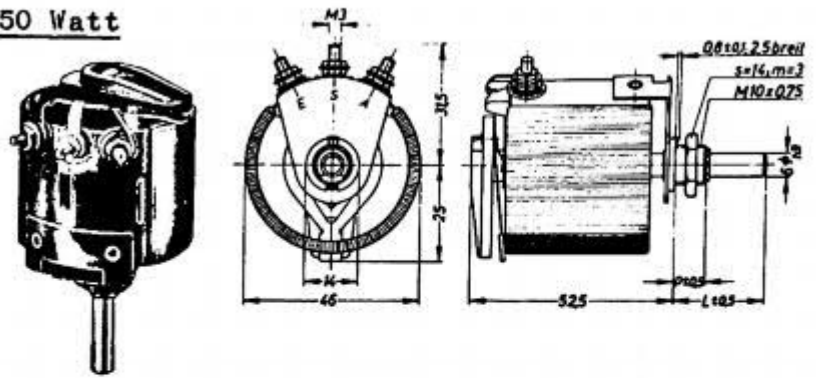


Unser technisch geschultes, freundliches und Ihnen in allen Fällen mit Auskunft dienendes Personal ist gerne für Sie hier.

DARUM **Radiobastler** A-1070 Wien, Kaiserstraße 123
POSTVERSAND TÄGLICH! TEL. 93 84 39, 93 46 78

Drahtpotentiometer, Belastbar 50 Watt

- Kat.-Nr. 3-540 25 Ohm
- Kat.-Nr. 3-541 50 Ohm
- Kat.-Nr. 3-542 100 Ohm
- Kat.-Nr. 3-543 300 Ohm
- Kat.-Nr. 3-544 500 Ohm



Draht - Hochlast-Potentiometer zementiert

Silikonlack-geschützt, Schleifbahn frei,
 Regelkurve lin., Tol. $\pm 10\%$, Achse 6 mm ϕ
 Achslänge ca. 32 mm.

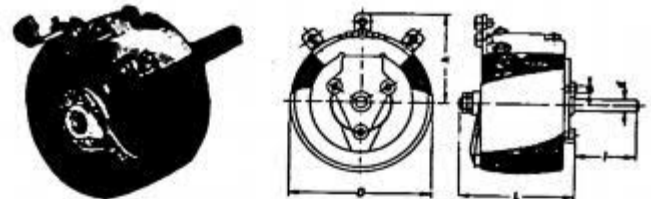


- Kat.-Nr. 3-559 1 kOhm
- Kat.-Nr. 3-560 2,5kOhm
- Kat.-Nr. 3-561 5 kOhm

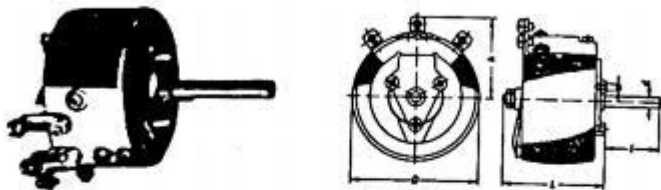
Hochlastpotentiometer 50 Watt

- Kat.-Nr. 3-550 10 Ohm
- Kat.-Nr. 3-551 50 Ohm
- Kat.-Nr. 3-552 100 Ohm
- Kat.-Nr. 3-553 250 Ohm
- Kat.-Nr. 3-554 500 Ohm

Hochlastpotentiometer 250 Watt



Hochlastpotentiometer 100 Watt



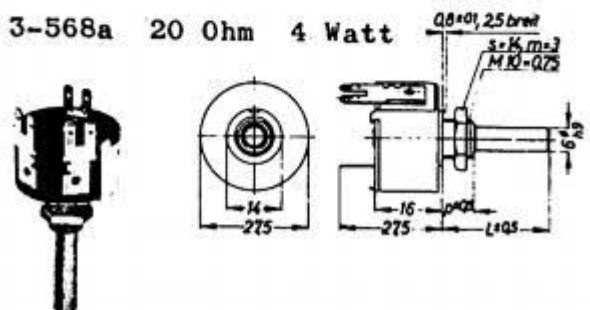
- Kat.-Nr. 3-562 50 Ohm
- Kat.-Nr. 3-563 100 Ohm
- Kat.-Nr. 3-564 250 Ohm
- Kat.-Nr. 3-565 500 Ohm
- Kat.-Nr. 3-566 1 kOhm
- Kat.-Nr. 3-567 2,5kOhm
- Kat.-Nr. 3-568 5 kOhm

- Kat.-Nr. 3-555 50 Ohm
- Kat.-Nr. 3-556 100 Ohm
- Kat.-Nr. 3-557 250 Ohm
- Kat.-Nr. 3-558 500 Ohm

Lautstärkewechselregler

Zur wahlweisen Verteilung der Sprechleistung auf zwei parallel betriebene 4-Watt-Lautsprecher (50hm), insbesondere bei AUTO-EMPFÄNGERN.

- Kat.-Nr. 3-568a 20 Ohm 4 Watt



Maßtabelle

Modell	D	L	d	l
50 Watt	54	50	6	32
100 Watt	69	50	6	32
250 Watt	115	98	6	32

KONDENSATOREN

Kondensatoren keramisch



Kat.-Nr. 4-001

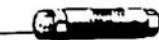
4,-

1	4,7	12	40	80	160	250	470	700	1n8	5n6
1,2	5,6	15	47	90	170	270	480	820	2n2	6n8
1,5	6	20	50	100	185	300	500	1nF	2n7	7n5
2	7,5	26	55	110	190	320	510	1n2	3n3	8n2
3	8	30	60	120	200	390	600	1n5	3n9	10nF
4	10	39	68	150	220	450	680	1n6	4n7	

Styroflex - Kondensatoren 125 Volt

Kat.-Nr. 4-002

30 170 300 3n3
80 200 800



1,40

Styroflex - Kondensatoren 500 Volt

Kat.-Nr. 4-003

20 100 470 1n5 2n7

MYLAR - Kondensatoren grün

2,30 - 5,30

Diese Kondensatoren zeichnen sich durch kleinste Abmessungen aus und werden überall dort verwendet, wo "PLATZMANGEL" besteht, z.B. Fernsteuerungen, gedruckte Schaltungen usw.



Betriebsspannung: 50 Volt

Kat.-Nr. 4-004 2n2
Kat.-Nr. 4-005 4n7
Kat.-Nr. 4-006 10nF

Kat.-Nr. 4-007 22nF
Kat.-Nr. 4-008 33nF
Kat.-Nr. 4-009 47nF

Kat.-Nr. 4-010 68nF
Kat.-Nr. 4-011 100nF

PHILIPS - Waffel - Kondensatoren 250 Volt

Kat.-Nr. 4-012

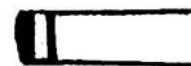
10 nF	18	33	56	100	180	330	560	1 MF	1,8
12	22	39	68	120	220	390	680	1,2	2,2
15	27	47	82	150	270	470	820	1,5	



PHILIPS - Waffel - Kondensatoren 400 Volt

Kat.-Nr. 4-013

10 nF	18	33	56	100	180	330	560	1 MF	1,8
12	22	39	68	120	220	390	680	1,2	2,2
15	27	47	82	150	270	470	820	1,5	

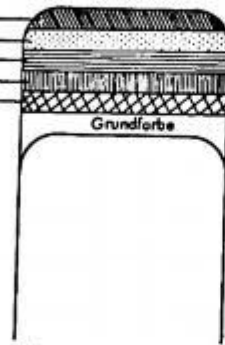


Meßkondensatoren mit 1% Toleranz auf Anfrage!!!

PHILIPS - Waffel - Kondensatoren

Farbkennzeichnung

Farbe	Kapazität	Multiplikationswert	Toleranz	Betriebsspannung
schwarz	-	0	x 1 pF	±20%
braun	1	1	x 10 pF	
rot	2	2	x 10 ² pF	250 V
orange	3	3	x 10 ³ pF	
gelb	4	4	x 10 ⁴ pF	400 V
grün	5	5	x 10 ⁵ pF	
blau	6	6	x 10 ⁶ pF	630 V
violett	7	7	x 10 ⁷ pF	
grau	8	8	x 10 ⁸ pF	
weiß	9	9	x 10 ⁹ pF	±10%



Radiobastler
WIEN VII, KAISERSTRASSE 123

PHILIPS - Flach - Kondensatoren 1250 Volt

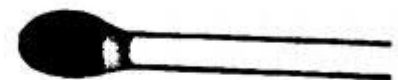
Kat.-Nr. 4-014

10 nF	15 nF	22 nF	33 nF	47 nF	68 nF	100 nF
12 nF	18 nF	27 nF	39 nF	56 nF	82 nF	

TANTAL-ELKO

sind gepolte Elektrolytkondensatoren. Ein Sinterkörper aus Tantalpulver ist mit einer tropfenförmiger Kunstharzhüllung versehen. Die Anschlüsse sind einseitig herausgeführt. Besonders günstige Eigenschaften: Hohe Lebensdauer, kleiner Reststrom, geringe Abmessungen!

COLOUR	CAPACITANCE IN μ F			D.C. WORKING VOLTAGE	
	1st RING	2nd RING	POLARITY and MULTIPLIER	COLOUR	VOLTS
Black	—	0	x 1	White	3
Brown	1	1	x 10	Yellow	6.3
Red	2	2		Black	10
Orange	3	3		Green	16
Yellow	4	4		Grey	25
Green	5	5		Pink	35
Blue	6	6			
Violet	7	7			
Grey	8	8	x 0.01		
White	9	9	x 0.1		



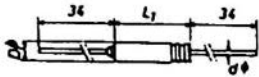
Tantal-Elko: Kat.-Nr. 4-015

0,1 μ F/35 Volt	0,68 μ F/35 Volt	4,7 μ F/35 Volt	33 μ F/10 Volt
0,15 μ F/35 Volt	1 μ F/35 Volt	6,8 μ F/35 Volt	47 μ F/6,3 Volt
0,22 μ F/35 Volt	1,5 μ F/35 Volt	10 μ F/25 Volt	68 μ F/ 3 Volt
0,33 μ F/35 Volt	2,2 μ F/35 Volt	15 μ F/16 Volt	100 μ F/ 3 Volt
0,47 μ F/35 Volt	3,3 μ F/35 Volt	22 μ F/16 Volt	

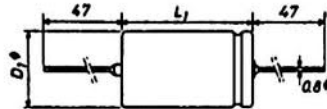
Kat.-Nr. 4-018 10 uF / 10 Volt 4,8x 7,5 mm schwarz, braun, braun
 Kat.-Nr. 4-019 20 uF / 6 Volt 5,5x 8 mm gelb, rot, braun

PHILIPS - Niedervoltelko

PHILIPS - Niedervolt - Elkos



Type A



Type B

Betriebsspannung: 2,5 Volt

Kat.-Nr. 4-020 Type A

10 uF+	160 uF
40 uF	500 uF
80 uF	

Betriebsspannung: 2,5 Volt

Kat.-Nr. 4-030 Type B

1000 uF	2500 uF
1600 uF	4000 uF

Betriebsspannung: 4 Volt

Kat.-Nr. 4-021 Type A

8 uF	125 uF
32 uF+	400 uF
64 uF+	

Betriebsspannung: 4 Volt

Kat.-Nr. 4-031 Type B

800 uF	2000 uF
1200 uF	3200 uF

Betriebsspannung: 6 Volt

Kat.-Nr. 4-022 Type A

6,4 uF+	100 uF+
25 uF+	320 uF
50 uF+	

Betriebsspannung: 6 Volt

Kat.-Nr. 4-032 Type B

640 uF	1600 uF
1000 uF	2500 uF

Betriebsspannung: 10 Volt

Kat.-Nr. 4-023 Type A

4 uF+	64 uF+
16 uF+	200 uF
32 uF+	

Betriebsspannung: 10 Volt

Kat.-Nr. 4-033 Type B

400 uF	1000 uF
640 uF	1600 uF

Betriebsspannung: 16 Volt

Kat.-Nr. 4-024 Type A

2,5 uF+	40 uF+
10 uF+	125 uF+
20 uF+	

Betriebsspannung: 16 Volt

Kat.-Nr. 4-034 Type B

250 uF+	640 uF
400 uF	1000 uF

Betriebsspannung: 25 Volt

Kat.-Nr. 4-025 Type A

1,6 uF+	25 uF+
6,4 uF+	
12,5 uF	

Betriebsspannung: 25 Volt

Kat.-Nr. 4-035 Type B

160 uF	400 uF
250 uF	640 uF

7,30 -
15,30

Betriebsspannung: 40 Volt

Kat.-Nr. 4-026 Type A

1 uF+ 16 uF
4 uF+ 50 uF
8 uF

Betriebsspannung: 40 Volt

Kat.-Nr. 4-036 Type B

100 uF+ 250 uF
160 uF 400 uF

Betriebsspannung: 64 Volt

Kat.-Nr. 4-027 Type A

0,64 uF+ 10 uF+
2,5 uF 32 uF+
5 uF+

Betriebsspannung: 64 Volt

Kat.-Nr. 4-037 Type B

64 uF 160 uF
100 uF+ 250 uF

Typen mit +) Lagertypen !!!

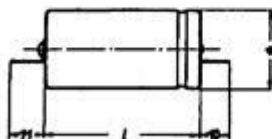
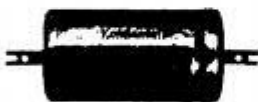
Typen ohne +) kurzfristig lieferbar !!!



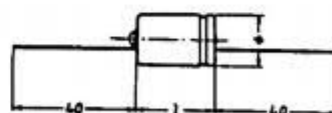
Rollwickel-ELKO

Der Aufbau der Aluminium-Elektrolytkondensatoren unterscheidet sich grundsätzlich von dem der sonstigen Kondensatorenarten, deren Dielektrikum aus Papier oder Kunststoffolien und deren beiden Elektroden aus Aluminium bestehen. Bei den Aluminium-Elektrolytkondensatoren wird eine der Elektroden, und zwar die KATHODE, durch einen in den Poren eines saugfähigen Papiers befindlichen Elektrolyten und das Dielektrikum durch eine Schichte aus Aluminiumoxyd gebildet, welche die aus Aluminiumfolie bestehende Anode vollständig bedeckt.

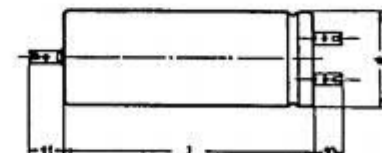
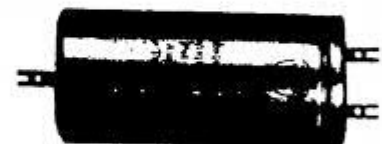
Die Zuleitung des Stromes zum Elektrolyten erfolgt durch eine zweite Aluminiumfolie, genannt " KATHODENFOLIE ", die mit der Anodenfolie und den Elektrolyt enthaltenden Papierbahnen mitgewickelt wird.



Bauform 1



Bauform 2



Bauform 3

Betriebsspannung: 6/8 Volt

Kat.-Nr. 4-040

500 uF+ Bauform 2 \varnothing 16mm l= 25mm
1000 uF+ Bauform 2 \varnothing 16mm l= 35mm
2500 uF+ Bauform 2 \varnothing 20mm l= 45mm
5000 uF+ Bauform 1 \varnothing 25mm l= 45mm
10000 uF+. Bauform 1 \varnothing 30mm l= 55mm

Betriebsspannung: 15/18 Volt

Kat.-Nr. 4-041

250 uF+ Bauform 2 \varnothing 16mm l= 25mm
500 uF+ Bauform 2 \varnothing 16mm l= 35mm
1000 uF+ Bauform 2 \varnothing 16mm l= 45mm
2500 uF+ Bauform 1 \varnothing 25mm l= 45mm
5000 uF+ Bauform 1 \varnothing 30mm l= 55mm

Betriebsspannung: 35/40 Volt

Kat.-Nr. 4-042 15,80 - 43,05

100 uF+. Bauform 2 \varnothing 16mm L3 25mm
250 uF+ Bauform 2 \varnothing 16mm l= 35mm
500 uF+ Bauform 2 \varnothing 16mm l= 45mm
1000 uF+ Bauform 1 \varnothing 25mm l= 45mm
2500 uF+ Bauform 1 \varnothing 30mm l= 55mm
5000 uF+ Bauform 3 \varnothing 35mm l= 75mm

Betriebsspannung: 70/80

Kat.-Nr. 4-043

50 uF+. Bauform 2 \varnothing 16mm l= 25mm
100 uF+. Bauform 2 \varnothing 16mm l= 45mm
250 uF+. Bauform 2 \varnothing 20mm l= 45mm
500 uF+. Bauform 1 \varnothing 25mm l= 45mm
1000 uF+. Bauform 1 \varnothing 30mm l= 55mm
2500 uF+. Bauform 3 \varnothing 35mm l= 75mm

Betriebsspannung: 160/175 Volt

Kat.-Nr. 4-044

8 uF+. Bauform 2 \varnothing 16mm l= 25mm
16 uF+. Bauform 2 \varnothing 16mm l= 25mm
25 uF+. Bauform 2 \varnothing 16mm l= 35mm
50 uF+. Bauform 2 \varnothing 20mm l= 45mm
100 uF+. Bauform 1 \varnothing 25mm l= 45mm
250 uF+. Bauform 1 \varnothing 30mm l= 55mm
500 uF+. Bauform 3 \varnothing 35mm l= 75mm

Betriebsspannung: 350/385 Volt

Kat.-Nr. 4-045

4 uF+ Bauform 2 \varnothing 16mm l= 25mm
8 uF+ Bauform 2 \varnothing 16mm l= 25mm
16 uF+ Bauform 2 \varnothing 16mm l= 35mm
25 uF+ Bauform 2 \varnothing 20mm l= 45mm
32 uF+ Bauform 2 \varnothing 20mm l= 45mm
50 uF+ Bauform 1 \varnothing 30mm l= 55mm
100 uF+ Bauform 1 \varnothing 25mm l= 45mm
32+32 uF+ Bauform 3 \varnothing 25mm l= 55mm
50+50 uF+ Bauform 3 \varnothing 30mm l= 55mm
100+ 50 uF+. Bauform 3 \varnothing 30mm l= 75mm
100+100 uF+. Bauform 3 \varnothing 35mm l= 75mm

Betriebsspannung: 450/550 Volt

Kat.-Nr. 4-046

4 uF+ Bauform 2 \varnothing 16mm l= 35mm
8 uF+ Bauform 2 \varnothing 20mm l= 35mm
16 uF+. Bauform 2 \varnothing 20mm l= 45mm
32 uF+. Bauform 1 \varnothing 25mm l= 55mm
50 uF+. Bauform 1 \varnothing 30mm l= 55mm
16+16 uF+. Bauform 3 \varnothing 25mm l= 55mm
32+32 uF+. Bauform 3 \varnothing 30mm l= 75mm
50+50 uF+. Bauform 3 \varnothing 35mm l= 75mm



DAS ÖSTERREICHISCHE FACHGESCHÄFT MIT
NEUHEITEN AUS ALLER WELT! TEL. 93 84 39, 93 46 78

Radiobastler

A-1070 Wien,
Kaiserstraße 123, 93 84 39, 93 46 78

Hochvolt-ELKO

K A P S C H - Hochvoltelko

Kat.-Nr. 4-047

Betriebsspannung: 350/385 Volt

32 uF Bauform \varnothing 25mm l= 45mm
 50 uF Bauform \varnothing 25mm l= 50mm
 100 uF Bauform \varnothing 30mm l= 60mm
 32+32 uF+ Bauform \varnothing 25mm l= 60mm
 50+50 uF+ Bauform \varnothing 30mm l= 60mm
 100+50 uF+. Bauform \varnothing 30mm l= 80mm
 100+100uF+. Bauform \varnothing 35mm l= 80mm

Betriebsspannung: 450/550 Volt

Kat.-Nr. 4-048

16 uF+. Bauform \varnothing 25mm l= 45mm
 32 uF+ Bauform \varnothing 25mm l= 60mm
 50 uF+. Bauform \varnothing 30mm l= 60mm
 16+16uF+ Bauform \varnothing 25mm l= 60mm
 32+32uF+. Bauform \varnothing 30mm l= 80mm
 50+50uF+ Bauform \varnothing 35mm l= 80mm

K A P S C H - Fernsehelko

Betriebsspannung: 350/385 Volt

Kat.-Nr. 4-049

100 uF+. Bauform \varnothing 30mm l= 60mm
 50+50 uF+. Bauform \varnothing 30mm l= 60mm
 50+50+ 8 uF+. Bauform \varnothing 30mm l= 60 mm
 50+25+25 uF+. Bauform \varnothing 30mm l= 60mm

Betriebsspannung: 350/385 Volt

Kat.-Nr. 4-050

150 uF+. Bauform \varnothing 35mm l= 60mm
 100+50 uF+. Bauform \varnothing 35mm l= 60mm
 50+50+50 uF+. Bauform \varnothing 35mm l= 60mm

Betriebsspannung: 350/385 Volt

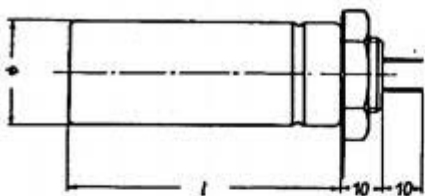
Kat.-Nr. 4-051

200 uF+. Bauform \varnothing 35mm l= 70mm
 100+100 uF+. Bauform \varnothing 35mm l= 70mm
 150+ 50 uF+. Bauform \varnothing 35mm l= 70mm
 100+ 50+ 50 uF+. Bauform \varnothing 35mm l= 70mm
 100+100+ 8 uF+. Bauform \varnothing 35mm l= 70mm

Betriebsspannung: 350/385 Volt

Kat.-Nr. 4-052

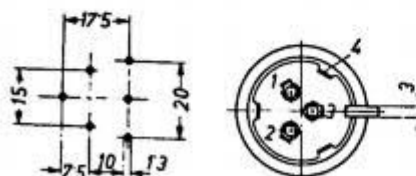
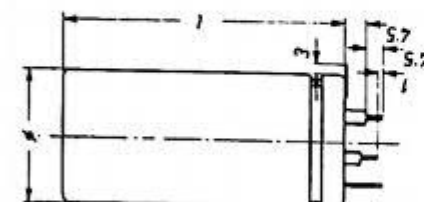
300 uF+. Bauform \varnothing 35mm l= 80mm
 200+100 uF+. Bauform \varnothing 35mm l= 80mm
 100+150+ 50 uF+. Bauform \varnothing 35mm l= 80mm
 200+ 50+ 50 uF+. Bauform \varnothing 35mm l= 80mm
 100+100+100 uF+. Bauform \varnothing 35mm l= 80mm



Zeichnerklärung:

Typen mit +) Lagertypen
 Typen ohne +) nur gegen Bestellung
 Typen mit +.) kurzfristig lieferbar

Andere ELKO-Typen auf Anfrage!!!



Bipolare - ELKO

Bipolare - Elektrolyt - Kondensatoren, werden meistens für Frequenzweichen in Lautsprecherboxen verwendet!

Kat.-Nr. 4-060	25 uF / 35 Volt	Kat.-Nr. 4-062	100 uF / 35-40 Volt
Kat.-Nr. 4-061	50 uF / 30-35 Volt	Kat.-Nr. 4-063	250 uF / 6-8 Volt

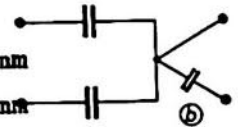
Entstörkondensatoren

Bei jeder betriebsmäßigen und jeder unbeabsichtigten Stromunterbrechung auch wenn sie ohne Funkenbildung vor sich geht, sowie bei jeder plötzlichen Strom- und Spannungsänderung entstehen hochfrequente Schwingungen, deren Frequenzen im Rundfunk- und Fernsehwellenbereich zu Störungen Anlaß geben können. Diese Störschwingungen gelangen durch Strahlung oder Wanderung über die Antenne sowie über die Erde oder den Netzanschluß in das Empfangsgerät und rufen in diesem die bekannten unangenehmen Störgeräusche bzw. Bildstörungen hervor.

Die Störungen sollen am Entstehungsort, also am Störer selbst, bekämpft werden! Dies erfordert den geringsten Aufwand und verspricht den sichersten Erfolg!

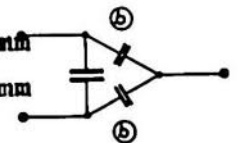
Kat.-Nr. 4-065 2 x 0,025 uF + 5000 pF 250 Volt ~ Ø 16mm, l=48mm

Kat.-Nr. 4-066 2 x 0,1 uF + 5000 pF 250 Volt ~ Ø 22mm, l=48mm



Kat.-Nr. 4-067 0,05 uF + 2 x 2500 pF 250 Volt ~ Ø 8x17, l=25mm

Kat.-Nr. 4-068 0,1 uF + 2 x 2500 pF 250 Volt ~ Ø 12x24, l=33mm



TRIMMER

PHILIPS- Tauchtrimmer



Kat.-Nr. 4-081
3-30 pF



GELOSO - Lufttrimmer

Prüfspannung: 400V/50Hz

Toleranz: kleiner 5% bei Endkapazität

Kat.-Nr. 4-082 1 - 10 pF

Kat.-Nr. 4-083 1,5 - 20 pF

Kat.-Nr. 4-084 2 - 30 pF



Keramik-Trimmer, runde Ausführung

Kat.-Nr. 4-085 3 - 10 pf

Kat.-Nr. 4-086 4 - 20 pf

Kat.-Nr. 4-087 10 - 40 pf

Miniatur-Ausführung

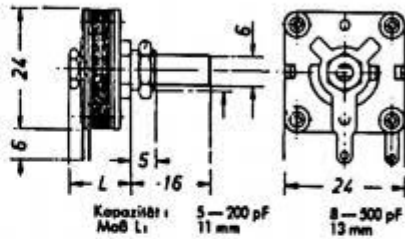


Rohrtrimmer

Kat.-Nr. 4-088 4 pf

Kat.-Nr. 4-089 8 pf

DREHKONDENSATOREN



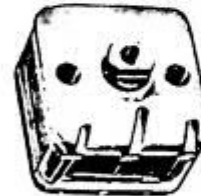
Miniatur - Drehkondensator
mit hochwertigem Dielektrikum,
Achse isoliert.

Kat.-Nr. 4-0 92 250 pf

Kat.-Nr. 4-093 500 pf



Jap. Kleinstdrehko
PVC-Drehko einfach
Kat.-Nr. 4-094 365 pf



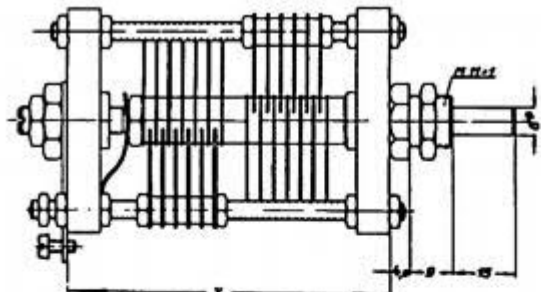
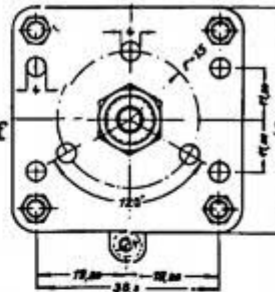
Jap. Drehko
PVC-Drehko doppelt
Kat.-Nr. 4-095
90 + 180 pf

Kurzwellen-Drehko

Kurzwellendrehkondensator mit 2 Statoren. Der Rotor ist beiderseits in Kugeln gelagert und besitzt halbkreisförmigen Plattenschnitt.

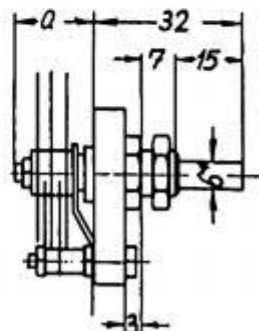
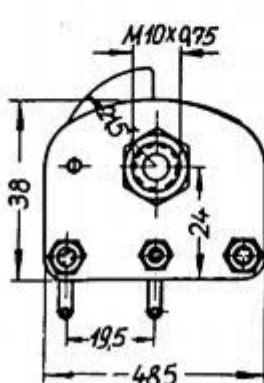


Kat.-Nr.
4-096 150 pf



KW - Drehkondensator

Kurzwellendrehkondensator mit Halbkreisplattenschnitt. Die Lamellen werden Messing versilbert geliefert. Rotor einseitig gelagert, Grundplatte aus Keramik.

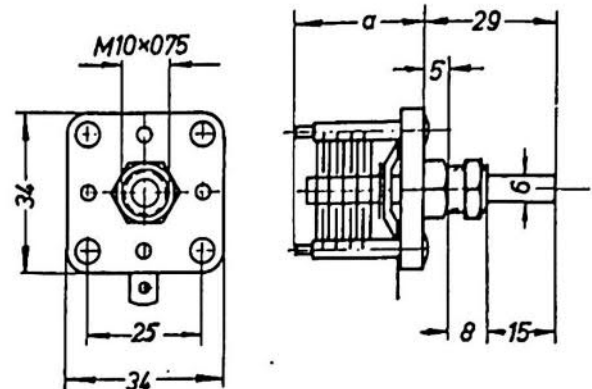
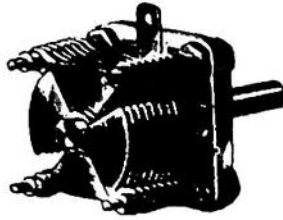


Kat.-Nr. 4-097 50 pf

Kat.-Nr. 4-098 100 pf

Schmetterlings - Drehkondensator

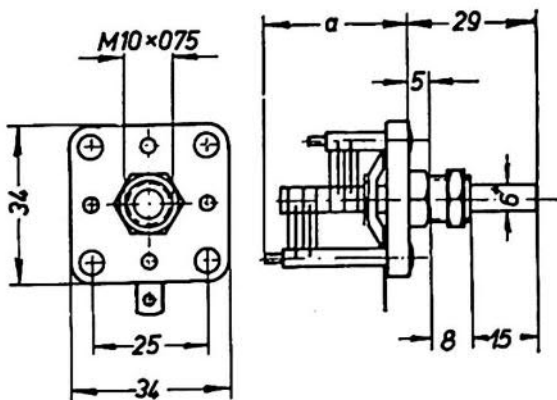
Spezialkurzwellendrehkondensator für kleine Gegentakt-Sender. Die Lamellen sind aus Messing versilbert. Die Grundplatte ist aus hochwertigem Isoliermaterial (Stealan) hergestellt. Rotor einseitig gelagert.



- Kat.-Nr. 4-099 2 x 8 pf
- Kat.-Nr. 4-100 2 x 30 pf
- Kat.-Nr. 4-101 2 x 50 pf

Split - Stator - Drehkondensator

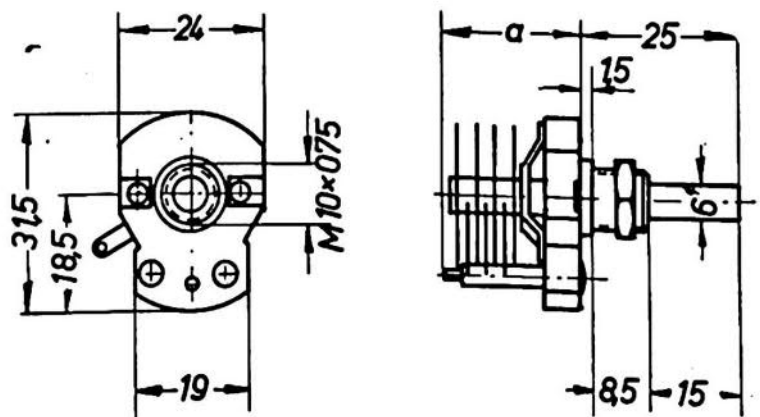
Spezialkurzwellendrehkondensator mit Halbkreisplattenschnitt. Die beiden Rotoren sind um 180 Grad gegeneinander verstzt. Die Lamellen sind aus Messing versilbert. Die Grundplatte ist aus hochwertigem Isoliermaterial (Stealan) hergestellt. Der Rotor ist einseitig gelagert.



- Kat.-Nr. 4-102 2 x 15 pf
- Kat.-Nr. 4-103 2 x 25 pf

KW-Drehkondensator

Kurzwellendrehkondensator in besonders kleiner Ausführung mit Zentralbefestigung. Grundplatte aus bestem keramischem Material. Lamellen Messing versilbert, Stromabnehmer durch kräftige Bronzefeder.



- Kat.-Nr. 4-104 50 pf
- Kat.-Nr. 4-105 100 pf



LAUTSPRECHER

UNIVERSAL SOUND

... KLINGENDE PERFEKTION

Lautsprecher, die die Welt kennt - ISOPHON - LAUTSPRECHER!! Seit Jahren führend durch Qualität und Angebotsbreite. ISOPHON - LAUTSPRECHER werden von A - Z in eigenen Werken hergestellt und passieren zahlreiche elektronische Kontrollstationen. Das garantiert Präzision bei jedem gelieferten Lautsprecher.

UNIVERSAL SOUND, die klassische ISOPHON - Serie mit unbegrenzten Anwendungsbereichen!

Rundlautsprecher



P 6 C



1 WATT
 Korbabmessung 65 mm
 Dauerlast n. DIN 1 Watt
 Spitzenlast 2 Watt
 Befestigungskreis bzw. Abstände 75 mm
 Schallöffnung ϕ 55 mm
 Bauhöhe 45 mm
 Resonanzfrequenz 300 Hz
 Frequenzbereich 150-15 000 Hz
 Magnetkern ϕ 13,5 mm
 Impedanz 4,5 Ohm
 magn. Induktion 8000 Gauß
 magn. Fluß 14 300 Maxw.
 Magnetblock, g 41

Kat.-Nr. 5-001



P 10 C



2 WATT
 Korbabmessung 100 mm
 Dauerlast n. DIN 2 Watt
 Spitzenlast 4 Watt
 Befestigungskreis bzw. Abstände 115 mm
 Schallöffnung ϕ 92 mm
 Bauhöhe 52 mm
 Resonanzfrequenz 180 Hz
 Frequenzbereich 100-15 000 Hz
 Magnetkern ϕ 13,5 mm
 Impedanz 4,5 Ohm
 magn. Induktion 8000 Gauß
 magn. Fluß 14 300 Maxw.
 Magnetblock, g 41

Kat.-Nr. 5-002



P 13 F



2,5 WATT
 Korbabmessung 130 mm
 Dauerlast n. DIN 2,5 Watt
 Spitzenlast 5 Watt
 Befestigungskreis bzw. Abstände 140 mm
 Schallöffnung ϕ 118 mm
 Bauhöhe 65,5 mm
 Resonanzfrequenz 130 Hz
 Frequenzbereich 80-14 000 Hz
 Magnetkern ϕ 16 mm
 Impedanz 4,5 Ohm
 magn. Induktion 8000 Gauß
 magn. Fluß 12 600 Maxw.
 Magnetblock, g 41

Kat.-Nr. 5-003



P 16 C



3,5 WATT
 Korbabmessung 164 mm
 Dauerlast n. DIN 3,5 Watt
 Spitzenlast 6,5 Watt
 Befestigungskreis bzw. Abstände 175 mm
 Schallöffnung ϕ 148 mm
 Bauhöhe 75,5 mm
 Resonanzfrequenz 105 Hz
 Frequenzbereich 70-13 000 Hz
 Magnetkern ϕ 18 mm
 Impedanz 4,5 Ohm
 magn. Induktion 8000 Gauß
 magn. Fluß 12 600 Maxw.
 Magnetblock, g 41

Kat.-Nr. 5-004



P 18 C



4 WATT
 Korbabmessung 180 mm
 Dauerlast n. DIN 4 Watt
 Spitzenlast 8 Watt
 Befestigungskreis bzw. Abstände 190 mm
 Schallöffnung ϕ 165 mm
 Bauhöhe 84 mm
 Resonanzfrequenz 90 Hz
 Frequenzbereich 60-14 000 Hz
 Magnetkern ϕ 19 mm
 Impedanz 4,5 Ohm
 magn. Induktion 8500 Gauß
 magn. Fluß 18 600 Maxw.
 Magnetblock, g 61

Kat.-Nr. 5-005



PT 203 C



5 WATT
 Korbabmessung 203 mm
 Dauerlast n. DIN 5 Watt
 Spitzenlast 10 Watt
 Befestigungskreis bzw. Abstände 167x167 mm
 Schallöffnung ϕ 188 mm
 Bauhöhe 104 mm
 Resonanzfrequenz 80 Hz
 Frequenzbereich 35-7000 Hz
 Magnetkern ϕ 25 mm
 Impedanz 4,5 Ohm
 magn. Induktion 9000 Gauß
 magn. Fluß 44 000 Maxw.
 Magnetblock, g 128

Kat.-Nr. 5-006+



P 203 C



5 WATT
 Korbabmessung 203 mm
 Dauerlast n. DIN 5 Watt
 Spitzenlast 11 Watt
 Befestigungskreis bzw. Abstände 167x167 mm
 Schallöffnung ϕ 188 mm
 Bauhöhe 104 mm
 Resonanzfrequenz 65 Hz
 Frequenzbereich 40-8000 Hz
 Magnetkern ϕ 25 mm
 Impedanz 4,5 Ohm
 magn. Induktion 9000 Gauß
 magn. Fluß 44 000 Maxw.
 Magnetblock, g 128

Kat.-Nr. 5-007+



P 25 A



8 WATT
 Korbabmessung 245 mm
 Dauerlast n. DIN 8 Watt
 Spitzenlast 14 Watt
 Befestigungskreis bzw. Abstände 260 mm
 Schallöffnung ϕ 228 mm
 Bauhöhe 126 mm
 Resonanzfrequenz 80 Hz
 Frequenzbereich 40-9000 Hz
 Magnetkern ϕ 25 mm
 Impedanz 4,5 Ohm
 magn. Induktion 9000 Gauß
 magn. Fluß 44 000 Maxw.
 Magnetblock, g 128

Kat.-Nr. 5-008+

Ovallautsprecher



PTM 30/31 A



9 WATT
 Korbabmessung 300 mm
 Dauerlast n. DIN 9 Watt
 Spitzenlast 18 Watt
 Befestigungskreis
 bzw. Abstände 317 mm
 Schallöffnung ϕ 280 mm
 Bauhöhe 130 mm
 Resonanzfrequenz 45 Hz
 Frequenzbereich 30-6000 Hz
 Magnetkern ϕ 31 mm
 Impedanz 4,5 Ohm
 magn. Induktion 10 000 Gauß
 magn. Fluß 60 500 Maxw.
 Magnetblock, g 295
 Kat.-Nr. 5-009



P 30/31 A



10 WATT
 Korbabmessung 300 mm
 Dauerlast n. DIN 10 Watt
 Spitzenlast 18 Watt
 Befestigungskreis
 bzw. Abstände 317 mm
 Schallöffnung ϕ 280 mm
 Bauhöhe 130 mm
 Resonanzfrequenz 55 Hz
 Frequenzbereich 35-8000 Gauß
 Magnetkern ϕ 31 mm
 Impedanz 4,5 Ohm
 magn. Induktion 10 000 Gauß
 magn. Fluß 60 500 Maxw.
 Magnetblock, g 295
 Kat.-Nr. 5-010



P 713 E



2 WATT
 Korbabmessung 76x130 mm
 Dauerlast n. DIN 2 Watt
 Spitzenlast 8,5 Watt
 Befestigungskreis
 bzw. Abstände 52x107 mm
 Schallöffnung ϕ 65x120 mm
 Bauhöhe 52 mm
 Resonanzfrequenz 185 Hz
 Frequenzbereich 100-18 000 Hz
 Magnetkern ϕ 13,5 mm
 Impedanz 4,5 Ohm
 magn. Induktion 8000 Gauß
 magn. Fluß 14 300 Maxw.
 Magnetblock, g 41
 Kat.-Nr. 5-011



P 915 E



2,5 WATT
 Korbabmessung 95x155 mm
 Dauerlast n. DIN 2,5 Watt
 Spitzenlast 5 Watt
 Befestigungskreis
 bzw. Abstände 70x130 mm
 Schallöffnung ϕ 82x143 mm
 Bauhöhe 66,5 mm
 Resonanzfrequenz 130 Hz
 Frequenzbereich 70-11 000 Hz
 Magnetkern ϕ 18 mm
 Impedanz 4,5 Ohm
 magn. Induktion 8000 Gauß
 magn. Fluß 12 600 Maxw.
 Magnetblock, g 41
 Kat.-Nr. 5-012



P 1318 F



3 WATT
 Korbabmessung 126x175 mm
 Dauerlast n. DIN 3 Watt
 Spitzenlast 6 Watt
 Befestigungskreis
 bzw. Abstände 110x110 mm
 Schallöffnung ϕ 115x164 mm
 Bauhöhe 75,5 mm
 Resonanzfrequenz 115 Hz
 Frequenzbereich 75-13 000 Hz
 Magnetkern ϕ 18 mm
 Impedanz 4,5 Ohm
 magn. Induktion 8000 Gauß
 magn. Fluß 12 600 Maxw.
 Magnetblock, g 41
 Kat.-Nr. 5-013



P 1521 K



4 WATT
 Korbabmessung 147x210 mm
 Dauerlast n. DIN 4 Watt
 Spitzenlast 8 Watt
 Befestigungskreis
 bzw. Abstände 122x182 mm
 Schallöffnung ϕ 135x197 mm
 Bauhöhe 88 mm
 Resonanzfrequenz 90 Hz
 Frequenzbereich 55-13 000 Hz
 Magnetkern ϕ 19 mm
 Impedanz 4,5 Ohm
 magn. Induktion 8500 Gauß
 magn. Fluß 18 600 Maxw.
 Magnetblock, g 81
 Kat.-Nr. 5-014



P 1726 K



4,5 WATT
 Korbabmessung 170x254 mm
 Dauerlast n. DIN 4,5 Watt
 Spitzenlast 9 Watt
 Befestigungskreis
 bzw. Abstände 160x160 mm
 Schallöffnung ϕ 160x240 mm
 Bauhöhe 98 mm
 Resonanzfrequenz 85 Hz
 Frequenzbereich 50-12 000 Hz
 Magnetkern ϕ 19 mm
 Impedanz 4,5 Ohm
 magn. Induktion 8500 Gauß
 magn. Fluß 18 600 Maxw.
 Magnetblock, g 81
 Kat.-Nr. 5-015

Hochton-Lautsprecher



HM 10 C



HM 10 C
 o. Kond. 2 WATT
 100 mm
 2 Watt
 3 Watt
 110 mm
 92 mm
 50 mm
 1000-20 000 Hz
 13,5 mm
 5 Ohm
 7000 Gauß
 7800 Maxw.
 22

HM 10 C

m. Kond. 2 WATT
 100 mm
 2 Watt
 3 Watt
 110 mm
 92 mm
 50 mm
 1500-20 000 Hz
 13,5 mm
 5 Ohm
 7000 Gauß
 7800 Maxw.
 22

Kat.-Nr. 5-017+

5-016

Flachlautsprecher



FL 16 Hs



3,5 WATT
 Korbabmessung 165 mm
 Dauerlast n. DIN 3,5 Watt
 Spitzenlast 7 Watt
 Befestigungskreis
 bzw. Abstände 158 mm
 Schallöffnung ϕ 142 mm
 Bauhöhe 48 mm
 Resonanzfrequenz 85 Hz
 Frequenzbereich 50-12 000 Hz
 Magnetkern ϕ 19 mm
 Impedanz 4 Ohm
 magn. Induktion 9000 Gauß
 magn. Fluß 22 500 Maxw.
 Magnetblock
 Oxyd
 Kat.-Nr. 5-018



FL 18 C



4 WATT
 Korbabmessung 180 mm
 Dauerlast n. DIN 4 Watt
 Spitzenlast 7 Watt
 Befestigungskreis
 bzw. Abstände 135x135 mm
 Schallöffnung ϕ 165 mm
 Bauhöhe 52 mm
 Resonanzfrequenz 90 Hz
 Frequenzbereich 65-14 000 Hz
 Magnetkern ϕ 19 mm
 Impedanz 4 Ohm
 magn. Induktion 8000 Gauß
 magn. Fluß 17 400 Maxw.
 Magnetblock, g 58
 Kat.-Nr. 5-019



FL 1318 Fs



3,5 WATT
 Korbabmessung 125x175 mm
 Dauerlast n. DIN 3,5 Watt
 Spitzenlast 7 Watt
 Befestigungskreis
 bzw. Abstände 110x110 mm
 Schallöffnung ϕ 114x163 mm
 Bauhöhe 44 mm
 Resonanzfrequenz 110 Hz
 Frequenzbereich 65-12 000 Hz
 Magnetkern ϕ 19 mm
 Impedanz 4 Ohm
 magn. Induktion 9000 Gauß
 magn. Fluß 22 500 Maxw.
 Magnetblock
 Oxyd
 Kat.-Nr. 5-020



FL 1521 K



4 WATT
 Korbabmessung 147x210 mm
 Dauerlast n. DIN 4 Watt
 Spitzenlast 8 Watt
 Befestigungskreis
 bzw. Abstände 122x182 mm
 Schallöffnung ϕ 135x197 mm
 Bauhöhe 58 mm
 Resonanzfrequenz 90 Hz
 Frequenzbereich 60-11 000 Hz
 Magnetkern ϕ 19 mm
 Impedanz 4 Ohm
 magn. Induktion 8000 Gauß
 magn. Fluß 17 400 Maxw.
 Magnetblock, g 58
 Kat.-Nr. 5-021

Breitband- Power Sound-Lautsprecher

Dieser qualitativ hochwertige Lautsprecher mit äußerst günstigen Abmessungen ermöglichen den Bau von Kompaktboxen mit geringen Volumen, ohne Verwendung von Zusatzlautsprechern für hohe und tiefe Frequenzen.

Tiefton-Power Sound-Lautsprecher

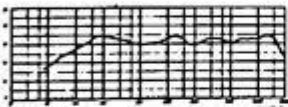
Diese Spitzentiefton-Lautsprecher werden seit Jahren von weltbekannten Radio- und Phonowerken bevorzugt verwendet. Beim Selbstbau von Kompaktboxen wird bei entsprechender Gehäusegröße und Lautsprecherkombination beste Hi-Fi-Qualität erreicht.



BPSL 100

Technische Daten	
Korbabmess.	100×100 mm
Dauerlast n. DIN	je nach Einbau bis 5 Watt
Spitzenlast	je nach Einbau bis 7 Watt
Befestigungs- lochabstände	81,5×81,5 mm
Bauhöhe	75 mm
Resonanzfrequenz	85 Hz
Frequenzbereich	60–20 000 Hz
Impedanz	8 Ohm
Magnetkern ϕ	19 mm
magn. Induktion	12 000 Gauß
magn. Fluß	28 100 Maxw.
Volumen des zu verw. Gehäuses	3–5 l

Kat.-Nr. 5-022+



BPSL 130

Technische Daten	
Korbabmess.	130×130 mm
Dauerlast n. DIN	je nach Einbau bis 8 Watt
Spitzenlast	je nach Einbau bis 8 Watt
Befestigungs- lochabstände	99×99 mm
Bauhöhe	78 mm
Resonanzfrequenz	50 Hz
Frequenzbereich	40–20 000 Hz
Impedanz	4,5 Ohm
Magnetkern ϕ	19 mm
magn. Induktion	12 000 Gauß
magn. Fluß	28 000 Maxw.
Volumen des zu verw. Gehäuses	5–10 l

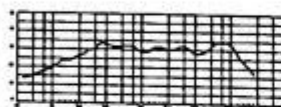
Kat.-Nr. 5-023+



PSL 130 S

Technische Daten	
Korbabmess.	130×130 mm
Dauerlast n. DIN	je nach Einbau bis 12 Watt
Spitzenlast	je nach Einbau bis 20 Watt
Befestigungs- lochabstände	99×99 mm
Bauhöhe	93 mm
Resonanzfrequenz	40 Hz
Frequenzbereich	50–7000 Hz
Impedanz	4 Ohm
Magnetkern ϕ	25 mm
magn. Induktion	10 500 Gauß
magn. Fluß	51 600 Maxw.
Volumen des zu verw. Gehäuses	5–10 l

Kat.-Nr. 5-024+



PSL 170

Technische Daten	
Korbabmess.	ϕ 170 mm
Dauerlast n. DIN	je nach Einbau bis 15 Watt
Spitzenlast	je nach Einbau bis 25 Watt
Befestigungs- lochabstände	93×161 mm
Bauhöhe	114 mm
Resonanzfrequenz	40 Hz
Frequenzbereich	45–7000 Hz
Impedanz	4 Ohm
Magnetkern ϕ	25 mm
magn. Induktion	10 500 Gauß
magn. Fluß	51 600 Maxw.
Volumen des zu verw. Gehäuses	10–20 l

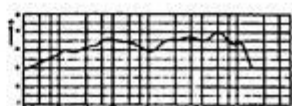
Kat.-Nr. 5-025+



PSL 203 S

Technische Daten	
Korbabmess.	ϕ 203 mm
Dauerlast n. DIN	je nach Einbau bis 20 Watt
Spitzenlast	je nach Einbau bis 35 Watt
Befestigungs- lochabstände	157×157 mm
Bauhöhe	114 mm
Resonanzfrequenz	25 Hz
Frequenzbereich	35–6000 Hz
Impedanz	4 Ohm
Magnetkern ϕ	25 mm
magn. Induktion	10 600 Gauß
magn. Fluß	51 600 Maxw.
Volumen des zu verw. Gehäuses	20–30 l

Kat.-Nr. 5-026+



PSL 245

Technische Daten	
Korbabmess.	ϕ 245 mm
Dauerlast n. DIN	je nach Einbau bis 20 Watt
Spitzenlast	je nach Einbau bis 35 Watt
Befestigungs- lochabstände	184×184 mm
Bauhöhe	136 mm
Resonanzfrequenz	28 Hz
Frequenzbereich	20–7000 Hz
Impedanz	4 Ohm
Magnetkern ϕ	25 mm
magn. Induktion	10 500 Gauß
magn. Fluß	51 600 Maxw.
Volumen des zu verw. Gehäuses	40–60 l

Kat.-Nr. 5-027+



Hochton- und Hochmittelton-Lautsprecher für HiFi

Die Auflage der Bower-Sound-Serie verlangte die Entwicklung geeigneter ebenso hochwertiger Hochton- und Hochmittelton-Lautsprecher. Hier sind sie!

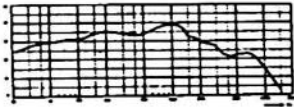


PSL 300

Technische Daten

Korbabmess.	∅ 300 mm
Dauerlast n. DIN	je nach Einbau bis 25 Watt je nach Einbau bis 40 Watt
Spitzenlast	je nach Einbau bis 40 Watt
Befestigungs- lochabstände	224×224 mm
Bauhöhe	136 mm
Resonanzfrequenz	20 Hz
Frequenzbereich	20–3000 Hz
Impedanz	4 Ohm
Magnetkern ∅	31 mm
magn. Induktion	9500 Gauß
magn. Fluß	57 800 Maxw.
Volumen des zu verw. Gehäuses	60–100 l

Kat.-Nr. 5-028+



HMS 8

Technische Daten

Korbabmess.	80×80 mm
Dauerlast n. DIN	1,5 W/bis 5 W bei Anschluß Ober Konden- sator 5 µF 3 Watt
Spitzenlast	
Befestigungs- lochabstände	65×65 mm
Bauhöhe	43 mm
Frequenzbereich	700–20 000 Hz
Impedanz	5 Ohm
Magnetkern ∅	13 mm
magn. Induktion	12 000 Gauß
magn. Fluß	16 100 Maxw.

Kat.-Nr. 5-029



HS 10

Technische Daten

Korbabmess.	∅ 100 mm
Dauerlast n. DIN	2 Watt
Spitzenlast	8 Watt
Befestigungs- lochabstände	∅ 110 mm
Bauhöhe	67 mm
Frequenzbereich	1000–20 000 Hz
Impedanz	5 Ohm
Magnetkern ∅	12 mm
magn. Induktion	10 000 Gauß
magn. Fluß	9800 Maxw.

Kat.-Nr. 5-030+

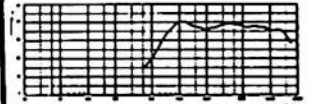


HMS 1318

Technische Daten

Korbabmess.	128×176 mm
Dauerlast n. DIN	4 Watt
Spitzenlast	8 Watt
Befestigungs- lochabstände	110×110 mm
Bauhöhe	79 mm
Frequenzbereich	600–18 000 Hz
Impedanz	8 Ohm
Magnetkern ∅	19 mm
magn. Induktion	9500 Gauß
magn. Fluß	14 700 Maxw.

Kat.-Nr. 5-031+



PRIVAT SOUND



Für Klangexperten und Musikliebhaber. Für Lebenskünstler und Wohnsnobs - Hi-Fi nach Maß. Das ist die rechte Art für Sie, sich Hi-Fi-Wünsche zu erfüllen. Sich Lautsprecher zu bauen, die Ihrem Wohnstil genau entsprechen, die so klingen, wie Sie sich 's erträumen!!

Einbaukombination-Druckstrahler

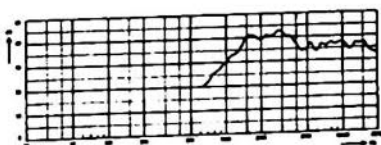


DHB 6/2-10

Technische Daten

Abmessungen, mm	400×170
Befestigungslochabstand	200×160 mm
Schallöffnung	380×160 mm
Bauhöhe	175 mm
Nennbelastbarkeit	6 (10 ⁴) Watt
zus. mit Tieftönern	18 (25 ⁴) Watt
Frequenzbereich	1 000–20 000 Hz
Nennscheinwiderstand	4,5 Ohm
Gewicht, netto	1,80 kg
Gewicht mit Karton	2,70 kg

Kat.-Nr. 5-032

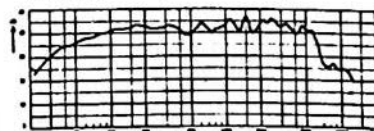


P 30/37 A

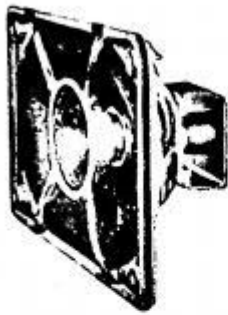
Technische Daten

Korbabmessungen, mm	∅ 800
Dauerbelastbarkeit nach DIN	12,5 Watt
Spitzenbelastbarkeit	25 Watt
Befestigungslochkreis	∅ 320 mm
Bauhöhe	180 mm
Resonanzfrequenz	45 Hz
Frequenzbereich	30–7000 Hz
Schwingspulenimpedanz	4,5 Ohm
Magnetkerndurchmesser	37 mm
magn. Induktion	10 000 Gauß
magn. Fluß	98 000 Maxw.
Gewicht, netto	3,72 kg
Gewicht mit Karton	4,54 kg

Kat.-Nr. 5-033



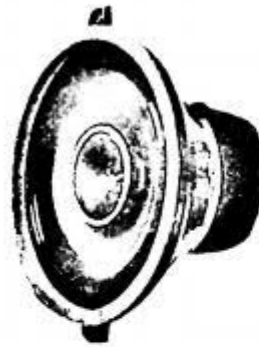
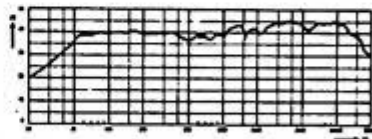
Breitband-Lautsprecher



PH 2132 E

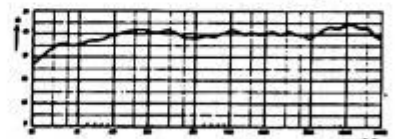
Kat.-Nr. 5-034+

Technische Daten	
Abmessungen	210 x 320 mm
Befestigungslochabstand	160 x 270 mm
Schallöffnung	192 x 302 mm
Bauhöhe	136 mm
Nennbelastbarkeit	8 Watt
Spitzenbelastbarkeit	10 Watt
Frequenzbereich	35-17 000 Hz
Tieftonkern	φ 25 mm
Hochtonkern	φ 12 mm
magn. Induktion	
Tiefton	10 500 Gauß
magn. Fluß	
Tiefton	51 400 Maxw.
magn. Induktion	
Hochton	8500 Gauß
magn. Fluß	
Hochton	8400 Maxw.
Magnetgewicht, Tiefton	179 g
Magnetgewicht, Hochton	22 g
Resonanzfrequenz	55 Hz
Nennscheinwiderstand	4 Ohm
Gewicht, netto	1,90 kg
Gewicht mit Karton	2,20 kg



Kat.-Nr. 5-035

Technische Daten	
Abmessungen	φ 300 mm
Befestigungslochabstand	φ 320 mm
Schallöffnung	φ 265 mm
Bauhöhe	195 mm
Nennbelastbarkeit	12,5 Watt
Spitzenbelastbarkeit	25 Watt
Frequenzbereich	25 - über 20 000 Hz
Tieftonkern	φ 37 mm
Hochtonkern	φ 12 mm
magn. Induktion	
Tiefton	10 500 Gauß
magn. Fluß	
Tiefton	63 800 Maxw.
magn. Induktion	
Hochton	10 000 Gauß
magn. Fluß	
Hochton	9800 Maxw.
Magnetgewicht, Tiefton	603 g
Magnetgewicht, Hochton	41 g
Resonanzfrequenz	35 Hz
Nennscheinwiderstand	4/18 Ohm
Gewicht, netto	4,83 kg
Gewicht mit Karton	6,33 kg

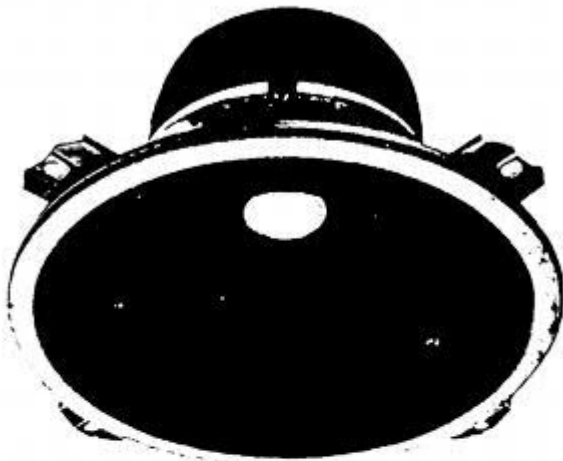


BIG SOUND

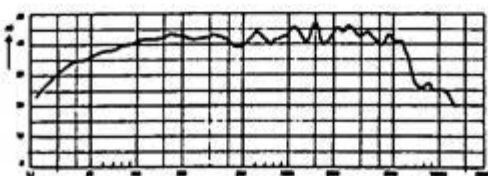
P 30/37A

25 Watt Kat.-Nr. 5-036

Ein qualitativ hochwertiger Lautsprecher von ungewöhnlicher Präzision und Klangfülle



Technische Daten	
Korbabmessungen	φ 300 mm
Dauerbelastbarkeit nach DIN	12,5 Watt
Spitzenbelastbarkeit	25 Watt
Befestigungslochkreis	φ 320 mm
Bauhöhe	180 mm
Resonanzfrequenz	45 Hz
Frequenzbereich	30 - 7000 Hz
Schwingspulenimpedanz	4,5 Ohm
Magnetkerndurchmesser	37 mm
magn. Induktion	10 000 Gauß
magn. Fluß	98 000 Maxw.
Gewicht, netto	3,72 kg
Gewicht, mit Karton	4,54 kg



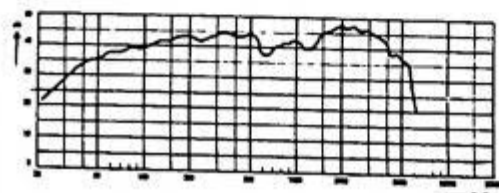
P 38A

50 Watt Kat.-Nr. 5-037

Ein Tieftöner mit hoher Belastbarkeit. Seine Qualität garantiert hervorragende Wiedergabe, speziell der „kurzen Anschläge“ von Gitarren.



Technische Daten	
Korbabmessungen	φ 385 mm
Dauerbelastbarkeit nach DIN	25 Watt
Spitzenbelastbarkeit	50 Watt
Befestigungslochkreis	φ 405 mm
Bauhöhe	220 mm
Resonanzfrequenz	45 Hz
Frequenzbereich	30 - 6000 Hz
Schwingspulenimpedanz	4,5 Ohm
Magnetkerndurchmesser	45 mm
magn. Induktion	10 000 Gauß
magn. Fluß	148 000 Maxw.
Gewicht, netto	5,70 kg
Gewicht, mit Karton	8,40 kg



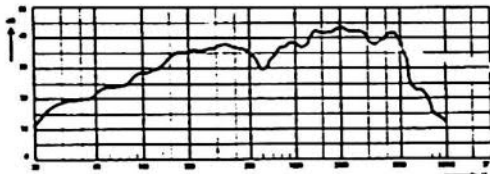
P 385/100 A

75 Watt Kat.-Nr. 5-038

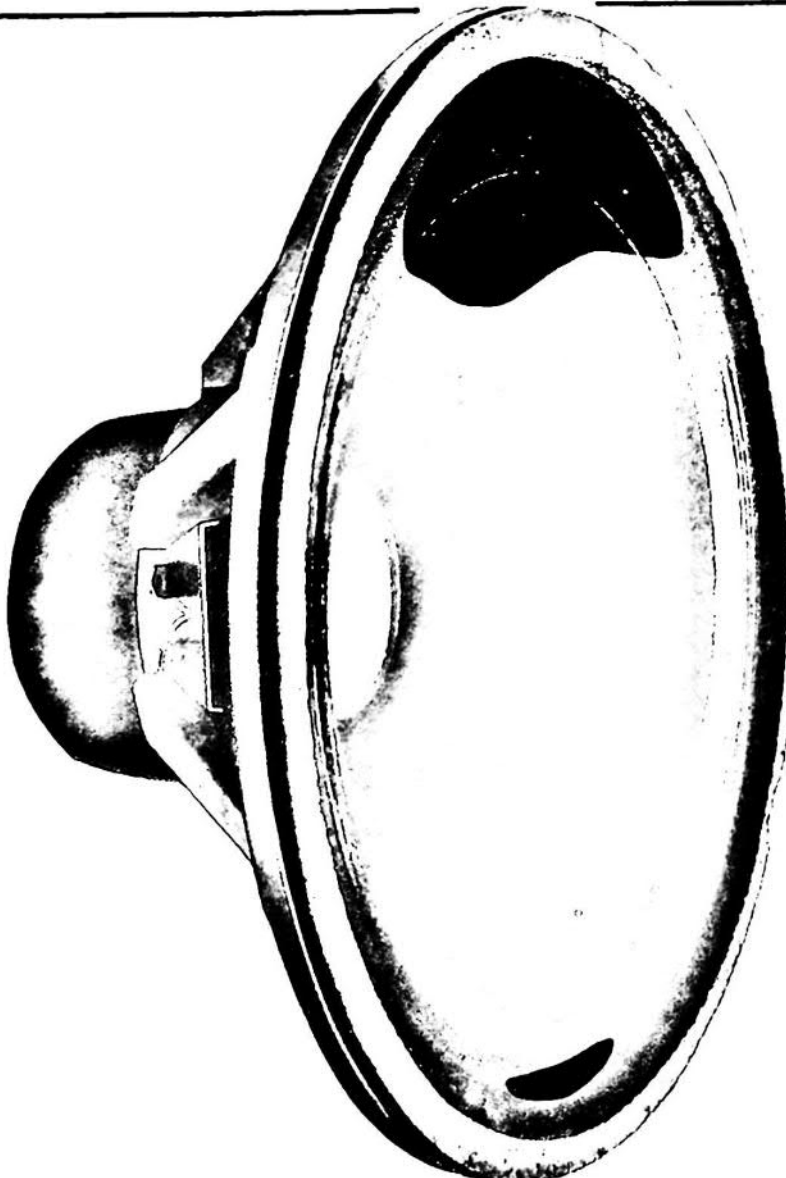
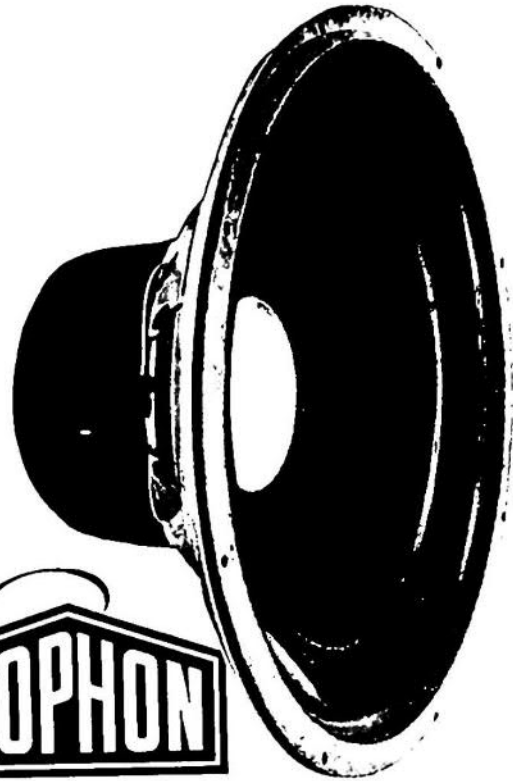
Ein superstarkes Magnetsystem macht diesen Lautsprecher besonders geeignet für Wiedergaben mit extrem hohem Wirkungsgrad. Beste Verwendungsmöglichkeiten an Verstärkern für elektrische Gitarren sowie Freiluftveranstaltungen und Schaustelleranlagen. Der Lautsprecher für Beat-Wiedergabe.

Technische Daten

Korbabmessungen	Ø 385 mm
Dauerbelastbarkeit nach DIN	40 Watt
Spitzenbelastbarkeit	75 Watt
Befestigungslochkreis	Ø 371 mm
Bauhöhe	185 mm
Resonanzfrequenz	50 ± 5 Hz
Frequenzbereich	50 - 5500 Hz
Schwingspulenimpedanz	8 Ohm
Magnetkerndurchmesser	98,5 mm
magn. Induktion	16 000 Gauß
magn. Fluß	366 500 Maxw.
Gewicht, netto	11,0 kg
Gewicht, mit Karton	14,85 kg



ISOPHON
Lautsprecher



P 46 A

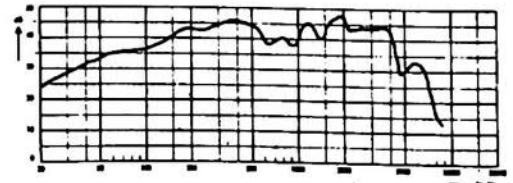
100 Watt Kat.-Nr. 5-039

Der Hit unter den „big sound“-Lautsprechern. Das Neueste in dieser Serie, geschaffen für Gitarren-Wiedergabe der „weichen Welle“.

Für Freiluftveranstaltungen. Prädestiniert für Orgel- und Kinoanlagen.

Technische Daten

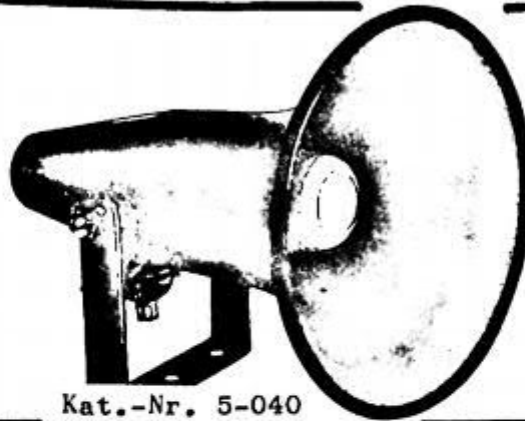
Korbabmessungen	Ø 460 mm
Dauerbelastbarkeit nach DIN	75 Watt
Spitzenbelastbarkeit	100 Watt
Befestigungslochkreis	Ø 438 mm
Bauhöhe	225 mm
Resonanzfrequenz	45 Hz
Frequenzbereich	40 - 7000 Hz
Schwingspulenimpedanz	16 Ohm
Magnetkerndurchmesser	80 mm
magn. Induktion	12 000 Gauß
magn. Fluß	246 000 Maxw.
Gewicht, netto	10,5 kg
Gewicht, mit Karton	12,6 kg



COMMANDER SOUND

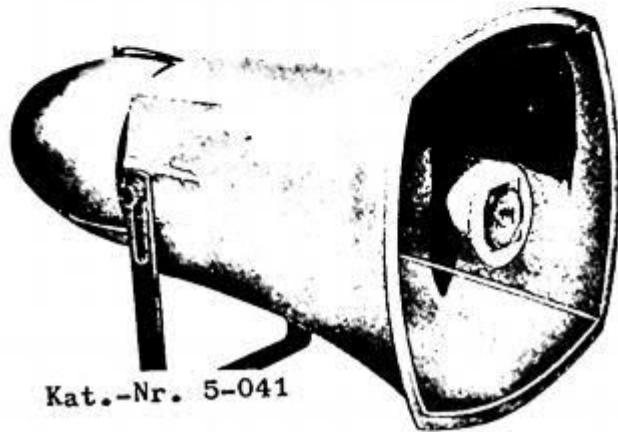
DKT 6B 200

Ein Horn-Lautsprecher in wetterfester Ausführung für Installationen im Freien. Der Frequenzbereich ist besonders für Sprachübertragungen geeignet. Praktische Abmessungen.



Kat.-Nr. 5-040

Technische Daten	
Trichter-abmessungen	200 mm
Nennbelastbarkeit	6 Watt
Spitzenbelastbarkeit	10 Watt
Impedanz	nur mit eingeb. Übertrager lieferbar
Impedanz mit Übertrager	1650 Ohm 3300 Ohm 6600 Ohm
Frequenzbereich	300 - 15 000 Hz
Reichweite	100 - 250 m
Gewicht, netto	2,00 kg
Gewicht, mit Karton	2,28 kg



Kat.-Nr. 5-041

DKT 8F 210

Überall unterzubringen ist dieser Lautsprecher in handlicher Form. Er ist prädestiniert für Sprachübertragungen. Hergestellt aus Krystalik-Kunststoff, daher besonders bruchsicher, wetterunempfindlich, temperaturunabhängig (minus 40 / plus 70° C getestet)

Technische Daten	
Trichter-abmessungen	220 x 220 mm
Nennbelastbarkeit	30 Watt
Spitzenbelastbarkeit	45 Watt
Impedanz	18 Ohm
Impedanz mit Übertrager	400 Ohm 800 Ohm 1600 Ohm 3300 Ohm
Frequenzbereich	250 - 8000 Hz
Reichweite	150 - 450 m
Gewicht, netto	2,37 kg
Gewicht, mit Karton	3,12 kg

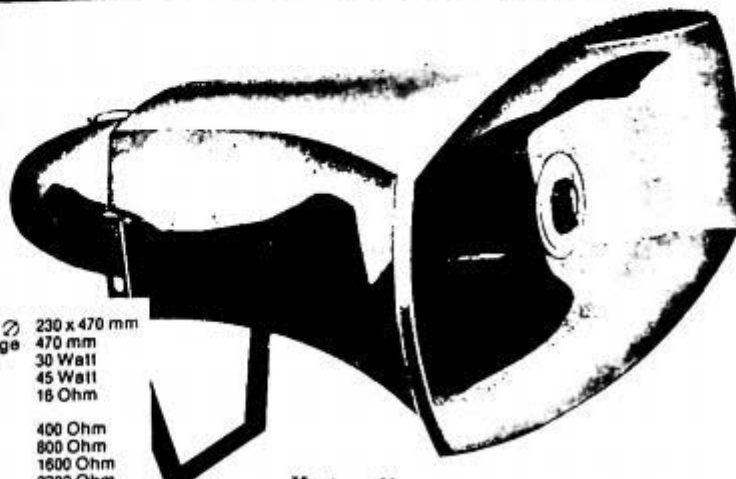
DKT 8A 400

Ein Lautsprecher, der aufgrund seines breiten Übertragungsbereiches sehr gut für die Wiedergabe von Sprache und Musik geeignet ist. Hergestellt aus Krystalik-Kunststoff, daher besonders bruchsicher, wetterunempfindlich, temperaturunabhängig (minus 40 / plus 70° C getestet)

Technische Daten	
Trichter-abmessungen	400 mm
Nennbelastbarkeit	30 Watt
Spitzenbelastbarkeit	45 Watt
Impedanz	18 Ohm
Impedanz mit Übertrager	400 Ohm 800 Ohm 1600 Ohm 3300 Ohm
Frequenzbereich	200 - 8000 Hz
Reichweite	300 - 900 m
Gewicht, netto	2,98 kg
Gewicht, mit Karton	3,78 kg



Kat.-Nr. 5-042



Technische Daten	
Trichter-abmessungen	230 x 470 mm
Nennbelastbarkeit	470 mm
Spitzenbelastbarkeit	30 Watt
Impedanz	45 Watt
Impedanz mit Übertrager	18 Ohm
Frequenzbereich	400 Ohm 800 Ohm 1600 Ohm 3300 Ohm
Reichweite	200 - 8000 Hz
Gewicht, netto	300 - 900 m
Gewicht, mit Karton	2,90 kg
	3,65 kg

Kat.-Nr. 5-043

DKT 8F 2246

Auch bei geringstem Raum läßt sich dieser Lautsprecher leicht montieren. Selbst Installationen mehrerer Lautsprecher übereinander sind ohne Schwierigkeiten möglich. Hergestellt aus Krystalik-Kunststoff, daher besonders bruchsicher, wetterunempfindlich, temperaturunabhängig (minus 40 / plus 70° C getestet)

PRIVAT SOUND

Fertig montierte Schallwände ermöglichen nicht nur den Selbstbau von Kompaktboxen mit Hi-Fi-Qualität, sie können ebenso in vorhandene Regalwände eingebaut und mit Stoff-, Holz- oder Metall-Fronten verkleidet werden.

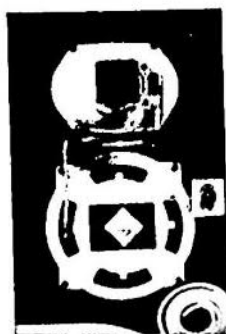
Schallwände



Kat.-Nr. 5-044



Kat.-Nr. 5-045



Kat.-Nr. 5-046



Kat.,Nr. 5-047

BS 12/4

12 WATT

Eine montierte Schallwand aus Metall mit besonders günstigen Abmessungen. Speziell für kleine Boxen und Regalfächer. Gehäuse und Einbauvorschläge liegen bei. Bestückung: 13 cm ϕ Spezial-Tiefton und 8 cm ϕ Hochtonlautsprecher mit Frequenzweiche fertig montiert und verdrahtet. Anschluß- und einbaufertig mit Kabel und Anschlußklemme. Die Frequenzkurve zeigt den Verlauf, gemessen auf unendlicher Schallwand.

Technische Daten

Abmessungen, mm	23,50x15,50x100
Nennbelastbarkeit	12 Watt
Spitzenbelastbarkeit	20 Watt
Betriebsleistung	2,8 Watt
Frequenzbereich	50-20 000 Hz
Impedanz	4 Ohm
Gewicht, netto	1,98 kg
Gewicht mit Karton	2,98 kg

BS 15/4

15 WATT

Mit dieser Schallwand ist die Möglichkeit gegeben, eine geschlossene Lautsprecherbox in HiFi-Qualität zu bauen. Gehäusebauvorschläge liegen der Kombination bei. Die Abmessungen wurden aber auch zum Einbau in marktübliche Anbauwohnwände berücksichtigt. Bestückung: 1 Tieftonsystem ϕ 17 cm und 1 Hoch-Mitteltonlautsprecher 13x18 cm mit Frequenzweiche fertig montiert und verdrahtet. Anschluß- und einbaufertig. Die Frequenzkurve zeigt den Verlauf, gemessen auf unendlicher Schallwand. Um beim Einbau eine fachgerechte Abdichtung der Schallwand zu ermöglichen, liegt ein Elastomollstreifen bei.

Technische Daten

Abmessungen, mm	450x210x180
Nennbelastbarkeit	15 Watt
Spitzenbelastbarkeit	25 Watt
Betriebsleistung	1 Watt
Frequenzbereich	45-20 000 Hz
Impedanz	4 Ohm
Gewicht, netto	2,83 kg
Gewicht mit Karton	4,03 kg

BS 20/4

20 WATT

Eine ausgesprochene HiFi-Schallwand, die nach Einbau in geschlossener Box HiFi-Qualität garantiert. Auf Grund der höheren Belastbarkeit geeignet für hochwertige Anlagen. Gehäusebau- und Einbauvorschläge in Regalwände liegen der Kombination bei. Bestückung: 1 Tieftonsystem ϕ 20 cm und 1 Hoch-Mitteltonlautsprecher 13x18 cm, mit Frequenzweiche fertig montiert und verdrahtet. Anschluß- und einbaufertig. Zur fachgerechten Abdichtung im geschlossenen Gehäuse liegt ein Elastomollstreifen bei. Die Frequenzkurve zeigt den Verlauf, gemessen auf unendlicher Schallwand.

Technische Daten

Abmessungen, mm	450x300x140
Nennbelastbarkeit	20 Watt
Spitzenbelastbarkeit	35 Watt
Betriebsleistung	0,85 Watt
Frequenzbereich	40-20 000 Hz
Impedanz	4 Ohm
Gewicht, netto	3,41 kg
Gewicht mit Karton	4,81 kg

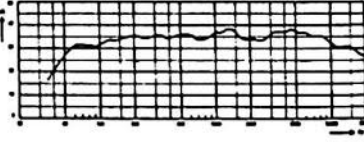
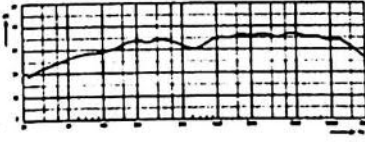
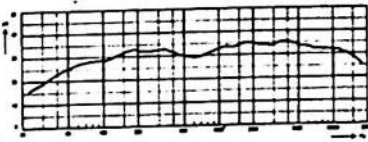
BS 35/8

20 WATT

Technische Spezifikationen HiFi-Qualität bei geschlossener Lautsprecherbox. Die Impedanz erlaubt den Anschluß an Verstärker von 4-16 Ohm. Gehäusebauvorschläge liegen bei. Die Frequenzkurve zeigt den sich bei Einbau nach unserem Vorschlag ergebenden Verlauf. Bestückung: 1 Tieftonsystem ϕ 25 cm, 1 Hoch-Mitteltonsystem 13x18 cm und 1 Hochtonsystem in druckdichter Abdeckung, mit Frequenzweiche fertig montiert und verdrahtet. Zur fachgerechten Abdichtung im geschlossenen Gehäuse liegt ein Elastomollstreifen bei.

Technische Daten

Abmessungen mm	615x320x155
Nennbelastbarkeit	20 Watt
Spitzenbelastbarkeit	35 Watt
Betriebsleistung	1 Watt
Frequenzbereich	45-20 000 Hz
Impedanz	8 Ohm
Gewicht, netto	5,40 kg
Gewicht mit Karton	7,20 kg



Drosseln

Tieftondrossel D 1

Blech: EL 54 Belastbarkeit: 2,5A Frequenzbereich: 250-500 Hz

Abmessungen: 84 x 49 x 55 mm Gewicht: ca. 38g

Kat.-Nr. 5-048+



DRY SOUND

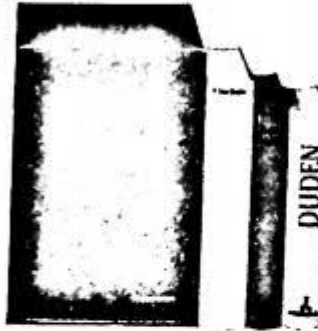


Kat.-Nr. 5-049

KSB 7/8

7-WATT-STEREO

Günstige Abmessungen – ideal für kleine Wohnräume. Massives Holzgehäuse mit echtem Nußbaumfurnier. Trotz geringem Volumen erstaunliche Klangfülle auf Grund eines hochwertigen Allfrequenz-BPSL-Stereo-Lautsprechers der bei wahlweiser Aufstellung die Symmetrie garantiert. Bemerkenswerte Baßwiedergabe und Differenziertheit der hohen Frequenzen. Anschluß an Verstärker mit 4- bis 8-Ohm-Ausgängen. 2-m-Kabel mit Normstecker ist angeschlossen.



Kat.-Nr. 5-050

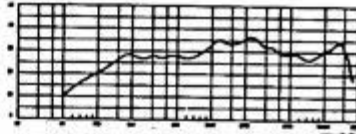
KSB 8/4 T

8-WATT-STEREO

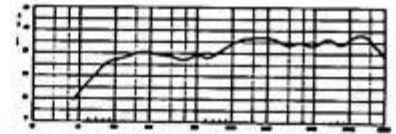
Kleinbox mit hoher Wiederergabeleistung. Universell verwendbar. Massives Holzgehäuse mit echtem Nußbaumfurnier und geschmackvoller Stofffront. Bestückung mit einem hochwertigem Allfrequenz-BPSL-Stereo-Lautsprecher mit Hochtönenkegel. Frequenzgang bis 20 000 Hz. Anschluß an Verstärker mit 4-Ohm-Ausgängen. 2-m-Kabel mit Normstecker ist angeschlossen.



Technische Daten	B	T	H
Abmessungen, mm	145	200	170
Nennbelastbarkeit	7 Watt		
Spitzenbelastbarkeit	8 Watt		
Betriebsleistung	2,1 Watt		
Frequenzbereich	90–17 000 Hz		
Impedanz	8 Ohm		
Gewicht, netto	1,85 kg		
Gewicht mit Karton	2,20 kg		



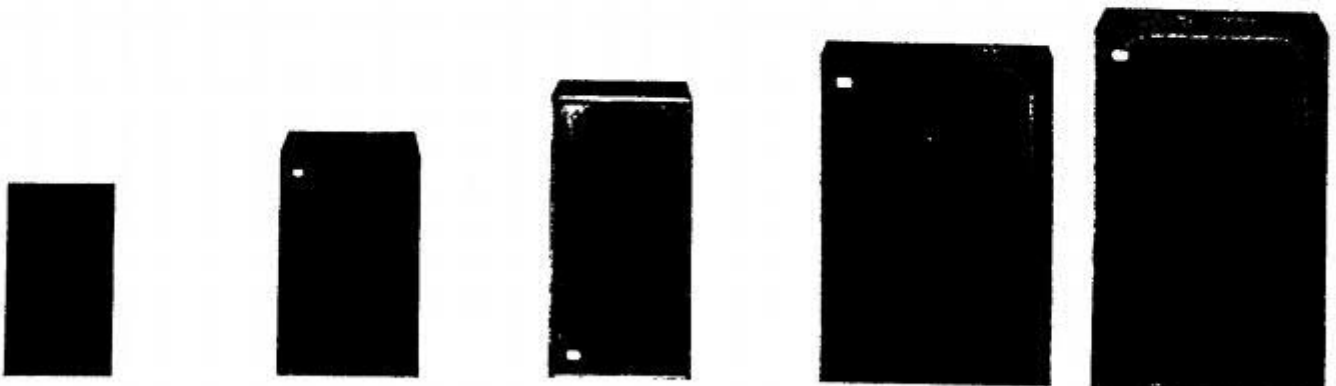
Technische Daten	H	B	T
Abmessungen, mm	250	170	200
Nennbelastbarkeit	8 Watt		
Spitzenbelastbarkeit	10 Watt		
Betriebsleistung	2,1 Watt		
Frequenzbereich	75–20 000 Hz		
Impedanz	4,5 Ohm		
Gewicht, netto	2,37 kg		
Gewicht mit Karton	2,90 kg		



Erklärung: +) Lagertypen ohne +) kurzfristig lieferbar!

Ausführliche Hinweise über Anwendung und Einbau von ISOPHON-Lautsprechern finden Sie in der Broschüre "ISOPHON-LAUTSPRECHER richtig eingebaut", die Ihnen gerne zugesandt wird!

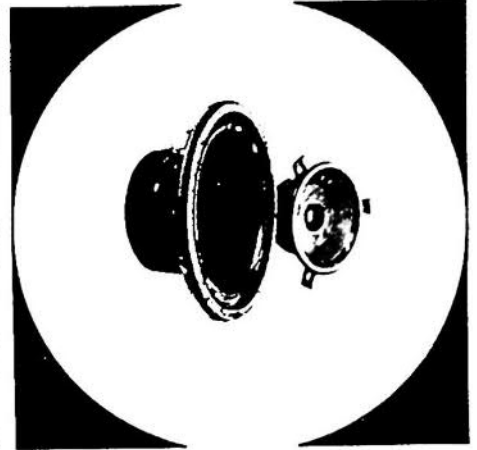
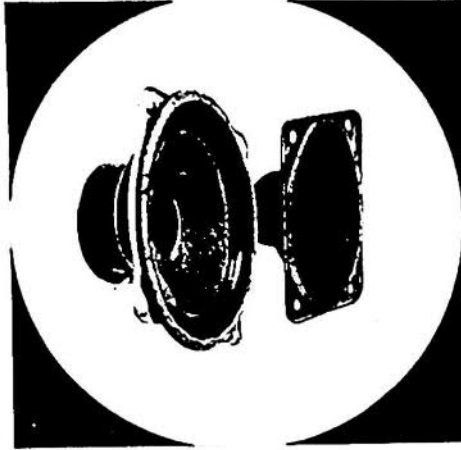
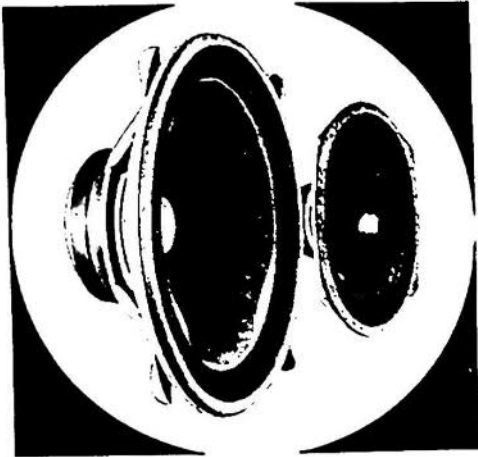
Lautsprecher BOXEN



LAUTSPRECHER - BOXEN in verschiedenen Größen prompt ab Lager!!!

Lautsprecher Bausätze

Mit diesen drei Hi-Fi-Lautsprecherbaukästen kann jeder nach seinen individuellen Wünschen hochwertige Lautsprecheranlagen bauen, die den neuesten Erkenntnissen der Elektroakustik entsprechen. Je ein Tiefton- und Mittelhochtonlautsprecher-System sind hier zur Wiedergabe eines breiten Frequenzbandes zusammengeschaltet.



Kat.-Nr. 5-051

Tiefton-LS, Mittelhochton-LS

Frequenzbereich:

von 35 - 20 000 Hz

Belastbarkeit: 15/25 Watt

Anschlußwert: 4 Ohm

mit Frequenzweiche!

Kat.-Nr. 5-052

Tiefton-LS, Mittelton-LS,

Frequenzbereich:

von 50 - 20 000 Hz

Belastbarkeit: 8/15 Watt

Anschlußwert: 4 Ohm

mit Frequenzweiche!

Kat.-Nr. 5-053

Mittelton-LS, Hochton-LS,

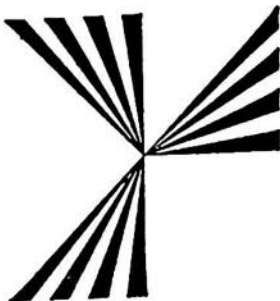
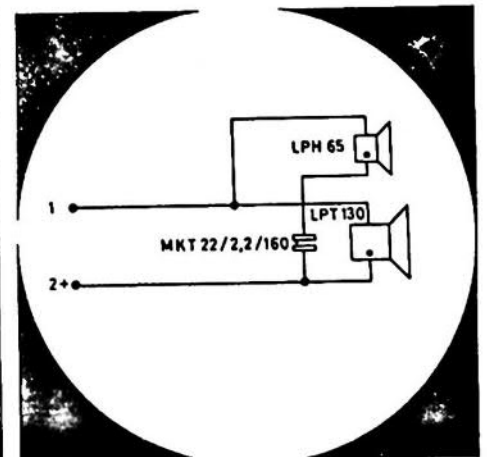
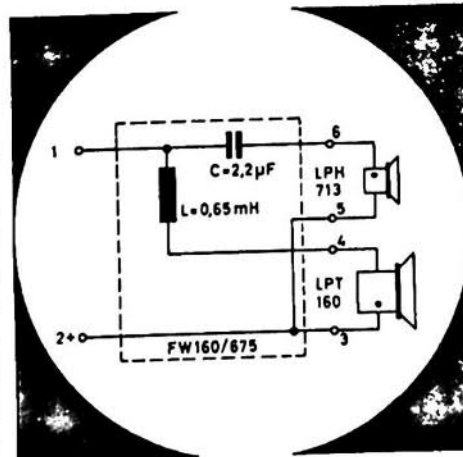
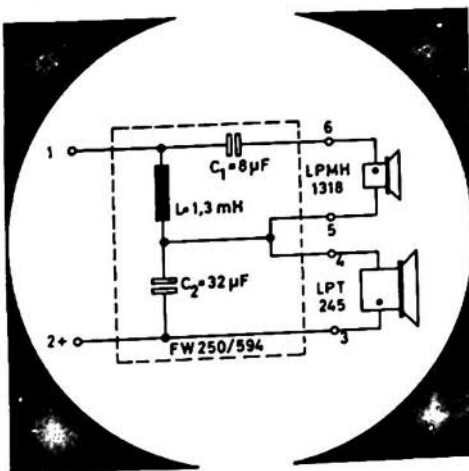
Frequenzbereich:

von 60 - 18 000 Hz

Belastbarkeit: 8/15 Watt

Anschlußwert: 4 Ohm

mit Frequenzweiche!



SEL  ITT

PHILIPS-Lautsprecher

Das Lautsprecher-Programm der Firma PHILIPS beinhaltet die besten Typen für die Verwendung in Rundfunk- Fernsehempfänger, Phonogeräten und Verstärker-Anlagen. Alle Lautsprecher sind Qualitäts-Lautsprecher. Sie sind mit einem kräftigen Magnetsystem ausgerüstet, welches größten Wirkungsgrad bei kleinsten Abmessungen garantiert!

Lautsprecher 12,1 cm Ø

Abmessungen:

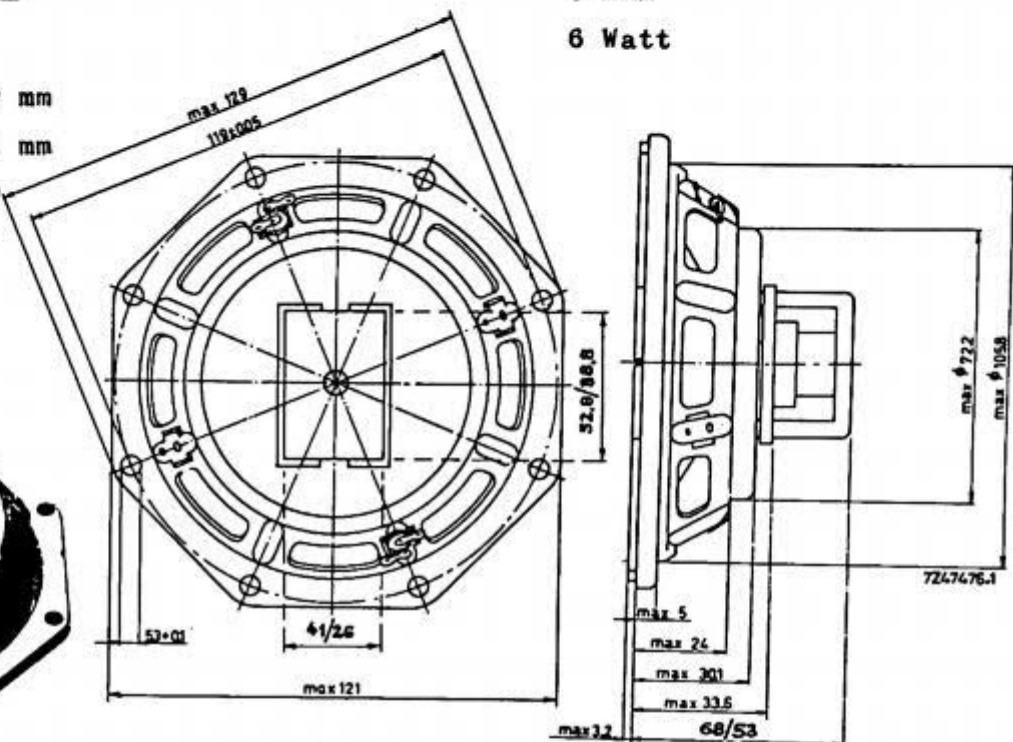
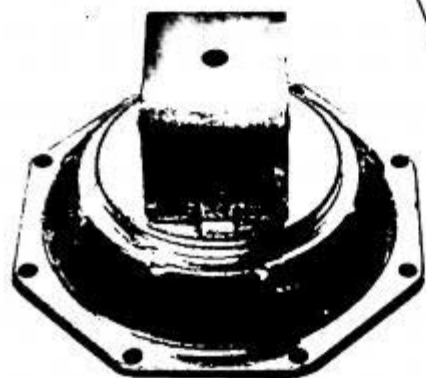
Montagelochkreis 119 mm

Korbdurchmesser 121 mm

Einbautiefe 68/53/50

5 Ohm

6 Watt



Kat.-Nr. 5-054

Verwendung: Autoradio, Radio-, Fernseh- u. Tonbandgeräte.

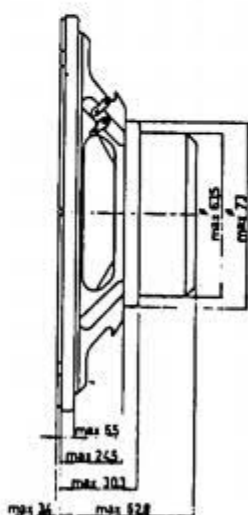
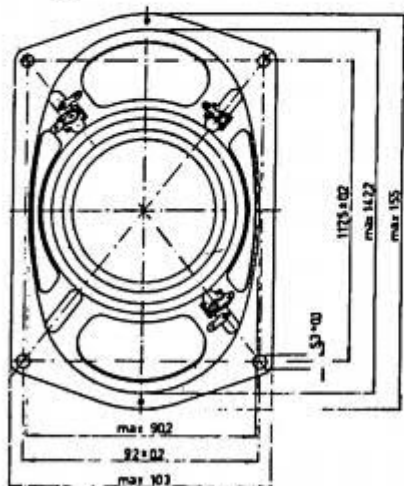
Lautsprecher 10,3 x 15,5 cm

Abmessungen:

Montagelochabstand: 117,55 x 92 mm

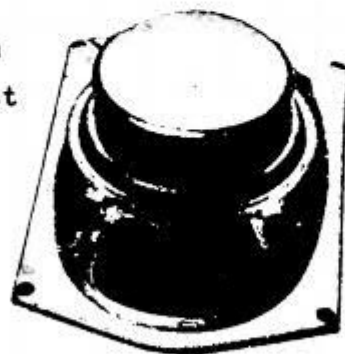
Korbdurchmesser: 155 x 103 mm

Einbautiefe: 52,8 mm



5 Ohm

6 Watt



Kat.-Nr. 5-055

Verwendung: Phono- und Tonbandgeräte.

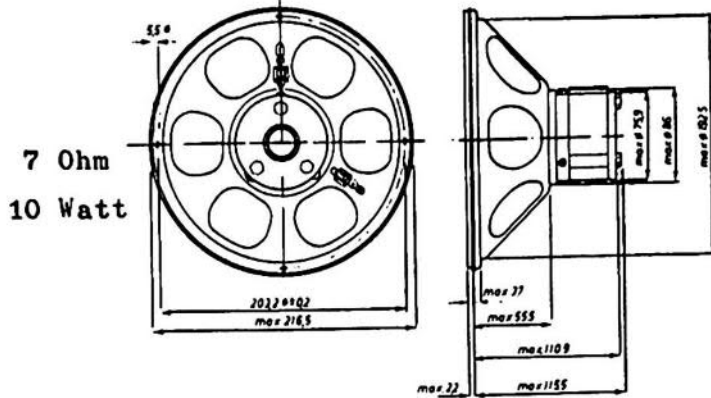
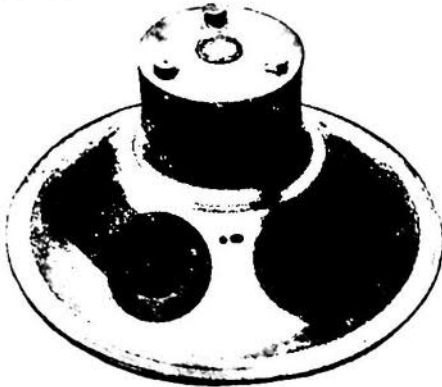
Spezial-Lautsprecher 21,7 cm Ø

Abmessungen:

Montagelochkreis: 203,2 mm

Korbdurchmesser: 216,5 mm

Einbautiefe: 111,6 mm



Kat.-Nr. 5-056

Verwendung: Lautsprecher - Boxenbau

Spezial-Lautsprecher 31,4 cm Ø

Abmessungen:

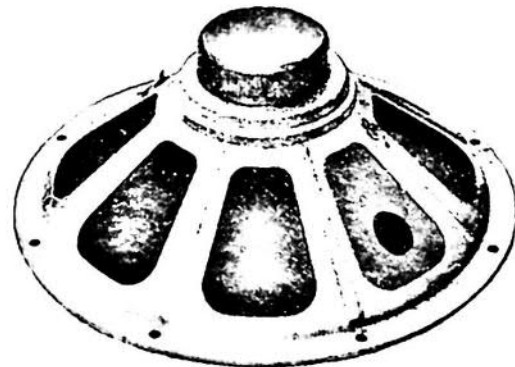
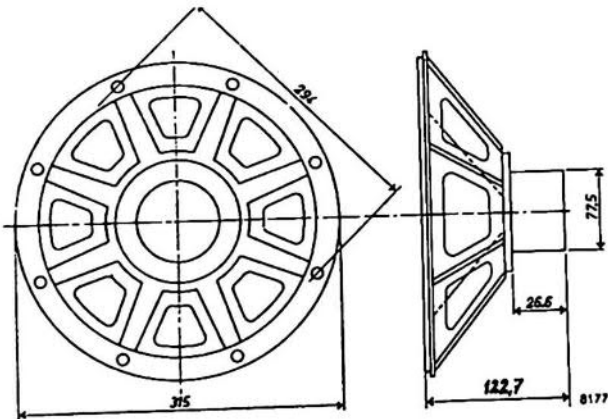
Montagelochkreis: 294 mm

Korbdurchmesser: 314,3 mm

Einbautiefe: 122,7 mm

5 Ohm

10 Watt



Kat.-Nr. 5-057

Verwendung: Musikboxen

Spezial-Lautsprecher 31,4 cm Ø

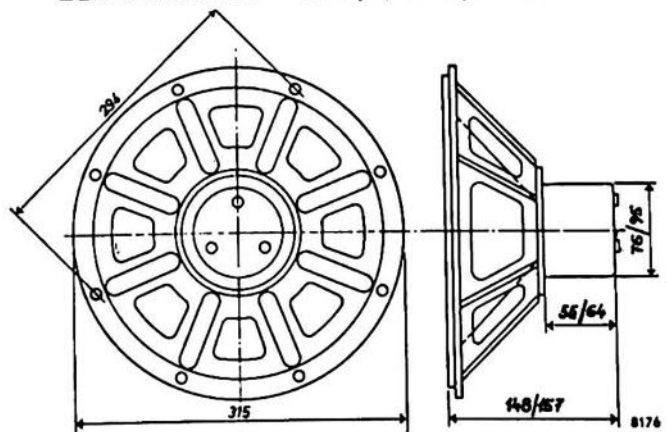
Abmessungen:

Montagelochkreis: 294,0 mm

Korbdurchmesser: 314,3 mm

Einbautiefe: 155,6/165,6 mm

7 Ohm
20 Watt



Kat.-Nr. 5-058

Verwendung: Hi-Fi-Installationen

MINIATUR - Lautsprecher

Miniatur - Lautsprecher



Anschlußwert:

8 Ohm

Belastbarkeit:

0,2 Watt



Anschlußwert:

8 Ohm

Belastbarkeit:

0,2 Watt

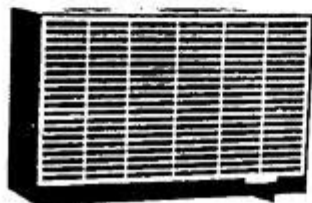
Kat.-Nr. 5-059 50 mm ϕ

Kat.-Nr. 5-060 56 mm ϕ

Kat.-Nr. 5-061 70 mm ϕ

Beachten Sie bitte unser ständiges Sonderangebot von Lautsprechern!!!

KASSETTEN-LAUTSPRECHER



Tischlautsprecher mit Lautstärkereglern!

Anschlußwert: 5 Ohm, Belastbarkeit: 3 Watt

Frequenzbereich: 60-10000 Hz, Maße: 228x150x70 mm

Kat.-Nr. 5-062

ITT

Ihre beste Idee - Produkte von

ITT Gehäuselautsprecher

Lautsprecher im Kunststoffgehäuse sind besonders vielseitig verwendbar. Die Gehäuse sind schlagfest und abwaschbar. Die Lautsprecher eignen sich besonders als Zweitlautsprecher für Rundfunk- und Fernsehgeräte, für Musikschränke, aber auch als Auto-Zusatz-Lautsprecher bestens geeignet!!



Anschlußwert: 4,5 Ohm

Belastbarkeit: 2 Watt

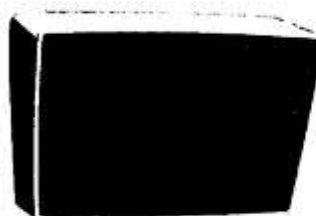
Frequenzbereich: 120-15000 Hz

Gehäusefarben: elfenbein,
hellgrau

Abmessungen: 160x140x65 mm

Gewicht: ca. 400 g

Kat.-Nr. 5-063



Anschlußwert: 4,5 Ohm

Belastbarkeit: 2 Watt

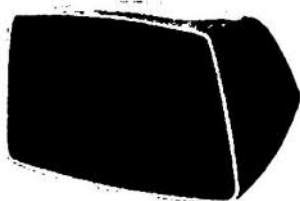
Frequenzbereich: 120 - 15000 Hz

Gehäusefarben: hellgrau u. elfenbein

Abmessungen: 170x125x65 mm

Gewicht: ca. 600 g

Kat.-Nr. 5-064



Anschlußwert: 4,5 Ohm
 Belastbarkeit: 2 Watt
 Frequenzbereich: 120-15000 Hz
 Gehäusefarben: hellgrau
 Abmessungen: 176x101x98 mm
 Gewicht: ca. 450 g
mit LAUTSTÄRKEREGLER

Anschlußwert: 4,5 Ohm
 Belastbarkeit: 4 Watt
 Frequenzbereich: 80-15000 Hz
 Gehäusefarben: hellgrau, elfenbein
 Abmessungen: 235x200x87 mm
 Gewicht: ca. 980 g
mit LAUTSTÄRKEREGLER

Kat.-Nr. 5-065

Kat.-Nr. 5-066



Ihre beste Idee - Produkte von

ABDECKGITTER

Zierrgitter, bakelit 184x125



Kat.-Nr. 5-071 äkl.braun
 Kat.-Nr. 5072 weiß

Zierrgitter, bakelit 194x105

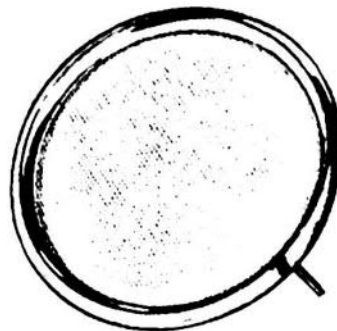
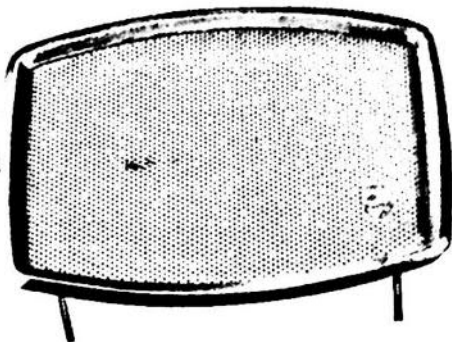


Kat.-Nr. 5-073 braun

Zierrgitter, bakelit 88x46

Kat.-Nr. 5-074 goldfarbig, mit KAPSCH-Aufschrift, AUSLAUFTYPE!!!

PHILIPS - Metall - Abdeckungen



Maße:

110,5 x 160 mm

Kat.-Nr. 5-075, silberfarbig

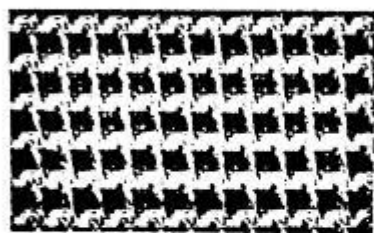
Maße:

130 mm \varnothing

Kat.-Nr. 5-076, silberfarbig

BESPANNSTOFFE

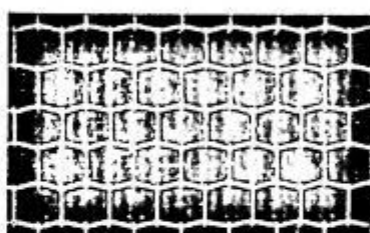
Lautsprecher - Bespann - Stoff aus Schalldurchlässigem PVC - Gewebe.
Bespannstoff wird nur in der ganzen Breite abgegeben. In der Länge
ab 10 cm.



Kat.-Nr. 5-080

PVC-Gewebe,

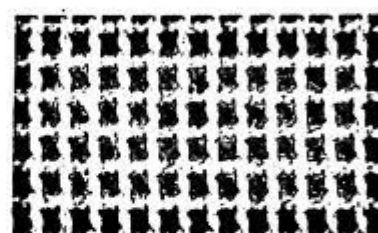
Farbtöne: Braun u. gelb



Kat.-Nr. 5-081

PVC-Gewebe,

Farbtöne: Grau u. weiß



Kat.-Nr. 5-082

PVC-Gewebe,

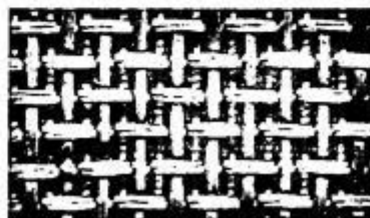
Farbtöne: Grau u. Silber-
grau



Kat.-Nr. 5-083

PVC-Gewebe,

Farbtöne: Grau



Kat.-Nr. 5-084

PVC-Gewebe,

Farbtöne: Braun u. beige
grau u. silber

...aber was Sie auch suchen, Sie finden es beim



RADIOBASTLER

1070 Wien, Kaiserstraße 123, Telefon 938439, 934678

RÖHREN

Die in unserer Röhrenliste angeführten Typen stellen nur eine Auswahl der gängigsten dar. Bei Bedarf von Spezial-Röhren, die wir kurzfristig beschaffen, bitten wir um Anfrage!

Für Röhrentypen österreichischen Fabrikates wird eine GARANTIE von 6 Monaten geleistet. Von der Garantie ausgeschlossen sind Heizfadenbrüche, Überlastungsschäden oder mechanische Beschädigung.

Bezeichnungsweise europäischer Empfänger- und Verstärkerröhren.

Die Typenbezeichnung besteht aus zwei oder mehr Buchstaben und einer zwei- oder dreistelligen Zahl.

Der ERSTE Buchstabe kennzeichnet die Heizung:

A = 4 Volt Parallelspeisung	H = 150 mA Serienspeisung
B = 180 mA Serienspeisung(nur Gleichstrom)	K = 2 Volt Parallelspeisung
C = 200 mA Serienspeisung	P = 300 mA Serienspeisung
D = 1,4 Volt Parallel-(und Serien-) speisung	U = 100 mA Serienspeisung
E = 6,3 Volt Parallel-(und Derien-) speisung	V = 50 mA Serienspeisung
G = 5 Volt Parallelspeisung	X = 600 mA Serienspeisung

Der ZWEITE Buchstabe und die folgenden bezeichnen den Aufbau und die Anwendung der Röhre:

A = Diode (ausgenommen Gleichrichter)	H = Hexode oder Heptode
E = Doppeldiode mit gemeinsamer Katode (ausgenommen Gleichrichter)	K = Okode oder Heptode
C = Triode (ausgenommen Endtriode)	M = Abstimmanzeige
D = Endtriode	Q = Enneode
E = Tetrode (ausgenommen Endtetrode)	X = Zweiweg-Gleichrichter (mit Gasf.)
F = Pentode (ausgenommen Endpentode)	Y = Einweg-Gleichrichter
L = Endtetrode oder -pentode	Z = Zweiweg-Gleichrichter (Hochvakuum)

Die Zahlen kennzeichnet die Sockelart und Kennlinienform.

Die ERSTE Zahl gibt die Sockelart, die ZWEITE die Kennlinienform an:

1 ... 9	Quetschfußaufbau, Stift-, Aussenkontakt-oder Oktalsockel
11 ... 19	Quetschfuß- oder Preßglasaufbau, Stahlröhrensockel
20 ... 29	Preßglasaufbau, 8-poliger Loktal-(und Oktal-) sockel
30 ... 39	Quetschfuß- oder Preßglasaufbau, Oktalsockel
40 ... 49	Rimlocksockel
50 ... 60	9-poliger Lokalsockel und verschiedene Spezialsockel
61 ... 69	5-poliger Subminiatursockel rund oder flach
70 ... 79	8-poliger Subminiatursockel rund oder flach, Loktalsockel
80 ... 89 , 180 ... 189	9-poliger Novalsockel
90 ... 99 , 190 ... 199	7-poliger Miniatursockel
299	Dekalsockel
500	Magnovalsockel

europäische RÖHREN

Kat.-Nr.	Type	Bem.	Hersteller	Kat.-Nr.	Type	Bem.	Hersteller
6-001	AB 2	a+	TE	6-037	DM 71	+	PH
6-002	ABC 1	+	TU	6-038	DY 51		TE/PH
6-003	ABL 1		TU	6-039	DY 80		TE
6-004	ACH 1		TU	6-040	DY 86	+	TU/TE
6-005	AF 3	a+	TU/TE	6-041	DY 87	+	TU/TE/PH
6-006	AF 7	a+	TU/TE	6-042	DY 802	+	TU/TE/PH
6-007	AL 4	a+	TU/TE/PH	6-043	DY 806		TU
6-008	AZ 1	a+	TU/TE/PH	6-044	DY 807	+	TU
6-009	AZ 11	a+	TU/TE/PH	6-045	DY 900		TE
6-010	AZ 12	a+	TU/TE	6-046	EAA 11	a	TE
6-011	AZ 21	+	TU	6-047	EAA 91		TU/TE/PH
6-012	AZ 41	+	TU/PH	6-048	EABC 80	+	TU/TE/PH
6-013	CF 7	a	TE	6-049	EAF 21	+	TU
6-014	CY 1		PH	6-050	EAF 42	+	TU/TE/PH
6-015	CY 2		TU	6-051	EAF 801	+	TU/TE/PH
6-016	DAF 41		PH	6-052	EAM 86		TE
6-017	DAF 91		TU/TE/PH	6-053	EB 11	a	TE
6-018	DAF 96	+	TU/TE/PH	6-054	EB 41		PH
6-019	DC 90	+	TU/TE/PH	6-055	EB 91		TU
6-020	DC 96		TE	6-056	EBC 3		TU
6-021	DF 91	+	TU/TE/PH	6-057	EBC 11	a	TE
6-022	DF 92		TE	6-058	EBC 41	a+	TU/TE/PH
6-023	DF 96	+	TU/TE/PH	6-059	EBC 81	+	TU/TE/PH
6-024	DF 97	a+	TU/TE/PH	6-060	EBC 90	+	TU/PH
6-025	DF 904	+	TE	6-061	EBC 91	+	TU/TE
6-026	DK 40		TE/PH	6-062	EBF 15	a	TE
6-027	DK 91		TU/TE/PH	6-063	EBF 80	+	TU/TE/PH
6-028	DK 92		TU/TE/PH	6-064	EBF 83	+	TU/TE/PH
6-029	DK 96	+	TU/TE/PH	6-065	EBF 89	+	TU/TE/PH
6-030	DL 11	a	TE	6-066	EBL 1	+	TU/PH
6-031	DL 41		TE/PH	6-067	EBL 21	+	TU/PH
6-032	DL 92	+	TU/TE/PH	6-068	EC 86	+	TU/TE/PH
6-033	DL 94	+	TU/TE/PH	6-069	EC 88	+	TU/TE/PH
6-034	DL 95		TE	6-070	EC 92	+	TU/TE/PH
6-035	DL 96	+	TU/TE/PH	6-071	EC 900	+	TU/PH
6-036	DM 70	+	TU/TE/PH	6-072	ECC 40	+	TU/PH

Kat.-Nr.	Type	Bem.	Hersteller	Kat.-Nr.	Type	Bem.	Hersteller
6-073	ECC 81	+	TU/TE/PH	6-114	EF 80	+	TU/TE/PH
6-074	ECC 82	+	TU/TE/PH	6-115	EF 83	+	TU/TE/PH
6-075	ECC 83	+	TU/TE/PH	6-116	EF 85	+	TU/TE/PH
6-076	ECC 84	+	TU/TE/PH	6-117	EF 86	+	TU/TE/PH
6-077	ECC 85	+	TU/TE/PH	6-118	EF 89	+	TU/TE/PH
6-078	ECC 86	+	TU/TE/PH	6-119	EF 93		TU/TE/PH
6-079	ECC 88	+	TU/TE/PH	6-120	EF 94	+	TU/TE/PH
6-080	ECC 91	+	PH	6-121	EF 95		TU/PH
6-081	ECC 189		TU/TE/PH	6-122	EF 97	a	TU/TE/PH
6-082	ECC 804	+	TU	6-123	EF 98	+	TU/TE/PH
6-083	ECC 808	+	TE/PH	6-124	EF 183	+	TU/TE/PH
6-084	ECF 12	a	TE	6-125	EF 184	+	TU/TE/PH
6-085	ECF 80	+	TU/TE/PH	6-126	EF 804	+	TU/TE
6-086	ECF 82	+	TU/TE/PH	6-127	EFL 200		TU/PH
6-087	ECF 83	+	TE	6-128	EFM 11	a	TE
6-088	ECF 86	+	TU/TE/PH	6-129	EH 90		TU/TE/PH
6-089	ECF 200		TU/PH	6-130	EK 90		TU/TE/PH
6-090	ECF 201		TU/PH	6-131	EL 3		TU
6-091	ECF 801		TU/TE/PH	6-132	EL 11	a+	TE
6-092	ECF 802	+	TU/TE/PH	6-133	EL 12	a+	TU/TE
6-093	ECF 803		TE	6-134	EL 13	a	TE
6-094	ECH 3	a	TU	6-135	EL 36		TE/PH
6-095	ECH 4	a+	TU	6-136	EL 41	+	TU/TE/PH
6-096	ECH 21	+	TU	6-137	EL 42	+	PH
6-097	ECH 42	+	TU/TE/PH	6-138	EL 81	+	TU/PH
6-098	ECH 81	+	TU/TE/PH	6-139	EL 82	+	TU/PH
6-099	ECH 83	+	TU/TE/PH	6-140	EL 83	+	TU/TE/PH
6-100	ECH 84	+	TU/TE/PH	6-141	EL 84	+	TU/TE/PH
6-101	ECH 200		TU/PH	6-142	EL 86	+	TU/TE/PH
6-102	ECL 11	a+	TU/TE	6-143	EL 90	+	TU/TE/PH
6-103	ECL 80	+	TU/TE/PH	6-144	EL 91		TU/TE/PH
6-104	ECL 82	+	TU/TE/PH	6-145	EL 95	+	TU/TE/PH
6-105	ECL 84	+	TU/TE/PH	6-146	EL 500	+	TU/TE/PH
6-106	ECL 85	+	TU/TE/PH	6-147	EL 504		PH
6-107	ECL 86	+	TU/TE/PH	6-148	EDL 80	+	TU/TE/PH
6-108	ECL 113		TE	6-149	EM 11		TU
6-109	EF 6	+	TU	6-150	EM 34		PH
6-110	EF 15	a	TE	6-151	EM 80	+	TU/TE
6-111	EF 40	+	TU/PH	6-152	EM 81	+	TU/PH
6-112	EF 41	+	TU/TE/PH	6-153	EM 84	+	TU/TE/PH
72 6-113	EF 42	+	TU/PH	6-154	EM 85	a+	TU

Kat.-Nr.	Type	Bem.	Hersteller	Kat.-Nr.	Type	Bem.	Hersteller
6-155	EM 87	+	TU/TE/PH	6-196	PCF 802	+	TU/TE/PH
6-156	EY 51		TE	6-197	PCF 803		TE
6-157	EY 81	+	TU/PH	6-198	PCF 808		TU
6-158	EY 82	+	TU/PH	6-199	PCH 200	+	TU/TE/PH
6-159	EY 83	+	TE	6-200	PCL 81	+	TE
6-160	EY 86		TU/TE	6-201	PCL 82	+	TU/TE/PH
6-161	EY 87		TU/TE/PH	6-202	PCL 84	+	TU/TE/PH
6-162	EY 88	+	TU/TE/PH	6-203	PCL 85	+	TU/TE/PH
6-163	EY 806		TU	6-204	PCL 86	+	TU/TE/PH
6-164	EY 807		TU	6-205	PCL 200	+	TE
6-165	EZ 12	a	TE	6-206	PD 500		TE/PH
6-166	EZ 40	+	TU/PH	6-207	PF 83		TE
6-167	EZ 41		PH	6-208	PF 86	+	TU/TE/PH
6-168	EZ 80	+	TU/TE/PH	6-209	PFL 200	+	TU/TE/PH
6-169	EZ 81	+	TU/TE/PH	6-210	PL 36	+	TU/TE/PH
6-170	EZ 90		PH/TE	6-211	PL 81	+	TU/TE/PH
6-171	GY 501		TE/PH	6-212	PL 82	+	TU/TE/PH
6-172	GZ 34	+	TU/PH	6-213	PL 83	+	TU/TE/PH
6-173	HBC 90		TU/TE	6-214	PL 84	+	TU/TE/PH
6-174	HF 93		TU/PH	6-215	PL 95		TE
6-175	HK 90		TU/PH	6-216	PL 500	+	TU/TE/PH
6-176	HL 92		TU/PH	6-217	PL 504	+	TU/TE/PH
6-177	HY 90		TU/PH	6-218	PL 505		TE/PH
6-178	PABC 80	+	TU/TE/PH	6-219	PL 508	+	TE/PH
6-179	PC 86	+	TU/TE/PH	6-220	PL 509	+	TE/PH
6-180	PC 86	+	TU/TE/PH	6-221	PL 802		TE
6-181	PC 88	+	TU/TE/PH	6-222	PL 805		TE
6-182	PC 92	+	PH	6-223	PM 84	+	TE/PH
6-183	PC 96		TE	6-224	PY 81	+	TU/PH
6-184	PC 97		TE	6-225	PY 82	+	TU/PH
6-185	PC 900	+	TU/TE/PH	6-226	PY 83	+	TU/TE/PH
6-186	PCC 84	+	TU/TE/PH	6-227	PY 88	+	TU/TE/PH
6-187	PCC 85	+	TU/TE/PH	6-228	PY 500		TE/PH
6-188	PCC 88	+	TU/TE/PH	6-229	PY 505		PH
6-189	PCC 189	+	TU/TE/PH	6-230	PY 801		TU
6-190	PCF 80	+	TU/TE/PH	6-231	UAA 11	a	TE
6-191	PCF 82	+	TU/TE/PH	6-232	UAA 91		TE
6-192	PCF 86	+	TU/TE/PH	6-233	UABC 80	+	TU/TE/PH
6-193	PCF 200	+	TU/TE/PH	6-234	UAF 42	a+	TU/TE/PH
6-194	PCF 201	+	TU/PH	6-235	UB 41	+	PH
6-195	PCF 801	+	TU/TE/PH	6-236	UBC 41	a+	TU/TE/PH

Kat.-Nr.	Type	Bem.	Hersteller	Kat.-Nr.	Type	Bem.	Hersteller
6-237	UBC 81	+	TU/TE/PH	6-258	UF 42	+	TU/TE/PH
6-238	UBF 15	a	TE	6-259	UF 80	+	TU/TE/PH
6-239	UBF 80	+	TU/TE/PH	6-260	UF 85	+	TU/TE/PH
6-240	UBF 89	+	TU/TE/PH	6-261	UF 89	+	TU/TE/PH
6-241	UBL 1	+	TU/PH	6-262	UL 11	a	TE
6-242	UBL 21	+	TU	6-263	UL 41	a+	TU/TE/PH
6-243	UC 92	+	TU/TE/PH	6-264	UL 84	+	TU/TE/PH
6-244	UCC 85	+	TU/TE/PH	6-265	UM 4	a	PH
6-245	UCF 12	a	TE	6-266	UM 11	a	TE
6-246	UCF 80		TE	6-267	UM 35	a	TE
6-247	UCH 4	+	PH	6-268	UM 80		TU/TE
6-248	UCH 21	+	TU	6-269	UM 81	+	TU/PH
6-249	UCH 42	+	TU/TE/PH	6-270	UM 84	+	TU/TE
6-250	UCH 81	+	TU/TE/PH	6-271	UY 1N	+	TU/TE/PH
6-251	UCL 11	a	TU/TE	6-272	UY 11	a	TU
6-252	UCL 81		TU/TE	6-273	UY 21	a	TU/TE
6-253	UCL 82	+	TU/TE/PH	6-274	UY 41	a+	TU/PH
6-254	UF 11	a	TE	6-275	UY 82	+	TU/TE/PH
6-255	UF 14	a	TE	6-276	UY 85	+	TU/PH
6-256	UF 15	a	TE	6-277	UY 89	+	TU/PH
6-257	UF 41	a+	TU/TE				

Zeichenerklärung:

Röhren mit +) Lagertypen Röhren ohne +) auf Bestellung

Röhren mit a) auslaftyphen.

TU = TUNGSRAM

TE = TELEFUNKEN

PH = PHILIPS

Originalverpackte enorm verbilligte Radio- und Fernsehrohren, Fabrikate TELEFUNKEN und ULTRON, bis zu 50 % verbilligt!!!

Kat-Nr	Type	Kat-Nr	Type	Kat-Nr	Type	Kat-Nr	Type
6-281	DY 86	6-289	EF 80	6-297	EZ 81	6-305	PL 82
6-282	DY 87	6-290	EF 85	6-298	PCC 85	6-306	PL 84
6-283	EABC 80	6-291	EF 86	6-299	PCF 80	6-307	PL 500
6-284	ECC 81	6-292	EF 89	6-300	PCL 84	6-308	PY 82
6-285	ECC 82	6-293	EF 184	6-301	PCL 85	6-309	PY 83
6-286	ECC 85	6-294	EL 84	6-302	PCL 86	6-310	PY 88
6-287	ECL 82	6-295	EL 86	6-303	PL 36		
6-288	ECL 86	6-296	EZ 80	6-304	PL 81		

amerikanische RÖHREN

Die in unserer Röhrenliste angeführten Typen stellen nur eine Auswahl der gängigsten und gebräuchlichsten dar. Es muß bei verschiedenen amerik. Röhrentypen mit einer Lieferzeit von ca. 4-6 Wochen gerechnet werden! Wir sind stets bemüht, die Bestellungen raschest zu erledigen. Bei Bedarf von Spezial-Röhren, bitte um Anfrage!!!

Kat-Nr	Type	Kat-Nr	Type	Kat-Nr	Type	Kat-Nr	Type
6-320	1 A 3	6-353	1 X 2A	6-386	5 X 4G	6-419	6 AQ 6
6-321	1 A 5	6-354	1 X 2B	6-387	5 Y 3GT	6-420	6 AR 5
6-322	1 A 7	6-355	1 Z 2	6-388	5 Y 4	6-421	6 AR 6
6-323	1 AB 5	6-356	2 A 3	6-389	5 Z 3	6-422	6 AR 8
6-324	1 AB 6	6-357	2 A 7	6-390	5 Z 4G	6-423	6 AS 5
6-325	1 AC 6	6-358	2 AS 15A	6-391	5 Z 4M	6-424	6 AS 6
6-326	1 AD 4	6-359	2 C 53	6-392	6 A 5	6-425	6 AS 7
6-327	1 AE 4	6-360	2 D 21	6-393	6 A 6	6-426	6 AS 8
6-328	1 AH 5	6-361	2 E 24	6-394	6 A 7	6-427	6 AT 6
6-329	1 AJ 4	6-362	2 E 26	6-395	6 A 8GT	6-428	6 AT 8
6-330	1 AN 5	6-363	2 G 21	6-396	6 A 8M	6-429	6 AU 4
6-331	1 BV 8	6-364	2 X 2A	6-397	6 AB 4	6-430	6 AU 5
6-332	1 C 5	6-365	3 A 4	6-398	6 AB 7	6-431	6 AU 6
6-333	1 D 8	6-366	3 A 5	6-399	6 AB 8	6-432	6 AU 7
6-334	1 L 4	6-367	3 B 4	6-400	6 AC 7	6-433	6 AU 8
6-335	1 L 6	6-368	3 B 7	6-401	6 AF 4A	6-434	6 AV 5
6-336	1 LA 4	6-369	3 B 24	6-402	6 AF 6	6-435	6 AV 6
6-337	1 LA 6	6-370	3 C 4	6-403	6 AG 5	6-436	6 AW 8
6-338	1 LC 6	6-371	3 D 6	6-404	6 AG 6	6-437	6 AX 4
6-339	1 LH 4	6-372	3 Q 4	6-405	6 AG 7	6-438	6 AX 5
6-340	1 LN 5	6-373	3 Q 5GT	6-406	6 AH 6	6-439	6 AZ 8
6-341	1 M 3	6-374	3 S 4	6-407	6 AJ 5	6-440	6 B 4
6-342	1 N 5 GT	6-375	3 V 4	6-408	6 AJ 8	6-441	6 B 6
6-343	1 R 4	6-376	5 A 6	6-409	6 AK 5	6-442	6 B 7
6-344	1 R 5	6-377	5 AR 4	6-410	6 AK 6	6-443	6 B 8G
6-345	1 S 2	6-378	5 AT 8	6-411	6 AL 5	6-444	6 BA 6
6-346	1 S 4	6-379	5 CP 1A	6-412	6 AL 5W	6-445	6 BA 7
6-347	1 S 5	6-380	5 R 4 GY	6-413	6 AM 5	6-446	6 BA 8
6-348	1 T 4	6-381	5 T 8	6-414	6 AM 6	6-447	6 BC 4
6-349	1 U 4	6-382	5 U 4G	6-415	6 AN 5	6-448	6 BC 7
6-350	1 U 5	6-383	5 U 4GB	6-416	6 AN 8	6-449	6 BE 6
6-351	1 V 2	6-384	5 V 4G	6-417	6 AQ 4	6-450	6 BE 7
6-352	1 V 6	6-385	5 W 4	6-418	6 AQ 5	6-451	6 BF 6

Kat-Nr	Type	Kat-Nr	Type	Kat-Nr	Type	Kat-Nr	Type
6-452	6 BG 6	6-493	6 CL 6	6-534	6 J 8	6-575	7 B 8
6-453	6 BH 6	6-494	6 CL 8	6-535	6 K 6GT	6-576	7 C 7
6-454	6 BJ 6	6-495	6 CQ 8	6-536	6 K 7GT	6-577	7 H 4B
6-455	6 BJ 7	6-496	6 CS 7	6-537	6 K 8	6-578	7 H 7
6-456	6 BJ 8	6-497	6 CU 6	6-538	6 L 6G	6-579	7 J 7
6-457	6 BK 7A	6-498	6 CW 4	6-539	6 L 7	6-580	7 N 7
6-458	6 BL 7GTA	6-499	6 CW 5	6-540	6 N 6	6-581	7 R 7
6-459	6 BM 5	6-500	6 CX 8	6-541	6 N 7G	6-582	7 Y 4
6-460	6 BM 8	6-501	6 CY 5	6-542	6 N 8	6-583	8 AW 8A
6-461	6 BN 6	6-502	6 CY 7	6-543	6 Q 7GT		
6-462	6 BN 8	6-503	6 CZ 5	6-544	6 R 7GT	6-584	12 A 5
6-463	6 BQ 5	6-504	6 D 6	6-545	6 R 8	6-585	12 A 7
6-464	6 BQ 6	6-505	6 DA 6	6-546	6 S 4A	6-586	12 A 8GT
6-465	6 BQ 7	6-506	6 DC 6	6-547	6 SA 7GT	6-587	12 AB 5
6-466	6 BR 5	6-507	6 DE 7	6-548	6 SC 7GT	6-588	12 AC 6
6-467	6 BR 7	6-508	6 DJ 8	6-549	6 SF 5	6-589	12 AD 6
6-468	6 BR 8	6-509	6 DK 6	6-550	6 SF 7	6-590	12 AE 6
6-469	6 BS 8	6-510	6 DQ 5	6-551	6 SG 7GT	6-591	12 AF 6
6-470	6 BV 8	6-511	6 DQ 6A	6-552	6 SH 7	6-592	12 AH 7GT
6-471	6 BW 4	6-512	6 DT 5	6-553	6 SJ 7	6-593	12 AL 5
6-472	6 BW 6	6-513	6 E 5	6-554	6 SK 7GT	6-594	12 AQ 5
6-473	6 BW 7	6-514	6 E 8	6-555	6 SL 7GT	6-595	12 AT 6
6-474	6 BX 6	6-515	6 EA 8	6-556	6 SN 7GT	6-596	12 AT 7
6-475	6 BX 7	6-516	6 EB 8	6-557	6 SQ 7GT	6-597	12 AT 7WA
6-476	6 BY 6	6-517	6 EM 5	6-558	6 SR 7GT	6-598	12 AU 6
6-477	6 BY 7	6-518	6 EU 7	6-559	6 SS 7	6-599	12 AU 7
6-478	6 BZ 6	6-519	6 EW 6	6-560	6 T 8	6-600	12 AV 6
6-479	6 BZ 7	6-520	6 F 4	6-561	6 U 4	6-601	12 AV 7
6-480	6 C 4	6-521	6 F 5	6-562	6 U 5G	6-602	12 AW 6
6-481	6 C 5G	6-522	6 F 6	6-563	6 U 8	6-603	12 AX 4GT
6-482	6 C 5M	6-523	6 F 7	6-564	6 V 4	6-604	12 AX 7
6-483	6 C 6	6-524	6 F 33	6-565	6 V 6	6-605	12 AY 7
6-484	6 C 8G	6-525	6 G 6G	6-566	6 W 4GT	6-606	12 B 4
6-485	6 C 9	6-526	6 G 7	6-567	6 X 4	6-607	12 BA 6
6-486	6 CB 6	6-527	6 GH 8	6-568	6 X 5G	6-608	12 BA 7
6-487	6 CD 6G	6-528	6 H 6	6-569	6 Y 6G	6-609	12 BE 6
6-488	6 CE 5	6-529	6 H 8	6-570	6 Z 4	6-610	12 BF 6
6-489	6 CG 7	6-530	6 J 4	6-571	7 A 4	6-611	12 BH 7A
6-490	6 CH 6	6-531	6 J 5	6-572	7 AG 7	6-612	12 BL 6
6-491	6 CH 8	6-532	6 J 6	6-573	7 B 6	6-613	12 BQ 6
6-492	6 CK 6	6-533	6 J 7	6-574	7 B 7	6-614	12 BY 7A

Kat-Nr	Type	Kat-Nr	Type	Kat-Nr	Type	Kat-Nr	Type
6-615	12 BZ 7	6-656	16 A 5	6-697	85 A 2	6-738	1910
6-616	12 C 8	6-657	25 BQ 6	6-698	90 AG	6-739	1913
6-617	12 CA 5	6-658	25 C 5	6-699	90 AV	6-740	1923
6-618	12 CN 5	6-659	25 CA 5	6-700	90 CG	6-741	1928
6-619	12 CR 6	6-660	25 E 5	6-701	90 CV	6-742	2050
6-620	12 CS 6	6-661	25 L 5GT	6-702	90 c 1	6-743	2050W
6-621	12 CU 6	6-662	25 Z 4GT	6-703	100 E 1	6-744	2051
6-622	12 CX 6	6-663	25 Z 5	6-704	108 C 1	6-745	4152
6-623	12 DL 8	6-664	25 Z 6GT	6-705	117 Z 3	6-746	4378
6-624	12 DQ 6A	6-665	28 D 7	6-706	117 Z 4	6-747	4654
6-625	12 DQ 6B	6-666	28 D 7W	6-707	150 A 1	6-748	4673
6-626	12 DS 7	6-667	32	6-708	150 B 2	6-749	4699
6-627	12 DZ 6	6-668	35 A 3	6-709	150 C 1	6-750	5517
6-628	12 E 1	6-669	35 A 5	6-710	150 C 2	6-751	5632
6-629	12 EK 6	6-670	35 C 5	6-711	211 H	6-752	5636
6-630	12 F 8	6-671	35 D 5	6-712	348 A	6-753	5639WA
6-631	12 H 6	6-672	35 L 6GT	6-713	349 A	6-754	5642
6-632	12 K 5	6-673	35 W 4	6-714	367	6-755	5651
6-633	12 K 7GT	6-674	35 Y 4	6-715	371 B	6-756	5651W
6-634	12 K 8	6-675	35 Z 3	6-716	394 A	6-757	5654
6-635	12 NK 7	6-676	35 Z 4	6-717	802	6-758	5670
6-636	12 Q 7	6-677	35 Z 5GT	6-718	805	6-759	5672
6-637	12 SA 7GT	6-678	41	6-719	807	6-760	5675
6-638	12 SC 7	6-679	42	6-720	826	6-761	5676
6-639	12 SG 7	6-680	43	6-721	845	6-762	5678
6-640	12 SH 7	6-681	50 A 5	6-722	884	6-763	5684
6-641	12 SJ 7	6-682	50 B 5	6-723	930	6-764	5686
6-642	12 SK 7GT	6-683	50 C 5	6-724	931A	6-765	5687
6-643	12 SL 7GT	6-684	50 L 6GT	6-725	958A	6-766	5691
6-644	12 SN 7GT	6-685	53 KU	6-726	1006	6-767	5693
6-645	12 SQ 7GT	6-686	61 P	6-727	1007	6-768	5696
6-646	12 SR 7	6-687	61 SV	6-728	1110	6-769	5718
6-647	12 SY 7	6-688	63 SPT	6-729	1603	6-770	5722
6-648	12 U 7	6-689	70 L 7	6-730	1614	6-771	5725
6-649	12 V 6GT	6-690	75	6-731	1621	6-772	5726
6-650	12 X 4	6-691	76	6-732	1626	6-773	5727
6-651	14 A 4	6-692	78	6-733	1629	6-774	5749
6-652	14 A 7	6-693	80	6-734	1815/2504	6-775	5750
6-653	14 F 7	6-694	83 A 1	6-735	1849	6-776	5751
6-654	14 S 7	6-695	83 V	6-736	1876	6-777	5754
6-655	15 A 5	6-696	85 A 1	6-737	1908	6-778	5763

Kat-Nr Type	Kat-Nr Type	Kat-Nr Type	Kat-Nr Type
6-779 5783	6-795 5965	6-811 6247	6-827 7199
6-780 5784	6-796 5979	6-812 6286	6-828 7360
6-781 5814	6-797 5993	6-813 6336	6-829 7475
6-782 5823	6-798 6005	6-814 6336A	6-830 7551
6-783 5839	6-799 6012	6-815 6360	6-831 7891
6-784 5840	6-800 6021	6-816 6386	6-832 7868
6-785 5842	6-801 6072	6-817 6397 spez.	6-833 8008
6-786 5879	6-802 6080	6-818 6397	6-834 8077
6-787 5886	6-803 6112	6-819 6463	6-835 9001
6-788 5894	6-804 6135	6-820 6485	6-836 9004
6-789 5896	6-805 6136	6-821 6550	6-837 13201
6-790 5899	6-806 6146	6-822 6909	
6-791 5902	6-807 6159	6-823 6973	
6-792 5915	6-808 6197	6-824 7025	
6-793 5963	6-809 6201	6-825 7059	
6-794 5964	6-810 6211	6-826 7061	

Weitere Spezial-Röhren auf Anfrage!!!

Röhren-FASSUNGEN

Miniatursocket keram.



7-polig,
zum Aufmontieren
Kat.-Nr. 6-840

Novalsocket keram.



9-polig,
zum Aufmontieren
Kat.-Nr. 6-841

Novalsocket keram.



9-polig,
für Printplatte
Kat.-Nr. 6-842

Rimlocksocket keram.



8-polig,
zum Aufmontieren
Kat.-Nr. 6-843

Magnovalsocket keram.



9-polig,
zum Aufmontieren
Kat.-Nr. 6-844

Dekalssocket keram.



10-polig,
zum Aufmonieren
Kat.-Nr. 6-845

Dekalssocket keram.



10-polig,
für Printplatte
Kat.-Nr. 6-846

Oktalssocket keram.



8-polig,
zum Aufmontieren
Kat.-Nr. 6-847

Loktalsockel pressstoff



8-polig,
zum Aufmontieren
Kat.-Nr. 6-848

spezial - Sockeln auf Anfrage!!!

Hochspannungssockel



9-polig,
Kunststoff
Kat.-Nr. 6-849
Heizschleife dazu
Kat.-Nr. 6-849a

Abschirmhüllen für Miniatur-Röhren



Kat.-Nr. 6-850 40 mm l
Kat.-Nr. 6-851 52 mm l
Kat.-Nr. 6-852 57 mm l
Kat.-Nr. 6-853 63 mm l

Abschirmhüllen für Noval-Röhren

Kat.-Nr. 6-854 40 mm l
Kat.-Nr. 6-855 63 mm l
Kat.-Nr. 6-856 74 mm l
ca. Maße

Gitterkappen

Ausführung: keram.

Kat.-Nr. 6-857



GLIMMLAMPEN

Glimmlampe ohne Sockel 4,00



mit freien Drahtenden,
ca. 70 Volt Zündspannung
Kat.-Nr. 6-861

Glimmlampe mit Sockel E 10



Glimmlampe ohne Vorwider-
stand, Zündspannung ca.
70 Volt
Kat.-Nr. 6-862

Glimmlampe mit Sockel E 10

wie vorher, jedoch für 220 Volt
Kat.-Nr. 6-863

Glimmlampe mit Sockel E 14



Kat.-Nr. 6-864 für 110 Volt
Kat.-Nr. 6-865 für 220 Volt



Korbglimmlampe E 27

Glimmlampe für 220 Volt
Kat.-Nr. 6-866

38,-

Glimmlampe eingebaut in Fassung

für 220 Volt, in Preßstoffgehäuse, in den Farben rot, orange, grün, weiß,
Kat.-Nr. 6-867, bei Bestellung Farbe angeben!!!



...aber was Sie auch **SUCHEN**, Sie **FINDEN** es beim

Radiobastler A-1070 Wien, Kaiserstraße 123

POSTVERSAND TÄGLICH! TEL. 93 84 39, 93 46 78

LÄMPCHEN

Miniatur - Erbsenlämpchen für Christbaumbeleuchtung etc.



Kat.-Nr. 6-871 für 3,5 Volt/0,2 A grün, blau, gelb, rot, weiß,
 Kat.-Nr. 6-872 für 12 Volt / 0,1A grün, blau, gelb, rot, weiß,
 Kat.-Nr. 6-873 für 24 Volt/0,05A grün, blau, gelb, rot, weiß
Bei Bestellungen bitte Farben angeben!!!



Linsen - Lämpchen E 10

Kat.-Nr. 6-874 1,2 Volt / 0,22A Kat.-Nr.6-875 2,2 Volt / 0,18A



Opal - Lämpchen E 10

Kat.-Nr. 6-876 2,5 Volt/0,2A Kat.-Nr. 6-877 3,5 Volt/ 0,2A
 Kat.-Nr. 6-878 4 Volt / 0,4 A



Rund - Lämpchen E 10

Kat.-Nr. 6-879 2,5 Volt / 0,2A	Kat.-Nr. 6-884 4 Volt / 0,04A
Kat.-Nr. 6-880 2,5 Volt / 0,3A	Kat.-Nr. 6-885 6 Volt / 0,05A 2,30
Kat.-Nr. 6-881 3,5 Volt / 0,2A	Kat.-Nr. 6-886 6 Volt / 0,1A
Kat.-Nr. 6-882 3,5 Volt/0,2A in den Farben rot, grün, gelb u. blau	Kat.-Nr. 6-887 6 Volt / 0,3A
2,30 Kat.-Nr. 6-883 3,8 Volt / 0,07A	Kat.-Nr. 6-888 24 Volt / 3Watt



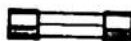
Kugel - Lämpchen E 10

Kat.-Nr. 6-889 2,5 Volt / 0,5A	Kat.-Nr. 6-891 6 Volt / 2,1 Watt
Kat.-Nr. 6-890 4,5 Volt / 0,5A	Kat.-Nr. 6-892 6 Volt / 3 Watt



Skalen - Lämpchen E 10

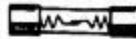
Kat.-Nr. 6-893 4 Volt/ 0,3A	Kat.-Nr. 6-899 10 Volt / 0,1A
Kat.-Nr. 6-894 4 Volt/ 0,1A	Kat.-Nr. 6-900 10 Volt / 0,05A 3,40
Kat.-Nr. 6-895 5 Volt/ 0,2A	Kat.-Nr. 6-901 10 Volt / 0,2A
Kat.-Nr. 6-896 4 Volt/0,6A	Kat.-Nr. 6-902 12 Volt / 0,1A
Kat.-Nr. 6-897 7 Volt/0,3A	Kat.-Nr. 6-903 18 Volt / 0,1A
Kat.-Nr. 6-898 8 Volt/0,25A	Kat.-Nr. 6-904 20 Volt / 0,1A



Glasrohr - Feinsicherungen 20 x 5 mm Flinke

0,05A	0,1A	0,2A	0,25A	0,3A	0,4A	0,5A	0,8A
1A	1,5A	2A	3A	4A	5A	6A	10A

Kat.-Nr. 6-905 1,-

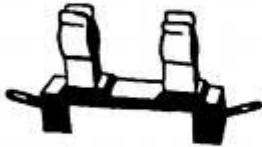


Glasrohr - Feinsicherungen 20 x 5 mm Träge

0,1A	0,16A	0,2A	0,25A	0,4A	0,5A	0,63A	0,7A	1A	1,25A
1,4A	1,6A	2A	2,5A	3A	4A	5A	6,3A	8A	10A

Kat.-Nr. 6-906 *2,40*

Sicherungshalter



Sicherungshalter aus Kunststoff, Sicherungsklips versilbert, für Glasrohrsicherungen 20 x 5 mm

Kat.-Nr. 6-907 1 Stück *1,80*

Kat.-Nr. 6-908 12 Stück (ganze Leiste) *20,-*



Sicherungselement

isolierte Ausführung schwarz, für Sicherungen 20 x 5 mm

Kat.-Nr. 6-909 *9,-*

STUFENSCHALTER



Stufenschalter



Ein universell anwendbarer Stufenschalter. Er kann als Umschalter mit 3 Kontakten, als auch als einfacher 3-pol. Stufenschalter verwendet werden.

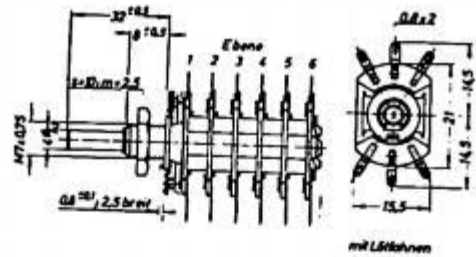
Kat.-Nr. 7-001 1 x 3

Kat.-Nr. 7-003 3 x 3

Kat.-Nr. 7-002 2 x 3

Kat.-Nr. 7-004 4 x 3

Kat.-Nr. 7-005 5 x 3



Stufenschalter

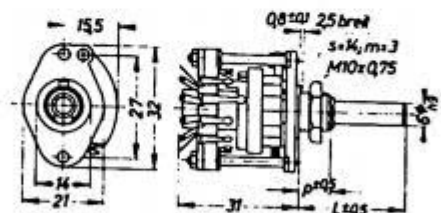
Stufenschalter aus Steatit, universell verwendbar.

Kat.-Nr. 7-006 3 x 3

Kat.-Nr. 7-007 2 x 5

Kat.-Nr. 7-008 1 x 11

Kat.-Nr. 7-009 2 x 11



Drehwinkel von Kontakt zu Kontakt 30°

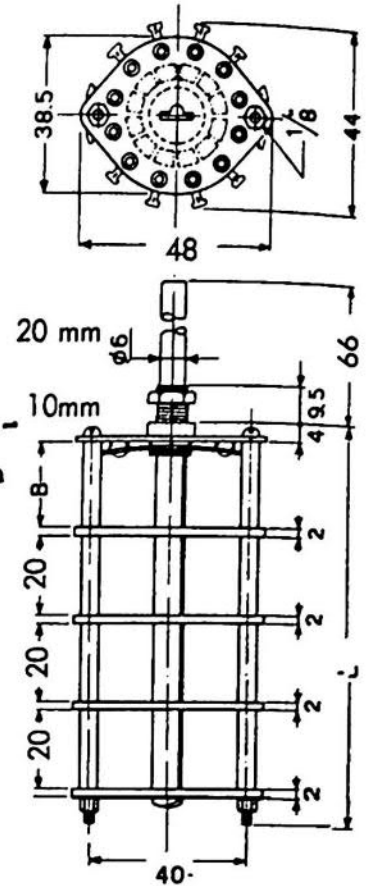
Welle „L“ = 32 mm
Buchse „p“ = 8 mm



GELOSO

STUFENSCHALTER

zeichnen sich durch günstige elektrische Werte und mechanisch Präzision aus. Sie werden den höchsten Anforderungen der Hochfrequenz gerecht. Die löffelförmigen Schleifkontakte bestehen aus einer Spezialsilberlegierung, die auch nach langem Betrieb hohe Elastizität und hervorragende Kontaktgabe gewährleistet.



	Stellungen	Schaltbahnen	Elemente	L mm
Kat.-Nr. 7-010	11	1	1 x 1A	20
Kat.-Nr. 7-011	6	2	1 x 6A	20
Kat.-Nr. 7-012	3	3	1 x 3A	20
Kat.-Nr. 7-013	11	2	2 x 1A	52
Kat.-Nr. 7-014	6	4	2 x 6A	52
Kat.-Nr. 7-015	3	6	1x3A, 1x3C	52
Kat.-Nr. 7-016	6	6	3 x 6A	74



Type 1A
11 Stell.
1 Bahn



Type 3A
3 Stell.
3 Bahnen



Type 3 C
3 Stellungen
4 Bahnen

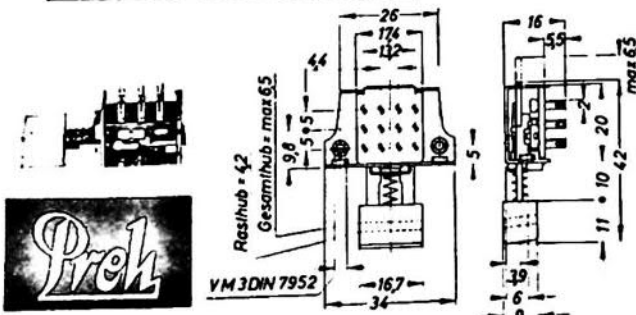


Type 6 A
6 Stellungen
2 Bahnen

Keramische Stufenschalter auf Anfrage!!! Beachten Sie unsere Sonderangebote!!

Schiebetasten

Schiebetasten einfach



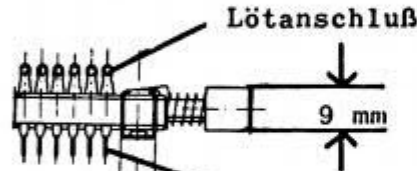
Diese Schiebetaste wird mit max. 4 Umschaltätzen geliefert. Mit Hilfe der Fortschaltklinke und Rückholfeder funktioniert sie als Fortschalttaste. Die Befestigung erfolgt durch M 3 Gewinde. Die Kontaktösen sind für Lötanschluß geeignet. Farbe

Schiebetaste mit Zentralbefestigung



Besonders geeignet für VHF-UHF-Umschalter. Keine mühevollen rechteckigen Ausschnitte mehr nötig, nur Bohrung eines 12 mm \varnothing Loches. Für Lötanschlüsse und für gedruckte Schaltung, Knopf weiß. Kat.-Nr. 7-018

Schiebetasten rund



Besonders kleine, doch qualitativ hochwertige Schiebetasten, für VHF-UHF-Umschalter, für Selbstbaugeräte und als Zusatz Tasten für Radio- und Fernsehgeräte verwendbar! Jede Taste besitzt 4 Umschaltkontakte.

- | | | | |
|----------------|------------------|----------------|-------------|
| Kat.-Nr. 7-019 | 1-fach elfenbein | Kat.-Nr. 7-022 | 4-fach grau |
| Kat.-Nr. 7-020 | 2-fach elfenbein | Kat.-Nr. 7-023 | 5-fach grau |
| Kat.-Nr. 7-021 | 3-fach elfenbein | | |

Die Tasten lösen sich gegenseitig aus!

Schiebetaste rechteckig



Schiebetasten, Tasten neutral mit Messingeinlage, Farbe elfenbein mit je 4 Umschaltkontakte lieferbar.

- | | | | |
|----------------|--------|----------------|--------|
| Kat.-Nr. 7-024 | 3-fach | Kat.-Nr. 7-026 | 5-fach |
| Kat.-Nr. 7-025 | 4-fach | Kat.-Nr. 7-027 | 6-fach |

Bitte beachten Sie unser SONDERANGEBOT über DRUCKTASTENAGGREGATE!!!

4-fach Schiebetasten-Aggregat

Tasten beschriftet, Farbe elfenbein
Maße: ca. 130x50x25 mm
Kat.-Nr. 7-028

4-fach Drucktasten-Aggregat

Tasten neutral, elfenbein, teilweise vorbeschaltet
M+L+Oszil. Maße: ca. 105x160x60 mm
Kat.-Nr. 7-029

5-fach Drucktasten-Aggregat

Tasten neutral, elfenbein,
Maße: ca. 125x160x60 mm
Kat.-Nr. 7-030

6-fach Drucktasten-Aggregat

Tasten neutral, elfenbein, mit Klangreglern, teilweise vorbeschaltet.
Maße: ca. 115x160x60 mm
Kat.-Nr. 7-031

9-fach Drucktasten-Aggregat

Tasten neutral, elfenbein, teilweise vorbeschaltet,
Maße: ca. 215x160x60 mm
Kat.-Nr. 7-032

9-fach Drucktasten-Aggregat

detto, jedoch nicht vorbeschaltet
Kat.-Nr. 7-033

Tasten-Aggregate nur in beschränkten Stückzahlen vorhanden!!!

TRANSFORMATOREN

Die hier angeführten Transformatoren sind ein kleiner Auszug aus unserem reich sortierten Lager. Bei speziellen Trafowünschen ersuchen wir um Anfrage. Günstige Gelegenheitskäufe ständig vorhanden!!!

Kat.-Nr.	Kern	Prim.	S e k u n t ä r			
			Heizwicklung		Anodenwicklung	
			Volt	Amp.	Volt	Amp.
8-001	gekapselt	220 V	3/5/8	1	-	-
8-002	M 42/18	220 V	4/6,3/ 12,6	0,5 0,3	-	-
8-003	M 42/18	220 V	6	0,7	-	-
8-004	M 60/22	220 V	6	1	-	-
8-005	M 65/40	220 V	6	3	-	-
8-006	M 65/35	220 V	6	5	-	-
8-007	M 42/26	220 V	9	0,7	-	-
8-008	M 42/17	220 V	2x9	0,2	-	-
8-009	M 65/17	220 V	12	0,7	-	-
8-010	M 65/24	220 V	12,6	1	-	-
8-011	M 98/37	220 V	6,3/12,6	1,2	-	-
8-012	M 65/26	220 V	12,6/15	1	-	-
8-013		220 V	15	0,4	-	-
8-014	M 65/20	220 V	15	1	-	-
8-015	M 65/35	220 V	15	2	-	-
8-016	M 65/30	220 V	24	0,5	-	-
8-017	M 75/20	220 V	26	1	-	-
8-018	M 85/38	220 V	22/26	2,5	-	-
8-019	M 85/40	220 V	28	2	-	-
8-020	M 100/52	220 V	32/34/36/ 38/40	3	-	-
8-021	M 85/20	220 V	6,3/12,6/ 16,5/19/21/25		1A	
8-022	M 85/35	220 V	6,3/12,6/ 16,5/19/21/25		2A	
8-023	M 135/38	220 V	6/9/12/15/18		10A	
8-024	M 100/30	220 V	2/10/18	4A		
8-025	M 135/38	220 V	6/9/12/15		10A	
8-026	M 85/30	220 V	2,5/4/5/6,3/12,6		10/10/6/4/3	

Kat.-Nr.	Kern	Prim.	S E K U N T Ä R			
			Heizwicklung		Anodenwicklung	
			Volt	Amp.	Volt	Amp.
8-027	M 100/25	220 V	6,3	3	250	120mA
8-028	M 85/20	220 V	6,3	2	250	70 mA
8-029	M 85/25	220 V	6,3	2	250	100 mA
8-030	M 85/25	220 V	6,3	3	250	80 mA
8-031	M 95/30	220 V	-	-	2x500	100 mA
8-032	M 65/17	220 V	6,3	0,5	120	20 mA
8-034	M 102/37	110/220	4	1,1	2x240	85 mA
			6,3	0,9	2x260	85 mA
			6,3	3,8	2x280	85 mA
			4	2,2	2x250	140 mA
			6,3	0,9	2x280	140 mA
			6,3	4,5	2x310	140 mA

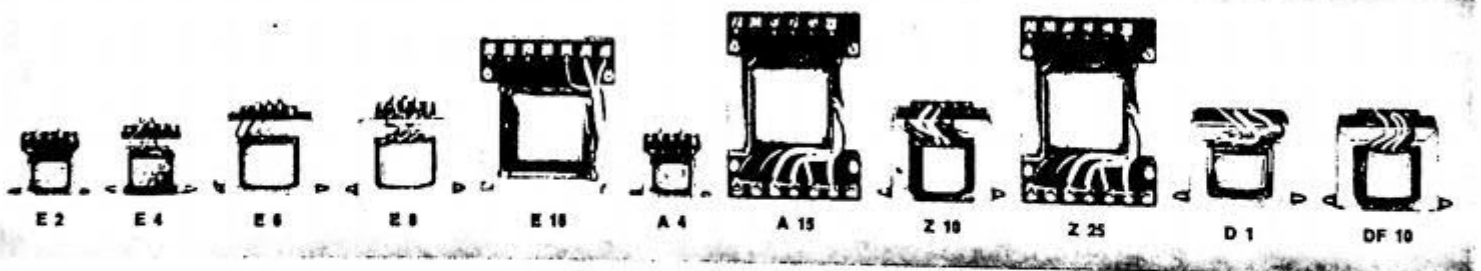
TRENNTRAFO

8-035	M 100/30	220/110 V	60 Watt
8-036	M 100/30	220/220 V	60 Watt
8-037	M 100/37	220/220 V	120 Watt

DROSSELN

8-037	65/22	1 Ohm	1A
8-038	85/32	1 Ohm	8A
8-039	65/22	500 Ohm	60 mA
8-040	56/22	200 Ohm	100 mA

Ausgangsübertrager



Typ	Blech-schnitt	belast-bar (Dauerlast) bis ... Watt	Ober-tragungs-bereich Hz	Anpassungen		Länge mm	Breite mm	Höhe mm
				prim. k Ohm	sec. Ohm			
E 2	EI 42	2	65-18000	5/10/20	4	60	33	47
E 4	EI 48	4	50-18000	2,5/5/10	4/15	67	35	50
E 8	EI 82/20	8	30-20000	1,65/3,3/6,6	4/2	88	42	62
E 8	EI 82/25	8	30-20000	1,25/2,5/5	4/2	84	49	62
E 15	M 85	15	20-20000	0,87/0,8/1,0	4/2	125	65	85
A 4	EI 54	4	60-18000	2,4/5,2/7,8	4	74	38	55
A 15	M 85	15	25-25000	$R_{aa} = \frac{1}{2}$; 20 $\frac{1}{2}$ GK 15/4/2		125	65	85
Z 10	EI 82/25	10	30-20000	15/8/4/2 Ohm		84	49	62
Z 25	M 85	25	20-20000	16/8/4/2 Ohm		125	65	85
D 1	EI 54	bis 2,5 A	bis 250-500 Hz je nach Abgr.	0,75/1,5/3mH		74	38	55
DF 10	EI 82/25	10	ab 15 Hz	16 Ohm	S-8	84	49	62

Die Typenbezeichnungen geben Ihnen Aufschluß über die Verwendungsbereiche der abgebildeten Modelle. Es bedeuten die Abkürzungen:

- E = Ela-Typ für 100 V-Anlagen
- A = Ausgangsübertrager für Rundfunk- und Verstärkergeräte
- z = Zwischenanpassungsübertrager für einen und mehrere Lautsprecher
- D = Drossel für Höhenbegrenzung an 3-8 Ohm Tieftonlautsprechern
- DF = Differentialübertrager für einen Tieftonlautsprecher an Stereo-Verstärker

Trafo-BLECHE

Trafohleche komplett mit Spulenkörper

0,35/1,3 Wv

Kat.-Nr. 8-042 M 30	Kat.-Nr. 8-045 M 65	Kat.-Nr. 8-048 M 102
Kat.-Nr. 8-043 M 42	Kat.-Nr. 8-046 M 74	
Kat.-Nr. 8-044 M 55	Kat.-Nr. 8-047 M 85	

Weiter Trafobleche auf Anfrage!!!

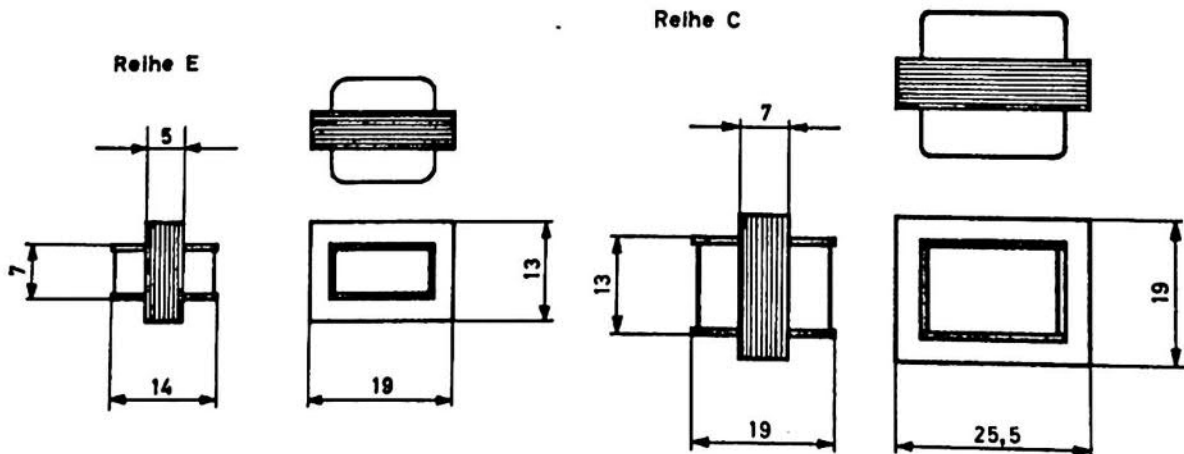
TRANSISTOR-Übertrager

Diese Übertrager sind vor allem für die Verwendung in Transistor-schaltungen bestimmt und in ihren Abmessungen so klein gehalten, daß sie der Größe der übrigen Bauelemente entsprechen. Kernmaterial mit sehr hoher Permeabilität ergibt trotz der Kleinheit außerordentlich günstige elektrische Eigenschaften. Übertrager der Reihe C sind für Leistungen bis ca. 2 Watt, Übertrager der Reihe E bis ca. 0,5 Watt geeignet.



Bezeichnung der Anschlüsse:

Primärwicklung äußeres Ende blau, inneres gelb, Anzapf. weiß o. schw.
 Sekuntärwicklung .. äußeres Ende grün, inneres rot, Anzapf. weiß o. schw.



- Kat.-Nr. 8-050 C 032 Eingangsübertrager für Gegentaktendstufen mit 2xOC 318, 2xOC 74, o.ä., und direkt oder über Trafo angekoppeltem Lautsprecher.
- Kat.-Nr. 8-051 C 074 Ausgangsübertrager für Eintaktstufe mit OC 318, OC 74 o.ä. und gleitendem Arbeitspunkt und Lautsprecher mit 24 Ohm.
- Kat.-Nr. 8-052 C 082 Ausgangsübertrager für Gegentaktendstufen mit 2xOC 318, 2xOC 74 o.ä. und Lautsprecher 3-5 Ohm.
- Kat.-Nr. 8-053 E 031 Eingangsübertrager für Gegentaktendstufen mit 2x OC 308, 2xOC 72 und über Trafo angekoppeltem

- Kat.-Nr. 8-054 E 035 Eingangübertrager für Gegentaktendstufen mit 2x2N554, 2x2N555 o.ä. und Gegentakttreiberstufe (2xOC318 o.ä.)
- Kat.-Nr. 8-055 E 041 Eingangübertrager für Gegentaktendstufen mit 2x OC308, 2x OC 72 o.ä. und direkt angekoppeltem Lautsprecher 24 Ohm.
- Kat.-Nr. 8-056 E 053 Eingangübertrager zur Ankopplung von Kristalltonabnehmer oder Kristallmikrofon an einer TR-Stufe.
- Kat.-Nr. 8-057 E 077 Ausgangübertrager für Gegentaktendstufen mit 2xOC 308, 2xOC 72 o. ä. und Lautsprecher 10 Ohm.
- Kat.-Nr. 8-058 E 078 Wie E 077, jedoch für Lautsprecher mit 3-5 Ohm.
- Kat.-Nr. 8-058 E 082 Zwischenübertrager zur Kopplung zweier Verstärkerstufen mit OC 305, OC 72 o.ä. und Ausgangübertrager für Eintaktendstufen mit OC 308, OC 72 o.ä. und Lautsprecher mit 24 Ohm.

Type	Windungszahlverhältnis +)	Induktivität		Ohmscher Widerstand	
		prim.	sek.	prim.	sek.
C 032	2 : 1+1	1,5 H	0,4 H	160 Ω	40 Ω
C 074	4 : (1+1)	25 mH	12 mH	2 Ω	1,4 Ω
C 082	(2+2) : 1	25 mH	6 mH	2 Ω	0,3 Ω
E 004	Drossel	2,1 H	---	75 Ω	---
E 005	Drossel	0,8 H	---	32 Ω	---
E 031	2 : (1+1)	2,5 H	2,5 H	180 Ω	135 Ω
E 035	(1+1) : (1+1)	0,1 H	0,1 H	8 Ω	6 Ω
E 041	3,8 : 1+1	3,1 H	0,2 H	250 Ω	50 Ω
E 053	33 : 1	130 H	0,1 H	4 000 Ω	30 Ω
E 077	(2+2) : 1	0,2 H	12 mH	16 Ω	0,8 Ω
E 078	(2,8+2,8) : 1	0,2 H	6 mH	16 Ω	0,5 Ω
E 082	5 : 1	6,5 H	0,3 H	280 Ω	40 Ω

SCHALENKERNE

Siemens-Sieferrit-Schalenkerne

Werkstoff: 1100 N 22, günstiger Frequenzbereich. Für Spulen, Schwingkreise, Filter, Tonkreise usw. verwendbar.



Kat.-Nr.	Maße	Mat.	AL-Wert	Kat.-Nr.	Maße	Mat.	AL-Wert
8-061	11x7	N22	160	8-065	18x14	N 22	250
8-062	11x7	N 22	Luftsp.	8-066	18x14	N 22	Luftsp.
8-063	14x8	N 22	250	8-067	23x17	N 22	400
8-064	14x8	N 22	Luftsp.				

Spulenkörper:

Kat.-Nr. 8-068	11 x 7		Kat.-Nr. 8-070	18 x 14
Kat.-Nr. 8-069	14 x 8		Kat.-Nr. 8-071	23 x 17



Sämtliche Schalenkerne mit Luftspalt, können mit und ohne Halterungen geliefert werden!!!

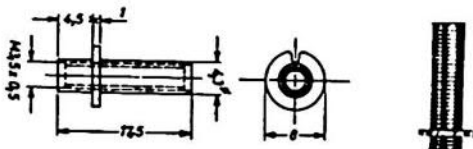
SPULENKÖRPER

Spulenkörper aus Polystyrol VI, werden komplett mit Eisenkern geliefert, Bitte bei Bestellungen Farbe oder Verwendungszweck angeben!!

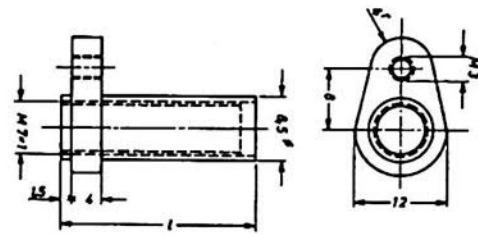
Kennfarben:

Kennfarbe rot = bis 50 MHz Kennfarbe grün = bis 100 MHz

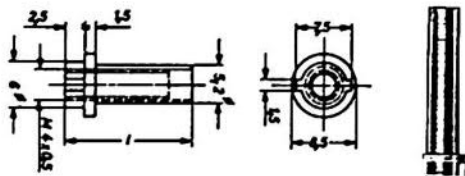
Kennfarbe braun = 200 MHz.



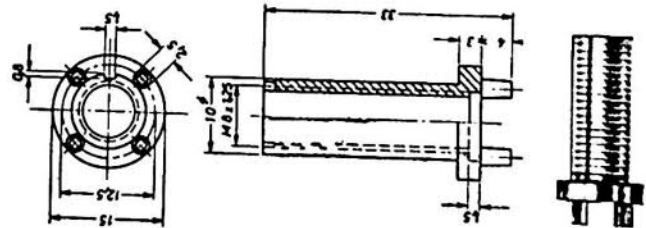
Kat.-Nr. 8-072 4 mm ϕ



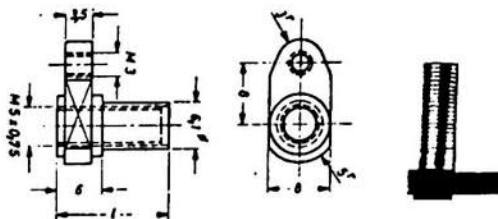
Kat.-Nr. 8-076 8 mm ϕ L= 25



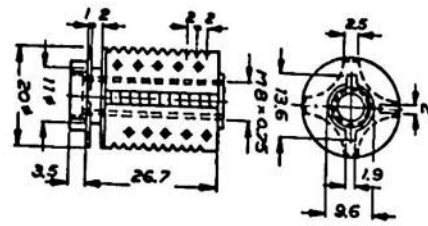
Kat.-Nr. 8-073 5 mm ϕ L= 30



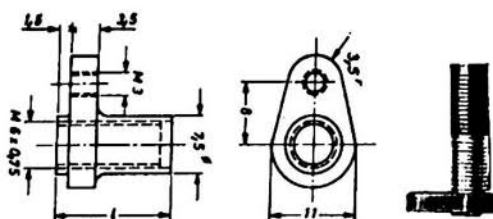
Kat.-Nr. 8-077 10 mm ϕ



Kat.-Nr. 8-074 6 mm ϕ L= 25



Kat.-Nr. 8-78 20 mm ϕ



Kat.-Nr. 8-075 7 mm ϕ L= 25

KW-Keramik - Spulenkörper

aus hochwertiger HF-Keramik, für Kurzwellen
und Sendeamateure.

Steckspulenträger 87 mm Lang, 36 mm \varnothing

Kat.-Nr. 8-079

Keramikleiste wie bei 8-079 verwendet.

Kat.-Nr. 8-080



HF-SPULEN

Sämtliche Spulen sind mit Lotandraht gewickelt, daher direkt lötbar!

Kat.-Nr. 8-081	DEM Detektor-Spule für Mittelwellen
Kat.-Nr. 8-082	DEM/T Detektor-Spule für Mittelwellen und Ankopplungswicklung
Kat.-Nr. 8-083	HF-Drossel 0,5 mHy 9,-
Kat.-Nr. 8-084	HF-Drossel 1 mHy 10,-
Kat.-Nr. 8-085	HF-Drossel 2 mHy 11,-
Kat.-Nr. 8-086	HF-Drossel 2,5 mHy 11,-
Kat.-Nr. 8-087	HF-Drossel 5 mHy 11,-
Kat.-Nr. 8-088	HF-Drossel 10 mHy 11,-
Kat.-Nr. 8-089	MHF-Drossel, Subminiatur Ausführung ?
Kat.-Nr. 8-090	KSP-Spule für 9 kHz-Sperre
Kat.-Nr. 8-091	MA-OS Magnetophon-Oszillatorspule
Kat.-Nr. 8-092	RAM-Spule Audionspule
Kat.-Nr. 8-093	SEM-Spule Eingangsspule für Mittelwelle
Kat.-Nr. 8-094	SOM-Spule Super Oszillatorspule für Mittelwellen
Kat.-Nr. 8-095	SOM/H Super Oszillatorspule
Kat.-Nr. 8-096	SOM/T Super Oszillatorspule für Transistoren 250-500 pf Drehko
Kat.-Nr. 8-097	SOT Super Oszillatorspule für TR 90,150,300,500 pf Drehko
Kat.-Nr. 8-098	ZSP Zwischenfrequenz-Sperre oder Wellenfalle f. Mittelwellen



ALLES, was Sie in den AUSLAGEN SEHEN und UNSERE
LISTEN BIETEN, ist auch zu haben!

Radiobastler A-1070 Wien, Kaiserstraße 123
POSTVERSAND TÄGLICH! TEL. 93 84 39, 93 46 78

SCHALTER

Einbauschalter



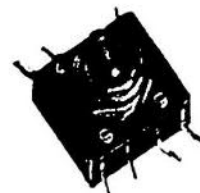
1 pol. Aus



2 pol. Aus



1 pol. Um



2 pol. Um

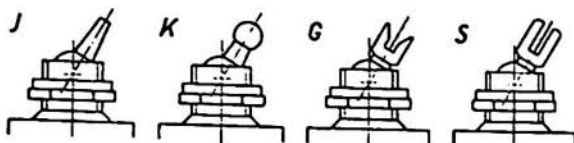
Starkstromschalter mit Zentralbefestigung, 250 Volt 2 A, Loch 10 mm Ø

Kat.-Nr. 9-001 1 pol. Aus

Kat.-Nr. 9-003 1 pol. Umsch.

Kat.-Nr. 9-002 2 pol. Aus

Kat.-Nr. 9-004 2 pol. Umsch.



J = Hebel aus Isolierstoff
 K = Kugelhebel aus Metall
 G = Gabelhebel aus Metall
 S = Schlitzhebel aus Metall
 Andere Hebelformen auf Anfrage

Bitte bei Bestellungen,
 Hebelform angeben!!!

Änderungen jeglicher Art vorbehalten



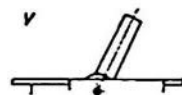
1 pol. Aus



1 pol. Um



2 pol. Aus
 2 pol. Um



V = Vierkanthebel aus Isolierstoff

Starkstromschalter mit Zweilochbefestigung, 250 Volt 6A.

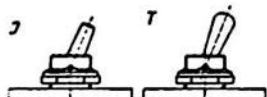
Kat.-Nr. 9-005 1 pol. Aus

Kat.-Nr. 9-007 1 pol. Umsch.

Kat.-Nr. 9-006 2 pol. Aus

Kat.-Nr. 9-008 2 pol. Umsch.

Starkstromschalter mit Zentralbefestigung, 250 Volt 6 A, Loch 10 mm Ø



Kat.-Nr. 9-009 1 pol. Aus mit J-Hebel

Kat.-Nr. 9-010 1 pol. Aus mit T-Hebel

Schlüsselschalter mit Zentralbefestigung, 250 Volt 2A, Loch 10 mm Ø



A = Schlüssel bei AUS abziehbar!

E = Schlüssel bei EIN abziehbar!

U = Schlüssel bei beiden Stellungen abziehbar!

Kat.-Nr. 9-011 1 pol. AUS AEU

Kat.-Nr. 9-013 1 pol. UM AEU

Kat.-Nr. 9-012 2 pol. AUS AEU

Kat.-Nr. 9-014 2 pol. UM AEU

Kat.-Nr. 9-015 Schlüssel extra

Bei Bestellungen bitte gewünschte Schlüsselstellung angeben!!!

Starkstromschalter mit Zentralbefestigung, 250 Volt, 2A Loch 10 mm Ø

Kat.-Nr. 9-016 1 pol. Umschalter mit Mittelstellung



Dreheinschalter

Belastbarkeit: 2A

Prüfspannung: 250 V

Zentrallochbefestigung 10 mm Ø



2 pol. Ausschalter

Kat.-Nr. 9-017 Aus 1 A

Kat.-Nr. 9-018 Aus 2 A

Achse 6 mm Ø

Tretschalter und Trettaster

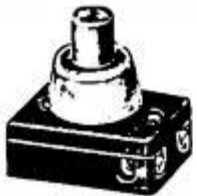


Einbaumodell, 250 Volt 2 A, Metalltretteil mit Gummikopf, Zentralbefestigung

Kat.-Nr. 9-019 Schalter

Kat.-Nr. 9-020 Taster

Druckschalter und Drucktaster



Einbaudruckschalter, Zentralbefestigung 250V 2A

Kat.-Nr. 9-021 Schalter

Kat.-Nr. 9-022 Taster

Einbau-Zugschalter

mit Zugschnur, Metallbodeplatte, 250 V 2A

Kat.-Nr. 9-023



Blechschild für Schalter mit Zentralbefestigung

Kat.-Nr. 9-024

WIPP - Umschalter

Kat.-Nr. 9-025

auch als Ausschalter zu verwenden.



SCHIEBE-Schalter



Schiebeschalter kleine

Ausführung, 2 x UK

Kat.-Nr. 9-026



Schiebeschalter klein,

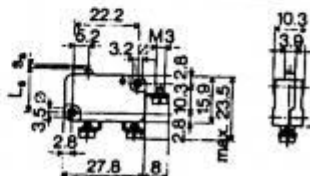
mit Mittelstellung,

2 x UK

Kat.-Nr. 9-027

MIKRO-Schalter

380 Volt 10 A,

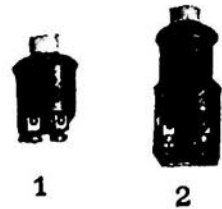


Kat.-Nr. 9-028 ohne Bügel u. Rolle

Kat.-Nr. 9-029 mit Bügel u. Rolle

TASTER

Einbautaster , Zentralbefestigung, Bohrung 15 mm ϕ
 Kat.-Nr. 9-030 weiß /1 Kat.-Nr. 9-032 weiß AK, RK/2
 Kat.-Nr. 9-031 braun/1 Kat.-Nr. 9-033 braun AK, RK/2



AK = Arbeitsstromkontakt RK = Ruhestromkontakt

Schwachstromtaster



Kat.-Nr. 9-034 weiß
 Kat.-Nr. 9-035 braun



Kat.-Nr. 9-036 weiß
 Kat.-Nr. 9-037 braun



Kat.-Nr. 9-038 weiß
 Kat.-Nr. 9-039 braun

Türkontaktschalter für Plattenspieler
 schränke Bars usw.
 Kat.-Nr. 9-040 weiß Kat.-Nr. 9-041 braun

Schwachstromschalter



Kat.-Nr. 9-042 weiß
 Kat.-Nr. 9-043 braun



Kat.-Nr. 9-044 weiß
 Kat.-Nr. 9-045 braun

FASSUNGEN

Einbaufassungen E 10, Messing



Kat.-Nr. 9-046



Kat.-Nr. 9-047



Kat.-Nr. 9-048



Kat.-Nr. 9-049

Signal-Einbau-Fassungen E 10

Gehäuse aus Preßstoff weiß mit aufsteckbarer Frontkappe in verschiedenen Farben, Linse ca. 25x18 mm Einbautiefe ca. 33 mm



Kat.-Nr. 9-050 rot
 Kat.-Nr. 9-051 blau
 Kat.-Nr. 9-052 gelb

Kat.-Nr. 9-053 grün
 Kat.-Nr. 9-054 weiß
 Kat.-Nr. 9-055 glasklar

Signal-Einbau-Fassungen E 10, jedoch Linse rund 21,5 mm ϕ , Einbautiefe 33 mm

Kat.-Nr. 9-056 rot Kat.-Nr. 9-058 grün Kat.-Nr. 9-060 weiß
 Kat.-Nr. 9-057 blau Kat.-Nr. 9-059 gelb Kat.-Nr. 9-061 glasklar

STECKVERBINDUNGEN

Steckerstifte, Messing



Kat.-Nr. 10-001 3 mm \varnothing

Kat.-Nr. 10-002 4 mm \varnothing

Einbau-Buchsen, Messing



Kat.-Nr. 10-003 3 mm \varnothing ohne Lötansatz

Kat.-Nr. 10-004 3 mm \varnothing mit Lötansatz

Kat.-Nr. 10-005 4 mm \varnothing ohne Lötansatz

Kat.-Nr. 10-006 4 mm \varnothing mit Lötansatz

Kat.-Nr. 10-007 4 mm \varnothing o. Lötansatz Isoliert

Kat.-Nr. 10-008 4 mm \varnothing m. Lötansatz Isoliert

Bei Bestellungen, Farbe angeben!!!

UNIVERSAL- KLEMMEN



klein



mittel



groß

Universalklemmen werden in rot und schwarz geliefert, bei Bestellungen Farbe angeben, I = Isolierte Ausführung

kleine Ausführung

Kat.-Nr. 10-009

Kat.-Nr. 10-010 I

mittlere Ausführung

Kat.-Nr. 10-011

Kat.-Nr. 10-012 I

große Ausführung

Kat.-Nr. 10-013

Kat.-Nr. 10-014 I

HEIRU-Bananenstecker Messingstift, 4 mm \varnothing schraubbar



Kat.-Nr. 10-015



Kat.-Nr. 10-016

Stecker in verschiedenen Farben lieferbar!!!



HEIRU-Bananenkupplungen, passend zu Kat.-Nr. 10-016

Kat.-Nr. 10-017

HEIRU-Bananenstecker mit Querloch



2,80

Kat.-Nr. 10-018

HEIRU-Bananenstecker 3-4mm \varnothing



Kat.-Nr. 10-019

Schnellspanstecker 4 mm \varnothing



Kat.-Nr. 10-020 2,80

SCHUKO-Stecker, kleine Ausführung



Kat.-Nr. 10-021 weiß

Kat.-Nr. 10-022 braun

SCHUKO-Stecker, große Ausführung



Kat.-Nr. 10-023 weiß

Kat.-Nr. 10-024 braun

SCHUKO-Kupplungen, große Ausführung



Kat.-Nr. 10-025 weiß

Kat.-Nr. 10-026 braun

SCHUKO-Stecker, gewinkelt mit Schalter Kat.-Nr. 10-027 weiß

Kaltgeräte - Stecker



Kat.-Nr. 10-028 braun

18,-

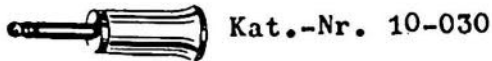
Kaltgeräte - Einbaubuchse



Kat.-Nr. 10-029 braun

16,50

Klinkenstecker 2,5 mm \emptyset



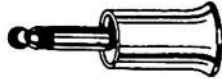
Kat.-Nr. 10-030

Klinken-Umschaltbuchse 2,5 mm \emptyset



Kat.-Nr. 10-031

Klinkenstecker 3,5 mm \emptyset



Kat.-Nr. 10-032

Klinken-Umschaltbuchse 3,5 mm \emptyset



Kat.-Nr. 10-033

Netzgerätestecker



Kat.-Nr. 10-038 2 pol.

Netzgeräte-Einbaubuchse

Kat.-Nr. 10-039 2 pol.



- Toststecker amerik. Norm



Kat.-Nr. 10-040 weiß

Kat.-Nr. 10-041 schwarz



- Autoantennenstecker



Kat.-Nr. 10-045



- Winkel-Stecker-Kupplung

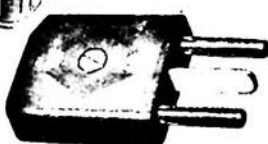
stecker, mit eingebauter Kupplung, für Autoantennenkabelverlängerungen.



Kat.-Nr. 10-049



- Flachstecker u. Kupplung 2 pol.



Kat.-Nr. 10-050



Kat.-Nr. 10-051

Klinkenstecker 6 mm \emptyset



Kat.-Nr. 10-034 2 pol.

Klinkenbuchse 6 mm \emptyset



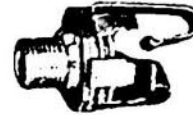
Kat.-Nr. 10-035 2 pol.

Klinkenstecker 6 mm \emptyset



Kat.-Nr. 10-036 3 pol.

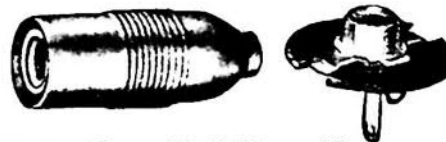
Klinkenbuchsen 6 mm \emptyset



Kat.-Nr. 10-037 3 pol.



- Tostkupplung u. Buchse



Kat.-Nr. 10-042 weiß

Kat.-Nr. 10-043 schwarz

Kat.-Nr. 10-044 Einbaubuchse

HEIRU - Autoantennenkupplung u. Buchse



Kat.-Nr. 10-046

Kat.-Nr. 10-047/1

Kat.-Nr. 10-048/2



1



2




- Flachstecker u. Kupplung 3 pol.



Kat.-Nr. 10-052



Kat.-Nr. 10-053

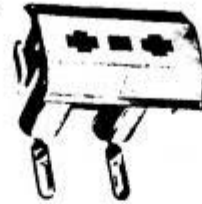
IEC-Stecker 



Kat.-Nr. 10-054
Antenne-Erde
Rundfunk

Kat.-Nr. 10-054a
Einbaubuchse

IEC-Stecker 



Kat.-Nr. 10-055 UKW-Dipol, Rundfunk
Kat.-Nr. 10-055a Einbaubuchse

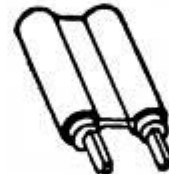
Zwischenstücke



Kat.-Nr. 10-056
neue Norm-auf
Bananenstecker-VHF

Kat.-Nr. 10-057
Antenne-Erde
Rundfunk

Zwischenstücke



Kat.-Nr. 10-058
neue Norm-auf
Bananenstecker-UHF

Kat.-Nr. 10-059
UKW-Dipol-auf
Bananenstecker

K O A X I A L - Stecker, Kupplung und Einbaubuchse



Kat.-Nr. 10-060



Kat.-Nr. 10-061



Kat.-Nr. 10-062

AMPHENOL



Miniatur

Steckverbindungen

Noval


Oktal



Kat.-Nr. 10-063 6,-

Kat.-Nr. 10-064

Kat.-Nr. 10-065

Tonabnehmer - Verbindungsstecker 

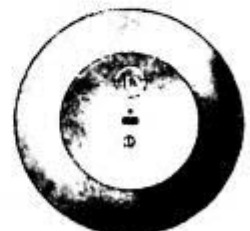


Kat.-Nr. 10-066

Kat.-Nr. 10-067

Kat.-Nr. 10-068

Lautsprecher - Verbindungen 



Kat.-Nr. 10-069

Kat.-Nr. 10-070

Kat.-Nr. 10-071/A

Kat.-Nr. 10-073/OP

Kat.-Nr. 10-069a

Kat.-Nr. 10-070a
















Kat.-Nr. 10-072/B

Kat.-Nr. 10-074/UP

A = Buchse ohne Schaltkontakt

B = Buchse mit Schaltkontakt

a = mit Lötanschluß

							
	3 pol. Kat.-Nr. 10-075	•			•		
	3 pol. Kat.-Nr. 10-076		•			•	
	3 pol. Kat.-Nr. 10-077			•			•
	5 pol. 180 Kat.-Nr. 10-078	•			•		
	5 pol. 180 Kat.-Nr. 10-079		•			•	
	5 pol. 180 Kat.-Nr. 10-080			•			•
	5 pol. 270 Kat.-Nr. 10-081	•			•		
	5 pol. 270 Kat.-Nr. 10-082		•			•	
	5 pol. 270 Kat.-Nr. 10-083			•			•
	6 pol. Kat.-Nr. 10-084	•					
	6 pol. Kat.-Nr. 10-085		•				
	6 pol. Kat.-Nr. 10-086			•			

Weitere PREH - Steckverbindungen auf Anfrage!!!



Unser technisch geschultes, freundliches und Ihnen in allen Fällen mit Auskunft dienendes Personal ist gerne für Sie hier.

DARUM **Radiobastler** A-1070 Wien, Kaiserstraße 123
POSTVERSAND TÄGLICH! TEL. 93 84 39, 93 46 78

Hirschmann

Mehrfachsteckverbindungen



Vertrieb für
Oesterreich



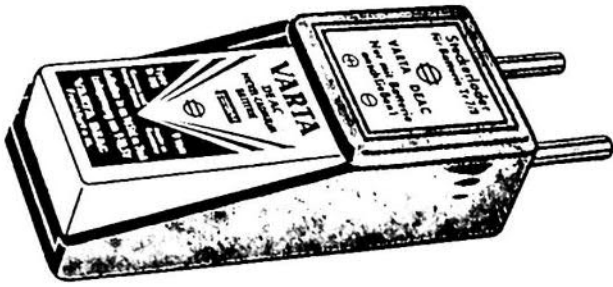
HEIRU-WERKE
WIEN und WINDEN



3 pol. Kat.-Nr. 10-087	•			
3 pol. Kat.-Nr. 10-088		•		
3 pol. Kat.-Nr. 10-089			•	
3 pol. Kat.-Nr. 10-090				•
5 pol. 180 Kat.-Nr. 10-091	•			
5 pol. 180 Kat.-Nr. 10-092		•		
5 pol. 180 Kat.-Nr. 10-093			•	
5 pol. 180 Kat.-Nr. 10-094				•
5 pol. 270 Kat.-Nr. 10-095	•			
5 pol. 270 Kat.-Nr. 10-096		•		
5 pol. 270 Kat.-Nr. 10-097			•	
5 pol. 270 Kat.-Nr. 10-098				•
6 pol. Kat.-Nr. 10-099	•			
6 pol. Kat.-Nr. 10-100		•		
6 pol. Kat.-Nr. 10-101				
6 pol. Kat.-Nr. 10-102				•

Weitere HIRSCHMANN - Mehrfachsteckverbindungen auf Anfrage!!

Akkumulatoren



9 Volt Stahlakku mit Ladegerät, für Transistorgeräte ideal, lange Lebensdauer!!!

Kat.-Nr. 11-001 9-Volt Akku
 Kat.-Nr. 11-002 9-Volt Akku+ Ladegerät



Rulag-Blei - Akkumulatoren

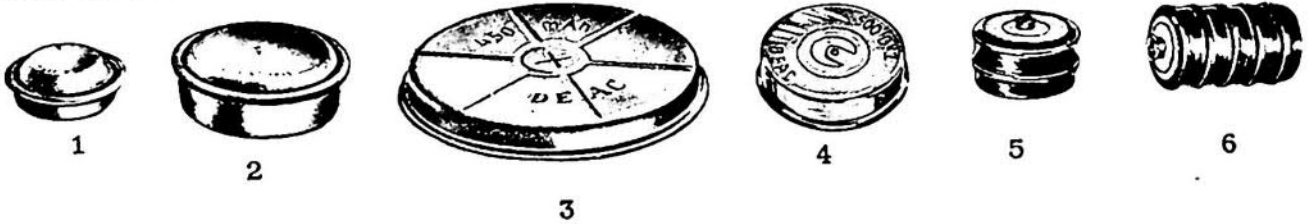


2 Volt, 350 mA
Abmessungen: 28 x 10 x 37 mm
 Kat.-Nr. 11-003



2 Volt, 700 mA
Abmessungen: 33 x 13 x 37 mm
 Kat.-Nr. 11-004

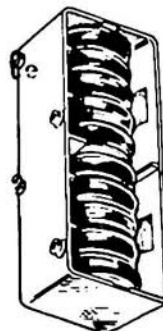
Gasdichte DEAC-Stahl-Akkumulatoren sind dicht verschlossene, wiederaufladbare Zellen. Die besonderen Merkmale: mechanische Robustheit, keine Wartung, Lageunempfindlichkeit, unbegrenzte Lagerfähigkeit, geringe Selbstentladung, hohe Lebensdauer. DEAC-Akku, die ideale Stromquelle.



Kat.-Nr.	Type	Spannung V	Zellenzahl	Kapazität mAh	Ladestrom ca. mA	Abmess. mm	Pol. Anschl.	Abb. Nr.
11-005	50 DK	1,2	1	50	5	6x16ø	-	1
11-006	225 DK	1,2	1	225	22	9x25ø	-	2
11-007	450 DK	1,2	1	450	45	8x43ø	-	3
11-008	500 DKZ	1,2	1	500	50	10x35ø	-	4
11-009	2x500 DKZ	2,4	2	500	50	27x35ø	Kron.	5
11-010	5x225 DK	6	5	225	22	43x25ø	Kron.	6
11-011	5x500 DKZ	6	5	500	50	49x35ø	Kron.	-



Akku-Halterung mit Kronenkontakte
 1 x 6 Volt/225 mA..
 passend zu Graupner
 2 bzw. 2/4 Kanal-Sender
 Kat.-Nr. 11-012



Akku-Halterung mit Kronenkontakte
 2x 6 Volt / 500 mA,
 passend zu Graupner
 4 bzw. 8/10 Kanal-Sender
 Kat.-Nr. 11-013

Akku - Klemmen



verbleit, 6 A
 Kat.-Nr. 11-014
 detto, größere Aus-
 führung
 Kat.-Nr. 11-015

Batteriehalter für 3 Stabbatt.

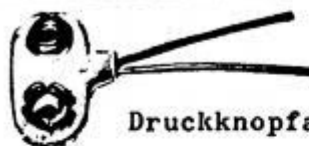
für 3 Stück Stabbatt, nebenein-
 ander liegend, Polystrol, m.Deckel
 Kat.-Nr. 11-018

Halter für 4 Mignonzellen

für 4 Stück Mignonzellen,
 mit freien Lötenden
 Kat.-Nr. 11-019
 detto mit Kronenkontakte
 Kat.-Nr. 11-020



Batterie - Anschlüsse und Halter



Druckknopfanschluß für 9 Volt
 Batterien u.ä.

Kat.-Nr. 11-016



Anschlußvorrichtung für
 2 Stück Flachbatterien
 4,5 Volt. Die Anschluß-
 fahnen werden durch ent-
 sprechende Schlitze geschoben und durch
 Drehen der Deckplatte festgehalten. An
 den Anschlußdrähten erhalten Sie 9 Volt.

Kat.-Nr. 11-017

Halter für 4 Mignonzellen








für 4 Stück Mignonzellen, 2 x 2
 Hintereinander, mit Kronenkontakte
 Kat.-Nr. 11-021



Batterien

**TUNGSRAM
 BEREC**

AGA+

Herstellerfirma							
AGA - LUX	TR-7,40	TR-4,40	L-4,80	L-3,50	-	-	TR-14,50
BEREC TR.	7,40	4,40	5,50	4,--	3,50	3,60	14,50
KAPSCH TR.	7,40	4,80	5,80	4,90	3,50	-	14,50
VARTA-Pertrix L	6,--	3,70	4,80	3,50	-	3,90	-

TR. = Transistorausführung L = Lichtausführung f. Beleuchtung
 Selbstverständlich gibt es noch viele andere BATTERIEN! Wollen Sie bitte,
 bei bedarf, Anfragen!!

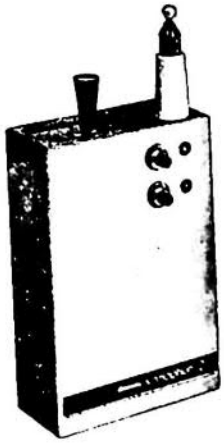
Preisänderungen vorbehalten!!!

Batterien werden weder Umgetauscht noch zurückgenommen!

VARTA

KAPSCH 

FERNSTEUERUNGEN



VARIOPHON 2/4 4-Kanal-Taschensender

Graupner

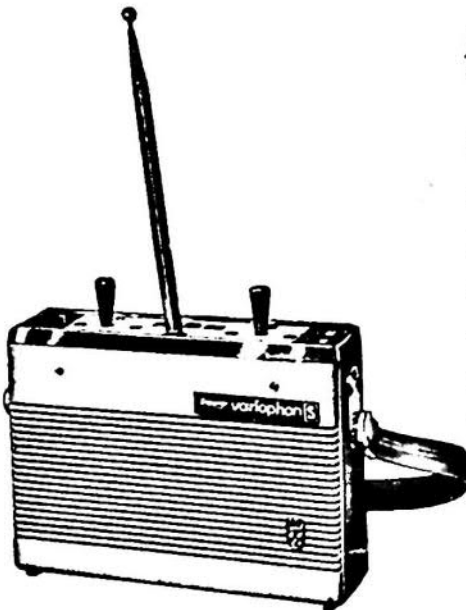
GRUNDIG

Kleine und einfache Modelle, die über 2-4 Kanäle gesteuert werden, erfreuen sich wegen ihrer Unkompliziertheit bei vielen Modellbauern großer Beliebtheit. Deshalb wurde dieser Sender für die einfache Empfängerausrüstung, bestehend aus Grundbaustein VARIOTON mit Schaltstufe 1-2 und 3-4 konstruiert. Er ist volltransistorisiert, schmalbandig und stromsparend. Um das Gerät klein und preiswert zu halten, wurde von einer

Ausbaufähigkeit abgesehen.

<u>Technische Daten:</u>	Betriebsspannung:	12 Volt	Abmessungen:	90x135x43 mm
	Stromaufnahme:	45 mA	Gewicht:	ca. 350 g
	Sendeleistung:	150 mW	Betriebszeit:	ca. 4,5 Stunden (bei DEAK-Zellen)

Kat.-Nr. 12-001



GRUNDIG VARIOPHON S 4, 8- und 10-Kanal-Sender

Die volltransistorisierten Sender VARIOPHON S sind insbesondere auf die Belange des SUPERHET-Betriebes abgestimmt. Die schmalbandige HF-Abstrahlung ermöglicht es nach der neuen, genormten Frequenz-Einteilung, insgesamt 12 Grundig-Superhet-Anlagen gleichzeitig und unabhängig voneinander einzusetzen. Die Kanal-Kennzeichnung des eingesteckten Quarzes bleibt von außen sichtbar. Der 4-Kanal Sender hat zur Tastung der Kanäle einen Kreuzknüppel. Mit einem Ausbausatz kann der 4-Kanal Sender auf 8-Kanäle erweitert werden. Die Kanäle 1-4 und die neu hinzuge-

kommenen Kanäle 5-8, können in beliebiger Kombination gleichzeitig getastet werden. Der 10-Kanal Sender hat zusätzlich noch 2 Tastknöpfe, die für die Trimmung oder Motordrosselung benutzt werden. Sie sind nur einzeln tastbar. Alle Sender VARIOPHON S können auch für den Betrieb mit dem Pendler-Grundbaustein VARIOTON verwendet werden.

<u>Technische Daten:</u>	Betriebsspannung:	12 Volt	Abmessungen:	200x145x55 mm
	Stromaufnahme:	150 mA	Gewicht:	1200 g
	Sendeleistung:	220 mW	Betriebszeit:	3 Stunden (bei DEAK-Zellen)

VARIOPHON S 4-Kanal Sender Kat.-Nr. 12-002 (ausbaufähig auf 8-Kanal)

VARIOPHON S 10-Kanal Sender Kat.-Nr. 12-003

Ausbausatz für Erweiterung des 4-Kanal Senders auf 8-Kanal Kat.-Nr. 12-004

DIGITAL TX14 / RX14 nur gegen Bestellung!!!

Proportional-Fernlenkanlage



GRUNDIG-VARIOTON- Empfänger-System

Empfangssystem 1 - 10 Kanal

Die Empfangsanlagen VARIOTON ist nach dem Baustein-Prinzip aufgebaut. Sie besteht aus der eigentlichen Empfangsstufe, dem Grundbaustein VARIOTON bzw. VARIOTON S. Um die hochwertigen Miniatur-Bauteile vor Stoß und Schlag zu schützen, hat jede Stufe einen über den Gehäuserand überlappende Bodenplatte, die event. auftretende mechanische Belastungen auf das Gehäuse überträgt.

Grundbaustein VARIOTON



Der Grundbaustein VARIOTON ist sowohl für den Betrieb mit dem 4-Kanal Taschensender als auch mit dem 4-, 8- und 10-Kanal Sender geeignet. Dieser bewährte Grundbaustein, der sich insbesondere durch die sehr kleine und leichte Ausführung auch für kleinere Modelle hervorragend eignet, kann überall da eingesetzt werden, wo die Forderung nach gleichzeitigem Betrieb mehrerer Modelle noch nicht akut ist.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 6 Volt

Abmessungen: 56x40x16 mm

Stromaufnahme: 10 mA

Gewicht: ca. 29 g

Kat.-Nr. 12-005

Grundbaustein VARIOTON S



Der Grundbaustein VARIOTON S ist für den Betrieb mit dem 4-, 8- und 10-Kanal Sender VARIOPHON S ausgelegt. Das angewendete Empfangsprinzip und die schmalbandige Auslegung ermöglicht es, mit den vorgenannten Sendern 12 Anlagen gleichzeitig und unabhängig voneinander zu betreiben. Bei HF-Kanal-Wechsel sind lediglich im Grundbaustein und im Sender die jeweils von außen zugänglichen Steck-Quarze zu tauschen.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 6 Volt

Abmessungen: 58x42x38 mm

Stromaufnahme: 15 mA

Gewicht: ca. 75 g

Kat.-Nr. 12-006

2-Kanal-Schaltstufen

Die 2-Kanal-Schaltstufen werden an den Grundbaustein VARIOTON bzw. VARIOTON S angesteckt. Dabei ist ein stufenweiser Auf- bzw. Ausbau von 2 auf 4,6,8 und 10 Kanälen möglich. Die Schaltstufen haben verschiedene Gehäusefarben, die mit der Farbkennzeichnung auf der Platine des Senders übereinstimmen.



Technische Daten:

Betriebsspannung: 6 Volt

Abmessungen: 56x40x16 mm

Stromaufnahme: ca. 15-20 mA

Gewicht: ca. 39 g

- Kat.-Nr. 12-007 Kanal 1 und 2 Gehäusefarbe grün
- Kat.-Nr. 12-008 Kanal 3 und 4 Gehäusefarbe gelb
- Kat.-Nr. 12-009 Kanal 5 und 6 Gehäusefarbe blau
- Kat.-Nr. 12-010 Kanal 7 und 8 Gehäusefarbe graphit
- Kat.-Nr. 12-011 Kanal 9 und 10 Gehäusefarbe braun

<u>Stromquellen:</u>	Kat.-Nr. Type	Volt	mAh	Abmessungen
2/4 Kanal-Taschensender	Kat.-Nr. 11-012 1 Paar Akkuhalt. mit 2 DEAK 5/225 Kat.-Nr. 11-020 1 Paar Batteriehalterungen f. 8 Stk. Batterien	2 x 6 Volt	225 mA	61x31x30
4/8/10 Kanal-Sender	Kat.-Nr. 11-013 mit 2 DEAK 5/500	2 x 6 Volt	500 mA	112x45x37
Grundbaustein	Kat.-Nr. 11-010	6 Volt	225 mA	52 x 26 ø
Grundbaustein S	Kat.-Nr. 11-011	6 Volt	500 mA	56 x 35 ø
Rudermaschinen	Kat.-Nr. 11-008	2,4 Volt	500 mA	27 x 35 ø

GRAUPNER - Steckquarze für Sender und Empfänger, auf Anfrage!!!

für den Modellbau

RUDERMASCHINEN

BELLAMATIC II

Selbstneutralisierende Zweikanal-Rudermaschine

Die BELLAMATIC II ist eine selbstneutralisierende elektromotorische Zweikanal-Rudermaschine, vornehmlich zur Betätigung von Seiten-, Höhen- und Querrudern. Die Maschine ist gleich gut verwendbar bei Flug-, Schiff und Fahrzeugmodellen. Der grundsätzlich neue Gedanke dieser Maschine ist die Rutschkupplung, die jede Überlastung der einzelnen Bauteile ausschließt. Insbesondere die gefährlich harten Stöße vom Ruder her, die bei jeder Landung die Rudermaschine überaus stark beansprucht.



Technische Daten:

Antrieb: MICRO T 03/60

Abmessungen: 38x26x36 mm

Gewicht: 40 g

Betriebsspannung: 2-2,4 Volt

Kat.-Nr. 12-012

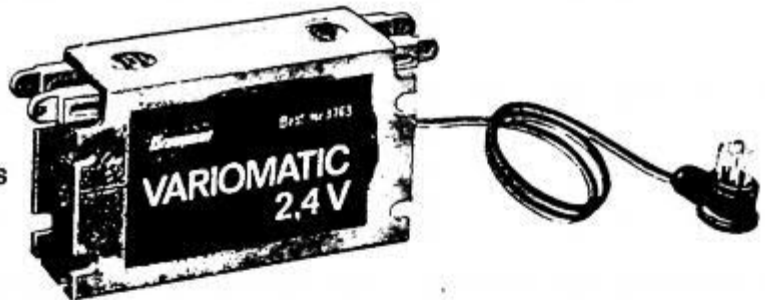
Ruderdruck: 400-500 cmg

Rückstellkraft: 150 g

Steuerzeit je Ausschlag: 0,45 sek.

VARIOMATIC

Selbstneutralisierende 2-Kanal-Rudermaschine
für Empfangsanlagen GRUNDIG VARIOTON / VARIOTON S



Die VARIOMATIC hat mechanische Neutralisation und wird von einem robusten Elektromotor mit sehr guten Anlaufeigenschaften angetrieben. Der Motor hat einen fünfteiligen Kollektor aus Silber und einen hohen Wirkungsgrad. Über eine Fliehkraftkupplung neuer Art wird ein Getriebe mit sehr kräftigen Kunststoffzahnradern und zwei Zahnstangen angetrieben. Die Anordnung dieser Zahnstangen ist so gewählt, daß die Maschine in jeder Montage-lage sowohl auf der einen als auf der anderen Seite je zwei gegenläufige Bewegungsrichtungen liefert. Ein Umpolen ist also in keinem Fall nötig. Sehr gut eignet sich die Anordnung der Zahnstangen für die Betätigung von Querrudern und zum gleichzeitigen Antrieb z.B. des Seitenruders und eines lenkbaren Bugfahrwerkes. Durch die Fliehkraftkupplung sind Motor und Getriebe im Ruhezustand getrennt. Damit ist der Motor z.B. bei Stößen von außen her vor Überlastung geschützt.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 2,4 Volt

Stromaufnahme: 350-400 mA

Leistungsaufnahme: 840-960 mW

Kat.-Nr. 12-013

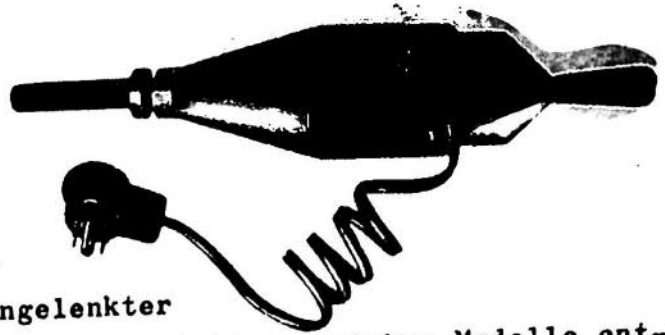
Abmessungen: 72x23x40 mm

Gewicht: ca. 60 g

Ruderkraft: 1200 cmg

TRIM-O-MATIC

Ein neuartiges Spezialservo für Rudertrimmung
Über 2 Kanäle. Schutzrechte angemeldet



Die TRIM -O- MATIC wurde als Spez.maschine für die Ruder-Trimmung, insbesondere die Höhenruder-Trimmung ferngelenkter Flugmodelle entwickelt und vereinfacht die Einrichtung solcher Modelle entsprechend, da für sie kein eigentlicher Einbau in das Modell mehr notwendig ist. Mit der TRIM - O - MATIC können deshalb auch bereits vorhandene Modelle nachträglich ohne jede Schwierigkeit für Höhenruder-Trimierung ausgerüstet werden, sofern ihr Innenraum genügend Platz auch für eine 2-Kanal Schaltstufe bietet. Die Trim-Maschine selbst ist im Modell hinter den Rudermaschinen angeordnet, also in dem Rumpfteil, in dem fast immer freier Raum ist.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	2,4 Volt	Laufgeschwindigkeit:	0,9 mm/sek.
Stromaufnahme:	150 mA	Abmessungen:	105x20 Ø
Antrieb:	MICROT 05	Gewicht:	ca. 30 g

Kat.-Nr. 12-014

SERVOautoMATIC II

Nicht neutralisierende 2-Kanal-Rudermaschine für die Drosselbetätigung, als Rudermaschine für Schiffmodelle, für Klappenbetätigung, als Antriebsaggregat für Umpolsschalter und für andere Funktionen



Die SERVO auto MATIC II wird in den meisten Fällen für die Betätigung der Motordrossel verwendet. Durch Kurzpulse kann der Ruderarm in jeder beliebigen Stellung gebracht und dort belassen werden. Dadurch ist die gewünschte Motoreinstellung möglich. Auch für manche Schiffmodelle eignet sich die nicht neutralisierende Ruderbetätigung gut. Die hohe Ruderkraft macht die SERVO auto MATIC auch für andere Funktionen interessant, z.B. die Betätigung von Lande- bzw. Störklappen usw.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	2,4 Volt	Abmessungen:	59x20x26 mm
Stromaufnahme:	30 mA	Gewicht:	ca. 38 g
Ruderkraft ca.:	2250 cmg	Steuerzeit je Ausschlag:	ca. 0,9 sek,

Kat.-Nr. 12-015



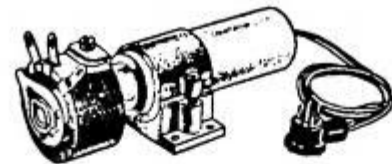
Mehrkanal-



Fernlenkanlagen

2-Kanal-Fahrtregler

für ferngelenkte Schiffsmodelle
mit Elektroantrieb



Der Fahrtregler ermöglicht eine stufenlose Geschwindigkeitsregulierung von ferngesteuerten Schiffsmodellen mit Elektroantrieb. Zur Betätigung sind 2 Kanäle erforderlich. Mit einem Kanal wird die Erhöhung, mit dem zweiten Kanal die Verminderung der Geschwindigkeit geregelt.

Der Fahrtregler besteht aus 3 Elementen:

1.) Das Grundelement

ist der Antriebsteil. Es hat einen eingebauten Präzisions-Elektromotor mit Untersetzungsgetriebe. Der Anschluß an der Schaltstufe erfolgt durch Steckverbindung mit 8-pol. Miniaturstecker.

2.) Das Potentiometer

als zweiter Baustein wird vom Antriebsteil betätigt und regelt die Drehzahl des angeschlossenen Elektromotors.

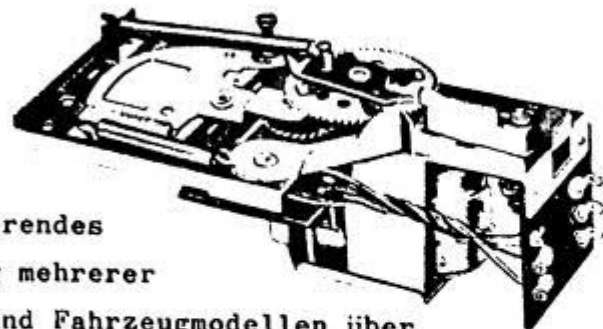
3.) Die Halterung

ermöglicht eine einfache Montage des Fahrtreglers im Modell und wird mit 4 Schrauben befestigt.

<u>Technische Daten:</u>	<u>Grundelement</u>	<u>Potentiometer</u>	<u>Halterung</u>
Abmessungen:	63 x 20 mm	45 x 32 ϕ	39 x 20 x 30 mm
Gewicht:	38 g	50 g	6 g
Betriebsspannung:	2,4 Volt	-	-
Elektrischen Werte:	-	20 Ohm/10 Watt	-
Kat.-Nr. 12-016 Grundelement		Kat.-Nr. 12-017 Potentiometer	
Kat.-Nr. 12-018 Halterung		Kat.-Nr. 12-019 kompl. Fahrtregler	

KINEMATIC

Schaltgetriebe mit eingebautem Elektromotor,
für Schiffs- und Automodelle mit Funk-Fernsteuerung



Die KINEMATIC ist ein selbstneutralisierendes Schaltgetriebe, geeignet zur Ausführung mehrerer Funktionen bei ferngelenkten Schiffs- und Fahrzeugmodellen über einen Kanal. Sie gestattet, durch längere Sendesignale das Schiffsruder bzw. die Lenkung eines Fahrzeuges auf Rechts- oder Linksausschlag zu legen. Automatisch wird die Neutralstellung wieder erreicht, sobald das Signal beendet wird.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	4,5 Volt	Gewicht:	ca. 150 g
Abmessungen:	110x58x53		
Kat.-Nr. 12-020			

Vielfach - Ladegerät MULTILADER

Mit diesem kuzschlußsicheren Ladegerät lassen sich gleichzeitig 5 Akkumulatoren jeder beliebigen Spannung bis zu 12 Volt in folgenden Bereichen laden: 10,22, 2x50 und 100 mA. Bei jedem der 5 Bereiche leuchtet während des Ladevorganges ein Kontroll-Lämpchen auf. Daneben ist noch ein 6. Ladebereich mit 500 mA vorhanden, der jedoch nur einzeln verwendet werden darf. Für den Anschluß der Akkumulatoren ist der Ladestrom maßgebend, auf die Spannung regelt sich das Gerät automatisch ein.



Beim Anschluß der Akkumulatoren auf richtige Polung achten!

Kat.-Nr. 12-021

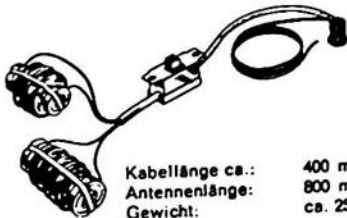
Ladezeit-Tabelle

Akku-Typen	Zellenzahl	Volt	mAh	Ladezeit ca. Std.
DEAK 225 DK	1	1,2	22	16
DEAK 225	5	6	22	17,5
DEAK 500 DKZ	1	1,2	50	20,5
DEAK 500 DKZ	2	2,4	50	23
DEAK 500 DKZ	5	6	50	19
Rulag 350	1	2	35	10-20
Rulag 700	1	2	75	10-20



Ladekabel

Das Ladekabel vereinfacht die sachgemäße Wartung der im Modell eingebauten Akku. Zur Ladung wird lediglich das Stromversorgungskabel aus dem Grundbaustein gezogen und an das Ladekabel gesteckt. Die Bananenstecker sind beschriftet und werden an das Ladegerät angeschlossen.
Kat.-Nr. 12-022



Kabellänge ca.: 400 mm
Antennenlänge: 800 mm
Gewicht: ca. 25 g

Kat.-Nr. 12-023

Vieradriges Stromversorgungskabel, mit 8-pol. Miniatur-Kupplung, Akkuhalterung, Schalter u. Antenne.



Kabellänge ca.: 250 mm
Steckerabmessungen: 17 x 13 mm ϕ
Gewicht mit Kabel: ca. 3 g

Kat.-Nr. 12-024

8-pol. Miniatur-Stecker mit 2 pol. Kabel



Kabellänge ca.: 250 mm
Steckerabmessungen: 17 x 13 mm ϕ
Gewicht mit Kabel: ca. 10 g

Kat.-Nr. 12-025

8-pol. Miniatur-Stecker mit 8-pol. Kabel



Kabellänge ca.: 400 mm
Antennenlänge: 800 mm
Gewicht: ca. 7 g

Kat.-Nr. 12-026

8-pol. Miniatur-Kupplung



Abmessung: 12 x 10 mm ϕ
Gewicht ca.: 1 g

Kat.-Nr. 12-027

8-pol. Miniatur-Einbaubuchse, passend für 8-pol. Miniatur-Stecker.



Anschlußklips für
Steckanschlüsse an
Stromquellen mit
Kronenkontakte

Kat.-Nr. 12-028



Kleinstecker und
Kupplungen.

Stecker 11 x 6 mm Ø
Buchse 16 x 6 mm Ø

Beutel mit je 5 Stecker u. Kuppl.

Kat.-Nr. 12-029

ZUBEHÖRTEILE

Steuerknüppel, mit Zentralbefestigung

Kat.-Nr. 12-030 2-Kanal

Kat.-Nr. 12-031 4-Kanal

TONKREISE, Schalenkerne fertig bewickelt, mit Kondensator.

Kat.-Nr. 12-032 400Hz Kat.-Nr. 12-036 1320Hz Kat.-Nr. 12-040 2940Hz

Kat.-Nr. 12-033 600Hz Kat.-Nr. 12-037 1610Hz Kat.-Nr. 12-041 3580Hz

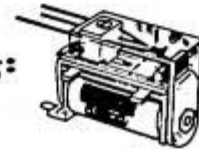
Kat.-Nr. 12-034 900Hz Kat.-Nr. 12-038 1970Hz Kat.-Nr. 12-042 4370Hz

Kat.-Nr. 12-035 1080Hz Kat.-Nr. 12-039 2400Hz Kat.-Nr. 12-043 5310Hz

KACO-Relais, 300 Ohm 6Volt/15 mA, 1xUK Kat.-Nr. 12-044

GRUNDIG-Miniatur-Relais, vergoldete Kontakte, Kontaktbelastung:

max. 4 Volt/ 1,5 A Spule 6 Volt/ 15 mA Kat.-Nr. 12-045



SIEMENS - Kammrelais

Kat.-Nr. 12-046 280 Ohm 12,5 - 31 Volt 4 UK

Kat.-Nr. 12-047 280 Ohm 5,3 - 20 Volt 2 UK

Kat.-Nr. 12-048 230 Ohm 2,7 - 10,5 Volt 2 UK

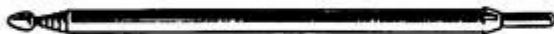
Kat.-Nr. 12-049 500 Ohm 12 - 24 Volt 4 UK

Sockel und Haltebügel für Siemes-Kammrelais Kat.-Nr. 12-050



SONDERANGEBOT an Relais, ständig auf Lager!!!

FERNSTEUER - ANTENNEN



Antenne, aufsteckbar 110 mm lang
für 4 mm Buchse

Kat.-Nr. 12-051



Teleskop-Antenne, versenkbar 144 mm lang
Kat.-Nr. 12-052

Heissingdrossel auf Kern M30 Kat.-Nr. 12-053

HF-DROSSELN

Kat.-Nr. 12-054 1,9 uA Kat.-Nr. 12-055 2,5 uA Kat.-Nr. 12-056 3,2 uA

Kat.-Nr. 12-057 5 uA Kat.-Nr. 12-058 15 uA

CLC - Antennenverlängerungsspulen

Kat.-Nr. 12-059 für 27,12 MHz grau

Kat.-Nr. 12-060 für 40,68 MHz weiß

Breitbanddrossel Kat.-Nr. 12-061

NF-Pendelfrequenzdrossel Kat.-Nr. 12-062



Schrittschaltwerk

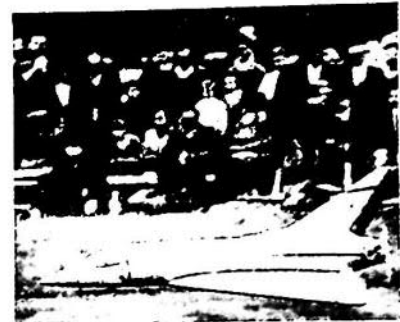
ist als zweiarmiger Drehmagnetschalter mit Rücklauf- und Drehkontakt ausgebildet und hat zwei unabhängige Schaltebenen mit je 12 Feinsilberkontakten einschl. Nullstellung.

Kat.-Nr. 12-063 Betriebsspannung 6 Volt Abmessungen: 67x38x38 mm

Zungenrelais , 150 Ohm 6 Volt 12 Zungen 380-900 Hz Kat.-Nr. 12-064



**SIMPROP
ELECTRONIC**

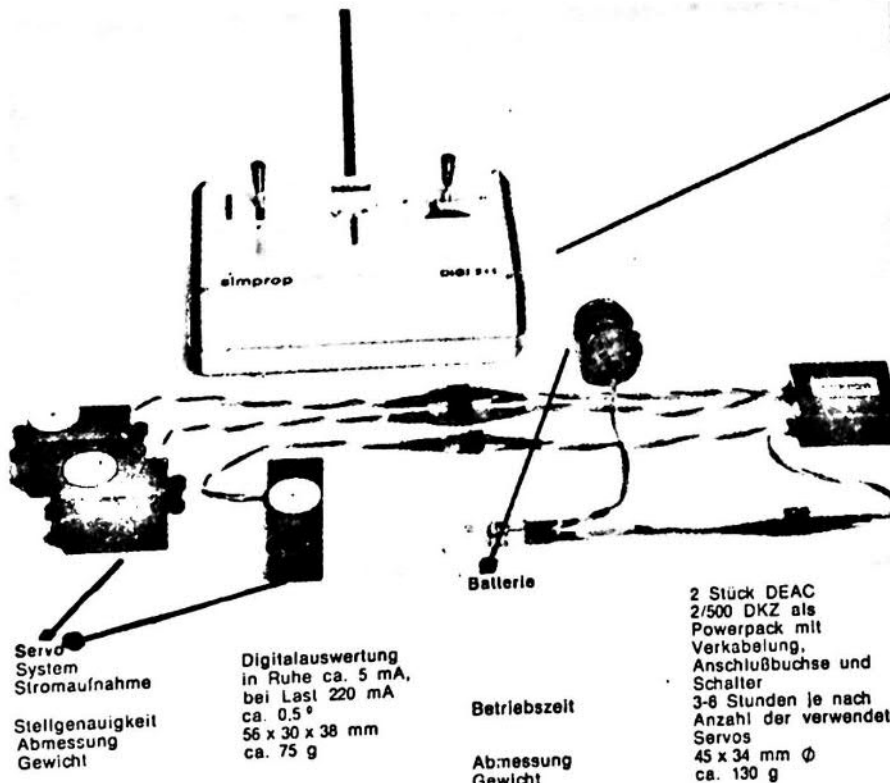


Digi 2+1

Zu günstigem Preis - und das ist das Beachtliche - finden Sie eine Fernsteuerung komplett mit Sender, Empfänger, Quarzen, Servos und Batterien, die in einer neuen Konzeption nach den modernsten Erkenntnissen der Elektronik aufgebaut ist. Das Gerät ist handlich, als Umhängesender gut einzusetzen, der Empfänger wiegt nur 80 g und die Stellgenauigkeit der Servos ist einfach Spitzenklasse. Mit diesem Kleingerät haben führende Modellsportler im Test hervorragende Werte erzielt.

Digi 2+1

Technische Daten



Sender
mit DEAC 10/225 DKZ 3000/A
mit DEAC 10/500 DKZ 26,975-27,255 MHz
12 Frequenzen wahlweise
300 mW
75 mA
10/225 DKZ oder 10/500 DKZ wahlweise
12 V
2-6 Stunden je nach verwendeter Batterie
- 20 bis + 60 ° C
190 x 152 x 60 mm
ca. 800 g

Kat.-Nr. 12-065

Empfänger
Stromaufnahme ca. 14 mA
Zwischenfrequenz 455 kHz
Empfindlichkeit ca. 3 Mikrovolt
Betriebsspannung 4,8 V
Temperaturbereich - 20 bis + 60 ° C
Abmessung 60 x 47 x 21 mm
Gewicht ca. 80 g

Kat.-Nr. 12-066

2 Stück DEAC 2/500 DKZ als Powerpack mit Verkabelung, Anschlußbuchse und Schalter
3-6 Stunden je nach Anzahl der verwendeten Servos
45 x 34 mm Ø
ca. 130 g

Betriebszeit
Abmessung
Gewicht

Digitalauswertung
in Ruhe ca. 5 mA,
bei Last 220 mA
ca. 0,5 °
56 x 30 x 38 mm
ca. 75 g

Servo System
Stromaufnahme
Stellgenauigkeit
Abmessung
Gewicht

Digi 5

Für den Modellflieger mit höchsten Ansprüchen wurde ein neues Funkleitsystem entwickelt: Digi 5. Eine erstaunlich robuste Anlage, in der alle Erkenntnisse der modernen Elektronik berücksichtigt sind. Die Anlage besteht aus Sender, Empfänger, Quarzen, Batterien und Servos. Die Digi 5 bietet höchste Genauigkeit. Die 5 Servos mit großer Ruderkraft ermöglichen die zuverlässige Steuerung der kompliziertesten Modelle. Besonders erwähnenswert ist außerdem die Handlichkeit des Sendegerätes.

Digi 5

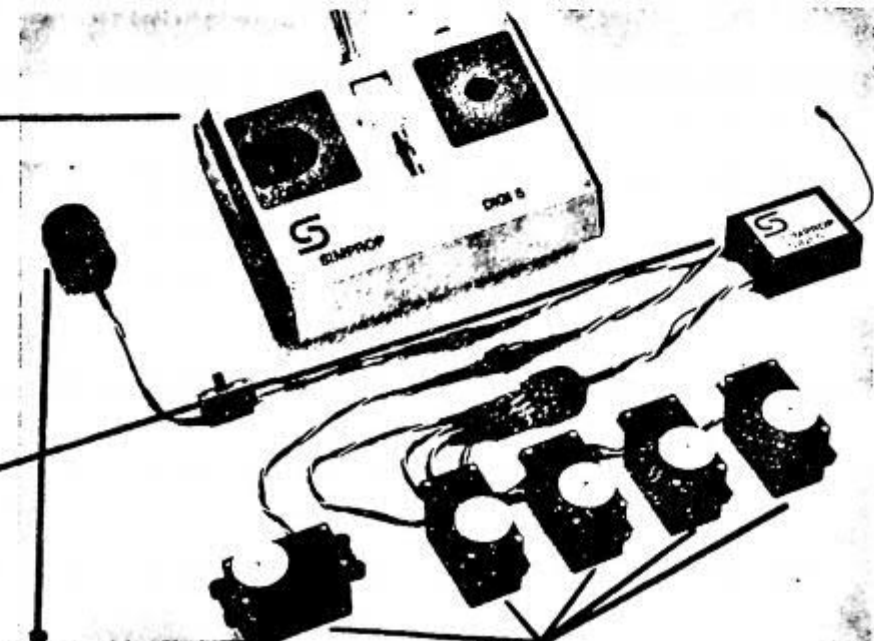
Technische Daten

Sender	mit DEAC 10/225 DKZ 5000/A
Sendefrequenz	mit DEAC 10/500 DKZ 26,975-27,255 MHz 12 Frequenzen wahlweise
Sendeleistung	300 mW
Stromaufnahme	75 mA
Batterie	10/225 DKZ oder 10/500 DKZ wahlweise
Betriebsspannung	12 V
Betriebszeit	2-6 Stunden je nach verwendeter Batterie
Temperaturbereich	- 20 bis + 60 ° C
Abmessung	190 x 152 x 60 mm
Gewicht	ca. 850 g

Kat.-Nr. 12-069

Empfänger	ca. 16 mA
Stromaufnahme	455 kHz
Zwischenfrequenz	ca. 3 Mikrovolt
Empfindlichkeit	4,8 V
Betriebsspannung	- 20 bis + 60 ° C
Temperaturbereich	60 x 47 x 21 mm
Abmessung	ca. 85 g
Gewicht	

Kat.-Nr. 12-070



Batterie

2 Stück DEAC 2,500 DKZ als Powerpack mit Verkabelung, Anschlußbuchse und Schalter	
Betriebszeit	3-6 Stunden je nach Anzahl der verwendeten Servos
Abmessung	45 x 34 mm Ø
Gewicht	ca. 130 g

Servo
System
Stromaufnahme

Stellgenauigkeit
Abmessung
Gewicht

Kat.-Nr. 12-072

Digitalauswertung in Ruhe ca. 5 mA, bei Last 220 mA ca. 0,5 ° 56 x 30 x 38 mm ca. 75 g

Kat.-Nr. 12-071

Simprop-Ladegeräte

Dieses Ladegerät
ist für unsere Simprop-Anlagen
DIGI 2+1 und DIGI 5

Das Ladegerät ist einfach zu handhaben und gewährleistet eine hohe Lebensdauer der Flugmodell-Batterien. Das Gerät ist auf den Ausgängen „Sender und Empfänger“ speziell für die Ladung von DEAC-Zellen der Firma DEAC-Varta ausgelegt und entspricht in allen Punkten den Forderungen dieses Herstellers nach stromkonstanter Ladung. Die Ausgänge für Empfänger- und Senderladung sind mit den erforderlichen Anschlußkabeln und unverwechselbaren Steckern versehen, so daß ein Vertauschen dieser Ausgänge ausgeschlossen ist. Für Netzspannung 110/220 Volt Wechselstrom umstellbar.



SIMPROP ELECTRONIC

von Weltmeistern erprobt!!!

LÖTKOLBEN u. Zubehör

Moderne Lötgeräte

ERSA



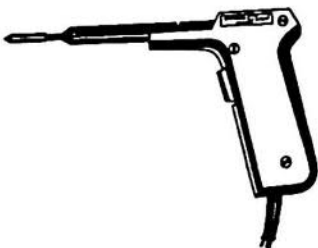
Ersa-Minityp 6 Volt

Miniatur-Lötkolben für die moderne Elektronik. Wegen der schlanken Form besonders zum Löten an schwer zugänglichen Stellen geeignet.
Kat.-Nr. 13-001 5 Watt / 6 Volt



Ersa - 30

für Fernsichttechniker, Elektrotechniker, sehr beliebt bei Heimwerkern und Bastlern
Kat.-Nr. 13-003 30 Watt/ 220Volt



Ersa - Sprint

ist besonders leicht und ein hochwertiges Lötgerät mit schneller Aufheizzeit. Außerdem bringt Ersa-Sprint alle Vorteile eines Ersa-Lötkolbens mit.
Kat.-Nr. 13-006



Ersa-Tip 16




Miniatur-Lötkolben, besonders geeignet für gedruckte Schaltungen, sehr handlich,
Kat.-Nr. 13-002 16 Watt/ 220Volt



Ersa-50 und 80

für Radio und Fernsehtechnik, für Bastler, für die Werkzeugtasche, stabile Ausführung, vielfach bewährt.
Kat.-Nr. 13-004 50 Watt/ 220 Volt
Kat.-Nr. 13-005 80 Watt/ 220 Volt

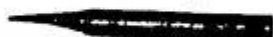
ERSA - Heizeinsätze und Spitzen

Type			
Tip 16	Kat.-Nr. 13-007		
Ersa-30W	Kat.-Nr. 13-008	Kat.-Nr. 13-009	Kat.-Nr. 13-010
Ersa-50W	Kat.-Nr. 13-011	Kat.-Nr. 13-012	Kat.-Nr. 13-013
Ersa-80W	Kat.-Nr. 13-014	Kat.-Nr. 13-015	Kat.-Nr. 13-016
Ersa-Sprint	Kat.-Nr. 13-017	Kat.-Nr. 13-018	

Ersatzspitzen für Tip 16



Standardspitze



Kat.-Nr. 13-019



Kat.-Nr. 13-020



Kat.-Nr. 13-021

Zunderfreie Spitzen und Ersadur-Spitzen auf Anfrage!!

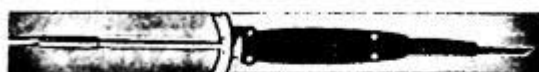
Weitere Ersa-Erzeugnisse gegen Bestellung, bitte um Anfrage!!!

ELECTRONIC

Electronic-Lötkolben, für rationelle Fertigung. Lötspitze 3-fach vergütet, Heizkörper leicht auswechselbar, Betriebssicher, geringer Verbrauch, hoher Wärmewirkungsgrad, lange Lebensdauer!

LÖTNADELN für 6 oder 12 Volt 10 - 40 Watt gegen Bestellung lieferbar!

Electronic-Lötkolben mit Schukostecker



Kat.-Nr. 13-022 33 Watt/220 V

Kat.-Nr. 13-023 50 Watt/220 V

Kat.-Nr. 13-024 80 Watt/220 V



Heizkörper

Kat.-Nr. 13-025

Kat.-Nr. 13-027

Kat.-Nr. 13-029



Spitzen

Kat.-Nr. 13-026 AE

Kat.-Nr. 13-028 AE

Kat.-Nr. 13-030 AE

A = Spitze gerade E = Spitze gebogen

Bei Bestellungen, bitte Spitzenart angeben!!!

Weitere ELECTRONIC - Erzeugnisse auf Anfrage!

R E H O - Lötkolben

für Radio und Fernstechniker, robuste Ausführung, Holzgriff,

Kat.-Nr. 13-031 80 Watt/220 Volt Kat.-Nr. 13-032 Heizeinsatz

Kat.-Nr. 13-033 Spitze

W E N -Lötpistole Modell 75

Lötpistole 220 Volt ca. 80 Watt. Ist die Spitze heiß, dann vermindert sich automatisch die Wattaufnahme auf ca. 30 Watt, bei gleichbleibender Leistung. Es dauert ca. 15 Sek. bis die Lötpistole auf Arbeitstemperatur gebracht ist. Ist die Lötspitze einmal angewärmt, so ist bei wiederholtem Gebrauch in wenigen Sekunden die Arbeitstemperatur erreicht. Mit eingebauter Werkstückbeleuchtung.



Kat.-Nr. 13-034 Kat.-Nr. 13-035 Heizeinsatz Kat.-Nr. 13-036 Spitze

E L T O - Lötpistole

Lötpistole 220 Volt 110 Watt. Für alle Lötarbeiten insbesondere Elektroreparaturen in Werkstatt und Heim! Sofort heiß, Lötstellenbeleuchtung!



Kat.-Nr. 13-037 Kat.-Nr. 13-038 Heizeinsatz Kat.-Nr. 13-039 Ersatzspitze

L Ö T H O N I G

für besonderes sauberes und rasches Löten; auch für schwer lötbare Material, Säurefrei. Nur ausgewählte Baumharze und reiner Weingeist. Ein besonderes Herstellungsverfahren garantiert seine hochwirksame, kolloidale Konsistenz.



L Ö T F E T T

" Sinestan " Lötfett, Säurefrei in kleinen Dosen.

Kat.-Nr. 13-041

L Ö T Z I N N

Ersin-Multicore Lötzinn im Dispenser 1,5 mm ϕ ca. 3 m lang
Kat.-Nr. 13-042



Ersin-Multicore Lötzinn auf Plastikspule für Servicezwecke usw. ca. 1 mm ϕ ca. 50 dkg
Kat.-Nr. 13-043

Ersin-Multicore Lötzinn
ca. 1 mm ϕ per Meter
Kat.-Nr. 13-044



ALLES, was Sie in den AUSLAGEN SEHEN und UNSERE LISTEN BIETEN, ist auch zu haben!

Radiobastler A-1070 Wien, Kaiserstraße 123
POSTVERSAND TÄGLICH! TEL. 938439, 934678

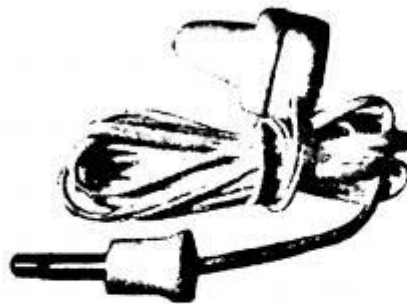
HÖRER

Ohrhörer, mit 2,5 mm Stecker



Magnetischer Kleinsthörer,
Impedanz 8 Ohm, 2,5 mm ϕ
Stecker
Kat.-Nr. 14-001

Ohrhörer, mit 3,5 mm Stecker



Magnetischer Kleinsthörer,
Impedanz 8 Ohm, 3,5 mm ϕ
Stecker
Kat.-Nr. 14-002

Kristallhörer



Kleinsthörer mit einer Impedanz
von ca. 50k Ohm, ohne Stecker
Kat.-Nr. 14-003 25,00

Doppelkopfhörer

beste Qualität,
für Radio und
Fernsehgeräte,
Impedanz 2x5 Ohm
schwarz



Kat.-Nr. 14-004
detto jedoch mit 2x2000 Ohm
Kat.-Nr. 14-005

Dynamischer Hörer

für Mono u. Stereo,
beste Qualität,
Frequenzbereich:
40-16000 Hz, 8 Ohm



Auslauftype!!!

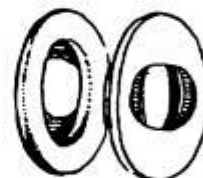
Kat.-Nr. 14-006

Kopfhörerschnur

zum selbsteinziehen, verwendbar
für Kopfhörer 14-004 u. 14-005
ca. 1 m lang
Kat.-Nr. 14-007

Kopfhörermuscheln

bestens geeignet für
Kopfhörer 14-004 u.
14-005, hellgrau
Kat.-Nr. 14-008



Telefunken-Sprechgarnitur



hochwertige Sprechgarnitur mit dyn. Kopfhörer und dyn. Mikrofon.
Frequenzbereich des Hörers 20-20000 Hz, niederohmige Anpassung,
Frequenzbereich des Mikrofones 80-15000 Hz, Impedanz 2000 Ohm.
Für alle Funkgeräte, interne Sprechverbindungen, Kommando-Anlagen usw.
Kat.-Nr. 14-009



KOPFHÖRER

Obertragungsbereich: 20–20 000 Hz
 Klirrfaktor (1000 Hz): < 1% bei 98 db SPL
 Max. Lautstärke (1000 Hz): 122 db = 251 μ b
 Bei 1 mW wird 98 db = 16 μ b abgegeben
 Impedanz je System



Obertragungsbereich: 30 ... 20 000 Hz
 Normaler Leistungsbedarf:
 1 mW je System für einen Schallpegel von 112 db (80 μ bar) bei 1000 Hz, entsprechend 275 mV je 75-Ohm-System bzw. 775 mV je 600-Ohm-System
 Max. unverzerrter Dauerpegel:
 125 db SPL je System, entsprechend 20 mW oder 1,23 V je 75-Ohm-System bzw. 3,5 V je 600-Ohm-System bei einem Klirrfaktor von < 1%
 Kennempfindlichkeit bei 1000 Hz:
 75 Ohm: 2500 μ bar/ \sqrt{V} $\hat{=}$ 320 μ bar/V $\hat{=}$ 124 db SPL
 600 Ohm: 2500 μ bar/ \sqrt{V} $\hat{=}$ 100 μ bar/V $\hat{=}$ 114 db SPL
 Elektrische Impedanz:
 75 Ohm \pm 20% je System über den gesamten Frequenzbereich
 600 Ohm \pm 20% je System über den gesamten Frequenzbereich

Obertragungsbereich: 16 ... 20 000 Hz
 Normaler Leistungsbedarf:
 1 mW je System für einen Schallpegel von 112 db (80 μ bar) bei 1000 Hz, entsprechend 275 mV je 75-Ohm-System bzw. 775 mV je 600-Ohm-System.
 Max. unverzerrter Dauerpegel:
 125 db SPL je System, entsprechend 20 mW oder 1,23 V je 75-Ohm-System bzw. 3,5 V je 600-Ohm-System bei einem Klirrfaktor < 1%
 Kennempfindlichkeit bei 1000 Hz:
 75 Ohm: 2500 μ bar/ \sqrt{V} $\hat{=}$ 320 μ bar/V $\hat{=}$ 124 db SPL
 600 Ohm: 2500 μ bar/ \sqrt{V} $\hat{=}$ 100 μ bar/V $\hat{=}$ 114 db SPL
 Elektrische Impedanz:
 75 Ohm \pm 20% je System über den gesamten Frequenzbereich
 600 Ohm \pm 20% je System über den gesamten Frequenzbereich

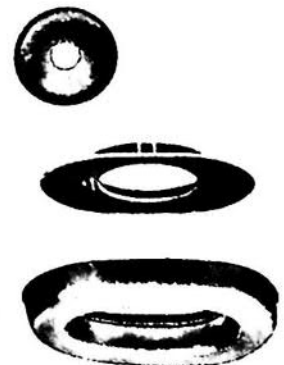
Kat.-Nr. 14-010	75 Ohm	Kat.-Nr. 14-012	75 Ohm	Kat.-Nr. 14-014	75 Ohm
Kat.-Nr. 14-011	600 Ohm	Kat.-Nr. 14-013	400 Ohm	Kat.-Nr. 14-015	600 Ohm

AKG - Kopfhörer - Muscheln

Kat.-Nr. 14-016, ein Paar Gummiohrmuscheln für K 50

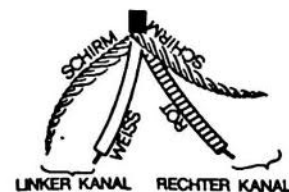
Kat.-Nr. 14-017, ein Paar Aufsteckmuscheln, nur gemeinsam verwendbar mit 14-018 für K 50, K 60

Kat.-Nr. 14-018, ein Paar Ohrmuscheln(schaumstoffgefüllt) in Verwendung mit 14-017 für K 50, K 60



Schema der Anschlußkabel

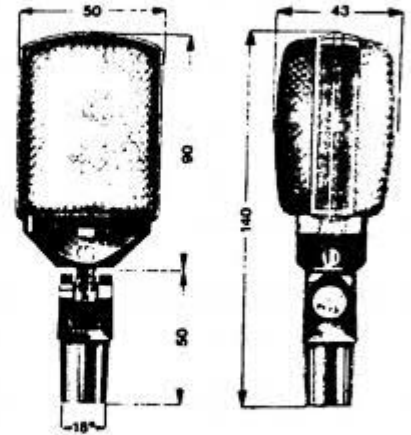
AKG-Kopfhörer werden mit angewachsenem Anschlußkabel und freien Kabelenden geliefert.





MIKROPHONE

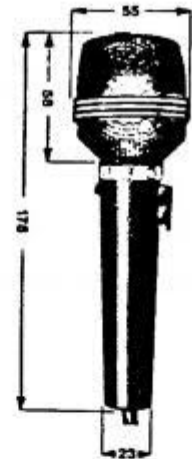
DYNAMISCHES CARDIOID- MIKROFON



Das Mikrofon D 14 S ist ein dynamisches Cardioid-Mikrofon. Zwei Impedanzen (No-Hi) sind durch einen Umschalter am Mikrofon wählbar. Das Mikrofon hat einen Frequenzgang von 50 - 15000 Hz. Ein eingebauter Windschutz schützt die Membrane vor Windgeräuschen, Staub u.dgl. Für Stativanschluß mit 3/8, 1/2 -26 und 5/8-27 Gewinde geeignet.

Kat.-Nr. 14-019

DYNAMISCHES CARDIOID- MIKROFON



Das Mikrofon D 501 ist ein dynamisches Cardioid-Mikrofon. Zwei Richtcharakteristiken (Cardioid- und Kugelcharakteristik) sind mit einem Schiebeschalter im Handgriff wählbar. Das Mikrofon hat einen Frequenzbereich von 50 - 15000 Hz.

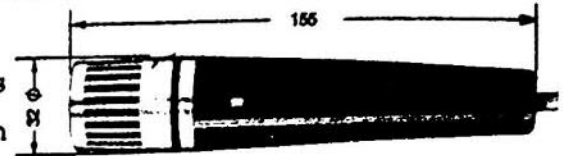
Kat.-Nr. 14-020

MIKROPHONE

..... ein Weltbegriff!!!



DYNAMISCHES CARDIOID- MIKROFON

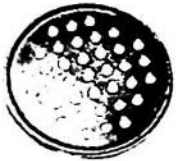


Das Mikrofon D 11D-HL Stereo ist ein dynamisches Cardioid-Mikrofon. Erstmals wird in der Mikrofon-technik die von AKG entwickelte Wechselakustik verwendet. Ein Aufsteckring gestattet durch Öffnen und Schließen von Schalllöchern eine Veränderung der Richtcharakteristik. Supercardioid-Hypercardioid. Sprache-Musik-Schalter, zwei Impedanzen (No-Hi), Frequenzbereich von 50 - 18000 Hz. Stativanschluß.

Kat.-Nr. 14-021

Weitere AKG-Erzeugnisse gegen Bestellung lieferbar!!!

Kristall - Mikrofonkapsel



Impedanz ca.
50 kOhm
Frequenzbereich:
ca. 50 - 10000 Hz

Kat.-Nr. 14-022 39,50

Kristall - Ständermikrofon



Zweizellen-System-Rund-
Charakteristik für Musik
und Sprache geeignet,
Frequenzbereich: 80-8000Hz,

Hochohmig

Kat.-Nr. 14-024

Kristall - Handmikrofon



mit Sende-Empfangs-
schalter, robuste Aus-
führung, für Funkamateure,
Taxi und Flugfunk bestens
geeignet, Frequenzbereich:
250 - 4000 Hz, Hochohmig

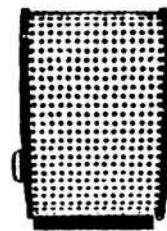
Kat.,-Nr. 14-026

Dynamisches - Kleinmikrofon



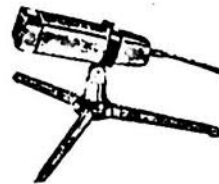
Geheimmikrofon, als
Krawattenhalter mit
Klips und Anschluß-
schnur lieferbar, nur für Sprache,
Frequenzbereich: 200-8000 Hz, Hochohmig
Kat.-Nr. 14-023

Noris - Kristall - Mikrofon



verwendbar als Hand-,
Tisch- und Ständermikrofon
Frequenzbereich: 50-12000Hz
Hochohmig
Kat.-Nr. 14-025

BEYER - Dynamisches Tauchspulenmikrofon



klangtreue Wiedergabe
für alle Anwendungsbe-
reiche, Kugelcharakteristik
Frequenzbereich: 70-16000Hz

Hoch- und Niederohmig

Kat.-Nr. 14-027

Dynamisches GRUNDIG Tischmikrofon



zur Aufnahme von Sprache und Musik geeignet, Kunststoffgehäuse
Kugelcharakteristik, Anschlußkabel mit Diodenstecker, Tauchspule
Frequenzbereich: 150 - 15000 Hz, Hoch- und Niederohmig

Kat.-Nr. 14-028

AUSLAUFTYPE!!!

GELOSO

MIKROFONE

Dynamisches Richtmikrofon mit CARDIOD-Charakteristik

Mit extrem linearem Frequenzgang. Moplen-Gehäuse mit
Steckanschluß, wird mit Windschutz geliefert, Frequenzgang: 80-14000 Hz.

Kat.-Nr. 14-029 mit 250 Ohm Kat.-Nr. 14-030 mit 700 Ohm

Kat.-Nr. 14-031 mit 45k Ohm

Anschlußkabel für obrige Mikrofone Kat.-Nr. 14-032

Tischsockel mit Steckhalterung, passend für oben genannte Mikrofone

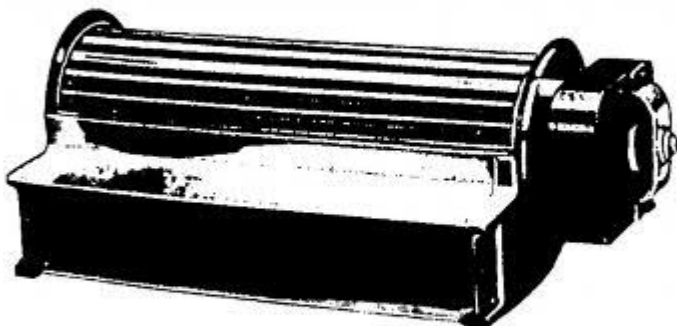
Kat.-Nr. 14-033



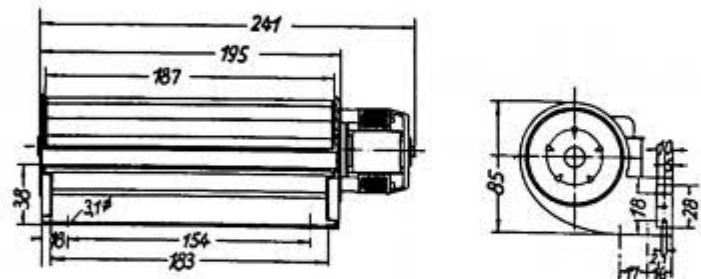
Weitere GELOSO - Erzeugnisse gegen Bestellung lieferbar!!!

GEBLÄSE-MOTORE

QUERSTROM - Lüfter - Gebläse



Abmessungen:



220 Volt Wechselstrom

Querstromgebläse sind Walzengebläse, die Quer zur Achsrichtung ansaugen und auch quer zur Achsrichtung (tangential zur Walze) die Luft ausstoßen. Man nennt sie auch Tangential- oder Laminargebläse. Laufgeräusch sehr gering, Wirkungsgrad beachtlich hoch, Antrieb durch Spaltpolmotor, Luftleistung ca. 23 Liter/sek., Drehzahl ca. 1100-1300 U/min.

Kat.-Nr. 15-001

Heizung dazu Kat.-Nr. 15-002 2x1000 Watt

BATT.-MOTORE

MICROPERM



Nur für Gleichstrom

Abmessungen: 17 mm \varnothing , 22,5 mm lang, Welle 1,5 mm \varnothing
5,5 mm lang, Gewicht ca. 13 g
6 Volt Stromaufnahme leer ca. 80 mA, max. 0,4 A
12 Volt Stromaufnahme leer ca. 40 mA, max. 0,2 A
Drehzahl: ca. 12000 U/min.

Kat.-Nr. 15-008 für 6 Volt

Kat.-Nr. 15-009 für 12 Volt

Nur für Gleichstrom

Abmessungen: 21 mm \varnothing , 25 mm lang, Welle 1,5 mm \varnothing
6 mm lang, Gewicht ca. 21 g
6 Volt Stromaufnahme leer ca. 100 mA, max. 0,5 A
12 Volt Stromaufnahme leer ca. 50 mA, max. 0,25 A
Drehzahl: ca. 10000 U/min.

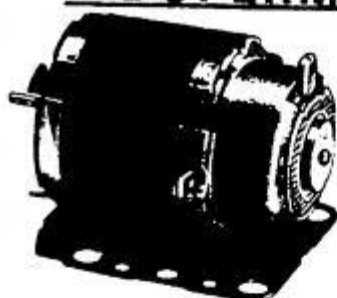
Kat.-Nr. 15-010 für 6 Volt

Kat.-Nr. 15-011 für 12 Volt

MILLIPERM



INDOPERM



Nur für Gleichstrom

Abmessungen: 26 mm \varnothing , 31,5 mm lang, Welle 2 mm \varnothing
10 mm lang, Gewicht ca. 34 g mit Schalter rechts-
stop-links
6 Volt Stromaufnahme leer ca. 120 mA, max. 0,7 A
12 Volt Stromaufnahme leer ca. 60 mA, max. 0,35 A
Drehzahl: ca. 8000 U/min.

Kat.-Nr. 15-012 für 6 Volt

Kat.-Nr. 15-013 für 12 Volt

Nur für Gleichstrom

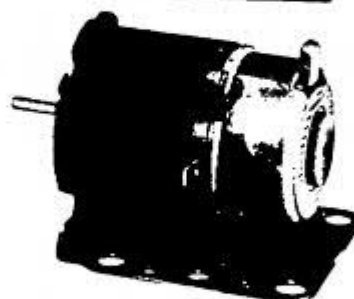
Abmessungen: 30 mm \varnothing , 36 mm lang, Welle 2 mm \varnothing
10 mm lang, Gewicht ca. 60 g mit Schalter rechts-
stop-links

6 Volt Stromaufnahme leer ca. 140 mA, max. 1,1 A
12 Volt Stromaufnahme leer ca. 70 mA, max. 0,5 A
Drehzahl: ca. 7000 U/min.

Kat.-Nr. 15-014 für 6 Volt

Kat.-Nr. 15-015 für 12 Volt

MONOPERM



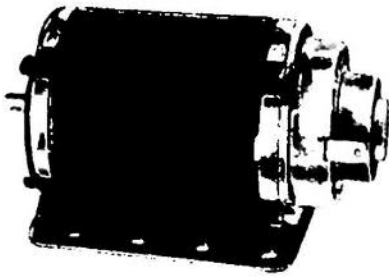
MONOPERM - SUPER

Abmessungen: 30 mm \varnothing , 46 mm lang, Welle 2 mm \varnothing , 10 mm lang, Gewicht ca. 90 g
mit Schalter rechts-stop-links, andere Daten wie MONOPERM

Kat.-Nr. 15-016 für 6 Volt

Kat.-Nr. 15-017 für 12 Volt

DECAPERM



Nur für Gleichstrom

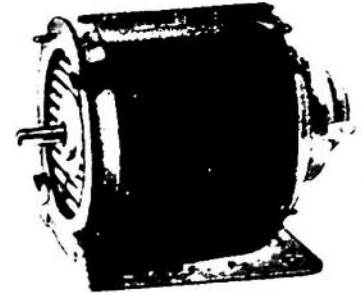
Abmessungen: 40 mm ϕ , 62 mm lang, Welle 4 mm ϕ
12 mm lang, Gewicht ca. 190 g

6 Volt Stromaufnahme leer ca. 600 mA, max. 4,2 A
12 Volt Stromaufnahme leer ca. 300 mA, max. 2,4 A
Drehzahl: ca. 7500 U/min.

Kat.-Nr. 15-018 für 6 Volt

Kat.-Nr. 15-019 für 12 Volt

HECTOPERM



Nur für Gleichstrom

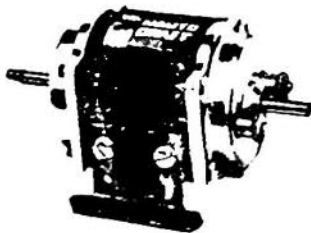
Abmessungen: 52 mm ϕ , 65 mm lang, Welle 4 mm ϕ
10 mm lang, Gewicht ca. 300 g

6 Volt Stromaufnahme leer ca. 800 mA, max. 6 A
12 Volt Stromaufnahme leer ca. 400 mA, max. 3 A
Drehzahl: ca. 7500 U/min.

Kat.-Nr. 15-020 für 6 Volt

Kat.-Nr. 15-021 für 12 Volt

NAUTCRAFT



Nur für Gleichstrom

Abmessungen: 45 mm ϕ , 74 mm lang, Welle 4 mm ϕ
17 mm lang, Gewicht ca. 330 g

6 Volt Stromaufnahme leer ca. 200 mA, max. 3,3 A
Drehzahl: ca. 4500 U/min.

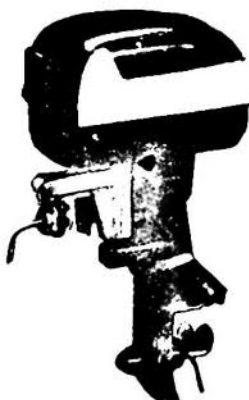
Kat.-Nr. 15-022 für 6 Volt

Außenbordmotor JOHNSON 40

Nur für Gleichstrom

Abmessungen: 62 x 37 x 113 mm Gewicht ca. 88 g
Betriebsspannung 4,5 Volt, Schraubendurchmesser 30 mm
Schubkraft bei 4,5 Volt ca. 75 g

Kat.-Nr. 15-023



Außenbordmotor

Abmessungen: 73 x 47 x 130 mm Gewicht ca. 100 g
Betriebsspannung 6 Volt, Schraubendurchmesser 30 mm
Schubkraft bei 6 Volt ca. 80 g

Kat.-Nr. 15-024 für 6 Volt

BANDFILTER

Bandfilter, 2 kreisig, induktiv gekoppelt, für 450 bis 465 kHz
Diese ZF-Bandfilter eignen sich wegen ihrer geringen Abmessungen
speziell für Ersatz- und Reparaturzwecke.

Anschlüsse zum Löten.

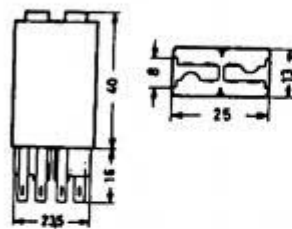
Kat.-Nr. 16-001 AM-450 bis 465 kHz

Bandfilter, für FM 10,7 MHz

Kat.-Nr. 16-002 1. Stufe

Kat.-Nr. 16-003 2. Stufe

Kat.-Nr. 16-004 Ratiofilter



MINIATUR - AM-ZF-Filtersatz

Der Miniatur-Filtersatz ist für transistorisierte Kleinempfänger bestens
geeignet. Type TR-7, Abmessungen: 7 x 7 x 11 mm

Kat.-Nr. 16-005 kompl. Satz (3-Filter 1 Oszillator-
spule)

Kat.-Nr. 16-006 ZF-Filter einzeln



Bitte bei Bestellungen F A R B E angeben!!!

MINIATUR - AM-ZF-Filtersatz

wie vorher, jedoch Type TR-10, Abmessungen: 10 x 10 x 13 mm

Kat.-Nr. 16-007 kompl. Satz (3-Filter, 1 Oszillatormspule)

Kat.-Nr. 16-008 ZF-Filter einzeln



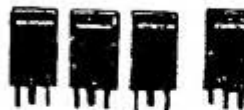
Bitte bei Bestellungen F A R B E angeben!!!

MINIATUR - FM - Filtersatz

BESONDERS FÜR ERSATZZWECKE GEEIGNET, Abmessungen: 10x10x13 mm

Kat.-Nr. 16-009 kompl. Satz

Einzeln nicht lieferbar!!!



DAS ÖSTERREICHISCHE FACHGESCHÄFT MIT
NEUHEITEN AUS ALLER WELT! TEL. 93 84 39, 93 46 78

Radiobastler A-1070 Wien, Kaiserstraße 123

Bausteine, Bausätze und Module!

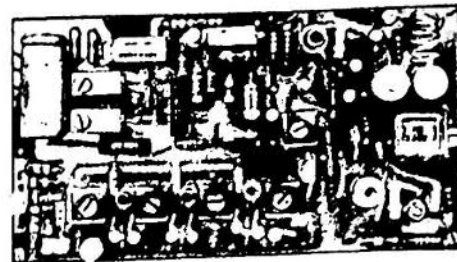
Durch ausgereifte Konstruktion eine Revolution in der Selbstbautechnik

2m - Amateur - Empfänger EV 2

Dieser 2m Empfänger wurde speziell für den Sender KM 2/5 und KM 12/V 2 entwickelt.

Silizium-Transistoren, kleine Abmessungen sowie kompl. NF-Teil mit Endstufe, ermöglichen

universellen Einsatz. Bestückung: BF 155 HF-Vorstufe, BF 155 Mischer, BF 167 Oszillator1, 3x BF 224, ZF-10,7 MHz, 2x BC 108, NF-Vorstufe und Treiber AC 176 K/AC 153K Endstufe, 1N 60 Demodulator, ZF 9,1 Stabilisierung.

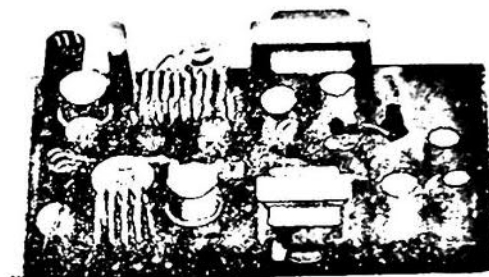


Kat.-Nr. 16-010 Bausatz

TR Miniatursender KM 2/5 für das 2-m-Amateurband

Beim Entwurf dieses Senders bestand der Wunsch, ein Kleinstgerät mit etwa 20 bis 30 mW Hochfrequenzleistung zu bauen. Wie jeder 2-m-Amateur

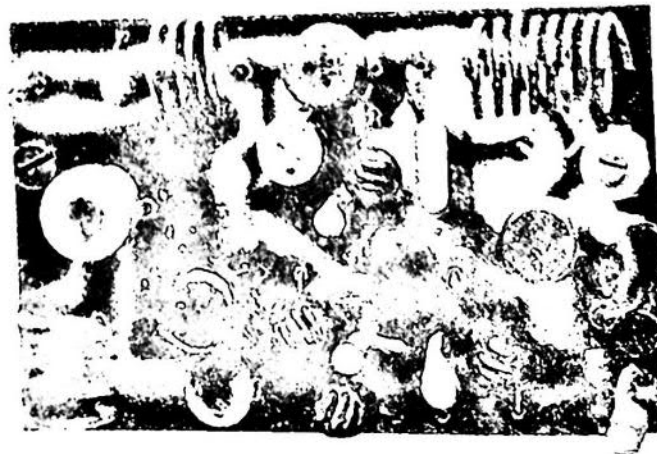
weiß, kann man mit dieser Leistung noch erstaunliche Entfernungen überbrücken. So wurde z.B. mit einem Muster-Sender über 130 km überbrückt. Er bewährt sich auch bei vielen UKW-Fuchsjagden und läßt sich an den unmöglichsten Stellen verstecken. Bei der Konstruktion wurde angestrebt, die Bauteile auf kleinstem Raum zusammenzudrängen, aber sie trotzdem so übersichtlich unterzubringen, daß das Bestücken der Platine mühelos erfolgen kann. Der vorgesehene Modulator läßt sich auch als Empfängerverstärker verwenden, so daß unter Hinzunahme einer zweiten Platine mit dem Hochfrequenzteil eines UKW-Empfangsgerätes ein vollständiger kleiner Transceiver entsteht.



Kat.-Nr. 16-011 Bausatz

2 m-Sender KM 12 V 2

Dieser 2m Sender ist nach folgenden Gesichtspunkten aufgebaut: Ausgangsleistung ca. 300 mW, bei einer Betriebsspannung von 12 Volt, um ihn an die Autobatterie anschließen zu können, ohne einen Spannungswandler zu benutzen. Kleinste Maße zur Verwendung in Portable-Geräte.



Kat.-Nr. 16-012 Bausatz

TR 2m-Converter CMC 15

Beim Aufbau dieses Converters waren folgende Gesichtspunkte maßgebend: Höchste Empfindlichkeit, geringe Kreuzmodulation, gute Weitabselektion, eine Zwischenfrequenz, die es gestattet Kurzwellenradios als Nachsetzer zu benutzen. Eine entscheidende Frage war, welche Transistortypen in der Eingangstufe verwendet werden sollte. Die Entscheidung fiel nach

reiflicher Überlegung auf den Transistor AF 239. Diese Type liefert z.Zeit die beste Verstärkung bei niedriger Rauschzahl, dadurch konnte hier mit einer HF-Vorstufe eine ausreichende Verstärkung erzielt werden. Der Mischtransistor ist ebenfalls ein AF 239. Der Quarzoszillator und der Verdreifacher sind mit je einem Siliziumtransistor BF 167 bestückt.

Auslauf-type!!!

Technische Daten:

Eingangsfrequenz: 144 bis 146 MHz

Ausgangsfrequenz: 7 - 9 MHz

Eingangsrauschen: 2 k TO

Stromversorgung: 9 - 12 Volt

Durchgangsverstärkung: 26 db

Kat.-Nr. 16-013 Bausatz

Kat.-Nr. 16-014 Gerät

NF-Verstärker KM 201

Bei der Entwicklung dieses Verstärkers sollten folgende Forderungen erfüllt werden: Minus an Masse, Sprechleistung ca. 1,5 - 2 Watt, guter Frequenzbereich ca. 40 - 15000 Hz. Aufbau auf gedruckter Schaltung mit kleinen Abmessungen.

Kat.-Nr. 16-015 Bausatz

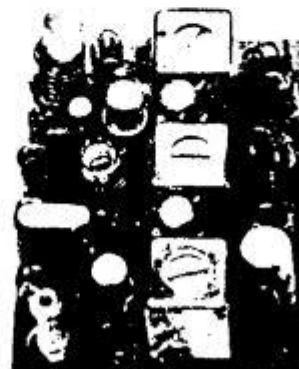
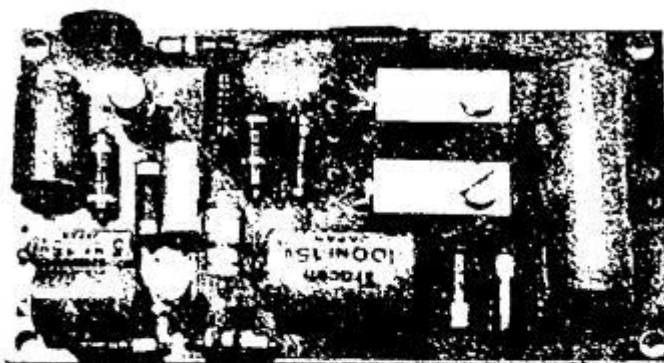
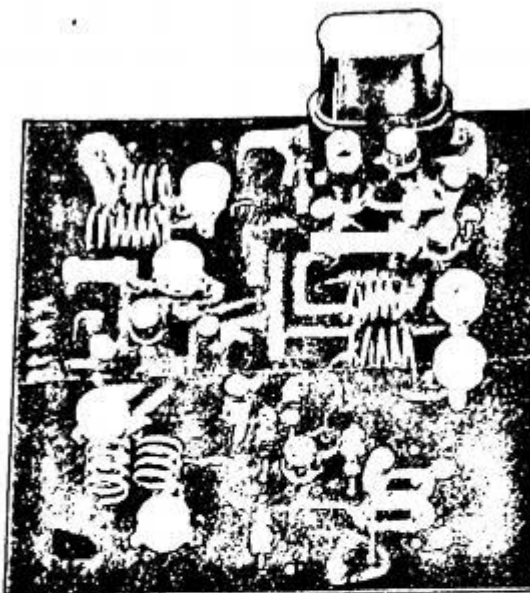
Kat.-Nr. 16-016 Gerät

Quarzgesteuerter 10m-Empfänger EQ 10

Dieser Empfänger ist für Fernsteuerzwecke entwickelt worden. Für 27,120 o. 27,125 MHz mit HF-Vorstufe, Quarzoszillator, 2-stufiger ZF-Verstärker 450-460kHz je nach Quarz, Demodulator, Betr.-Spannung 6-9 Volt, Bestückung: AF 124, AF 125, 2xAF 126, 1N 60, Plus = Masse.

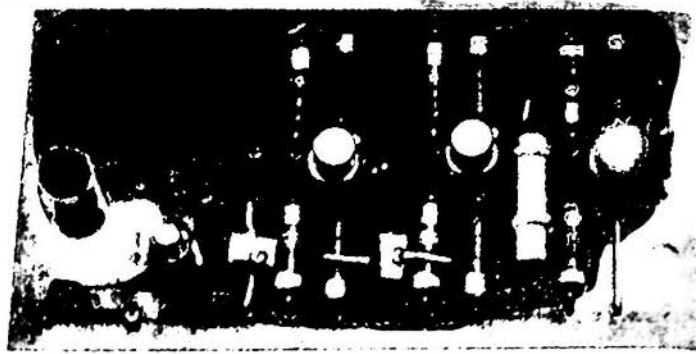
Kat.-Nr. 16-017 Gerät

Kat.-Nr. 26-017a Bausatz



CTR Variabler Oszillator VFO 203

Dieser hochstabile Oszillator arbeitet in Franklin-Schaltung, dadurch wird zwangsläufig mehr Aufwand an Halbleiterelementen getrieben. Dieser große Aufwand (2 Transistoren zur Schwingungserzeugung, 1 Transistor als Trennstufe) macht sich aber in erhöhter Stabilität bezahlt. Betriebsspannung: 6 - 12 Volt

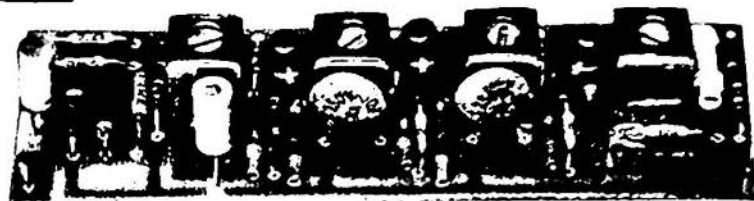


Kat.-Nr. 16-018 Bausatz

Kat.-Nr. 16-018a Gerät

Transistor ZF-Verstärker KM 8/10,7

Der Transistor ZF-Verstärker KM 8/10,7 wurde speziell für UKW-Geräte im 2m Band als Baustein entwickelt. Die hohe ZF von 10,7 MHz



sichert eine genügend gute Spiegelfrequenzselektion. Vier hochwertige Miniaturfilter geben dem Gerät eine gute Trennschärfe von ca. 10 kHz. Durch 3 Silizium-Transistoren wird die notwendige Verstärkung sichergestellt.

Kat.-Nr. 16-019 Bausatz

Kat.-Nr. 16-019a Gerät

KM 8/455

Der ZF-Verstärker KM 8/455 ist ähnlich aufgebaut. Als ZF wurde jedoch 455 kHz gewählt, um diesen Baustein für KW-Geräte zu benutzen. Durch die hochwertigen Bandfilter ist es gelungen eine 3 db Bandbreite von nur 3,5 kHz zu erzielen.

Kat.-Nr. 16-020 Bausatz

Kat.-Nr. 16-020a Gerät

ZF-MODUL IF 5

Das Modul enthält einen kompl. aufgebauten zwei-stufigen ZF-Verstärker mit 2 Transistoren,



3 Filtern und wird auf 455 kHz abgeglichen geliefert. Der Aufbau des Moduls unterscheidet sich kaum von den gebräuchlichen ZF-Verstärkern in Transistor-Radios. AUSLAUFTYPE!!!

Kat.-Nr. 16-021 Gerät

Sämtliche Bausätze und fertig Geräte werden mit Schaltung und Bauanleitung geliefert!



Technische Daten:

2 Transistoren 2SA 156

1 Diode MD 46

Frequenz: 455 kHz

Bandbreite: 3,9 kHz

NF-Ausgangs impedanz:

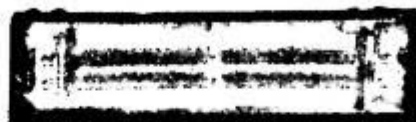
ca. 10 kOhm

Betriebsspannung: 9

NACHHALLGERÄTE

Nachhallgerät HS 3

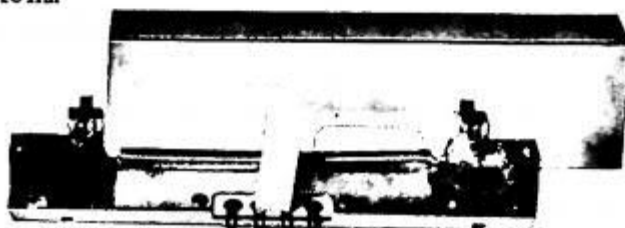
Mit diesem Nachhallgerät kann jedes Stereogerät nachträglich ausgerüstet werden. Durch das System kann der Klang bei Monowiedergabe wesentlich verbessert werden. Der Einbau geschieht wie folgt: Der Ausgang von Kanal 1 wird mit dem Lautsprecher und dem Eingang des Hallsystems verbunden. Über diesen Kanal wird das Signal unverzögert wiedergegeben. Der Ausgang des Hallsystems wird mit dem Eingang vom Verstärkerkanal 2 verbunden. Über diesen Kanal wird das Signal verzögert wiedergegeben. Soll das Hallsystem auch für Monoverstärker benutzt werden, so muß ein Aufsprechverstärker mit eingebaut werden.



Technische Daten:

max. Eingangsleistung: 350 mA
Eingangsimpedanz bei 1000 Hz: ca. 16 Ohm
Ausgangsimpedanz bei 1000 Hz: ca. 30 kOhm
Nachhalldauer: 2,5 sek.
Verzögerungszeit: 30 m/sek.

Kat.-Nr. 16-022



Nachhallgerät HS 5

Dieses neue Nachhallsystem entspricht im wesentlichen dem Nachhallsystem HS 3 mit dem Unterschied, daß es zur Schallverzögerung nur eine Spirale benutzt. Das System kann gebaut wie das HS 3 an dem Verstärker angeschlossen werden.

Technische Daten:

max. Eingangsleistung: 300 mA
Eingangsimpedanz bei 1000 Hz: ca. 8 Ohm
Ausgangsimpedanz bei 1000 Hz: ca. 30 kOhm
Nachhalldauer: 2 sek.
Verzögerungszeit: 20 m/sek.

Kat.-Nr. 16-023

Der Aufbau des Hallsystems muß erschütterungsfrei geschehen! Zu diesem Zweck hat das System 4 Befestigungslöcher, in welche die Spiralen eingehängt werden können.

SABA Sonorama

Das Nachhallgerät SABA-SONORAMA besteht aus der Verzögerungseinheit, der Verstärkereinheit und dem Nachhallregler. Die einzelnen Baugruppen können jeweils an der geeignetsten Stelle eingebaut werden. Die Verzögerungseinheit enthält zwei mechanische Laufzeitglieder, bestehend aus zwei Schraubenfedern

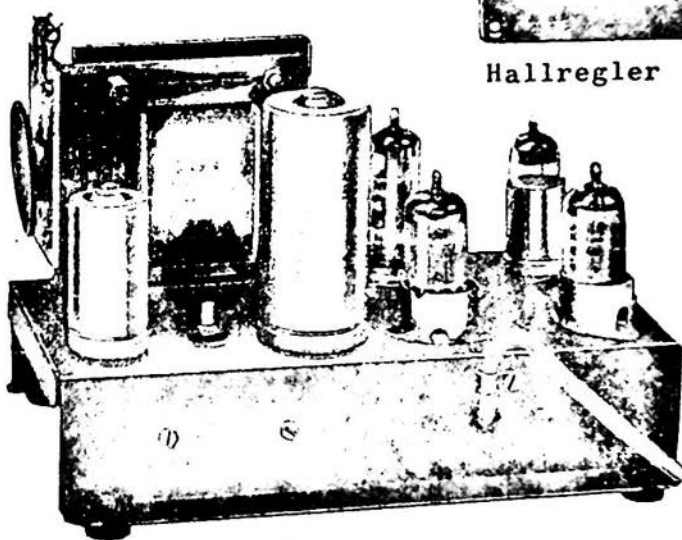
unterschiedlicher Länge. Die Federn werden durch je ein Drehmagnetsystem im Rhythmus der Tonfrequenz zu Torsionsschwingungen angeregt. Am anderen Ende der Federn befindet sich je ein gleichartiges Drehmagnetsystem, in dem die mechanische Schwingung wieder in elektrische Spannung zurückverwandelt werden. SABA SONORAMA ist sowohl für MONO- als auch für STEREO-Anlagen zu verwenden! Der Verstärker ist daher zweikanalig. Der Nachhall selbst ist nicht stereofon wie es auch der Natur entspricht. Es ist daher notwendig, die beiden Kanäle zusammenzufassen, bevor sie "verhallt" werden und den Nachhall anschließend wieder in beide Kanäle einzukoppeln.

Technische Daten

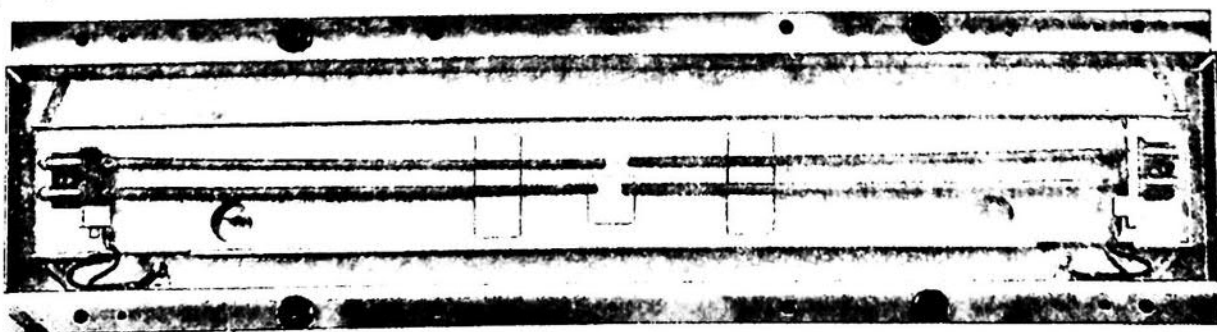
Stromart	Wechselstrom
Netzspannung	110/125/150/220 Volt
Leistungsaufnahme	20 Watt
Röhren	2 x ECC 83, EL 95, EC 92, B 250 C 100
Sicherung	bei 110 - 150 V 0,6 A träge bei 220 V 0,3 A träge
Eingangswiderstand	2 x $\geq 1 M$
Ausgangswiderstand	2 x 40 k
Belastungswiderstand am Ausgang	2 x $\geq 0,5 M$
Eingangsspannung	2 x 0,5 - 2,5 V
Ausgangsspannung	= Eingangsspannung
Nachhallzeit	regelbar von 0 - 2 s
Laufzeit der Verzögerungs-Glieder	26 bzw. 39 ms
Frequenzgang	30 - 15 000 Hz ± 2 db
Abmessungen	Länge x Breite x Höhe
Verstärker	200 x 140 x 135 mm
Verzögerungseinheit	425 x 110 x 45 mm



Hallregler



Verstärker



Verzögerungseinheit

Kat.-Nr. 16-024

GÖRLER BAUTEILE

auf Anfrage, wir sind stets bemüht, daß Neueste für Sie auf Lager zu haben!

BAUKÄSTEN

PHILIPS

Elektronik Baukästen

Mit diesem Baukasten
kannst Du viele
elektronische Geräte
herstellen: Einbrecher-
alarmanlagen, Morse-
gerät, Verstärker
für Plattenspieler



und Telefon, Feuchtigkeitsanzeiger Lichtmeßgerät, ja sogar eine Versuchs-
schaltung für einen UKW-Empfänger, einen Mittelwellen-Super und vieles mehr.
Ganz ohne technische Vorkenntnisse.

Du kannst auch Deinen Eltern sagen, daß PHILIPS-Baukästen von Schulen und
Lehrern empfohlen werden!!

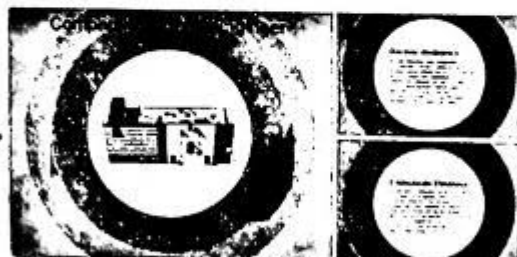
Type EE 1003, Grundbaukasten für den Zusammenbau von 24 elektronischen Ge-
räten: vom Blinklicht bis zum UKW-Radio, 49 elektr. Teile, 159 mech. Teile.
Kat.-Nr. 16-025

Type EE 1004, Zusatzkasten zum Grundkasten EE 1003, für weitere zehn
elektronische Geräte, 16 elektr. Teile und 113 mech. Teile.
Kat.-Nr. 16-026

Type EE 1005, Zusatzkasten zum Grundkasten EE 1003 für weitere zehn
elektr. Geräte, 21 elektr. Teile und 102 mech. Teile.
Kat.-Nr. 16-027

Kleiner Elektronik-Baukasten

Grundbaukasten für den Zusammenbau von 12
elektr. Geräten. Lichtmesser, Zeitschalter,
autom. Nachtlicht, Plattenspielerverstärker usw.
Kat.-Nr. 16-028 Type EE 1050



Type EE 1051, Zusatzkasten zum Grundkasten
EE 1050, für sechs weitere elektr. Geräte. Morsegerät m. Lautsprecher, Ton-
generator usw. 16 elektr. Teile und 65 mech. Teile.
Kat.-Nr. 16-029

Type EE 1052, Zusatzkasten zu EE 1050 und EE 1051 für sechs weitere Geräte.
 Telefonverstärker mit Lautsprecher, Transistorradio usw., 8 elektr. Teile
 und 76 mech. Teile.
 Kat.-Nr. 16-030

PHILIPS Radio-Baukasten

Welcher Deiner Freunde kann schon von sich behaupten, daß er sein Radio selbst gebaut hat? Die ausführliche Anleitung zeigt, wie Teil um Teil zusammengefügt werden muß und das Transistorradio unter Deinen Händen entsteht. Komplett mit Gehäuse,

Ferritantenne und Lautsprecher für den Empfang von Lang- und Mittelwellensendern. Mit An-

schlußmöglichkeit für Plattenspieler und Mikrofon. So kannst Du eigene Sendungen gestalten - Hörspiele aufführen und vieles mehr.

Kat.-Nr. 16-031

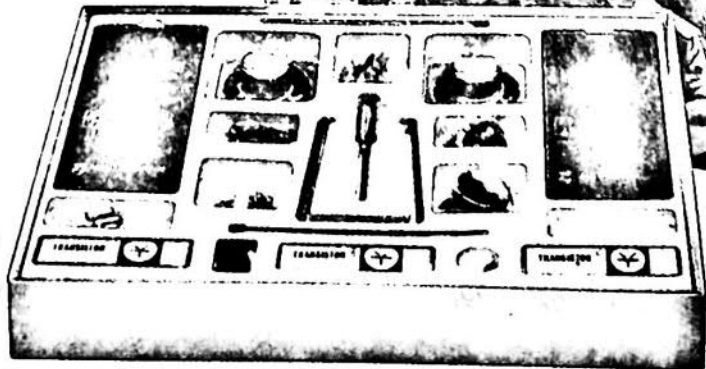
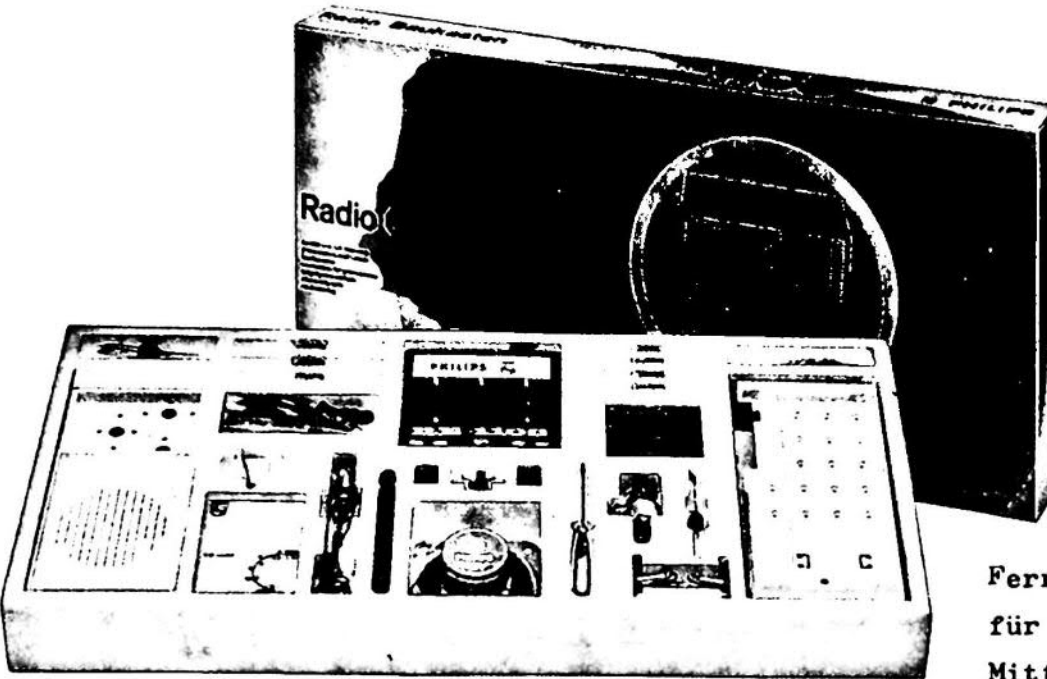
PHILIPS Gegensprecher Experimente

Dieser Baukasten enthält eine komplette Wechselsprechanlage mit 22 elektronischen, 144 mechanischen Teilen und Verbindungskabel. Der Ein- und Ausschalter wird durch einen "Antennenstab"

betätigt. Ein tolles Ding - diese Wechselsprechanlage von PHILIPS!!! Mit Zusatzkabel - 100 m Reichweite.

Kat.-Nr. 16-032 Type IE 2000

Weitere PHILIPS - Baukästen auf Anfrage!!!



UHF-TUNER



PHILIPS



Philips - UHF - Tuner, mit Röhren PC 86 und PC 88, komplett mit Schaltung.

Technische Daten:

Frequenzbereich: 470 - 860 MHz, kontinuierlich durchstimmbar, Übersetzung:

Antriebsachse/Drehko 10 : 54

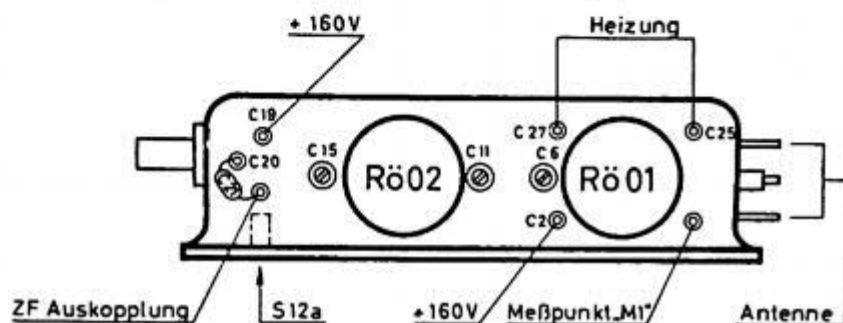
Antenneneingang: 240 Ohm sym.

Bildträger - ZF : 38,9 MHz

Empfindlichkeit: 20 KTo

Tonträger - ZF : 33,4 MHz

Meß- und Anschlußpunkte



Bitte Trimmspindeln nicht verdrehen! Jeder Kanalwähler ist optimal abgeglichen.

ZF Abgleich an S12a auf optimale Durchlaßkurve.

Kat.-Nr. 17-001 Auslauftype

Feinregelknopf

Formschöner Abstimmknopf, mit Grob - Feintrieb, braun mit Einteilungen

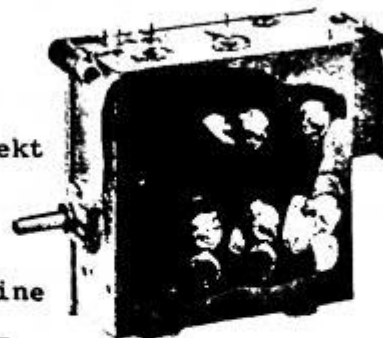
Kat.-Nr. 17-002 Auslauftype

SCHWAIGER

Schnell - Einbau - CONVERTER

STROMVERSORGUNG

Natürlich wäre die Speisung aus dem FS-Empfänger direkt möglich. Aber VORSICHT! Praktisch jeder FS-Empfänger steht direkt mit dem Netz in Verbindung! Viel einfacher und vor allem elektrisch sicherer ist daher eine Speisung aus Trockenbatterien. Man darf nur nicht vergessen, diese außer Betrieb abzuschalten.



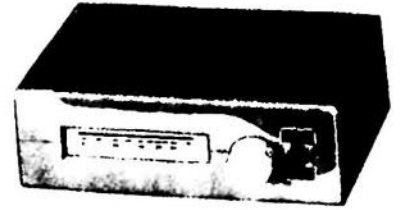
Auch für schwierige Empfangsanlagen bestens geeignet!

Vorbereitet zum Schnelleinbau, mit allen Anschlußkabeln, Vorwiderstand, Stabilisierungsdiode, Antennenplatte mit Buchsen VHF/UHF und Berührungsschutzkondensatoren, Schrauben und Einstellrad.

Kat.-Nr. 17-003

SCHWAIGER

Ein UHF-Converter ist ein Zusatzgerät, das Ihnen ohne Eingriff in Ihr Fernsehgerät gleich welches Fabrikat den Empfang des Zweiten Programmes ermöglicht.

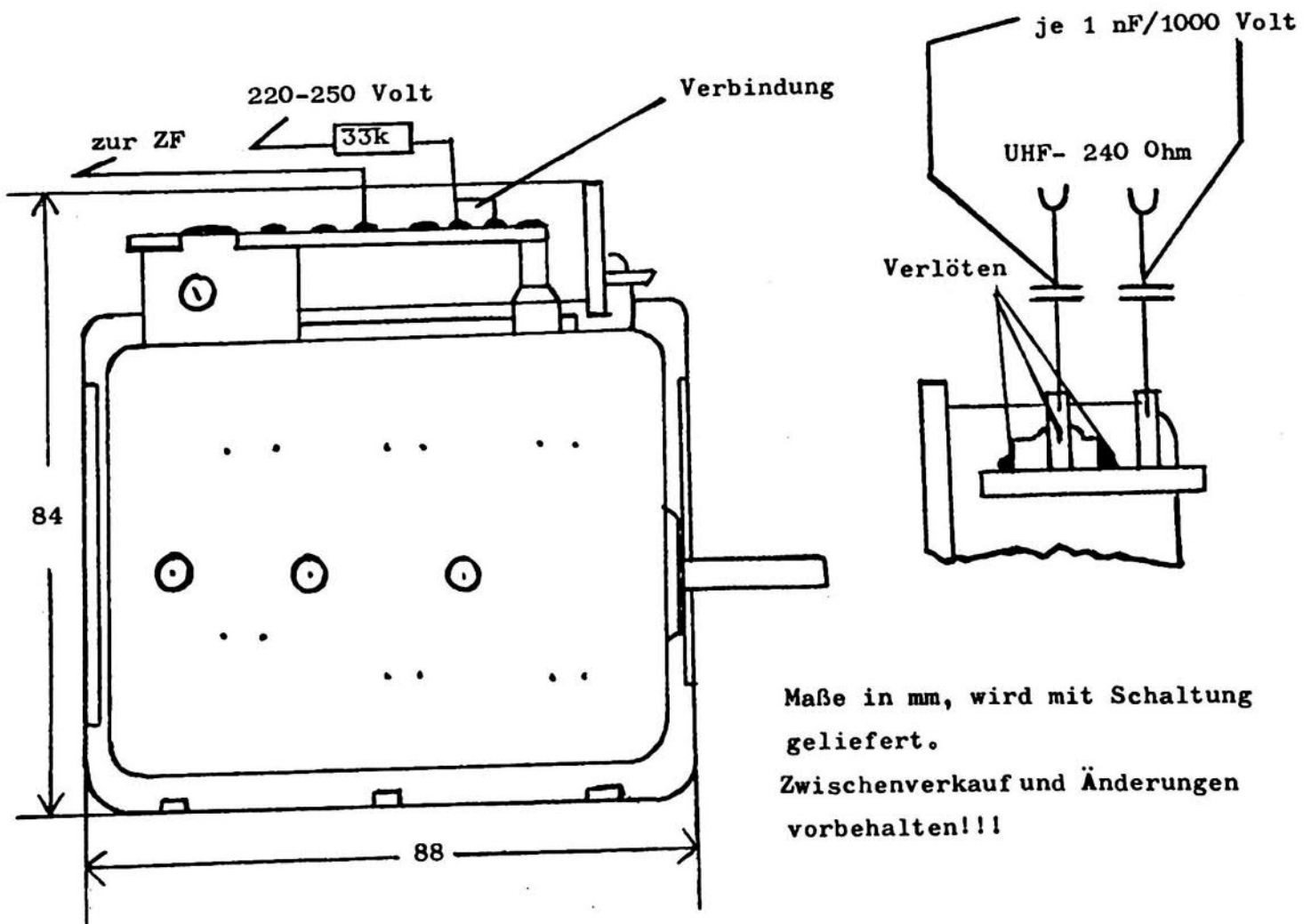


Ausgestattet mit dem 100-tausendfach bewährten SCHWAIGER - UHF-Tuner, Antennenumschalter und übersichtliche Linearskala. Eigenes Netzteil mit Trenntransformator und Sicherung, eingebaute Schukosteckdose zum Anschluß des FS-Empfängers. Empfang der Sendungen des 2. Programmes, durch Umschalten des Kanalwählers auf Kanal 3 oder Kanal 4.

Kat.-Nr. 17-004

Transistor-UHF-TUNER

Um auch in älteren Fernsehgeräten das Zweite Programm einbauen zu können, wurde dieser TRANSISTOR -UHF-Tuner entwickelt. Er läßt sich verhältnismäßig leicht in Ihr FS-Gerät einbauen.

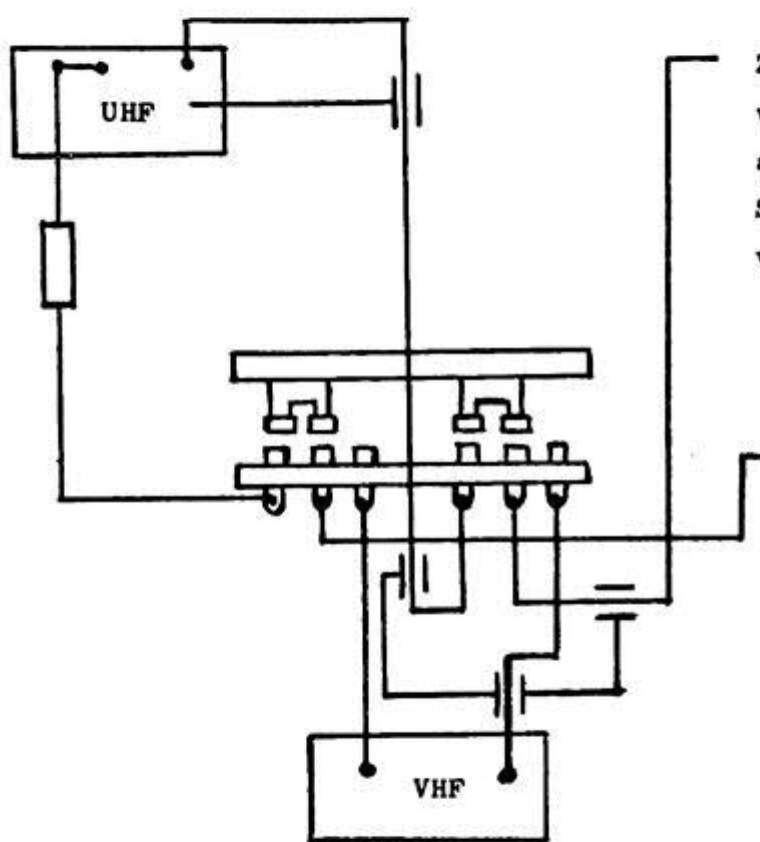


Maße in mm, wird mit Schaltung geliefert.

Zwischenverkauf und Änderungen vorbehalten!!!

Kat.-Nr. 17-005

Von der UHF-Buchse kommend wird mittels eines gewöhnlichen 240 Ohm- Kabels die Verbindung zum UHF-Tuner-Eingang hergestellt. Es empfiehlt sich, die Spannungsschutzkondensatoren direkt an die Anpassungsplatte zu löten, lt. Abbs. Es ist jedoch zu beachten, daß die Verbindung zum ZF-Eingang des TV-Gerätes umgeschaltet werden muß, das mit einem zweipoligen Umschalter geschieht. Selbstverständlich muß auch die Anodenspannung mittels eines Schalters umgeschaltet werden. ZF-Verbindungen sollen möglichst kurz gehalten werden, d.h. der Umschalter soll sich nahe der ZF und dem Tuner befinden. Bei Geräten, die bereits eine UHF-Taste haben, ist zu bedenken, daß diese meist zur Betätigung eines Bowdenzuges dient. Montage siehe Skizze.



ZF-Kabel vom Empfänger wird vom VHF-Tuner abgelötet, und auf Umschaltermitte gelötet. Soll aber, wenn möglich nicht verlängert werden.

Anodenspannungskabel vom VHF-Tuner ablöten, und auf Umschaltermitte anlöten. Verlängerung möglich.

Umschalter mit Bowdenzug
Kat.-Nr. 17-006



ALLES, was Sie in den AUSLAGEN SEHEN und UNSERE LISTEN BIETEN, ist auch zu haben!

Radiobastler A-1070 Wien, Kaiserstraße 123

POSTVERSAND TÄGLICH! TEL. 938439, 934678

Portable - Antennen

Teleskopantenne 11-teilig



Diese Antenne besteht aus einem 11-teiligen Teleskop und verjüngt sich von 12 mm auf 1 mm Durchmesser. Sie ist mit einem Schraubfuß und einem Knickgelenk versehen. Länge ausgezogen 490 mm, eingeschoben 80 mm.

Kat.-Nr. 18-001 20,-

Teleskopantenne 8-teilig



Antenne bestehend aus 8 Elementen, versenkbar, mit Anschraubwinkel, Durchmesser 10/1 mm, Länge 660 mm, eingeschoben 100 mm.

Kat.-Nr. 18-002

Teleskopantenne 5-teilig



Antenne bestehend aus 5-Elementen, versenkbar, mit Knickgelenk, Durchmesser 5 mm, Länge 390 mm, eingeschoben 105 mm.

Kat.-Nr. 18-003

Teleskopantenne 5-teilig



Antenne bestehend aus 5 Elementen, mit einem Fuß -Gewinde M-3, Durchmesser 5/1 mm, Länge 410 mm, eingeschoben 105 mm.

Kat.-Nr. 18-004

Ferrit - Antennen

Ferritstab rund, 8 mm ϕ
Kat.-Nr. 18-005 140 mm 1

Ferritstab rund, 10 mm ϕ
Kat.-Nr. 18-006 180 1

Flach-Ferritstäbe
Kat.-Nr. 18-009 57 mm
Kat.-Nr. 18-010 74 mm

Ferritstab rund, gefiedert,
Kat.-Nr. 18-007 8 mm ϕ 140 1

Ferritstab, rund, gefiedert,
Kat.-Nr. 18-008 10 mm ϕ 160 mm 1

Transetta-Ferritstab Kat.-Nr. 18-011 Ferritstab flach
Kat.-Nr. 18-012 Ferritstab mit Spule

FERRITSTAB - Spulen

Spule 8 mm \emptyset einfach Kat.-Nr. 18-013 Spule 10 mm \emptyset einfach Kat.-Nr. 18-015
Spule 8 mm \emptyset doppelt Kat.-Nr. 18-014 Spule 10 mm \emptyset doppelt Kat.-Nr. 18-016

Bei bestellungen, bitte Drehkwert angeben!!!

LOTANLITZE

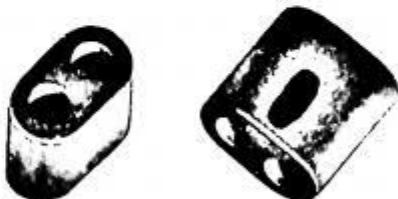
Lötbare Lotanlitze zum selbstwickeln der Ferritstabspulen.

Kat.-Nr. 18-017 5 m 10x005 Kat.-Nr. 18-018 10 m 20x005

Doppellochkern

Kat.-Nr. 18-019

Ferritperlen verschiedene
Größen auf Anfrage!!!



- ANTENNEN

..... unsere Hausmarken, preiswert und gut!!

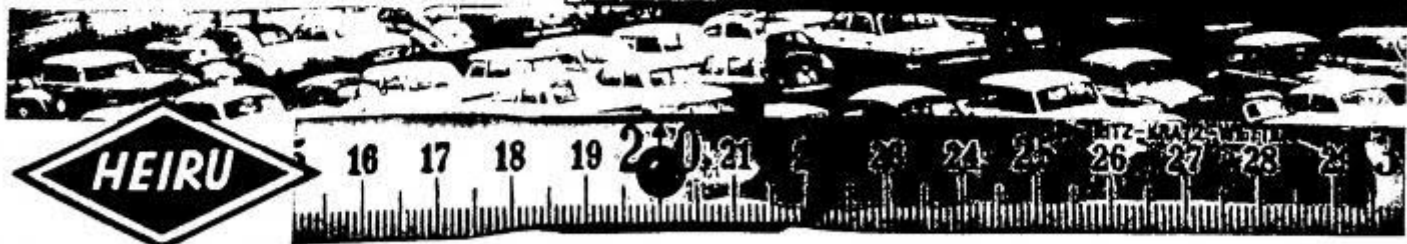
Kat.-Nr. 18-020	Einbautiefe	235 mm	Ausziehlänge	110 cm
Kat.-Nr. 18-021	Einbautiefe	300 mm	Ausziehlänge	150 cm
Kat.-Nr. 18-022	Einbautiefe	340 mm	Ausziehlänge	160 cm
Kat.-Nr. 18-023	Einbautiefe	570 mm	Ausziehlänge	200 cm

Spezial - VW - Antennen (Käfer)

Kat.-Nr. 18-024	Einbautiefe	310 mm	Ausziehlänge	100 cm
Kat.-Nr. 18-025	Einbautiefe	450 mm	Ausziehlänge	150 cm



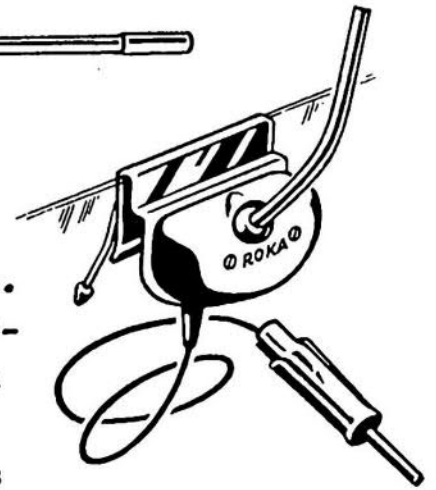
Hirschmann



H I R S C H M A N N - Autoantennen für alle Wagentypen kurzfristig lieferbar!

AUTO-FENSTER-ANTENNEN

Die ROKA-Auto-Fenster-Antenne wird komplett mit ausreichend langer Zuleitung und Anschlußstecker geliefert. Der Anschlußstecker ermöglicht den Betrieb jedes Koffergehätes mit Autoantennenbuchse, die der internationalen Norm entsprechen. Ob bei AM- oder FM-Empfang, jedes Koffergehäte wird zum Autoradio, weil durch den über das Dach herausragenden Teleskopstab die abschirmende Wirkung der Karosserie vermieden wird. Denkbar einfach, ohne Werkzeug und ohne Beschädigung des Wagens wird die Auto-Fenster-Antenne mit einem Griff befestigt.



Kat.-Nr. 18-026

Antennenstab extra Kat.-Nr. 18-027

Autoantennenverlängerungs - Kabel

Kabel wird mit Stecker und Kupplung komplett montiert geliefert!

Kat.-Nr. 18-028 1/2 m lang

Kat.-Nr. 18-031 2 m lang

Kat.-Nr. 18-029 1 m lang

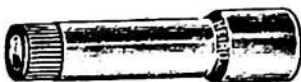
Kat.-Nr. 18-032 2,5m lang

Kat.-Nr. 18-030 1,5 m lang

Kat.-Nr. 18-033 3 m lang

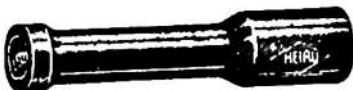
Stecker und Kupplungen einzeln siehe Steckverbindungen!!!**Autoantennen - Coaxial - Kabel**

für Verlängerungen per Meter, Kat.-Nr. 18-034

**KFZ.-Entstörmaterial**

Kerzen-Entstörstecker, gerade 10 kOhm Kat.-Nr. 18-035

Kerzen-Entstörstecker, gerade 1 kOhm UKW Kat.-Nr. 18-036



Kerzen-Entstörstecker, gerade VW 10 kOhm Kat.-Nr. 18-037

Kerzen-Entstörstecker, gerade VW 1 kOhm UKW Kat.-Nr. 18-038

Kerzen-Entstörstecker, gerade für engl. Zündkerzen 10 kOhm Kat.-Nr. 18-039

Kerzen-Entstörstecker, gerade für engl. Zündkerzen 1 kOhm UKW Kat.-Nr. 18-040



Kerzen-Entstörstecker, gewinkelt 10 kOhm Kat.-Nr. 18-041

Kerzen-Entstörstecker, gewinkelt 1 kOhm UKW Kat.-Nr. 18-042

Kerzen-Entstörstecker f. engl. Zündk. 10 kOhm Kat.-Nr. 18-043

Kerzen-Entstörstecker f. engl. Zündk. 1 kOhm UKW

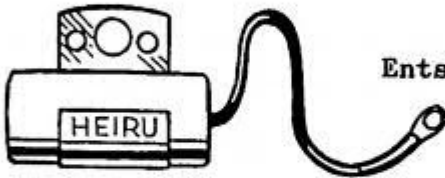
Kat.-Nr. 18-044



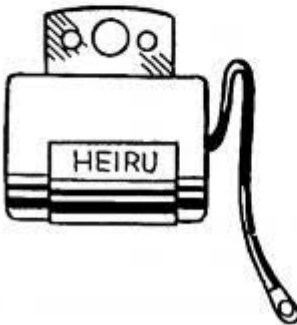
Verteiler-Entstörer 10 kOhm Kat.-Nr. 18-045
 Verteiler-Entstörer 1 kOhm UKW Kat.-Nr. 18-046



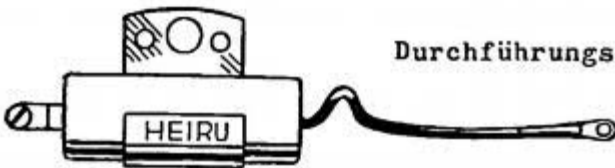
Verteiler-Entstörer, passend f. Verteilerkopf
 10 kOhm Kat.-Nr. 18-047 1 kOhm UKW Kat.-Nr. 18-048



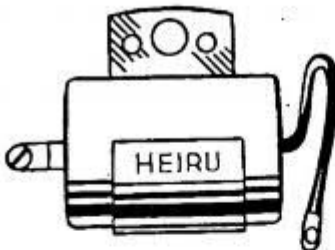
Entstörkondensator, 0,5 uF für Lichtmaschine
 Kat.-Nr. 18-049



Entstörkondensator, 2 uF für Zündspule MW - LW
 Kat.-Nr. 18-050
 Entstörkondensator, 3 uF für Zündspule UKW
 Kat.-Nr. 18-051



Durchführungs-Kondensator, 0,5 uF für Lichtmaschine
 Kat.-Nr. 18-052



Durchführungs-Kondensator, 2 uF für Zündspule MW - LW
 Kat.-Nr. 18-053
 Durchführungs-Kondensator, 3 uF für Zündspule UKW
 Kat.-Nr. 18-054

Sicherungshalter



für 20x5 mm Glasrohrsicherungen, schraubbar.
 Kat.-Nr. 18-055

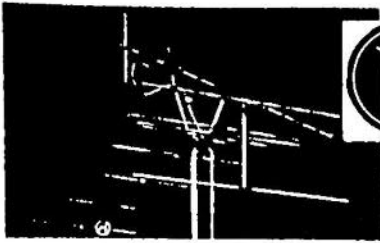
Kabeldurchführung



Kabeltülle für Antennenkabel-Durchführung
 Kat.-Nr. 18-056

KFZ ENTSTÖRMATERIAL
Einmalig in Qualität und Preis!



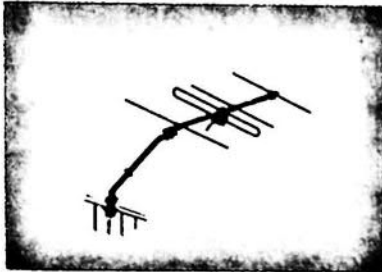


Hirschmann



HEIRU-ANTENNENVERTRIEB

Hirschmann-Antennen für das 1. FS-Programm Kanal 5 - 12



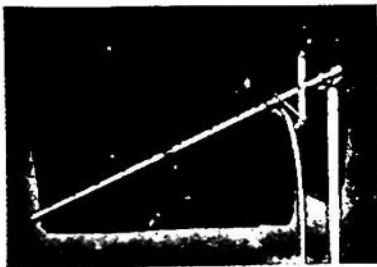
Fesa B 4 BHa

Gewinn dB	6-8
Vor-Rück-Verhältnis dB	15
Öffnungswinkel horiz.	60°
Öffnungswinkel vert.	95°
Mech. Länge m	1,17
Elektr. Länge λ	0,43
Windlast kp	-

Balkenträger mit Tropfschutzring, Kugelschalengelenk

Kat.-Nr. 18-061

Hirschmann-Antennen für das 2. FS-Programm Kanal 21 - 45



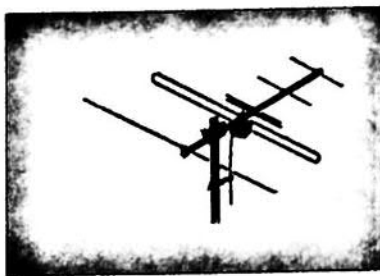
7 - Element Fesa 7 Bo für Mastmontage

Kat.-Nr. 18-062

11-Element Fesa 11 Bo für Mastmontage

Kat.-Nr. 18-063

Kombinationsantennen für das 1. und 2. FS-Programm



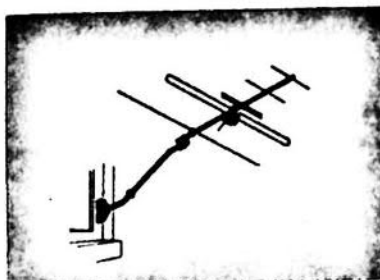
Fesa 204 Wn

Kombinationsantenne für die Kanäle 5-8 und 21-27.

Emfangsbereich	III	IV
Kanal	5-8	21-27
Wirksame Elemente	2	6
Gewinn dB	3	7
Vor-Rück-Verhältnis dB	12	11
Öffnungswinkel horiz.	70°	42°
Öffnungswinkel vert.	130°	52°
Mech. Länge m	0,63	
Elektr. Länge λ	0,17	1,06
Windlast kp	2,8	

Halterung für Standrohre bis 54 mm ϕ

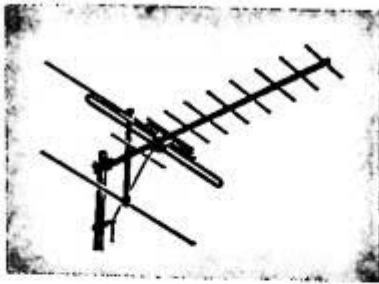
Kat.-Nr. 18-064



Fesa F 204 Wn

Kombinationsantenne wie Fesa 204 Wn, jedoch mit Fensterträger.

Kat.-Nr. 18-065



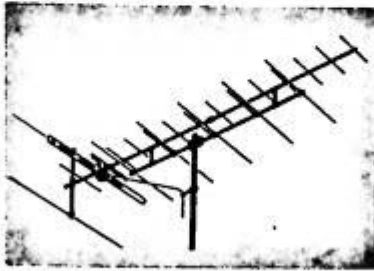
Fesa 310 Wn

Kombinationsantenne für die Kanäle 5-8 und 23-27

Empfangsbereich	III	IV
Kanal	5-8	23-27
Wirksame Elemente	3	11
Gewinn dB	3,5	11
Vor-Rück-Verhältnis dB	20	20
Öffnungswinkel horiz.	70°	37°
Öffnungswinkel vert.	130°	54°
Mech. Länge m	1,36	
Elektr. Länge λ	0,11	2,44
Windlast kp	4,9	

Schwenkbare Halterung für Standrohre bis 54 mm ϕ

Kat.-Nr. 18-066



Fesa 815 Wn

2-Ebenen-Kombinationsantenne für die Kanäle 5-7 und 22-25.

Empfangsbereich	III	IV
Kanal	5-7	22-25
Wirksame Elemente	8	18
Gewinn dB	9	12
Vor-Rück-Verhältnis dB	22	20
Öffnungswinkel horiz.	50°	33°
Öffnungswinkel vert.	80°	48°
Mech. Länge m	2,18	
Elektr. Länge λ	1,1	3,5
Windlast kp	10,2	

Schwenkbare Halterung für Standrohre bis 54 mm ϕ

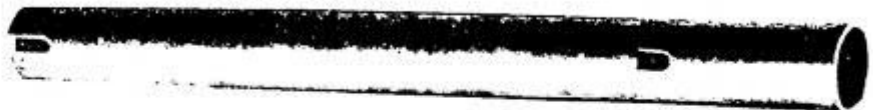
Kat.-Nr. 18-067

Weitere Antennen auf Anfrage!!!



Antennenmaste aus feuerverzinktem Stahlrohr

auf Anfrage!!!



Mastbefestigungen

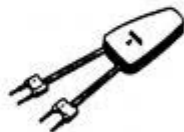


Mastschelle, mit 2 Holzschrauben 8 x 60, zur Befestigung von 25 bis 50 mm Masten.

Kat.-Nr. 18-068

Fernseh-Empfängerweiche

Kat.-Nr. 18-069 für 240 Ohm

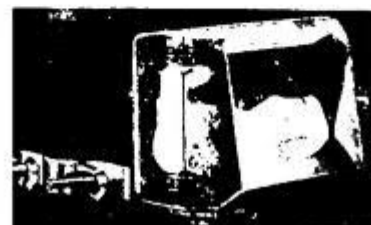


Kat.-Nr. 18-070 für 60 Ohm

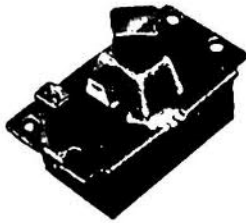
Fernseh-Antennenweiche

Kat.-Nr. 18-071 für 240 Ohm

Kat.-Nr. 18-072 für
60 Ohm



Symetrieglied



Zur Anpassung von Antennen mit 240 Ohm Wellenwiderstand an koaxiales 60 Ohm Kabel.

Kat.-Nr. 18-073

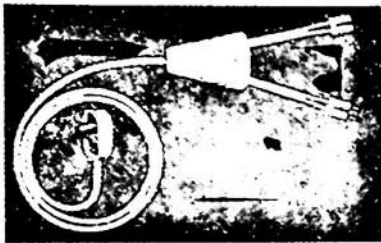
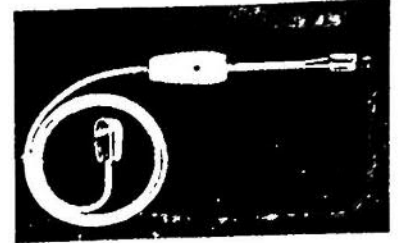
Fernsehkabel mit Stecker und Weiche

für Gemeinschaftsantennen mit Umsetzer,

Kat.-Nr. 18-074 1,25 m lang +

Kat.-Nr. 18-075 2,50 m lang

Kat.-Nr. 18-076 4,00 m lang



Fernsehkabel mit Stecker und Weiche

für Gemeinschaftsanlagen mit Kanalverstärkung, sowie Einzelanlagen.

Kat.-Nr. 18-077 1,25 m lang +

Kat.-Nr. 18-078 2,50 m lang

Kat.-Nr. 18-079 4,00 m lang

+) Lagertypen, andere Typen kurzfristig lieferbar!!!

Fernsehtennen - Dosen

Kat.-Nr. 18-080 Dose Oberputz

Kat.-Nr. 18-081 Dose Unterputz

Fernsehtennen

Stecker

Kat.-Nr. 18-082



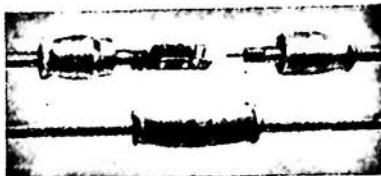
Antennen-Koaxial-Kabel 60 Ohm

Kat.-Nr. 18-083 per Meter

Antennen-Kabel-Flachband 240 Ohm

Kat.-Nr. 18-084 kupfer per Meter

Kat.-Nr. 18-085 silber per Meter



Kabelverbindung

Verbindung von 60 Ohm Koaxialkabel

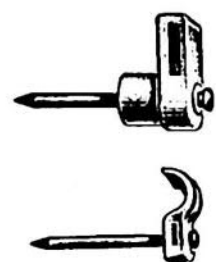
Kat.-Nr. 18-086

Plastik-Flachkabel-Halter

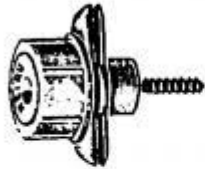
für Innenmontage, unzerbrechlich mit Stahlstift für 240 Ohm Kabel Kat.-Nr. 18-087 per Stück

Kabelhalter für Koaxialkabel

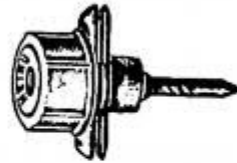
für 60 Ohm Koaxialkabel, Kat.-Nr. 18-088 per Stück



Kabel - Isolatoren



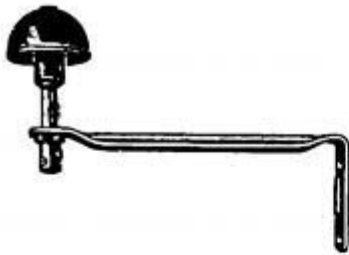
mit Holzschraube 4x25
Kat.-Nr. 18-089 per Stück



mit 40 mm Stahlstift für
Mauermontage
Kat.-Nr. 18-090 per Stück



mit 120 mm Schlagstift
für Mauermontage
Kat.-Nr. 18-091

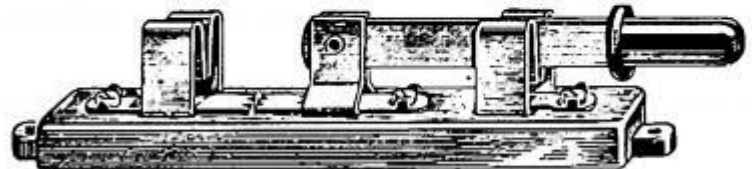


Flachkabel-Blitzschutz

für Flachbandkabel 240 und 300 Ohm
Kat.-Nr. 18-092 für Fenstermontage
Kat.-Nr. 18-093 für Mastmontage

Blitzschutz-Schalter

aus Bakelit, massieve Ausführung
Kat.-Nr. 18-094



Zimmer - Antennen



Zimmerantenne für den VHF-Bereich

Zum Aufstellen oder Aufhängen. Antenne mit Hilfe des biegsamen Trägers nach allen Richtungen schwenkbar! Dipol und Träger aus poliertem Messing. Dipolhalterung und Fuß aus unzerbrechlichem elfenbeinfarbigem Kunststoff.

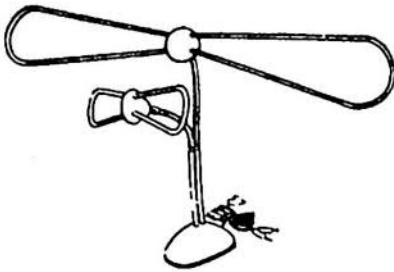
Kat.-Nr. 18-095

Zimmerantenne für den UHF-Bereich

Zum Aufhängen oder Aufstellen. 6-Elementantenne für Kanal 21-24. Besonders starke Richtwirkung. Die Beseitigung von Reflektionen ist mit dieser formschönen Zimmerantenne wesentlich leichter möglich. Dipol und Träger aus poliertem Messing, Halterung und Fuß aus unzerbrechlichem Kunststoff.

Kat.-Nr. 18-096





Zimmerantenne für den VHF/UHF-Bereich

Zum Aufstellen oder Aufhängen. Die Antenne ist mit Hilfe eines biegsamen Trägers nach allen Richtungen schwenkbar. Für beide Programme verwendbar, durch zwei getrennte Anschlußkabeln.

Dipol und Träger aus poliertem Messing, Halterung und Fuß aus Kunststoff.
Kat.-Nr. 18-097



UHF - Antenne



Zimmerantenne für den Bereich UHF

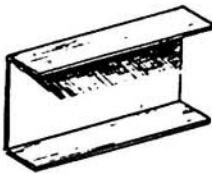
zukunftsichere Zimmer-Fernseh-Antenne mit vorzüglicher Empfangsleistung. Sie liefert innerhalb des Zimmerantennen-Leistungsbereiches ausgezeichnete Leistungen. Schwenkbarer Träger, in allen Richtungen einstellbar. Dipolhalterung und Fuß aus Kunststoff.

Kat.-Nr. 18-098

Alu - CHASSIS

Aluminium - Chassis , aus 1,5 mm starkem Alu

kleine Maßänderungen vorbehalten!



Kat.-Nr. 19-001	10,5 x 16 x 5 cm
Kat.-Nr. 19-002	20 x 12,5 x 6 cm
Kat.-Nr. 19-003	25 x 12,5 x 6 cm
Kat.-Nr. 19-004	32,5 x 14 x 5,5 cm

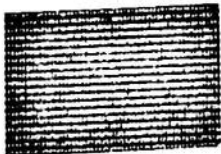
Chassis - Durchführung für 8000 Volt

Kat.-Nr. 19-005



CU - Leiterplatten

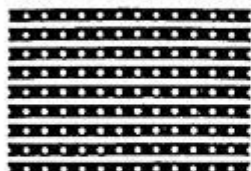
CU-Leiterplatten



Leiterplatte aus 1,5 mm starkem Pertinax, Abstand von Bahn zu Bahn 2,5 mm Loch- \varnothing 1 mm.

Kat.-Nr. 19-006 9 x 9 cm

Kat.-Nr. 19-007 18 x 45,5 cm

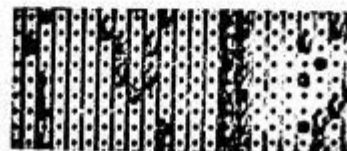


Leiterplatte aus 1,5 starkem Pertinax, Abstand von Bahn zu Bahn 5 mm, Loch-Ø 1 mm.

Kat.-Nr. 19-008 8,5 x 9 cm Kat.-Nr. 19-010 45,5 x 8 cm
 Kat.-Nr. 19-009 9 x 12 cm Kat.-Nr. 19-011 45,5 x 12 cm



VERO-BOARD-Leiterplatte, einmal von oben und einmal von unten gesehen!



Experimentier - Leiterplatten

2 durchgehende Kupferbahnen
 15 durchtrennte Kupferbahnen
 Abmessungen: 6,5 x 3 cm
 Kat.-Nr. 19-012



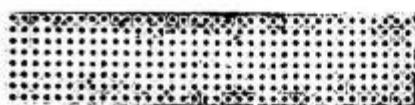
2 durchgehende Kupferbahnen
 20 durchtrennte Kupferbahnen
 Abmessungen: 7 x 3,5 cm
 Kat.-Nr. 19-013

2 durchgehende Kupferbahnen
 30 durchtrennte Kupferbahnen

Abmessungen: 8 x 4 cm
 Kat.-Nr. 19-014



PHILIPS - Lochrasterplatte



Experimentierplatte, für Versuchsaufbau usw.
 Rastermaß 2,5 mm, Loch-Ø 1,2 mm
 Kat.-Nr. 19-015 10,5 x 16,5 cm

Kat.-Nr. 19-016 32 x 16,5 cm Kat.-Nr. 19-017 32 x 16,5 cm lackiert

Pertinax - Zuschnitte

Kat.-Nr. 19-018 100x 200x 1 mm Kat.-Nr. 19-020 100x 200x 2 mm
 Kat.-Nr. 19-019 100x 200x 1,5 mm Kat.-Nr. 19-021 200x 200x 2 mm

Auslauftype - nur solange Vorrat reicht!!! 460 x 150 x 5 mm Kat.-Nr. 19-022

CU - Pertinax - Zuschnitte

Kat.-Nr. 19-023 100 x 150 x 1,5 mm Kat.-Nr. 19-024 100 x 200 x 1,5 mm

Die VIOL-PLATTE[®] Foto-positiv beschichtete kupferkaschierte Leiterplatten

VIOL-Platten nicht längere Zeit grellem Licht aussetzen, da Anbelichtung erfolgt! Die zu verwendende Transparentzeichnung oder der Positiv-Film muß deckend gezeichnet sein. Achten Sie darauf, daß die Fotoschicht nicht beschädigt wird. Zum Belichten können z.B. 100 Watt Glühlampen o.ä. verwendet werden. Abstand der Glühlampe von Zeichnung oder Film ca. 10 cm. Belichtungszeit ca. 15 Minuten, längere Belichtungszeit schadet nicht! Auf gleichmäßiges Ausleuchten der VIOL-Platten ist zu achten! Transparent-Zeichnung oder Positiv-Film auf die Glasplatte legen und darauf die VIOL-

Platte, Schichtseite (blau) auf Zeichnung. Da die VIOL-Platte plan aufliegen muß, wird das Festkleben derselben mit Klebeband an der Glasplatte empfohlen. Die Glasplatte direkt auf die Lichtquelle legen, ca. 15 min. belichten. Direkten Lichteinfall - auch nach dem Belichten vermeiden! Entwickler in eine Plastikschaale gießen, belichtete VIOL-Platte hineinlegen. Nach 2 Minuten die VIOL-Platte im Entwicklerbad mit einem Wattebauschen solange wischen, bis Zeichnung einwandfrei erscheint. VIOL-Platte nun herausnehmen und unter fließendem Wasser abspülen. VIOL-Platten werden in einer Eisen-Tri-Clorid-Lösung geätzt. Der Ätzvorgang ist zu beenden, wenn sich die belichteten Teile vollkommen von der Pertinax-Platte gelöst haben.

Platten 1,5 mm stark

Kat.-Nr. 19-025 75 x 100 mm
 Kat.-Nr. 19-026 100 x 150 mm
 Kat.-Nr. 19-027 150 c 200 mm

Epoxydharzplatten 1,5 mm stark

Kat.-Nr. 19-028 75 x 100 mm
 Kat.-Nr. 19-029 100 x 150 mm

Entwickler dazu, mit ca. 50 ccm Inhalt Kat.-Nr. 19-030
 ca.100 ccm Inhalt Kat.-Nr. 19-031

Ätzmittel erhalten Sie in jeder Chemikalienhandlung oder Drogerie.

Pertinax - Lötleisten

Kat.-Nr. 19-032 4-fach
 Kat.-Nr. 19-033 6-fach
 Kat.-Nr. 19-034 10-fach
 Kat.-Nr. 19-035 12-fach



Pertinax - Lötleisten

Kat.-Nr. 19-036 2x6-fach
 Kat.-Nr. 19-037 2x12-fach

Keramische Lötleisten, Horizontale Montage

Kat.-Nr. 19-038 4-fach Kat.-Nr. 19-040 10-fach
 Kat.-Nr. 19-039 6-fach

Keramische Lötleisten, Vertikale Montage

Kat.-Nr. 19-041 2 x 2-fach Kat.-Nr. 19-043 2 x 6-fach
 Kat.-Nr. 19-042 2 x 4-fach Kat.-Nr. 19-044 2 x 8-fach

Lötschwerter, passend zu Lochrasterplatte Kat.-Nr. 19-015,16,17
 Kat.-Nr. 19-045 per 10 Stück

Streckmetall, eluxiert



Kat.-Nr. 19-046 150 x 190 mm
 Kat.-Nr. 19-047 180 x 200 mm

DREHKNÖPFE



Durchmesser 17 mm
Höhe 14 mm
Bohrung 6 mm
Farbe grau

Kat.-Nr. 19-048



Durchmesser 10 mm
Höhe 18 mm
Bohrung 6 mm
Farbe schwarz

Kat.-Nr. 19-049



Durchmesser 21 mm
Höhe 15 mm
Bohrung 6 mm
Farbe weiß

Kat.-Nr. 19-050



Durchmesser 21 mm
Höhe 10 mm
Bohrung 6 mm
Farbe schwarz

Kat.-Nr. 19-051

Bild wie Kat.-Nr. 19-051, jedoch größer

Durchmesser 24 mm

Höhe 12 mm

Bohrung 6 mm

Farbe schwarz

Kat.-Nr. 19-052



Durchmesser 33 mm
Höhe 17 mm
Bohrung 6 mm
Farbe schwarz

Kat.-Nr. 19-053



Durchmesser 35 mm
Höhe 25 mm
Bohrung 6 mm
Farbe schwarz

Kat.-Nr. 19-054



Durchmesser 40 mm
Höhe 22 mm
Bohrung 6 mm
Farbe weiß, beige, braun
nur in beschränkten Stück-
zahlen lieferbar!!!!

Kat.-Nr. 19-055



Durchmesser 17/ 23 mm
Höhe 18 mm
Bohrung: Oberteil 4 o. 6 mm
Unterteil 6 mm
Farbe grau

Kat.-Nr. 19-056



Durchmesser 13 mm
Höhe 15 mm
Bohrung 4 mm
Farbe schwarz

Kat.-Nr. 19-057



Durchmesser 17 mm
Höhe 12 mm
Bohrung 4/6
Farbe grau, beige, schwarz

Kat.-Nr. 19-058 grau 4mm Kat.-Nr. 19-059 grau 6 mm

Kat.-Nr. 19-060 beige 6 mm Kat.-Nr. 19-061 schw. 6 mm

Wir müssen uns kleinere Abweichungen von Type und Größe, der in dieser Liste angeführten Knöpfe vorbehalten! Wir ersuchen um Verständnis!!!



Durchmesser 20 mm Durchmesser 27 mm

Höhe 16 mm

Bohrung 4/6

Farbe grau, schw. Farbe grau, schwarz

Kat.-Nr. 19-062 4 mm grau
Kat.-Nr. 19-063 4 mm schw.
Kat.-Nr. 19-064 6 mm grau
Kat.-Nr. 19-065 6 mm schw.

Höhe 16 mm

Bohrung 6 mm

Kat.-Nr. 19-066 grau

Kat.-Nr. 19-067 schwarz

Zeiger dazu, aufsteckbar, weiß

Kat.-Nr. 19-068

Durchmesser 24 mm

Höhe 16 mm

Bohrung 6 mm

Farbe grau, schw.

Kat.-Nr. 19-069 schw.

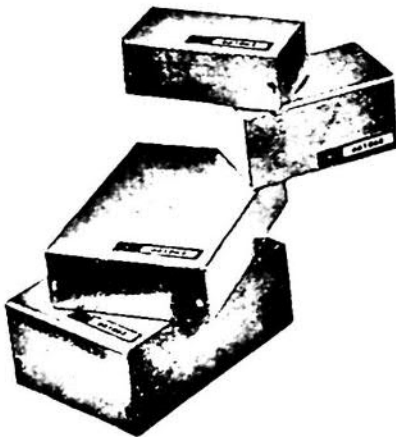
Kat.-Nr. 19-070 grau

Radio-u. Fernsehgehäuse

Radio und Fernsehgehäuse, verschiedener Typen und Fabrikate ständig ab Lager!



Blechkassetten



Jedem Gehäuse sind
die Montageschrauben
beigepackt!!!

Kleinstgehäuse aus Aluminium, eloxiert

Serie A

Kat.-Nr. 19-071 72 x 37 x 28 mm 35 g

Kat.-Nr. 19-072 72 x 57 x 28 mm 42 g

Kat.-Nr. 19-073 72 x 102 x 28 mm 65 g

Kat.-Nr. 19-074 72 x 140 x 28 mm 85 g

Serie B

Kat.-Nr. 19-075 72 x 37 x 44 mm 40 g

Kat.-Nr. 19-076 72 x 57 x 44 mm 54 g

Kat.-Nr. 19-077 72 x 102 x 44 mm 80 g

Kat.-Nr. 19-078 72 x 140 x 44 mm 105 g

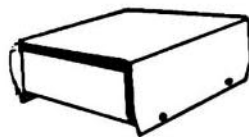
Metall - Kleingehäuse Serie CH

Diese Gehäuse sind gefertigt aus einem 1 mm starken Eisenblech. Das Ober-
teil ist beige lackiert. Die Schrauben zum Zusammenbau werden mit jedem
Gehäuse mitgeliefert.



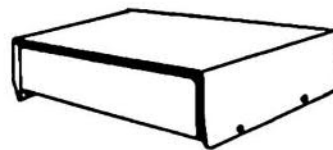
60 x 120 x 55 mm

Kat.-Nr. 19-079



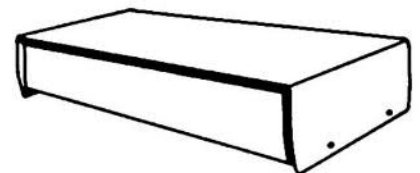
122 x 120 x 55 mm

Kat.-Nr. 19-080



162 x 120 x 55 mm

Kat.-Nr. 19-081

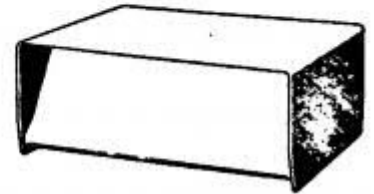
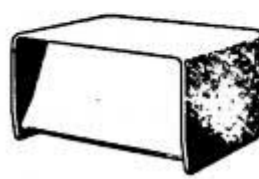
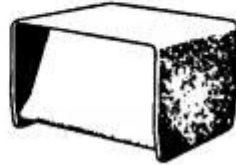


222 x 120 x 55 mm

Kat.-Nr. 19-082

Metall - Gehäuse Serie BC

Diese Gehäuse sind aus einem 1 mm starken Eisenblech gefertigt. Das Oberteil ist beige lackiert. Das Chassis ist feuerverzinkt. Montageschrauben liegen jedem Gehäuse bei.



60 x 120 x 90 mm

120 x 120 x 90 mm

160 x 120 x 90 mm

220 x 120 x 90 mm

Kat.-Nr. 19-083

Kat.-Nr. 19-084

Kat.-Nr. 19-085

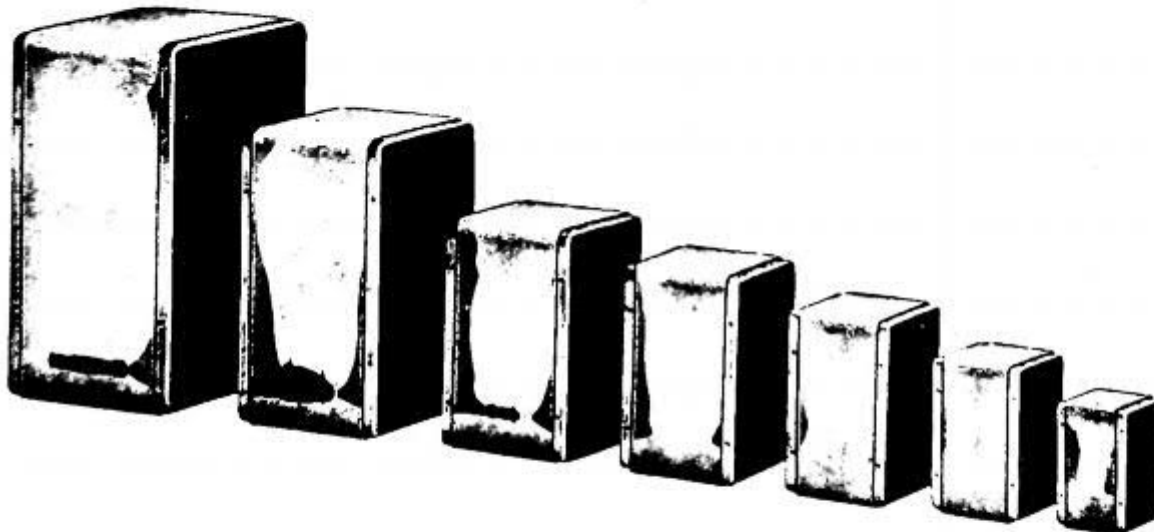
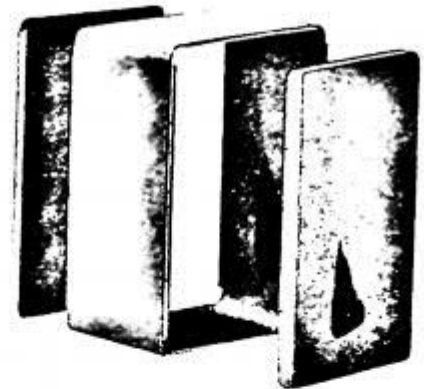
Kat.-Nr. 19-086



Metall-Kleingehäuse

ndustrie - Blechkassetten

Diese Kassetten sind aus Tiefziehstahlblech mit modernsten Presswerkzeugen hergestellt, daher faltenfreie Kanten, formschön und stabil. In sieben verschiedenen Größen lieferbar! Bestens geeignet für Meßgeräte, Sender, Empfänger, Netzgeräte ect. Die Kassetten sind cadmiert und brauchen innen nicht lackiert werden!!!



Kat.-Nr. 19-091 126 x 92 x 76mm

Kat.-Nr. 19-092 156 x 116 x 97mm

Kat.-Nr. 19-093 188 x 133 x 114mm

Kat.-Nr. 19-094 215 x 150 x 133mm

Kat.-Nr. 19-095 242 x 167 x 154mm

Kat.-Nr. 19-096 316 x 211 x 178mm

Kat.-Nr. 19-097 401 x 281 x 216mm

Werkzeuge

Black & Decker

Elektro-Bohrmaschine, mit Universalmotor für 220 Volt, 250 Watt, 2600 U/min. Bohrleistung in Stahl 6 mm, mit Halteknopf, Kabel, Schukostecker und Zahnkranzbohrfutter. Zum Antrieb sämtlicher Black & Decker-Zusatzgeräte geeignet!



Gewicht ca. 1,5 kg

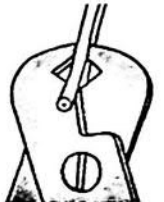
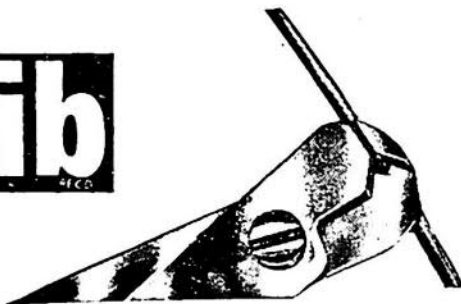
Kat.-Nr. 21-001

Spiralbohrersatz 9-teilig von 1 - 6 mm ϕ

Kat.-Nr. 21-002



Bib



Abisolierzange, einstellbar auf verschiedene Drahtstärken, auch als Seitenschneider verwendbar!

Kat.-Nr. 21-003

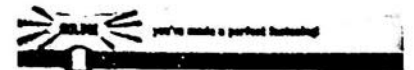
Radio - Zange, mit Drahtbieger und Drahtabschneider, Länge 145 mm, verchromt

Kat.-Nr. 21-004



Nietzange, Spezialzange für Nietungen an unzugängigen Stellen usw. komplett mit einer Ganitur Nieten.

Kat.-Nr. 21-005



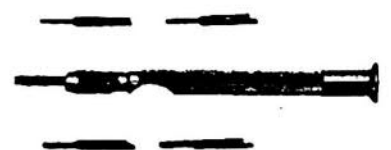
Seitenschneider, aus Spezial-Stahl, Kopf poliert.

Kat.-Nr. 21-006



Uhrmacher - Schraubenzieher, vernickelte Ausführung, mit 5 verschiedenen Klingeneinsätzen

Kat.-Nr. 21-007



Schraubenzieher, miniatur Ausführung, Klingebreite ca. 2 mm

Kat.-Nr. 21-008



Schraubenzieher, mit Plastikheft, Klingenlänge ca. 4 cm

Klingenbreite ca. 2,5 mm

Kat.-Nr. 21-009



Schraubenzieher, mit Plastikheft, Klingenlänge

ca. 8 cm, Klingenbreite ca. 2,5 mm

Kat.-Nr. 21-010

Schraubenzieherganitur

bestehend aus: Schraubenzieher normal, Schraubenzieher miniatur,
Kreuzschraubenzieher, Bohrer, Spitz, in Plastiktasche
komplett Kat.-Nr. 21-011

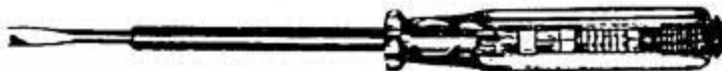
Prüfschraubenzieher, mit Glimmlampe von 100 - 500 Volt, Klingenbreite ca. 3,5 mm

Kat.-Nr. 21-012



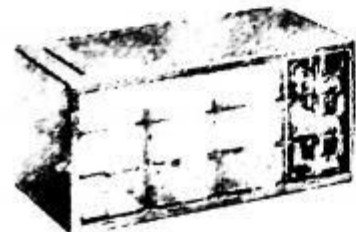
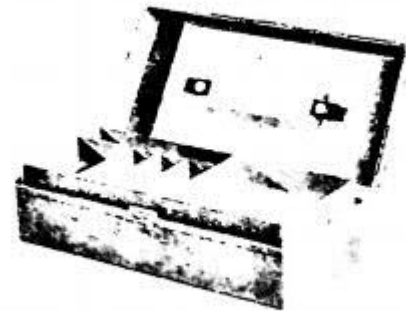
Prüfschraubenzieher, mit Glimmlampe von 100 - 500 Volt, Klingenbreite ca. 4 mm

Kat.-Nr. 21.013



Werkzeugkoffer, aus schlagfestem Kunststoff mit abnehmbarem Einsatz, Schnappverschluß und Kunststoffbügel, Ideal für Ihr Werkzeug!!!

Kat.-Nr. 21-014



Ordnung durch HOBBY - BOX

In einen Rahmen aus grauem Plastik befinden sich 12 glasklare Schubladen. Auch die Innenversteifung des Rahmens und die Gleitschienen sind aus glasklarem Plastik. Damit hat man die Möglichkeit,

immer festzustellen, was sich in der Lade befindet. Jede Schublade hat einen voll nutzbaren Innenraum von 13 x 6 x 3,4 cm. Sie kann außerdem der Länge und der Breite nach unterteilt werden!

Abmessungen der Box: 310 x 145 x 140 mm

Kat.-Nr. 21-015

Querfächer per Stück Kat.-Nr. 21-016

Längsfächer per Stück Kat.-Nr. 21-017

Kunststoff - Isolierband

" Coroplast " - Klebe- u. Isolierband ist eine Neuentwicklung auf dem Gebiet der Isolierbänder. Durch die Verwendung eines thermoplastischen Kunststoffbandes auf Basis von PVC als Trägerfolie übernimmt das gesamte Band Schutzwirkung. Es ist weitgehend beständig gegen Feuchtigkeit, Säuren, Laugen, zahlreiche Chemikalien, Öle und Benzinkohlenwasserstoffe usw. Es ist schwer brennbar. Lieferbar in Rollen mit ca. 10 m und 1,5 cm breite, verschiedene Farben.

Kat.-Nr. 21-018

Isolierband, schwarz, Teerband

Kat.-Nr. 21-019 kleine Rolle ca. 5m Kat.-Nr. 21-020 große Rolle ca. 10 m

Prüfspitze, mit elastischer, unzerbrechlicher Isolierhülse und Anschlußbuchse für 4 mm Bananenstecker.

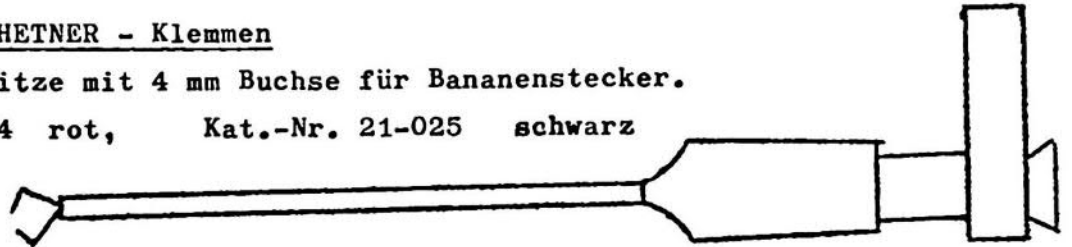


Kat.-Nr. 21-021 rot, Kat.-Nr. 21-022 schwarz, Kat.-Nr. 21-023 blau

Universal - ZEHETNER - Klemmen

Klemm - Prüfspitze mit 4 mm Buchse für Bananenstecker.

Kat.-Nr. 21-024 rot, Kat.-Nr. 21-025 schwarz



" Record " Abgleichbesteck

HF-Abgleichbesteck, 10-teilig Kat.-Nr. 21-026

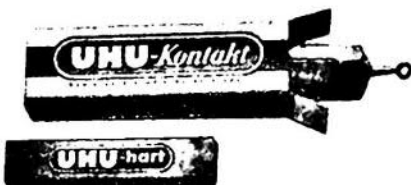
Tixo K1

ein hervorragender Spezialkleber für den Bastler. Klebt fast alle Materialien. Glas, Gummi, Metalle, Leder, Filz, Holz, Karton, Kork, Kunstharze, Steingut, Steinzeug, Porzellan, verschiedene Kunststoffe wie PVC, Plexiglas usw.

Kat.-Nr. 21-027

U H U - Klebstoffe, unentbehrlich für jeden Bastler!!!

Kat.-Nr. 21-028 Allekleber kleine Tube	Kat.-Nr. 21-032 Uhu-Hart
Kat.-Nr. 21-029 Alleskleber mittlere Tube	Kat.-Nr. 21-033 Uhu-Plus klein
Kat.-Nr. 21-030 Alleskleber große Tube	Kat.-Nr. 21-034 Uhu-Plus groß
Kat.-Nr. 21-031 Alleskleber industrie Tube	Kat.-Nr. 21-035 Uhu-Kontakt
	Kat.-Nr. 21-036 Uhu-Plast
	Kat.-Nr. 21-037 Uhu-Coll
	Kat.-Nr. 21-038 Uhu-Por



Was klebe ich womit am besten?

Im Falle eines Falles
klebt UHU wirklich alles

	ALLESKLEBER	hart	plus	kontakt	coll	plast	por
Papiere							
Fotos							
Karton							
Papier							
Pappe							
Metalle							
Stoffe							
Leber							
Stoff							
Stroh							
Porzellan							
Glas							
Fliesen							
Mosaik							
Keramik/Steingut							
Stein + Glas							
Metalle							
Kunststoffe							
Polystyrol							
Hardschäum Styropor							
Weichschäum Schaumstoff Polystyrol							
Kunststoffplatten (Duroplast, Acryl, Epoxidharz)							
Polylester							
Bakelit							
Zellulose (Kunststoff)							
Alleskleber							
hart							
plus							
kontakt							
coll							
plast							
por							

Kontaktreinigungsmittel

CRAMOLIN

Für elektronische
Bauteile und
alle Kontakte.



Cramolin - Spray " R "
für Hochfrequenz, Schwach- u.
Starkstrom, reinigt und schützt
zuverlässig Kontakte jeder Art,
entfernt sicher Oxyd- und
Sulfidschichten, beseitigt un-
zulässig hohe Übergangswider-
stände usw.

Kat.-Nr. 21-039



Cramolin - Spray " ff "
neuartiges Kontaktreinigungs-
mittel, löst sofort Schmutz,
Fett und Oxydschichten, ver-
hütet neue Oxydation, ver-
bessert die Leitung der Kon-
takte, eliminiert Feuchtig-

keit usw.

Kat.-Nr. 21-040



Unser technisch geschultes, freundliches und Ihnen in allen Fällen mit Auskunft
dienendes Personal ist gerne für Sie hier.

DARUM **Radiobastler** A-1070 Wien, Kaiserstraße 123
POSTVERSAND TÄGLICH! TEL. 93 84 39, 93 46 78



KONTAKT 60

zum Reinigen verschmutzter Kontakte und zur Entfernung von Oxydschichten.

Kat.-Nr. 21-041 75 ccm

Kat.-Nr. 21-042 160 ccm



KONTAKT 61

schützt und pflegt neue, besonders empfindliche Kontakte sowie elektromechanische Triebwerkteile. Ein hervorragendes Gleit- und Korrosionsschutzmittel!

Kat.-Nr. 21-043 75 ccm

Kat.-Nr. 21-044 160 ccm



PLASTIK-SPRAY 70

zum Isolieren, Schützen, Versiegeln und Dichten, wie z.B. Antennenabzweigdosen, Spulen, Hochspannungstrafos usw.

Kat.-Nr. 21-045 160 ccm



ISOLIER-SPRAY 72

ein hochwertiges, zähflüssiges Isolieröl mit hoher Durchschlagfestigkeit bis 20 kv/mm verhindert Funkenüberschläge an Röhrensockeln und Hochspannungstransformatoren.

Kat.-Nr. 21-046 160 ccm



KÄLTE-SPRAY 75

zur schnelleren Feststellung von thermischen Aussetzfehlern, wie zur raschen Abföhlung von Transistoren, Dioden und Lötstellen.

Kat.-Nr. 21-047 160 ccm



POLITUR 80

reinigt und poliert in einem Arbeitsgang. Beseitigt leichte Kratzer an Rundfunk- und Fernsehgehäusen.

Kat.-Nr. 21-048 160 ccm



ANTISTATIK-SPRAY 100

gegen statische Aufladung bei allen Kunststoff-erzeugnissen.

Kat.-Nr. 21-049 160 ccm

LÖTLACK SK-10

Lötfähiger Schutz- und Überzugslack für gedruckte Schaltungen

Kat.-Nr. 21-051 450 ccm

GRAPHIT-Spray 33

ist ein hochwertiges Erzeugnis aus kolloidalem Graphit zum Aufsprühen fest haftender, leitfähiger Schichten in beliebiger Stärke.

Kat.-Nr. 21-050 450 ccm

Kabel und Drähte

Isolierter Qualitäts-Schaltdraht

Kupferleiter in verschiedenen Farben!

Kat.-Nr. 22-001	0,5 mm Ø
Kat.-Nr. 22-002	0,8 mm Ø
Kat.-Nr. 22-003	1 mm Ø
Kat.-Nr. 22-004	1,5 mm Ø
Kat.-Nr. 22-005	2,5 mm Ø
Kat.-Nr. 22-006	4 mm Ø
Kat.-Nr. 22-007	6 mm Ø

Isolierte Qualitäts-Schaltlitze

Feindrätiger Kupferleiter, in verschiedenen Farben!

Kat.-Nr. 22-008	0,18 mm Ø
Kat.-Nr. 22-009	0,5 mm Ø
Kat.-Nr. 22-010	1 mm Ø
Kat.-Nr. 22-011	1,5 mm Ø
Kat.-Nr. 22-012	2,5 mm Ø
Kat.-Nr. 22-013	4 mm Ø

Zwillingsleitung 2 x 0,22

Kat.-Nr. 22-014	weiß
Kat.-Nr. 22-015	braun
Kat.-Nr. 22-016	schwarz

Die meistgekauftete Haushaltslitze, Feindrätiger Kupferleiter mit Kunststoffumhüllung mittels trennbarem Steg verbunden.

Zwillingsleitung 2 x 0,38

Kat.-Nr. 22-017	weiß
Kat.-Nr. 22-018	braun
Kat.-Nr. 22-019	grau
Kat.-Nr. 22-020	transparent

Zwillingsleitung 2 x 0,75

Kat.-Nr. 22-021	weiß
Kat.-Nr. 22-022	braun
Kat.-Nr. 22-023	grau
Kat.-Nr. 22-024	transparent

Rundkabel 2 x 0,75

Feindrätiger Kupferleiter isoliert, und von einem gemeinsamen Mantel umschlossen.

Kat.-Nr. 22-025	weiß
-----------------	------

Rundkabel 2 x 1

Kat.-Nr. 22-026	weiß
-----------------	------

Rundkabel 3 x 0,75

Kat.-Nr. 22-027	weiß
-----------------	------

Rundkabel 3 x 1

Kat.-Nr. 22-028	weiß
-----------------	------

Rundkabel 4 x 0,75

Kat.-Nr. 22-029	weiß
-----------------	------

Rundkabel 4 x 1

Kat.-Nr. 22-030	weiß
-----------------	------

Ausführung in Schwarz auf Anfrage!

Bügeleisenkabel


Plastikmantel mit Stoff überzogen.


Kat.-Nr. 22-031	2 x 0,75
Kat.-Nr. 22-032	3 x 0,75


Stegleitungen


Kunststoffisolierter Kupfer-Volldraht, für in die Mauer Verlegung.

Kat.-Nr. 22-033	2 x 1,5
Kat.-Nr. 22-034	3 x 1,5

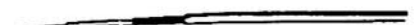

Abschirmdraht 1-pol. blank
Kat.-Nr. 22-035



Mikrofonkabel 1-pol. Abgeschirmt
Qualitätskabel, geringe Kapazität.
Kat.-Nr. 22-036 weiß

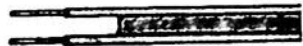

Mikrofonkabel 2-pol. Abgeschirmt
Kat.-Nr. 22-037 weiß
Kat.-Nr. 22-038 grau


Mikrofonkabel 4-pol. Abgeschirmt
Kat.-Nr. 22-039 weiß

Stereo-Kabel 2xeinzel Abgeschirmt
Kat.-Nr. 22-040 weiß
Kat.-Nr. 22-041 grau


Tonabnehmer - Kabel
extrem dünn für Tonarme usw.
Kat.-Nr. 22-042 2-pol. Abg.
Kat.-Nr. 22-043 4-pol. Abg.


Coaxial-Kabel siehe Autoantennen
und Fernsehantennen!!!


Flachbandkabel 240 Ohm
für Fernsehantennen
Kat.-Nr. 22-044 kupfer
Kat.-Nr. 22-045 silber

Flachbandkabel 300 Ohm
für UKW-Dipol
Kat.-Nr. 22-046 kupfer
Kat.-Nr. 22-047 silber

Meß- und Prüfschnüre SUPLEX
Flexible, sehr schmiegsame in Kunst-
stoff eingebettet Schnüre, Stecker
jeweils eingegossen, unzerbrechlich,
Steck 4 mm \varnothing , 1/2 m lang

Kat.-Nr. 22-048 rot
Kat.-Nr. 22-049 schwarz
Kat.-Nr. 22-050 blau
Kat.-Nr. 22-051 grün
Kat.-Nr. 22-052 gelb

detto, jedoch 1 1/2 m lang
Kat.-Nr. 22-053 rot
Kat.-Nr. 22-054 schwarz
Kat.-Nr. 22-055 blau
Kat.-Nr. 22-056 grün
Kat.-Nr. 22-057 gelb

Anschlußkabeln

eine Seite mit Europastecker, andere
Seite frei, 2 x 0,75

Kat.-Nr. 22-058 weiß 2 m lang
Kat.-Nr. 22-059 weiß 3 m lang
Kat.-Nr. 22-060 weiß 4 m lang
Kat.-Nr. 22-061 weiß 5 m lang

Kat.-Nr. 22-062 braun 2 m lang
Kat.-Nr. 22-063 braun 3 m lang
Kat.-Nr. 22-064 braun 4 m lang
Kat.-Nr. 22-065 braun 5 m lang

Schuko- und Geräteverlängerungen
prompt ab Lager!!!

Kabelhalter für sämtliche in
dieser Liste angeführten Kabel
lieferbar!!!

<u>Belastbarkeits-Tabelle, bei 220 Volt</u>		
0,75	10 A	2200 Watt
1	12 A	2640 Watt
1,5	16 A	3520 Watt
4	21 A	4620 Watt
6	27 A	5940 Watt
10	48 A	10560 Watt

TONBÄNDER

Qualitäts - Markentonbänder, teilweise neutral verpackt, zu billigsten Preisen!

Die angegebenen Spielzeiten sind bei einer Bandgeschwindigkeit von 9,5 cm/sek.

Langspielband

Kat.-Nr. 23-001	10 cm ø	135 m	22 min.
Kat.-Nr. 23-002	13 cm ø	274 m	45 min.
Kat.-Nr. 23-003	15 cm ø	366 m	60 min.
Kat.-Nr. 23-004	18 cm ø	549 m	90 min.

Doppel - Spielband

Kat.-Nr. 23-005	8 cm ø	91 m	15 min.
Kat.-Nr. 23-006	10 cm ø	180 m	30 min.
Kat.-Nr. 23-007	13 cm ø	366 m	60 min.
Kat.-Nr. 23-008	15 cm ø	549 m	90 min.
Kat.-Nr. 23-009	18 cm ø	732 m	120 min.

Dreifach - Spielband

Kat.-Nr. 23-010	8 cm ø	180 m	30 min.
Kat.-Nr. 23-011	10 cm ø	270 m	45 min.
Kat.-Nr. 23-012	13 cm ø	540 m	90 min.
Kat.-Nr. 23-013	15 cm ø	770 m	120 min.
Kat.-Nr. 23-014	18 cm ø	1080 m	180 min.

Tonbänder von den Firmen



und KODAK
auf Anfrage!!!



Telefunken - Endlos - Bandkassette

Die Endlos-Bandkassette läßt sich im allgemeinen mit jedem Tonbandgerät betreiben. Sie findet Verwendung, wenn Durchsagen, Musikstücke u. dgl. laufend wiederholt werden sollen.

Bei Verwendung von Zweispur und Vierspurgeräten ergibt sich folgende Spieldauer:

Bei 4,75 cm/sek. 32 min., bei 9,5 cm/sek. 16 min., bei 19 cm/sek. 8 min.
Kat.-Nr. 23-015

Tonband - Zubehör

Vorlaufbänder: Kat.-Nr. 23-016 rot, Kat.-Nr. 23-017 grün,
Kat.-Nr. 23-018 weiß

Fortsetzung auf Seite 158

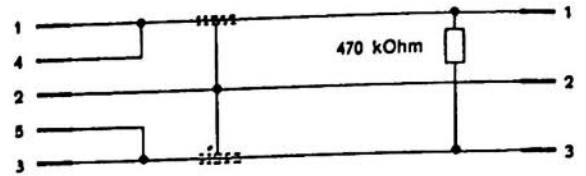
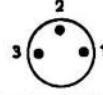
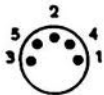
PHILIPS Verbindungskabel

Kabeltype

Kabel-Ausführung

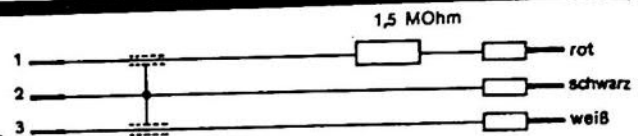
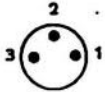
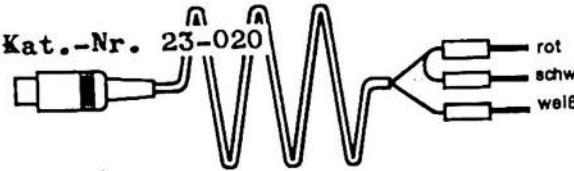
Schaltung

EL 3768/00



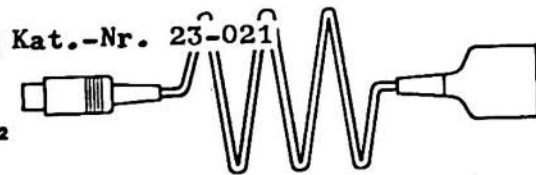
- 1 Aufnahme
- 2 Masse
- 3 Wiedergabe

EL 3768/01

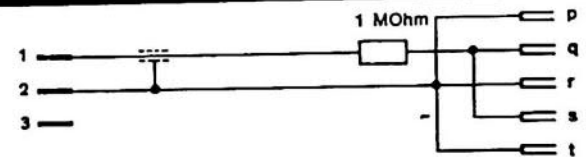
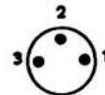


- 1 Aufnahme
- 2 Masse
- 3 Wiedergabe

EL 3768/02

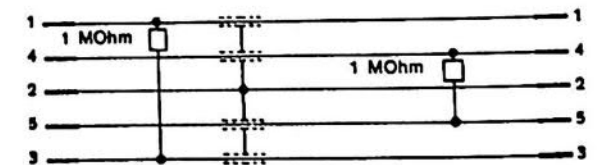
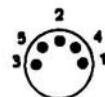
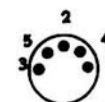


Zwischenstecker AG 7022 wird mitgeliefert.



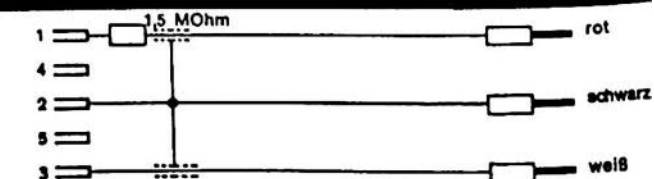
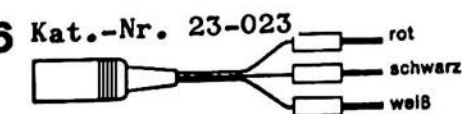
- 1 Aufnahme
- 2 Masse

EL 3768/04



- 1 Aufnahme links
- 2 Masse
- 3 Wiedergabe links
- 4 Aufnahme rechts
- 5 Wiedergabe rechts

EL 3768/06



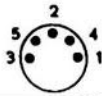
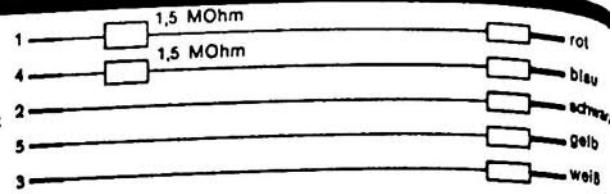
- 1 Aufnahme
- 2 Masse
- 3 Wiedergabe

Kat.-Nr. 23-019a EL 3768/10, wie EL 3768/00, jedoch ohne Widerstand

Kat.-Nr. 23-022a EL 3768/14, wie EL 3768/04, jedoch ohne Widerstand

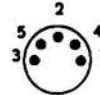
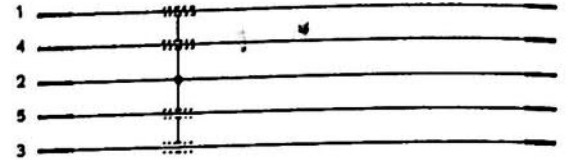
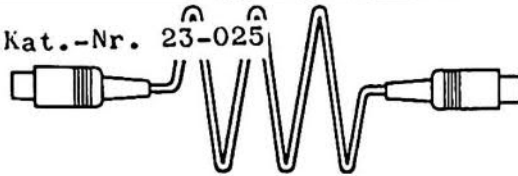
Mono-		Stereo-		zur Verbindung folgender Geräte	
Aufnahme	Wiedergabe	Aufnahme	Wiedergabe		
•	•			<p>alle Geräte mit 5-poliger DIN-Buchse als Diodenein- und -ausgang</p> <p>Kabel dient auch zum wechselweisen Überspielen zwischen 2 Tonbandgeräten mit DIN-Buchsen als Diodenein- und -ausgang.</p>	<p>Radios mit 5-poliger DIN-Buchse (mit Spannungsteiler oder Vorwiderstand)</p>
•	•			<p>alle Geräte mit 5-poliger DIN-Buchse als Diodenein- und -ausgang</p>	<p>Radios mit Bananenbuchsen als hochohmigen Diodenein- und -ausgang oder als Zusatzlautsprecheranschluß</p>
•				<p>alle Geräte mit 5-poliger DIN-Buchse als Plattenspieleranschluß</p>	<p>Plattenspieler mit 5-poligem IEC-Flachstecker</p>
•	•	•	•	<p>alle Geräte mit 5-poliger DIN-Buchse als Diodenein- und -ausgang</p> <p>Kabel dient auch zum wechselweisen Überspielen zwischen 2 Tonbandgeräten mit 5-poligen DIN-Buchsen als Diodenein- und -ausgang</p>	<p>Radios mit 5-poliger DIN-Buchse (mit Spannungsteiler oder Vorwiderstand)</p>
•	•			<p>Zusatzkabel für Kabel EL 3768/04 oder EL 3768/00. Ergibt zusammen mit diesen ein dem Kabel EL 3768/01 entsprechendes Kabel.</p>	

EV 7146/00 Kat.-Nr. 23-024



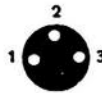
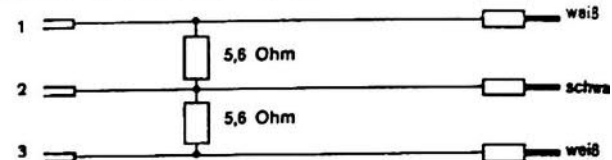
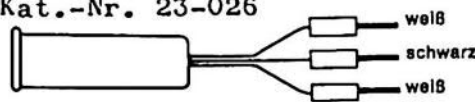
1 Aufnahme links
2 Masse
3 Wiedergabe links
4 Aufnahme rechts
5 Wiedergabe rechts

EL 3948/06 Kat.-Nr. 23-025



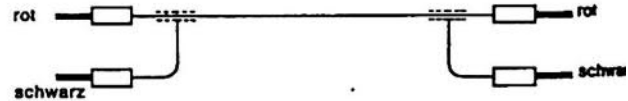
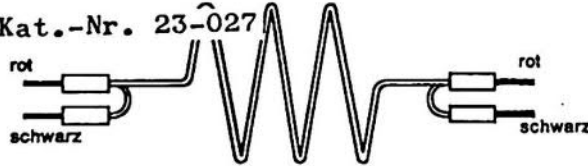
1 Aufnahme links
2 Masse
3 Wiedergabe links
4 Aufnahme rechts
5 Wiedergabe rechts

ER 5408/00 Kat.-Nr. 23-026



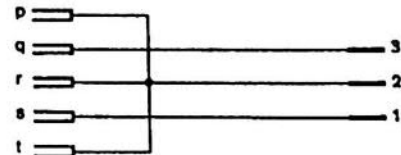
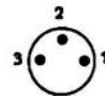
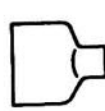
Alte Ausführung mit 2 schwarzen Masse-Bananensteckern
1 Wiedergabe links
2 Masse
3 Wiedergabe rechts

WT 49556 Kat.-Nr. 23-027

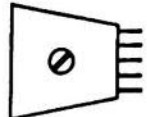


Zwischenstecker

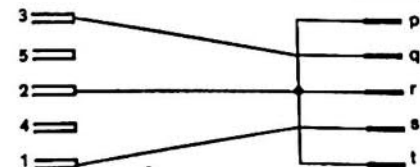
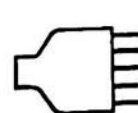
AG 7021
Kat.-Nr. 23-028



AG 7022
Kat.-Nr. 23-029



AG 7023
Kat.-Nr. 23-030



•	•	•	•	<p>alle Geräte mit 5-poliger DIN-Buchse als Diodenein- und -ausgang</p>	<p>Radios mit Bananenbuchsen als hochohmigen Diodenein- und -ausgang oder als Zusatzlautsprecheranschluß</p>
---	---	---	---	---	--

•	•	•	•	<p>alle Geräte mit 5-poliger DIN-Buchse als Diodenein- und -ausgang</p> <p>Nicht zum wechselweisen Überspielen zwischen 2 Tonbandgeräten geeignet.</p>	<p>Radios mit 5-poliger DIN-Buchse (mit Spannungsteiler oder Vorwiderstand)</p>
---	---	---	---	--	---

	•		•	<p>Zwischenkabel für den Anschluß eines Stereo-Kopfhörers ER 5405/00 oder ER 5407/00 an den Zusatz-Lautsprecherausgang des Tonbandgerätes (maximal mit 2,5 W je Kanal belastbar).</p>	
--	---	--	---	---	--

*	*			<p>alle Geräte mit hochohmigem Ein- und Ausgang mit Bananenbuchsen</p>	<p>Radios mit hochohmigem Ein- und Ausgang mit Bananenbuchsen</p>
<p>Jeweils nur Aufnahme oder Wiedergabe möglich</p>					

•		•		<p>Zwischenstück zum Anschluß von Plattenspielern mit neuem 5-pol. IEC-Stecker an Radiogerät mit 3-pol. Tonabnehmerbuchse.</p>	
•		•		<p>Zwischenstück zum Anschluß von Stereo- oder Mono-Plattenspieler mit Bananensteckern an Mono- o. Stereo-Radiogerät. Die beiden äußeren Buchsen sind für den rechten und linken Kanal, mittlere für Erde.</p>	
•		•		<p>Zwischenstück zum Anschluß von Plattenspielern mit 3-pol. Tonabnehmerstecker an Radiogeräte mit neuer 5-pol. IEC-Buchse.</p>	

Klebe - Ganituren

Klebeganitur, mit Klebepresse, Schiene, Vorspannband, Schaltband, Etiketten usw. origin. BASF

Kat.-Nr. 23-031

BASF-Klebenganitur mit Klebeband und Schiene Kat.-Nr. 23-032

Klebeband, in Plastiksäckchen verpackt, Kat.-Nr. 23-033

BASF-Schaltstreifen, 50 Streifen zu je 15 cm Kat.-Nr. 23-034

BASF-Bandklammern Kat.-Nr. 23-035 per Stück

Original BASF-Leerspulen

Kat.-Nr. 23-036 8 cm \emptyset Kat.-Nr. 23-038 11 cm \emptyset Kat.-Nr. 23-040 15 cm

Kat.-Nr. 23-037 10 cm \emptyset Kat.-Nr. 23-039 13 cm \emptyset Kat.-Nr. 23-041 18 cm

Tonbandgeräte - Ersatzteile können von der jeweiligen Hersteller-Firma, sofern sich diese in Österreich befindet, zu günstigen Preisen beschafft werden! Bei Bedarf ersuchen wir um Anfrage und genaue Typenangabe!!!

Dual - Ersatzteile

Wir ersuchen, bei Bestellungen immer um genaue Typenangabe, damit Reklamationen vermieden werden!!!

Tonarm DUAL-295 nicht mehr
lieferbar!



Einsatz: CDS 2B
Kat.-Nr. 23-042



Saphier: DN 2 N/M
Kat.-Nr. 23-043



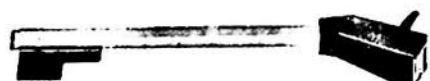
Tonarm: DUAL-300 A u. B
Kat.-Nr. 23-044



Einsatz: CDS 320
Kat.-Nr. 23-045



Saphier: DN 3 N/M
Kat.-Nr. 23-046



Tonarm: DUAL-400
Kat.-Nr. 23-047



Einsatz: CDS 520
Kat.-Nr. 23-048



Saphier: DN 3 N/M
Kat.-Nr. 23-049



Tonarm: DUAL-410
Kat.-Nr. 23-050



Einsatz: CDS 630
Kat.-Nr. 23-051

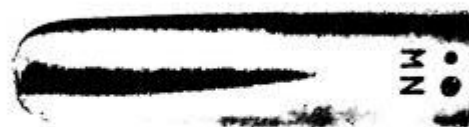


Saphier: DN 5 N/M
Kat.-Nr. 23-052

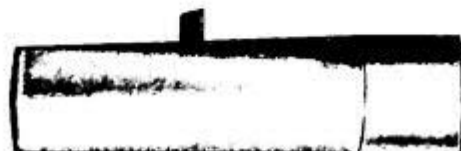


-TONKOPFE

Typenbezeichnung		Kontakte	Chassis und Geräte
Neu	Alt		
GP 316	AG 3016	3	für sämtliche alte Chassis mit Monoverkabelung im Tonarm (AG 2002, AG 2004, AG 2012 usw.)
GP 230	AG 3230	3	für sämtliche Chassis mit Stereoverkabelung im Tonarm und drei Anschlußkontakten (AG 2009, 2211, 9146, 9147, 9148, 9149, 4049, 1024, 9124, 1703)
GP 304*	AG 3304	3	** Reststückzahl, dann GP 230
GP 306	AG 3306	5	für sämtliche Chassis mit Stereoverkabelung im Tonarm und fünf Anschlußkontakten (AG 2056, 2057, 2656, 4156, 4356, 4456, 4656, 4756, 4856, 1016, 1116, 4116, 1015, 1115, 1025, 1125, 4025, 4000, 4026, 4126, 2100, 3229, 2231, 4131, 4331, 4256, 4257, 4100, 5857, 5957, 4230, 4431, GC 032, GA 632, GC 028, GA 228, GF 332, GF 632, GF 228, GF 432, GF 528, GF 100, GC 040, GA 140, GF 040, GF 245)
Neue Ausführung GP 300			
Neue Ausführung GP 200			
GP 310	AG 3310	5	
GP 233	—	5	für Hi-Fi-Chassis GC 017, GA 217
GP 404	AG 3404	5	für Chassis AG 1016, AG 1116, AG 1015, AG 1115, AG 1025, AG 1125, GC 017, GA 217, GC 040, GA 140, GC 028, GA 228
GP 229	AG 3229	2	Tonabnehmereinsatz für Automignon GA 101
GP 231	AG 231	2	Tonabnehmereinsatz für GF 420



GP 316 Kat.-Nr. 23-053



GP 230 Kat.-Nr. 23-054



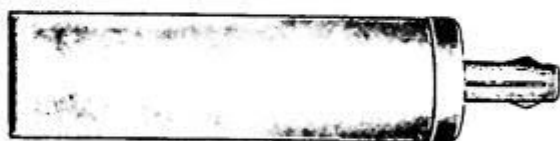
GP 304 Kat.-Nr. 23-055



GP 306 Kat.-Nr. 23-056
Kat.-Nr. 23-057



GP 233 Kat.-Nr. 23-058



GP 404 Kat.-Nr. 23-059



GP 231 Kat.-Nr. 23-060
Kat.-Nr. 23-061



...aber was Sie auch **SUCHEN**, Sie **FINDEN** es beim

Radiobastler A-1070 Wien, Kaiserstraße 123

POSTVERSAND TÄGLICH! TEL. 938439, 934678



Zw 1

Zwischenstück zur Verbindung von Tonabnehmersteckern neuer Norm (DIN 41 524) mit Tonabnehmerbuchsen und -Kupplungen alter Norm (DIN 41 523)

Kat.-Nr. 23-062



Zw 2

Zwischenstück zur Verbindung von Tonabnehmersteckern alter Norm (DIN 41 523) mit Tonabnehmerbuchsen neuer Norm (DIN 41 524)

Kat.-Nr. 23-063



Zw 3

Zwischenstück zur Verbindung von Phono-Anschlüssen mit Bananenstecker und Tonabnehmerbuchsen neuer Norm (DIN 41 524)

Kat.-Nr. 23-064



Zw 4

Zwischenstück zur Verbindung von Tonabnehmersteckern neuer Norm (DIN 41 524) und Buchsen 4 mm Ø mit beliebiger Anordnung.

Kat.-Nr. 23-065



Vs 33 K

Verbindungsstück von monauralem Radiogerät mit Diodenbuchse auf Stereo-Plattenspieler

Kat.-Nr. 23-066



Vs 35

Verbindungsstück von monauralem Radiogerät mit Diodenbuchse auf Stereo-Tonbandgerät

Kat.-Nr. 23-067

Saphire



Saphir für PHILIPS-Tonkopf GP 316 (AG 3016)

Kat.-Nr. 23-068 rot für Mikro

Kat.-Nr. 23-069 grün für Normal



Saphir für PHILIPS-Tonkopf GP 304 (AG 3304, AG 3230)

Kat.-Nr. 23-070 grün für Normal



Saphir für PHILIPS-Tonkopf GP 304 (AG 3304, AG 3230)

Kat.-Nr. 23-071 gelb Mikro/Stereo



Saphir für PHILIPS-Tonkopf GP 306 u. GP 230 (AG 3306)

Kat.-Nr. 23-072 für GP 306 Mikro-Stereo/Normal

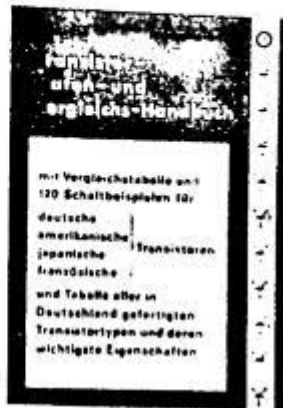
Kat.-Nr. 23-074 für GP 230 Mikro-Stereo/Normal

Wir liefern alle gängigen Saphire der Firmen

B. & O., BSR, Eden, Elac, Garrard, General-Elektric, Lenco, Merula, Perpetuum-Ebner, Philips, RCA, Ronette, Schumann, Telefunken usw.

prompt ab Lager, spezial-Typen auf Anfrage. Wir ersuchen bei Bedarf um Einsendung Ihres alten Saphires bzw. Tonkopfes und Angabe des Fabrikates.

Fachbücher-Literatur



BAND I: HANDBUCH FÜR AMATEURFUNK, ELA-TECHNIK UND ELEKTRONIK

mit interessanten Beispielen bewährter Bauanleitungen, detailliert und in einer für alle verständlichen Form.

53 Schaltbilder, 37 Fotos, 14 Verdrahtungspläne, 11 Bohrschablonen

BAND II: TRANSISTOR-, DATEN- UND VERGLEICHS-HANDBUCH

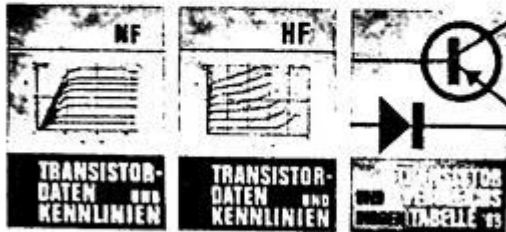
mit Vergleichstabelle und 120 Schaltbeispielen für deutsche, amerikanische, japanische und französische Transistoren, dazu eine Tabelle aller in Deutschland gefertigten Transistorarten und deren wichtigste Eigenschaften.

BAND III: UKW-AMATEURFUNK

mit erprobten u. bis ins Detail beschriebenen Bauanleitungen für Transistor-2 m-Empfänger, Transistor-2 m-Sender für AM und SSB, 2 m-Röhrensender, 2 m-SSB-Sender-Empfänger, 2 m-SSB-Sender mit Röhren, Transceiver, 9 MHz-Exciter, VFO, Modulatoren u.v.m.

3 erfolgreiche Fachbücher

Kat.-Nr. 24-001 Band I
 Kat.-Nr. 24-002 Band II
 Kat.-Nr. 24-003 Band III



Transistor-Vergleichstabelle 68

Vergleichsmöglichkeiten für fast 1000

Transistoren amerik. u. japanischer Hersteller. Kat.-Nr. 24-004

Kat.-Nr. 24-005 HF Kat.-Nr. 24-006 NF



enthält die Kenndaten der wichtigsten in- und ausländischen Dioden und Transistoren, ca. 11200 Typen von 168 Herstellern, über 360 verschiedene Gehäuseformen, Cellu-Band

Kat.-Nr. 24-007



enthält alle Röhren, die sich in Deutschland, Österr. u. der Schweiz auf dem Markt befinden, dazu die wichtigsten amerik. Typen. Cellu-Band.

Kat.-Nr. 24-008

SIEMENS-Schaltbeispiele

128 Seiten, NF-Verstärker, Stereo-Verstärker, integrierte Schaltungen, Zerschacker, Multivibrator, Fotoverstärker und vieles andere.

Kat.-Nr. 24-009



Transistoren-Vergleichstabelle

Diese Tabelle ist ein Wegweiser von einem bestimmten Transistor zu einer ähnlichen, vergleichbaren Type. 2367 Transistoren sind aufgeführt, und daneben stehen die verwandten Typen, unterteilt nach europäischen, amerikanischen und japanischen Transistoren. Servicetechniker, Fertigungsingenieure, Funkamateure, ja auch schlichte Bastler brauchen diese Tabelle als wertvolles Arbeitsmittel.

192 Seiten, Taschenformat, In Plastik gebunden

Kat.-Nr. 24-010



Radio-Praktiker-Bücherei

Kat.-Nr. 24-011

Bitte bei Bestellungen, Katalog-Nr. und Band-Nr. anführen!!!

- | | | | | | |
|--------|---|--------|--|----------|---|
| 1 | Endröhren und Endstufen-Transistoren und ihre Schaltungen (H. Sutaner). 3. Aufl. 64 Seiten, etwa 30 Bilder. In Vorbereitung. | 47/47a | Relaisempfänger mit Transistoren (H. Sutaner). 4. Aufl. Doppelband. 128 Seiten, 88 Bilder. | 89/90a | Autoempfänger (Eckhard-Heinz Mancke). 2. Aufl. Dreifachband. 192 Seiten, 149 Bilder, 18 Tab. |
| 3/5 | UKW-FM-Rundfunk-Praktikum (Herbert G. Mende). 6. Aufl. Dreifachband. Etwa 200 Seiten, 80 Bilder. | 48 | Kleines Praktikum der Gegenkopplung (Herbert G. Mende). 5. Aufl. 64 Seiten, 33 Bilder, 4 Tab. | 91/92 | Superhet-Empfänger (H. Sutaner). 3. Doppelband. 128 Seiten, 110 Bilder. |
| 6 | Antennen für Rundfunk- und Fernseh-Empfang (Herbert G. Mende). 11. Aufl. 68 Seiten, 36 Bilder, 7 Tab. | 50 | Praktischer Antennenbau (Herbert G. Mende). 11. Aufl. 72 Seiten, 38 Bilder, 9 Tab. | 93/94 | Transistorschaltungen für die Modellleistung (Helmut Brub). 5. Aufl. Doppelband. 128 Seiten, 102 Bilder, 8 Tab. |
| 7/8 | Niederfrequenzverstärker mit Röhren und mit Transistoren (Fritz Kühne). 12. Aufl. Doppelband. 144 Seiten, 100 Bilder. | 55/58 | Fernsehtechnik von A bis Z (Karl Ernst Wacker und Joachim Conrad). 9. Aufl. Doppelband. 136 Seiten, 65 Bilder, 12 Tab. In Vorbereitung. | 95/96 | Fotozellen und ihre Anwendung (L. Beitz und H. Hesselbach). 3. Aufl. Doppelband. 128 Seiten, 103 Bilder, 6 Tab. |
| 9/10 | Tonbandgeräte-Praxis (Wolfgang Junghans). 9. Aufl. Doppelband. 128 Seiten, 88 Bilder, 7 Tab. | 57 | Tönende Schrift (Heinrich Kluth). 2. Aufl. 72 Seiten, 23 Bilder. | 97/98 | Kleines Stereo-Praktikum (Fritz Kühne Karl Tetzner). 3. Aufl. Doppelband. 136 Seiten, 89 Bilder. |
| 11/12 | Mono-, Stereo- und Transistor-Mikrofone (Fritz Kühne). 7. Aufl. Doppelband. 116 Seiten, 71 Bilder, 3 Tab. | 58 | Moralehrgang (Werner W. Diefenbach). 7. Aufl. 68 Seiten, 20 Bilder. | 99 | Wie arbeite ich mit dem Elektronenstrahl-Oszillografen? (H. Sutaner). 5. Aufl. 64 Seiten, 87 Bilder. |
| 13 | Schliche und Kniffe für Radiopraktiker, Teil I (Fritz Kühne). 9. Aufl. 64 Seiten, 56 Bilder. — Teil II siehe Nr. 88 | 59 | Funk-Entstörungs-Praxis (Herbert G. Mende). 4. Aufl. 72 Seiten, 43 Bilder, 6 Tab. | 100 | Daten- und Tabellensammlung für Radiopraktiker (Herbert G. Mende). 2. Aufl. 96 Seiten, 40 Bilder, 50 Tab. |
| 14 | Wellen und Frequenzen für Rundfunk und Fernsehen (Gustav Büscher). 4. Aufl. 72 Seiten, 57 Bilder, 20 Tab. In Vorber. | 60 | Die Widerstand-Kondensator-Schaltung (RC-Schaltung) (Reinhard Schneider). 5. Aufl. 68 Seiten, 58 Bilder, 3 Tab. | 101/102 | Elektronische Orgeln und ihr Selbstbau (Dr. Rainer H. Böhm). 3. Aufl. Doppelband. 132 Seiten, 53 Bilder. |
| 15 | Zweikreis-Empfänger (H. Sutaner). 7. Aufl. 64 Seiten, 45 Bilder. | 61 | Nomogramme als Hilfsmittel für den Funktechniker (Otto Limann). 2. Aufl. 64 Seiten, 42 Bilder. | 103 | Die Wobbel sender (H. Sutaner). 2. 64 Seiten, 40 Bilder. |
| 16 | Widerstandskunde für Radio-Praktiker (Georg Hoffmeister). 5. Aufl. 72 Seiten, 9 Bilder, 2 Nomogr., 6 Taf. | 62/62a | Englisch für Radio-Praktiker mit engl.-deutschem Fachwörterverzeichnis (W. Steilrecht und P. Miram). 3. Aufl. Doppelband. 112 Seiten. | 104 | Transistorsender für die Fernsteuerung (Helmut Brub). 3. Aufl. 68 Seiten, 51 Bilder, 4 Tab., 2 Nomogr. |
| 18/19 | Radio-Röhren (Herbert G. Mende). 3. Aufl. Doppelband. 132 Seiten, 66 Bilder. | 63/65a | Moderne Schallplattentechnik (Dr.-Ing. Fritz Bergold). 2. Aufl. Vierfachband. 264 Seiten, 288 Bilder. In Plastikeinband DM 9.80 | 105/105a | Lautsprecher und Lautsprechergehäuse für HiFi (H. H. Klinger). 4. Aufl. Doppelband, etwa 90 Seiten, 70 Bilder. In Vorber. |
| 20 | Methodische Fehlersuche in Rundfunkempfängern (Dr. A. Renardy). 10. Aufl. 68 Seiten, 20 Bilder. | 66/67 | Sender-Baubuch für Kurzwellen-Amateure, II. Teil (H. F. Steinhäuser). 5. Aufl. Doppelband. 128 Seiten, 52 Bilder. — I. Teil siehe Nr. 31/32. | 106/107 | Netztransformatoren und Drosseln (Dr.-Ing. Paul E. Klein). 2. Aufl. Doppelband. 128 Seiten, 55 Bilder, 56 Tab. |
| 21/21a | Funktechniker lernen Formelrechnen (Fritz Kunze). 6. Aufl. Doppelband. 128 Seiten, 42 Bilder, 1 Logarithmentafel. | 68/67 | Formelsammlung für den Radio-Praktiker (Georg Rose). 9. Aufl. Dreifachband. 168 Seiten, 183 Bilder. In Plastikeinband DM 9.80 | 108 | Amateurfunk-Superhets (G. E. Gerzelka). 1. Aufl. 64 Seiten, 13 Bilder, 8 Tab. |
| 22/23a | Lehrgang Radlotechnik, Band I (Ferdinand Jacobs). 9. Aufl. Dreifachband. 184 Seiten, 151 Bilder. | 68/70 | Bastelpraxis, Band I (Werner W. Diefenbach). 6. Aufl. 64 Seiten, 50 Bilder, 2 Tab. Siehe auch Nr. 76, 79/79a und 121/123. | 109/110 | Transistor-Amateurfunkgeräte für das 2-m-Band (J. Reithofer). 2. Aufl. Doppelband. 120 Seiten, 108 Bilder. |
| 24/25a | desgl., Band II. 6. Aufl. Dreifachband. Etwa 190 Seiten, 150 Bilder. | 71 | Bastelpraxis, Band II (Werner W. Diefenbach). 6. Aufl. 76 Seiten, 93 Bilder, 11 Tab. Siehe Nr. 71, 79/79a, 121/123. | 111/112 | Meßinstrumente und ihre Anwendung (Werner M. Köhler). 2. Aufl. Doppelband. 128 Seiten, 116 Bilder, 3 Tab. |
| 26 | Meß- und Schaltungspraxis für Helmlton und Studio (Fritz Kühne). 4. Aufl. 68 Seiten, 33 Bilder, 6 Tabellen. | 72/73 | Drathlose Fernsteuerung von Flugmodellen (Karl Schultheiß). 5. Aufl. In Vorbereitung. Doppelband. 128 Seiten, 76 Bilder. | 113 | Elektronische Experimente (Gustav Büscher). 2. Aufl. 68 Seiten, 86 Bilder, 2 Tab. |
| 27/27a | Rundfunkempfang ohne Röhren (Herbert G. Mende). 11. Aufl. Doppelband. 128 Seiten, 94 Bilder, 9 Tab. | 74 | Einkreis-Empfänger mit Röhren und Transistoren (H. Sutaner). 5. Aufl. 68 Seiten, 71 Bilder, 3 Tab. | 114 | Halbleiter-Experimente (J. Kleemann). 64 Seiten, 52 Bilder. |
| 28/28b | Die Glimmröhren und ihre Schaltungen (Otto Paul Herkmind). 5. Aufl. Dreifachband. Etwa 190 Seiten, etwa 100 Bilder. | 76 | Bastelpraxis, Band III (Werner W. Diefenbach). 6. Aufl. Doppelband. 144 Seiten, 149 Bilder. — Siehe auch Nr. 71, 78 und 121/123. | 115/116 | Elektronische Schaltungen mit Fotozellen (Wilhelm Hennig). 1. Aufl. Doppelband. 160 Seiten, 112 Bilder, 6 Tab. |
| 29/30 | Kleines ABC der Elektroakustik (Gustav Büscher). 5. Aufl. Doppelband. 148 Seiten, 131 Bilder, 52 Tab. | 77/77a | Der Selbstbau von Meßrichtungen für die Funkwerkstatt (Ernst Nieder). 5. Aufl. Doppelband. 120 Seiten, 94 Bilder, 2 Tab. | 117/118 | Einselbandtechnik für den Funkamateure (Friedhelm Hillebrand). Doppelband. 148 Seiten, 118 Bilder, 12 Tab. |
| 31/32 | Sender-Baubuch für Kurzwellen-Amateure, I. Teil (H. F. Steinhäuser). 9. Aufl. Doppelband. 128 Seiten, 58 Bilder. II. Teil siehe Nr. 66/67 | 78 | Schwebungssumme (Herbert Lennartz). 3. Aufl. 64 Seiten, 42 Bilder. | 119/120 | Gedruckte Schaltungen (H. Sutaner). Doppelband. 128 Seiten, 49 Bilder, 2 |
| 33/35 | Dioden-, Röhren- und Transistor-Voltmeter (Otto Limann). 6. Aufl. Dreifachband. 176 Seiten, 160 Bilder. | 79/79a | Bastelpraxis, Band IV (Werner W. Diefenbach). 6. Aufl. Dreifachband. 160 Seiten, 125 16 Tab. — Siehe auch Nr. und 79/79a. | 121/123 | Bastelpraxis, Band IV (Werner W. Diefenbach). Dreifachband. 160 Seiten, 125 16 Tab. — Siehe auch Nr. und 79/79a. |
| 37/38 | Fehlersuche durch Signalverfolgung und Signalführung (Dr. A. Renardy). 5. Aufl. Doppelband. 140 Seiten, 67 Bilder, 2 Tab. | 80/80b | Das Spulenbuch (Hochfrequenzspulen) (Hans Sutaner). 5. Aufl. Dreifachband. 192 Seiten, 109 Bilder, 16 Tab., 15 Nomogr. | 124/125 | Technische Akustik (H. H. Klinger). Doppelband. 120 Seiten, 75 Bilder, 17 Tab. |
| 41/41a | Kurzwellen- und UKW-Empfänger für Amateure, Band 1 (Werner W. Diefenbach). 10. Aufl. Doppelband. 128 Seiten, 122 Bilder, 10 Tab. | 81/83 | Die elektrischen Grundlagen der Radlotechnik (Kurt Louch). 8. Aufl. Dreifachband. 272 Seiten, 169 Bilder. In Plastikeinband DM 9.80 | 126/127 | Betriebstechnik des Amateurfunks (Joachim Henske). Doppelband. 128 27 Bilder, 5 Tab. |
| 42/42b | desgl., Band 2. 1. Aufl. Dreifachband. 148 Seiten, 105 Bilder. In Vorber. | 84 | Fernsehantennen-Praxis (Herbert G. Mende). 9. Aufl. 68 Seiten, 43 Bilder, 6 Tab. | 128/130 | Maßsender, Frequenzmesser und Multivibratoren (H. Sutaner). Dreifachband. 168 Seiten, 125 Bilder. |
| 43 | Musikübertragungs-Anlagen (Fritz Kühne). 4. Aufl. 72 Seiten, 39 Bilder, 11 Tab. | 85 | Hi-Fi-Schaltungs- und Baubuch (Fritz Kühne). 7. Aufl. 64 Seiten, 33 Bilder, 3 Tab. | 131/133 | Elektronische Grundschaltungen (Schweigert). Dreifachband. 208 65 Bilder, 4 Tab. |
| 44 | Kurzwellen-Amateurantennen für Sendung und Empfang (Werner W. Diefenbach). 7. Aufl. 80 Seiten, 94 Bilder, 10 Tab. | 86/87 | Berufsaussage des Radio- und Fernsehtechnikers (Georg Rose). 2. Aufl. Doppelband. 144 Seiten, 2 Taf. | 134/135 | Kleines Halbleiter-ABC (Gustav Büscher). Doppelband. 112 Seiten, 100 Bilder. |
| 45/46 | UKW-Sender- und Empfänger-Baubuch für Amateure (H. F. Steinhäuser). 6. Aufl. Doppelband. 136 Seiten, 90 Bilder. | 88 | Schliche und Kniffe für Radiotechniker, Teil II (Fritz Kühne). 4. Aufl. 64 Seiten, 57 Bilder. — Teil I siehe Nr. 13. | 137/140 | Farbfernsehen (Dr.-Ing. Klaus Welland). 2. Aufl. Vierfachband. 52 Seiten Großformat, 46 meist mehrfarbige Bilder. |

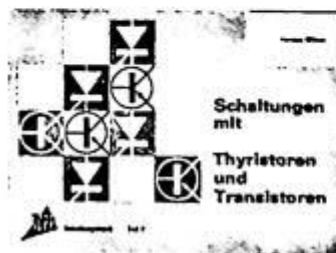
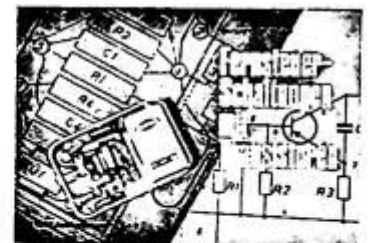
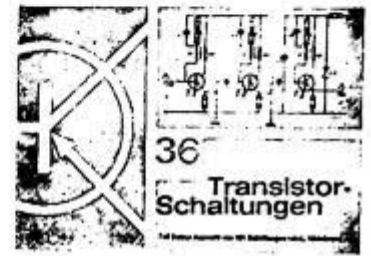
Alles über Transistoren

Wolf Bertram: Transistor als neues Bauelement, Umgang mit Transistoren, Transistor-Verstärker, Rundfunkempfänger mit Transistoren, Transistor als Schalter, Verschiedene Transistoren-Schaltungen, 330 Seiten

Kat.-Nr. 24-011a



Kat.-Nr. 24-012	Band Nr. 1	30 - Transistor-Schaltungen
Kat.-Nr. 24-013	Band Nr. 2	35 - Transistor-Schaltungen
Kat.-Nr. 24-014	Band Nr. 3	36 - Transistor-Schaltungen
6-Kat.-Nr. 24-015	Band Nr. 4	Meßgeräte mit Transistoren
Kat.-Nr. 24-016	Band Nr. 5	Transistoren neu angewandt
Kat.-Nr. 24-017	Band Nr. 6	37 - Transistoren-Schaltungen
Kat.-Nr. 24-018	Band Nr. 7	Tyristoren und Transistoren
Kat.-Nr. 24-019	Band Nr. 8	Fernsteuer-Schaltungen
Kat.-Nr. 24-020	Band Nr. 9	NF-Verstärker-Schaltungen
Kat.-Nr. 24-021	Band Nr.10	38 - Transistoren-Schaltungen
Kat.-Nr. 24-022	Band Nr.11	Antennenverstärker
Kat.-Nr. 24-023	Band Nr.12	Foto - Widerstände
Kat.-Nr. 24-024	Band Nr.13	Foto - Halbleiter
Kat.-Nr. 24-025	Band Nr.14	Foto - Halbleiter
Kat.-Nr. 24-026	Band Nr.15	Digital - Elektronik
Kat.-Nr. 24-027	Band Nr.16	Sonderschaltungen NF-Technik 1
Kat.-Nr. 24-028	Band Nr.17	Sonderschaltungen NF-Technik 2
Kat.-Nr. 24-029	Band Nr.18	Schaltungen und Versuche mit den Thyratron PL 21
Kat.-Nr. 24-030	Band Nr.19	Netzgeräte - Schaltungen
Kat.-Nr. 24-031	Band Nr.20	Messen an Halbleitern
Kat.-Nr. 24-032	Band Nr.21	Schaltungen der Autoelektronik
Kat.-Nr. 24-033	Band Nr.22	Relais - Schaltungen
Kat.-Nr. 24-034	Band Nr.23	Integrierte Schaltungen



Proportional-Steuerung

Helmut Bruß: Genaue Informationen, Vergleiche mit üblichen Systemen und Bauanleitungen für hochwertige Anlagen.

Kat.-Nr. 24-042

Mehrkanal-Fernsteuerungen von Gerhard O.W.Fischer

Jeder der fernsteuert, sollte dieses Kompendium des Mehrkanalfernsteuerns besitzen. Neben dem Bau eines 16-Kanal-Simultan-Fernsteuersenders mit Aktiv-Antenne, und den dazu passenden Empfängertypen, wird u.a. der Bau eines Dreikanalsenders und Empfängers beschrieben. Auch der Einbau einer 5- und 7-Kanal-Anlage in ein Modell wird gezeigt.

Kat.-Nr. 24-043



Fernsteuern

Gerhard O.W.Fischer: Hier wird eine komplette Einkanal-Fernsteueranlage beschrieben. Sender und Empfänger entsprechen dem neuesten Stand; sie sind volltransistorisiert und arbeiten tonmoduliert. Anwendungsmöglichkeiten aus der Praxis werden beschrieben. Auch der Anfänger

kann diese Anlage bauen.

Kat.-Nr. 24-044

Subminiatur - Sender für Hobby und Funksport

Werner W. Diefenbach: Theoretische Grundlagen, Konstruktionsprinzipien und ausführliche Bauanleitungen. Aus dem Inhalt: Geeignete Frequenzen, Tastung, Modulationsverfahren, Antennenbau, Stromversorgung, Zweiröhren-Taschensender, usw.

192 Seiten mit 177 Bildern und 17 Tabellen.

Kat.-Nr. 24-045



Miniatur - Empfänger für Reise und Funksport

Werner W.Diefenbach: Grundlagen, Konstruktionsprinzipien und ausführliche Bauanleitungen. Aus dem Inhalt: Bewährte Bauformen von Miniatur- und Subminiaturempfängern, Taschen-Empfänger mit Transistoren, Transistor-Fernsteuer-Empfänger für Ein- und Mehrkanalbetrieb, usw. 152 Bilder, 160 Seiten und 20 Tabellen.

Kat.-Nr. 24-046



Kat.-Nr.
24-047

C. G. Nijssen

Leitfaden für Tonbandfreunde

Arbeitsweise und Anwendung von Tonbandgeräten

Was ist Schall – Schallaufzeichnung und -wiedergabe – Das Tonbandgerät und seine Eigenschaften – Akustik – Stereophonie – Die Wahl eines Tonbandgerätes – Ratschläge für die Aufnahme – Das Tonbandgerät im Unterricht und in der Musikausbildung – Die Anwendungsmöglichkeiten von A-Z – Tonbandklubs: Die Tonbandtechnik als Hobby – Diktiergeräte – Die magnetische Aufnahme erobert die Welt.



Kat.-Nr.
24-048

Dipl.-Ing. Dr. N. V. Franssen

Stereophonie

Einleitung – Die Phänomenologie des Richtungshörens: Binaurale Erscheinungen – Die Begriffe Zeit und Intensität – Die Bedeutung der Einsätze – Das monaurale Richtungshören – Das Entfernungshören – Die Projektion nach außen – Stereophonie: Stereophonische Schallwiedergabe – Stereophonische Schallübertragung – Raumakustik: Reflexionen – Nachhall und Nachhallzeit – Ergänzende Kriterien für die Beurteilung der Raumqualität – Künstlicher Nachhall und Ambifonie.

Kat.-Nr.
24-049



P. F. van Eldik und Dipl.-Ing. P. Cornelius

Transformatoren, Drosseln, Transduktoren und Streufeld-Transformatoren

Anleitung zum Entwurf von Transformatoren und anderen Wechselstromspulen mit Eisenkern

2. Auflage

Allgemeine Grundlagen – Die Berechnung eines Transformators – Die Berechnung einer Drossel – Die Berechnung eines Transduktors – Die Berechnung eines Streufeld-Transformators – Zusätzliche Erläuterungen der elektromagnetischen Erscheinungen – Anhang: Theoretische und praktische Hinweise.

G. W. Schanz

Stereo-Taschenbuch

Stereo-Technik für den Praktiker

Grundlagen stereophonem Hörens – Richtungshören – Raumakustik – Monofone oder stereofone Wiedergabe? – NF-Stereophonie – Aufnahme – Tonträger – Wiedergabe – HF-Stereophonie – Entwicklung – Pilottonverfahren – Prinzip – Stereosignal – Summen- und Differenzsignal – Frequenzspektrum des Stereosignals – Kompatibilität – Erläuterungen – Amplitudenmodulation – Modulationsschaltungen – Amplitudenmodulation mit unterdrücktem Träger – Stereofone Aussendung – Intensitätsstereophonie – Senderaussteuerung – 0°-Richtung – 60°-Richtung – Senderbandbreite – Stereofoner Empfang – Schallerdekoder – Hüllkurvendekoder – Oberlagerungs-(Matrix-)dekoder – Anzeigeschaltungen – Prüfung von Wiedergabegeräten für NF-Stereophonie – Prüfung von Dekodern für HF-Stereophonie – Benötigte Meß- und Prüfgeräte.



Kat.-Nr.
24-050

Kat.-Nr.
24-051



E. Rodenhuis

HI-FI-Verstärker-Schaltungen

3., erweiterte Auflage

Forderungen für HI-FI-Verstärker – Die Endstufe mit Pentoden – Die Endstufe mit Trioden – Die „Ultralinear“-Schaltung – Gegenkopplung – Der Ausgangstransformator – Transformatorlose Gegentakt-Endstufe – Charakteristische Probleme bei transformatorlosen Gegentakt-Endstufen – Phasenumkehrschaltungen – Vorstufe und Phasenumkehrschaltung für transformatorlose Gegentakt-Endstufen – Stromversorgung – Ein einfacher 3-W-Verstärker für Schallplattenwiedergabe – 10-W-HI-FI-Verstärker mit zwei Pentoden EL 84 in Gegentakt-Schaltung – 20-W-HI-FI-Verstärker mit 2 x 2 Endpentoden EL 84 in Gegentakt-Schaltung – 20-W-HI-FI-Verstärker mit 2 x EL 34 in Ultralinear-Gegentakt-Schaltung – Transformatorloser 10-W-Gegentakt-Verstärker mit 2 x EL 86 – Vorverstärker mit 2 x EF 86 – Vorverstärker mit zwei Röhren für die Verwendung mit magnetodynamischen Tonabnehmern – Vorverstärker mit Rumpel- und Rauschfilter mit 2 x EF 86 und 1 x ECC 83 – Mischverstärker mit vier Eingängen – Ein einfacher 3-W-Verstärker mit der Röhre ECL 86 – HI-FI-Verstärker mit zwei Röhren ECL 86 in Klasse AB-Gegentakt-Schaltung.

Modell-Bücher



Fernsteuersender

128 Seiten, 63 Abbildungen

Dieses Buch enthält alles, was man beim Bau eines Fernsteuersenders wissen muß. Stichwörter aus dem Inhaltsverzeichnis: Silizium-Transistoren, eisenlose Modulation, NF-Frequenz, normale als Steckeinheiten, 12 Kanäle, gedruckte Schaltung, Sicherheit, große Reichweite.

Kat.-Nr. 24-052



Hoyer

Fernsteuerempfänger mit Silizium-Transistoren

224 Seiten, 92 Abbildungen

Stichwörter aus dem Inhalt: Antenne, Siliziumpendler, Verstärker, Superhet, Tonkreise, Kanalschalter, Rudermaschinen, Stromversorgung.

Kat.-Nr. 24-053



Götz

Schaltungsbuch für Amateur-Elektroniker

124 Seiten, 56 Abbildungen

Schaltungen gibt es wie Sand am Meer. Wer arbeiten will, muß aber seine Auswahl treffen. Götz weiß, was „Amateur“-Elektroniker brauchen. Stichwörter aus dem Inhalt: Transistor, Diode, Detektor, Verstärker, Super, Quarze, Multivibrator, Sender, Ladegeräte, Generator.

Kat.-Nr. 24-054

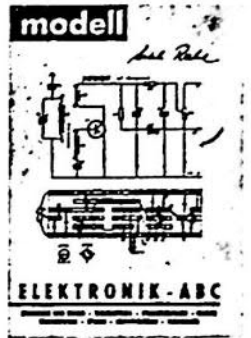
Rabe

„Elektronik-ABC“

96 Seiten, 52 Abbildungen,

Eine Einführung in die Elektronik, die schon lange gefehlt hat. Der Autor, den „modell“-Lesern durch seine technischen Aufsätze gut bekannt, vermittelt den angehenden Amateurelektronikern gekonnt und reich illustriert das Wissen, welches nötig ist, eine Fernsteueranlage, ein Radio oder ein anderes elektronisches Gerät zu verstehen, zu bauen oder zu reparieren.

Kat.-Nr. 24-055

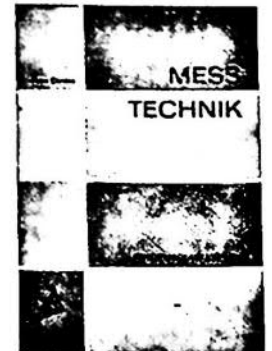


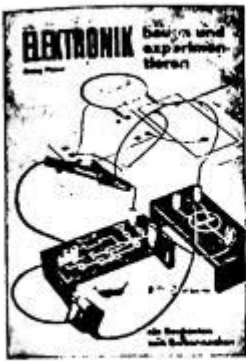
- Bücherei

Meßtechnik für Funkamateure

Hans Cordes: Viele Funkamateure bauen ihre Geräte selbst. Dazu benötigen sie Meßgeräte, denn der Amateur will das Beste aus seiner Station herausholen. Hier werden keine Kenntnisse in der Meßtechnik vorausgesetzt. Neben den Schaltungen für Meßgeräte werden nützliche Hinweise für ihren Einsatz gegeben. Auch der Elektro- und Radiobastler findet wertvolle Ratschläge.

Kat.-Nr. 24-056





Elektronik-Baukasten zum Selbermachen

Georg Planer: Ein Buch für Schule und Selbststudium. Anleitungen zum Bau von 9 Elektronik-Bauteilen, mit denen experimentiert wird. Anhand von Versuchsanordnungen werden zunächst die Vorgänge "sichtbar" gemacht. Durch Steckverbindungen entstehen einfache Geräte wie Detektor-Empfänger, Empfänger mit Röhren-

verstärkung, Sender, Telegrafie und Telefon.

Kat.-Nr. 24-057

Modelleisenbahnen - elektronisch gesteuert!

Winfried Knobloch: Von der Voraussetzung aus, daß viele Modellbauer keine ausgebildeten Elektroniker sind, ist dieses Buch leicht verständlich geschrieben. Die einzelnen Beispiele sind so gewählt, daß mit geringem Aufwand verschieden große Modelleisenbahn-Anlagen als Ganzes oder Teile selbst geplant und gebaut werden können. 64 Seiten mit 37 Bildern.

Kat.-Nr. 24-058

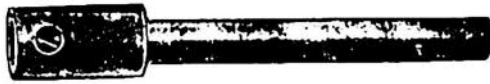


Wir führen immer

die neuesten Nummern der Zeitschriften:

**ELEKTRON,
MODELL,
PRAKTIKER und der
RADIOSSCHAU.**

Div. Kleinmaterial



Achsverlängerung, Messing

Achslänge 65 mm, 6 mm ϕ

Kat.-Nr. 25-001

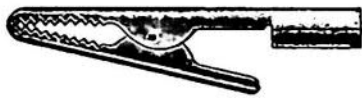
Muffe dazu mit 4 Schrauben,

16 mm lang, 9 mm ϕ

Kat.-Nr. 25-002

Achsverlängerung kompl.

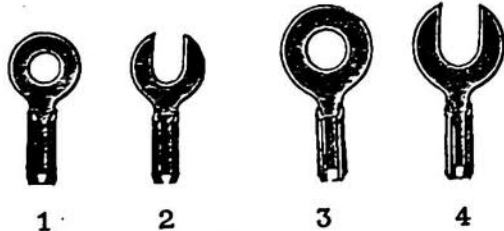
Kat.-Nr. 25-003



Froschklemmen

Kat.-Nr. 25-005 mit Rundmaul

Kat.-Nr. 25-006 mit Flachmaul



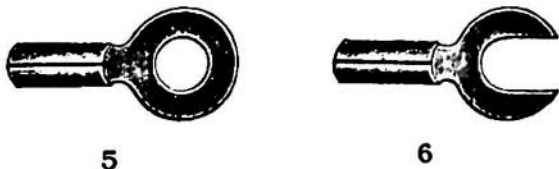
Kabelschuhe, Messing

Kat.-Nr. 25-009/1 4 mm ϕ geschl.

Kat.-Nr. 25-010/2 4 mm ϕ offen

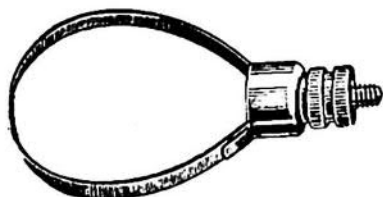
Kat.-Nr. 25-011/3 5 mm ϕ geschl.

Kat.-Nr. 25-012/4 5 mm ϕ offen



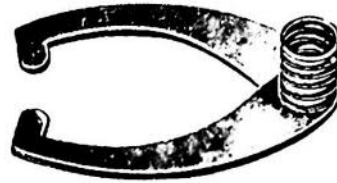
Kat.-Nr. 25-013/5 7 mm ϕ geschl.

Kat.-Nr. 25-014/6 7 mm ϕ offen



Bandklemme, Messing, verstellbar,

Kat.-Nr. 25-023



Prüfgabel mit Fassung E-10

zum Prüfen von Flach-, Stab-, Mono-
Batterien, usw.

Kat.-Nr. 25-004



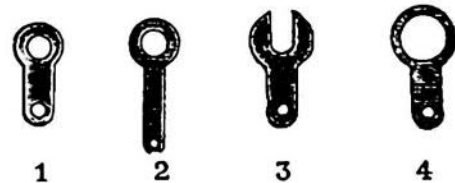
Batterieklemme, Messing für Flach-
batterien,

Kat.-Nr. 25-007



Batterieklemme, Messing,
schraubanschlüsse,

Kat.-Nr. 25-008



Lötfahnen, Messing

Kat.-Nr. 25-015/1 3 mm ϕ

Kat.-Nr. 25-016/2 4 mm ϕ

Kat.-Nr. 25-017/3 3 mm ϕ

Kat.-Nr. 25-018/4 6 mm ϕ



Kat.-Nr. 25-019/5 3 mm ϕ doppelt

Kat.-Nr. 25-020/6 5 mm ϕ dreifach



Lötösen, Messing

Kat.-Nr. 25-021/1 3 mm ϕ einfach

Kat.-Nr. 25-022/2 3 mm ϕ doppelt

Schwachstromstecker u. Kupplungen



messing, isoliert, verschiedene
Farben, 2,5 mm \varnothing

Kat.-Nr. 25-024 Stecker

Kat.-Nr. 25-025 Kupplung

Kat.-Nr. 25-026 Paarweise

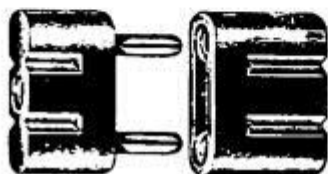


detto, jedoch 2-fach, verschiede
Farben, 2,5 mm \varnothing

Kat.-Nr. 25-027 Stecker

Kat.-Nr. 25-028 Kupplung

Kat.-Nr. 25-029 Paarweise



Isoliert, Messingstifte, verschiedene
Farben, 3 mm \varnothing

Kat.-Nr. 25-030 Stecker

Kat.-Nr. 25-031 Kupplung



Steckdose, für Schwachstrom

Kat.-Nr. 25-032 3 mm Abstand 13 mm

Kat.-Nr. 25-033 4 mm Abstand 13 mm

Stahlseil, ca. 0,1 mm \varnothing bestens geeignet für Radio-Seilzüge

Kat.-Nr. 25-038 per Meter

Hanfseil, ca. 1 mm \varnothing für Radio-Seilzüge

Kat.-Nr. 25-039 per Meter

Seilzugferdern in verschiedenen Längen lagernd, bitte um Anfrage!



Schwachstromschalter, ver-
schiedene Farben,

Kat.-Nr. 25-034



Schwachstromtaster, verschiedene
Farben,

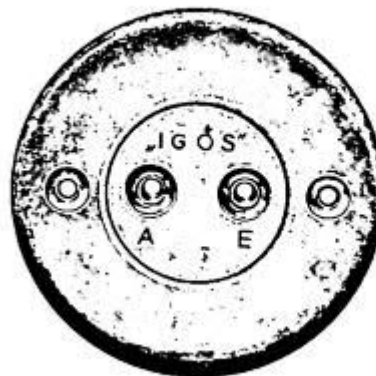
Kat.-Nr. 25-035



Schwachstrom - Steckdose, in ver-
schiedenen Farben, passend zu

Stecker Kat.-Nr. 25-027

Kat.-Nr. 25-036



Steckdose für Bananenstecker

4 mm \varnothing , Abstand 13 mm

Kat.-Nr. 25-037 weiß

GERÄTE

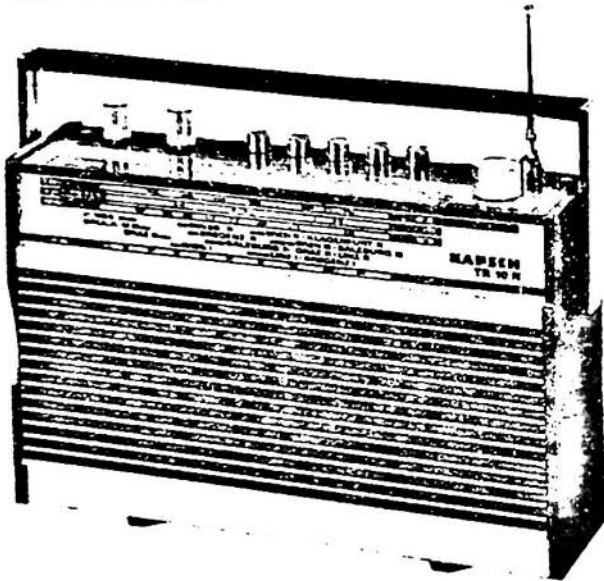
Auszug aus unserem reichhaltigen
GERÄTE - PROGRAMM!!!



KAPPSCH

KAPPSCH TR 10 N

Kapsch " TR 10 N " ist für Netz- und Batteriebetrieb eingerichtet. Das Gerät kann an jede Netzsteckdose für 220 Volt 50 Per./sek. angeschlossen werden und arbeitet dann als normaler netzbetriebener Heimempfänger. Auf der Reise hingegen, im laub oder im Garten spielt das Gerät mit den eingestzten zwei Flachbatterien als richtiger Portable. UKW-, MW-, KW- und LW-Empfang.



Kat.-Nr. 26-001 o. Batt.

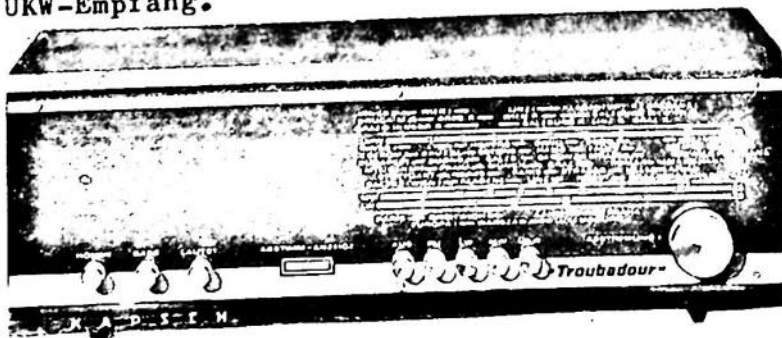
Technische Daten:

Stromversorgung: a) 2 Stück Flachbatterien BD 4,5 V Super, 3 R 12/2; b) Netzbetrieb mit eingebautem Netzgerät (eingelegte Batterien sind bei Netzbetrieb abgeschaltet).
Stromverbrauch: Ruhestrom ca. 20 mA.
Netzteil: für Netzspannung 220 V, 50 Per./sec., eingebaut.
Sicherung: 1 Glasrohrsicherung 0,5 A mittelträge.
Bestückung: 6 Silizium-Planar-Transistoren, 4 Germanium-Transistoren, 7 Dioden
1 Kapazitäts-Diode, 2 Zener-Dioden, 1 Selengleichrichter.
Wellenbereiche: LW 860 bis 2000 m (350 bis 150 kHz), KW 49-m-Band gedehrt: (6,2 bis 5,95 MHz), MW 185 bis 588 m (1620 bis 510 kHz), UKW 2,88 bis 3,45 m (104 bis 87,5 MHz).
Schaltung: FM (UKW): HF-Vorstufe, selbstschwingende Mischstufe, Nachstimm-diode im Oszillatorkreis, 3 ZF-Stufen, symmetrischer Radiodetektor; 11 Kreise davon 8 auf ZF 10,7 MHz abgestimmt; 2 NF-Stufen + transformatorlose Gegen-taktendstufe.
AM (KW, MW und LW): selbstschwingende Mischstufe, 2 ZF-Stufen, De-modulator, für KW-Betrieb 5 kHz-Sperrkreis, für MW- und LW-Betrieb 9 kHz-Sperrkreis; 7 Kreise, davon 5 auf ZF 480 kHz abgestimmt, doppelt wirksamer automatischer Schwundausgleich; 2 NF-Stufen + transformatorlose Gegen-taktendstufe, automatische Klangbildumschaltung.
Netzteil: Trenntrafo mit stabilisierter Ausgangsspannung durch Zener-Diode und Transistor.
Automatische Scharfabbtimmung: Nachstimm-diode im UKW-Bereich.
Tastenschalter: 5 Tasten, bezeichnet: „Ein/Aus“, „LW“, „KW“, „MW“, „UKW“
Phono- und Tonbandwiedergabe erfolgt bei gleichzeitig gedrückten MW-UKW-Tasten.
Ferrit-Antenne: wirksam für Kurz-, Mittel- und Langwellenempfang.
Teleskop-Antenne: Viertelwellen-Teleskopstab-Antenne für UKW-Empfang, bei KW-Empfang wirksam.
Endleistung: ca. 0,7 Watt.
Anschlüsse: Kopfhörer, Tonband-Aufnahme und -Wiedergabe, Phonowiedergabe, Koax-Buchse für Autoantenne, Einbaustecker für Netzbetrieb mit Abschaltkontakt für die im Gerät befindlichen Batterien.
Gehäuse: ca. 280 x 167 x 72 mm.
Gewicht: ohne Batterien ca. 1,80 kg, mit Batterien ca. 2 kg.

Troubadour

der preisgünstige UKW-Helmempfänger in ansprechender Bauform, mit hervorragender Empfangs- und Wiedergabequalität.

fähigkeit aus. Eine eingebaute schwenkbare Ferritantenne für den Mittel- und Langwellenbereich bietet ein Maximum an störungsarmen Empfang. MW-, LW- und UKW-Empfang.



Schaltung für AM: Mischstufe, ZF-Verstärkerstufe, De-modulator, NF-Verstärkerstufe und Leistungsstufe.
Zwischenfrequenz: für FM 10,7 MHz, für AM 480 kHz.
Großflächenskala mit großem Stationsnamendruck.
UKW-Stationsnameneinblendung.
Drahtfunkempfang im Langwellenbereich.
Magisches Band zur Stillabstimmung, auf allen Bereichen wirksam.
Hi-Fi-Ovallautsprecher.
Baß- und Höhenregler stetig wirkend.
Automatische Schwundregelung.

Dieses Gerät zeichnet sich durch seine elegante, fließende Form sowie seine besondere Leistungs-

Technische Daten:

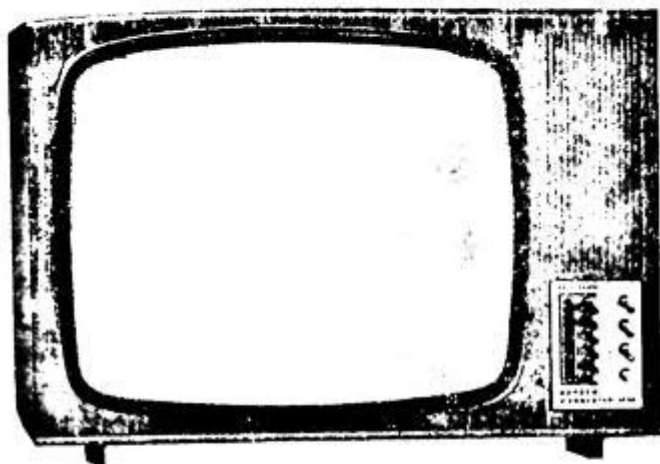
Für Wechselspannungsnetze von 220, 240 Volt; 50 Per./sec. geeignet.
Röhrenbestückung: ECC 85, ECH 81, EAF 801, ECL 86, EM 87, Netzgleichrichter L 5 APG, 250 V/100 mA.
Dioden: 2 Stück SF 108.
Skalenbeleuchtung: 2 Lämpchen 7 Volt/0,3 Amp.; Sicherung: je 1 Glasrohrsicherung 0,63 Amp., träge, und 0,16 Amp., mittelträge.
Drucklastenautomat: AUS - PU - LW - MW - UKW.
Wellenbereiche: UKW ca. 2,78 bis 3,42 m (104,5 bis 87,5 MHz), MW ca. 185 bis 588 m (1620 bis 510 kHz), LW ca. 940 bis 2000 m (319 bis 150 kHz).
Kreise: 10 für FM, davon 3 ZF-Bandfilter, für AM 6 davon 2 ZF-Bandfilter.
Schaltung für FM: HF-Vorstufe, Mischstufe, 2 ZF-Stufen, Radiodetektor, NF-Verstärkerstufe und Leistungsstufe.

Automatische Pentoden-, Gitter- und Ratlobbegrenzung, hochwirksam.
UKW-Hochleistungsvorstufe ermöglicht mit guter Antenne Weittempfang.
Große Endlautstärke durch leistungsstarke Endperiode.
Anschlüsse für: Außenantenne, Erde, UKW-Dipolantenne; Phono, Tonband
DIN-Buchse; Außenlautsprecher 5 Ohm (2pol. DIN-Buchse).
Kassette: ca. 490 x 175 x 176 mm.
Gewicht: ca. 6,40 kg.

Kat.-Nr. 26-002

KAPSCH Viennastar 1000

das formschöne Qualitäts-Fernsehmodell.



Technische Daten:

Netzanschluß: 220 bis 240 V Wechselstrom, 50 Per./sec.
 Leistungsaufnahme: ca. 180 Watt.
 Sicherungen: 2 Glasröhrensicherungen 1,6 Amp.
 Empfangsbereiche: Band I, 4 Empfangskanäle (47-68 MHz), Band III, 8 Empfangskanäle (174-230 MHz), Band IV/V, 48 Empfangskanäle (470-860 MHz), wählbar durch 6 Programmtasten am integrierten Tuner.
 Antennenanschlüsse: 300 Ohm symmetrisch für VHF, 300 Ohm symmetrisch für UHF.
 Kanalschalter: Integrierter Tuner mit 6 Drucktasten für Band I, III, IV/V und Mesa-Transistoren 1 x AF 239, 2 x AF 139 und UKW-Antennenfilter.
 Bild-ZF: 38,9 MHz.
 Ton-ZF: 33,4 MHz und 5,5 MHz.
 Anzahl der Röhren, Dioden und Transistoren: 10 Röhren, 1 Bildröhre, 4 Germaniumdioden, 1 Netzgleichrichter, 1 Zenerdioden, 2 Selengleichrichter, 1 Siliziumgleichrichter, 3 Germanium-Mesa-Transistoren (Kanalschalter), 2 Silizium-Planar-Epitaxial-Transistoren, 1 Integrierter Schaltkreis (mit 21 Silizium-Planar-Transistoren).

Eine kristallklare Bildwiedergabe bei natürlichen Helligkeitswerten, maximaler Bildkontrast und ausgezeichnete Bildschärfe zeichnet dieses Gerät besonders aus. Die Klanglichkeit der frontalen Tonabstrahlung bildet eine harmonische Ergänzung der Gesamtwiedergabequalität. Automatische Synchronisierungen sorgen auch in ungünstigen Empfangslagen für ruhigen Bildstand. Das Gerät ist empfangsbereit für das 1. und 2. Programm sowie alle weiteren Programme. Zur Senderwahl stehen 6 Programmtasten zur Verfügung. Durch die Speicherfähigkeit des Tastenaggregates erübrigt sich eine Nachregelung der einmal auf beste Bildschärfe einjustierten Abstimmung des gewählten Senders. Eine mit den Programmtasten gekoppelte Anzeigeskala signalisiert den eingestellten Kanal im gewählten Bandbereich und erleichtert das Auffinden der örtlich zu empfangenden Sender. Drei Bild-ZF-Verstärkerstufen, eine hochfrequente Störaustattung sowie ein integrierter Schaltkreis in der Ton-ZF-Stufe gewähren hohe Verstärkung und optimale Wiedergabequalität. Nach zusätzlichem Einbau eines Adapters können auch die Tonsendungen der Ostnorm-Sender empfangen werden.

Empfängeröhren: PCF 201, PCF 200, PFL 200, PCH 200, PL 84, PCF 802, PL 504, PY 88, DY 802, PCL 85.
 Transistoren: 1 x AF 239, 2 x AF 139, 1 x BF 173, 1 x BC 148 b, 1 x BC 147 b, 1 x integrierter Schaltkreis TAA 350 (mit 21 Transistoren).
 Bildröhre: Rechteckbildröhre 20" oder 23" oder 25" mit statischer Fokussierung und 110° Ablenkwinkel.
 Regelorgane: Lautstärkeregl. mit Zug-Druckschalter für Sprachwiedergabe, Kontrastregler und Helligkeitsregler, (Ostnormschalter).
 Musikleistung: ca. 4 Watt.
 Lautsprecher: 1 Hochleistungslautsprecher mit Ovalmembrane.
 Abmessungen: mit 50 cm-Bildröhre 60,5 x 43 x 31 cm, mit 59 cm-Bildröhre 70 x 49,5 x 33 cm, mit 65 cm-Bildröhre 75,5 x 54 x 35,5 cm.
 Gewicht: mit 50 cm-Bildröhre ca. 23 kg, mit 59 cm-Bildröhre ca. 27 kg, mit 65 cm-Bildröhre ca. 35 kg.

Kat.-Nr. 26-003 59 cm-Bildröhre

Weitere KAPSCH-Geräte auf Anfrage!!!

KAPSCH · Radio-Tischgeräte · Radio-Phonogeräte · Transistor-Portables

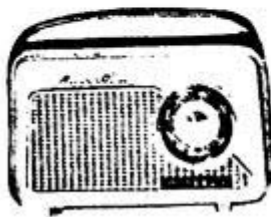
Minerva



TASCHENSUPER

Spielt mit einer Stabbatterie erstaunlich lang, wiegt nur 32,5 dkg (mit der Batterie!) und hat auf einer Hand Platz: 12,5 x 8,5 x 3 cm. Mittelwellenempfang, 6 Transistoren, 2 Dioden, 5 Kreise, 70-mm-Lautsprecher. Abstimmung mit Feintrieb. Nettes Kunststoffgehäuse mit Metallfront und Skalenlupe.

Kat.-Nr. 26-004 o.Batt.



MIRELLA

Bisher produziert: 180 000 Stück. Mirella ist in ansprechendem Geschenkbox verpackt. MW, LW, 7 Transistoren, 3 Dioden, 5 Kreise, 85-mm-Lautsprecher. Gehäuse 17 x 10 x 4 cm, Gewicht mit 2 Stabbatterien 65 dkg. Viele Gehäusefarben zur Wahl.

Kat.-Nr. 26-005 o.Batt.



MIRANDO

Ist schön von allen Seiten, denn sein modernes und nobles Holzdekor reicht rundum. Den Traggriff kann man abnehmen. Mirando ist daher ein kleiner, eleganter und leistungsfähiger Empfänger für das Heim und ein robuster Portable. Mirando hat jungen und internationalen Stil. UKW, MW, KW oder LW. 4 Drucktasten, schwarze Skala, Chrom auf allen Armaturen. 9 Transistoren,

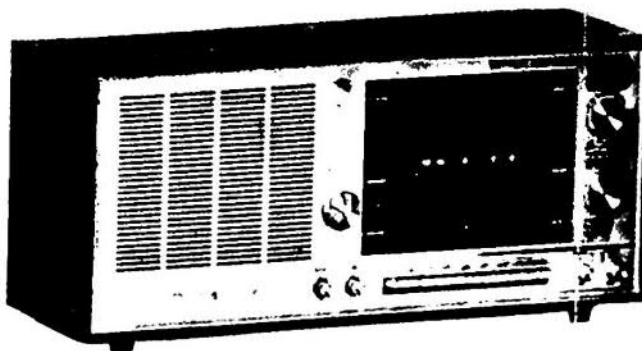
8 Dioden, 10 FM-Kreise, 6 AM-Kreise, 10-cm-Lautsprecher, UKW-Teleskopantenne, Ferritantenne, Endstufe 1 Watt, Netzanschlußbuchse, Gehäuse 23 x 15 x 6,5 cm, Gewicht mit 6 Baby-Monozellen 1,45 kg. Mirando: Einmal in die Hand nehmen, einmal spielen lassen, sich vom Händler den niedrigen Preis nennen lassen - ja, das sollten Sie wirklich machen!

Kat.-Nr. 26-006 o.Batt.

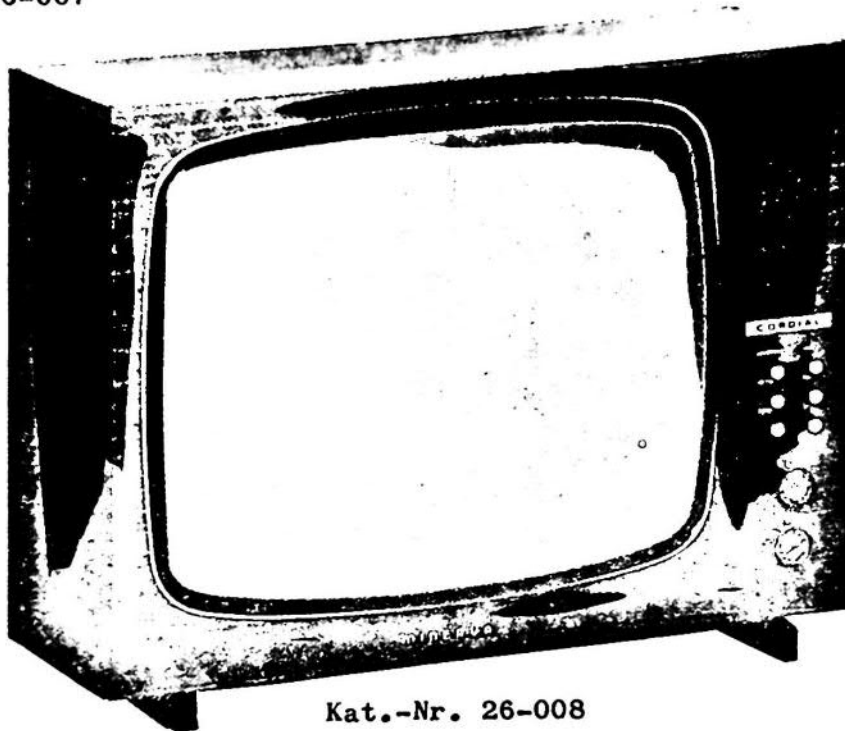
MINOLA LUXUS

Hochleistungs-Helmempfänger. Metallfront, Großfeldskala, UKW, MW, LW, KW, 4 Programme durch Tastendruck.

4 Röhren, 2 Transistoren, 5 Dioden, 1 Selengleichrichter. 9 FM-Kreise, 6 AM-Kreise. 18-cm-Rundlautsprecher, gehörliche Lautstärkeregelung, stufenloser Höhenregler, stufenloser Baßregler, Anschlüsse für Plattenspieler und Tonbandgerät. Edelholzkassette 54×25×17 cm, Gewicht 7 kg.



Kat.-Nr. 26-007



Kat.-Nr. 26-008

CORDIAL

gewährleistet im UHF- und im VHF-Bereich bildscharfen und bildschönen Empfang. Cordial hat volle Frontbedienung und Frontlautsprecher. Das Gerät ist elegant und formklar gestaltet. Rechteckbild 23" (59 cm). UHF- und VHF-Empfang mit Drucktastenumschaltung. 13 Röhren, 4 Transistoren, 7 Dioden, 1 Gleichrichter,

37 Röhrenfunktionen. 2 Bild-ZF-Stufen VHF, 3 Bild-ZF-Stufen UHF, 2 Ton-ZF-Stufen. Lautsprecher 15×10 cm. Getastete Verstärkeregelung, selektive Störaustattung, Zeilen- und Bildsynchronisation, Bildbreiten- und Bildhöhenstabilisierung. Edelholzgehäuse 68×53×25,5+9 cm. Gewicht 25 kg.

Weitere MINERVA-Geräte auf Anfrage!!!

PHILIPS



Philletta, 11 LX 522 A

Das billige Fernseh-Portable für Netzbetrieb, besonders als Zweitgerät geeignet! Portable in asymmetrischem Gehäuse. Netzbetrieb, 29-cm-Rechteck-P-Röhre, 12 Röhren, 8 Transistoren, 13 Dioden, 38 Funktionen. Eingebaute Teleskopantenne für VHF und UHF wirksam. Abmessungen: 390 x 290 x 280 mm, Gewicht 8,5 kg.

Kat.-Nr. 26-009



Die Philips-Forschung hat in langjähriger intensiver Arbeit ein technisches Konzept entwickelt, das eine bessere Bild- und Tonqualität bei den schwierigen österreichischen Empfangsverhältnissen ermöglicht.

1. Die weltweit bewährten Philips Schaltungen für Fernsehgeräte wurden für Österreich mit einem zusätzlichen Impulsverstärker ausgestattet (auch in Empfangslagen mit starker Reflexion ruhiger Bildstand).
2. Hohe Eingangsempfindlichkeit. Die besonders sorgfältig ausgelegte und dimensionierte Schaltung erreicht volle Verstärkung bereits bei sehr schwachem Antennensignal.
3. Besonders gute Tonwiedergabe durch automatische Steuerung des Tonträgerpegels (eine vom Ton-ZF-Kreis abgeleitete Richtspannung verändert die Resonanzfrequenz der Eigentonfälle).

Das ist der Grund, warum man mit einem Philips-Fernsehgerät in Gegenden mit schlechtem Empfang gut, und in Gegenden mit gutem Empfang besser sieht.



PHILIPS-Farbfernsehgerät, X 25 K 121

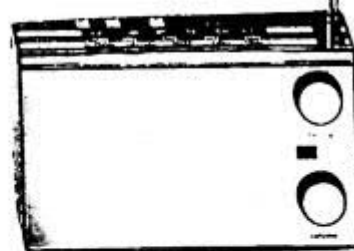
Tischgerät in asymmetrischer Bauweise, Holzkassette, dunkel-glänzend oder Nuß-hell, Bedienelemente vorne. Nur ein Bedienungsknopf mehr als bei Schwarzweiß-Geräten. Das Gerät arbeitet nach der CCIR-PAL-Norm. 6 Drucktasten, 6 Stationen aus jedem Band können beliebig gewählt werden, kontinuierliche Durchstimmung. 2 Drucktasten: Ein/Aus, Farbe-Schwarzweiß. 4 Regler: Lautstärke, Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung. 2 Regler unter der Blende: Farbtonregler, Tonblende. 63-cm-Rechteck-Bildröhre, 27 Röhren, 14 Transistoren, 47 Dioden, 101 Funktionen. 2 Lautsprecher. Automatik: Zeilen- und Bildsynchronisation, getastete Regelung, Schwarz- und Weißerhaltung, Störaustattung, Farbabschaltung bei s/w Empfang. Abmessungen: 710 x 500 x 600 mm Betriebsspannung 220 V, Leistungsaufnahme ca. 400 Watt. Gewicht ca. 50 kg. PHILIPS-Farbfernsehen — die Farben beweisen, was PHILIPS leistet.

Kat.-Nr. 26-010



Jeanette, 22 RL 174

Der billige UKW-Taschensuper mit der großen Leistung! UKW, MW, LW, 9 Transistoren, 4 Dioden, Teleskopantenne, 8-cm-Lautsprecher, Linearskala mit 3 Stationsmerkreitern, 4 x 1,5 V R 6 Monozellen, Kopfhöreranschluß, Polystyrengehäuse, beige, grün, rot, Kunstleder-tasche. Abmessungen: 156 x 95 x 36 mm Gewicht 0,4 kg.



Kat.-Nr. 26-011 o. Batt.

Kat.-Nr. 26-012



Plattenspieler-Tischgeräte

Plattenspieler, GA 632
Tischgerät, Stereoverkabelung, Chassis GC 032 auf Teakholz-Sockel, Plexiglas-Abdeckhaube, Abmessungen: 308 x 170 x 220 mm
Gewicht 2,1 kg.



Party, AG 4431

Wechselstrom-Phonokoffer, 33, 45 UpM, Mono-verstärker 1,8 W, 10 x 15-cm-Ovallautsprecher im Deckel, Tonblende, Stereo-Diamanttonkopf, Kunststoffgehäuse, Abmessungen: 337 x 140 x 220 mm
Gewicht 3,3 kg.

Kat.-Nr. 26-013

Plattenspieler-Chassis, GC 032

33, 45, 78 UpM, Stereosaphirtonkopf, Abmessungen: 308 x 70 x 220 mm
Gewicht 1,2 kg.

Kat.-Nr. 26-015

Kat.-Nr. 26-014

TV-Leuchte

Ideale Fernsehleuchte mit indirekter Licht-richtung. Wird einfach an die Rückseite des Empfängers gehängt. Lichtfarbe der Glühlampe auf Farbe des TV-Bildes abgestimmt. Für TV-Gerät und Leuchte genügt 1 Kabel und 1 Steckdose.

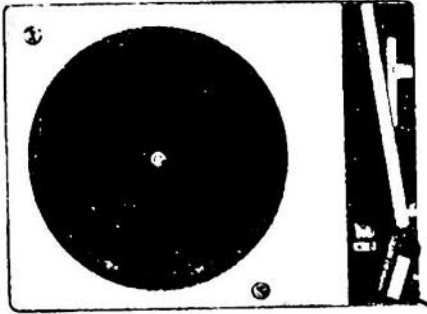


Weitere PHILIPS-Erzeugnisse
auf Anfrage!!!

Kat.-Nr. 26-016

Dual

Plattenspieler-, Plattenwechsler



Dual 410 Plattenspieler-Chassis

Für alle Schallplattenarten- und -größen. Vier Geschwindigkeiten. Moderner Leichtgewichts-Tonarm mit Dual-Stereo-Kristallsystem CDS 630 und Mikro- und Normal-saphir. Getrennte Kurzschließer für beide Stereo-Kantile. Dual-Zweipol-Asynchronmotor, umschaltbar auf 110, 150, 220 Volt Wechselstrom, 50 oder 60 Hz. Leistungsaufnahme 8 VA. Maße: 280 x 205 mm, Gewicht 2,2 kg Dual 410/T 500

Kat.-Nr. 26-017

Dual 1010 S Plattenwechsler-Chassis

Plattenwechsler für alle Schallplattenarten, -größen und -geschwindigkeiten. Universalgerät, verwendbar als manueller, voll-automatischer Einzelspieler und als automatischer Plattenwechsler für zehn Schallplatten. Mit selbststabilisierender Wechselachse. Tonarmlift, der den Tonarm behutsam aufsetzt. Stereo-Kristallsystem CDS 630, Dual-Zweipol-Asynchronmotor, umschaltbar auf 110, 150, 220 Volt Wechselstrom, 50 oder 60 Hz. Maße: 329 x 274 mm, Gewicht 4,2 kg. Dual 1010 S/T 500



Kat.-Nr. 26-018

Dual 1015 HI-FI Plattenspieler-Chassis

Neuer HI-FI Plattenspieler für alle Schallplattenarten, -größen und -geschwindigkeiten mit gewichtsbalanciertem Leichtgewichts-Tonarm und Antiskating-Einrichtung. Echter Tonarmlift, auch über die Automatik wirksam. Vierpol-Asynchronmotor, umschaltbar auf 110/220 Volt Wechselstrom, 50 oder 60 Hz. Nicht-magnetischer Plattenteller mit 1,8 kg Gewicht.

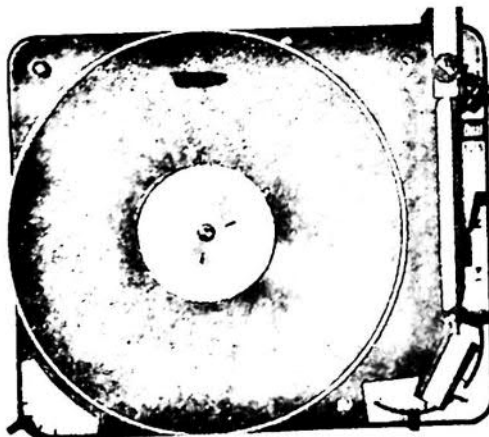
Manuelles und automatisches Abspielen einzelner Schallplatten. Selbststabilisierende Wechselachse für Schallplatten aller Größen. Der Dual 1015 übertrifft in allen Meßwerten die nach DIN 45500 festgelegten

Anforderungen an Schallplatten-Abspielgeräte der Heimstudio-Technik (HI-FI).

Maße: 329 x 274 mm, Gewicht 5 kg

Dual 1015/T 501

mit Magnetsystem Pickering V 15/DAC

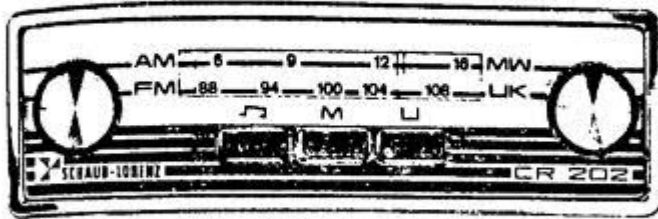


Kat.-Nr. 26-019

Bei Verwendung eines Plattenspielers mit Magnetsystem ist der Dual-Entzerrer-Vorverstärker TVV 46 erforderlich, wenn der nachgeschaltete Verstärker keinen unmittelbaren Eingang für magnetische Tonabnehmerysteme besitzt (Zubehör).

Kat.-Nr. 26-020

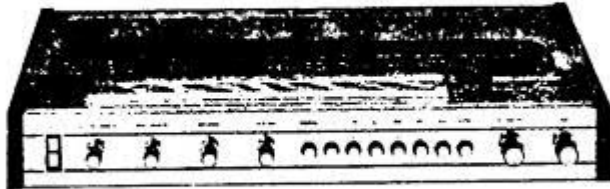
Weitere DUAL-Erzeugnisse auf Anfrage!!!



Car Radio CR 202

Volltransistorisierter Autosuper in Einblock-Kompaktbauweise. Wellenbereiche: UKW und MW. 2 Bereichstasten und Sprache/Musik-Taste. Betriebsspannung wahlweise 6 oder 12 Volt, umsteckbar. Die Ausgangsleistung beträgt 3,2 Watt bei 6-V-Betrieb oder 3,5 Watt bei 12-V-Betrieb. Anschlüsse: 1 oder 2 Lautsprecher, Antenne und Betriebsspannung. Maße: 17,5 x 4,4 x 14 cm. Schneller und deshalb preiswerter Einbau in jedes Kraftfahrzeug.

Kat.-Nr. 26-021 komplett mit Zubehör!
Auslauftyp!!!



stereo 4000 L richtungswisende Neuheit aus unserem Design-Studio UKW, KW (gespreizt im 41- und 49-m-Band), MW, LW. Volltransistorisiert. 2 eisenlose Gegentakt-Endstufen mit je 25 Watt Musikleistung, getrennte Höhen- und Tiefenregler, UKW-Abstimmautomatik, fest eingebautes Rumpelfilter, zusätzlich einsteckbarer Entzerrer-Vorverstärker. Alle wichtigen Anschlüsse. Gehäuse: Edelholz, Farbe: Nußbaum hell matt, Maße: 54,4 x 8 x 28 cm. Gewicht: ca. 7 kg. Dazu passende HIFI-Klangtrahler: B 4/20.

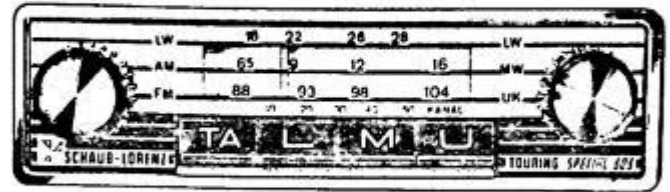
Kat.-Nr. 26-023 komplett mit 2 LS-Boxen

... überall in Europa

Tokai Sprechfunk

Volltransistorisiertes handliches Funksprechgerät, quartzesteuerter Sender und Empfänger, mit 9 Transistoren bestückt. Handliches stabiles Metallgehäuse. Einfache Bedienung, durch Drehen des seitlich angebrachten Lautstärkereglers ist Gerät empfangsbereit. Bei Senden wird Sprechaste gedrückt und Gerät im Abstand von ca. 5 cm deutlich besprochen. Geringer Stromverbrauch, daher lange Betriebszeit. Reichweite von der Beschaffenheit der Umgebung abhängig. Teleskop-Antenne immer ganz ausziehen. Das Wechselsprechen mehrerer Stationen gleichzeitig ist selbstverständlich möglich.

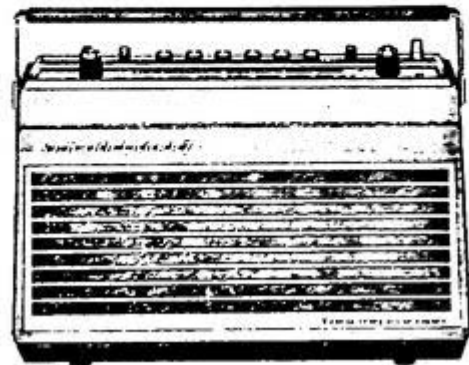
Gerät wird mit Ohrhörer, Bereitschaftstasche und Tragriemen geliefert.



Touring-Special 303

Volltransistorisierter Autosuper mit den Wellenbereichen: UKW, MW, LW. 3 Bereichstasten und 1 Phontasta. Stufenlose Klangblende. Betriebsspannung wahlweise 6 oder 12 Volt, umsteckbar. Anschlüsse: 1 oder 2 Lautsprecher, Autoantenne und Steuerleitung für Automatikantenne, Phono/Tonband-Anschluß mit Stromversorgung für Batterie-Tonband- und Cassottengeräte. Maße: 18,4 x 5,2 x 15 cm. Einblock-Kompaktbauweise, daher schneller und preiswerter Einbau in alle Kraftfahrzeuge.

Kat.-Nr. 26-022 komplett mit Zubehör!
Auslauftyp!!!



Touring europa

Das meistgekauft Koffergerät seiner Klasse. UKW, KW 1; KW 2 (gespreiztes 49-m-Europaband), MW, LW. UKW-Abstimmautomatik, getrennte Höhen- und Tiefenregler, großer Konzertlautsprecher. Ausgangsleistung 2,5 Watt (Batterie/Netz), 5-6 Watt (Auto). Alle Anschlußmöglichkeiten. Farben: Anthrazit, Dunkelgrün, Hellgrau, Royalblau, Weinrot und Dekor Nußbaum, Maße: 30 x 18,8 x 9,3 cm, Gewicht: ca. 3,4 kg mit 5 Monozellen.

Kat.-Nr. 26-024

Kat.-Nr. 26-024a Autohalterung

Verwendungsmöglichkeit

Bewachungs- und Abschleppdienste,
Leitung öffentlicher Veranstaltungen,
Industrie, Straßenbau, Kabelverle-
gung, Antennenbau, Rauchfangreini-
gung, Land- und Forstwirtschaft,
Bergrettung, Kranführer, Bauunter-
nehmen usw.

Type Tokai TC 912 G
Frequenz 27 MHz (11 m - Band)
HF - Leistung (Input) 200 mW
Gewicht (betriebsbereit) 0,852 kg
Abmessungen: 6,5 x 170 x 38 mm
Stromversorgung: 7 Monozellen 6 1,5 V



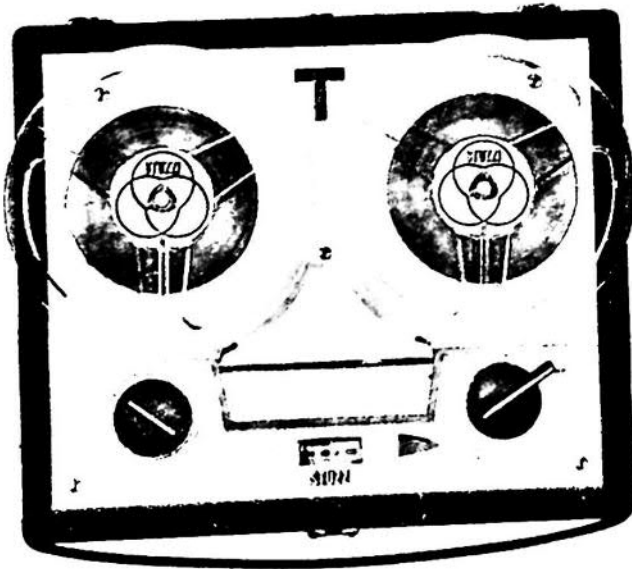
Lizenzpflichtig!!!!

Kat.-Nr. 26-025

Diese Geräte sind von der Österreichischen Post genehmigt!!!

STUZZI

Was Sie vergleichen sollten:



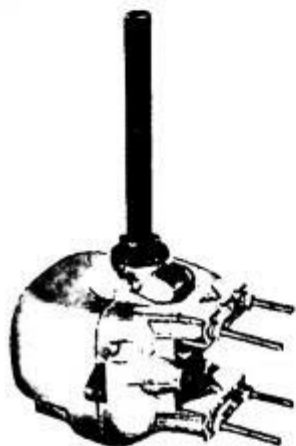
Stuzzi-Tonbandgerät Type ST 1002

Zweispurig, Bangeschwindigkeit 9,5 cm/sek.
Spulengröße: bis 18 cm Spulen verwend-
bar, maximale Spielzeit von 6 Stunden,
Bandzählwerk mit Nullstellung, Eingänge
Mikrofon, Radio- und Plattenspieler.
Ausgangsleistung: 1,5 Watt, großer Oval-
Lautsprecher 205x95 mm, Impedanz 15 Ohm
Volltransistorisiert, Frequenzbereich:
60 - 14000 Hz, Leistungsaufnahme 48 VA,
220 Volt Wechselspannung, Gewicht: ca.
7 kg, Holzkoffer mit zweifarbigem Kunst-

stoffüberzug, Anthrazit-Hellgrau, mit Traggriff - Anschlußbuchsen und Netz-
kabel im Zubehörfach, Abmessungen: 350 x 300 x 150 mm.

Kat.-Nr. 26-026 Auslauftype!!!

Antennen-Rotoren



CDR TR - 10

Rotor für Antennen bis ca. 10 kg. Aufgebauter Antennenmast und Schneckenrad-Antrieb. Modernes Steuergerät mit Wipptaste und Lampen für die Richtungsanzeige

Kat.-Nr. 26-027

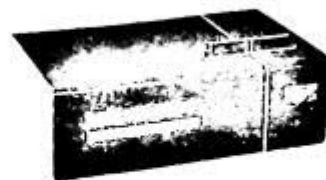
CDR AR - 10

Ausführung wie TR 10, jedoch mit Steuergerät zur Vorwahl der Antennen-Stellung.

Kat.-Nr. 26-028

Mastschelle für beide Rotoren passend.

Kat.-Nr. 26-029



TRANSISTOR - Netzgeräte



Kat.-Nr. 26-030 ME 190 7,5-9 Volt 250 mA

Kat.-Nr. 26-031 ME 300 6-12 Volt 300 mA Reglb.

Kat.-Nr. 26-032 ME 800 6-7,5 Volt 800 mA

9 Volt 700 mA

12 Volt 600 mA Reglb.

Adapter-Anschlußkabel:

Kat.-Nr. 26-033 S3 2,5 mm \varnothing Stecker - Netzgeräte-Winkelstecker

Kat.-Nr. 26-034 S4 2,5 mm \varnothing Stecker - Netzgerätestecker

Kat.-Nr. 26-035 S5 2,5 mm \varnothing Stecker - 3,5 mm \varnothing Stecker mit Buchse

Kat.-Nr. 26-036 S15 2,5 mm \varnothing Stecker - 3,5 mm \varnothing Stecker

NORIS Nachhallsystem

Nachhallsystem GHS 18 bringt eine neue Dimension in den Klang Ihrer Elektrogitare bzw. Verstärkeranlage. Dieser neue Sound wird Sie begeistern. Das Gerät besitzt einen eingebauten, transistorisierten Verstärker und ein Reverberationssystem. Zwei Einstellmöglichkeiten f. Lautstärke und Nachhalldauer sorgen für einen ausgezeichneten Bedienungskomfort. Das Gerät ist in einem Holzgehäuse aus geöltem Walnußholz untergebracht, die Frontplatte besteht aus Aluminium und ist eloxiert.

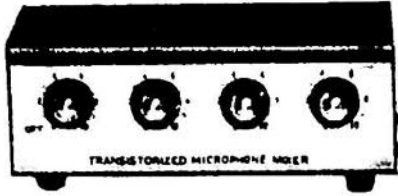


Technische Daten:

Eingang : 6 mV für 0,6 V Ausgangsleistung
 Eingangsimpedanz : 5000 Ω
 Verzögerungszeit : 20 - 30 ms
 Batterie : 9 V
 Transistoren : 2 x 2 S8 54 und 2 x S8 56
 Gewicht : ca. 0,7 kg

Kat.-Nr. 26-041

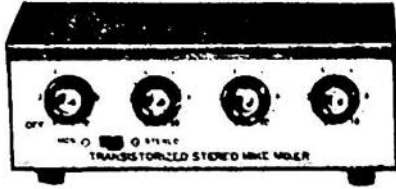
NORIS Transistor Mono Mischpult



Vierkanal -Mischpult mit eingebautem Transistor-Vorverstärker zum korrekten, studiomäßigen Einblenden z.B. von Sprache in Musik. Die angeschlossenen Tonquellen können in Ihrer Lautstärke separat geregelt und gemischt werden. Die Eingänge sind für Rundfunkgeräte, Plattenspieler, Tonbandgeräte, Mikrofone, Echogeräte und elektronische Musikinstrumente ausgewählt. Zur Verstärkung und zur elektrischen Trennung ist ein einstufiger Transistorverstärker im Mischpult eingebaut.
 Technische Daten: 4 mischbare Eingänge . Transistoren: 1 x 2 SB 75 Stromversorgung: 9 Volt Batterie eingebaut . Größe: 150 x 90 x 65 mm

Kat.-Nr. 26-042

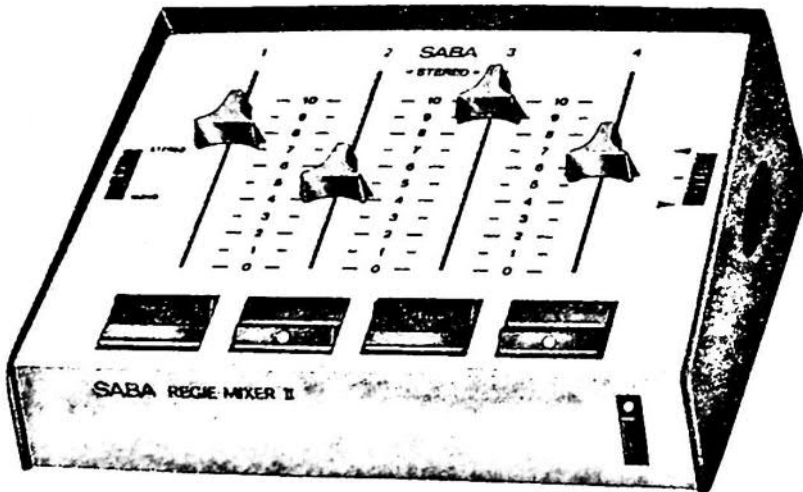
NORIS Transistor Stereo Mischpult



Zweikanal-Stereo-Mischpult mit eingebautem Transistor-Vorverstärker zum studiomäßigen Einblenden z.B. von Sprache in Musik. Die angeschlossenen Stereo-Tonquellen können in Ihrer Lautstärke separat geregelt und ausbalanciert werden. Die Eingänge sind für Rundfunkgeräte, Plattenspieler, Tonbandgeräte und Mikrofone ausgelegt. Zur Vorverstärkung und zur elektrischen Trennung ist ein einstufiger Transistorverstärker im Mischpult eingebaut.
 Technische Daten: 2 mischbare Stereo-Eingänge . Transistoren 2 x 2 SB 75 Stromversorgung: 9 Volt Batterie eingebaut . Größe: 150 x 90 x 65 mm

Kat.-Nr. 26-043

SABA - Mischpult



SABA-Mischpult kann man für den Betrieb von MONO und STEREO verwenden. Sie können bis zu vier Tonquellen-ohne gegenseitige Beeinflussung mischen. Sie können damit Mono- und Stereo-Aufnahmen durchführen und mit dem Richtungsmischer zusätzliche Stereo-Effekte erzielen. Der SABA-Regie-Mixer II wird ihr Tonbandgerät zu einer Studio-Anlage ergänzen!

Kat.-Nr. 26-044

Stromversorgung:	22,5 Volt Batterie
Stromaufnahme:	ca. 2,5 mA
Transistoren:	3 x TF 65
Frequenzgang:	20 - 20000 Hz \pm 1 dB
Ausgangswiderstand:	15 kOhm
max. Ausgangsspannung:	Mono 20 - 400 mV Stereo 80 mV bei 1% Klirrfaktor
Maße:	215 x 166 x 80 mm
Gewicht:	ca. 1,3 kg



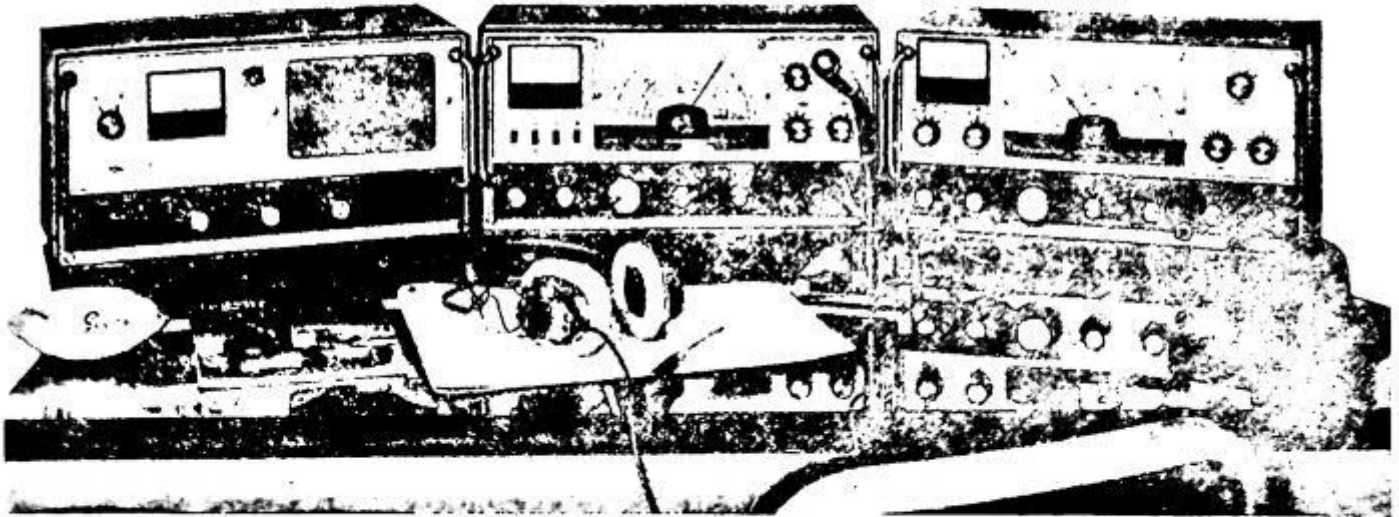
DAS ÖSTERREICHISCHE FACHGESCHÄFT MIT
 NEUHEITEN AUS ALLER WELT! TEL. 93 84 39, 93 46 78

Radiobastler A-1070 Wien, Kaiserstraße 123



GELOSO

EMPFÄNGER
SENDER
EINZELTEILE



Mit der "Linie G" präsentiert Geloso Amateurgeräte neuester Konstruktion und formvollendeter Ausführung. Die "Linie G" umfaßt einen Gerätesatz bestehend aus dem Empfänger G 4/216, dem SSB-Sender G 4/228 mit seinem Speisegerät G 4/229. Ein Empfänger mit durchgehendem Wellenbereich von UKW bis Mittelwelle, die Type G 4/220, ist ab Sommer 1968 lieferbar.

G 4/216 KW-Doppelsuper mit Quarzoszillatoren professioneller Güte für AM, CW und SSB. Frequenzbereiche: 10 m/28-30 MHz, 15 m/21-21,5 MHz, 20 m/14-14,5 MHz, 40 m/7-7,5 MHz, 80 m/3,5-4 MHz, 2 m/144-146 MHz. Das 2 m-Band ist nur mit einem zusätzlichen Konverter zu empfangen. Empfindlichkeit: besser als $1 \mu\text{V}/\text{W}$, Stabilität: ± 50 MHz, NF-Ausgang: 1 W, Störabstand: besser 6 db bei $1 \mu\text{V}$, Bestückung: 11 Röhren, 12 Dioden, 7 Quarze

Kat.-Nr. 26-045

G 4/228 KW-Sender speziell konstruiert für den anspruchsvollen SSB-Amateur, der ein Gerät hoher Stabilität und Leistung verlangt. Für SSB - AM - CW - DSB. Frequenzbereiche: 80, 40, 20, 15 und 10 m-Band (das 10 m-Band ist in 4 Bereiche unterteilt) = 3,5-4 MHz, 7-7,5 MHz, 14-14,5 MHz, 21-21,5 MHz, 28-28,5 MHz, 28,5-29 MHz, 29-29,5 MHz, 29,5-30 MHz. Input: SSB 260 W PEP, CW 225 W, AM 120 W. Output: SSB 150 W PEP, CW 150 W, NF-Eingang 6 mV. Stabilität: besser 100 Hz, Bestückung: 14 Röhren, 4 Dioden, 2 Transistoren, 7 Quarze

Kat.-Nr. 26-046

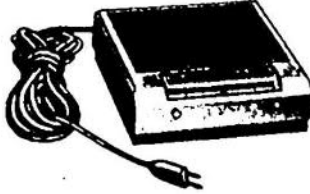
G 4/229 Netzgerät zum Sender G 4/228. Durch gleiche Gehäuseabmessungen (39x19x27 cm) paßt dieses Gerät formschön zum Sender. Außerdem ist ein Lautsprecher für den Empfänger und ein Meßgerät für Anodenstrom und Anodenspannung der HF-Endstufe eingebaut. Bestückung: 3 Röhren, 15 Dioden

Kat.-Nr. 26-047

Die Gehäuse aller Geräte haben die Abmessungen von 39 x 19 x 27 cm.

GELOSO WECHSELSPRECHANLAGE TORRUFANLAGE INTERVOX

sind durchdachte Anlagen, zu deren Montage kein Werkzeug außer Hammer und Schraubenzieher benötigt wird. Sie dienen gleichermaßen in Beruf und Heim und werden in folgenden Ausführungen geliefert:



HAUPTSTELLE

Kat.-Nr. 26-048

HAUPTSTELLE-4-fach

Kat.-Nr. 26-048a



NEBENSTELLE

Kat.-Nr. 26-049



TORLAUSPRECHER-NEBENSTELLE

Kat.-Nr. 26-050

1 Hauptstelle und 1 Nebenstelle mit Steckern, Kupplungen und 25 m Kabel, 50 Mauerstiften, in Montagepackung.

Kat.-Nr. 26-051

1 Torlautsprecher-Nebenstelle und 1 Hauptstelle mit Steckern, Kupplungen 25 m Kabel, 50 Mauerstiften, in Montagepackung.

Kat.-Nr. 26-052

Batteriesatz pro Hauptstelle (4 Mignon-Zellen) . Kat.-Nr. 26-053

WICHTIG: Ein eventuelles Pfeifen (Akustische Rückkopplung) kann entstehen, wenn die Geräte zu nah beieinander montiert sind. Abhilfe: Sprechstellen weiter voneinander entfernt anordnen, leiser sprechen.

KOMBINATION MEHRERER GERÄTE

Es können mehrere Haupt- und Nebenstellen in Parallelschaltung arbeiten und an die eine zweidradige Leitung mittels z.B. Lusterklemmen angeschlossen werden.

Dialog

TORSPRECH-, SIGNAL- UND TÜRÖFFNERANLAGE

Die Anlagen-Kombination DIALOG „Bungalow T“ erfüllt in Form und Leistung alle Wünsche modernen Wohnkomforts. Sie stellt eine jener technischen Annehmlichkeiten dar, die das Leben des modernen Menschen erleichtern. Nicht zuletzt dient die DIALOG „Bungalow T“ der Sicherheit, da sie nicht jedem beliebigen Besucher die Tür öffnen müssen. der Entwicklung wurde sämtlichen Anforderungen, die heute an eine Torsprechanlage gestellt werden, unter Ausnützung der letzten technischen Erkenntnisse, Rechnung getragen. Die langjährige Erfahrung in der Produktion von Sprechanlagen kennzeichnet jedes einzelne DIALOG-Gerät.

Die DIALOG „Bungalow T“ wurde für all jene Betriebsfälle geschaffen, die nur eine Gegenstelle (Wohnungssprechstelle) zum Torlautsprecher benötigen. Sie vereinigt alle erforderlichen Funktionen zum

ANLÄUTEN, SPRECHEN und TÜRÖFFNEN.

Die Vollständigkeit der Anlage wird durch die Zusammenfassung der Gerätekombination in einer Verkaufspackung noch unterstrichen. Die „Bungalow T“ enthält:

- 1 Wohnungssprechstelle „Bungalow“
- 1 Trafo TR 220/10 B
- 1 Torstelle DT 1
- 1 Elektrischer Türöffner 11

bestehend aus:



Wohnungssprechstelle "Bungalow"

für Wandmontage, in 2-farbigem schlagfestem Kunststoffgehäuse, Abmessungen 125x175x75 mm mit eingebautem Transistorverstärker und Gleichrichter, eingebauter lautstarker Summer, Tasten für Einschalten, Sprechen/Hören und Betätigung des elektrischen Türöffners, Lautstärke einstellbar.



Torstelle DT1 für Unter-Putz-Montage, eloxierte Frontplatte 120x170 mm. UP-Dose 40 mm tief, mit eingebautem Lautsprecher/Mikrofon, Klingeltaste und Namenschild.

Trafo TR 220/10B (ohne Abbildung)

Kunststoffgehäuse, Abmessungen 63x73x47 mm für 220 Volt Wechselstrom, für die Speisung der kompletten Anlage einschließlich Summer und Türöffner.

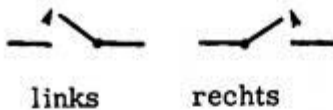


Elektrischer Türöffner Modell 11

Einbaumaß 64x55x20 mm mit geradem Flachschließblech und Aufwurffeder, universell für rechts- und linksaufgehende Türen.



komplette Anlage Kat.-Nr. 26-054



Achtung! Angabe "links" oder "rechts" erforderlich!

Das DIALOG-Programm umfaßt auch Torsprechanlagen für Mehrfamilienhäuser und Großwohnbauten, Torstellen in allen Ausführungen, sowie Sprechanlagen für jeden Anwendungsfall in Büro, Betrieb und Heim.

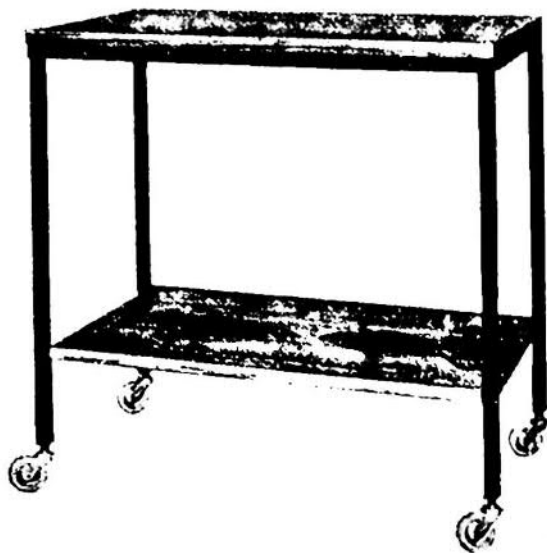
FERNSEHTISCHE

Konkurrenzlos in Qualität, Auswahl und Preis!

von erlesener Eleganz

Plattendekor: Echte Kunststoffplatte, Kanten aus gleichem Material. In 6 herrlichen Farben lieferbar. Nuß dunkel-mittel-rötlich und hell, Rio-Palisander und Teak, alle Dessins in glänzend und matt.

Plattengröße: 70 x 40 cm



Stabile, verschweißte Ausführung,
Plattendekor nach Wahl, Höhe 69 cm
schwarz seidenglanz lackiert,
Kat.-Nr. 26-055



Stabile, verschraubte Ausführung,
Plattendekor nach Wahl, Höhe 69 cm
schwarz seidenglanz lackiert,
Kat.-Nr. 26-056

Synchronschaltuhr

ohne Gangreserve

NEU micro
Flash

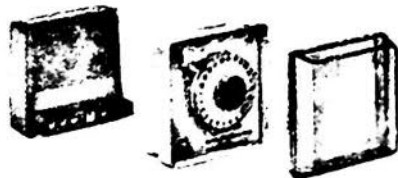


Serie 8000 « MICRO-FLASH »

Dieses Gerät ist einbau- und einsteckbar und entspricht dem Bedarf an Kleinapparaten. Es funktioniert synchronisch auf Netzstrom und erlaubt 4 Betätigungen in 24 Stunden. Abschaltleistung : 10 A alle Wechselstromkreise 220 V. Programm-einstellung durch Verschieben der Schalt-nasen.

Kat.-Nr. 26-057

Weitere Schaltuhren auf Anfrage!!!



Unser technisch geschultes, freundliches und Ihnen in allen Fällen mit Auskunft dienendes Personal ist gerne für Sie hier.

DARUM **Radiobastler** A-1070 Wien, Kaiserstraße 123
POSTVERSAND TÄGLICH! TEL. 93 84 39, 93 46 78

ATOMELEC

BATTERIE-LADEGERÄTE

FÜR PRIVATEN UND PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

praktisch — wirtschaftlich — preiswert

ATOMELEC-BATTERIELADEGERÄTE

zeichnen sich besonders aus durch:

- Patentierte akustische Schutzvorrichtung gegen Fehlgriffe und Überlastung — daher äußerst einfache Bedienung. [Diese Einrichtung hat sich hervorragend bewährt und ist bereits allgemein bekannt.]
- Primärseitig regelbarer Transformator zur feinstufigen und verlustlosen Regulierung des Ladestroms — daher besonders wirtschaftlich auch bei geringer Ladestromstärke.
- Hochleistungs-Gleichrichterelemente — daher sehr robust und lange Lebensdauer.
- Automatischer Ladeverlauf — daher schonende Batterieladung.
- Moderne, zeitlose und solide Ausführung — daher ein Apparat von bleibendem Wert.
- Handliche, tragbare Bauform — daher auch geeignet zur Ladung von Batterien in eingebautem Zustand.



Abb. 1

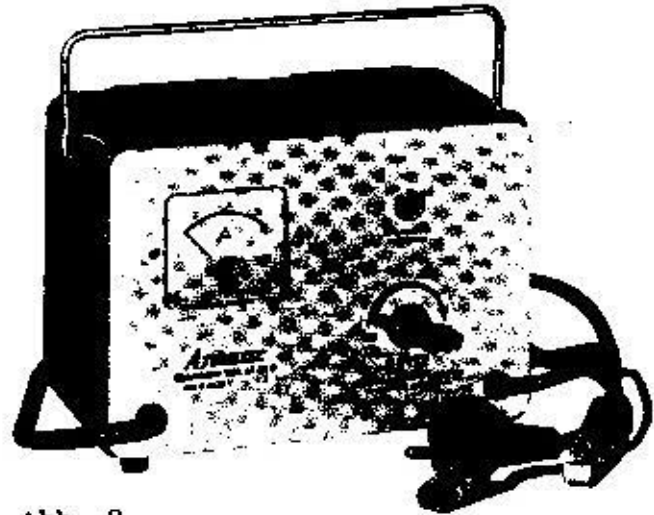
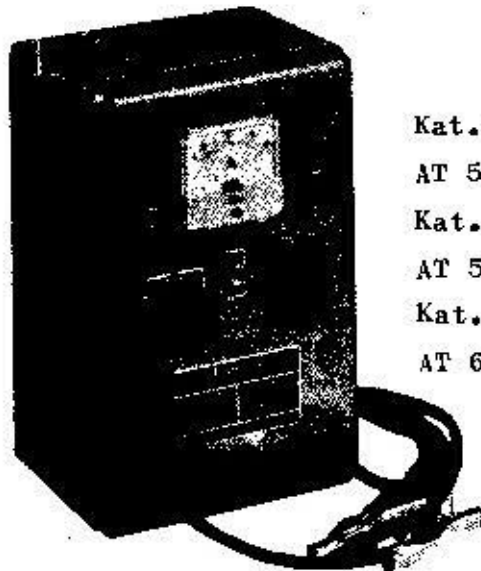


Abb. 2

Kat.-Nr. 26-061+	AT 10	6/12 Volt	2 A	wie Abb.1 ohne A-Meter	125x155x100
Kat.-Nr. 26-062+	AT 30	6-12 Volt	0,5-3A	Abb.1 A-Regelbar	125x155x100
Kat.-Nr. 26-063+	AT 45	6-12 Volt	0,5-4,5A	Abb.1 A-Regelbar	145x190x115
Kat.-Nr. 26-064+	AT 60	6-12 Volt	0,5-6A	Abb.2 A-Regelbar	160x215x135
Kat.-Nr. 26-065+	AT 90	6-12 Volt	1 - 9 A	Abb.2 A-Regelbar	165x240x155



Kat.-Nr. 26-066

AT 5/445 6-24 Volt 1-5 A Abb.3 A-Regelbar 240x165x145

Kat.-Nr. 26-067

AT 5 D 6-24 Volt 1-12 A Abb.3 A-Regelbar 330x210x200

Kat.-Nr. 26-068

AT 6 D 6-24 Volt 1-20A o.Abb.A-Regelbar 420x280x250

Ladegeräte mit +) prompt ab Lager

Ladegeräte ohne +) kurzfristig lieferbar!

INGELEN

RADIO- UND FERNSEHGERÄTE

Ingelen TR 55 Mini-Portable voll Temperament



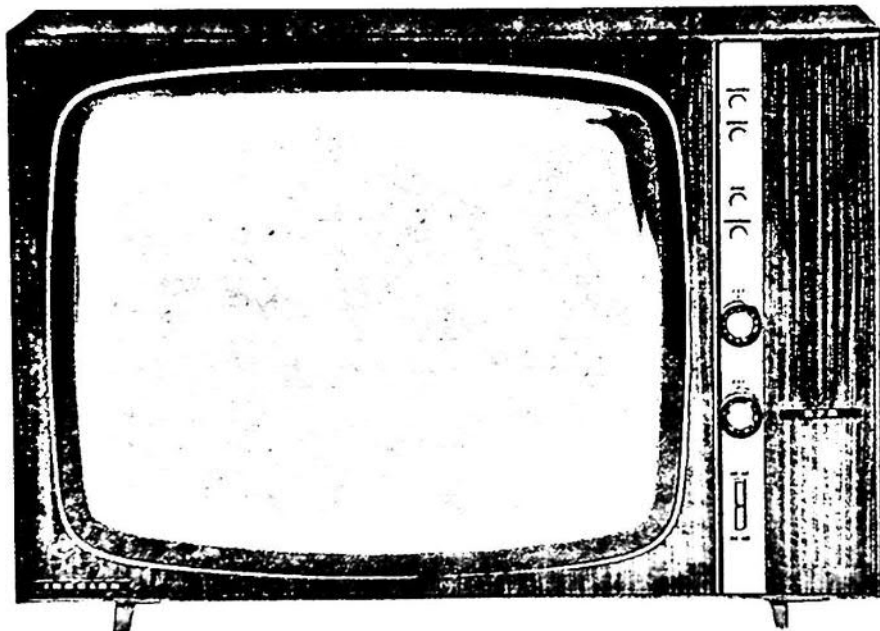
Dieser flotte Mini-Empfänger entspricht dem, was man sich unter einem quicklebendigen Begleiter vorstellt. Er ist der Typ des „Adabel“. TR 55 paßt in jede Handtasche und in die Taschen der Freizeitjacken. Seine extrem flache Kassette birgt erstaunlichen technischen Komfort. Neun Transistoren und der wirkungsvolle Lautsprecher gewährleisten beste Tonwiedergabe auf den drei Wellenbereichen UKW (mit \bar{O} 3), MW und LW. Ferritantenne für MW und LW, Teleskopstab für UKW. Beachten Sie die raffinierte Lösung der Bedienung dieses Gerätes: Mit nur drei Bedienelementen werden Senderwahl (auf allen drei Wellenbereichen), Lautstärkeregelung und Wellenbereichswahl erledigt. Könnten Sie sich eine einfachere Geräte-Bedienung vorstellen?

Technische Daten:

Bestückung: 9 Transistoren, 5 Dioden. Kreise: 8 FM, 5 AM
Wellenbereiche: UKW, MW, LW
Bedienelemente: 2 Drehknöpfe (Lautstärkeregelung, Senderabstimmung), 1 Umschaltclip für Bereichswahl
Stromversorgung: 2 Stabbatterien à 3 V
Anschluß für Ohrhörer
Gehäusefarbe: anthrazit
Abmessungen: ca. 185 x 102 x 37 mm
Gewicht: ca. 0,65 kg mit Batterien

Kat.-Nr. 26-071 o. Batterien

Ingelen Weltblick 620



Welche Maßstäbe legt man bei einem Fernsehgerät an? Wann spricht man, wie zum Beispiel beim INGELEN Weltblick 620, von einem Qualitätsgerät?

Beginnen Sie mit Ihrer Beurteilung beim Hauptsächlichen, beim Bild: INGELEN Fernsehgeräte besitzen neuartige Bildröhren. Ihr Vorteil äußert sich in hoher Bildbrillanz und Schärfe bis zum Rand. Moderne Transistoren sorgen für ein immer gleichmäßiges und scharfes Bild. Automatische Regelstufen bringen überall gleichbleibend guten Empfang sowohl naher als auch fernliegender Sender.

Überzeugen Sie sich bitte von den Klangeigenschaften. Sie spielen auch bei einem Fernsehgerät eine große Rolle. Deshalb haben wir unsere Geräte mit Frontallautsprechern ausgerüstet. Sie strahlen den Ton direkt nach vorne ab. Bild und Ton liegen also in einer Ebene. Das fördert die gesamte Akustik, bringt bessere Sprachverständlichkeit, naturgetreue Musikwiedergabe.

Qualität umfaßt aber auch Begriffe wie „Leistungsfähigkeit“ und „Betriebssicherheit“. Und auch hier haben wir einiges für die zukünftigen Käufer unserer Fernsehgeräte getan. Nur ein Beispiel: Der Weltblick 620 hat, wie alle unsere Fernsehgeräte, eine neu gestaltete Rückwand. Sie sorgt für ideale thermische Verhältnisse im Gerät. So wurde verhindert, daß sich die übereinanderliegenden Bauteile aufheizen. Das verlängert die Lebensdauer des INGELEN Weltblick 620. Vergessen Sie bei Ihrer Beurteilung bitte nicht, daß Qualität im her-

kömmlichen Sinne allein nicht mehr genügt. — Uns jedenfalls nicht. Qualität, die wir meinen, verlangt eine Technik, die auch morgen noch aktuell ist.

Deshalb entwickeln wir im Gleichschritt mit dem Fortschreiten der Technik. Damit machen wir unsere Qualität aktuell, deswegen behaupten wir, daß die Qualität der INGELEN Geräte immer modern ist. Und damit unsere Qualitätsvorstellungen auch kompromißlos verwirklicht werden, wird jedes INGELEN Gerät nach jedem Fertigungsgang streng geprüft. Dafür zeichnen 7 INGELEN-Fachleute in verantwortungsvoller Position mit ihrer Unterschrift am Prüfprotokoll.

Technische Daten:

Fernseh-Tischgerät mit durchgesteckter 59 cm-Bildröhre. Zahlreiche Automatikfunktionen. Neuartige Gehäuserückwand (Kühlzonen-Chassis). Anschluß für Fernbedienung.
Empfangsbereit auch für die Sendungen des Farbfernsehens (natürlich in Schwarz/Weiß).
Gehäuse: Nuß natur oder Nuß glänzend
Maße: ca. 720 x 495 x 390 mm
Gewicht: ca. 25,5 kg

Kat.-Nr. 26-072

Seiten 185, 186, 187 fehlen !

Farbcode

Internationaler - Farbcode für Widerstände

Farbe	1. Ring	2. Ring	3. Ring
schwarz	0	0	-
braun	1	1	0
rot	2	2	00
orange	3	3	000
gelb	4	4	0000
grün	5	5	00000
blau	6	6	000000
violett	7	7	0000000
grau	8	8	00000000
weiß	9	9	000000000

Beispiel:

Widerstand:

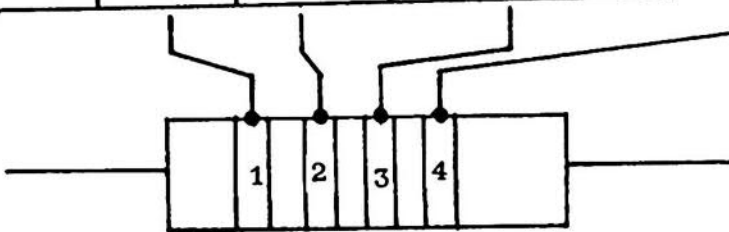
gelb, violett, rot, silber

Widerstand mit 4k7 und 10% Toleranz.

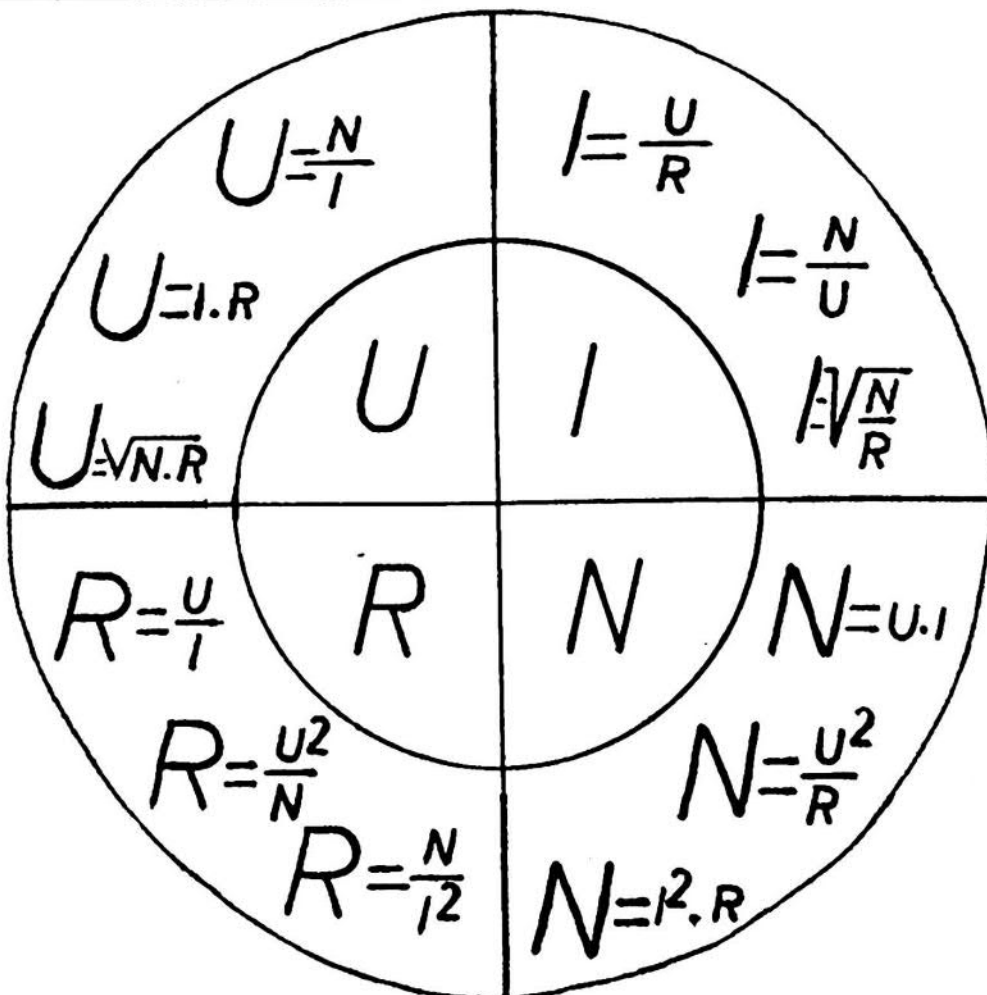
Der Toleranzring silber oder gold ist immer am Schluß des Widerstandes. Bitte dies zu beachten!!!

Genauigkeit:

allgemein 20 %
silber 10 %
gold 5 %



Ohmsche Gesetz



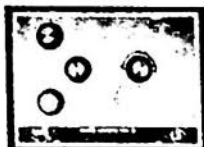
Sie können, mit den nebenstehenden Formeln, die die gebräuchlichsten Größen wie VOLT, AMPERE, OHM und WATT enthält, normal vorkommende Probleme schnell, einfach und sicher lösen!!!

U= Spannung (V)
I= Strom (A)
R= Widerstand (Ohm)
N= Leistung (Watt)

Nachträge

Nach Drucklegung wurden noch folgende Artikel neu in das Programm aufgenommen

NEU! CTR-Service-Meßgeräte - volltransistorisiert Serie 30

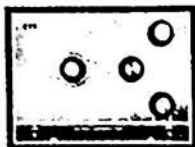


**CTR
SWG
30**

Breitband-NF-Generator
Zuverlässig und handlich, ideal für den Service.

Wien-Brückengenerator, getrennter, getriggter Rechteckgen. 10 Hz bis 100 kHz (4 Bereiche), Ausg. 1 V/1 k Ω , geeichter Dämpfungsregler, Genauigkeit 3 %, Klirrfaktor 0,2 %, Anstiegszeit bei Rechteck 0,3 μ sec. Stromversorgung durch eingeb. 9-V-Batt. M.: 192 x 142 x 94 mm

Kat.-Nr. 27-001

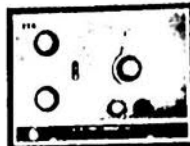


**CTR
SG 31**

Meßsender
Hohe Genauigkeit und Konstanz sowie der hohe Frequ.-Bereich ermöglichen einen unv. Einsatz.

149-438 kHz, 425 kHz-1,25 MHz, 1,18 MHz-3,83 MHz, 3,4-10,75 MHz, 9,8 MHz-34,1 MHz, 29,5 MHz-89 MHz, 58 MHz-188 MHz (Grundwelle), 118 bis 350 MHz (Oberwelle), Genauigkeit 1,5 %, Ausg. 100 mV/75 Ω , Modulation 400 Hz. M.: 192 x 142 x 94 mm. Mit Meßkabel

Kat.-Nr. 27-002



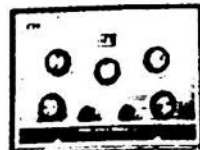
**CTR
RCR 32**

Kapazitäts- und Widerstandsmeßbrücke.

6 Bereiche mit einer übersichtlichen Skalenordnung ermöglichen die sichere Messung beliebiger Widerst. u. Kondensatoren.

1 Ω -100 M Ω , 1 pF-100 μ F. Relativer Leistungsfaktor. Die Brücken-Null-Anzeige erfolgt durch Magisches Auge. Stromversorgung, 9-V-Batt., Wandler eingebaut. M.: 192 x 142 x 94 mm

Kat.-Nr. 27-003



**CTR
LB 33**

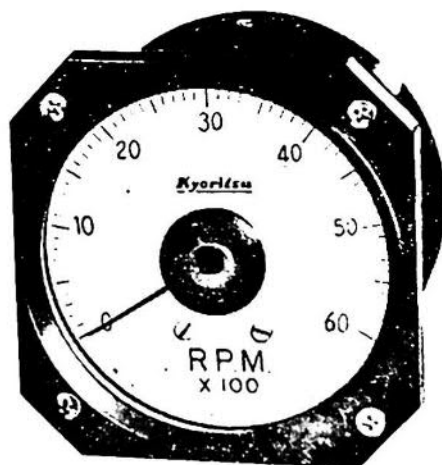
Diese handliche Induktivitäten Meßbrücke ergänzt die Serie 30 wirkungsvoll.

Ber.: 1 μ H-100 μ H, 100 μ H-10 mH, 10 mH-1 H, 1 H-100 H. Genauigkeit \pm 5 %, Meßfrequ. 1592 Hz. Gütemessung (Q): 0,1-1000 Tan δ , 10-0,001. Balance-Anzeige durch Instrument. Stromvers. 9-V-Batt. M.: 192 x 142 x 94 mm. Mit Meßkabel

Kat.-Nr. 27-004

Liefertermin für CTR-Meßgeräte " Frühjahr 1969 "

Drehzahlmesser - Instrumente



Instrumente für 4-Takt-Motore, Skala 270 Grad, mit Beschriftung 0-60 (x100) bis 6000 UpM, Skala weiß mit schwarzer Schrift.

Kat.-Nr. 27-005 55 mm \varnothing 60 mm Einbautiefe

Kat.-Nr. 27-006 65 mm \varnothing 60 mm Einbautiefe

Kat.-Nr. 27-007 75 mm \varnothing 60 mm Einbautiefe

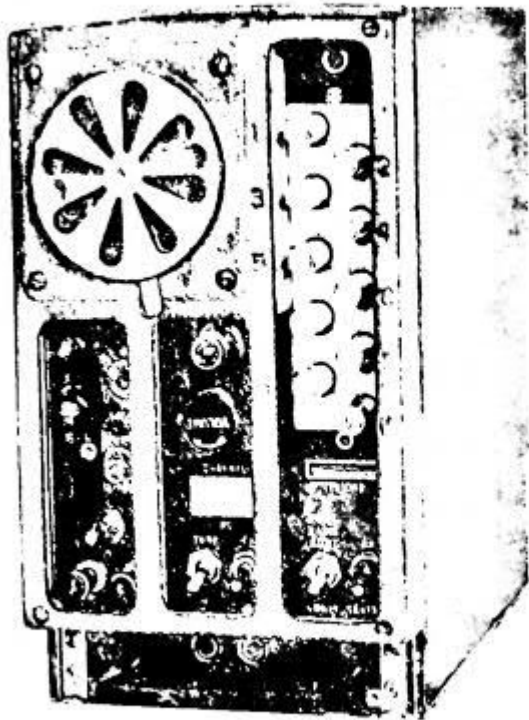


...aber was Sie auch **SUCHEN**, Sie **FINDEN** es beim

Radiobastler A-1070 Wien, Kaiserstraße 123

POSTVERSAND TÄGLICH! TEL. 93 84 39, 93 46 78

BC 603 und BC 683 AMN



Die auf dem Surplus-Markt weitverbreiteten Empfänger BC 603 und BC 683 sind Bestandteile der Radioanlage SCR 508, 528 und 538. Sie bestreichen im Originalzustand den Frequenzbereich von 20 - 27 MHz (BC 603) oder von 27 - 39 MHz (BC 683)

TECHNISCHE DATEN:

Frequenzbereich	20 - 28 MHz (BC 603), 28 - 39 MHz (BC 683).
Empfindlichkeit	1 μ V/15 dB
Bandbreite	80 kHz
Zwischenfrequenz	2,65 MHz
NF-Verstärker	2 Watt Lautsprecherausgang oder 0,2 Watt für Kopfhörer
Stromversorgung	12,6 V 2,6 A; 270 V ca. 70 mA.

ALLGEMEINES

Durch den Umbau der Empfänger BC 603 und BC 683 auf Netzbetrieb und Amplitudenmodulation (Bezeichnung AMN) werden leistungsstarke Empfangsgeräte für die Amateurbereiche 10, 11 und 15 m sowie für das 11-m-Jedermannfunkband geschaffen.

Die Geräte sind im Originalzustand zum Betrieb an 12 oder 24 V Umformern vorgesehen und besitzen für diese Umformer auf der Rückseite die benötigten Steckverbindungen. Durch Schaltungsänderungen wird erreicht, daß auch beim Netzbetrieb der umgebauten Typen AMN die Ein- und Ausschaltung von der Frontplatte vorgenommen werden kann. Durch eine weitere, später beschriebene Änderung wird der Betrieb des Gerätes für Amplitudenmodulation möglich gemacht. Die Funktionen der einzelnen Schalter des Gerätes vermittelt Abbildung 1.

UMBAU DES BC 603/BC 683 AUF AM (Amplitudenmodulation)

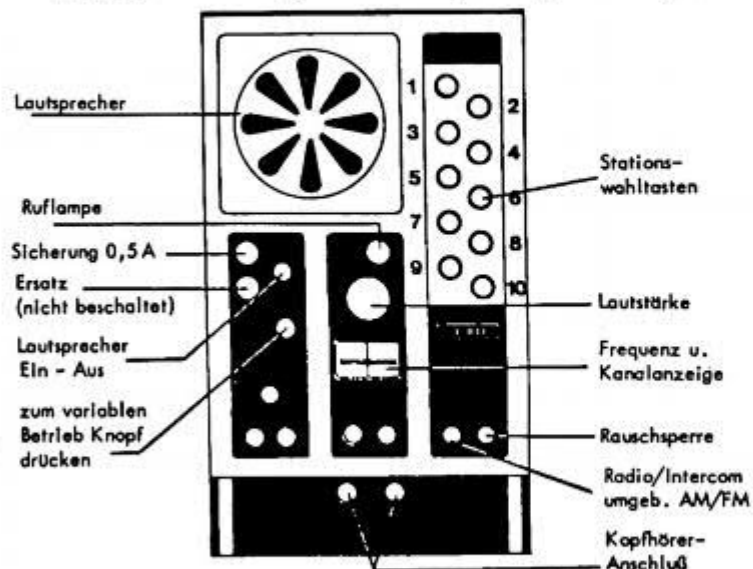
Der BC 603 ist im Originalzustand, wie auch der BC 683, nur für FM-Empfang eingerichtet. Ein weitblickender Entwicklungsingenieur brachte jedoch eine NF-Drossel (L1) in der Kathode der Begrenzerstufe 6AC7 (V6) an. Diese NF-Drossel wurde zur Erleichterung des Abgleiches der HF- u. ZF-Kreise eingefügt. Glücklicherweise arbeitet der Begrenzer durch diese NF-Drossel auch als AM-Gleichrichter, am heißen Ende dieser Drossel kann ein NF-Signal entnommen werden, wenn ein solches empfangen wird. Das einzige Problem ist also, das dort vorhandene AM-Signal durch eine geeignete Umschaltvorrichtung an Stelle des im Originalzustand vorhandenen FM-Signales an die NF-Stufen heranzuführen. Für den einfachen Umbau mit einer Umschaltmöglichkeit auf AM/FM wird der im Originalzustand vorhandene "Intercom"-Schalter D2 als Umschalter benutzt. Die Umänderungsanweisung bezieht sich auf diese Umschaltmöglichkeit.

Für Geräte, die diese Umschaltmöglichkeit nicht besitzen, wird einfach laut Schaltbild eine feste Verbindung zwischen den Punkten "B" und "A" hergestellt. Die im Originalzustand vorhandene Verbindung zwischen "B" und dem Widerstand R 10 muß dazu naturgemäß auch getrennt werden.

DIE ÄNDERUNGEN IM EINZELNEN

Zuerst wird die Frontplatte des Empfängers, durch Entfernen der 4 an den Ecken befindlichen Schrauben, abgenommen. Die auf der Frontplatte befindlichen Regler und Schalter können vom Gesamtchassis entfernt werden, da sie durch die Steckverbindungen J 3 und PG 3 verbunden sind. Suchen Sie nun den mit "Intercom" bezeichneten Schalter (er ist mit D2 auf der Rückseite gekennzeichnet) und entfernen Sie die Verbindungsleitung zwischen D2 und J2/J1. Entfernen Sie ebenfalls die Verbindungsleitung zwischen D2 und den Widerständen R 22, R 32 und R 33. (Es befinden sich aber auch Empfänger dieser Type auf dem Markt, bei dem verschiedene Widerstände dieser Reihe nicht vorhanden sind, sie werden nur zur Lautstärkekorrektur benutzt). Suchen Sie nun den blau/grün gekennzeichneten Draht, der vom NF-Ausgangstransformator T 1 zu den Widerständen R 22, R 32 und R 33 läuft. Entfernen Sie diesen Draht und löten ihn direkt auf die Buchsen J1+2. Die 3 Widerstände werden entfernt. Als nächstes bauen Sie den Schalter D2 aus und ersetzen ihn durch einen einpoligen Umschalter. (1x2) Bereiten Sie drei kurze Enden abgeschirmter einpoliger Leitung vor, verbinden Sie diese mit den drei Anschlüssen des Umschalters. Den Schalter selbst und die Abschirmungen der drei Leitungen legen Sie an Masse. Suchen Sie nun auf dem Hauptchassis den Kondensator C 11, der sich als NF-Koppelkondensator an Pin 1 der NF-Röhre V 10 befindet. Ein Anschluß dieses Kondensators ist mit Pin 1 der Röhre V 10 verbunden. Diesen Anschluß lassen Sie bestehen. Den anderen Anschluß des Kondensators C 11 löten Sie ab. Sie verbinden diesen freigewordenen Anschluß nun mit dem Mittelanschluß des Umschalters AM/FM. Den für die FM-Stellung vorgesehenen Anschluß des Umschalters verbinden Sie mit dem Widerstand R 10 (250k) an dem vorher der Kondensator C 11 angelötet war. Den für die AM-Stellung vorgesehenen Anschluß verbinden Sie mit der NF-Drossel L1 an der Seite, an der Sie auch Verbindung mit dem Kathodenanschluß der Röhre V6 hat. Es handelt sich hierbei um den Kontakt 5. Nach diesen Arbeiten kann das Chassis wieder aufgesetzt werden.

Abbildung 1 Bedienungselemente BC 683/BC 603 (und AMN-Type)



Angenehm beim Betrieb mit Netzteil ist die Möglichkeit, den ganzen Empfänger wie beim Umformerbetrieb, von der Frontplatte aus ein- und aus-zuschalten. Hierzu werden lt. Schaltbild folgende Änderungen ausgeführt:

Die Sicherung F 1 wird durch eine Ausführung mit 0,5 A ersetzt. Falls die Originalsicherung in der längeren Ausführung nicht zur Verfügung steht, kann eine deutsche Sicherung mit einigen metallenen Zwischenlagen ebenfalls Verwendung finden. An der Buchsenleiste J 3 finden wir nun eine Verbindungsleitung vom Kontakt 1 zu der Buchsenleiste PB 1/Kontakt 1. Diese Leitung wird bei J 3 abgeklemmt und dafür eine neue Verbindungsleitung zwischen Kontakt J 3/1 und der Verbindungsleiste PG 2/Kontakt 6 eingerichtet. Die Kontakte 3, 4 und 5 der Leiste PG sind sowieso schon im Originalzustand an der Kontakteleiste J 3 mit den Kontakten 2 und 8 verbunden, daß hier keine Änderung notwendig ist. Die Ein- und Ausschaltung des an der Rückseite befindlichen Netzgerätes kann also auf einfache Weise durch Hindurchschleifen der Spannungs-zuführung zum Transformator über die Kontakte 3, 4, 5 und Kontakt 6 bewerkstelligt werden.

Das Netzteil selbst wurde reichlich dimensioniert und ist für 220 V-Betrieb eingerichtet. Ein Schuko-Stecker und die Abdeckung des vorher vorhandenen Umformerraumes durch ein Drahtgitter, ermöglichen einen sicheren Betrieb der ganzen Anlage. Der Netztransformator erzeugt eine Netzspannung von ca. 240 V, die durch einen Brückengleichrichter B 250 C 60 gleichgerichtet wird und bereits vor dem Siebwiderstand an Kontakt 10 als Anodenspannung für die Endröhre 6 V 6 entnommen wird. Nach weiterer Siebung durch einen Siebwiderstand von 1 k Ω /4 W sowie einem Elko von 32 MF/350 V gelangt die nun gut gesiebte Spannung an den Kontakt 13 und stellt somit die Anodenspannung für alle übrigen Stufen des Gerätes dar.

An der Buchsenleiste PG 2 werden laut Schaltbild die entsprechenden Brücken für die Heizung des Gerätes mit 12 V, wie sie auch beim Umformerbetrieb mit DM 34 gebraucht werden, eingelötet. Die Bedeutung der einzelnen Schalter an der Frontplatte des Gerätes geht aus Abbildung 1 hervor, besonders wirkungsvoll ist der Einsatz der Rauschsperrleiste, die nicht willkommene Störsignale während eines fehlenden Eingangssignales völlig unterdrückt.

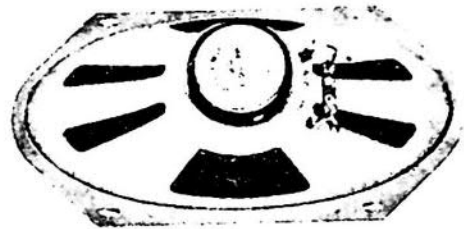
Kat.-Nr. 27-008 BC 603

Kat.-Nr. 27-009 BC 683

Nur solange Vorrat reicht!!! Jedes Stück auf Funktion geprüft!!!!

Lautsprecher Lorenz Oval

Nennbelastbarkeit: 5 Watt
 Frequenzbereich: 60 - 12 000 Hz
 Korb: 260 x 130 mm
 max. Höhe auf Schallwand: 78 mm
 Impedanz: 4,5 Ohm



Kat.-Nr. 27-010

STEREO-KONZERTBOX

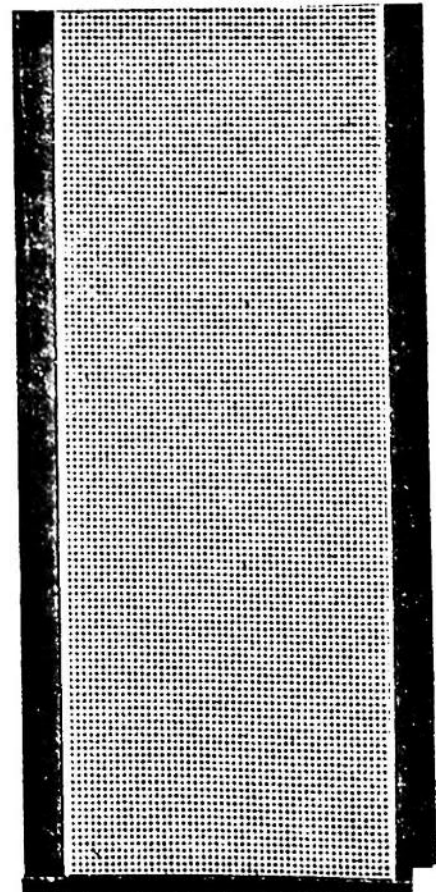
Hochwertige Ausstattung und sorgfältige Verarbeitung garantieren hier für absolut naturgetreue Wiedergabe. Der große permanent-dynamische Tiefton-Lautsprecher und der Mittel/Hochton-Lautsprecher, die - durch eine elektrische Weiche getrennt - innerhalb der Konzertboxen noch zusätzlich für höchste Transparenz sorgen.

AUSLAUFTYPE!!!

LAUTSPRECHER:

1 Spezialtiefton-Lautsprecher 170 mm ϕ ,
 1 Mittel/Hochton-Lautsprecher 130 x 75 mm .
 Spitzenbelastbarkeit: 20 Watt . Frequenzbereich
 nach DIN 45 500, Blatt 8: 40 - 20 000 Hz .
 Übergangsfrequenz der L-C-Frequenzweiche:
 1 000 Hz . Anpassung 4 Ohm . Anschlußkabel:
 3,5 m lang mit Normstecker . Gehäuse: völlig
 geschlossen, resonanzfrei, mit schallschlucken-
 dem Material gedämpft . Volumen: 25 Liter .
 Abmessungen: 60 x 25 x 22 cm
 Ausführungen: Nußbaum natur mattiert.

Kat.-Nr. 27-011





für den Empfang des 2. und aller weiteren Programme, durch eine ebenso praktische wie formschöne UHF-Antenne, die gleichzeitig eine blendfreie und angenehme Fernleuchte darstellt.

Kat.-Nr. 27_012

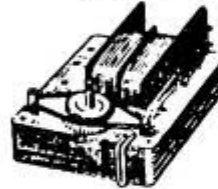
Morse-Taste



geschlossene Ausführung, Gehäusefarbe schwarz,

Kat.-Nr. 27-013

Plattenspieler - Motor



Spaltpolmotor für viele Verwendungszwecke z.B. Ventilator, Plattenspieler usw.

220 Volt Wechselspannung, ca.

16 Watt Stromaufnahme, ca. 2840 UpM

Kat.-Nr. 27-014

TR Bausteine und Bausätze



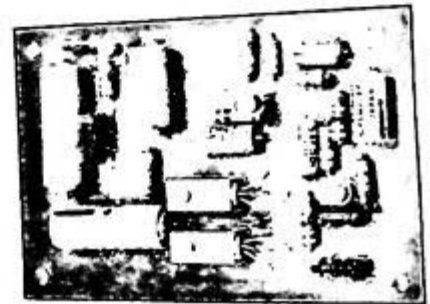
SMC 2 2-m-HF-Tuner 143,5-146,5 MHz abstimmbor mit 2-fach Drehko, Empfindlichkeit 0,5 uV/15 dB, Betriebsspannung 6-9V, ZF 4,3 MHz, Bestückung: 3 x 25C 430. Größe: 90 x 40 mm, Minuspol = Masse.

Kat.-Nr. 27-015 Gerät



IFA 43 3-stufiger geregelter 4,3 MHz ZF-Verstärker Verstärkung > 66 dB, Bandbreite 10 kHz/3 dB, Anschluß für HF-Handregelung, ZF- und Demodulator-Ausgang. Betriebsspannung 9-12V, Bestückung: 3 x 25C 183, 1 x 1N60, Größe: 100 x 30 mm, Minuspol = Masse

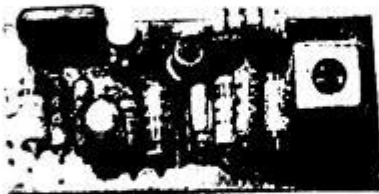
Kat.-Nr. 27-016 Gerät



KM 302 NF-Verstärker mit stab. Versorgungsspannung 9 Volt für Zusatzgeräte, 2-stufiger Vorverstärker, eisenlose Endstufe, Eingangsimpedanz 10 kΩ, Ausgangsimpedanz 5-16 Ω/1W, Betriebsspannung 12 Volt, Größe: 100 x 64 mm, Minuspol = Masse

Kat.-Nr. 27-017 Gerät

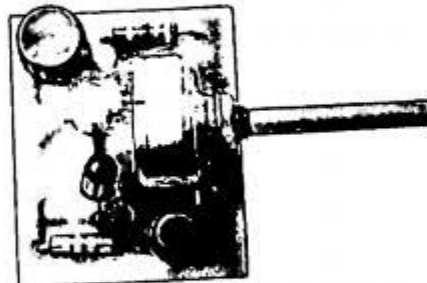
Kat.-Nr. 27-018 Bausatz



KM 455 S Produktdetektor für ZF 450-460 kHz zur Nachrüstung von AM-Empfängern zur Aufnahme von SSB-Signalen, Betriebsspannung 9-12V, Bestückung: 2 x BFY 39 III, Größe 54 x 25 mm, Minuspol = Masse

Kat.-Nr. 27-019 Gerät

Kat.-Nr. 27-020 Bausatz



KV 220 Kleinverstärker eisenloser NF-Verstärker bis ca. 350 mW, Betriebsspannung 6-12V, Bestückung: 2 x AC 153, Größe: 40 x 35 mm

Kat.-Nr. 27-021 Gerät

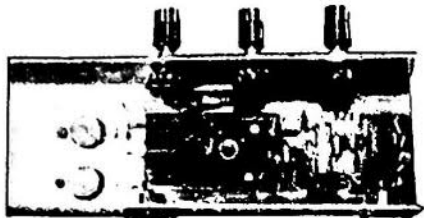
Kat.-Nr. 27-022 Bausatz



SV 1 NF-Verstärker galvanisch gekoppelt, 0,5-2 Watt Ausg.-Leistung, Betriebsspannung 4,5-12V, Bestückung: 2 x AC 153, AD 150, Größe: 50 x 50 mm

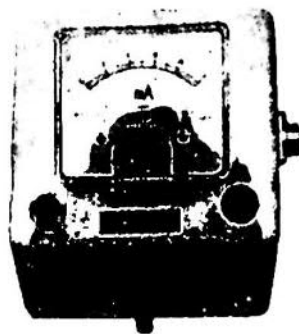
Kat.-Nr. 27-023 Gerät

Kat.-Nr. 27-024 Bausatz



TV 100 a Hi-Fi-Verstärker 10 Watt, mit Bass- u. Höhenregler, 5-stufiger Hi-Fi-Verstärker, sehr rauscharm durch Verwendung von Silizium-Transistoren in den Vorstufen, Spannung: 27V, Bestückung: 3x BC 148B, AC 187/AC 188K, 2x AD 150, Größe: 215x55 mm

Kat.-Nr. 27-025 Bausatz



RG 123 Rauschgenerator zum Abgleich von UKW-Empfängern, Grenzfrequ. bis ca. 400 MHz. Der Generator erzeugt ein weißes Rauschen von 1-10 kHz unter Verwendung einer Spezial-Radardiode 1N 23B oder 1N 149. Großes übersichtliches Drehspul-Meßinstrument zur Anzeige des Diodenstromes, Koaxbuchse SO 239. Betr.-Sp. 9V, Größe: 130x120x60 mm

Kat.-Nr. 27-026 Gerät

Kat.-Nr. 27-027 Bausatz

Bei Bestellung bitte unbedingt angeben ob **Baustein** komplettes baufertiges Gerät! oder **Bausatz** gewünscht wird!

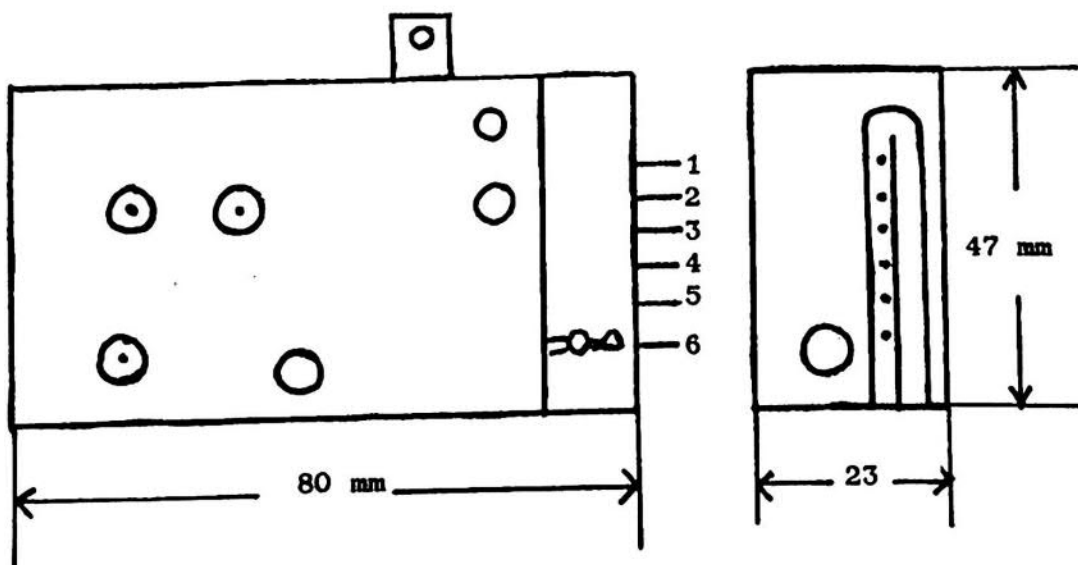
TR Bausteine

PHILIPS

STEREO

DECODER

Philips - Stereo - Decoder:



- 1= Eingang
- 2= rechter Kanal
- 3= linker Kanal
- 4= Masse
- 5= Stereo-Anzeige
- 6= + 17,5 Volt

Genauere Baubeschreibung im "PRAKTIKER" Heft Nr. 4/67

Kat.-Nr. 27-031

Zwischenverkauf vorbehalten!!!

Ideal für den Bastler

Abziehbilder

für die Rundfunk-, Fernseh-, Phono- und Elektronik-Praxis. Selbstbeschriften mit Zahlen und Bezeichnungen.



Größe des Bogens: ca. 15x11 cm

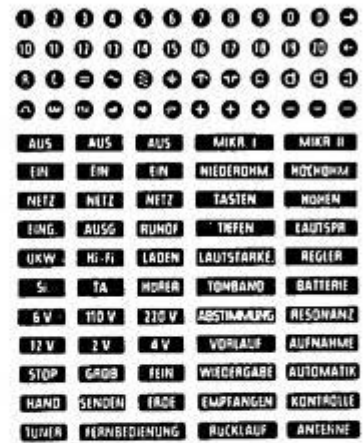
Kat.-Nr. 27-032



Größe des Bogens:

ca. 18 x 15 cm

Kat.-Nr. 27-033



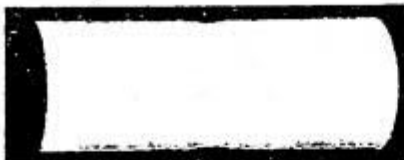
Größe des Bogens:

ca. 18 x 15 cm

Kat.-Nr. 27-034

Friedland

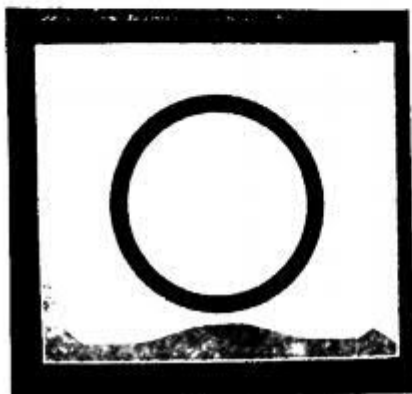
104 Big Ben Die schlanke Zylinderform aus schwarzem und weißem Kunststoff verleiht diesem Geläute ein modernes Aussehen. Leistungsfähig, geringer Stromverbrauch. Zweiklangsignal. Ideal für Wohnungen. Mit Friedland-Transformator Nr. 752 installieren. Kann mit 4½V-Batterie betrieben werden.



Kat.-Nr. 27-035

Abmessungen 16x6 Durchm. x7 cm

952 Hi-Lo Ein schwarzes Kunststoffgehäuse mit eingebauter Resonanzkammer und durchbrochener weißer Kunststoff-Frontplatte gibt diesem Glockenspiel eine besondere Note. Anschlüsse für zwei Taster: Einzelton für den einen, Doppelton für den zweiten. Vollkommen staubdichter Abschluss der Doppelspule. Mit Friedland Transformator 752 anzuschließen. Kann auch mit Batterien (6 Volt) betrieben werden.



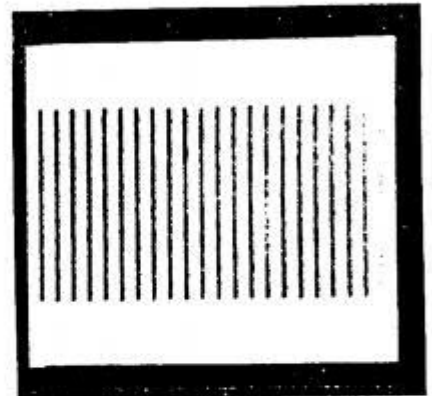
213 Ding-Dong Ein batteriebetriebenes Glockenspiel mit 4 Standard-Monozellen, die leicht in das Gehäuse eingebaut werden können. Ein weißer Kunststoffdeckel und ein schwarzes Gehäuse geben dem Glockenspiel eine moderne Form mit klaren Linien. Leichte Installation und sicherer Betrieb ohne Anschluss an das Stromnetz. Der Stromverbrauch ist niedrig und die Batterien werden nur wenig beansprucht. Gibt einen angenehmen melodischen Doppelton. Kann auf Wunsch mit einem Friedland Transformator 752 an das Stromnetz angeschlossen werden.

Abmessungen 18x11x5 cm
Batterien extra

Kat.-Nr. 27-036

Abmessungen 17x17x4 cm

Kat.-Nr. 27-037



Abmessungen 17x17x4 cm

Kat.-Nr. 27-038

453 Trillerglocke Elegante schwarz-weiße Kunststoffabdeckung, schwarzes Plastikgehäuse mit eingebauten Resonanzkammern. Wiederholendes Zweiklangsignal für den vorderen und ein Doppelton für den rückwärtigen Eingang. Wiederholmechanismus arbeitet mit Quecksilberschalter für lange Lebensdauer und gleichmässigen Ton. Mit Friedland-Transformator Nr. 752 installieren. Kann mit 6V-Batterien betrieben werden.



962 YORK Ein mit Batterien arbeitendes Langstab-Glockenspiel, das mit 4 Monozellen betrieben wird, die leicht in das Gehäuse eingebaut werden können. Weißer Deckel und schwarzer Boden aus schlagfestem Kunststoff mit zwei polierten Resonanzstangen aus Messing.

Das Glockenspiel gibt ein volltönendes Zwei-Ton Signal. Kann auf Wunsch mit Transformator an das Stromnetz angeschlossen werden.

Kat.-Nr. 27-039 Maße: 81x20x5 cm Batterien extra
 662 Klassik Druckknopfschalter für Unterputzmontage, satinierte Platte aus rostfreiem Stahl, schwarze Acrylkunststoffumfassung. Verdeckte Befestigung. Schrauben nicht sichtbar, anzubringen in flacher Aussparung von 1,6 cm (5/8") Durchmesser.
 Kat.-Nr. 27-040

823 Dimex Leistungsfähiger, preiswerter Taster mit schwarzem Gehäuse und weißer Knopf aus wetterfestem Melamin-Kunststoff. Besonders für die modernen schmalen Türrahmen geeignet. Einzelsichtpackung.

Kat.-Nr. 27-041

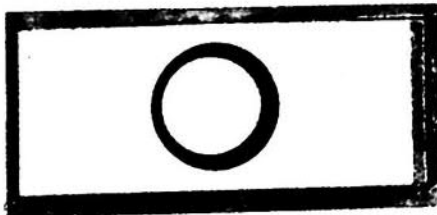


Abmessungen 6x2,5 cm



Abmessungen 6x2,5x2 cm

813 Sesame Ein neu entworfener Drucktaster. Weisses Gehäuse und als Farbkontrast Sockel und Ring in schwarz. Verborgene Montage, die Befestigungsschrauben sind nicht sichtbar. Besonders geeignet zur Montage an den schmalen Türrahmen moderner Wohnungen.



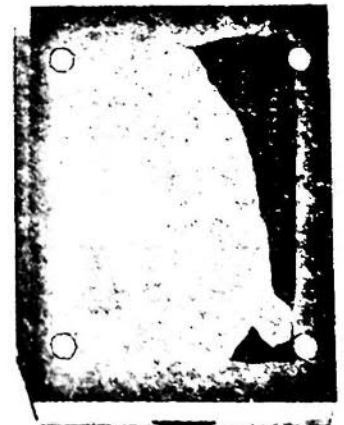
Abmessungen 6x2,5x2,5 cm

Kat.-Nr. 27-042

752 (220/240 Volt Wechselstrom) Klingeltransformator Sekundärwicklung 3-5-8 Volt, 1 Ampere zum Betrieb aller Friedland-8 Volt-Glocken sowie von Klingeln und Summern aus der 3 Volt- bzw. 5 Volt-Anzapfung. Der Transformator ist voll isoliert, kurzschlussfest und somit vollkommen sicher; ein Erdanschluss ist nicht erforderlich.

Kat.-Nr. 27-043

Abmessungen 12x8x5 cm



Alle Modelle werden komplett mit Befestigungsschrauben geliefert

PHILIPS-Telefonadapter

zur Aufnahme von Telefongesprächen auf Tonband, niederohmige Ausführung, mit Stecker,

Kat.-Nr. 27-044

Telefonadapter, jedoch ohne Stecker, Kat.-Nr. 27-045

Meßkabeln für jap. Meßgeräte

Meßkabeln ca. 0,75 m lang, rot und schwarz, nur Paarweise lieferbar!

Kat.-Nr. 27-046

Kabel - Reduzierstück



nach amerk. Norm, passend
zu Amphenolstecker, Innen-
durchmesser 5,3 mm

Kat.-Nr. 27-051

detto, jedoch 6,5 mm Innen-
durchmesser

Kat.-Nr. 27-052

Mehradriges - Kabel

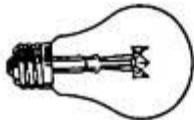
4-pol. Telefonkabel a'0,22

Kat.-Nr. 27-059 per Meter

7-pol. Kabel a'0,22 ver-
schiedene Farben,

Kat.-Nr. 27-060 per Meter

Glühlampen



Normal-Glühlampen, für jeden
Gebrauch, Sockel E-27, 220 Volt
bestes Fabrikat

Kat.-Nr. 27-061 15 Watt klar

Kat.-Nr. 27-062 15 Watt matt

Kat.-Nr. 27-063 25 Watt klar

Kat.-Nr. 27-064 25 Watt matt

Kat.-Nr. 27-065 40 Watt klar

Kat.-Nr. 27-066 40 Watt matt

Kat.-Nr. 27-067 60 Watt klar

Kat.-Nr. 27-068 60 Watt matt

Kat.-Nr. 27-069 75 Watt klar

Kat.-Nr. 27-070 75 Watt matt

Kat.-Nr. 27-071 100 Watt klar

Kat.-Nr. 27-072 100 Watt matt

Keramik-Sicherungen



für Zähler- und Schalttafeln, für
Einsätze UZ II

Kat.-Nr. 27-053 6 A grün

Kat.-Nr. 27-054 10 A rot

Kat.-Nr. 27-055 15 A grau

Kat.-Nr. 27-056 20 A blau

Weitere Größen auf Anfrage!!!

Sicherungsautomaten



passend in jedes Sicherungselement
mit E-27 Gewinde, bestes Marken-
fabrikat, kleine Ausführung.

Kat.-Nr. 27-057 6 A

Kat.-Nr. 27-058 10 A



Krypton-Lampen, für wirtschaftlichen
Beleuchtung, mehr Licht ohne er-
höhten Stromverbrauch, E-27

Kat.-Nr. 27-073 25 Watt

Kat.-Nr. 27-074 40 Watt

Kat.-Nr. 27-075 60 Watt

Kat.-Nr. 27-076 75 Watt

Kat.-Nr. 27-077 100 Watt

Speziallampen wie Kerzen-, Stoppel-,
Parfumlampen und Leuchtstofflampen
prompt ab Lager, bitte um Anfrage!!!

Elektromaterial, wie Schalter, Stechdosen, Ober- und Unterputz, Schalter-
dosen, Verteilerdosen, Lusterklemmen, Fassungen E-14 und E-27 usw. prompt
ab Lager. Bitte um Anfrage!!!

INHALTSVERZEICHNIS

A

Abdeckungen.....	48
Abgleichbesteck.....	148
Abisolierzange.....	146
Abschirmhüllen.....	79
Abschirmkabel.....	151, 152
Ahziehbilder.....	194
Achsverlängerungen.....	168
AKG-Hörer.....	114
AKG-Mikrofone.....	115, 116
Akkumulatoren.....	48
Akkuklemmen.....	99
Alu-Chassis.....	140
Amerik. Röhren.....	75, 76, 77, 78, 79
Antennen.....	107, 132, 133, 134, 192
Antennenrotoren.....	177
Antennenweichen.....	137
Antennenzubehör.....	137, 138
Apparateklemmen.....	93
Ausgangsübertrager.....	85, 86
Autoantennen.....	133, 134
Autoentstörmaterial.....	134, 135
Autoradio.....	175

B

Bananenstecker u. Kuppl.....	93
Bandfilter.....	121
Batterien.....	99
Batterieanschlüsse.....	99, 168
Batteriehalter.....	99
Batteriemotore.....	119, 120
Baukästen.....	127, 128
Bausätze.....	122, 192, 193
Bausteine.....	122, 192, 193
Bespannstoffe.....	69
Blechgehäuse.....	144, 145
Blitzschutz.....	139
Bohrmaschine.....	146
Bohrersatz.....	146
Buchsen.....	93
Bücher.....	161-167

C

Chassis.....	140
Coaxialkabel.....	134, 138
Coaxialstecker u. Buchse.....	95
Coaxialverlängerungen.....	134
Coroplast-Isolierband.....	148
Cramolin.....	149

D

Deakzellen.....	98
Decoder.....	193
Dioden.....	27, 28
Diodenstecker.....	96, 97
Drahtpot.....	44, 45
Drahtwiderstände.....	38, 39
Drähte.....	151, 152
Drehknöpfe.....	20, 21, 143, 144
Drehkondensatoren.....	53, 54
Drehschalter.....	91
Drosseln.....	85, 107

Drucktasten.....	91
Drucktastenaggregate.....	83

E

Einbaufassungen.....	92
Einbauinstrumente.....	21, 22, 23
Einbausicherungselemente.....	81
Einbauschalter.....	90, 91, 92
Einstellregler.....	40, 41
Elko.....	48, 49, 50, 51, 52
Empfängerweichen.....	137, 138
Endlos-Bandkassette.....	153
Entbrummer.....	44
Entstörmaterial.....	52, 134, 135
Experimentierplatten.....	140, 141

F

Fachbücher.....	161-167
Farbcode.....	188
Fassungen.....	33, 34, 78, 79, 92
Feinsicherungen.....	80, 81
Feintriebe u. Skalen.....	20
Fernsehantennen.....	136, 137
Fernsehtische.....	181, 182
Fernsteuerantennen.....	107
Fernsteuerteile.....	106, 107, 108
Fernsteuerungen.....	100-109
Ferritstäbe u. Kerne.....	132
Filter.....	121
Flachbahnregler.....	43
Flachkondensatoren.....	46, 47
Flinke-Sicherungen.....	80
Flügel.....	118
Fotodioden.....	28
Fotozellen.....	33
Friedland-Glocken.....	194, 195
Froschklemmen.....	168
Funksprechgeräte.....	175, 176

G

Gebläse.....	117, 118
Gegensprechanlagen.....	180, 181
Gehäuse.....	144, 145
Generatoren.....	18
Geräte.....	170-184
Geräteknöpfe.....	20, 21
Germ. Dioden.....	27, 28
Germ. Transistoren.....	24, 25, 26
Gleichrichter.....	32, 33, 35
Glimmlampen.....	79
Glühlampen.....	196
Goerzgeräte.....	8, 9, 10, 11
Görlerbauteile.....	126
Graupner-Fernst.....	100-107
Grid-dip-Meter.....	17

H

Hallspiralen.....	125, 126, 177
Handfunksprechgeräte.....	175, 176
Heathkit-Geräte.....	17, 18
Heiru-Antennen.....	133, 134, 136, 137
Heiru-Entstörmaterial.....	134, 135

INHALTSVERZEICHNIS

Heißingdrossel.....	107
Heißleiter.....	40
Heiztrafo.....	84
HF-Generator.....	15
HF-Spulen.....	89
Hobbybox.....	147
Hörer.....	113, 114

I

Ingelen-Geräte.....	184
Integrierte-Schaltungen.....	30, 31
Isolierband.....	148
Isophonlautsprecher.....	55-63

K

Kabel.....	151, 152, 196
Kabelhalter.....	138
Kabelschuhe.....	168
Kaltgerätestecker u. Buchse.....	93
Kammrelais.....	107
Kapsch-Geräte.....	170, 171
Keram. Spulenkörper.....	89
Kippschalter.....	90, 91
Klebstoff.....	148
Kleinhörer.....	113
Klinkenstecker u. Buchse.....	94
Knopfpot.....	41
Knopfzellen.....	98
Knöpfe.....	20, 21, 143, 144
Kondensatoren.....	46, 47
Kontaktspray.....	149, 150
Kopfhörer.....	113, 114
Kopfhörerschnur.....	152
Kreiselgebläse.....	118
Kristallmikrofone.....	116
Kristallmikrofonkapsel.....	116
Krokodilklemmen.....	168
Kupferk. Pertinax.....	141
Kühlkörper.....	34
KW-Drehko.....	53, 54
KW-Empfänger.....	179, 190, 191
KW-Spulenkörper.....	89

L

Ladegeräte.....	98, 106, 183
Lampen.....	196
Lämpchen.....	80
Lautsprecher.....	55-68, 196
Lautsprecherbausätze.....	64
Lautsprecherboxen.....	93, 191
Lautsprechergitter.....	68
Lautsprecherstecker u. Buchse.....	95
Leiterplatten.....	140, 141
Lichtabhängiger-Widerstand.....	40
Literatur.....	161-167
Lochrasterplatten.....	140
Lötfahnen.....	168
Lötfett.....	112
Löthonig.....	112
LötKolben u. Zubehör.....	110, 111, 112
Lötleisten.....	142
Lötösen.....	168

Lötpistolen.....	112
Lötschwerter.....	142
Lötstützpunkte keram.....	142
Lötzinn.....	112

M

Magnetofone.....	176
Mastschellen.....	177
Meßgeräte.....	189
Meßgerätekнопfe.....	20, 21
Meßgeräteskalen.....	19, 20
Meßgleichrichter.....	32, 33
Meßinstrumente.....	3-23, 189
Meßwiderstände.....	40
Metallgehäuse.....	144, 145
Miliröhrenvoltmeter.....	14
Mikrofon.....	115, 116, 117
Mikrofonkabel.....	151, 152
Mikrofonverbindungen.....	96, 97
Mikroschalter.....	91
Minerva-Geräte.....	171, 172
Miniaturhörer.....	113
Miniaturrelais.....	107
Miniaturpot.....	41, 42
Miniaturschiebeschalter.....	91
Miniaturtrafo.....	86, 87
Miniatur-ZF.....	121
Mischpult.....	178
Modul.....	124
Morsetaste.....	192
Motore.....	118, 119, 120, 192

N

Nachhallspiralen.....	125, 126, 177
Nachträge.....	189-196
Netzdrosseln.....	85
Netzgeräte.....	177
Netzgerätestecker u. Buchsen.....	94
Netzkabeln.....	151, 152
Netztrafo.....	84, 85
NF-Generator.....	16
Niedervoltelko.....	48
Nietzange.....	146
Norma-Meßinstrumente.....	12

O

Ohmsche Gesetz.....	188
Ohrhörer.....	113
Oszillograf.....	17

P

Pertinax.....	141
Philips-Baukästen.....	127, 128
Philips-Geräte.....	171, 173
Photo-Dioden.....	28
Photo-Elemente.....	33
Portableantennen.....	132
Potentiometer.....	41, 42, 43
Prüfkabeln.....	168, 195
Prüfschraubenzieher.....	147

INHALTSVERZEICHNIS

Q

Quarze.....	32
Quarzfassung.....	34
Querstromgebläse.....	117

R

Rasterplatte.....	140
Relais.....	107
Röhren.....	70-78
Röhrenfassungen u. Zubehör.....	78, 79
Röhrenvoltmeter.....	14
Rotoren.....	177
Rudermaschinen.....	103-105
Rulagakku.....	98
Rundtasten.....	83, 92

S

Saphire.....	158, 159, 160
Seitenschneider.....	146
Selengleichrichter.....	35
Selenzellen.....	33
Sicherungen.....	80, 81, 196
Sicherungshalter.....	81, 135
Signalgenerator.....	15
Signallampen.....	79, 80
Signallampenfassungen.....	92
Siliziumdioden.....	27, 28
Silitiumtransistoren.....	24, 25, 26
Siliziumzenerdioden.....	29, 30
Simprop-Fernsteuerung.....	108, 109
Skalen.....	19, 20
Skalenlämpchen.....	80
Spezial-Röhren.....	78
Sprechfunkgerät.....	175, 176
Spulen.....	89, 133
Spulenkörper.....	88, 89
Symmetrierglied.....	138

SCH

Schalenkerne.....	87, 88
Schaltschaltbuchsen.....	94
Schaltdraht.....	151, 152
Schalter.....	90, 91, 92
Schaltuhren.....	182
Schaub-Lorenz-Geräte.....	175
Schichtwiderstände.....	36-39
Schiebewiderstände.....	43
Schiebeschalter.....	91
Schiebetasten.....	82, 83
Schlüsselschalter.....	90
Schraubenzieher.....	146, 147
Schukostecker u. Kupp.....	93
Schwingquarze.....	32

ST

Stabantennen.....	132
Steckverbindungen.....	93-97, 169
Stereodecoder.....	193
Stereohörer.....	144
Stereokabel.....	151, 152
Stereomischpult.....	178
Streckmetall.....	141

Stuzzi-Geräte.....	176
Styroflexkondensatoren.....	46

T

Tantal-Elko.....	47
Taster.....	92
Tastköpfe.....	13
Teleskopantennen.....	107, 132
Telefonadapter.....	132
Tonabnehmerschnüre.....	154-160
Tonarme.....	158
Tonbandgeräte.....	176
Tonbänder.....	153
Tonbandspulen.....	158
Tonbandzubehör.....	153, 158
Tonköpfe.....	159
Tonkreise.....	107
Transfilter.....	32
Trafo.....	84-87
Trafobleche.....	86
Transistoren.....	24-26
Transistorenfassungen.....	33, 34
Transistor-Tester.....	18
Transistorübertrager.....	86, 87
Transistor-Voltmeter.....	17
Trägesicherungen.....	81
Trenntrafo.....	85
Trimmer.....	52
Trimpot.....	40, 41

U

Überblendregler.....	45
Übertrager.....	86, 87
UHF-Tuner.....	129, 130, 131
Uhu-Kleber.....	148
Umschalter.....	90, 91

V

Ventilatorflügel.....	118
Verbindungskabel.....	154-160
Vielfachmeßgeräte.....	3-18
Vorlaufbänder.....	153

W

Wechselsprechanlagen.....	180, 181
Weichen.....	137, 138
Werkzeuge.....	146
Werkzeugkasten.....	147
Widerstände.....	36-39
Wippschalter.....	91

Z

Zeigerknöpfe.....	20, 21
Zenerdioden.....	29, 30
Zierrgitter.....	142, 68
Zimmerantennen.....	139, 140
ZF-Filter.....	121

Sehr geehrter Kunde!

Bei der Zusammenstellung des vor Ihnen liegenden Kataloges haben wir uns größte Mühe gegeben, Ihnen einen kleinen Überblick über unser reichhaltiges Verkaufsprogramm zu geben. Für Druckfehler und Irrtümer in diesem Katalog übernehmen wir **keine** Haftung.

Lieferbedingungen:

Schnelle Erledigung Ihres Auftrages wird bei Verwendung unserer **Bestellkarten** gewährleistet.

Der Versand erfolgt ausschließlich gegen **Nachnahme**, sofern nichts anderes vereinbart worden ist. Porto und Verpackung werden zum Selbstkostenpreis in Rechnung gestellt.

Reklamationen:

Umtausch- und Reklamationsrecht besteht innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Ware. In diesen Fällen ersuchen wir Sie, die Rechnung beizulegen. Unfrei eingesandte Reklamationen werden nicht angenommen! Bei ungerechtfertigter **Annahme-Verweigerung** sind uns die entstandenen Kosten zu ersetzen. Selbstgewählte Ware wird nicht zurückgenommen!

Die Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Gerichtsstand und Erfüllungsort ist für beide Teile **Wien**.

Vom Umtausch ausgeschlossen sind unter anderem:

Batterien, Kopfhörer, Röhren, Transistoren, Dioden Elko und Gleichrichter!

Bankkonto: Länderbank, Zweigstelle Lerchenfelder Straße

Konto-Nr. 3-806-146

Postscheckkonto: Nr. 169957

„Radiobastler“

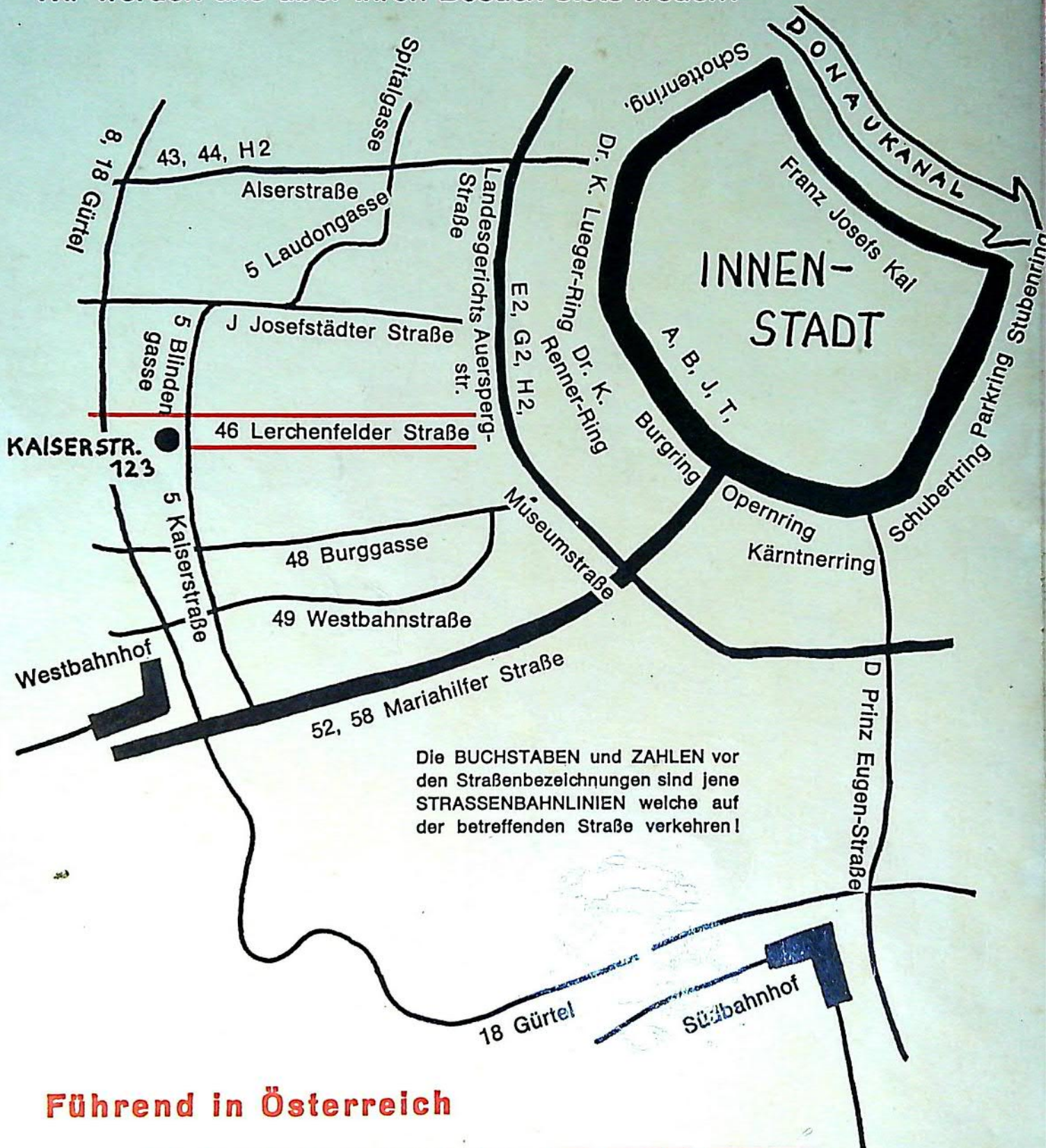
Reginald Pollak

Kaiserstraße 123

1070 WIEN

Dieser PLAN soll es Ihnen leicht machen, uns bei einem Besuch in WIEN, zu finden!

Wir werden uns über Ihren Besuch stets freuen!



Führend in Österreich

RADIOBASTLER

1070 WIEN, KAISERSTRASSE 123

93 84 39

93 46 78