



Historische Kataloge bilden seit Jahren die Quelle für Bücher, WEB Seiten und Datenbanken, die sich mit historischer Funktechnik beschäftigen. Dabei bilden sie Geräte, Einzelteile und vereinzelt auch die Technologie in Form von Schaltbildern und Artikeln des entsprechenden Jahres ab.

Der hier vorliegende Katalog stammt aus dem funkhistorischen Archiv der GFGF e.V.

Die auf unserer WEB Seite verfügbaren Kataloge sind aufgrund des verfügbaren Speicherplatzes mit geringerer Auflösung publiziert. Auf Anfrage können diese in hoher Auflösung zur Verfügung gestellt werden.

Wir würden uns über Ihre Spenden oder auch Ihre Mitgliedschaft sehr freuen.

Edgar Brendel - Chemnitz



Rundfunk-Spezial-Großhandlung

Ziegelstraße 14 • Fernsprech-Anschluß Nr. 44807

Verkaufs-Programm
Rundfunk-Empfänger
Saison 1934/1935

P. P.

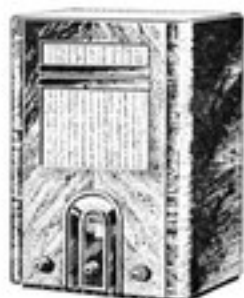
Alle in dieser Liste verzeichneten Geräte außer
Blaupunkt können Sie auch auf Fabrik-Teilzah-
lung verkaufen. Die erforderlichen Teilzahlungs-
Unterlagen stelle ich Ihnen gern kostenlos zur
Verfügung.

Die Fabriken behalten sich Aenderungen bezw.
Verbesserungen ihrer Geräte vor. Deshalb sind
alle Angaben einschl. der Preise unverbindlich.
Für die Lieferung von Rundfunkgeräten gelten die
Allgem. Lieferungs- und Zahlungsbedingungen
auf den Seiten 42/43 meines Hauptkataloges
1935. Ich empfehle besonders §§ 1, 3 und 5
Ihrer Beachtung.

Mit deutschem Gruß

Jörg Meuschel

Der deutsche Volksempfänger VE 301



VE 301 G (Gleichstrom) einschließl. Röhren RM 76.—
Röhrensatz: REN 1821, RENS 1823d oder Valvo

VE 301 B2 (Batterie-Sparschaltung)
ohne Batterien, einschließlich Röhren RM 65.—
Röhrensatz: 2/KC 1, 1/KL 1 oder Valvo

Spezial-Heiz- und Anoden-Batterien siehe Seite XI



VE 301 W (Wechselstrom) einschließl. Röhren RM 76.—

Röhrensatz: REN 904, RES 164, RGN 354
oder Valvo

Mende

mit der « a b c » Skala



Mende Typ 156

für Wechselstrom: einschließl. Röhren RM 156.—
Röhrensatz: 1/1284, 1/964, 1/1064 oder Valvo

für Gleichstrom: einschließl. Röhren RM 165.—
Röhrensatz: 1/1884, BL 2 oder Valvo

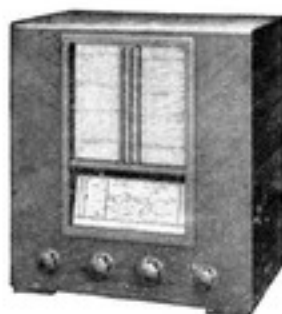
Einkreis-Zweiröhren-Gerät in Preßgehäuse, mit
Lichtantenne, Sperrkreis und Tonblende. Dyna-
mischer Lautsprecher



Mende Typ 248

einschließlich Röhren RM 248.—

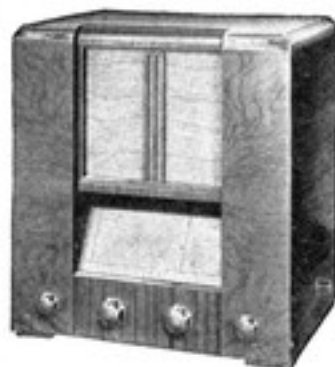
Nur für Wechselstrom
Röhrensatz: 2/RENS 1284, 1/RENS 1374d,
1/RGN 1064 oder Valvo
Ein Dreiröhren-Super, der sich bestens bewährt hat.
Formschönes Preßgehäuse.



Mende Typ 210

für Wechselstrom: einschließl. Röhren RM 210.—
Röhrensatz: RENS 1294, AB 1, RENS 1374d,
RGN 1064 oder Valvo

für Gleichstrom: einschließl. Röhren RM 218.—
Röhrensatz: RENS 1894, BB 1, BL 2 oder Valvo
Zweikreis-Zweiröhren-Reflexempfänger in Edel-
holz-Gehäuse, mit eingebauter Lichtantenne, Ton-
blende und Allwellen-Sperrkreis.

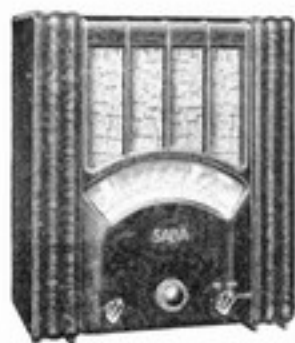


Mende Typ 289

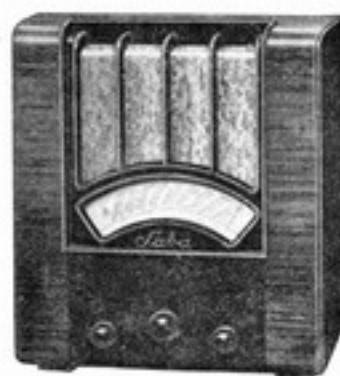
für Wechselstrom: einschließl. Röhren RM 289.—
Röhrensatz: AK 1, RENS 1284, AB 1, RES 964,
RGN 1064 oder Valvo

für Gleichstrom: einschließl. Röhren RM 298.—
Röhrensatz: BCH 1, RENS 1884, BB 1, BL 2 od. Valvo
Dreiröhren-Reflex-Super in Edelholzgehäuse, mit
Fadingausgleich, Kurzwellenteil, Störsperrung. Der
Tages-Fernempfänger.

Saba



Saba 230 WLP einschließlich Röhren RM 198.—
Zweikreis-Zweiröhren-Gerät, Reflexschaltung, ohne Kurzwele, mit Tonblende, Prefstoffgehäuse
Röhrensatz: 1/1284, 1/AB 1, 1/964, 1/1064 od. Valvo



Saba 230 WLH einschließlich Röhren RM 208.—
Zweikreis-Zweiröhren-Gerät, Reflexschaltung, ohne Kurzwele, mit Tonblende, Holzgehäuse
Röhrensatz: 1/1284, 1/AB 1, 1/964, 1/1064 od. Valvo



Saba 330 WLP einschließlich Röhren RM 235.—
Dreikreis-Dreiröhren-Gerät, für Wechselstrom, ohne Kurzwele, Prefstoff-Gehäuse. Tonblende.
Röhrensatz: 2/1284, 1/964, 1/1064 oder Valvo

Saba 331 GLP einschließlich Röhren RM 243.—
für Gleichstrom, sonst wie Modell 330 WLP
Röhrensatz: 2 RENS 1884, 1 BL 2 oder Valvo
Bei Bestellung Spannung angeben!



Saba 330 WLH einschließlich Röhren RM 245.—
Dreikreis-Dreiröhren-Gerät, für Wechselstrom, ohne Kurzwele, Holz-Gehäuse. Tonblende.
Röhrensatz: 2/1284, 1/964, 1/1064 oder Valvo

Saba 331 GLH einschließlich Röhren RM 253.—
für Gleichstrom, sonst wie Modell 330 WLH
Röhrensatz: 2 RENS 1884, 1 BL 2 oder Valvo
Bei Bestellung Spannung angeben!

Saba 630 WLK
einschließlich Röhren RM 322.50
Vierröhren-Super mit 7 Kreisen, hiervon 4 Zwischenfrequenzkreise, ein separater Oszillator, eine Duo-Diode als Hochfrequenz-Gleichrichter. Wertvolles Edelholzgehäuse, vollkommener Schwundausgleich, Wellenvisierlampe, sehr guter Kurzwellenteil.
Röhrensatz:
2 RENS 1294, 1 REN 904,
1 RENS 1284, 1 RES 964,
1 AB 1, 1 RGN 1064
oder Valvo



Saba 630 WLK
der hochwertige
Fernempfänger

Blaupunkt



Blaupunkt 2 W 2 einschließlich Röhren RM 205.—

Zweiröhren-Zweikreis-Empfänger ohne Kurzwelle, Reflexschaltung, nur für Wechselstrom lieferbar, Edelholz-Gehäuse

Röhrensatz: 1284, AB 1, 964, 1064 oder Valvo



Blaupunkt Super 3 W 4 einschl. Röhren RM 248.—

Blaupunkt Super 3 G 4 einschl. Röhren RM 258.—

Dreiröhren-Vierkreis-Hexoden-Superhet mit veränderl. Bandbreite, ohne Kurzwelle, Prefstoffgeh.

Röhrensatz:

für Wechselstrom: ACH 1, 1284, 964, 1064 od. Valvo

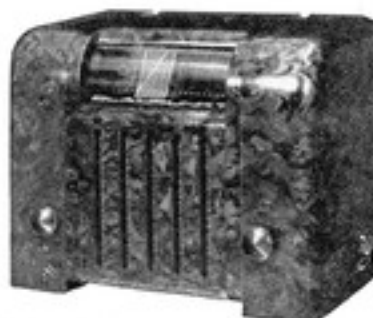
für Gleichstrom: BCH 1, 1884, BL 2 oder Valvo



Blaupunkt Super 3 W 6 einschl. Röhren RM 295.—

Dreiröhren-Sechskreis-Hexoden-Superhet in Reflexschaltung, Edelholzgehäuse, Kurzwelle, Kreiselantrieb, veränderliche Bandbreite, Schwundausgleich Nur für Wechselstrom lieferbar

Röhrensatz: ACH 1, 1284, AB 1, 964, 1064 od. Valvo



Blaupunkt Super 4 W 6 einschl. Röhren RM 300.—

Blaupunkt Super 4 G 6 einschl. Röhren RM 310.—

Vierröhren-Sechskreis-Hexoden-Superhet in Prefstoffgehäuse, Kurzwelle, Schwundausgleich, Kreiselantrieb, lautlose Einstellung (nicht bei Gleichstrom)

Röhrensatz:

für Wechselstrom: ACH 1, 1234, 1254, 964, 1064 oder Valvo

für Gleichstrom: BCH 1, 1834, 1854, BL 2 od. Valvo

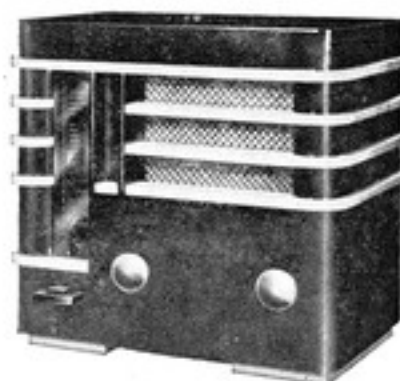


Blaupunkt Groß-Super 4 W 9b RM 375.—

(einschl. Röhren) in kaukasisch Nußbaum-Gehäuse

Vierröhren-Neunkreis-Hexoden-Superhet höchster Leistungsfähigkeit, mit allem nur denkbaren Hörkomfort ausgestattet. Kurzwellentheil, Schwundausgleich, lautlose Einstellung, drei Skalen, Kreiselantrieb, nur für Wechselstrom

Röhrensatz: ACH 1, 1/1234, AB 1, 1/1284, 1/964, 1/1064 oder Valvo



Blaupunkt Groß-Super 4 W 9s RM 375.—

(einschl. Röhren) in pianoschwarzem Birnbaum-Geh.

Sachsenwerk



Olympia-Rekord

Für Wechselstrom:

ohne Kurzwellen einschließl. Röhren RM 149.50

mit Kurzwellen einschließl. Röhren RM 157.50

Zweiröhren-Einkreis-Empfänger mit Sperrkreis, durch einen Schaltungstrick in einen Zweikreis zu verwandeln. Hervorragender dynamischer Lautsprecher

Röhrensatz: RENS 1284, RENS 1374d, RGN 1064 oder Valvo

Für Gleichstrom:

ohne Kurzwellen einschließl. Röhren RM 152.50

mit Kurzwellen einschließl. Röhren RM 161.50 (nur für 220 Volt)

Röhrensatz: RENS 1884, RENS 1823d oder Valvo

Sonst wie oben



Olympia-Reflex

Für Wechselstrom:

ohne Kurzwellen einschließl. Röhren RM 200.—

mit Kurzwellen einschließl. Röhren RM 210.—

Zweiröhren-Zweikreis-Empfänger in Reflex-Schaltung, mit u. ohne Kurzwelle lieferbar, übersichtliche Skala, Lautsprecher abschaltbar, Tonblende. Ausgezeichneter Fernempfang. Sperrkreis extra

Röhrensatz: RENS 1284, AB 1, RENS 1374d, RGN 1064 oder Valvo

Für Gleichstrom:

ohne Kurzwellen einschließl. Röhren RM 205.—

mit Kurzwellen einschließl. Röhren RM 215.— (Spannung angeben)

Röhrensatz: RENS 1884, BB 1, RENS 1823d oder Valvo

Sonst wie oben

Sperrkreis:

RM 6.50

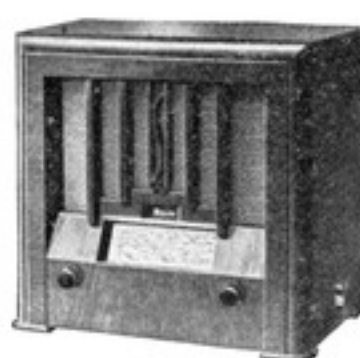


Olympia-Super

einschl. Röhren RM 255.—

Dreiröhren-Super ohne Kurzwellenteil, mit der neuen Kino-Skala. Abschaltbarer Lautsprecher, Tonblende. Nur für Wechselstrom

Röhrensatz: ACH 1, RENS 1284, RENS 1374d, RGN 1064 oder Valvo



Olympia-Reflex-Super

einschl. Röhren RM 275.—

Dreiröhren-Super in Reflexschaltung, mit Fadingausgleich, mit Kurzwellenteil, mit der Kino-Skala, Lautsprecher abschaltbar. Nur für Wechselstrom

Röhrensatz: AK 1, RENS 1284, AB 1, RENS 1374d, RGN 1064 oder Valvo

Staufurt

Die besten deutschen Superhets kommen immer noch aus Staufurt!



Imperial 35 einschließlich Röhren RM 258.50
für Wechselstrom, mit eingebautem Lautsprecher.
Arbeitet sehr ruhig. Große Reichweite auch bei Tage.
Röhrensatz: AK 1, RENS 1284, RES 964,
RGN 1064 oder Valvo



Imperial 44 W Midget einschl. Röhren RM 295.50
für Wechselstrom. Eingeb. plastischer Lautsprecher
Kurzwellenteil, Fadingausgleich, Stördämpfer.
Röhrensatz: AK 1, 1/1294, 1/924, 1/964, 1064
oder Valvo

Imperial 44 G Midget einschl. Röhren RM 295.40
für Gleichstrom. Ausschl. als Kombinat. lieferbar.
Sonst wie oben. Bei Bestellg. **Spannung angeben!**
Röhrensatz: RENS 1834, 1894, 1854, BL 2 od. Valvo



Imperial 64 einschließlich Röhren RM 411.—
nur für Wechselstrom und nur als Truhe lieferbar.
Ohne Kurzwellenteil, mit Fadingausgleich. Dieser
größte deutsche Superhet besitzt eine bisher für
unmöglich gehaltene Klangfülle (6 Watt Sprech-
leistung). Makrodyn 3 ist der speziell hierfür ge-
baute dynam. Lautspr. Der Gemeinschaftsempf.
Röhrensatz: AK 1, 2 RENS 1294, REN 924,
REN 904, LK 4200, 2/RGN 1064 oder Valvo
Makrodyn 3, ca. 50x50 cm groß RM 120.—



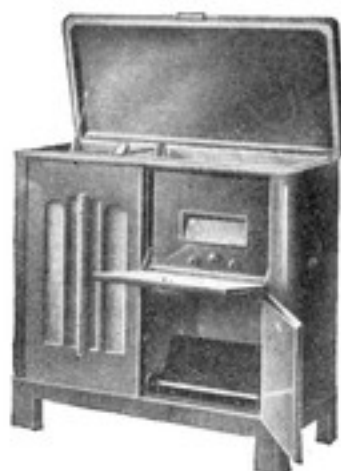
Imperial 44 W einschließlich Röhren RM 269.50
als Truhe nur für Wechselstrom lieferbar. Vier-
röhren-Superhet mit Kurzwellenteil, Fadingaus-
gleich und Stördämpfer.
Röhrensatz: AK 1, RENS 1294, REN 924,
RES 964, RGN 1064 oder Valvo

Spezial-Lautsprecher hierzu:
Makrodyn 1 RM 64.—
Makrodyn 2 für große Räume RM 78.—

Imperial-Musikschrank 2

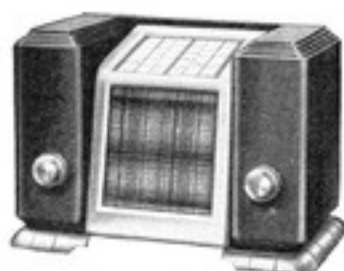
Eingebaut ist der oben beschrie-
bene Imperial 64. Ohne Ueber-
treibung kann man diese Kombi-
nation als „den Konzertflügel
unter den Superhets“ bezeichnen.
Jeglicher nur denkbare Komfort
ist vorhanden.

Apparat komplett
einschließlich Röhren RM 795.—



2 Spezial-Lautsprecher, verschieden
abgestimmt, bewirken eine vollendete
Wiedergabe. Beste Schallplatten-
Wiedergabe, starker Antriebsmotor,
auch als Schneidmotor geeignet, erst-
klassiger Tonabnehmer, Schallplatten-
raum mit Plattenständer, automa-
tischer Absteller, Plattenbeleuchtung,
Tonblende u. Nadelgeräuschdämpfer.

Lumophon



Markgraf

Einkreis-Zweiröhren-Gerät

Für Wechselstrom:
einschließl. Röhren RM 159.—

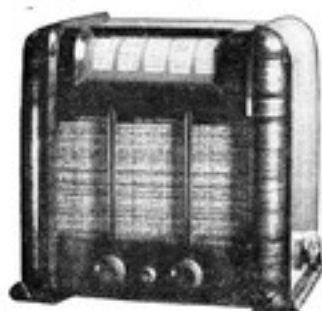
Röhrensatz: 1234, 374, AB 1,
564 oder Valvo

Für Gleichstrom:
einschließl. Röhren RM 167.50

Röhrensatz: 1834, BL 2, BB 1
oder Valvo

Sperrkreis: RM 5.—

Bei Bestellung von Gleichstromempfängern bitte Spannung angeben



Burggraf

Zweiröhren-Zweikreis-Gerät

Für Wechselstrom:
einschließl. Röhren RM 199.50

Röhrensatz: 1234, 964, 1064,
AB 1 oder Valvo

Für Gleichstrom:
einschließl. Röhren RM 205.50

Röhrensatz: 1834, BL 2, BB 1
oder Valvo

Sperrkreis: RM 5.—



Reichsgraf

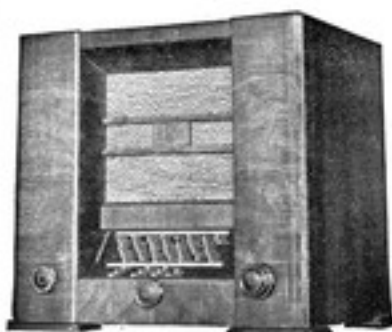
Dreiröhren-Super in Reflex-Schaltung, Fadingausgleich Kurzwellenteil

Für Wechselstrom:
einschließl. Röhren RM 279.—
Röhrensatz: AK 1, 1234, 964,
1064, AB 1 oder Valvo

Für Gleichstrom:
einschließl. Röhren RM 287.—
Röhrensatz: BCH 1, 1834, BL 2,
BB 1 oder Valvo

Auf Wunsch auch ohne Kurzwellenbereich lieferbar
RM 10.— billiger

Nora

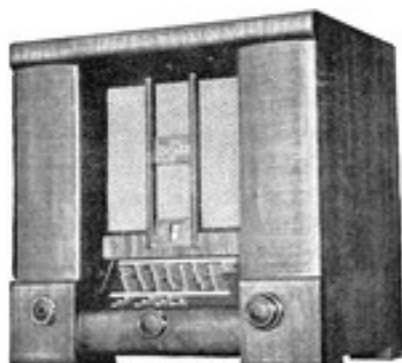


Nora-Rienzi

Zweikreis-Zweiröhren-Reflex-Empfänger ohne Rückkopplung daher sehr leicht zu bedienen. Mit eingebautem Sperrkreis, Tonblende, Lautsprecher abschaltbar. Sehr schönes Edelholzgehäuse

Für Wechselstrom:
einschließl. Röhren RM 208.—
Röhrensatz: 1284, AB 1, 964,
1064 oder Valvo

Für Gleichstrom:
einschließl. Röhren RM 211.—
Röhrensatz: 1884, BB 1, 1823d
oder Valvo

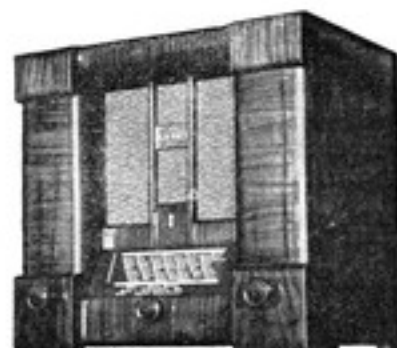


Nora-Troubadour

Vierröhren-Super mit sechs Kreisen ohne Kurzwelle, mit Fadingausgleich und Schattenanzeiger zur lautlosen und genauen Einstellung. Abschaltbarer Lautsprecher

Für Wechselstrom:
einschließl. Röhren RM 285.—
Röhrensatz: ACH 1, 1294, 924,
964, 1064 oder Valvo

Für Gleichstrom:
einschließl. Röhren RM 292.—
Röhrensatz: BCH 1, 1894, 1826,
1823d oder Valvo



Nora-Oberon

Vierröhren-Super höchster Leistung. Mit Kurzwelle, Fadingausgleich, sieben Kreise, kaum zu überbietende Trennschärfe. Der Schattenanzeiger ermöglicht lautloses und genaues Einstellen der Stationen

Für Wechselstrom:
einschließl. Röhren RM 336.—
Röhrensatz: ACH 1, 1294, 1254,
964, 1064 oder Valvo

Für Gleichstrom:
einschließl. Röhren RM 343.—
Röhrensatz: BCH 1, 1894, 1854,
1823d oder Valvo

Bei Bestellung von Gleichstromempfängern bitte Spannung angeben

Lorenz



Lorenz-Supercelohet junior

Dreiröhren-Super mit Kurzwellenteil und Fadingausgleich. Edles Holzgehäuse

Für Wechselstrom einschl. Röhren RM 257.50

Röhrensatz: ACH 1, 1284, 1374 d, 1064 od. Valvo



Lorenz-Supercelohet senior

Vierröhren-Super höchster Leistungsfähigkeit, mit vollständigem Schwundausgleich, mit Kurzwellenteil. Edelholzgehäuse von ganz besond. Schönheit

Für Wechselstrom einschl. Röhren RM 311.—

Röhrensatz: ACH 1, 1234, AB 1, 1284, 964, 1064 oder Valvo

Für Gleichstrom einschl. Röhren RM 321.—

Röhrensatz: BCH 1, 1834, BB 1, 1884, BL 2 od. Valvo



Loewe Ratsherr

in Allstromausführ. einschl. Röhren RM 175.—

Einkreis-Zweistufen-Netzempfänger, Preßgehäuse, Sperrkreis für beide Wellenbereiche, Eingebaut ist die Röhre WG 34. Umschaltbar auf Gleich- und Wechselstrom für alle vorkommenden Spannungen



Emud Type Ulm

Einkreis-Zweiröhren-Empfänger in schönem Edelholzgehäuse. Reichhaltige Ausstattung wie Lichtantenne, Netzstördrossel, Tonblende, Entbrummer, Sperrkreis, Vierfarben-Leuchtskala. Das Chassis weist einen sehr soliden Aufbau auf. Mächtige Klangfülle

Für Wechselstrom einschl. Röhren RM 165.—

Röhrensatz: 1/1284, 1/964, 1/1064 oder Valvo

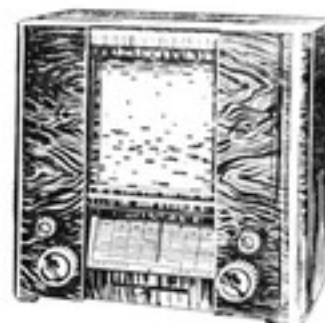


Schaub Weltsuper 35

Dreiröhren-Reflex-Super mit Kurzwellenteil, Fadingausgleich, Kraftmesser und vielen anderen Raffinessen

Für Wechselstrom einschl. Röhren RM 296.—

Röhrensatz: AK 1, 1294, AB 1, 964, 1064 od. Valvo



Graetzor Aeropilot

Einkreis-Zweiröhren-Empfänger mit Kurzwellen, Sperrkreis, Tonblende. Das Besondere an diesem Apparat ist der sehr gute Lautsprecher mit fünf-fachem Wirkungsgrad

Für Wechselstrom einschl. Röhren RM 169.—

Röhrensatz: 1/1284, 1/964, 1/1064 oder Valvo

Owin



Owin Passat

Einkreis-Zweiröhren-Gerät,
Kurzwele, 3 Watt Endleistung,
Doppelsperrkreis, Holzgehäuse,
Skala mit Kontrollampen

Type L 71 W
einschl. Röhren RM **168.50**
Röhrensatz: 1284, 964, 1064
oder Valvo

Type L 71 G
einschl. Röhren RM **168.50**
Röhrensatz: 1884, 1823d
oder Valvo



Owin Jubilar

Zweikreis-Zweiröhren-Gerät
ohne Kurzwele, mit Fading-
ausgleich, Tonblende

Type L 92 W
einschl. Röhren RM **199.50**
Röhrensatz: 1234, AB 1, 964,
1064 oder Valvo

Type L 92 G
einschl. Röhren RM **202.50**
Röhrensatz: 1834, BB 1, 1823d
oder Valvo

mit eingebautem Doppelsperr-
kreis Mehrpreis RM 5.—



Owin Weltklang

Zweikreis-Dreiröhren-Gerät
Kurzwele, 3 Watt Endleistung,
Skala mit Kontroll-Lampen,
Doppelsperrkreis, Tonblende

Type L 72 W
einschl. Röhren RM **238.50**
Röhrensatz: 1294, 1284, 964,
1064 oder Valvo

Type L 72 G
einschl. Röhren RM **242.—**
Röhrensatz: 1894, 1884, 1823d
oder Valvo

Batterie-Empfänger



Type E 62 B



Type L 62 B



Der Batterie-Volksempfänger VE 301 B 2

Die neuen 2 Volt-Röhren er-
möglichen die Batterie-Spar-
schaltung

Röhrensatz: 2/KC 1, 1/KL 1
oder Valvo

VE 301 B 2 einschl. Röhren,
ohne Batterien RM **65.—**
Spezial-Heiz-Batt. " **10.30**
Spezial-Anod.-Batt. " **7.70**

RM 83.—

Anstelle der Spezial-Heiz-Batterie
kann auch der Spezial-Zweivolt-Akku
Nr. 121/5 verwendet werden, wie
auf Seite 15 des Hauptkataloges be-
schrieben

Owin-Batterie-Empfänger „Oekonom“ mit der B-Verstärkung

Diese Geräte arbeiten klangschön und lautstark wie ein guter Netz-
empfänger. Die Stromentnahme aus der Anoden-Batterie ist durch die
B-Schaltung bedeutend geringer, die Wiedergabe dagegen infolge der
größeren Endleistung wesentlich besser

Wellenbereich 200—2000 m, dynamischer Lautsprecher, Tonblende,
Sperrkreis, genau geeichte Skala

Type E 62 B Zweikreis-Batterie-Empfänger einschl. Röhren RM **139.—**
Röhrensatz: 1/094, 1/034, 1/084, 2/114 oder Valvo

Zu diesem Gerät ist der an die B-Verstärkung angepaßte dynamische
Owin-Lautsprecher L 6 P erforderlich RM **49.—**

Type L 62 B, genau wie vor, jedoch mit eingebautem dyna-
mischen Lautsprecher RM **179.—**

EDGAR BRENDEL



EDGAR BRENDEL

Rundfunk-Großhandlung

Mitglied des Radio-Großhändler-Verbandes e. V.

Chemnitz

Ziegelstraße 14

Fernruf: 44807

Bankkonto: Girobank K.-G. Chemnitz, Konto Nr. 2507

Postscheckkonto: Leipzig 43047

Gültig ab 15. Oktober 1934

Preise und Abbildungen unverbindlich.



Verkaufsraum



Reparatur-Werkstatt



Buchhaltung



Drei alte Bekannte



Sehr geehrter Geschäftsfreund!

Diesen Katalog habe ich entwickelt

aus der Praxis — für die Praxis.

Er soll kein Bilderbuch oder Nachschlagewerk der Radiobranche sein. Er enthält aber beinahe alles, was der Fachmann braucht und was für Sie besonders wichtig ist. Er gibt Ihnen ein klares Bild meiner

Lagerhaltung.

Alle verzeichneten Artikel werden lagermäßig geführt. Also werden Sie auch solche Artikel erhalten können, die sehr ungangbar sind, die Sie aber trotzdem einmal und sogar schnell brauchen. Dieses umfangreiche Lager bietet Ihnen eine wirkliche Gewähr dafür, daß Ihre Aufträge jeder Art und jeden Umfangs in kürzester Frist erledigt werden.

Besonders hinweisen möchte ich Sie auf mein ungeheures

Röhrenlager.

Es gibt kaum eine Röhre, die Sie nicht sofort erhalten könnten.

Garantie-Reparaturen

führe ich für meine werte Kundschaft in eigener, modernster Werkstatt aus für **Saba, Sachsenwerk, Körting und Staßfurt**. Für diese Fabrikate unterhalte ich selbstredend ein gut sortiertes

Lager in Ersatzteilen für Industriegeräte.

Aber auch jedes andere Erzeugnis der Radio-Industrie wollen Sie mir vertrauensvoll zur Instandsetzung überlassen.

Mein **Apparate-Programm** habe ich unter dem Gesichtspunkt ausgewählt, daß **Betriebssicherheit, Leistung und ansprechendes Äußeres** die Voraussetzungen sind, um Sie und Ihre Kundschaft aufs reellste zu bedienen. Es liegt in einer besonderen Liste zusammengestellt bei.

Meine **Lieferungsbedingungen** finden Sie auf Seite 43. Ich empfehle besonders §§ I, III und V Ihrer Beachtung.

In der Hoffnung, Ihnen einen praktischen Verkaufshelfer in die Hand gegeben zu haben, empfehle ich mich Ihnen

Mit deutschem Gruß

Edgar Meuschel

Antennen-Material



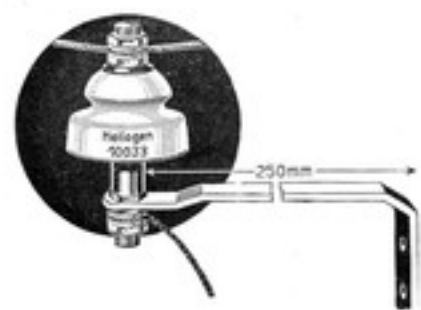
Brendel-Blitzschutz
Nr. 100/1 brutto RM 1.60
Bei größerer Menge Sonderpreis!



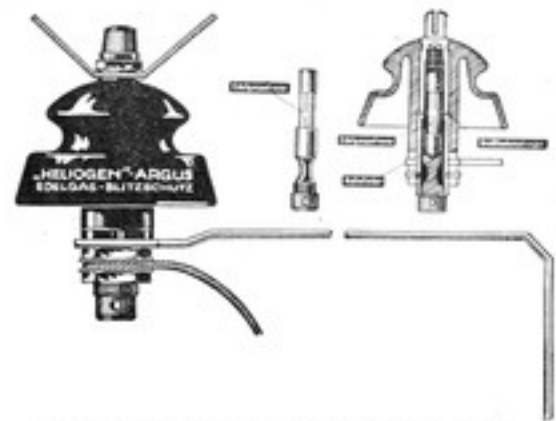
Hellogen-Terra Nr. 10031
Nr. 100/2 brutto RM 1.80



Kathrein-Juca
Nr. 100/3 brutto RM 2.50



Hellogen Nr. 10033
Nr. 100/4 brutto RM 2.25



Hellogen-Argus Edelgas-Blitzschutz
Nr. 100/5 brutto RM 3.60
mit auswechselbarer Edelgaspatrone.
Ersatzpatrone Nr. 100.5a brutto RM 1.20



weißes Porzellan
Hellogen-Nr. 10020 FP
Nr. 101/1
brutto RM —,45



Preßstoff, schwarz
Hellogen-Nr. 10012 a
Nr. 101/2
schmal, brutto RM —,30



**kräftiger Schalter
aus weißem Porzellan**
Hellogen-Nr. 10024 P
Nr. 101/3 brutto RM 1.80



Druckknopf-Erdungsschalter,
Hellogen-Nr. 10013 a
Nr 101/4 . . . brutto RM —,90
kein Oxydieren, da gekapselt



Kathrein. Nr. 101/5 brutto RM 2.90
Mit Sicherung, Ableitung der feinsten Antennenaufładungen. Bananenstecker-Anschluß ermöglicht leichtes Trennen des Empfängers von der Antenne.



Kathrein. Nr. 101/6 brutto RM 2.10
Durch Aufleuchten der Glimm-Röhre wird die Ueberspannung der Antenne angezeigt und dadurch auf die Abschaltung hingewiesen.



Kathrein. Nr. 101/7 brutto RM 1.—
Mit Kennmarken „Antenne/Erde“.
Sehr schmale Ausführung.

Alle Kathrein-Erdungsschalter zeichnen sich aus durch kräftige Schaltmesser-Lagerung und durch beste Bronze-Kontaktfedern. Wackel-Kontakte werden dadurch weitgehendst vermieden.

Antennen-Material



Heliogen

Nr. 102/1 . . . brutto RM —,18

Heliogen-Nr. 19000

leichte Ausführung.



Heliogen

Nr. 102/2 . . . brutto RM —,22

Heliogen-Nr. 19015

kräftige, handelsübliche Ausführung



Nr. 102/3 brutto RM —,27

Heliogen-Nr. 19013

kräftige Eierkette von größter Lebensdauer.



Nr. 102/4 brutto RM —,42

Heliogen-Nr. 19012



Heliogen

Nr. 102/5 brutto RM —,42

Heliogen-Nr. 19010



Kathrein-Teller-Isolator

Nr. 102/6 brutto RM —,45



Stabisolator aus Preßstoff

Nr. 102/7 brutto RM —,30

Heliogen-Nr. 1750a



Heliogen Rex

Rex-Stabisolator

Nr. 102/8 . . . brutto RM —,39

Heliogen-Nr. 1761

mit 1 Seldingdrahtbügel.



Scheibenisolator

Nr. 102/9 brutto RM —,19

Heliogen-Nr. 1751



Einzelne Abspanneier

Nr. 102/10 brutto RM 3,90

Heliogen-Nr. 10070 2

Größe: 40×28 mm, weiß.

— Abspannseile siehe Seite 10. —



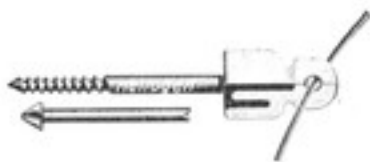
Muschelisolatoren

Nr. 102/11 brutto RM —,18

Heliogen-Nr. 19012

57×45 mm, weiß.

Heliogen-Abspann-Isolatoren



Nr.	Heliogen-Nr.	brutto
103/1	10073	300 mm f. Holz RM —,48
103/2	10074	300 mm f. Stein RM —,48
103/3	10079a	500 mm f. Holz RM —,65
103/4	10079b	500 mm f. Stein RM —,65

Nr.	Heliogen-Nr.	brutto
103/5	10077	110 mm f. Holz RM —,33
103/6	10078	110 mm f. Stein RM —,33
103/7	10077L	200 mm f. Holz RM —,48

Nr.	Heliogen-Nr.	brutto
103/8	10079 1	750 mm lang RM —,80
103/9	10079 2	1000 mm lang RM —,98

Heliogen-Dachrinnen-Stützisolatoren



Nr. 103/10 11

Nr.	Heliogen-Nr.	brutto
103/10	11095	130 mm brutto RM 1,—
103/11	11096	300 mm brutto RM 1,20



Nr. 103/12

Nr. 103/12
Heliogen-Nr. 11097
brutto RM 1,40
300 mm



Nr. 103/13

Nr. 103/13
Heliogen-Nr. 11098
brutto RM 1,65
300 mm
verstellbar.

Erdungs-Material



Erdbänder
Nr. 104/1
Hellogen Nr. 24000
brutto RM —,18



**Starke Erdbänder
für Dachrinnen usw.**

Nr.	Hellogen-Nr.	brutto RM
104/2	24025/25 cm	—,30
104/3	24040/40 cm	—,40



Erdgreifklemme
Hellogen-Nr. 24410
Nr. 104/4
brutto RM —,18
Temperguß verzinkt.



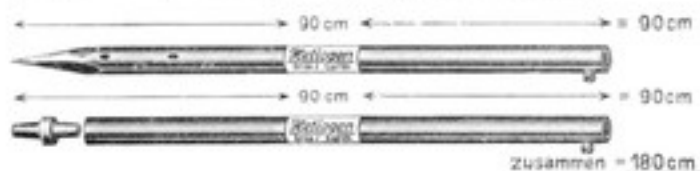
**Universal-
Erdungs-Klemme**
Nr. 104/5
brutto RM —,20



Erdungsschelle
Nr. 104/6
brutto RM —,36
kombiniert für 23 und
32 mm Außen-Ø



Erdschelle 1/2"
Nr. 104/7 brutto RM —,60
sehr kräftige Ausführung.



Erdungsstangen

Nr.	Hellogen-Nr.	brutto RM
104/8	24031/ 90 cm lang	2,30
104/9	24032/180 cm	3,60

feuerverzinkt, daher nicht rostend.



Abstandschellen
Nr. 104/10 . brutto RM —,10
zum ordnungsgemäßen Verlegen
von Erdleitungen, gut verzinkt.

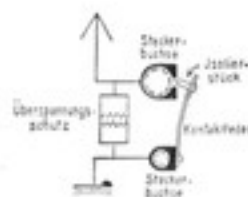


Schornstein-Schutzzecken
Hellogen Nr. 304
Nr. 104/11 brutto RM —,80
Eine Packung enthält 4 Schutzzecken
und 20 Stahlnägel.



Lanco-Erdungsdose

Nr. 104/23 . . . brutto RM 1,90
Diese Erdungsdose vereinigt Hebelschalter, Grob-Über-
spannungsschutz und Funkdose. Sie erdet automatisch
beim Herausziehen des Antennensteckers.
Entspricht den VDE-Vorschriften.



Antennen-Laufrolle
Hellogen Nr. 21396
Nr. 104/14 . brutto RM —,90



Hartgummirohr für Wand- und Fenster-Durchführungen

Nr.	Hellogen-Nr.	brutto RM	für
104/15	20106/ 6 mm äußerer Ø	—,30	1 m
104/16	20108/ 8 mm	—,63	
104/17	20109/12 mm	—,90	

lieferbar in 1 m-Stäben, Farbe schwarz.

Fertige Fensterdurchführungen

Nr.	Hellogen-Nr.	brutto RM
104/12	20625/6 mm Ø, 250 mm lang	—,20
104/13	20825/8 mm Ø, 250 mm lang	—,32

Isolierschlauch für Durchführungen siehe Seite 11.



Flanschen für Durchführungen

Nr.	Hellogen-Nr.	brutto RM
104/18	18306/6 mm Ø	—,09
104/19	18308/8 mm Ø	—,09



Antennenklemmen
Nr. 104/20 brutto RM 7,50 f. 100 Stück



Nr. 104/21 brutto RM 7,20 f. 100 Stück
Hellogen-Nr. 24500

Runde Antennenklemmen, sehr beliebte Ausführung
Nr. 104/22 brutto RM 10,— f. 100 Stück.

Stecker - Kupplungen - Buchsen

Alle Preise dieser Seite gelten für 100 Stück.



Banannenstecker
Nr. 105/1 brutto RM 3.60
billige Ausführung



Banannenstecker
Nr. 105/2 brutto RM 6.—
solide Ausführung, gut federnd



Banannenstecker
Nr. 105/3 brutto RM 7.50
mit isolierter Schraube



Berührungsschutz-Stecker
Nr. 105/4 brutto RM 9.—
Hellogen Nr. 31



Banannenstecker
Nr. 105/5 brutto RM 7.20
mit Querloch



Anodenstecker
Nr. 105/6 brutto RM 6.75



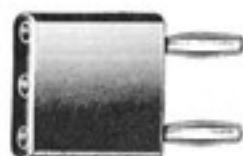
Kupplung
Nr. 105/7 brutto RM 6.—
mit Seitenschraube



Kupplung
Nr. 105/8 brutto RM 10.—
mit isolierter Schraube



Kupplung
Nr. 105/9 brutto RM 6.50
zweiseitig



Doppelstecker mit Doppelkupplung
schwarz mit roter Markierung



Doppelkupplung
Nr. 105/11 brutto RM 25.50
einseitig

Vierpolige unverwechselbare Stecker
usw. für dynamische Lautsprecher
siehe Seite 17.



Doppelkupplung
Nr. 105/12 brutto RM 25.50
zweiseitig, schwarz mit roter Markierung



Kabenschuhe
Nr. 106/1 brutto RM 2.20
ohne Isolierung, für Bananen-
stecker-Anschluß



Kabenschuhe
Nr. 106/2 brutto RM 7.—
mit Isolierung, mit Seiten-
schraube
derselbe
für Bananenstecker-Anschluß
Nr. 106/2a brutto RM 5.80



Abgreifklemmen
Nr. 106/3 brutto RM 7.20
für Bananenstecker-Anschluß



Abgreifklemmen
Nr. 106/4 brutto RM 14.10
für Litzen-Anschluß



Montageschrauben
Nr. 106/5

Länge:	10	15	20	25	30 mm
brutto RM	1.70	1.80	1.90	2.—	2.30



Banannensteckerstifte
mit Mutter
Gewinde 10 mm lang
Nr. 106/6 brutto RM 4.30



106/7



106/8



106/9



106/10

Telefonbuchsen

Nr. 106/7	ohne Lötansatz	brutto RM 3.60
Nr. 106/8	mit	4.60
Nr. 106/9	mit farbiger Isolierung, ohne Lötansatz	4.70
Nr. 106/10	Farbige Isolierscheiben für Telefonbuchsen	2.—



Lötösen

Nr. 106/11	17 mm lang	brutto RM —.90
Nr. 106/12	15 mm	1.35

Zimmer-Isolatoren



Heliogen-Rotor-Zimmerisolatoren

Nr. 107/1	ED, 30 mm lang, weiß, mit Expreßdübel	brutto RM 1.35 für 10 Stück
„ 107/2	ED, 30 mm lang, grün, mit Expreßdübel	brutto „ 1.35 für 10 Stück
„ 107/3	HG, 30 mm lang, grün, mit Holzgewinde	brutto „ 1.35 für 10 Stück
„ 107/4	HG, 30 mm lang, braun, mit Holzgewinde	brutto „ 1.35 für 10 Stück
„ 107/5	ED, 50 mm lang, weiß, mit Expreßdübel	brutto „ 1.80 für 10 Stück
„ 107/6	ED, 50 mm lang, grün, mit Expreßdübel	brutto „ 1.80 für 10 Stück
„ 107/7	HG, 50 mm lang, grün, mit Holzgewinde	brutto „ 1.80 für 10 Stück
„ 107/8	HG, 50 mm lang, braun, mit Holzgewinde	brutto „ 1.80 für 10 Stück



Klemmrolle

Heliogen-Nr. 197

Nr. 107/9 . . . brutto RM —.10
lieferbar in den Farben schwarz, braun,
gelb, grün und blau.



Rex-Schlingdrahtrollen

Heliogen-Nr. 867

Nr. 107/10 . . . brutto RM —.06
lieferbar in grün, rot, schwarz,
in 50 Stück-Packungen sortiert.



**WISI
62**

Wisi-Isolator mit der Spannkappe
Nr. 107/11 . . . brutto RM —.06
lieferbar in weiß, braun, grün, blau
und schwarz.



Peschelrolle

Heliogen-Nr. 19060

Nr. 107/12 brutto RM 4.50
für 100 Stück
mit Stahldübel.



Isolierrolle

Heliogen-Nr. 19072L

Nr. 107/13
brutto RM 1.80
für 100 Stück.



Bieffenhaken

Nr.	Heliogen-Nr.	für 100 Stück
107/14	115/ 35 mm mit Holzgewinde	brutto RM 4.50
107/15	115/ 35 mm mit Expreßdübel	brutto RM 4.50
107/16	120/ 50 mm mit Holzgewinde	brutto RM 5.—
107/17	135/ 75 mm mit Expreßdübel	brutto RM 8.80



Nageldübel

Heliogen-Nr. 18057

Nr. 107/18 brutto RM 1.95
für 100 Stück
mit Gewindehülse.



Expreßdübel

Heliogen-Nr. 18050

Nr. 107/19 brutto RM 1.65
für 100 Stück
35 mm lang.



Stahldübel . . . Nr. 107/20

m. Schraube . . . Nr. 107/21

Heliogen-Nr. 18051/18223

brutto RM 3.30 f. 100 Stk.
für Peschelrollen.



Isolierte Krampen

Heliogen-Nr. 18041

Nr. 107/22 16 mm lang.
brutto RM —.90

Heliogen-Nr. 18042

Nr. 107/23 19 mm lang
brutto RM 1.—
für 100 Stück.



Eckrollen

Heliogen-Nr. 19093

Nr. 107/24 brutto RM —.12



Eckrollen

Heliogen-Nr. 19095

Nr. 107/25 brutto RM —.12



Eckrollen

Heliogen-Nr. 19096

Nr. 107/26 brutto RM —.21

Blanke Krampen

siehe Seite 21.

Starkstrom-Material

nach VDE-Vorschrift

Alle Preise dieser Seite gelten für 100 Stück.



Stecker

Nr. 108/1 brutto RM 12.—
einfache Ausführung.



Kupplung

Nr. 108/2 brutto RM 12.—
passend zu Stecker 108/1



Stecker

Nr. 108/3 brutto RM 18.—
mit Abdeckplatte.



Kupplung

Nr. 108/4 brutto RM 18.—
passend zu Stecker 108/3



Stecker

Nr. 108/5 brutto RM 27.—
zweiteilig, mit Zugentlastung.



Kupplung

Nr. 108/6 brutto RM 27.—
passend zu Stecker 108/5



Kupplung

Nr. 108/7 brutto RM 45.—
mit Fingerschutzkragen, zweiteilig.



Schraubsteckerfassung

Nr. 108/8 brutto RM 48.—



Zweifachabzweigstecker

Nr. 108/9 brutto RM 24.—



Dreifachabzweigstecker

Nr. 108/10 brutto RM 27.—



Steckdosen

Nr. 108/11 brutto RM 33.—
10 Amp, zweipolig, ungesichert.



6 Ampère

Nr. 108/12 **Ein/Ausschalter** brutto RM 75.—
Nr. 108/13 **Wechsel-** " " RM 90.—
Nr. 108/14 **Serien-** " " RM 90.—



Gerätestecker

Nr. 108/15 brutto RM 33.—



Lüsterklemmen

Nr. 108/16 brutto RM 9.—
zweipolig



Befestigungsschellen (Kulo-Schellen)

Nr. 108/17 brutto RM 1.—
Durchmesser der Wölbung 9 mm
Länge der Stahlnadel 25 mm

Litzen, Drähte und Seile.

Antennenlitze:

hellglänzende Bronze-Antennenlitze, vollständig drallfrei, sehr biegsam, an den Enden nicht aufdrehend. Vorrätig in Ringen und auf Pappspulen (à 30 m oder à 50 m). Für Pappspulen wird ein Aufschlag von RM. —.08 netto pro Stück berechnet.

Nr. 113/1	7 × 7 × 0,15 mm	RM. 3.45	} brutto für 100 m
„ 113/2	7 × 7 × 0,20 mm	„ 4.80	
„ 113/3	7 × 7 × 0,25 mm	„ 7.50	

Diese Antennenlitze wird auch auf **großen Spulen à 500 m** geliefert, was wegen des geringen Verschnittes sehr günstig ist.

Nr. 113/4	Antennenlitze 7 × 7 × 0,20 auf 500 m-Spule	brutto RM 24.—	für 500 m einschl Spule.
„ 113/5	„ 7 × 7 × 0,25 „ 500 m-	„ 37.50	„ 500 m „ „

Silber-Antennenlitze Nr. 113/6 speziell für Zimmerantennen, da sehr dünn brutto RM 1.— für 100 m

Hochfrequenz-Litze Nr. 113/7

das beste für Zimmerantennen, für Kofferempfänger usw., da sehr aufnahmefähig.

60-adrig, 3 × 20 × 0,07, emailliert, mit grüner Seide umspinnen brutto RM 7.15 für 100 m

Emaillierte Antennenlitze Nr. 113/8

Vorschriftsmäßige Litze zum Ueberqueren von Bleichplätzen, hinterläßt nicht die von den Hausfrauen so gefürchteten Rostflecken, welche bei Verwendung gewöhnlicher Antennenlitze durch das Abtropfen des Regenwassers entstehen.

7 × 7 × 0,20, auf Spulen à 50 m brutto RM 6.60 für 100 m

Wetterfeste Antennenlitze Nr. 113/9

isoliert, wetterfest, imprägniert, 7 × 7 × 0,20, zum Kreuzen von Fernsprechleitungen . . . brutto RM 11.25 für 100 m

Hackethal-Antennenlitze Nr. 113/10 VDE-mäßige Antennenlitze zum Ueberqueren von

Starkstromleitungen. 7 × 7 × 0,25, gummiisoliert und umspinnen brutto RM 42.75 für 100 m

Klingel-Wachsdraht Nr. 113/11 1 × 0,8 qmm, in Ringen à 50 m, verschiedene Farben brutto RM 1.50 für 100 m

„ 113/12 2 × 0,8 qmm, sonst wie vor „ „ 3.60 „ 100 m

Erdungsdraht Nr. 113/13 1,2 mm \varnothing = 1,3 qmm 1 kg = ca. 77 m brutto RM 2.70

„ 113/14 2,3 mm \varnothing = 4 qmm 1 kg = ca. 25 m „ „ 2.70

„ 113/15 2,8 mm \varnothing = 6 qmm 1 kg = ca. 16,5 m „ „ 2.70

Kupfer verzinkt, vorrätig in 1 kg-Bunden. — Auf Wunsch auch in größeren Ringen lieferbar.

Bleikabel JGFl. Nr. 113/22. 2 × 0,8 qmm, induktionsfrei, für Mikrofonleitungen

und für Schallplattenübertragung brutto RM 56.— für 100 m

Mikrofonkabel Nr. 113/23. 2 × 0,75 qmm

verhindert das Heulen und Pfeifen bei Mikrofon-Uebertragungen „ „ 75.— „ 100 m

Abspannseil Nr. 113/24.

2,4 mm Durchmesser, aus verzinktem Eisendraht, in Ringen à 25 m brutto RM 7.50 für 100 m

Hanfseil Nr. 113/25.

geteert, 5 mm stark, zum verlustfreien Abspannen der Antenne, unentbehrlich bei

Antennen mit abgeschirmter Zuleitung brutto RM 12.— für 100 m

Verschiedene Litzen und Drähte.

Gummiader-Litzen

(vorrätig in 50 und 100 m Ringen)

Spezial-Radiolitze, mit Gummi isoliert und mit Glanzgarn umspinnen

Nr. 113 26	1×0,4 qmm	einadrig	brutto RM	5.25	für 100 m
„ 113 27	2×0,4 qmm	zweiadrig, flach	„	9.—	„
„ 113 28	2×0,4 qmm	„ verseilt	„	11.10	„

NFA - Litze, Ausführung wie oben, jedoch etwas stärker

Nr. 113 29	1×0,5 qmm	einadrig	brutto RM	6.30	für 100 m
„ 113 30	2×0,5 qmm	zweiadrig, flach	„	10.50	„
„ 113 31	2×0,5 qmm	„ verseilt	„	12.90	„
„ 113 32	1×0,75 qmm	einadrig	„	6.75	„
„ 113 33	2×0,75 qmm	zweiadrig, flach	„	11.70	„
„ 113 34	2×0,75 qmm	„ verseilt	„	13.50	„

Geräte-Anschluss-Schnur

NSAR Nr. 113 35 2×0,75 qmm, zweiadrig, jede Ader mit Gummi isoliert, Mit Baumwollfäden zur runden Schnur aufgefüllt und mit Glanzgarn umspinnen, Dient zur Verlängerung der Geräte-Anschlußleitung. In Ringen à 50 m brutto RM 18.90 für 100 m

NSAR, 4×0,75 qmm

Nr. 113 36 Ausführung wie vor, jedoch vieradrig. Die richtige Litze zur Verlängerung von Leitungen dynamischer Lautsprecher. Diese Litze wird auch meterweise abgegeben. Vorrätig in Ringen à 50 m brutto RM 29.10 für 100 m

NLHG, 2×0,75 qmm. Nr. 113/37. Feuchtigkeitsunempfindliche Litze für Verlängerung von Leitungen in's Freie oder in feuchten Räumen. Die einzelnen Adern sind gummi-isoliert und dann beide mit Gummi übergossen zur runden Schnur. Vorr. in 50 m Ring. brutto RM 27.75 für 100 m

Apparate-Schnur für Siemens-Heimfernsprecher, Nr. 113/38, vieradrig brutto RM 57.— für 100 m

Isolier-Schlauch, in verschiedenen Farben, in 1 m Stücken

Nr. 113/39	1,5 mm Durchmesser,	für Schaltdrähte	brutto RM	—10 ¹ / ₂	für 100 m
„ 113/40	2 mm	„	„	—10 ¹ / ₂	„
„ 113/41	3 mm	„ Antennendurchführungen	„	—12	„
„ 113/42	5 mm	„	„	—18	„

Spulendrähte, Emaillendraht, 2 mal mit Seide umspinnen, auf 50 m u. 100 m Spulen

0,18 mm Durchmesser	brutto RM	1.—	für 100 m
0,20 mm	„	1.20	„
0,40 mm	„	1.80	„

Schaltdraht

Nr. 113 16. Majolika-Schaltdraht, 1 mm Durchm., 5 versch. Farben, in Ringen à 3 m brutto RM —.09 für 1 m
 „ 113 17. Blanker Schaltdraht, Kupfer verzinkt, 1,2 mm Durchm., in Ringen à 1 kg „ „ 2.70 „ 1 kg

Panzerlitze Nr. 113 18,

abgeschirmte Schaltleitung, 1×0,5 qmm, mit Metallumspinnung „ „ 10.— „ 100 m

Hochfrequenzkabel

„Aerofil“, das ideale Anschlusskabel für Schirmgitter- und Hexoden-Röhren

Nr. 113 19	20 cm lang mit Kabelschuh	brutto RM	—,70	für 1 Stück
„ 113/20	20 cm lang mit Hexodenkappe	„	—,80	„ 1 „
„ 113/21	Enden à 1 m, ohne Kabelschuh	„	—,70	„ 1 m

Kopfhörerschnur Nr. 113/43 br. RM —.86 für 1 Stck, **Lautsprecherschnur** Nr. 113/44 br. RM —.66 für 1 Stck.

Ikfama-Isolierfaden, verhindert das Ausfransen der Glanzgarn-Umspinnung

Nr. 113/45 schwarz brutto RM —.35 für 1 Spule Nr. 113/46 weiß oder braun brutto RM —.40 für 1 Spule.

Sicherungen, Beleuchtungs-Lämpchen

Nachstehende Feinsicherungen werden in Packungen zu 2 Stück geliefert, mit genauer Aufschrift der Daten und des Verwendungszweckes.

Form 1A bis 9 brutto RM —25 für 1 Stück

Form 10A brutto RM —20 „ 1 „ (für Volksempfänger)

Nr. 114a/1 die neue Saba-Sicherung mit Stift brutto RM —45 „ 1 „

Type / mA	Abbildung	Type / mA	Abbildung	Type / mA	Abbildung
1A/.....	Helogen nach DIN VDE 9402	3 /.....		6 /.....	
1B/.....		4A/.....		7 /.....	
1C/ ab 600 mA	Helogen nach DIN VDE 9402 Sandfüllung	4B/.....		8A/.....	
2A/.....		5A/.....		8C/.....	
2B/.....		5B/.....		9 /.....	
				10A/.....	Volkempfänger-Sicherung

Sicherungs-Sortiment

Der praktische Holzkasten enthält 144 Sicherungen in Zweierpackungen, sowie eine Aufstellung der Sicherungen für die verschiedenen Apparate. Er wird auch leer abgegeben, sodaß die bereits vorhandenen Sicherungen mit verwendet werden können, und Sie sich den Inhalt nach Wunsch zusammenstellen können. Nr. 114/1 Kasten gefüllt, brutto RM 33.— || Nr. 114/2 Kasten, leer, brutto RM 4,50

Beleuchtungs-Lampen



Röhrenform Nr. 115/1 Kugelform 15 mm \varnothing Nr. 115/2 Soffittenform Nr. 115/3

Nr. 115/1 . . . brutto RM —24

„ 115/2 . . . „ „ —24

„ 115/3 . . . „ „ —45

Aufschläge: seidenmattiert, bunt oder Milchglas 10% mehr.

Bei Bestellungen bitte Volt und Ampère angeben.



Sortiment

Radio-Skalen- und Sicherungs-Lampen

Nr. 115/4 . . . brutto RM 14,80

Enthält 50 Lämpchen aller vorkommenden Arten in übersichtlicher Anordnung, und bringt dadurch endlich Ordnung in die vielerlei Ausführungen.

Im Karton befindet sich eine Tabelle mit genauen Angaben der in den verschiedenen Geräten verwendeten Lämpchen, sodaß es jederzeit möglich ist, die verkauften in der richtigen Ausführung nachzubestellen.

Ueberspannungsschutz-Vorrichtungen

Netzregler Retensor

Zur Vernichtung **schwankender**, daher besonders schädlicher Ueberspannungen. Universalinstrument für Gleich- und Wechselstrom, mit Voltmeter und Nullpunkteinstellung.

An Netzen mit starken **Spannungsschwankungen** ist dieser Ueberspannungsschutz sehr zu empfehlen. In diesem Zusammenhang weise ich besonders darauf hin, daß Unterspannungen für die Röhren ebenso schädlich sind wie Ueberspannungen. In solchen Fällen muß auf die nächst niedrige Netzspannung umgeschaltet werden und für die Differenz dann ein Ueberspannungsschutz zwischengeschaltet werden.

Nr. 115/5 RM 25.— für eine Leistungsaufnahme von ca. 40 Watt

„ 115/6 „ 27.— „ „ „ „ „ ca. 70 Watt

Konstanter Vorschaltwiderstand „Reductor“

Nr. 115/6a brutto RM 5.—

Zwischen Netz und Apparat zu schalten — Passend für alle Steckdosen — Metallgehäuse — Berührungsschutzsicher. Sofern die auftretenden Ueberspannungen **nicht schwanken**, genügt zur Vernichtung dieser für die Röhren schädlichen Ueberspannungen ein konstanter Vorschaltwiderstand. Da der „Reductor“ stets die gleiche Spannung reduziert, ist es erforderlich, folgende Angaben zur Bestimmung des richtigen Widerstandswertes zu machen: 1. Apparatetyp (oder Stromstärke), 2. Ueberspannung, 3. Spannung, für die das Gerät dimensioniert ist (Gerätespannung).

Automatischer Heligen-Ueberspannungsschutz

Nr. 720/775 brutto RM 2.25

Ersatzlampen Nr. 750L/775L brutto RM —.50

Der Lampenwiderstand verzehrt ständig eine konstante Ueberspannung und ist in der Lage, darüber hinaus Ueberspannungen zu vernichten. Bei plötzlich auftretenden zu hohen Ueberströmen brennt die Lampe durch und bewahrt dadurch das Gerät vor Schaden.

Wechselstrom-Apparate erfordern folgende Typen bei einer Leistungsaufnahme von:

Nennspannung des Netzes in Volt	20 Watt	25 Watt	30 Watt	35 Watt	40 Watt	45 Watt	50 Watt	60 Watt	75 Watt
110	730	730	750	750	(750)775	775	775	775	—
125	730	(730)750	750	750	750	(750)775	(750)775	775	775
150	720	730	(730)750	(730)750	730	750	750	750	775
220	720	(720)730	730	730	730	(730)750	(730)750	750	750
240	—	720	720	(720)730	730	730	(730)750	750	750

Gleichstrom-Apparate erfordern folgende Typen:

für 4 Volt Serien-Röhren (ca. 150 m A Stromverbrauch) Nr. 720

für 4 Volt Serien-Röhren mit dynamisch. Lautsprecher-Erregung Nr. (720)730

für 20 Volt Serien-Röhren (ca. 180 m A Stromverbrauch) Nr. 730

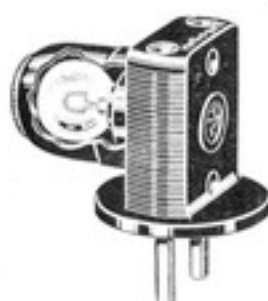
für 20 Volt Serien-Röhren mit dynamisch. Lautsprecher-Erregung Nr. (730)750

Die Normaltypen vernichten 12—15 Volt. — Die Klammertypen vernichten 15—19 Volt.

Sollen nur etwa 8—10 Volt vernichtet werden, wähle man die jeweils größere Type — beispielsweise statt 750 die Type 775.



Nr. 115/5



Nr. 720/775



Nr. 115/7

Röhrensicherung

im Anodenstromkreis

zum Schutze des Heizfadens.

Heligen-Nr. 19020

Nr. 115/7 Fassung mit Lampe
brutto RM —.60

Heligen-Nr. 19021

115/8 Ersatzlampe allein
brutto RM —.24



Nr. 115/9



Nr. 115/10
Nr. 115/11



Nr. 115/12



Nr. 116/1

Grammophon-Anschluß

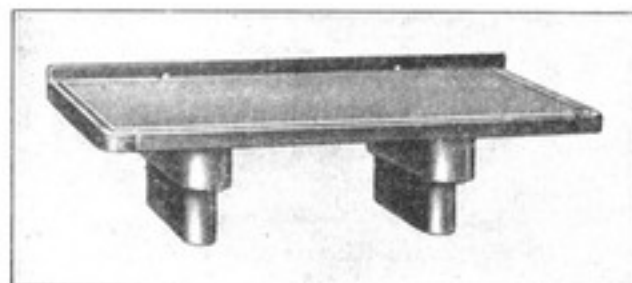
Heligen-Nr. 21301

Nr. 116/1 . . . brutto RM 1.10

Für den Volksempfänger und alle sonstigen Geräte, welche keinen Grammophon-Anschluß besitzen. Der Zwischensockel kommt unter die Audionröhre.

Illuminations-Fassungen

Nr.	Heligen-Nr.		brutto
115/9	20410	Zwerggewinde	RM —.12
115/10	20100	Zwergfassung Isolier-	— .12
115/11	20300	Mignonfassung Preßstoffsockel	— .18
115/12	20200	Zwergfassung mit Metallsockel	— .09



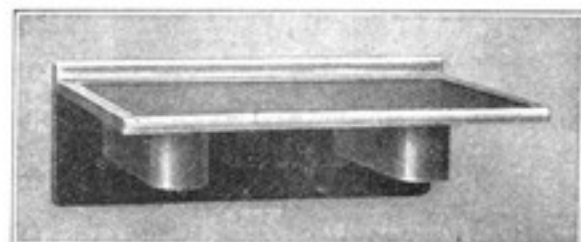
Nr. 117/1

brutto

Braun mit Gold, Größe 1, 42 cm breit, 26,5 cm tief . . . RM 5.—

Größe 2, 49 cm „ 30 cm „ . . . „ 6.—

Radio-Konsole



Konsole für Volksempfänger

Nr. 117/2 Braun mit schwarzen Einfassungen, brutto
Breite 33 cm, Tiefe 24 cm . . . RM 3.60

PERTRIX-Batterien



Pertrix-Normal-Anoden-Batterien

mit Stülpedeckel und Gitterspannung

Nr. 118/1	60 Volt	brutto RM	6.30
" 118/2	90 Volt	"	9.45
" 118/3	100 Volt	"	10.50
" 118/4	120 Volt	"	12.60
" 118/5	150 Volt	"	15.75

Titania-Normal-Anoden-Batterien

mit Stülpedeckel

Nr. 118/6	60 Volt	brutto RM	3.90
" 118/7	90 Volt	"	5.85
" 118/8	100 Volt	"	6.50
" 118/9	120 Volt	"	7.80
" 118/10	150 Volt	"	9.75

Doppelring-Anoden-Batterien

Nr. 118/11	100 Volt	netto RM	3.80
" 118/12	120 Volt	netto	4.55

Für Doppelring-Anoden ist kein Bruttopreis vorgeschrieben.

Titania-Spezial-Anoden-Batterien

für den Volksempfänger VE 301 B 2

Nr. 118/13	brutto RM	7.70
------------	-----------	------

Spezial-Heizbatterie für den VE 301 B 2

Nr. 118/14	brutto RM	10.30
------------	-----------	-------



Pertrix-Gitter-Batterien

mit Unterteilung von 1,5 zu 1,5 Volt

Nr. 119/1	9 Volt	124×22×70 mm	brutto RM	1.15
" 119/2	12 Volt	164×22×70 mm	"	1.50
" 119/3	12 Volt	85×44×70 mm	"	1.50
" 119/4	15 Volt	205×22×70 mm	"	1.80
" 119/5	15 Volt	194×44×70 mm	"	1.80



Pertrix-Taschenlampen-Batterien

Normal-Batterien:

3 Zellen, 4,5 Volt, 62×21×65 mm

Nr. 120/1	Pertrix	brutto RM	—,45
" 120/2	Titania	brutto	—,35
" 120/3	Doppelring	netto	—,18

Stab-Batterien:

2 Zellen, 3 Volt, 20×70 mm

Nr. 120/4	Pertrix	brutto RM	—,25
" 120/5	Titania	brutto	—,20
" 120/6	Doppelring	netto	—,10 ¹ / ₂
" 120/7	Pertrix-Stabzelle groß	brutto	—,30
	33×60 mm		
" 120/8	Titania-Stabzelle groß	brutto	—,25
	33×60 mm		

Kasten-Batterien:

100×35×75 mm

Nr. 120/9	Pertrix	brutto RM	1.10
" 120/10	Titania	"	—,90

Glühbirnen



Nr. 115/13



Nr. 115/14



Nr. 115/15



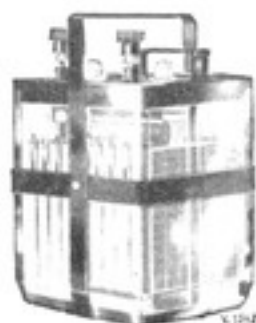
Nr. 115/16

Nr. 115/13	Flachkugelform mit Milchglasreflektor	brutto RM	—,14
" 115/14	wie vor, jedoch 12 mm Ø	brutto	—,14
" 115/15	Kugelform, Klarglas	brutto	—,18
" 115/16	wie vor, 2,5 Volt 12 mm Ø	brutto	—,18

Akkumulatoren — Lade-Einrichtungen



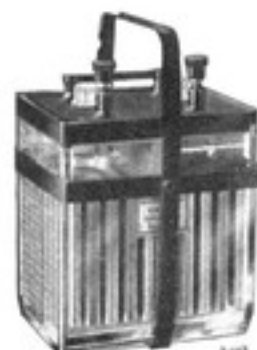
Nr. 121/1



Nr. 121/2



Nr. 121/3



Nr. 121/4

Varta-Akkumulatoren billiger Ausführung

Nr. 121/1 Type DLx1
brutto RM 6.—
4 Volt, 14/25 Amp.-Std.

Nr. 121/2 Type DLx2
brutto RM 10.—
4 Volt, 28/50 Amp.-Std.
ohne Tragbügel.

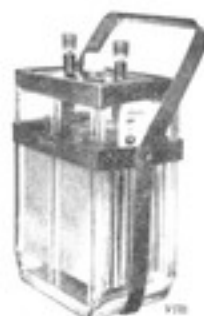
Nr. 121/3 Type DLb 1
brutto RM 9.50
4 Volt, 14/25 Amp.-Std.

Nr. 121/4 Type DLb 2
brutto RM 13.50
4 Volt, 28/50 Amp.-Std.
ohne Tragbügel.

Varta-Akkumulatoren höchster Qualität mit Entladeanzeiger

Traggestelle aus Stahlband brutto RM —.40. Für jedes der obigen Modelle vorrätig.

Akku-Einzelteile aller Art, wie Platten, Verschraubungen usw. prompt lieferbar. — Erbitten Muster oder genaue Maße.



für den Volksempfänger
301 B 2

Nr. 121/5 Type LV 2
brutto RM 6.50
2 Volt, 180 Betriebs-Std.
Nr. 121/6 Type LV 3
brutto RM 10.50
2 Volt, 300 Betriebs-Std.
Tragbügel wie oben.



Heizbatterie für den Volksempfänger 301 B 2

Nr. 118 14 brutto RM 10.30
ca. 750 Betriebsstunden.



Nora-Wechselstrom-Gleichrichter

Zum Betrieb von Gleichstrom-Empfängern
(bis 250 mA b. 220V) an Wechselstromnetzen
Nr. 122/3 Form WG 250
ohne Röhre brutto RM 45.—
mit Röhre 65.—
Gleichrichterröhre RGN 4004 RM 20.—



Radio-Einankerumformer
für Gleichstrom / Wechselstrom,
vollkommen entstört,
Leistung: 80 VA. brutto RM 135.—
Ausführliches Angebot auf Anfrage.



Säureprüfer

zur Feststellung der Säuredichte
Hellogen-Nr. 1970
Nr. 121/11 brutto RM 1.95

Rectron-Ladegleichrichter

Nr. 122 1 einschl. Röhren brutto RM 26.50
Rabatt auf Anfrage!

Zur Aufladung von 1 bis 6 Zellen mit ca. 1,3 Amp. bis 12 Volt.
Speziell für Radio- und Auto-Batterien, geringer Stromverbrauch.
Röhren: Gleichrichterröhre R 44,
Widerstandsröhre WE 44.

Große Röhren-Lade-Gleichrichter (ähnlich wie nebenstehende Abbildung)

Zur Ladung bis zu 15 Zellen mit 6 Ampère netto RM 145.—
Zur Ladung bis zu 35 Zellen mit 6 Ampère netto RM 245.—

Nur bei geringstem Stromverbrauch ist gewinnbringendes Laden möglich.
Der Stromverbrauch dieser Gleichrichter ist durch peinlich genaue
Berechnung der Transformatoren denkbar niedrig gehalten.

Ausführliches Angebot auf Anfrage.



Gleichstrom-Ladestöpsel „Jobo“

Die Ladung erfolgt durch den Strom
verbrauch der im Netz liegenden Lampen
Hellogen-Nr. 1960
Nr. 122/2 brutto RM 2.70

Geräte zur Empfangsverbesserung, Detektor-Apparate



Kaco-Trenngerät

Kaco-Trenngerät für VE 301 W

Nr. 123/1 brutto RM 10.60
für kurze und lange Wellen,

Jürg-Doppelsperkreis für VE 301
für kurze und lange Wellen

Nr. 123/1a brutto RM 7.50

Luxor-Antennenschalter
mit Sperrkreis für VE 301

Nr. 123/1b für 200—600 m brutto RM 7.60



Jürg-Skala

für den Volksempfänger

Nr. 123/2 brutto RM 6.90
mit Beleuchtung.
Einfache Befestigung.



Detex-Senderskala

für den Volksempfänger

Nr. 123/3 brutto RM —.75 pro Paar
2 Zelluloid-Skalenbogen werden genau
in die Verzierungen der Frontplatte
geklebt.



Kaco-Krachschrucker
und Tonblende

Nr. 123/8 brutto RM 3.80

An jedem Empfänger anzubringen
arbeitet genau wie ein guter Klang-
farbenregler moderner
Rundfunkgeräte.



Antennen-Verkürzer

Heliogen Nr. 25031

Nr. 123/9 brutto RM 1.50



Sperrkreis

Heliogen-Nr. 1931

Nr. 123/6 brutto RM 3.90
für kurze und lange Wellen,
geringste Dämpfung.



Kaco-Sperkreis

Nr. 123/7 brutto RM 3.80

der neue Kaco-Sperkreis

" 123/7a brutto " 5.90
mit Sirufer-Spule

Keine Dämpfung der
Nachbarstationen.



Nr.

123/14 Detektor-Apparat,
inkl. Detektor 3.50

Spulen hierzu siehe Seite 35.

123/15 Kopfhörer, 4000 Ohm 4.—

123/16 Kristall-Detektor, Ia 1.80

123/17 " normal —.70

123/18 Kristall, Ia 1.—

123/19 " normal —.50



brutto RM



Heliogen-

Antennen-Schiebeschalter

für den Volksempfänger

Nr.	Heliogen-Nr.	brutto RM
123/4	10301 a f. Wechselstr.	2.40
123/5	10302 a f. Gleichstr.- u. Batterie-Geräte	2.70



Kaco-

Volksempfänger-Beleuchtungen

brutto RM

Nr. 123/10 f. Wechselstrom 1.80

" 123/11 f. Gleichstrom 1.80

Heliogen-Skalenbeleuchtung

für den Volksempfänger

Nr. | Heliogen-Nr. | brutto RM

123/12 | 7301 f. Wechselstrom | 1.80

123/13 | 7302 f. Gleichstrom | 1.80

mit Schattenanzeiger.

Zimmer-Antennen



Integra-Duplex

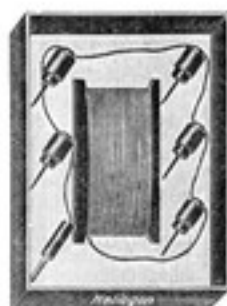
Nr. 109/1 brutto RM 1.50
die Hochleistungs-Spiralantenne



Bandantenne

Heliogen-Nr. 25129

Nr. 109/2 brutto RM 4.20
beste Vorführungsantenne



Zimmerantenne

Heliogen-Nr. 25710

Nr. 109/3 brutto RM 1.50
12 m sehr aufnahmefähige Speziallitze



Spiralantenne, 8 mm Durchmesser

Heliogen-Nr. 25850

Nr. 109/4 Kupfer brutto RM —.36

Heliogen-Nr. 25890

Nr. 109/5 versilbert —.42



Spiralantenne, 25 mm Durchmesser

Heliogen-Nr. 25800

Nr. 109/6 brutto RM 1.20
versilberte Messingspirale



Spiralantenne, 40 mm Durchmesser

Heliogen-Nr. 25600

Nr. 109/7 brutto RM —.39
verkupfert, ca. 20 m lang

Licht-Antennen

zum Anschluß an jede Lichtleitung



Nr. 109/8

Heliogen-Nr. 25001

Nr. 109/8 einpolig brutto RM —.39

Heliogen-Nr. 25002

Nr. 109/9 zweipolig —.72



Nr. 109 9

Funkdosen



Funkdose, braun,

Heliogen-Nr. 17002

Nr. 110/1 . . . brutto RM —.09



Zweiteilige Funkdose

Heliogen-Nr. 17070

Nr. 110/2 schwarz, brutto RM —.39



Zweiteilige Funkdose

Heliogen-Nr. 17075

Nr. 110/3 . . . brutto RM —.42
mit je 1 schwarzen u. roten Buchse



Heliogen-Rex-Funkdose

Heliogen-Nr. 17170

Nr. 110/4 . . . brutto RM —.25
mit oberer Anschlußklemme

Funkdosen usw. zur Leitungsverlängerung dynamischer Lautsprecher.



Funkdose

Heliogen-Nr. 17400

Nr. 110/5 brutto RM 1.50
4 polig



Stecker

Heliogen-Nr. 17410

Nr. 110/6 brutto RM —.75
4 polig



Kupplung unverwechselbar

Heliogen-Nr. 17420

Nr. 110/7 brutto RM —.90
4 polig

Röhrensockel - Schalter - Knöpfe - Skalen



Einbau-Fassung

Nr. 126/1 **Bakelite**, fünfpolig
brutto RM - 20



Einbau-Fassung

Nr. 126/2 **Trollit**, fünfpolig
brutto RM - 40
Nr. 126/3 **Calit**, fünfpolig
brutto RM - 55



Aufbau-Fassung

Nr. 126/4 **Bakelite**, fünfpolig
brutto RM - 50



Einbau-Fassung

für Hexoden und Binoden
Nr. 126/5 **Calit**, siebenpolig
brutto RM - 65
Nr. 126/6 **Trollit** RM - 55



Einbau-Kippschalter

für Einlochmontage
Um- und Ausschalter
Nr. 127/1 brutto RM - 90
einschließlich Knopf
Heliogen Nr. 11090



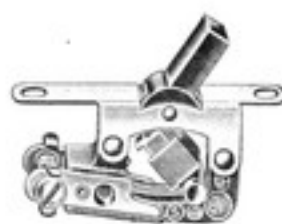
Kleiner Ausschalter

Einlochbefestigung
Nr. 127/2 brutto RM - 60



Ausschalter

mit Bakelite-Platte
Nr. 127/3 brutto RM - 50



Ausschalter

Einbau-Modell
Nr. 127/4 brutto RM - 50



Lautsprecher-Umschalter

für Geräte mit eingebautem
Lautsprecher
Nr. 127/5 brutto RM 5.50
Heliogen Nr. 11275



**Heliogen-Rellog-
Lautsprecher-Umschalter**

Nr. 127/6 brutto RM 4.50
Heliogen Nr. 11270
Dieser Schalter ermöglicht in ide-
aler Weise das Umschalten mehr-
erer Lautsprecher



Stufenschalter

Nr. 127/7 6 Kontakte
brutto RM 1,-
Nr. 127/7a 10 Kontakte
brutto RM 1.20



Mehrfach-Umschalter

Nr.	Kontakte	brutto RM
Nr. 127/8	1×3	0.95
- 127/9	2×3	1.15
- 127/10	3×3	1.35
- 127/11	4×3	1.55
- 127/12	5×3	1.80
- 127/13	6×3	2.20



128/1



128/2



128/3

Knöpfe

mit Messingbuchse, mit 6 mm Loch

Nr. 128/1	Heliogen Nr. 1005b	braun	brutto RM - 18
- 128/2	" " 1020b	"	" - 21
- 128/3	" " 1040b	"	" - 15



Undy-Skala

Skalenblatt in 3 Farben,
nach Stationsnamen geeicht,
einfachste Montage,
sicherer Antrieb

Nr. 128/4 brutto RM 3.90

Widerstände - Spannungsteiler - Potentiometer

Vorrätig in allen gangbaren Werten.

Nr. 129/1
und verlangter
Ohmwert



Maßstab 1:1

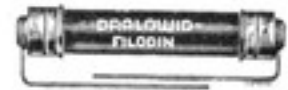
brutto
RM —.80

Dralowid-Polywatt Type Posto
Belastbarkeit 1 Watt

Drahtloser Hochohmwiderrstand in praktischer Einbauform.
Obere Spannungsgrenze 700 Volt.

Wird hergestellt in den Werten von 1000 Ohm bis 10 Meg.-Ohm

Nr. 129/4
und verlangter
Ohmwert



Maßstab 1:1,8

brutto
RM 1.25

Dralowid-Filodin Type Fiden
Belastbarkeit 4 Watt

Rauschfreier, konstanter Drahtwiderstand in Einbauform.
Wird hergestellt in den Werten von 10 Ohm bis 50000 Ohm.

Nr. 129/2
und verlangter
Ohmwert



Maßstab 1:1,5

brutto
RM 1.—

Dralowid-Diwatt
Belastbarkeit 2 Watt

Wie vor, jedoch höher belastbar.

Lieferbar in den Werten von 3000 Ohm bis 10 Meg.-Ohm

Nr. 129/3
und verlangter
Ohmwert



Maßstab 1:1

brutto
RM 1.—

Dralowid Filos Type Fidar
Belastbarkeit 2 Watt

Rauschfreier, konstanter Drahtwiderstand in praktischer Einbauform

Lieferbar in den Werten von 10 Ohm bis 10000 Ohm



natürl. Größe

Entbrummer

zur Dämpfung des Netzbrummens.
Regelbereich 0 bis 50 Ohm.

Nr. 130/2 brutto RM —.75



Preh-Standard-Potentiometer

kombiniert mit VDE-mäßigem Kipphebel-Schalter.

„Monoplus“ mit Knopf Z 67 B, gekapselt

Nr. 130/1 brutto RM 6.20



Kabi-Feindraht-Potentiometer

Nr. 130/3 brutto RM 1.10

Vorrätig
in den Werten 300, 400, 500, 600 Ohm.
Belastbarkeit 3 Watt.



Preh-Standard-Potentiometer
mit linearer Widerstandszunahme
Nr. 130/4 mit Knopf . . brutto RM 3.70

Preh-Standard-Widerstand
mit logarithmischer Widerstandszunahme.
Nr. 130/5 mit Knopf . . brutto RM 3.70

Für logarithmische Widerstandszunahme
wird bei den Typen bis 25000 Ohm ein
Mehrpreis von 15% berechnet.



Preh-Standard-Luxus-Potentiometer

mit vollständig kratzfreier Gleitfeder.

Nr. 130/6 mit Knopf . . brutto RM 4.50



Draht-Spannungsteiler

150 mm lang, 20 mm Durchmesser, 6 Abgriffe
mit Füßen aus Isolier-Preßstoff.

Nur für Netzanschlußgeräte, nicht für Kraftverstärker.
Angebot dieser auf Wunsch.

Nr.	Heligen Nr.	Ohm	max. Belastung in mA	Watt	brutto RM
129/5	24 A	5 000	95	45	1.65
129/6	24 B	10 000	67	45	
129/7	24 C	15 000	55	45	
129/8	24 D	20 000	48	45	
129/9	24 E	25 000	42	45	
129/10	24 F	50 000	30	45	

Kondensatoren

a) feste Kondensatoren



Dralowid-Neofarad

Nr. 131/1 brutto RM —.45

Durchschlagsicherer, verlustarmer Stabrollkondensator. Prüfspannung 1500 Volt.
Wird hergestellt in den Werten von 50 bis 30000 cm.



Ritscher-Luftdrehkondensator
Kapazität 500 cm

Nr. 132/1 brutto RM 4.—
Größte Ausladung ca. 70 mm



Nora-Hartpapier-Drehkondensator
Nr. 132/6 250 cm brutto RM —.90
" 132/7 500 cm " " 1.—

Skalen
siehe Seite 18.



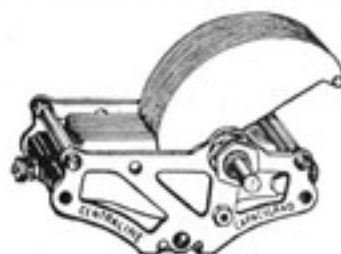
Hydra-Kondensatoren

Bestell-Nr.	Brutto-Preis RM	Kapazität MF	Max. Betriebsspannung Volt	Prüfspannung Volt
131/2	—.90	0,1	250 —	750 —
131/3	1.10	0,5		
131/4	1.20	1		
131/5	2.60	2	500 —	1500 —
131/6	4.60	4		

Überbrückungs-Kondensatoren

131/7	1.60	2×0,1	600 —	2000 —	Becher
131/8	1.30	2×0,1	440 —	2000 —	Wickel

b) Drehkondensatoren



RJB-Luftdrehkondensator
Nr. 132/2 250 cm brutto RM 5.20
" 132/3 500 cm " " 5.80
Besonders kräftige Ausführung.
Größte Ausladung ca. 95 mm.



RJB-Differential-Luftkondensator
Nr. 132/8 20 cm brutto RM 1.80
" 132/9 25 cm " " 1.90
" 132/10 50 cm " " 2.20
" 132/11 100 cm " " 2.60

Wird verwandt als Antennen-Kondensator in vielen modernen Schaltungen.

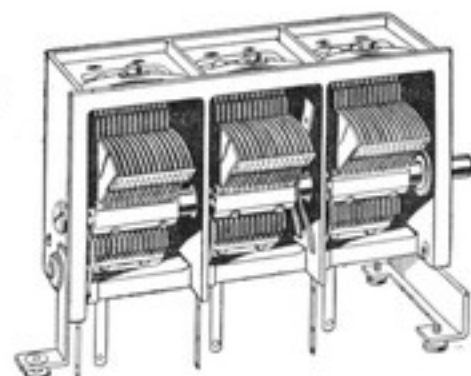


Elektrolytkondensatoren

Betriebsspannung 450 Volt =

Nr. 131/9 8 MF brutto RM 4.40
" 131/10 16 MF " " 6.—

Diese Kondensatoren werden in fast allen Industrie-Geräten verwendet. Andere Kapazitäten sind ebenfalls schnellstens lieferbar.



Ritscher-Mehrfach-Aggregate
Nr. 132/4 2×500 cm brutto RM 10.95
" 132/5 3×500 cm " " 15.30



RJB-Neutralisations-Kondensator
Nr. 132/12 25 cm brutto RM 1.30
" 132/13 50 cm " " 1.50
" 132/14 100 cm " " 1.80

Dieser Neutralisationskondensator kann universal verwendet werden als Zusatzkondensator für Kondensatoren ohne Feinjustierung, als Ausgleichskondensator für Mehrfachkondensatoren, als Neutralisationskondensator.

Preise für Kurzwellen-Drehkondensatoren auf Anfrage.

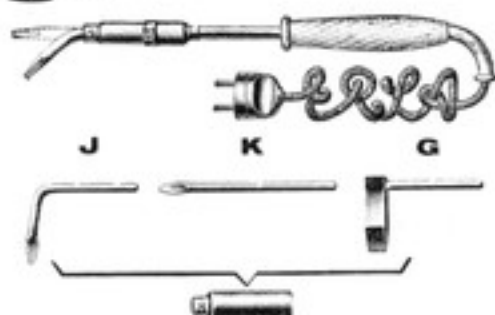
Werkzeuge



Ersa 32 der zuverlässige LötKolben, 100 Watt

Nr. 124.1 mit Spitze Nr. 102 und Anschlußkabel . . . brutto RM 4.80
Bei Bestellung bitte die **Netzspannung angeben.**
Auf Wunsch auch mit Hammer 101 lieferbar.

Nr. 124.2 Ersatz-Heizpatrone brutto RM 1.50
" 124.3 Ersatz-Kupfer 101 oder 102 " " -.80
" 124.4 LötKolbenständer " " -.40



Ersa J 100 der LötKolben für größere Beanspruchung

Nr. 124.5 mit Spitze Nr. J 100, 100 Watt brutto RM 7.50
Bei Bestellung bitte die **Netzspannung angeben.** Auf Wunsch
auch mit gerader Spitze K oder mit Hammer G lieferbar.

Nr. 124.6 Ersatz-Heizpatrone, 100 Watt brutto RM 1.80
" 124.6a " " " 50 " " " 1.20
" 124.7 Ersatz-Kupfer G, J, K " " -.90



Tinol-Lötdraht

Nr. 124/8 . . . brutto RM -.48
1,5 mm Durchm., auf Spulen zu
ca. 35 gr.



Flutrin-Wickel

Nr. 124/9 . . . brutto RM -.86
" 124/10 Derselbe in Bündeln
zu ca. 250 gr, brutto RM 2.-
für 250 gr.



Tinol extra

Nr. 124/11 . . . brutto RM -.54
Weichlötmasse in Dosen
zu ca. 50 gr.



Hasde-Lötfett

Nr. 124/12 . . . brutto RM -.42
Viel besser als Lötwasser.
In Dosen zu ca. 50 gr.



Vorwerk-Isolierband

Nr. 124/13 Dose à 5 m brutto RM -.18
" 124/14 Dose à 10 m " " -.36



Prüfspitzen

Nr. 125/1 brutto RM -.60
Ein praktisches Werkzeug für Radio-Reparaturen.



Radio-Zange

Nr. 125.2 brutto RM 1.40
Vielfache Verwendbarkeit.



Kombinations-Zange

Nr. 125.3 180 mm lang . . . brutto RM 1.50
Mit isolierten Schenkeln.



Deckenbohrer

Nr. 125.4 500 x 6 mm . . . brutto RM -.75
für Fenster- und Wand-Durchführungen.



Schraubenzieher

Nr. 125.5 brutto RM -.30
Klinge 75 x 2,5 mm.



Schraubenzieher

Nr. 125.6 brutto RM -.35
Klinge 125 x 4 mm.



Krampe-Schläger

Nr. 125.7 mit 2000 einfachen Krampe RM ^{brutto} 7.-
" 125.8 mit 1000 isolierten " 11.-
" 125.9 einfache Ersatzkrampe, %/oo " -.90
" 125/10 isolierte " , %/oo " 9.-

Störfelreung.

Seite 22: Hydra-Störschutz-Kondensatoren zum Einbau.

Seite 23: Siemens- zum Einbau.

Seite 24, 25: Siemens- und Hydra-Störschutz-Kondensatoren zum Zwischenschalten in die Netzleitung der Störer (denkbar leichte Montage). Verschiedene Spezial-Entstörungsmittel.

Seite 25: Netzdrosseln, Einbau-Drosseln, Hochfrequenz-Sperrfilter.

Hydra-Störschutzkondensatoren

Nr.	Hydra-Type		brutto RM
133/1	6017	Kapazität $2 \times 0,1$ MF, Prüfspannung 2000 V Gleichstr.	1.60
133/2	9301	Kapazität 0,02 MF und 2000 em Prüfspannung 1500 Wechselstr. Zum Entstören von Nähmaschinen, Staubsaugern, Haarschneidemaschinen und anderen Apparaten, die mit kleinen Kollektor-Motoren (Universalmotoren) ausgerüstet sind.	—,90
133/3	RK 7074	Kapazität $2 \times 0,5$ MF, Prüfspannung 2000 V Gleichstr. mit eingebauter Sicherung und Schutzkapazität Zum Entstören von Kontakten jeder Art, Anlassern, Schaltern, Treppenautomaten, Klingeln, Lätewerken, Pendel-Gleichrichtern, Blinkern, Relais usw.	4.10
133/4	7080	Kapazität $2 \times 0,1$ MF, Prüfspannung 2000 V Gleichstr., mit eingebauter Sicherung, ohne Schutzkapazität	2.80
133/5	7083	Kapazität $3 \times 0,1$ MF, Prüfspannung 2000 V Gleichstr., mit eingebauter Sicherung, ohne Schutzkapazität	3.60
133/6	6036	Kapazität 2×2 MF, Prüfspannung 2000 V Gleichstr., mit Sicherung, ohne Schutzkapazität Zum Entstören betriebsmäßig geerdeter Maschinen und Apparate.	7.30
133/7	7065	Kapazität $2 \times 0,1$ MF, Prüfspannung 2000 V Gleichstr., mit eingebauter Sicherung und Schutzkapazität. Zum Entstören betriebsmäßig nicht geerdeter Maschinen und Apparate.	3.—



Type 9301



Type 6017

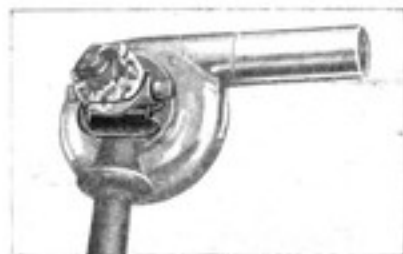


Typen 7065, RK 7074
7080, 7083

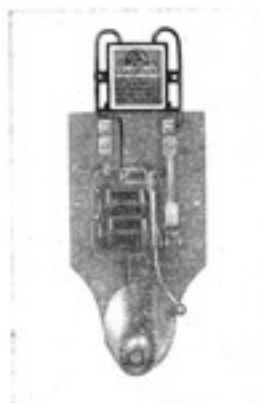


Type 6036

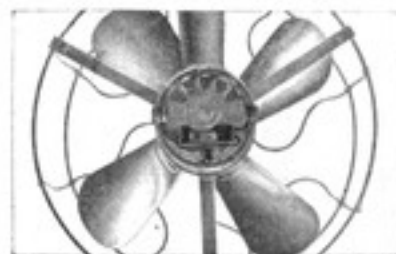
Anwendungsbeispiele



Heißluftdusche



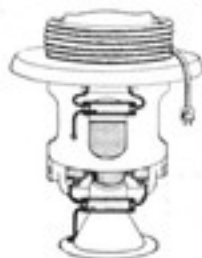
Wecker



Ventilator

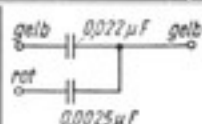
Siemens-Störschutz-Kondensatoren

Die folgenden vier Kondensatoren dienen besonders der **Entstörung von Haushaltgeräten**. Sie sind für den **Einbau** in den Störer bestimmt. Mit gutem Erfolg können auch die auf der nächsten Seite beschriebenen Kondensatoren verwendet werden. Diese sind besonders leicht zu montieren und deshalb sehr beliebt. Für Nähmaschinen, Staubsauger und sonstige ungeerdete Kleinmotoren genügt in vielen Fällen die Type SK 20a und für Klingeln, Heizkissen und ähnliche Kontakte die Type SK 36. Falls es der beim Einbau zur Verfügung stehende Raum zuläßt, empfiehlt es sich, anstelle des Kondensators SK 20a die größeren, wirksameren Typen SK 34 oder SK 35 zu verwenden.



Kondensator mit Schutzkapazität, in Glasrohr, wärmebeständig bis 100° C.

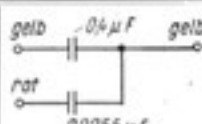
Max. Betriebsspannung 220 V Wstr., 300 V Glstr.



Nr. SK 20a
brutto RM — .90

Kondensator mit Schutzkapazität, in Bakelithartpapier, wärmebeständig bis 60° C.

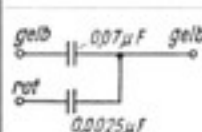
Max. Betriebsspannung 220 V Wstr., 300 V Glstr.



Nr. SK 35
brutto RM 1.80
(Rfss 35)

Kondensator mit Schutzkapazität, in Glasrohr, wärmebeständig bis 100° C.

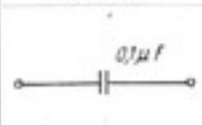
Max. Betriebsspannung 220 V Wstr., 300 V Glstr.



Nr. SK 34
brutto RM 1.40
(Rfss 34)

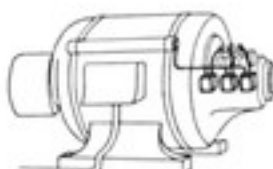
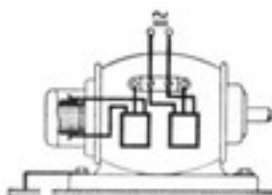
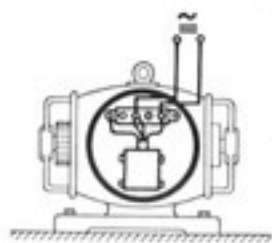
Kondensator in Glasrohr, wärmebeständig bis 100° C.

Max. Betriebsspannung 220 V Wstr., 300 V Glstr.



Nr. SK 36
brutto RM 1.10
(Rfss 36)

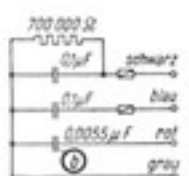
Die nachstehenden Kondensatoren werden für die **Entstörung größerer Motoren**, Umformer und für Starkstromkontakte verwendet. Die Typen SK 31 und SK 32 eignen sich besonders für den Einbau in den Störer, die übrigen Modelle sind für die Anbringung außerhalb des Störers bestimmt.



Zwei Kondensatoren mit Schutzkapazität, in Metallbecher, eingebaute Sicherungen, wärmebeständig bis 60° C, mit Entladungswiderstand, wasserdicht.

Besonders geeignet z. Montage an geerdeten sowie ungeerdeten Kollektormaschinen.

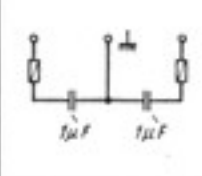
Max. Betriebsspannung m. Erdg. 380 V Wstr., 500 V Glstr. o. 220 V 440 V



Nr. SK 10w
brutto RM 4.60
(Rfss 10d)

Zwei Kondensatoren in Metallb., mit eingeb. Sicherungen, wärmebeständig bis 60° C, Besonders geeignet zur Montage an geerdeten Gleichstrommaschinen und Umformern.

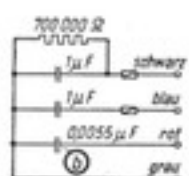
Max. Betriebsspannung 380 V Wstr., 500 V Glstr.



Nr. SK 11 e
brutto RM 5.65
(Rfss 11e)

Zwei Kondensatoren mit Schutzkapazität, in Metallb., eingebaute Sicherung, wärmebest. bis 60° C, mit Entlad.-Widerst., wasserdicht. Bes. geeignet zur Montage an geerdeten sowie ungeerdeten Maschinen und Umformern.

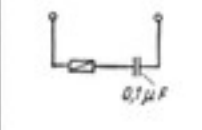
Max. Betriebsspannung m. Erdg. 380 V Wstr., 500 V Glstr. o. 220 V 440 V



Nr. SK 11w
brutto RM 8.30
(Rfss 11d)

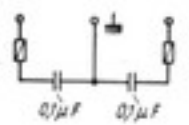
Kondensator in Metallb., mit eingebaut. Sicherung, wärmebeständig bis 60° C. Zu verwenden bei störenden Starkstromkontakten, Wechsel- und Drehstrom-Masch.

Max. Betriebsspannung 220 V Wstr., 440 V Glstr.



Nr. SK 14 b
brutto RM 2.20
(Rfss 14b)

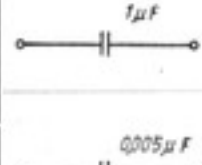
Zwei Kondensatoren in Metallb., mit eingeb. Sicherung, wärmebest. bis 60° C. Besonders geeignet z. Montage an geerd. Kollektormasch. — Max. Betriebsspannung 380 V Wstr., 500 V Glstr.



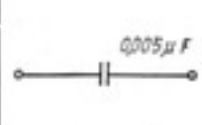
Nr. SK 10e
brutto RM 3.10
(Rfss 10e)

Berührungsschutzkondensator in Glasrohr, wärmebeständig bis 100° C.

Max. Betriebsspannung 220 V Wstr., 300 V Glstr.

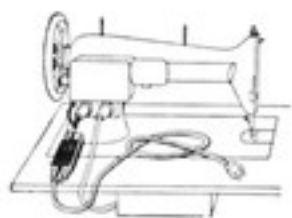


Nr. SK 32
brutto RM 1.60
(Rfss 32)



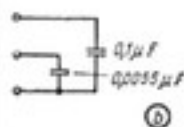
Nr. SK 31
brutto RM — 80
(Rfss 31)

Störbefreiung.



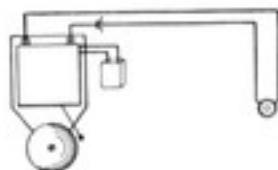
Kondensator mit Schutzkapazität, in Preßstoffgehäuse. Zu verwenden bei ortsveränderlichen, elektrischen Haushaltgeräten und kleineren Motoren zum Einbau in die Zuleitung. Kein Erdungszwang.

Max. Betriebsspannung
220 V Wstr., 440 V Glstr.



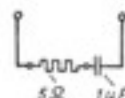
Nr.	brutto RM
Sk 15 (Rfss 15)	4.20

Sollte dieser Kondensator allein noch keine restlose Beseitigung der Störung bringen, dann empfehle ich, die auf der nächsten Seite beschriebene Drossel SD 7a hinzuschalten. Diese Kombination genügt dann auch für sehr schwierige Fälle.



Kondensator mit Widerstand, in Metallbecher. Zu verwenden für funkende, nicht rotierende Kontakte in Schwachstromanlagen

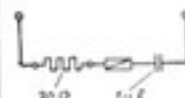
Max. Betriebsspannung
110 V Wstr., 110 V Glstr.



Nr.	brutto RM
Sk 9b (Rfss 9b)	2.10

Kondensator in Metallbecher, mit eingebauter Sicherung u. Widerstand 30 Ohm, wärmebeständ. bis 60° C. Zu verwenden bei funkenden, nicht rotierenden Kontakten in Starkstromanlagen.

Max. Betriebsspannung
220 V Wstr., 440 V Glstr.



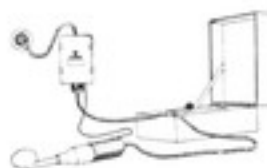
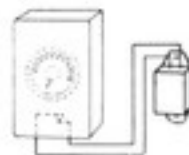
Nr.	brutto RM
Sk 13c	3.30



Hydra-Störschutz, Type 7000

Nr. 133/8 brutto RM 3.90

Zum Zwischenschalten in die Netzzuleitung von Haushaltmotoren, Heizkissen, Bügeleisen und sonstigen kleinen Motoren. Auch für kleinere geerdete Gewerbe-Motoren geeignet.



Spezialgerät für die Entstörung von Hochfrequenz-Heißgeräten, in Preßstoffgehäuse.

Zulässige Dauerbelastung 0.2 A
Max. Betriebsspannung 250 V
Wirksame Kapazität 0,022 MF
Schutzkapazität 0,0025 MF

Nr.	brutto RM
Sg 27 (Rfss 27)	14.—

Glättungseinrichtung, bestehend aus einer Drossel-Kondensator-Kombination. Zu verwenden als Vorrichtung für Gleichstrom-Netzempfänger, besonders an solche, die an Netze mit Quecksilberdampf-Gleichrichtern angeschlossen sind.

Zulässige Dauerbelastung 0,3 A
Max. Betriebsspannung 250 V =

Nr.	brutto RM
Sg 3 (Rfss 3)	18.—



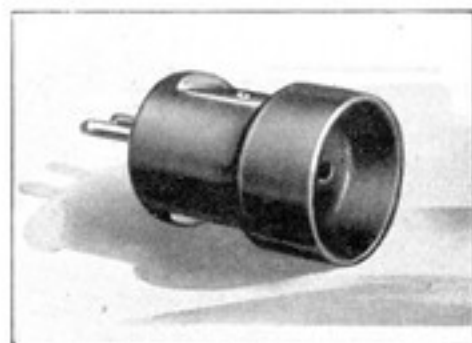
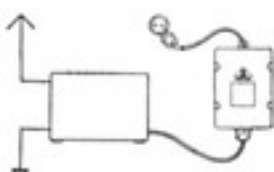
Störfreiung.

Vorsatzgerät in Preßstoffgehäuse. Zu verwenden
 1. als Vorschaltgerät für Kollektormaschinen
 und Kontaktapparate,
 2. als Vorschaltgerät für Gleich- u. Wechsel-
 strom-Netzempfänger.

Zulässige Dauerbelastung 1 A
 Max. Betriebsspannung 250 V
 Wirksame Kapazität $2 \times 0,022 \text{ MF}$
 Schutzkapazität $2 \times 0,0025 \text{ MF}$

Abmessungen etwa 110x150x55 mm, Gewicht etwa 1,5 kg.

Siemens Vorsatzgerät Nr. SG 28 brutto RM 17.50



Hydra-Störschutz Typ 6000 für Netzentstörung

Nr. 1339 brutto RM 3.50

Genügt auch in vielen Fällen zur Entstörung elektrischer Geräte
 kleiner Leistung im Haushalt und Gewerbe.

Durch Verwendung eines dieser Vorsatzgeräte wird erreicht:

1. Beseitigung von Störungen, die nachweislich **über das Netz** in den Empfänger kommen.
2. Entstörung von Motoren, Stark- und Schwachstrom-Kontakten usw., falls eine Entstörung mit Störschutz-Kondensatoren nicht erwünscht ist.
3. Sperrung der Netzleitung für die hochfrequente Trägerwelle sehr starker Sender, die sich durch einen starken Brummtönen äußert, was oft irrtümlich für ein fehlerhaftes Arbeiten des Empfängers gehalten wird.
4. Aufhebung der Antennenwirkung des Lichtnetzes, um eine größere Trennschärfe zu erreichen. Dies ist für Gleichstrom-Empfänger sehr wichtig.

Die Hydra-Störschutz-Geräte Nr. 6000 und Nr. 7000 eignen sich nur für leichte Fälle, in sehr schwierigen Fällen ist Siemens SG 28 zu verwenden. An Gleichstromnetzen hat sich die Budich HF-Netzdrossel besonders bewährt.

Ist nur die Leistungsaufnahme in Watt des zu entstörenden Gerätes bekannt, so errechnet sich der Stromverbrauch:

$$\text{Ampère} = \frac{\text{Watt}}{\text{Volt}}$$



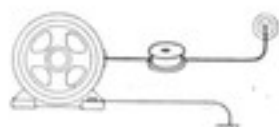
Budich-HF-Netzdrossel

Nr. 133/10 brutto RM 5.40

für max. 2 Amp.

Diese Drossel hat sich bestens bewährt an Gleichstromnetzen.

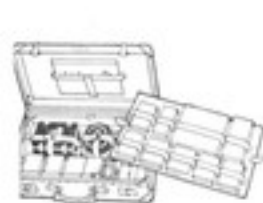
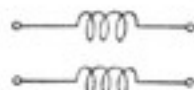
Die folgenden Drosseln sind neben Kondensatoren da vorzusehen, wo mit Störschutz-Kondensatoren allein eine restlose Entstörung nicht zu erreichen ist. Die Größe der Drosseln richtet sich nach der Stromaufnahme des zu entstörenden Gerätes.



Hochfrequenz-Doppeldrossel, besonders geeignet zum Einschalten in die Netz- oder Erdleitung von störenden Geräten und als Vorschaltgerät für Gleich- und Wechselstrom-Rundfunkempfänger.

Zulässige Dauerbelastung 0,5 A.

Siemens HF-Doppeldrossel SD 7a brutto RM 8.—



Dieser Koffer enthält (zum Teil in mehrfacher Ausführung) eine Auswahl der wichtigsten Störschutzmittel, mit denen Störquellen wie Staubsauger, Heißluftduschen, gewerbliche Motoren, Klingeln, Kontaktapparate usw. entstört werden können. Der Koffer bietet dem Installateur den Vorteil, daß er sich bei der Entstörung ohne Zeitverlust sofort das geeignete

Störschutzmittel aussuchen kann, und daß er über seinen Bestand in Störschutzmitteln immer einen guten Überblick hat.

Abmessungen 460x270x140 mm, Gewicht etwa 7,5 kg.

Störschutzkoffer SMK 1 netto RM 59.—

Ähnlich dem Störschutzmittelkoffer haben wir in einer Taschenpackung eine Auswahl von kleineren Störschutzkondensatoren und kleinen Drosseln zusammengestellt, mit denen die meisten Haushaltgeräte und Kontaktapparate entstört werden können.

Die Taschenpackung kann leicht in jeder Arbeitstasche untergebracht werden.

Abmessungen 145x145x30 mm, Gewicht etwa 0,43 kg.

Störschutz-Taschenpackung STP 1

brutto RM 15.—



Ein leichtes, tragbares Koffergerät, das zum Aufsuchen von Störquellen besonders entwickelt wurde. Das Gerät kann gleichzeitig als Kontrollempfänger bei Entstörungsarbeiten und zum Aufsuchen des störfreiesten Ortes beim Bau von Schutzantennen verwendet werden.

Das Störsuchgerät wird auch benutzt:

zur Prüfung von Hausinstallationen auf Leitungs-, Schalter- und Kontaktfehler, zur Bürsteneinstellung an Kollektormaschinen, zur Feststellung des Verlaufes von Erdkabeln, zur Untersuchung von Überlandleitungen auf Isolatorschäden, Erdfehlern usw.

Abmessungen etwa 340x260x140 mm.
 Gewicht etwa 6,5 kg.

Das Gerät ist mit folgenden Telefunkenröhren zu bestücken: RES 094, RE 084, RES 164.

Störsuchgerät SUG 33m

netto RM 200.— ohne Röhren, inkl. Batterie.

Antennen mit abgeschirmter Zuleitung.

Diese Antennenart hat durch die neuen, dünnen Abschirmkabel (Kapa-Gold, Siemens Schutzleitung, Telefunken-Silberantenne) einen starken Auftrieb bekommen.

Die Gesamtkosten sind erheblich herabgesetzt, die Installation ist vereinfacht, das Gesamtbild wird nicht mehr durch zu starke Leitungen gestört.

Die ungeheure Verstärkung der neuen Röhren hat die Antennenfrage wieder in den Vordergrund gerückt. Zimmer- und sonstige Behelfs-Antennen sind wegen der großen Störanfälligkeit nur noch in seltenen Fällen möglich. Die Fortschritte moderner Rundfunkgeräte auszunutzen, ist fast nur noch möglich durch Verwendung von Hochantennen mit abgeschirmter Zuleitung.

Eine Dämpfung der Lautstärke im allgemeinen, und insbesondere die des Kurzwellenempfanges, kommt in der Praxis nur selten vor. Bei normal langen Zuleitungen ist diese nicht hörbar, sondern nur meßtechnisch festzustellen. Erst bei sehr langen abgeschirmten Leitungen wird die Empfangslautstärke hörbar gedämpft.

Sehr ausführliche Bauanleitungen liegen jedem Satz Zubehör bei. Wenden Sie sich bitte bei Unklarheiten vertrauensvoll an mich.



111/3



111/4



111/6



111/7



111/5



111/9



111/8



111/10



111/12



111/13

Kapa-Gold

Nr.	Bezeichnung	Preis brutto für 1 m bzw. 1 Stck.
Nr. 111/1	Kapa-Gold, abgeschirmte Leitung für Außen und Innen ca. 9 mm Durchmesser	RM 1.10
" 111/2	1 Satz Zubehör dazu, enthaltend: 1 Endverschluß, 1 Antennenstecker mit Abschirmstecker; 1 Abfangstütze zum Befestigen des Kabels an der Einführungsstelle, 1 abgeschirmten Erdungsschalter, 3 Befestigungsschellen für Innen, 1 sehr ausführliche Bauanleitung	8.—
" 111/3	Endverschluß	1.20
" 111/4	Antennenstecker mit Abschirmstecker	1.—
" 111/5	Abfangstütze zum Befestigen des Kabels an der Einführungsstelle	—,80
" 111/6	Abgeschirmter Erdungsschalter (nur für Innen)	2.40
" 111/7	Isolierte Befestigungsschellen für Innen	—,28
" 111/8	Isolierte Dachstütze	1.20
" 111/9	Isolierte Dachrinnenstütze	1.80
" 111/10	Isolierte Abstandschelle, 100 mm lang, für Stein	—,36
" 111/11	Isolierte Abstandschelle, 100 mm lang, für Holz	—,36
" 111/12	Verbindungsmuffe für Kapa-Gold	1.50
" 111/13	Abgeschirmte Abzweigdose für Innenräume	1.80

Baumaterial für Siemens - Schutz-Antennen.

Bei Bestellungen unter 100 m gelangen folgende Längenaufschläge in Anrechnung: unter 100 bis 50 m 7 Prozent; unter 50 m 14 Prozent.

Nr. 112/1	Siemens-Schutzleitung SSA 1	für 1 m	RM 1.10
" 112/2	1 Satz Zubehör für die Montage		8.—
	bestehend aus:		
" 112/3	Leitungsendverschluß		2.30
" 112/4	Empfängeranschluß		1.40
" 112/5	Verbindungslitze für Empfängeranschluß		—,30
" 112/6	Kauschring zum Abfangen der Ableitung		1.—
" 112/7	Abgeschirmter Erdschalter (nur für Innen)		3.—
	Ferner kann geliefert werden:		
" 112/8	Isolierte Abstandschelle		—,25
" 112/9	Isolierschlauch für die Einführung	für 1 m	—,50
" 112/10	Abgeschirmte Abzweigdose		1.80

Geteertes Hanfseil

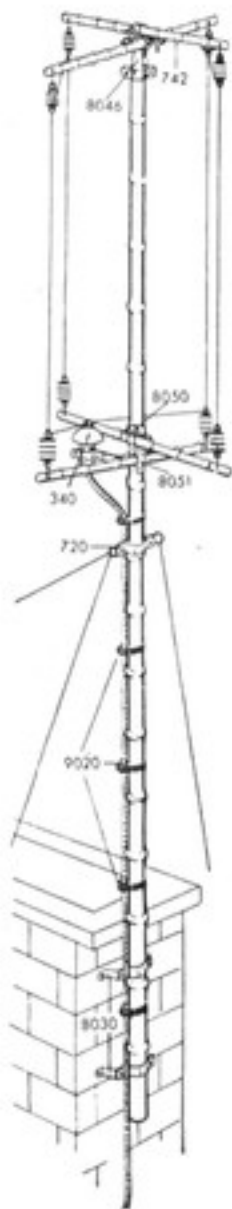
zum Abspannen der Antenne

5 mm stark

Nr. 113/24 brutto RM 12.—
für 100 m.

Die Stabantenne

Antennen mit abgeschirmter Zuleitung werden mehr und mehr bevorzugt. Da die Stabantenne am ehesten die Möglichkeit bietet, den Antennenleiter aus dem Störnebel heraus zu bringen, gewinnt sie sehr an Bedeutung. Die Wirksamkeit der Stabantenne wird stark erhöht, wenn nicht nur ein Leiter, sondern mehrere Leiter und diese in möglichstem Abstände von einander gespannt werden. Eine allen praktischen Anforderungen gerecht werdende Ausführung dieser Antennenart sehen Sie auf nebenstehender Abbildung. Das zur Montage notwendige Material halte ich stets vorrätig. Zum Abspannen und allen sonstigen Verbindungen nur Hanfseil verwenden, niemals Draht.



Nr. 111a/1	Bambusstab , 6 m lang	brutto RM 7.50
• 111a/2	„ 10 m lang	„ „ 15.—
• 111a/3	„ 6 m lang, mit ein- gezogenem Antennendraht (Kapa)	„ „ 10.—
• 111a/4 (742)	Bambustraversen , 1 m lang, mit Isolator	„ „ 1.25
• 111a/5 (8046)	Mehrfachschellen für Bambustraversen, verstellbar, zum Anbringen am oberen Ende.	„ „ —.35
• 111a/6 (8050)	dto. zum Anbringen am unteren Ende	„ „ —.18
• 111a/7 (8051)	dto. , jedoch mit Schelle für den End- verschluß	„ „ —.35
• 111a/8 (720)	Abspannschelle für Bambusstäbe	„ „ —.15
• 111a/9 (8030)	Befestigungsschelle für Bambusstäbe, Länge der Schenkel ca. 6 cm	„ „ —.40



111a/4



111a/5



111a/6



111a/7



111a/8



111a/9

Antennen-Transformatoren

Um die bei sehr langen abgeschirmten Zuleitungen auftretende Dämpfung wieder aufzuheben, werden außer dem abgeschirmten Kabel Antennen-Transformatoren verwendet. Diese Art der entstörten Antenne wird in Amerika hauptsächlich angewendet. Ob sie sich bei uns durchsetzen wird, muß abgewartet werden. Bei sehr langen Ableitungen und bei kleinen Geräten mit geringer Verstärkung ist ihre Zweckmäßigkeit nicht von der Hand zu weisen. Voraussetzung ist auch hier, daß der Antennenleiter außerhalb des Störnebels angebracht wird.

Ein Satz Antennen-Transformatoren kostet etwa RM 17.— bis RM 20.—

Das Spezial-Abschirmkabel (ca. 4 mm \varnothing) stellt sich auf ca. RM —.50 pro 1 m.

Die Preise werden schwanken, da sich diese Sache noch in der Entwicklung befindet. Ausführliche Abhandlungen hierüber auf Anfrage

Type	Preis RM	Verwendungs- zweck	Heizung					bei max. Anoden- und max. Schirmgitterspannung betragen								Gitter- Anoden- Kapazität in µgt. F.	Anoden- belastung mW	Bemerkungen		
			Wechselstrom		Anoden- spannung max. V _a	Schirm- gitter- spannung max. V _{sg}	Max. Steil- heit S	Anoden- strom I _a	Gitter- vor- spannung ¹⁾ V _g	Steilheit im Arbeitspunkt S _{norm}	Durch- griff D	Verstär- kungs- faktor g	Schirm- gitter- durch- griff D (sg)	Innen- widerstand R _i						
			Akkumulator	Gleichstrom											Spannung V _h				Strom I _h	Ja
					V _h	Amp.	Volt	Volt	mA/V	mA	Volt	mA/V	%	= I/D	%				Ohm	
KC 1	4.50	WA	•	•	2,0	ca. 0,26	150	—	0,7	0,5	0	0,4	4	25	—	60000	3,5	Ra = 0,1 Megohm Va = 100 Volt † bei Ra = 1 Megohm		
RE 034 ** RE 074	4,50 5,50	WA HAN	•	•	4,0 4,0	ca. 0,06 ca. 0,06	200 150	— —	1,2 1,2	0,1 † 3,5	— —	— 0,9	4 10	25 10	250000 11000	3 4				
RE 074 neutro** RE 074 d RE 084 **	6,— 9,— 5,50	H O A	•	•	4,0 4,0 4,0	ca. 0,6 ca. 0,38 ca. 0,38	150 100 150	— — 4x	1,2 — 2	3,5 — 4	— — —	0,5 — 0,035 (sg) 0,4 (rg)	10 — 6,5	10 — 15	11000 — 10000	2 — 4,5	für Neutrodyn Doppelgitterröhre			
RES 094 ** RE 114 ** RE 134 ** KL 1	12,— 5,50 7,— 10,—	H E E E	•	•	4,0 4,0 4,0 2,0	ca. 0,06 ca. 0,15 ca. 0,15 ca. 0,15	200 150 250 150	80 — — 100	0,8 1,4 2,0 1,7	4 13 12 6,5	— — — —	0,7 1,3 1,8 1,4	0,36 20 11 0,6	280 5 9 166	15 4000 5000 12000	0,015 — — —		3 3 1		
RES 164 ** RES 164 d ** RES 174 d	10,— 10,— 10,—	E E E	•	•	4,0 4,0 4,0	ca. 0,15 ca. 0,15 ca. 0,15	250 250 250	80 80 150	2,0 2,0 1,5	12 12 12	— — —	1,6 1,6 1,3	1,1 1,1 1,7	100 100 60	29 60000 45000	— — —	3 3 3	mit Mittelstecker mit Seitenklemme mit Seitenklemme		
RE 304 RES 374 RE 604 RES 664 d	15,— 12,— 18,— 25,—	K K K K	•	•	4,0 4,0 4,0 4,0	ca. 0,30 ca. 0,25 ca. 1,65 ca. 0,6	250 300 250 400	— 200 — 200	2,0 2,0 3,5 3,5	20 20 40 30	—32 —42 —49 —25	1,9 1,8 2,7 2,3	20 2,6 29 0,9	5 37 3,5 110	2600 25000 1300 25000	— — — —	5 6 10 12			
REN 704 d REN 904 REN 914	16,— 7,50 9,—	O AHNW AHNW	•	•	4,0 4,0 4,0	ca. 0,9 ca. 1,0 ca. 1,2	100 200 200	0x — —	— 3,5 4	1,7 6 0,2	0 — —	0,1 (gl) 1,0 (rg) 2,4	— — —	4,2 — —	24 — —	10000 100000 33000 15000	2,0 1,5 1,5	Doppelgitterröhre Ra = 0,3 Megohm Ra = 1 Megohm		
REN 924 AB 1 RES 964 REN 1004	12,— 4,50 14,— 12,—	DN A K W	•	•	4,0 4,0 4,0 4,0	ca. 1,0 ca. 0,65 ca. 1,1 ca. 1,0	200 — 250 200	— — 250 —	2,5 — 3,5 1,5	6 — 36 0,1 †	— — — —	ca. —3,0	— — — —	3,3 30 130 38	43000 40000 43000 40000	— — 3,0 0,002	— — 9 —		† bei Ra = 1 Megohm	
RENS 1204 RENS 1214	13,50 13,50	H H	•	•	4,0 4,0	ca. 1,0 ca. 1,1	200 200	60 100	1,1 1,2	4 6	— —	1,0 1,0	0,25 0,33	400 300	12,5 10 40	40000 30000 10Megohm	0,002 0,003	— —		
RENS 1254	14,—	DN	•	•	4,0	ca. 1,1	200	100	2,7	0,35	—2,3	—	—	1000	—	2,5 Megohm	0,003	Ra = 0,3 Megohm Vsg = 33 Volt Ra = 0,1 Megohm Vsg = 45 Volt		
RENS 1264 RENS 1274	13,50 13,50	H H	•	•	4,0 4,0	ca. 1,0 ca. 1,0	200 200	100 100	3,0 3,0	3 3	—2 —1,5	2,0 2	0,1 0,14	900 700	— —	1 Megohm 45000 35000 10Megohm	0,003 0,003 0,003		— —	
RENS 1284 RENS 1294	13,50 13,50	H H	•	•	4,0 4,0	ca. 1,1 ca. 1,1	200 200	100 100	3,5 3,5	3 4,5	—2 —2	2,5 2	0,02 0,05	3000 2000	— —	2 Megohm 1 Megohm 10Megohm	0,002 0,002	— —		
RENS 1374 d	14,—	K	•	•	4,0	ca. 1,1	250	250	3,5	24	—18	2,5	0,7	175	(11)	20000 70000	0,002	6		
REN 1814	11,—	AHNW	•	•	ca. 2,0	0,180	200	—	3,0	0,2 0,08	—1,6 —1,6	—	—	—	—	100000 300000	1,5	Ra = 0,3 Megohm Ra = 1 Megohm Doppelgitterröhre		
REN 1817 d REN 1818 RENS 1819	17,— 15,50 15,50	O H H	•	•	ca. 2,0 ca. 2,0 ca. 2,0	0,180 0,180 0,180	100 200 200	0x 100 60	— 3 1,2	2,5 3 4	—0 —2 —2	0,1 (gl) 1,0 (rg) 2	— — —	0,1 — —	900 — 400	(3,7) — 14,5	45000 40000 10Megohm		0,003 0,003	— —
RENS 1820 REN 1821 RENS 1823 d BL 2 REN 1826 BB 1	15,50 10,50 16,— 19,— 14,— 4,50	H AHWN K E DN A	•	•	ca. 2,0 ca. 2,0 ca. 2,0 ca. 3,0 ca. 2,0 16,0	0,180 0,180 0,180 0,180 0,180 0,150	200 200 200 200 200 200	60 — 200 100 — —	1,1 3,5 2,5 6,5 2,0	4 6 20 40 6	—2 —2 —16 —20 —3,0	— — — — —	1,0 1,0 1,7 3,0 1,8	0,25 0,25 1,4 2,6 3,3	400 400 70 50 30	14,5 67 10 16000 40000 16000	0,003 0,003 2,5	— — — — — —	15 8	mit Seitenklemme
RENS 1854	16,—	DN	•	•	ca. 2,0	0,180	200	100	2,8	2,9	—3,2	—	—	—	—	2,4 Megohm	0,003	—		
RENS 1884 RENS 1894	15,50 15,50	H H	•	•	ca. 2,0 ca. 2,0	0,180 0,180	200 200	100 100	3,5 3	3 4	—2 —2	2,4 1,8	0,02 0,05	500 2000	— —	1,2 Megohm 2 Megohm 1,1 Megohm 10Megohm	0,002 0,002	— —	Ra = 0,30 Megohm Vsg = 40 Volt Ra = 0,1 Megohm Vsg = 60 Volt	
REZ 126 REZ 147	12,— 12,—	•	•	Technische Daten auf Anforderung					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
RV 241 RV 258 RV 239	27,— 40,50 49,50	S K K	•	•	4,0 ca. 7,0 ca. 7,2	ca. 0,6 1,1 1,1	300 800 800	— — —	— 2 1,8	— 40 35	— —80+ —180+	— — —	— — —	6,2 14 30	16 7 3,3	1800 3500 1800	— — —	15 32 32	Amateursenderöhre + Mindestvorspannung bei Va max.	
RV 2300 RV 2400 RV 2500	604,80 171,— 171,—	K K K	•	•	21,5 13,6 171,—	ca. 12,0 ca. 4,0	2000 1500	— — —	5,0 3,0	120 70	— — —	— — —	— — —	13 15	7,7 6,7	1500 2500	— — —	300 110		— — —
Technische Daten auf Anforderung																				

Hexoden und Oktoden	Preis RM	Verwendungs- zweck	Akkumulator Wechselstrom Gleichstrom	Heizung		Anod.- Spannung	Steil- heit	Spannung an den Gittern						Steil- heit	Innerer Wider- stand	Bemerkungen			
				Spannung V _H	Strom J _H			V ₁ max.	S ₁ max.	V ₂	V ₃	V ₄	I ₅				I _g	S ₁ norm.	R _i
RENS 1224 BI	15.-	M	●	4,0	ca. 1,2	200	3	-1,5	+100 max.	+200 max.	-3,0*	ca. 4*	ca. 10*	-	-	* bei V _a = 200 V			
RENS 1234 BI	15.-	H	●	4,0	ca. 1,2	200	3	-2 bis -15	+80 max.	-2 bis -7	+80 max.	3	-	2	500000				
ACH 1	18.-	M	●	4,0	1,0	300													
AK 1	18.-	M	●	4,0	0,65	200													
RENS 1824	17.-	M	●	ca. 20	0,180	200	2	-1,5	+100 max.	+200 max.	-3,0*	ca. 3*	ca. 7*	-	-	* bei V _a = 200 V			
RENS 1934	17.-	H	●	ca. 20	0,180	200	2	-2 bis -15	+80 max.	-2 bis -7	+80 max.	3	-	1,5	500000				
BCH 1	20.-	O	●	24,0	0,180	200													

Gleichrichter- Typen	Preis RM	Verwendungs- zweck	Heizspannung	Heizstrom	Max zulässige Transf.-Spannung	Max. entsehb- barer Gleichstrom	Bemerkungen
			V _H	J _H			
			Volt	Amp	Volt	mA	
RGN 354	4.50	EW	4,0	ca. 0,3	250	max. 25	
RGN 564	5.50	EW	4,0	= 0,6	500	= 30	
RGN 1304	16.-	EW	4,0	= 1,1	500	= 100	
RGN 1404	17.50	EW	4,0	= 1,3	800	= 100	
RGN 504	5.-	VW	4,0	= 0,5	2x250	= 30	
RGN 1503	10.-	VW	2,5	= 1,5	2x300	= 75	
RGN 1054	6.-	VW	4,0	= 1,0	2x300	= 75	
RGN 1064	6.-	VW	4,0	= 1,0	2x500	= 60	
RGN 2004	12.-	VW	4,0	= 2,0	2x300	= 160	
RGN 2005	14.-	VW	5,0	= 2,0	2x300	= 125	
RGN 4004	20.-	VW	4,0	= 4,0	2x350	= 300	
RGN 1500	12.50	VW	-	-	2x300	= 100	

- S = Ia
- = Vg
- D = Vg
- = Va
- D sgl = Vg
- = Vg
- = Va
- Ri = Ia
- A = Audion
- D = Detektor
- H = Hochfrequenzstufen
- N = Niederfrequenzstufen
- EW = Einweg | Gleichrichter
- VW = Vollweg | Gleichrichter
- S = Amateursenderöhre
- * = ca. Vorspannung bei V_a max.
- W = Widerstandsverstärker
- O = Oszillator
- E = Endröhre
- K = Kraftverstärker
- g = Gitter
- rg = Raumladegitter
- + = ca. Werte bei fester Gittervorspannung
- X = Raumlade-Gitterspannung gegen negatives Fadenende
- = = Serienröhren erhöhen sich im Preise um -,-50 RM
- M = Mischröhre

Der neue Röhren-Kennschlüssel.

Der erste Buchstabe bezeichnet die Heizungsart, der zweite den Verwendungszweck. Die Kennziffer gibt die Entwicklungsreihe an. Durch diese drei Angaben ist eine Röhre hinreichend gekennzeichnet. Nachstehend folgt der Aufbau des Schlüssels:

Kennbuchstaben	Buchstabe bedeutet	
	an erster Stelle:	an zweiter Stelle:
A	4 Volt indirekt	einfache Diode
B	180 mA Indirekt Gleichstrom	Duodiode
C	200 mA Gleich- u. Wechselstrom	Triode Anfangsröhre
D	- - - -	Triode Endröhre
E	6,3 Volt indirekt	Tetrode
F	13 Volt indirekt	Hochfrequenzpenthode
H	4 Volt direkt	Hexode
K	2 Volt direkt	Oktode
L	- - - -	Endpenthode
Y	- - - -	Einweg-Gleichrichter
Z	- - - -	Vollweg-Gleichrichter

Die Röhrenbezeichnung AK 1 bedeutet also, daß es sich um eine 4 Volt indirekt geheizte Oktode handelt.
Die Ziffer 1 besagt dabei, daß es sich um die erste Röhre dieser Art handelt.

Tabelle für Röhren gleichartiger technischer Daten

VALVO	TELEFUNKEN	PREIS RM	VALVO	TELEFUNKEN	PREIS RM	VALVO	TELEFUNKEN	PREIS RM	
1. Batterie-Röhren			4. Indir. geh. Wechselstromröhren			5. Indirekt geh. Gleichstromröhren			
H 406	RE 074	5,50	*H 4080 D	RENS 1204	13,50	H 1818 D	RENS 1818	15,50	
H 406 D	RES 094	12,—	*H 4111 D	RENS 1264	13,50	H 1918 D	RENS 1819	15,50	
H 407 Spez.	RE 074 n	6,—	*H 4115 D	RENS 1274	13,50	H 2018 D	RENS 1820	15,50	
A 408	RE 084	5,50	*H 4125 D	RENS 1214	13,50	H 2518 D	RENS 1884	15,50	
W 409	RE 034	4,50	*H 4128 D	RENS 1284	13,50	H 2618 D	RENS 1894	15,50	
U 409 D	RE 074 d	9,—	*H 4129 D	RENS 1294	13,50	A 2118	REN 1821	10,50	
2. Endröhren für Batterie- und Wechselstrom-Netzgeräte			Hochvakuum-Gleichrichterröhren			6. Direkt geh. Gleichstromröhren			
a) Trioden			PHILIPS	VALVO	TELEFUNKEN	PREIS RM			
L 410	RE 114	5,50	1810	G 354	RGN 354	4,50	H 407 Spez. Serie	RE 074 n. Serie	6,50
L 413	RE 134	7,—	1801	504	504	5,—	A 408 Serie	RE 084 Serie	6,—
L 414	RE 124	9,—	1803	564	564	5,50	W 406 Serie	RE 034 Serie	5,—
b) Pentoden			1805	1064	1064	6,—	L 410 Serie	RE 114 Serie	6,—
L 415 D 4 Stifte	RES 174 d	10,—	506	1054	1054	6,—	L 413 Serie	RE 134 Serie	7,50
L 416 D 5 Stifte	RES 164	10,—	1201	1503	1503	10,—	L 416 DS 5 Stifte	RES 164 Serie	10,50
L 416 D 4 Stifte	RES 164 d	10,—	1832	1404	1404	17,50	L 416 DS 4 Stifte	RES 164 d Serie	10,50
L 425 D	RES 364	12,—	1561	2004	2004	12,—	Neue Röhren mit Gemeinschaftsbezeichnung		
L 427 D	RES 374	12,—	1560	2005	2005	14,—	VALVO-Telefunken	Verwendungszweck	Preis RM
L 496 D	RES 964	14,—	1815	2504	2504	20,—	AB 1	Duo-Diode	4,50
c) Kraftverstärkeröhren			1817	4004	4004	20,—	BB 1	Duo-Diode Gleichstrom	4,50
LK 430	RE 304	15,—					AK 1	Oktode	18,—
LK 460	RE 604	18,—					ACH 1	Fading-Misch-Hexode	18,—
LK 7110	RV 258	40,50					BCH 1	Fading-Misch-Hexode Gleichstrom	20,—
LK 7115	RV 239	49,50					BL 2	Endpentode Gleichstrom	19,—
3. Direkt geh. Wechselstromröhren							KC 1	2 Volt-Universalröhre	4,50
H 125	REN 511	7,—					KL 1	2 Volt-Endpentode	10,—
W 125	REN 501	7,—							
L 160	REN 601	10,—							

★ Diese Typen der indirekt geheizten Wechselstromröhren sind mit der kratzfreien bifilar gewickelten Kathode ausgerüstet.

Vergleichstabelle für Hochvakuum-Gleichrichterröhren.

Preis RM	Telefunken	Valvo	Philips	Selbt	Hoges	Löwe	"Rektron" Hochvakuum	Ye Ka De	Tunggram	Sator
4.50	RGN 354	G 354 (G 425)	1810	EG 206	EG 2403	10 NG	R 0424	4 G 35	V 430	GL 4 040
5.—	RGN 504	G 504 (G 430)	1801	VG 230	VG 2503	12 NG	R 0423	4 G 30	PV 430	GL 4 035
5.50	RGN 564	G 564 (G 463)	1803	—	EG 5003	—	R 0453	—	V 460	—
6.—	RGN 1064	G 1064 (G 4100)	1805	—	VG 5006	—	R 0457	—	PV 4100	—
6.—	RGN 1054	G 1054 (G 490)	506	VG 240	VG 3008	4 NG	R 0437	GT 130 4 G 105	PV 495	GL 4 1 D
10.—	RGN 1503	G 1503 (G 3140)	1201	VG 250	VG 2908	8 NG	R 0337	3 G 130	—	—
17.50	RGN 1404	G 1404 (G 4205)	1832	—	—	—	R 0481	—	V 4200	GL 4 2 E
12.—	RGN 2004	G 2004 (G 4200)	1561	VG 3512	VG 3512	14 NG	R 0431	4 G 200	PV 4200	GL 4 2 D
14.—	RGN 2005	G 2005 (G 5200)	1560	—	—	—	R 0531	—	—	—
20.—	RGN 2504	G 2504 (G 4250)	1815	—	—	—	R 0452	—	PV 4201	GL 4 2 Spez.
20.—	RGN 4004	G 4004 (G 4400)	1817	—	—	—	R 0433	—	—	—
16.—	RGN 1304	G 406	505	—	—	—	R 0446	GT 138	V 495	GL 4 1 E
17.50	—	G 715	1562	—	—	6 NG	R 0771	—	VX 2810	—
12.50	RGN 1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Loewe-Mehrfachröhren, Gleichrichterröhren.

Type		brutto RM
HF 30	Fernröhre (ohne Raumladegitter)	18.—
3 NFW	Dreifachröhre für indirekte Wechselstromheizung)	18.—
3 NFK	Dreifachröhre für indirekte Wechselstromheizung mit Kraftendstufe	19.—
3 NFL	Dreifachröhre für indirekte Wechselstromheizung mit Kraftendstufe	19.—
3 NF BAT	Dreifachröhre für Batteriebetrieb	18.—
3 NF NET	Dreifachröhre für Gleichstromnetzheizung	18.—
WG 33	Indirekt geheizte Gleichstromröhre m. Kraftendstufe	19.75
WG 34	Allstromröhre (Schirmgitter-Audion u. End-Pentode)	19.75
WG 35	Allstromröhre (Schirmgitter-Audion, Diode und End-Pentode)	21.50
WG 36	Allstromröhre (Mischröhre, Schwingröhre und Zwischenfrequenzverstärkeröhre)	23.75
WG 37	Allstromröhre (HF-Pentode, Schirmgitter-Audion und End-Pentode)	23.—
2 HMD	Modulator-Doppelröhre für Wechselstrom-Superheterodyn-Empfänger	14.—
MO 44	Modulator-Doppelröhre für Gleichstrom-Superheterodyn-Empfänger	14.—
4 NG	Gleichrichterröhre, (4 Volt) Doppelweg-Gleichrichter	6.—
8 NG	Gleichrichterröhre, (2,5 Volt) Doppelweg-Gleichrichter	6.—
10 NG	Gleichrichterröhre, (4 Volt) Einweg-Gleichrichter	4.50
12 NG	Gleichrichterröhre, (4 Volt) Doppelweg-Gleichrichter	5.—
14 NG	Gleichrichterröhre, (4 Volt) Doppelweg-Gleichrichter	6.—
16 NG	Gleichrichterröhre, (2 Volt) Einweg-Gleichrichter	4.50
18 NG	Gleichrichterröhre, (4 Volt) Einweg-Gleichrichter	5.50
24 NG	Spezial-Gleichrichterröhre, (0,18 Amp.) Einweg-Gleichrichter	12.—
26 NG	Spezial-Gleichrichterröhre	12.—

Rectron-Röhren

„Rectron“ gasgefüllt	Elektrische Daten und Preise der „Rectron“ gasgefüllten Röhren						Bemerkungen
	Heizspannung genau Volt eff.	Heizstrom ca. Amp.	Anodenspannung Vlt. eff. $\frac{1}{2}$ max min	Max. Gleichstr.- entnahme Amp.	Gleichspannung bei $\frac{1}{2}$ Belast. u. GMF.-Kond. ca. Volt	Preis RM	
R 21 H Hochvak.	1,8	1,8	2 x 180	0,030	230 —	8.55	
R 33	1,8	2,8	2 x 125 2 x 24	0,200 1,000	125 — 6-10 —	13.50	
R 220	1,8	2,8	2 x 185 2 x 24	0,200 1,00	200 — 6-10 —	15.40	
R 250	1,8	2,8	2 x 340	0,300	420 —	18.25	
R 44	1,8	2,8	2 x 28 2 x 18	1,300	24 — 12 —	9.90	

„Rectron“ gasgefüllt	Elektrische Daten und Preise der „Rectron“ gasgefüllten Spezial-Röhren						Bemerkungen
	Heizspannung genau Volt eff.	Heizstrom ca. Amp.	Max. Anod.- Wechselspannung Volt eff.	Max. Gleichstr.- Entnahme Amp.	Erzielte Gleichspg. bei Es max. ca. Volt	Preis RM	
R 1709 (357)	1,8	8	2 x 45	6	30 —	19.80	
R 1029	1,8	8	2 x 85	6	80 —	45.—	
R 120/1,3	1,8	5,5	2 x 150	1,3	120 —	18.—	
R 200/1,3 II	2,1	4,5	2 x 200	1,3	220 —	58.50	
R 200/1,3 III	2,1	4,5	3 x 220	1,3	220 —	63.—	
R 500	2,1	4,5	2 x 500	0,3	560 —	63.—	
R 1000	2,1	4,5	2 x 1000	0,3	1100 —	70.—	
R 2000	2,5	4	1 x 500-3500	0,1	500-3500	63.—	
R 2050	5,0	10	1 x 500-3500	0,5	500-3500	auf Anfr.	
R 2150	5,0	20	1 x 500-3500	1,5	500-3500	auf Anfr.	

Vergleichs-Tabellen für gasgefüllte Gleichrichterröhren und für Widerstandsbirnen.

Gasgefüllte Gleichrichterröhren für Kraftverstärker

RM	Philips	Valvo	RM	„Rectron“
40.—	1071	—	—	—
63.—	1061	—	—	—
63.—	1762	—	63.—	R 2000
16.—	1702	G 2200 †	15.40	R 220
18.50	1701	G 2340	18.25	R 250
63.—	1072	—	63.—	R 500
85.—	1074	—	70.—	R 1000

† Diese Röhren werden nicht mehr hergestellt.

Gasgefüllte Gleichrichterröhren für Ladegleichrichter

RM	Philips	„Rectron“	Siemens
13.50	1010	R 33, 45, 22	Gl 0,1 Gl 0,1b
9.90	1002	—	—
9.—	1018	—	—
9.90	451	—	—
9.90	328	R 44	Gl 1
11.70	1326	—	Gl 1,5
27.—	1325	R 120/1,3 RM 18.—	—
19.80	367 †	R 1709	—

† Diese Röhre ist nicht mehr lieferbar. Dafür wird die „Rectron“ R 1709 verwendet.

Widerstands-Birnen

RM	Philips	„Rectron“	Siemens
3.10	1003	—	—
4.—	1455	—	—
4.—	1456	—	—
4.—	1457	—	—
3.10	452	WE 55	EW 120
3.10	329	WE 33, 44	EW 120
4.—	1011	—	—
4.—	1130	WE 46	—
4.—	1331	WE 45	EW 121
4.—	340	—	—
3.10	1014	WE 46	—

VALVO-RÖHREN

Type	Spannungsquelle	Kleinverbrauchspreis RM	Verwendungs-zweck	Heizung		Anodenspannung V _{an}	Schirmgitterspannung V _g	Steilheit max. S _{max} mA/V	Bei maximaler Anodenspannung und maximaler Schirmgitterspannung betragen					Gitterkapazität C _g pF	Anodenbelastung I _a mA	Bemerkungen				
				Spannung V _h	Strom I _h Amp				Anodenspannung V _a	Schirmgitterspannung V _g	Anodenstrom I _a mA		Steilheit in Arbeitspunkt S _{norm} mA/V				Durchgriff D	Verzerrungskoeffizient g	Schirmgitterdurchgriff D (g)	Interner Widerstand R _i Ohm
											le	hg								
H 400 D Gold-Serie	12.50	H	4	ea. 1	200	60	3.1	4	-2	1	0.25	400	12.5	400 000	0.02					
H 410 D Gold-Serie	9.50	H	4	ea. 1	150	100	0.8	1.5	-1.3	0.9	0.14	700	—	25 000	0.3					
H 411 D Gold-Serie	13.50	H	4	ea. 1	200	100	3	3	-2	2	0.1	600	3.8	480 000	0.003					
H 413 D Gold-Serie	13.50	H	4	ea. 1	200	100	3	3	-2	2	0.05	700	—	350 000	0.003					
H 415 D Gold-Serie	13.50	H	4	ea. 1.1	200	100	1.2	1.5	-1.5	1.2	0.05	300	10	300 000	0.003	(*) Werte bei factor 1 Gittervorsp.				
H 416 D Gold-Serie	13.50	H	4	ea. 1.1	200	100	3.5	3.5	-2	2	0.02	5000	—	2 M.O.	0.003					
H 417 D Gold-Serie	13.50	H	4	ea. 1	200	100	3.5	3.5	-2	2	0.05	2000	—	10 M.O.	0.003					
A 4100 Gold-Serie	12.50	ANW	4	ea. 1	200	—	3.4	6	-0.01	-0.01	1.4	15	—	11 000	3.5					
A 4110 Gold-Serie	7.50	ANW	4	ea. 1	200	—	3.5	6	-0.01	-0.01	1.4	15	—	11 000	3.5					
AN 400 Gold-Serie	12.50	DN	4	ea. 1	200	—	3.5	6	-0.01	-0.01	1.4	15	—	11 000	3.5					
AN 410 Gold-Serie	14.50	DN	4	ea. 1.1	200	100	3.7	6	-0.01	-0.01	1.4	15	—	11 000	3.5					
W 200 Gold-Serie	12.50	W	4	ea. 1	200	—	4.5	6	-0.01	-0.01	1.4	15	—	11 000	3.5					
W 410 Gold-Serie	9.50	AW	4	ea. 1.3	200	—	4.5	6	-0.01	-0.01	1.4	15	—	11 000	3.5					
AS 1 Gold-Serie	4.50	OD	4	ea. 0.85	200	—	4.5	6	-0.01	-0.01	1.4	15	—	11 000	3.5					
L 410 D	14.50	K	4	ea. 1.1	200	250	3.5	24	-18	2.5	0.57	175	(?)	70 000	—	6				
U 410 D	15.50	OM	4	ea. 0.9	100	—	—	1.7	-0	1.05 (g)	1.05 (g)	—	—	—	—	—				

Heizarten und -ströme	Preis RM	Verwendungs-zweck	Heizung		Anodenspannung V _{an}	Steilheit S _{max} mA/V	Spannung an den Gittern					Steilheit S _{norm} mA/V	Interner Widerstand R _i Ohm	Bemerkungen	
			Spannung V _h	Strom I _h Amp			V _{g1}	V _{g2}	V _{g3}	V _{g4}	V _{g5}				V _{g6}
X 403 Gold-Serie	15.50	O	4	ea. 1.3	200	—	-1.5	+100 max	+200 max	ea. -2%	ea. 4%	ea. 10%	—		(*) bei V _a = 200 V
X 404 Gold-Serie	15.50	O	4	ea. 1.3	200	3	-2 bis -15	+80 max	+70 max	+80 max	3	2	—	300 000	
AK 1 Gold-Serie	15.50	O	4	ea. 0.85	200	—	-1.5	+80 max	+70 max	+80 max	3	2	—	300 000	
X 200 Gold-Serie	17.50	O	ea. 20	0.180	200	—	-1.5	+100 max	+200 max	ea. -2%	ea. 3%	ea. 7%	—	—	(*) bei V _a = 200 V
X 201 Gold-Serie	17.50	O	ea. 20	0.180	200	2	-2 bis -15	+80 max	+70 max	+80 max	3	2	—	300 000	
ACH 1 Gold-Serie	18.50	O	ea. 24	0.180	200	—	-2	+50 max	+20	+50	0.05	—	—	>50 M.O.	

Gleichstrom-Serienröhren						Erklärung der Abkürzungen						
Type	Preis RM	Heizspannung	Heizstrom	Type	Preis RM	Heizspannung	Heizstrom	A	K	L	LD	W
H 405 D S	12.50	ea. 4 Volt	0.563 Amp	L 413 S	7.50	ea. 4 Volt	0.180 Amp.	AN	K	L	LD	W
H 405 S	6.50	—	0.563	L 414 S	9.50	—	0.180	A	K	L	LD	W
H 407 Spec. S	6.50	—	0.563	L 415 D S	10.50	—	0.180	D	K	L	LD	W
A 405 S	6.50	—	0.563	L 416 D S	10.50	—	0.180	E	K	L	LD	W
W 405 S	6.50	—	0.563	LK 405 S	18.50	—	0.180	H	K	L	LD	W
L 410 S	6.50	—	0.110					HO	K	L	LD	W

Autorisierte Prüf- und Umtauschstelle für Valvo- und Philips-Röhren.

Hochvakuum Gleichrichterröhren

PHILIPS Typ	Valvo Typ	E od. D	Verwendung	Gleichger. Strom max.	Heizstrom	Heizspannung	Anoden-Wechselspannung	RM	
3006		E	lief. Gittervorsp. in Netzode Typ 3003					4,50	
1810	G 354	E	Netzempfänger v. Netzoden	25 mA	0,3 A	4 V	1x250 V	4,50	
1801	G 504	D		30 mA	0,5 A	4 V	2x250 V	5,-	
1803	G 564	E		30 mA	0,6 A	4 V	1x500 V	5,50	
373	—	E		40 mA	1 A	4 V	1x220 V	12,60	
505	G 495	E		60 mA	1 A	4 V	1x400 V	13,50	
1805	G 1064	D		60 mA	1 A	4 V	2x500 V	6,-	
506	G 1054	D		75 mA	1 A	4 V	2x300 V	6,-	
1201	G 1503	D		75 mA	1,5 A	2,5 V	2x300 V	10,-	
1567	G 715	E		Kraftverstärker v. Netzoden	110 mA	1,25 A	7,5 V	1x750 V	17,50
1832	G 1404	E			100 mA	1,3 A	4 V	1x800 V	17,50
1561	G 2004	D	160 mA		2 A	4 V	2x300 V	12,-	
1560	G 2005	D	125 mA		2 A	5 V	2x300 V	14,-	
1815	G 2504	D	180 mA		2,5 A	4 V	2x500 V	20,-	
1817	G 4004	D	300 mA		4 A	4 V	2x350 V	20,-	

Gasgefüllte Gleichrichterröhren für Kraftverstärker

Typ	E od. D	Verwendung	Gleichger. Strom max.	Heizstrom	Heizspannung	Anoden-Wechselspannung	RM
1702	D	Kraftverstärker als Ladekolben	0,2 A	3 A	1,8 V	2x185 V	16,-
	D		1 A	3 A	1,8 V	2x 24 V	
1701	D	Kraftverstärker als Ladekolben	0,3 A	2,8 A	1,8 V	2x340 V	18,50
	D		1 A	2,8 A	1,8 V	2x 24 V	

Für Ladegleichrichter

Typ	E oder D	Verwendung	Ladestrom	Zellen-Zahl	Heizstrom	Heizspannung	Anoden-Wechselspannung	RM
1010	E	Gleichrichter	0,09 A	60	3,5 A	1,8 V	1x160 V	13,50
	D		1,3 ..	30	3,5 ..	1,8 ..	2x 85 ..	
1002	E		0,1 ..	60	2,8 ..	1,8 ..	1x160 ..	9,90
1018*	E		0,2 ..	3	1,8 ..	1,8 ..	1x 16 ..	9,-
451	D		1,3 ..	3	2,8 ..	1,8 ..	2x 16 ..	9,90
328	D		1,3 ..	6	2,8 ..	1,8 ..	2x 28 ..	9,90
1326	D		1,3 ..	12	3,5 ..	1,8 ..	2x 45 ..	11,70
1325	D		1,3 ..	50	3,5 ..	1,8 ..	2x150 ..	27,-

*) Mit eingebautem Regulierwiderstand

Widerstandsröhren

Typ	Regulierbereich	Zugehörige Anodenwechselspannung	Anzahl der zu ladenden Zellen	Für PHILIPS Gleichrichterröhren	RM
1003	0,06 - 0,09 A	160 V	60-20	1002	3,10
1456	0,25 v. 1,3 ..	2x16 ..	1-3	451	4,-
1457	0,5 v. 1,3 ..	2x16 ..	1-3	451	4,-
452	1,3 ..	2x16 ..	1-3	451	3,10
329	1,3 ..	2x28 ..	1-6	328	3,10
1011	1,3 ..	2x28 ..	1-6	1010	4,-
	0,06 - 0,09 ..	160 ..	60-20	1010	
1170	0,5 ..	2x43 ..	1-12	1326	4,-
1331	1,3 ..	2x43 ..	1-12	1326	4,-

Für Gleichstromnetzempfänger

PHILIPS Typ	VALVO Typ	Spannungsbereich Volt	Strom, mA	Socket	RM
1904	Wi 100	50 - 70	100	Swan / Mignon	4,-
1912	—	135 - 210	140	Edison	5,80
1911	Wi 150	50 - 70	150	Dreistecker	4,-
1927	—	30 - 150	180	Europa	6,-
1928	—	100 - 240	180	Europa	6,-
1909	—	15 - 40	600	Dreistecker	4,-

Stromregulatorröhren

Empfehlenswerte Funk-Literatur.

(Die Preise verstehen sich netto zuzüglich Porto.)

„Aus der Werkstatt des Funkpraktikers“ von Ingenieur **Günther Fellbaum**.

Dieses Buch unterrichtet Sie über die Instandsetzung von Empfängern und über die letzten Fortschritte der Rundfunktechnik.

Preis: RM 3.20

Rundfunktechnik für Alle von Dipl.-Ing. **W. Schröter**.

Dieses Buch bringt in anregender und leichtverständlicher Weise „alles über den Rundfunk“. Es gibt jedem die Möglichkeit, sich wirkliche Fachkenntnisse anzueignen.

Preis: RM 3.80

Rundfunk ohne Störungen. Alle Störungsfragen werden an Hand von 238 Abbildungen eingehend behandelt. An vielen praktischen Beispielen wird die Beseitigung der verschiedensten Störungen erklärt.

Preis: RM 3.80

Prüfen und Messen von Röhren und Einzelteilen von **Rolf Wigand**.

Preis: RM 3.80

In diesem Buche werden die wesentlichsten Methoden beschrieben, die für die Prüfung und Messung der hauptsächlichsten Bestandteile eines Rundfunkempfängers bzw. Verstärkers in Betracht kommen. Besondere Aufmerksamkeit wird dabei auch der Messung von kleinsten Kapazitäten gewidmet, ebenso der Abgleichung von Spulensätzen und Mehrfachkondensatoren sowie Zwischenfrequenzfiltern. Angaben über die Prüfung von Netztransformatoren, Niederfrequenztransformatoren, ganzen Verstärkeranlagen sind weiter kurz behandelt worden. In einem Anhang sind noch einige wichtige Hilfsmittel zusammengestellt, die gute Dienste leisten können, wie Universalinstrumente, Röhrenvoltmeter, Wellenmesser und Angaben über die Prüfung von Tonabnehmern. Eine ganze Anzahl von Tafeln und Tabellen vervollständigen das Buch. Für diejenigen, der sich nicht mit dem Selbstbau von Prüfanordnungen befassen kann und will, wurden die wichtigsten fertig erhältlichen Prüf- und Meßgeräte erwähnt.

Meßinstrumente.



Taschenvoltmeter (Weicheisen)
für Wechsel- und Gleichstrom
mit 2 Meßbereichen

Nr. 134/1 6/120 Volt . brutto RM 3.60
" 134/2 8/160 Volt . " " 3.60
" 134/3 12/240 Volt . " " 3.60

Diese Instrumente sind auch als Ampèremeter und Voltampèremeter lieferbar, desgl. auch mit Flansch für Einbauszwecke.



Präzisions-Meßinstrument „Präciometer“

Nr. 134/4 brutto RM 35.—
Drehspulsystem, nur für Gleichstrom
10 eingebaute Meßbereiche:
Volt: 0,1 6 60 180 360 600
Amp: 2 mA 60 mA 600 mA 6 Amp.



Mavometer von Gossen
Nr. 134/5 netto RM 21.45

Für Radiozwecke unbedingt notwendige Widerstände
netto RM 20.75

Hierzu je 1 Wechselstrom-Zusatz für Strom- und Spannungsmessungen
netto RM 85.50

komplett netto RM 127.70



Neuberger-Universal-Röhrenprüfgerät

Nr. 134/10 netto RM 85.—
Nur für Wechselstrom.

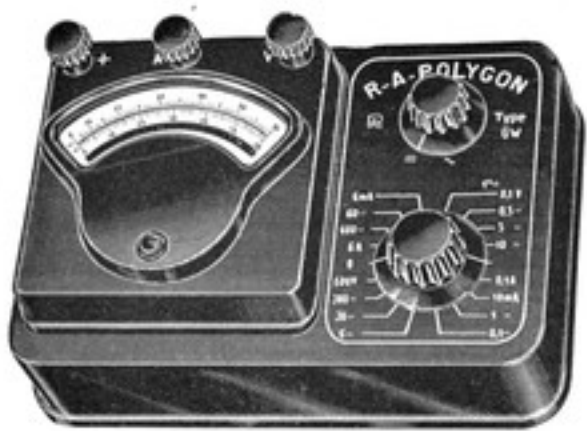
Dieses Instrument ermöglicht dem Fachmann eine sehr weitgehende Prüfung fast aller gebräuchlichen Röhren.



Radio-Röhrenprüfer „Vollnetz“

Nr. 134/7 für Wechselstrom netto RM 50.—
" 134/8 für Gleichstrom, 110 und 220 Volt 56.—
" 134/9 Loewe-Aufstecksockel hierzu 8.50

Dieses Röhrenprüfgerät zeigt sehr genau an, wie weit eine Röhre verbraucht ist. Aus der dazugehörigen Tabelle ersieht man, wieviel die Röhre anzeigen muß. Es ist sehr leicht zu bedienen, so daß es auch dem weniger Geübten nützlich ist.



R-A-Polygon

Vielfach Meßgerät mit 16 Maßbereichen
für Gleich- und Wechselstrom

Nr. 134/6 netto RM 84.—

Dieses Gerät ist ein wirkliches Universal-Meßgerät und hat sich bestens bewährt. Es sollte in keiner Werkstatt fehlen.



Radioröhrenprüfgerät „Modell 5“
von Abrahamson.

Nr. 134/11 netto RM 180.—

Mit Adapter. Dieses Instrument erfüllt die höchsten Ansprüche, die der Fachmann an ein Röhrenprüfgerät stellen kann.

Transformatoren - Drosseln - Spulen



Netz-Transformator

Nr. 135/1 brutto RM 5.40
 Leistung: 1x250 Volt, 30 mA
 2x2 " 3 Amp.
 1x4 " 0,5 "

Gleichrichterrohr: RGN 354.



Netz-Transformator

Nr. 135/2 brutto RM 9.60
 Leistung: 2x300 Volt, 60 mA
 2x2 " 1 Amp.
 2x2 " 4 "

Gleichrichterrohr: RGN 1054.



Anoden-Netzdrossel

Nr. 135/3 brutto RM 3.40
 ca. 30 H. Widerstand, 1100 Ohm
 Belastung 30 mA.

Die Drossel besitzt eine sehr gedrungene Bauart.

Netztrafos für alle anderen Röhren auf Anfrage schnellstens lieferbar.



Niederfrequenz-Transformator

Nr. 135/4 brutto RM 4.20
 in Bakelitgehäuse

Uebersetzungsverhältnis 1 : 2 bis 1 : 5



Ausgangs-Transformator

Nr. 135/5 brutto RM 4.80

Bestens geeignet für die Anpassung magnetischer und dynamischer Lautsprecher an die Endröhre. Der Trafo besitzt Anschlüsse für die hauptsächlich benutzten Endröhren.

Hochfrequenz-Transformatoren

sowie alle anderen Bauteile von

Allei, Ake, Budich, Görler usw.
 auf Anfrage. Neueste Unterlagen stets
 vorrätig.

Mikrofon-Transformatoren

Bei Bestellung dieser bitte die genauen
 Mikrofon-Daten angeben.

Notwendig sind:

Mikrofonart, sowie Strom,
 Spannung u. Widerstand desselben.



Korb-Spulen

Nr.	Windungen	brutto RM
Nr. 136/1	25	—,40
" 136/2	35	—,50
" 136/3	50	—,55
" 136/4	75	—,75
" 136/5	100	—,90
" 136/6	150	1,20
" 136/7	200	1,35
" 136/8	250	1,50
" 136/9	300	1,75

Spulenrohr (Pertinax-Rohr) in Fabrikklängen von 1 m

Nr.	äußerer	brutto für 1 m RM
Nr. 136/10	30 mm	1,80
" 136/11	35 " "	2,10
" 136/12	40 " "	2,25
" 136/13	45 " "	2,40
" 136/14	50 " "	2,70
" 136/15	55 " "	3,—
" 136/16	70 " "	3,90
" 136/17	80 " "	4,50

Kopfhörer-Spulen

Nr.	Widerstand	brutto RM
Nr. 136/18	1000 Ohm	—,18
" 136/19	2000 " "	—,30
" 136/20	4000 " "	—,60

Lautsprecher-Spulen

Nr.	Widerstand	brutto RM
Nr. 136/21	1000 Ohm	—,21
" 136/22	2000 " "	—,33
" 136/23	3000 " "	—,45
" 136/24	4000 " "	—,60

Pertinax-Platten

für Frontplatten usw. in Originaltafeln, etwa 55x105 cm, 4 mm stark, Nußbaum-Maserung netto RM 18,—

Spulendrähte siehe Seite 11.

Lautsprecher



Volkslautsprecher V L 34

Nr. 137/1 brutto RM 25.—

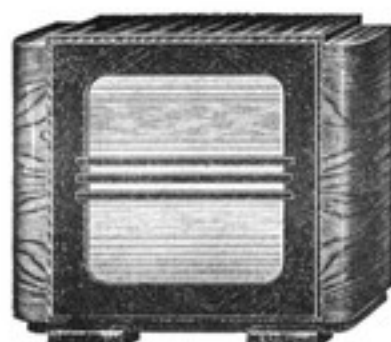
Gehäuse aus Preßmaterial,
Freischwingersystem,
an alle Endröhren anzupassen.



Grawor-Triumpf

Nr. 137/2 brutto RM 25.50

Nußbaum-Gehäuse
mit Freischwinger-System,
lautstark, klangschön.



Grawor-Plastodyn-Dynamo

Nr. 137/3 brutto RM 51.—
Hochglanzpoliertes Edelholz-Gehäuse,
Spezialtransformator für alle Endröhren,
bis 6 Watt belastbar, Höhe 43,5 cm. Mit
Oerstit-Permanent-Magnet die gleiche
Leistung wie mit Fremderregung.



Körting-Luxus

Nr. 137/4 f. Gleichstrom brutto RM 43.50

• 137/5 f. Wechselstrom " 56.—
ohne Röhre

Gleichrichterröhre RGN 504 RM 5.—

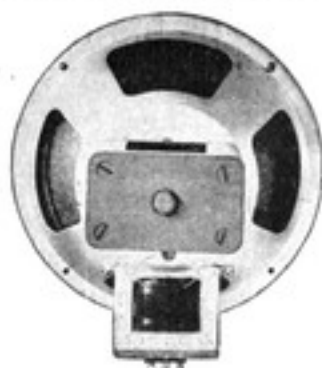
Der durch Schönheit und Klang berühmt gewordene Lautsprecher, Belastbarkeit 3 Watt.



**Volksfreischwinger-Chassis
G. Fr. 341**

Nr. 137/6 brutto RM 12.—

Entspricht durchaus den Anforderungen,
die man an einen hochwertigen Freischwinger stellen kann.



**Permanent-Dynamisches
Chassis G. PM. 342**

Nr. 137/7 brutto RM 26.—
Dieses Gemeinschafts-Chassis bedeutet einen
großen Fortschritt im Lautsprecher-Bau.
Es bietet große Lautstärke, höchste Klanggüte,
ohne Stromverbrauch, ohne Betriebskosten.



Lautsprecher-Chassis „Konzert“

Nr. 137/8 f. Wechselstrom brutto RM 57.—

ohne Röhre

Gleichrichterröhre RGN 1064 RM 6.—

Nr. 137/9 f. Gleichstrom " 37.—

• 137/10 mit Oerstit-

Permanent-Magnet „ 90.—

einschließlich Transformator

Bestens geeignet für größere Räume,
wie Gaststätten, Schulfunk usw.

Belastbarkeit 6 Watt. Membrandurchm. 26 cm.



Helios-Dynamos 68

Nr. 137/11 f. Gleichstrom brutto RM 68.—

• 137/12 f. Wechselstrom " 100.—

einschl. Gleichrichterröhre 1064.

Belastbarkeit 10 Watt,

vierfacher Wirkungsgrad.



Nr. 137/15—18

Nr. 137/19

Lautsprecher-Einzelteile

Nr. 137/13 4 pol. Magnetsystem brutto RM 6.—

• 137/14 Doppelmagnet " 12.—

Membranen mit Filzstreifen

Nr. 137/15 22 cm Durchmesser --54

• 137/16 24 cm --54

• 137/17 27 cm --66

• 137/18 32 cm --75

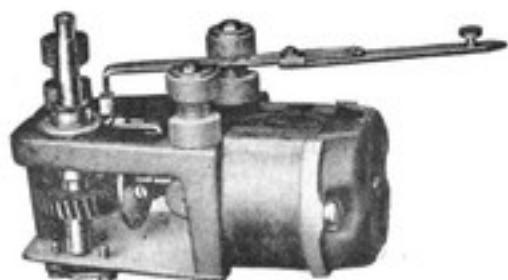
• 137/19 Konussscheiben aus

Aluminium, 26 mm Ø --03

• 137/20 Filzscheiben --03

• 137/21 Nadelbefestigung --15

Schallplatten-Wiedergabe.



Sprechmaschinen-Motor

Sehr hohe Durchzugskraft, geringe Erwärmung, Stromverbrauch ca. 15 Watt. Umschaltbar für Gleich- und Wechselstrom 110/220 V. Einbautiefe ab Unterkante des Werkbodens einschl. Gummipuffer nur 55 mm.

Nr. 138/1	nur für Wechselstrom	brutto RM	18.50
" 138/2	für Gl.- u. Wechselstr.	"	27.50
" 138/3	Luxus-Plattenteller	"	4.-
" 138/4	elektr. Ausschalter mit Tellerbremse	"	2.70



Nr. 138/7/8

Maße: 500×430×77 mm



Nr. 138/5/6

Maße: 360×400×210 mm

Plattenspieler

in schönem und zweckmäßigem Kaukasisch-Nußbaum-Gehäuse, ausgestattet mit fast lautlosem Motor, umschaltbar für Gleich- und Wechselstrom, mit automatischem Absteller und Lautstärkereger. Das Tischmodell hat außerdem noch Nadelbecher. Stromaufnahme des Motors ca. 15 Watt.

Nr. 138/5	nur für Wechselstrom	brutto RM	55.-
" 138/6	für Gl.- u. Wechselstr.	"	64.-

Schallplatten-Aufnahme.

Ueber Spezial-Motoren, Führungsvorrichtungen usw. bitte ich Spezialangebot einzufordern.

Plattenspiel-Tisch

Modernes und schönes Kleinmöbel aus Kaukasisch-Nußbaum zur Aufstellung des Rundfunk-Gerätes. Ausführung im übrigen wie die des Plattenspielers.

Nr. 138/7	nur für Wechselstrom	brutto RM	97.-
" 138/8	für Gleich- und Wechselstrom	"	106.-



Excello- (Körting) Tonabnehmer

Empfängermodell, hochohmig, mit Tragarm und Lautstärkereger, mit abgeschirmter Anschlußsnur.

Nr. 139/1 brutto RM 20.-

Verstärkermodell, mittelohmig, sonst wie Nr. 139/1.

Nr. 139/2 brutto RM 25.-

Speziell für Vorführungen mit Kraftverstärkern, beseitigt die bei Verwendung normaler Abtastdosen auftretenden Verzerrungen.



Excello- (Körting) Tonabnehmer

Nr. 139/3 brutto RM 12.50

Ohne Tragarm, zum Aufstecken auf jeden beliebigen Tonarm, hochohmig, also nur für Empfänger, nicht für Kraftverstärker



Dralowid Tonmixer PD T

Nr. 140/8 brutto RM 6.-

Zur Ueberblendung von Mikrofon- und Schallplatten-Darbietungen.



Draloston-Abspielnadel „Gold“

in Blechschachteln zu 200 Stück.

Nr. 140/9 brutto RM —,70

Heliogen-Lautstärkereger „Modulator“

kombiniert für Widerstands- und Potentiometerschaltung. Gleichmässige lautstärkenproportionale Regelung.

Für Regelung normaler Rundfunkdarbietungen (zwischen Lautsprecher und Empfänger geschaltet)

Nr.	Type	Ohm	Belastung	brutto RM
140/1	19200/10	10 000	21 mA	3.90
140/2	19200/25	25 000	13 "	
140/3	19200/50	50 000	9,5 "	

Für elektrische Plattenspieler

140/4	19200/2	2 000	45 mA	3.60
140/5	19200/5	5 000	30 "	

Für niederohmige dynamische Lautsprecher (zwischen Trafo und Lautsprecherschwingenspule geschaltet)

140/6	19200/01	100	200 mA	3.60
140/7	19200/005	50	275 "	



Was Sie **vor** Errichtung einer Kraftverstärker-Anlage wissen müssen.

Damit Sie beim Verkauf von Kraftverstärker-Anlagen von vornherein die Gewähr haben, daß die Sache klappt, gebe ich Ihnen nachstehend auf Grund meiner Erfahrungen genaue Anhaltspunkte.

1. Im geschlossenen Raum:

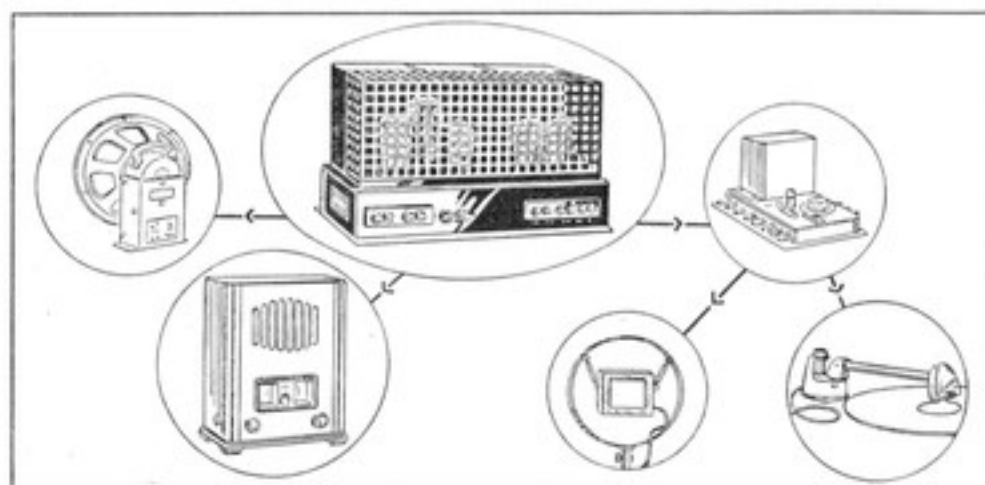
- Für etwa 80 bis 100 Hörer genügt fast jeder moderne Rundfunkempfänger, da diese schon 3 Watt Ausgangsleistung haben.
- Für 200 bis 300 Hörer in kleinen Sälen schließen Sie an den Empfänger einen Großlautsprecher Modell Maximus Minor an. Diese Anlage wird genügen, wenn in dem Raum Ruhe herrscht. Bei Tanzmusik usw. brauchen Sie entweder den nächst größeren Lautsprecher oder eine 9 Watt Endstufe.
- Für 500 bis 600 Personen in mittleren Sälen kommen Sie mit dem Maximus-Minor nicht mehr aus. Werden nur Reden usw. übertragen, ist also Ruhe im Raum, dann genügt der Anschluß eines Mammut oder Maximus an den Empfänger.
- Bei Tanzmusik in einem mittelgroßen Raum brauchen Sie außer dem Empfänger eine 9 Watt Endstufe und einen Lautsprecher Modell Maximus-Minor.
- In großen Sälen können Sie für eine raumfüllende und vor allem unverzerrte Wiedergabe nur garantieren, wenn Sie neben der 9 Watt Endstufe einen Großlautsprecher Modell Mammut oder Maximus verwenden.

2. Im Freien:

- Für kleine, von Häusern umgebene Plätze genügt eine 9 Watt Endstufe und ein Großlautsprecher Modell Mammut oder Marimus.
- Auf freien Plätzen brauchen Sie an Stelle der 9 Watt Endstufe eine solche mit 18 Watt Ausgangsleistung und evtl. mehrere Großlautsprecher.

Als Mikrofon empfehle ich Ihnen das Claravox-Mikrofon. Dieses eignet sich für Sprache und Musik sehr gut. Falls es sich nicht einrichten läßt, daß der Sprecher oder die Kapelle nahe an das Mikrofon herangeht, muß noch ein Mikrofon-Vorverstärker zwischengeschaltet werden.

Alle Mikrofonleitungen müssen in induktionsfreiem, also abgeschirmtem Kabel verlegt werden.
(Mikrofonkabel siehe Seite 10.)



Diese Abbildung zeigt Ihnen die verschiedenen Anschlußmöglichkeiten der Körting-Kraftverstärker.



Kraftverstärker-Endstufe für Wechselstrom
Modell Lewa 9 Watt

Nr. 141/1 ohne Röhren	brutto RM 260.—
Röhrensatz: 1 RGN 1404, 1 RV 239	" " 67.—
Kopplungseinheit EKE für die Ankopplung des Empfängers	" " 12.—
	339.—

Kraftverstärker.



Universal-Vorschaltgerät
Modell LMU

Nr. 141/3 brutto RM 75.—
für Mikrofon, Schallplatten und Rundfunk. Vereinfacht die Aufstellung von Uebertragungsanlagen, macht den Aufbau übersichtlicher und leichter.



Kraftverstärker-Endstufe für Wechselstrom
Modell Lewa 18 Watt

Nr. 141/2 ohne Röhren	brutto RM 360.—
Röhrensatz: 2 RGN 1404, 2 RV 239	" " 134.—
Kopplungseinheit EKE für die Ankopplung des Empfängers	" " 12.—
	506.—

Baupläne für Kraftverstärker, Endstufen, Mikrofon-Vorverstärker usw. auf Anfrage.



Körting-Grosslautsprecher
Modell Maximus-Minor

Nr. 141/4 für Gleichstrom	brutto RM 99.50
" 141/5 „ Wechselstrom	" " 129.50
ohne Röhre, mit angebaute Gleichrichter	
Gleichrichterröhre RGN 1064	" " 6.—
Mehrpreis für eingebauten Anpassungstransformator zum Anschluß nach Kraftverstärker	" " 15.—
für eingeb. Ausgangstransformat. z. Anschluß nach Empfänger	" " 15.—
Sechsfach verbesserter Wirkungsgrad. Größter Frequenzumfang. Völlige Klirrfreiheit auch bei maximaler Belastung mit etwa 12 Watt. Membrandurchmesser ca. 26 cm.	



Grassmann-Grosslautsprecher
Modell Mammut

Nr. 141/6 für Gleichstrom	brutto RM 200.—
(nicht umschaltbar)	
Nr. 141/7 für Wechselstrom, inkl. Gleichrichterröhre 2004 (umschaltbar für alle Netzspannungen).	" " 250.—
Gibt schon bei Anschluß an ein normales Rundfunkgerät sehr hohe Lautstärke ab, durch den vielfach erhöhten Wirkungsgrad. Belastbarkeit 25 Watt. Membrandurchmesser ca. 38 cm. Anpassg.: Niederohmig 150-440-4000-15000 Ohm	



Körting-Grosslautsprecher
Modell Maximus

Nr. 141/8 für Gleichstrom	brutto RM 225.—
" 141/9 „ Wechselstrom	" " 265.—
ohne Röhre, mit angebaute Gleichrichter.	
Gleichrichterröhre RGN 2004	" " 12.—
Mehrpreis für eingebaut. Anpassungstransformator z. Anschluß nach Kraftverstärker	" " 20.—
für eingeb. Ausgangstransf. z. Anschl. nach Empfänger	" " 20.—
Das bewährte Modell für größte Räume und freie Plätze. Zwölfmal verbesserter Wirkungsgrad. Unerreichter Frequenzumfang. Völlige Resonanz- und Klirrfreiheit auch bei maximaler Belastung mit etwa 20 Watt. Membrandurchmesser ca. 30 cm.	



Claravox-Mikrofon

Nr. 142/1	brutto RM 34.—
Naturgetreue, lautstarke Wiedergabe.	
Verstellbares Stativ hierzu	
Nr. 142/1a	brutto RM 5.50



Spezial-Transformator

Nr. 142/2	brutto RM 28.—
mit Lautstärkereger	
Type Mi 71 zu nebenstehendem Mikrofon.	



Dralowid-Reporter

Nr. 142/3	brutto RM 42.—
mit eingebautem Trafo.	
Dieses Mikrofon genügt für kleinere Uebertragungen.	

Transformatoren für andere Mikrofone auf Anfrage.

Für Nachträge:

Allgemeine Liefer- und Zahlungs-Bedingungen

I. Umfang der Lieferpflicht.

Für den Umfang der Lieferung ist das beiderseitige schriftliche Anerkenntnis maßgebend. Liegt ein solches nicht vor, so ist die schriftliche Bestätigung des Lieferers maßgebend. Nebenabreden sind nur wirksam, wenn sie schriftlich bestätigt sind. Angebote erfolgen freibleibend und unter Vorbehalt des Zwischenverkaufs. — Die Lieferung der bestellten Ware erfolgt in der beim Lieferer üblichen Ausführung und Beschaffenheit.

II. Preis.

Die Preise sind Reichsmarktpreise.

III. Zahlungen.

Es gelten folgende Zahlungsbedingungen:

1. Beibarer Vorauszahlung, bei Nachnahme und bei Barzahlung der Rechnung innerhalb 10 Tagen ab Rechnungsdatum 3 % Skonto. Bei Zahlung innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum netto Kasse.
2. Ein längeres Ziel als 30 Tage darf weder mündlich noch schriftlich vereinbart werden. Ergibt sich trotzdem die Inanspruchnahme eines Zieles über 60 Tage, so müssen Zinsen in Höhe von 2 % über Reichsbankdiskont berechnet und eingezogen werden.

3. Maßgebend ist jeweils das Datum des Eingangs der Zahlung.

4. Wechsel und Schecks werden nur unter Abzug der entstehenden Einzugs- und Diskontspesen und unter Vorbehalt gutgebracht. Für rechtzeitige Vorlegung und Beibringung von Wechselprotesten wird eine Gewähr nicht übernommen. Die Hergabe von eigenen oder fremden Akzepten, bei denen der Diskont vom Einreicher getragen werden muß, sowie von Teilzahlungsverträgen wird nicht als Barzahlung angesehen und begründet keinen Anspruch auf Gewährung des Kassaskontos. Die Hereinnahme von eigenen oder fremden Akzepten bleibt in jedem Falle vorbehalten. Eine Verzinsung von Voraus- bzw. Akontozahlungen findet nicht statt. Die Zurückhaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung seitens des Käufers gegen irgendwelche Gegenansprüche ist nicht statthaft. Zahlungen an Angestellte sind nur gültig, wenn diese mit einer Vollmacht versehen sind.

IV. Verpackung und Versand von Rundfunkempfangsapparaten und Lautsprechern.

1. Lieferungen erfolgen verpackungsfrei. Für Sonderverpackungen auf Wunsch des Bestellers werden vom Lieferer die Selbstkosten berechnet, ebenso bei Lieferung von Zubehör und Installationsmaterial.

2. Bei Versand mittels Frachtgut, Post- oder Bahnpaket werden bei Apparaten, Lautsprechern oder gemischten Lieferungen an den Einzelhandel im Nettofakturenwerte von 100 RM. an Versandkosten nicht berechnet; bei Lieferungen im Nettofakturenwerte unter 100 RM. wird ein Aufschlag von 2½% auf netto erhoben. Die Wahl der Versandart bleibt dem Lieferer überlassen. Bei anderen, auf Wunsch des Bestellers erfolgenden Versandarten werden dem Besteller vom Lieferer die Mehrkosten, die gegenüber dem Versand als Frachtgut, Post- oder Bahnpaket entstehen, in Rechnung gestellt.

V. Eigentumsvorbehalt.

Die Waren bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller zustehenden Ansprüche. Vorher ist Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang gestattet und nur unter der Bedingung, daß der Wiederverkäufer Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, daß das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser den Preis vollständig bezahlt hat; insoweit erteilt der Lieferer seine Einwilligung zur Übertragung seines Eigentums auf den Dritten. Für den Fall des Wiederverkaufs tritt der Besteller schon mit Abschluß des Geschäftes mit dem Lieferer an diesen seine künftigen Kaufpreisforderungen sicherheitshalber ab, ohne daß es einer besonderen Erklärung bedarf. Bis auf Widerruf ist der Wiederverkäufer zur Einziehung der neu entstandenen Kaufpreisforderung befugt. Etwaige Kosten von Inkassos und Interventionen trägt der Besteller.

VI. Lieferfrist.

Alle Lieferungen erfolgen schnellstens. Eine Gewähr für die Einhaltung eines bestimmten Liefertermins besteht jedoch nicht. Wird eine besondere Lieferfrist schriftlich vereinbart, so beginnt diese an dem Tage, an dem Übereinstimmung über die Bestellung zwischen dem Besteller und dem Lieferer schriftlich vorliegt. Fälle höherer Gewalt, Mobilmachung, Aufruhr, Krieg, Fabrikations- und Betriebsstörungen, sowie Störungen des Transports — gleichviel, ob in eigenem Betriebe oder bei einem Zulieferanten — befreien in jedem Falle von der Verpflichtung zur Einhaltung des Liefertermins. In diesen Fällen ist die Lieferfrist angemessen zu verlängern.

VII. Gefahrübergang.

Alle Sendungen, einschließlich etwaiger Rücksendungen, gehen auf Rechnung und Gefahr des Bestellers.

Zusatzbedingungen bei Lieferung von Röhren

Für die Lieferung von Empfangs-, Verstärker- und Gleichrichterröhren (Röhren) gelten die vorstehenden „Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen“, soweit im folgenden nicht zusätzliche bzw. abändernde Bestimmungen getroffen sind.

Zu IV. Verpackung und Versand.

Ziffer 2. Versandkosten werden bei reinen Röhrenlieferungen im Nettofakturenwerte von 50.— RM. an nicht berechnet.

Ziffer 3. Bei Lieferungen unter 100.— RM. an Grossisten werden die Versandkosten voll berechnet.

Zu V. Eigentumsvorbehalt.

- Der Lieferer kann bestimmen, auf welche Lieferung eine Zahlung anzurechnen ist; gegenteilige Bestimmungen des Käufers sind unbeachtlich.
- Der Käufer ist verpflichtet, bei Vollstreckung in vom Lieferer gelieferte Röhren dem Vollstreckungsbeamten vom Eigentumsvorbehalt Kenntnis zu geben und den Lieferer unverzüglich zwecks Intervention zu benachrichtigen.

Zu VIII. Haftung für Mängel der Lieferungen.

- Beanstandungen irgendwelcher Art müssen bei Verlust der Mängelrüge unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Röhren erfolgen; auch die rechtzeitige Erhebung einer Beanstandung, gleich welcher Art, berechtigt den Käufer nicht, fällige Zahlungen zurückzuhalten.
- Beanstandete Röhren müssen dem Lieferer auf Anfordern unverzüglich frei an das Werkstattdlager Berlin oder an einen anderen von ihm zu bezeichnenden Ort zurückgesandt werden.

VIII. Haftung für Mängel der Lieferungen.

Eine Haftung für Mängel wird vom Lieferer nur insoweit übernommen, als es sich nachweislich um Fabrikations- oder Materialfehler handelt. Derartige Mängel können nach freier Wahl der Lieferfirma durch Behebung der Mängel bei freier Rücksendung der Ware in der Fabrik oder an Ort und Stelle oder durch Ersatzlieferung erledigt werden. Ist Ersatz bzw. Abstellung der Mängel innerhalb einer angemessenen Frist nicht möglich, so hat der Besteller das Recht, insoweit vom Kauf zurückzutreten. Weitergehende Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen. Mängelrügen müssen spätestens innerhalb von 10 Tagen nach Eingang der Ware schriftlich beim Lieferer geltend gemacht sein. Ist in Originalverpackung gelieferte Ware nachweislich ungeöffnet auf Lager genommen worden, so läuft die Frist für die Geltendmachung der Mängelrüge von dem Tage an, an dem die Originalverpackung geöffnet worden ist. Durchgebrannte Röhren und Röhren, an deren Verpackung oder an denen irgendwelche Kennzeichen zerstört, verändert oder unkenntlich gemacht sind, sind von jeder Mängelrüge ausgeschlossen.

IX. Rücksendungen.

Die Rücksendung von Lieferungen bei Mängelrügen muß in der dazugehörigen Originalverpackung erfolgen. Fehlt diese Verpackung, so wird der in Frage kommende Wert berechnet.

X. Wiederverkauf.

- Der Wiederverkauf der gelieferten Ware ist nur zu den jeweils vom Lieferer vorgeschriebenen Verkaufspreisen und Rabattbestimmungen, sowie den in den Verpflichtungsscheinen der W. D. R. L. festgelegten Bedingungen zulässig.
- Durch die Annahme der Lieferung verpflichtet sich der Besteller zur Einhaltung der vom Lieferer festgesetzten Bruttoverkaufspreise.

XI. Gerichtsstand.

Alleiniger Gerichtsstand ist bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Hauptsitz des Unternehmens.

XII. Einhaltung der Lieferbedingungen.

Durch die Auftragserteilung erklärt sich der Besteller mit diesen Lieferbedingungen ausdrücklich einverstanden und verzichtet auf Innehaltung seiner etwa auf dem Auftragsformular oder sonst mitgeteilten anderslautenden Bedingungen. Frühere hiervon abweichende Lieferungs- oder Zahlungsbedingungen verlieren hierdurch ihre Gültigkeit.

Unaufgefordert zurückgesandte Röhren lagern auf Kosten und Gefahr des Rücksenders.

- Für Mängel der gelieferten Röhren haftet der Lieferer — unter Ausschluß jeglicher anderweitigen Ansprüche des Käufers — nur im Rahmen der nachstehenden Bedingungen:

Die Mängelhaftung bezieht sich nicht auf Mängel, welche die Benutzbarkeit der Röhren nicht ausschließen, sowie ferner auf Mängel, welche durch natürliche Abnutzung oder Verschleiß, durch fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, übermäßige Beanspruchung, ungeeignete Betriebsmittel, chemische, elektro-chemische, elektrische und physikalische Einflüsse hervorgerufen sind.

- Ist der Käufer zur Beanstandung der Lieferung als solcher — z. B. bei versehentlicher Lieferung — berechtigt, so ist der Lieferer zur Rücknahme nur bei unversehrter Originalverpackung verpflichtet.
- Durchgebrannte Röhren sind von jeder Beanstandung ausgeschlossen.
- Die Nachprüfung von Beanstandungen des Käufers macht die Zerstörung der beanstandeten Röhren durch den Lieferer notwendig. Der Käufer verzichtet daher auf alle Fälle auf Rückgabe der beanstandeten Röhren.
- Die besonderen Garantiebestimmungen der Firma Radioaktiengesellschaft D. S. Loewe werden durch diese Bestimmungen nicht berührt.

Zu X. Wiederverkauf.

Ziffer 3. Der Verkauf von Röhren nach dem Ausland ist ausgeschlossen.

Inhalts-Verzeichnis

	Seite		Seite		Seite		Seite
Abgeschirmte Antennen	26	Fassungen	13	Lautsprecher-Einzelteile	36	Spulen	33
Abgreifklemmen	7	Federketten	5	Lautsprecherschnüre	11	Spulendrähte	11
Abspannseil	10	Fensterdurchführungen	6	Lautsprecherspulen	35	Spulenrohre	18
Abstandschellen	6	Flanschen	6	Lautsprechersysteme	36	Spulenschalter	18
Absteller, automatische	37	Funkdosen	17	Lautstärkereglern	37	Schalt draht	10
Abtastdosen	37	Funkliteratur	33	Lichtantennen	17	Schalter (Erdungsschalter)	4
Abzweigklemmen	6	Gitter batterien	14	Litzen	10, 11	Schalter für Apparate	18
Abzweigstecker	9	Gleichrichter	15	Loewe-Röhren	31	Schalter für Lautsprecher	18
Akkumulatoren	15	Glühlämpchen	14	LötKolben	21	Schalter für Starkstrom	9
Anoden-Batterien	14	Grammophonanschluß	13	Lötmaterial	21	Scheibenisolatoren	5
Anoden-Sicherungen	13	Grammophonadlern	37	Lötösen	7	Schornsteinschutzecken	6
Anpassungstransformatoren	35	Grammophon-Zubehör	37	Lüsterklemmen	9	Schraubenzieher	2
Antennenklemmen	6	Großlautsprecher	39	Mehrfach -Umschalter	18	Stab antennen	2
Antennenlaufrollen	6	Hanf seil	10	Meßinstrumente	34	Stabilisatoren	5
Antennenlitze	10	Hartgummirohr	6	Mikrophone	39	Starkstrommaterial	9
Antennenschalter	4, 16	Heizbatterien	14	Mikrofonkabel	10	Steckdosen	9, 13
Antennentransformatoren	27	Heizpatronen	21	Mikrophontransformatoren	35, 39	Stecker	7, 9
Antennenverkürzer	16	Hochfrequenz-Transformatoren	35	Montageschrauben	7	Stockantennen	2
Ausgangstransformatoren	35	Illu minationsfassungen	13	Motore	37	Störschutzmaterial	22—23
Automatische Ausschalter	37	Isolatoren	5, 8	Muschelisolatoren	5	Stufenschalter	13
Bambus stäbe	26, 27	Isolierband	21	Nadeln	37	Taschen lampenbatterien	1
Bananenstecker	7	Isolierfaden	11	Netzdröseln	25, 35	Taschenlampenbirnen	1
Bananensteckerstifte	7	Isolierrollen	8	Netzregler	13	Telefonbuchsen	1
Batterien	14	Isolierschlauch	11	Netzschalter	18	Telefunkenröhren	28, 30
Baupläne	39	Isolierte Buchsen	7	Netztransformatoren	35	Tellerisolatoren	28
Beffenhaken	8	Jobo -Ladestöpsel	15	Neutralisationskondensatoren	20	Tinol-Lötmittel	2
Behelfsantennen	17	Jürg-Sperrkreis	16	Niederfrequenztransformatoren	35	Tonabnehmer	3
Beleuchtungslampen	12	Jürg-Skala	16	Pertinax -Platten	35	Tonmixer	3
Bleikabel	10	Kabel schuhe	7	Pertinax-Rohr	35	Tonveredler	1
Blitzschutz-Automaten	4	Kapa-Kabel	26	Peschelrollen	8	Transformatoren :	3
Bücher	33	Klangfarbenregler	16	Pick-ups	37	Anpassungs-	3
Buchsen	7	Klebfaden	11	Philips-Röhren	33	Ausgangs-	3
Chassis	36	Klemmrollen	8	Plattenspieler	37	Hochfrequenz-	3
Dach rinnenisolatoren	5	Knöpfe	18	Potentiometer	19	Mikrophon-	35, 3
Detector-Apparate	16	Kondensatoren	20	Prüfspitzen	21	Netz-	3
Differential-Kondensatoren	20	Konsole	13	Rectron -Röhren	31	Niederfrequenz-	3
Drähte	10, 11	Kopfhörer	16	Rellog-Schalter	18	Um former	1
Dralowid-Widerstände	19	Kopfhörerschnüre	11	Rellog-Schalter	18	Überspannungsschutz	3
Drehkondensatoren	20	Kopfhörerspulen	25	Rohrschellen	9	Überblender	3
Drosseln	25	Krachschlucker	16	Röhren	28—33	Valvo -Röhren	3
Dübel	8	Kraftverstärker-Endstufen	39	Röhrenprüfgeräte	34	Varta-Akkumulatoren	1
Durchführungen	6	Krampen	8, 21	Röhrensicherungen	13	Vergleichstabellen	30, 3
Eck rollen	8	Krampenschläger	21	Röhrensockel	18	Voltmeter	3
Eier, einzelne	5	Kristalle	16	Säure prüfer	15	Volksempfänger-Zubehör	1
Eierketten	5	Kuloschellen	9	Sicherungen	12	Vorschaltgleichrichter	1
Elektrolytkondensatoren	20	Kupplungen	7, 9	Sicherungsbirnen	12	Werk zeuge	2
Endstufen	39	Lack schlauch	11	Siemens-Störschutz-Artikel	23—25	Widerstände	1
Entbrummer	19	Ladegleichrichter	15	Skalen	16, 18	Widerstandsröhren	3
Erdleitung	10	Ladestöpsel	15	Skalenbeleuchtungen	13	Wisi-Isolatoren	1
Erdschalter	4	Lampenfassungen	13	Skalenbeleuchtungslampen	12, 16	Zan gen	2
Erdklemmen	6	Laufwerke, elektrische	37	Spannungsteiler	19	Zimmerantennen	1
Erdungsmaterial	6	Lautsprecher	36	Sperrkreise	16		
Expresdübel	8	Lautsprecher-Chassis	36	Spiralantennen	17		