

## 2. Mikrofone und deren Bauteile



**K 39/200 Dralowid Reporter Mikrofon.** Ein hochwertiges Querstrom - (Kohle) Mikrofon für alle Musik- und Sprachdarbietungen. Es gewährt dank seiner Qualitätsausführung eine frequenzgetreue Lautwiedergabe. Der Sockel enthält einen Spezialübertrager, eine Signallampe, eine Speisebatterie, Kipphebel-schalter. Zur besseren Anpassung ist der eingebaute Transformator angezapft. Für Dauerbetrieb ist Fremdbatterieanschluß möglich. Gegen Erschütterungen federnd aufgehängt. Im allgemeinen genügt ein dreistufiges Verstärkergerät. Eignet sich hervorragend für Schallplatten-selbstaufnahme und ist für die Benutzung am Arbeitsfrontapparat zugelassen. Halbjährige Garantie wird geleistet.

- A) Betriebsfertiges Mikrofon, kompl. **38,30**
- B) Mikrofonkapsel, allein z. Einbau in vorhandene Mikrofonständer **19,30**
- Metallring zum Aufhängen der Mikrofonkapsel, auch für Fremdfabrikate **4,15**
- D) Transformator 1 : 20, sonst im Sockel des Mikrofones eingebaut, einzeln **5,50**

**K 39/201 H. M. Mikrofonständer für Dralowid** und auch für alle anderen Mikrofone geeignet.

### A. Tischständer.

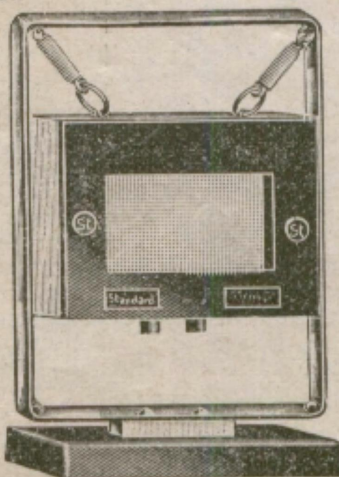
Grundplatte schwarz lackiert. Viereckiger Rahmen, vernickelt. Mit Federn für Befestigung **17,—**

### B. Mikrofonstativ.

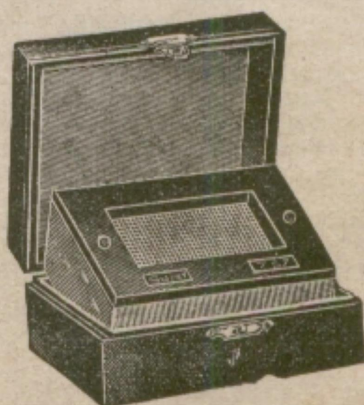
Hauptrohr und Fuß schwarz lackiert. Auszugrohr blank vernickelt. Stativhöhe 1,80 bis 2 m. Der runde Rahmen ist blank vernickelt, der viereckige Rahmen ist matt und

vernickelt lieferbar. Preis mit rundem Rahmen **35,—**  
viereckig **30,—**

**Steinitz - Hochleistungs - Kontaktmikrofone** sind Querstrommikrofone, deren innerer Widerstand durch die auf die Membran auftreffenden Schallwellen geändert wird. Neben den in der Praxis schon bewährten Typen sind zwei neue niederohmige Mikrofone jetzt lieferbar, die eine extrem hohe Übersetzung des Übertragers gestatten, was die bekannten Vorteile mit sich bringt. Alle Steinitz - Mikrofone können ohne Vorverstärker direkt an einen dreistufigen Hauptverstärker oder an den Schall Dosenanschluß (Gitter—Erde) eines Radiogerätes angeschaltet werden. Steinitz-Mikrofone arbeiten in den Grenzen der notwendigen Verstärkung absolut rauschfrei.



**K 39/205 Type „Amateur“.** Marmorblock aus grau-weißem Material (Abb. 1) Isolierpreßstoffrahmen, Steckanschluß. Das ideale Mikrofon für den Amateur. Bei hervorragender Leistung außerordentlich preiswert. Innerer Widerstand ca. 60 Ohm, Betriebsspannung 4—18 Volt, Übersetzungsverhältnis 1 : 25. Gewicht 875 g. Größe 110×80×46, ohne Etui **26,—**



**K 39/206 Type „Standard“.** Marmorblock aus feinstem weißen Blanc-clair. (Abb. 2.) Isolierpreßstoffrahmen, Steckanschluß. Das bewährte Ge-

brauchsmikrofon für hochwertige Musikübertragungsanlagen. Auch für Anlagen im Freien geeignet, da doppelt gegen Feuchtigkeit geschützt. Aufgebaut aus besonders widerstandsfähigem Material. Größe 110 × 80 × 46 mm, Gewicht mit Etui 1200 g; für Spezialzwecke auch lieferbar Größe 110 × 80 × 23 mm, Gewicht

ohne Etui 400 g **40,—**

**K 39/211 Mikrofonbausätze nur für Bastelzwecke.** Gewerbsmäßiger Zusammenbau ist nicht gestattet.

Die beiden Steinitz-Mikrofone „Amateur“ und „Junior“ werden auch als Bausätze für den Selbstzusammenbau geliefert.

A) Bausatz „Amateur“, alle dazu notwendigen Einzelteile, vorgearbeitet, so daß der Zusammenbau leicht vorgenommen werden kann. Im Karton **16,75**

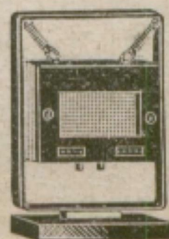
B) Bausatz „Junior-Komplett“, alle notwendigen Einzelteile, gemäß dem Baubilderbogen der Zeitschrift „Die Sendung“ für das vollständige Tischmikrofon mit Trafo usw. **23,60**

**K 39/212 Mikrofonübertrager.** Type B passend für Mikrofon „Amateur“, mit Lötösenanschlüssen, primärseitig unterteilt, 1 : 25 **4,75**

Type GG, passend für Mikrofone „Amateur“ und „Standard“, Litzenanschlüsse, ein bewährter Transformator, 1:25 **7,50**

Type HL, passend für Mikrofone „Standard“ und „Super“, hochwertiger Eisenkern, Litzenanschlüsse- 1 : 25 **12,50**

Type HLS, passend für Mikrofone „Standard“ und „Super“, Litzenanschlüsse, 1 : 30 **14,—**



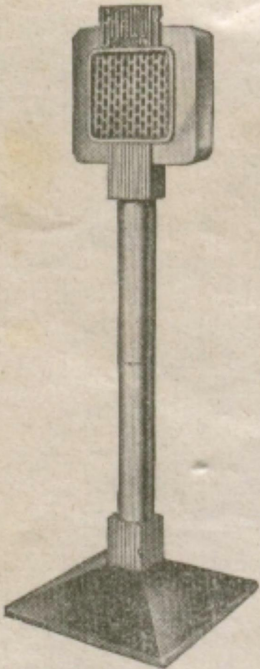
**K 39/213 Haltevorrichtungen für Mikrofone.** Aufhängering aus Messing, vernickelt, 250 mm Ø, Profil 8 mm Ø, zum Aufhängen des Mikrofones mittels **4,50**

Kette Ketten aus Messing, vernickelt, einschl. Armaturen, passend für vorstehenden Ring per m **1,50**

Tischstativ viereckiger Bügel auf poliertem Holzsockel (siehe Abbildung) **4,—**



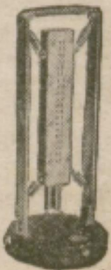
**Luxus-Tischstativ** wie vorstehend, jedoch viereckiger Messingbügel auf poliertem Marmorsockel **14,—**  
**Bankett-Stativ** aus Messing, vernickelt, mit modernem viereckigen Haltebügel, ausziehbar auf max. **39,50**  
 175 cm



- K 39/221 Grawor Kristall-Mikrofon.** Ein nach neuen aberbewährten Prinzipien gebautes Spitzenmikrofon. Frequenzbereich 30—12 000 Hertz. Mittlere Ausgangsspannung 50 mV. Künstlerische Formgebung.
- A) Tischmikrofon **153,50**
  - B) Standmikrofon **183,50**
  - C) Passender Vorverstärker, m. Röhrensatz **141,50**
  - D) Spezialkabel, 2 m **25,—**



**K 39/222 Siemens Pultmikrofon** mit eingebautem Übertrager und Ausschalter. Geeignet für Sprachübertragungen zum direkten Anschluß an Rundfunk-Geräte. Höhe 16 cm, Breite 10 cm, Tiefe 7 cm **25,35**



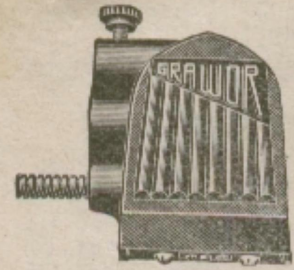
- K 39/223 Siemens Standard Mikrofon.** Hochwertiges Mikrofon für höhere Ansprüche für Musik- und Sprachübertragungen.) Höhe 25 cm, Sockel Ø 10 cm.
- A) Standard-Mikrofon ohne Sockel **41,40**
  - B) Sockel (180 235) **16,56**
  - C) Anschlußblock **38,64**



- K 39/299 Wuton Kondensator Mikrofon.** Einschließlich 2 stufigem Vorverstärker. Die Mikrofonkapsel, Zwischenrohr u. Ständer sind austauschbar. Das Mikrofon wurde nach den modernsten Grundsätzen konstruiert und stellt eine Spitzenleistung auf dem Gebiet des Mikrofonbaues dar. Größte Empfindlichkeit. Ein Durchschlagen oder Kleben des Mikrofonkapsel kann nicht eintreten. Unempfindlich gegen Witterungseinflüsse. Ausgangsimpedanz 200 Ohm.
- A) Mit Verlängerungshals und schwerem Dreifuß **452,—**
  - Zubehörteile:
  - B) Kapsel mit kurzem Rohr **120,—**
  - C) Kapsel mit langem Rohr **150,—**
  - D) Sockel für Tischständer **20,—**
  - E) Sockel für Bankettständer **25,—**
  - F) Kompletter Bankettständer, Spezial, für Kondensatormikrofon **70,—**
  - G) Regen- und Windschutzkorb **12,—**
  - H) 5 m Anschlußkabel mit Kupplung u. Stecker, passend für Wuton-Batterie-koffer **30,—**
  - I) Jedes weitere Meter Kabel **2,50**

### 3. Elektrodosen

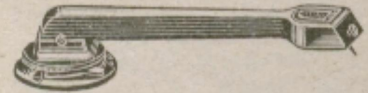
**K 39/300 GRAWOR Markant Tonabnehmer,** hochwertiges Qualitätsmodell. Aus hochwertigem Preßstoff hergestellt, die für alle Tonabnehmer von 18—21 mm Ø paßt.



Mit abgeschirmtem Panzerschlauch **11,—**

**K 39/301 GRAWOR Patent Tonabnehmer.** Der Tonabnehmer mit dem größten Verkaufserfolg. Entstanden in meisterhafter Zusammenarbeit von Technikern und Künstlern. Lautstärke - Regulierung im Sockel. Drehbarer Dosenkopf. Frequenzbereich für 2 polige Dosen 50—6500 Hertz. 4 polige Dosen 40—6800 Hertz. Tragarmlänge 23 cm. **15,—**

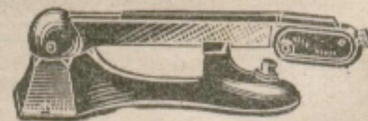
- A) Modell 2 polig



**K 39/302 GRAWOR Accordeon Tonabnehmer.** Der Dosenkopf dieses stabilen hochglanzvernickelten Modelles ist zur bequemen Einführung der Nadel drehbar gemacht worden. Logarithmischer Lautstärke-regler im Sockel. Speziallagerung, daher größte Plattenschonung. Der Tonabnehmer für höchste Ansprüche in Hinsicht auf Form und Klangwiedergabe. Tragarmlänge 24 cm **20,50**

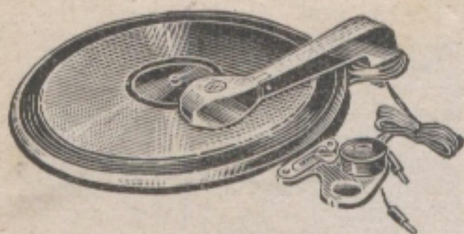


**K 39/304 GRAWOR Kristall Tonabnehmer.** Das Ergebnis einer langen Entwicklungsarbeit im Bau von Elektrodosen. Der erste deutsche Kristall-tonabnehmer auf dem europäischen Markt. Besondere züge: Klangschröner. Lauter. Frequenzgetreuer. Hohe Ausgangsspannung. Leichter, daher plattenschonend. Drehbarer Dosenkopf **33,—**



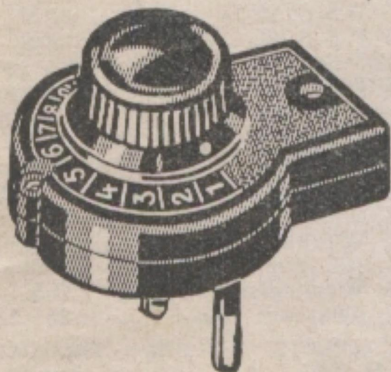
**K 39/305 GRAWOR Luxus-Kristall Tonabnehmer.** Ein Tonarm, der sich auch in seiner äußeren Form von den bisherigen unterscheidet. Von Künstlerhand entworfen: Sorgfältigste Auswahl der Kristalle. Lautstärkereglung im vorderen Teil des Stützsockels (DRGM). Tragarmlänge 24 cm **44,—**



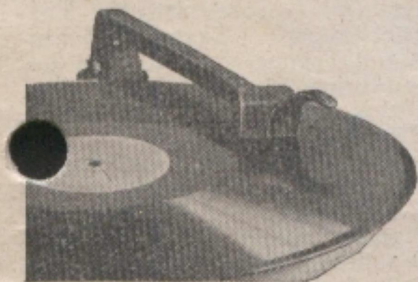


**K 39/308 DIORA PHONO Chassis Vollautomatisch.** Bauhöhe über der Montageplatte 55 mm, Bauhöhe unter der Montageplatte 80 mm. Wenn selbst Firmen wie Siemens, Bosch und andere dieses Phonochassis einbauen, so wird jeder zugeben müssen, daß es sich hier um ein Spitzenfabrikat handelt. Kinderleichter Einbau, Tonarmstütze ist mit Edelbecher kombiniert. Beste Qualitätselektrodose.

- Modell A) Wechselstrommodell/Asynchron 50,—  
Modell B) Wechselstrommodell/Induktion 52,—  
Modell C) Allstrommodell 62,—



**K 39/310 UNDY Tonregler DYNATHOS,** für alle Elektrodosen passender Lautstärkeregler mit Steckstiften. Etwa Einfach und gut 10 000 Ohm. 1,60



**K 39/311 TELEFUNKEN Saphir Tonabnehmer 1001.** Der federleichte Tonabnehmer mit der Safir-Edelsteinnadel, die nicht mehr ausgewechselt zu werden braucht. Eine Spitzenleistung der deutschen Technik. Eine frequenzgetreue Wiedergabe, wie sie noch nie gehört wurde. Sein resonanzfrei gelagertes äußerst leichtes Schwungsystem ermöglicht die Wiedergabe des großen musikalischen Tonumfanges von 30—10 000 Hertz. Der T. O. 1001 enthält keine alternden Bestandteile.

- A) Preis für Tonabnehmer T.O. 1001 37,—

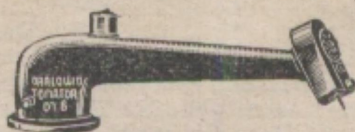
- B) Spezialübertrager f. T.O. 1001 12,50  
C) Lautstärkeregler für T. O. 1001 3,75  
D) Spezialabsteller für T. O. 1001 3,75  
**K 39/312 Goldring Aufsteckdose.** Elektro Pic up. Mit verstellbarem Universalflansch für alle Arten von Tonarmen. Hervorragende Qualität. Mit angepaßtem Lautstärkeregler 9,60



**K 39/313 DRALOSTON Abspielnadeln** sind nach sorgfältigen Messungen entwickelt worden. Die Type Gold ist für alle elektrisch aufgenommenen Handelsschallplatten. Die Type Silber zum Abspielen von gehärteten Selbstaufnahmeschallplatten. Die Type Blau zum Abspielen von Gelatine und ähnlichen weichen Folienplatten.

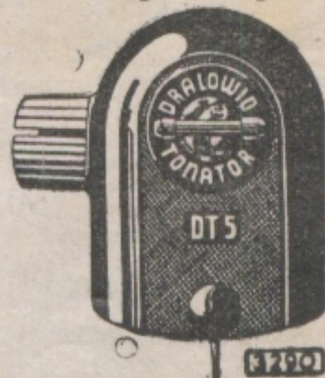
- Gold (200) Silber (200) 0,70 0,70  
Blau (100) 0,55

**K 39/315 BUDICH DYNAMIK Tonabnehmer.** Kräftiger 36% Kobaltmagnet. Hochwertige Speziallegierung für Rotor und Polschuhe. Neuartiger Rotoraufbau. Eine elektrodynamische Tondose, die vollständig resonanzfrei arbeitet. Diese neue Dose besitzt besonders weiche Rotorlagerung. Ein Beschädigen oder Ausreißen der Schallplattenrillen ist daher nicht möglich. Alle Schallschwingungen werden frequenz- und amplitudengetreu wiedergegeben. Während für den Betrieb dynamischer Tondosen bisher ein Verstärker benötigt wurde, kann jetzt die Dose direkt an den Verstärker kommen. Sollten durch die besondere Frequenztreue der Dose die Nadelgeräusche zu stark hervortreten, so ist die S.-Seite des Breitbandübertragers mit einem Block von 2000/5000 cm zu überbrücken. 27,—

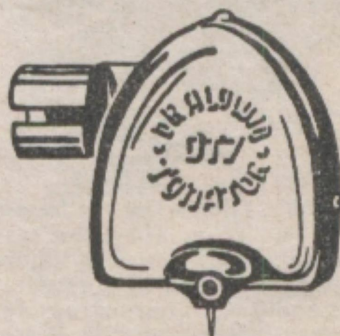


**K 39/314 DRALOWID Tonatoren.** Elektrische Tonabnehmer mit einem umfassenden Frequenzbereich. Sie haben in den Typen DT 5 und DT 7 ohne angebauten Tonarm einen federnden Ansatzstutzen, welcher eine sichere

Befestigung an jedem handelsüblichen Tonarm bei richtiger Winkelstellung gewährleistet. DT 5 und DT 6 sind speziell zum Abspielen von Schallplatten konstruiert, während sich die DT 7 auch zum Schneiden hervorragend eignet. Letztere Type weist ein besonders kräftiges stark überlastbares System mit erstklassiger Kennlinie auf. Der Tonator DT 6 ist in der teuren Ausführung mit eingebautem Lautstärkeregler ausgestattet.

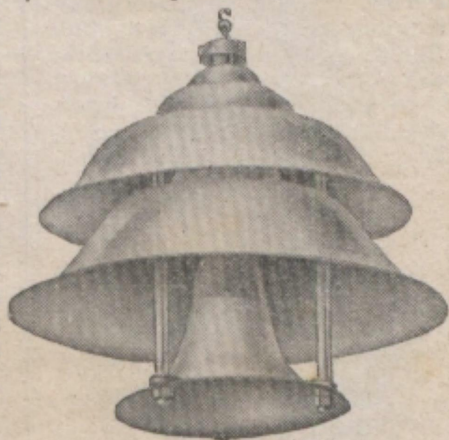


- DT 5 8,50  
DT 6 ohne Regler 12,75  
DT 6 (mit Regler) 15,—



- DT 7 15,—

#### 4. Lautsprecher und Lautsprecherchassis



**K 39/406 GRAWOR Rundstrahler C als Ampel.** Aus schalltotem Material. Höhe 50 cm, Breite 52 cm. Preis ohne Lautsprechersystem 50,— (Perma 4)

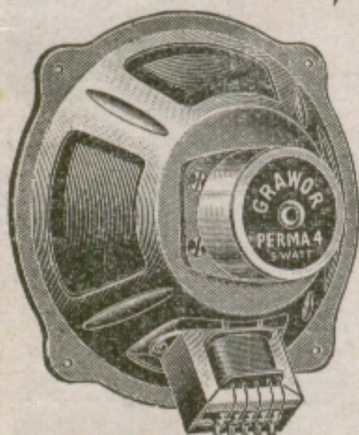
**K 39/407 GRAWOR Rundstrahler A.** Besonders geschaffen für Großlautsprecher wie Grawor Optimus und Energosperrmanent. Höhe 57 cm, Breite 85 cm. Preis ohne Lautsprecher 132,—





**K 39/408 GRAWOR Rundstrahler C** mit Stativ. Komplet mit Perma 4 - Spezial - System 4 Watt kostet dieser 2,50 m hohe Rundstrahler

**150,-**

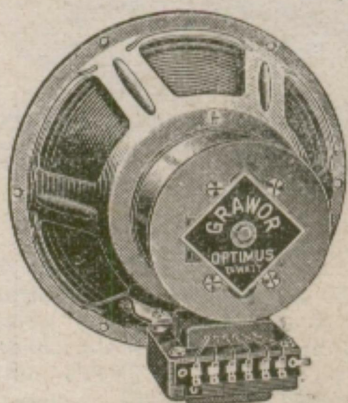


**K 39/409 GRAWOR Chassis Perma 4.** (Nur für Übertragungsanlagen.) Für Großübertragungsanlagen geeignet. Klangqualitäten hervorragend. Maximale Belastung 4 Watt. Feldstärke des Magneten 9000 Gauss. Universalausgangstrafo. Korbdurchmesser 23 cm

**38,-**

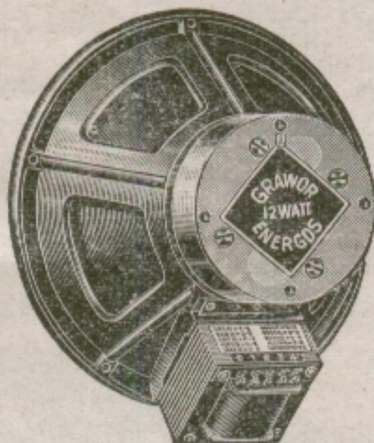
**K 39/410 GRAWOR Chassis Perma 3.** (Nur für Großübertragungsanlagen.) Maximale Belastung 3 Watt. Feldstärke des Magneten 7000 Gauss. Universalausgangstrafo. Korbdurchmesser 22 cm

**28,-**



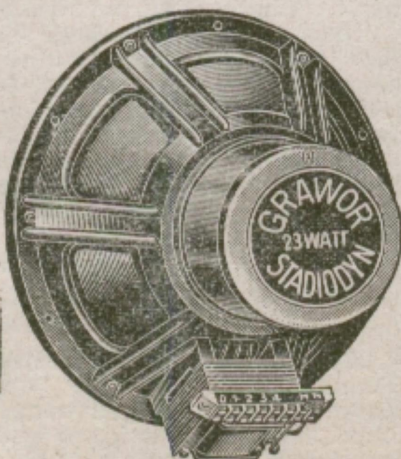
**K 39/411 GRAWOR Optimus Permanent.** Belastbarkeit 7,5 Watt. Besonders geeignet für Großübertragungsanlagen, Musikschränke, Rundstrahler „A“. Universalausgangstrafo. Korbdurchmesser 25 cm

**68,-**



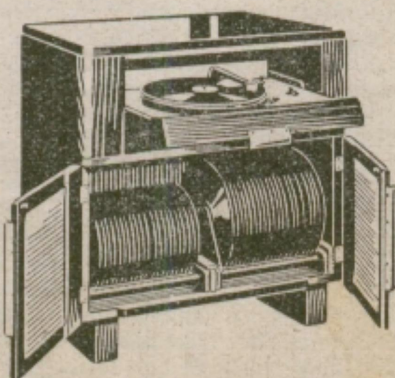
**K 39/412 GRAWOR Energos Permanent.** Belastbarkeit 12 Watt. Geeignet zum Einbau in den Rundstrahler „A“. Hervorragende Wiedergabe des ganzen Frequenzbandes. Korbdurchmesser 31 cm

**136,-**



**K 39/413 GRAWOR Stadiodyn Permanent.** Belastbarkeit 23 Watt. Größte Betriebssicherheit. Universalausgangstrafo. Korbdurchmesser 38 cm. Für Massenveranstaltungen in Verbindung mit Rundstrahler B

**350,-**



**K 39.608 TELEFUNKEN Plattenspieler - Schrank PSS.** Der vollkommene Musikschrank, auch passend für den Empfänger aus dem neuen Jahrgang. Der Schrank ist mit ausziehbaren Plattenständer für 84 Platten versehen. Beim Öffnen der Plattenspieleinrichtung schaltet sich die Beleuchtung automatisch ein. Die Ein- und Abschaltung des Laufwerkes geschieht eben, falls automatisch. Die praktischen Metallgriffe an den

Türen und Plattenspielerauszug machen die Handhabung äußerst bequem. Von außen können Sie die Lautstärke beliebig regeln. Die Ausrüstung mit dem Telefunken-Wunder-tonarm TO 1001 ist die beste, denn diese hat an Stelle einer Stahlnadel eine Saphirdauernadel eingebaut, die nicht mehr ausgewechselt zu werden braucht. Der Tonarm ist außerordentlich plattenschonend, da die Dose federleicht ist. Die Tonwiedergabe ist unübertrefflich. Ein Nadelgeräuschfilter ist bereits eingebaut. Den Schrank gibt es in 4 Ausführungen in hellem od. dunklen Nußbaumfurnier, mit Makassar-Ebenholz oder auch ungebeizt, außerdem für Wechselstrom oder Allstrom eingerichtet. Die Innenverkleidung ist in allen Fällen feingemasertes Birnbaumholz.

| Nr. | Type         | Ausführung |
|-----|--------------|------------|
| 1.  | P.S.S. 02 W  | ungebeizt  |
| 2.  | P.S.S. 02 GW | ungebeizt  |
| 3.  | P.S.S. 12 W  | hell       |
| 4.  | P.S.S. 12 GW | hell       |
| 5.  | P.S.S. 22 W  | dunkel     |
| 6.  | P.S.S. 22 GW | dunkel     |
| 7.  | P.S.S. 32 W  | Makassar   |
| 8.  | P.S.S. 32 GW | Makassar   |

| Nr. | Stromart     | Preis  |
|-----|--------------|--------|
| 1.  | Wechselstrom | 217.-  |
| 2.  | Allstrom     | 227.-  |
| 3.  | Wechselstrom | 219.50 |
| 4.  | Allstrom     | 229.50 |
| 5.  | Wechselstrom | 240.-  |
| 6.  | Allstrom     | 250.-  |
| 7.  | Wechselstrom | 255.-  |
| 8.  | Allstrom     | 265.50 |

**K 39/612 Radio - Hausbar LB 120.** Ausführung kaukasisch Nußbaum, hochglanz poliert. Breite 120 cm, Höhe 82 cm, Tiefe 45 cm. Links Barschrank, Boden und Seitenwände mit Marmorett ausgelegt. Der Plattenschrank rechts ist mit automatisch vorrückenden Tastaturplattenständer ausgestattet. Jede gewünschte Platte durch Fingerdruck griffbereit (50 Platten). Tür hat Glashalter für 4 Likgläser. Eingebaut mit klassischem vollautomatischen Phonochassis, automatischem Nadelgeber. Automatische Beleuchtung des Plattenspielers und des Plattenständerfaches.

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| <b>A) Wechselstrom</b> | <b>320,-</b> |
| <b>B) Allstrom</b>     | <b>332,-</b> |

Auf Wunsch können die Truhen statt der Bar auf der linken Seite einen weiteren Plattenraum ohne Preisaufschlag erhalten. (Bei Bestellung angeben.) Abbildung wird auf Wunsch zugesandt.

**K 39/619 Stahlblechkasten** für Meßgeräte und Gleichrichter usw. 200×300×200 mm tief. Abnehmbare Bodenplatte, Frontplatte und Rückwand. Einschließlich Metallaufbau-chassis 200×300 mm, 70 mm hoch. —  
Sehr stabil **10,75**

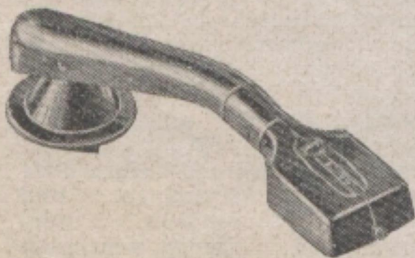


Lagerausführung kaukasisch Nußbaum. Andere Farben und Holzarten werden auf Wunsch



**K 39/650 Grawor Musikschrank „Orchestra“.** Ein Plattenspielschrank von höchster Vollkommenheit, der erste auf dem europäischen Markt mit Kristalltonabnehmer. — Strom- und Spannungsumschalter unter dem Plattenteller. Im Oberteil mit Original „Kristall“ Phonochassis ausgerüstet. — Im Unterteil 2 Plattenteller für je 40 Platten sowie Starkstrombeleuchtung. Gehäuse Nußbaum furniert, schön geflammt. Abmessungen des Gehäuses: Breite 40 cm, Höhe 78,5 cm, Tiefe 39 cm.

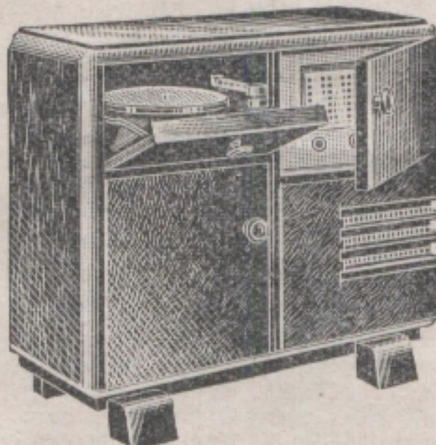
A) Wechselstrom 225,—  
B) Allstrom 236,—



**39/651 Goldring „66 M“.** Elektro-Magnetisch-Eingebaute federnde Entlastung verbürgt größte Plattenschonung und naturgetreue Wiedergabe. Kopf drehbar, daher müheloser Nadelwechsel. Wunderbare hundertfach bewährte Goldringqualität. **16,50**

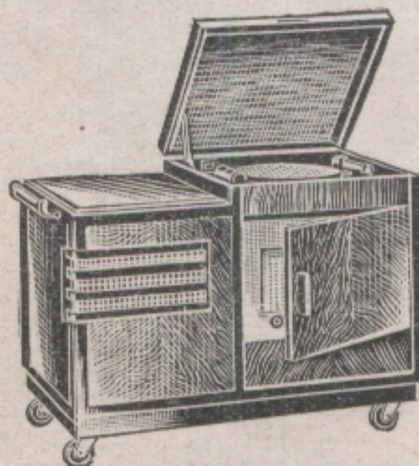
**K 39/652 Goldring „Kristall“.** Ein piezo elektrischer Tonabnehmer — Präziseste Lagerung — Wunderbare Frequenzkurve. — Als Potentiometer wird 500 000 Ohm empfohlen. Eingebaute federnde Gewichtsentlastung verbürgt größte Plattenschonung und naturgetreue Wiedergabe — Kopf drehbar, daher müheloser Nadelwechsel **33,—**

**K 39/622 Radio-Platten-Kombischrank.** Maße Höhe 85 cm, Breite 100 cm, Tiefe 40 cm.



extra angefertigt.

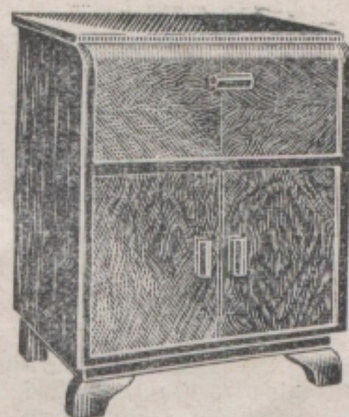
A) Ohne Einbau (Nr. 303 L) 165,—  
B) Mit Luxus-Phonochassis f. Wechselstrom sowie Plattenständer (303W) 245,—  
C) dto. jedoch für Allstrom 255,—  
D) dto mit eingebauten 5 (2) Röhren 7 Kreis-Wechselstromsuperhet 595,—  
E) dto. für Allstrom 635,—



**K 39/623 Fahrbare Musikbar.** Fahrbar, daher überall spielbereit. Maße: Höhe 72, Breite 92, Tiefe 46 cm. Kaukasisch Nußbaum. Alle anderen Farben und Holzarten werden extra angefertigt.

A) Ohne Einbau (leer) 165,—  
B) Mit Luxusphonochassis u. Plattenständer für Wechselstrom 245,—  
C) Wie oben aber für Allstrom 255,—  
D) Für Wechselstrom mit Superhet 5 (2) Röhren 7 Kreis komplett 595,—  
E) Wie oben aber für Allstrom 635,—

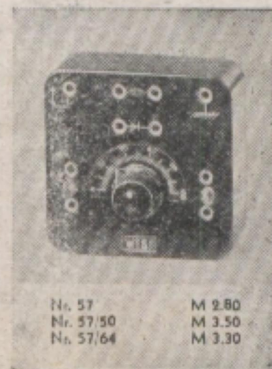
**K 39/666 Luxus-Plattenspieltische.** Buntfurnierung, hochglanz poliert, Handpolitur. Auch das Oberfach innen mahagoni hochglanz poliert. Breite 66 cm, Höhe 83 cm, Tiefe 43 cm, komplett eingebaut mit erstklassigem vollautomatischem Phonochassis,



Type Goldring, Diora oder Grawor. Automatischer Nadelgeber, automatische Beleuchtung im Plattenschrank. 2 automatisch vorrückende Plattenständer für 76 Schallplatten.

A) Wechselstrom kaukasisch Nußbaum 160,—  
B) Allstrom kaukasisch Nußbaum 170,—  
C) Wechselstrom Makassar 170,—  
D) Allstrom Makassar 180,—  
E) Wechselstrom Piano schwarz 170,—  
F) Allstrom Piano schwarz 180,—  
G) Oberfachbeleuchtung, extra 5,—  
H) Kaukasisch Nußbaum, leer 85,—  
I) Makassar, leer 95,—

## 7. Detektorapparate und Zubehör



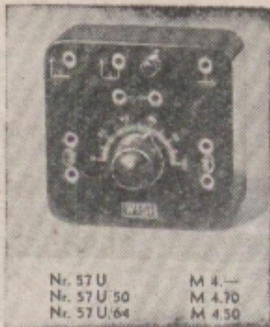
**K 39/700 WISI Detektorapparat,** erstklassige moderne Bakelitausführung, für auswechselbare Spulen, lautstarkes Modell. Mit Detektor

A) mit Spule für Rundfunk-Wellen 3,20  
B) mit Spule für lange Wellen 3,50  
C) mit Spule für beide Wellen 4,—

**K 39/703 Kleinste Detektoranlage,** bestehend aus Detektorapparat, Stielhörer und Antennenmaterial, trotz Kleinheit und Billigkeit verbüffende Leistung.

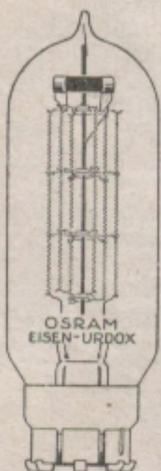
A) komplett für Rundfunkwellen 8,20  
B) für beide Wellen 8,45





**K 39/701 WISI Detektorapparat** mit eingebauter umschaltbarer Spule für Rundfunk und Langwellen, praktische Ausführung mit sehr lautstarkem Detektor **4,70**

## 8. Stabillatoren



**K 39/800 E. W. Widerstände.** Osram-Eisen-Widerstände mit eingebautem Urdoxkörper für Allstromgeräte 0,2 Amp., (Gleich- und Wechselstrom) (DRP. 631 867 und 639 660).

| Best.-Nr. | Regelbereich Volt | Stromst. Amp. | Socket Pole | Preis |
|-----------|-------------------|---------------|-------------|-------|
| EU VI     | 110/220           | 0,2           | 8           | 4.—   |
| EU IX     | 95/190            | 0,2           | 8           | 4.—   |
| EU XII    | 85/170            | 0,2           | 8           | 4.—   |
| EU XX     | 35/70             | 0,2           | 8           | 4.—   |
| EU I      | 110/220           | 0,18          | 3           | 3,90  |
| EU II     | 55/110            | 0,18          | 3           | 3,10  |
| EU III    | 25/50             | 0,18          | 3           | 2,90  |
| EU IV     | 80/160            | 0,18          | 3           | 3,90  |
| EU V      | 35/70             | 0,18          | 3           | 3,10  |
| EU VII    | 50/100            | 0,2           | 8           | 4.—   |
| EU VIII   | 75/150            | 0,2           | 8           | 4.—   |
| EU X      | 35/70             | 0,2           | 8           | 4.—   |
| EU XIII   | 25/50             | 0,2           | 8           | 4,80  |



**K 39/805 Stabilisatoren.** Glimmspannungsteiler, das beste Mit-

tel zum Konstanthalten von Netzspannung und Betriebs-  
spannungen. Beifolgend eine  
Aufstellung der gängigsten  
Modelle. Weitere Modelle tei-  
len wir auf Anfrage gern mit.  
A) STV 280/40. Betriebsspan-  
nung: 285 V  $\pm$  5%, gemessen  
bei einem Querstrom von  
30 mA, viermal unterteilt, von  
etwa je 70 V. Max. Quer-  
strom: 40 mA (50 mm Durch-  
messer, 130 mm Länge mit  
fünfstiftigem Europasockel,  
Stifte nicht mitgemessen,  
Gewicht

**24,—**

B) STV 280/80. Betriebsspan-  
nung: 285 V  $\pm$  5%, gemessen  
bei einem Querstrom von  
40 mA, viermal unterteilt von  
etwa je 70 V. Max. Querstrom:  
80 mA (65 mm Durchmesser,  
135 mm Länge mit sechsstif-  
tigem Sockel, Stifte nicht mit-  
gemessen, Gewicht

**42,50**

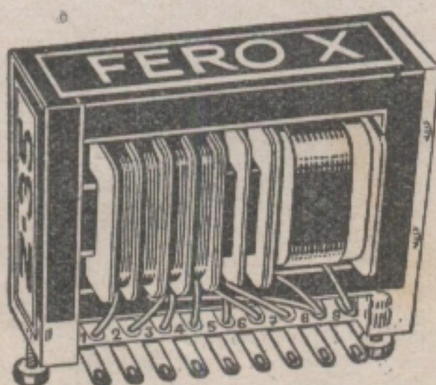
E) STV 280/40 Z. Betriebs-  
spannung: 285 V  $\pm$  5%, ge-  
messen bei einem Querstrom  
von 30 mA, viermal unterteilt,  
von etwa je 70 V. Max. Quer-  
strom: 40 mA, mit Zündkam-  
mer, Zündkammerstrom bis  
2 mA (50 mm Durchmesser,  
130 mm Länge mit sechsstif-  
tigem Sockel, Stifte nicht mit-  
gemessen, Gewicht

**32,90**

F) STV 280/80 Z. Betriebs-  
spannung: 285 V  $\pm$  5%, ge-  
messen bei einem Querstrom  
von 40 mA, viermal unterteilt,  
von etwa je 70 V. Max. Quer-  
strom: 80 mA, mit Zündkam-  
mer, Zündkammerstrom bis  
2 mA (65 mm Durchmesser,  
130 mm Länge, mit sechsstif-  
tigem Sockel, Stifte nicht mit-  
gemessen, Gewicht

**47,—**

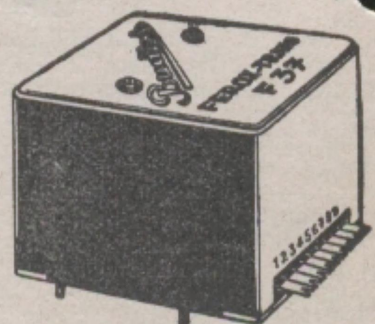
## 9. Spulen und Hf. Transformatoren



**K 39/900 BUDICH FerroX H.F.**  
Trafo Z. 35. Maße 55x20x  
45 mm. Der kleinste Hoch-  
frequenztransformator mit der  
geringsten Dämpfung. Ist  
nicht größer als eine Streich-  
holzschachtel und kann in  
allen Empfängern mit ge-  
drängtem Aufbau mit Recht  
empfohlen werden. Ist als  
Ein- und auch als Mehrkreis-

trafo verwendbar. Der Rück-  
kopplungseinsatz ist für beide  
Wellenbereiche bemerkens-  
wert konstant. Kann infolge  
seiner günstig gewählten  
Kopplungsverhältnisse in Rei-  
segeräten und Netzgeräten  
gleich gut verwendet werden.  
Im allseitig geschlossenen  
Trolitulgehäuse. Mit verlust-  
armer H. F. - Litze gewickelt.  
Kann aufrecht und auch  
waagrecht montiert werden.  
Hierzu verwendbare Bau-  
pläne:

Nr. 81. Wechselstrom,  
Zweikreis Reflex **0,75**  
Nr. 72. Gleichstrom **0,75**  
2 R. 2 Kreis  
Nr. 73. Batterie 3 R. **0,75**  
2 Kreis (Spar)  
Preis der  
Spule **6,30**



**K 39/901 BUDICH FerroX H.F.**  
Trafo F. 37. Maße 62x62x  
47 mm, Wellenbereich 180/650  
und 650/2100 m. Metallgepan-  
zert. Größte Verlustarmut  
durch FerroX Eisenkernspulen.  
Getrennte und entkoppelte  
Spulenaggregate für Rundfunk-  
und Langwellen. Genauest  
eingestellte Selbstinduktionen  
durch exakt eingestellte Ab-  
gleichvorrichtung an beiden  
Bereichen. Durch Änderung  
der Einstellung anpaßbar an  
jede Antenne und an alle vor-  
handenen Stationsskalen. Um-  
schaltbare Antennen und  
Rückkopplungsspulen. Ver-  
lustarme Trolitulanschluß-  
leiste. Eine Verbesserung die-  
ses Spulentrafos ist im Ra-  
men eines dem Bastler  
schwinglichen Preises nicht  
mehr möglich. Unerhörte  
Fernempfangsleistung stem-  
peln diese Spule zu dem fein-  
sten Stationsempfänger.

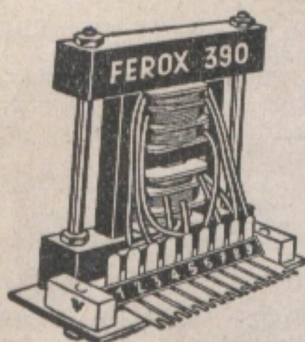
A) F 37 für Audion oder  
Hochfrequenz bei **9,—**  
Mehrkreisern  
B) F 37 A, als Audion bei  
Mehr- **9,—**  
kreisern

**K 39/908 AKE Universaltrans-  
formator T 135.** Der neue  
Hochfrequenz - Universal -  
Transformator ist die vielsei-  
tigste Spule, die man sich  
vorstellen kann. Es gibt keine  
Geradeausschaltung, in der  
dieser Transformator nicht  
verwendet werden könnte.  
Gleich erstaunlich ist seine  
Leistungsfähigkeit, die auf  
den hochwertigen Ferrokart-  
kernen, der sorgfältigen Hoch-  
frequenzlitztenwicklung, und



dem eingebauten Silberkontaktschalter mit Trolitulisolierung beruht. Wellenbereich 200 bis 2000 m. Nr. 103 heißt der Bauplan, mit dem mit dieser Spule ein hochwertiger Dreiröhren-Zweikreiser für Wechselstrom gebaut werden kann. Verwendete Röhren AH 1, AF 7, AL 4, AZ 1. Preis der Spule T 135 A

0,35  
8,60



**K 39/902 BUDICH Ferrox Trafo 390.** Maße 55×35×55 mm. Wellenbereich 200 — 2000 m. Für alle Bastler und Industrieschaltungen mit erstem Erfolge zu verwenden. Die Anschlüsse sind dieselben wie beim Z 35, deshalb sind auch dessen Baupläne mit bestem Erfolge zu verwenden. Eine Hochleistungsspule für einen lächerlich billigen Preis

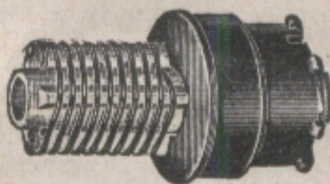
3,90



**K 39/909 AKE Kurzwellenspule für Volksempfänger.** Eine kleine Spulenkapself ermöglicht Kurzwellenempfang durch einfaches Aufsetzen auf die im V. E. verwandte Käfigspule. Es ist heute kein Zufall mehr, diesen oder jenen überseeischen Sender zu empfangen, wenn das auch nicht immer mit größter Sicherheit möglich ist, so kann man doch hin und wieder diesen oder jenen einfangen. Ganz zu schweigen von den großen europäischen KW-Sendern, deren regelmäßige Sendungen unser Programm nicht unbedeutend erweitern können. Es ist kein Eingriff und keine Umschaltung notwendig. Nur die Rückwand ist abzunehmen. Die Einführung dieser Spulenkapself ist nicht schwieriger wie das Stecken eines

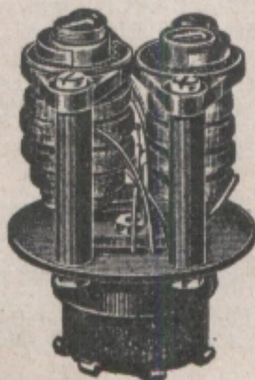
Netzsteckers. Die Kapself wird herausgezogen, wenn wieder Rundfunk- oder Langwellen gehört werden soll.

9,75



**K 39/910 AKE Kurzwellenspule mit Sockel T 156.** Nicht selten gibt es Schwierigkeiten in dem vorhandenen Empfänger, der nur für Mittel- und Langwellen eingerichtet ist, eine Kurzwellenspule einzubauen. Die neue T 156 macht es Ihnen leicht. Sie ist auf einem Außenkontaktsockel aufgebaut, so daß sie jederzeit aus der Fassung herausgenommen und durch einen normalen HF-Trafo für Mittel- und Langwellen ersetzt werden kann. In dieselbe Fassung kann auch der Trafo T 230 eingesetzt werden.

2,25



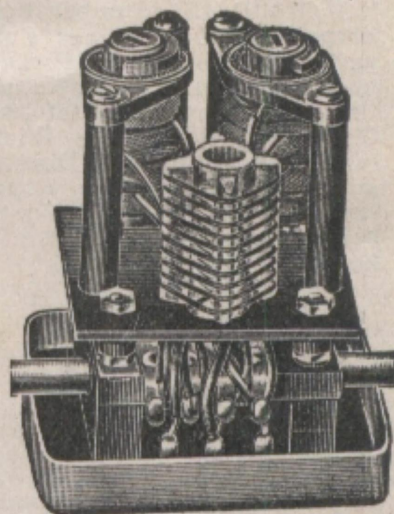
**K 39/911 AKE Industrietrafo mit Sockel T 230.** Diese neue Ausführung unseres bewährten Industrietrafos bringt mehrere wesentliche Verbesserungen. Vor allem die neuen Eisenkerne mit der verlustarmen Stern-Kreuzwicklung. Die Spulen lassen sich dank dieser Kerne in weitesten Grenzen abgleichen, so daß bei Mehrkreislern einwandfreie Einknopfbedienung erreicht wird. Kann ohne weiteres gegen die KW-Spule T 156 ausgetauscht werden.

4,50

**K 39/914 AKE Kleiner Kurzwellentrafo.** Klein und billig ist diese Kurzwellenspule, und man sieht es ihr nicht an, welche Freude sie dem Bastler bereiten kann, der sie in sein vorhandenes Gerät einbaut. Die Spule läßt sich auch als Zusatzspule in Schaltungen benutzen, in denen bereits der Mittel- und Langwellenbereich vorhanden ist. Die meisten modernen Radioapparate erhalten bereits einen Kurzwellenbereich, es geht Ihnen viel verloren, wenn Sie diesen Bereich mit Ihrem Empfänger nicht erfassen kön-

nen. Es macht beinahe überhaupt keine Mühe, sich mit dieser kleinen Kurzwellen zu befassen. Wellenbereich mit Ihrem 500 - cm - Kondensator 18—50 m. Preis

3,50

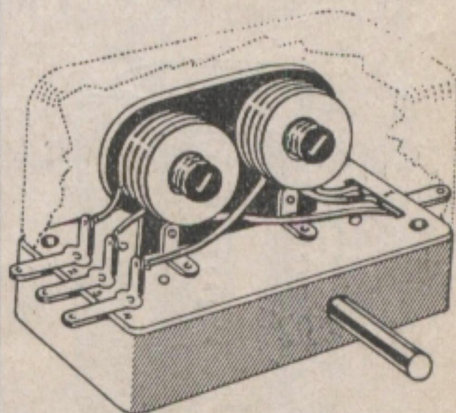


**K 39/912 AKE Universaltrafo mit 3 Bereichen.** Dieser auch für Kurzwellen eingerichtete HF-Trafo eignet sich für jede Geradeausschaltung, ob Ein-, Zwei- oder Dreikreiser. Spulen und Umschalter sind in einem kleinen Aluminiumgehäuse untergebracht. Die überaus weitgehende Abgleichmöglichkeit im Mittel- und Langwellenbereich sind die hauptsächlichsten Vorzüge

9,75

**K 39/918 UNDYS billige Spule Nr. 50.** Eine hochwertige Eisenkernspule mit regulierbarer Abgleichvorrichtung; auf verlustarmen Träger aufgebaut, eine neue billige Bastler-spule, die durch ihre praktische Ausrüstung und die unübertreffliche Trennschärfe viele Freunde gewinnen wird.

3,80



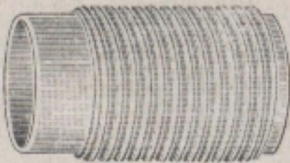
**K 39/919 UNDYS billige Spule Nr. 51.** Eine Weiterentwicklung der UNDY-Spule Nr. 50, denn in dieser neuen Spule ist der Umschalter bereits mit eingebaut worden, so daß sich kürzeste Verbindungen erreichen lassen und die Leistungsverluste auf das geringst mögliche Maß gesetzt werden können. Die Eisenkerne sind in weiten Grenzen regulier-



bar, daß man die Spule ohne weiteres bei Mehrkreislern und bei Verwendung von bereits vorgedruckten Skalen verwenden kann. Preis mit Aluminiumabschirmkappe

**5,50**

**K 39/920 RADIX Doppelrillenkörper Nr. 104** sind aus Calit und haben einen Rillenquerschnitt aus gestaffeltem Profil. Dieses gestattet das Übereinanderlegen von Wicklungen unisolierter Drahtes mit inniger induktiver Kopplung, so daß sich die einzelnen Windungen gegenseitig berühren.



A) Außen 25 mm, innen 14 mm, 38 mm hoch

**0,95**



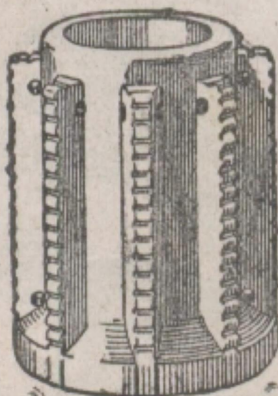
B) Außen 20 mm, innen 7 mm, 30 mm hoch

**0,65**

**K 39/921 RADIX Sternkörper Nr. 106 und 110** sind aus Calit. Der große Sternkörper trägt außer den kleinen Rillen auch eine breite. Er eignet sich ebenso wie der Kombinationskörper für die Aufbringung versilberten Messingbandes, wodurch er auch für Ultrakurzwellen geeignet ist.

A) Groß, 6 Rippen, 18 schmale und eine breite Rille. Außen 35 mm, innen 20 mm, 65 mm hoch

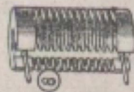
**1,10**



B) Klein, 8 Rippen für bis 15 Windungen. Außen 33 mm, innen 19 mm, 40 mm hoch

**0,85**

**K 39/922 RADIX Cylinderkörper Nr. 105** sind aus Calit und tragen tiefe zylindrische Rillen. Er eignet sich gleich gut für die Herstellung von Kurzwellen- und Rundfunkwellen-



drosseln, wie zur Herstellung von KW-Spulen und UKW-Spulen.

A) Unbewickelt, 12 Rillen, außen 25 mm, Höhe 45 mm

**0,87**

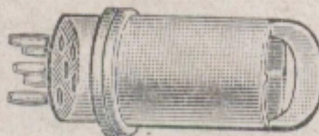
B) Bewickelt als Kurzwellen-HF-Drossel mit Zentralbefestigung

**2,10**

C) Bewickelt als Rundfunkwellen-HF-Drossel 200 bis 2000 m mit Zentralbefestigung

**2,30**

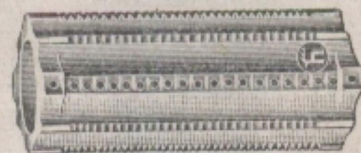
**K 39/923 Lanco KW-Körper**, steckbar. Paßt in jeden Röhrensockel. Praktische Ausführung, die sich allgemein durchgesetzt hat.



A) Glattes Profil 1.—  
B) Geriffeltes Profil 1.—

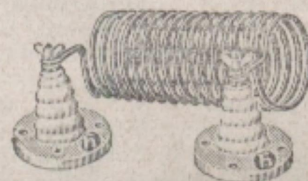
**K 39/924 LANCO Trolitul Spulenkörper**. Ein Hohlzylinder aus Trolitul, mit 25 Gewinderillen. Außenabmessungen 20 mm, Durchmesser mit Nute und Bohrungen für die Spulenenden

**0,85**



**K 39/925 HERMÖ Senderspulenkörper** aus Frequentia D. Maximale Windungszahl 26. Preis

**4,50**



**K 39/926 HERMÖ Senderspulen, freitragend**. Aus 6-mm-Kupferrohr stark versilbert, Durchmesser 60 mm.

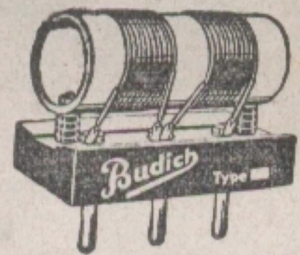
| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
|------|------|------|------|------|------|
| 3,60 | 3,70 | 3,90 | 4,—  | 4,20 | 4,50 |
| 10   | 12   | 15   | 18   | 20   | Wd.  |
| 4,60 | 4,70 | 4,70 | 4,80 | 5,—  |      |



**K 39/927 HERMÖ KW Spulen Abgreifer**. Phosphorbronze-federn, passend für alle Spulen mit einer Stärke von 6—7 mm

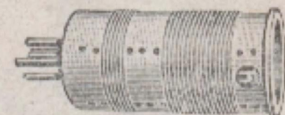
**0,80**

**K 39/928 BUDICH Ultra KW und KW-Spulen**, Spezialspulen, besonders geeignet für Bu-



dich Bauplan P 1 (Supervor-satz)

| 5—8 m                | 8—16 m  | 15—23 m |
|----------------------|---------|---------|
| 4,40                 | 4,40    | 4,60    |
| 22—32 m              | 31—45 m | 44—60 m |
| 4,60                 | 4,90    | 4,90    |
| Antennenvorsatzspule |         | 3,—     |



**K 39/929 HERMÖ Bandempfangsspulen**. Auswechselbar mit keramischem Körper (Frequenta D) mit 4 Kontakten, zwei getrennten Wicklungen. Die Gitterkreisspule besteht aus 0,5 mm Baumwolldraht. Passender Bandkondensator 35/50 cm. Für Rundfunkempfang Parallelkondensator von 25—30 cm nötig.

| 10   | 20   | 40   | 80   | 160 | Band |
|------|------|------|------|-----|------|
| 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 | 3,— | RM   |



**K 39/930 „Die Wiener Kerama Spule“ DRGM.** Sensationelle Neuheit erstmalig auf dem großdeutschen Radiomarkt. Seit dem der Kurzwellenbereich eine große Anzahl neuer Rundfunksender hat, ist die Nachfrage nach einer Universal-spule für alle Wellenbereiche besonders groß. So eine Spule ist kinderleicht von jedermann einzubauen. Die Spule ist auf keramischem Material montiert und mit Hochfrequenzseisen versehen. Der Wellenbereich ist 18 bis 55, 200 bis 600 und 800—2000 Meter. Passend für jede Audionschaltung wie Allstrom, Wechselstrom, Gleichstrom od. Batterie. Die Spule hat eingebauten Kaltschalter und braucht zum Anschluß nur 5 Lötösen. Genaues Prospekt senden wir Ihnen gerne kostenlos zu. Siehe Titelbild.

A) Für Audion (Modell E)

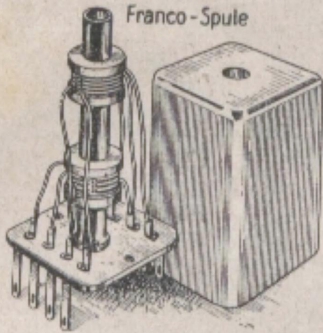
**7,50**

B) Für Zweikreiser (E + R)

**15,—**

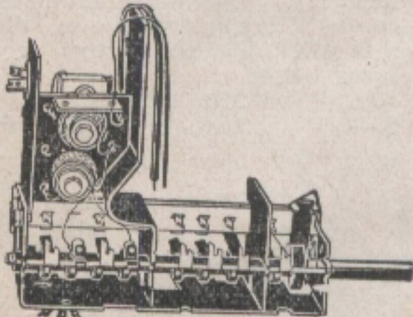
**K 39/931 Die Wiener Franco Spule**. Schönes Modell einer Panzerspule, verlustfrei aufgebaut mit hochwertigen abgleichbaren Eisenkernen 200 bis 2000 m. Jeder, der diese Spule einbaut, wird über deren Leistung verblüfft sein. Die erste früher österreichische jetzt großdeutsche Spule.





- A) Spulensatz „Audion“ 5,50  
B) Spulensatz „Zweikreiser“ 11,—

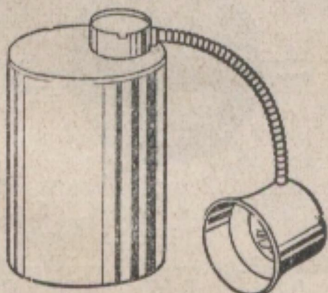
K 39/940 Siemens Spulensatz „F“ Eingangsbandfilter für Superhets u. Mehrkreiser. Bandbreite 10 kHz. Röhrenbope hat keramische Isolation und Zuleitung 9,30



K 39/941 Siemens Spulensatz „O“, Oszillator mit Wellenschalter für Superhets mit etwa 468 kHz. Schalter hat 5 Schalterkontakte einschl. Tonabnehmer u. Netzeinschalter. Kontakte mit Platin-Iridiumüberzug. Gitteranschlüsse an der Kalitleiste. Rückkopplungsspulen sind lose und werden erst später festgeklebt. 9,03

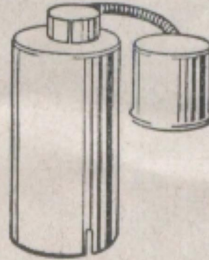
K 39/942 Siemens Spulensatz „V“ Vorkreis, ist als Eingangskreis für Geradeausempfänger gebaut und läßt sich auch als 2. HF-Spule in Dreikreisern verwenden. Gitteranschluß oben. 8,07

K 39/943 Siemens Spulensatz „Vb“ Vorkreis, speziell als Eingangskreis für Superhets. Gitteranschluß in abgeschirmter Röhrenkappe (Calit) 8,55



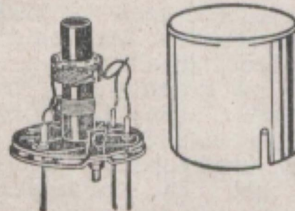
K 39/944 Siemens Spulensatz „A“ Audionkreis wird ausschließlich in Mehrkreis-Geradeaus-Empfängern verwendet. Gitterkondensator u. Ableitwiderstand sind einge-

baut. Für Mittel- und Langwellen getrennte Rückkopplungswindungen 9,02

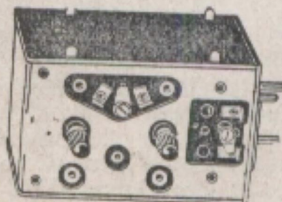


K 39/945 Siemens Spulensatz „A 1“ Audionkreis, nur für Einkreiser. Die Antennenkopplung kann zweckmäßigerweise in Abhängigkeit von der jeweils empfangenden Frequenz mit Hilfe eines besonderen Antennendrehkondensators von etwa 50—100 pf Endkapazität erfolgen. 8,07

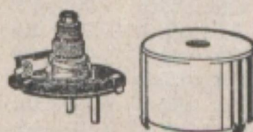
K 39/946 Siemens Spulensatz „B“ ZF-Bandfilter für etwa 468 kHz. Dämpfungswiderstand von 2500 Ohm in der Röhrenkappe, um unerwünschte Schwingungen zu verhindern 6,65



K 39/447 Siemens Spulensatz „K“ ZF-Kreis für 468 kHz und kann statt eines ZF-Bandfilters vor eine Duodiode geschaltet werden. Das Frequenzband ist dann etwas schmaler. 3,15



K 39/448 Siemens Doppel-sperrkreis „D“. Der abgeschirmte Doppel-Sperrkreis enthält je einen Sperrkreis für Mittel- und Langwellen. Veränderliche Ankopplung daher an jeder Antennenform beste Leistung 7,60



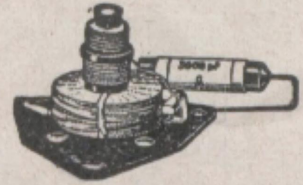
K 39/449 Siemens Saugkreis „S“ für etwa 468 kHz hat den Zweck, Störsender, die in der Nähe der ZF arbeiten, zu eliminieren. Abgleich durch Sirufer-schraube. 2,75

K 39/950 Siemens Einbereich-Sperrkreis M-Mittel, L-Lang. Veränderliche Ankopplung. Bei Bestellung gewünschten

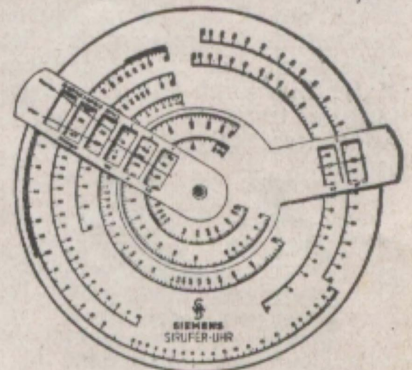


Bereich angeben.

14,75



K 39/951 Siemens 9-kHz-Sperre. Mit abgleichbarer Siruferspule hält den unangenehmen Pfeifton zwischen 2 Sendern vom Lautsprecher fern und kann z. B. parallel zum Ausgangsübertrager geschaltet werden. 2,28



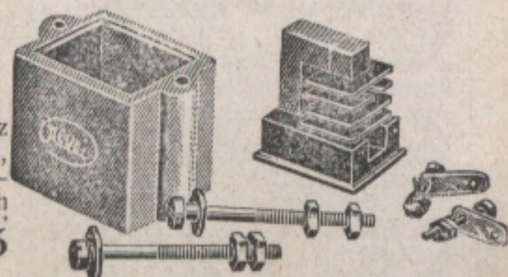
K 39/952 Siemens Sirufer-Uhr. Drehscheibe zur automatischen Ausrechnung von Wikkeldaten für H-Kerne und Haspelkerne gratis



K 39/953 Siemens Abgleichschlüssel zur Nachregulierung von Siemens Spulentöpfen (180 456) 0,20

K 39/954 Siemens Wellenschalter „W“ ohne Spule (183 453) 5,32

## 10. Hf. u. Nf. Drosseln

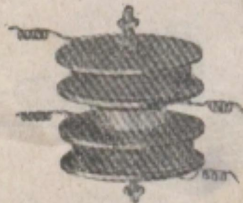


K 39/1000 ALLEI Frequenzdrossel mit Eisenkern. Besonders hochwertige HF-Dros-



sel, die in einem Frequenta-  
becher eingebettet ist. Die  
Wicklungen befinden sich auf  
einem Trolitulkörper, der über  
einen Spezialeisenkern ge-  
schoben ist.

- A) Kurzwellen 18—250 m 1,75  
B) Rundfunk- und Langwellen  
180—3000 m 1,80  
C) Zwischenfrequenz 1800 bis  
5000 m 2,05



K 39/1001 ALLEI Störschutz  
HF Drossel. Riegelt die aus  
dem Netz kommenden HF-  
Störungen hermetisch ab, die  
hierdurch einfallenden Prassel-  
und Störgeräusche finden  
dann über das Netz keinen  
Eingang in den Apparat. Ein  
Block von 2x0,1 wird hinzu-  
geschaltet. Erstaunlich ist  
außerdem, in wie großem  
Maße hierdurch die Fernemp-  
fangsleistung des  
Apparates steigt. 3,—



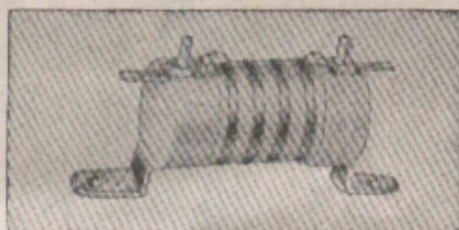
K 39/1002 AKE Zwilling's HF  
Drossel D 14. Nichts ist für  
den Empfänger wichtiger als  
elektrisch einwandfreie Ein-  
zelteile. Die AKE - Zwilling's-  
drossel ist auf 2 je 7 rillige  
Isolierkörper gewickelt, daher  
äußerst kapazitätsarm und  
verhindert jegliche Re-  
sonanzerscheinungen 2,60



K 39/1003 UNDY KW HF Dros-  
sel Nr. 26. Für Kurzwellen-  
eingangsschaltung praktisch  
verlustfrei ohne beson-  
d. Eigenresonanz 1,80

K 39/1005 BUDICH Netz HF  
Drossel wird in die Netzlei-  
tung geschaltet und hält die  
HF-Störungen aus dem Gerät  
fern. Erhöht außer-  
dem die Trennschärfe. 4,50

K 39/1004 UNDY KW Zwischen-  
frequenzdrossel Nr. 27. Spezi-  
ell für Kurzwellenvorsatzge-



räte. Scheiben-  
wicklung

1,80

## 11 Blockkondensatoren



K 39/1100 DRALOWID Neo-  
farad Blockkondensator. Es  
handelt sich um hochwertige  
Rollkondensatoren mit nie-  
drigem Streuungs- und Dämp-  
fungsverlusten. Sie sind staub-  
und feuchtigkeitsdicht gekap-  
selt und geben keine Neben-  
schlüsse. Die Durchschlag-  
prüfung von 1500 Volt ver-  
bürgt weitgehende Betriebs-  
sicherheit. Die Kondensatoren  
werden mit Lötflächen gelie-  
fert. Länge 30 mm, Durch-  
messer je nach Größe 10 bis  
19 mm. Lieferbar in 50, 60,  
100, 150, 200, 250, 300, 500,  
1000, 2000, 3000, 5000 cm  
zum Preise

von 0,30  
und 10 000, 15 000, 20 000,  
Preise von je 0,40

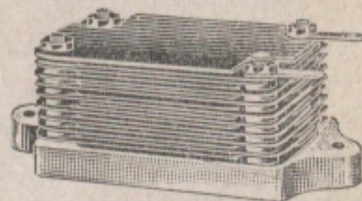
K 39/1103 PHILIPS Mikrolyd-  
kondensatoren, bekannt als  
die besten Elektrolydkonden-  
satoren mit den unwahrschein-  
lich kleinen Ausmaßen. Die  
Doppelkondensatoren werden  
mit einem Mittelstück, das  
2 Einzelkondensatoren ver-  
bindet, hergestellt.

| Type | MF Volt   | Maße   | Preis |
|------|-----------|--------|-------|
|      | Arbeit    |        |       |
| A)   | 8 300     | 33x40  | 3,45  |
| B)   | 16 300    | 40x40  | 4,50  |
| C)   | 32 300    | 69x40  | 7,95  |
| D)   | 4 450     | 33x40  | 3,—   |
| E)   | 8 450     | 47x40  | 3,75  |
| F)   | 16 450    | 69x40  | 5,10  |
| G)   | 32 450    | 110x40 | 9,75  |
| H)   | 8 500     | 108x40 | 4,20  |
| I)   | 8 550     | 108x40 | 5,85  |
| K)   | 8+8 450   | 110x40 | 7,50  |
| L)   | 16+16 450 | 150x40 | 10,20 |

K 39/1104 Hoges Calit  
Glimmer-Rohr-Kondensatoren  
(CaGR), 42 mm lang, 12—18  
mm Ø. Die Kondensatoren mit  
den geringsten dielektrischen  
Verlusten — Grundtoleranz  
20%, Prüfspannung 500 Volt  
W-Strom.

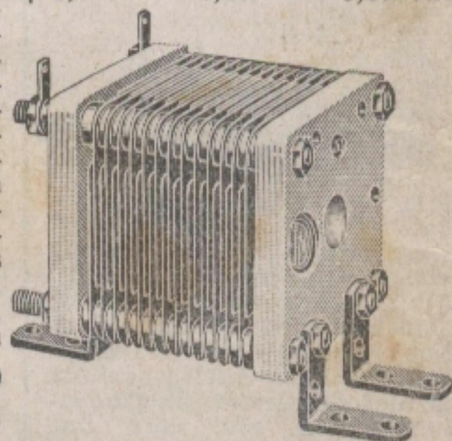
|         |       |          |
|---------|-------|----------|
| 200—550 | —1000 | —2100 cm |
| 0,54    | 0,63  | 0,72 RM  |

|         |            |            |
|---------|------------|------------|
| —2800   | —5500      | —8000 cm   |
| 0,90    | 1,08       | 1,55 RM    |
| —11 000 | —16 000    | —22 000 cm |
| 1,62    | 2,07       | 2,70 RM    |
| —28 000 | —33 000    | —44 000 cm |
| 3,14    | 3,60       | 4,28 RM    |
|         | —55 000 cm |            |
|         | 5,15       | RM         |



K 39/1102 KHS Luftblockkon-  
densator Type 350 auf Calit  
mit versilberten Lamellen. Die  
Ausführung ist bis zu 500 cm  
lieferbar. Können überall  
verwendet werden, wo  
ringstmögliche Verluste er-  
wünscht sind, denn bekannt-  
lich sind Luftblockkonden-  
satoren, die Kondensatoren, die  
von allen die geringsten Ver-  
luste haben.

|     |      |         |
|-----|------|---------|
| 100 | 250  | 500 cm  |
| 3,— | 3,40 | 3,80 RM |



K 39/1102 B Standausführung  
Deckplatten Frequenta. Mes-  
sing-versilberte Lamellen.  
Lieferbar 100, 250, 500 cm 2,50



K 39/1105 Hoges Glimmer —  
Calit - Kondensatoren Form  
Tasche — 500 Volt W-Strom



geprüft. Grundtoleranz 20%.  
Bis 2200 cm rund, Größen  
hierüber in Vierkantform.

|         |          |          |
|---------|----------|----------|
| 100—250 | —500     | —750 cm  |
| 0,54    | 0,72     | 0,90 RM  |
|         | —1000 cm |          |
|         | 1,13     | RM       |
| —1650   | —2200    | —3200 cm |
| 1,13    | 1,35     | 1,50 RM  |
|         | —6000 cm |          |
|         | 1,80     | RM       |



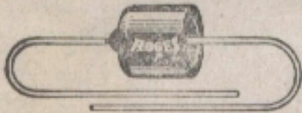
|       |       |            |
|-------|-------|------------|
| —7500 | —9000 | —10 500 cm |
| 2,16  | 2,52  | 2,95 RM    |

12 000 cm  
3,35 RM

K 39/1106 HOGES Kleinkondensatoren Calit 1500 Volt geprüft.



A) Scheibenform (flach) 1, 2, 3,5, 5, 7, 10 pf (10 mm Ø, 4 mm hoch) je **0,40**



Hütchenform (10 mm Ø, mm hoch) 3,5, 5, 7, 10, 20, 40, 50, 60, 100 pf je **0,40**



C) Röhrenform (8 mm Ø, 20 bis 40 mm lang, je nach Größe. 5, 10, 12, 20, 30, 50, 60, 100 je **0,36**  
150, 200 cm je **0,50**

K 39/1107 Sator Glimmerblock sind Glimmerplatten mit aufgebrauntem Silberbelag. Geringste Verluste, höchste Konstanz, unempfindlich gegen äußere Einwirkungen. 10% Toleranz.

|                               |      |      |         |             |
|-------------------------------|------|------|---------|-------------|
| 5                             | 10   | 20   | 30      | 50 cm       |
| 0,60                          | 0,50 | 0,50 | 0,50    | 0,50 RM     |
| 100, 150, 200, 250, 300 cm je |      |      |         | <b>0,45</b> |
| 500                           | 1000 | 2000 | 3000 cm |             |
| 0,45                          | 0,45 | 0,50 | 0,60 RM |             |

Engere Toleranzen werden extra angefertigt und bedingte folgende Aufschläge:

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| 5%   | 2%    | 1%    |
| +50% | +100% | +150% |



K 39/1107 S Siemens Röhren-Kondensatoren, 1500 Volt geprüft, kleine Ausmaße 50 bis 5000 pf je **0,27**

10 und 20 und 50 000 pf je **0,45**

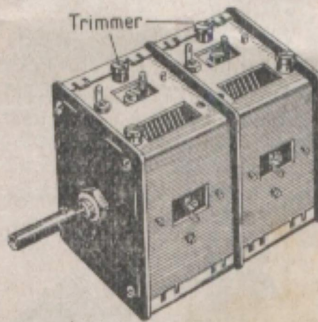
30 und 10 000 pf je **0,36**

|        |        |           |
|--------|--------|-----------|
| 15 000 | 20 000 | 30 000 cm |
| 0,39   | 0,39   | 0,43 RM   |
| 0,1    | 0,25   | 0,50 nF   |
| 0,63   | 0,72   | 0,90 RM   |

K 39/1108 Hydra Niedervolt-elektrolyt im Metallgehäuse mit Lötanschlüssen.

|      |     |      |              |
|------|-----|------|--------------|
| 100  | 200 | 300  | 500 MF       |
| —    | —   | 3.—  | — 6 Volt     |
| —    | 3.— | 3.50 | — 10 Volt    |
| —    | —   | 5.—  | — 15 Volt    |
| 3.48 | —   | —    | — 25 Volt    |
| 4.50 | —   | —    | 9.30 35 Volt |
| 5.50 | —   | —    | — 60 Volt    |
| 7.50 | —   | —    | — 100 Volt   |

|      |      |               |
|------|------|---------------|
| 1000 | 1500 | 3000 MF       |
| 6.—  | 6.—  | 9.— 6 Volt    |
| —    | —    | 10.50 10 Volt |
| —    | 9.—  | 14.— 15 Volt  |
| 9.50 | —    | 16.50 25 Volt |
| 11.— | —    | — 35 Volt     |
| —    | 16.— | — 60 Volt     |
| —    | —    | — 100 Volt    |



K 39/1201 KS Kombi - Modell 1935. Preiswerter Präzisions-drehkondensator. Das zuverlässige bewährte Modell für den Bastler. Stahlachse. Tiefkonuslagerung. Vollständig abgeschirmt und gegen Verstauben gesichert. Denkbar kleinste Ausmaße. Gleichlaufabstimmung etwa 0,5%.

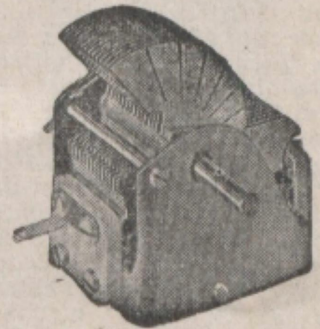
| Type        | Höh. | Breit. | Tief. | Pr.  |
|-------------|------|--------|-------|------|
| A) Einfach  | 70   | 60     | 45    | 4,—  |
| B) Zweifach | 83   | 60     | 83    | 8,—  |
| C) Dreifach | 70   | 60     | 122   | 12,— |
| D) Vierfach | 70   | 60     | 160   | 16,— |

K 39/1202 KS Kombi Industrie Type. Das Modell für die Industrie und den anspruchsvollen Bastler. Höchste Leistung bei kleinen Ausmaßen. Unter den modernen Höchstleistungsdrehkondensatoren bildet dieses Modell eine Klasse für sich. Mittellinienkurve. Der Stator ist mit Calit isoliert. Die Rotorendplatten sind für Feinabstimmung geschlitzt. Beiderseitige Kugellager. Stromzuführung durch Federkontakt. Die Gleichlaufgenauigkeit beträgt über 8 Punkte gemessen 0,5%. Für Feinabgleich auf 0,2% 25% Aufschlag.

| Type        | Höh. | Breit. | Tief. | Pr.   |
|-------------|------|--------|-------|-------|
| A) Einfach  | 70   | 60     | 50    | 5,50  |
| B) Zweifach | 70   | 60     | 92    | 10,80 |
| C) Dreifach | 70   | 60     | 138   | 14,80 |
| D) Vierfach | 70   | 60     | 180   | 20,80 |

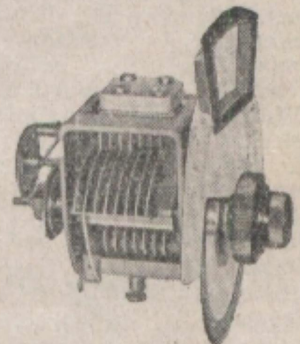
K 39/1203 PHILIPS Präzisions Kondensatoren. Zeichnen sich durch sehr kleine Abmessungen aus. Genauigkeit und Verlustfreiheit genügen den höchsten Ansprüchen. Überhaupt wird durch eine scharfe Prüfmethode erreicht, daß die Kondensatoren jeden Anspruch erfüllen. Jedes System wird mit 300 Volt geprüft, nicht nur auf Spannungssicherheit, sondern auch auf Krachgeräusche und Mikrofoneffekte. Die Abweichungen der einzelnen Kondensatoren ist kleiner als 0,3%. Die Genauigkeit ändert sich auch nicht, da die Kondensatoren eine künstliche Alterung erfahren haben. Der Dämpfungswiderstand ist etwa 130 MO.

| Type      | Maße        | Preis |
|-----------|-------------|-------|
| A) Einf.  | 30×68×77 mm | 5,75  |
| B) Zweif. | 61×68×77 mm | 9,60  |
| C) Dreif. | 95×68×77 mm | 13,75 |



K 39/1204 RITSCHER Drehkondensator K 621. Äußerst gedungen in stabiler Wanne eingebaut. Wanne ist aus Spritzguß. Keramische (Calit) Isolation. Die Endplatten des Rotors sind zur Tolerierung geschlitzt. Anfangskapazität 13 cm. Maße 75 mm hoch, 77 mm breit, 50 mm tief. Wird umfangreich im VE 301 verwendet.

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| A) 500 cm Normalausführung | <b>3,50</b> |
| B) 500 cm Type mit Trimmer | <b>4,80</b> |
| C) 85 cm Normalausführung  | <b>4,50</b> |
| D) 150 cm Normalausführung | <b>4,50</b> |
| E) 220 cm Normalausführung | <b>4,60</b> |



K 39/1205 RITSCHER Kurzwellenkondensator mit Feineinstellskala 1:100. Der Kurzwellenempfang erfordert besonders genaue und fein einstellbare Kondensatoren. Mit dem vorhandenen Doppelknopf läßt sich die ganz enorm große Feineinstellung von 1:100 erreichen. Trotzdem hat der Kondensator noch eine Grobabstimmung.

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| A) Mit Skala 85 cm  | <b>8,40</b> |
| B) Mit Skala 150 cm | <b>8,50</b> |
| C) Mit Skala 220 cm | <b>8,50</b> |

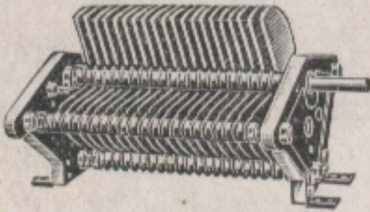


K 39/1206 RITSCHER Mehrfachkondensatoren. Die Ritscher Mehrfachkondensatoren



stellen eine der vollkommensten Ausführungsformen für Mehrfach - Drehkondensatoren dar. Die Statorpakete sind mit höchstwertiger keramischer Isolation in der Stahlwanne aufgehängt. Zum Ausgleich der einzelnen Abstimmkreise ist jedes Paket mit einem Trimmer versehen. Die Rotorendplatten sind zur Tolerierung geschlitz. Die Achse ist 6 mm und ist beiderseitig in Kugellagerung. Besonders wertvoll ist die allseitige Abschirmung, die den Kondensator vor elektrischen Feldern, Verstaubung und mechanischer Beschädigung schützt. Die Kurvengleichheit wird mit 0,5% über 10 Punkte eingestellt. Größere Genauigkeit bis zu 0,2% kann bei einem Aufschlag von 30% geliefert werden.

| Type      | Höh. | Breit. | Tief. | Pr.   |
|-----------|------|--------|-------|-------|
| A) Zweif. | 101  | 77     | 90    | 11,70 |
| B) Dreif. | 101  | 77     | 130   | 16,20 |
| C) Vierf. | 101  | 77     | 170   | 23,40 |



**K 39/1207 KHS Senderkondensatoren.** In stabiler Präzisionsausführung mit Deckplatten aus Frequenta D. Können in beliebigen Kapazitäten und Plattenabständen geliefert werden. Die Achse wird auch auf Wunsch isoliert geliefert. Die Preise verstehen sich bei einem Plattenabstand von 2,5 mm Lagergrößen.

|               |      |
|---------------|------|
| A) 250 cm     | 21,— |
| 135×140×90 mm |      |
| B) 500 cm     | 25,— |
| 210×140×90 mm |      |

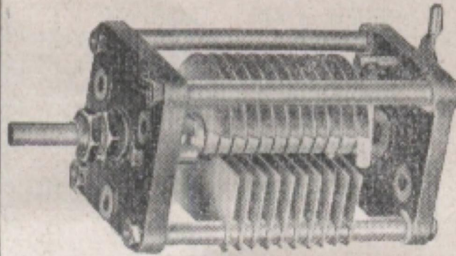
**K 39/1208 H. G. Luftdrehkondensatoren.** Beste Konstruktion in Stahlwanne, schwere Ausführung. Sehr stabil mit eingelötetem Stator auf den Calitplatten, daher gegen Temperatur unempfindlich u. konstant zum Volksempfänger passend. Aluminium-Lamellen 2 mm starkes Eisengehäuse, silberfarbig lackiert. Gute Konuslagerung und angebauter Ausgleichstrimmer.

|           |              |      |
|-----------|--------------|------|
| A) Einf.  | 45×75×50 mm  | 2,60 |
| B) Zweif. | 85×75×50 mm  | 5,—  |
| C) Dreif. | 130×75×50 mm | 7,50 |

Diese Kondensatoren können mit einem Aufschlag von 50% auf 2% abgeglichen geliefert werden.

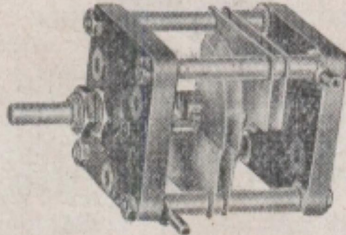
**K 39/1211 Präzisions UKW und KW Kondensatoren.** Modell ULRICH, für Meß- und Sendezwecke das beste Fabrikat, das man erhalten kann.

**A) Modell 20** ist ein KW-Kondensator, der in 10, 25, 50 und 80 cm geliefert wird. Die Stromabnahme erfolgt sicher



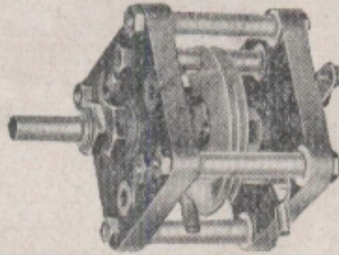
und einwandfrei durch Federkontakt. Dieser Kondensator hat durch seine gedrungene stabile Ausführung weitgehende Möglichkeiten in Laboratoriums und Bastlerkreisen.

Maße 48×48×120 mm **6,60**

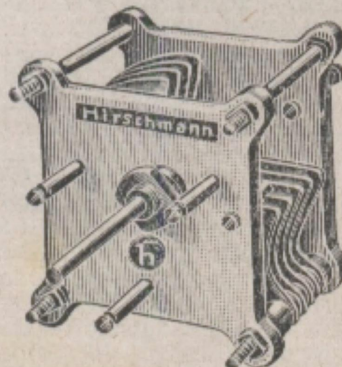


**B) Modell 21** ist ein für die Bedürfnisse der Industrie entwickelter UKW - Kondensator mit 2 achsial versetzten isolierten Statoren (Marconi-Prinzip), in welchem der Rotor auf durchgehender isolierter Achse zwischen den beiden Statoren die kleinsten Kapazitäten variiert. (3—8 pf).

Maße 48×48×87 mm. **5,60**



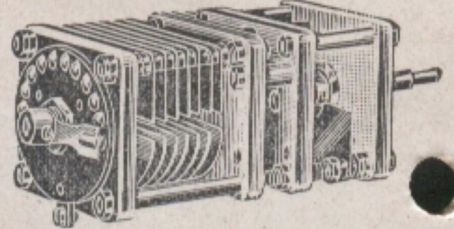
**C) Modell 22** ist ein Ultra-Kurzwellenkondensator mit kleinstem Variationsbereich, bei dem zwischen zwei voneinander isolierten Statorplatten eine an Erde gelegte Rotorplatte bewegt wird. Der Variationsbereich beträgt etwa 1,2 pf. Maße 48×48×75 mm **4,20**



**K 39/1212 HERMÖ Sende-Kondensatoren.** Verlustwinkel 1×10—4. Keramische Isolier- teile. Besonders kräftige Metallteile, stark versilbert. Die Kondensatoren sind unbedingt

beim Aufbau eines Senders dann zu verwenden, wenn auf gute Leistung und einwand- freies Arbeiten Wert gelegt wird. Diese Kondensatoren sind bereits in Heeresgeräten verwendet worden.

|                        |      |
|------------------------|------|
| A) 100 cm, 1800 Volt   | 14,— |
| B) 200 cm, 1800 Volt   | 15,— |
| C) 300 cm, 1800 Volt   | 16,— |
| D) 400 cm, 1800 Volt   | 18,— |
| E) 500 cm, 1800 Volt   | 20,— |
| F) 2×400 cm, 1800 Volt | 36,— |
| G) 2×400 cm, 3000 Volt | 46,— |
| H) 2×400 cm, 5000 Volt | 36,— |



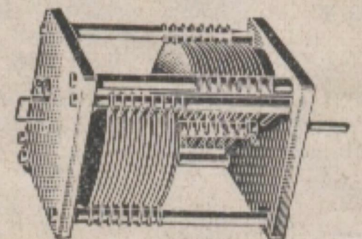
**K 39/1213 KW - Drehko mit Schalter.** Frequentor-Kurzwellen-Drehkondensator DRGM. Kombination von 2 gegeneinander einstellbaren veränderlichen Kapazitäten, von denen die größere mittels einer angebauten Rasterung in 10 Stellungen einstellbar ist. Mit der kleinen Zusatz-Kapazität wird die jeweils auftretende Kapazitätsdifferenz bestrichen. Hierdurch wird erreicht, daß Sender überhaupt nicht über- gangen werden können.

|              |      |
|--------------|------|
| A) 20+3 cm   | 3,10 |
| B) 50+6 cm   | 3,40 |
| C) 100+12 cm | 4,—  |

**K 39/1214 Ritscher KW Drehkondensator mit Skala.** Kondensatoren in besonders solider Ausführung mit Calit- isolation und einer außer- gewöhnlich feinen Feineinstel- lung von 1:180.

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| A) 30 bis 80 cm, 1,4 mm Platten- abstand           | 10,50 |
| B) 90 bis 300 cm, 0,6 mm Platten- abstand          | 10,80 |
| C) 30 bis 80 cm wie oben, aber ohne Fein- stellung | 4,—   |
| D) 90 bis 300 cm wie ob, aber ohne Fein- stellung  | 5,10  |

**K 39/1215 Ritscher Normal-Drehkondensator.** Calitisolation, Stahlwanne, 0,4 mm Plattenabstand, hervorragenden Gang und Lagerung, logarithmische Plat- tenform, 500 cm **5,70**



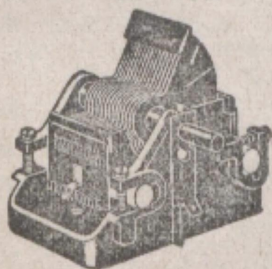
**K 39/1216 „U“-Senderkonden- satoren,** Präzisionsfabrikat m. größter Genauigkeit. Versil- berte Messingplatten. Kera-



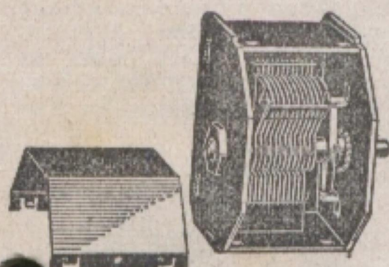
mische Deckplatten.  
Type 30 hat Metallachse, Litzenzuführung. Geringster Leitungswiderstand, hohe Strombelastung. Niedrigste unveränderliche Induktion.

Type 31 ist ein Ultrakurzwellenkondensator mit 2 achsial u. radial versetzten Statoren. Keramische Achse. Induktionsarm und erdsymmetrisch, daher für Brücken oder P.P.-Verstärker. Angegeben sind nur die Höchstkazitäten. Kleinere auf Wunsch.

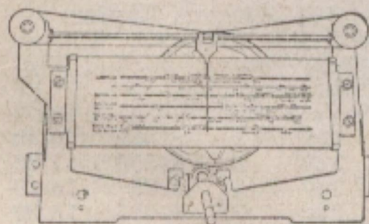
|                 |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|
| Platten-        |      |      |      |
| abstand mm      | 1    | 2    | 3    |
| Spannung(Volt)  |      |      |      |
| bei Mod. 30     | 1000 | 2000 | 3000 |
| bei Mod. 31     | 1500 | 3000 | 4500 |
| Höchstkapazität |      |      |      |
| bei Mod. 30     | 1500 | 500  | 300  |
| Mod. 31         | 350  | 150  | 90   |
| Be 105×105×160  |      |      |      |
| Preis           | 44.— | 38.— | 34.— |



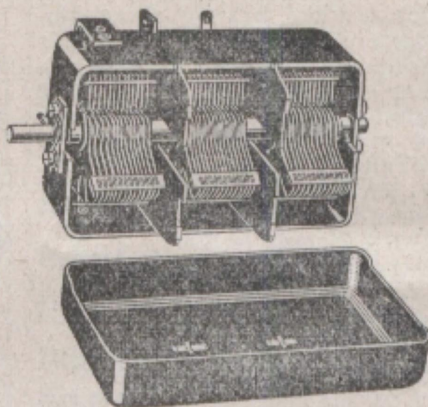
K 39/1217 Siemens Kondensatoren. Präzision. Luftdielektrikum. Kalitisation. Stahlblechwanne. Rotor und Statorpakete sind von außen fein einstellbar. Gleichlaufgenauigkeit von 0.15 bis 0.30%. Prüfspannung 600 Volt bei 50 Hz. A) 1×500 cm rechtsgängig, 73×54×73 ungekapselt (183 471) **3,15**



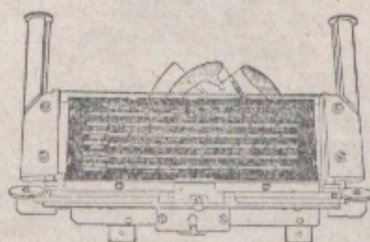
1×500 cm rechtsgängig 79×71×48 gekapselt (183 320) **4,32**



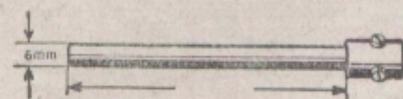
C) Passende Stationsskala hierzu (183 393) 235×140×50 mm **9,90**  
2×500 linksgängig 89×98×105 mm. Trimmer  
D) für Geradeausempfänger (183 472) **11,07**  
E) Siemens-Skala für D. passend (183 394) **11,70**  
F) für Superhet (183 473) **11,07**



G) Siemens-Skala für F. passend (183 395) **11,70**  
3×500 linksgängig 90×148×85 mm  
H) für Geradeausempfänger (183 474) mit Trimmer **14,85**

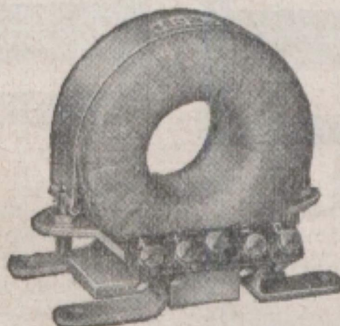


K) Siemens-Skala für H. passend (183 394) **11,70**  
L) für Superhet (183 475) mit Trimmer **14,85**  
M) Siemens-Skala für L. passend (183 395) **11,70**

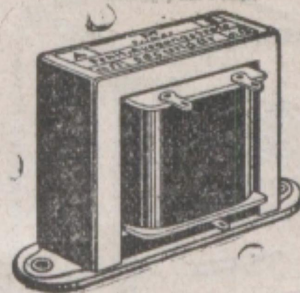


K 39/1218 Siemens Verlängerungsachse 6 auf 6 mm **0,40**

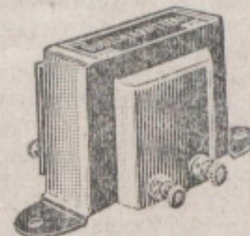
## 13. Nf. Transformatoren



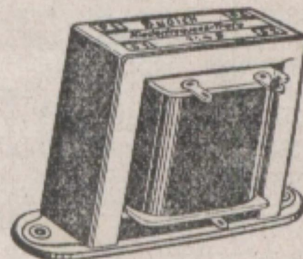
K 39/1300 ERKA Ring Niederfrequenz Trafos. Sind die besten Niederfrequenztransformatoren, die es gibt, denn sie haben theoretisch geringste Streufreiheit und eine Frequenzkurve, die von keinem anderen Trafo auch nur annähernd erreicht wird. Deshalb wird dieser Transformator auch von der Reichspost und vom Fernsehsender bevorzugt eingebaut.  
A) 1 : 3 m. Klemmsockel **14,10**  
ohne **11,60**  
B) 1 : 5 m. Klemmsockel **14,70**  
ohne **12,20**



K 39/1301 BUDICH Fenith Niederfrequenztrafo. Mit lagenweiser Wicklung. Mit Siliziumeisenkern. Nicht zu verwechseln mit den billigen Niederfrequenz - Transformatoren. Außerordentlich großer Kernquerschnitt und reichlich dimensionierte Kupferwicklung. Maße 77×35×50 mm. Lieferbar 1 : 1, 1 : 2, 1 : 3, 1 : 4, 1 : 5, 1 : 6, 1 : 9. Primär mit 30 mA belastbar **3,90**

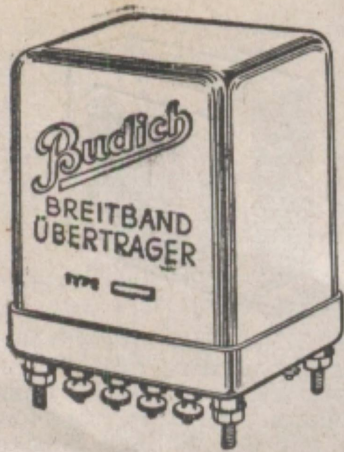


K 39/1302 BUDICH Kraft Trafo Nickeleisenkern: Wirbelstromfrei. Metallgekapstelt. Hohe Primärimpedanz. Begeisternde Frequenzkurve. Lagenwicklung und hochwertige Isolation mit Kondensatorenpapier und Ölleinen. Lieferbar 1 : 1, 1 : 2, 1 : 3, 1 : 4, 1 : 5, 1 : 6, 1 : 9 und 5 : 1 oder 1 : 6,7 für Vorverstärker.  
A) Normalausführung **11,40**  
B) Mit Mittelanschluß f. P. P. **12,60**



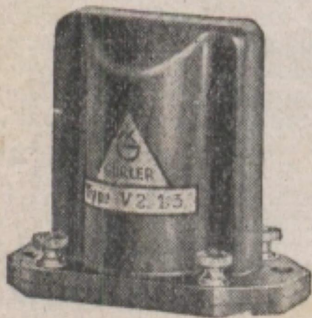
K 39/1303 BUDICH NF. Übertrager 1 : 4 S. Ein neuer Niederfrequenz - Trafo mit statischer Schutzwicklung, hoher Induktivität und kräftigem Spezialeisenkern verhindert. Schwingneigung und Pfeifen des NF-Verstärkers. Der Trafo wird besonders verwendet bei Schallplattenübertragung ohne besondere Verstärkung oder für den Anschluß von Elektroden. Auch für alle anderen NF-Zwecke hervorragend geeignet. Maße 78×35×52 mm **6,—**  
K 39/1304 BUDICH Breitbandübertrager. Type Gegentakt 1 : 3. Ein Baustein für Geräte feinst. Tonwiedergabe. Außer-





ordentlich großer Kernquerschnitt präzise Scheibenwicklung, besonders dimensionierte Drahtstärken und Drahtsorten. Vollständige Schirmung bisher nicht verwendete hochwertigste und teuerste Speziallegierung für Kernbleche. Je 2 getrennte Primär- und Sekundärwindungen sind die besonderen Kennzeichen dieses außerordentlichen Übertragers. Fast absolut geradlinig verlaufende Frequenzkurve.

- A) Type Gegentakt 1 : 3 **28,—**
- B) Type Gegentakt bis 1 : 20 **28,—**
- C) Type für Budich Dynamik-Tonabnehmer, Übersetzung 1 : 15 **28,—**



K 39/1305 Görler Nf.-Trafos mit Normaleisenkern, gekapselt, 1500 Volt geprüft. Lieferbar in 1:1, 1:2, 1:3, 1:4, 1:5, 1:6, 1:10, 1:20 je **6,85**

K 39/1306 Görler Nf.-Trafo mit Spezialeisenkern, gekapselt. Für besonders klangtreue Wiedergabe. Lieferbar in 1:3, 1:5, 1:10, 1:20, 1:1000 je **13,65**

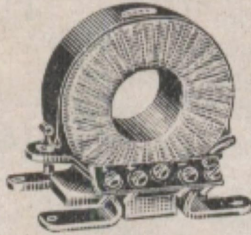
K 39/1307 Budich Tieftonverstärker (Baß-Entzerrer) dient zur Verschönerung der Musik bei Schallplattenwiedergabe. Beim Spielen mit dem Tieftonverstärker bringt selbst eine schon ältere Platte tiefe und reine beinahe dynamische Musik **5,80**

## 14. Ausgangs-Transformatoren

K 39/1400 BUDICH Ausgangs-Trafo Breitband Gegentakt. Maße 70×50×60 mm. Besitzt geradlinig verlaufende Frequenzkurve von 40—10 000

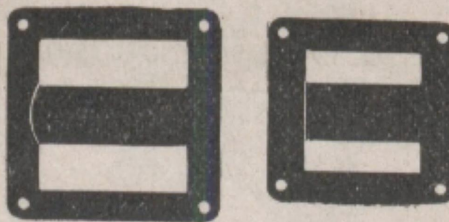
Hertz. Ein kräftig dimensionierter hochlegierter Spezial-eisenkern trägt die 4 fache primär und sekundär unterteilte Scheibenwicklung. Der Kern ist in einer Haube zusammengehalten.

- A) RA 30 Primär 3000, sekundär 110 Ohm **16,50**
- B) RA 21 Primär 3000, sekundär 150 Ohm **16,50**
- C) RA 4, Primär 4500, sekundär 150 Ohm **16,50**
- D) RA 6 Primär 600, sekundär 600 Ohm **16,50**
- E) RA 2 Primär 200, sekundär 200 Ohm **16,50**



K 39/1401 ERKA Ring Ausgangsübertrager. Ringtransformatoren sind infolge ihrer Torroidwicklung die besten Ausgangstransformatoren, die man nur bekommen kann. Eine Streuung ist nahezu unmöglich. Die Frequenzkurve ist von 30—17 000 Hertz vollständig geradlinig. Primär sind alle Transformatoren mit Anschlüssen für die 134, 164, 374, 604 versehen.

- A) Dynamisch mit Klemmleiste ohne **10,—**
- B) Magnetisch mit Klemmleiste ohne **7,80**
- C) Mag. und dyn. mit Klemmleiste ohne **11,80**
- 9,60**
- 13,10**
- 10,40**



K 39/1599 Transformatoren-Bleche. Saubere Qualität, die wir immer nachliefern können. Die Maße haben folgende Erklärung: B = Querschnitt in cm, C = Blechstärke, D = Eisenverluste, E = Fenstermaße, F = Paketdicke.

|           | B       | C   | D     |
|-----------|---------|-----|-------|
| 20 Watt   | 4       | 0,5 | 1,8   |
| 100 Watt  | —       | —   | —     |
| 60 Watt   | 7       | 0,5 | 1,8   |
| 150 Watt  | 13      | 0,5 | 3,6   |
| 200 Watt  | 18      | 0,5 | 3,6   |
| 300 Watt  | 24      | 0,5 | 3,6   |
| 500 Watt  | 32      | 0,5 | 3,6   |
| 1000 Watt | 60      | 0,5 | 3,6   |
|           | E       | F   | Preis |
| 20 Watt   | 65×67   | 20  | 1.30  |
| 100 Watt  | —       | —   | 3.25  |
| 60 Watt   | 75×76   | 35  | 2.56  |
| 150 Watt  | 83×95   | 65  | 4.80  |
| 200 Watt  | 100×120 | 60  | 6.50  |
| 300 Watt  | 100×120 | 80  | 8.50  |

500 Watt 120×132 90 **13.50**  
 1000 Watt 120×132 170 **22.50**  
 Prospekt über Trafokerne kostenlos.

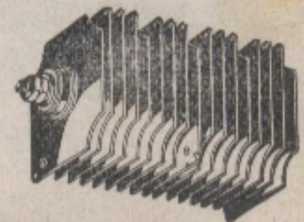
## 17. Trocken-gleichrichter Systeme



K 39/1701 Selen Metall-Hochvoltgleichrichter. Für Vollweggleichrichter, Greinacher-(Delon)-Schaltung. Ausführung in Walzenform.

- A) 120 Volt 30 mA, Maße 18×70 mm (120/0,03 D1) **8,50**
- B) 120 Volt 60 mA, Maße 40×75 mm (120/0,06 D1) **10,50**
- C) 120 Volt 100 mA, Maße 46×85 mm (120/0,10 D1) **15,—**
- D) 220 Volt 30 mA, Maße 18×85 mm (220/0,03 D1) **13,—**
- E) 220 Volt 60 mA, Maße 40×105 mm (220/0,06 D1) **16,—**
- F) 220 Volt 100 mA, Maße 46×115 mm (220/0,10 D1) **23,—**

Bei passenden Netzspannungen können diese Gleichrichterelemente direkt an das Wechselstromnetz ohne Transformator angeschlossen werden. Die angegebenen Blockkondensatorengrößen müssen unbedingt eingehalten werden. Weitere Gleichrichter findet man in dem Buch Selen-Metallgleichrichter, das kostenlos zu haben ist.



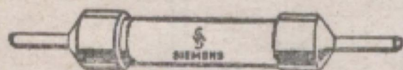
K 39/1704 Siemens Kupferoxydul-Gleichrichter. Unverwundlich. Bestes Fabrikat. Einwegschaltung.

|    | Volt | mA  | Nr.   | Preis |
|----|------|-----|-------|-------|
| A) | 110  | 130 | 87559 | 20.50 |
| B) | 220  | 45  | 87656 | 13.20 |
| C) | 280  | 45  | 87657 | 16.20 |
| D) | 240  | 60  | 87677 | 16.20 |
| E) | 460  | 45  | 87661 | 25.50 |
| F) | 400  | 60  | 87681 | 25.50 |
| G) | 10   | 750 | 87591 | 8.80  |

Grätz-Schaltung

|    | Volt | mA   | Nr.   | Preis |
|----|------|------|-------|-------|
| H) | 225  | 50   | 87699 | 25.50 |
| K) | 220  | 90   | 87717 | 23.—  |
| L) | 110  | 120  | 87734 | 14.80 |
| M) | 5    | 500  | 87611 | 6.80  |
| N) | 5    | 800  | 87961 | 7.80  |
| O) | 6    | 1500 | 87430 | 8.80  |
| P) | 10   | 500  | 87612 | 9.30  |
| Q) | 10   | 800  | 87962 | 10.50 |



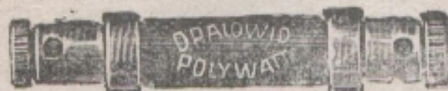


K 39/1703 **Siemens Sirutor**,  
Hochfrequenzgleichrichter in  
Größe eines Hochohmwider-  
standes. Max. Spitzenspan-  
nung 30 Volt, max.  
Strom 0,25 mA. **3,75**

## 18. Widerstände und Spannungsteiler

### A) Halbleiterwiderstände.

Die DRALOWID-Halbleiterwi-  
derstände sind drahtlose Hoch-  
ohmwiderstände, welche sich  
durch völlige Rauschfreiheit  
und Feuchtigkeitsunempfind-  
lichkeit auszeichnen. Sie be-  
sitzen praktische Einbauform  
und werden je nach Type mit  
Drahtenden oder mit Klemm-  
schraubenanschluß geliefert.  
Ihre Belastbarkeit ist je nach  
den Typen 0,5—3 Watt, bei  
einer oberen Spannungsgrenze  
von 700 Volt. Die Ohmwert-  
toleranz liegt bei 10%. DRA-  
LOWID-Halbleiterwiderstände  
werden seit Jahren von der  
Industrie bevorzugt eingebaut.



K 39/1800 **DRALOWID Poly-  
watt Universal**. Belastbarkeit  
1 Watt, 8 mm Ø, 49 mm lang.  
Lieferbar von **0,90**  
500 Ohm bis 10 MO.



K 39/1801 **DRALOWID Lehos**  
0,5 Watt. 5 mm Ø, 26 mm  
lang. Lieferbar von **0,50**  
100 Ohm bis 5 MO.

K 39/1802 **DRALOWID Posto**  
1 Watt. 7 mm Ø, 35 mm lang.  
Lieferbar von **0,72**  
500 Ohm bis 10 MO.

K 39/1803 **DRALOWID Diwatt**  
2 Watt. 9 mm Ø, 53 mm lang.  
Lieferbar von **0,90**  
1000 Ohm bis 5 MO.

K 39/1804 **DRALOWID Triwatt**  
3 Watt. 9 mm Ø, 80 mm lang.  
Lieferbar von **1,12**  
1000 Ohm bis 2 MO.

K 39/1805 **DRALOWID Hekat**  
0,5 Watt. 7 mm Ø, 89 mm lang.  
Lieferbar von **3,15**  
15 bis 100 MO.

K 39/1806 **DRALOWID Powid**  
1 Watt. 7 mm Ø, 35 mm lang.  
Lieferbar von **0,90**  
1000 Ohm bis 10 MO.

K 39/1807 **DRALOWID Diwid**  
2 Watt. 9 mm Ø, 52 mm lang.  
Lieferbar von **1,08**  
5000 Ohm bis 10 MO.

### B) Drahtwiderstände.

Die drahtgewickelten DRALO-  
WID-Widerstände werden je  
nach Type mit Drahtenden  
oder Klemmschrauben gelie-  
fert. Entsprechend den ver-  
schiedenen Typen weisen sie  
eine verschieden große Be-  
lastbarkeit auf von 1—6 Watt.  
Sie sind völlig rauschfrei. Die  
Ohmwerttoleranz liegt bei  
10%. DraLOWID-Drahtwider-  
stände werden seit Jahren von  
der internationalen Funkin-  
dustrie bevorzugt eingebaut.  
Sie haben gute Wärmeabstrah-  
lung. Die Typen Filodin und  
Filosix eignen sich besonders  
zur Gitterspannungserzeugung  
bei Vollnetzgeräten sowie als  
Vorwiderstände im Heizkreis  
von Gleichstromgeräten. Alle  
Widerstände sind durch Lack-  
schicht vor äußeren Beschädi-  
gungen geschützt.

K 39/1808 **DRALOWID Filos-  
Universal** 2 Watt. 7 mm Ø,  
50 mm lang. Lieferbar  
von 10 bis 10 000 Ohm **0,90**



K 39/1809 **DRALOWID Fiske**  
1 Watt. 7 mm Ø, 35 mm lang.  
10 bis 5000 Ohm.  
Lieferbar von **0,63**



K 39/1810 **DRALOWID Fidar**  
2 Watt. 7 mm Ø, 41 mm lang.  
Lieferbar von 10  
bis 10 000 Ohm. **0,90**

K 39/1811 **DRALOWID Filodin**  
4 Watt. 12 mm Ø, 55 mm lang.  
Lieferbar von 50  
bis 50 000 Ohm. **1,12**

K 39/1812 **DRALOWID Filosix**  
6 Watt. 10 mm Ø, 81 mm lang.  
Lieferbar von 50  
bis 100 000 Ohm. **1,35**

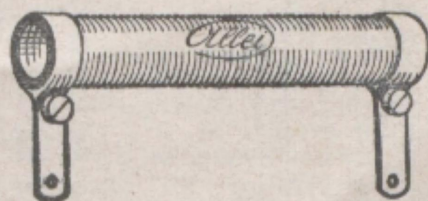


K 39/1813 **DRALOWID Vario-  
volt** 25 Watt. 19 mm Ø,  
164 mm lang. Feste Span-  
nungsteiler, die durch Lack  
geschützt worden sind. Sind  
sehr gut als Belastungswider-  
stände geeignet. Die Schellen  
sind verschiebbar und mit Ka-  
belschuh versehen, die Ab-  
greifschelle hat eine bauch-  
förmige Erhöhung, so daß  
eine Beschädigung des Drahtes  
ausgeschlossen erscheint.

5000 Ohm 10 000 Ohm  
3,— 3,—

15 000 Ohm 20 000 Ohm  
3,60 3,90

K 39/1814 **DRALOWID Brawor**  
25 Watt. Vorschaltwiderstand  
für Gleich- oder Allstromge-  
räte mit 5 Abgreifschellen,  
sonst wie oben,  
1150 Ohm **3,50**



K 39/1817 **ALLEI Stäbchen-  
widerstand**. Aus Calit ge-  
wickelter Drahtwiderstand,  
Hochbelastbar. Vielseitig ver-  
wendbar, konstant, rauschfrei.  
Unhygroskopisch. Maße 8 mm  
Ø, 45 mm lang. Die Zahl vor  
dem Strich gibt den Ohmwert  
an, während die Zahl hinter  
dem Strich die Belastbarkeit  
in mA angibt.

|          |          |          |         |
|----------|----------|----------|---------|
| 5/150,   | 10/150,  | 15/150,  | 20/150, |
| 25/150,  | 25/150,  | 30/150,  | 40/150, |
| 45/150,  | 47/150,  | 50/150,  | 57/150, |
| 60/150,  | 70/150,  | 80/150,  | 90/150, |
| 100/150, | 125/100, | 150/100, |         |
| 200/100, | 250/100, | 300/100, |         |
| 350/100, | 400/100, | 500/75,  |         |
| 550/75,  | 600/75,  | 700/75,  | 750/75, |
| 800/75,  | 900/75,  | 1000/75, |         |
| 1100/75, | 1200/75, | 1300/75, |         |
| 1400/60, | 1500/60, | 2000/60, |         |
| 2500/60, | 3000/36, |          |         |

Diese Größen  
kosten je **0,60**

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 4000/36   | 5000/36   | 7000/36   |
| 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 10 000/36 | 12 000/36 | 15 000/36 |
| 0,90      | 0,90      | 1,—       |
| 20 000/36 | 25 000/36 | 30 000/36 |
| 1,10      | 1,20      | 1,30      |
|           | 40 000/36 |           |
|           | 1,40      |           |

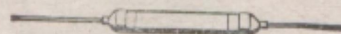
B) Abgreifschellen  
f. Stäbchenwiderstand **0,07**



### C) Montageeinzelteile.

Für Befestigung mehrerer  
Stäbchenwiderstände auf ge-  
meinschaftlicher Spindel. Be-  
stehend aus zwei Füßchen,  
Isolierspindel mit Mutter und  
Abstandsscheiben.

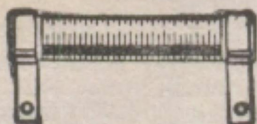
Für 3 Widerstände Satz **0,65**  
Für 5 Widerstände **0,75**



K 39/1818 **Siemens Hochohm-  
widerstände**. Kristalline Kohle-  
schicht auf Porzellankörper.

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| A) 0,5 Watt        |             |
| 100—6 MO (2 B) je  | <b>0,50</b> |
| B) 1 Watt          |             |
| 100—6 MO (3 B) je  | <b>0,72</b> |
| C) 2 Watt          |             |
| 100—10 MO (4 A) je | <b>0,90</b> |
| D) 3 Watt          |             |
| 100—5 MO (5 A) je  | <b>1,12</b> |
| E) 6 Watt          |             |
| 100—5 MO (7 A) je  | <b>1,44</b> |





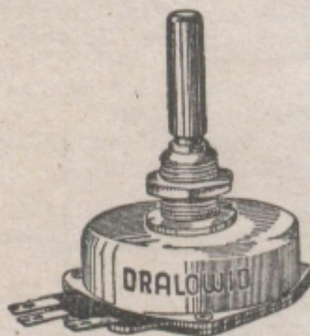
- K 39/1819 Siemens Drahtwiderstände mit Lötenden od. mit Schelle.
- |                      |      |
|----------------------|------|
| A) 1,5 Watt          | 0,78 |
| 2 Ohm—6000 Ohm je    |      |
| B) 2 Watt            | 0,90 |
| 3 Ohm—10000 Ohm je   |      |
| C) 4 Watt            | 1,12 |
| 0,1 Ohm—20000 Ohm je |      |
| D) 6 Watt            | 1,35 |
| 0,1 Ohm—35000 Ohm je |      |
| E) 12 Watt           | 2,16 |
| 0,3 Ohm—14000 Ohm je |      |



- K 39/1820 Hoges chem. Widerstände. Erstklassige keramische Widerstände mit 10% Toleranz.
- |              |      |
|--------------|------|
| A) 0,5 Watt  | 0,50 |
| 100—10 MO je |      |
| B) 1 Watt    | 0,72 |
| 100—10 MO je |      |
| C) 2 Watt    | 0,90 |
| 200—5 MO je  |      |
| D) 3 Watt    | 1,12 |
| 200—5 MO je  |      |
| E) 5 Watt    | 1,30 |
| 200—5 MO je  |      |
| F) 7,5 Watt  | 1,62 |
| 200—5 MO je  |      |
| G) 10 Watt   | 2,—  |
| 200—5 MO je  |      |

- Mit engeren Toleranzen  
Für Meßzwecke usw. auf Anfertigung. Lagernd sind nur die 1% Typen in 1 u. 5 Watt.
- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| A) 5% Toleranz (grau)  | Aufschlag 10% |
| B) 3% Toleranz (braun) | Aufschlag 20% |
| C) 2% Toleranz (grün)  | Aufschlag 30% |
| D) 1% Toleranz (rot)   | Aufschlag 50% |

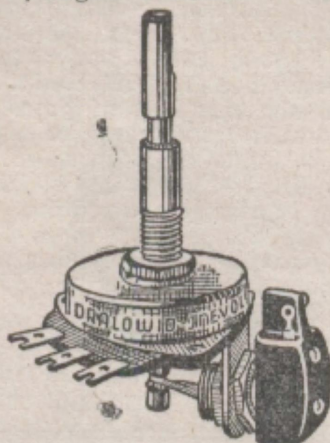
## 19. Potentiometer



- K 39/1900 DRALOWID Inevol. Dieses Potentiometer ist ein drahtloser, rauschfreier, kontinuierlich regelbarer Hochohmwiderstand mit logarithmischer oder arithmetischer Widerstandskurve. Die Achse ist isoliert, so daß eine Erdung zwecks Beseitigung der Handkapazität erfolgen kann. Das Gehäuse ist abgeschirmt.

Die Typen können mit oder ohne Schalter, mit ein- oder zweipoligem Schalter geliefert werden. (VDE-Zeichen.) Lieferbar logarithmisch in 10 T, 25 K, 50 K, 100 K, 500 K Ohm, arithmetisch in 5 T, 10 T, 500 K, 1 M. Ohm.

- |                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| A) Preis ohne Schalter            | 2,15 |
| B) Preis mit einpoligem Schalter  | 3,15 |
| C) Preis mit zweipoligem Schalter | 3,70 |



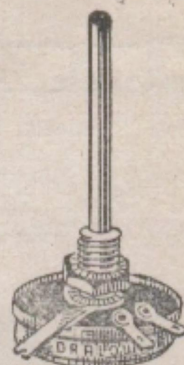
- K 39/1901 DRALOWID Inevol mit Druck- und Zugschalter. Der Regler unterscheidet sich von dem oben beschriebenen lediglich durch die eigenartige Ausbildung seines einpoligen Netzschalters als Zug- und Druckschalter. Hierdurch ist die Möglichkeit gegeben, den Netzschalter in beliebiger Stellung des Reglers ein- und abzuschalten. Lieferbar in 10 000 Ohm und 0,5 MO. Beide mit logarithmischer Kurve
- 3,50**



- K 39/1902 DRALOWID Multivol. Dieser Regler ist ein drahtloser 2 Watt belastbarer Regler, kontinuierlich veränderbar mit logarithmischer oder arithmetischer Widerstandskurve. Der Multivol ersetzt in vielen Fällen den Drahtregler und stellt diesem gegenüber infolge der Möglichkeit einer stufenlosen Regelung eine Verbesserung dar. Lieferbar logarithmisch 10 T, 25 T, 50 T, 100 T, lieferbar arithmetisch 5 T, 10 T, 500 T, 1 M.

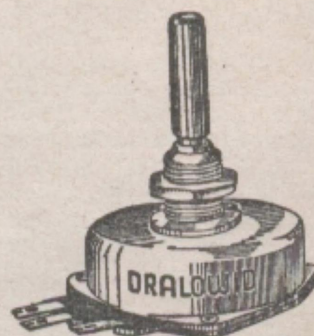
- |                                  |      |
|----------------------------------|------|
| A) Preis ohne Schalter           | 3,25 |
| B) Preis mit einpoligem Schalter | 4,20 |

- K 39/1903 DRALOWID Tonblende. Drahtloser, kontinuierlich regelbarer Spezialregler

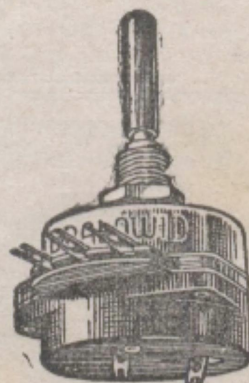


für den Einbau als Tonblende. Die Drehachse ist nicht isoliert. Gehäuse ist abgeschirmt. Lieferbar 100 KOhm, 1 MO. log.

**1,60**



- K 39/1904 DRALOWID Klangregler. Drahtlos, kontinuierlich regelbar mit S-förmiger Regelkurve, Achse isoliert. Der Klangregler gestattet ein langsames Übergehen von Normal auf hell oder dunkel. Schwächt also auf Wunsch die hohen oder tiefen Frequenzen. (2×0,1 MO)
- 2,15**

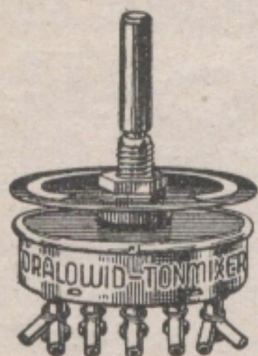


- K 39/1905 DRALOWID Quecksilberregler mit Schalter. Ein kontinuierlich regelbarer Halbleiterwiderstand, der infolge seiner Quecksilberkontaktierung auf der Widerstandsbahn völlig geräuschfrei regelt. Die Mittelabnahme erfolgt durch Kohlekontakt auf der Kohlebahn. 0,5 Watt belastbar. Der Anspringwert beträgt etwa 2 Ohm. Wird nur mit angebaute Schalter geliefert. Lieferbar logarithmisch 15 000 und 25 000 Ohm
- 3,80**

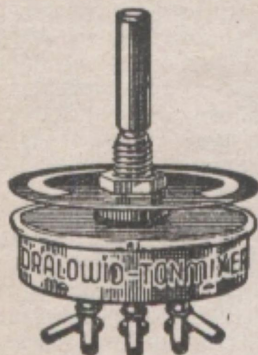
- K 39/1906 DRALOWID Potentiometer. Ist ein drahtloser, fein regelbarer Hochohmwiderstand mit logarithmischer resp. arithmetischer Widerstandskurve. Er ist von 1,5 bis



3 Watt belastbar. Dank seiner Rauschfreiheit wird der Potentiometer auch für Fernzwecke verwendet. Lieferbar log. 10 T, 25 T, 50 T, 500 T, 1 MO. arithmetisch 5 T, 100 T, 500 T, 1 MO, 7 MO. Nur ohne Schalter  
lieferbar **4,20**



K 39/1907 DRALOWID Tonmixer. Sind elektrisch den Potentiometern sehr ähnlich.



Die Type PDM gestattet eine Tonüberblendung bei Verwendung zweier Plattenteller von einer Schalldose auf die andere. Die Regelung bewirkt ein langsames Abklingen der einen Dose bis zum Nullpunkt und anschließend einen Lautstärkeanstieg der anderen Dose. Die Regelung ist betriebssicher und geräuschfrei. Eignet sich auch für Mikrofonüberblendung. Größe 200 000 Ohm

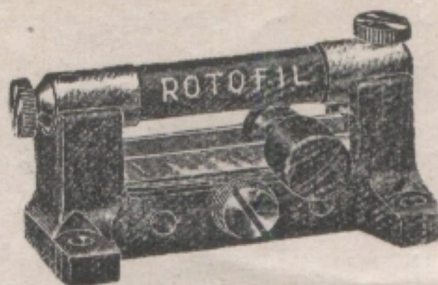
logarithmisch **5,30**

Die Type PDT und PDT 5 bewirkt eine Toneinmischung der beiden Übertragungen, indem gleichzeitig während des Abklingens der ersten Dose die Tonstärke der zweiten Dose zunimmt. Der Typ ist besonders zum Hineinblenden von Effektplatten in Vorführungen und für die Selbstaufnahme von Platten geeignet.

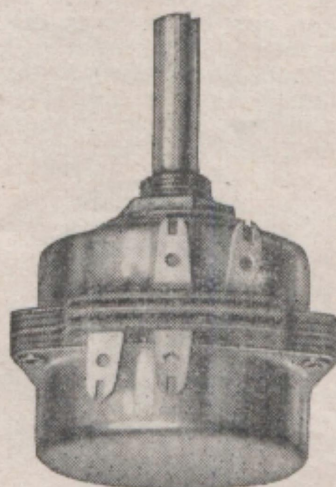
Logarithmisch  
A) 200 T Ohm, **5,30**  
B) 500 T Ohm

K 39/1909 Sator Doppelpotentiometer, Tandemausführung, d. h., daß beide Potentiometer auf 1 Achse sitzen und nur gleichzeitig bedient werden können. Geräuschlose Ausführung. Gepanzert. Sammetweicher Gang. Lieferbar  
1. 10000+50000,  
2. 25000+50000,  
3. 50000+500000.

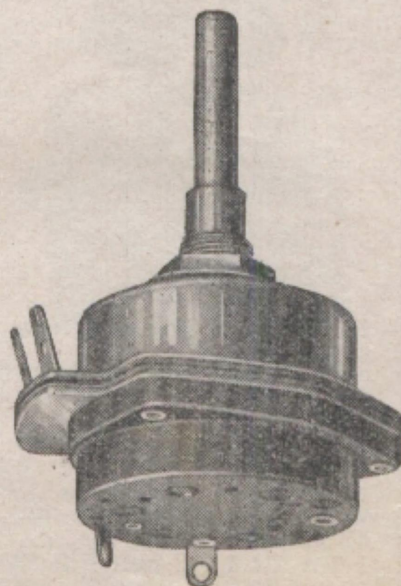
A) Ohne Schalter **5,76**  
B) Mit Schalter **6,66**



K 39/1908 DRALOWID Rotofil ist ein veränderlicher drahtgewickelter Widerstand. 3 Watt belastbar. Drahtwicklung durch Lack geschützt. Ein Spezial-Rollkontakt bringt größte Drahtschonung. Hervorragend für Laboratorien geeignet. Lieferbar in 50, 100, 250, 500, 1000, 1500, 2000, 3500, 5000, 7500 Ohm **2,90**



K 39/1910 Elgesit Dämpfungsregler (L-Glied), verhindern lineare Verzerrungen, da bei allen Regelstellungen ein konstanter Eingangswiderstand gegeben ist. Für hochwertigste Übertragungsanlagen besonders empfohlen. Lieferbar  
1000, 2000, 5000, 10 000, 25 000, 50 000, 100 000 Ohm, je **6,—**



K 39/1913 Potentiometer mit verstellbarer Achslänge, besonders für Bastler u. Werkstätten geeignet. Vorteile

kleine und praktische Lagerhaltung. Drahtloses Kohlepotentiometer. Stufenlose Regelung. 0,75—1,50 Watt, lineare oder logarithmische Kurve. Lieferbar von 1000 Ohm bis 1 MO.

A) Ohne Schalter (554) **2,34**

B) Mit 1 pol. Schalter (533) **3,06**

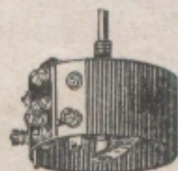
C) Mit 2 pol. Schalter (533) **3,50**

Eignet sich leicht zum Bau von Mehrfachpotentiometer.

K 39/1914 Einheitspotentiometer. Auf Grund der Normverordnung konstruiert. Alle Auswechslungen lassen sich ohne Demontagen des Potentiometers ausführen. Lieferbar in logarithmisch u. linear. Man kann also beliebig 2 od. 3 fach-Potentiometer kombinieren.

A) Potentiometer mit Winkel **2,50**

B) Achse mit Schalter **1,50**



K 39/1915 Preh Hochlast Potentiometer, drahtgewickelt, 10 Watt. Stabiler und dauerhafter Aufbau.

A) 1000 Ohm 100 mA **6,70**

B) 5000 Ohm 45 mA **6,80**

C) 10000 Ohm 32 mA **6,90**

D) 25000 Ohm 20 mA **7,—**

K 39/1920 Preh Multiohm-Luxuspentiometer „A“.

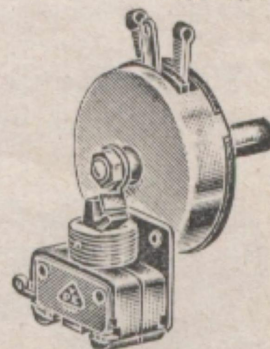
4 Watt, drahtgewickelt mit indirekter Stromabnahme (Taufelscheibe) 43 mm Ø

5 K 10 K 25 K Ohm

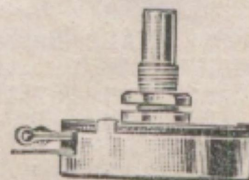
3.20 3.40 3.80 RM

50 K 75 K Ohm

4.80 5.30 RM

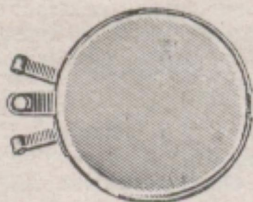


K 39/1921 Draht-Potentiometer Modell „St“. Mechanisch und

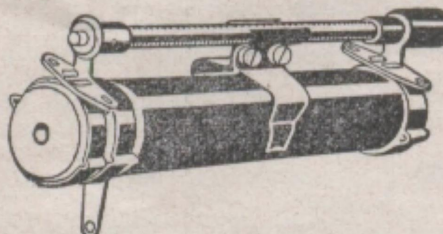


elektrisch geräuschloser Gang. Kleine Eigenkapazität. Stabile Konstruktion, kleine Abmessungen. 3 Watt belastbar. Lieferbar in: 20, 40, 100, 200,





400, 500, 600, 1000, 2000,  
3000, 5000, 10 000, 15 000,  
20 000, 30 000, 50 000 Ohm.  
A) Ohne Schalter je 1.—  
B) Mit Schalter je 2.—  
C) dto. 100 000 Ohm  
Aufschlag 0.50

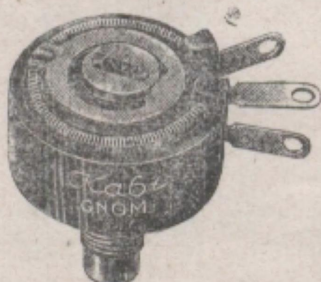


K 39/1923 Siemens Draht-  
widerstände, 10 Watt belast-  
bar, fein regelbar. Besonders  
für Verstärker-Aufbauten und  
hochwertige Geräte geeignet.  
Lieferbar lagernd 100, 200,  
500, 1000, 1500, 2000, 3000,  
5000 Ohm.

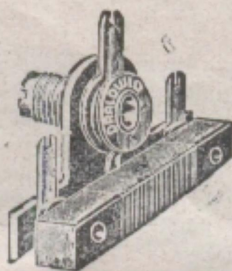
A) Als Widerstand 3,60  
(2 Anschlüsse)  
B) Als Potentiometer 3,87  
(3 Anschlüsse)

K 39/1999 Urdox, die neuen  
Lautstärkeregler. Die neue  
Lösung d. Regelerfrage. 1. Von  
Sprüngen völlig frei. 2. Regler  
läßt sich von jeder Stelle aus  
bedienen. 3. Geringste Wärme-  
trägheit. 4. Der indirekt ge-  
heizte Urdoxregler wird mit  
einem Widerstand von etwa  
12 Ohm an einer 4-Volt-Strom-  
quelle betrieben. (Genauer  
Prospekt kostenlos. Heiz-  
leistung für beide Typen.  
A) W 3 8×10<sup>2</sup> Ohm bis  
0,8×10<sup>6</sup> Ohm  
B) W 4 3×10<sup>2</sup> Ohm bis  
8×10<sup>2</sup> Ohm, je 2,10

## 20. Heizregler und Entbrummer

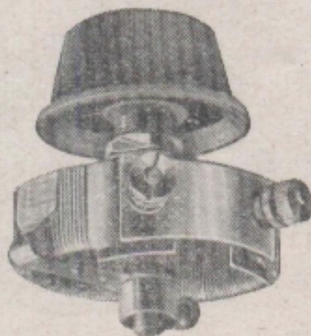


K 39/2001 KABI Entbrummer  
Gnom. Kleinste Abmessungen.  
Gefällige Form. Präzise Ar-  
beit. 300 Grad Drehwinkel.  
Feinste Regulierung. Kleinsten  
Preis, zu Millionen im Betrieb.  
Lieferbar in 50 0,75  
und 100 Ohm  
K 39/2002 DRALOWID Regula  
Entbrummer ist ein kleines  
leicht einzustellendes Potentio-

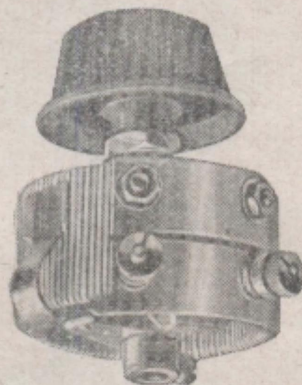


meter, durch welches das  
durch die Unsymmetrie der  
Wechselstromheizung hervor-  
gerufene Netzbrummen  
vernichtet wird. 0,80

K 39/2003 PREH Hochampere  
Heizregler. Einlochbefestigung.  
Stabiler Aufbau auf wärme-  
beständigem Material. Reich-  
lich dimensionierter Schleif-  
kontakt. Höchste Belastung  
bei geringstem Raumbedarf.  
Ein Heizregler, der in Tausen-  
den von Exemplaren in Labo-  
ratorien Verwendung findet.  
Die Zahl vor dem Strich gibt  
den Ohmwert an, die Zahl  
hinter dem Strich gibt die Be-  
lastbarkeit in mA an.



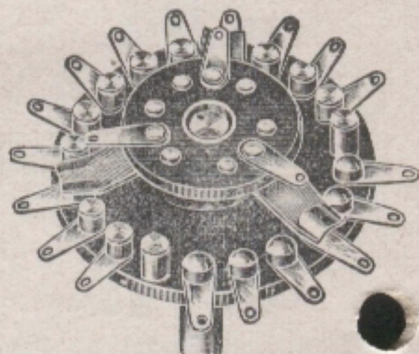
A) 10 Watt, Maße 45 mm Ø,  
30 mm tief,  
0,5/4,5 1/3,2 2/2,2 4/1,6 6/1,3  
10/1 20/0,7 30/0,5 50/0,4  
100/0,3  
Preis pro Stück  
ohne Knopf 2,90



B) 25 Watt Maße 46 mm Ø,  
40 mm tief  
0,5/7 1,2/4,5 2,5/3,2 3,7/2,5  
5/2,2 10/1,6 25/1 50/0,7  
100/0,5 200 0,3 300 0,2  
Preis per Stück  
ohne Knopf 3,90  
C) 50 Watt, Maße 46 mm Ø,  
52 mm tief  
1/7 2,5/4,5 5/3,2 10/2,2 20/1,6  
30/1,3 50/1 100/0,7 200/0,5  
300/0,4 500/0,3 1000/0,15.  
Preise bis 4,80  
100 Ohm  
Werte darüber Preis 5,50

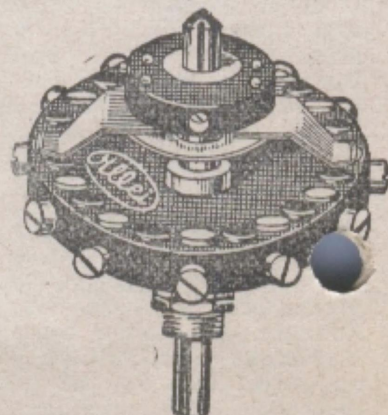
D) 75 Watt, Maße 80 mm Ø,  
75 mm tief.  
Lieferbar in allen gängigen  
Größen von 0,5 bis  
2500 Ohm, Preis 9,20

## 21. Schalter und deren Einzelteile



K 39/2102 KHS Stufenwellen-  
umschalter f. viele Bereiche.  
Es besteht eine große Nach-  
frage nach einem Wellenschal-  
ter, der nicht nur für Rund-  
funk- und Langwellen-Bereich,  
sondern auch noch umschalt-  
bar auf einen oder mehrere  
Kurzwellenbereiche und Gram-  
mofon ist. Wir haben mit  
diesem Schalter einen Schalter  
ausfindig gemacht, der billig  
und gut ist, Durchmesser  
45 mm. Modell Nr. 156. Die  
erste Zahl bezeichnet die An-  
zahl der umschaltbaren Pole.  
Die zweite Zahl bezeichnet  
die Anzahl der Wellenbe-  
reiche.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| 2x3  | 2x4  | 2x5  | 2x6  | 2x8  | 3x3  |
| 0,64 | 0,68 | 0,72 | 0,76 | 0,84 | 0,70 |
|      | 3x4  | 3x5  |      | 3x6  |      |
|      | 0,76 | 0,82 |      | 0,88 |      |



K 39/2103 ALLEI Frequenta  
Stufenschalter Nr. K. 1 a. Ein  
besonders hochwertiger Schal-  
ter mit 58 mm Durchmesser.  
Durch besondere Anordnung  
ist erreicht worden, daß durch  
abgeriebene Metallrückstände  
keine Kriechströme entstehen  
können. Federn aus Bronze  
geben guten Kontakt.

|      |      |      |          |         |
|------|------|------|----------|---------|
| 2    | 3    | 4    | 5        | 6 polig |
| 1,70 | 1,95 | 2,10 | 2,25     | 2,35 RM |
| 7    | 8    | 9    | 10 polig |         |
| 2,45 | 2,55 | 2,60 | 2,75     | RM      |

K 39/2104 ALLEI Frequenta  
Rastenschalter mit gegenüber-  
liegenden Polen Nr. K. 4. Mit  
stromloser Achse und von der

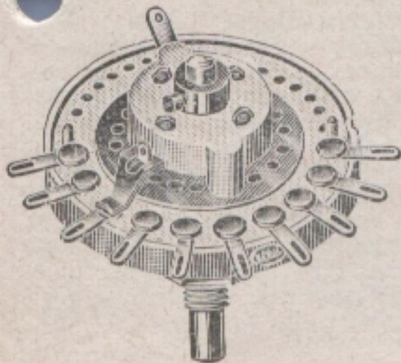


Kontaktfeder unabhängig gefederter Kugelrastung. Verlustfreier Aufbau, sichere Kontaktgabe, 2 fache Neusilberfedern.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| 2x2  | 2x3  | 2x4  | 2x5  | 2x6  | Pole |
| 1,90 | 2,25 | 2,35 | 2,60 | 2,80 | RM   |
| 2x7  | 2x8  | 2x10 | Pole |      |      |
| 2,90 | 3,10 | 3,35 | RM   |      |      |

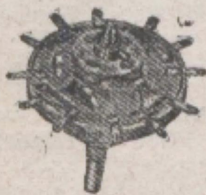
## Tempo - Versand!

Durch völlige Neuorganisation ist es uns möglich, daß 95% aller Aufträge noch am gleichen Tage erledigt werden.



K 39/2105 ALLEI Frequenta Präzisionsrastenschalter. Mit stromloser Achse, von der Kontaktfeder unabhängig gerasterte Kugelrastung. Verlustfreier Aufbau. Sichere Kontaktgabe. 2 fach Neusilber-Kontaktfedern.

|      |      |      |      |          |
|------|------|------|------|----------|
| 2x2  | 2x3  | 2x4  | 2x5  | Kontakte |
| 2,65 | 3,15 | 3,60 | 4,15 | RM       |



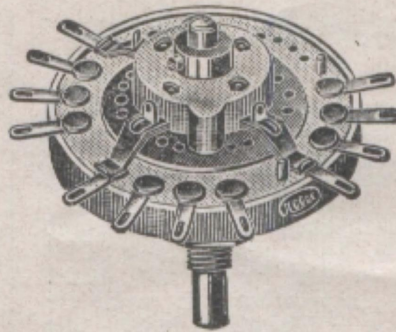
K 39/2106 ALLEI Frequenta Wellenumschalter Nr. 8 F. Verlustfreier Aufbau. Sichere Kontaktgebung durch 2 fache Neusilberfedern. 58 mm Ø.

|      |      |      |          |
|------|------|------|----------|
| 2x3  | 3x3  | 4x3  | Kontakte |
| 1,50 | 1,75 | 2,10 | RM       |

K 39/2107 ALLEI Frequenta Wellenumschalter K 9 F, ein Schalter für viele Wellenbereiche oder andere Schalterstellungen. Mit stromloser Achse und Kugellagerung. Sichere Kontaktgabe und 2-fache Neusilberfederung. Die erste Zahl gibt die Anzahl der Stellungen und die zweite Zahl die Anzahl der Kontakte an.

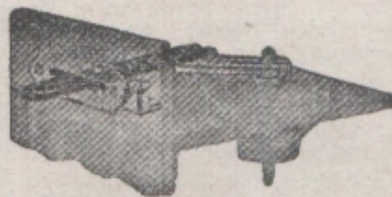
|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 2/2x3 | 2/3x3 | 2/4x3 | 3/4x4 |
| 1,65  | 1,95  | 2,30  | 2,50  |
| 3/3x4 | 4/3x5 | 5/3x6 |       |
| 2,10  | 2,25  | 2,40  |       |

K 39/2108 ALLEI Frequenta Spezialschalter K 17, ein Schalter für viele Wellenbe-



reiche oder andere Schalterstellungen, erstklassige Federung. Die vordere Zahl gibt die Anzahl der umschaltbaren Kontakte, die hintere Zahl die Schalterstellungen an.

|      |      |      |       |       |
|------|------|------|-------|-------|
| 3x3  | 3x4  | 3x5  | 3x6   | Kont. |
| 2,55 | 2,75 | 2,90 | 3,20  | RM    |
| 4x3  | 4x4  | 4x5  | Kont. |       |
| 2,85 | 3,—  | 3,25 | RM    |       |

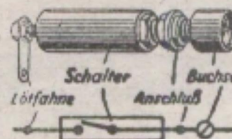


K 39/2109 ALLEI Umschaltvorrichtung Nr. 13 F, passend für alle Allei-Schalter bei horizontaler Montage. Bequem von vorn zu bedienen. Preis des kompletten Satzes

1,10

K 39/2110 ALLEI Frequenta-Achse Nr. 15 F, 6 mm stark 20 cm lang, für Drehkondensator

1,20



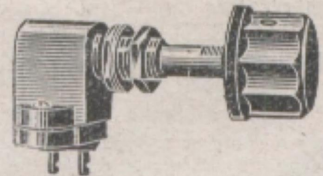
K 39/2111 ALLEI Röhren-Schaltbuchse. Schaltet bei Herausziehen des Steckers automatisch einen Pol ein. Kann in den Anodenkreis zum Schutz der SG-Röhre oder für Phonoanschluß sowie für viele andere Zwecke verwendet werden

0,75



K 39/2112 St. Fernschalter. Sparen Kupferleitung u. bringen Universell-Einschaltmöglichkeit von jeder Stelle des Zimmers aus. Die Schaltleitung braucht nur aus Klingeldraht bestehen. Normale Betätigungsspannung 2-6 V. Gleichstrom und 4-8 Volt Wechselstrom. Preise

|                            |      |
|----------------------------|------|
| A) 2 Ampère-Schaltleistung | 8,10 |
| B) 6 Ampère-Schaltleistung | 9,10 |



K 39/2128 LANCO Drehkippschalter, 1a Bakelitgehäuse, Momentschalter 220 V 2 A. VDE-Prüfzeichen.

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 1 polig Ausschalter Umschalter | 0,60 |
| 2 polig Ausschalter Umschalter | 0,75 |
|                                | 1,10 |
|                                | 1,20 |



K 39/2129 LANCO Kippschalter mit Einlochmontage in Bakelitgehäuse, Momentschaltung 220/2 Amp. Mit VDE-Prüfzeichen.

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 1 polig Ausschalter Umschalter | 0,55 |
| 2 polig Ausschalter Umschalter | 0,60 |
|                                | 0,80 |
|                                | 0,90 |

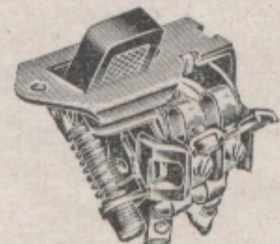
K 39/2130 LANCO Kippschalter mit Gabel, wie oben zum Aufbau an Potentiometer, Wellenschalter usw. Mit VDE-Zeichen.

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 1 polig Ausschalter Umschalter | 0,55 |
| 2 polig Ausschalter Umschalter | 0,60 |
|                                | 0,80 |
|                                | 0,90 |



K 39/2131 ALLEI Kupplungshebel für Umschalter, wird auf den hinteren Achsstummel des Schalters aufgesetzt. Mehrere Schalter werden dann mittels einer Stoßstange verbunden und können dann gemeinschaftlich bedient werden.

|                   |      |
|-------------------|------|
| A) Mit 5 mm Loch, |      |
| B) 6 mm Loch      | 0,36 |



K 39/2135 Kabi-Spezialschalter Knebelschalter 4 Ampère 220 Volt. Besonders stabiler Rahmen aus Preßmaterial. Schalthebel mit Bezeichnungsschild Ein — Aus bzw. I und II.

|                              |      |
|------------------------------|------|
| A) Ausschalter 2 pol. (1082) | 1,70 |
| B) Ausschalter 3 pol. (1083) | 2,35 |



- C) Umschalter  
2 pol. (1085)  
D) Umschalter  
3 pol. (1086)

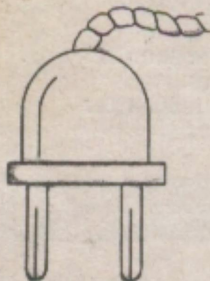
2,—  
2,65



K 39/2160 Der neueste Starkstromdruckschalter.

Keine hervorstehenden Teile, einfache Betätigung durch Druck, selbst wenn Sie die Hände voll haben, können Sie noch mit dem Einbogen schalten. Vollmomentschaltung durch Excuter.

- A) Ausschalter  
braun 1,80, weiß 2,—  
B) Wechselschalter  
braun 1,94, weiß 2,14  
C) Serienschalter  
braun 1,94, weiß 2,14  
D) Kreuzschalter  
braun 2,—, weiß 2,20



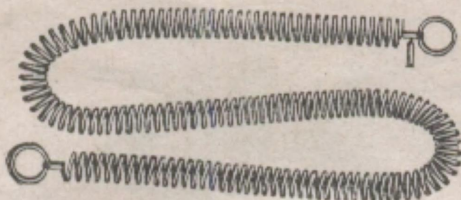
K 39/2160 Radio-Apparate-Schloß, schützt Ihren Apparat vor nicht berechneter Benützung. Auch für jedes andere Elektrogerät. Sehr praktische Neuheit

2,25

## 22. Antennen und Antennenmaterial

K 39/2205 AETRIX 1000.

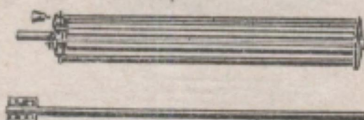
Die Höchstleistungsantenne. Vollwertiger Ersatz für Hochantennen. Ca. 1000 m Draht antennen höchste Aufnahmemöglichkeit. Die Antenne für schwierige Fälle. Wo andere Antennen versagen, hilft AETRIX. Kleine Radio-Apparate, wie Einkreiser und



Detektorapparate, benötigen große Antennenenergien. Dies war in der Regel nur durch eine Hochantenne zu erzielen. Diesen Mangel hebt die AETRIX 1000 restlos auf. AETRIX - Antennen bestehen aus federhartem Bronzedraht, der mit etwa 50 Adern feiner Kupferlitze verflochten ist und in Spiralform gewickelt ist. Diese neuartige Durchbildung des Energiesammlers verbürgt höchste Leistungsfähigkeit.

Preis 2,75  
K 39/2208 LANCO Abspann-isolationen mit feuerverzinnten Stützen.

- A) Gebogen für Holz  
110 mm lang 0.26  
220 mm lang 0.36  
B) Gebogen für Stein  
110 mm lang 0.26  
200 mm lang 0.36  
C) Gerade für Holz  
150 mm lang 0.24  
240 mm lang 0.38  
D) Gerade für Stein  
150 mm lang 0.24  
300 mm lang 0.38  
E) Gerade mit Mutter  
150 mm lang 0.45  
300 mm lang 0.50  
F) Zum Schr. a. Dachrinnen  
150 mm lang 0.75  
300 mm lang 0.88



K 39/2216 Allwellen Großflächen - Stockantenne.

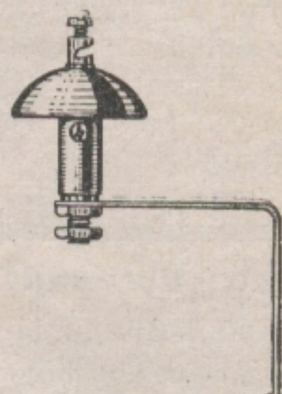
Die richtige Stockantenne, denn nur bei ihr werden auf einer Höhe von 1,25 m ca. 13,5 m Großfläche wirksam, die fortlaufend zwischen 2 Isoliersternen verspannt sind. Sie ist nie zu kurz. Für die Befestigung am Kamin oder Dachgebälk oder sonst verwen- det man Rohrschellen für 1 1/2-zöllige Rohre (38 mm), die beim Eisenwarenhändler immer vorrätig sind.

A) Bildnummer 95 mit Anschlußvorrichtung für nicht abgeschirmte Niederführung 12,50

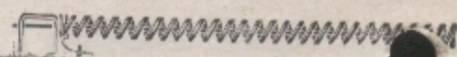
B) Bildnummer 96 mit korrosionsfrei angeschlossenen WISI Kabelendverschluß für abgeschirmte Ableitung 14,—

C) Bildnummer 93 und 94, Verlängerungsstab 1,5 m, 38 mm Ø, imprägniert mit schelle Verbindungs- 3,—

K 39/2217 Blitzschutzautomat Wickmann N.P.X. mit Grobfunkstrecke und Edelgas-



patrone. Sehr praktische und billige Neuheit 1,80



K 39/2219 Dural Junior. Die moderne Flachband - Stabantenne. Die ideale Fenster- und Balkonantenne. Große Aufladungsfläche, somit hohe Aufnahmeenergie, also guten Fernempfang. Spielend leichte Montage durch Befestigung nur eines Haltebügels an den Holzrahmen des Fensters. Erspart die Hochantenne und den Ärger mit dem Hauswirt. Im Karton 5,85



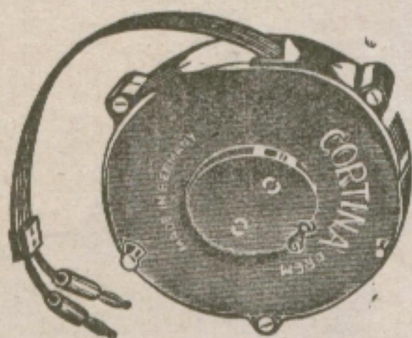
K 39/2220 Großflächen Hochantenne. Die neuzeitliche Einstabantenne höchster Vollendung. Große Aufladungsfläche, hohe Antennenenergie. Guter Fernempfang. Die Antenne besteht aus einer breiten Flachbandspirale aus Duraluminium. Hohe Festigkeit. Geringes Gewicht. Für diese Antennen können leichte Bambusmaste verwendet werden, wodurch sich der Aufbau verbilligt. Bei entsprechender hoher Anordnung über dem Störungsnebel wird ein garantiert störungsfreier Empfang erzielt. Preis ohne Mast verpackt im Karton 11,50



K 39/2221 Antennenmännchen. Eine neuartige, originell aufgemachte Zimmerantenne mit großer Leistung. Komplett m.



silbergrauer Litze, 6 Isolatoren und 1 Stecker 1,70



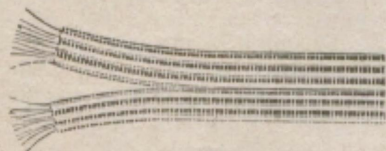
K 39/2296 Cortina Bandkabelrolle, auf leicht aufspulbarer Rolle 10 m lang, die ideale Möglichkeit zur Verlängerung in Lautsprechern

6,—

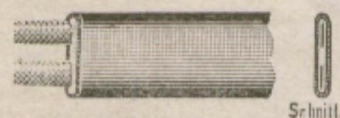
B) Dto. für Starkstrom 6 m lang 12,50

C) Dto. für Starkstrom 12 m lang 17,40

D) Dto. für Starkstrom 30 m lang 35,—



K 39/2297 Autoantennenkabel (Webebandkabel zum Einnähen oder Anbringen im Verdeck. Größte Aufnahmefläche. Wird von allen führenden Autofabriken eingebaut. Preis per Meter 0,35

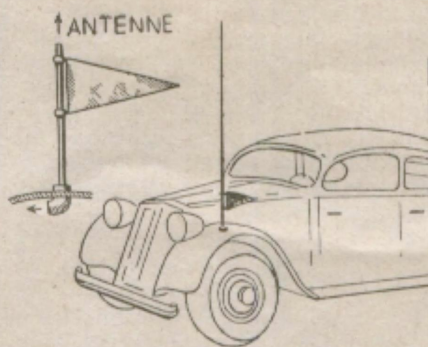


K 39/2298 Starkstrombandkabel Vollgummiisoliert, so flach, daß es unter Teppiche usw. gelegt werden kann. 2x1 qmm. Meter 0,60

K 39/2299 Auto-Antenne. Die Antenne besteht aus einem aktiviert, mehrfach ausziehbar, mehr als Flaggenhalter ausgebildet auf dem Kotflügel oder einem Bügel am Scheinwerferhalter isoliert befestigt wird, oder an der Seiten- oder Rückwand des Wagens angeordnet werden kann. Die Antenne kann je nach Erfordernis eingestellt werden. Voll ausgezogen besitzt sie eine Stablänge von 1,20 m.

Für die Befestigung auf dem Kotflügel ist ein Winkelstützen vorhanden, der gegen Metall isoliert ist und an dem das zur Ableitung erforderliche abgeschirmte Kabel befestigt wird. Der Stab ist mit Ösen zur Flaggenbefestigung versehen.

Für die Befestigung an der Wagenwand ist die Antenne mit 2 Winkelstützen versehen. Die Einführung in das Wageninnere ist gegen Metall isoliert.

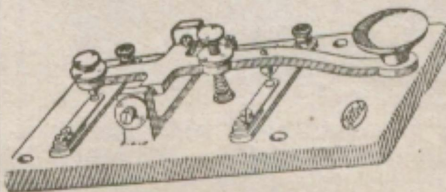


Die Vorzüge dieser Antenne sind ihre Anordnung außerhalb des Motorstörbereiches, Abstimmbare auf den jeweils verwendeten Empfänger und unauffällige, an jedem Wagen anbringbare Anordnung. Das Aussehen des Wagens wird nicht ungünstig verändert, umständliche Montagen fallen fort. Für Bügel- oder Kotführung, Modell Nr. 125 9,80

flügelbefestigung, Ständerausführung Wandbefestigung mit zwei Winkelstützen Modell Nr. 130 10,60

## 25. Material f. Morse-, Klingel-, Telefon- und Rundfunkanlagen

K 39/2500 WIDEX Präzisions-Morse-Taster. Normalausführung mit Arbeits- und Ruhekontakt m. abisoliertem Hebel. Eine Taste für gute Geschwindigkeit. Wird von der RW viel verwendet. Maße 140x60x45 mm. Ein Lockern oder Verziehen der Kontakt- oder Lagerstellen ist unmöglich. Tastenhub und Tastendruck ist nachstellbar und besonders fein einstellbar. Gefederte Gegenkontakte mit extra starken Spezialsilberkontakten 8,50

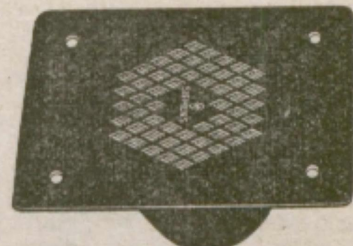


K 39/2501 ALLEI Morsetaste Das Präzisionsmodell für höchste Gebeschwindigkeit. Feinsilberkontakte sind federnd gelagert, daher fast geräuschloses Arbeiten. Hub u. Federkraft genau einstellbar. Auf schwarzer Bakelitgrundplatte, stark vernickelt 5,70



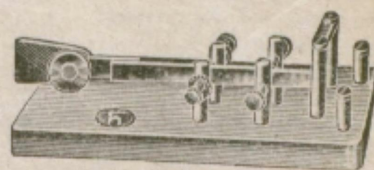
K 39/2502 ALLEI Magnetsum-

mer. Der Summer liefert im Gegensatz zu allen anderen Summern einen vollkommen reinen Wechselstrom von annähernd sinusförmiger Kurve. Der Summer wird auf 800 Hertz eingestellt geliefert, jedoch kann seine Frequenz mittels der innen befindlichen Stellschraube geregelt werden. Der eingebaute Kondensator C. dient zur Entzöndung des Summers. Der Summer kann auch unter leichter Änderung für hochfrequente Wellenmessung Verwendung finden. 12,50



K 39/2517 SIEMENS Bausatz „Elektrischer Pförtner“. Der elektrische Pförtner zur Torkontrolle besteht aus einer Torstation und einer oder mehreren Hausstationen. Die Torstation (wetterfestes Eisengehäuse) enthält Mikrofon u. Lautsprecher. Hausstation in der äußeren Ausführung ähnlich dem Heimfernsprecher. Als Stromquelle können Trockenbatterien oder kleine 6 V-Akkus verwendet werden. Preis für je 1 Haus- und Torstation 69,—

K 39/2518 HERMÖ Halbautomatische Taste (Bug). Mechanisch verbesserte Ausführung, Hochglanz vernickelt 20,—



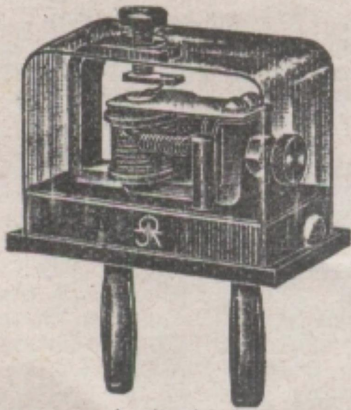
K 39/2519 HERMÖ Doppelseiten-Taste (Wabblér). Die handlichste Amateurtaste 10,—

K 39/2520 BUDICH Morsetaster T. N. Größe 150x70x50 mm. Keine Spielerei, sondern eine Morsetaste für den ernsten Amateur und Bastler. Ein ausgezeichnetes Schulungsgerät, mit 4 Silberkontakten für Arbeits- und Ruhestrom. Federkraft und Hub einstellbar. 4,50

K 39/2526 Spezial-Morse-Taster. Eine auf doppeltem Holzgrundbrett mit Pertinax-Isolierung montierte Taste m. schwarzer Schutzklappe. Silberkontakte. Federdruck einstellbar. Mit Anschlußschnur und Bakelitdoppelstecker 11,—

K 39/2521 JAHRE Summer für Wellenmesser, Prüfzwecke und zum Anstoß von Hoch-





frequenzschwingkreisen.  
Maße:  
43×22×53 mm.

13,50

## 26. Motore und Schallplattenzubehör

K 39/2600 DUAL Motor Nr. 20 Allstrom mit Federwerk kombiniert, deshalb für Koffergeräte besonders gut geeignet. Maße 175×150×80 mm. Preis versteht sich einschließlich einem Luxusplattenteller und Zubehör. 49,—

K 39/2601 DUAL Motor Nr. 50 Allstrom. Besonders ruhiger Gang. Gleichmäßig und sicher selbst bei größten Amplituden durchziehend. Maße 165×140×68 mm. Preis einschl. Luxusplattenteller 31,—

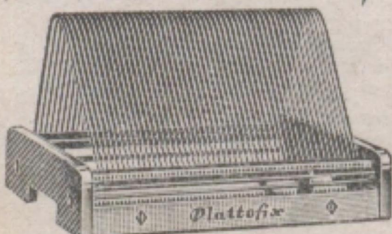
K 39/2602 DUAL Motor Nr. 55 Wechselstrom. Besonders ruhiger Gang. Gleichmäßig und sicher selbst bei größten Amplituden durchziehend. Maße 165×140×68 mm. Preis einschließlich Luxusplattenteller 23,—

K 39/2603 LUXUS Plattenteller aus einem Stück gepreßt, SM-Stahl. 25 cm Ø 2,80  
30 cm Ø 3,40

K 39/2604 EINFEDER Laufwerk Nr. 130. Zum Aufziehen bewährtes leichtes Qualitätsmodell. Preis ohne Teller 6,50

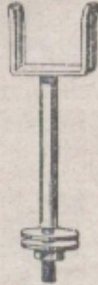
K 39/2605 DOPPELFEDER Laufwerk Nr. 133. Bewährtes Qualitätsmodell mit besonders großer Durchzugskraft. Wird komplett mit allem notwendigen Zubehör aber ohne Plattenteller geliefert. Preis 8,10

K 39/2607 SAJA Synchronmotor Modell B. Für Wechselstrom 100/250 Volt umschaltbar, absolut sicher seine 78 Umdrehungen machend. Höhe 80 mm. Preis einschließlich Luxusplattenteller 36,—



K 39/2613 PLATTOFIX Schallplattenständer Nr. 40. Durch seine halbautomatische Aus-

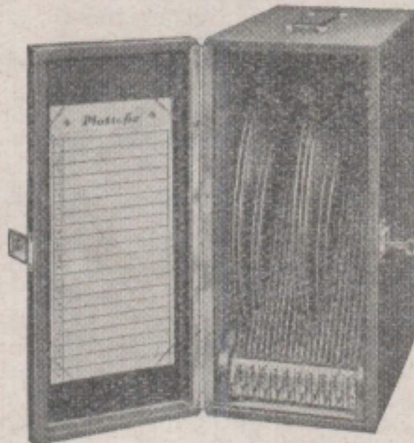
hebevorrichtung für 50 Platten. Einbauraum 385×335×330 mm. Sie stellen den Plattenhebel einfach auf die gewünschte Plattennummer, dann ein leichter Druck, und die Platte, ob groß oder klein, kommt Ihnen soweit entgegen, daß sie leicht herausgenommen werden kann. 9,—



K 39/2613 A GOLDRING Stützen für Pic Up. Aus Metall zum Festlegen der Pic Ups und als Tonarmstütze gedacht. 0,48

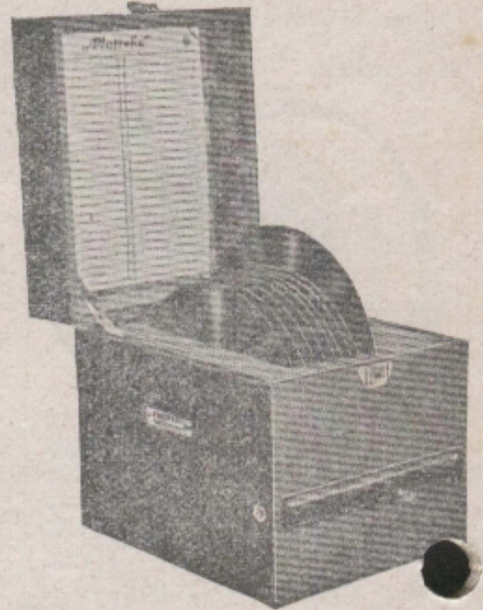
K 39/2614 PLATTOFIX Schallplattenschrank Nr. 41 und 42 Man schützt gute Schallplatten vor Staub durch verschließbare Plattofixschränke. Größere Plattenanlagen können nebeneinander oder übereinander gestellt werden. Raum für 50 Platten. Außenmaße 405×350×400 mm.

A) Nr. 41 Abwaschbares Imitationsleder 25,80  
B) Nr. 42 Eiche braun gebeizt 35,—



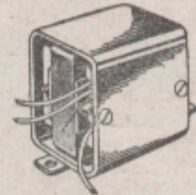
K 39/2615 PLATTOFIX Koffer für die Reise, für den Urlaub. Dieser Koffer hat Raum für 25 resp. 50 Schallplatten. Klein und handlich kann er überall mitgenommen werden und sieht immer vornehm und elegant aus. Dabei braucht man auch bei ihm nur auf die Taste zu drücken, und die gewünschte Schallplatte ist da. Elegant, bequem und dabei so preiswert, kann man wirklich mehr verlangen.

A) Nr. 55. Abwaschbares Imitationsleder, 50 Platten 25/30 cm 20,—  
B) Nr. 66. Eiche hochfein braun, 50 Platten 25/30 cm 25,—  
C) Nr. 75. Abwaschbares Imitationsleder, 50 Platten, 25/30 cm, ohne Plattenauswerfer 12,80



K 39/2616 Plattofix, der vollautomatische Koffer für Reise und Urlaub für 20 Platten 25/30 cm. Vornehm und elegant. Dabei braucht man nur auf die Taste zu drücken und die gewünschte Platte ist da. Maße 16×33×38 cm.

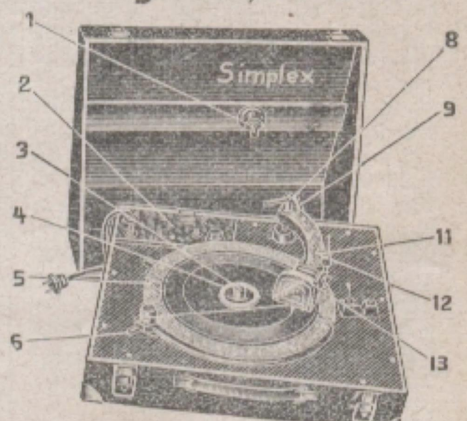
A) Nr. 151, schwarz 13,50  
B) Nr. 152, blau 13,50  
C) Nr. 153, rot 13,50



K 39/2617 Siemens Phonotrafo Abgeschirmt 2:1, nach VDE-Vorschrift. 183 265 4,10

K 39/2650 Saja Plattenabspielmotor, Synchronmodell. Neu. 110 und 220 Volt für 2 Geschwindigkeiten 78 und 33 1/3 Umdrehungen umschaltbar, zur Wiedergabe von Schallplatten und Selbstaufnahmefolien mit plangedrehtem 30-cm-Plattenteller. Modell U.S.W. 64,—

## 27. Schallplattenaufnahmegeräte, Zubehör



K 39/2700 WUTON Schallplattenaufnahmegerät Simplex. Ein komplettes und preiswertes Gerät, das auch die selbst-



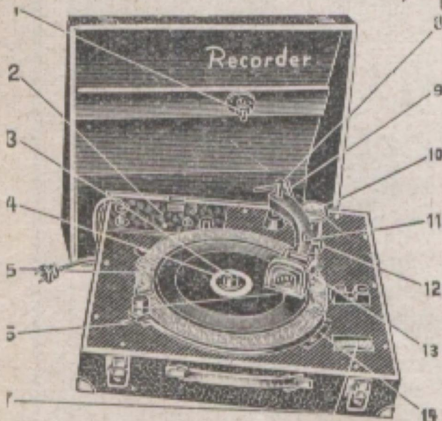
hergestellten Platten sowie jede Industrieplatte einwandfrei wiedergibt. Mit diesem Gerät in Verbindung mit ihrem Rundfunkempfänger können Sie alle Rundfunkdarbietungen aufnehmen. Ein Anpassungsgerät für alle Endröhren ist eingebaut. Nur für 78 Umdrehungen.

- A) Wechselstrom 110, 150, 220 Volt **180,—**  
 B) Gleichstrom 110, 150, 220 Volt **190,—**

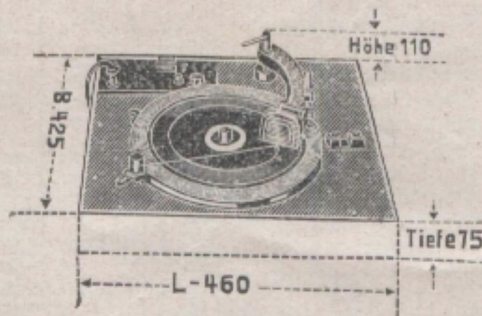


**K 39/2701 WUTON Mikrophon-Kombination.** Wollen Sie Mikrofonaufnahmen machen, dann brauchen Sie auch diese. Enthalten in einem kleinen Koffer, Mikrophon, Regler, Signallampe, Transformator, Schalter, Batterie und gepanzerte Anschlußschnur. Preis betriebsfertig ohne Taschenlampenbatterie **66,—**

**K 39/2702 WUTON Schallplattenaufnahmegerät Recorder.** Für Schallplatten Auf- und Wiedergabe. Lieferbar als Koffer oder als Einbauchassis. Die Abbildungen zeigen 1. Plattentellerschraube, 2. Schaltanschlußleiste, 3. Umschaltung von 78 auf 33 Umdrehungen, 4. Plattenhalterschraube, 5. Elastische Auflage, 6. Spanaufwickler, 7. Amplitudenmesser, 8. Kupplung für Vorschubgetriebe, 9. Schneidwinkleinstellung, 10. Handrad für Kenn- und Auslaufrille, 11. Kurzschlußvorrichtung, 12. Abnehmbare Gewichts- und Entlastung, 13. Winkelmesser, 14. Neonlichtstroboscop für mathematisch genaue Geschwindigkeitsregulierung. (Mehrpreis für Lautstärkemesser 60.—.)



- A) Koffergerät Wechselstrom **160,—**  
 Gleichstrom **280,—**



- B) Einbauchassis Wechselstrom **225,—**  
 Gleichstrom **245,—**

Jeder Wuton-Schallplattenaufnahmeapparat ist gleichzeitig ein Schallplattenspieler. Besondere Kennzeichen:

1. Regulierbare **Gewichtsentlastung.** Der Druck der Nadelspitze kann von 40 bis 240 g abgelesen und eingestellt werden.
2. Ein eingebauter **Winkelmesser** ermöglicht Einstellung des Schneidwinkels mit 1 Grad Genauigkeit (Pos. 13).
3. Mein **Unterplattentellerstroboscop** mit Neonlampe ermöglicht ganz genaue Einstellung der Geschwindigkeit von 78 auf 33 1/3 Umdrehungen (Pos. 14).
4. **Umschaltmöglichkeit** von 70 auf 33 1/3 Umdrehungen mit Ausnahme des Modell Simplex (Pos. 2). Eine Kurzschlußvorrichtung gestattet Unterbrechung der Aufnahme und verhindert Nadelgeräusche beim Einsetzen und Auswechseln der Nadel bei Wiedergabe (Pos. 11 entfällt bei Type Dupex).
5. **Momentumschaltung** Wiedergabe — Aufnahme.
6. Eingebauter **Spezialtransformator** mit vielfacher Umschaltmöglichkeit, passend für alle im Handel befindlichen Endröhren (Pos. 2).
7. **Abschaltbarer Lautstärkeregler** bei Wiedergabe von Schallplatten (Pos. 2).
8. **Schwerer geschliffener Plattenteller** mit Präzisionsfilzaufgabe, garantiert absolut einwandfreie Aufnahme (Pos. 5).
9. Meine besonders hochwertigen **selbst anlaufenden Spezialmotoren** modernster Konstruktion mit Geschwindigkeitsregler, laufen beim Schneiden von Platten ohne Abfall synchron.
10. **Spieldauer** einer 30-cm-Platte bei 33 1/3 Umdrehungen zweiseitig etwa 15—20 Minuten.
11. Die **Einschaltung des Vorschubgetriebes** beim Schneiden erfolgt durch einfaches Umlegen des Kupplungshebels (Pos. 8).
12. **Kupplung und Rillenfüh-**

rung befinden sich unterhalb des Werkbodens.

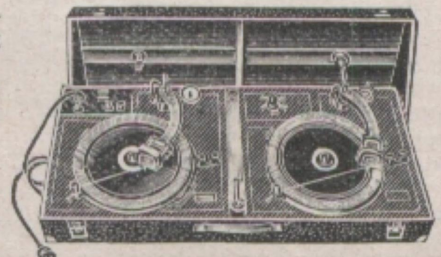
13. Mit **WUTON** kann jedes Plattenmaterial geschnitten werden.
14. Der Span wird von einer Spezialvorrichtung während der Aufnahme aufgewickelt.
15. Jedes Gerät wird auf Wunsch von innen nach außen schneidend geliefert (Preis auf Anfrage).
16. **Schaltleiste** Pos. 2 mit eingebautem Anpassungstransformator ermöglicht leichte Anpassung an jeden Rundfunkempfänger und Verstärker.
17. Die besten Teile und Materialien werden nach sorgfältigster Auswahl in meinen Geräten verwendet.



**K 39/2703 WUTON Starktonmikrophon.** Erstklassige Ausführung für Sprache, Musik und Gesang, mit gespritzten, echt vergoldeten Elektroden **75,—**



**K 39/2704 WUTON Mikrophon-Transformatoren-Aggregat.** Transformator für obiges Mikrophon eisengekapselt mit Regler 100 000 Ohm, Batterieschalter und Anschlußbuchse für den 6 fach-Stecker des Wuton-Bankettständers. Sofern der Bankettständer nicht bezogen wird, liefere ich einen 6 fach-Stecker mit freien Anschlußenden auf Wunsch mit. Grundpreis bei 1 m Kabellänge **3,—**  
 Preis des kompletten Aggregates **34,—**

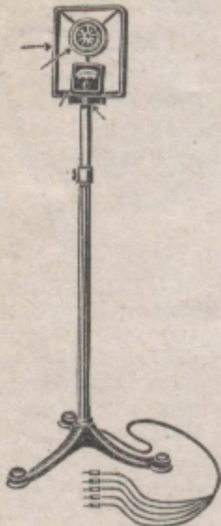


**K 39/2706 WUTON Doppeltonschreiber 1937/38.** Für pausenlose Schallplattenaufnahmen und Wiedergaben, umschaltbar von 78 auf 33 1/3 Um-



drehungen. Mit allen vorhergehend aufgeführten Konstruktionsmerkmalen der WUTON-Schneidgeräte. Komplette wie oben abgebildet, ohne eingebauten Lautstärkemesser. Spezialeinrichtung zum Schneiden von Doppelkennrillen. Durch die WUTON-Doppelkennrillenschneidvorrichtung, welche durch einen Knopf beide Dosen gleichzeitig betätigt, ist bei der Wiedergabe eine einwandfreie pausenlose Überblendung möglich. Durch Einfügung von Kontroll-Kopfhörern und durch optische Mittel ist es ohne weiteres möglich, genau so wiederzugeben, wie die Aufnahme erfolgte. Ausführliche Gebrauchsanweisung wird jedem Gerät beigegeben. Alle Duplexgeräte enthalten einen hochwertigen Spezialschalter mit folgenden Schaltungen: 0-Aus, 1-Aufnahme links, Wiedergabe rechts zum Kopieren von Schallplatten, 2-Aufnahme links, 3-Aufnahme rechts, 4-Wiedergabe links, 5-Wiedergabe rechts.

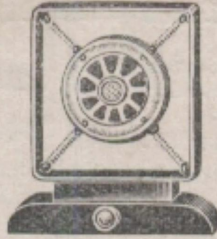
- A) Für Wechselstrom 110/150/220 Volt **550,—**
- B) Für Gleichstrom 120/150/220 Volt **590,—**
- C) Mehrpreis für Lautstärkemesser **60,—**
- D) Mehrpreis f. doppelten Rillenanzeiger **60,—**



**K 39/2707 WUTON - Bankettständer.** Mit WUTON-Rillenanzeiger und Signalvorrichtung. Wenn die Signallampe aufleuchtet, weiß der Sprecher vor dem Mikrophon, daß er anzufangen hat. Der WUTON-Rillenanzeiger ist elektrisch mit dem Aufnahmeapparat durch das mitgelieferte 5 m lange Kabel verbunden. In derselben Weise, wie sich die Schneiddose dem Ende der Schallplatte nähert, bewegt sich durch elektrische Steuerung der Zeiger des Rillenanzeigeinstrumentes auf den Endpunkt zu. Durch die übersichtliche Anordnung des Instrumentes weiß der Sprecher genau, wieviel Platz noch auf der Schallplatte vorhanden ist, und kann entsprechend den

Schluß abpassen. Die Speisung des Rillenanzeigeinstrumentes erfolgt durch eine 4,5-Volt-Batterie mit 5 m Anschlußkabel, 5 fach, jeder weitere Meter 1,50.

- A) Ohne Rillenanzeigeinstrument **72,—**
- B) Mit Rillenanzeigeinstrument **120,—**



**K 39/2708 WUTON Tischständer Bord.** Wie oben, aber Tischmodell, ebenfalls mit 5 m Anschlußkabel 5 fach, jedes weitere Meter wird mit 1,50 berechnet.

- A) Ohne Rillenanzeigeinstrument **38,—**
- B) Mit Rillenanzeigeinstrument **86,—**

**K 39/2720 SAJA Synchronschneidemotoren.** Nur für Wechselstrom. Bestbewährtes Modell, die in Tausenden von Exemplaren in den Reichsbahnen Verwendung finden. **Modell BS.** Drehmoment ca. 6500 cm/g. Höhe unter der Montageplatte 130 mm, Durchmesser 175 mm, zum Schneiden von Gelatineplatten bis zu 30 cm Ø, einschl. plangedrehtem gußeisernem Plattenteller mit Gummiauflage

und Klemmutter zum Festhalten biegsamer Platten. Aufnahme 33 Watt. Nettogewicht ca. 10,5 kg.

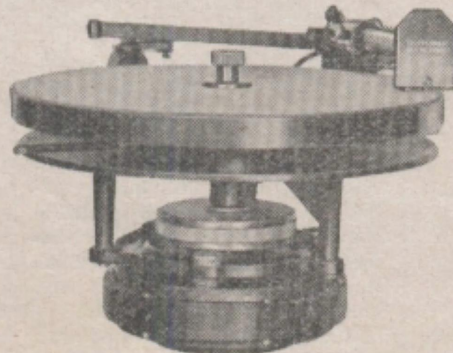
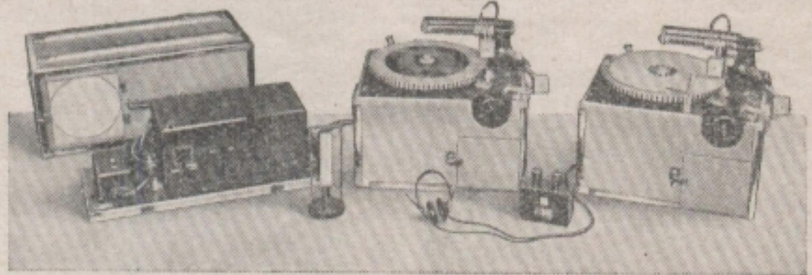
Brutto **59,—**

**K 39/2722 Original Decelitfolien.** Das neueste Schallplattenmaterial, das von den führenden Reichsstellen beinahe nur noch verwendet wird. Besondere Merkmale: Einheitlicher Aufbau — ohne fremde Trägerschicht. — Niedriger Störspiegel. — Einfache Handhabung (kein Ein fetten oder Härten). — Planliegend. — Unempfindlich gegen Feuchtigkeit. — Lagerbeständig. — Keine Alterung. — Tropenfest. — Unzerbrechlich. — Unbrennbar. — Deutscher Rohstoff. — Deutsche Arbeit.

- A) Preis für 25 cm Schallplatte **1,40**
- B) Preis für 30 cm Schallplatte **2,40**

**K 39/2724 Diamant - Schneidnadel,** ausreichend für 2000 Schallplatten. — Resonanzfrei. Einwandfreier Schliff für naturgetreue Aufnahmen mit geringstem Nebengeräusch. Jeder Lieferung wird eine Kontrollschallplatte beigelegt. **25,—**

**K 39/2725 Safir-Schneidnadel.** Spezialausführung für die Aufnahme von Gelatine-, Draloston-, Decelit- und Metallophonplatten **3,60**



**K 39/2722 Telefunken Tonfoliensreiber.** Überaus vielseitige Verwendungsmöglichkeit. Ein ideales Tonstudio für Warenhäuser, Photomaton, Musikgeschäfte und für alle Liebhaber, Bastler und Amateure, die selbst ihre Freunde oder Darbietungen aus dem Rundfunk aufnehmen wollen.

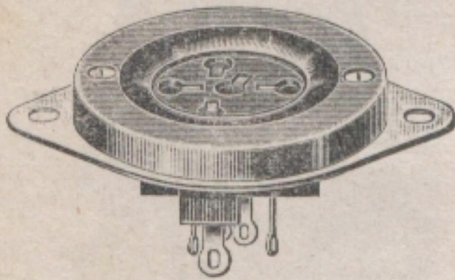


Schwerer Gußplattenteller. Bürstenmutter mit Linksgewinde. Verstellbares Gewicht. Handkurbel für Kennrillen. Umschalter für Aufnahme und Wiedergabe. Kontrollhörerbuchsen. Einschaltgriff für Schneidarmführung.

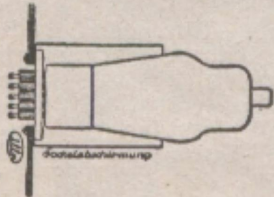
- A) Als Einbauchassis **260,—**
- B) Als fertiges Koffergerät **395,—**



## 29. Röhrensockel und Röhrenkappen



K 39/2902 **Federnder Panelsockel**, 5 polig. Für alle hochempfindlichen Schaltungen, bei denen die Röhren klingen, d.h. Mikrofoneffekte zeigen.  
**Stift röhren** 0,60



K 39/2912 **ALLEI Sockelabschirmung Nr. 73**. Infolge der hohen Verstärkungsziffern der modernen Hochleistungs röhren genügt vielfach die Obenabschirmung nicht mehr. In diesem Falle ist die Sockelabschirmung zusätzlich zu verwenden. 0,75

K 39/2913 **ALLEI Gitterkappenabschirmung**, bestehend aus einer Aluminiumkappe mit frequentaisoliertem Gitteranschluß. Zusammen mit Sockelabschirmung Nr. 73 ist völlige Panzerung gegeben.

A) **Einfache Kappe**, mit Gitteranschluß und besonderen Erdanschluß 0,60



B) **Kappe mit Sinepertanschluß** wie Modell A, aber noch mit einem Sinepertkabel 1,30

C) **Kappe mit eingebauter Gitterkombination**. Eingebaute Gitterkombination paßt für alle in Frage kommenden Röhren 2,40

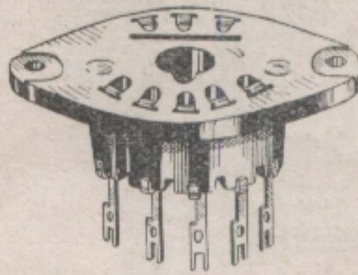
D) **Kappe mit Gitterkombination und Kabel** wie C, aber mit 175 mm Sinepertkabel 3,10



K 39/2914 **OKTA Mehrfach-**

stecker, Modell Hexa, mit 6 Anschlüssen. Körper aus Bakelit, Metallteile Messing vernickelt. Vollkommen unverwechselbar. Für Meßanordnungen und Mikrofonanschluß sowie für alle Geräte, die einen mehrpoligen sicheren Kontakt brauchen.

- A) Mehrfachstecker **HEXA** 3,20
- B) Anschlußbock mit Stecker 1,70
- C) Kupplungsstück mit Buchsen 1,70



K 39/2960 **Socket für Metallröhren**, 8polig. Neues Modell. Mit guter Langfederung.

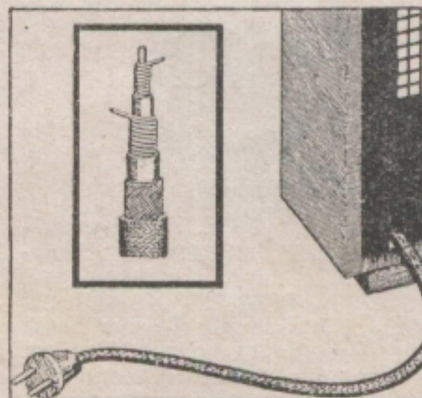
- A) Trolitul 0,25
- B) Bakelit 0,30

## 30. Speziallitzen und Schnüre



K 39/3000 **FRICO Antennenstörerschutzkabel**, luftisoliert, wetterfest lackiert. Kapazität nur 23 cm pro Meter, sehr flexibel, innen und außen leicht verlegbar, mit starker Außeninsolierung. Für Verlegung unter Putz gibt es eine Sonderausführung.

Preis per m 0,70



K 39/3002 **FRICO Störerschutzschrur**. Verbindet den Apparat mit der Steckdose und beseitigt die Netzstörungen. Die Entstörrwirkung beträgt über 90% laut Gutachten des Institutes für Schwingungsfor-

schung an der Technischen Hochschule Charlottenburg. 2 m lang 5,80



K 39/3001 **FRICO Kabel für Transformatorantenne**.

Gummiader, abgeschirmt und wetterfest imprägniert. Verwendbar insbesondere als abgeschirmte Ableitung für sogenannte Transformatorantennen.

Preis per m 0,35



K 39/3003 **FRICO abgeschirmte Gummiaderleitung**. Verwendungs zweck: Lautsprecher und Tonabnehmerleitungen. Stets da angewendet, wo eine Zu- und Ableitung auch in Radio geräten gegen Störungen geschützt werden soll.

- 1 adrig m 0,20
- 2 adrig 0,40
- per m



K 39/3004 **DESTA Schlauch**, der dehnbare und stauchbare Schlauch zum Abschirmen und Isolieren.

- A) 1—4 mm passend m 0,18
- B) 3—10 mm passend m 0,26



K 39/3005 **DESTA abgeschirmte Tonabnehmerschrur**, fertig konfektioniert, 1,30 m lang 0,60



K 39/3006 **DESTA Isolierschlauch abgeschirmt**.

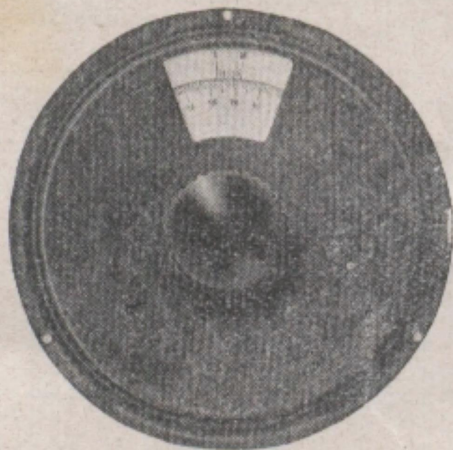
- 1 1,5 2 3 4 mm 0,25 0,26 0,28 0,36 0,44 per m
- 5 6 7 8 mm 0,48 0,52 0,60 0,65 per m



K 39/3008 **Keramische Transitobuchse**. Frequentadurchführung mit der praktischen Federringbefestigung. 10 Stück 0,50

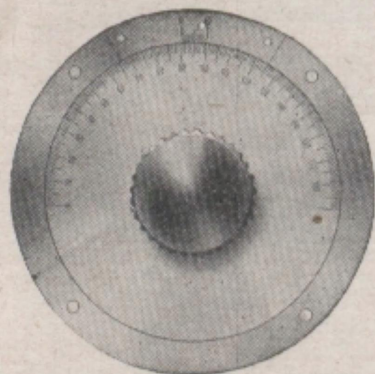


## 31. Knöpfe und Skalen



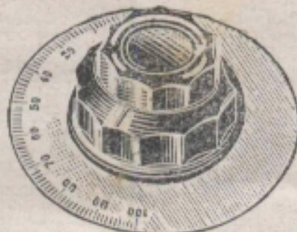
**K 39/3100 Präzisions-Nonius-Skala für Meßzwecke.** Die Skala wird mit einer Feineinstellung 1:15 in matt versilberter Ausführung geliefert. Sie ist für Feststellung meßtechnischer Werte, die präziseste Einstellung und größte Ablesegenauigkeit auf  $\frac{1}{10}$  Grad und bei Übung auf  $\frac{1}{100}$  Grad gestattet. Bevorzugt kommt sie daher für Kurzwellensender und Empfänger sowie für Meßsender, Meßkondensatoren und Wellenmesser zur Anwendung. Sie wird in 2 Ausführungen hergestellt. Bei beiden Konstruktionen befindet sich die Skala und der Nonius zur Vermeidung der Parallaxe in einer Ebene. Es ist dies gemeinsam mit der nicht zu übertreffenden Präzisionsausführung von größter Wichtigkeit und eine Gewähr für jede erforderliche Genauigkeit. Beide Sorten Skalen werden entweder 0—180 Grad oder 180—0 Grad geliefert.

A) Geschlossene Ausführung für Aufbau **32,50**



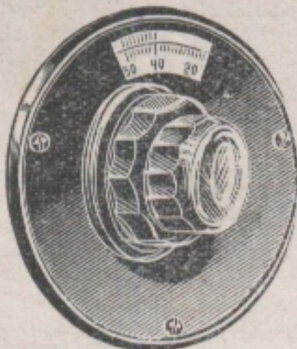
B) Offene Ausführung für Einbau **29,50**

**K 39/3199 Fein-Grob-Skala mit Nonius.** Hervorragend geeignet für Kurzwellengeräte, Meß-Sender, Meß-Geräte. Haargenaue Feineinstellung. Kein toter Gang. Höchstmögliche Genauigkeit beim Ablesen durch den angebrachten Nonius. Denkbar einfachste Montage.



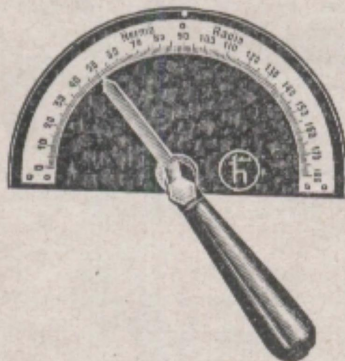
A) Offenes Modell Preis

**4,90**



B) Geschlossenes Modell, Preis

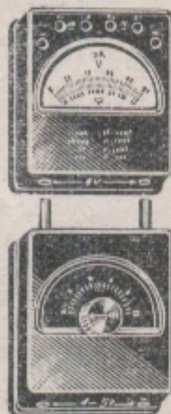
**6,50**



**K 39/3110 Spezial-Senderskala Modell 3737.** Eine schöne Skala für jeden Kurzwellen-amateur und zum Bau hochwertiger Meßgeräte

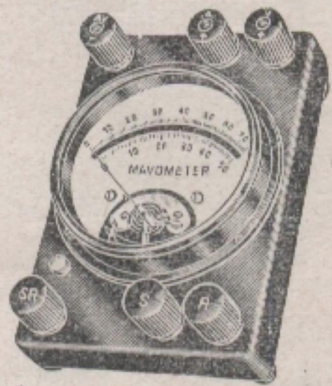
**16,40**

## 32. Meß- u. Prüfgeräte

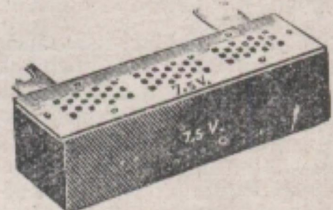


**K 39/3200 GOSSEN Universal-instrument Pantameter.** Meßbereich der Drehschalttype 10/250 Volt 10/250 mA. Dieses kleine Taschinstrument ist für Bastler gedacht. Mit ihm können fast alle Messungen, die beim Rundfunkbastler vorkommen, vorgenommen werden. Außerdem hat dieses Instrument noch einen Meßbereich von 0—10 000 Ohm zum Messen von Widerständen. Maße 68×60×28 mm **16,—**

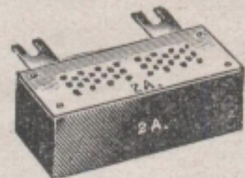
Preis ohne unten abgebildetes Potentiometer.



**K 39/3201 GOSSEN Universal-mavometer für Gleichstrom.** Ein Präzisionsdrehspulinstrument zum Messen von Milliampère, Millivolt, Ampère Volt, Ohm. Das einzige Instrument für den Radiobastler. Stromverbrauch bei Endausschlag 2 mA. Spannungsabfall 100 Millivolt. Innerer Widerstand 50 Ohm. Preis **28,60**

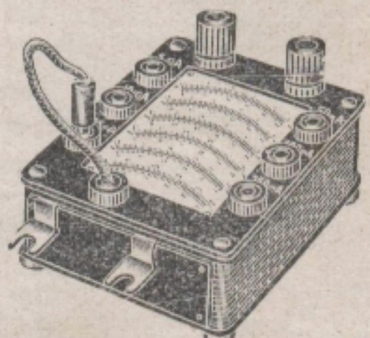


**K 39/3202 GOSSEN Zusatz-widerstände für Mavometer.**



2,5 mA, 3,5, 7,5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 750 mA, 1 A, 1,5 A, 3 A, 5 A, 7,5 A 10 A, 15 A, 20 A.  
Preis je **3,30**  
0,15 V, 0,50 V, 1 V, 3 V, 5 V, 7,5 V, 10 V, 20 V, 30 V, 50 V.  
Preis je **3,30**  
75 100 150 250 300 Volt  
3,75 4,10 4,95 6,60 7,40 RM  
500 750 1000 Volt  
10,70 16,50 23,10 RM

**K 39/3203 GOSSEN Etuis für Mavometer **2,30****

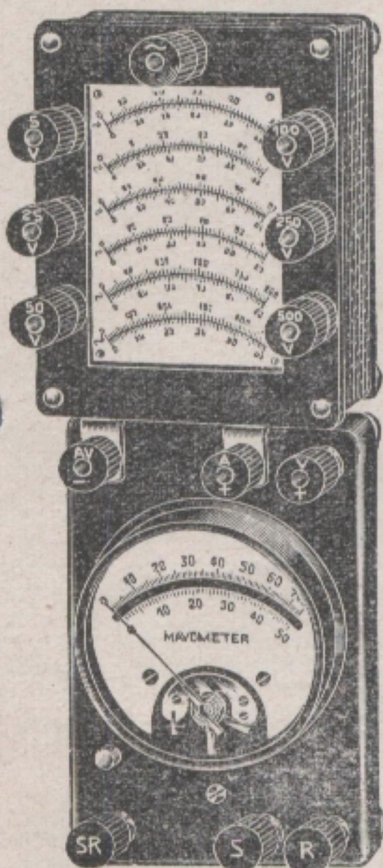


**K 39/3204 GOSSEN Mavometer Universalwiderstände.** Die Zusatzwiderstände für das Mavometer werden auch mit 10



Bereichen umschaltbar geliefert.

- A) Universalvor- und Nebenwiderstand, 0—5, 50, 500 mA, 0—2,5, 10 A, 0—0,5, 5, 50, 250, 500 V 48,—



K 39/3205 GOSSEN Mavometer Wechselstrom Zusatz Maweco. Universalwiderstände mit eingebautem Trockengleichrichter, die bisher verwendeten Zusatzwiderstände fallen fort.

- A) Modell X. 0—5, 25, 50, 125, 250, 500 Volt mit 3 mA Stromverbrauch. Umschaltungen der Bereiche d. Stecken oder Klemmen 57,—

- B) Mod. XII. 0—5, 10, 25, 50, 100, 250 mA, Umschaltung erfolgt durch Stöpseln. 57,—

- C) Modell XI. 0—5, 50, 125, 250, 500, 1000 Volt mit 3 mA Stromverbrauch 70,—

- D) Modell XIII. 0—0,5, 1, 2,5, 5, 10 Amp. mit eingebautem Transformator 67,50

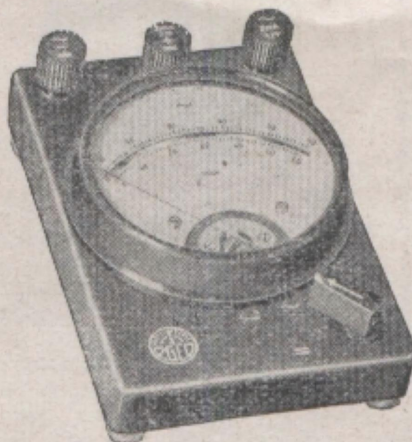
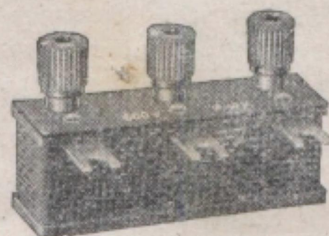
- E) Etuis zum Maweco 3,50

K 39/3207 GOSSEN Mavometer W/G Zusatzwiderstände. Lieferbar in milliAmp. 3, 6, 12, 30, 60, 120, 300, 600. Lieferbar in Amp. 1,2, 3, 6, 12. Lieferbar in Volt 0,6, 3, 6, 12, 30, 60.

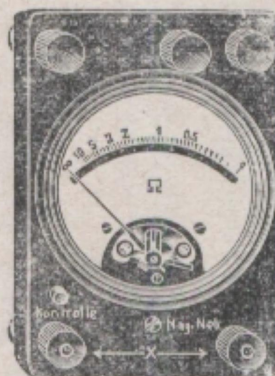
Preis je 6,—  
Und noch lieferbar in Volt 120 300 600 1200 Volt 7,— 9,— 15,— 45,—

Passen nur zu K 39/3206

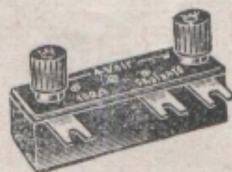
K 39/3206 GOSSEN Mavometer W/G. für Gleich- und Wechselstrom. Ähnliches Modell für



das Mavometer in Gleichstrom, Eigenwiderstand des Meßgerätes für beide Stromarten 58,—  
500 Ohm/Volt



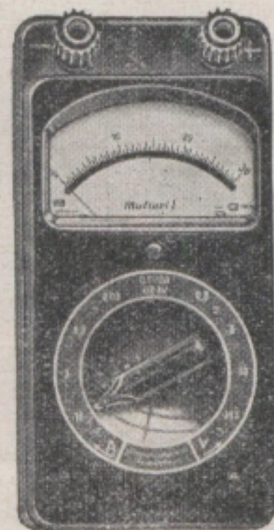
K 39/3208 GOSSEN Universal Ohmmeter 0—1 M.O. Wird mit austauschbaren Meßwiderständen für Widerstandsmessungen 0—10, 100, 1000, 10 000, 100 000, 1 MO geliefert. Die getrennten Meßwiderstände gestatten eine sechsmalige Unterteilung des gesamt. Meßbereiches. Preis 36,—



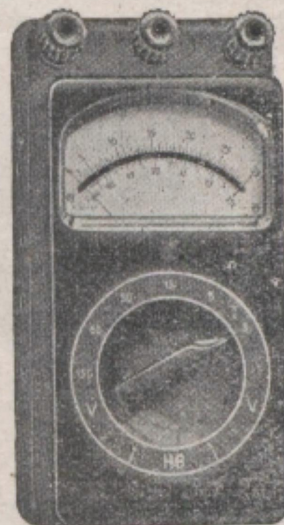
K 39/3209 GOSSEN Meßwiderstände für das Ohmmeter. Lieferbar in 0—10, 100, 1000, 10 000, 100 000, 1 MO Preis per Stück 6,—

K 39/3213 NEUBERGER Universal Röhrenprüfgerät für Wechselstrom. Kofferraße 430×280×150 mm. 14 eingebaute Sockel für europäische Röhren, Meßwerk Drehspulsystem. Das Gerät dient zur Untersuchung von Röhren jeder Art und gestattet außer den üblichen Messungen an

Röhren auch noch Kapazitäten und Widerstandsmessungen vorzunehmen. Das Gerät ist für Spannungsmessungen 0 bis 300 Volt eingerichtet. Preis des kompletten Gerätes im Koffer 105,—  
B) Zusatzgerät f. Löwe Mehrfach und Allstromröhren 25,—



K 39/3214 H & B Multavi Vielfachinstrument für Gleichstrom. Multavi sind kleine Drehspul-Vielfach-Meßgeräte, bei denen die für die einzelnen Messungen erforderlichen Vor- und Nebenwiderstände alle im Innern des Gehäuses untergebracht worden sind. Das Umschalten geschieht mittels eines ebenfalls eingebauten kräftigen Schalters und kann während des Betriebes erfolgen. Mit 10 Meßbereichen 0,003, 0,03, 0,3, 3, 15 Amp.; 0,03, 0,3, 3, 30, 300 Volt 75,—  
B) Zusatzwiderstand 12,—  
600 Volt

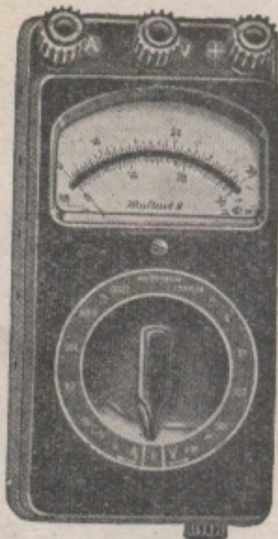


K 39/3215 H & B Multavi II Vielfachinstrument für Gleich- und Wechselstrom mit eingebautem Drehspulmeßwerk und Trockengleichrichter. Fehlergrenze bei Gleichstrom 1%. Sonst wie oben. Mit 11 Meßbereichen: 0—0,003, 0,015, 0,06, 0,3, 1,5, 6 Amp. und



0—30, 60, 150,  
300, 600 Volt

120,—

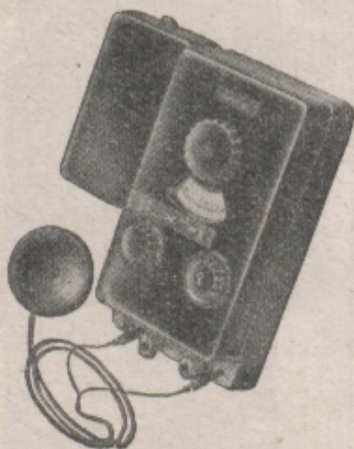


**K 39/3216 H & B Multavi III**  
**Vielfachgeräte mit Thermo-**  
**umformer.** Die Geräte haben  
einen im Gehäuse eingebauten  
Thermoumformer, der eine  
Gleichrichtung bewirkt. Die  
Anzeige dieser Geräte ist in  
weitesten Grenzen von der  
Kurvenform abhängig. Sie  
sind deshalb auch zum Messen  
von Tonfrequenzströmen ge-  
eignet, wo sie bis 10 000 Hertz  
einwandfrei anzeigen. Die  
Fehlergrenze ist 1%.

A) Für Milliampère und Am-  
pèremessungen 9 Meß-  
bereiche 0—0,03, 0,06,  
0,12, 0,3, 0,6, 1,2 3, 6,  
12 Amp. Preis  
dieses Gerätes **120,—**

B) Für Voltmessungen 9 Meß-  
bereiche 0,08, 1,6, 4, 8,  
16, 40, 80, 160, 400 Volt.  
Preis dieses  
Gerätes **120,—**

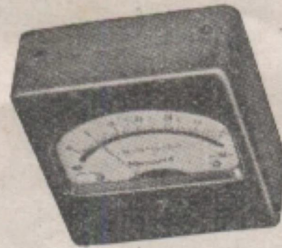
**K 39/3217 Ledertaschen mit**  
**Tragriemen für Multavi II**  
**10,—, für Multavi I oder III**  
**9,50.**



**K 39/3219 H & B KAPAVI, die**  
**neue kleine Kapazitätsmeß-**  
**brücke.** Phasenabgleich. Star-  
kes Tonminimum. Mittlere  
Fehlergrenze 1% vom Soll-  
wert. Unterster Meßbereich  
3 pf. Meßbereiche 20 pf bis  
10 Mikrofarad. Mit Summer-  
betrieb.

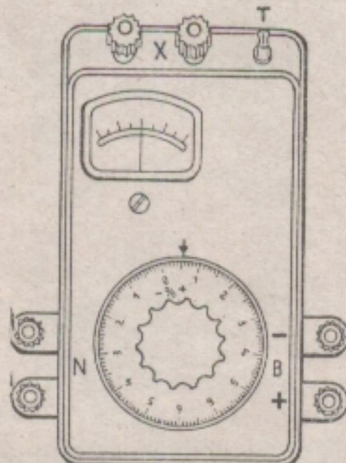
A— Preis der Meß-  
brücke allein **190,—**

- B) Preis des Summers mit  
eingebauter Batterie **30,—**  
C) Preis des Doppelkopf-  
hörers etwa **12,—**  
200 Ohm



**K 39/3220 H & B MONAVI**  
**Widerstands- und Leitungs-**  
**prüfer.** Widerstands- und Lei-  
stungsprüfer mit eingebautem  
Drehspulmeßwerk, mit einge-  
bauter Batterie zur genauen  
Messung von Widerständen  
jeder Art.

- A) Modell 0—1, 0 bis **39,—**  
10 000 Ohm  
B) Modell 0—2, 0 bis **46,—**  
100 000 Ohm  
C) Einfache Ledertasche zum  
Umhängen, **7,—**  
passend



**K 39/3221 H & B PONTAVI**  
**Schleifdrahtmeßbrücken für**  
**Widerstände.**

A) **Pontavi - Wheatstone** für  
Widerstände von 0,05 bis  
50 000 Ohm. Eingebaute  
Taschenlampenbatterie,  
daher stets betriebsbereit.  
Buchsen vorhanden zum  
Anschluß höherer Span-  
nungen beim Messen  
großer Wider-  
stände **148,—**

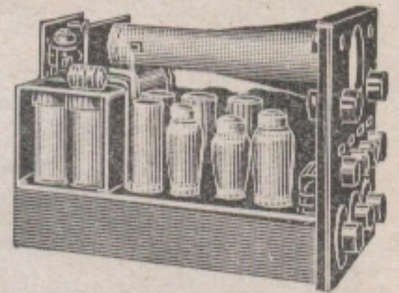
B) **PONTAVI-THOMSON** zur  
Messung kleiner Wider-  
stände von **220,—**  
0,0001—2 Ohm

C) **Mit Summer für Flüssig-**  
**keiten und Blitz-**  
**ableiterprüfung** **218,—**

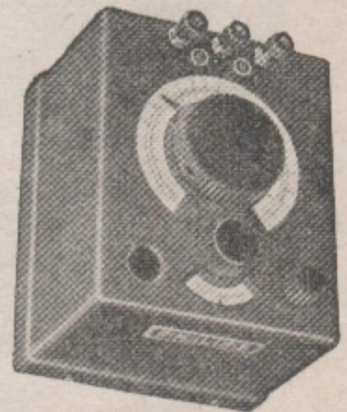
D) **PONTAVI-PROZENT** zum  
schnellen und genauen  
Vergleich fester Wider-  
stände, Meßbereich  
—6, —0 bis +6% **180,—**

**K 39/3223 H & B Outputmeter**  
**(Ausgangsmesser) gleichzeitig**  
**ein vorzügliches Abgleichs-**  
**instrument.** Wird mit einem  
Eigenwiderstand von 7500  
Ohm speziell für die Funk-

industrie geliefert. Spannungs-  
meßbereiche lediglich durch  
Drehen eines Schalters **110,—**  
15, 30, 60, 150 Volt



**K 39/3227 PHILIPS Kathoden-**  
**strahloszillograf.** Das Oszillo-  
grafengerät mit nahezu unbe-  
grenztem Anwendungsbereich  
für quantitative Untersuchun-  
gen mit PHILIPS Kathoden-  
strahlröhre DG 9—3. Einge-  
bautes Netzanschlußgerät.  
Hochvacuum - Zeitablenkgerät  
von 10—150 000 Hertz, einge-  
bauter zweistufiger Meßver-  
stärker mit symmetrischer  
Ausgangsspannung von 10—1  
Million Hertz. Maximale Emp-  
findlichkeit ca. 1600 mm/V  
vertikale und horizontale Null-  
punktverschiebung, anpaßbar  
an die verschiedensten Ar-  
beitsbedingungen. **1000,—**  
Preis komplett

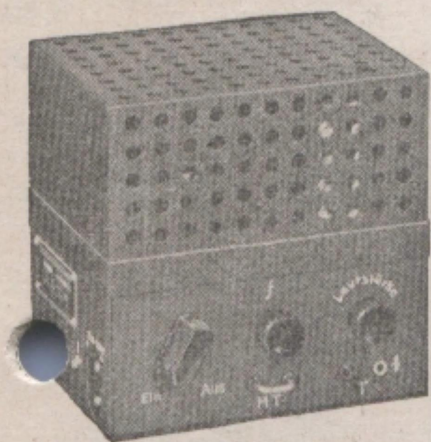


**K 39/3228 PHILIPS Universal-**  
**Meßbrücke OM 4140.** Eine  
Meßbrücke mit trägheits- und  
parallaxfreier Nullanzeige  
durch das magische Aus-  
messung von Widerständen  
zwischen 0,1 und 10 Millionen  
Ohm von Kapazitäten zwi-  
schen 1 pf und 10 MF mittels  
eingebauter Vergleichsnorm-  
malien, Nullstellungskontrolle,  
Verwendung äußerer Ver-  
gleichsnormalien für Wider-  
stands-Kapazität und Induk-  
tionsmessungen. Prozentskala  
für serienweisen Vergleich mit  
Normalien. Anschlußmöglich-  
keit für Wechselspannungen  
zwischen 100 und 250 V, bei  
Frequenzen zwischen 40 und  
10 000 Hertz. Eingebauter  
Brückenverstärker mit ein-  
regulierbarer Empfindlichkeit.  
Preis **250,—**  
komplett

**K 39/3230 PRÜFTASTER** ist  
ein aus den Bedürfnissen der  
Praxis heraus entstandenes  
Instrument, das für alle Prü-  
fungen an Rundfunkapparaten



unentbehrlich ist. Der isolierte Prüfstab hat an der einen Seite eine blanke Spitze. Mit Ausnahme der Spitze ist der Taster berührungssicher. Im Griff ist eine Buchse für den Stecker vorhanden. Preis des Satzpaars, rot und schwarz gekennzeichnet **0,75**



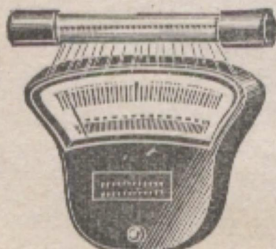
**K 39 3240 U-Röhrensummer** für Netz- od. Batteriebetrieb. Anschließbar bis zu 100 Kopfhörern. Normalfrequenz 800 Hz. Die handliche Form und die vorzüglichen elektrischen Eigenschaften sowie die vollständige elektrische Trennung des Ausgangsteiles vom Netzteil machen den Röhrensummer zur idealen Stromquelle für Unterrichtszwecke.

- A) Für Gleich- und Wechselstrom **235,—**  
B) Für Batteriebetrieb **155,—**

### 33. Glimmröhren



**K 39/3303 PRESSLER Glättungsröhre GR 150.** Glättet die Spannungsschwankungen im Netzanschlußgerät und macht den Apparat störunempfindlicher **5,80**



**K 39/3306 PRESSLER Glimmsofittenröhre SR.** Anwendung:

Aufhellung von Meßinstrumenten, Zifferblättern, Skalen, ohne besonders großen Stromverbrauch. Maße 15 mm Ø, 110 mm lang.

- SR:110 für 110 V **3,—**  
(Vorwist. 3000)  
SR:220 für 220 V **2,80**  
(Vorwist. 30 000)  
Einbaufassung dazu **1,30**



**K 39/3307 PRESSLER Mikron-Kleinglimmlampe MRZ** mit Taschenlampenbirnensockel. Für unmittelbaren Anschluß an 110 resp. 220 Volt. Stromaufnahme 0,25 mA. Spannungsmeldung und Überwachung von Stromkreisen.

- A) Für 110 Volt **1,75**  
B) Für 220 Volt **1,40**

**K 39/3308 PRESSLER Mikron MR 00.** Nur für Wechselstrom ohne Gewinde und Fassung. Überwachung von empfindlichen Teilen in elektrischen Geräten **0,70**



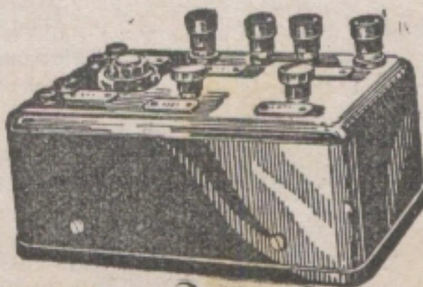
K 39 3308



K 39 3310

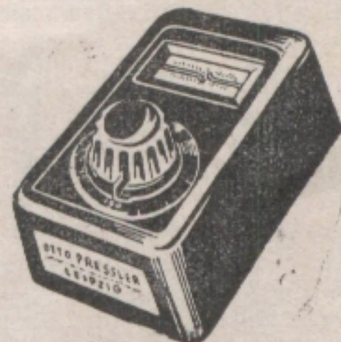
**K 39/3310 PRESSLER Glimm-induktionsröhre IR.** Ist in erster Linie zur Schonung von Relais und anderen Kontakten bestimmt. Sie verhindert die Funkenbildung und damit Verbrennen der Kontakte.

- A) Wechselstrom 4/80 V Gleichstrom **1,95**  
4/80 V, IR 68  
B) Wechselstrom 60/110 V Gleichstrom **1,95**  
80/150 V, JR 1115  
C) Wechselstrom 110/220 V Gleichstrom **1,95**  
150/220 V, IR 2222

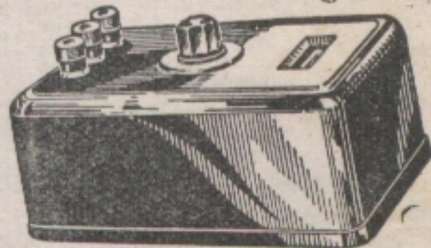


K 39/3314 PRESSLER Glimm-

**meßbrücke.** Ein Meß- und Prüfgerät für Kondensatoren, Antennen und Kabel. Die Glimmbrücke gestattet die Prüfung von Kondensatoren zwischen wenigen Cm und einigen MF. Zum Betriebe braucht man eine Batterie oder Netzteil von wenigstens 120 Volt **34,—**



**K 39/3312 PRESSLER Glimmvoltmeter.** Ein neuer Spannungsleiter ohne Stromverbrauch. Überall, wo man wegen des zu großen Stromverbrauches keine einwandfreie Messung mehr ausführen konnte, z. B. an Tonfilm, Radio, Verstärkern, ist dieses Voltmeter das gegebene. Mißt 10 Volt genau von 100 bis 500 Volt **17,50**



**K 39/3315 PRESSLER Glimm-outputmeter.** Das Glimmoutputmeter dient als orientierendes Meßgerät zur Bestimmung der Ausgangsspannung an Verstärkeranlagen, Empfangsgeräten usw. Am Drehknopf kann man die Spannung unmittelbar ablesen. Es ist bequem transportabel u. enthält keine empfindlichen Teile, die beschädigt werden können. **62,—**



**K 39/3316 PRESSLER Polprüfröhre PR 125.** Drahtförmig über die ganze Rohrlänge erstreckte Elektrode. Anzeige der richtigen Polung (wenn Draht aufleuchtet) **4,65**

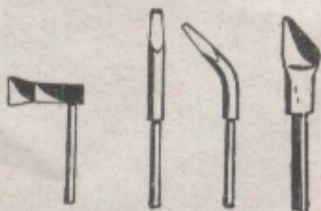
### 34. Lötkolben u. Lötmaterialien, Werkzeuge, Galvanisiereinrichtungen

**K 39/3400 Ersa Bastlerlöt-kolben Ersa 32, 80 Watt.** Ersa ist unstreitig die berühmteste Baufirma von Elek-





trolötkolben, deshalb haben wir dieses Mal in unserem Katalog nur dieses Qualitätsfabrikat aufgenommen, um so mehr, weil man bei einer derart alten Qualitätsfirma sicher



sein kann die später doch einmal benötigten Ersatzkupferspitzen und Ersatzpatronen nach zu erhalten. Modell 32 ist ein handlicher preiswerter LötKolben für die fortschrittlichen Radio- und Modellbastler. In einer ansprechenden Geschenkpäckung ein Gegenstand von bleibendem Wert.

- A) LötKolben komplett 120 oder 220 Volt **4,08**
- B) Ersatzkupferspitze oder Hammer **0,80**
- C) Ersatzpatrone 120 oder 220 Volt **1,80**



K 39/3401 Ersa WerkstattlötKolben Ersa 33, 160 Watt. Ein leichter, aber sehr leistungsfähiger Kolben für den Haushalt, für die Garage, für die Werkstatt. Auch für solche Dauerlötungen, die einen leichten Kolben mit mehr als 100 Watt benötigen.

- A) LötKolben komplett 120 oder 220 Volt **6,90**
- B) Ersatzkupferspitze oder Hammer **1,20**
- C) Ersatzpatrone 120 oder 220 Volt **2,40**

K 39/3402 LötKolben - Sparableger DRGM. Beim Auflegen des Kolbens auf die Gabel wird ein selbsttätig regelnder Vorschaltwiderstand eingeschaltet, so daß der Kolben während der Lötphasen nie überhitzt wird. Dadurch Stromersparnis, Schonung von Kupfer und Heizkörper **13,—**



K 39/3403 Ersa Spezial Harzlötdraht. 2 mm Ø, 40% Zinn, säurefrei und besonders beizfähig. Wickel 1,25 m lang **0,30**  
Wickel ¼ Kilogramm **2,40**

Wickel ½ Kilogramm **4,50**  
Wickel 1 Kilogramm **8,80**



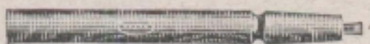
K 39/3405 ERSADIN Löt fett. Säurefrei, sehr beliebt für Metallwaren aus Messing, Nickel, Weißblech usw., auch für Bleilötungen. Unentbehrlich für Betrieb, Werkstatt, Haushalt.  
20 50 100 250 500 g  
0,25 0,50 0,90 2,10 3,80 RM



K 39/3406 ERSADOL Lötöl. Säurefrei hochkonzentriert, wasser- und spirituslöslich (bis 1:20), besonders für empfindliche Weißblechlötungen. Gibt porenfreie, rost-sichere und saubere Lötstellen, ist geruchlos und unschädlich.  
125 g **1,50**  
250 g **2,50**



K 39/3407 ERSALAN Löt-wasser. Hochkonzentriert zur Herstellung von säurefreiem, nicht spritzenden Löt-wasser, Verdünnung mit Wasser 1:10 bis 1:15. Große Zinnersparnis. 125 g **0,90**



K 39/3408 ALLEI Isolierter Schraubenzieher. Die Silberstahlklinge ist in buntfarbigem Galalitschaft, so daß der Schraubenzieher z. B. beim Nachstellen von Trimmern keine stromführenden Teile verbinden kann. Vorn 3 mm breit, 120 mm lang **0,50**

K 39/3411 Siemens LötKolben „1939“. Durch grundlegende Neukonstruktion erhöhte Wirtschaftlichkeit. Der thermische Wirkungsgrad ist so gesteigert, daß statt 100 Watt nur 65 Watt benötigt werden. Neue Materialauswahl. Wärmetechnisch neuer Aufbau. Statt 1000 Gebrauchsstunden jetzt über 3000 Gebrauchsstunden. Günstige Gewichtsverteilung,

daher bequeme Arbeit. Neuartige Spitze, die vielfache Lebensdauer gegenüber Kupferspitzen hat. Alle Teile vor Oxydation und Zunderbildung geschützt. Patent in vielen Kulturstaaten.

- A) Kolben 110 oder 220 Volt **14,50**
- B) Heizkörper (Ersatz) 110 oder 220 Volt **2,40**
- C) Ersatzspitze gerade oder winklig **1,50**
- K 39/3412 Siemens BastlerlötKolben. Sehr stabiles Modell, 55 Watt.
- A) Mit gerader Spitze **4,—**
- B) Mit gebogener Spitze **4,—**

## 35. Zusatzgeräte

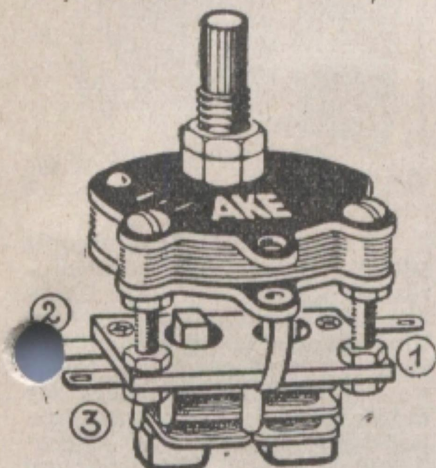


K 39/3500 Gleichrichtergeräte. Zum Akkumulatorenladen usw., ausgesprochene Hochleistungsgleichrichter. Die Gerätetabelle enthält nur einige Groß- und Kleinlader, die bis zu 12 Volt und bis zu 2 Amp. ohne Widerstand geliefert werden. Größere und stärkere Typen werden mit Regulierwiderstand geliefert. Die Typenzahl der Gleichrichtergeräte und ihre Anwendungsgebiete sind so umfangreich, daß eine vollständige tabellarische Erfassung unmöglich erscheint. Gleichrichtergeräte werden auf Wunsch bei Spezialanfertigungen in Blechkästen auf Schalttafeln für Wandmontage geliefert. Ebenfalls können Regulierwiderstände, Sicherungen, Meßinstrumente und Umschaltvorrichtungen ganz nach Belieben eingebaut werden. Die gängigsten Typen haben wir in der Tabelle fett gedruckt. Preise in RM für Nennspannung in Volt

| Ampère-Leistung | 2     | 4       | 6 Volt |
|-----------------|-------|---------|--------|
| 0,5 A           | 15.—  | 15.—    | 16.—   |
| 1,5 A           | —     | 16.—    | 18.—   |
| 2 A             | 22.—  | 22.—    | 27.50  |
| 4 A             | —     | —       | 49.50  |
| 6 A             | —     | —       | 63.—   |
| Leistung        | 12    | 24 Volt |        |
| 0,5 A           | —     | —       |        |
| 1,5 A           | —     | —       |        |
| 2 A             | 49.50 | —       |        |
| 4 A             | 77.50 | 125.—   |        |
| 6 A             | 94.—  | 158.—   |        |



**K 39/3501 GOLDRING Fernschaltvorrichtung Nr. 5** für Radiogeräte usw. Praktische Neuheit, die das Ein- und Ausschalten von einer beliebigen Stelle aus ermöglicht. Komplett mit 5 m Verlängerkabel und Druckknopfschalter **3,30**

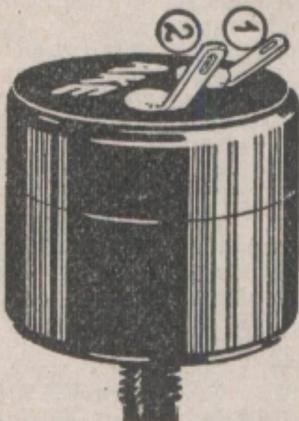


**K 39/3502 AKE Einbausperre-kreis T 72.** Mangelnde Trennschärfe beseitigen Sie durch Einbau eines Sperrkreises für Allwellen. Sie schalten damit nicht nur den Orts- und Bezirkssender, sondern auch jeden anderen störenden Sender aus. Sie hören jeweils nur den Sender, den Sie zu hören wünschen. Einfache Einlochbefestigung am Empfänger. Der Anschluß zur Antennenbuchse innerhalb des Empfängers wird gelöst und an Punkt 3 des eingebauten Sperrkreises gelegt. Punkt 1 wird dann mit dem nun frei gewordenen Anschluß der Antennenbuchse verbunden. Zur Einschaltung des Mittel- und Langwellenbereiches wird ein kleiner Kippschalter eingebaut und mit Punkt 2 und Punkt 3 verbunden. Soll ein störender Sender ausgeschaltet werden, so stellt man diesen am Empfänger ein und verstellt den Sperrkreis so lange, bis dieser so leise wie möglich ist, dann stellt man den Sperrkreis ein und steht und dreht dann am Empfänger die gewünschte Station ein **3,25**

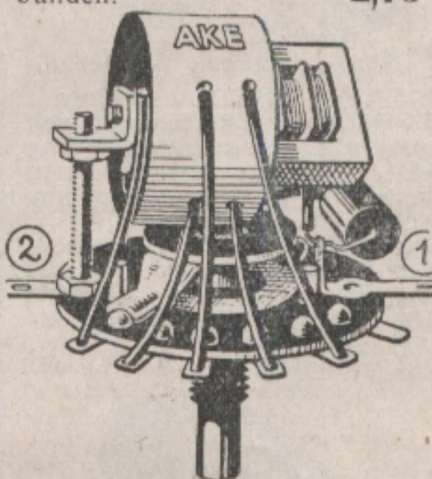
**K 39/3502 B AKE Gehäuse-sperre-kreis T 75.** Wie oben, aber nicht zum Einbau, sondern zum Danebenstellen **5,20**

**K 39/3507 AKE-Einbau-Stör-schutz D 12.** Um das Eindringen von Störschwingungen in den selbstgebauten Empfänger zu verhindern, ist es zweckmäßig, von vornherein ein wirksames Mittel vorzusehen. Die Doppelnetz-drossel D 12 hält nicht nur alle Störungen aus dem Lichtnetz vom Empfänger fern, sondern beseitigt auch gleichzeitig die Antennenwirkung des Netzes und erhöht dadurch die Trennschärfe des Empfängers. In Verbindung mit zwei Block-kondensatoren von je 0,1

Mikrofarad stellt sie ein ideales Netzfilter dar. Bei Gleich- und Allstrom-Empfängern erübrigt sich fast immer das Anlegen der Erdleitung an den Störschutz. Man kann sich in diesem Falle auf einen Kondensator von 0,1 Mikrofarad beschränken, der die beiden äußeren Klemmen der Drossel überbrückt. Preis **4,50**

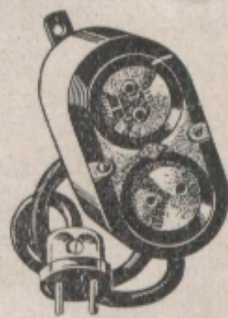


**K 39/3503 AKE Einbauklang-regler T 77.** Sie können hierdurch die Klangsönheit des Apparates verbessern. Musik und Sprache wird weicher und dem Ohr angenehmer, und sie kann beliebig reguliert werden. Sogar Störgeräusche wie Pfeifen und Kratzen und dergleichen können beseitigt werden. Einlochmontage. Die beiden Anschlüsse des Klangreglers werden mit den Lautsprecherbuchsen verbunden. **2,75**



**K 39/3505 AKE Sperrkombi-nator T 76.** Der Sperrkombinator setzt sich zusammen aus Antennenregler und Sperrkreis. Es kann also gleichzeitig mehrere Aufgaben erfüllen. Durch den Antennenregler wird der Empfänger der jeweils benutzten Antenne angepaßt, und es wird dadurch nicht nur eine größere Lautstärke erzielt, sondern auch mancher Sender aufgenommen, der vorher nicht empfangen wurde. Gleichzeitig kann der Antennenregler auch als Lautstärkereglern dienen. Der eingebaute Sperrkreis braucht nicht eingestellt zu werden. Er ist bereits auf Ihren Orts- oder Bezirkssender

abgestimmt und verhindert dessen Durchschlagen. Natürlich müssen Sie angeben, welches Ihr Orts- oder Bezirkssender ist. Man löst nach dem Einbau des kleinen Gerätes (einfache Einlochmontage am Empfängergestell) die Leitung der Empfänger-spule zur Antennenbuchse im Inneren des Empfängers und führt sie an den Anschluß 2 des Sperrkombinators. Der Anschluß 1 wird mit der nun frei gewordenen Antennenbuchse verbunden. Preis **4,80**



KACO-  
Alles-Störschutz  
(Störersch-Feld)

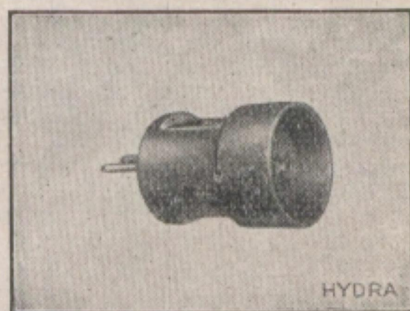
**K 39/3508 KACO-Überall-Stör-schutz F,** das einfache Zwischensteckfilter zur sicheren Entörung auch schwierigster Fälle. 3 Ausführungen:

**F 5 bis 0,5 Amp. belastbar 11,80**

**F 20 bis 2,0 Amp. belastbar 11,80**

**F 5 H mit Sonde für Heilgerät 16,60**

Selbst in den kompliziertesten Fällen erreichen Sie mit dem „Kaco“-Überall-Störschutz eine sichere Entörung.



HYDRA

**K 39/3510 HYDRA Einheits-störschutz 6000.** Zum Entören kleiner Haushaltsmotore f. Wechsel- oder Gleichstrom. Besondere Erdung ist nicht nötig. Wird einfach in die Zuleitung vom kleinen Motor zwischengesteckt **3,50**

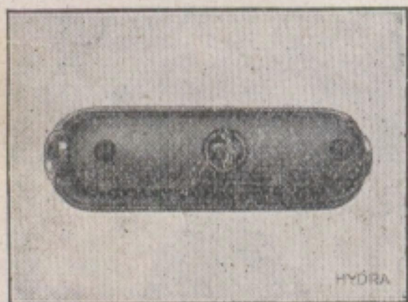


HYDRA

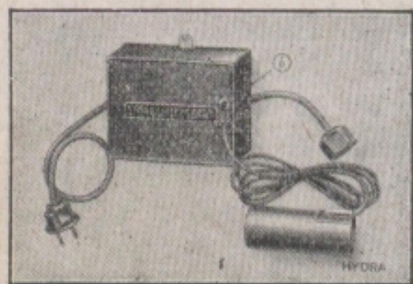
**K 39/3511 HYDRA Einheits-**



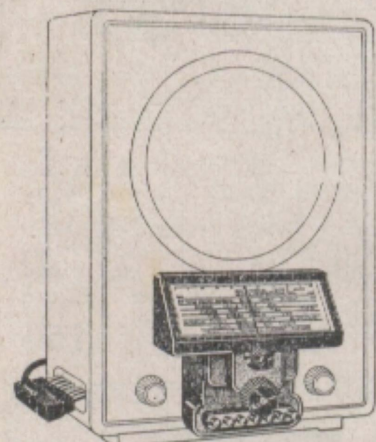
**störschutz 8000 G.** Zum Entstören von großen Gleich- od. Wechselstrommotoren auch in feuchten Räumen. Durch Einbau in die Zuleitung. Verlegung VDE-mäßig mit Isolierrohr, Stahlpanzerrohr oder Feuchtraumkabel. Preis **14,—**



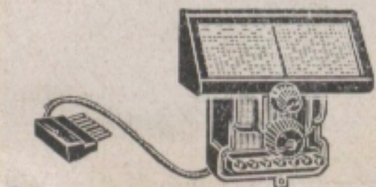
**K 39/3512 HYDRA Einheitsstörschutz 8000 D.** Zum Entstören von großen Drehstrommotoren auch in feuchten Räumen. Durch Einbau in die Zuleitung. Verlegung VDE-mäßig mit Isolierrohr, Stahlpanzerrohr ohne Feuchtraumkabel. Preis **14,—**



**K 39/3513 HYDRA Einheitsstörschutz 9000.** Zum Entstören von Hochfrequenz-Heilgeräten und besonders hartnäckigen Störern. Durch Einschalten zwischen Steckdose und Heilgerät. Für Gleich- und Wechselstrom. Preis **18,—**



**K 39/3514 Membra - VE-Automat** (vom Institut für Schwingungsforschung zugelassen)

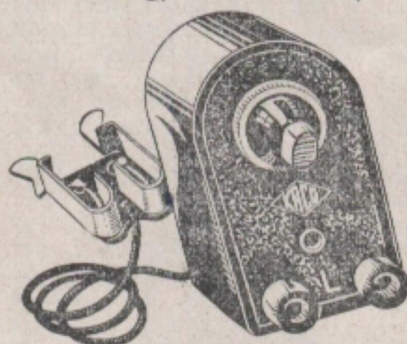


**DRGM.** Das wertvolle Zusatzgerät für den Volksempfänger vereinigt in sich:

1. lineare Präzisions-Skala m. Beleuchtung. Auf der Skala sind die größeren europäischen Sender verzeichnet.
2. Doppelsperrkreis (200-600 m, 600-2000 m), mit dämpfungsfreien Eisenkernspulen, verbürgt sichere Ausschaltung des Ortssenders oder eines nahegelegenen Großsenders.
3. Antennen-Umschaltung durch Druckknopf-Automatik zum mühelosen und schnellen Aufsuchen der erforderlichen Antennenanpassung und damit der jeweils günstigsten Lautstärke und Trennschärfe auf dem Rundfunkwellenbereich und auf dem Langwellenbereich.

Type VEA W f. den VE 301 W  
Type VEA GW für den VE 301 GW

Type VEA G für den VE 301 G  
Type VEA B für den VE 301 B und B 2 (ohne Beleuchtung). Preis **18,50**

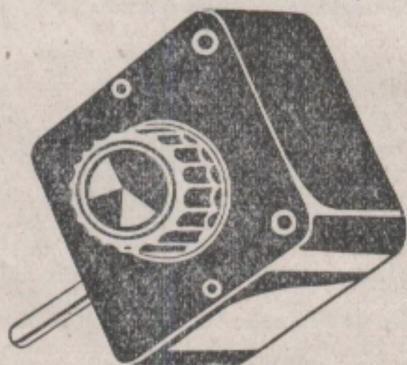


Kaco - Lautsprecher - Anschluß

**K 39/3518 KACO-Anschlüsse DRGM.,** für VE alt oder neu zur wahlweisen Anschaltung eines zweiten Lautsprechers bzw. eines Grammophons. Sehr einfache Montage.

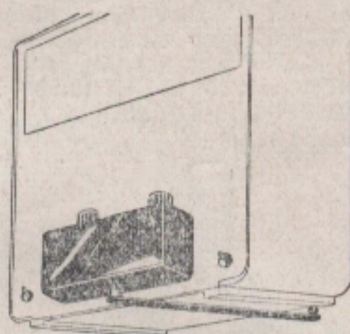
Preis für den Lautsprecher für VE alt **1,20**

Preis für den Grammophon-Anschluß für VE alt **1,20**



**K 39/3519 KACO-Sperrkreis DRP. ang.,** mit Eisenkernspule, der verbesserte Nachfolger des zu vielen Hunderttausenden bewährten Kaco-Sperrkreises. Geringste Dämpfung, kleinste Ausmaße 40x40x21 mm! Unverdrehtbar beim Einstellen. Für jeden Empfänger passend.

Preis für Normalwellen **3,80**  
Preis für Langwellen **3,80**

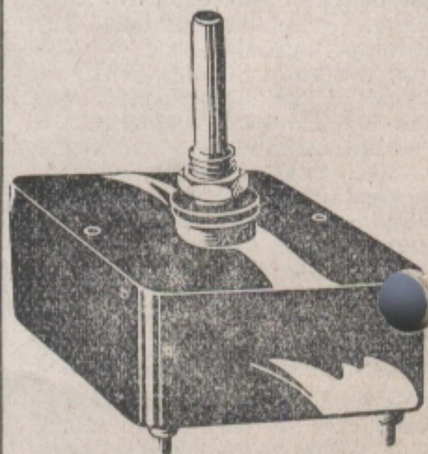


**K 39/3522 KACO - Trenngerät DRGM. für VE alt** ist ausgerüstet mit einem sicher rastenden Antennenwähler, der das Umstecken des Bananenstoppers erübrigt, sowie mit hochwertigen Selektionsmitteln zur Erhöhung der Trennschärfe bei Fernempfang. Je 4 Ausführungen für Wechsel- und Gleichstrom.

Modell S+S mit Doppelwellensperrkreis **8,50**

Modell S mit Normalwellen-Sperrkreis **7,60**

**K 39/3522 B KACO-Trenngerät S+S n DRGM. für VE neu** ist in einem kleinen, eleganten Preßstoffgehäuse an der Rückseite des Volksempfängers angebracht und enthält einen Antennenwähler, sowie je einen Sperrkreis für Normal- und Langwellen. Der Antennenwähler ist von der Vorderseite des Empfängers aus bedienbar. Preis **9,80**

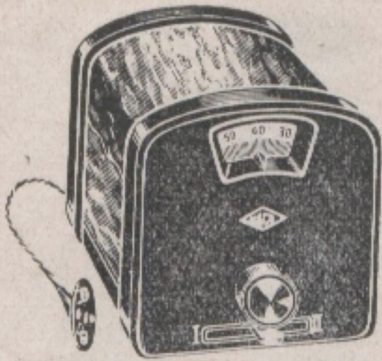


**K 39/3524 KACO-Einbau-Sperrkreis DRP. ang.,** m. Eisenkernspule u. Trolitul-Drehkondensator. Einloch-Montage, Löt-Anschluß, vollständig gekapselt, kleinste Ausmaße 40x40x21 mm, daher überall leicht anbringbar. Preis für Normalwellen **3,80**

Preis für Langwellen **3,80**

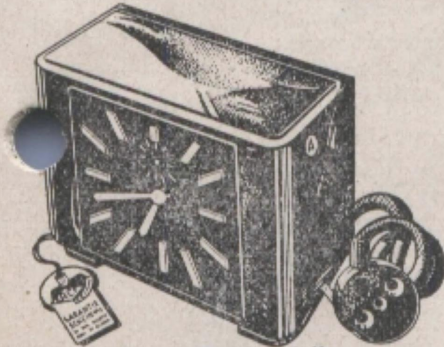
**K 39/3525 KACO-Radiolotse DRGM.,** vergrößert jeden Rundfunkempfänger um einen vollen Abstimmkreis u. bringt große Trennschärfe. Durch einen einfachen Schaltdruck kann der Selektionskreis auch





als Sperrkreis verwendet werden.

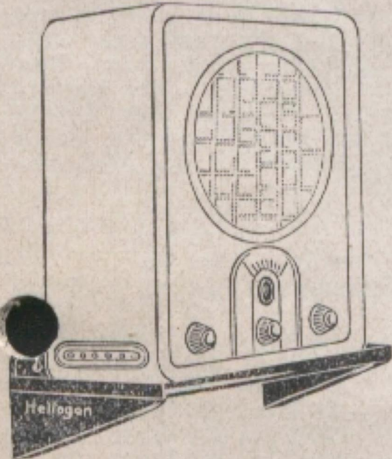
3,80



Kaco-Radio-Uhr

K 39/3527 KACO-Schaltuhr DRP., eignet sich zum automatischen Ein- und Ausschalten jedes Radio-Empfängers. Gutes Federaufzugwerk, elegantes Preßstoffgehäuse, automatische Einknopfbedienung. Vorrätige Farben: Schwarz, nußbaum, schleiflackrot, mahagoni, mahagoni meliert. Preis anschlussfertig mit 2 m Kabel

14,90



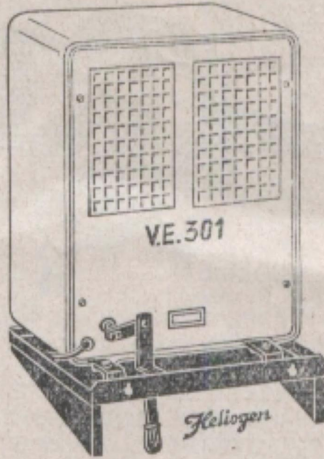
K 39/3528 Heliogen - VE-Konsolen, feuersicher, geschweißte Ausführung. Für Wechsel- und Allstromgeräte für 1 Stück

1,80

brutto für Gleichstrom-Geräte

1,80

K 39/3529 Heliogen - VE - Konsolen DRGM., feuerlackiert, geschweißte. Spezialausführung, die folgende Vorteile aufweist: Die Konsole ist mit einer Vorrichtung zum Festschrauben des Volksempfängers versehen. Außerdem gestattet ein kleiner Hebel die Ein- und Ausschaltung des Gerätes an der Konsole selbst auszuführen. Man braucht nicht mehr um-



ständig hinter den Apparat zu langen, beschädigt keine Tapeten, Wände usw. Für Wechsel- und Allstrom für 1 Stück

2,40

2,40



K 39/3530 BUDICH Störschutz Typ 1220 für alle Spannungen, Leistung 1 Ampere. Größe 130×93×43 mm. Gewicht 760 g. Anschlussfertig mit Steckern und Anschlußschnüren im braunen Bakelitgehäuse. Zur Entstörung von Rundfunkempfängern, Verstärkern, Motoren, Staubsaugern, Reklamebeleuchtungen, Heilgeräten usw. Der Störschutz steigert die Trennschärfe bei Netzempfängern und beseitigt Störungen. Bekanntlich ist in vielen Gegenden ein Rundfunkempfang mit Netzempfängern oder bei Apparaten mit Netzantenne infolge der starken Netzstörungen unmöglich. Durch Zwischenschaltung des Budich-Störschutzes werden erstens die Störfrequenzen kurzgeschlossen bzw. zur Erde abgeleitet, zweitens erzielt man eine größere Selektivität, da der Empfänger vom Netz keine hochfrequente Energie mehr erhält und nur durch die Antennenenergie gespeist wird.

9,—

K 39/3532 GINOR Netzanschlußteil für den Olympia-Kofferempfänger. Mit Lademöglichkeit für die vorhandene Heizbatterie. (Nur für Wechselstrom.) Gekapselt mit Anschlußschnur und Netzschalter ohne Röhre

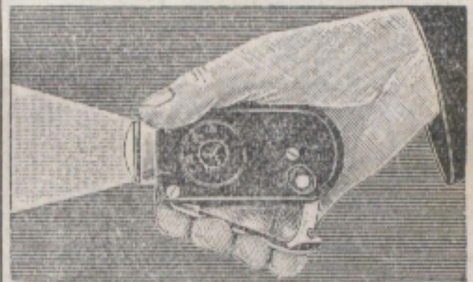
45,—

B) Zwischenstück zum Verbinden des Koffers mit dem Netzteil und gleichzeitiger Benutzung der aufladbaren Batterie

2,80

C) Passende Gleichrichterröhre RGN 354

3,30



K 39/3533 Die ewige Taschenlampe. Ein Wunderwerk der Technik, denn durch einfaches Drücken ist immer Strom und Licht vorhanden. Dynamo ist eingebaut. Keine reparaturbedürftigen Teile

7,80

K 39/3534 CHRONO Radio-Programmuhre. Leicht zu bedienen. Zuverlässig. Zugleich zuverlässige Weckeruhr. In dunkelrotem Metallgehäuse betriebsfertig mit Stecker, Schnur und 12 Einsteckstiften. Die Uhr schaltet nicht nur einmal, sondern beliebig oft Ihren Radio ein oder aus. Ferner auch Lampen, elektrische Geräte bis 250 Volt, Wechselstrom 2 Amp. oder Gleichstrom 1 Amp. mit Wecker.



A) Für 12 Stunden

16,—

B) Für 24 Stunden

16,—

C) Spezialausführung ohne Wecker-

einrichtung bis 10 Amp. für Schaufensterbeleuchtung, Autoheizung usw. (24 Std.)

21,—

D) Spezialausführung für Gleichstrom 10 Amp. mit Quecksilber-

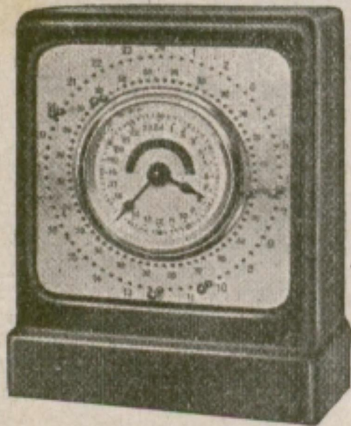
25,—



K 39/3536 Membra-Doppel.



**Köpfhörer M II.** Ein Hörer von unübertroffener Qualität. Seine Vorzüge: hygienisch einwandfreie Hörmuschel, nicht-rostende Membranen, Pol-schuhe aus Spezial-Holzkohleisen, starker Magnet, Kopfbügel aus schwarzlackiertem Federstahl. Die Hörer sind gegen Verdrehung gesichert. Gesamt-widerstand: 4000 Ohm. Auf Wunsch auch mit kleineren Widerstandswerten lieferbar. Gewicht 190 g, Preis ohne Doppelstecker **7,—** Gewicht 200 g, Preis mit Doppelstecker **7,50**

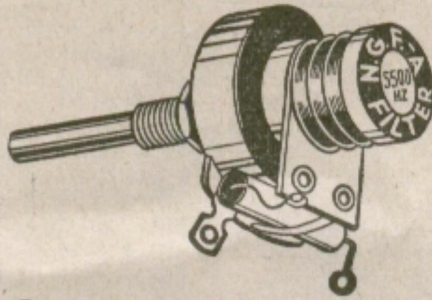


**K 38/3535 CHRONO-Radio-Programmuhre** im Bakelitgehäuse, 24 stündig, sonst wie unter 3534 Type A u. B, für Netzanschlußgeräte **20,—**

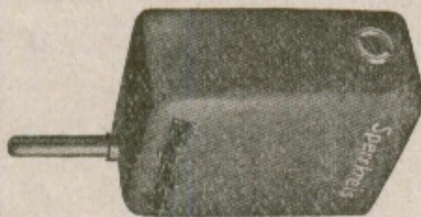


**K 39/3537 Membra-Einzelkopfhörer M III.** Ein hochwertiger Einzelkopfhörer in Präzisions-Ausführung für Fernmeldegeräte. Auf der freien Seite des Bügels ist eine Filzplatte angebracht. Die Membrane ist mittels eines Einstellringes verstellbar. Widerstand 4000 Ohm, auf Wunsch auch mit geringeren Widerstandswerten lieferbar. Gewicht 170 g, Preis ohne Doppelstecker **11,50** Gewicht 180 g, Preis mit Doppelstecker **12,—**

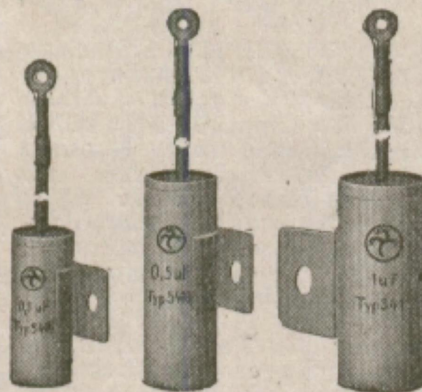
**K 39/3538 BUDICH Störsperre „Vario“**, 9 k Hz-Sperre-Überlagerungssieb. Maße: 33x45 mm, Achse: 35x6 mm. Beim Rundfunkempfang macht sich, je nach Empfänger, Type und Schaltungsart, insbesondere aber beim Fernempfang ein Überlagerungston bemerkbar. Dieser singende Störton liegt bei einer Frequenz von etwa 9000 Schwingungen. Es gibt zur



Beseitigung eines solchen Störtones bereits sogenannte 9 k Hz-Sperren oder Überlagerungssiebe, die diesen Ton aussieben, bzw. teilweise beseitigen, jedoch ist es in vielen Fällen erwünscht und notwendig, die Arbeitsweise der 9 k Hz-Sperre regeln zu können. **4,80**

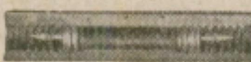
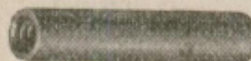


**K 39/3542 Festeingestellter Sperrkreis „Preh“** mit aufgedruckten Sendernamen. Kinderleichte Einstellung. Braucht nur noch dazwischen gesteckt zu werden. Einstellung ist genau abgeglichen. Bei Bestellung ist Name des störenden Senders anzugeben. **2,90**



**K 39/3543 Auto-Entstörungs-Kondensatoren.** Diese Spezial-Kondensatoren sind auf Grund langjähriger Erfahrungen hergestellt und gewährleisten größte Betriebssicherheit.

A) 0,1 nF (5409) 17 mm Ø, 44 mm lang **2,20**  
B) 0,5 nF (5410) 21 mm Ø, 60 mm lang **3,—**  
C) 1 nF (5411) 25 mm Ø, 60 mm lang **3,80**  
D) 20 nF (41 501) 22 mm Ø, 60 mm lang **3,—**



**K 39/3544 Auto-Entstörwider-**



**stände**

A) Entstörungskappe je 1 Stck. für jede Kerze und den Verteiler **2,20**  
B) Verteiler-zwischenstück **0,50**  
C) Entstörungsrohr **2,20**

## 37. Wechselrichter und Gleichrichter



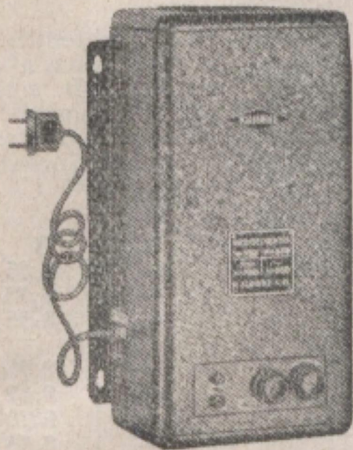
**K 39/3700 N.S.F. Vibratoren (Zerhacker).** Das ideale Mittel zum Bau zweckmäßiger Allstromgeräte und zum Bau guter Autoradio- oder Koffergeräte. Wie es der Erfolg der Fa. Philips beweist, ist es die Zukunfts-idee der Allstromgeräte.

| Primär-Spannung | Max. primäre Kontakt-Be-lastung ca. | Preis R |
|-----------------|-------------------------------------|---------|
| A) 4 V =        | 20 Watt                             | 17,—    |
| B) 6 V =        | 30 Watt                             | 17,—    |
| C) 12 V =       | 55 Watt                             | 17,—    |
| D) 24 V =       | 90 Watt                             | 17,—    |
| E) 110 V =      | 200 Watt                            | 22,—    |
| F) 220 V =      | 200 Watt                            | 22,—    |

**K 39/3704 Trafos für Wechselrichter.** Gute genau gewickelte Modelle speziell für N.S.F.-Zerhacker. Die Schaltung der beiden Modelle A + B ist in dem Heft Vibro Vorsatz mit Bauplan verzeichnet (Preis des Heftes 1.20)

A) WR 225 für 110 und 220 Volt 70 Watt, sek. 190, 205, 220, 235 Volt **18,—**  
B) WR 235 für 110 und 220 Volt 150 Watt, sek. 190, 205, 220, 235 Volt (für Parallelschaltung von 2 Zerhackern) **25,—**  
C) WR 6 für 6 Volt, 70 Watt, sek. 190, 205, 220, 235 Volt **18,—**





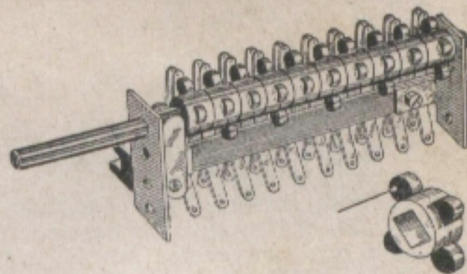
**K 39/3701 KUHNKE Wechselrichter.** Der KUHNKE-Wechselrichter besteht in der Hauptsache aus einem doppelt wirkenden, äußerst stabil gehaltenen Unterbrecher, dessen Kontakte, wie die des im Autozündmagneten vorhandenen Unterbrechers, sehr groß gehalten sind einem Transformator, der den erzeugten Wechselstrom in jede beliebige Wechselspannung umformt und einer aus Kondensatoren und Drosseln bestehenden Siebkette.

Der Apparat besitzt auch Abgriffe zur Einregulierung der Leistung für den jeweiligen Verbraucher. Ferner ist eine Sicherung vorhanden. Ein lackiertes Blechgehäuse umschließt sämtliche Einzelteile. Der Wirkungsgrad liegt je nach Type zwischen 70% und 90%, so daß die Stromaufnahme bei der jeweilig gewünschten sekundären Leistung leicht errechnet werden kann.

#### Typenbezeichnung:

| Type   | Vorhandene             |                                |      | Preis |
|--------|------------------------|--------------------------------|------|-------|
|        | Gleichspannung<br>Volt | Maximale Leistung<br>Volt Watt |      |       |
|        |                        | Volt                           | Watt |       |
| WR A   | 6                      | 220                            | 35   | 68.—  |
| WR B   | 12                     | 220                            | 65   | 86.—  |
| WR C   | 24                     | 220                            | 70   | 96.—  |
| WR D   | 32                     | 220                            | 70   | 96.—  |
| WR E   | 65                     | 220                            | 70   | 96.—  |
| WR F 2 | 110                    | 24                             | 70   | 96.—  |
| WR G 2 | 220                    | 24                             | 70   | 96.—  |
| WR F   | 110                    | 220                            | 70   | 96.—  |
| WR G   | 220                    | 220                            | 70   | 96.—  |
| WR H   | 110                    | 220                            | 140  | 148.— |
| WR I   | 220                    | 220                            | 140  | 148.— |

Die Typen F 2 und G 2 dienen nur zum Betriebe von Röhrenprüfgeräten.



**K 39/3707 Der Wiener Fix-Walzenschalter.** Der ideale Universal-Walzenschalter für den Bastler, für das Labor, für die Werkstatt. Neues verlustfreies Material mit erhöhter Stabilität. Sämtliche Kontakte sind Silberkontakte. Sicherste Kontaktgabe, geringste Kapazität. Die Nocken — auch aus verlustfreiem Material — lassen sich spielend leicht auswechseln, da sie nur auf die Vierkantachse heraufgeschoben werden. Universelle Verwendbarkeit. Durch einfaches Abbrechen der Nocken kann jede gewünschte Schaltkombination eingestellt werden. Die Ausführung füllt eine Lücke bei den bisher auf dem Markt befindlichen Schaltern.

|      |      |          |
|------|------|----------|
| 4    | 6    | 8 polig  |
| 2.60 | 3.20 | 3.90 RM  |
| 10   | 12   | 14 polig |
| 4.50 | 5.—  | 5.50 RM  |

### Mikrofontransformatoren

| Fabrikat | Type   | Mikrofondaten<br>Ohm — max. mA | Übersetzung    | Spezielle Eignung                 | Preise |
|----------|--------|--------------------------------|----------------|-----------------------------------|--------|
| Görler   | Mi 25  | 200—500 10—60                  | 1:12 und 1:25  | Kohlemikrofon                     | 17.10  |
|          | Mi 30  | 200—500 Gegentakt              | 1:15 und 1:30  | Kohlemikrofon                     | 18.05  |
|          | Mi 70  | 10—60                          | 1:35 und 1:70  | Kohlemikrofon                     | 17.10  |
|          | Mi 100 | 10—50 50—300                   | 1:50 und 1:100 | Kohlemikrofon                     | 18.05  |
|          | Mi 20  | 10—50 Gegentakt                | 1:10 und 1:20  | Kohlemikrofon                     | 17.10  |
|          | Mi 60  | 50—300                         | 1:5 und 1:60   | Kohlemikrofon mit Pic-Up-Anschluß | 18.05  |
|          | V 20   | 10—50 50—300                   | 1:20           | Bändchen-Kondensat.               | 13.65  |
|          | V 1000 | 10—50 50—300                   | 1:1000         | Bändchenmikrofon                  | 13.65  |
| Steinitz | B      | Spezial                        | 1:12, 1:25     | Steinitz-Amateur                  | 4.75   |
|          | GG     | Spezial                        | 1:25           | dto. Amat. u. Stand.              | 7.50   |
|          | HL     | Kohlemikrofon                  | 1:25           | dto. Stand. u. Super              | 12.50  |
|          | J      | Kohlemikrofon                  | Spezial        | Steinitz Junior                   | 3.—    |

### Heiztransformatoren

A ungekapselt mit Drähten. B Gekapselt mit Klemmschrauben.

| Fabrikat | Type  | Netz-Volt | Heizwicklung<br>Volt — Ampère | Verwendungszweck | Preise |       |
|----------|-------|-----------|-------------------------------|------------------|--------|-------|
|          |       |           |                               |                  | A      | B     |
| Görler   | N 112 | 110/220   | 2×2 — 1.5                     | Röhrenheizer     | 5.13   | 6.86  |
|          | N 113 | 110/220   | 2×2 u. 2×2 — 1.5              | Röhrenheizer     | 6.27   | 8.—   |
|          | N 29  | 110/220   | 1, 4, 5                       | Röhrenheizer     | 8.—    | 11.10 |
|          | N 59  | 110/220   | 4, 7.5                        | Röhrenheizer     | 10.85  | 13.95 |
|          | N 69  | 110/220   | 6                             | Röhrenheizer     | 11.65  | 14.80 |
|          |       |           |                               |                  |        |       |

### Vorschalt-Transformatoren

(Autotransformatoren), um alle Netzapparaturen an jede beliebige Netzspannung anzupassen. Bei Görler und Budich ist A = mit Lötenden, B = mit Klemmschrauben gepanzert.

| Fabrikat | Type           | Anschlußspannungen                          | Watt | Preise |       |
|----------|----------------|---------------------------------------------|------|--------|-------|
|          |                |                                             |      | A      | B     |
| Görler   | Ne 64          | 110, 120, 130, 145, 160, 210, 220, 230 Volt | 50   | 9.80   | 12.92 |
|          | Ne 41          | 110, 120, 130, 145, 160, 210, 220, 230 Volt | 100  | 10.85  | 14.10 |
|          | Ne 40          | 110, 120, 130, 145, 160, 210, 220, 230 Volt | 200  | 15.40  | 18.55 |
|          | Ne 77          | 110, 120, 130, 145, 160, 210, 220, 230 Volt | 350  | 19.67  | 22.80 |
|          | Ne 42          | 110, 120, 130, 145, 160, 210, 220, 230 Volt | 500  | 32.20  | 35.65 |
|          | Ne 65          | 110, 120, 130, 145, 160, 210, 220, 230 Volt | 1000 | 51.30  | 54.50 |
|          |                |                                             |      |        |       |
| Budich   | Autoduktor 100 | Von 3 zu 3 Volt. Alle Spang. von 3—240 V    | 100  | 11.40  | 14.25 |
|          | Autoduktor 300 | Von 3 zu 3 Volt. Alle Spang. von 3—240 V    | 300  | 27.08  | 30.50 |
|          | Auto N 110     | 110, 125, 150, 220 Volt (80 mA)             | 80   | 7.70   | 10.—  |



## Ausgangs-Transformatoren

Für einzelne Röhren nicht Gegentakt. Bei Görler bedeutet A = ungekapselt mit Drahtenden; B = gekapselt mit Klemmschrauben. Siemens Ausg.-Trafos haben Lötbleiste. Budich sind alle universell anschließbar. A = Lötbleiste, B = gepanzert mit Klemmbleiste. Budich BB sind Transformatoren mit besonders guter Dimension (Breitband) für besonders gute Wiedergabe. Budich RA sind auch besonders dimensionierte Ausg.-Trafos für Frequenztreue. Erka Ringtrafos sind mit streuarmer ringförmiger Wicklung für beste Tonwiedergabe und sind A = ohne Sockel, B = mit Sockel und Klemmschrauben (30—17 000 Hertz).

| Fabrikat          | Type     | Röhre (Eing.-Impedanz)        | Übersetzung                 | Preis |       |
|-------------------|----------|-------------------------------|-----------------------------|-------|-------|
|                   |          |                               | (Ausg.-Impedanz)            | A     | B     |
| Görler            | V 75     | 114/134/164/1374/1823,        | 150—2500—4000               | —     | 6.85  |
|                   | V 74     | KL 1, KL 2, 304,              | 5—10—15                     | —     | 6.85  |
|                   | V 70     | 1822/CL 4/604/AD 1            | 5—10—15—1500—2500—4000      | —     | 8.55  |
|                   |          | BL 2, CL 2                    |                             |       |       |
|                   | V 126    | 614                           | 1,5—2,5—4—8—12—16           | —     | 8.75  |
|                   | V 127    | AD 1                          | 1,5—2,5—4—8—12—16           | —     | 9.12  |
|                   | V 128    | AL 4, CL 4                    | 1,5—2,5—4—8—12—16           | —     | 9.70  |
|                   | V 129    | 604                           | 1,5—2,5—4—8—12—16           | —     | 8.75  |
|                   | V 174    | AL 5                          | 1,5—2,5—4—8—12—16           | —     | 13.75 |
|                   | V 35     | 374, 614, 964, 1374, AL 1,    | 1500—2500—4000              | 9.40  | 12.25 |
|                   | V 34     | AL 2, AL 4, CL 1, EL 1,       | 5—10—15                     | 9.12  | 12.25 |
|                   | V 30     | KL 1, KL 2, VL 1, CL 4,       | 5—10—15—1500—2500—4000      | 12.85 | 16.25 |
|                   |          | 604, 2×304, BL 2, CL 2,       |                             |       |       |
|                   |          | CL 4.                         |                             |       |       |
|                   | V 85     | 1374, 964, 304, AL 1,         | 1500—2500—4000              | 13.50 | 16.65 |
|                   | V 84     | CL 1, EL 1, 1823, 1822,       | 8—10—15—3—5—8               | 13.10 | 16.25 |
|                   | V 80     | BL 2, AL 2, CL 2, 604, 614    | 3—5—8—10—15—1500—2500—4000  | 15.68 | 18.80 |
|                   | V 42     | 664, 964, AL 1, AL 2,         | 1500—2500—4000              | 11.40 | 14.25 |
|                   | V 43     | AL 4, CL 1, EL 1              | 5—10—15                     | 11.10 | 14.25 |
|                   | V 41     |                               | 5—10—15—1500—2500—4000      | 13.40 | 16.55 |
|                   | V 36     | 1374/1823/964/BL 2, AL 1,     | 1500—2500—4000              | 11.40 | 14.25 |
|                   | V 38     | CL 1, EL 1, AL 4,             | 5—10—15—1500—2500—4000      | 13.10 | 16.25 |
|                   |          | 2×374                         |                             |       |       |
|                   | V 40     | 174/164/EL 1, KL 1, 134,      | 5—10—15—1500—2500—4000      | 12.85 | 16.25 |
|                   |          | AL 1, CL 1, AL 2, CL 2,       |                             |       |       |
|                   |          | 304, 374, 1822                |                             |       |       |
|                   | V 49     | RV 239, RV 258                | 3—5—8—10—15—100—150—200—350 | 25.65 | 29.10 |
|                   | V 57     | RV 2400                       | 500—700—1500—2500—4000      | 32.75 | 35.90 |
|                   | V 39     | RV 239, RV 258                | 3—5—8—10—15                 | 15.65 | 18.80 |
| Siemens<br>Budich | 183 277  | Universal f. alle Röhren      | Universal 0,1—30            | 10.00 | —     |
|                   | Fenith 1 | Universal                     | Universal 1:1—100:1         | 4.28  | —     |
|                   | A 3      | Universal                     | Universal 0,85:1—100:1      | —     | 8.55  |
|                   | A 4      | Universal                     | Universal 0,25:1—300:1      | —     | 15.68 |
|                   | A 404    | Universal                     | Universal 0,25:1—300:1      | 13.40 | —     |
|                   | A 10     | Universal                     | Universal 0,25:1—300:1      | —     | 22.80 |
|                   | A 15     | Universal                     | Universal 0,25:1—300:1      | —     | 22.80 |
|                   | RA 30    | 3000 Ohm                      | 15                          | —     | 15.65 |
|                   | RA 21    | 3600 Ohm                      | 15                          | —     | 15.65 |
|                   | RA 4     | 4500 Ohm                      | 15                          | —     | 15.65 |
| Erka              | RA 6     | 600 Ohm                       | 600                         | —     | 15.65 |
|                   | RA 2     | 200 Ohm                       | 200                         | —     | 15.65 |
|                   | A        | 134-164-374-604 u. entspr. R. | Dynamisch                   | 7.80  | 10.00 |
| Görler            | B        | 134-164-374-604 u. entspr. R. | Magnetisch                  | 9.60  | 11.80 |
|                   | C        | 134-164-374-604 u. entspr. R. | Dynamisch und magnetisch    | 10.40 | 13.10 |
|                   | V 60     | 350—500—700 Ohm               | 3—5—8—10—15                 | 13.10 | 15.95 |
| Görler            | V 61     | 1000—1500—2500 Ohm            | 80—100—120—150—200          | 13.10 | 15.95 |
|                   | V 62     | 4000 Ohm                      | 3—5—8—10—15                 | 19.95 | 22.80 |
|                   | V 63     | Universal-Anzapfungen         |                             |       |       |
|                   |          | 350-500-700-1000-1500-        | 2—3—5—8—10—15—20—80—        | 31.35 | 34.00 |
|                   |          | 2500—4000 Ohm                 | 100—120—150—200 Ohm         |       |       |

## Spezial - Niederfrequenz - Drosseln

| Fabrikat          | Type                                                        | Verwendungszweck                  | Ohm       | mA    | Henry      | Preis |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------|------------|-------|
| Görler            | D 40                                                        | Anod.-Drossel hint. Schirmg.-Aud. | 6000      | —     | 100        | 13.65 |
|                   | D 41                                                        | Anod.-Drossel hint. Schirmg.-Aud. | 6500      | 5     | 100        | 7.60  |
|                   | D 42                                                        | Klangregler                       | 500       | —     | 3,2        | 5.70  |
|                   | D 125                                                       | Tonband siehe Funk-Heft 19/1936   | 1550      | —     | 13         | 5.70  |
|                   | F 119                                                       | Klangregelung                     | 550       | —     | 0,3        | 2.85  |
|                   | F 162                                                       | Überlagerungssieb                 | —         | —     | —          | 3.40  |
| Siemens<br>Budich | 183 264                                                     | Anod.-Drossel hint. Schirmg.-Aud. | 12000     | bei 1 | 300        | 5.50  |
|                   | DK 1                                                        | Anod.-Drossel hint. Schirmg.-Aud. | 6000      | 20    | —          | 3.85  |
|                   | K 4                                                         | Ausgangsdrossel m. Anzapfungen    | 5500      | 20    | —          | 4.27  |
|                   | DK 170                                                      | Schirmg.-Drossel u. f. Kipprelais | 4500      | 40    | 6,84       | 8.17  |
|                   | DA 5                                                        | Ausgangsdrossel                   | 420       | 100   | 7,70       | 10.00 |
|                   | D 9                                                         | Ausg.Drossel und Trafo 1:1        | 300       | 150   | 10,70      | 12.65 |
|                   | WD1/2                                                       | Tonbanddrossel                    | 150       | 100   | 12/10      | 3.57  |
|                   | WD 10                                                       | Tonbanddrossel                    | —         | —     | 2, 4, 10   | 4.20  |
|                   | WD 20                                                       | Tonbanddrossel/Klangreglerdross.  | —         | —     | 5, 10, 20  | 5.13  |
|                   | WD 30                                                       | Tonbanddrossel/Klangreglerdross.  | 1100—1800 | —     | 10, 20, 30 | 5.42  |
| Binder            | WD 40                                                       | Tonbanddrossel/Klangreglerdross.  | 1100—1800 | —     | 15, 30, 40 | 5.80  |
|                   | D 20                                                        | Schirmgitterdrossel               | 10000     | 5     | 300        | 3.95  |
|                   | Auf die Binder-Drosseln aus Restposten gibt es 35 % Rabatt. |                                   |           |       |            |       |



# Netz - Siebdrosseln

Hochwertige Qualitätsmodelle. Bei Fabrikat Görler A = ungekapselt mit Drahtenden. B = gekapselt mit Klemmen. Bei Fabrikat Erka handelt es sich um Ringkernmodelle, die sich durch geringsten Gleichstromwiderstand bei größter Selbstinduktion, sowie durch größte Störfreiheit auszeichnen. A = ohne Sockel, B = mit Sockel und Schraubanschlüssen. Siemensdrosseln sind mit Lötbleiste versehen und ungekapselt. Budich Drosseln sind wie folgt bezeichnet: A = mit freien Drahtenden, B = gekapselt mit Schraubbleiste.

| Fabrikat | Type    | Ohm   | max. mA | Henry | Hy bei mA | Hy bei mA  | Hy bei mA  | A     | B     |
|----------|---------|-------|---------|-------|-----------|------------|------------|-------|-------|
| Görler   | D 20    | 1500  | 20      | 30    | 33,5=15   | 37,5=10    | —          | 2,85  | 3,42  |
|          | D 21    | 1000  | 35      | 23,5  | 24=30     | 28=20      | 36=10      | 3,70  | 4,28  |
|          | D 22    | 500   | 50      | 15    | 16,5=35   | 18=25      | 22,5=10    | 4,—   | 4,56  |
|          | D 23    | 320   | 75      | 11    | 12=50     | 12=40      | 13=20      | 4,56  | 5,23  |
|          | D 24    | 280   | 100     | 11,5  | 12,5=75   | 13=50      | 16,5=25    | 5,42  | 6,—   |
|          | D 25    | 220   | 125     | 11    | 12=90     | 13=60      | 14=30      | 6,27  | 6,84  |
|          | D 26    | 130   | 150     | 5,5   | 5,7=110   | 6=75       | 6=50       | 6,55  | 7,14  |
|          | D 27    | 175   | 175     | 9     | 10=130    | 11,5=90    | 13=40      | 7,42  | 7,42  |
|          | D 28    | 150   | 200     | 6     | 8=150     | 9,5=100    | 10,5=50    | 7,13  | 7,70  |
|          | D 29    | 113   | 250     | 7,5   | 9,5=180   | 10,5=125   | 11=60      | 10,—  | 10,55 |
|          | D 33    | 65    | 300     | 4,3   | 5,3=200   | 6=100      | 6,5=50     | 10,30 | 10,85 |
|          | D 34    | 3     | 1500    | 0,25  | 0,25=1100 | 0,27=750   | 0,3=400    | 11,40 | 12,—  |
|          | D 35    | 0,95  | 3000    | 0,08  | 0,11=2000 | 0,11=1000  | 0,12=500   | 11,70 | 12,30 |
|          | D 36    | 0,20  | 6000    | 0,02  | 0,02=4000 | 0,025=3000 | 0,025=2000 | 12,—  | 12,55 |
|          | D 38    | 12,5  | 400     | 0,5   | 0,55=300  | 0,6=200    | 0,6=100    | 5,70  | 6,28  |
|          | D 10    | 1100  | 30      | 22    | 22,5=25   | 26,5=15    | 32=10      | 3,14  | 3,70  |
|          | D 1     | 325   | 60      | 7     | 7,5=45    | 7,8=30     | 8=20       | 4,—   | 4,83  |
|          | D 2     | 1050  | 50      | 27    | 29=35     | 30=25      | 31=20      | 6,—   | 6,84  |
|          | D 3     | 2×555 | 50      | 27    | 29=35     | 30=25      | 31=20      | 6,27  | 10,83 |
|          | D 13    | 400   | 90      | 12,5  | 13,5=70   | 14,5=45    | 17=20      | 6,—   | 6,84  |
|          | D 11    | 2×65  | 100     | 4     | 4,5=75    | 4,8=50     | 5=30       | 6,—   | 7,14  |
|          | D 5     | 380   | 125     | 17    | 22=90     | 26=60      | 30=30      | 10,—  | 7,41  |
|          | D 7     | 2×160 | 150     | 12,5  | 15,5=110  | 17=75      | 17,5=40    | 12,—  | 12,85 |
|          | D 14    | 120   | 200     | 5     | 6=150     | 6,8=100    | 8=60       | 7,42  | 8,27  |
|          | D 6     | 190   | 200     | 5,5   | 9=150     | 12,5=100   | 14,5=60    | 12,—  | 12,85 |
|          | D 8     | 2×125 | 200     | 10    | 15=150    | 19,5=100   | 21=50      | 16,25 | 17,40 |
|          | D 15    | 2×75  | 280     | 15    | 15=200    | 15=150     | 15,5=75    | 19,38 | 20,52 |
|          | D 9     | 2×40  | 350     | 4     | 5,5=260   | 7=175      | 7,5=100    | 15,68 | 16,85 |
|          | D 16    | 40    | 450     | 2     | 2,5=300   | 2,8=200    | 3=100      | 11,40 | 12,30 |
|          | D 12    | 2×40  | 500     | 2     | 9,5=375   | 11,5=250   | 12,5=100   | 31,35 | 32,48 |
|          | D 4     | 5     | 1000    | 0,27  | 0,27=750  | 0,28=500   | 0,3=200    | 10,83 | 11,68 |
|          | D 18    | 1,5   | 1500    | 0,07  | 0,11=1100 | 0,12=750   | 0,1=400    | 7,42  | 8,37  |
|          | D 31    | 5     | 1500    | 0,35  | 0,5=1100  | 0,6=750    | 0,65=400   | 17,28 | 18,10 |
| Siemens  | 183 261 | 850   | 30      | 26    |           |            |            |       | 4,56  |
|          | 183 262 | 400   | 60      | 23    |           |            |            |       | 6,27  |
|          | 183 263 | 185   | 100     | 14    |           |            |            |       | 8,93  |
| Erka     | 3525    | 1300  | 25      | 35    |           |            |            |       | 8,40  |
|          | 4525    | 1500  | 25      | 45    |           |            |            |       | 9,20  |
|          | 3050    | 430   | 50      | 30    |           |            |            |       | 11,—  |
|          | 20100   | 360   | 100     | 20    |           |            |            |       | 9,60  |
|          | 15200   | 100   | 200     | 15    |           |            |            |       | 11,20 |

nicht ausgerechnet







Fortsetzung von Netztransformatoren

| Fabrikat | Type    | Gl.Röhre       | Netz        | Anoden-W<br>Volt mA | Heiz. W I<br>Volt — Amp. | Heiz. W II<br>Volt — Amp. | A     | Preise | B     |
|----------|---------|----------------|-------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|-------|--------|-------|
| Görler   | N 20    | 1054/AZ I      | 110/220     | 2X240—100           | 4-1,1                    | 4-5                       | 12.25 | —      | 16.25 |
|          | N 14    | 1054/AZ I      | 110/220     | 2X270—100           | 4-1,1                    | 4-5                       | 13.10 |        | 20.25 |
|          | N 11    | 2004           | 110/220     | 2X300—125           | 4-2                      | 4-6                       | 17.10 |        | 21.38 |
|          | N 61    | 2004           | 110/220     | 2X300—160           | 4-2                      | 4-6                       | 18.25 |        | 21.38 |
|          | Ne 44   | 2504           | 110/125/220 | 2X365—80            | 4-2,5                    | 4-6                       | 18.25 |        | 26.50 |
|          | Ne 99   | AZ I           | 110/125/220 | 2X480—100           | 4-2,5                    | 4-6                       | 23.25 |        | 30.50 |
|          | N 48    | 2504           | 110/220     | 2X350—300           | 4-4                      | 4-6                       | 27.35 |        | 28.80 |
|          | Ne 88   | 4004           | 110/125/220 | 2X800—100           | 4-4                      | 4-6                       | 25.65 |        | 10.45 |
|          | Ne 115  | 2X1404         | —           | 1X280—40            | 4-1,1                    | 7-2,2                     | —     |        | 22.17 |
|          | Ne 375x | 1064/AZ I      | 110/125/220 | 2X500—60            | 4-1,1                    | 4-2+4-4                   | 18.80 |        | 17.55 |
|          | N 305x  | 2004           | 110/220     | 2X300—100           | 4-2                      | 4-2+4-4                   | 15.10 |        | 33.75 |
|          | N 348x  | 4004           | 110/220     | 2X350—300           | 4-4                      | 4-2+4-4                   | 30.10 |        | 23.50 |
|          | N 361x  | 2004           | 110/220     | 2X300—160           | 4-2                      | 4-2+4-4                   | 20.05 |        | 25.85 |
|          | 7926    | 2004           | 110/220     | 2X365—80            | 4-2                      | 4-8+4-0,8                 | 21.85 |        | 8.75  |
| Binder   | T 10    | 354            | 110/125/220 | 1X250—30            | 4-0,3                    | 4-4                       | 7.15  |        | 9.10  |
|          | T 11    | 504            | 110/125/220 | 2X250—30            | 4-0,5                    | 4-4                       | 7.50  |        | 10.60 |
|          | T 12    | 1054           | 110/125/220 | 2X250—40            | 4-1                      | 4-4                       | 8.50  |        | 11.50 |
|          | T 13    | 1054           | 110/125/220 | 2X300—75            | 4-1                      | 4-5                       | —     |        | 12.50 |
|          | T 14    | 1054           | 110/125/220 | 2X300—125           | 4-1                      | 4-5                       | 10.40 |        | 14.90 |
|          | T 15    | 2004           | 110/125/220 | 2X300—160           | 4-2                      | 4-6                       | 12.60 |        | 15.90 |
|          | T 16    | 2004           | 110/125/220 | 2X300—160           | 4-2                      | 4-6                       | 13.60 |        | 16.80 |
|          | T 17    | 2004           | 110/125/220 | 2X300—160           | 4-2                      | 4-6                       | 14.50 |        | 11.15 |
|          | T 20    | 564            | 110/125/220 | 1X500—30            | 4-0,6                    | 4-4                       | 9. —  |        | 15.30 |
|          | T 21    | 1304           | 110/125/220 | 1X500—100           | 4-1                      | 4-6                       | 13. — |        | 14.70 |
|          | T 22    | 1064/AZ I      | 110/125/220 | 2X500—60            | 4-1                      | 4-6                       | 12.40 |        | 15.60 |
|          | T 23    | 1064/AZ I      | 110/125/220 | 2X500—60            | 4-1                      | 4-6                       | 13.40 |        | 16.50 |
|          | T 24    | 2504           | 110/125/220 | 2X500—100           | 4-2,5                    | 4-6                       | 14.50 |        | 19.40 |
|          | T 25    | 2504           | 110/125/220 | 2X500—180           | 4-2,5                    | 4-6                       | 17. — |        | 23.40 |
|          | T 26    | 2504           | 110/125/220 | 1X800—100           | 4-1,3                    | 4-6                       | 20.80 |        | 23.30 |
|          | T 27    | 1404           | 110/125/220 | 2X800—100           | 4-3                      | 4-6                       | —     |        | 24.50 |
|          | T 28    | 2X1404         | 110/220     | 2X250—30            | 4-0,5                    | 4-4                       | 22. — |        | —     |
|          | E 111   | 504            | 110/220     | 2X275—50            | 4-1                      | 4-4                       | 5.90  |        | —     |
|          | E 112   | 1054           | 110/220     | 2X300—75            | 4-1                      | 4-5                       | 7.90  |        | —     |
|          | E 113   | 1054           | 110/220     | 2X300—125           | 4-1                      | 4-5                       | 8.90  |        | —     |
|          | E 114   | 2004           | 110/220     | 2X300—160           | 4-2                      | 4-6                       | 11.10 |        | —     |
|          | E 115   | 2004           | 110/220     | 1X500—30            | 4-0,6                    | 4-4                       | 12.50 |        | —     |
|          | E 116   | 564            | 110/220     | 2X500—60            | 4-1                      | 4-6                       | 7.80  |        | —     |
|          | E 117   | 1064 AZ I      | 110/220     | 1X500—100           | 4-1                      | 4-6                       | 11.10 |        | —     |
|          | E 118   | 1304           | 110/220     | 2X400 u.            | 4-2,5 u.                 | 4-6                       | 11.10 |        | —     |
| Görler   | Ne 38   | 2504           | 100/125/220 | 2X500—125           | 7,5-2,5                  | 4-6                       | 24.80 | —      | 27.90 |
|          | Ne 87   | 2504           | 100/125/220 | 2X450 u.            | 4-4                      | 4-6                       | 30.50 |        | 33.65 |
|          | Ne 39   | Rektron R 1000 | 100/125/220 | 2X750 u.            | 7,5-2,5                  | 4-6                       | 62.70 |        | 66.50 |
|          | Ne 70   | AX I           | 100/125/220 | 2X1000—300          | 2,4-4,5 u.               | 4-6                       | —     |        | 31.35 |

Fortsetzung nächste Seite

Die guten Binder-Netztrafo sind aus Restposten, deswegen hierauf 3 5 % Rabatt.



(Fortsetzung von Netztransformatoren)

| Fabrikat                                           | Type     | Gl.Röhre etc. | Netz         | Anoden W<br>Volt Amp. | Heiz-W. I<br>Volt Amp. | Heiz-W. II<br>Volt Amp. | Preise<br>A B |
|----------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Görler                                             | Ne 200   | AX 1          | 100/125/220  | 2×400—150             | 4—2 u. 4—3<br>u. 2,5—3 | Verstärker              | — 34.20       |
|                                                    | Ne 200 N | RGQZ 1,4/0,4d | 100/125/220  | 2×400—150             | 4—0,3                  | 60—0,1                  | 34.20         |
| Erka                                               | A        | 354           | 110/220      | 1×250—30              | 4—0,5                  | 4—4                     | 13—           |
|                                                    | B        | 564           | 110/220      | 1×500—30              | 4—1,2                  | 4—4                     | 16.20         |
|                                                    | C        | 1304          | 110/220      | 1×500—100             | 4—0,6                  | 4—5                     | 19.40         |
|                                                    | D        | 504           | 110/220      | 2×250—40              | 4—1                    | 4—6                     | 14.85         |
|                                                    | E        | 1054/AZ 1     | 110/220      | 2×300—75              | 4—1                    | 4—6                     | 18—           |
|                                                    | F        | 2004          | 110/220      | 2×300—160             | 4—2                    | 4—6                     | 19.40         |
|                                                    | G        | 1064/AZ 1     | 110/220      | 2×500—60              | 4—1                    | 4—6                     | 23.60         |
|                                                    | H        | 2504          | 110/220      | 2×350—300             | 4—4                    | 4—6                     | 27.90         |
|                                                    | K        | 1054          | 110/220      | 2×300—75              | 4—1                    | 4—6                     | 36.70         |
|                                                    | L        | AZ 1          | 110/220      | 2×300—75              | 4—1                    | 4—3                     | 24.30         |
|                                                    |          |               |              | 260—50 u.             |                        |                         | 19.90         |
|                                                    |          |               |              | 250—80                |                        |                         |               |
| Siemens                                            | 183 272  | CY 1 od. CY 2 | 115/220      | 1×250—25              | 4—0,35                 | 4—3                     | 7.13          |
|                                                    | 183 256  | 354           | 110/220      | 2×300—50              | 4—1                    |                         | 8.45          |
|                                                    | 183 257  | 1054/AZ 1     | 110/220      |                       |                        |                         | 11.40         |
|                                                    |          |               | 110/125/150/ |                       |                        |                         |               |
| Budich                                             | 183 258  | 1054/AZ 1     | 220          | 2×300—75              | 4—1                    | 4—4                     | 11.88         |
|                                                    | 183 259  | 2004          | 110/220      | 2×300—100             | 4—2                    | 4—5,5                   | 16.65         |
|                                                    | 183 260  | 2004          | 110/150/220/ | 2×340—150             | 4 u. 4 u. 4            | 4—2,5                   | 29.45         |
|                                                    |          |               | 220          |                       |                        |                         |               |
|                                                    | N 333    | 354           | 110/220      | 1×250—30              | 4—1,2                  | 4—5                     | 5—            |
|                                                    | N 46     | 1404          | 110/220      | 1×800—125             | 4—4 u. 7,5—5           | 4—4 u. 7,5—5            | 27.08         |
|                                                    | N 79     | 1054/AZ 1     | 110/125/220  | 2×300—75              | 4—2                    | 4—5                     | 11.40         |
|                                                    | N 479    | 1054/AZ 1     | 110/125/220  | 2×300—75              | 4—2                    | 4—5 u. 4—3              | 14.25         |
|                                                    | N 653    | 1054/AZ 1     | 110/125/220  | 2×300—75              | 4—1,5                  | 4—3 u. 4—2              | Lötl.         |
|                                                    | N 433    | 2004          | 110/220      | 2×300—125             | 4—2                    | 4—6                     | Lötl.         |
|                                                    | N 33     | 2004          | 110/220      | 2×300—125             | 4—2                    | 4—6                     | 15.65         |
|                                                    | N 58     | 2004          | 110/125/220  | 2×300—160             | 4—4                    | 4—6                     | 17.68         |
|                                                    | N 42     | 4004          | 110/220      | 2×350—300             | 4—4                    | 4—10                    | 20.30         |
|                                                    | N 50     | 2504          | 110/220      | 2×500—150             | 4—4                    | 4—10                    | 30—           |
|                                                    | 33040    | 1064          | 110/125/150/ | 2×400—70              | 4—1,3                  | 4—5                     | 22.80         |
|                                                    |          | Spezial-      | 220          | 1000 u. 1500          |                        |                         | 11.85         |
|                                                    | NH 3     | Gleichrichter | 110/220      | u. 3000—5             | 4—2 u. 4—1             | 4—3 u. 4—3              | Lötl.         |
|                                                    |          |               |              |                       |                        |                         | 34.20         |
| Budich-Trafos für Braunsche Röhren (Anodentrafos). |          |               |              |                       |                        |                         |               |
|                                                    | M 1/18   | Spezial       | 110/220      | 500/1000/1500/        | 2—1                    | 2—1                     | 34.20         |
|                                                    | M 1/19   | Spezial       | 110/220      | 2000—10               | 2—1                    | 2—1                     | 33.25         |
|                                                    | M 1/20   | Spezial       | 110/220      | 3000—10               | 2—1                    | 2—1                     | 36.25         |
| Trafos für Röhrenprüfgeräte.                       |          |               |              |                       |                        |                         |               |
| Budich                                             | R 2      | 504           | 110/125/150/ | 2×250—40              | 4—1                    | (20—55 Volt)            | 17.60         |
|                                                    |          |               | 220          |                       |                        | 6—4—                    | —             |
|                                                    |          |               |              |                       |                        | 3—13                    | —             |



| Fabrikat | Type        | Verwendung                                   | Röhren                                                                                                            | Übersetzg. | Aug.  | A     | B          |
|----------|-------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|------------|
| Görler   | P 12        | Ein- u. Zw.-Trafo                            | —                                                                                                                 | 1:2        | —     | —     | 16.55      |
|          | P 13        | Ein- u. Zw.-Trafo                            | —                                                                                                                 | 1:3        | —     | —     | 16.55      |
|          | P 15        | Ein- u. Zw.-Trafo                            | —                                                                                                                 | 1:5        | —     | —     | 16.55      |
|          | P 262       | Ein- u. Zw.-Trafo                            | —                                                                                                                 | 1:4        | —     | —     | 11.40      |
|          | P 65        | Ausg.-Trafo                                  | 2×134, 2×164, 2×174, 2×374, 2×1374, 2×KL 1, 2×CL 1, 2×304, 2×AL 1, 2×CL 1, 2×EL 1, 2×604, 2×AL 2, 2×CL 2          | —          | —     | 8.25  | —          |
|          | P 64        | Ausg.-Trafo                                  | 2×604, 2×614                                                                                                      | —          | —     | 8.25  | —          |
|          | P 66        | Ausg.-Trafo                                  | 2×AD 1                                                                                                            | —          | —     | 9.70  | —          |
|          | P 136       | Ausg.-Trafo                                  | 2×AL 4, 2×CL 4                                                                                                    | —          | —     | —     | 10.65      |
|          | P 137       | Ausg.-Trafo                                  | 2×AL 5                                                                                                            | —          | —     | —     | 10.65      |
|          | P 138       | Ausg.-Trafo                                  | 2×174, 2×164, 2×134, 2×1374, 2×KL 1, 2×AL 1, 2×AL 4, 2×EL 1, 2×CL 1, 2×CL 4, 2×374, 2×304, 2×1822, 2×AL 2, 2×CL 2 | —          | —     | —     | 11.20      |
| P 175    | Ausg.-Trafo | 2×604, 4×304, 2×AD 1                         | —                                                                                                                 | —          | 9.40  | 12.25 |            |
| P 45     | Ausg.-Trafo | 2×604, 2×AD 1                                | —                                                                                                                 | —          | 9.40  | 12.25 |            |
| P 44     | Ausg.-Trafo | 4×604, 6×604                                 | —                                                                                                                 | —          | 12.85 | 16.—  |            |
| P 40     | Ausg.-Trafo | 2×RV 218, 4×RV 218                           | —                                                                                                                 | —          | —     | 17.25 |            |
| P 25     | Ausg.-Trafo | 2×LK 4110, 2×LK 4200                         | —                                                                                                                 | —          | 14.25 | 23.05 |            |
| P 23     | Ausg.-Trafo | 2×RV 239, 2×RV 258, 2×RV 2400                | —                                                                                                                 | —          | 20.22 | 29.70 |            |
| P 21     | Ausg.-Trafo | 4×RV 239, 4×RV 258, 4×RV 2400                | —                                                                                                                 | —          | 25.65 | 23.05 |            |
| P 33     | Ausg.-Trafo | 4×AD 1                                       | —                                                                                                                 | —          | 20.22 | 29.70 |            |
| P 31     | Ausg.-Trafo | 2×CL 4, 2×BL 2, 2×CL 2, 2×AL 1, AL 2         | —                                                                                                                 | —          | 25.65 | 32.75 |            |
| P 39     | Ausg.-Trafo | KDD 1                                        | —                                                                                                                 | —          | 29.92 | 35.90 |            |
| P 49     | Ausg.-Trafo | 2×AD 1, 2×AL 4, AL 1, CL 4, CL 1, AL 2, AL 1 | —                                                                                                                 | —          | 32.50 | 35.90 |            |
| P 263    | Ausg.-Trafo | 2×AD 1                                       | —                                                                                                                 | —          | 14.25 | 17.35 |            |
| P 38     | Ausg.-Trafo | 2×AD 1                                       | —                                                                                                                 | —          | —     | 17.35 |            |
| Siemens  | 183 273     | Ausg.-Trafo                                  | von AC 2 auf 2×AD 1                                                                                               | —          | —     | —     | 7.13       |
|          | 183 276     | Ausg.-Trafo                                  | von KC 3 auf KDD 1                                                                                                | —          | —     | —     | 8.55       |
|          | 183 278     | Treibertrafo                                 | 2×604, 2×AD 1                                                                                                     | —          | —     | —     | 9.02       |
|          | 183 274     | Treibertrafo                                 | 2×AD 1, 2×AL 4, AL 1, CL 4, CL 1, AL 2, AL 1                                                                      | —          | —     | —     | 6.84       |
|          | RAD 1/604   | Ausg.-Trafo                                  | Verstärkung max. 20 mA                                                                                            | —          | —     | —     | 23.75      |
|          | RAD 1/L 4   | Ausg.-Trafo                                  | Verstärkung max. 50 mA                                                                                            | —          | —     | —     | 23.75      |
|          | BT 3        | Treibertrafo für B.                          | Verstärkung max. 80 mA                                                                                            | —          | —     | 4.28  | Lötanschl. |
|          | BT 4        | Treibertrafo für B.                          | Verstärkung max. 100 mA                                                                                           | —          | —     | 7.18  | 9.65       |
|          | BT 6        | Treibertrafo für B.                          | Verstärkung max. 20 mA                                                                                            | —          | —     | 15.—  | 16.44      |
|          | BT 10       | Treibertrafo für B.                          | Verstärkung max. 20 mA                                                                                            | —          | —     | 21.—  | 23.37      |
| Budich   | DA 3        | Ausg.-Trafo für B.                           | Verstärkung max. 110 mA                                                                                           | —          | —     | 4.56  | Lötanschl. |
|          | BA 4        | Ausg.-Trafo für B.                           | Verstärkung max. 225 mA                                                                                           | —          | —     | 11.40 | 12.85      |
|          | BA 6        | Ausg.-Trafo für B.                           | Verstärkung max. 320 mA                                                                                           | —          | —     | 13.40 | 15.85      |
|          | BA 8        | Ausg.-Trafo für B.                           | Verstärkung max. 150 mA                                                                                           | —          | —     | 17.10 | 19.—       |
|          | BA 10       | Ausg.-Trafo für B.                           | Verstärkung max. 200 mA                                                                                           | —          | —     | 49.40 | —          |
|          | A 3         | Ausg.-Trafo für B.                           | Verstärkung max. 200 mA                                                                                           | —          | —     | —     | 8.55       |
|          | A 4         | Ausg.-Trafo für B.                           | Verstärkung max. 200 mA                                                                                           | —          | —     | —     | 15.68      |
|          | A 406       | Ausg.-Trafo für B.                           | Verstärkung max. 350 mA                                                                                           | —          | —     | —     | 13.40      |
|          | A 10        | Ausg.-Trafo für B.                           | Verstärkung max. 650 mA                                                                                           | —          | —     | —     | 22.80      |
|          | A 15        | Ausg.-Trafo für B.                           | Verstärkung KC 3 auf                                                                                              | —          | —     | —     | 28.50      |
| Görler   | P 250       | Treiber-Trafo für D.                         | Verstärkung KDD 1                                                                                                 | —          | —     | —     | 5.70       |
|          | P 17        | Treiber-Trafo für B.                         | Verstärkung KDD 1                                                                                                 | —          | —     | —     | 17.10      |
|          | P 251       | Ausg.-Trafo für B.                           | Verstärkung KDD 1                                                                                                 | —          | —     | —     | 5.70       |
|          | P 261       | Ausg.-Trafo für B.                           | Verstärkung KDD 1                                                                                                 | —          | —     | —     | 5.70       |
|          | P 18        | Ausg.-Trafo für B.                           | Verstärkung 2×RS 244                                                                                              | —          | —     | —     | 23.80      |
|          |             |                                              | Universal, passend für alle Röhren und Lautsprecher                                                               | —          | —     | —     | —          |

Görler



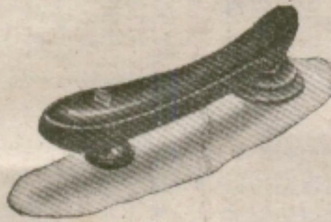
# Neues in letzter Minute!



K 39/8007

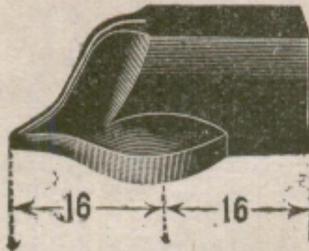


K 39/8012

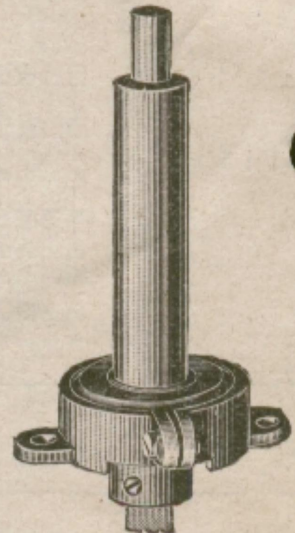
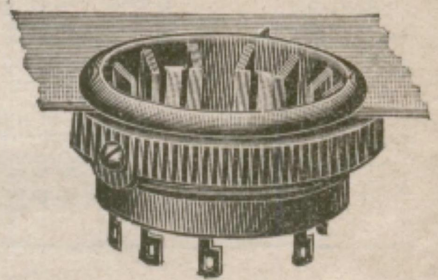


K 39/8011

K 39/8015



K 39/8014



K 39/8013

**K 39/8000 Plattenwechsler „King“**, spielt bis zu 30 Platten von beiden Seiten **automatisch** beginnend, also endlos ab. Eine Druckknopfschaltung wechselt sofort jede spielende Platte, zudem kann die Plattenfolge während der Spielzeit beliebig geändert werden. Eine weitere Schaltung ermöglicht es, jede spielende Platte in Dauerspiel zu versetzen (Tanz u. Reklame). Die In- u. Außerbetriebnahme, ebenso eine Plattenwechselung kann **augenblicklich** erfolgen, es ist dabei gleichgültig, von welcher Entfernung aus die Schaltung erfolgt.

**A) Chassis auf Metallplatte, Wechselstrom 575,—**

**B) Chassis auf Metallplatte, Allstrom 590,—**

**C) Vorrichtung für Dauerspiel, Mehrpreis 40,—**

**D) In geschlossener Holztruhe, vorn und Seiten Glas, Mehrpreis 65,—**  
Prospekt über weitere Ausführungen kostenlos.

**K 39/8001 Radiopinzette**. Aus matt verchromtem Bandstahl. Mit Feststellvorrichtung, so daß die Hand durch das Andrücken nicht ermüdet. Für Lötungen usw. **2,45**

**K 39/8002 Elektrotischsäge** für Radiobastler zur Bearbeitung von Holz, Kunststoffen und Metallen. Sauberer Schnitt. Unentbehrlich für den fortschrittlichen Bastler. Einschließlich Motor für Wechselstrom 220 Volt **19,50**

**K 39/8003 Radio-Reparaturspiegel**. Zur Kontrolle von Lötstellen, Spulenanschlüssen usw. Vollständig isoliert. Gr. des Spiegels 24 mm, Länge 16 cm **2,20**

**K 39/8004 Radio-Sortimentskästen**. Ein praktischer Kasten zum Aufbewahren von Schrauben, Lötösen, Widerständen usw. 21 sauber verarbeitete Fächer. Größe **33×15×3 cm 2,90**

**K 39/8007 Automatische Schaltuhr Elektro-Boy**. Neuartige Konstruktion. Einfache Handhabung. Sichere Funktion. Ermöglicht täglich bis zu 72 Einschaltungen abwechselnd „Ein“ u. „Aus“. Mit Elektro-Boy wird keine Sendung versäumt. Der Diener Ihres Radiogerätes bei Tag und bei Nacht. In schönem Metallgehäuse **24,—**

**K 39/8009 Safir-Schallplatten-nadel**, die ideale Dauernadel, die sich 1000 mal abspielen läßt.

**A) Normalmodell 1,50**

**B) Spezialmodell (fein poliert) 2,50**

**K 39/8010 Undy Panzer Doppeldrehkondensator**. Solides Modell mit Calitisation. Besonders kleine und stabile Ausführung. Ganggenauigkeit 0,5%. Aus Restposten daher so billig **4,75**

**K 39/8011 Diora Meloton**, der neue Tonarm in zweckschöner Fließform, der Tonarm mit der automatisch-mechanischen Nadelklemme Bruchsicheres 4 poliges System mit Hochleistungsmagnet aus Alni-Stahl. Frequenzkurve 40 bis 8000 Hertz. Kein Nadelklirren. Spannung der El.-Dose max. 4,2 Volt effektiv. Praktisch — zuverlässig — tonschön.

**A) Ohne kombinierte Tonreglerstütze 13,—**

**B) Mit kombinierter Tonreglerstütze 15,—**

**K 39/8012 Spezialbananenstecker mit Zugentlastung.**

Abbildung zeigt diesen Stecker im Schnitt. Eine besondere aus Isolierstoff bestehende großen Durchmesser hält die Litze in der Vertiefung der Gegenwandung fest. Die Schraube verhindert, daß sich die Umspinnung herauszieht und sie bewirkt gleichzeitig eine gute Zugentlastung und Verdrehungsschutz nach VDE. Berührungsschutzsicher. Kontaktstörungsfrei. Zu Tausenden bei der Reichspost im Gebrauch. 10 Stück **1,50**

**Görler hat neue Nf- und Netztrafos entwickelt!**  
Wer sich hierfür interessiert, fordere Druckschrift 396 und 397 von uns kostenlos an.

**K 39/8013 Fein-grob-Einstelltrieb**. Dieser Trieb ist für den Einbau in Radio-Apparate bestimmt.

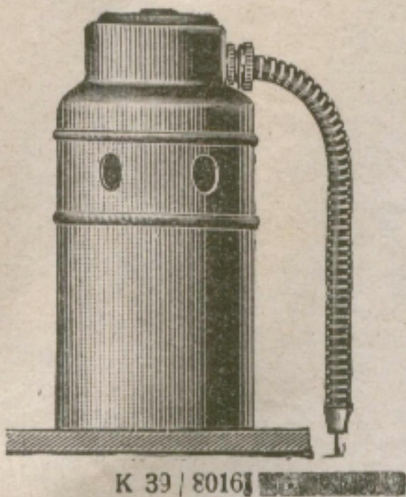
**A) Ohne Knöpfe 2,80**

**B) Mit schön geriffelten passenden Knöpfen 3,40**

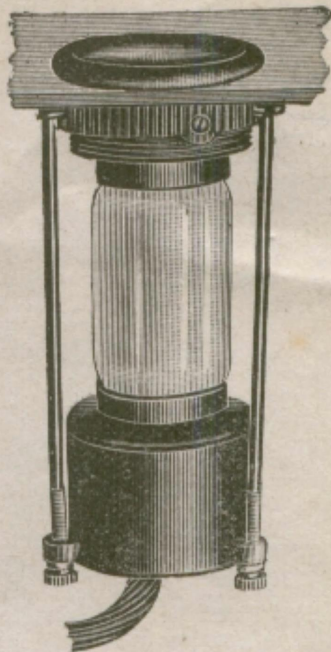
**K 39/8014 Neuer Zeigerknopf**. Schlanke schön aussehende Form-Rille, im Zeiger weiß ausgelegt **0,30**

**K 39/8015 Einloch-Röhrensockel**. Keine Schrauben notwendig. Befestigung durch Isolerring, der außerdem durch Madenschraube gegen Verdrehung gesichert ist. Daher nur ein schön aussehender Rand sichtbar **0,35**

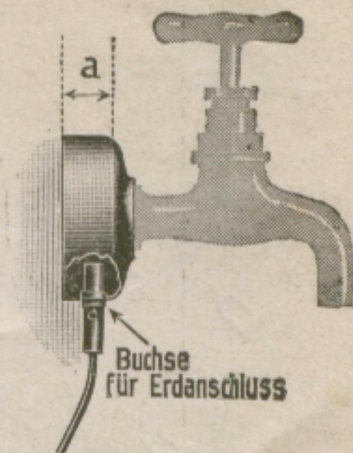




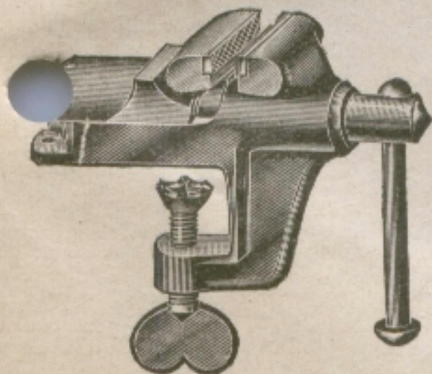
K 39 / 8016



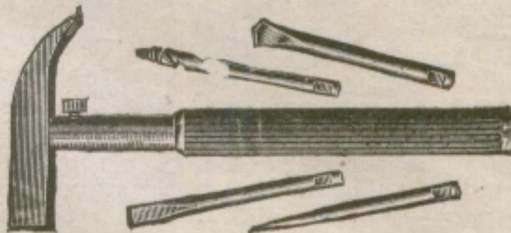
K 39 / 8017



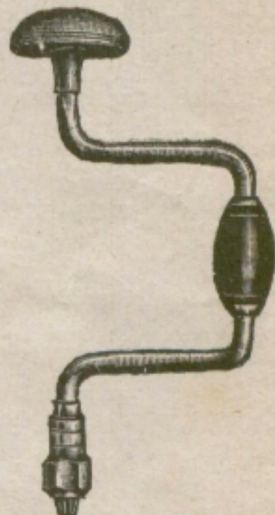
K 39 / 8018



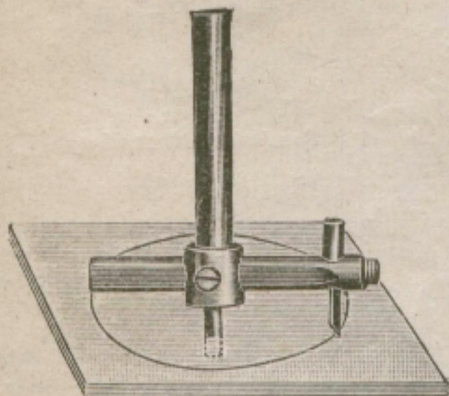
K 39 / 8019



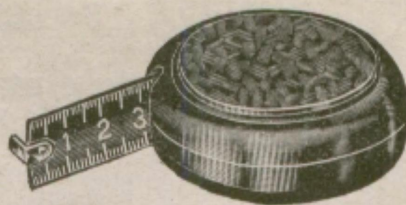
K 39 / 8021



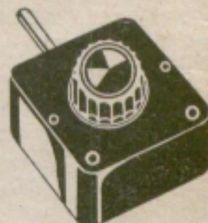
K 39 / 8020



K 39 / 8022



K 39 / 8023



K 39 / 8026

**K 39 / 8016 Röhren-Vollabschirmung.** 2 teilig mit eingebauter Schutzplatte. Sehr verlustarm, dient zur völligen Abschirmung einer Röhre. Die Montage ist denkbar einfach. Das Festhalten der Abschirmhaube geschieht in Verbindung mit dem Einlochschilderhülse. Kabellänge 150 mm

1,60

**K 39 / 8017 Röhrenarmatur für Abstimmröhre.** Für die neue AM 2 Röhre, auch magisches Auge genannt. Einfach an jeder beliebigen Stelle zu montieren

1,85

**K 39 / 8018 Erdanschluß-Rosette** Innige Verbindung. Praktische Anordnung. Keine Verunreinigung durch Klemmen oder Bänder. Die blanke Rosette bildet den Stolz der Hausfrau. Mit Steckbuchse für den Erdanschluß

0,50

**K 39 / 8019 Bastlers Schraubstock.** Kleines praktisches handliches Modell, das jeder Bastler braucht

1,75

**K 39 / 8020 Bastlers Bohrwinde.** In guter Qualität unentbehrlich für jeden Bastler

1,40

**K 39 / 8021 Hammer mit Werkzeugbüchse,** solide, recht praktische Ausführung

0,70

**K 39 / 8022 Schnell-Kreisschneider,** ermöglicht ein rasches und sauberes Schneiden von Löchern verschiedener Größe

1,50

**K 39 / 8023 Taschenbandmaß,** kleine saubere Ausführung. Meßbereich 1 Meter

0,50

**K 39 / 8024 Kaco Wechselrichter** ermöglicht es, jeden Wechselstromempfänger ohne weiteres auch am Gleichstromnetz zu benutzen. Formschönes Gehäuse. Bequem u. unauffällig aufzustellen. Er arbeitet völlig

brummfrei und verursacht selbst in nächster Nähe des Empfangsgerätes keine Störungen. Der Anschluß ist denkbar einfach. Jede Montage fällt fort.

A) Modell WR 35, bis 35 Watt mit Zerhacker

49,—

B) Modell WR 100, bis 100 Watt mit Zerhacker

59,—

**K 39 / 8026 Kaco Sperrkreis für DKE 38 usw.** mit Eisenkernspule. Geringste Dämpfung, kleinste Ausmaße. Unveränderlich. Passend auch für alle Volksempfänger und für alle anderen Apparate.

A) Für Normalwellen

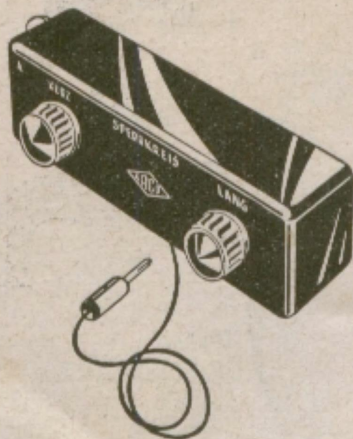
3,80

B) für Rundfunk- und Langwellen

7,50

**Die roten Röhren** für die Ersatzbestückung österreichischer Apparate usw. **haben wir am Lager.** Preisblatt hierfür kostenlos.





K 39/8028

**K 39/8028 Kaco-Trenngerät D** für DKE 38 usw. ist in einem kleinen eleganten Preßstoffgehäuse, an der Rückseite des Gerätes angebracht und verfügt über je einen Sperrkreis für Normal- und Langwellen mit Eisenkernspule und veränderlicher Sperrtiefe. Große Trennschärfe. Einfache Bedienung. Paßt auch für VE 301 WN und VE 301 dyn. **7,50**

**K 39/8029 Kaco-Trenngerät S** für DKE 38 usw. Elegantes Preßstoffgehäuse f. d. Rückseite des Gerätes. Mit Sperrkreis u. Antennenwähler. Mit veränderlicher Sperrtiefe. Große Trennschärfe, absolut sichere Rasterung.

A) Modell Sd für Normalwellen **7,80**

B) Modell S+Sd für Normal- und Langwellen. Paßt auch für VE 301 WN und VE 301 dyn. **9,80**

**K 39/8031 Speziol Potentiometer für Stummabstimmung.** Ähnlich wie Inevol. Hinzu kommt noch eine mechanische Anordnung zum Kurzschluß der Tonfrequenzspannung. Achse federt selbsttätig zurück. Lieferbar in den günstigsten Größen m. Beschreibung. 0,5, 1 MO. **4,20**

**K 39/8032 Potentiometer mit physiologischer Kurve.** Verwendet werden diese für die gehörrichtige Lautstärkeregelung. Es wird hierdurch die geringere Empfindlichkeit des menschlichen Ohres für tiefe Töne bei kleinen Lautstärken ausgeglichen. Schaltung und Beschreibung gratis. Lieferbar in 1 MO logarithmisch.

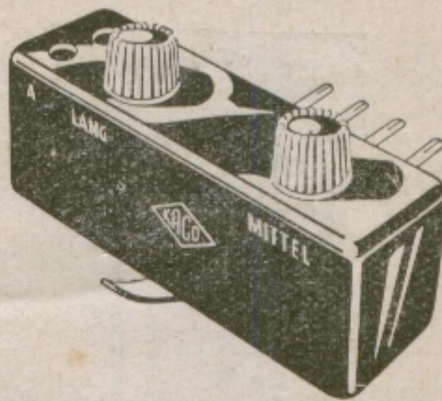
A) Ohne Schalter **3,—**

B) Mit Zug- und Druckschalter **4,65**

**K 39/8033 Dralowid Vergleichswiderstände** (Meßwiderstände) Hohe Gleichmäßigkeit über lange Zeiten und hohe Belastfähigkeit. Besonders ausgiebig.

A) 1 Watt belastbar **0,94**

B) 2 Watt belastbar **1,17**



K 39/8029

**K 39/8036 Hegra Tonsender.** Ein Schulungsgerät z. Selbsterlernen von Morsezeichen. Reicht für größere Schulungsräume aus. Betrieb mit normaler Taschenlampenbatterie. Im Hartholzkasten mit einer Taste ausgestattet, die auch für Dauerbetrieb ausreicht. Abziehbarer Schlüssel. Von Behörden und Formationen geprüft und für gut befunden. **5,90**

**K 39/8041 Heliogen-Sperrkreis für DKE 38.** Zur seitlichen Befestigung am Apparat. Mit Hochfrequenzseisen. Preßgehäuse. Haltevorrichtung am Empfänger. Paßt auch für den Volksempfänger Neu und Dyn.

A) Mittelwellen (19360) 200—600 m **3,70**

B) Für alle Wellen (19355) 200—2000 m **4,65**

**K 39/8042 Konsole für DKE 38** (Deutscher Kleinempfänger). Sperrholz dunkelbraun.

A) Ohne Schaltvorrichtung (19460) **2,10**

B) Mit Schaltvorrichtung (19465) **3,45**

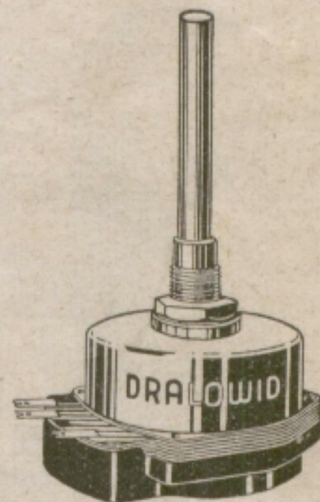
**K 39/8043 Beleuchtung zum DKE 38** (Deutscher Kleinempfänger). Außenbefestigung auch als Leselampe zu verwenden. (7310) **2,10**

**K 39/8044 Lautsprecheranschluß für DKE 38** und alle anderen Volksempfänger. Kann ohne Durchbohren an der Rückwand befestigt werden. **0,80**

**Reparaturteile für DKE 38** (Deutscher Kleinempfänger) und alle neuen Volksempfängertypen (VE 301 W Neu und Dyn). Fordern Sie die Liste hierüber gratis an.

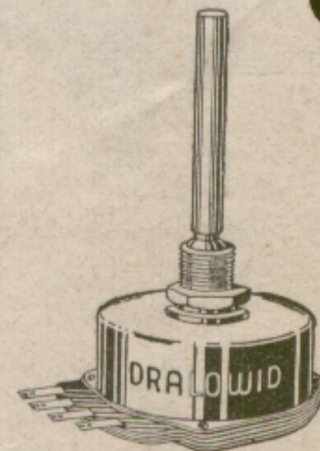
**K 39/8046 Simplex Schallplattenschneidekoffer.** Komplett mit Motor und Schneidegerät. Lieferbar in Gleich- oder Wechselstrom. Netzstromart bitte angeben **157,—**

**K 39/8047 Ake Stecksperrkreis T 88** für Rundfunk- und Langwellen. Für jede Empfängerart. Messerschaff trennend **5,10**



Speziol für Stummabstimmung

K 39/8031



Speziol mit Anzapfung

K 39/8032

**K 39/8049 Ake Steckantennenregler A 101.** Jede Montage fällt fort, an jedem Empfänger zu verwenden. Macht aus jeder schlechten Leistung einer Behelfsantenne die Hochleistung einer Hochantenne. Bewirkt durch die richtige Anpassung eine Lautstärkeerhöhung der Fernstationen bis auf die 10fache Leistung. Beseitigt das Überlagerungspeifen sowie störende Störungen. Wir sind geisterte Anhänger dieses so wundervoll wirkenden Zusatzgerätes. **6,35**

**K 39/8052 Siemens Oszillator OK.** 4 Schaltstellungen. Mittel- und Langwellenspule sind gepanzert eingebaut. Als Kurzwellenspule läßt sich die KWO-Spule (183 521) anschalten. 468 Khz. Mit Sirufer Abgleichschrauben. Platin-Iridiumkontakte auf Calit. Antennenverlängerungsspule für den Vorkreis ist eingebaut. (183 522) **12,50**

**K 39/8054 Kleiner Kathodenstrahloszillograf.** Für qualitative Analyse periodischer u. nichtperiodischer Vorgänge. Mit eingebauten Hilfsgeräten. Kippfrequenz von 15 bis 10000 Hertz kontinuierlich einstellbar. Lineare Kurve des einge-