

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 53 (1962)  
**Heft:** 24

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 16.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# BOSCH

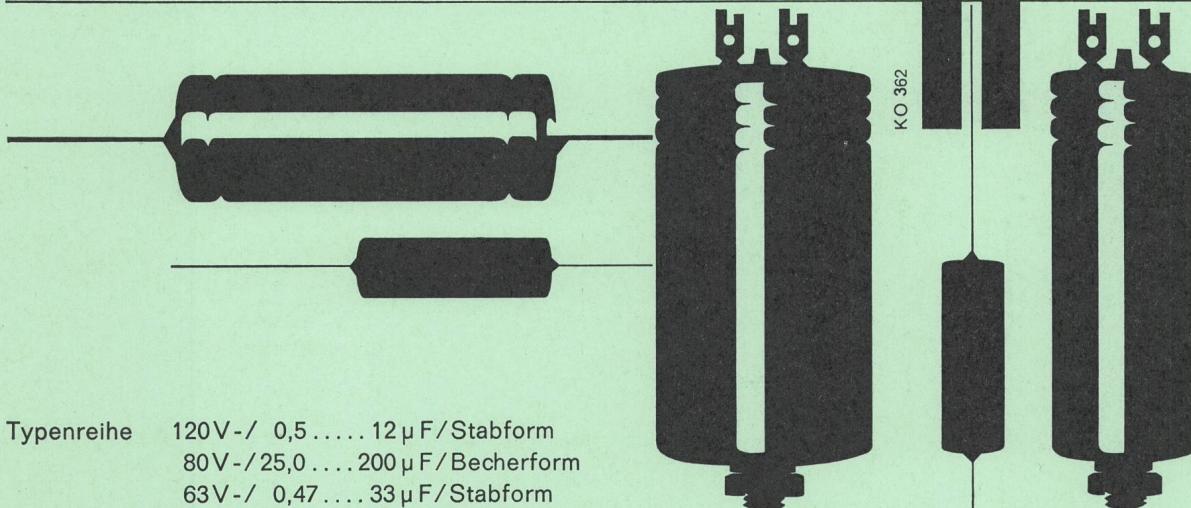
## ML-Kondensatoren

nur 1/6 so groß  
wie vergleichbare MP-Kondensatoren

Für Nachrichtentechnik, Fernsehtechnik, Elektronik,  
Regel- und Steuertechnik,  
Radartechnik, Meßgerätebau usw.



selbstheilend  
kurzschlußsicher  
induktionsfrei  
kontaktsicher



Typenreihe 120V-/ 0,5 .... 12 µF/Stabform  
80V-/25,0 .... 200 µF/Becherform  
63V-/ 0,47 .... 33 µF/Stabform

Aufbau Aluminium-Trägerfolie mit beidseitig aufgebrachtem mehrschichtigem Lack-Dielektrikum, auf dem als zweiter Belag dünne Metallschichten aufgedampft sind. Aufgespritzte Zinkbrücken erfassen sämtliche Windungen, dadurch sichere Kontaktierung.

Selbstheilung wie beim BOSCH MP-Kondensator. Trägerfolie verhindert Übergreifen des Durchschlaglichtbogens auf gesunde Wickellagen, wie dies bei Kondensatoren mit Kunststoff-Dielektrikum und aufgedampften Schichten sonst vorkommen könnte.

Isolations- Wesentlich geringere Temperaturabhängigkeit des Wertes RC-Wertes als bei Papier-Kondensatoren. Hohe zeitliche Konstanz.

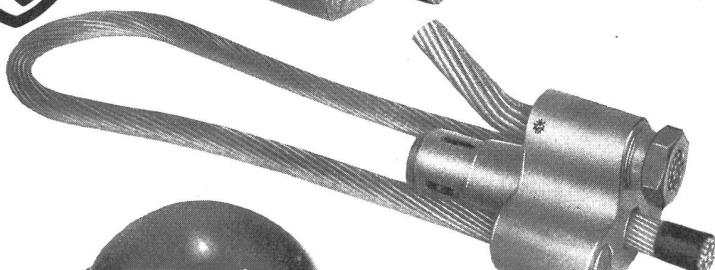
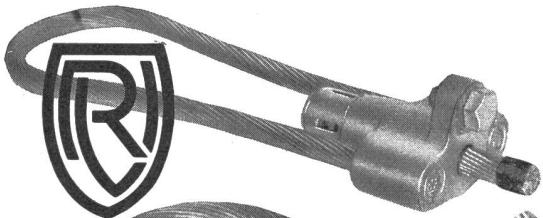
Verlustfaktor Der günstige Temperaturverlauf des Verlustfaktors erlaubt Dauerbetrieb mit Wechselspannung über den gesamten zulässigen Temperaturbereich.

Kapazität Feste Haftung zwischen Dielektrikum und Belägen verhindert mechanische Verschiebungen und Lufteinschlüsse im elektrischen Feld. Die Kapazitätswerte sind deshalb zeitlich besonders konstant.



# FABRIMEX

**Fabrimex AG. Zürich**  
Kreuzstrasse 36  
Telephon 051/34 10 31



# Freileitungs-Material

Verbindungs- und Abspannmuffen

Abzweigklemmen

Mastenbezeichnungen

Verankerungsmaterial

**R. VONTOBEL & CO**

Fabrik elektrischer Spezialartikel

Oberrieden-Dorf ZH

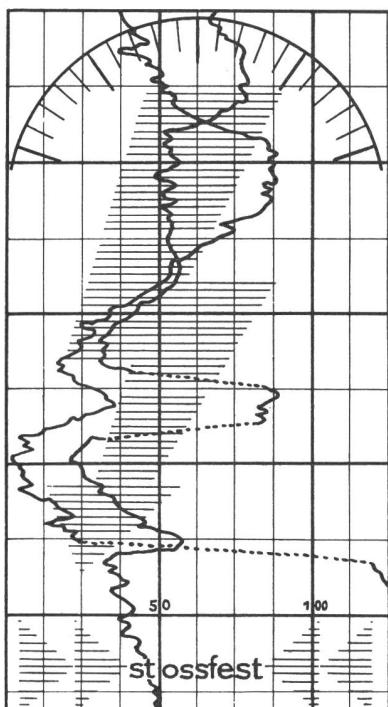
Verkauf durch:



**CAMILLE BAUER**

AKTIENGESELLSCHAFT

BASEL

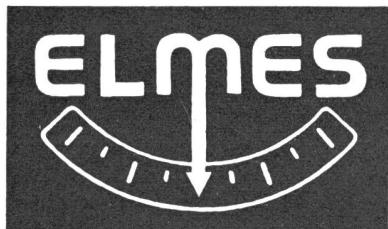
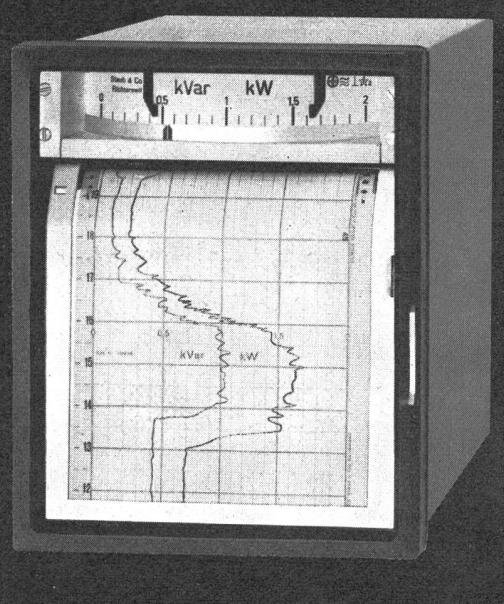


**NEU**

**ELMES 10**  
Ein- oder Mehrfarbenschreiber

Robuste Konstruktion  
tintenlose Aufzeichnung  
wartungsloser Betrieb  
selbstschmierende Nylonlager  
stossfeste Messwerke  
1- bis 4-Farben-Registrierung  
Normal-Frontrahmen  
192 x 240 mm

Auf Wunsch:  
mit eingebauten  
Zeitmarkier-Relais  
mit volltransistorisiertem  
Zwei- oder Dreipunktregler



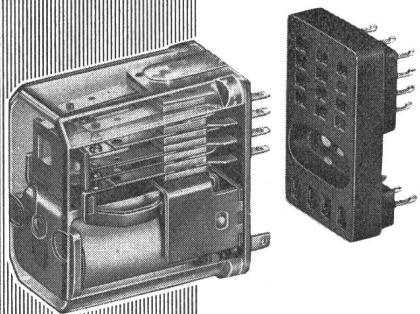
**Staub & Co./Richterswil**

Fabrik elektrischer Messinstrumente / Tel. (051) 95 92 22

# **zettler**

ZETTLER-ELEKTRO-APPARATE AG WEESE  
ALOIS ZETTLER ELEKTROT. FABR. GmbH. MÜNCHEN  
ZETTLER APPARECCHI ELETTRICI SpA. MILAN  
ZETTLER NEDERLAND N.V. S'GRAVENHAG  
ZETTLER BELGIQUE S.A. BRUXELLE

DIE GROSSTE SPEZIALFABRI  
FÜR **Relais**

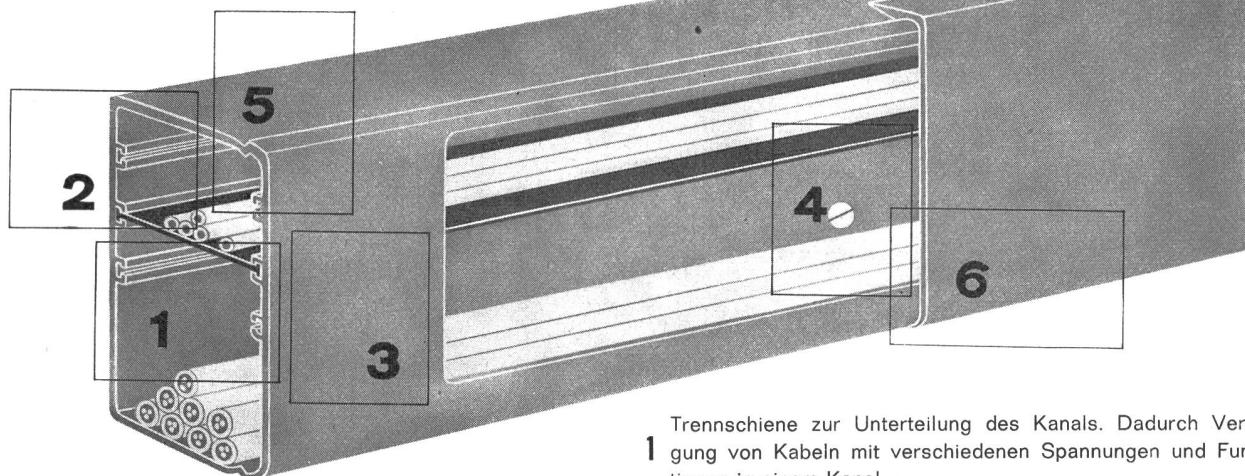


**Zettler** BURO **Zürich** 11/  
BLUTENSTRASSE 18 TEL.: 48 46 44/-

**Wir lösen Ihre Probleme**

# Der neue Weg in der Elektro-Installation:

## **TEHALIT** Installationskanal Modell ARIS®



- Zeitersparnis
- Große Reserven für Nachziehkabel
- Leitungen jederzeit auswechselbar
- Keine Schmutzansammlungen an den Leitungen
- Hoher Schutz gegen mechanische und chemische Einwirkungen. Versehentliche Berührung der Leitungen ausgeschlossen.
- Starkstrom- und Schwachstromleitungen in einem Kanal.

Trennschiene zur Unterteilung des Kanals. Dadurch Verlegung von Kabeln mit verschiedenen Spannungen und Funktionen in einem Kanal.

- 2 Trennschiene sitzt in T-förmig ausgebildeten Führungsnoten und kann sich auch bei starker Belastung nicht daraus lösen. Stege geben dem Kanal gegenüber einem offenen Profil erhöhte Festigkeit. Kein Herausfallen der Kabel. Volle Ausnutzung des Kanal-Querschnittes.
- 3 Kanal wird an die Wand geschraubt oder auf Abstandhalterungen befestigt.
- 4 Verschluss von Kanal und Deckel ist so konstruiert, dass die kurzen Schenkel des Deckels mit den Seitenwänden des Kanals eben abschließen.
- 5 Deckel wird mit der Hand auf Kanal gedrückt. Wegnahme ohne Spezialwerkzeuge.

### Abmessungen der ARIS Kanäle

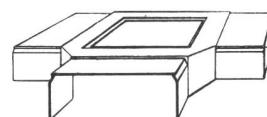


Nr.	TYPE	HÖHE	TIEFE	LÄNGE
5720	ARIS 100	100 mm	50 mm	2000 mm
5721	ARIS 150	150 mm	50 mm	2000 mm
5722	ARIS 200	200 mm	50 mm	2000 mm

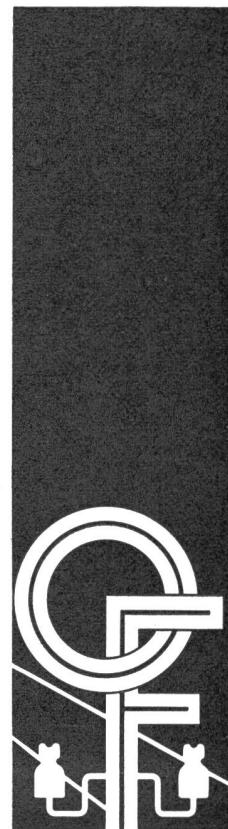
### Formstücke zu ARIS Kanälen



T-STÜCK	KREUZSTÜCK	REDUZIERUNG
Nr. 5725 3×100 mm	Nr. 5730 4×100 mm	Nr. 5735 200×150 mm
Nr. 5726 3×150 mm	Nr. 5731 4×150 mm	Nr. 5736 150×100 mm
Nr. 5727 3×200 mm	Nr. 5732 4×200 mm	
INNEN-ECKE	AUSSEN-ECKE	KUPPLUNG
Nr. 5740 2×100 mm	Nr. 5745 2×100 mm	Nr. 5750 passend
Nr. 5741 2×150 mm	Nr. 5746 2×150 mm	zur ARIS-Kanal 100, 150, 200
Nr. 5742 2×200 mm	Nr. 5747 2×200 mm	
ENDPLATTE		
		Nr. 5752 passend
		zu Aris-Kanal 100, 150, 200



T-Stück



# OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros



Misoxer Kraftwerke, Schienenkanal-  
anlage, Zentrale Soazza mit etwa 1500  
PEYER-ARALDIT-STÜTZEN  
Projektierung und Bauleitung:  
Elektrowatt AG, Zürich

# PEYER- \*ARALDIT- STÜTZISOLATOREN

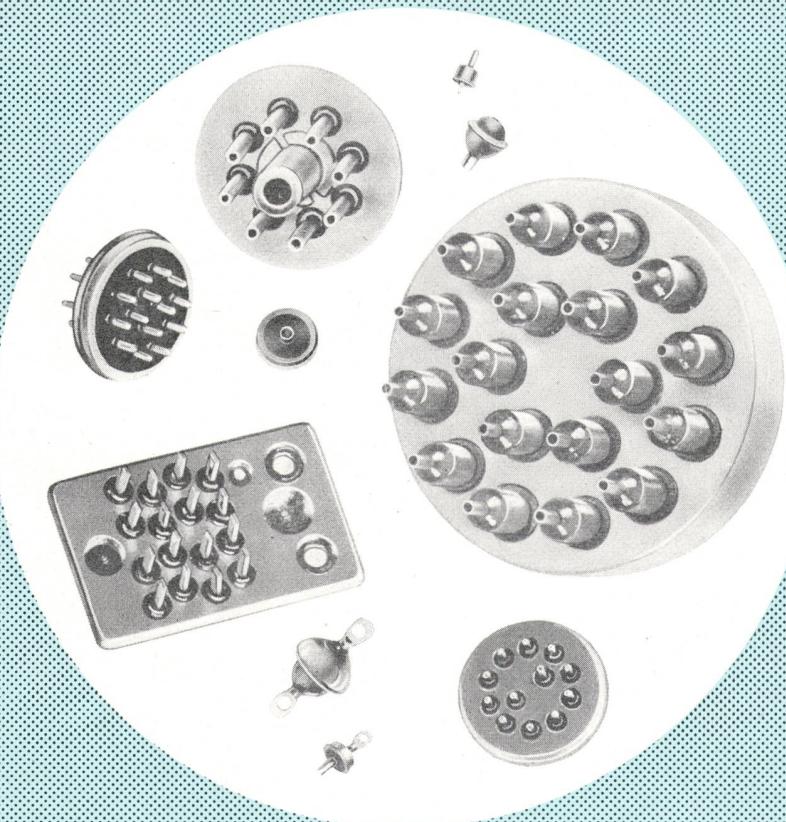
für die Erstellung von Hoch- und Nieder-  
spannungsschaltanlagen

\* ARALDIT ist eine CIBA geschützte Marke



SIEGFRIED PEYER ING. + CO. ADLISWIL

Telephon 91 7777



# GLASDURCHFÜHRUNGEN

**Einzel- und Mehrfach-Glasdurchführungen**

**Bestückte Deckel**

**Glas-Metall-Verschmelzungen für Halbleiter**

**Groß-Glasdurchführungen für die Reaktortechnik**

**Hohe Isolation · vakuumdicht · korrosionsfest**

**Sonderanfertigungen**

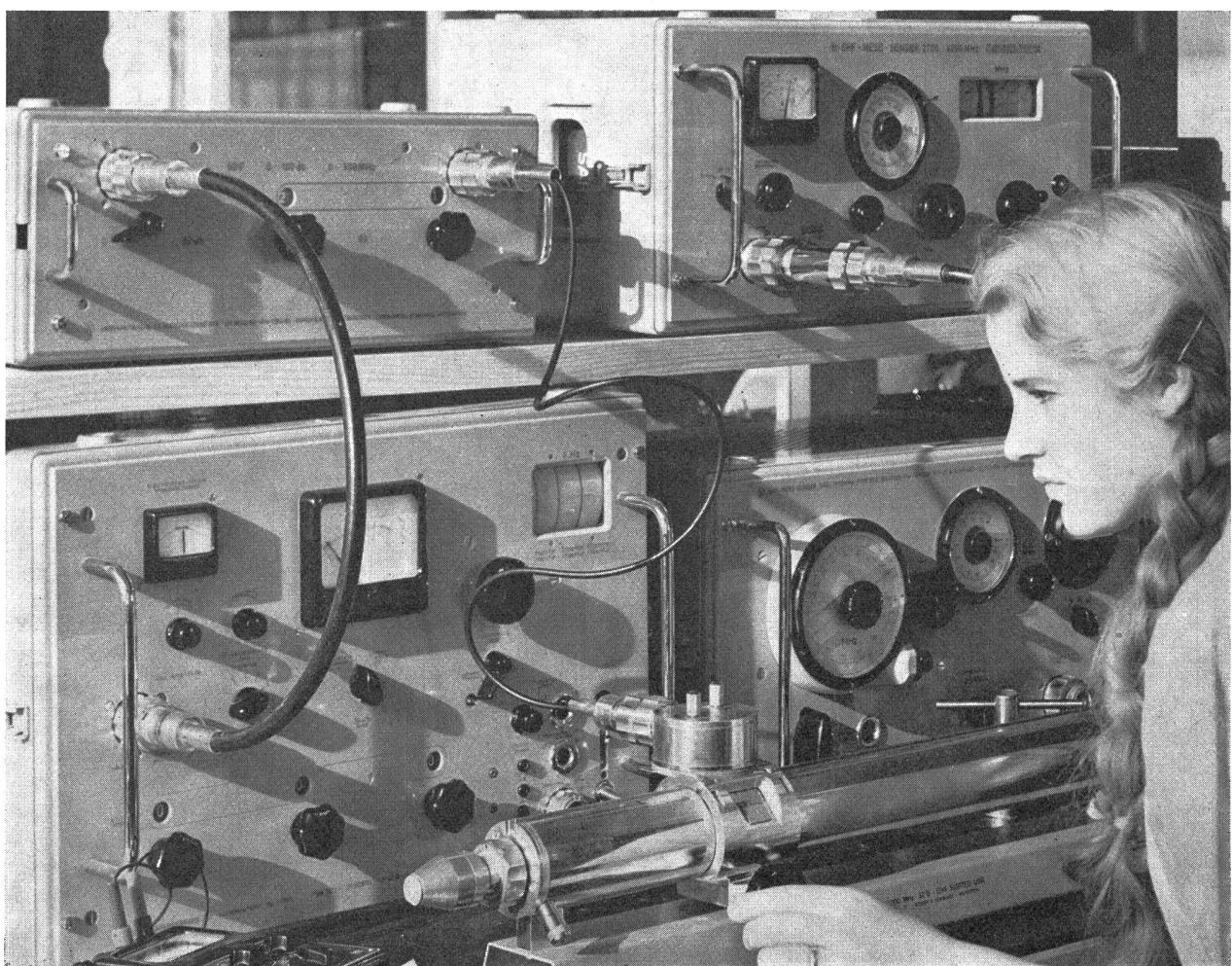
**Bitte teilen Sie Ihre Wünsche mit**



**JENA<sup>ER</sup> GLASWERK SCHOTT & GEN., MAINZ**

Vertretung für die Schweiz: LOUIS SCHLEIFFER · Feldmeilen (Zürich) · Fernsprecher 051/73 13 91

# ROHDE & SCHWARZ • MÜNCHEN



**Messen  
mit Messgeräten und ganzen  
Messplätzen  
von Rohde & Schwarz  
leicht gemacht  
ohne Verlust der hohen  
Genauigkeit**

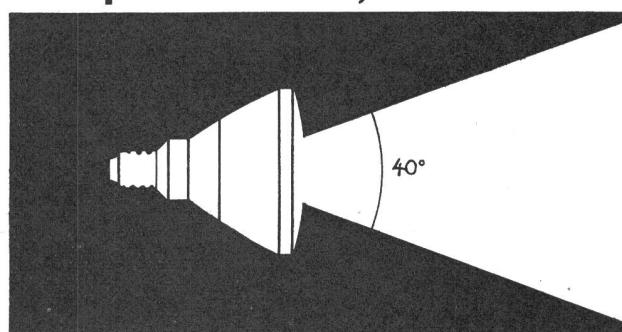
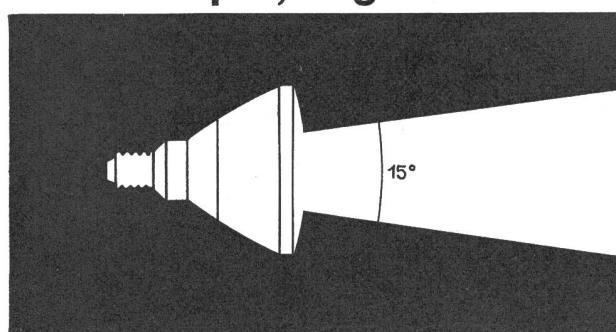


TELECOMMUNICATION **W. F. ROSCHI BERN** SPITALG. 30, TEL. 031 37866

# PHILIPS



## Philips Pressglaslampen — die Reflektorlampen der Zukunft Attralux-Spot, Engstrahler      Comptalux-Flood, Breitstrahler



10 Vorteile sprechen für diese Lampen:

Moderne Form  
Gute Raumwirkung  
Keine Blendung  
Brillantes Licht  
Hoher Wirkungsgrad

Verschiedene Ausstrahlungswinkel  
Leistungsgrößen 100 und 150 Watt  
Regenunempfindlicher Glaskolben  
Lange Lebensdauer (1500 h)  
Höchste Wirtschaftlichkeit

Deshalb: Verwenden und empfehlen Sie für Neuanlagen nur noch Philips Pressglaslampen!  
Auch bei vorhandenen Anlagen wird es häufig möglich sein, Pressglaslampen für den laufenden Ersatzbedarf zu verwenden.

**PHILIPS AG ZÜRICH, Abteilung Glühlampen**  
**Tel. (051) 25 86 10 / 27 04 91**



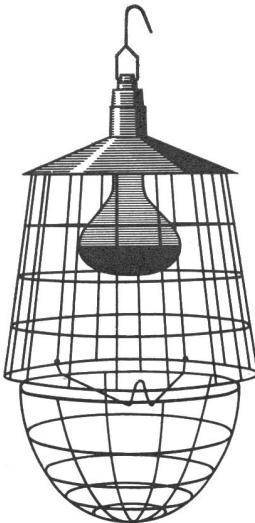
# Klar sehen — auf **OSRAM** bestehen

## Wichtig

Nur OSRAM-SICCATHERM hat den unten gewölbten Schutzkorb. Beim Aufstellen kippt er um - dadurch keine Erhitzungsgefahr für die Unterlage. Der OSRAM-Schutzkorb ist SEV-geprüft und trägt das Sicherheitszeichen.



Jetzt müssen Sie die OSRAM-SICCATHERM-Infrarot-Lampe in Ihrem Geschäft bereithalten - denn jetzt ist sie dem Züchter unentbehrlich. Von ihren wärmenden und biologisch tiefwirkenden Strahlen kann Leben und Gedeihen seiner Aufzucht abhängen. Prüfen Sie Ihre Lagerbestände und bestellen Sie rechtzeitig nach! Denn OSRAM-SICCATHERM empfehlen, heißt den Züchter vor Verlusten bewahren. OSRAM AG, Zürich 22, Tel. (051) 32 72 80





Sorensen-Ardag

1. Dezember 1962

Nr. 72

# Bulletin

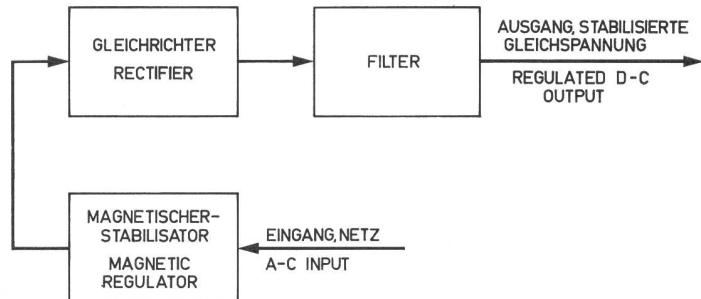
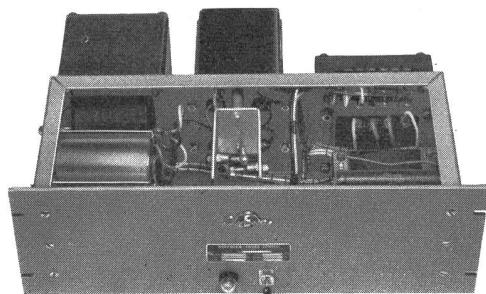
Zürich 3/45

Eichstraße 29

Telefon (051) 33 77 57

## MD-Nobatrons

Dank einfachem Aufbau und wirtschaftlichem, wartungsfreiem Betrieb erfreut sich dieser Gerätetyp immer grösserer Beliebtheit.



## Serie-Typenreihe

Watt	50		100		200		400		750		1500	
U Volt	I Amp.	Mass										
3,0	16,7	A	33,4	A	66,7	B	134	D				
4,5	11,2	A	22,3	A	44,5	B	88,9	D				
6,3	8,0	A	15,9	A	31,8	B	63,5	C	120	E	239	E
9,0	5,6	A	11,2	A	22,3	B	44,5	C	83,4	E	167	E
12,0	4,2	A	8,4	A	16,7	B	33,4	C	62,5	E	125	E
16,0	3,2	A	6,3	A	12,5	B	25,0	C	46,9	E	93,8	E
21,0	2,4	A	4,8	A	9,6	B	19,1	C	35,8	D	71,5	E
28,0	1,8	A	3,6	A	7,2	B	14,3	C	26,8	D	53,6	E
36,0	1,4	A	2,8	A	5,6	B	11,2	C	20,9	D	41,7	E
48,0	1,1	A	2,1	A	4,2	B	8,4	C	15,7	D	31,3	E
72,0	0,7	A	1,4	A	2,8	B	5,6	C	10,5	D	20,9	E
115	0,44	A	0,87	A	1,8	B	3,5	C	6,6	D	13,1	E
150	0,34	A	0,67	A	1,4	B	2,7	C	5,0	D	10,0	E
200	0,25	A	0,5	A	1,0	B	2,0	C	3,8	D	7,5	E
250	0,2	A	0,4	A	0,8	B	1,6	C	3,0	D	6,0	E
300	0,17	A	0,34	A	0,67	B	1,4	C	2,5	D	5,0	E
400	0,13	A	0,25	A	0,5	B	1,0	C	1,9	D	3,8	E
500	0,1	A	0,2	A	0,4	B	0,8	C	1,5	D	3,0	E
750	0,07	A	0,14	A	0,27	B	0,54	C	1,0	D	2,0	E
1000	0,05	A	0,1	A	0,2	B	0,4	C	0,75	D	1,5	E

Masse (Frontplatte) :

	A	B	C	D	E	mm
Höhe:	88	133	177	266	400	
Breite:	alle Modelle für 19"-Rack					

Eingangs-Spannung :

normal 200-250 V/50 Hz

Ausgangs-Spannung :

(s. 1. Kolonne) ± 2% bei  $U_E = 220$  V/Vollast

Regelgenauigkeit :

± 1% gegen Netzänderungen von 200-250 V

Restwelligkeit :

1% eff. bei 50 Hz

Sorensen-Ardag

Verkaufsbüro

Zürich 4

Kernstrasse 8

Telephon (051) 27 30 60

# PUROVAC — Eine neue Staubsaugermarke mit altem Weltruf!

Das ist kein Märchen sondern für Sie wertvolle Wirklichkeit!

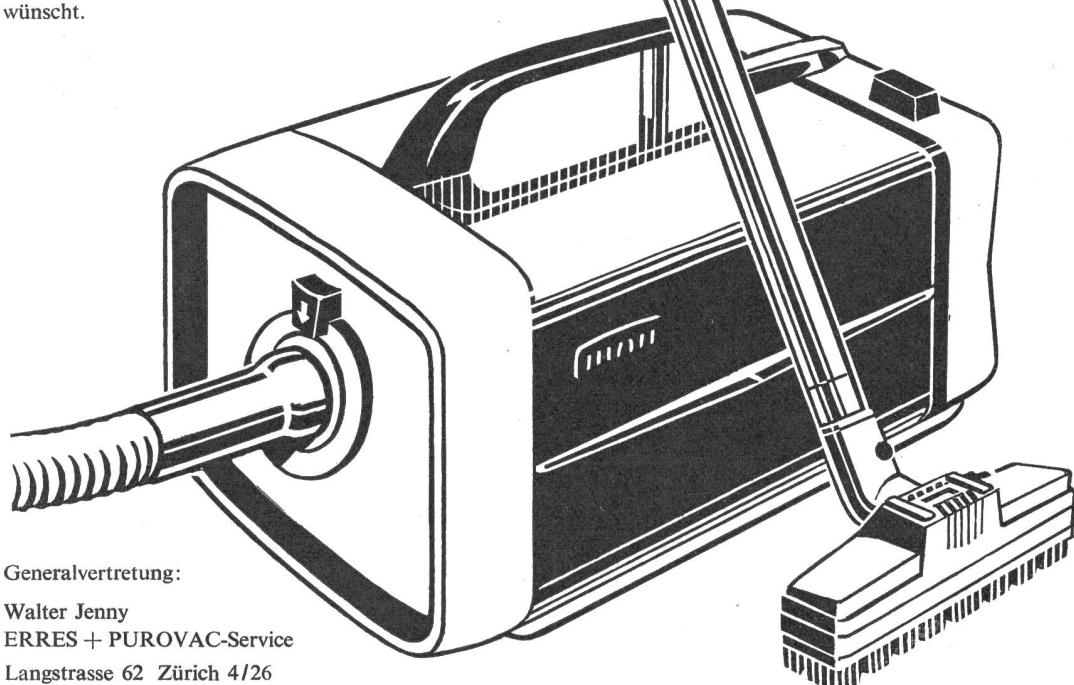
Denn ab heute werden wir unsere hochqualitativen Staubsauger nicht mehr unter der Marke ERRES sondern unter der Marke PUROVAC verkaufen.

PUROVAC — hergestellt in Holland in den modernsten Staubsaugerfabriken, für SIE die unbestrittene Garantie

der elegantesten, leistungsfähigsten Maschinen. Fr. 325.-

PUROVAC — der Staubsauger den sich jede Hausfrau wünscht.

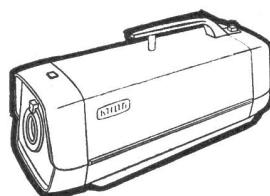
In den Fachgeschäften erhältlich.



Generalvertretung:

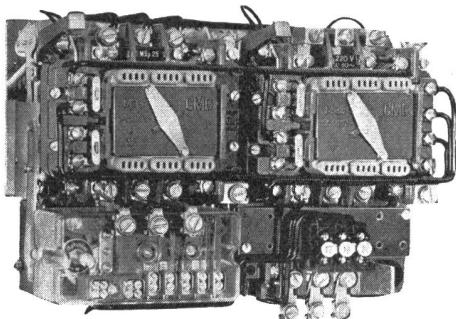
Walter Jenny  
ERRES + PUROVAC-Service  
Langstrasse 62 Zürich 4/26

# PUROVAC

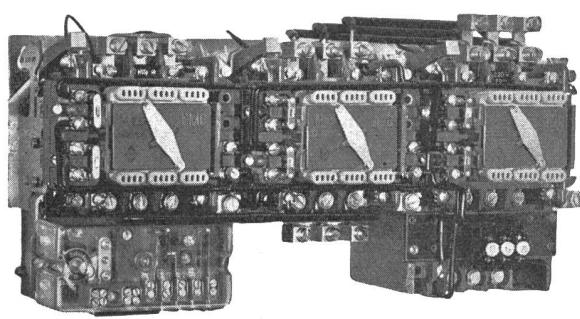
 A tall, slender vacuum cleaner with a long flexible hose and a three-disk cleaning head at the bottom.	<p><b>PUROVAC</b> 3-Scheibenblocher RH 1120, SEV-geprüft Gewicht: ca. 12 kg Mit 3 Bürsten und 3 Filzscheiben Fr. 398.-</p>	 A compact, handheld vacuum cleaner with a flexible hose and a small cleaning head.	<p><b>PUROVAC</b> Handstaubsauger HA 2706 SEV-geprüft Sehr beliebt, da jederzeit griffbereit, komplett mit Zubehör nur Fr. 139.-</p>	 A compact, rectangular vacuum cleaner with a built-in handle and a textured surface.	<p><b>PUROVAC</b> Schlittenstaubsauger RH 1050 SEV-geprüft Ein Qualitäts-Staubsauger zu einem Preis der für jedermann erschwinglich ist Fr. 198.-</p>
--	--	--	--	--	---

# Schützekombinationen

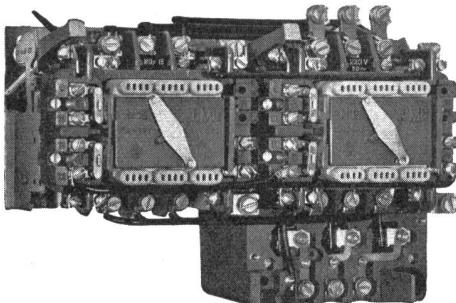
Auf einer Grundplatte montierte und anschlussfertig verdrahtete Schützekombinationen ergeben eine leichtere und raschere Montage. Die Kombinationen besitzen neben der elektrischen zusätzlich eine mechanische Verriegelung. Lieferbar mit oder ohne Leichtmetallgehäuse, mit eingebautem Doppel- oder Dreifachdruckknopf, Signallampe und Sicherungsstecker oder Steuersicherung.



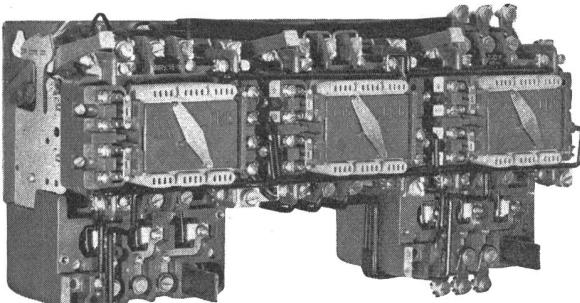
Sterndreieckschütze MSp 15/25



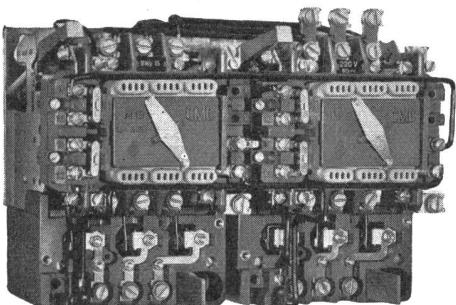
Sterndreieckschütze MSSp 40



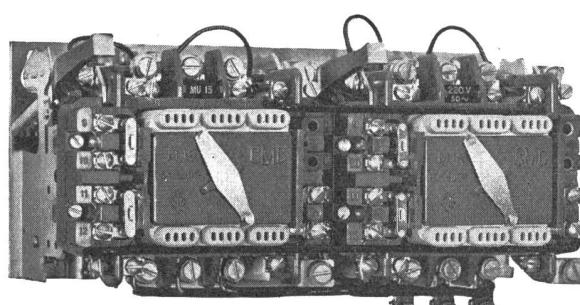
Drehrichtungsumschaltschütze MDp 15/25



Polumschaltschütze MPp 15/25  
für Motoren in Dahlanderschaltung



Polumschaltschütze MWp 15/25  
für Motoren mit 2 getrennten Wicklungen



Umschaltschütze MU 15/25

5793

**CMC**

**Carl Maier & Cie Schaffhausen**

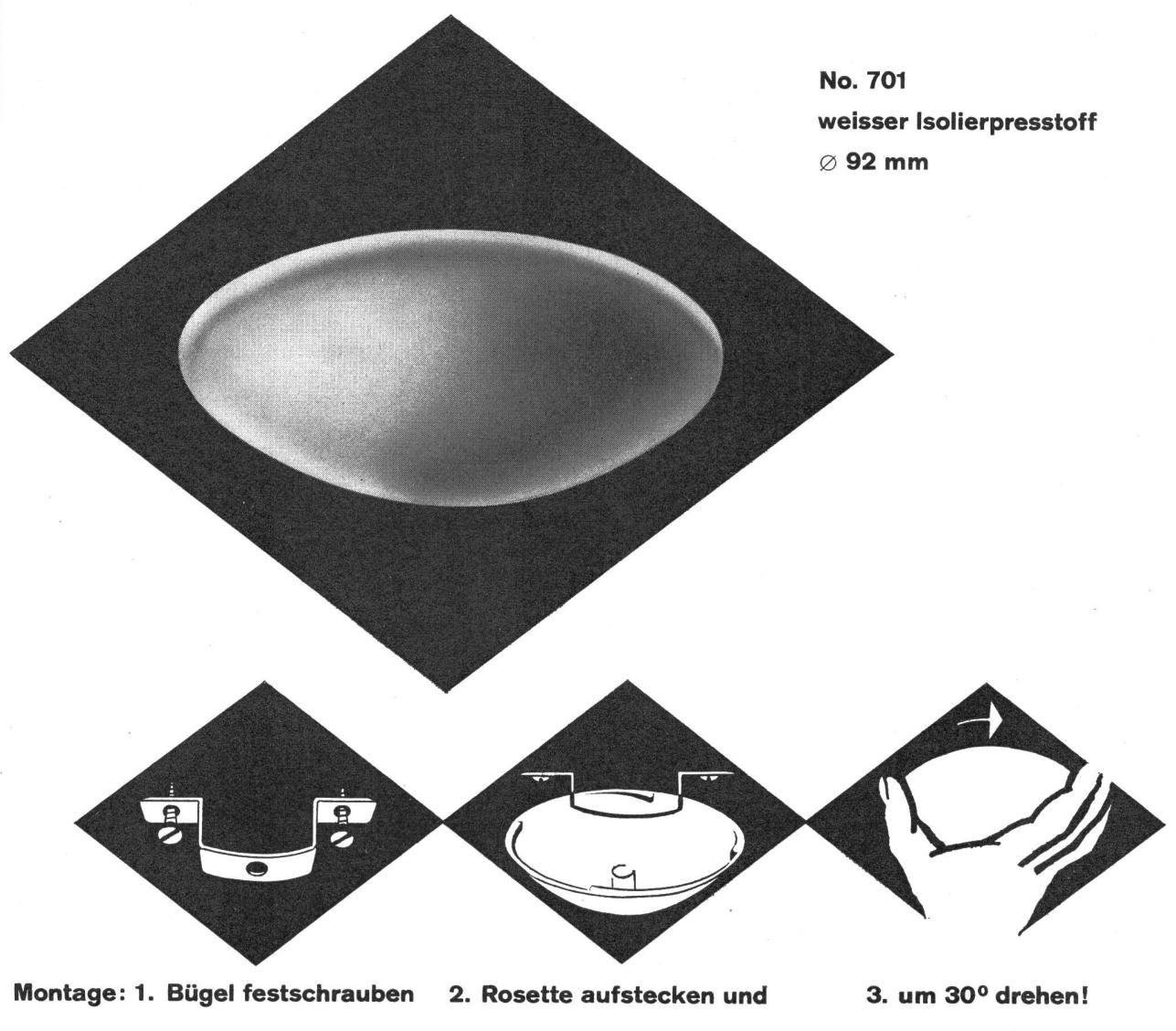
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Telefon 053 / 5 61 31

# Abschlussrosette

*ohne*

sichtbare Befestigungsschrauben

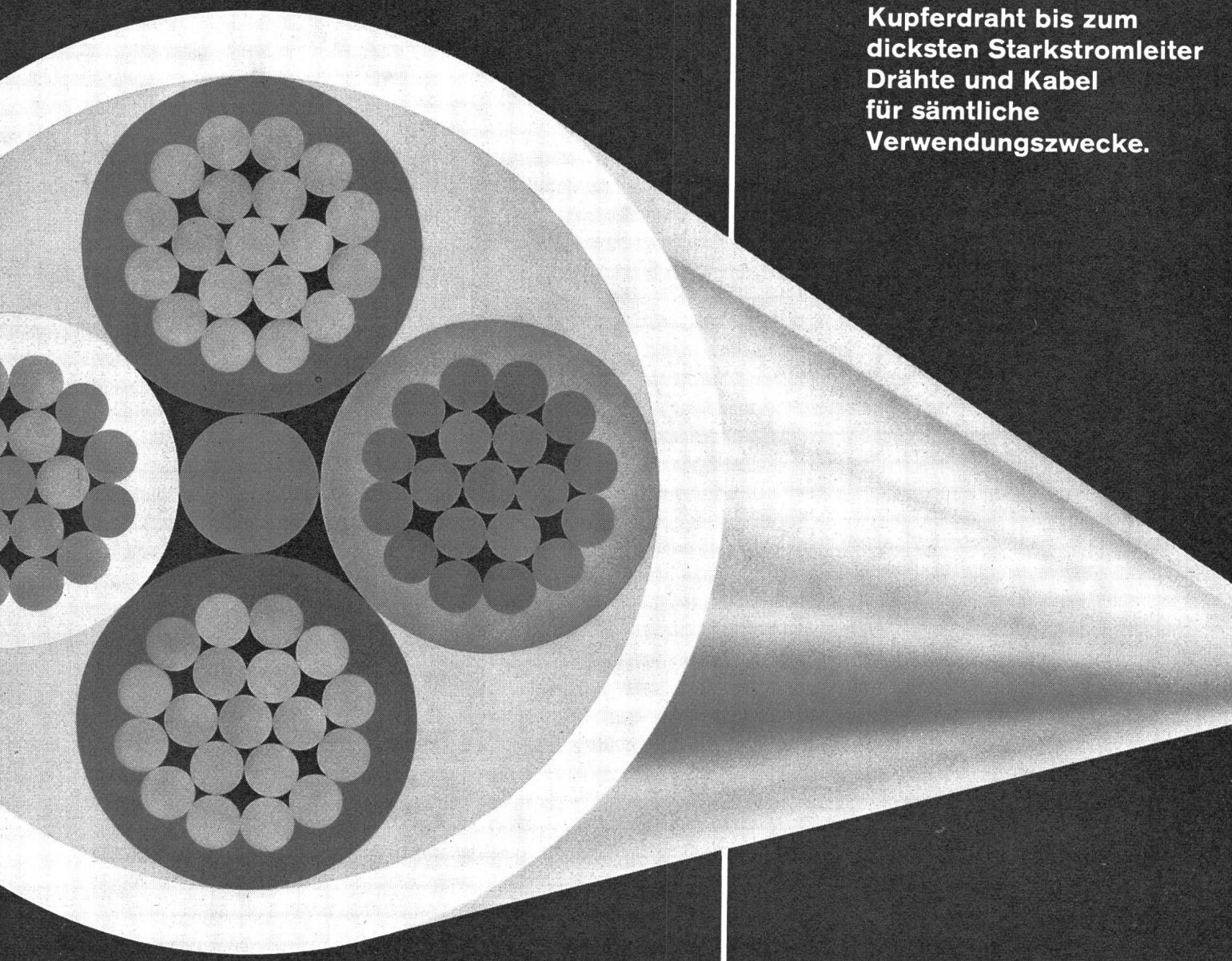


Zu beziehen durch die Elektrogrossisten.



**Tschudin & Held AG.**  
elektrotechn. Fabrik und Kunstharzpresswerk  
Reinach BL

# Sicherheit durch Qualität



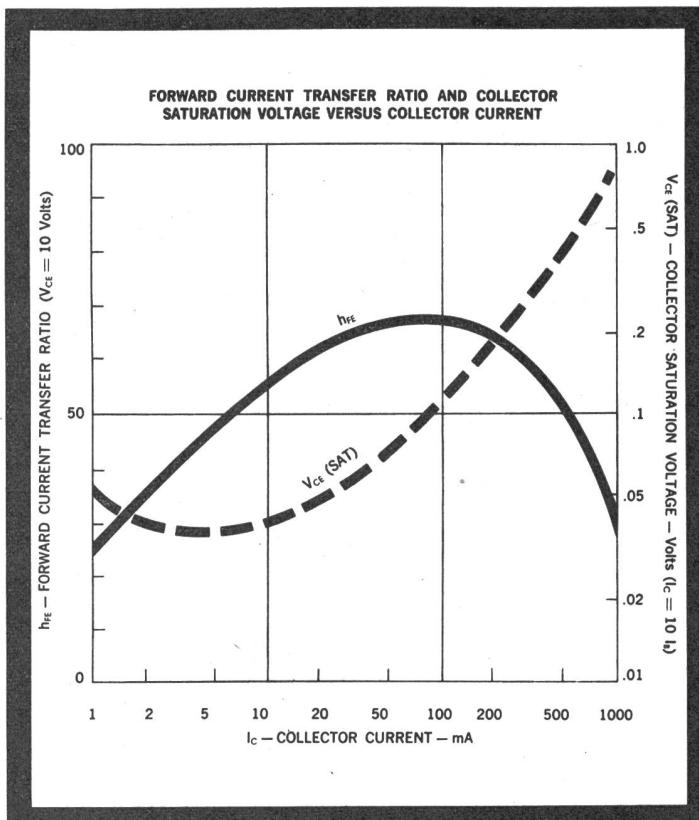
Seit siebzig Jahren werden SUHNER-Kabel als schweizerische Qualitätsprodukte auf dem einheimischen und ausländischen Markt geschätzt.

Wir fabrizieren vom 0,05mm dünnen Kupferdraht bis zum dicksten Starkstromleiter Drähte und Kabel für sämtliche Verwendungszwecke.

Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

**SUHNER+CO AG**  
HERISAU

# 2N2297 SILICON PLANAR EPITAXIAL



1 VOLT  
MAX  
V<sub>CE</sub>(SAT)  
at 1 AMP

ELECTRICAL CHARACTERISTICS & RATING  
AT 25°C UNLESS OTHERWISE NOTED

Storage Temp.	—65 to + 300°C
Operating Temp.	200°C Maximum
Power Dissipation	1 watt @ 25°C ambient temp. 5 watts @ 25°C case temp.
BV <sub>CBO</sub>	@ 0.1 mA
BV <sub>EBO</sub>	@ 0.1 mA
LV <sub>CEO</sub>	@ 30 mA
h <sub>FE</sub>	@ I <sub>c</sub> = 150 mA V <sub>ce</sub> = 10 volts @ I <sub>c</sub> = 1.0A V <sub>ce</sub> = 10 volts
V <sub>ce</sub> (SAT)	@ I <sub>c</sub> = 1 ampere I <sub>b</sub> = 0.1 ampere
V <sub>ce</sub> (SAT)	@ I <sub>c</sub> = 150mA I <sub>b</sub> = 15mA
V <sub>be</sub> (SAT)	@ I <sub>c</sub> = 1 ampere I <sub>b</sub> = 0.1 ampere
C <sub>OB</sub>	@ V <sub>ce</sub> = 10 volts
Gain Bandwidth:	12 pf MAX
	@ V <sub>ce</sub> = 10 volts I <sub>c</sub> = 50 mA f = 20 mc
I <sub>CBO</sub>	@ 60 volts ± 25°C 150°C

For more detail see data sheet.

Available from distributors.

TYPICAL APPLICATIONS

MEMORY DRIVERS

T<sub>ON</sub> < 70 n sec  
T<sub>OFF</sub> < 150 n sec  
I<sub>c</sub> 1 AMP @ 50 V.

RF AMPLIFIERS

P<sub>O</sub> 1.3 watts  
@ 27 mc V<sub>CC</sub> = 12V

CONVERTERS



SOCIETÀ GENERALE SEMICONDUTTORI SPA

AGRATE MILANO ITALIA VIA C. OLIVETTI 1 - TEL. 65 341

ASSOCIATE AND EXCLUSIVE LICENSEE OF FAIRCHILD SEMICONDUCTOR

Schweiz:

Kurt Hirt  
Elektronische Bauelemente  
Leonhardtstrasse 8  
Zürich (Tel. 47 65 60)

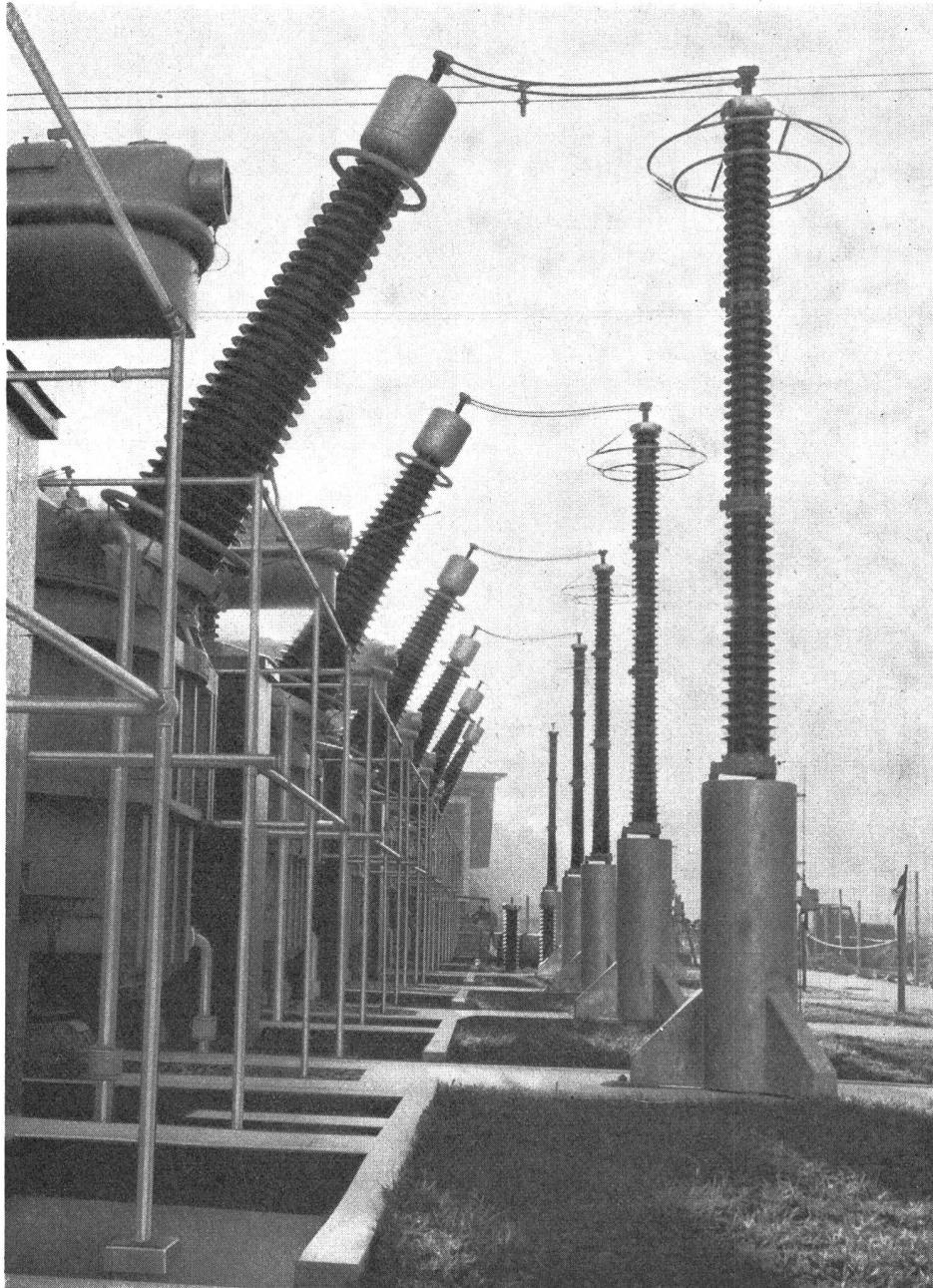
Deutsche Bundesrepublik:

Dipl. Ing. Alfred Austerlitz  
Adamstrasse 20  
85 Nürnberg 2  
(Tel. 55555—Telex 06-22577)  
(für Bayern, Hannover, Braunschweig,  
Lüneburg und West-Berlin)

Ing. Erich Sommer  
Jahnstrasse 43  
6 Frankfurt/Main 1 (Tel. 550288)  
(für das übrige Bundesgebiet)

# ANTIPORAN - BESCHICHTUNGEN FÜR BETON UND METALL

10 Jahre Erfahrung — Schweizer Produkt



## Kraftwerke

Ölkammern von  
Transformatoren  
Batterieräume  
Klimaanlagen  
Wasserbassins  
Apparateräume  
Kabelkanäle  
Schaltanlagen  
Wasserwiderstände

## Wasserbau

Reservoirs  
Stollen  
Wasserschlösser  
Staumauern  
Turbineneinläufe  
Kanäle  
Abwasserreinigung

## Tankbau

Tanks für Heizöle  
Tanks für Treibstoffe

## Reaktorbau

Wassertanks  
Stabtanks  
Reaktorgruben

## Hochbau

Flachdächer  
Bodenversiegelung

## ANTIPORAN AG BERN

Postfach Kornhaus 123 Telefon (031) 41 60 12

Labor + Fabrik von Kunststoffen für Beton- und Metall-Spezialbeschichtungen



# Electrona-Dural Batterien – technisch um Jahre voraus!

## Die entscheidenden Vorteile:

Statt der traditionellen Planté-Platten verwendet das Electrona-Dural-System Doppelröhren-Platten. Diese Elemente sind in soliden Hartgummibechern vergossen und die Elemente untereinander mit Bleischiene fest verlötet. Halber Raumbedarf und halbes Gewicht gegenüber Grossober-

flächenplatten-Batterien mit gleicher Kapazität und gleicher Spannung. Bei Schwebeladung praktisch keine Säurenebel; die Batterien können also mit anderen Apparaten im gleichen Raum gehalten werden. Wartung und Unterhalt sind auf ein Minimum beschränkt, Selbst-erhaltestrom bei Schwebeladung nur ca. 2-3 mA/Ah.

Die patentierten Electrona-Dural-Doppelröhrenplatten wurden unter härtesten Bedingungen tausendfach geprüft. Die elastischen Kunststoffröhren widerstehen einem Druck von über 50 atü und sind vollkommen säurefest. Daher verhüten sie die Schlammbildung und garantieren absolute Sicherheit und maximale Lebensdauer.



B+C III 2

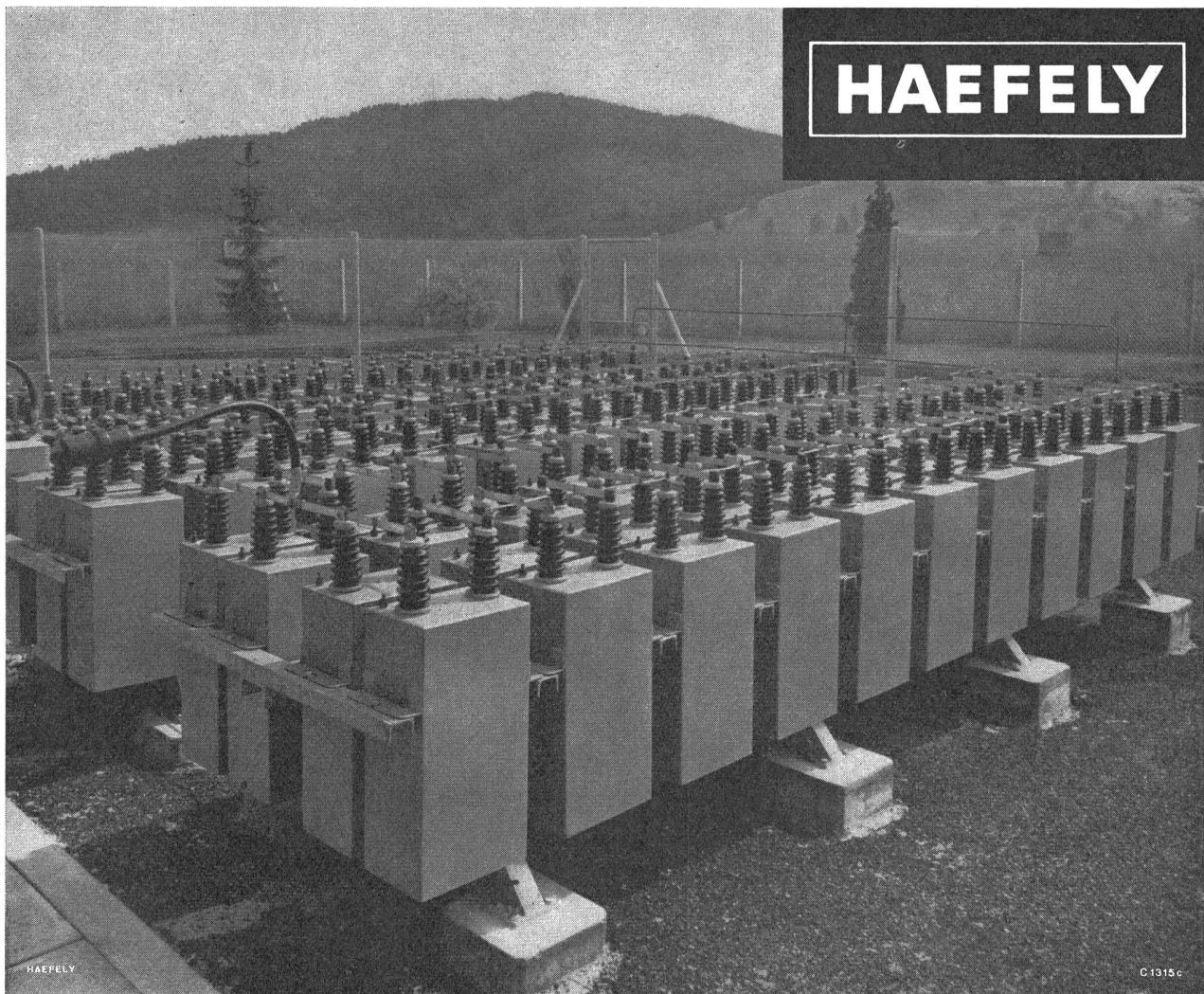
## Auch hier sind Electrona-Dural-Batterien überlegen!

Electrona liefert stationäre und transportable Akkumulatoren für jeden Zweck; Traktionsbatterien, Zugbeleuchtungsbatterien, Hochstrombatterien, Flugzeugbatterien etc. Verlangen Sie ausführliche Unterlagen mit Erfahrungswerten aus der Praxis.

Electrona SA., Accumulatorenfabrik,  
Boudry NE, Tel. 038/6 42 46

ELECTRONA

**HAEFELY**



HAEFELY

C 1915 c

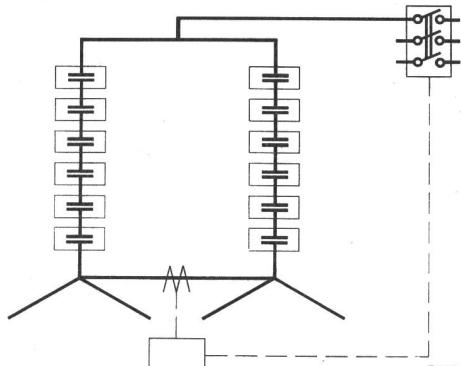
## **Hochspannungs-Kondensatoren**

Moderne Hochspannungs-Kondensatorenbatterien sind aus Kondensator-Einheiten zusammengesetzt, wobei durch Serie-Parallelkombination jede gewünschte Leistung und Spannung erreicht wird.

HAEFELY hat grosse Kondensatorenbatterien bis zu 50 kV ins In- und Ausland geliefert.

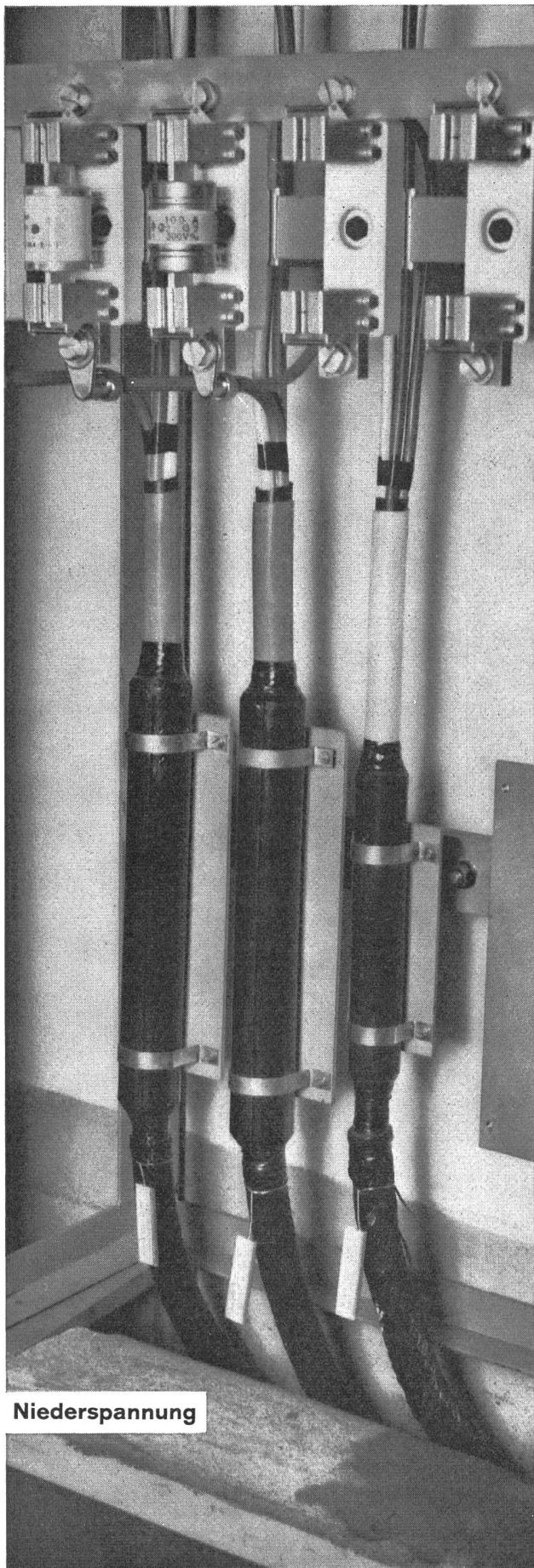
HAEFELY projektiert vollständige Hochspannungs-Kondensatorenbatterien mit Schutz und Steuerung.

Verlangen Sie bitte den unverbindlichen Besuch unserer erfahrenen Ingenieure.



57 C

**EMIL HAEFELY & CIE AG BASEL**



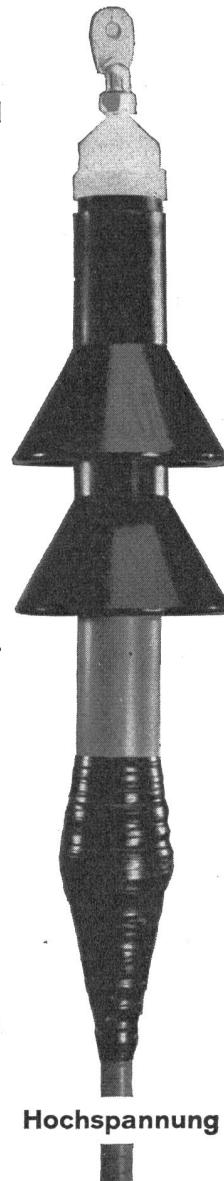
Niederspannung

# SCOTCHCAST

## Endverschlüsse für Nieder- und Hochspannung

bieten diese 8 besonderen Vorteile:

- einfache Montage
- geringer Raumbedarf
- Eignung für Aussen- und Innenmontage
- hohe dielektrische Eigenschaften
- Druckfestigkeit
- zwei Spleissmethoden:  
Form-Spleissmethode  
für Kabel bis 35 mm Ø;  
Druck-Spleissmethode  
für grössere  
Kabeldurchmesser
- kalthärtendes Epoxyharz  
SCOTCHCAST 4  
zum Schutze von Plastik-  
isolationen  
(vakuumverpackt)
- universelle Methode für  
alle vorkommenden  
Kabeltypen



Beratung und Offerte durch



Cellpack A.G., Wohlen (AG)  
Telephon (057) 62244

Hochspannung





**ALBISWERK  
ZÜRICH A.G.**

**PERSONENSUCH – ANLAGEN**



**Wer sucht — der findet ...**

Mit dem neuen, drahtlosen Personensuch-System ALBIS-Mobil-Ruf sind Sie überall im Betrieb erreichbar. Ein kleiner Taschenempfänger gibt Ihnen, und zwar nur Ihnen, ein akustisches Signal — Sie melden sich am nächsten Telefon, und schon sind Sie mit dem Suchenden verbunden. Der ALBIS-Mobil-Ruf ist die erste Personensuchanlage nach dem Digital-Rechenprinzip, welches lange Lebensdauer bei praktisch wartungsfreiem Betrieb gewährleistet.

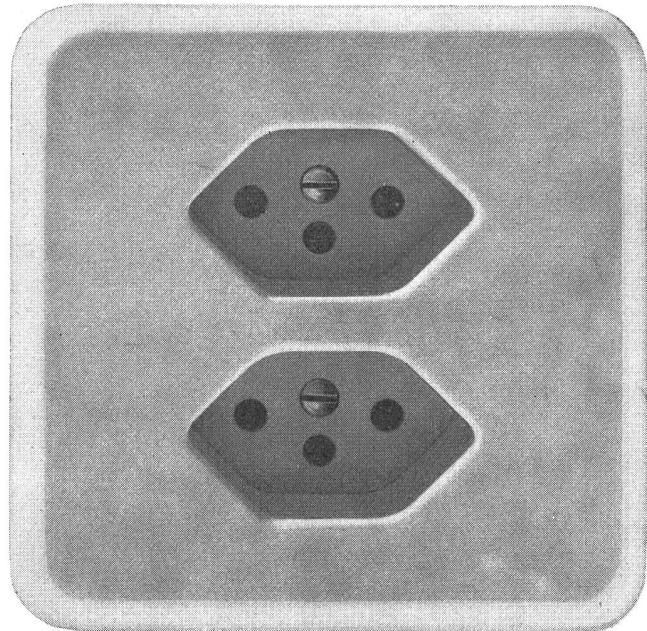
**ALBISWERK ZÜRICH A.G.      ZÜRICH 9/47**

Vertretungen in Bern, Lausanne und Zürich

Bitte verlangen Sie unseren Prospekt AW. 998 SE

Doppel-Steckdose  
mit Schutzkontakt, für  
Unterputz-Montage

2 P + E, 10 A 250V



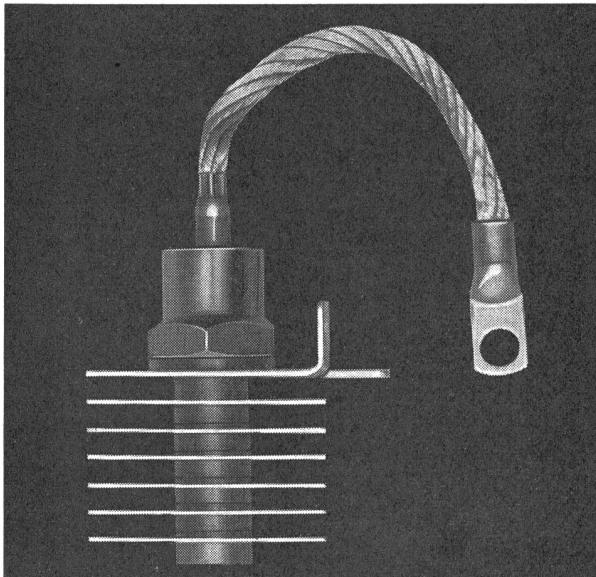
Gr. I Pmi = 86 x 86 m Nr. 73103 Pmi



## Adolf Feller AG Horgen

Diese Steckdosen sind mit  
Isolierpressstoff-Abdeckplatten  
in den Farben 61 (crème-weiss)  
oder 62 (elfenbeinfarbig),  
lieferbar.

## AEG Siliziumgleichrichter



### Preis...

Haben Sie in letzter Zeit Preisvergleiche auf dem Halbleitergebiet angestellt?  
Es lohnt sich.  
Verlangen Sie die neuesten Unterlagen.

### Lieferfrist...

Dank einem umfangreichen Lager halten wir das richtige Element immer für Sie bereit.

Generalvertretung der  
ALLGEMEINEN ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT

ELEKTRON AG

Zürich 2, Seestr. 31, Tel. 051 25 59 10

# OSRAM

WEIHNACHTSKETTEN

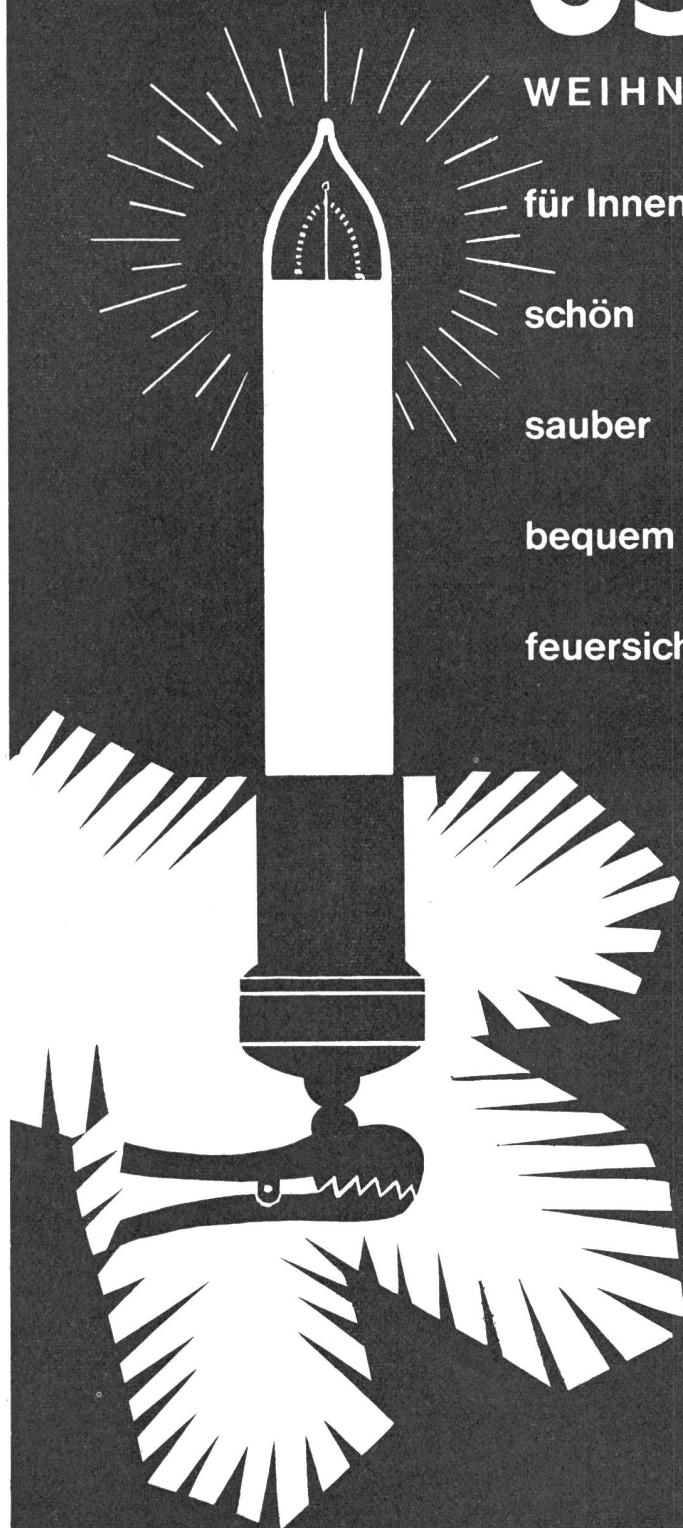
für Innen- und Aussenbeleuchtung

schön

sauber

bequem

feuersicher



OSRAM AG ZÜRICH 22 TEL. 051 / 32 72 80

**Wir suchen angesehene Wiederverkaufsfirmen**



# Westinghouse

**Haushaltmaschinen**

**Waschautomaten**

**Wäschezentrifugen**

**Geschirrspülautomaten**

**Kühlschränke**

**Tiefkühl-Truhen und -Schränke**

**Bügeleisen und andere Kleingeräte**

**STULZ automatic ist das erste einer Reihe von STULZ-Geräten, die wir auf den Markt bringen – ein Produkt jahrelanger Erfahrung im Bau von Küchenmaschinen.**



**die  
denkende  
Küchenmaschine**

**eine marktüberlegene Neuheit  
mit verblüffenden Vorteilen:**

**Automatische** Einstellung der Geschwindigkeit beim Aufsetzen jedes Zusatzgeräts (150 bis 12 000 Umdrehungen)

**Automatische** Zeitschaltung. Selbstausschaltung sobald die Arbeit getan ist.

**Automatische** Verriegelung des Aufsatzeräts mit dem Grundgerät. Lösung durch Knopfdruck.

Robust, formschön, kinderleichte Bedienung, sekundenschöne Reinigung, geringer Stromverbrauch, geringer Platzbedarf, praktische, niedrige Arbeitshöhe, besonders leiser Gang und viele weitere Vorteile.

**Wichtig:**  
**Das normale Grundgerät kann auf einfachste Weise auch in bestehende Küchen eingebaut werden.**

Standard-Ausstattung, bestehend aus Mixer, Rühr- und Knetwerk, Schnitzelgerät, Zitruspresse, Kaffeemahlbecher, Rezeptbuch      **nur Fr. 380.-**  
Fleischwolf extra    **nur Fr. 58.-**  
Einbau-Garnitur mit Anleitung                        **nur Fr. 10.-**

**2 GROSSE MARKEN**

in einem attraktiven Verkaufsprogramm mit starker Verkaufsunterstützung und einwandfreiem Kundendienst!

Wir bauen jetzt unsere externe Verkaufsorganisation aus. Schreiben Sie uns bitte, wenn Sie glauben, für eine erfolgversprechende Zusammenarbeit gerüstet zu sein.

für unser attraktives Verkaufsprogramm:

**STULZ**

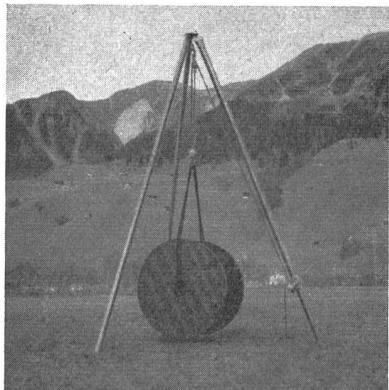


**2** GROSSE FIRMEN **2** GROSSE LEISTUNGEN

**STULZ AG ZÜRICH**  
ELEKTRISCHE HAUSHALT-MASCHINEN UND -APPARATE  
BADENERSTRASSE 565, ZÜRICH 9/48

Alleinimporteur der STULZ-Küchenmaschinen und Generalvertretung der WESTINGHOUSE ELECTRIC INTERNATIONAL SA

Besuchen Sie unseren Ausstellungs- und Vorführraum.



## Dreibein-Anticorodal

**Hebegewicht:** Garantiert: 2500 kg. **Länge:** 5 Meter.

**Gewicht:** 45 Kilogramm.

**Konstruktion:** Aus Rohr «Anticorodal» Härtung «B».

Spitze, Gelenke und Griffhaken sind aus Stahl.

Das normale Dreibein wird ohne Handgriffe fabriziert. Sollten Griffe gewünscht werden, so können solche gegen einen Zuschlag geliefert werden.

15 Jahre Erfahrung.



## Sticher-Anticorodal

**Konstruktion:** Rohr aus «Anticorodal» Härtung «B», mit einem Griff, mit Stahlspitze am Fussende. Am Zopf ein oder zwei Spitzen aus Stahl.

### Vorteile:

Ungefähr die Hälfte des Gewichtes gegenüber der Holzgabel: — Solide Konstruktion, grösste Sicherheit, da unzerbrechlich. Der Sticher trägt in der Mitte das Gewicht eines Mannes. Auf Wunsch können auch isolierte Sticher bis zu 20 000 V fabriziert werden.

Ausführung PTT: In der Griffnähe und am Griff Handleder.

Verlangen Sie noch heute unverbindliche Offerten bei:

Fa. Hans Scheidegger, Chutzenstrasse 57, Bern.  
Telephon (031) 45 40 63 oder (031) 45 19 81.

**SILESCA Kunstharz-Messwandler®**

seit 1946

Im Bild:  
Stab-Stromwandler, sehr robuste Bauart,  
praktisch unbegrenzte dynamische Festigkeit.

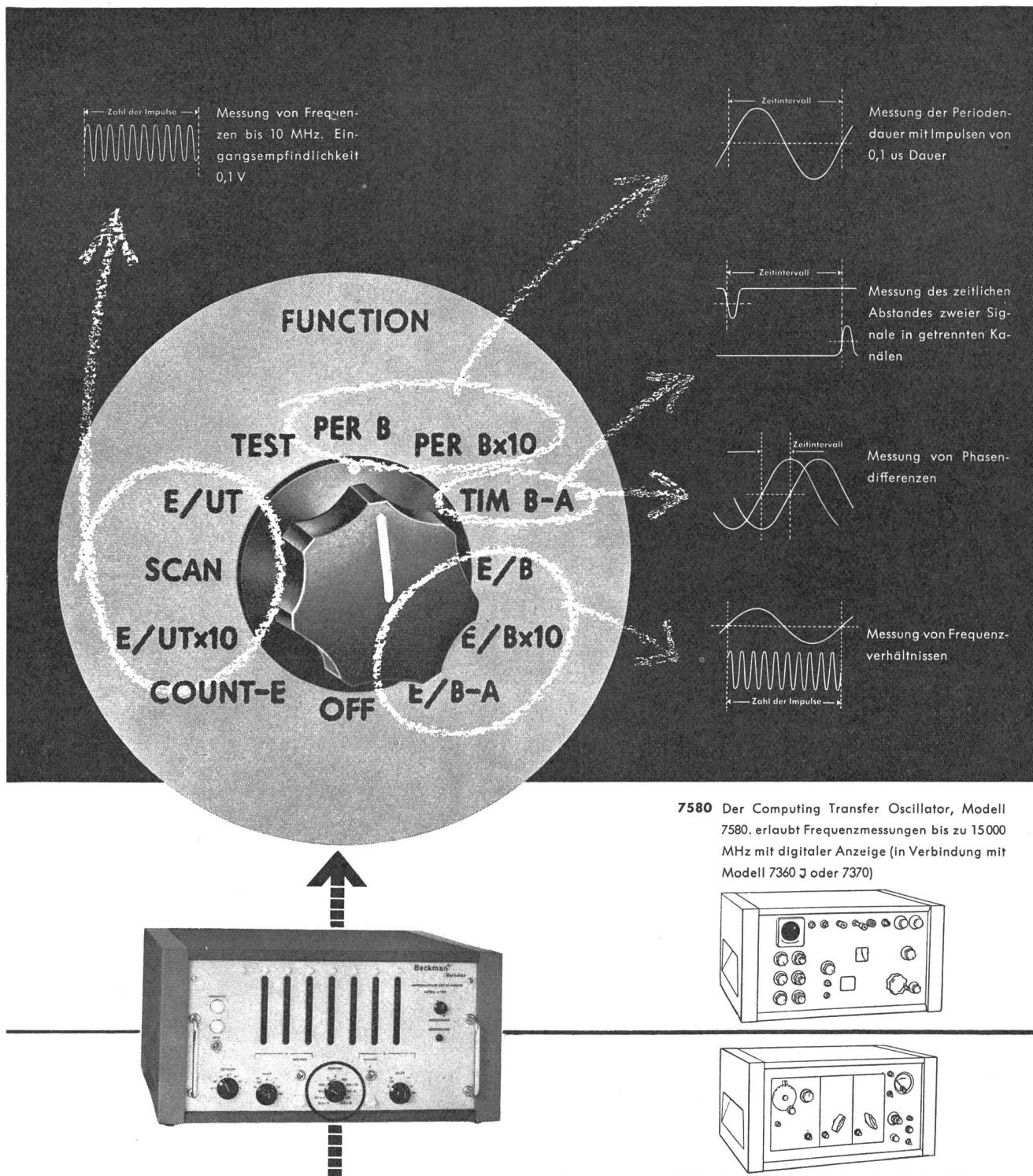
(R) eingetragene  
Marke  
Zahlreiche Patente

**MOSER-GLASER & CO. AG. MUTTENZ BEI BASEL.**

SPEZIALFABRIK FÜR TRANSFORMATOREN, MESSWANDLER UND ANGEWANDTE APPARATE

# 10 MHz-Zähler

10 verschiedene Funktionen  
in **einem** Gerät



## Beckman®

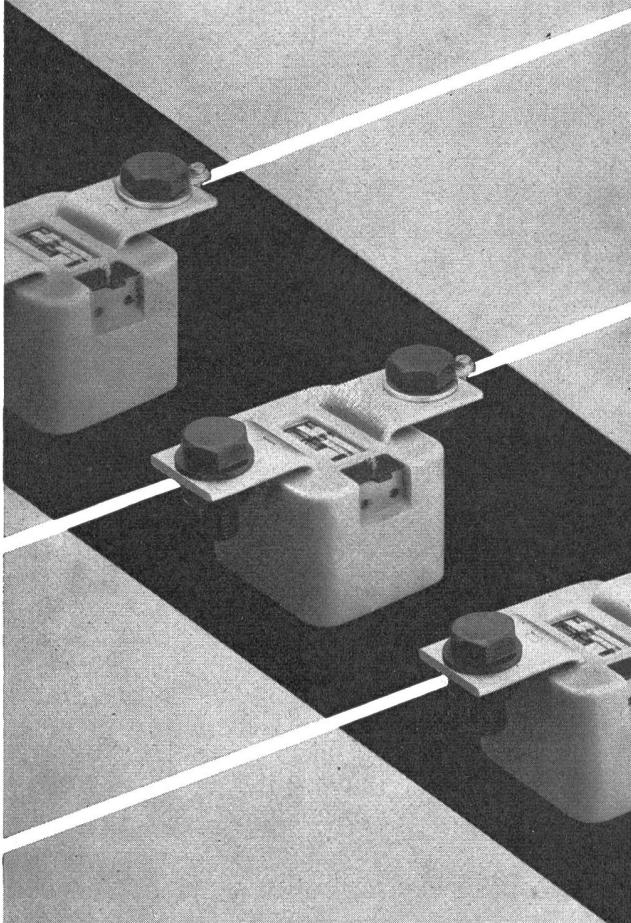
Generalvertretung in der Schweiz

**MEGEX**  
Telephon (051) 52 31 16



**ZÜRICH**  
Badenerstrasse 588

## KLEIN-STROMWANDLER IN GIESSHARZAUSFÜHRUNG



Das kompakte, feuchtigkeits- und hitzebeständige Gießharz umschließt den ganzen aktiven Teil samt Kern und Sekundärklemmen.

Nennstromstärken Primär 30 bis 600 A  
Sekundär 5 A (10 VA)

Genauigkeitsklasse 0,5 und 1 VDE

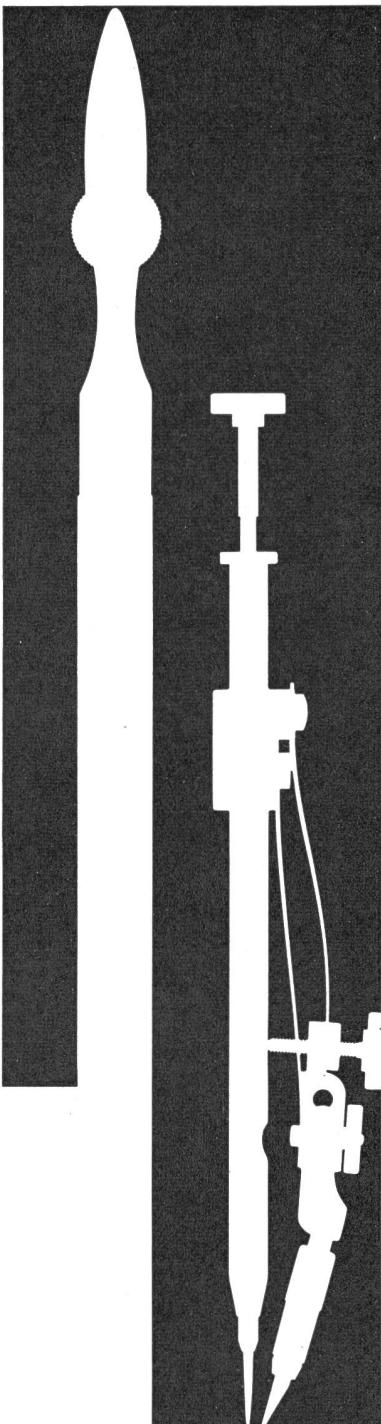
Abmessungen ca. 65 x 75 x 90 mm

Gewicht ca. 1,7 kg.

Distanz zwischen Anschlußbolzen für alle Stromstärken = 110 mm

**LANDIS & GYR AG. ZUG**

In 2865



Kern & Co. AG      Aarau

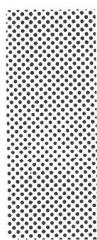
### Kern Reisszeug-Neuheiten

Formschöne, praktische Metalletuis für die meisten hartverchromten Präzisionsreisszeuge.

Handreissfedern mit Hartmetallspitzen, praktisch abnützungsfrei auch auf Kunststoff-Folien.



# SEMIKRON



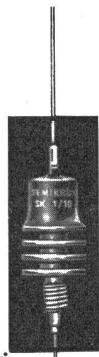
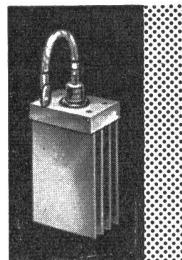
Selen-Kleingleichrichter



## Selen-Gleichrichter-Sätze

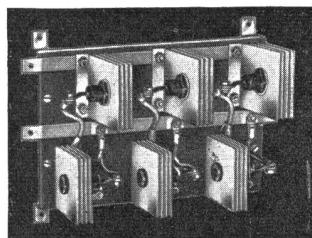
in Säulenbauform

für Gleichrichter-Geräte  
und Anlagen,  
für Hilfsstromkreise  
in Steuerungen, Meß- und  
Nachrichten-Geräten



## Silizium-Gleichrichter

Durchbruchspannung  
bis > 1250 V  
Anschlußspannung  
bis 380 V  
Ventilnennströme  
1...100 A



ZÜRICH 8  
DUFOURSTR. 56  
TEL. 051 / 34 44 30

*OmniRay AG.*

**ROESCH AG**

Fabrik elektr. Artikel & Apparate  
Koblenz/Schweiz

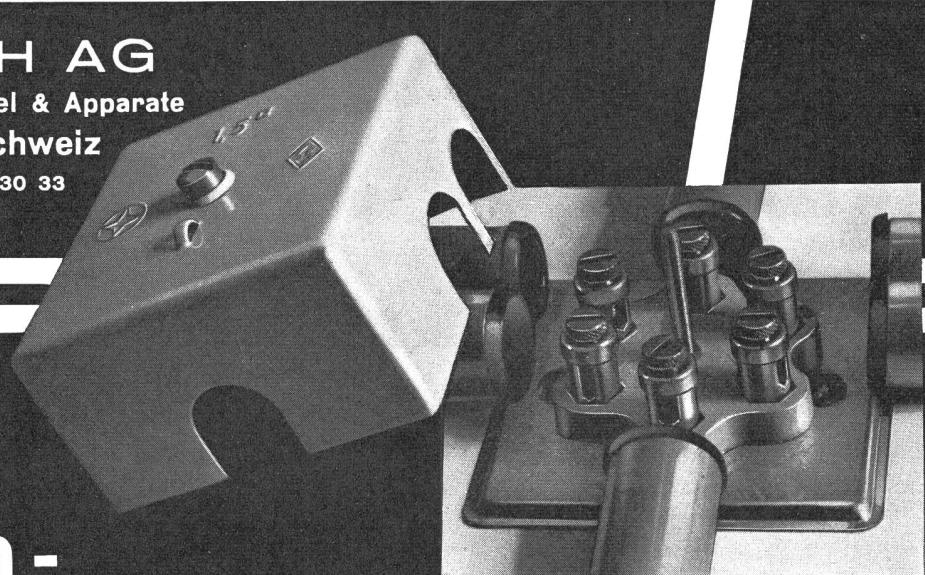
Ø (056) 5 30 33



## Blech- Abzweigdosen

mit 5 oder 6 Klemmen

Verkauf durch die Elektrogrossisten



1,5 mm<sup>2</sup>

Deckelschraube  
plombierbar

# Achtung Starkstrom!

Schützen Sie Ihr Personal vor Starkstrom-Unfällen mit

## TRENN-TRANSFORMATOREN

nach SEV-Vorschriften



**Heute** noch anfragen, morgen kann es zu spät sein!

Tragbare Modelle bis 2000 VA  
teilweise ab Lager lieferbar.

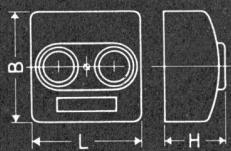
Für andere Ausführungen und Leistungen verlangen Sie eine Offerte.  
Im weiteren fabrizieren wir:  
Handlampentransformatoren, Spannungsstabilisatoren,  
Kleintransformatoren aller Art.

KNOBEL  ENNENDA

Elektro-Apparatebau F. Knobel & Co. Ennenda / Tel. (058) 5 28 55  
Verkaufsbüro Zürich: Limmatstraße 73, Zürich Briefadresse: Postfach Zürich 31  
Tel. (051) 42 88 55/ 56

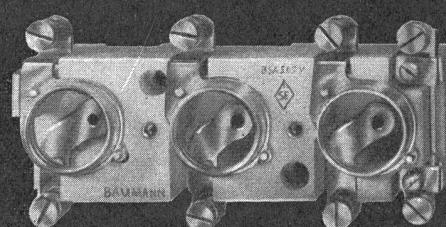
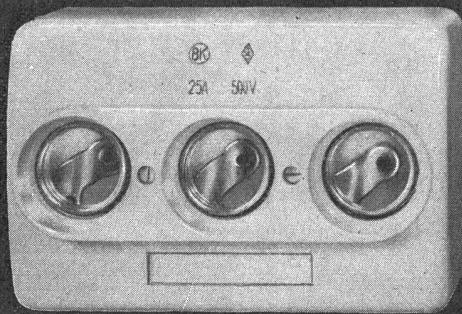


Masse der BK  
Aufbau-Sicherungselemente:



	L.	B.	H.
1x15 + 0	38	72	40
1x25 + 0	47	93	55
2x25 + 0	95	93	55
3x25 + 0	141	93	55

Gew. I II III

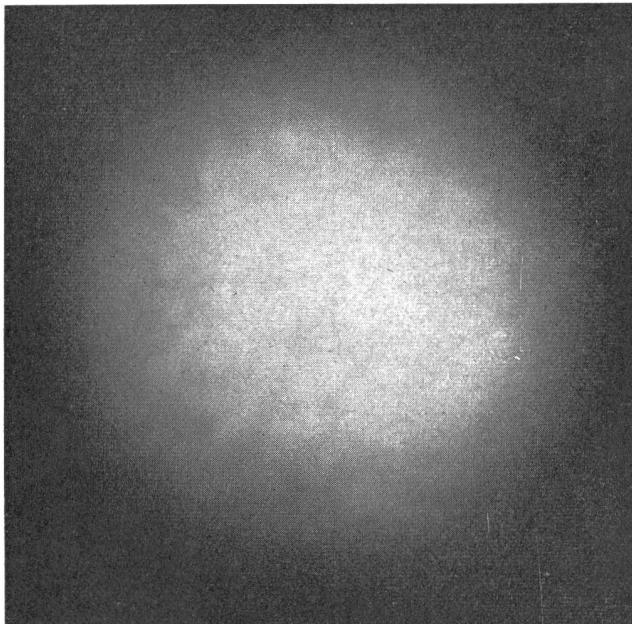


Machen Sie einen Vergleich über  
Qualität und Preis!

**H. BAUMANN Fabrik elektr. Apparate Kappelen/Aarberg BE**

Telephon 032 8 28 33

# Wer ein Licht anzündet, dem geht ein Licht auf



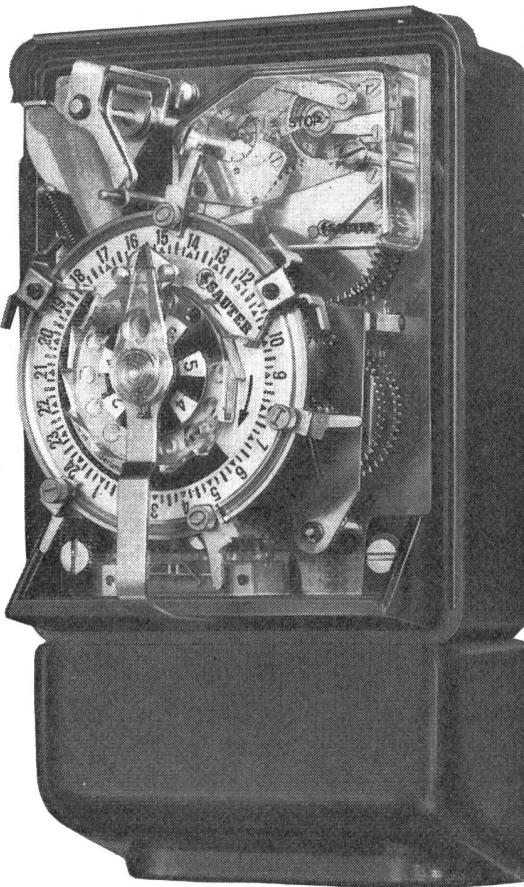
BAG TURGI

BAG Bronzewarenfabrik AG Turgi  
Lichtveredlung –  
wir lösen jedes Beleuchtungsproblem

## Kleinzeitschalter

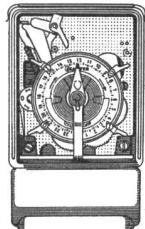
(Pat. ang.)

neu neu neu



### Typ ZNE

Der Kleinzeitschalter dient zum Ein-, Aus- oder Umschalten von Wechselstromkreisen gemäss eingestelltem Programm



Verlangen Sie auch  
Unterlagen über  
die preisgünstige  
Synchronuhr ZNY  
(ohne Gangreserve)

- Zulässige Belastung 15A 380 V~
- 2 polig
- Nachlaufwerk mit Echappement
- Gangreserve ca. 40 Stunden
- Neuartige, umkehrbare  
Wochenscheibe für 7- oder  
14tägige Schaltprogramme
- Kürzeste Schaltperiode  
10 Minuten
- Gehäuse aus Isolierpresstoff
- Geringe Aussenmasse  
163 x 94 x 92 mm

Katalog A1, Blatt 10

 **SAUTER**

Fr. Sauter AG., Basel 16

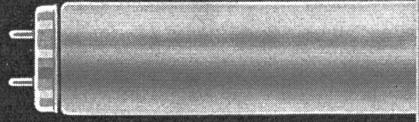
Fabrik elektrischer Apparate

Telephon 061/32 44 55, Telex 62 260

Technische Büros in Zürich, Bern, St. Gallen, Genf und Lausanne

I 131

# atlas

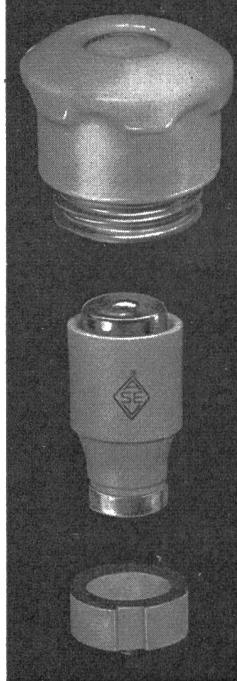


Röhren Starter



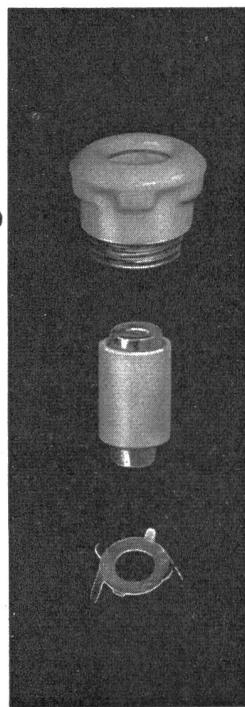
GLÜHLAMPENFABRIK A.G.  
FREIBURG

# Rapa



H. C. SUMMERER AG ZÜRICH  
Sonneggstrasse 74      Telephon (051) 269787 / 88

Das Sicherungsmaterial von höchster Qualität zu vorteilhafterem Preis

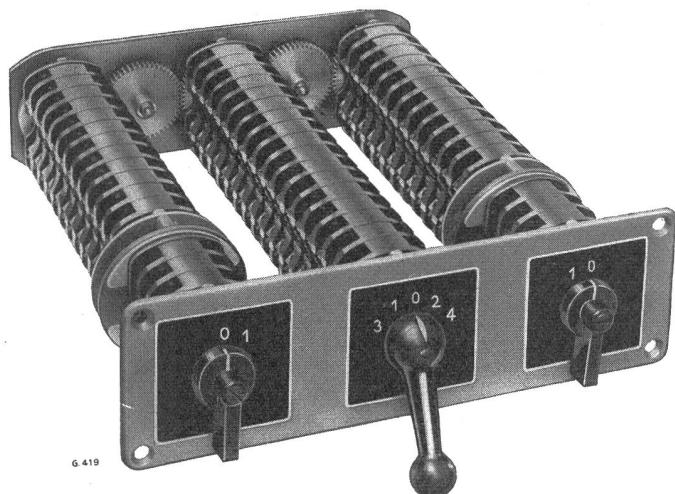


# Gebrüder Rüttimann Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

Hochspannungsleitungen  
bis 380 000 Volt

- Transformatorenstationen
- Ortsnetze - Kabelanlagen
- Telephonlinien
- Bahnleitungen
- Schwebelbahnen



## GHIELMETTI

Schaltuhren  
Fernschalter  
Schaltschütze  
Motorangetriebene Kontaktwerke  
und Zeitrelais  
Temperaturregler

Fernsteuerungen  
Netzkommando-Empfänger  
Elektronische Zeitrelais und Relais  
Spezial-Handschalter für elektrische Antriebe und alle Schaltkombinationen  
Steuer-Druckknöpfe  
Fußschalter  
Endschalter



**GHIELMETTI AG**

Fabrik elektrischer Schaltapparate

**SOLOTHURN (SCHWEIZ)**

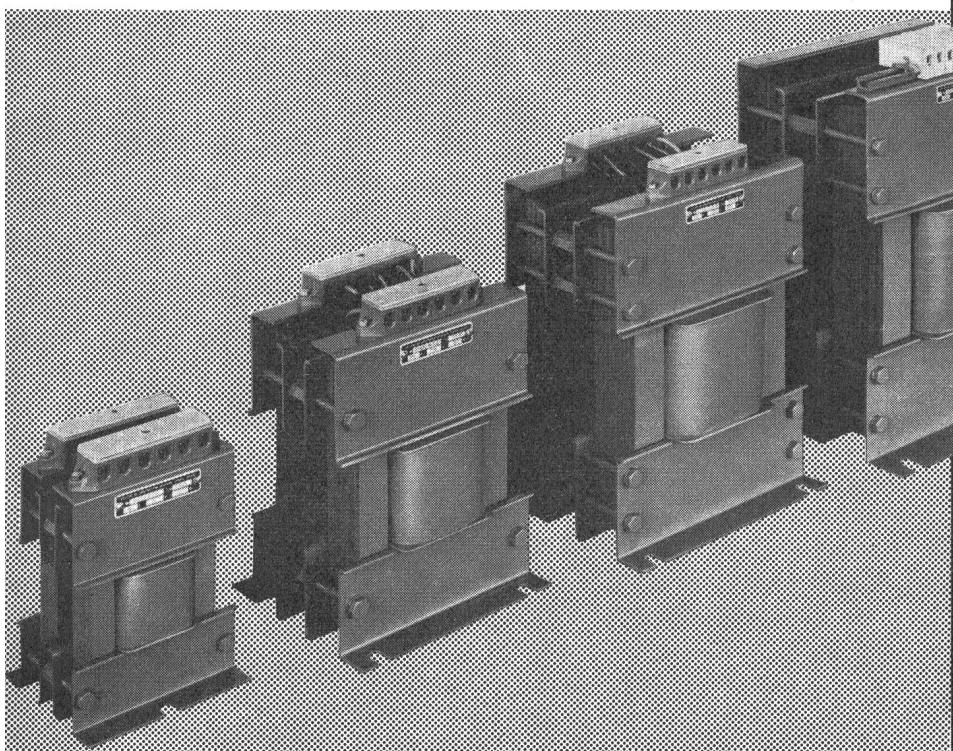
Telephon (065) 2 43 41

# Oerlikon

---

# Transduktoren

die modernen  
Elemente zur  
Lösung von  
Steuerungs- und  
Regelaufgaben



Normalisierte  
Typenreihen für  
Leistungs-  
transduktoren und  
Vorverstärker

Verlangen Sie  
Dokumentation  
und  
Ingenieur-Besuch

Ausführung  
für strom- oder  
spannungssteuernde  
Schaltungen



Maschinenfabrik Oerlikon  
Zürich 50 Tel. (051) 481810

Büro Zürich  
Affolternstrasse 36, Tel. (051) 485270  
Büro Bern  
Spitalgasse 37, Tel. (031) 20215  
Büro Lausanne  
10, chemin de la Colline, Tel. (021) 25752