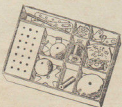
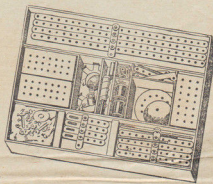


# Progress-Werke, Sontheim a. N.

„ELECTRIC“ das Zeichen feiner elektrischer Spielwaren!



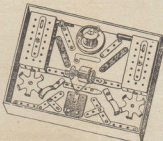
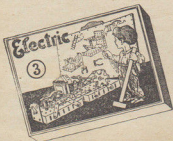
**Electric 1** der elektromagnetische Baukasten für 100 elektrische Modelle und Versuche ist der Wunsch eines jeden Jungen! Er gestattet den Bau von 40 elektrisch arbeitenden Modellen. — Das Bauanleitungsbuch (80 Seiten stark, 133 Abbildungen) führt durch mehr als 60 Versuche in die Gebiete des Magnetismus, des elektrischen Stromes und des Elektromagnetismus ein. Der Kasten, dreifarbig bedruckt, wiegt netto 240 g, reinnetto 190 g, Maße des Kastens 185×125×25 mm. Ein 5-kg-Paket enthält 18 Kästen oder 13 Kästen und 13 Bücher; ein Eisenbahnkarton (25 kg brutto) 100 Kästen oder 80 Kästen und 80 Bücher. — Bestellnummer des Kastens: **Nr. 1**, Ladenverkaufspreis **RM. 1,00**; Bestellnummer des Buches: **Nr. 1 B**, Ladenverkaufspreis **RM. 0,50**.



**Electric 2** der elektromagnet. Baukasten für über 200 elektrische Modelle u. Versuche enthält als wichtigsten Teil den in einer starken Messinghülle bruchsicher eingekapselten und vergossenen

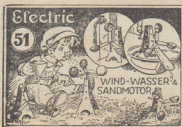
**Quecksilberschalter.** Der Kasten enthält in 12 Fächern 134 Teile und ist mit farbigem Glanzpapier bezogen, die Etikette ist vierfarbig bedruckt. **Kartonmaße 253×256×25 mm.** Nettogewicht 1050 g, reinnetto 550 g. — Ein 5-kg-Paket 4 Kästen; ein Eisenbahnkarton (27 kg brutto) 20 Kästen. — Bestellnummer: **Nr. 2**, Ladenverkaufspreis einschl. Bauanleitungsbuch (200 Abbildungen, 136 Seiten) **RM. 6,00**.

brutto) 20 Kästen. — Bestellnummer: **Nr. 2**, Ladenverkaufspreis einschl. Bauanleitungsbuch (200 Abbildungen, 136 Seiten) **RM. 6,00**.



**Electric 3** der elektromagnetische Baukasten für mehr als 150 elektrische Modelle und Versuche

enthält als wichtigsten Teil einen Spooligen, Lewickelförmigen Kollektoranker, 2 Polschübe, Lager, 1 Spule, Kontaktfedern usw. zum Bau von verschiedenen vor- u. rückwärtslaufenden Motoren für Gleich- und Wechselstrom, ferner einen Hebelhalter auf Vulkanüberplatte usw. Der Kasten enthält insgesamt 108 Teile und ist mit blauem Glanzpapier überzogen, die Etikette vierfarbig bedruckt, Maße des Kastens 280×215×42 mm. — Nettogewicht 775 g, reinnetto 400 g. — Ein 5-kg-Paket: 4 Kästen; ein Eisenbahnkarton (20 kg brutto): 25 Kästen. — Bestellnummer: **Nr. 3**, Ladenverkaufspreis einschließlich Bauanleitungsbuch **RM. 4,00**.

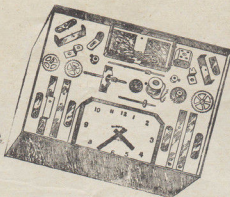
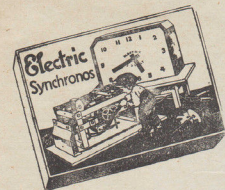


**Electric 51** Inhalt: 29 vorzugsweise ganz neuartige Teile zum Bau von mehr als 20 Modellen für Betrieb mittels Wind, Wasser oder Sand. Der Baukasten ist mit dreifarbigem Etikette versehen. **Kartonmaße 185×125×25 mm.** — Reimnettogewicht des Inhalts 100 g; Nettogewicht einschließlich Karton 150 g. — Ein 5-kg-Paket enthält 25 Stück, ein Eisenbahnkarton (16 kg brutto) 100 Stück. **Bestellnummer: Nr. 51** — **Ladenverkaufspreis RM. 0,50**.

Alle in dieser Liste angeführten Artikel sind gesetzlich geschützt!

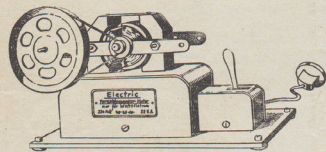
## Die aus dem Electric-Synchron-Baukasten

gebaute Synchronuhr kann an jedes Wechselstromnetz von 50 Per. sek. angeschlossen werden. Sie geht mit derselben absoluten Genauigkeit wie die teuerste, fertige gekaufte Synchronuhr. Gehäuse, Zifferblatt und Zeiger sind modern und geschmackvoll. Das für 3-5 Volt Betriebsspannung ausgelegte Magnetsystem gestattet gefahrloses Hantieren mit der Uhr. Die Netzspannung wird durch einen Transformator auf die

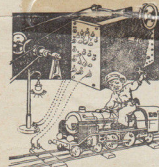


erforderliche Kleinspannung herabgesetzt. Jeder vorhandene Klingeltransformator kann zur Speisung der Electric-Synchronuhr herangezogen werden, ohne daß Uhr und Hausschloße einander behindern. Die ausführliche Bauanleitungsbroschüre mit vielen Abbildungen leitet zum Bau, Aufstellung und Anschluß an. — Maße des Kastens: 335 × 250 × 105 mm, Maße der zusammengesetzten Uhr: 210 × 115 × 95 mm, Nettogewicht: 1300 g, Nettogewicht der fertigen Uhr ohne Kasten: 730 g. — Ein 5-kg-Paket enthält 3 Stück, ein Eisenbahnkarton (9 kg brutto) 6 Stück. Bestellnummer: Nr. 301, Ladenverkaufspreis RM. 9,50.

## Der Electric - Kurzschlußanker - Starkstrommotor



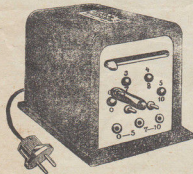
mit Vor- und Rückwärtsgang kann direkt an jedes Wechselstromnetz angeschlossen werden. Er wird anschlussfertig geliefert mit Litze und Stecker, Käfiganker, Schalter, Stauffertbuchsen, Gummifüßen, Stufenscheibe und Vorgelege. Die beiden Starkstromspulen sind nebst ihren Anschlüssen VDE-mäßig eingekapselt, die blanken Teile führen nur eine Kleinspannung von weniger als einem Volt. Es gibt hier weder Kollektor noch Bürsten, daher auch keine Funken, keine Radiostörung, keinen Verschleiß. — Maße des Geschenkkartons: 220 × 105 × 110 mm, Maße des Motors: 210 × 95 × 100 mm. — Nettogewicht 1950 g, Reinnettogewicht des Motors 1750 g — Drehzahl: an der Rotierende ca. 2600, an der Vorgelege welle 200, 400, 700 1000 usw. — Bestell-Nr. für 110-125 Volt Nr. 401, für 220-250 Volt Nr. 402. — Ladenverkaufspreis: RM. 12,50. — Mit Induktionslampe: Bestell-Nr. für 110-125 Volt: Nr. 403, für 220-250 Volt: Nr. 404. — Ladenverkaufspreis RM. 14,00.



## Der Electric-Trafo-Motor

ist ein Universalgerät 1. Rang, denn er ist: 1. ein Starkstrommotor für 110-125 oder 220-250 Volt Wechselstrom, der vor- und rückwärts, langsam und schnell läuft und infolge seiner Universalverstellung mit jedem Baukasten zusammengebaut werden kann; 2. ein Transformator für Spannungen von 1-24 Volt (Nr. 101-102 = 6 Spannungen, Nr. 103-106 = 15 Spannungen), daher die Stromquelle für jedes Spielzeug einschließlich Eisenbahn; 3. Motor und Transformator zugleich, als Motor treibt er z. B. eine Transmission, als Transformator speist er eine Lokomotive und verschiedene Lampen mit Strom; 4. radiostörungsfrei in jedem Falle. — Alle starkstromführenden Teile sind VDE-mäßig abgedeckt und isoliert. Die blanken Teile führen nur Schwachstrom. Der E.T.M. ist mit Hartkupferkollektor und Glimmerisolierung ausgestattet, der Anker in Stauffertbuchsen gelagert. Die Gebrauchsanweisung zeigt eine Fülle von Verwendungsmöglichkeiten. Die nachfolgenden Preise verstehen sich komplett einschließlich Zubehör, das ist: 1 Welle 4 mm Durchmesser, 1 große Schnurenscheibe 53 mm Durchmesser, 2 kleine Schnurenscheiben 10 mm Durchmesser, 1,50 m Anschlusslitze mit Stecker sowie hochfeinem Geschenkkarton. Andere Spannungen als die angegebenen bedingen einen Preisaufschlag von 20%. Bei Bestellung Netzspannung angeben!

Bezahlungsnummer	Type	Leistung	Netzspannung	Frequenz	Maße des E.T.M. in mm	Reinnettogewicht des E.T.M.	Maße des Kartons in mm	Nettogewicht einschl. Karton	Ladenverkaufspreis RM.
				Per. sec	Länge   Breite   Höhe	kg	Länge   Breite   Höhe		
101	I	10 Watt	110-125 Volt	40-60	105   65   110	1,7 kg	205   105   180	2,2 kg	17,50
102	I	10 Watt	220-250 Volt	do.	105   65   110	1,7 kg	205   105   180	2,2 kg	17,50
103	II	35 Watt	110-125 Volt	do.	155   75   110	2,5 kg	205   125   185	3 kg	22,50
104	II	35 Watt	220-250 Volt	do.	155   75   110	2,5 kg	205   125   185	3 kg	22,50
105	III	45 Watt	110-125 Volt	do.	195   90   110	3,25 kg	205   125   186	3,75 kg	27,50
106	III	45 Watt	220-250 Volt	do.	195   90   110	3,25 kg	205   125   186	3,75 kg	27,50



## Der Electric-Transformator

mit Kurzschlußauslösung ist eine ideale Stromquelle für jedes elektrische Spielzeug, wie: aus den Electric-Baukästen hergestellte Modelle, Puppenstuben und andere Kleinbeleuchtungs-Anlagen, Kleinmotoren aller Art, Klingelanlagen, Elektrisierapparate, Funkeninduktoren usw. Die große dem Transformator entnehmbare Stromstärke von 2 Ampères bei 10 Volt gestattet den gleichzeitigen Betrieb mehrerer Stromverbraucher. Seine besonderen Vorzüge sind: Automatische Ausschaltung bei Kurzschluß (der Automat kann nicht blockiert werden), große Leistung, geringer Leerlaufstrom, großes Regelbereich (3, 4, 5, 7, 8, 10 Volt), vollkommene Ungefährlichkeit! Leistung 20 Watt. — Maße des Transformators: 115 × 80 × 85 mm. — Gewicht 1030 g. — Maße des Geschenkkartons 180 × 90 × 90 mm. — Gewicht einschließlich Geschenkkarton 1150 g. — Ein 5-kg-Postpaket enthält 4 Stück. — Bestellnummer Nr. 201 = 110-125 Volt, Nr. 202 = 220-250 Volt. — Ladenverkaufspreis komplett mit Anschlußschr. RM. 10,00.