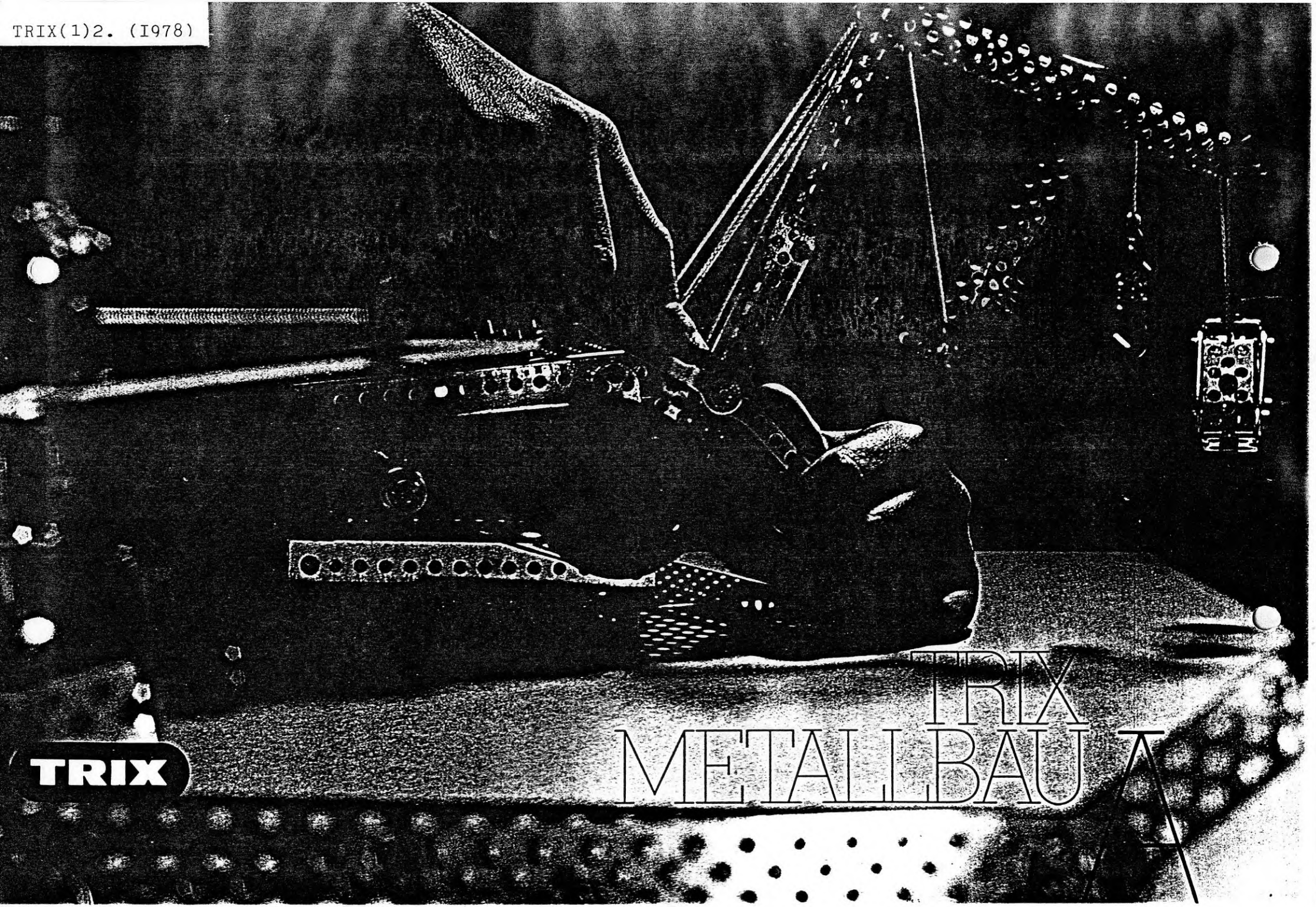
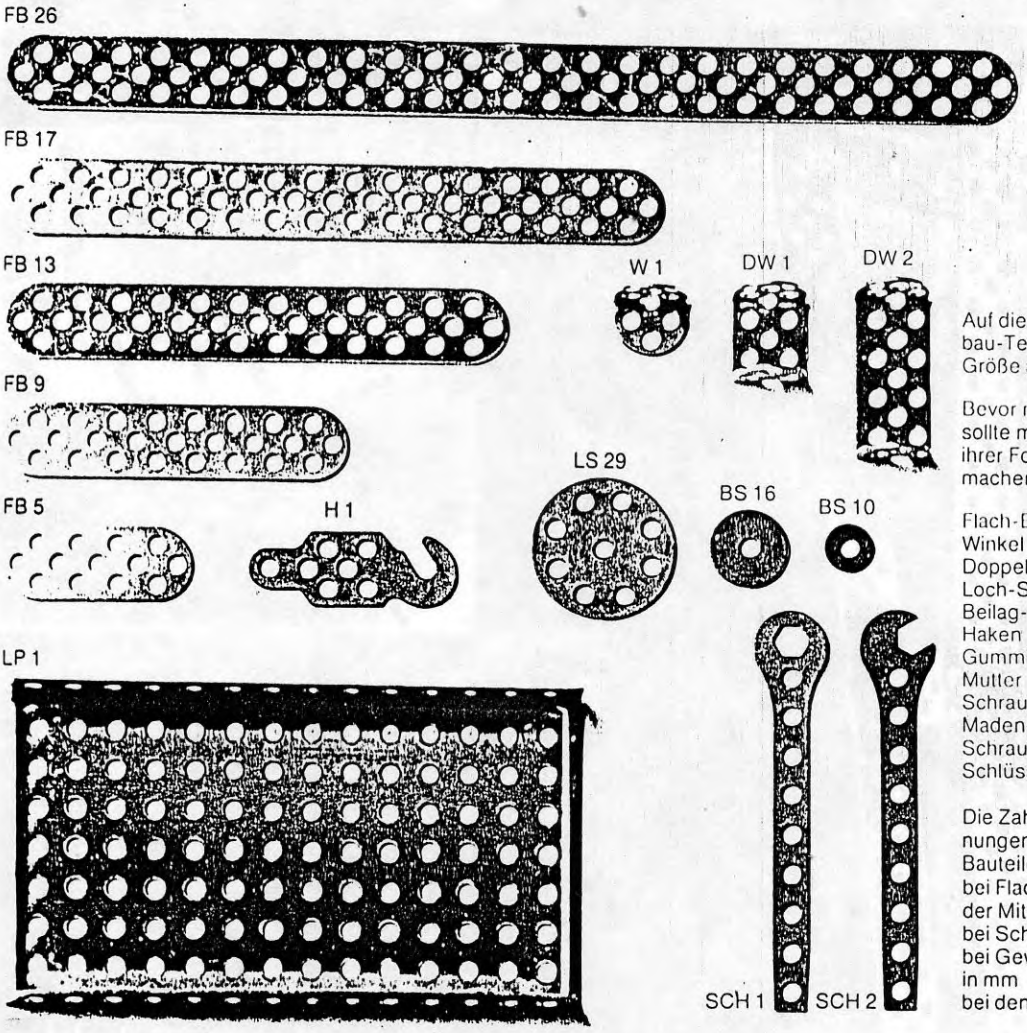
TRIX

West Germany

TYPE	Mechanical Engineering
HOLE DIAMETER	3.3mm (0.I320 ins.) HOLE SPACING 7.7mm (0.3070 ins.)
SETS IN SYSTEM	Total of I3: Basic I.2.3.4.5. Special A.B.C.D.E.F.G.H.+ I5 Packs
DIFFERENT PARTS	34 in I978 - Different parts list shows 73.
COLOUR	Large wheel,motor,spanner red.small wheels black,screwdrivers d/blue all other parts silver anodised.
FIXING METHOD	Nut and bolt
MOTORS	I Electric No.GMI
PERIOD	? to current
MANUFACTURER	Trix-Mangold Gmbh & Co., 85 Murburg, West Germany.
COMMENTS	Similar to the TRIX (England) system but with less parts.But being more up to date with wheel, part DR 25/50 in red plastic
OTHER SYSTEMS NEWSLETTER	1/6, 2/17, 3/37, 3/41, 3/42, 4/52, 4/53, 4/70, 5/97, 6/138, 7/141, 7/150, 7/151, 7/152, 7/153, 7/154, 7/166, 7/170, 8/202, 9/224, 12/331, 13/361, 14/393, 14/394, 15/426, 16/451, 15/427, 20/570, 20/584, 20/588, 21/620, 22/650, 23/660, 24/697, 32/957, 45/1356, 48/1453
MATERIAL SUPPLIED BY	F.A.B. and D.G.B. Collections

TRIX(1)2. (I978)



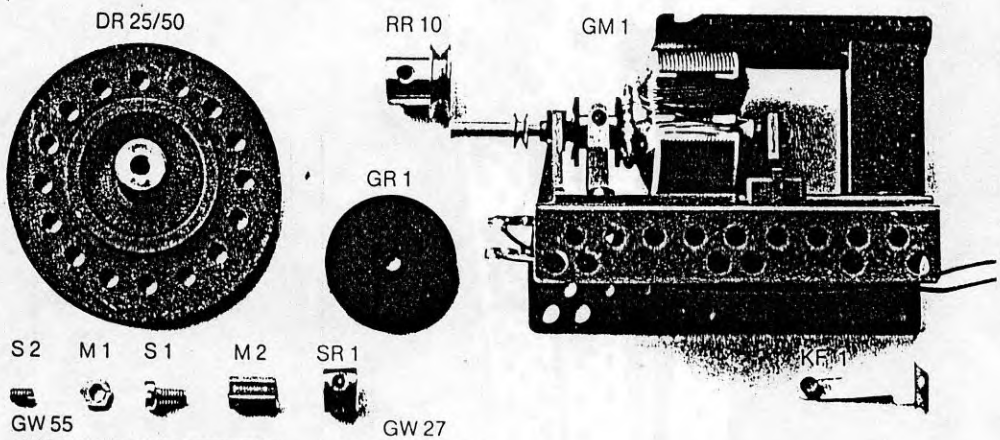


Auf diesen beiden Seiten sind die TRIX-Metallbau-Teile dieses Baukastens A in natürlicher Größe abgebildet.

Bevor man mit dem Bau eines Modelles beginnt, sollte man sich unbedingt erst mit diesen Teilen, ihrer Form und ihren Bezeichnungen vertraut machen. Hier zunächst die Kurzbezeichnungen:

Flach-Band	–	FB
Winkel	–	W
Doppel-Winkel	–	DW
Loch-Scheibe	–	LS
Beilag-Scheibe	–	BS
Haken	–	H
Gummi-Rad	–	GR
Mutter	–	M
Schraube	–	S
Maden-Schraube	–	S
Schraubendreher	–	SCHR
Schlüssel	–	SCH

Die Zahlen hinter den Buchstabenbezeichnungen geben die Größenordnung der Bauteile an:
bei Flachbändern die Anzahl der Löcher der Mittellochreihe
bei Scheiben den Durchmesser in mm
bei Gewindewellen und Achsen die Länge in mm
bei den übrigen Teilen sind es Kennzahlen

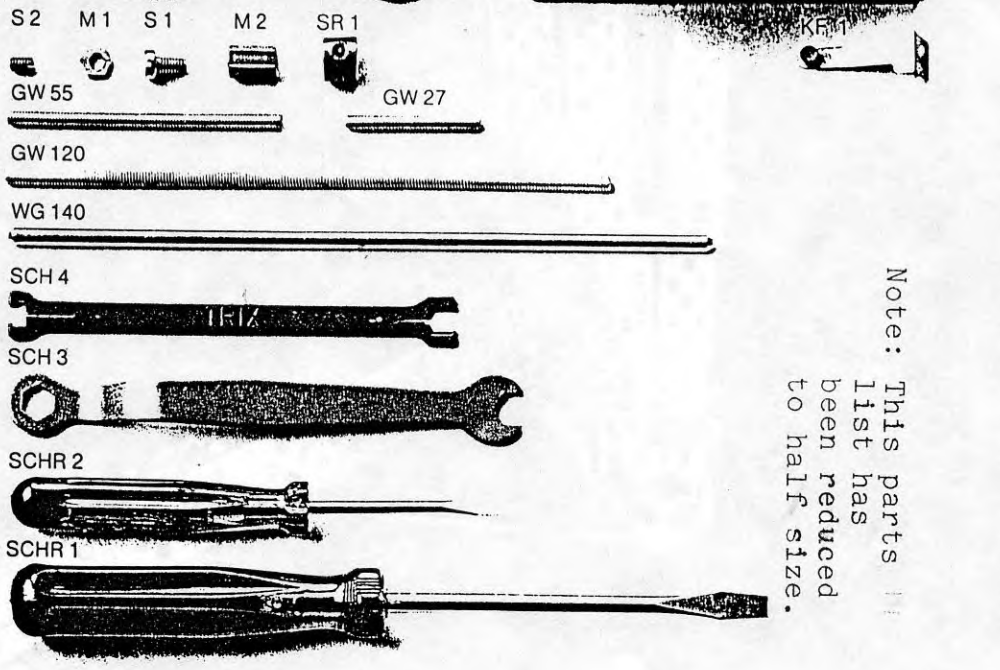


f di n beiden Seiten sind die TRIX-Metall-u-Teile dieses Baukastens A in natürlicher öße abgebildet.

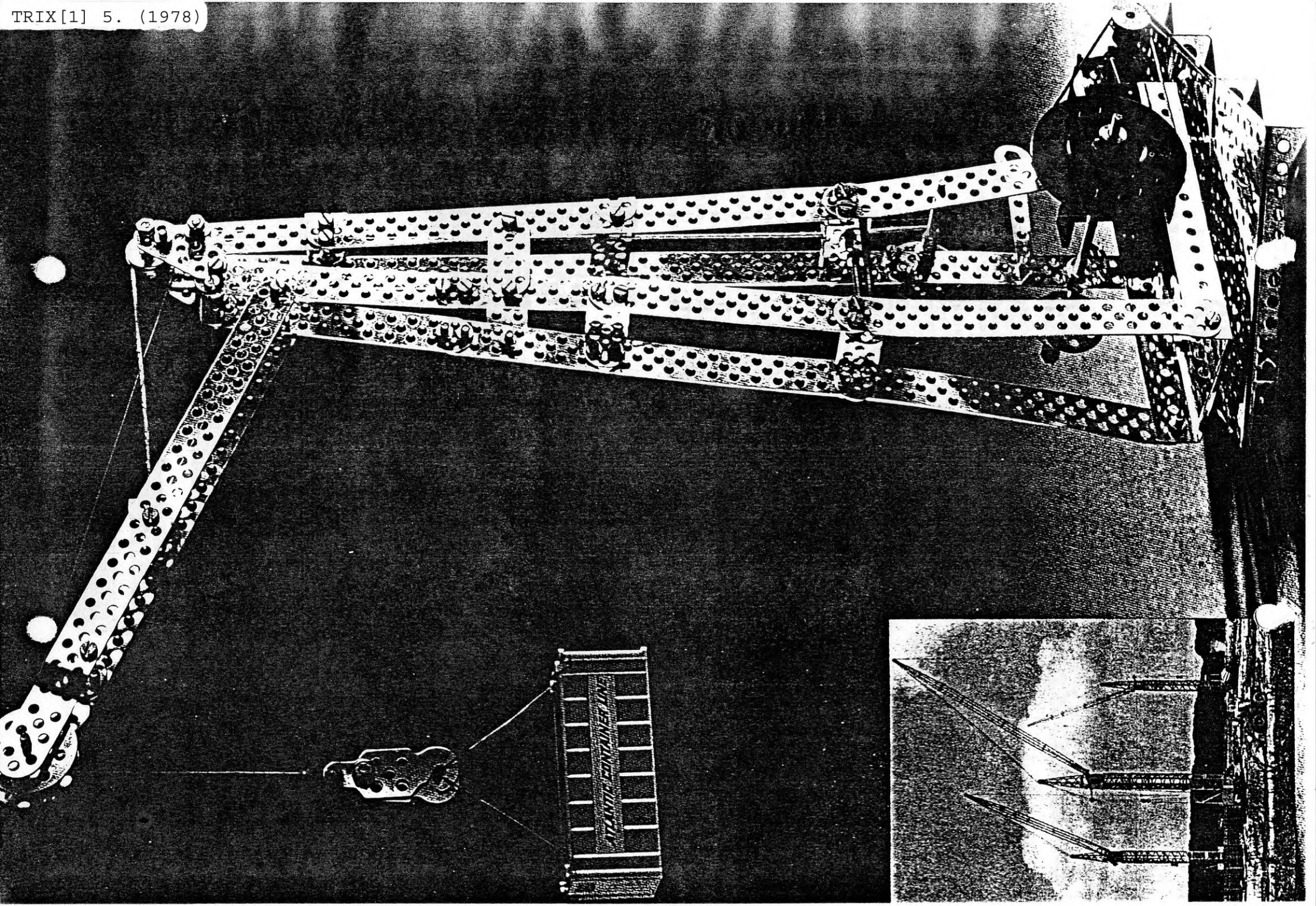
vor man mit dem Bau eines Modelles beginnt, llte man sich unbedingt erst mit diesen Teilen, er Form und ihren Bezeichnungen vertraut chen. Hier zunächst die Kurzbezeichnungen:

ilag-Scheibe	–	BS
winde-Welle	–	GW
ch-Platte	–	LP
lle, glatt	–	WG
eichstrom-Motor	–	GM
llring	–	SR
len-Rad	–	RR
ppel-Rillenrad	–	DR
llektor-Feder	–	KF

e Zahlen hinter den Buchstabenbezeichngen geben die Größenordnungen der uteile an:
i Beilagscheiben den Durchmesser mm
i Rillenrädern den Durchmesser in mm
i Zahnrädern die Anzahl der Zähne sowie ohne Stellring, b- mit Stellring
i Gewindewellen und Achsen die Länge mm
i den übrigen Teilen sind es Kennzahlen, 3. SCH 4 ═
ttern- und Schrauben-Halteschlüssel



Note: This parts list has been reduced to half size.


TRANSCONTINENTAL

INGENIEUR TRIX

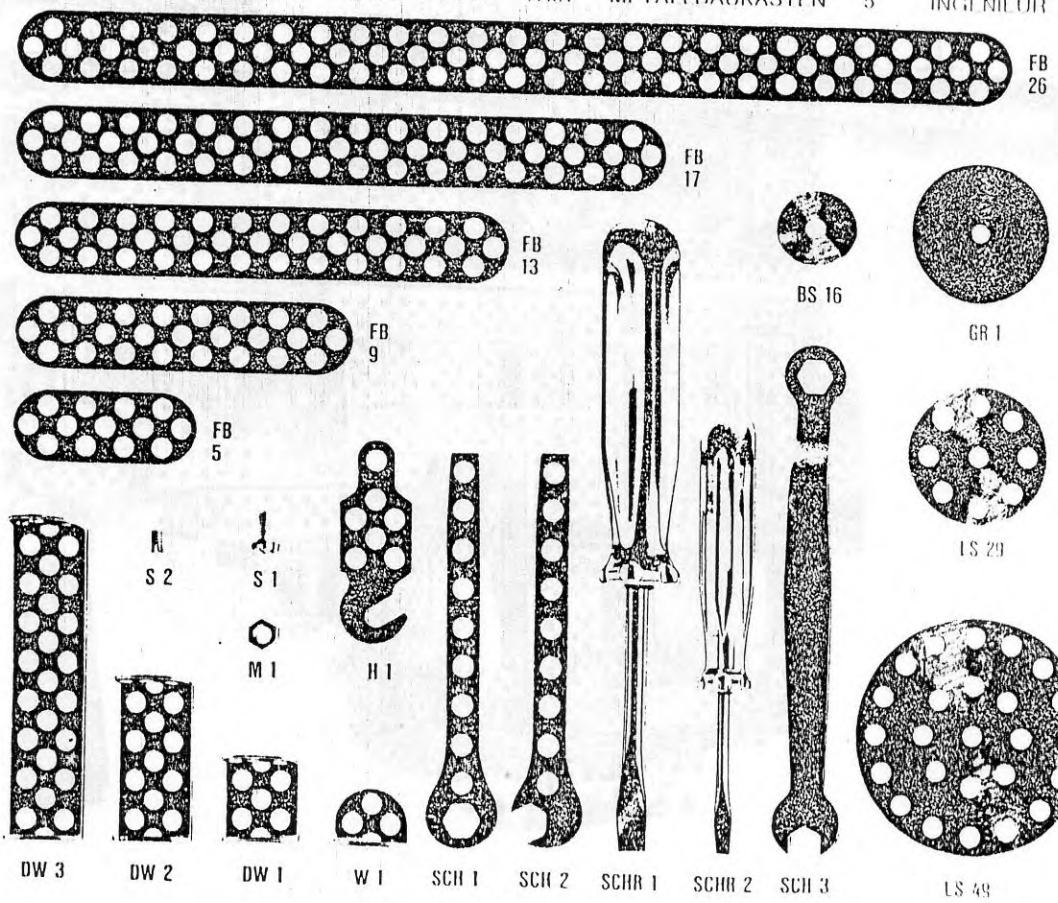
Auf dieser und den folgenden Seiten sind die verschiedensten Bauteile des Grundkastens INGENIEUR TRIX in natürlicher Größe abgebildet.

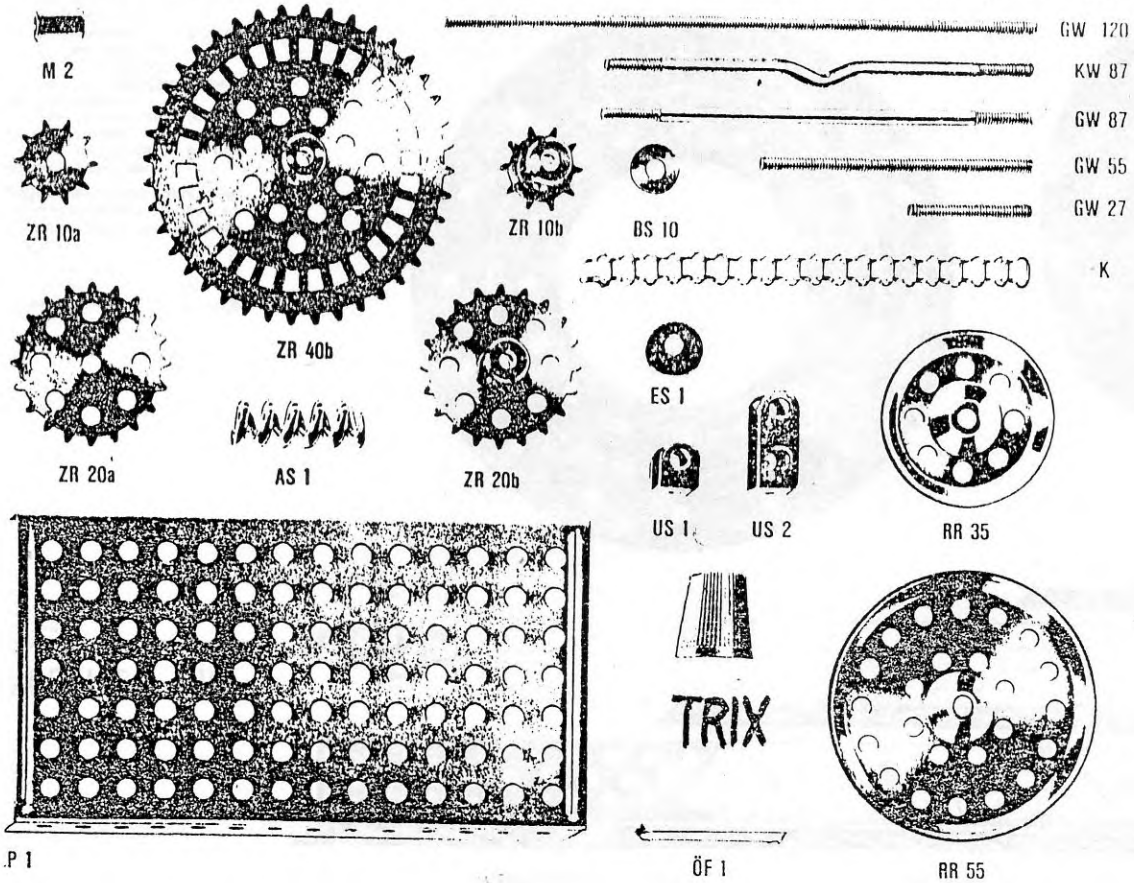
Bevor man mit dem Bau eines Modelles beginnt, sollte man sich unbedingt erst mit diesen Teilen, ihrer From und ihren Bezeichnungen vertraut machen. Hier zunächst die Kurzbezeichnungen:

Flach-Band	—	FB
Winkel	—	W
Doppel-Winkel	—	DW
Loch-Scheibe	—	LS
Beilag-Scheibe	—	BS
Haken	—	H
Gummi-Rad	—	GR
Mutter	—	M
Schraube	—	S
Maden-Schraube	—	S
Schraubendreher	—	SCHR
Schlüssel	—	SCH

Die Zahlen hinter den Buchstabenbezeichnungen geben die Größenordnung der Bauteile an:

bei Flachbändern die Anzahl der Löcher der Mittellochreihe
bei Scheiben den Durchmesser in mm
bei Gewindewellen u. Achsen die Länge in mm
bei den übrigen Teilen sind es Kennzahlen





INGENIEUR TRIX

Fortsetzung der Teileübersicht von der zweiten Umschlagseite

Beilag-Scheibe	—	BS
Rillen-Rad	—	RR
Zahn-Rad	—	ZR
Gewinde-Welle	—	GW
Kurbel-Welle	—	KW
Antriebs-Schnecke	—	AS
Kette	—	K
Exzenter-Scheibe	—	ES
Kupplungs-Muffe	—	M
Loch-Platte	—	LP
U-Stück	—	US
Öl-Flasche	—	ÖF

Die Zahlen hinter den Buchstabenbezeichnungen geben die Größenordnung der Bauteile an:

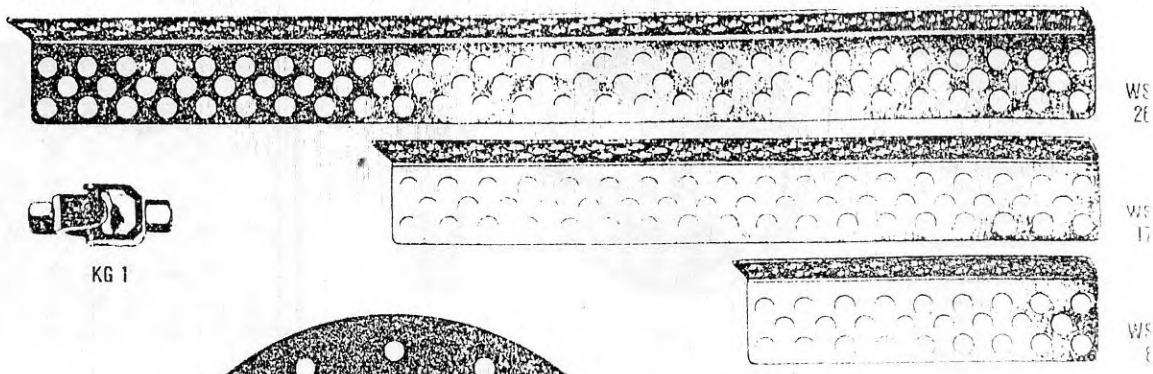
bei Beilagscheiben den Durchmesser in mm
bei Rillenrädern den Durchmesser in mm
bei Zahnrädern die Anzahl der Zähne sowie a- ohne Stellring b- mit Stellring
bei Gewindewellen und Achsen die Länge in mm
bei den übrigen Teilen sind es Kennzahlen

Fortsetzung der Teileübersicht auf Seite b

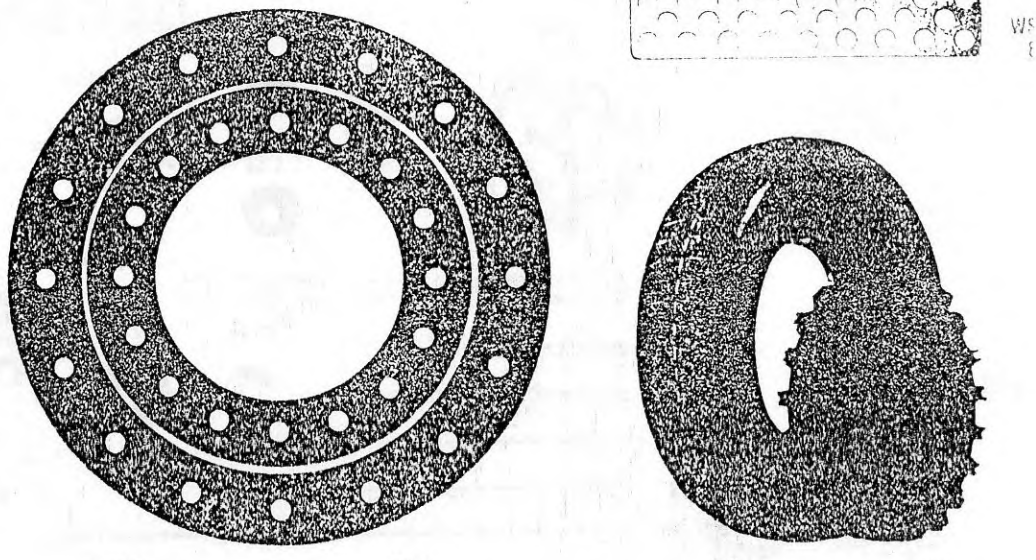
Note: Parts reduced to half size from Manual

INGENIEUR TRIX

Fortsetzung der Teileübersicht von Seite c



KG 1



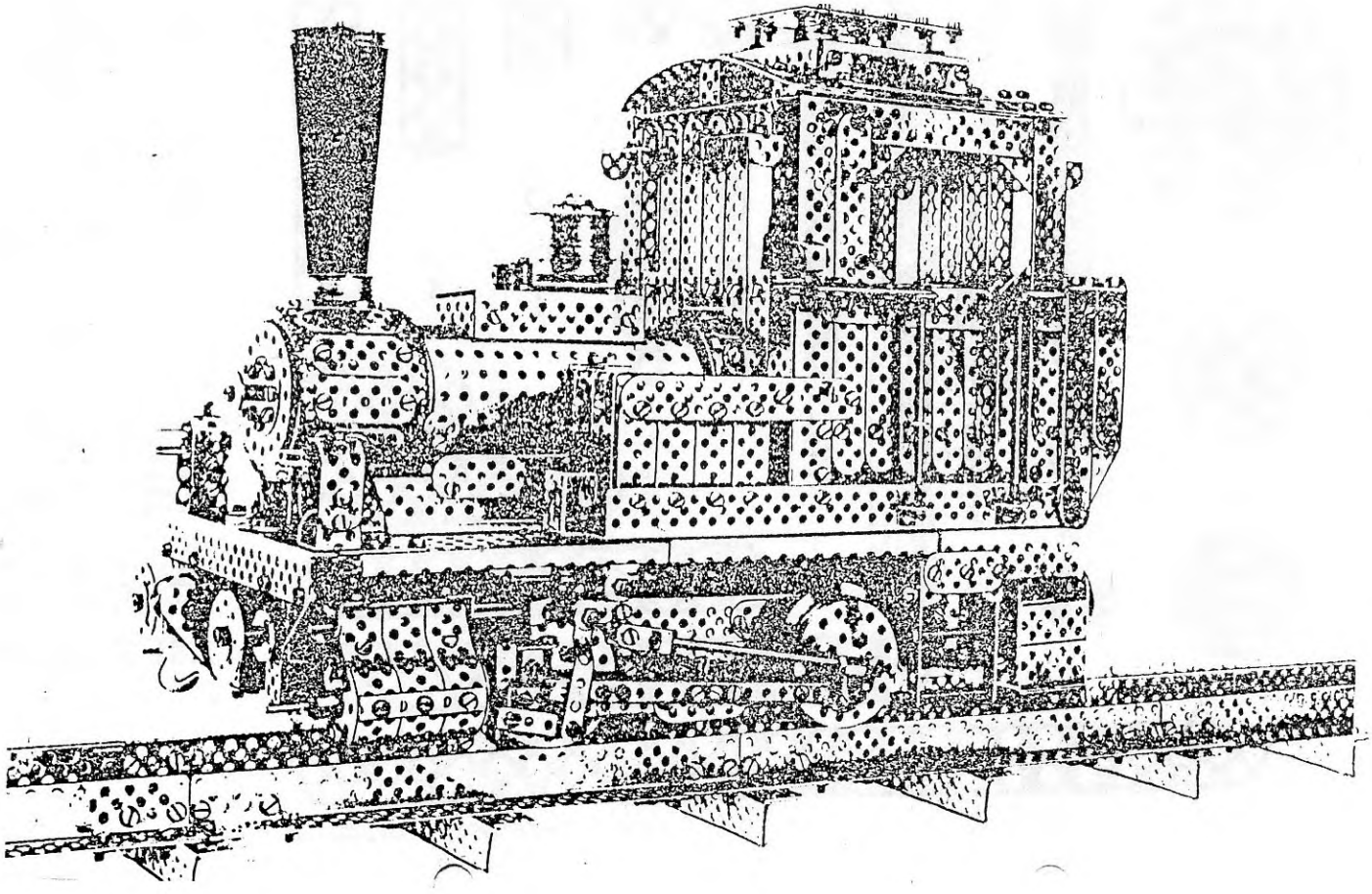
LR 13 LR 9 R 2 R 1

Winkel-Schiene — WS
Loch-Ring — LR
Kardan-Gelenk — KG
Reifen — R

Die Zahlen hinter den Buchstabenbezeichnungen geben die Größenordnung der Bauteile an:

bei Beilagscheiben den Durchmesser in mm
bei Rillenrädern den Durchmesser in mm
bei Zahnrädern die Anzahl der Zähne sowie a — ohne Stellring b — mit Stellring
bei Gewindewellen und Achsen die Länge in mm
bei den übrigen Teilen sind es Kennzahlen

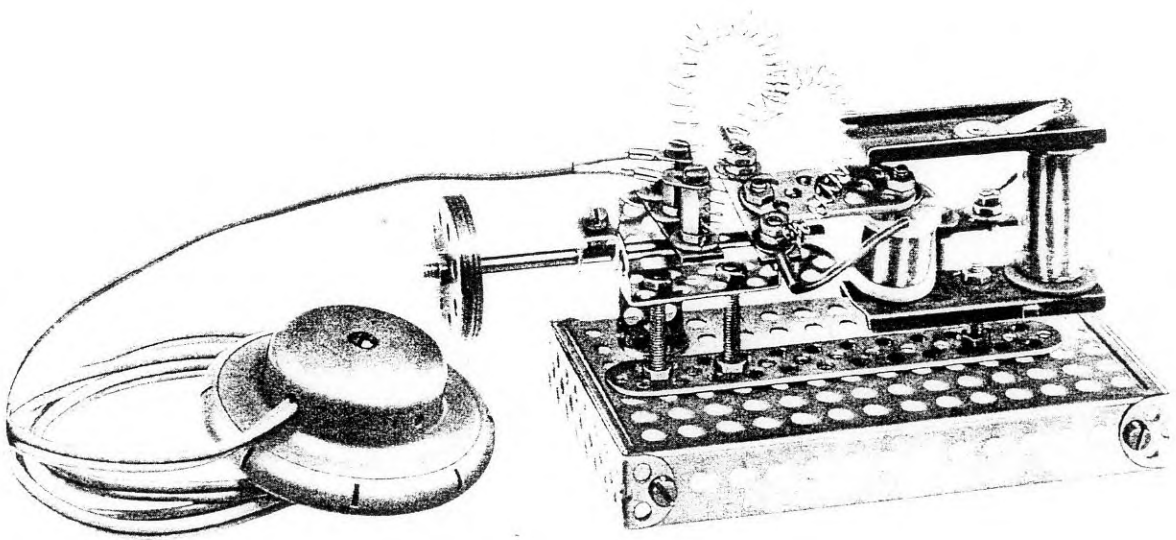
d



TRIX(1) 3/4b and 5. Diff.list.

Note: Parts reduced to half size from Manual page.

DAS ARBEITSPRINZIP DIESER MAGNETELEKTRISCHEN MASCHINE MIT FREMDERREGUNG IST



DEM VON WERNER VON SIEMENS ENTDECKTEN DYNAMOELEKTRISCHEN PRINZIP SEHR ÄHNLICH

TRIX

TRIX SPEZIAL E

ELEKTROTEILE

Die in diesem TRIX-Spezial-Kasten enthaltenen Teile sind vorwiegend dazu bestimmt, den Inhalt der Grundkästen zu erweitern und zu ergänzen, wenn bestimmte Bauteile für mehrere Modelle oder für größere Eigen-Konstruktionen benötigt werden. Der Inhalt ist so abgestimmt, daß er möglichst vielseitig verwendbar ist.

Die auf diesem Blatt gezeigten Modelle sollen im wesentlichen Anregung sein, sich auch einmal an schwierigere Bauvorhaben zu wagen. Die vielen in den Anleitungsbüchern der Grundbaukästen, speziell im auch einzeln erhältlichen Buch zum TRIX-Kasten 5 — INGENIEUR-TRIX — enthaltenen Grundkonstruktionen können dabei eine wertvolle Arbeitshilfe sein. Auch dieses Modell einer magnetelektrischen Maschine wird im Buch 5 beschrieben.