

märklin
metall

Motor

1074

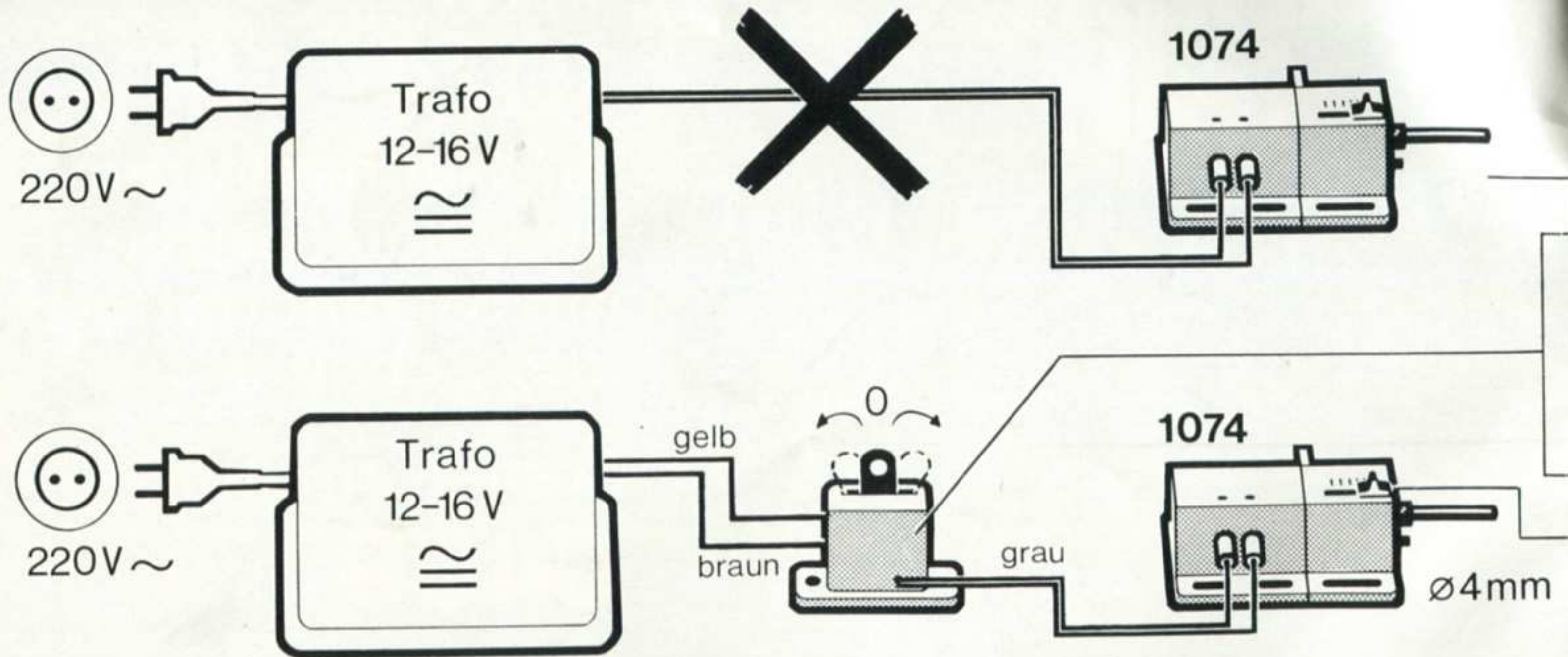
für Wechselstrom
und Gleichstrom
mit 5-Ganggetriebe
und Schalter

Transformator

6409

12 V ~

Motoranschluß und Schaltungen



Der Motor 1074 kann in Verbindung mit dem Schalter für die Drehrichtungsänderung an alle Spielzeug-Transformatoren, die 12 bis 16 Volt Wechselstrom oder Gleichstrom abgeben, angeschlossen werden.

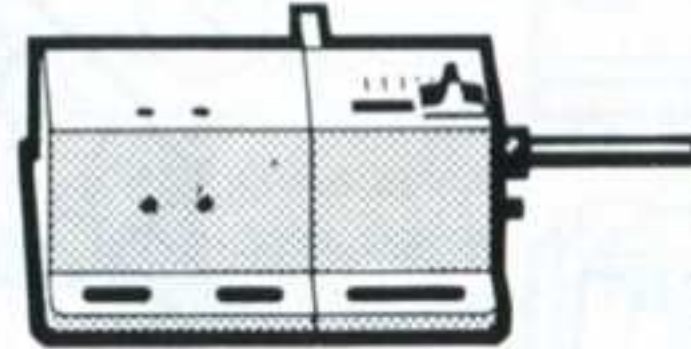
Direktanschluß des Motors an den Transformator kann den Motor zerstören. Deshalb unbedingt den Schalter zwischen Transformator und Motor einfügen. Zum Motor muß das graue Schalterkabel geführt werden. An den Transformator wird das braune und das gelbe Kabel angeschlossen.

Schalthebel für Drehrichtungsänderung

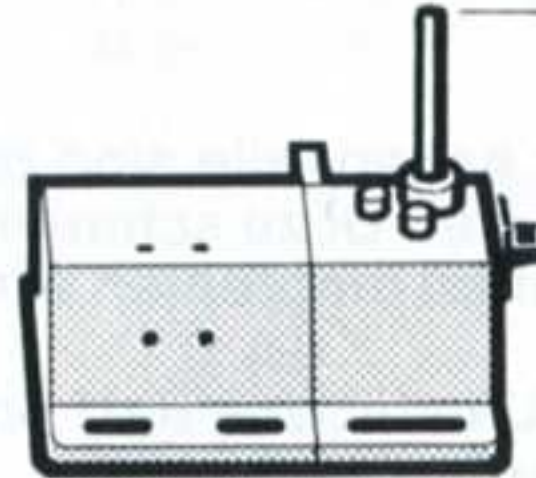
in Endstellung ↻ oder ↻ = Motor läuft
in Mittelstellung 0 = Motor ist ausgeschaltet

Schalthebel am 5-Ganggetriebe

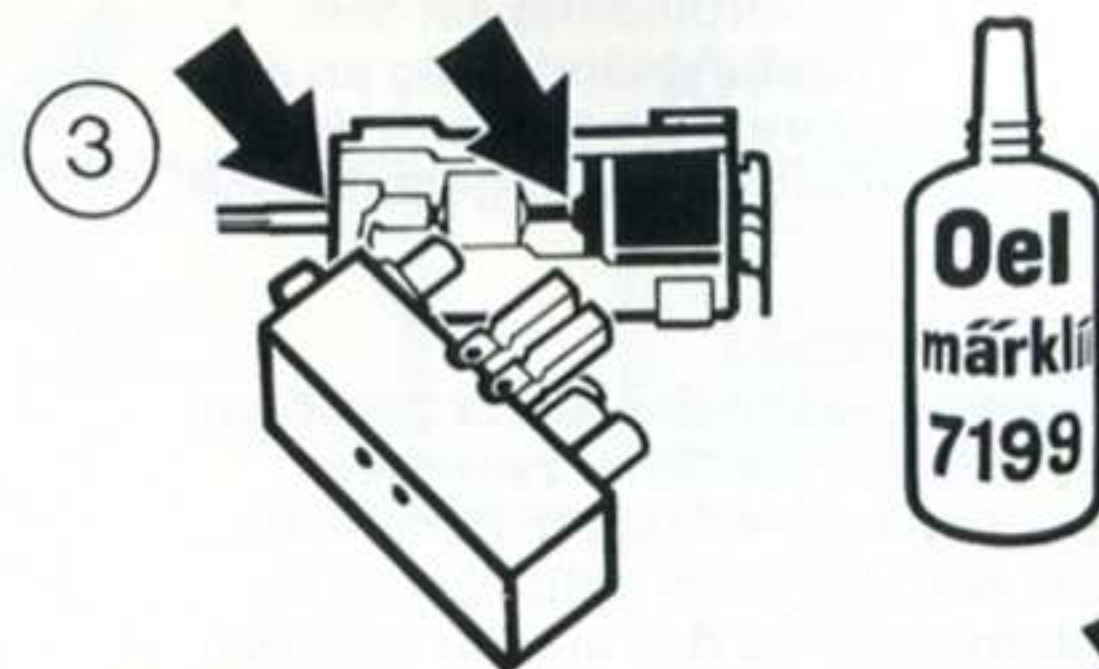
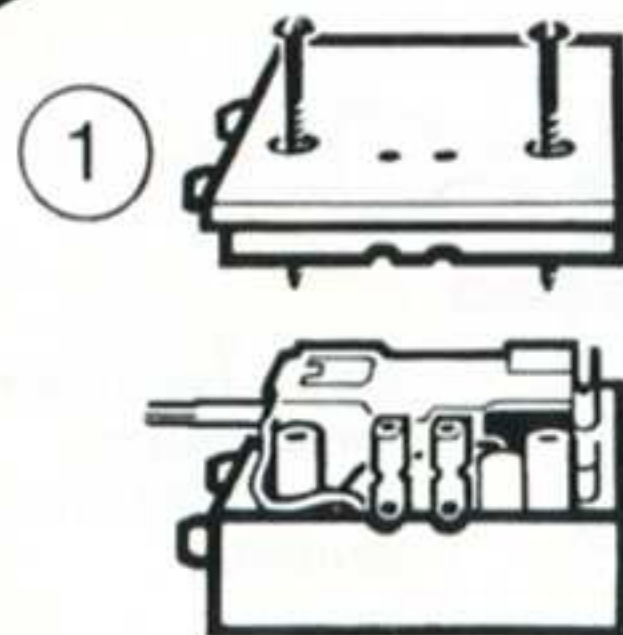
1. Gang = Übersetzung 125:1 ca. 170 U/min. ↻
2. Gang = Übersetzung 49:1 ca. 430 U/min. ↻
3. Gang = Übersetzung 25:1 ca. 850 U/min. ↻
4. Gang = Übersetzung 10:1 ca. 2.950 U/min. ↻
5. Gang = Übersetzung 5,5:1 ca. 3.950 U/min. ↻



Das 5-Ganggetriebe ist umsteckbar auf seitlichen Antrieb.



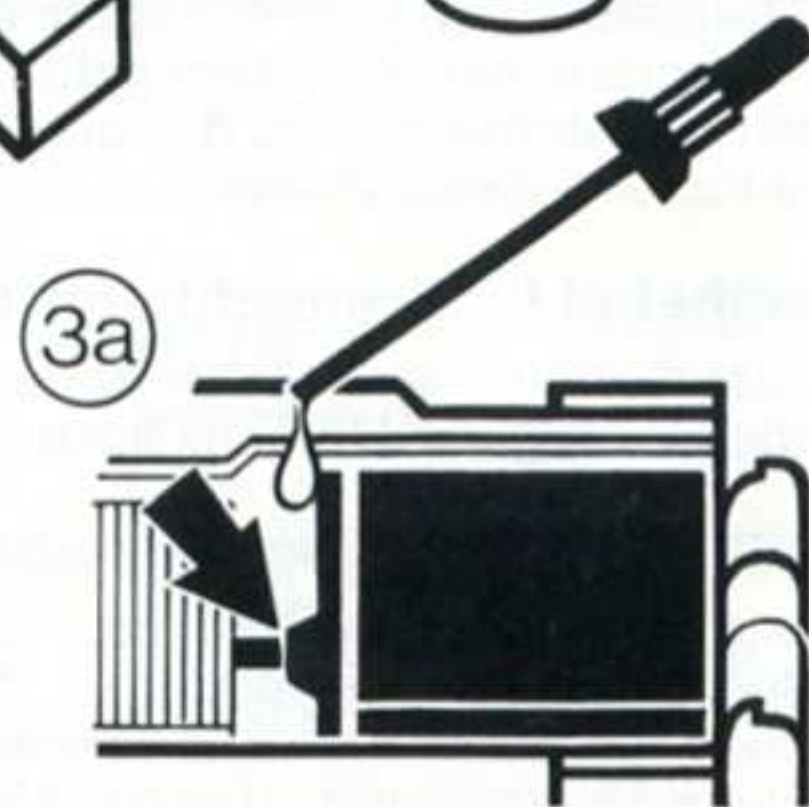
Wartung des Motors 1074



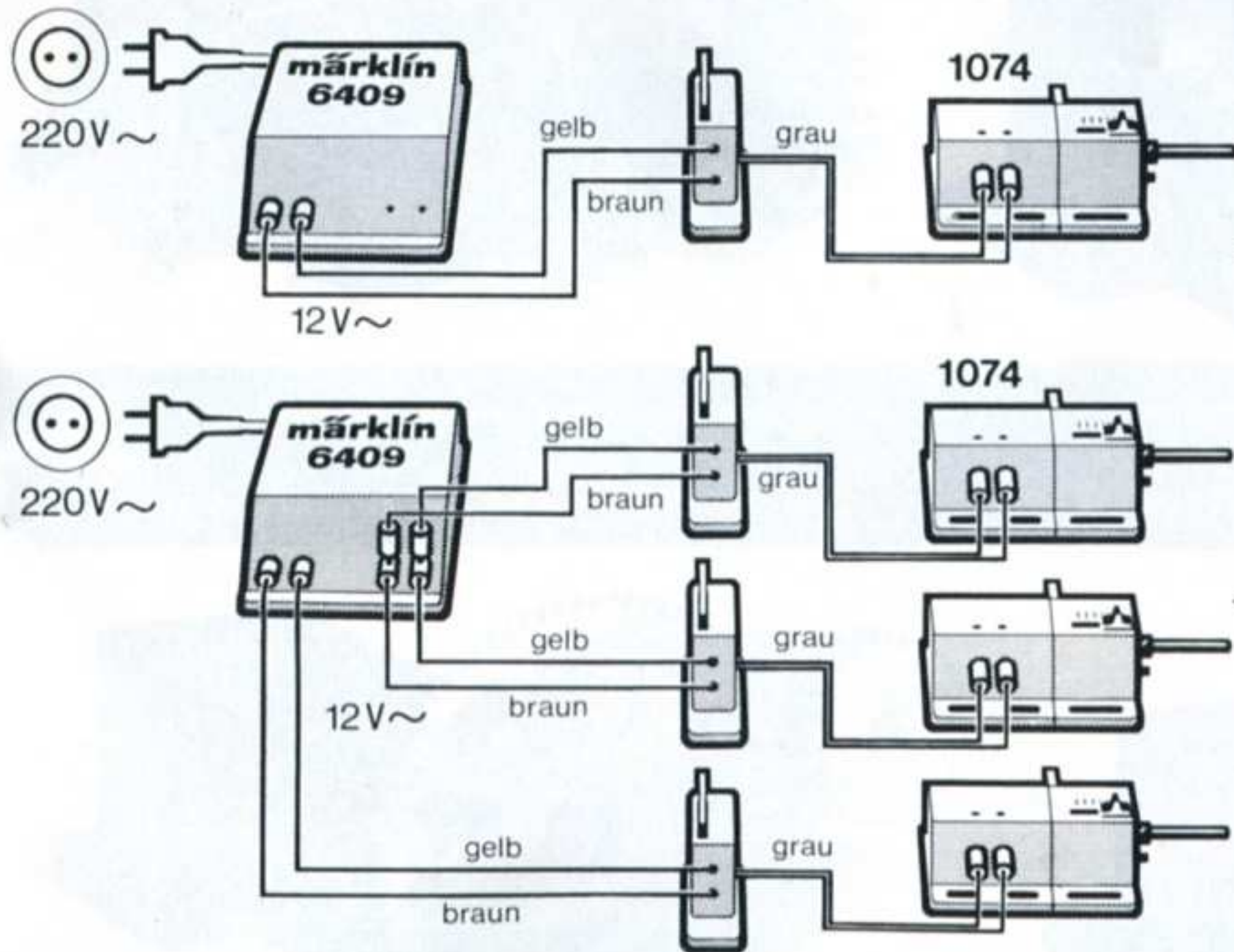
Die Lager der Ankerwelle sind regelmäßig mit einem Tropfen Öl zu schmieren.
Als Schmiermittel empfehlen wir das Märklin-Öl 7199.

Unter keinen Umständen darf Speiseöl verwendet werden.

Ersatzbürsten sind unter Nummer 60146 erhältlich.



Transformator 6409



Der Transformator darf nur mit 220 Volt Wechselstrom betrieben werden und ist nur für trockene Räume bestimmt.

Bei Kurzschluß oder Überlastung schaltet der eingebaute thermische Schalter automatisch den Strom aus.

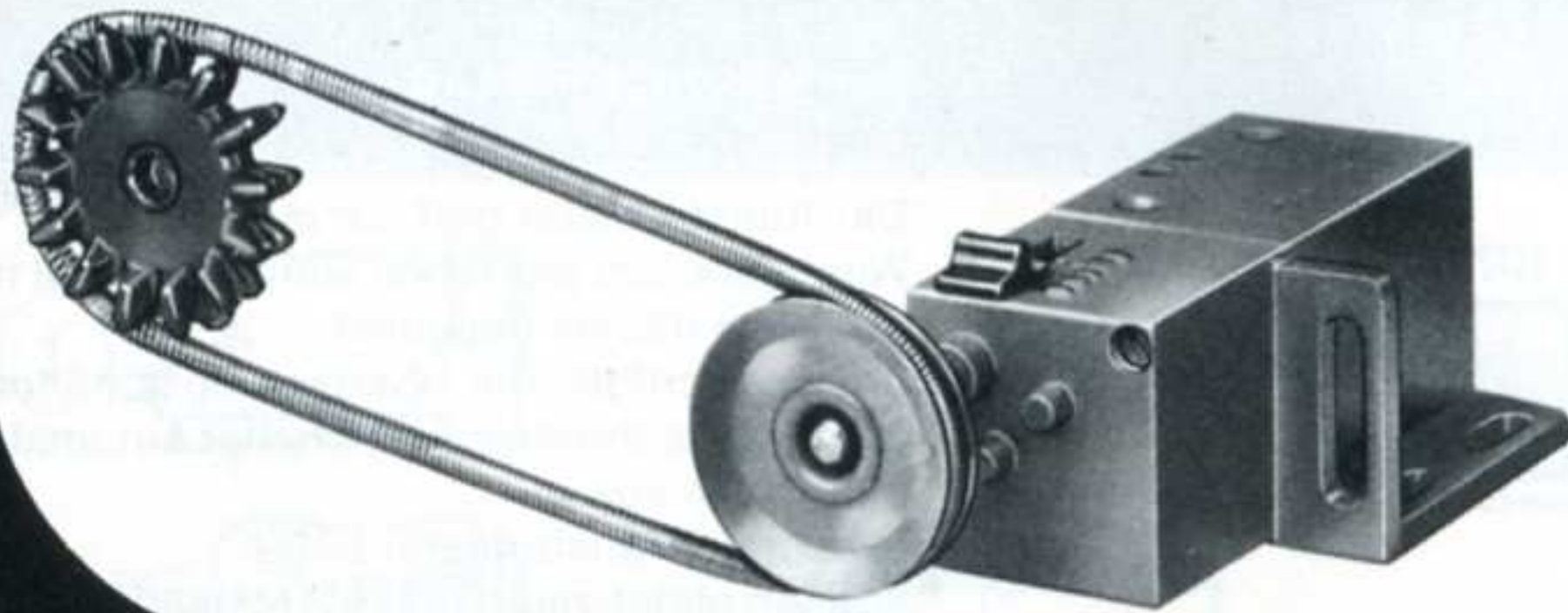
Mit einem Transformator 6409 können gleichzeitig bis zu 3 Märklin metall-Motoren 1074 betrieben werden.

Hier ein Anschlußbeispiel mit einem Motor 1074...

... und mit 3 Motoren 1074.



Die Märklin metall-Allstrom-Motoren 1072, 1073 werden direkt an den Transformator 6409 angeschlossen.

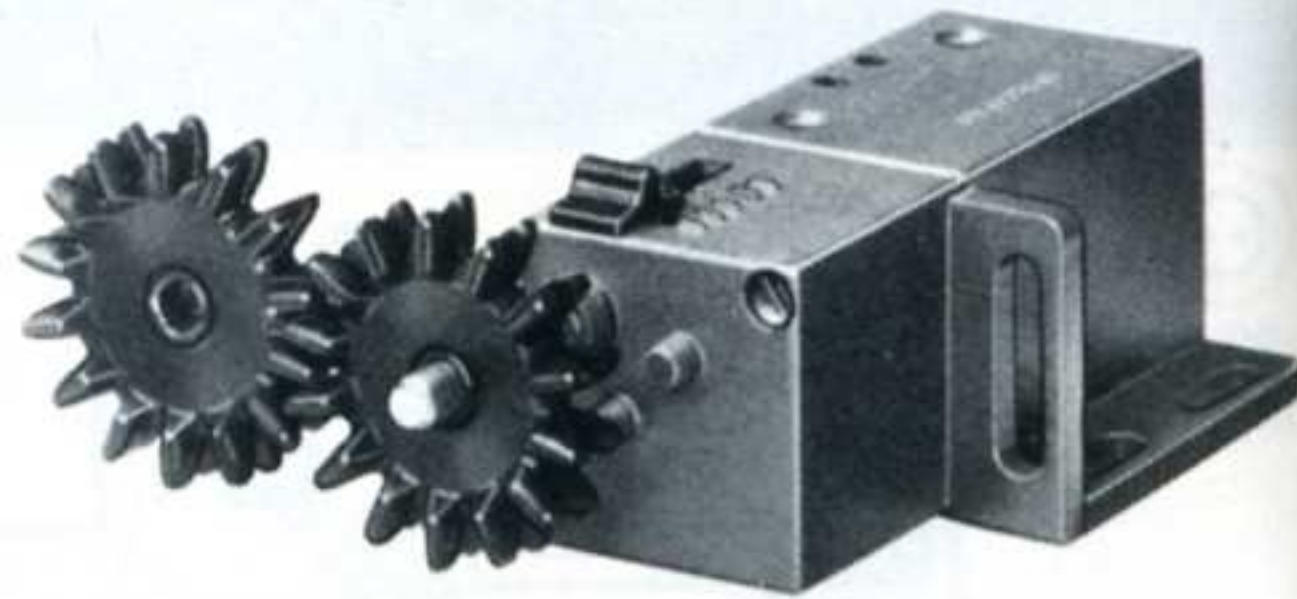


Antriebsarten

Spezialteile im Fach-
geschäft erhältlich

Antrieb mit Transmissionsspirale

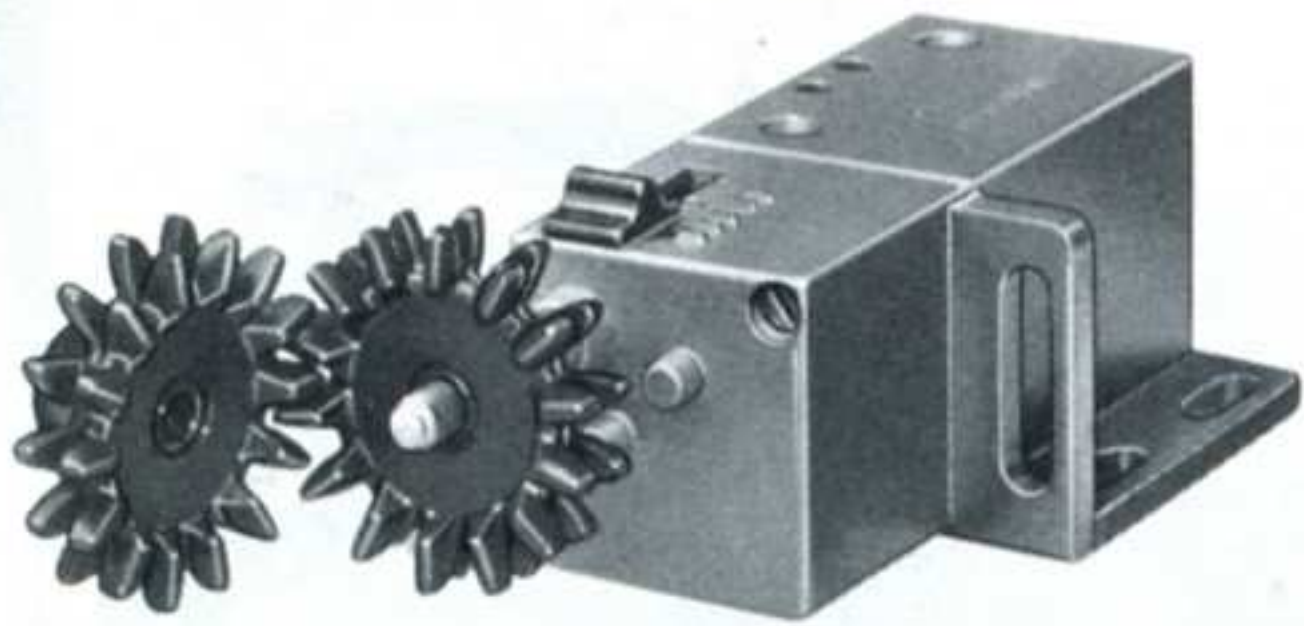
Kleines auf großes Zahnrad (langsam)



Universalzahnräder als Stirnräder

Großes auf kleines Zahnrad (schnell)

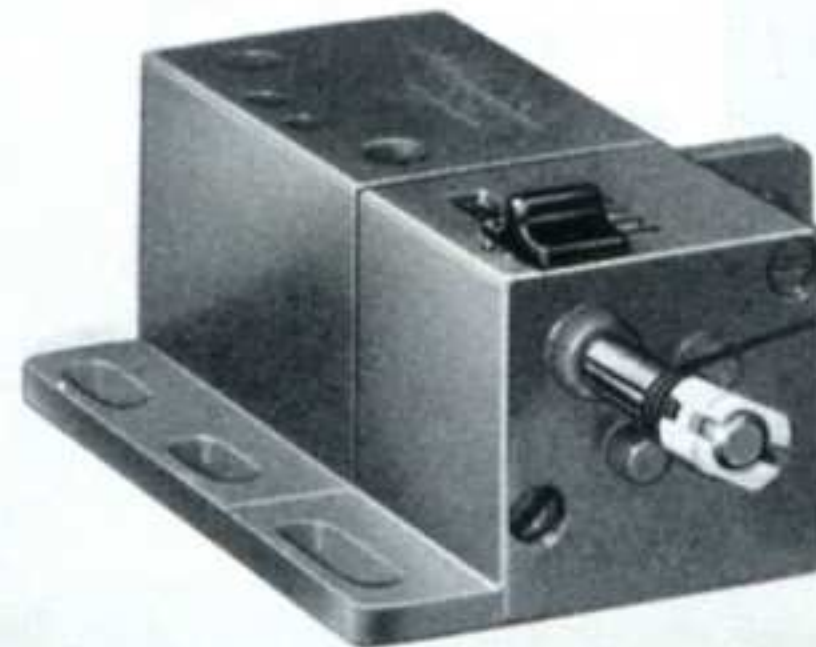
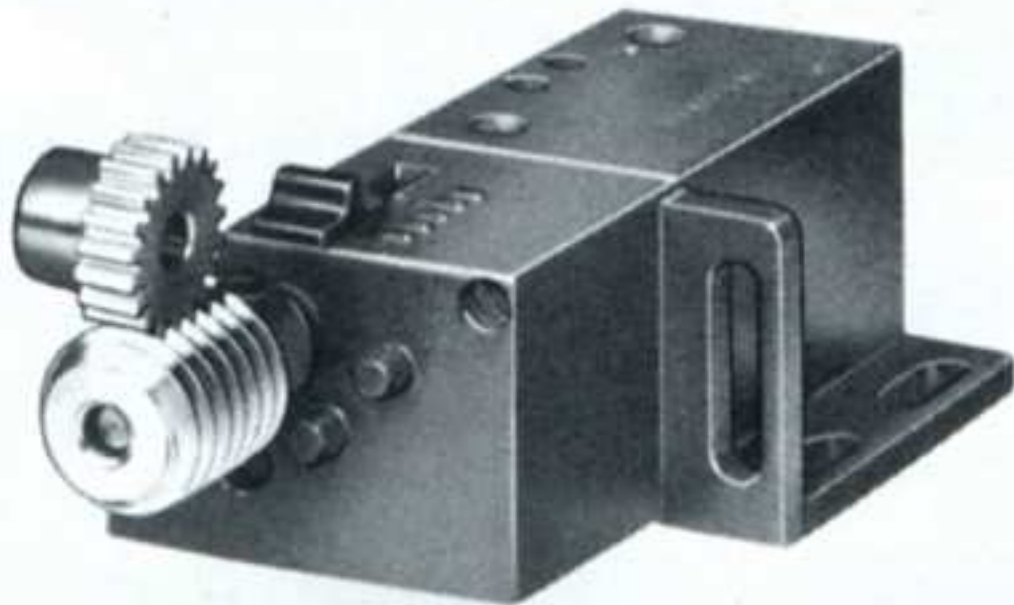




Antrieb über Winkelräder
Schnecke auf Zahnrad



Kettenantrieb mit Kettenrädern
Motor als Winde



Märklin metall-Modellbeispiele mit 5 Motoren 1074

Die Motorfunktionen bei
einem Löffelbagger. Eines von vielen
Modellen aus dem Kasten
»Baufahrzeuge« (1055).

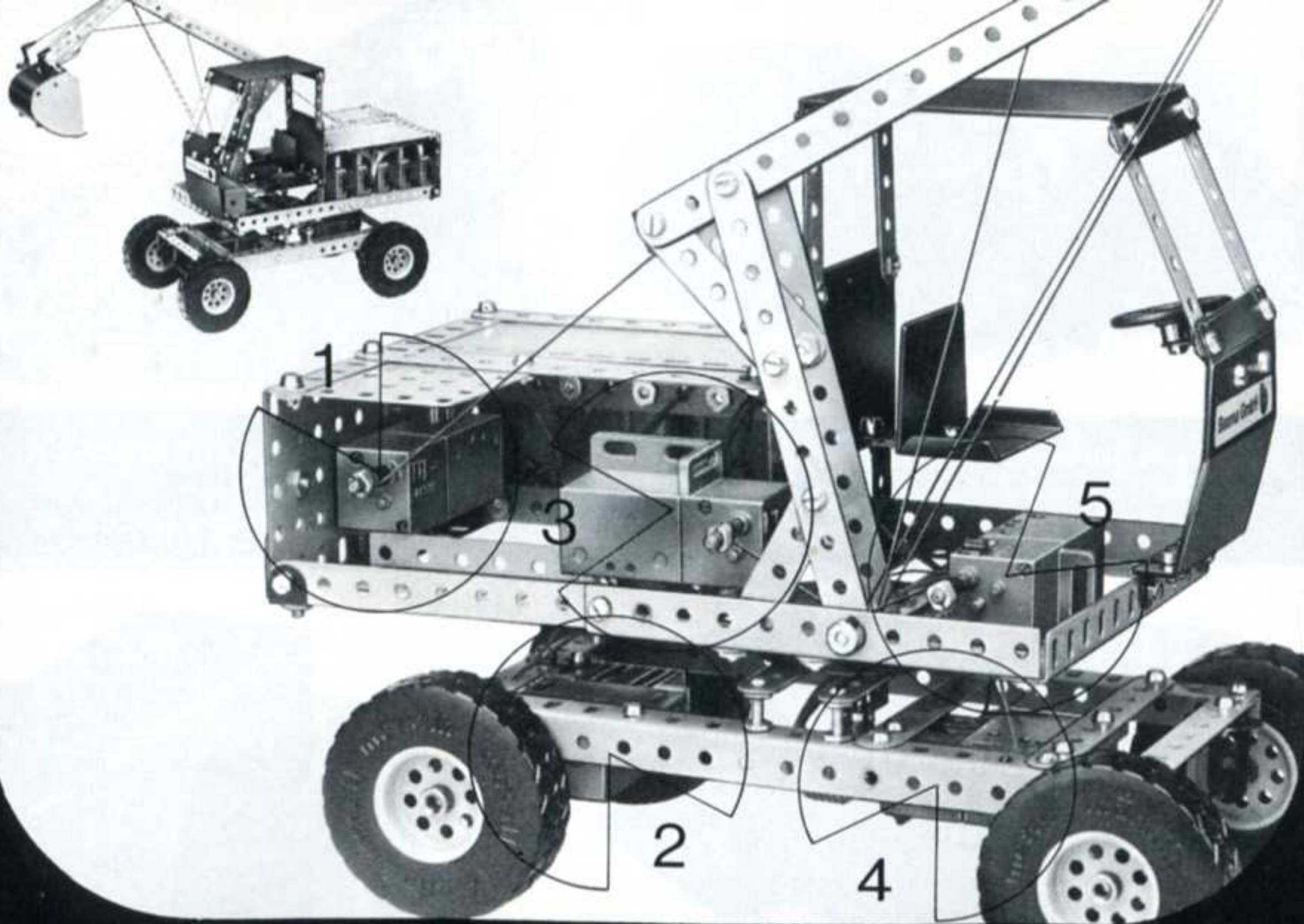
1. Motorfunktion: heben und
senken des Baggerauslegers

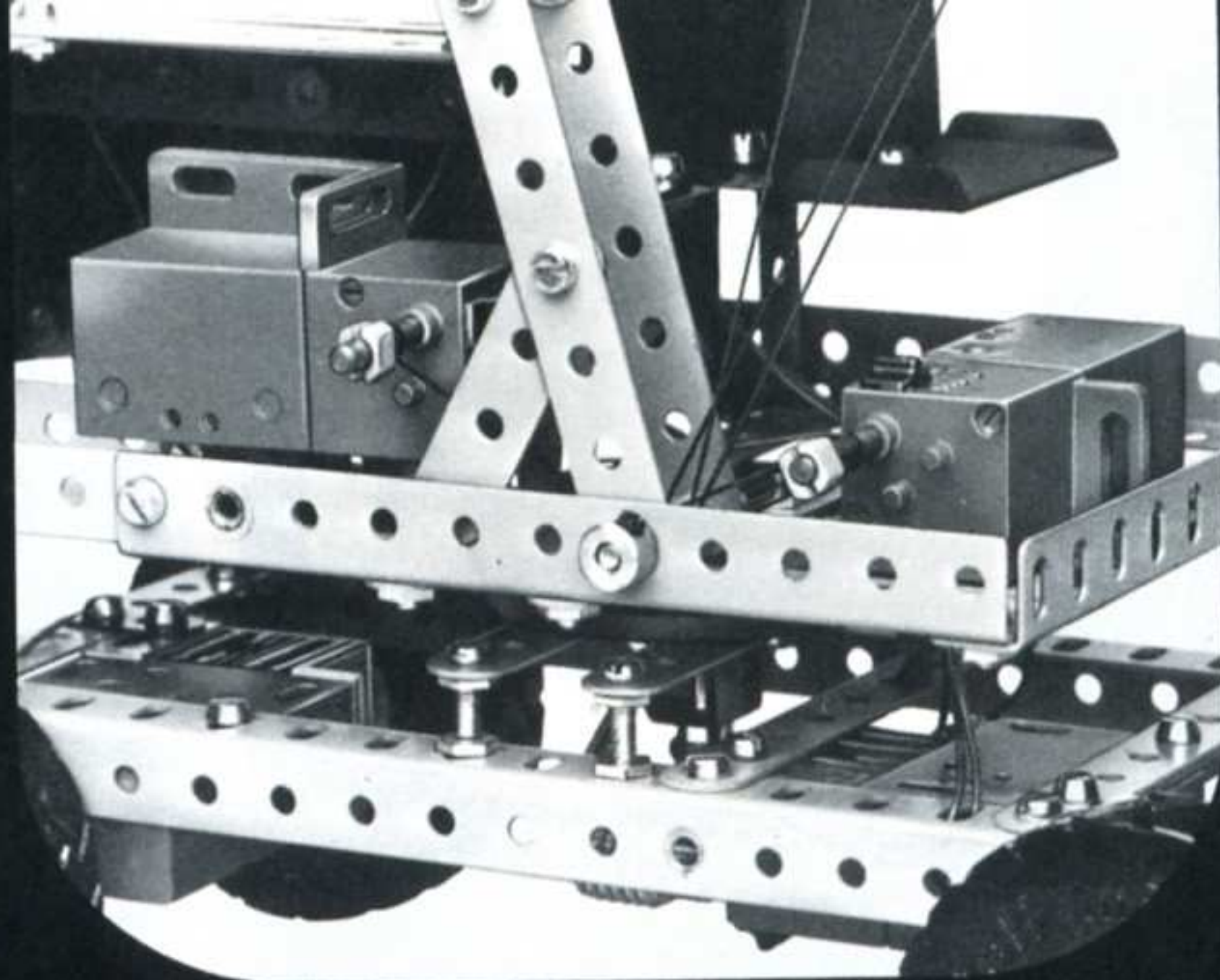
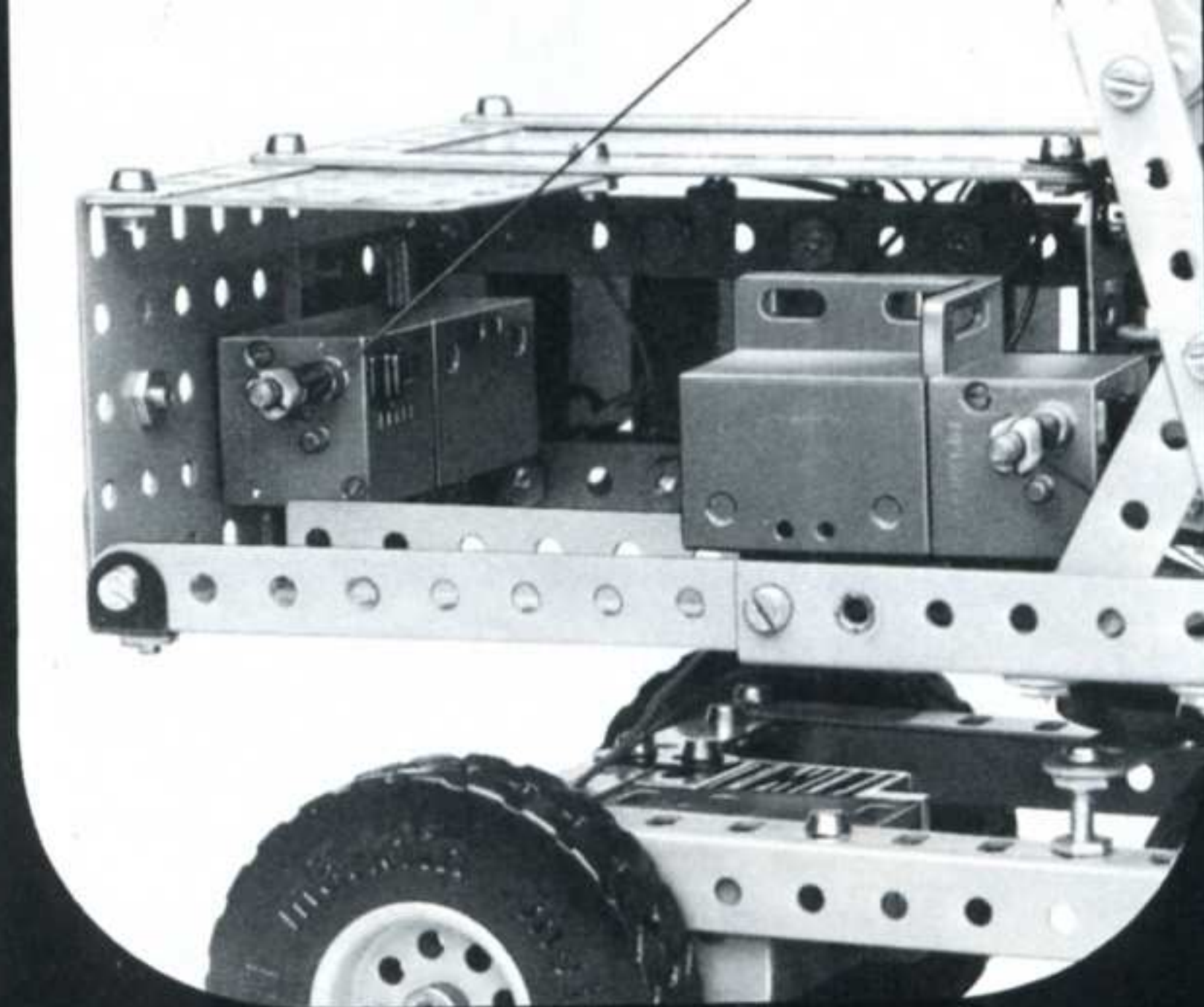
2. Motorfunktion: vorwärtsfahren
und rückwärtsfahren

3. Motorfunktion: heben und
senken des Löffelstiels

4. Motorfunktion: drehen des
Baggeraufbaues um 360°

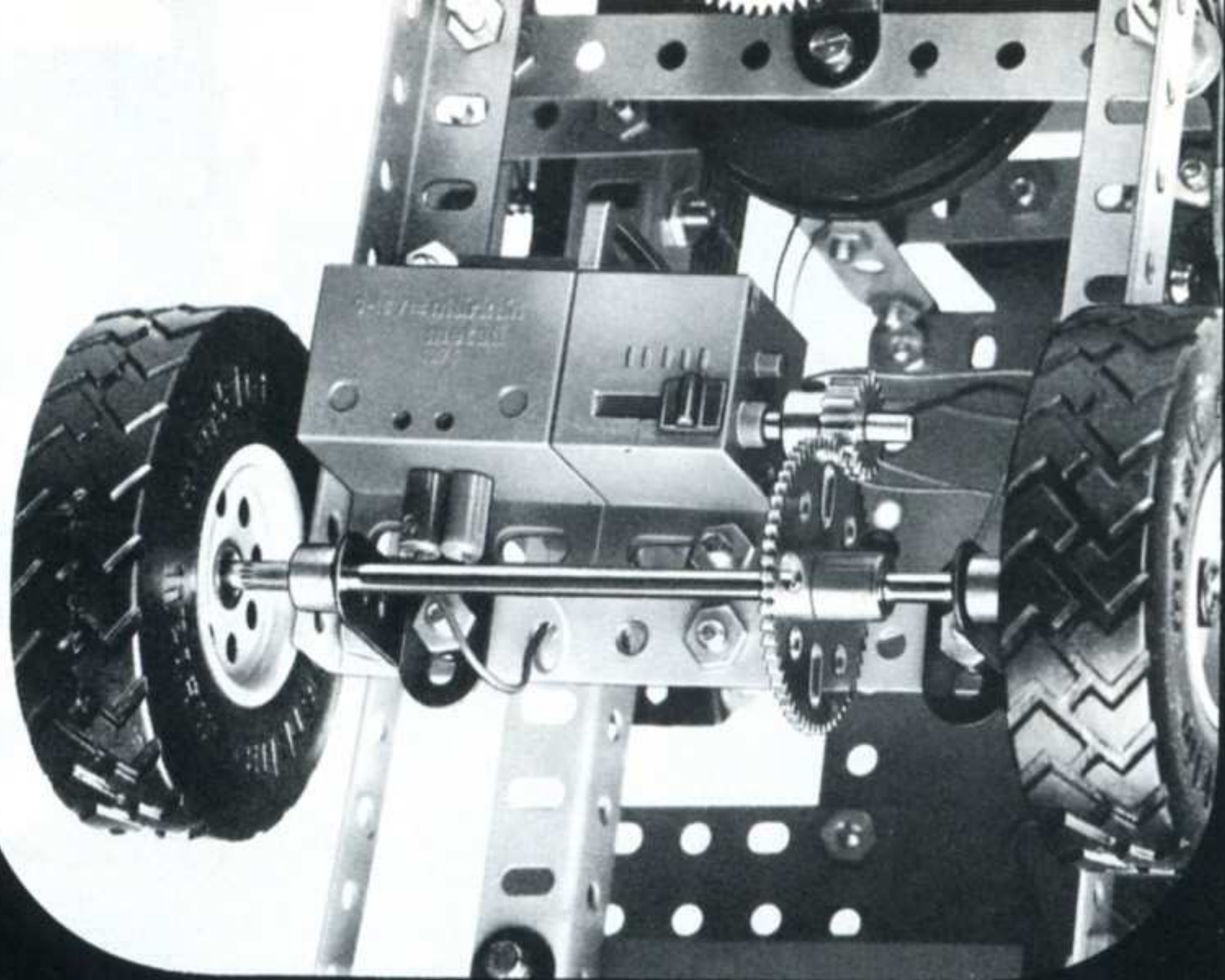
5. Motorfunktion: kippen des
Baggerlöffels

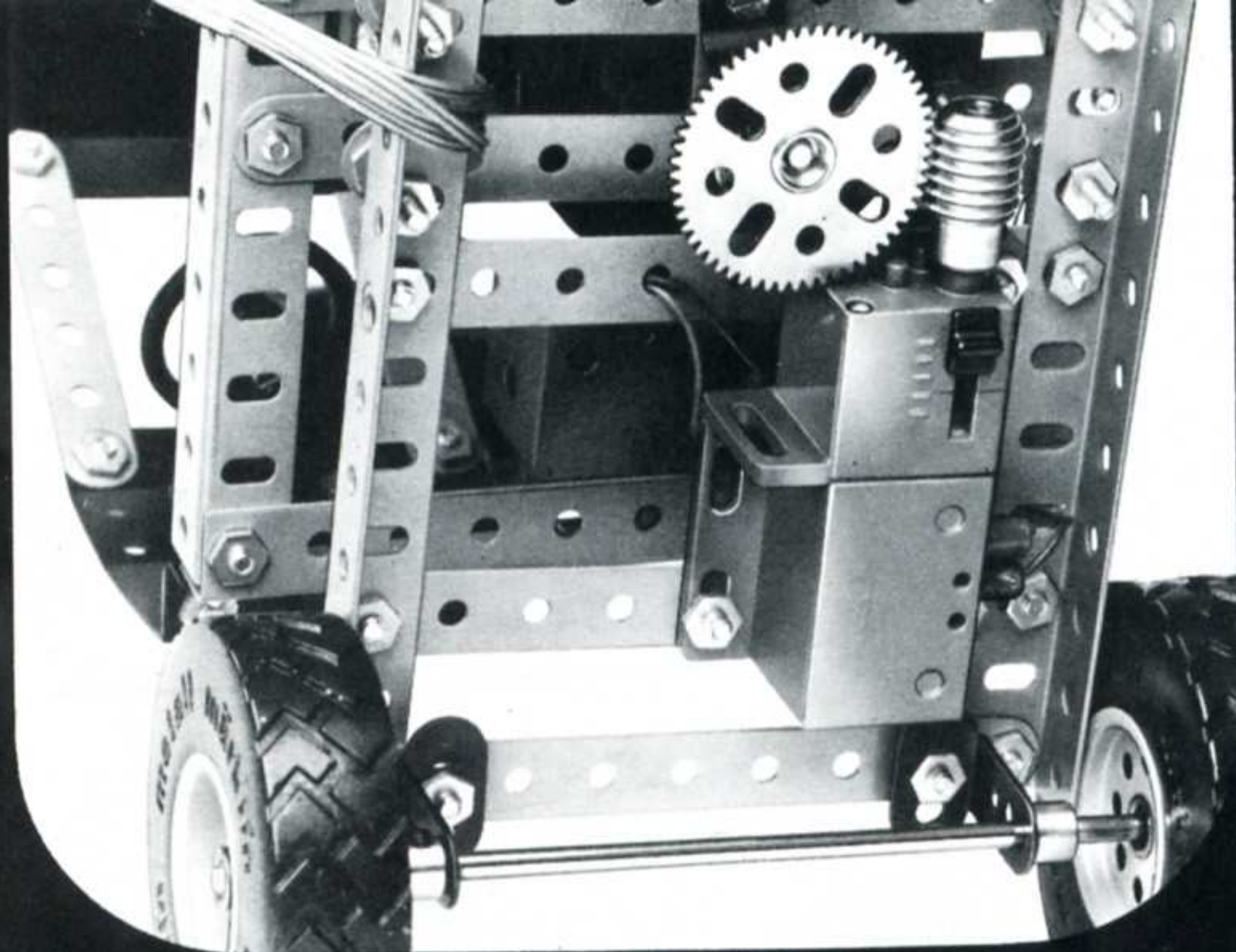




Einbaubeispiel für die Motorfunktionen: heben, senken und kippen

Einbaubeispiel für die
Motorfunktionen:
vorwärtsfahren und
rückwärtsfahren





Einbaubeispiel
für die Motorfunktion:
drehen um 360°

Märklin metall-Montageteile

Für technische Feinheiten, besondere Funktionen und Eigenkonstruktionen haben wir mehr als 200 Einzel- und Spezialteile entwickelt. Damit kann fast unbegrenzt geplant und gebaut werden. Auch Industrie und Schulen lösen mit Märklin metall-Montageteilen besondere Aufgaben.

Den Märklin metall-Prospekt mit der vollständigen Systemübersicht und allen Einzel- und Spezialteilen gibt es kostenlos im Fachhandel.

märklin

Gebr. Märklin & Cie. GmbH
Postfach 8 60/8 80
D-7320 Göppingen