

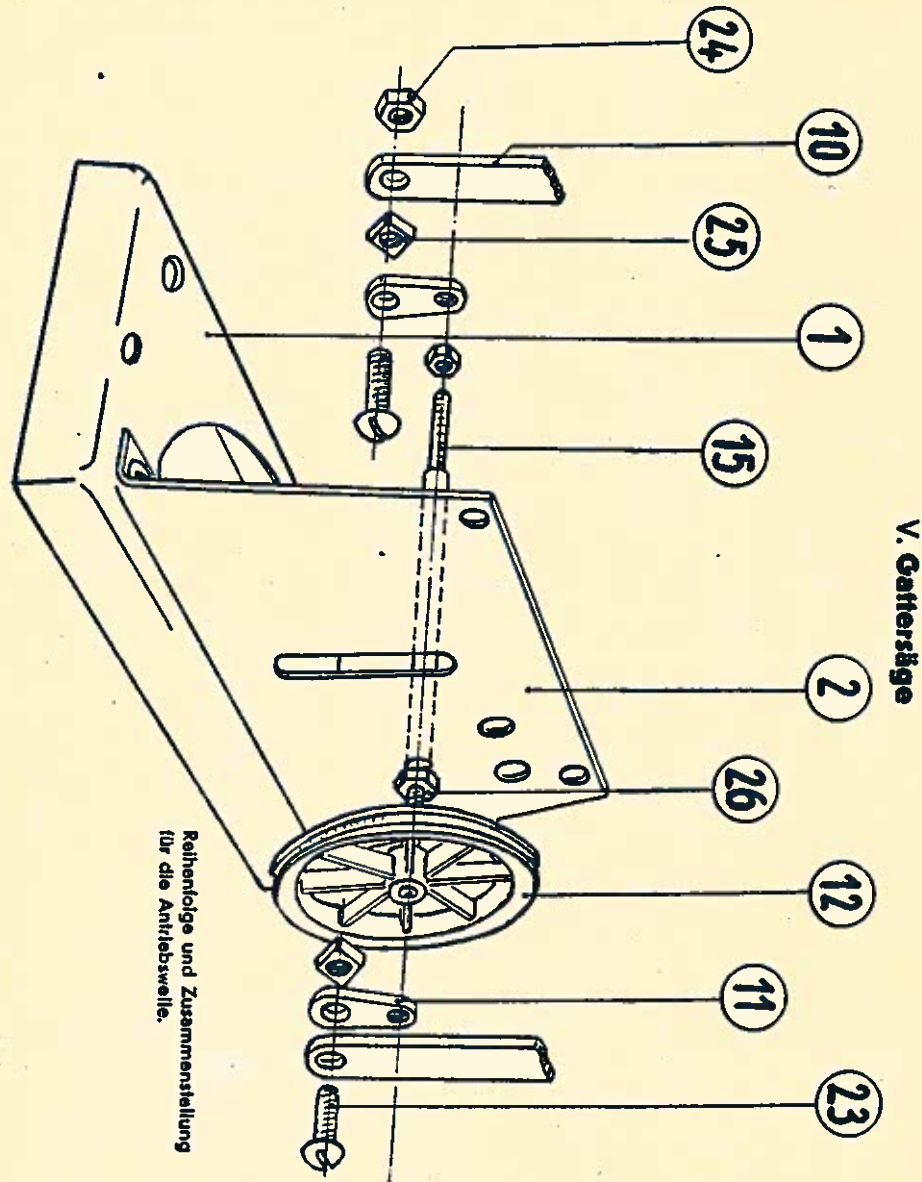
Spielzeuge, die immer Freude bereiten!

„Sachsenmeister“-Lehenspielzeuge



Bauanleitung

für den „Sachsenmeister“-Modell-Baukasten, Größe I



„Sachsenmeister“-Spielzeuge

sollen zum technischen Denken anregen, sie mögen dem zukünftigen Maschinenbauer physikalische und mechanische Vorgänge zu verstehen erleichtern, sie sollen dem Jungen erster Umgang mit Maschinen-Elementen sein und Grundbegriffe für den späteren Beruf schaffen.

Die „Sachsenmeister“-Modell-Baukästen sind eine Ergänzung zu der beliebten „Sachsenmeister“-Dampflokobile und vervollständigen sich beide zu einem schönen und lehrreichen Spielzeug. Aus ca. 80 verschiedenen Bauteilen (Platten, Wellen, Schrauben, Muttern, Räder usw.) kann nach den Abbildungen jeweils eines der 5 verschiedenen Antriebs-Modelle gebaut werden. Diese können dann von Hand, mit einem Elektro-Spielzeugmotor oder der „Sachsenmeister“-Dampflokobile in Betrieb genommen werden und veranschaulichen somit deutlich den Aufbau und die Arbeitsweise des gewählten Modelles. Durch die vielseitige Verwendungsmöglichkeit der Bauteile gibt der Baukasten Ansporn zur dauernden Neugestaltung und zur Freude am Selbstgeschaffenen.

„Sachsenmeister“-Baukästen sind nicht für unsere Kleinsten, denn sie verlangen bereits eine bestimmte Geschicklichkeit, die eben erst bei einem gewissen Alter unserer Jungen vorhanden ist. Obwohl bei den „Sachsenmeister“-Baukästen bereits alle Bauteile fertig sind und nur zusammen gefügt zu werden brauchen, verlangt der Bau der Modelle doch eine gewisse Fertigkeit und Ueberlegung, um die Teile, entsprechend der umseitigen Zusammenstellungs-Zeichnungen, zu einer wirklich leicht und gut laufenden Maschine zusammen zu bauen. Empfohlen sei, unter Berücksichtigung der jeweiligen Schwierigkeiten, die Maschinen-Modelle nach der Reihenfolge der Numerierung zu bauen. Sollte es beim ersten Versuch nicht gelingen, dann am besten die Zeichnung noch einmal genau

ansehen, überlegen und von vorne anfangen; die Bauteile stimmen in ihren Maßen und Zusammenstellungen, denn es ist an alles gedacht und — es geht bestimmt!

Die einzelnen Bauteile sind stabil, von größter Haltbarkeit, und aus bestem Material hergestellt, vernickelt und brüniert, sodaß diese auch nach längerer Verwendung immer noch sehr schön aussehen. Zweckmäßig ist es, alle Gewinde und beweglichen Teile an ihren Lagerstellen, genau wie auch bei den wirklichen großen Maschinen, leicht zu ölen.

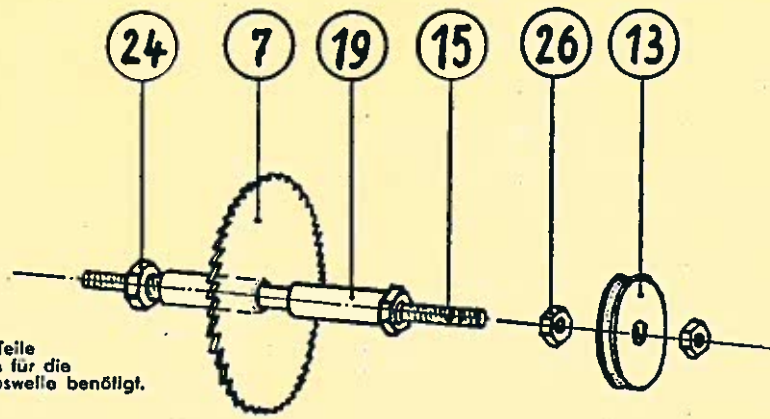
Inhaltsverzeichnis

der Bauteile für „Sachsenmeister“-Modell-Baukasten Größe I

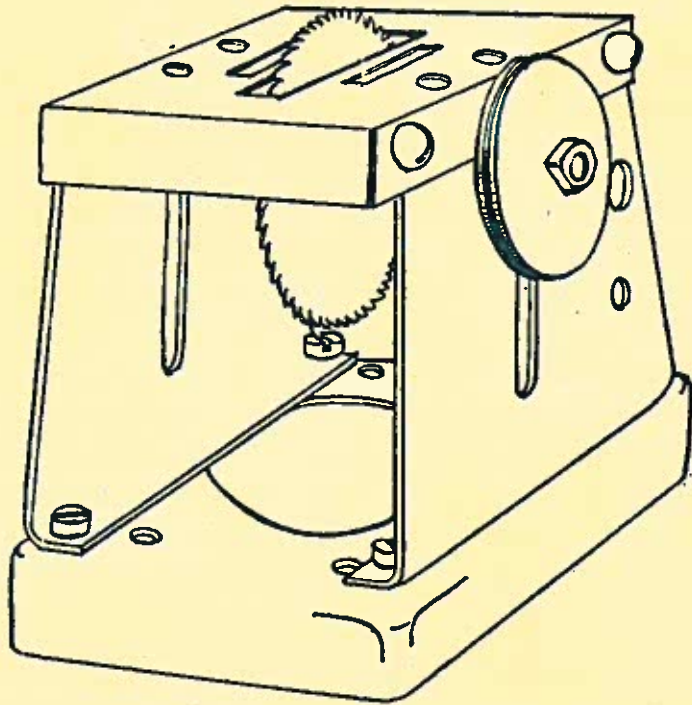
Nr.		Nr.	
1	1 Stück Grundplatte	14	1 Stück Schleifscheibe
2	2 Stück Seitenwände	15	1 Stück Welle, 4 mm Ø
3	1 Stück Tischplatte	16	1 Stück Welle, 3 mm Ø, kurz
4	2 Stück Oberteile	17	1 Stück Welle, 3 mm Ø, lang
5	1 Stück Brücke	18	2 Stück Abstandhülsen, 8 mm lg.
6	2 Stück Sägeblätter	19	2 Stück Abstandhülsen, 19 mm lg.
7	1 Stück Kreissägeblatt	20	4 Stück Abstandhülsen, 15 mm lg.
8	2 Stück Hammer	21	2 Stück Abstandhülsen, 12 mm lg.
9	2 Stück Walzen	22	8 Stück Zylinderkopfschraub., M4
10	2 Stück Holme	23	8 Stück Halbrundkopfschraub., M4
11	2 Stück Nocken	24	17 Stück 6 kant-Muttern, M4
12	1 Stück Antriebsrad, groß	25	3 Stück 4 kant-Muttern, M4
13	1 Stück Antriebsrad, klein	26	6 Stück 6 kant-Muttern, M3

1 Stück Schraubenzieher, 1 Stück Mutterschlüssel

Die „Sachsenmeister“-Modell-Baukästen Größe II und III bringen Bauteile für größere Lehrmodelle und ganze Anlagen.



Diese Teile werden für die Antriebswelle benötigt.

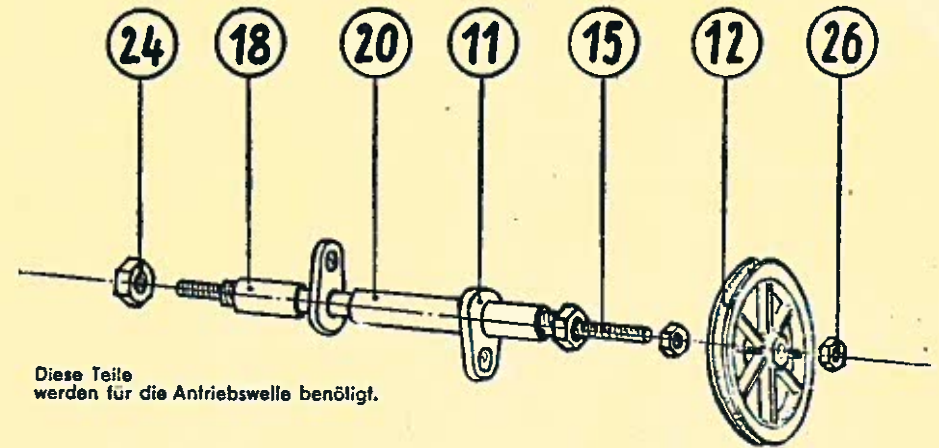


I. Kreissäge, bestehend aus:

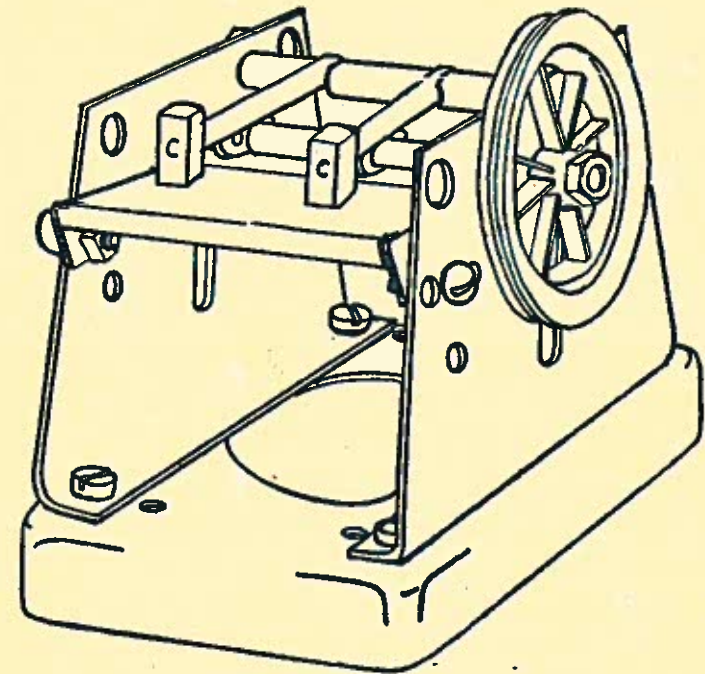
- | | | | |
|--------|----------------------------|--------|--------------------------------|
| Nr. 1 | 1 Stück Grundplatte | Nr. 15 | 1 Stück Welle, 4 mm Ø |
| Nr. 2 | 2 Stück Seitenwände | Nr. 19 | 2 Stück Hülsen, 19 mm lang |
| Nr. 3 | 1 Stück Tischplatte | Nr. 22 | 8 Stück Zylinderschrauben, M 4 |
| Nr. 7 | 1 Stück Kreissägeblatt | Nr. 24 | 10 Stück 6kant-Muttern, M 4 |
| Nr. 15 | 1 Stück Antriebsrad, klein | Nr. 26 | 2 Stück 6kant-Muttern, M 3 |

II. Schleifbock, verwende statt:

- | | | | |
|-------|---------------------------|--------|-----------------------------------|
| Nr. 7 | die Schleifscheibe Nr. 14 | Nr. 19 | 2 Stück Hülsen Nr. 20, 15 mm lang |
|-------|---------------------------|--------|-----------------------------------|

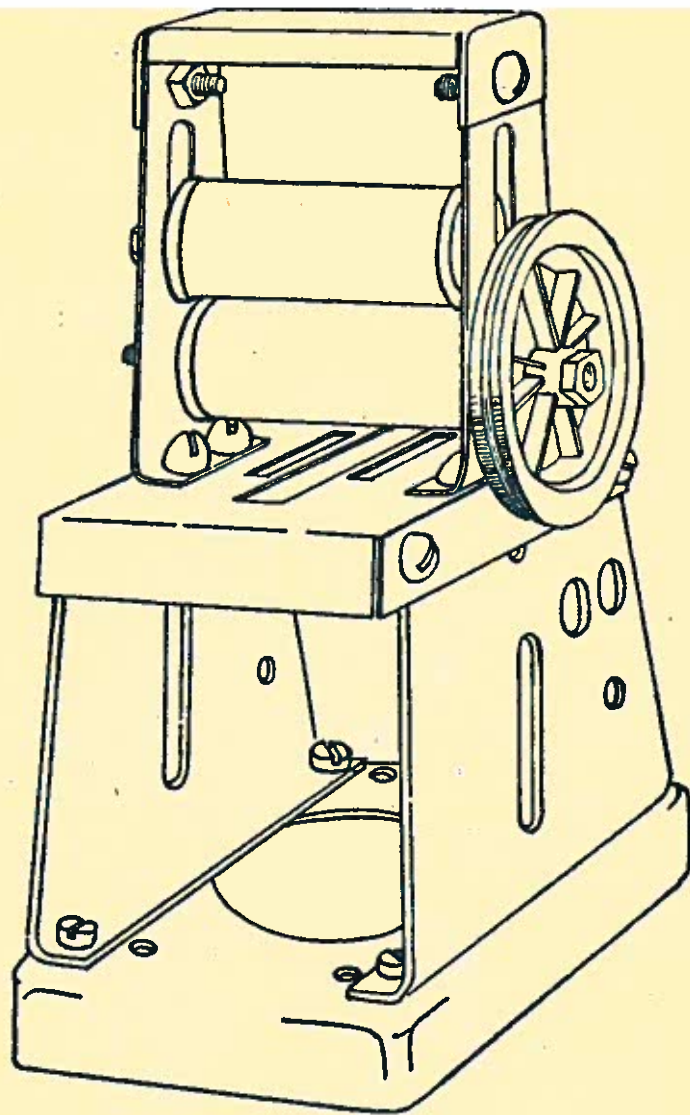


Diese Teile werden für die Antriebswelle benötigt.



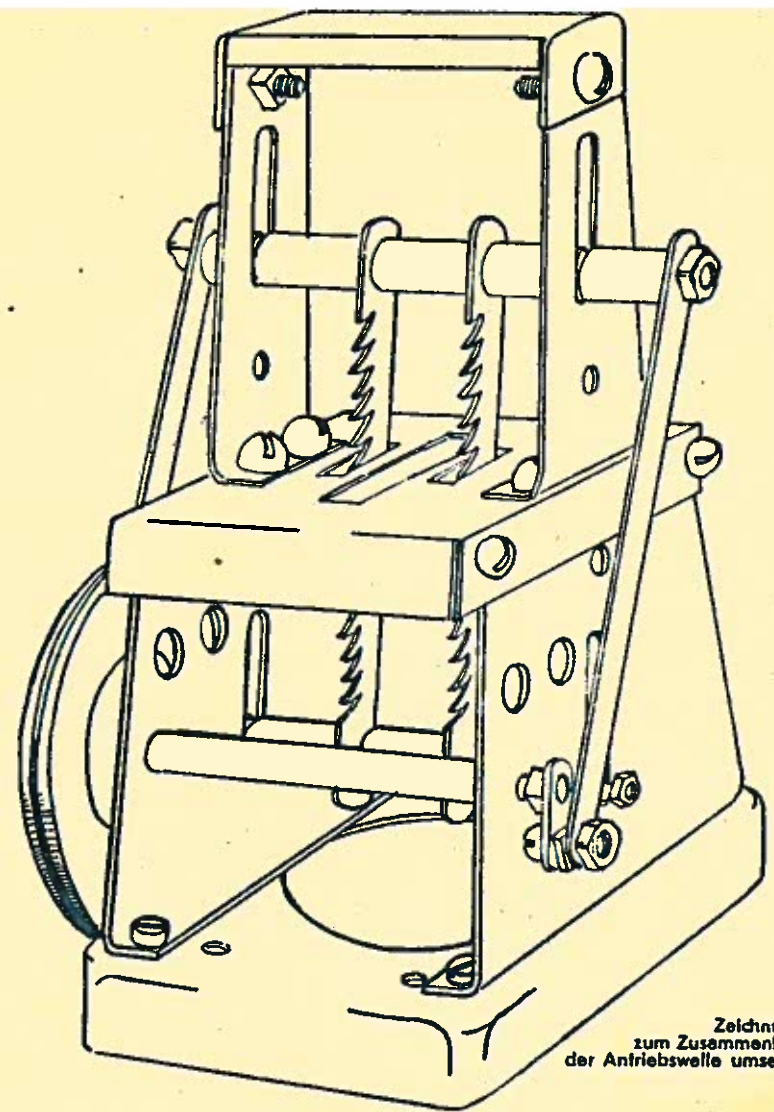
III. Hammerwerk, bestehend aus:

- | | | | |
|--------|-----------------------------|--------|--------------------------------|
| Nr. 1 | 1 Stück Grundplatte | Nr. 18 | 2 Stück Hülsen, 8 mm lang |
| Nr. 2 | 2 Stück Seitenwände | Nr. 20 | 2 Stück Hülsen, 15 mm lang |
| Nr. 5 | 1 Stück Brücke (Tisch) | Nr. 21 | 2 Stück Hülsen, 12 mm lang |
| Nr. 8 | 2 Stück Hammer | Nr. 22 | 4 Stück Zylinderschrauben, M 4 |
| Nr. 11 | 2 Stück Nocken | Nr. 23 | 3 Stück Halbrundsrauben, M 4 |
| Nr. 12 | 1 Stück Antriebsrad, groß | Nr. 24 | 9 Stück 6kant-Muttern, M 4 |
| Nr. 15 | 1 Stück Welle, 4 mm Ø | Nr. 25 | 3 Stück 4kant-Muttern, M 4 |
| Nr. 16 | 1 Stück Welle, 3 mm Ø, kurz | Nr. 26 | 4 Stück 6kant-Muttern, M 3 |



IV. Walzwerk, bestehend aus:

Nr. 1	1 Stück Grundplatte	Nr. 16	1 Stück Welle, 3 mm \varnothing , kurz
Nr. 2	2 Stück Seitenwände	Nr. 17	1 Stück Welle, 3 mm \varnothing , lang
Nr. 3	1 Stück Tischplatte	Nr. 22	8 Stück Zylinderschrauben, M 4
Nr. 4	2 Stück Oberteile	Nr. 23	6 Stück Halbrundschauben, M 4
Nr. 5	1 Stück Brücke	Nr. 24	14 Stück 6kant-Muttern, M 4
Nr. 9	2 Stück Walzen	Nr. 26	4 Stück 6kant-Muttern, M 3
Nr. 12	1 Stück Antriebsrad, groß		



Zeichnung
zum Zusammenbau
der Antriebswelle umseitig

V. Gattersäge, bestehend aus:

Nr. 1	1 Stück Grundplatte	Nr. 16	1 Stück Welle, 3 mm, kurz
Nr. 2	2 Stück Seitenwände	Nr. 17	1 Stück Welle, 3 mm, lang
Nr. 3	1 Stück Tischplatte	Nr. 18	2 Stück Hülsen, 8 mm lang
Nr. 4	2 Stück Oberteile	Nr. 20	2 Stück Hülsen, 15 mm lang
Nr. 5	1 Stück Brücke	Nr. 21	2 Stück Hülsen, 12 mm lang
Nr. 6	2 Stück Sägeblätter	Nr. 22	8 Stück Zylinderschrauben, M 4
Nr. 10	2 Stück Holme	Nr. 23	8 Stück Halbrundschauben, M 4
Nr. 11	2 Stück Nocken	Nr. 24	17 Stück 6kant-Muttern, M 4
Nr. 12	1 Stück Antriebsrad, groß	Nr. 25	2 Stück 4kant-Muttern, M 4
Nr. 15	1 Stück Welle, 4 mm \varnothing	Nr. 26	6 Stück 6kant-Muttern, M 3

Hier abheben: