

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort zur Zusatz-/Neuaufgabe „Selbstbau von Antriebsmodellen“ ...	5
2	Töpfer mit rotierender Scheibe	8
2.1	Allgemeines	8
2.2	Hinweise für einen Nachbau	8
2.3	Zeichnungsskizze „Töpfer“	10
2.4	Stückliste Töpfer (mit den wichtigsten Komponenten)	11
3	Aufarbeiten oder Nachbauen von Mamod-Antriebsmodellen und weitere freie Entwürfe, die zu der Mamod-Modellreihe passen	12
3.1	Allgemeines	12
3.2	Aufarbeitung von Mamod-Modellen	13
3.3	Nachbau von Mamod-Modellen	14
3.3.1	Nachbau Mamod-„Grinding/Polishing Machine“	14
3.3.1.1	Der Nachbau des „Gusskörpers“, am einfachsten mit Resten!	16
3.3.1.2	Stückliste Mamod-„Grinding/Polishing Machine“ (mit den wichtigsten Komponenten)	19
3.3.2	Nachbau Mamod-„Power Hammer“	20
3.3.2.1	Stückliste Mamod-„Power Hammer“ (mit den wichtigsten Komponenten)	23
3.3.3	Nachbau Mamod-„Power Press“	24
3.3.3.1	Stückliste Mamod-„Power Press“ (mit den wichtigsten Komponenten) ...	26
3.3.3.2	Einkuppel-Mechanismus	27
3.3.4	Nur so zum Spaß	31
3.4	Weitere Betriebsmodelle passend zur Mamod-Serie/freie Entwürfe	32
3.4.1	Bohrmaschine	32
3.4.1.1	Stückliste Bohrmaschine im Mamod-Stil (mit den wichtigsten Komponenten)	36
3.5	Ein Maschinenschraubstock passend zur Bohrmaschine	38
3.6	Ein Schmied, passend zu den Mamod-Modellen	40
3.6.1	Bau einer Esse-Attrappe	41
4	Nachbau von Märklin-Antriebsmodellen	44
4.1	Allgemeines zu Märklin-Dampfspielzeug	44
4.2	Märklin-Kaltsäge	44
4.2.1	Bügelbau	46
4.2.2	Grundkörper	48
4.2.3	Die Basis	50
4.2.4	Sockel	51
4.2.5	Kurbelscheibe und Hebelmechanismus	51
4.2.6	Rad	54
4.2.7	Einspannvorrichtung	56
4.2.8	Abweichungen vom Original	56

4.2.9	Lackierung	57
4.2.10	Betrieb	57
4.2.11	Verkleinerung	57
4.2.12	Stückliste Märklin-„Kaltsäge“ (mit den wichtigsten Komponenten)	58
4.3	Nachbau der Märklin-Blechkreissäge	59
4.3.1	Das Original	60
4.3.2	Materialzusammenstellung	62
4.3.3	Sockel/Rahmen	62
4.3.4	Sägefläche/Sägetisch	63
4.3.5	Sägeblatt	64
4.3.6	Stückliste Märklin Kreissäge (mit den wichtigsten Komponenten)	67
4.4	Nachbau der Märklin-Blechtransmission	68
4.4.1	Das Original	68
4.4.2	Nachbau	69
4.4.3	Lagerbleche	69
4.4.4	Sockel	71
4.4.5	Räder	71
4.4.6	Transmissionswelle	72
4.4.7	Stückliste Märklin-Blechtransmission (mit den wichtigsten Komponenten)	74
5	Weitere Transmissionen zur Verwendung in Dampfmodellanlagen ...	76
5.1	Märklin-/Doll-Transmissionssäule	76
5.2	„Schwere“ Transmission	79
5.2.1	Grundplatte und Räder	82
5.2.1.1	Quellenangabe für Rad-Gussteile	84
5.3	Vorgelege	84
5.3.1	Bauvorschlag	85
6	Weiteres Zubehör für Modellwerkstätten	88
6.1	Allgemeine Anmerkungen zum Themenbereich	88
6.2	Handsägen	88
6.2.1	Fuchsschwanz	88
6.2.2	Handbügelsäge	90
6.2.3	Handspannsäge	91
6.2.4	Schrotsäge	92
6.2.5	Feinsäge	93
6.3	Erläuterungen zur Schraubstockherstellung	95
6.4	Erläuterungen zur Herstellung von Flaschenschraubstöcken	98
6.5	Weitere Anregungen	102
7	Auf die Platte! (Befestigung von Antriebsmodellen auf einer Modellplatte)	105
7.1	Vorschlag zum Plattenmaterial	108