

Lauf. Nr. auf	Klötze	Preis p. St. in Kpl.	Anzahl
	Querschnitt 20×20 mm		
1	Klotz Nr. 1	5	22 0,50 Ru
2	" " 2	11	10 0,50 Ru
3	" " 3	16	10 0,50 Ru
4	" " 4	20	10 0,50 Ru
5	" " 5	24	10 0,50 Ru
6	" " 6	27	10 0,50 Ru
7	" " 7	31	10 0,50 Ru
8	" " 8	34	2 0,68 Ru
9	" " 9	37	2 0,74 Ru
10	" " 10	39	10 0,50 Ru
11	" " 16	55	10 0,50 Ru
12	" " 20	65	

Lauf. Nr. auf	Brettchen	Preis p. St. in Kpl.	Anzahl
	Querschnitt 10×20 mm		
13	Brettchen Nr. 1	3	
14	" " 2	6	
15	" " 3	8	
16	" " 4	11	
17	" " 5	13	
18	" " 6	14	
19	" " 10	19	
20	" " 11	21	
21	" " 16	27	
22	" " 20	33	

Lauf. Nr. auf	Platten	Preis p. St. in Kpl.	Anzahl
	10 mm stark		
23	Platte Nr. 4	11	
24	" " 6	14	
25	" " 10	19	
25a	" " 15	30	
26	" " 25	43	
27	" " 45	60	





Lauf. Nr. auf	Streben	Preis p. St. in Kpl.	Anzahl
	Querschnitt 20×20 mm		
130	Strebe Nr. 2	5	4
131	" " 3	5	5
	" " 4	5	7
154	" " 6	5	9
154	" " 6 6'6 mm	5	9
155	" " 7 6'6 mm	5	10

Lauf. Nr.	Streben	Dicke:	Preis p. St. in Kpl.	Anzahl
136a	Strebe Nr. 8*	5 mm	13	
156	" " 8 6'6 mm	6'6 mm	11	
157	" " 9 6'6 mm	6'6 mm	12	
138	" " 10	5 mm	13	4 0,52
139	" " 11	5 mm	13	
161	" " 13 6'6 mm	6'6 mm	16	
147	" " 19	5 mm	21	
147a	" " 19*	5 mm	23	5 1,15

* Mit Sonderloch

Strebe Nr. 19 
 Der Querschnitt der Streben ist verschieden; 20×5 mm und 20×6'6 mm. **Zur Kontrolle:** 4 Stück 5 mm Streben aufeinandergelegt, ergeben eine Klotzdicke; von den 6'6 mm starken Streben ergeben schon 3 Stück eine Klotzdicke.

Räder mit Schnurlauf

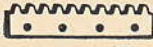

Rad 1  Rad 2  Rad 3  Rad 5 



20mm φ 35mm φ 60mm φ 100mm φ

Lauf. Nr.	Rad Nr.	Durchm.	10 mm stark	Anzahl
34	Rad Nr. ³ / ₄	15 mm		4
35	" " 1	20 mm		4
36	" " 2	35 mm		7
37	" " 3	60 mm		17
38	" " 4	80 mm		33
39	" " 5	100 mm		40

Zahnräder 10 mm stark

111	Zahnrad Nr. 1	20 mm	10
112	" " 2	40 mm	17
113	" " 3	60 mm	33
114	" " 4	80 mm	50
115	" " 5	100 mm	63

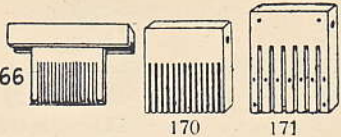

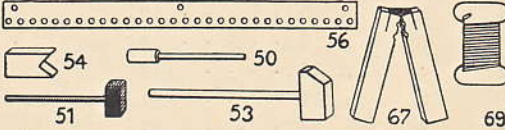
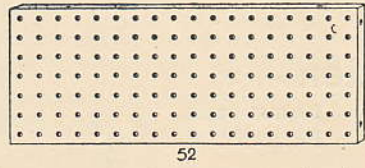
118  

125  Beispiel 

118	Zahnstange	16
125	Schneckentrieb	32

Durch einen Schneckentrieb wird auf einfachste Weise ein großes Übersetzungsverhältnis von schneller auf langsame Drehung erzielt. Beim oben abgebildeten Beispiel muß sich die Schnecke 16mal drehen, bevor sich das Zahnrad mit 16 Zähnen einmal herumdreht.












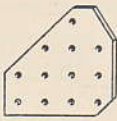

Lauf. Nr.		Preis p. St. in Rpf.	Anzahl
			
	Schräg-Klötze		
550	Nr. 1	4	
551	" 2	7	
552	" 3	11	
553	" 4	13	
554	" 5	16	
	Schräg-Blöcke		
560	Nr. 2	8	
561	" 4	15	
561a	" 4 mit Sonderloch	17	
562	" 6	21	
563	" 8	27	
564	" 10	32	
	Naben m. Seitenlöchern		
41	20 mm \varnothing  4 Seitenlöcher	5	
42	20 mm \varnothing  5 "	5	
43	20 mm \varnothing  6 "	5	
44	35 mm \varnothing  8 " u. Rille	13	
	Vorstecker		
			
57	Beilagscheiben aus blauem Preßspan 10 Stück	3	
58	Vorstecker aus braunem Preßspan f. Weichholzstäbe 10 Stück	3	
58b	Vorstecker aus grünem Preßspan f. Hartholzachsen 10 Stück	3	
59	Vorstecker, einfach, 10 St.	7	
60	" doppelt, 4 "	7	
	Nr. 59 und 60 sind aus Holz, sie passen auf Weichholzstäbe.		
48	Matador-Werkzeug	10	
	 <p>Loch a dient zum Herausziehen von Stäben aus den Löchern, die Einkerbungen zum Verdünnen von Stäben.</p>		

Lauf. Nr.		Preis p. St. in Rpf.	Anzahl
			
66	Webstuhlkamm für Vorlage Nr. 437 aus Heft Nr. 4 (F)	17	
170	Webstuhlkamm	17	
171	Schaft 8	23	
172	Schaft 7	23	
	f. Vorlage Nr. 202 Heft 33a		
	Für einen Webstuhl gehören zumindest die beiden Schäfte 7 und 8 sowie der Webstuhlkamm. Um breiter zu weben, fügt man nach Bedarf Schäfte od. Kämme seitlich aneinander.		
			
55	Muffe	2	
62	Walze als Spule	5	
63	Walze 20×40 mm	13	
64	" 20×60 mm	17	
65	" 35×40 mm	23	
			
			
	Verschiedenes		
50	Durchstoßer aus Hartholz	3	
50a	" (Eisenstift)	3	
51	Eisenhammer	27	
52	Grundbrett mit 126 Löcher Größe 360×140 mm	160	
53	Holzhammer, groß, gebeizt	27	
54	Klaue	5	
68	Kugelkopff. Männchen. Neu!	10	
56	Preßspannschiene	7	
69	Transmissionsschnur	5	
67	Zange aus Holz	13	

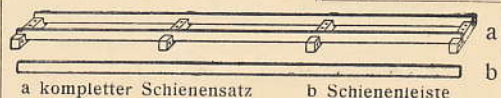
Lauf. Nr.		Preis p. St. in Rpt.	Anzahl
Weichholzstäbe			
zum Verbinden der Bauteile			
186	10 cm lang . . . 10 Stück	5	
187	20 cm „ . . . 10 „	9	
188	25 cm „ . . . 10 „	12	
189	30 cm „ . . . 10 „	14	
190	37 1/2 cm „ . . . 10 „	19	
195	100 cm „ . . . 5 „	23	
Dünne Hartholzstäbe			
180	4·2 mm Ø, 195 mm lang, 10 St.	17	
215	Sie dienen zur Herstellung von Achsen und Wellen und werden mit Klemmhülsen befestigt.		
61	 Klemmhülsen, 10 Stck. Sie dienen zum Befestigen der dünnen Hartholzstäbe in den Bauteilen.	17	
Hartholzachsen, 4·2 mm verschiedene Längen sortiert und Klemmhülsen in Papiersäckchen			
		33	
Stahlachsen			
blank poliert			
85	50 mm lang	3	
86	80 mm „	3	
87	150 mm „	7	
88	195 mm „	8	
Für Stahlachsen:			
90	 Messingbüchsen . . .	4	
91	 Holzbüchsen	3	
92	 Vorstecker a. Gummi, 2 Stück	3	
95	Schraubenspindel	17	
Dort wo Achsenreibung vermieden werden soll, sind Stahlachsen zur Übertragung geringer Kräfte besonders geeignet. Sie drehen sich in den Messingbüchsen und mit den Holzbüchsen keilt man sie in den Klötzen fest.			

Lauf. Nr.		Preis p. St. in Rpt.	Anzahl
Eisenachsen			
4·2 mm stark. Werden durch Klemmhülsen oder Stellringe mit den Bauteilen fest verbunden.			
861	3 cm lang, 1 Stück . . .	3	
862	4 cm „ 1 „ . . .	3	
863	5 cm „ 1 „ . . .	3	
864	6 cm „ 1 „ . . .	3	
865	8 cm „ 1 „ . . .	4	
866	10 cm „ 1 „ . . .	5	
867	16 cm „ 1 „ . . .	6	
868	20 cm „ 1 „ . . .	7	
869	25 cm „ 1 „ . . .	8	
870	30 cm „ 1 „ . . .	10	
880	Stellringe zum Befestigen der Eisenachsen an den Bauteilen, 1 Stück	27	
Vorlagen			
401	für Matador Nr. 00, Heft A	10	
402	„ 00 Z „ AZ	10	
403	„ 0 „ B	27	
405	„ 1 und 2 „ CD	47	
406	„ 3 „ E	33	
407	„ 4 „ F	47	
408	„ 5 „ G	60	
409	„ 6 „ H	100	
410	„ 7 „ I	50	
411	„ 8 „ J	120	
442	Zahnrad-Vorlage Nr. 4 . . .	47	
444	Vorlage M-Flug	17	
445	„ S-Motor Nr. 166 . . .	17	
446	„ Uhr Nr. 1600	17	
Kartons			
470	für Matador Nr. 00	13	
471	„ 00 Z	13	
472	„ 0	30	
473	„ 1	50	
474	„ 2	67	
475	„ 3	87	
476	„ 4	146	
477	„ 5	227	
478	„ 6	267	
486	„ 6a, 7a	240	

Lauf. Nr.	Autobestandteile		Preis p. St. in Rpf.	Anzahl
	Autoräder,			
		natürliche Form, lackiert, aus Holz		
174	Nr. 3, 60 mm		30	
175	„ 4, 80 mm		55	
				
	511	517		
				
	514	520	525	
520	Achs-Schenkel (Vorderrad-Gelenk)		13	
510	Kotflügel, Stromlinienform, breit, für vorne		33	
511	Kotflügel, Stromlinienform, schmal, für rückwärts		23	
525	Verbindungsgabel (Messing- blech)		5	
514	Volant-Rad, 35 mm Φ		7	
517	Volant-Klotz (hat schräges Loch)		13	
524	Auto-Scheinwerfer		10	
	Kanonen-Rohre			
	aus Holz, mit Feder-Schießvorrichtung			
				
	101	103	104	
		106		
	105			
			107	108
101	Kl.Haubitzenrohr, 10 cm lang		65	
103	Feldkanone, 14 cm lang		80	
104	Mörserrohr, 14 cm „		110	
104a	„ 24 cm „		145	
105	Schiffsgeschütz, 21 cm lang		114	
106	Kleines Bestückungsrohr ohne Schießvorrichtung 35 mm lang		7	
107	Geschoße für Kanonen 101, 102, 103, 105 . 25 Stück		7	
108	Geschoße für Kanone 104, 5 Stück		10	

Lauf. Nr.	Tankteile		Preis p. St. in Rpf.	Anzahl
				
	535	540		
535	Tankketten-Glied, 26×1×77 mm, zum Herstellen beliebig langer Tankketten. Für eine Kette etwa 20 Stück nötig, 1 Stück		2	
540	Tankkuppel, oben abge- rundet, auch für Kriegs- schiffe als Geschützturm		27	
	Die neuen Teile der Flugzeug-Ergänzung			
			601	
			606	
				
	612	651	661a	643
				
	631	635	Propeller aus 631 und 635	
			647	661
601	Rumpfklotz Nr. 12/2		53	
606	Rumpfklotz Nr. 14/2		57	
612	Flügelrippe Nr. 5		24	
631	Propeller Nabe		11	
635	Propeller Flügel		5	
643	Höhensteuerbrettchen		11	
647	Seitensteuer		20	
651	Füllstück		4	
561a	Schrägblock Nr. 4 (Sonderloch)		17	
661	rechter und linker Trag- flächenflügel, zusammen		33	
662	Silberpappe für 2 Flügel		27	

Lauf. Nr.	Eisenbahn-Material	Preis p. St. in Rpf.	Anzahl
-----------	--------------------	----------------------	--------



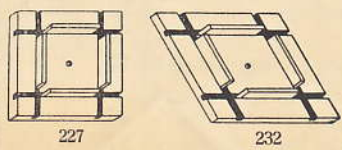
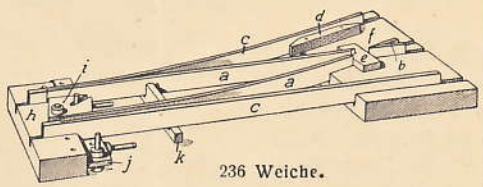
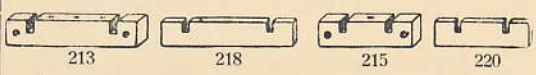
200	Schienenleiste , 750 bis 850 mm lang, 3-5 mm stark, 18 mm hoch, 1 Stück . . .	9	
-----	--	---	--

Schienen-Material für Spur 35 mm

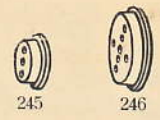
207	Kompletter Schienensatz, 750 bis 850 mm lang, bestehend aus 2 Schienen, 2 breiten und 3 schmalen Schwellen	42	
215	Breite Schwelle	7	
220	Schmale Schwelle, ungebohrt	3	
227	Rechtwinkelige Kreuzung	33	
232	Schräge Kreuzung	40	
238	Weiche, links oder rechts	230	

Schienen-Material für Spur 60 mm

205	Kompletter Schienensatz, 750 bis 850 mm lang, bestehend aus 2 Schienen, 2 breiten und 3 schmalen Schwellen, 60 mm Spurweite	49	
213	Breite Schwelle	9	
218	Schmale Schwelle, ungebohrt	4	
225	Rechtwinkelige Kreuzung	47	
230	Schräge Kreuzung	50	
236	Weiche, links oder rechts	230	



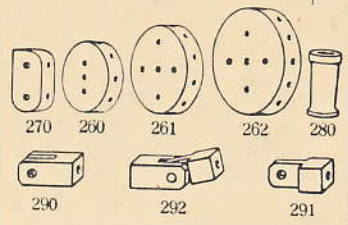
Lauf. Nr.	Spurkranzräder	Preis p. St. in Rpf.	Anzahl
-----------	----------------	----------------------	--------



245	Nr. 2 an der Lauffläche 30 mm	7	
246	" 3 " " " 50 "	17	
247	" 4 " " " 70 "	33	
248	" 5 " " " 90 "	40	

Spurkranzräder mit Metallüberzug

251	Nr. 2	27	
252	Nr. 3	47	



Lokomotiv-Naben (L-Naben)

mit 8, 10 und 12 Umfangslöchern. Rund um die Naben werden Streben angebracht.

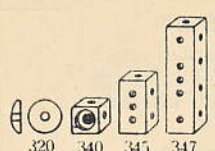
260	L-Nabe 8, 49 mm Φ	20	
261	" 10, 62 mm Φ	27	
262	" 12, 75 mm Φ	43	
270	Zylinder-Klotz	17	
280	Rauchfang	17	
290	Gelenk G 2	10	
291	" G 1	10	
292	Kreuzkopf	20	

Pleuelstangen



Dies sind dünne Streben von 10x25 mm Querschnitt, Enden verkürzt und abgerundet, Lochabstand normal (20 mm).

302	Mit 2 Loch	3	
303	" 3 "	5	
304	" 4 "	5	
305	" 5 "	6	
306	" 6 "	7	
307	" 7 "	7	
308	" 8 "	8	
309	" 9 "	8	

Lauf. Nr.		Preis p. St. in Rpf.	Anzahl
			
320	Pufferteller	3	
340	Lampenklotz (Einskerklotz) . Lampenklotz in Stromlinienform In diesen wird von einer Seite die Fassung einer Taschenlampen- Glühbirne eingeführt, dann wird von der anderen Seite die Glüh- birne eingeschraubt.	11	
345	Zweierklotz mit Sonderloch	13	
347	Viererklotz mit Sonderloch	20	
Elektro-Material.			
Spulen.			
700	Ankerspule (gewickelt) für Elektomotor (5 m Kupfer- draht)	27	
701	Gewickelte Magnetspule (Solenoid-Spule)	74	
705	Leere Magnetspule aus 2 Naben	17	
706	Leere Magnetspule, vier- kantig	24	
Eisenkerne.			
710	40 mm lang	5	
711	60 " "	5	
712	73 " "	6	
713	90 " "	8	
Kontaktteile.			
720	Kontaktfeder	4	
721	Kontaktfederhalter	7	
722	Kontaktnabe	20	
Drähte.			
730	Kupferdraht, 0,4 mm, grün, umspinnen, 5 m	17	
731	Kupferdraht, 0,4 mm, grün, 14 m	40	
732	Silberdraht für Kontakte	20	
733	Eisendraht, 10 m	8	

Lauf. Nr.		Preis p. St. in Rpf.	Anzahl
Elektro-Material.			
Bleche.			
740	Messingblech 53×73 mm	8	
741	Messingstreifen 10×50 mm	3	
742	Weißblech 53×73 mm	4	
743	Lackblech 73×73 mm	7	
Federn.			
750	Zugfeder, 6 mm Φ	8	
751	Zugfeder, 12 mm Φ	8	
752	Blattstahlfeder	6	
760	Eisenspäne	7	
761	Kohlenkörner	7	
762	Papierstreifen für Morse- telegraph, 1 Rolle	20	
763	Lampenfassung	13	
Die neuen Teile für die Pendel-Uhr			
800	Steigrad	33	
801	Anker	20	
805	2 Zifferblätter	13	
810	Gewichtschachtel	13	
813	Zeignabe 15×8 mm	3	
814	Zeignabe 15×15 mm	7	
818	Aufziehnahe	10	
825	Uhr-Sperrfeder	10	
826	Uhr-Druckfeder	7	
835	1 Blatt Preßspan m. Aufdruck der beiden Zeigerwerkräder	3	
Uhren-Zahnräder, 5 mm stark:			
840	Zahnrad 16 mm ($\frac{3}{4}$)	7	
841	Zahnrad Nr. 1	7	
842	" 2	11	
843	" 3	23	
844	" 4	33	
845	" 5	43	
147a	19er Strebe mit Sonderloch	23	