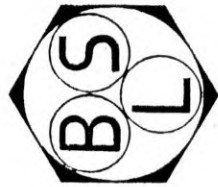


**BSL METALLBAUKASTEN: X1.1****EAST GERMANY**

NAME	BSL METALLBAUKASTEN	
TYPE	Mechanical Engineering.	
HOLE DIAMETER	4mm	HOLE SPACING About 12.5mm.
SETS IN SYSTEM	One, unnumbered.	
DIFFERENT PARTS	43.	
COLOUR		
FIXING METHOD	M4 Nuts & Bolts.	
MOTORS	None.	
PERIOD	Probably 1950s.	
MANUFACTURER	VEB Blankschraubenfabrik, Luckenwalde.	
COMMENTS	The details above are from the only known manual. Many of the parts are not used in the 19 models in it.	
OTHER SYSTEMS NEWSLETTER	25/736	

MATERIAL SUPPLIED BY Werner Sticht.

# METALLBAUKASTEN





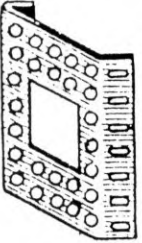

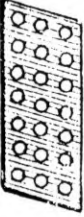
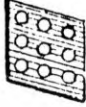










*Verlageheft*

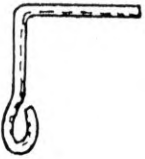



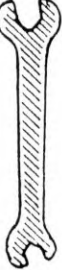




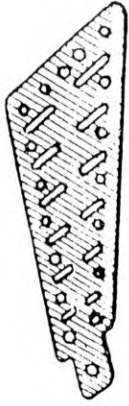

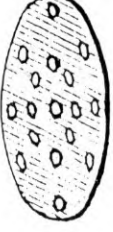
## VEB Blankschraubenfabrik Luckenwalde

### INHALTSVERZEICHNIS

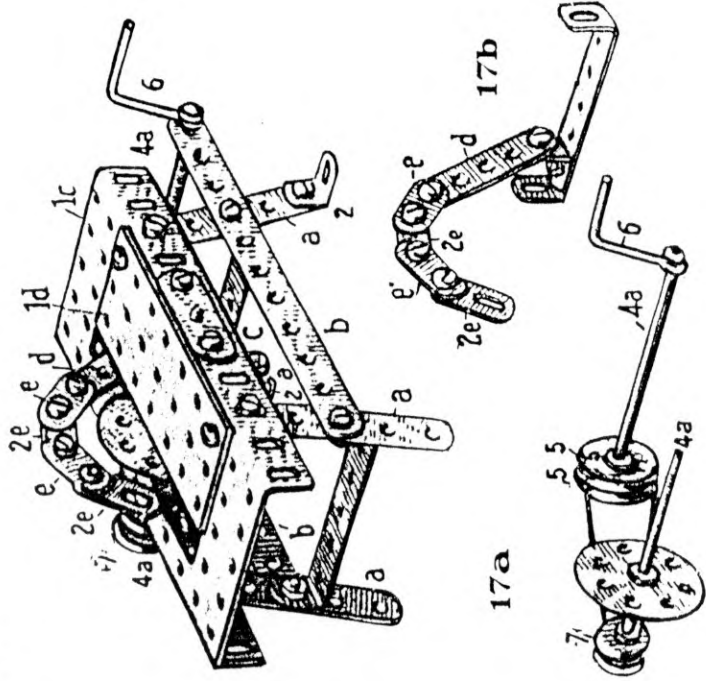
Nr. des Teiles	Namen der Teile	Stückzahl	Nr. der Teile	Namen der Teile	Stückzahl	Nr. der Teile	Namen der Teile	Stückzahl
1	Flacheisen 2 Loch	4	2a	Z.-Winkel	4	11	Winkelband 5×1 L.	4
	" 3 "	4	2b	Doppelwinkel	4	11a	" 3×1 L.	4
	" 5 "	8	2d	Flachwinkel	4	12	Trapezplatte	2
	" 7 "	4	2e	Lasche	8	13	Patentzahnrad 28Ø	1
	" 9 "	6	3	Schrauben M4×8	80	13a	" " 80∇	1
	" 11 "	6	3a	Muttern M4	90	14	Windflügel	4
	" 15 "	6	4	Gewindestift 50 lg.	2	15	Lochschneibe, groß	1
	" 25 "	8	4a	" 90 "	2	15a	" klein	1
	Winkelisen 15 "	4	4b	" 120 "	2		glatte Wellen 50 lg.	2
	" 25 "	4	5	Schnurräder 26∇	6		" " 90 "	2
1a	Durchbroch. Platte 7×5 L.	1	6	Kurbel	1		" " 120 "	2
	" " 11×5 "	1	7	Stellring	4		" " 150 "	2
1b	Rechteckplatte 7×3 "	2	8	Flachlager, gekröpft	4		Gummireifen	4
1c	Quadratplatte 3×3 "	1	9	Schraubenzieher	1		Vorlageheft m. Beschreibg.	1
2	Verbindungswinkel	12	10	Schraubenschlüssel	2			

Der Metallbaukasten enthält 316 Einzelteile

			
Nr. 1 Flacheisen, einfach gelocht, 2, 3, 5, 7, 9, 11, 15, 25 Loch lang	Nr. 1a Winkelisen 15 und 25 Loch lang	Nr. 1b Durchbrochene Platte 7x5 Loch groß	Nr. 1c Durchbrochene Platte 11x5 Loch groß
			
Nr. 1d Rechteckplatte 7x3 Loch groß	Nr. 1e Quadratplatte 3x3 Loch groß	Nr. 2 Verbindungswinkel	Nr. 2a Z-Winkel
			
Nr. 2d Flachwinkel	Nr. 2e Lasche	Nr. 3 u. 3a Schraube 8 mm lg.	Nr. 4 Gewindestift
			
Nr. 5 Schnurrad 26 mm Durchm.	Nr. 4 50 mm lang	Nr. 4a 90 mm lang	Nr. 4b 120 mm lang

			
Nr. 6 Kurbel	Nr. 7 Stelling	Nr. 8 Gekröpftes Flachlager	Nr. 9 Schraubenzieher
			
Nr. 10 Schraubenschlüssel	Nr. 11 Winkelband 5x1 Loch	Nr. 11a Winkelband 3x1 Loch	Nr. 12 Trapezplatte, groß
			
Nr. 13a Patent-Zahnrad	Nr. 14 Windflügel	Nr. 15 Lochscheibe 38 mm Durchm.	Nr. 15a Lochscheibe 62 mm Durchmesser

## Nr. 17 Kreissäge



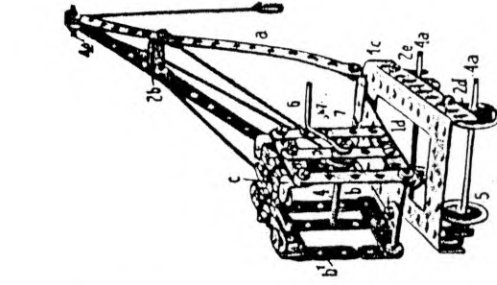
Teile zur Kreissäge

1 Sägefisch	Nr. 1c+1d
4 Bockfüße	a Fl. 5 Loch lg.
2 Langträger	b " 11 "
2 Lagerbänder	c " 3 "
1 Schutzsteg	d " 5 "
2 Schutzstege	e " 2 "
2 Schutzstege	Nr. 2e
2 Querriegel	" 11 "
2 Wellen	" 4a "
2 Antriebsscheiben	" 5 "
1 Kreissägeblatt	" 15 "
1 Kurbel	" 6 "
3 Verbindungswinkel	" "
22 Schrauben mit Muttern	" "

Abb. 17a zeigt den Antrieb von dem Vorgelege auf die Sägewelle

Abb. 17b zeigt das Anbringen d. Schutzvorrichtung

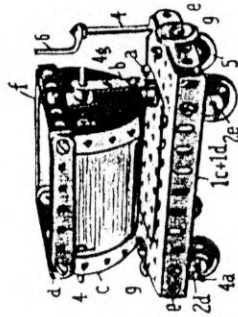
## Nr. 18 Eisenbahn-Drehkran



Teile zum Eisenbahn-Drehkran

1 Fahrgestellplatte	Nr. 1c
1 Bodenplatte	" 1d
2 Auslegerarme	a Fl. 17 Loch lg. (11+7)
2 Schwellen	b Fl. 5 Loch lg.
1 Rahmen	b " 5 "
4 Bockstiele	b " 5 "
1 Bockstiel	b <sup>1</sup> 5 "
	(3+2)
1 Dachträger	c Fl. 3 Loch lg.
3 Dachleisten	c " 3 "
1 Querband	Nr. 2b
4 Achslager	Nr. 2d, 2e
1 Lagerstiel	Nr. 11
1 Bodenschwelle	" 11 "
1 Kurbelwelle	" 4 "
1 Querspindel	" 4a "
2 Achsen	" 5 "
1 Seilrolle	" 5 "
1 Drehbolzen o. Gew.	" 4d "
2 Stellringe	" 7 "
1 Drehlager	" 7 "
22 Schrauben mit Muttern	" "
6 Verbindungswinkel	" "

## Nr. 19 Kippwagen



Teile zum Kippwagen

1 Fahrgestell	Nr. 1c+1d
1 Querband	a Fl. 5 Loch lg.
2 Lagerbänder	b " 3 "
2 Muldenbänder	c " 11 "
2 Muldenbänder	d " 7 "
2 Muldenbänder	Nr. 11 "
1 Stirnwandtrg.	e Fl. 5 Loch lg.
2 Hängelager	f " 2 "
4 Achslager	Nr. 2d, 2e
1 Bremsspindel	" Nr. 4a
2 Kippachsen	" 4d
2 Radachsen	" 4 "
2 Stellringe	" 7 "
4 Räder	" 5 "
1 Kurbel	" 6 "
4 Verbindungswinkel	" "
19 Schrauben mit Muttern	" "