









fischer[®]technik u-tS









Hinweise zur Handhabung
und zum Einordnen
der Bauelemente des
Lernbaukastens Statik

NEU!

Bild-Bauanleitung zu den
fischertechnik-Lernbaukästen
siehe Rückseite

Stückliste	Best.-Nr.	Stück	Bezeichnung
	CVK 61663 (4363211)	3	Platte 180 x 90
	CVK 61507 (4363031)	12	Winkelträger 120
	CVK 61493 (4363021)	8	Winkelträger 60
	CVK 61485 (4363011)	8	Winkelträger 30
	CVK 61477 (4363001)	8	Winkelträger 15
	CVK 61515 (4363041)	8	Winkelträger 15 mit 2 Zapfen
	CVK 61523 (4363051)	8	Flachträger 120
	CVK 61540 (4363071)	8	Flachstück 120

	Best.-Nr.	Stück	Bezeichnung
	CVK 61558 (4363081)	6	Bogenstück 60°
	CVK 61531 (4363061)	6	Bogenstück 30°
	CVK 61655 (4363201)	8	X-Strebe 169,6
	CVK 61647 (4363191)	8	X-Strebe 127,2
	CVK 61639 (4363181)	16	X-Strebe 106
	CVK 61620 (4363161)	16	X-Strebe 63,6
	CVK 61612 (4363151)	16	X-Strebe 42,4
	CVK 63410 (4357741)	1	Aufnahmeplatte für X-Streben
	CVK 61604 (4363141)	8	I-Strebe 120
	CVK 61590 (4363131)	8	I-Strebe 90
	CVK 61582 (4363121)	16	I-Strebe 75
	CVK 61574 (4363101)	16	I-Strebe 45
	CVK 61566 (4363091)	16	I-Strebe 30
	CVK 63402 (4357731)	1	Aufnahmeplatte für I-Streben

	Best.-Nr.	Stück	Bezeichnung
	CVK 63372 (4357721)	6	Aufnahmestreifen 120
	CVK 63380 (4357711)	2	Aufnahmestreifen 60
	CVK 63399 (4357981)	4	Aufnahmestreifen 8 x 60
	CVK 63577 (4357971)	8	Doppelknotenplatte
	CVK 63089 (4363221)	6	Kreuzknotenplatte
	CVK 63097 (4363251)	8	Eckknotenplatte
	CVK 63100 (4363271)	12	Lasche 21,3
	CVK 63119 (4363261)	12	Lasche 15










	Best.-Nr.	Stück	Bezeichnung
	CVK 61426 (4358001)	1	S-Griff (Riegelschlüssel)
	CVK 63356 (3365181)	1	Kassette mit Deckel
	CVK 61698 (4363291)	8	Scharnier
	CVK 63127 (4357381)	8	Winkellasche
	CVK 61671 (4363231)	108	S-Riegel 4
	CVK 61680 (4363241)	16	S-Riegel 6
	CVK 61752 (4364571)	12	S-Riegel 8
	CVK 61760 (4364581)	8	Prüfriegel
	CVK 61701 (4363341)	24	Riegelscheibe

Abb. 1-4 Zusammenfügen der Winkelträger
Abb. 5-11 Verbinden der Winkelträger mit Bausteinen des u-t 1

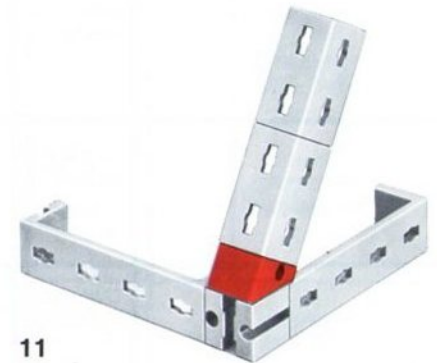
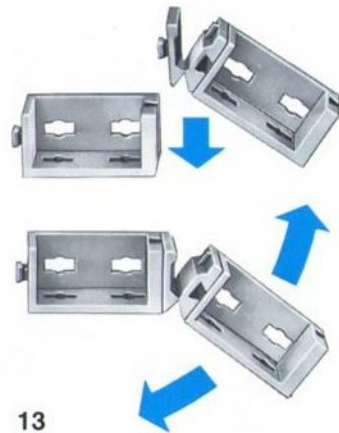


Abb. 12-13 Gelenkstein (aus u-t 1) und Scharnier in Verbindung mit Winkelträgern
Abb. 14-16 Zusammenfügen des Flachträgers mit Flachstück und Bogenstück
Abb. 17-18 Verbinden von Winkelträgern mit Hilfe der Eckknotenplatte



12



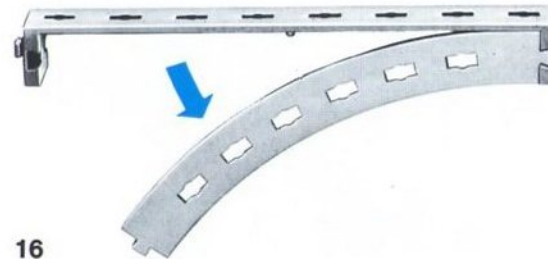
13



14



15



16



17



18

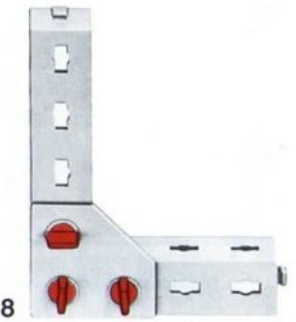


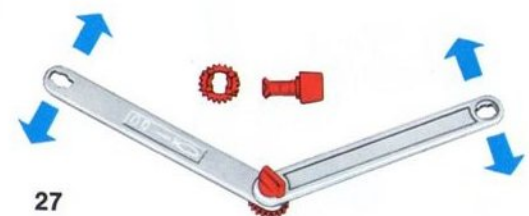
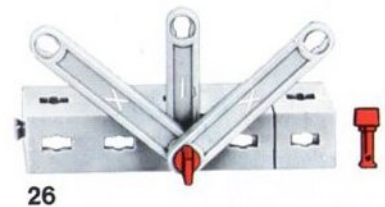
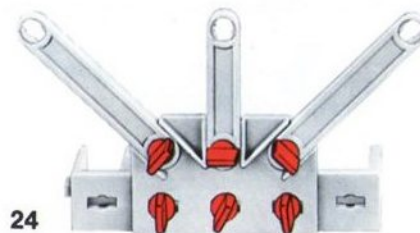
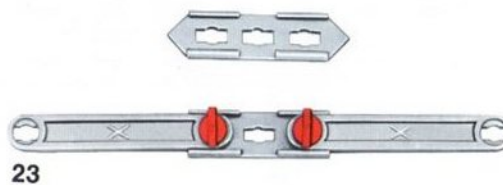
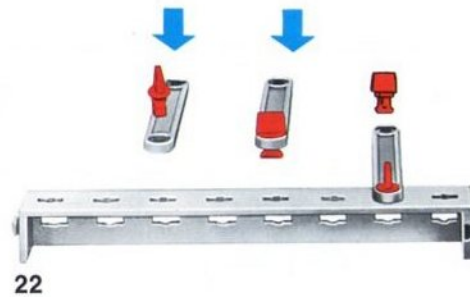
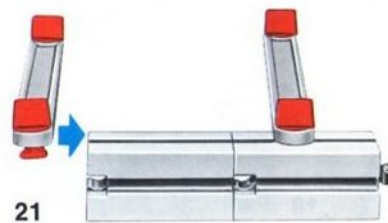
Abb. 19–20 S-Riegel 4 zur Verbindung von Winkelträgern

Abb. 21 Befestigen von Streben durch Einschieben des S-Riegels 4 in die Nut der Bausteine 30

Abb. 22–24 Befestigen von Streben mit dem S-Riegel 4

Abb. 25–26 Verwendung des S-Riegels 6 und des S-Riegels 8

Abb. 27 Herstellen eines Gelenks durch S-Riegel 6 und Riegelscheibe

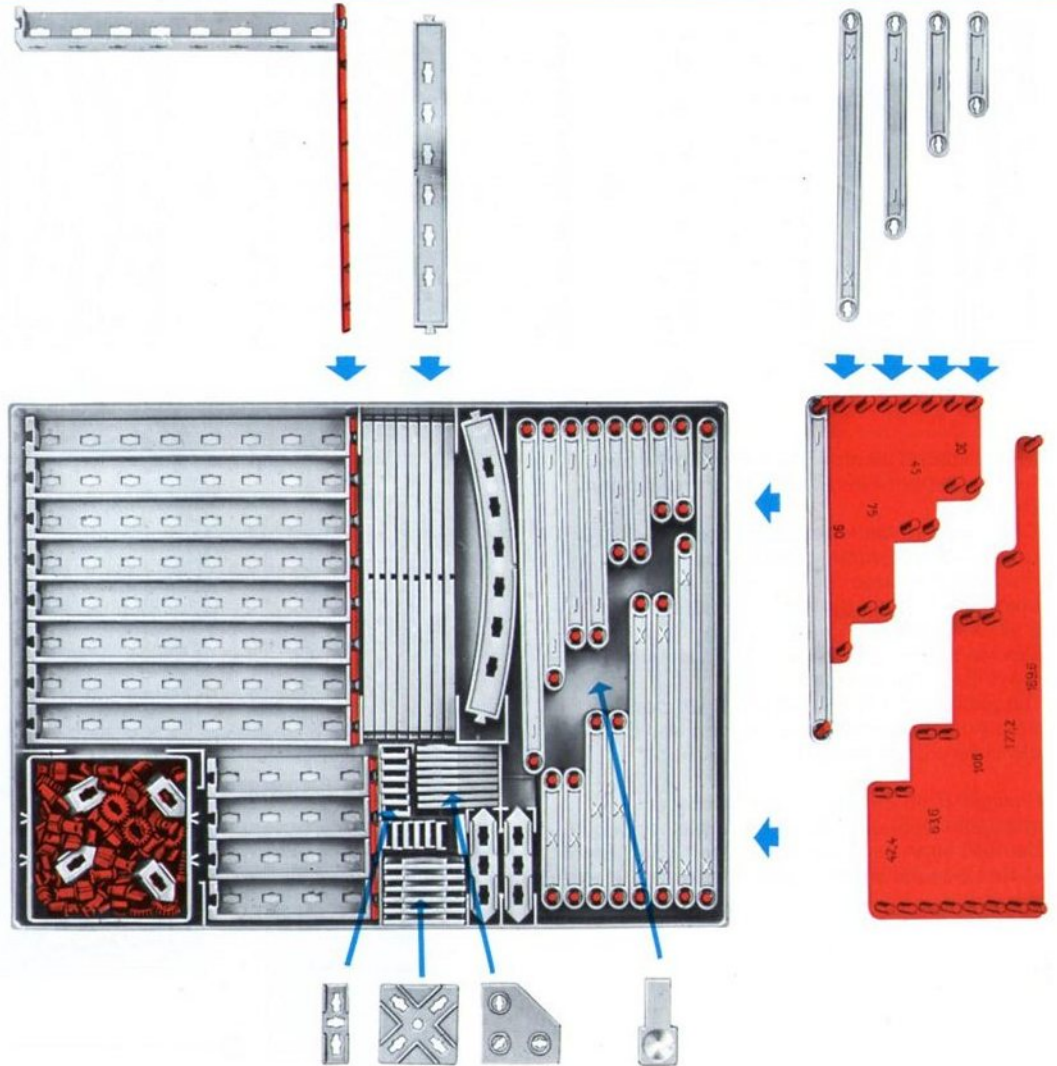
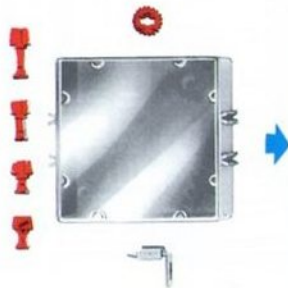


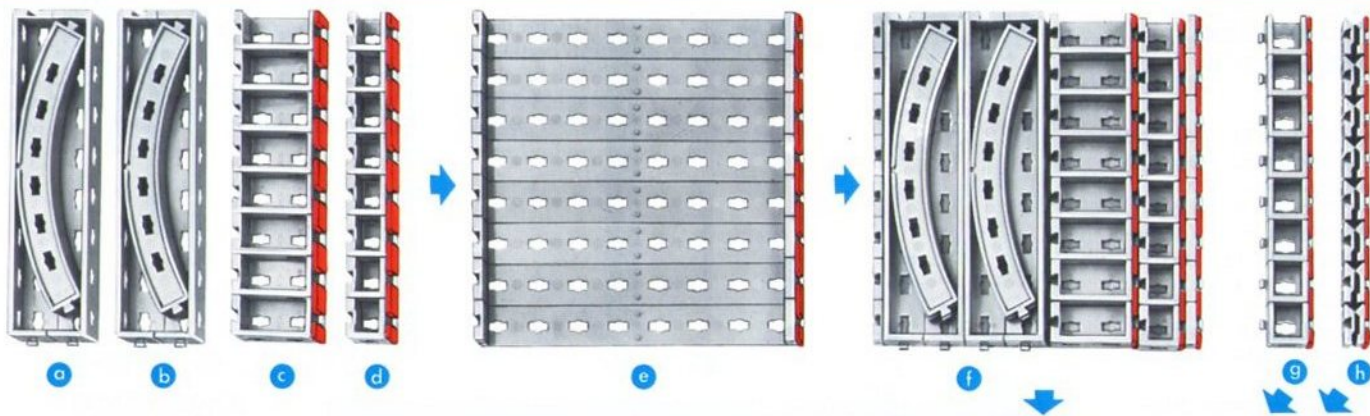
Hinweise zum Einordnen der Statik-Bauelemente

Zunächst werden die hier abgebildeten Bauelemente als untere Lage eingeordnet. Vorher müssen 8 Winkelträger 120 und 4 Winkelträger 60 mit ihren Zapfen in die Schlitze der roten Aufnahmestreifen (numerierte, raue Seite nach außen) gesteckt werden.

Auch die Streben müssen vorher auf die Aufnahmeplatten gesteckt werden. Jeder Strebenstapel wird durch ein Gummiband gesichert.

Der S-Griff wird zwischen die beiden Strebenstapel gelegt.





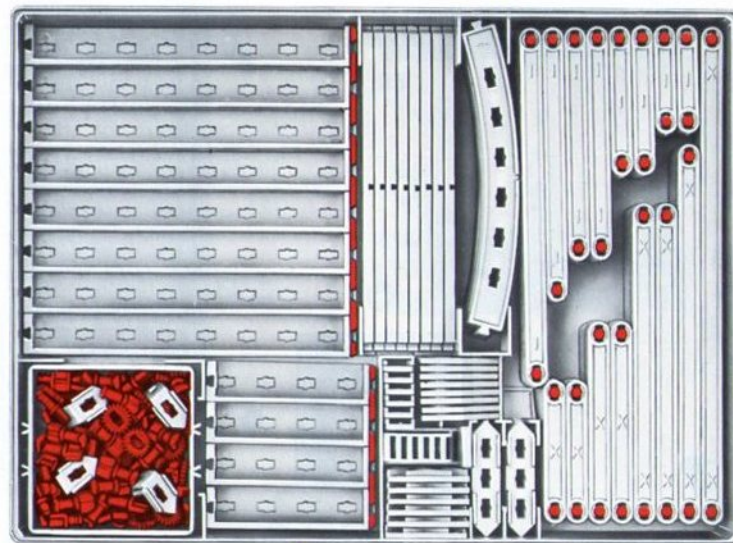
Anschließend werden die Flachträger ebenfalls mit einem Aufnahmestreifen verbunden (e).

Dann werden die Montagegruppen (a), (b), (c) und (d) zusammengestellt und in die Flachträgergruppe (e) gelegt. Die so entstehende Gruppe (f) wird dann auf die 8 Winkelträger 120 gesetzt.

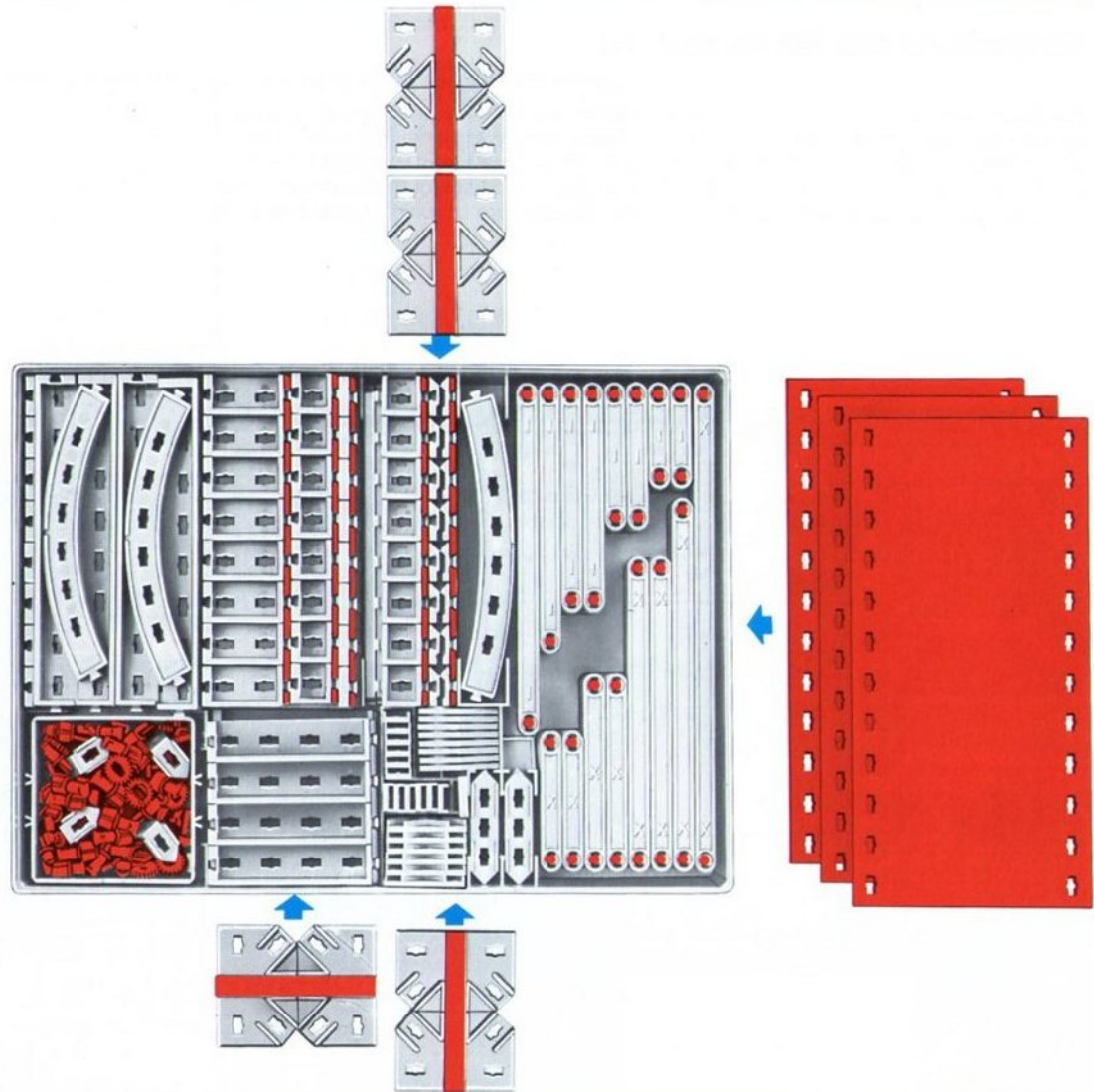
Die Montagegruppen (g) und (h) danach auf die 8 Flachstücke legen.

Die restlichen 4 Winkelträger 60 werden mit dem Aufnahmestreifen verbunden und über die untere Lage gelegt (i).

Hinweis: Zum Einordnen der Montagegruppen (a)–(i) und der noch verbleibenden Bauteile kann auch der mitgelieferte Sortierkasten benutzt werden (siehe Seite 10).

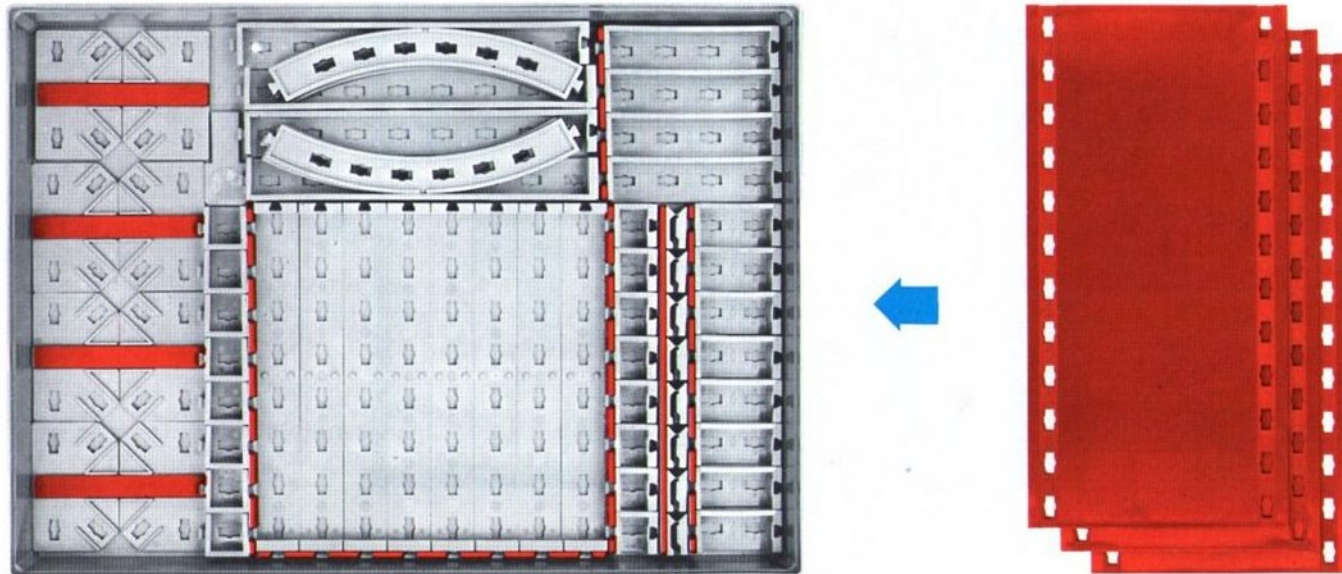


Danach werden die 3 Platten 180 eingeordnet und zuletzt die 8 Doppelknotenplatten – jeweils 2 durch Aufnahmestreifen verbunden – in die Zwischenräume gelegt. Die Klarsicht-Abdeckplatte paßt mit ihren Vertiefungen nur dann auf die Bauteile, wenn alle Teile bildgerecht eingelegt wurden.



Verwendung des Sortierkastens

Das Einordnen kann wesentlich erleichtert werden, wenn man zur Aufbewahrung der Bauteile aus der oberen Lage (Schicht) den mitgelieferten Sortierkasten verwendet. Die Abbildung zeigt, wie die Teile zweckmäßig darin untergebracht werden können. Mit dieser Aufteilung der Bauelemente auf zwei Kästen wird sowohl für die praktische Arbeit als auch für die abschließende Kontrolle eine bessere Übersicht geschaffen.





Winkelträger 120



Flachstück 120



Bogenstück 30°



Winkelträger 60



Aufnahmestreifen 60



S-Riegel 4 mm

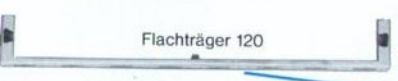
S-Riegel 6 mm

S-Riegel 8 mm

Prüfriegel

Riegelscheibe

Winkellasche



Flachträger 120



Bogenstück 60°



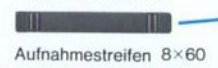
Winkelträger 30



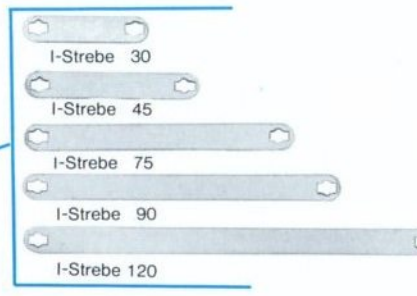
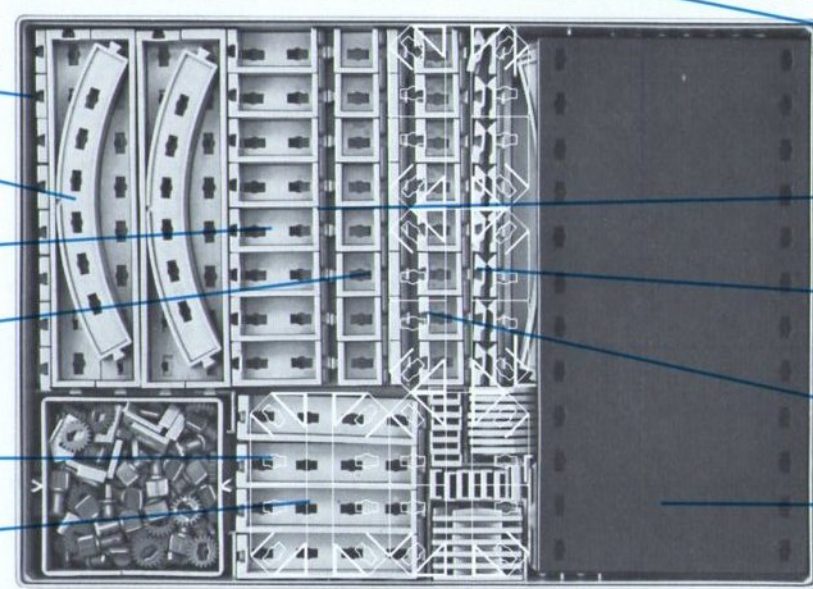
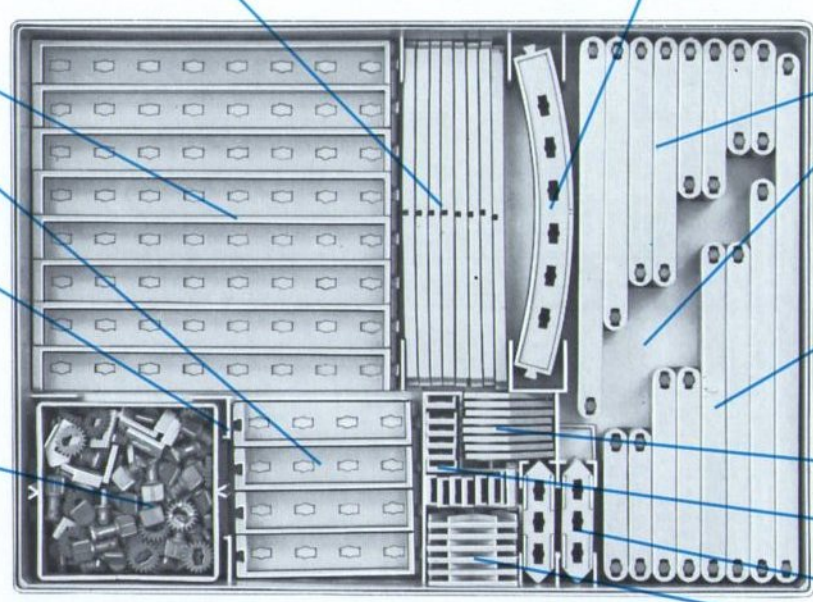
Winkelträger 15



Doppelknotenplatte



Aufnahmestreifen 8x60



I-Strebe 30

I-Strebe 45

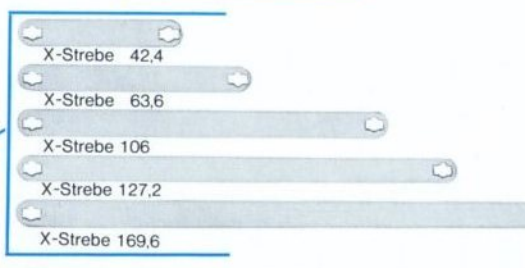
I-Strebe 75

I-Strebe 90

I-Strebe 120



S-Griff



X-Strebe 42,4

X-Strebe 63,6

X-Strebe 106

X-Strebe 127,2

X-Strebe 169,6



Lasche 15



Eckknoten-Platte



Kreuzknoten-platte



Lasche 21,3



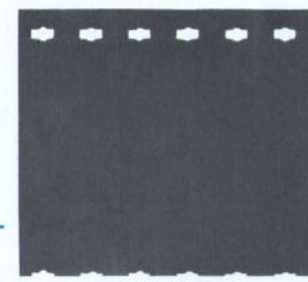
Aufnahmestreifen 120



Scharnier



Winkelträger 15 mit 2 Zapfen



Platte 180x90

Eine Auswahl von **37 Modellen** zeigt die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten der einzelnen Bauelemente aus den folgenden Lernbaukästen:

- u-t 1 „Grundbaukasten“
- u-t 2 „Motor und Getriebe“
- u-t 3/1 „Elektrotechnik“
- u-t S „Statik“