

fischertechnik **Schulprogramm**

Statik

Ergänzungsbaukasten u-t S

Brücken, Masten, Türme

Beispiele zur Handhabung der Bauelemente

Statics

Add-on-Kit u-t S

Bridges, masts, towers

Illustrated applications of kit parts

Stückliste Parts list	Best.-Nr. Order No.	Bezeichnung Specification
 3x	61663 (36321)	Platte 180x90 Plate 180x90
 12x	61507 (36303)	Winkelträger 120 Angle girder 120
 8x	61493 (36302)	Winkelträger 60 Angle girder 60
 8x	61485 (36301)	Winkelträger 30 Angle girder 30
 8x	61477 (36300)	Winkelträger 15 Angle girder 15
 8x	61515 (36304)	Winkelträger 15 mit 2 Zapfen Angle girder 15 with 2 pins
 8x	61523 (36305)	Flachträger 120 Flat girder 120
 8x	61540 (36307)	Flachstück 120 Beam 120
 6x	61558 (36308)	Bogenstück 60° Bow shaped beam 60°
 6x	61531 (36306)	Bogenstück 30° Bow shaped beam 30°
 8x	61655 (36320)	X-Strebe 169,6 X-Strut 169,6

	Best.-Nr. Order No.	Bezeichnung Specification
 8x	61647 (36319)	X-Strebe 127,2 X-Strut 127,2
 16x	61639 (36318)	X-Strebe 106 X-Strut 106
 16x	61620 (36316)	X-Strebe 63,6 X-Strut 63,6
 16x	61612 (36315)	X-Strebe 42,4 X-Strut 42,4
 8x	61604 (36314)	I-Strebe 120 I-Strut 120
 8x	61590 (36313)	I-Strebe 90 I-Strut 90
 16x	61582 (36312)	I-Strebe 75 I-Strut 75
 16x	61574 (36310)	I-Strebe 45 I-Strut 45
 16x	61566 (36309)	I-Strebe 30 I-Strut 30
 8x	63577 (31664)	Doppelknotenplatte Double gusset plate
 6x	63089 (31665)	Kreuzknotenplatte Reef knot plate












	Best.-Nr. Order No.	Bezeichnung Specification
 8x	63097 (31666)	Eckknotenplatte Corner knot plate
 12x	63100 (31668)	Lasche 21,3 Lug 21,3
 12x	63119 (31667)	Lasche 15 Connecting strip 15
 1x	61426 (35800)	S-Riegelschlüssel Rivet holder
 8x	61698 (36329)	Scharnier Hinge
 8x	63127 (31670)	Winkellasche Angular lug
 108x	61671 (36323)	S-Riegel 4 Rivet 4
 16x	61680 (35324)	S-Riegel 6 Rivet 6
 12x	61752 (36457)	S-Riegel 8 Rivet 8
 8x	61760 (36458)	Prüfriegel 4 Rivet 4, clear
 24x	61701 (36334)	Riegelscheibe Locking washer

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

Fig. 1-4 Joining the angle girders
Fig. 5-11 Connecting angle girders with building blocks from Basic Kit u-t 1

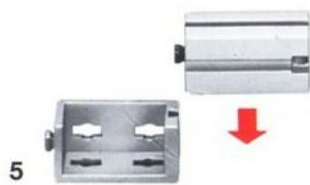


Abb. 12–13 Gelenkstein (aus u-t 1) und Scharnier in Verbindung mit Winkelträgern
 Abb. 14–16 Zusammenfügen des Flachträgers mit Flachstück und Bogenstück
 Abb. 17–18 Verbinden von Winkelträgern mit Hilfe der Eckknotenplatte

Fig. 12–13 Hinged block (from u-t 1) in connection with angle girders
 Fig. 14–16 Connecting flat girders with beam and bow shaped beam
 Fig. 17–18 Connecting angle girders by means of corner knot plate

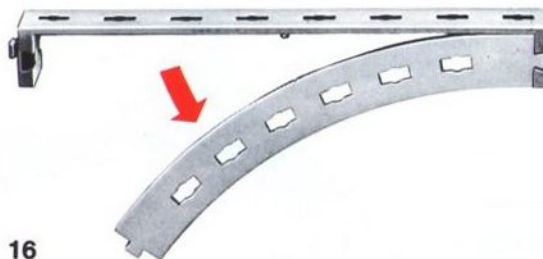
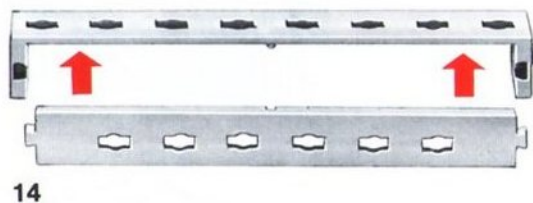
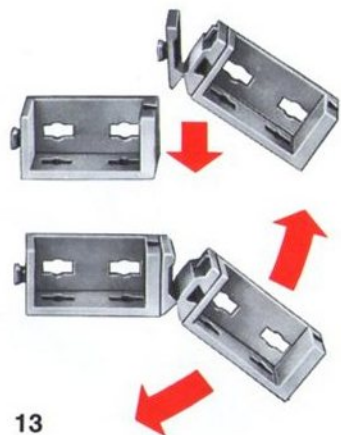
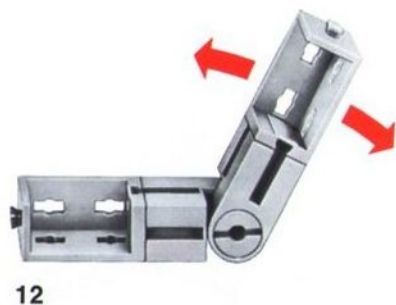


Abb. 19–20 S-Riegel 4 zur Verbindung von Winkelträgern

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

Fig. 19–20 Rivet 4 for connecting angle girders

Fig. 21 Securing struts by inserting rivet 4 in the groove of building blocks 30

Fig. 22–24 Securing struts using rivet 4

Fig. 25–26 Use of rivets 6 and 8

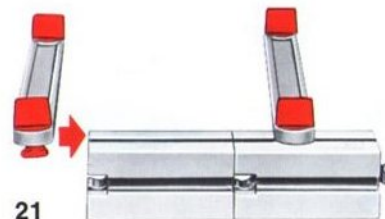
Fig. 27 Making a joint of rivet 6 and locking washer



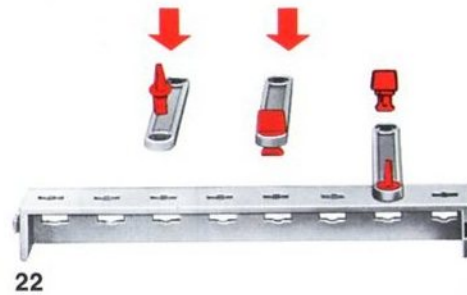
19



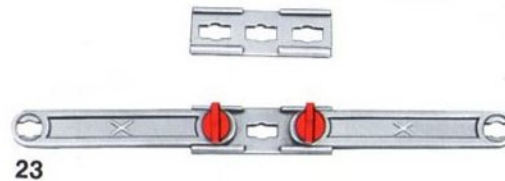
20



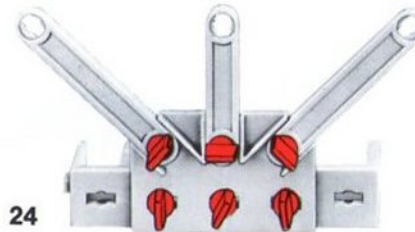
21



22



23



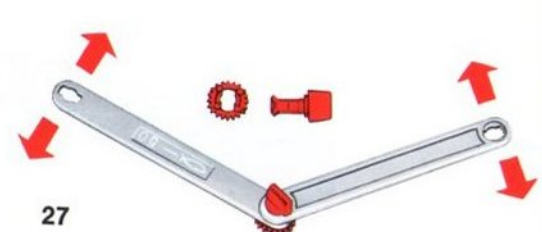
24



25

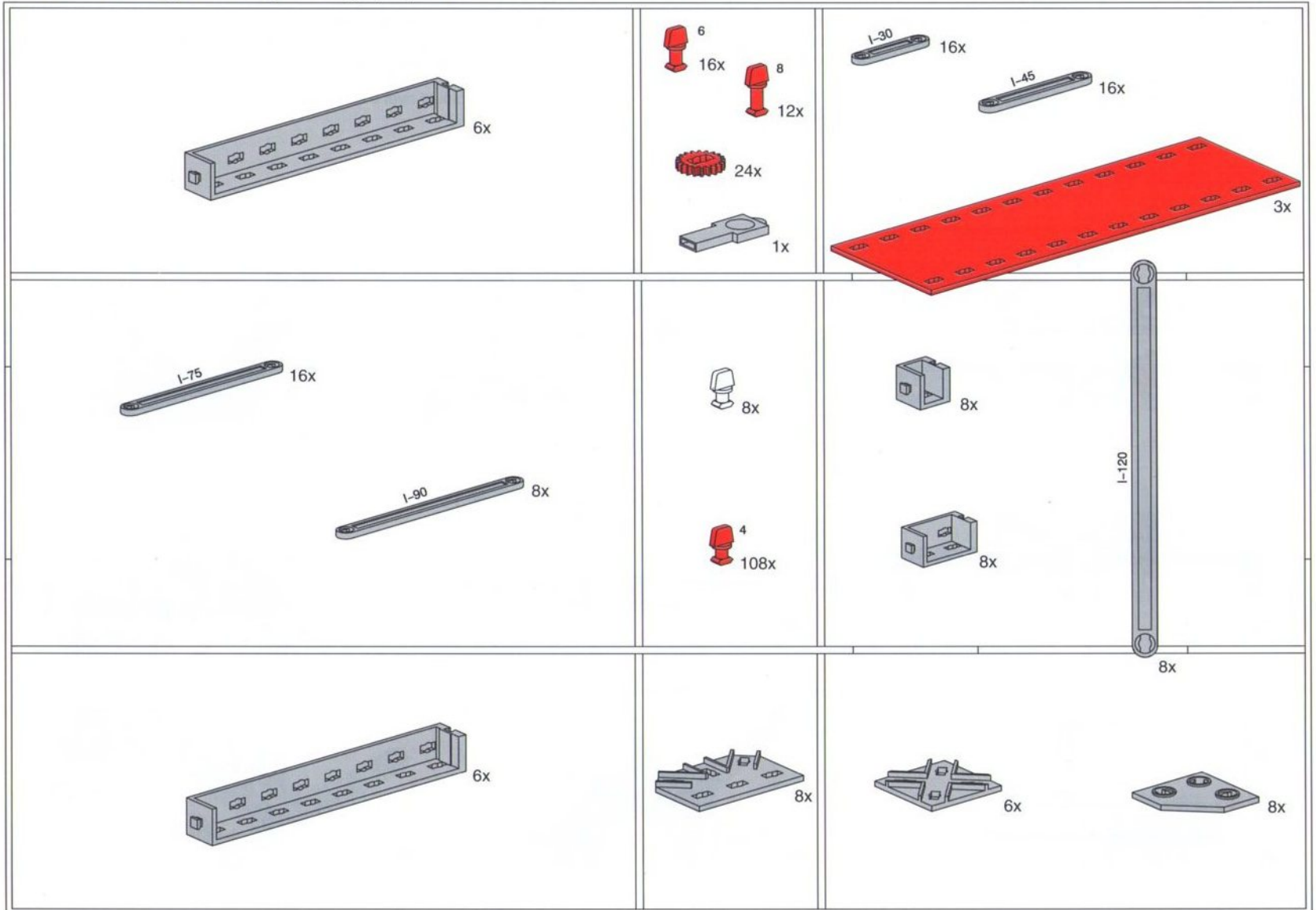


26

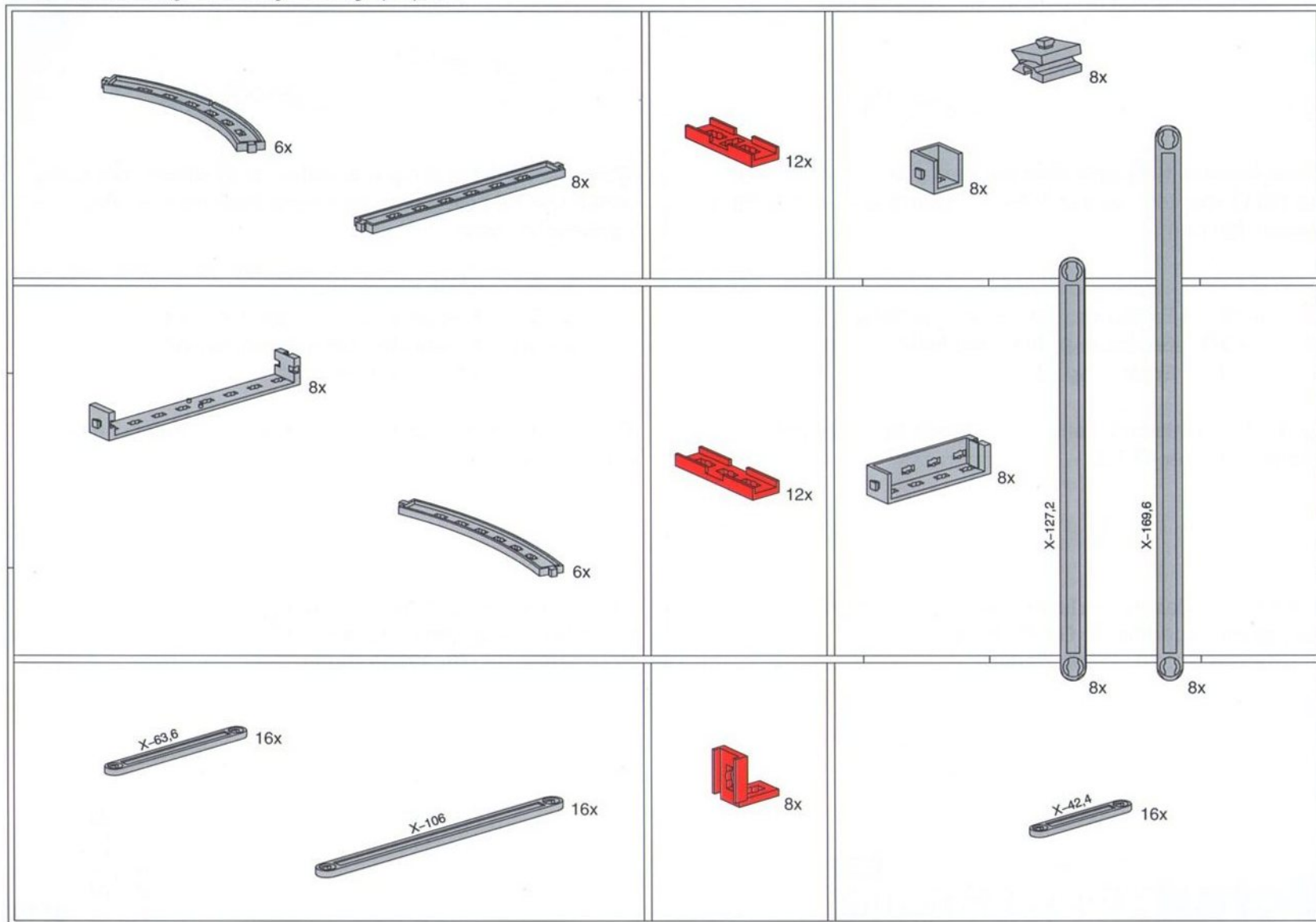


27

u-t S Einräumungsvorschlag / Storage proposal



u-t S Einräumungsvorschlag / Storage proposal



Der Grundbaukasten u-t1 enthält eine Bild-Bauanleitung

Technische Modelle Schritt für Schritt

Diese Bauanleitung zeigt eine Auswahl von 37 Modellen, die mit Elementen aus den folgenden Lernbaukästen gebaut werden können:

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

Die Bild-Bauanleitung kann auch einzeln bestellt werden; Bestell-Nummer 67 700.

Auslieferung des fischertechnik Schulprogramms:
Cornelsen Experimenta GmbH & Co.,
Holzhauser Str. 76, 13509 Berlin

fischertechnik 
Schulprogramm

Basic Kit u-t1 contains detailed illustrated instructions

Technical Models Step by Step

These instructions show a selection of 37 different models, which can be built with components from the following construction kits:

u-t 1	Basic Kit
u-t 2	Add-on-Kit „Motor and Gearbox“
u-t 3/1	Add-on-Kit „Electrotechnology“
u-t S	Add-on-Kit „Statics“

These instructions can be ordered also separately under order no. 67 700.

Export of fischertechnik School Programme:
Cornelsen Experimenta GmbH & Co.,
Holzhauser Str. 76, 13509 Berlin