



# fischer<sup>®</sup>technik<sup>®</sup> u-tS

Anleitung zum Einordnen und Handhabung der Statik-Bauelemente.

Introduction to storage and use of the static building elements.

Conseils pour le rangement et la manipulation des éléments de construction statique.

Handleiding voor het samenvoegen en de toepassing van de statika-bouwelementen.

Bezeichnung	Art-Nr.	Stückzahl
Platte 180×90 plate 180×90 plaque 180×90 plaat 180×90	4363211	3
Aufnahmeplatte für X-Streben collector plate for X-struts plaque de rangement pour contrefiches-X opneemplaat voor X-spanten	4357741	1
Aufnahmeplatte für I-Streben collector plate for I-struts plaque de rangement pour contrefiches-I opneemplaat voor I-spanten	4357731	1
Kassette case cassette cassette	3385181	1
Aufnahmestreifen 120 collector stripe 120 bande de rangement 120 opneemstrook 120	4357721	6
Aufnahmestreifen 60 collector stripe 60 bande de rangement 60 opneemstrook 60	4357711	2
Aufnahmestreifen 8×60 collector stripe 8×60 bande de rangement 8×60 opneemstrook 8×60	4357981	4
Winkelträger 120 angle girder 120 cornière 120 hoekdraagsteun 120	4363031	12
Flachträger 120 flat girder 120 cornière plate 120 vlakke draagsteun 120	4363051	8
Flachstück 120 flat strut 120 raccord plat 120 vlakke steun 120	4363071	8
S-Griff key-bolt fool poignée S S-greep	4358001	1



Bezeichnung	Art-Nr.	Stückzahl
X-Strebe 189,6 X-strut 189,6 contrefiche-X 189,6 X-spant 189,6	4363201	8
X-Strebe 127,2 X-strut 127,2 contrefiche-X 127,2 X-spant 127,2	4363191	8
X-Strebe 106 X-strut 106 contrefiche-X 106 X-spant 106	4363181	16
X-Strebe 63,6 X-strut 63,6 contrefiche-X 63,6 X-spant 63,6	4363161	16
X-Strebe 42,4 X-strut 42,4 contrefiche-X 42,4 X-spant 42,4	4363151	16
I-Strebe 120 I-strut 120 contrefiche-I 120 I-spant 120	4363141	8
I-Strebe 90 I-strut 90 contrefiche-I 90 I-spant 90	4363131	8
I-Strebe 75 I-strut 75 contrefiche-I 75 I-spant 75	4363121	16
I-Strebe 45 I-strut 45 contrefiche-I 45 I-spant 45	4363101	16
I-Strebe 30 I-strut 30 contrefiche-I 30 I-spant 30	4363091	16
Winkelträger 60 angle girder 60 cornière 60 hoekdraagsteun 60	4363021	8
Winkelträger 30 angle girder 30 cornière 30 hoekdraagsteun 30	4363011	8
Winkelträger 15 angle girder 15 cornière 15 hoekdraagsteun 15	4363001	8
Winkelträger 15 mit 2 Zapfen Angle girder 15 with 2 lugs cornière 15 avec 2 tenons hoekdraagsteun 15 met 2 kappen (pennen)	4363041	8



Bezeichnung	Art-Nr.	Stückzahl
Bogenstück 60° curved strut, small radius raccord courbe, petit rayon boogstuk, kleine radius	4363081	6
Bogenstück 30° curved strut, large radius raccord courbe, grand rayon boogstuk, grote radius	4363061	6
Doppelknotenplatte dual connector plate gousset double dubbele knoopplaat	4357971	8
Kreuzknotenplatte nodal connector plate gousset de croisement kruisknoopplaat	4363221	6
Eckknotenplatte corner connector plate gousset de coin hoekknoopplaat	4363251	8
Lasche 21,3 fish-plate 21,3 couvre-joint 21,3 rechtverbindungsstück 21,3	4363271	12
Lasche 15 fish-plate 15 couvre-joint 15 rechtverbindungsstück 15	4363261	12
Scharnier hinge Nr. 1 charnière No. 1 scharnier Nr. 1	4363291	8
Winkelasche angle fish-plate couvre-joint d'angle hoekverbindungsstück	4363981	8
S-Riegel 4 key-bolt 4 rivet 4 grendel 4	4363231	108
S-Riegel 6 key-bolt 6 rivet 6 grendel 6	4363241	16
S-Riegel 8 key-bolt 8 rivet 8 grendel 8	4364571	12
Prüfriegel control bolt rivet de contrôle controlegrendel	4364581	8
Riegelscheibe blocking washer disque d'arrêt grendelschijf	4363341	24

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

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

Fig. 1-4 Assemblage des cornières.  
Fig. 5-11 Liaison entre cornières et éléments du u-t 1.

Afb. 1-4 Het aan elkaar bevestigen van de hoekdraagsteunen.  
Afb. 5-11 De verbinding van de hoekdraagsteunen met bouwstenen uit de u-t 1.

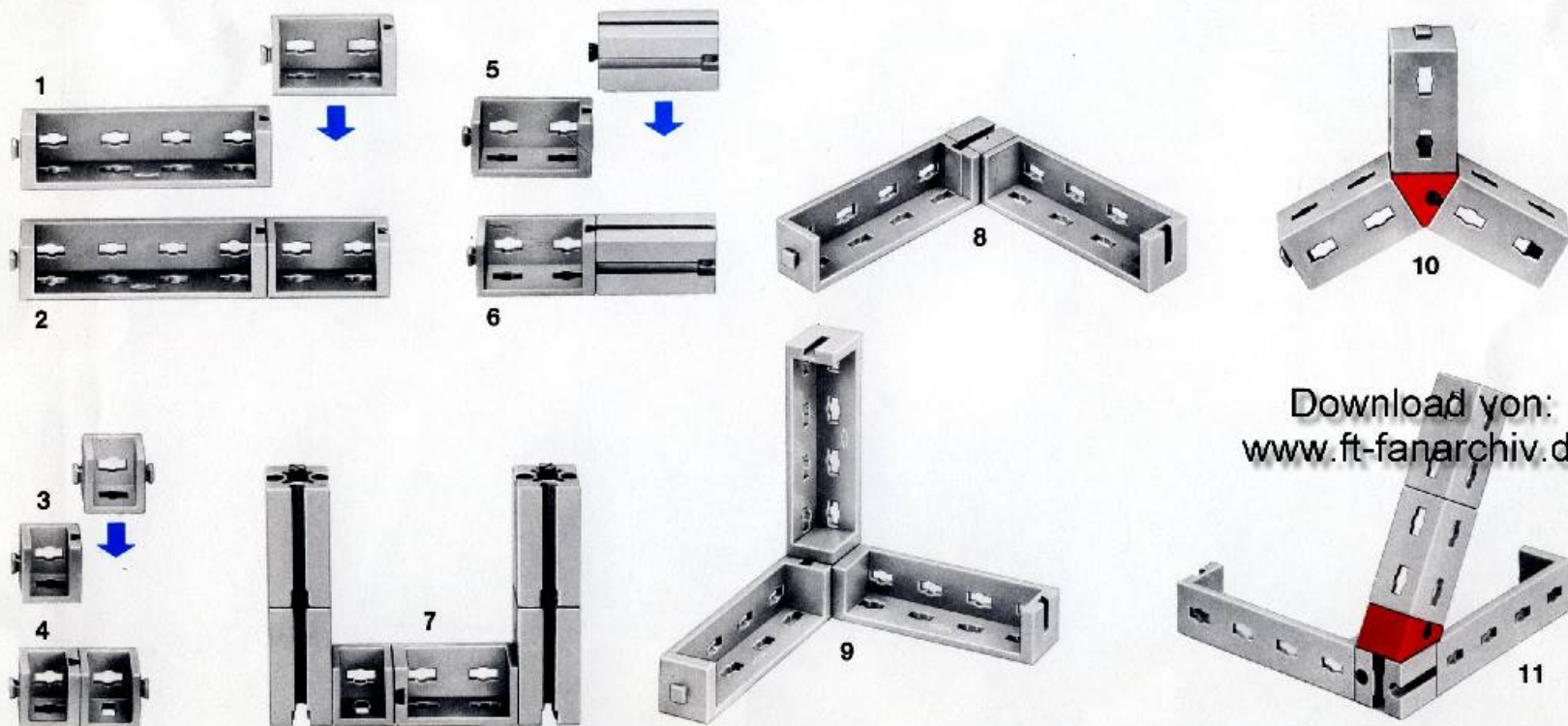


Abb. 12, 13 Gelenkstein (aus u-t 1) und Scharnier in Verbindung mit Winkelträgern.

Abb. 14-16 Zusammenfügen des Flachträgers mit Flachstück und Bogenstück.

Abb. 17, 18 Verbinden von Winkelträgern mit Hilfe der Eckknotenplatte.

Pict. 12, 13 Elbow joint (from the u-t 1) and hinge, in connection with angle girders.

Pict. 14-16 Connecting the flat girders with flat and curved struts.

Pict. 17, 18 Connecting angle girders by means of corner connector plate.

Fig. 12, 13 Pierre articulée (du u-t 1) et charnière pouvant relier deux cornières.

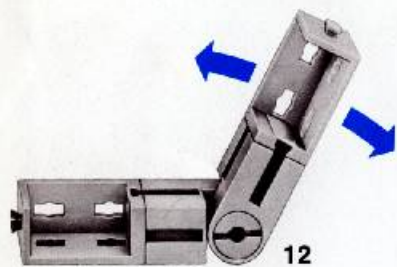
Fig. 14-16 Assemblage de la cornière plate avec un raccord plat et un raccord courbé.

Fig. 17, 18 Liaison entre cornières avec le gousset de coin.

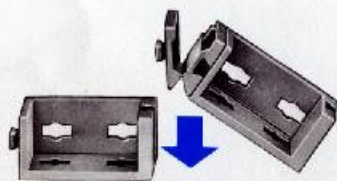
Afb. 12, 13 Scharniersteen (uit de u-t 1) met scharnier in combinatie met hoekdraagsteunen.

Afb. 14-16 Samenvoegen van de vlakke draagsteun met vlakke steun en boogstuk.

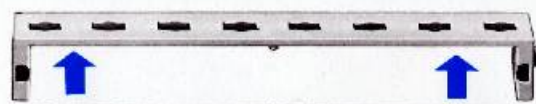
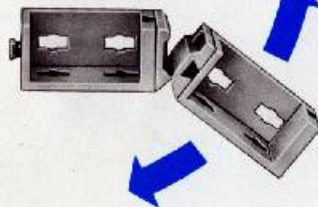
Afb. 17, 18 Verbinding van hoekdraagsteunen met behulp van de hoekknoopplaat.



12



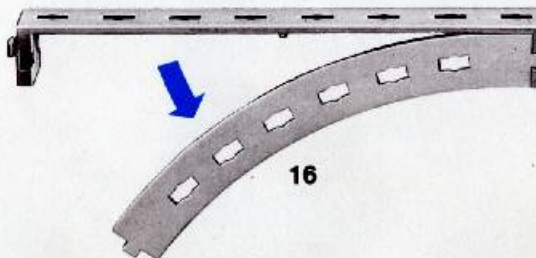
13



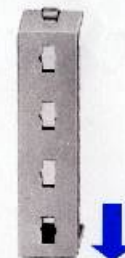
14



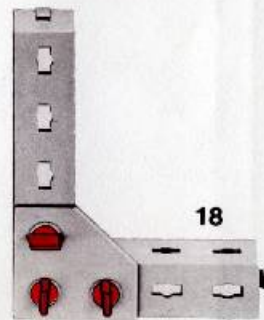
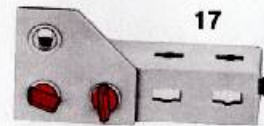
15



16



17



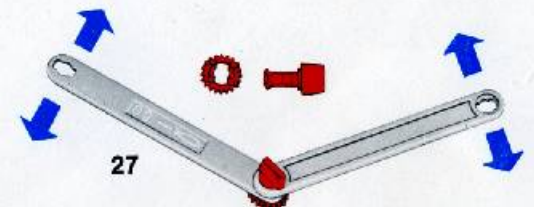
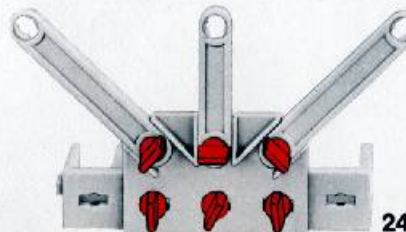
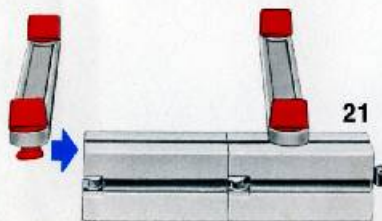
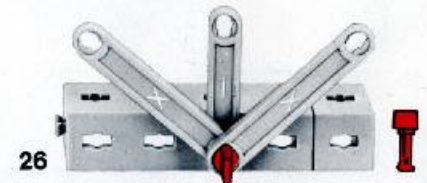
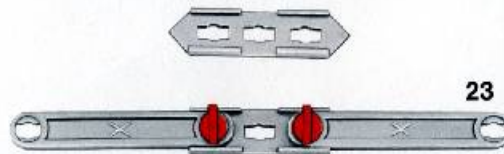
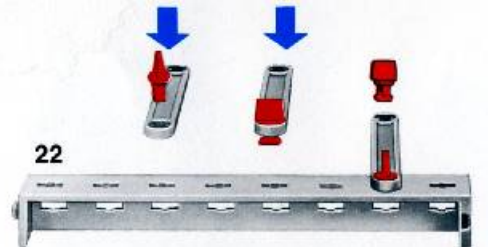
18

- 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 S-Riegels 8.  
 Abb. 27 Herstellen eines Gelenks durch S-Riegel 6 und Riegelscheibe.

- Fig. 19, 20 Rivet S 4 pour liaisons de cornières.  
 Fig. 21 Fixation de contrefiches en insérant le rivet S 4 dans la rainure des pierres de construction 30.  
 Fig. 22-24 Fixation de contrefiches avec le rivet S 4.  
 Fig. 25 26 Utilisation du rivet S 6 et du rivet S 8.  
 Fig. 27 Réalisation d'une articulation avec le rivet S 6 et un disque d'arrêt.

- Pict. 19, 20 Key-bolt 4 for connecting angle girders.  
 Pict. 21 Securing struts by inserting key-bolt 4 in the groove of the building blocks 30.  
 Pict. 22-24 Fastening struts with key-bolt 4.  
 Pict. 25, 26 Use of key-bolt 6 and key-bolt 8.  
 Pict. 27 Making a joint with key-bolt 6 and blocking washer.

- Afb. 19, 20 S-grendel 4 ter verbinding van hoekdraagsteunen.  
 Afb. 21 Het bevestigen van spanten door inschuiven van de S-grendel 4 in de groef van de bouwstenen 30.  
 Afb. 22-24 Bevestiging van spanten met de S-grendel 4.  
 Afb. 25, 26 Toepassing van S-grendel 6 en S-grendel 8.  
 Afb. 27 Het maken van een scharnier door S-grendel 6 en grendelschijf.

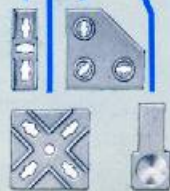
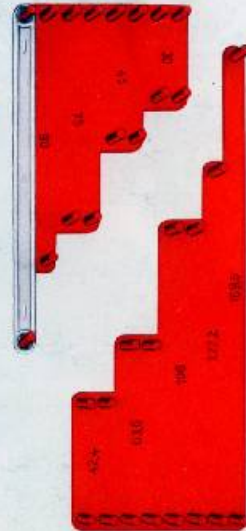
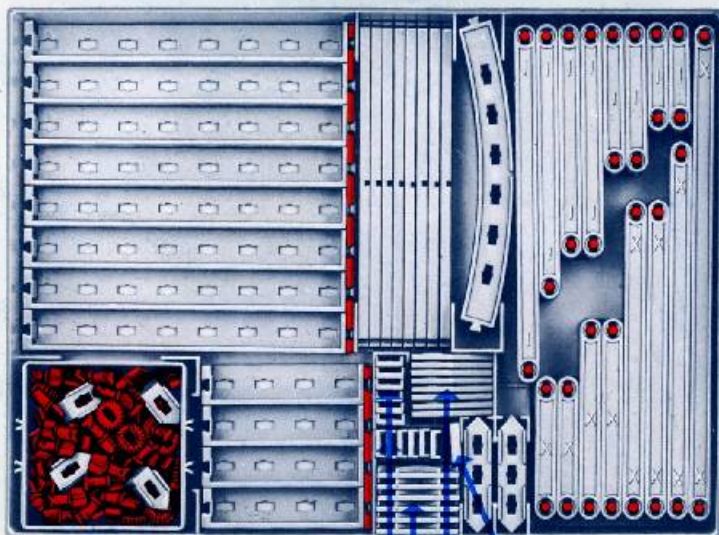
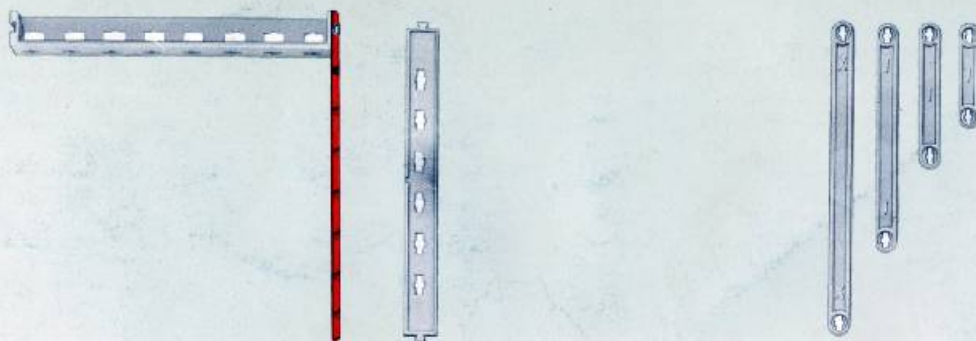
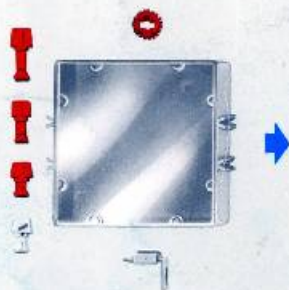


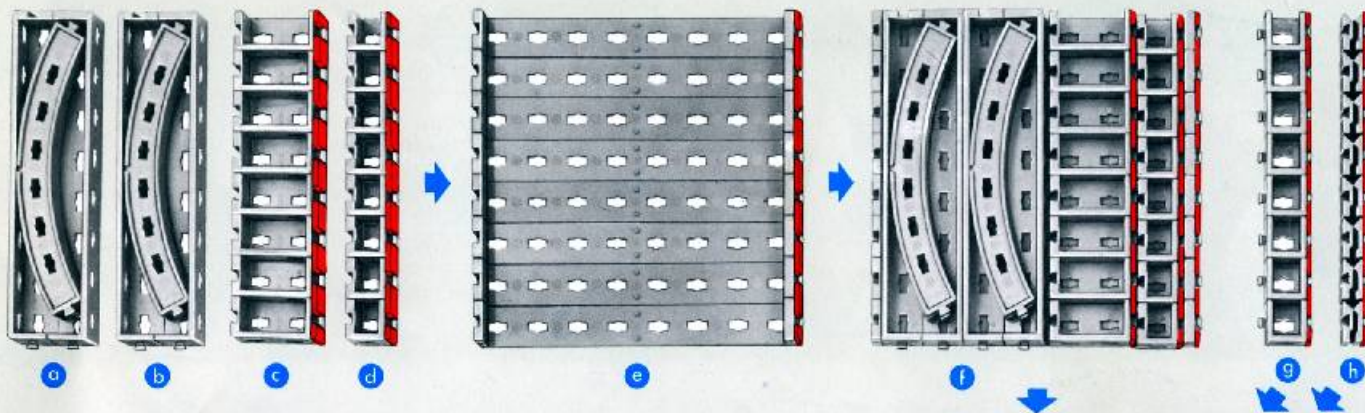
Zuerst die Bauelemente als untere Lage einordnen. (Winkelträger werden mit den Zapfen in die Schlitze der roten Aufnahmestreifen gesteckt.)

First arrange the building elements as a lower layer. (Angle girders are stuck with the pivots in the slits of the red receptacle strips.)

Ranger d'abord les éléments du fond de la boîte. (Les cornières sont assemblées sur la bande de rangement.)

Eerst de bouwelementen als onderste laag rangschikken. (Hoekdraagsteunen worden met de pen in de gleuf van de rode opnemingsstrook gestoken.)



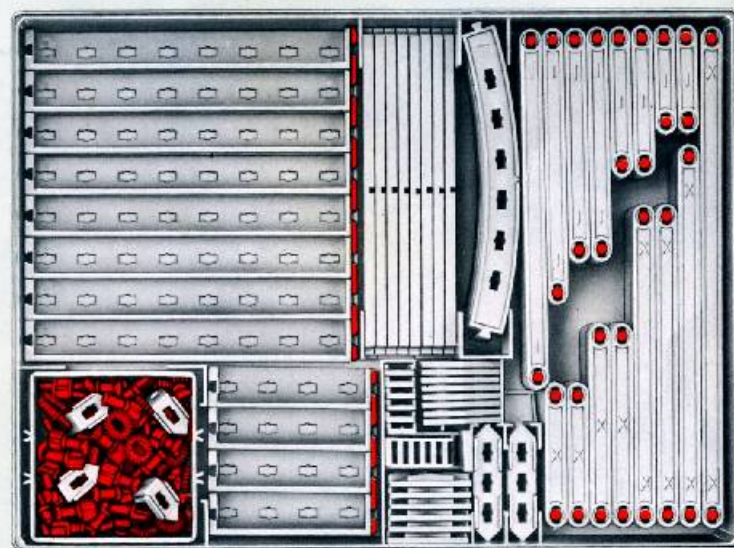


Sodann die Montagegruppe a, b, c, d zusammenstellen und in die 8 Flachträger e einlegen. Jetzt das gesamte Paket f auf die Winkelträger 120 und die Montagegruppe g und h auf die 8 Flachstücke legen.

Then put together the assembly group a, b, c, d and lay in the 8 flat girders e. Next the whole of pack f on the angle girders 120, then lay the assembly group g and h on the 8 flat struts.

Constituer les groupes a, b, c, d et les introduire dans les cornières plates e. L'ensemble du paquet f est posé sur les cornières 120 et les groupes g et h posés sur les 8 bandes plates.

Daarna de montagedelen a, b, c, d samenstellen en samen in de 8 vlakke draagsteunen e inleggen. Nu het hele pakket f op de hoekdraagsteunen 120 en de montagegroep g en h op de 8 vlakke stukken leggen.



Danach die 3 Platten 180 einordnen und zuletzt die 8 Doppelknotenplatten (jeweils 2 durch Aufnahmestreifen verbunden) in die Zwischenräume legen. (Siehe auch Deckelrückseite.)

Next put away the 3 plates 180 and finally lay the double connector plates (two in each receptacle strip) in the spaces between them. (See also reverse side of kit cover.)

Ranger ensuite les 3 plaques 180 et pour finir les 8 goussets doubles (groupés 2 par 2 sur une bande de rangement) sont placés dans les espaces libres. (Voir face interne du couvercle.)

Verder de 3 platen 180 rangschikken en tenslotte de 8 dubbele knoopplaten (2 aan 2 door opnemingsstrook verbonden) in de tussenruimten leggen. (Zie ook achterkant van het deksel.)

