

# K'NEX®

Building Worlds Kids Love®

## SORCERER'S ECLIPSE ROLLER COASTER™ BUILDING SET

ECLIPSE DU SORCIER  
MONTAGNES  
RUSSES<sup>MC</sup>  
JEU DE CONSTRUCTION



\* Motore

# 12+

51463

2 x



• Not included  
• Non fournis  
• No se incluyen  
• Nicht enthalten  
• Non incluse  
• Não estão incluídas  
• Niet inbegrepen



**AMERICA'S**  
BUILDING TOY™  
JOUET DE CONSTRUCTION  
**d'AMERIQUE™**

# CONTENTS

K'NEX Building Basics .....	4
Parts List .....	5
Sorcerer's Eclipse Roller Coaster™ .....	6
Track Assembly Tips .....	54
Tips and Troubleshooting.....	57

## IMPORTANT STUFF FOR PARENTS AND KIDS

- You will need sharp scissors to cut the track. Keep your hands and fingers away from the blades and especially the points of the blades in case your cutting hand slips. Adult help is recommended.
- Be careful not to tip the model over. Model should be placed on a flat and hard surface.
- Share the K'NEX experience with your child and make building with K'NEX a family fun adventure.
- Take your time to enjoy the building process. Don't rush!
- While you're building make sure you face your model in the same direction as the pictures show in the instructions.
- Product and colors may vary.

Go to **KNEX.COM**  
for instruction updates

**Install batteries before building models.  
Keep hands, face, hair and clothing away  
from all moving parts.**

**Keep this important information  
for future reference.**

## BATTERY INFORMATION

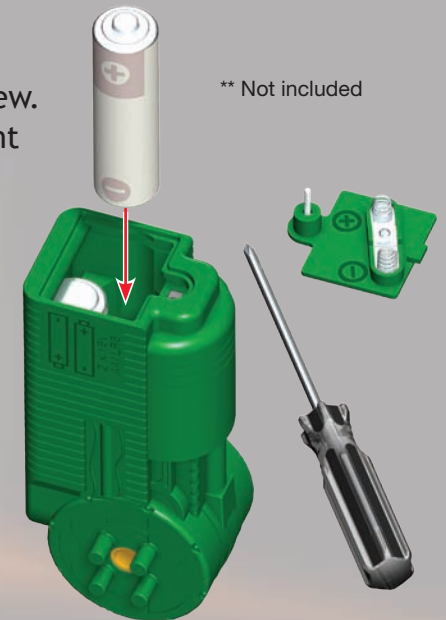
### How to Insert and Remove Batteries

Use a small Phillips head screwdriver to loosen the screw. Insert 2 fresh AA batteries\*\* (LR6) into the compartment with the correct polarity (+/-) as shown here.

Do not put rods smaller than 2 inches in any openings of the motor; they will damage the motor and cannot be removed.

### CAUTION: To Avoid Battery Leakage

- Insert batteries with correct polarity (+/-) as shown.
- Do not mix different types of batteries.
- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (nickel-cadmium) batteries.
- Do not mix new and used batteries. Only batteries of the same or equivalent type recommended should be used.
- Remove exhausted batteries from the toy; do not short-circuit supply terminals.
- Remove all batteries if the toy will not be used for a long period of time.



### Important Tips

- Rechargeable batteries are not recommended.
- Remove rechargeable batteries before recharging; they must be charged only under adult supervision.
- Non-rechargeable batteries must not be recharged.
- Keep components free of dust; do not immerse or use in water.
- Do not dispose of batteries in a fire; they could leak or explode and cause injury.
- Alkaline batteries are recommended.

## CONTENUS

K'NEX Bases de la Construction .....	4
Liste des Pièces .....	5
Eclipse du Sorcier Montagnes Russes <sup>MC</sup> .....	6
Suivre Conseils de Montage .....	54
Conseils et Dépannage .....	57

## INFORMATIONS IMPORTANTES POUR LES PARENTS ET LES ENFANTS

- Il te faudra des ciseaux affilés pour couper la voie. Garde les mains et les doigts à l'écart des lames et surtout des pointes des lames en cas de glissement de la main avec laquelle tu coupes. L'aide d'un adulte est recommandée.
- Faire attention de ne pas renverser le modèle. Le modèle devrait être placé sur une surface plate et dure.
- Partage l'expérience K'NEX avec ton enfant et fais du montage K'NEX un agréable projet de famille.
- Prends ton temps lors du montage. Ne te presse pas.
- Essaie de situer ton modèle dans le même sens que les instructions durant le montage.
- Le produit et les couleurs peuvent varier.

Allez [knext.com](http://knext.com) à pour les mises à jour d'instruction

Installez les piles avant la construction de modèles.

Garde les cheveux, les doigts, la figure et les vêtements à l'écart de toutes les pièces mobiles.

Gardez cette information importante pour référence future.

## INFORMATIONS PILE

### Comment mettre et retirer des piles

Utiliser un petit Phillips tournevis pour desserrer la vis et pour enlever la couverture de batterie. Insérer 2 AA (LR6) batteries\*\* fraîches dans le compartiment de batterie avec a polarité correcte (+/-).

Ne mettez pas les petites tiges dans les trous du moteur, elles endommageraient le moteur et il n'est pas possible de les enlever.

### ATTENTION : Pour éviter la fuite des piles

- Insérez les piles en respectant la polarité (+/-) comme indiqué.
- Ne pas mélanger différents types de piles.
- Ne pas mélanger des piles alcalines avec des piles standard (carbone-zinc), ou des piles rechargeables (au nickel-cadmium).
- Ne pas mélanger des piles neuves avec des piles usées. Il convient d'utiliser uniquement des piles du type recommandé ou d'un type équivalent.
- Retirer toujours les piles faibles ou mortes du produit ; ne pas faire court-circuiter les terminaux.
- Retirer toutes les piles si le jouet restera inutilisé pendant longtemps.



## Conseils Importants

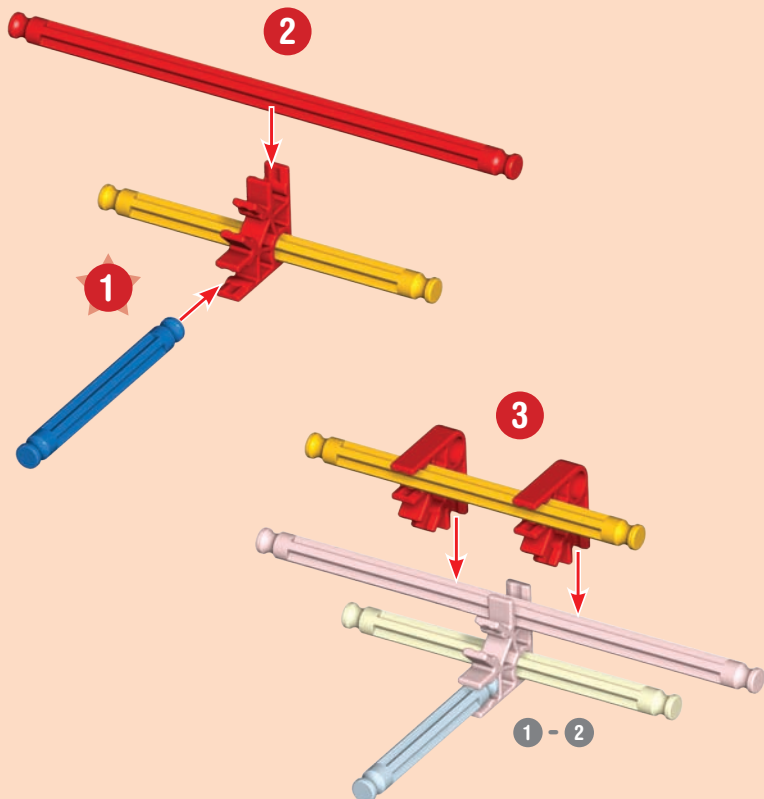
- Les piles rechargeables ne sont pas recommandées.
- Retirer les piles rechargeables du jouet avant de les recharger; elles doivent être chargées exclusivement en présence d'un adulte.
- Les piles qui ne sont pas rechargeables ne doivent pas être rechargées.
- Veiller à ce que les éléments restent à l'abri de la poussière ; ne pas les plonger dans l'eau ; ne pas utiliser dans l'eau.
- Ne pas jeter les piles dans le feu ; elles risqueraient de fuir ou d'exploser et d'entraîner des blessures.
- Les piles alcalines sont recommandées.

### Start Building

To begin your model, find the **1** and follow the numbers. Each piece has its own shape and color. Just look at the pictures, find the pieces in your set that match and then connect them together. Try to face your model in the same direction as the instructions while you build. The arrows show you where the parts connect, but not all connections points have arrows. Faded colors show you this section is already built.

### Démarre ta Construction

Pour commencer ton modèle, trouve l'étape numéro **1** et suis les numéros. Chaque pièce a sa propre forme et sa propre couleur. Regarde les illustrations, trouve les pièces qui correspondent à ce que tu vois et assemble-les. Pour t'aider pendant que tu construis, oriente ton modèle dans le même sens que les instructions. Les flèches t'indiquent où les pièces s'assemblent, mais les points de raccordement n'ont pas tous des flèches. Les pièces de couleur délavée sont celles que tu as déjà assemblées.

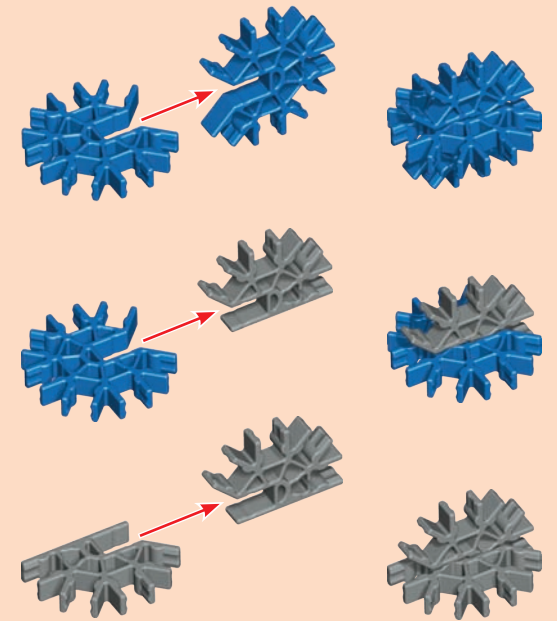


### Connectors

There are blue and gray connectors with special long slots. They slide together as you see in the pictures. Push these parts together until you hear a "click."

### Connecteurs

Tu peux assembler ces connecteurs tout à fait uniques en les faisant glisser l'un avec l'autre. Pousse fort jusqu'à ce que tu entendes un « clic ».

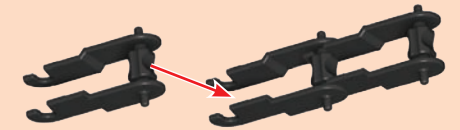


### Chain

Be sure to attach all the chain links in the same direction.

### Chaîne

Assure-toi de fixer tous les maillons de la chaîne dans le même sens.



### Spacers

There are places in your model where you need to add blue and silver spacers. Be sure to use the right color and count them carefully.

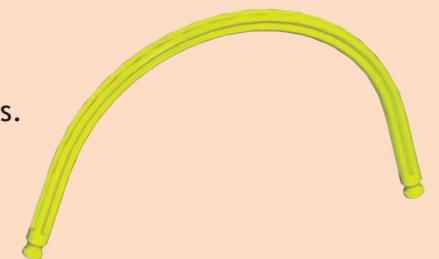


### Espaceurs

Il y a des endroits sur ton modèle où tu auras besoin de te servir d'espaceurs. Assure-toi d'utiliser la bonne couleur et le nombre d'espaceurs indiqué sur les instructions.

### Flexi-rod

A flexi-rod is a rod that you bend to make curves. It will be easier to attach to your model if you bend it back and forth first.

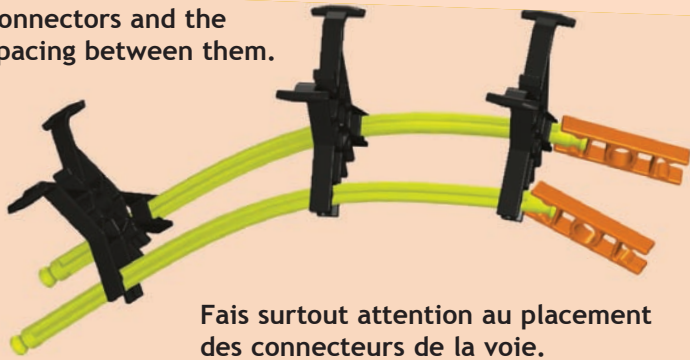


### Tiges flexibles

Un tiges flexibles est une tige que tu peux courber pour faire des courbes. Elle pourra être attachée plus aisément à ton modèle si tu la plies en avant et en arrière plusieurs fois.

# GETTING STARTED POUR COMMENCER

Pay special attention to the placement of the track connectors and the spacing between them.



Fais surtout attention au placement des connecteurs de la voie.

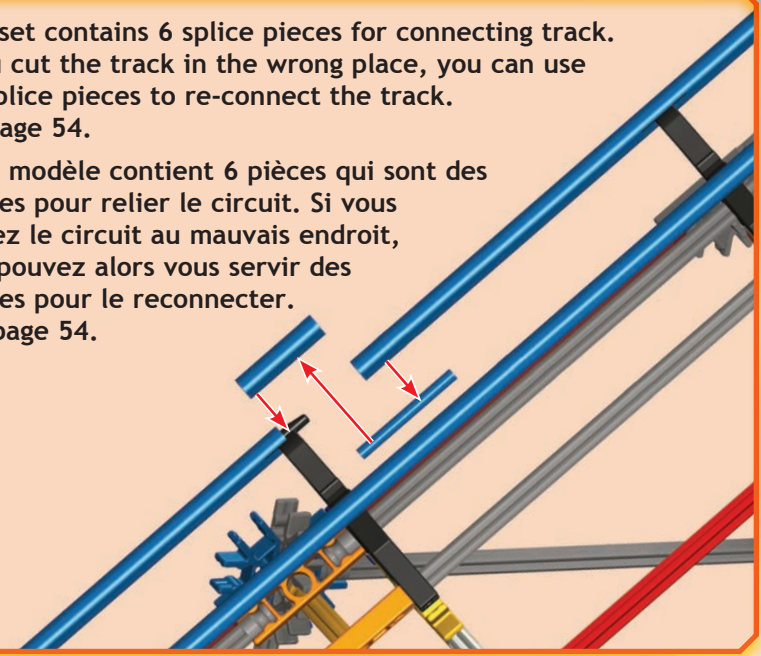
5' (1.524m)  
25' (7.62m)  
25' (7.62m)

Your set contains 3 pieces of blue track. The instruction pages will show you where to use the shorter piece.

Votre boîte contient 3 sections de circuit bleu. Les pages d'instructions vous montreront où utiliser le plus court morceau.

Your set contains 6 splice pieces for connecting track. If you cut the track in the wrong place, you can use the splice pieces to re-connect the track. See page 54.

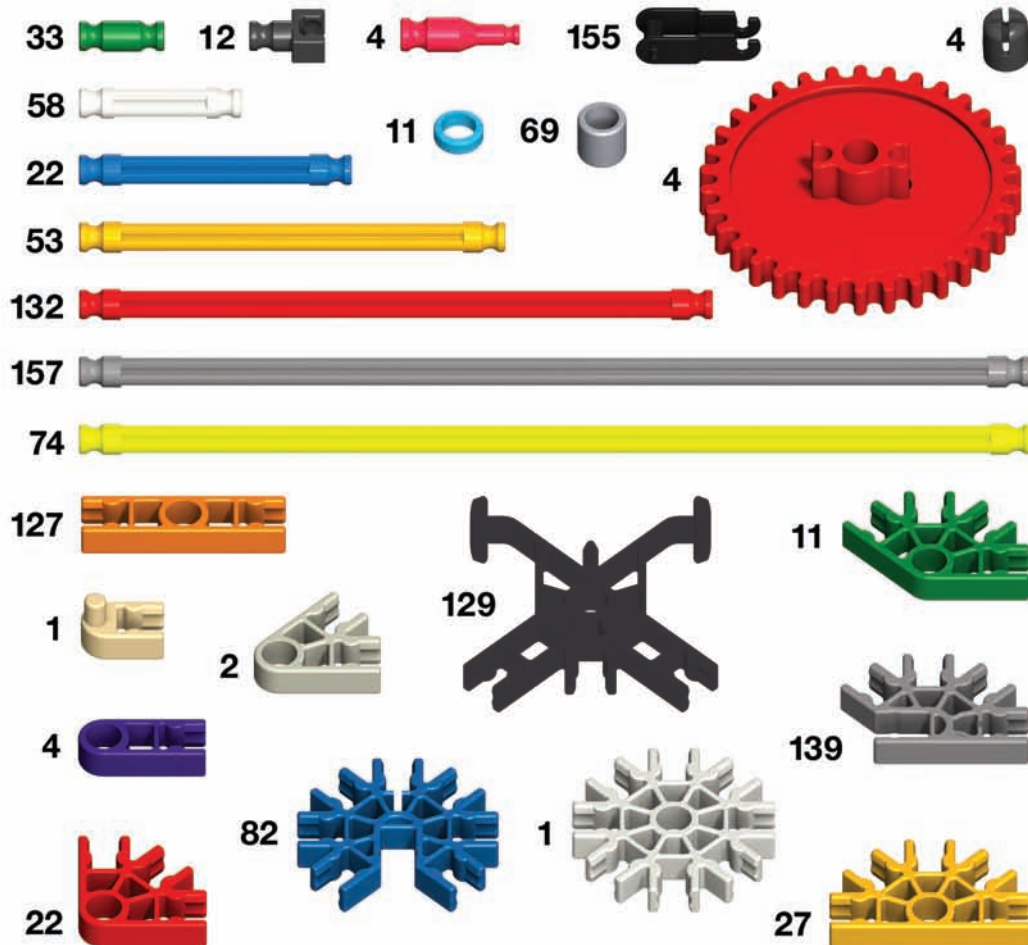
Votre modèle contient 6 pièces qui sont des éclisses pour relier le circuit. Si vous coupez le circuit au mauvais endroit, vous pouvez alors vous servir des éclisses pour le reconnecter. Voir page 54.



## Parts List

Before you start building, be sure to compare the parts in your set with the parts list here. If anything is missing, call or write to us using the information on the back cover. We are here to help you!

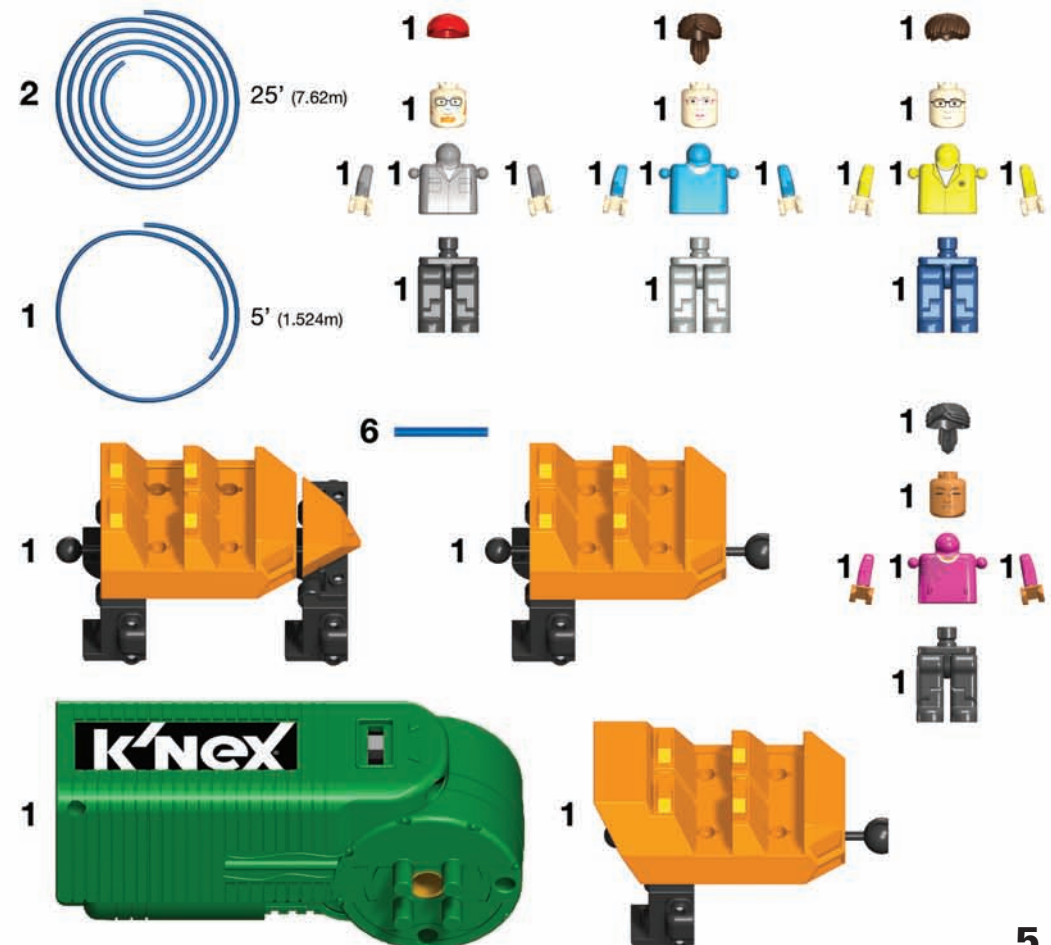
### AMERICAN MADE PARTS FAIT AUX ÉTATS-UNIS



## Liste des Pièces

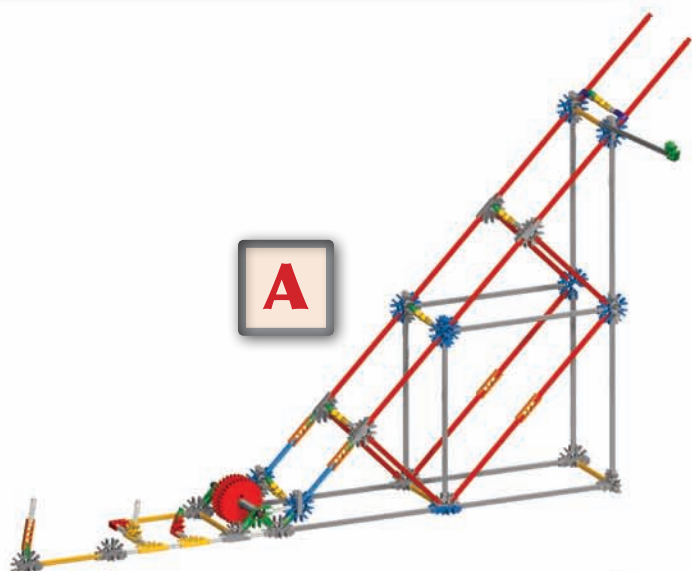
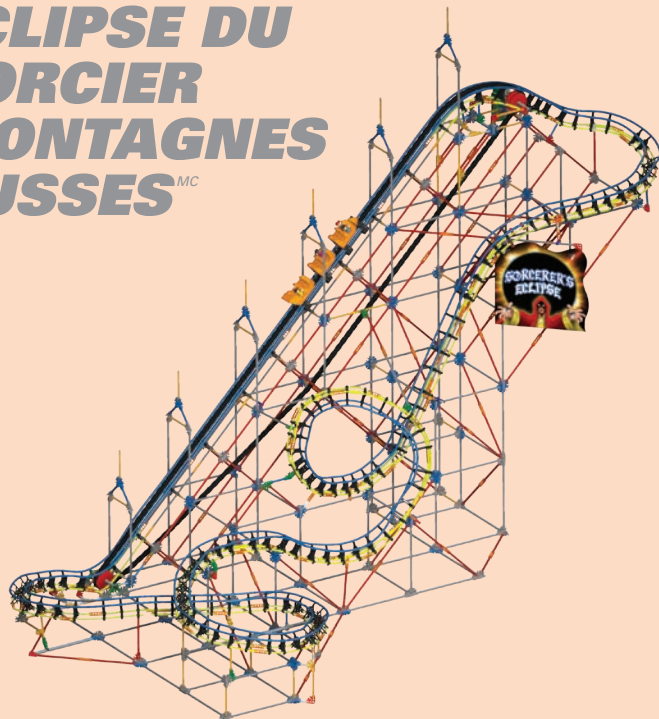
Avant de commencer à construire, assure-toi de comparer les pièces dans ta boîte à la liste de pièces fournie ici. S'il manque quelque chose, téléphone-nous ou écris-nous en te servant des informations figurant au verso de la notice. Nous sommes là pour t'aider !

### CHINA MADE PARTS FAIT AUX CHINE

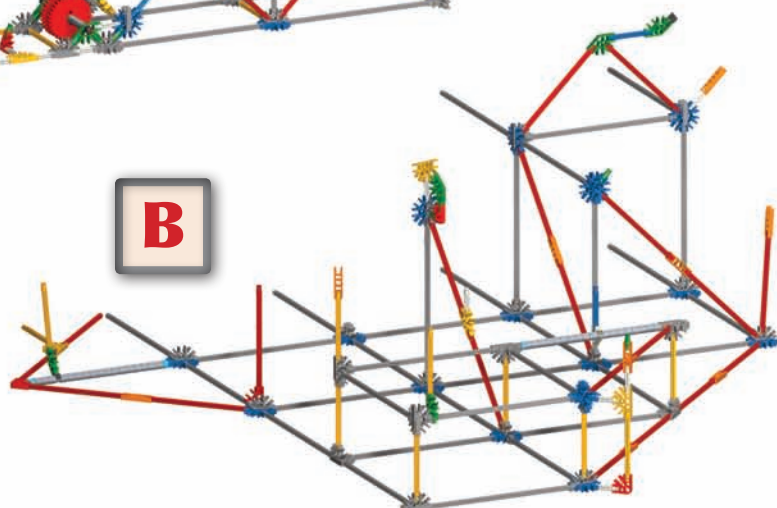


# SORCERER'S ECLIPSE ROLLER COASTER™

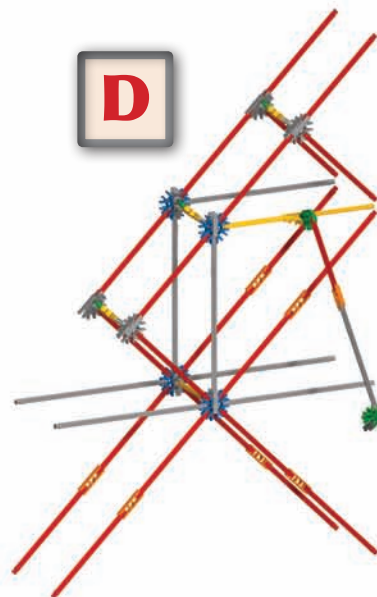
ECLIPSE DU  
SORCIER  
MONTAGNES  
RUSSES™



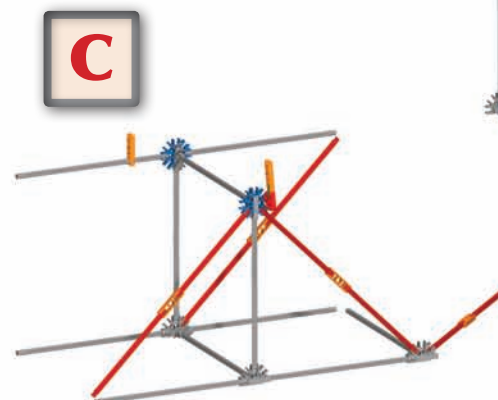
A



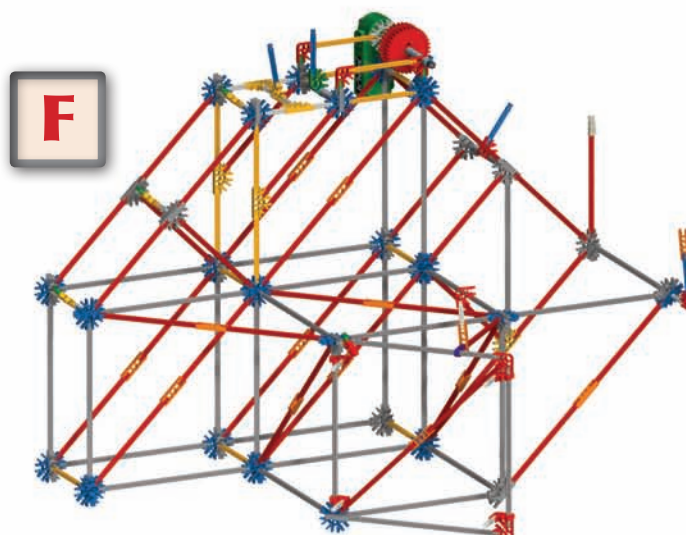
B



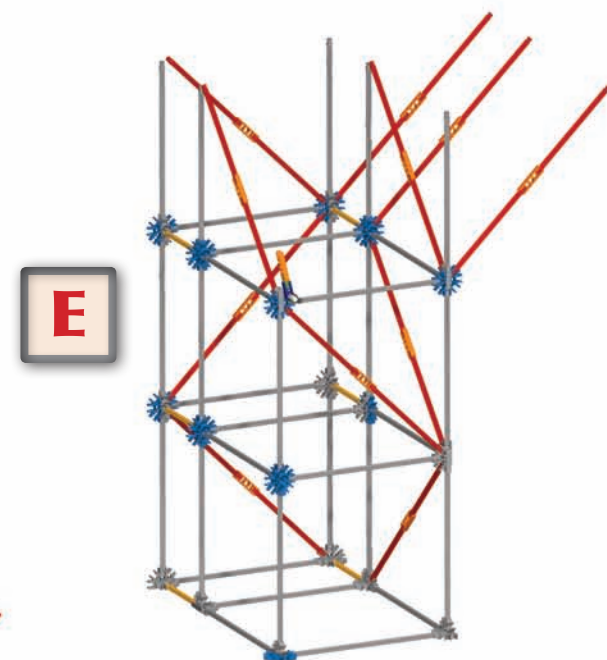
D



C



F



E

(EN) Build the frame of **SORCERER'S ECLIPSE** in 6 sections (A-F).

(FR) Le montage du **ECLIPSE DU SORCIER** se fait en 6 parties (A-F).

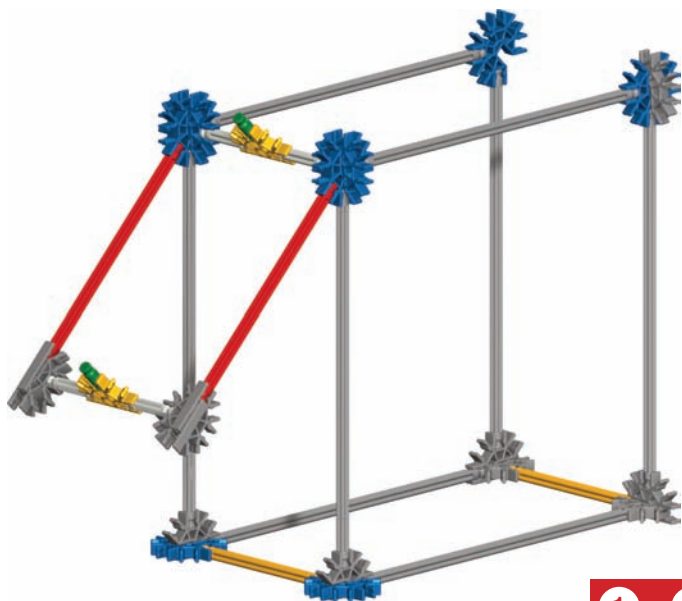
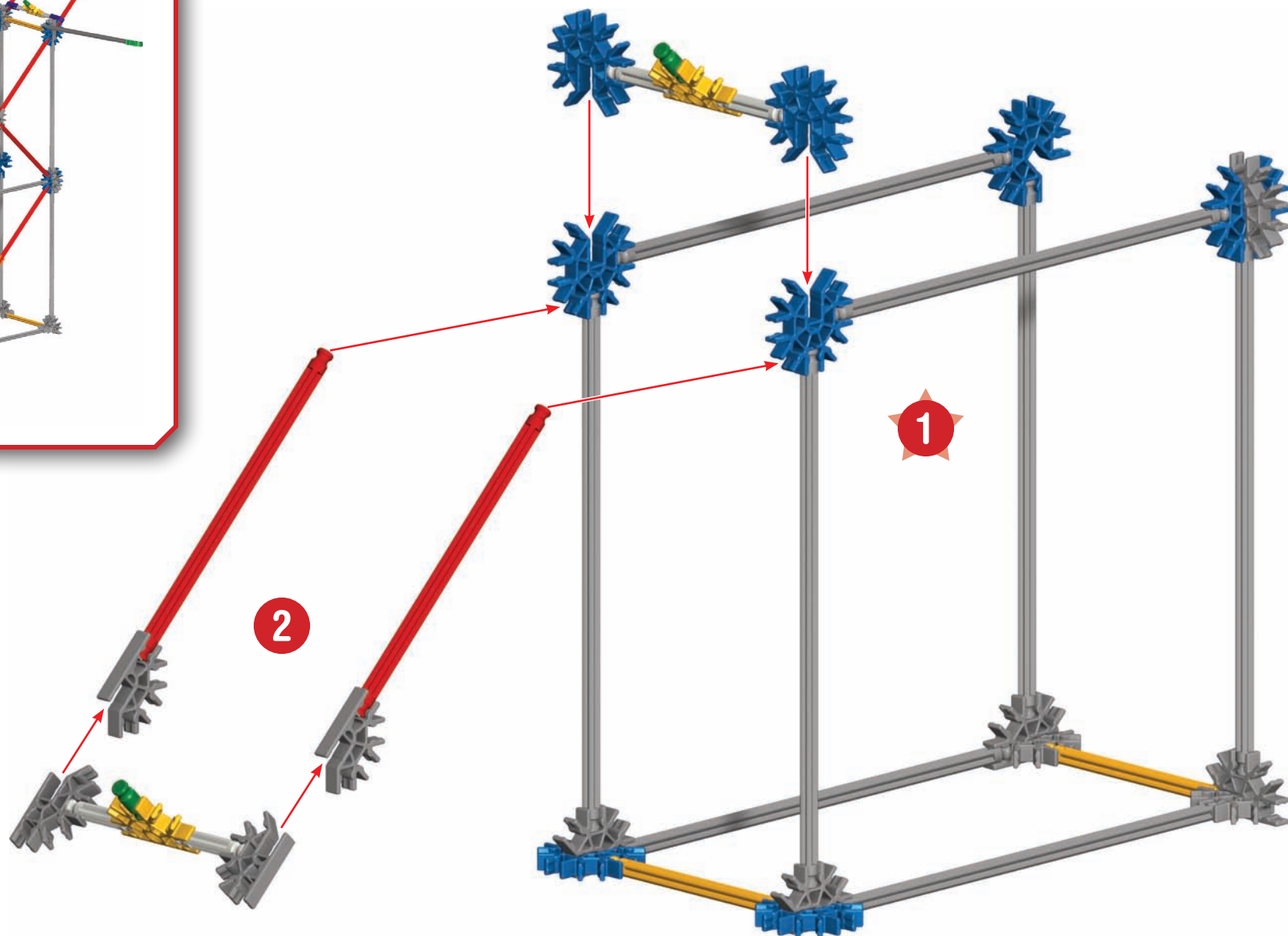
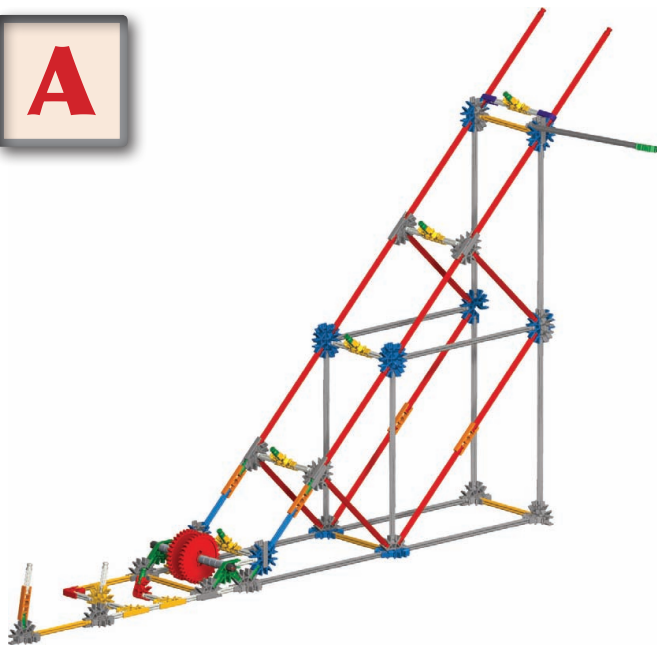
(ES) Construirás el armazón **SORCERER'S ECLIPSE** en 6 secciones (A-F).

(DE) Der Rahmen der **SORCERER'S ECLIPSE** Berg- und Talbahn wird in 6 Teilen gebaut (A-F).

(IT) Costruisci lo **SORCERER'S ECLIPSE** in 6 sezioni (A-F).

(PT) Constrói a **SORCERER'S ECLIPSE** em 6 secções (A-F).

(NL) De **SORCERER'S ECLIPSE** wordt in 6 onderdelen gebouwd (A-F).

**A****1 - 2**

**WARNING:** CHOKING HAZARD – SMALL PARTS. Not for children under 3 years.

**ATTENTION :** RISQUE D'ÉTOUFFEMENT – PIÈCES DE PETITE TAILLE. Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.

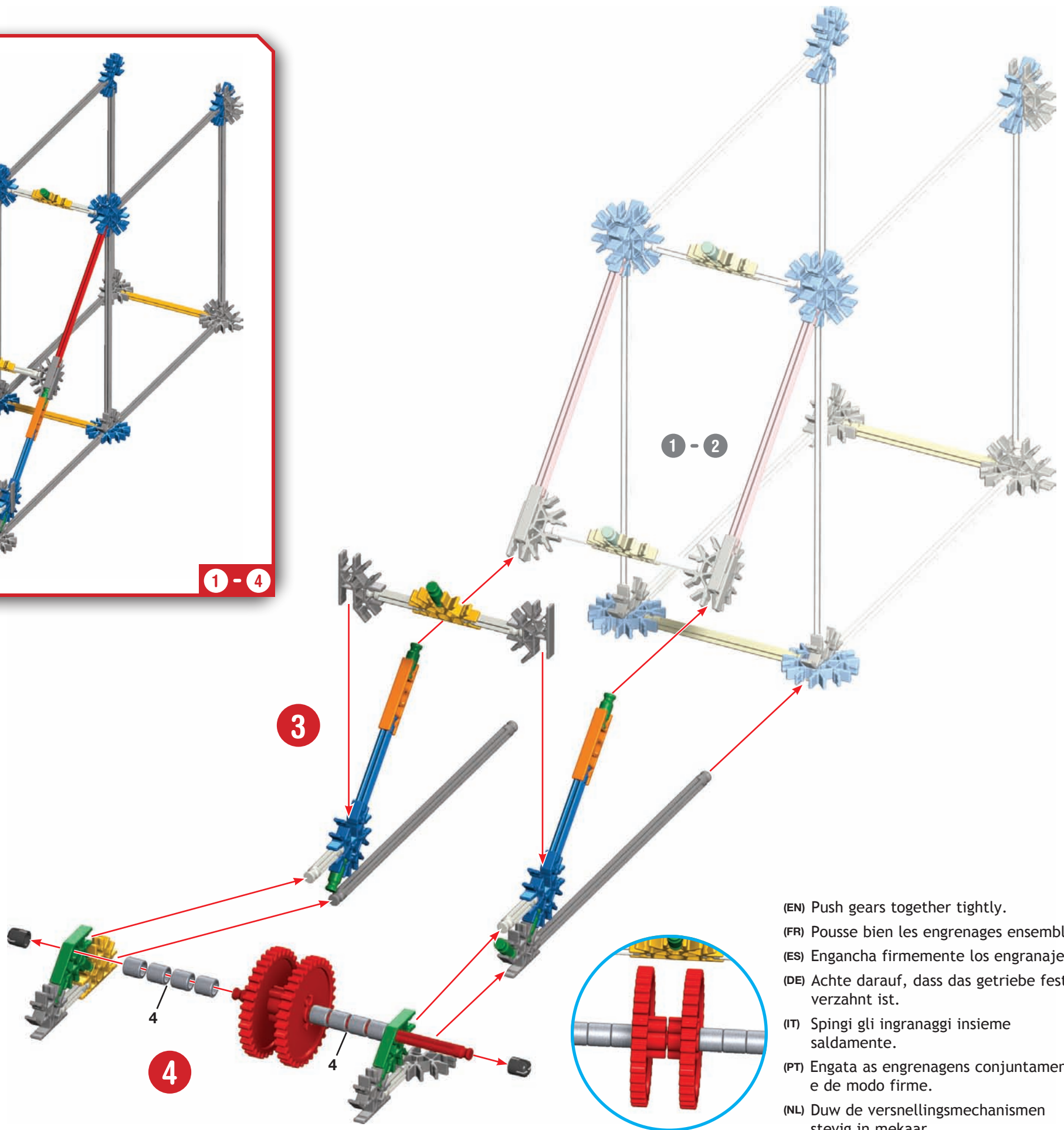
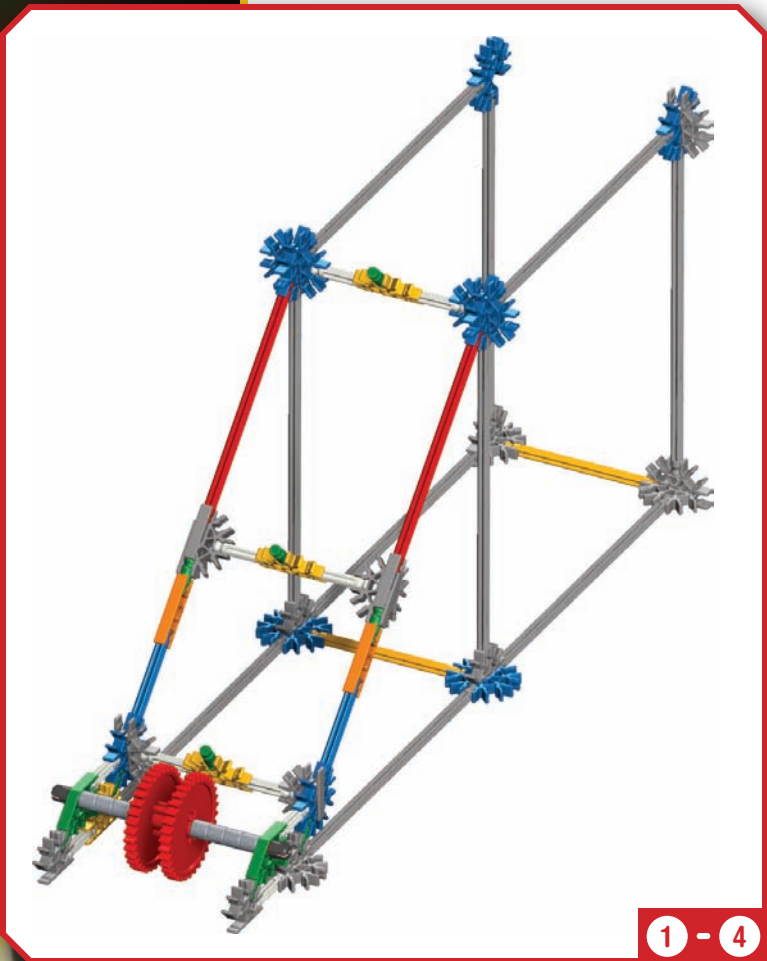
**ADVERTENCIA:** PELIGRO DE ASFIXIA – PIEZAS PEQUEÑAS. No para niños menores de 3 años.

**WARNHINWEIS:** ERSTICKUNGSGEFAHR – KLEINTEILE. Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren.

**AVVERTENZA:** PERICOLO DI SOFFOCAMENTO – CONTIENE PICCOLE PARTI. Non adatto per bambini al di sotto di 3 anni.

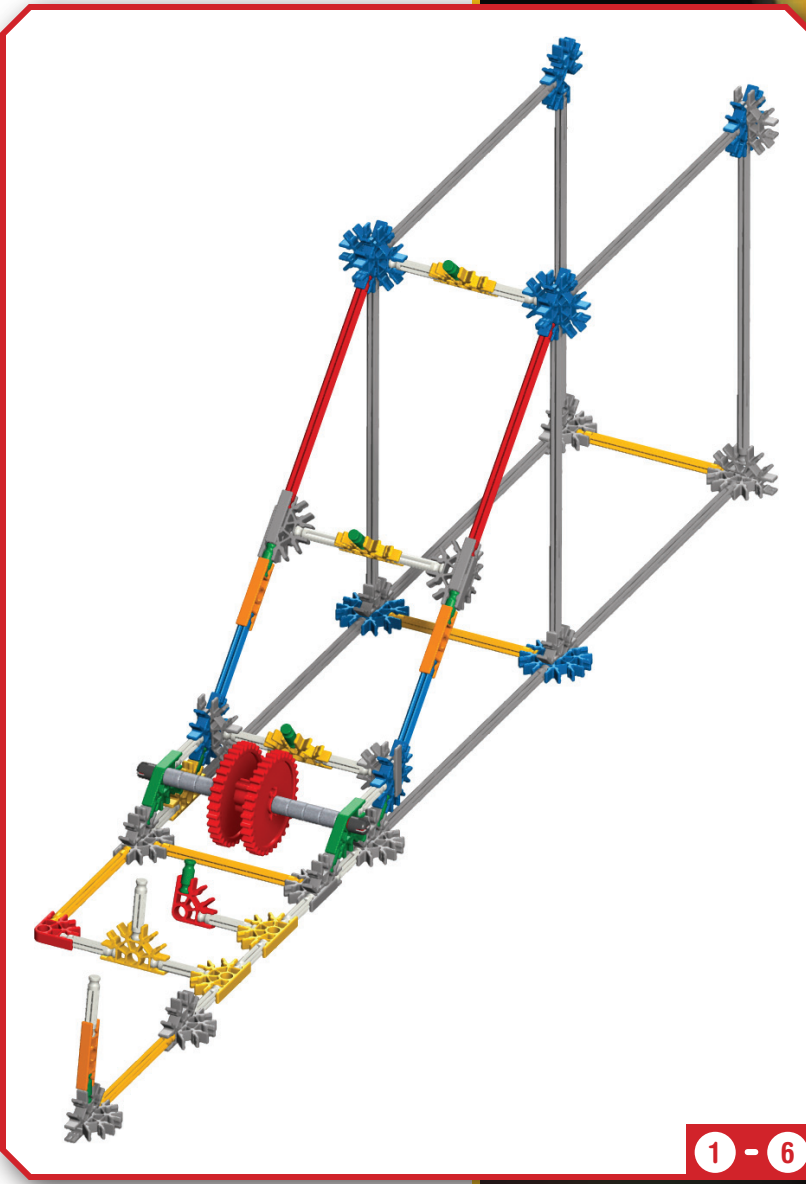
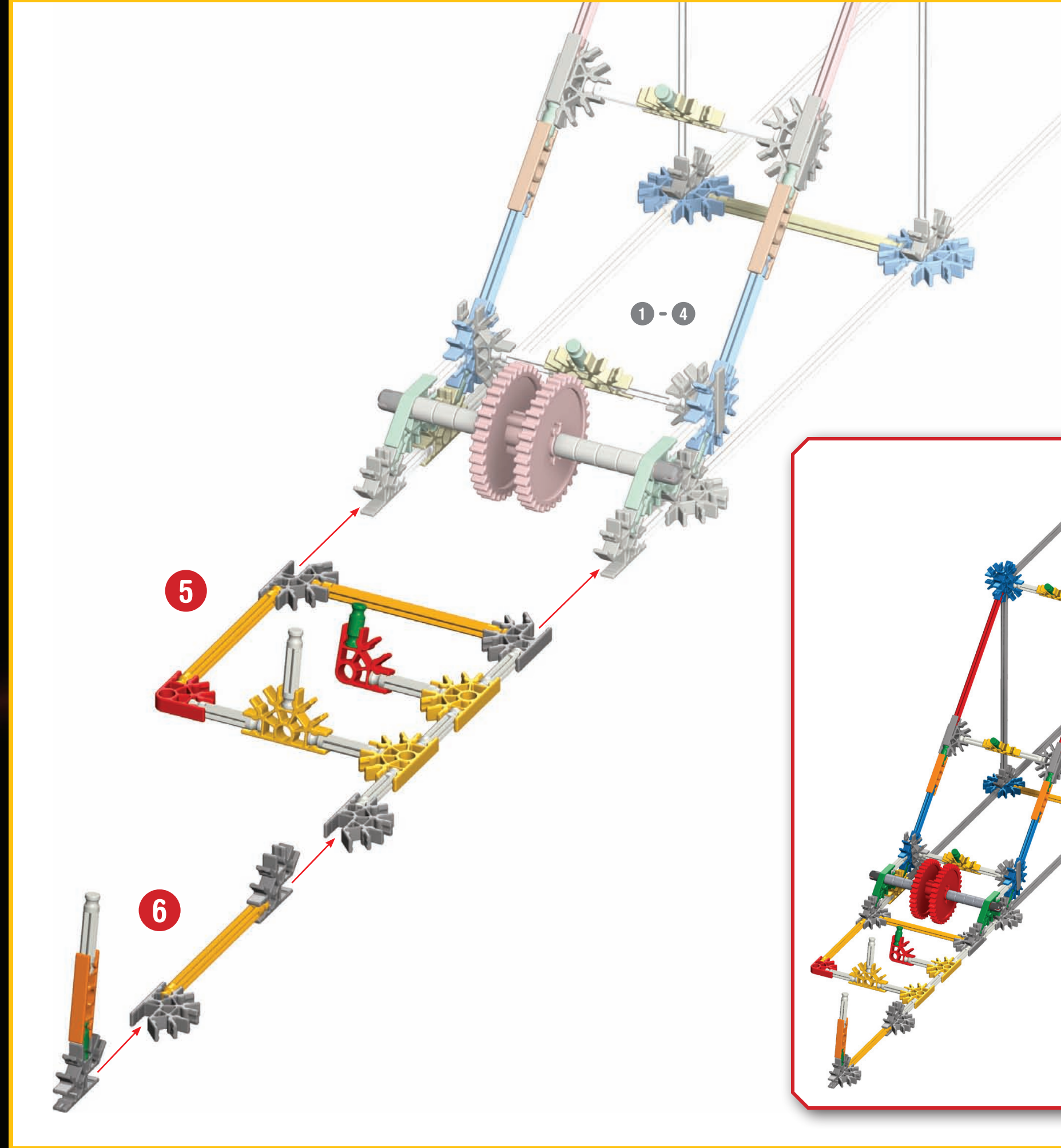
**AVISO:** PERIGO DE SUFOCAÇÃO – PEÇAS PEQUENAS. Não se destina a crianças com menos de 3 anos de idade.

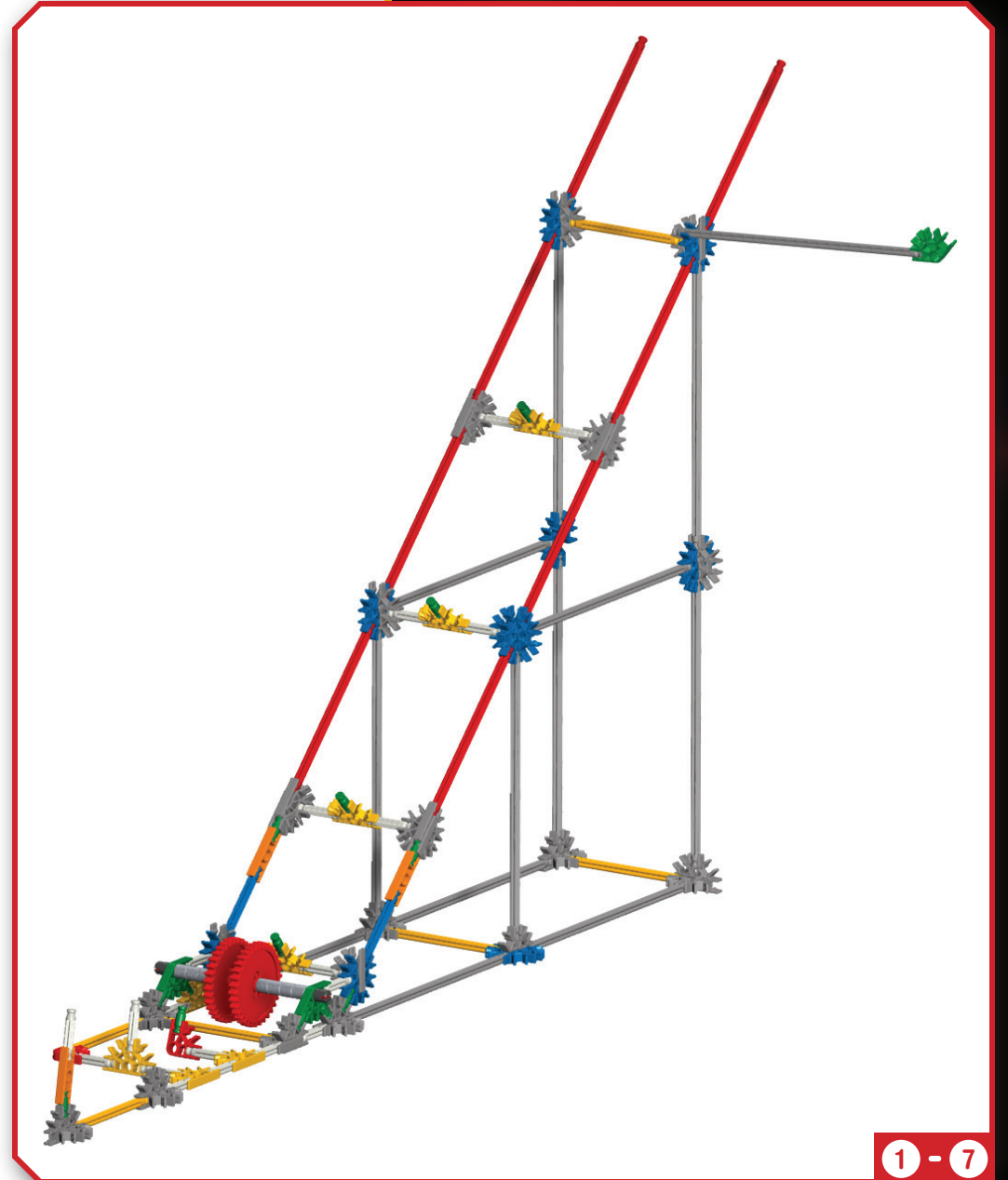
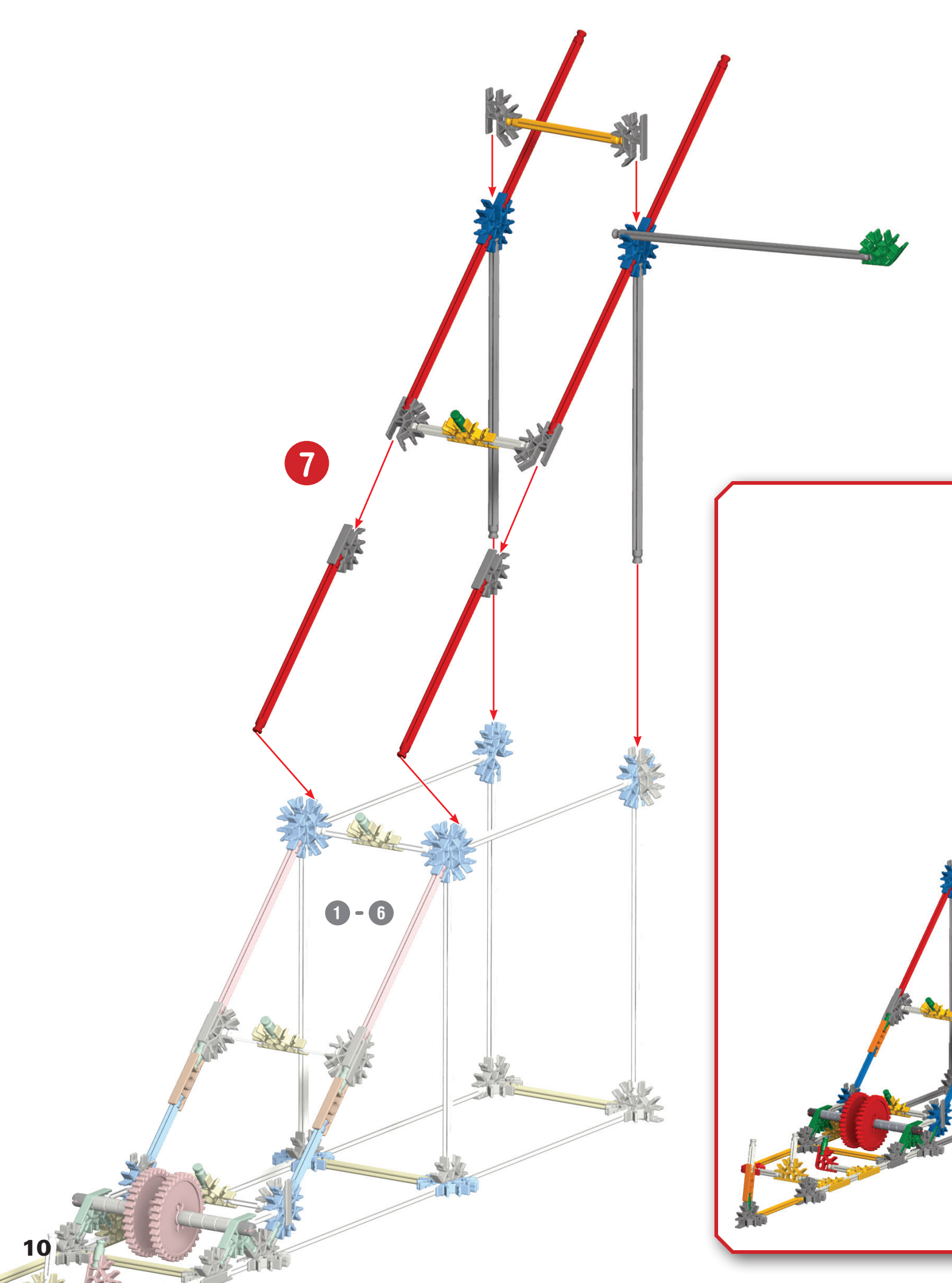
**WAARSCHUWING:** VERSTIKKINGSGEVAAR – KLEINE ONDERDELEN. Niet geschikt voor kinderen onder 3.



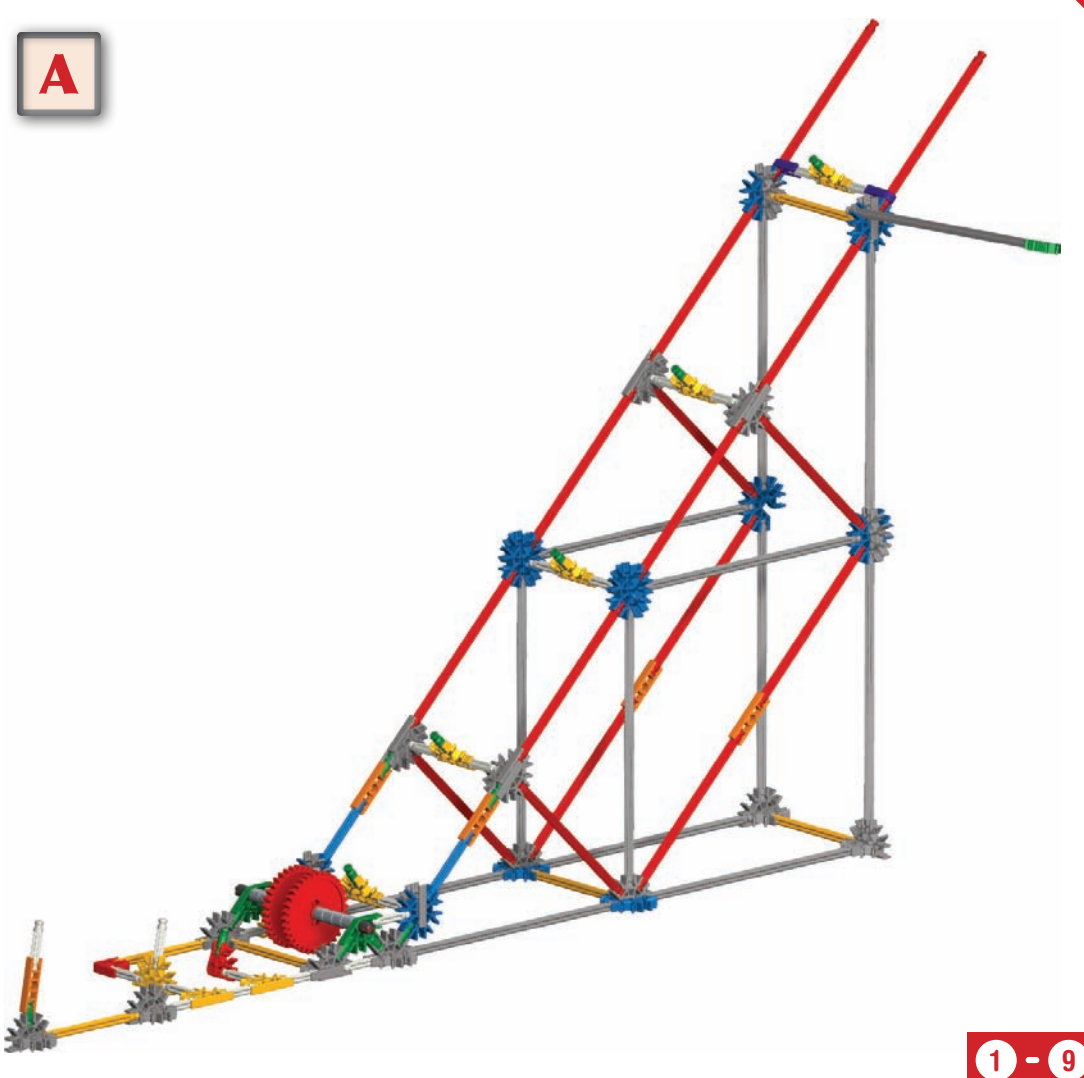
- (EN) Push gears together tightly.
- (FR) Pousse bien les engrenages ensemble.
- (ES) Engancha firmemente los engranajes.
- (DE) Achte darauf, dass das Getriebe fest verzahnt ist.
- (IT) Spingi gli ingranaggi insieme saldamente.
- (PT) Engata as engrenagens conjuntamente e de modo firme.
- (NL) Duw de versnellingsmechanismen stevig in mekaar.



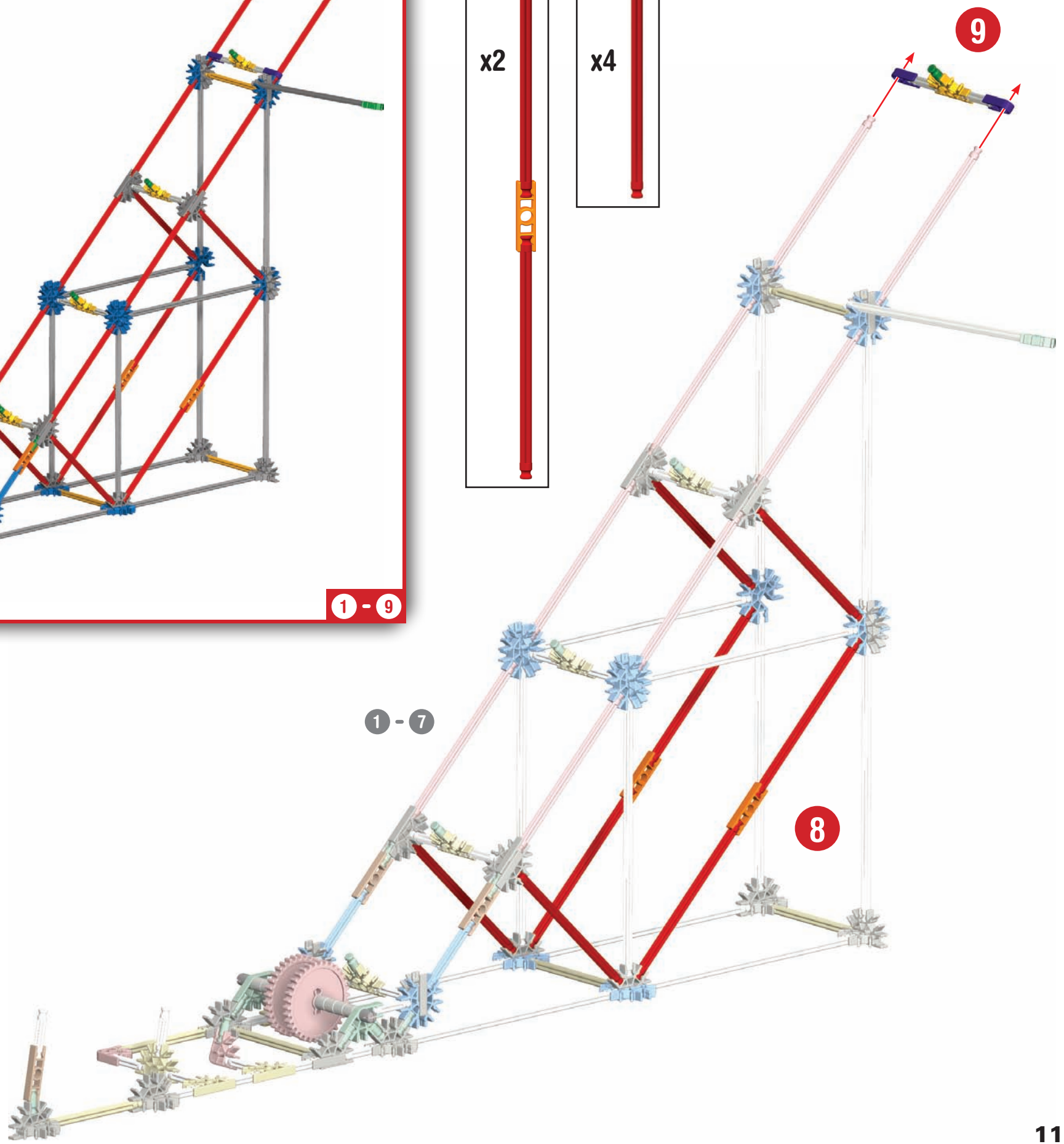
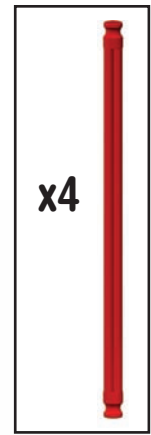
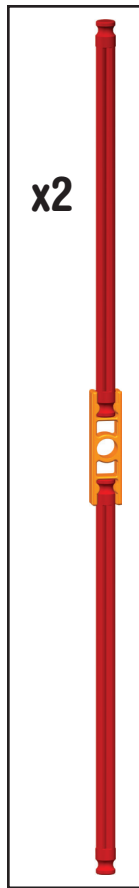




A



1 - 9

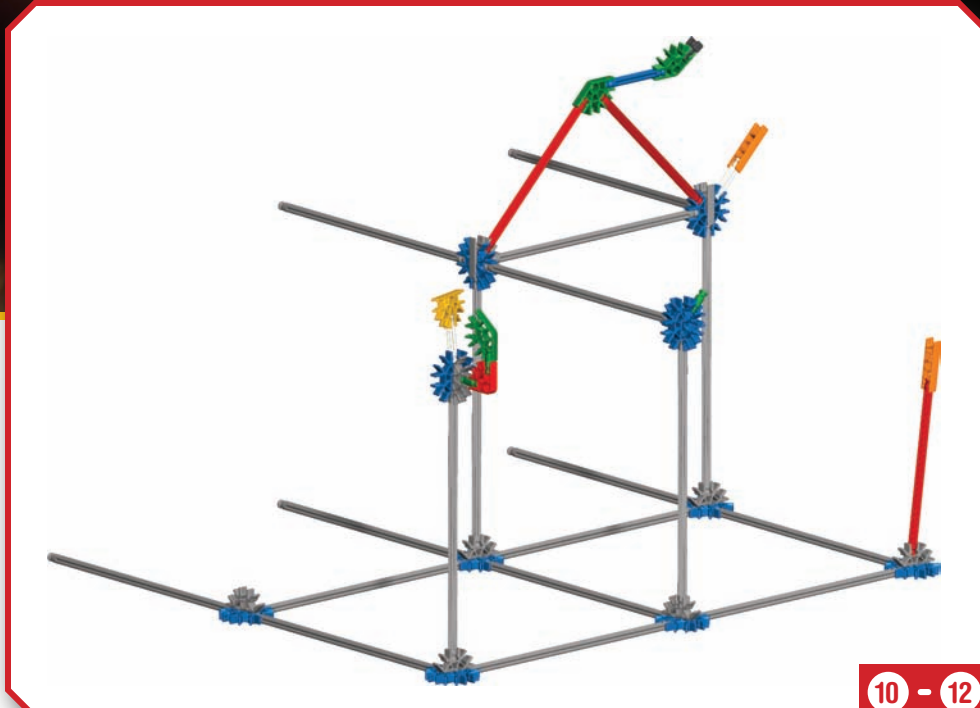
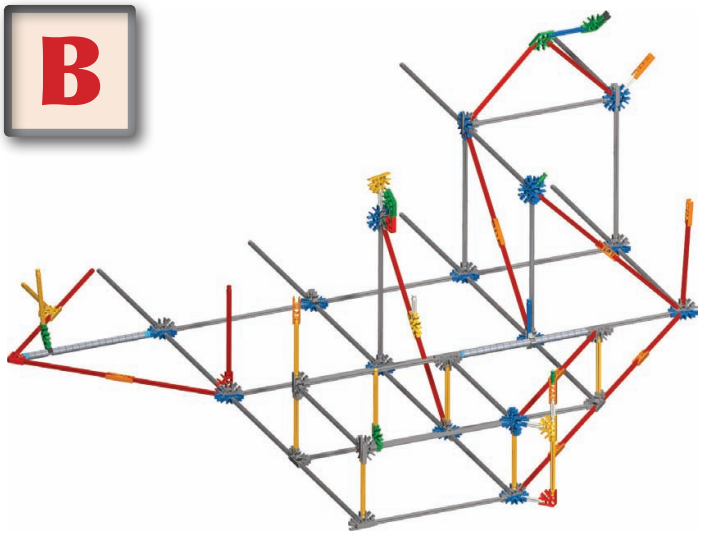


1 - 7

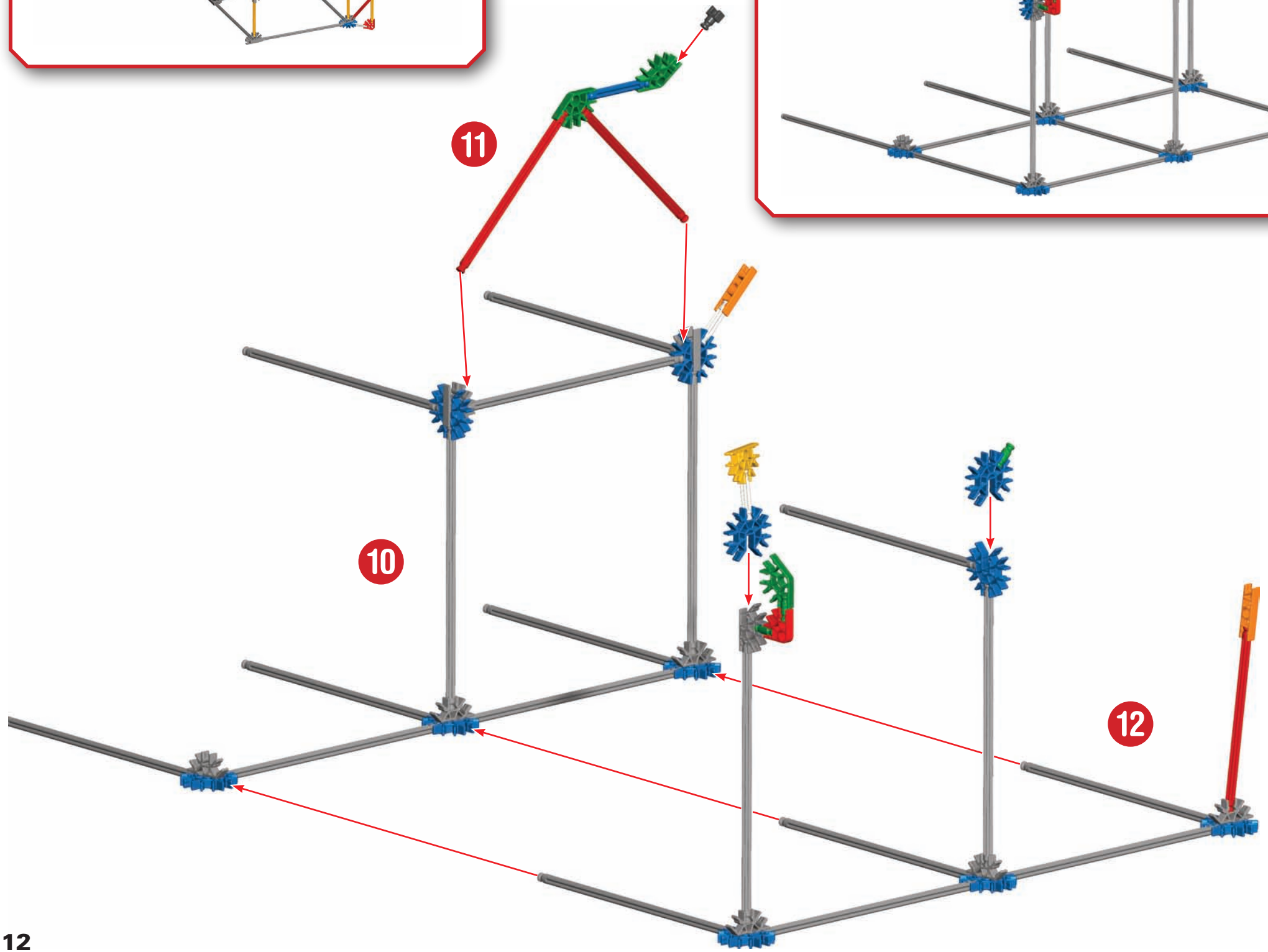
8

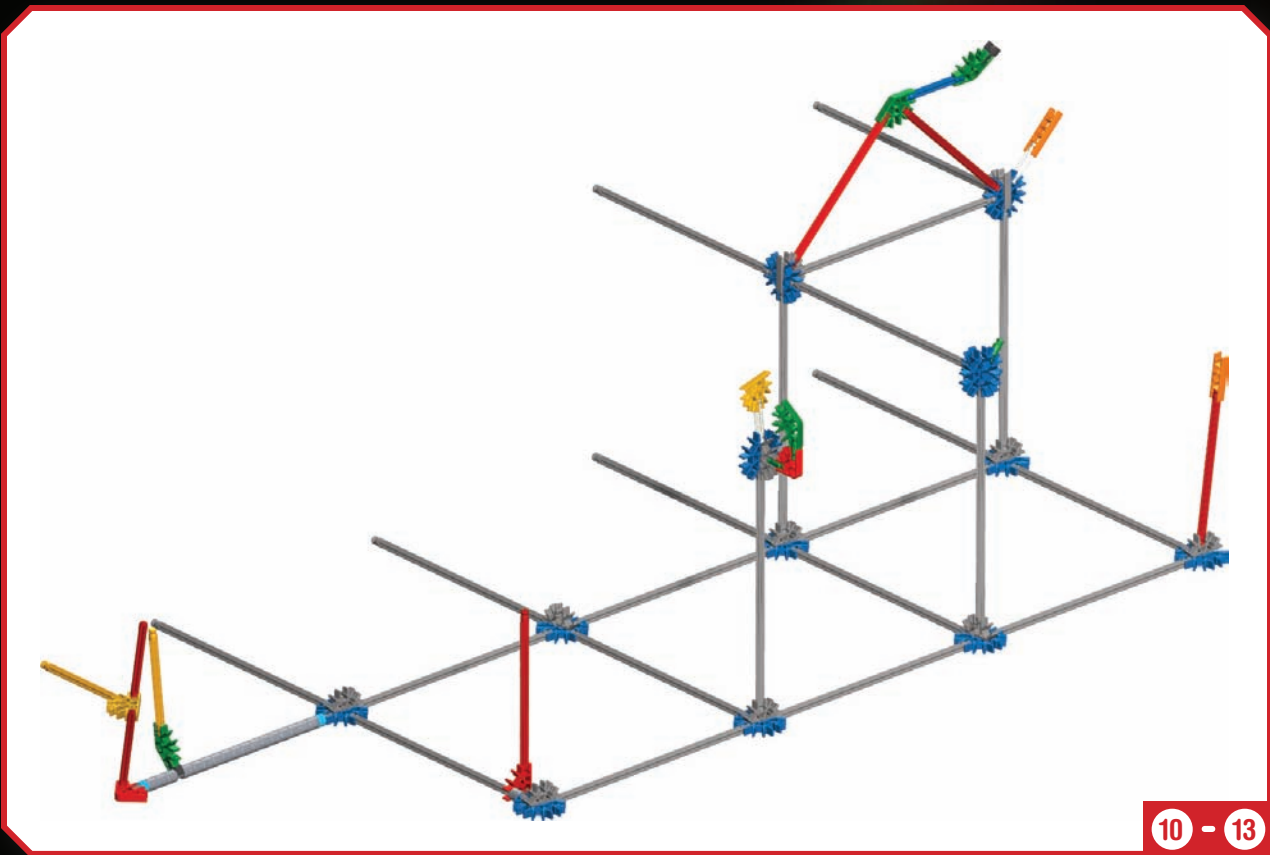
9

**B**

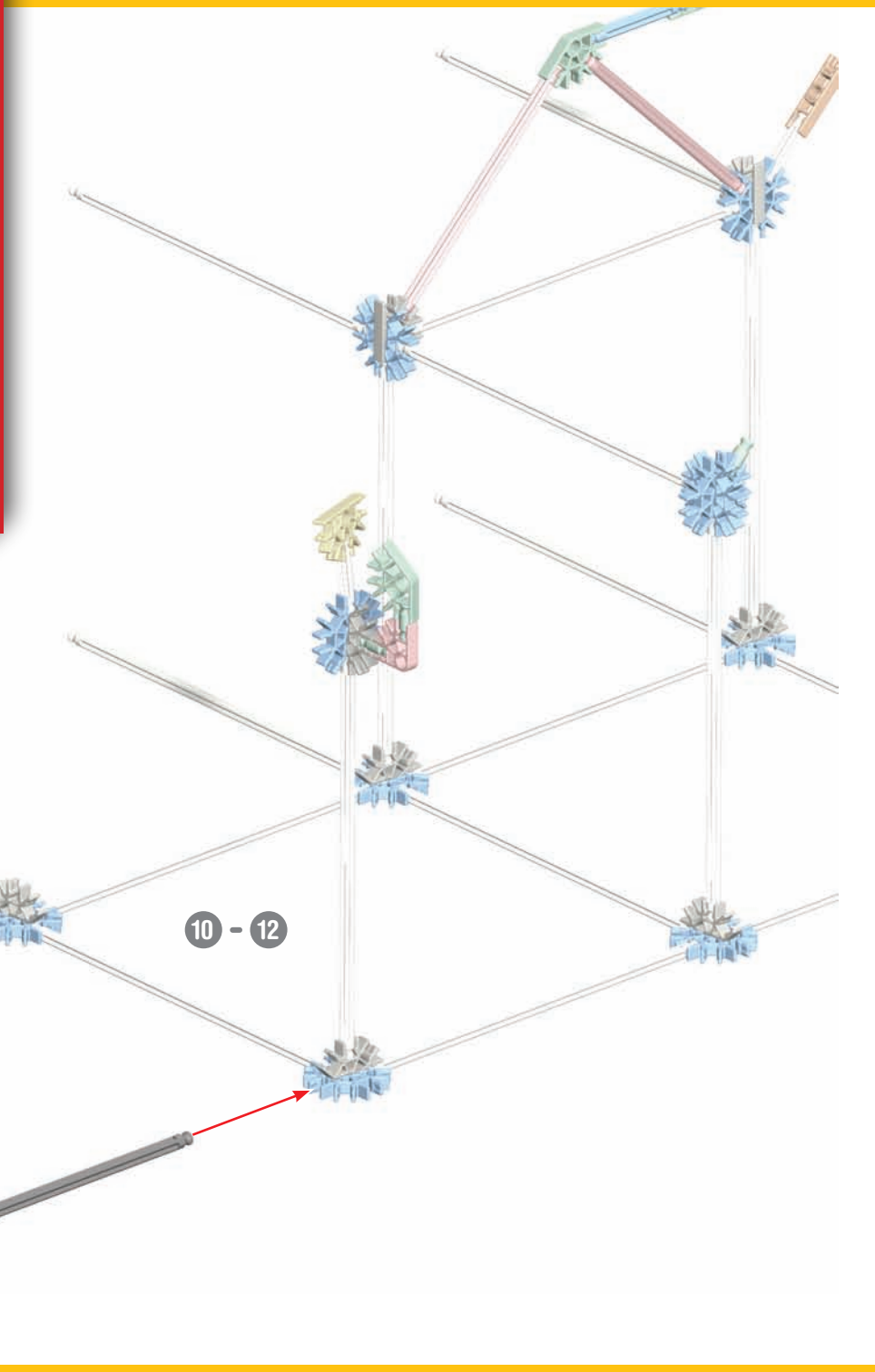


10 - 12

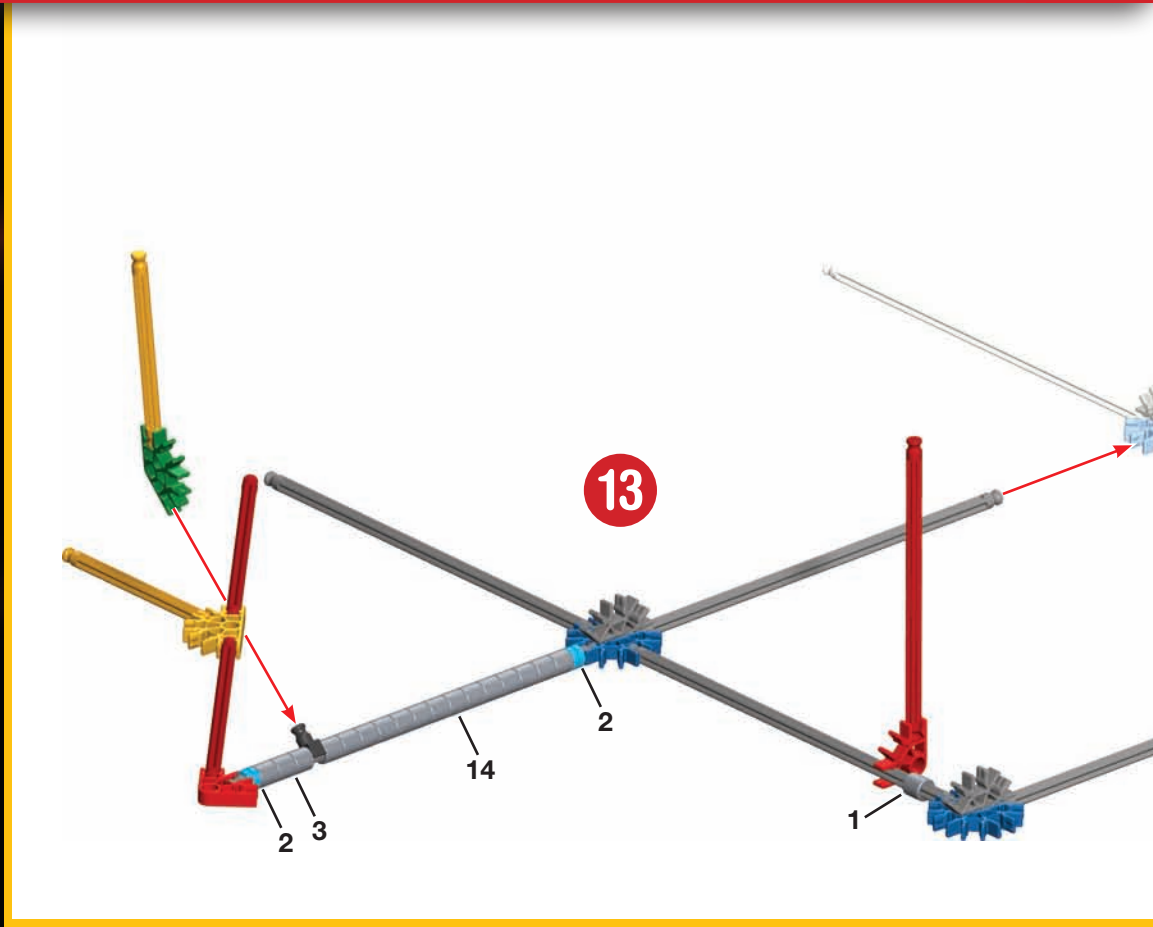




10 - 13



10 - 12



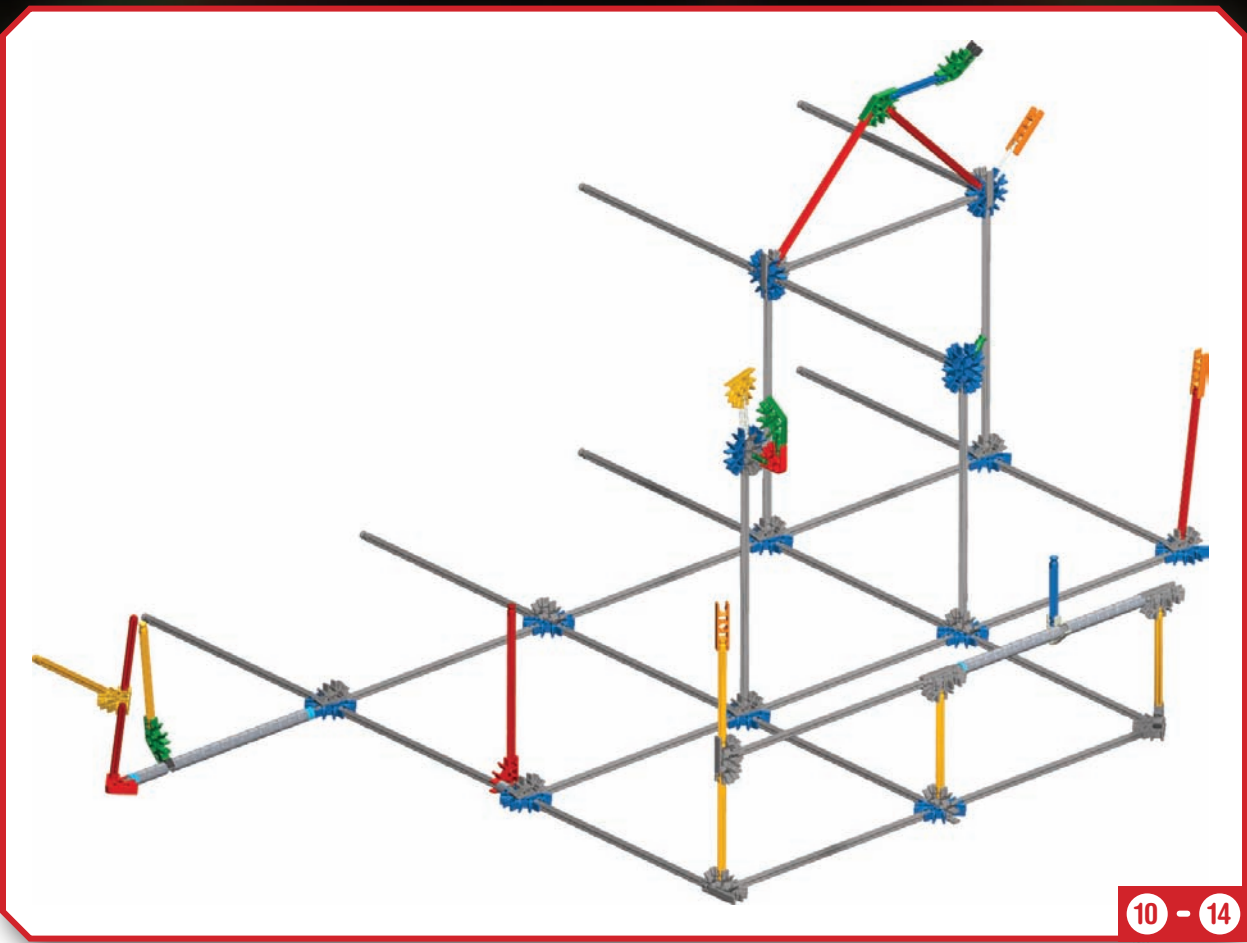
13

2 3

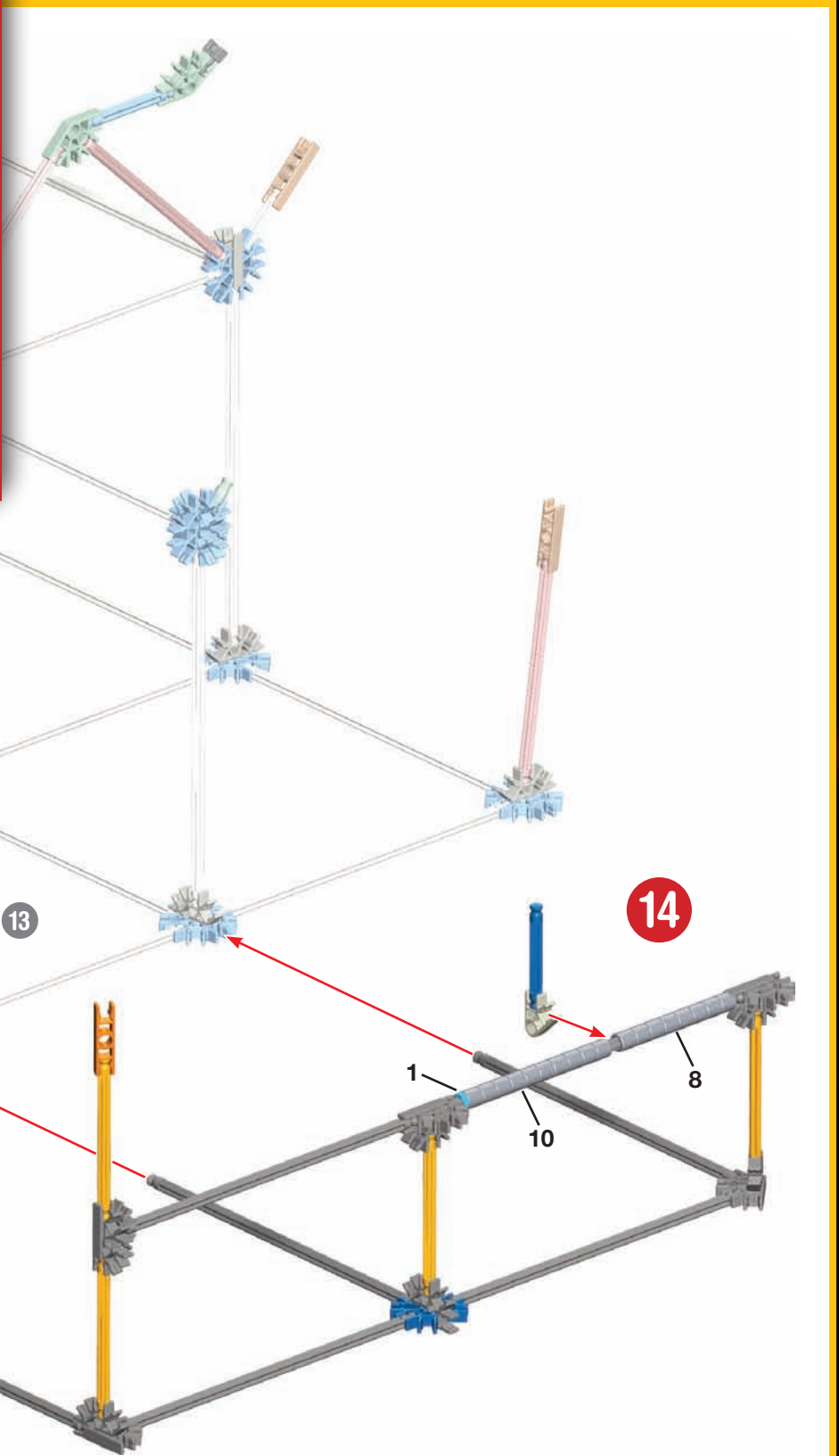
14

2

1



10 - 14



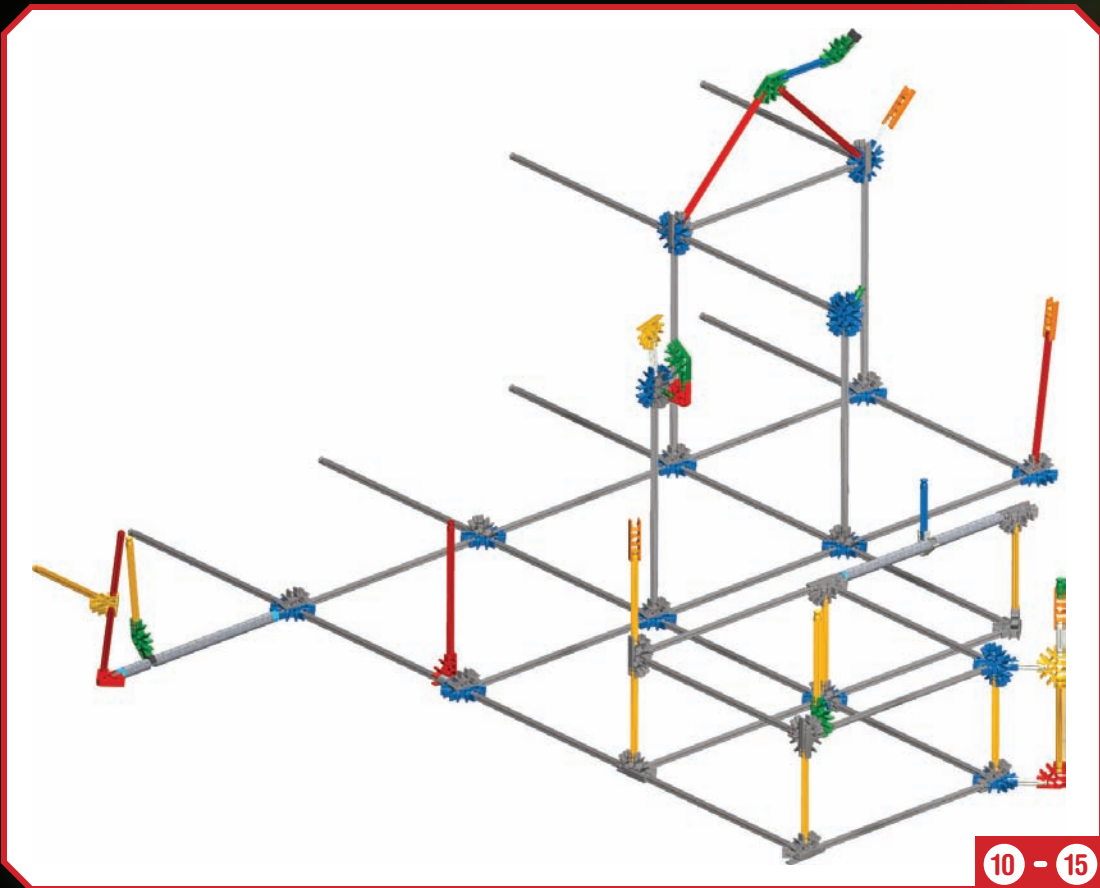
10 - 13

14

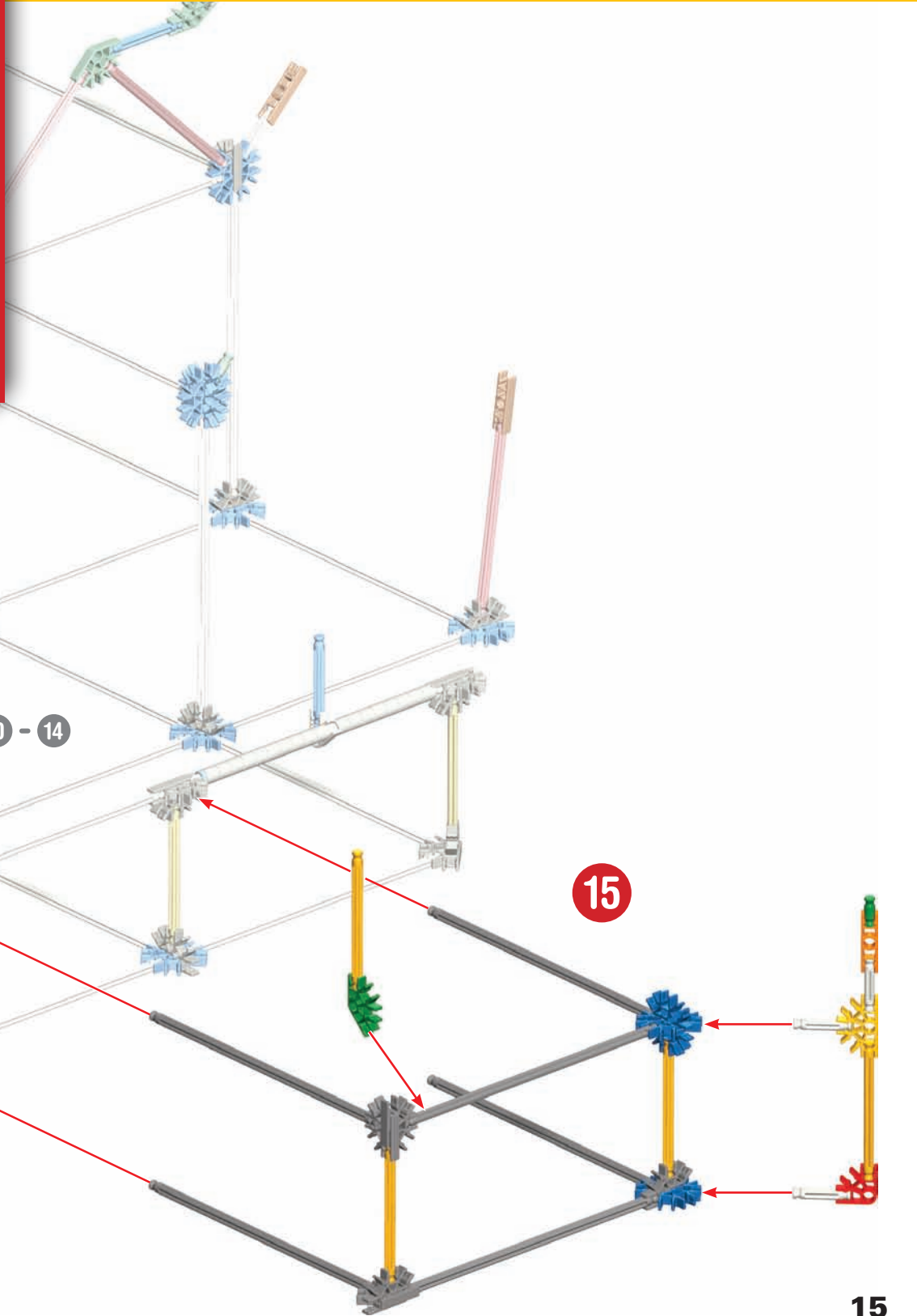
1

10

8



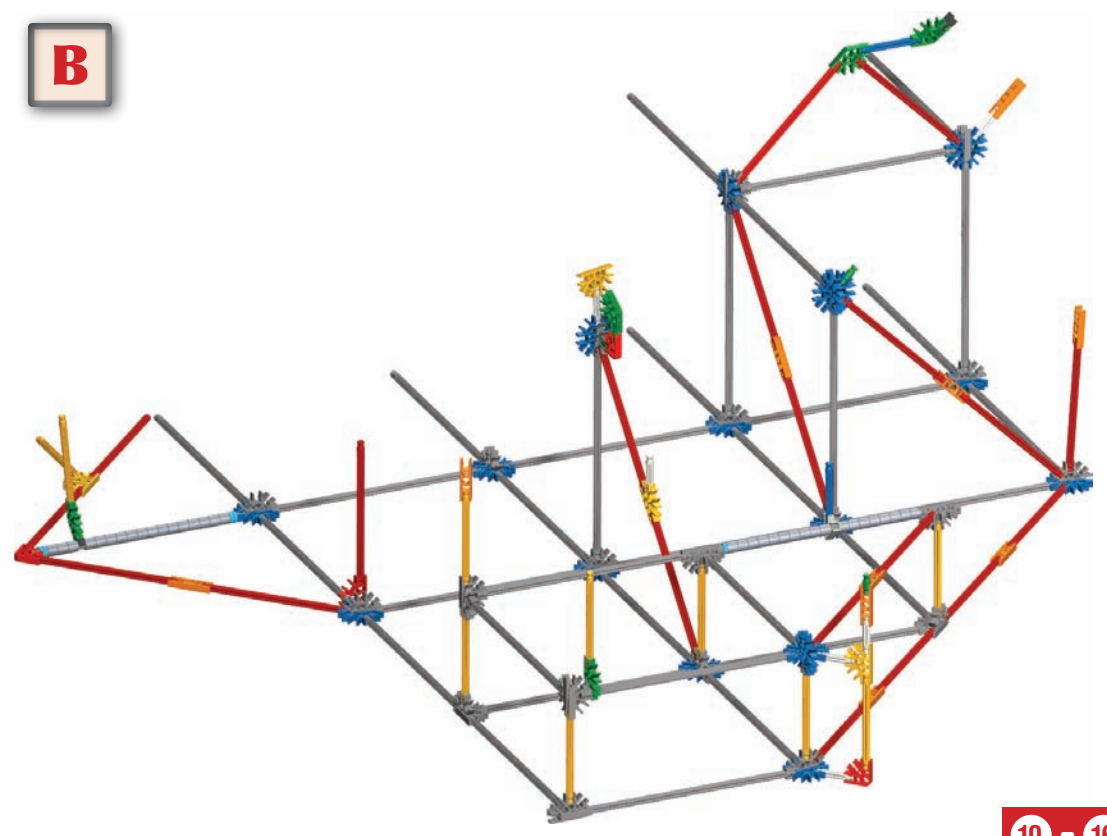
10 - 15



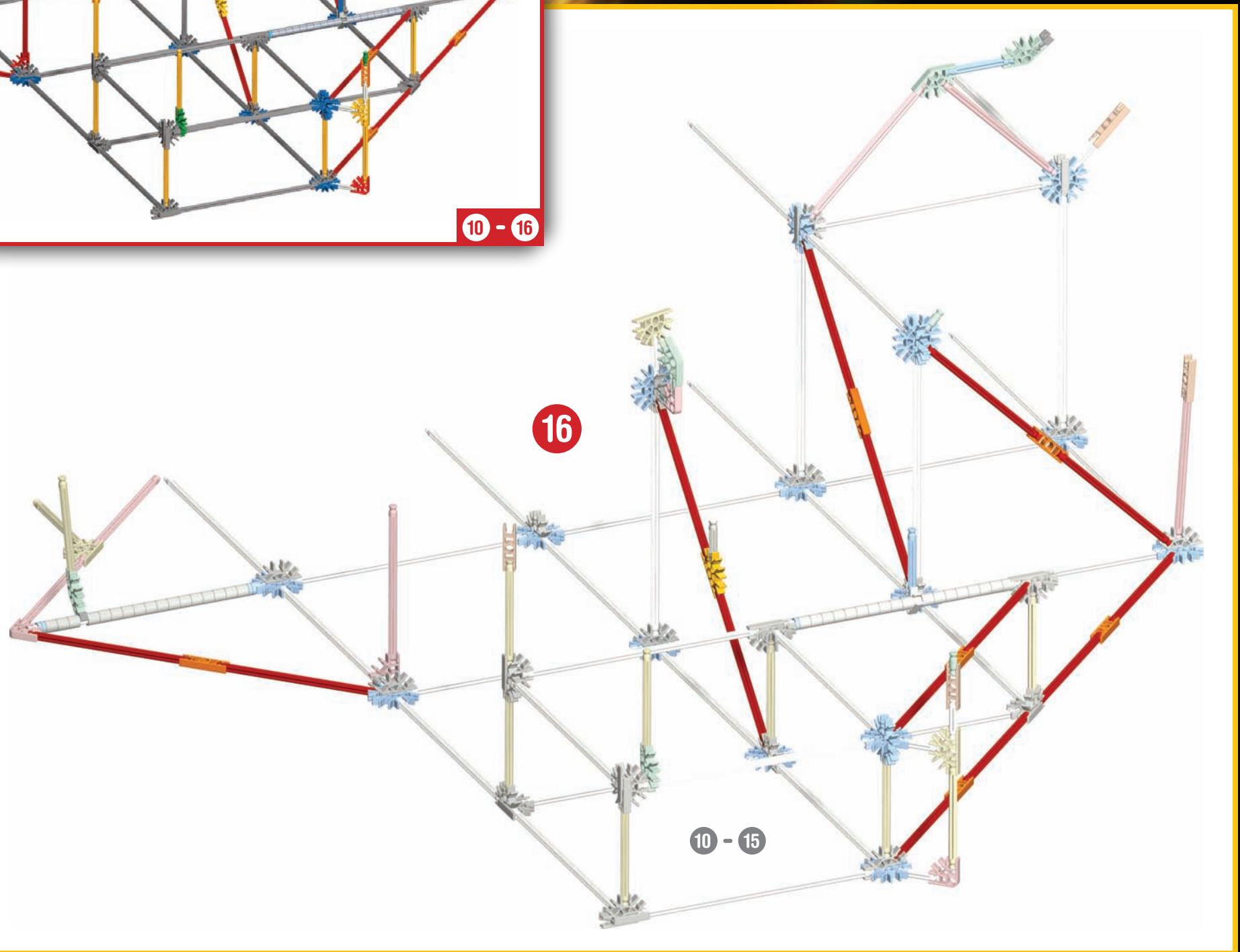
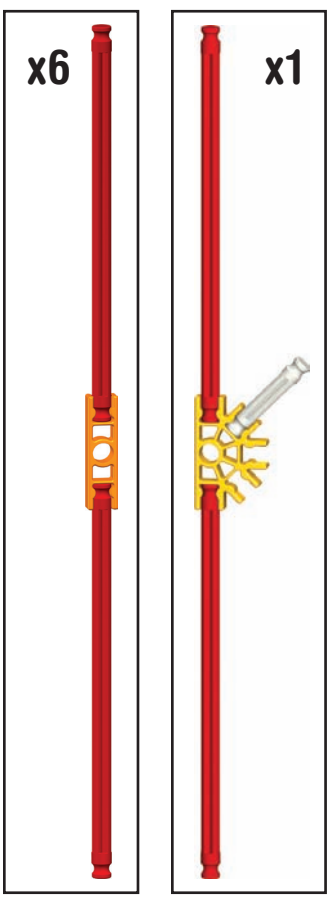
10 - 14

15

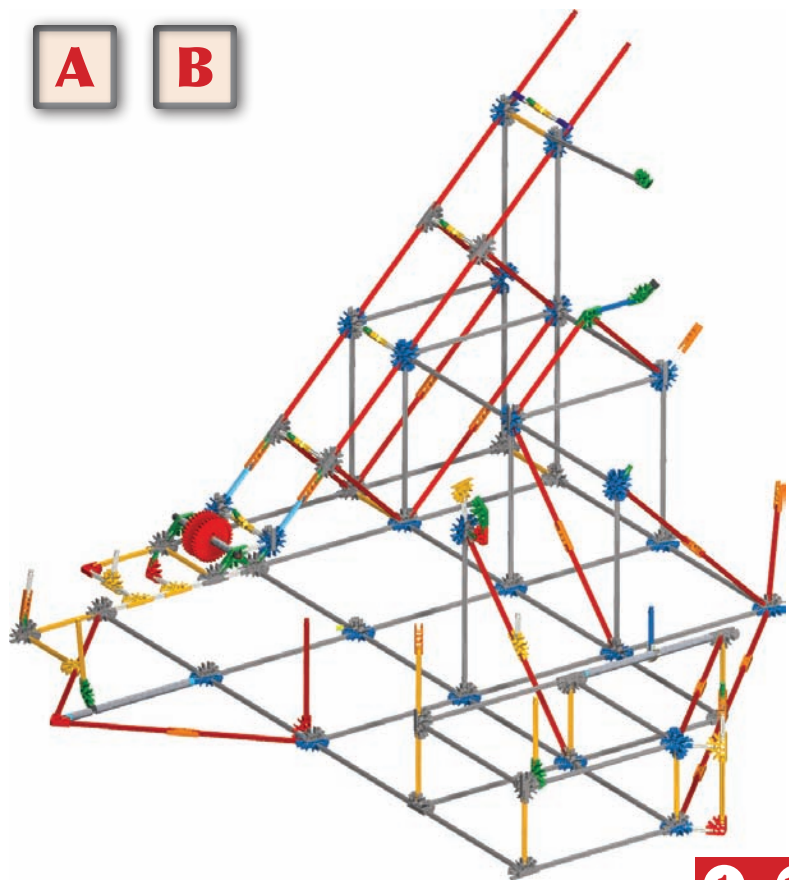
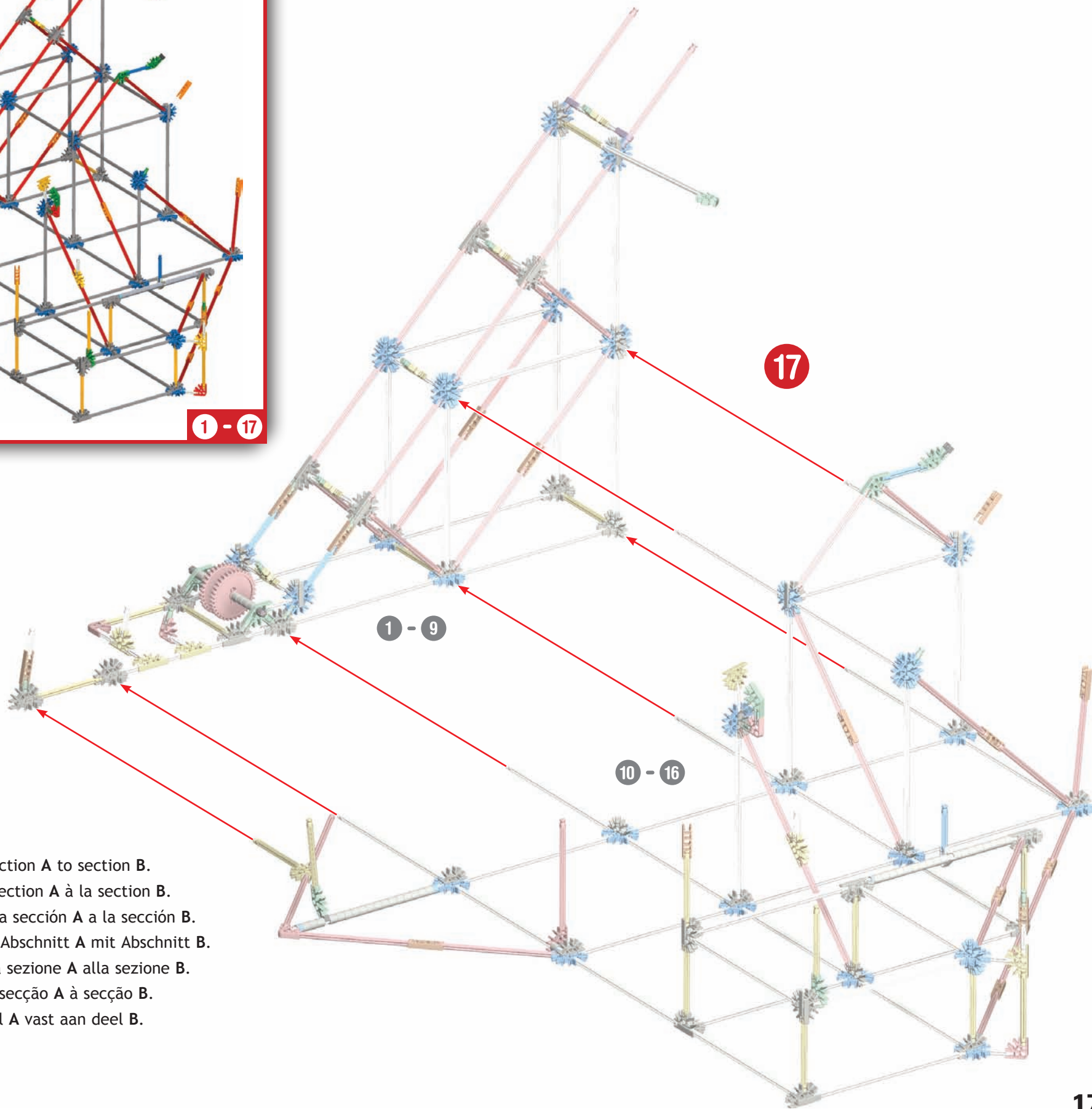
**B**

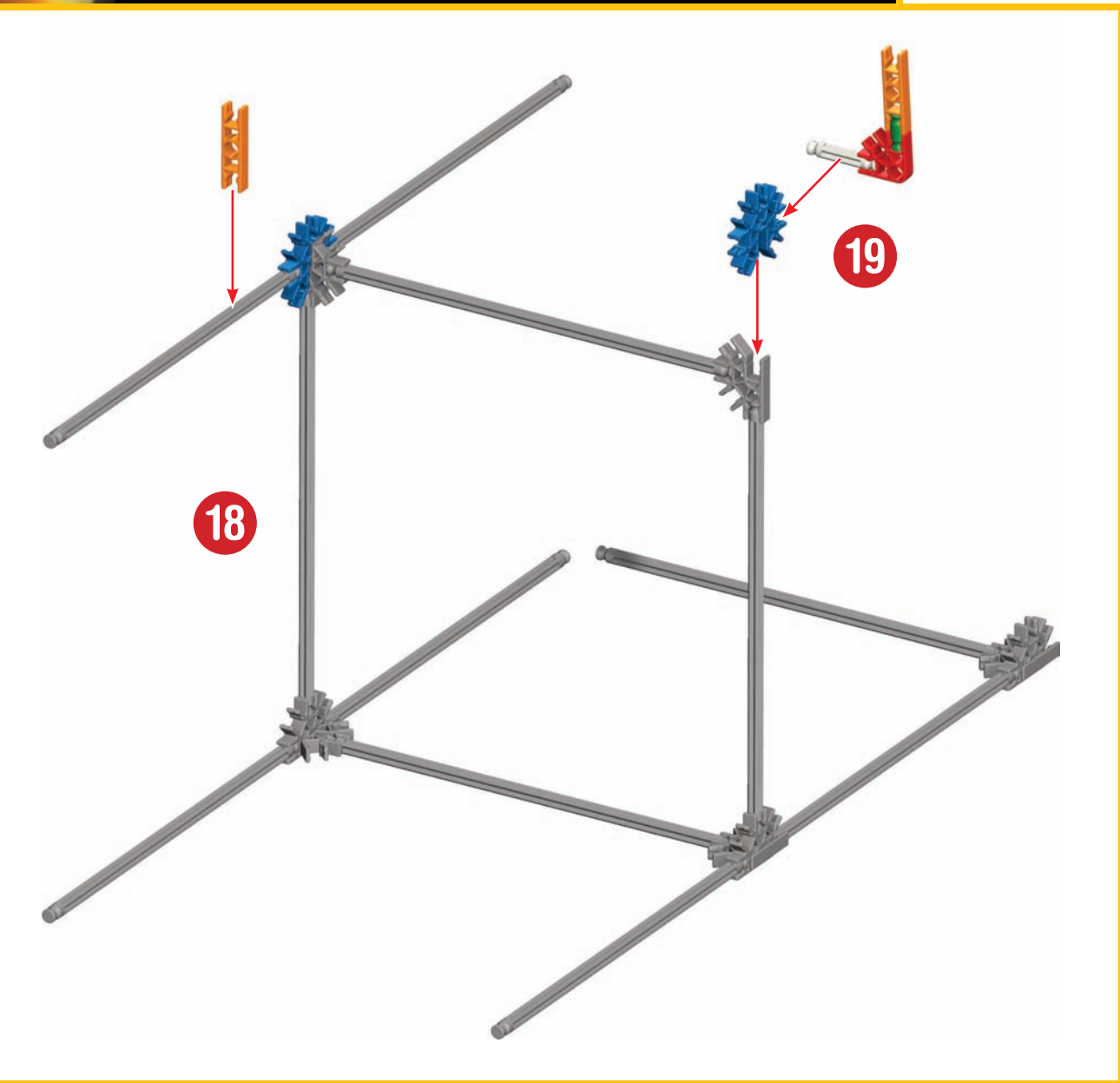
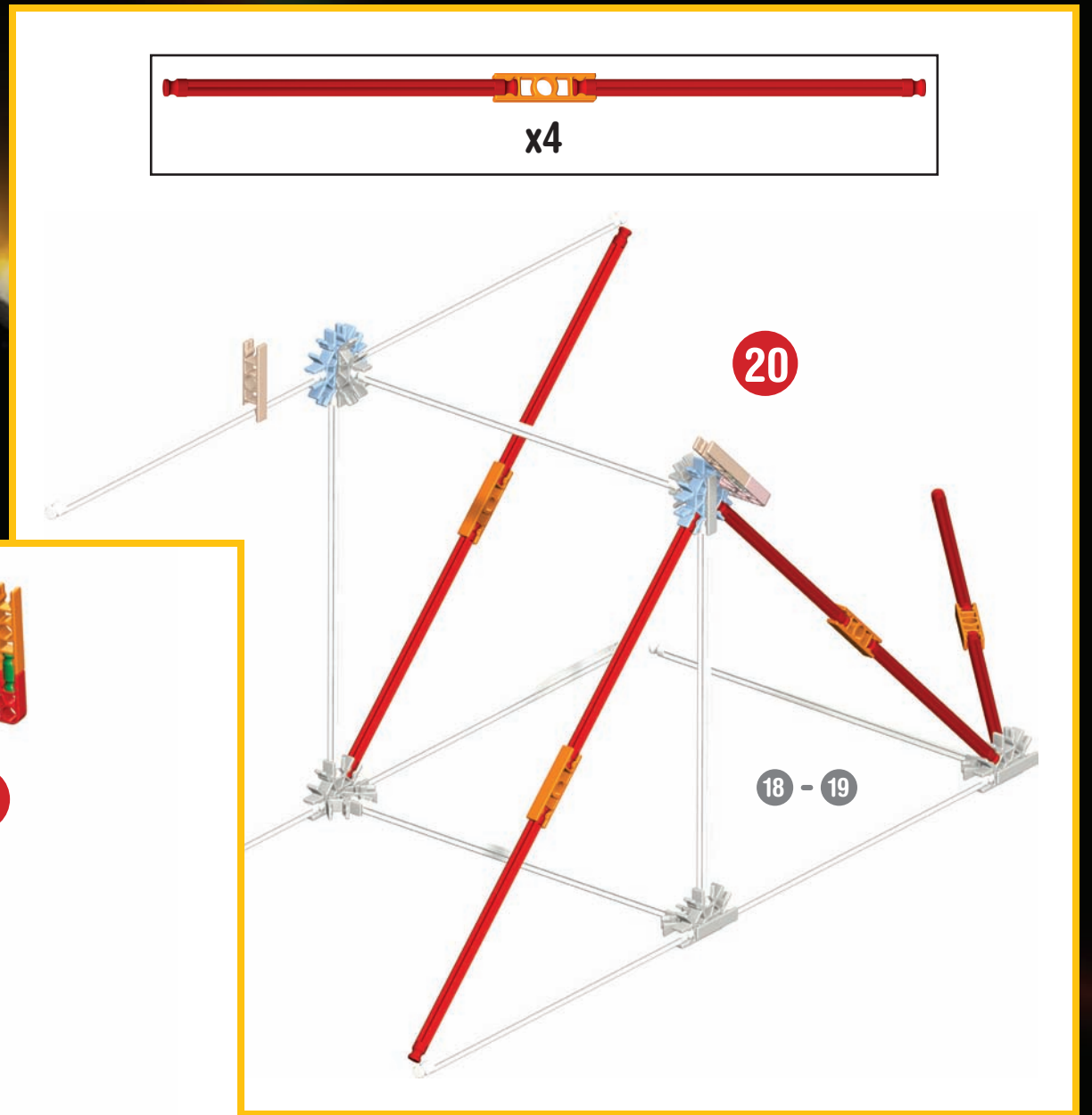
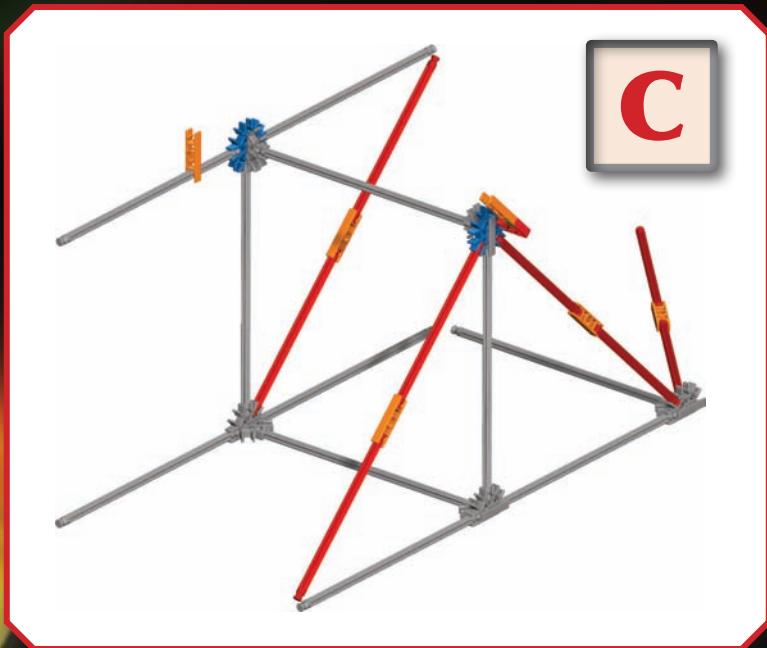


10 - 16

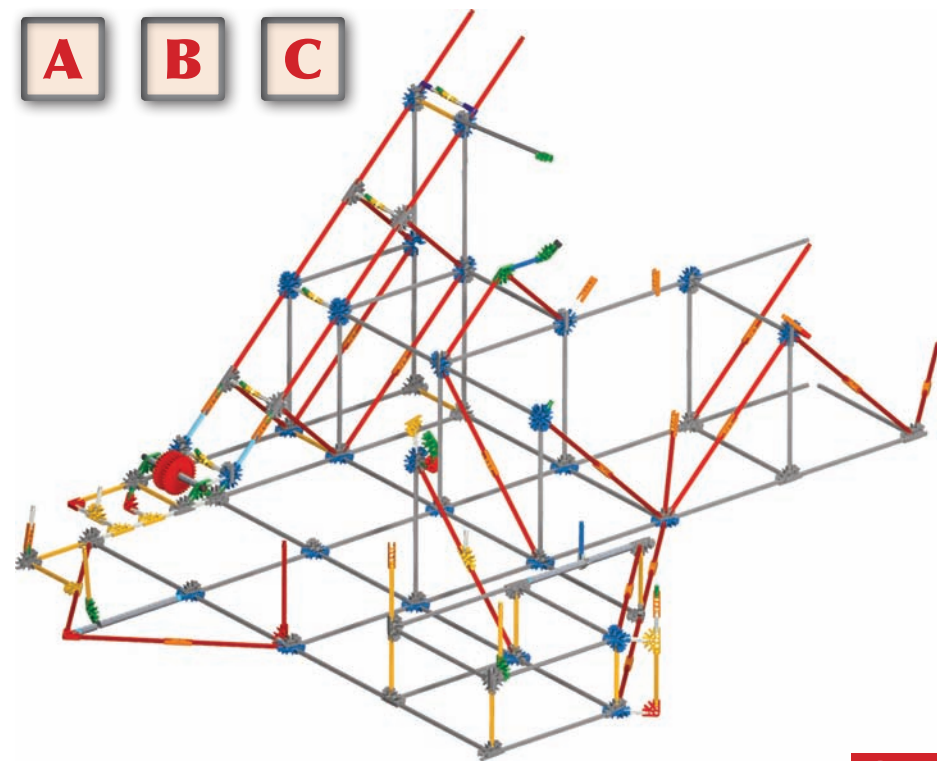




**A****B****1 - 17****1 - 9****10 - 16****17****(EN)** Attach section A to section B.**(FR)** Fixez la section A à la section B.**(ES)** Conecta la sección A a la sección B.**(DE)** Verbinde Abschnitt A mit Abschnitt B.**(IT)** Collega la sezione A alla sezione B.**(PT)** Prende a secção A à secção B.**(NL)** Maak deel A vast aan deel B.



**A** **B** **C**



1 - 21

(EN) Attach section C to sections A - B.

(FR) Fixez la section C à la sections A - B.

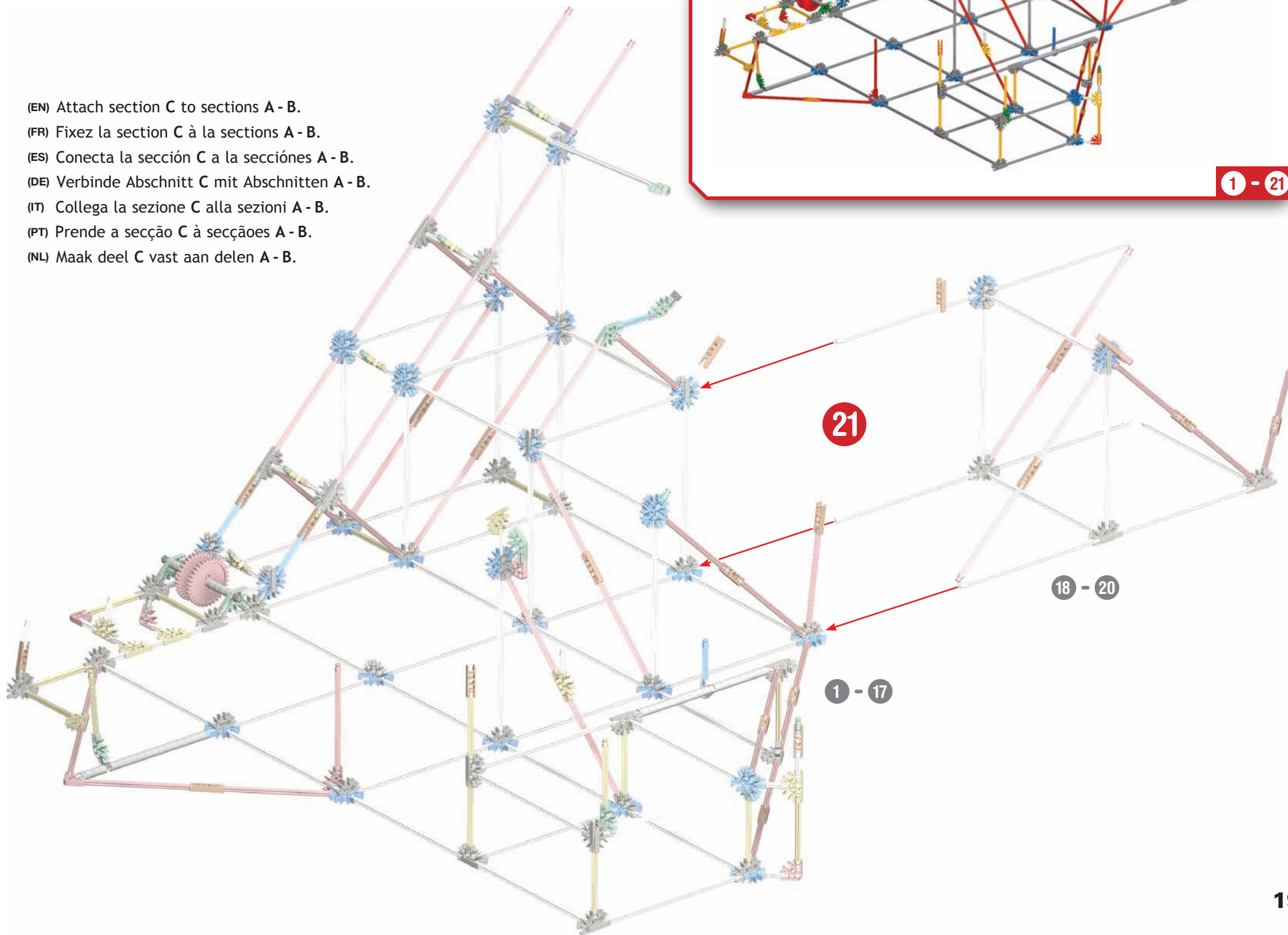
(ES) Conecta la sección C a la secciones A - B.

(DE) Verbinde Abschnitt C mit Abschnitten A - B.

(IT) Collega la sezione C alla sezioni A - B.

(PT) Prende a secção C à secções A - B.

(NL) Maak deel C vast aan delen A - B.

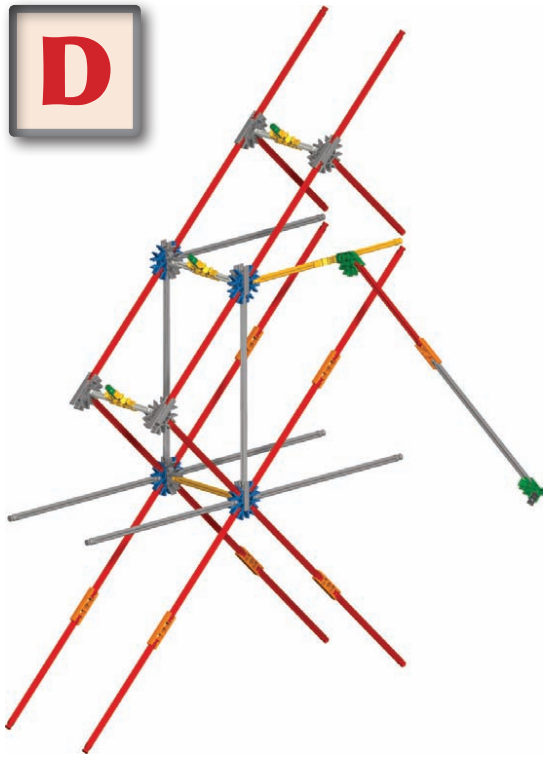


21

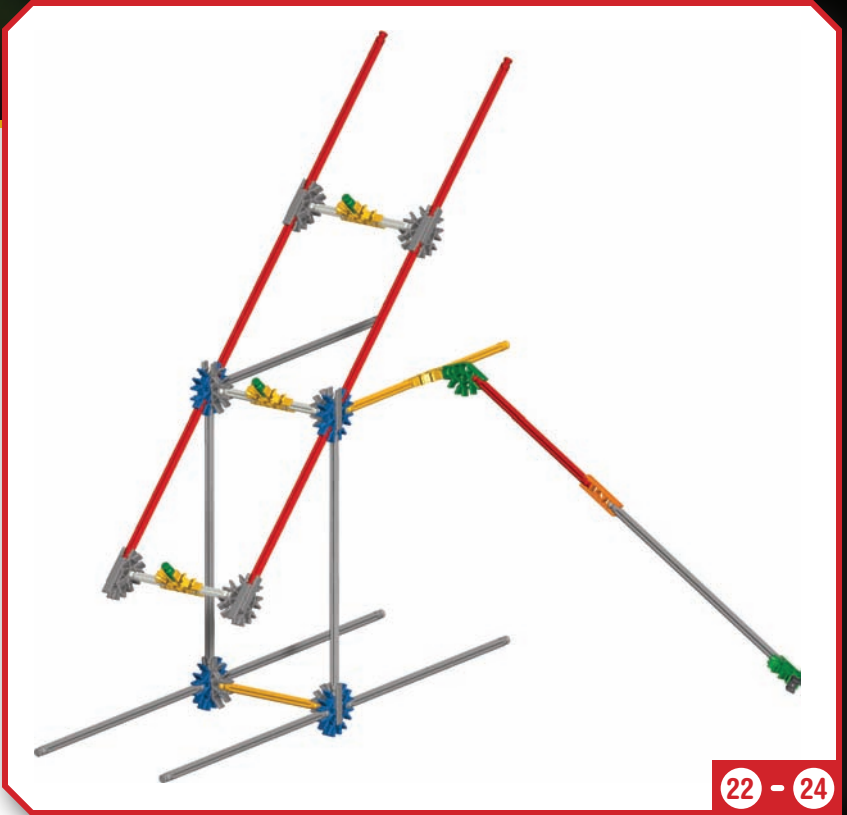
18 - 20

1 - 17

D

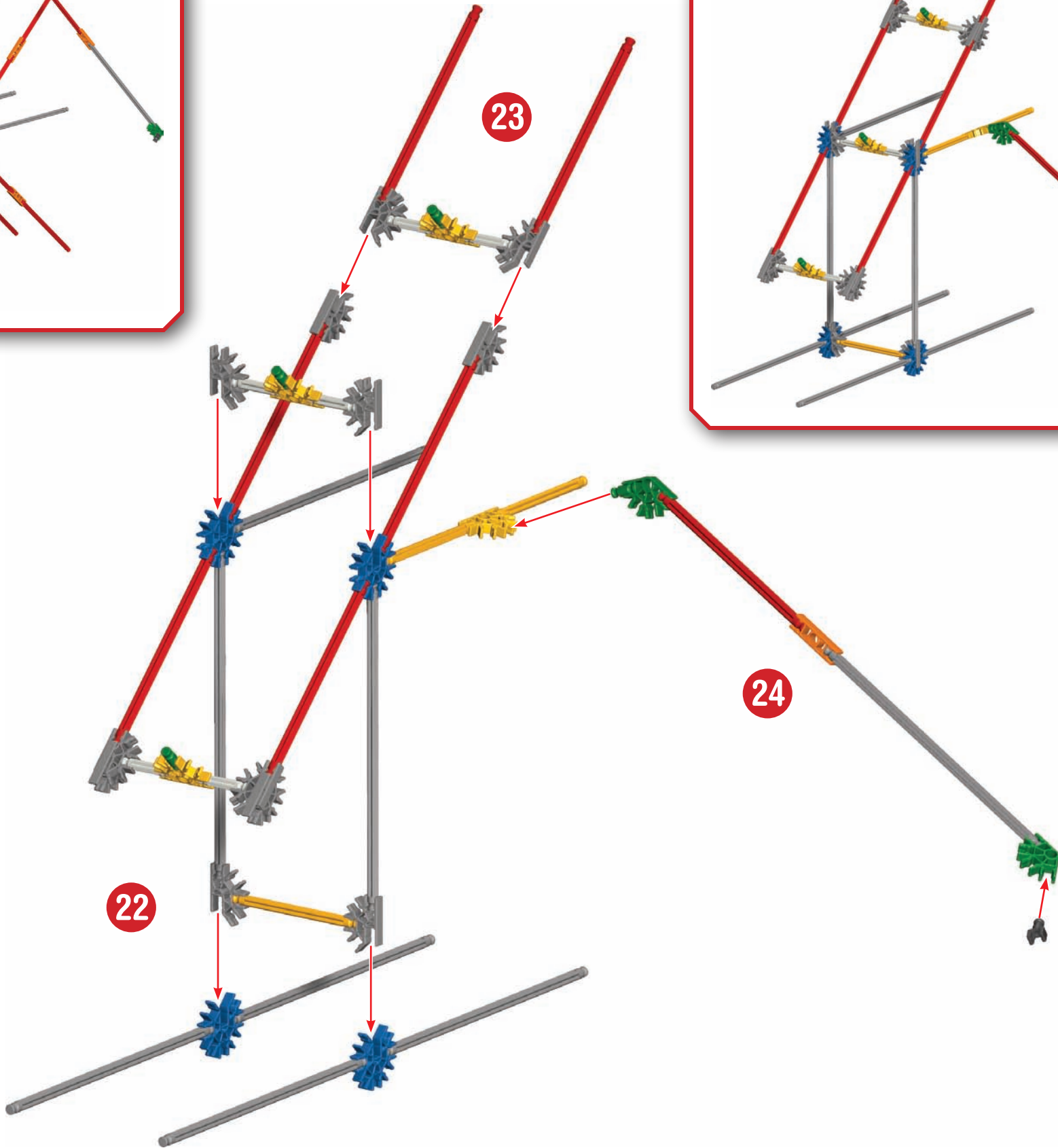


23

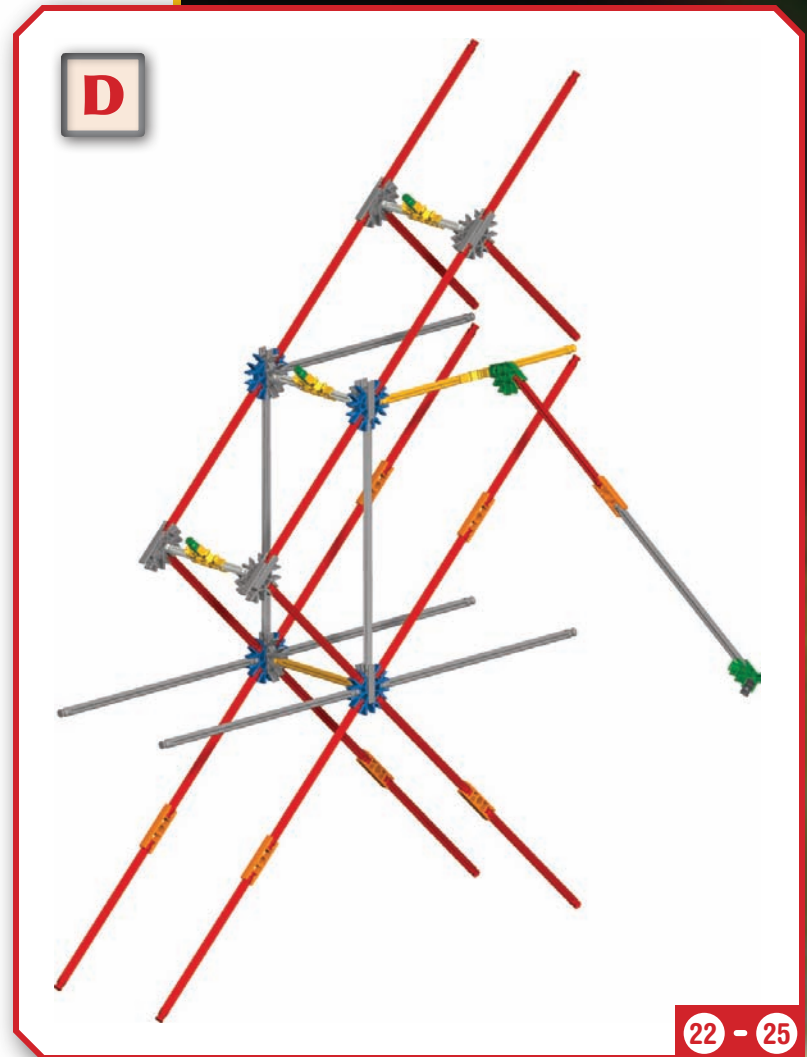
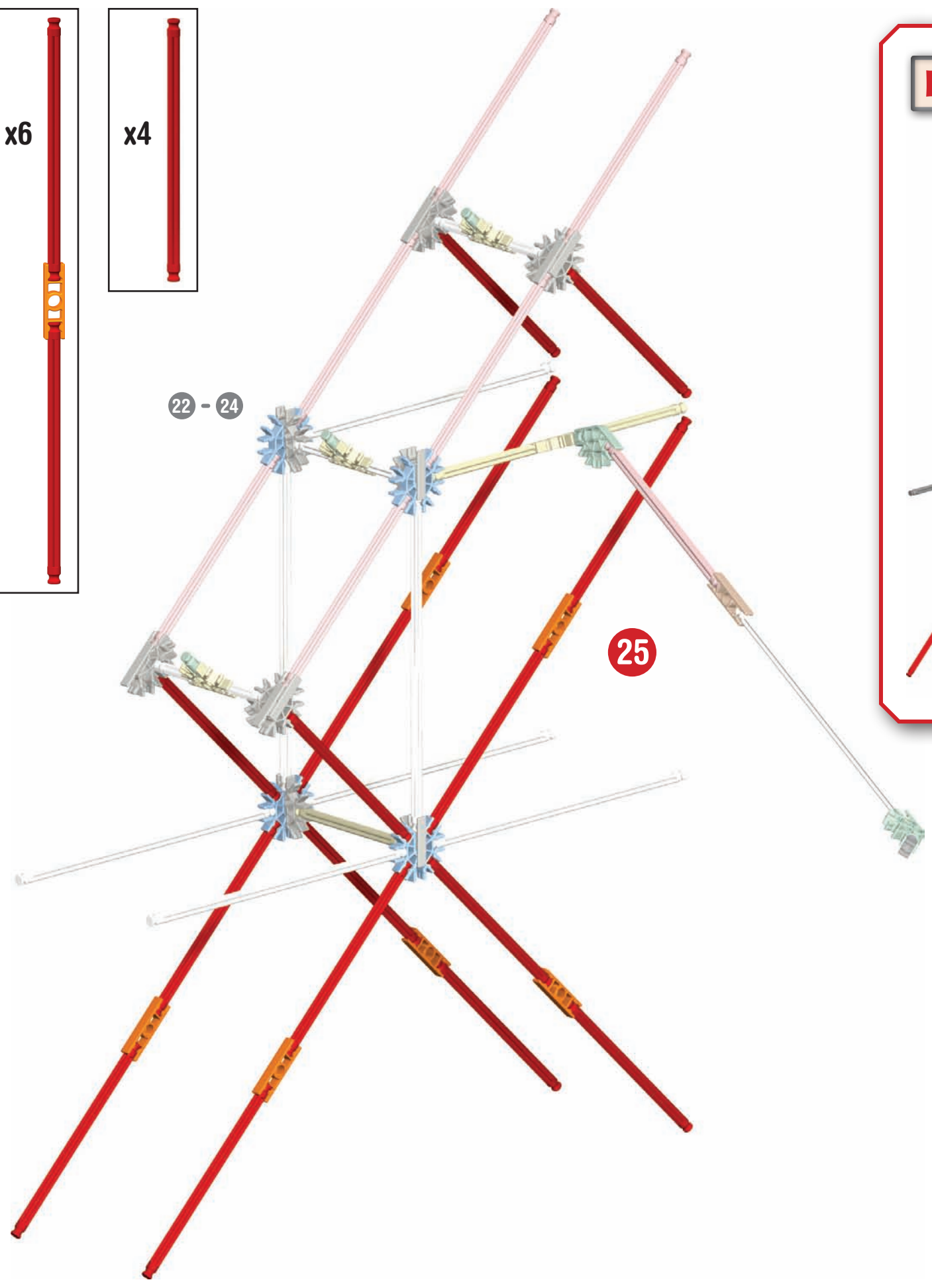
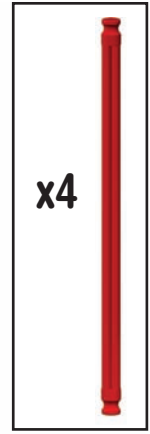
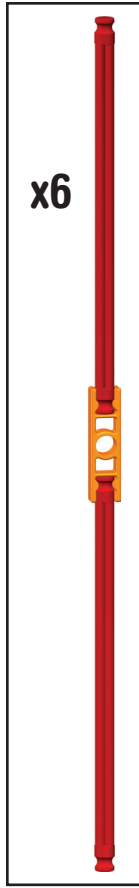


22 - 24

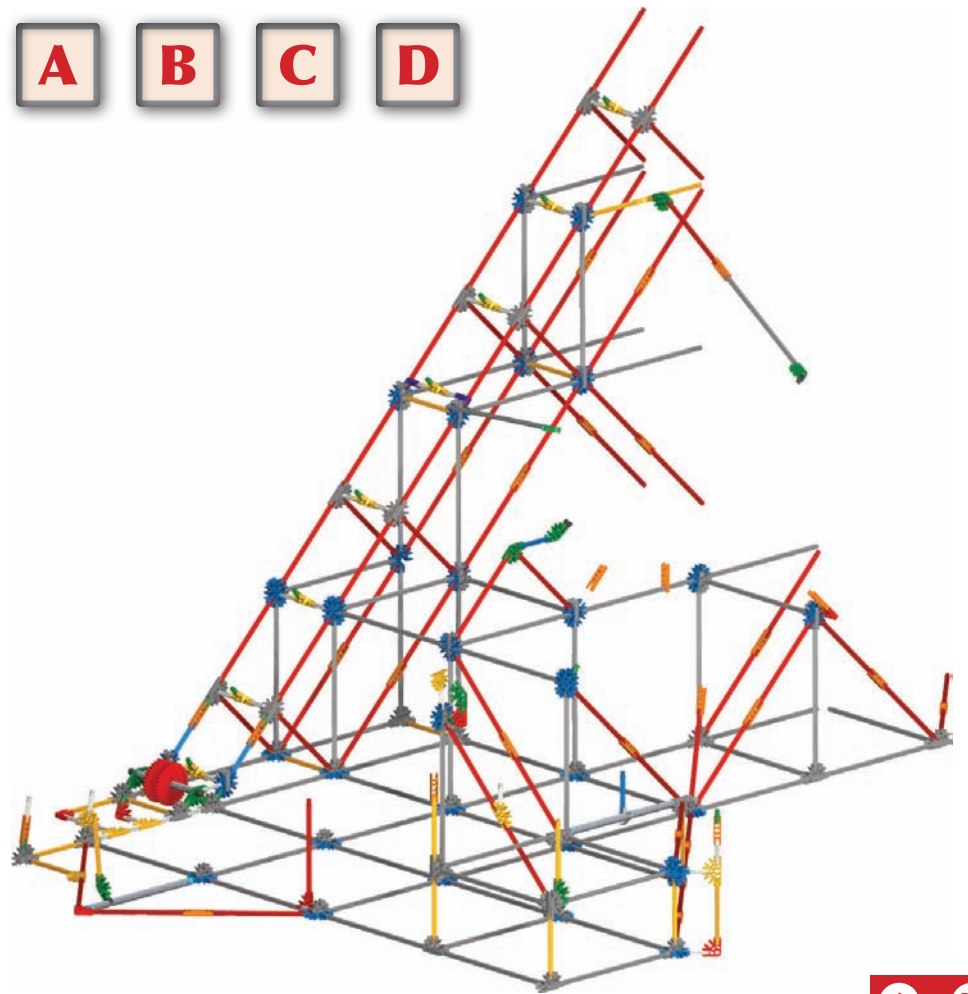
22



24

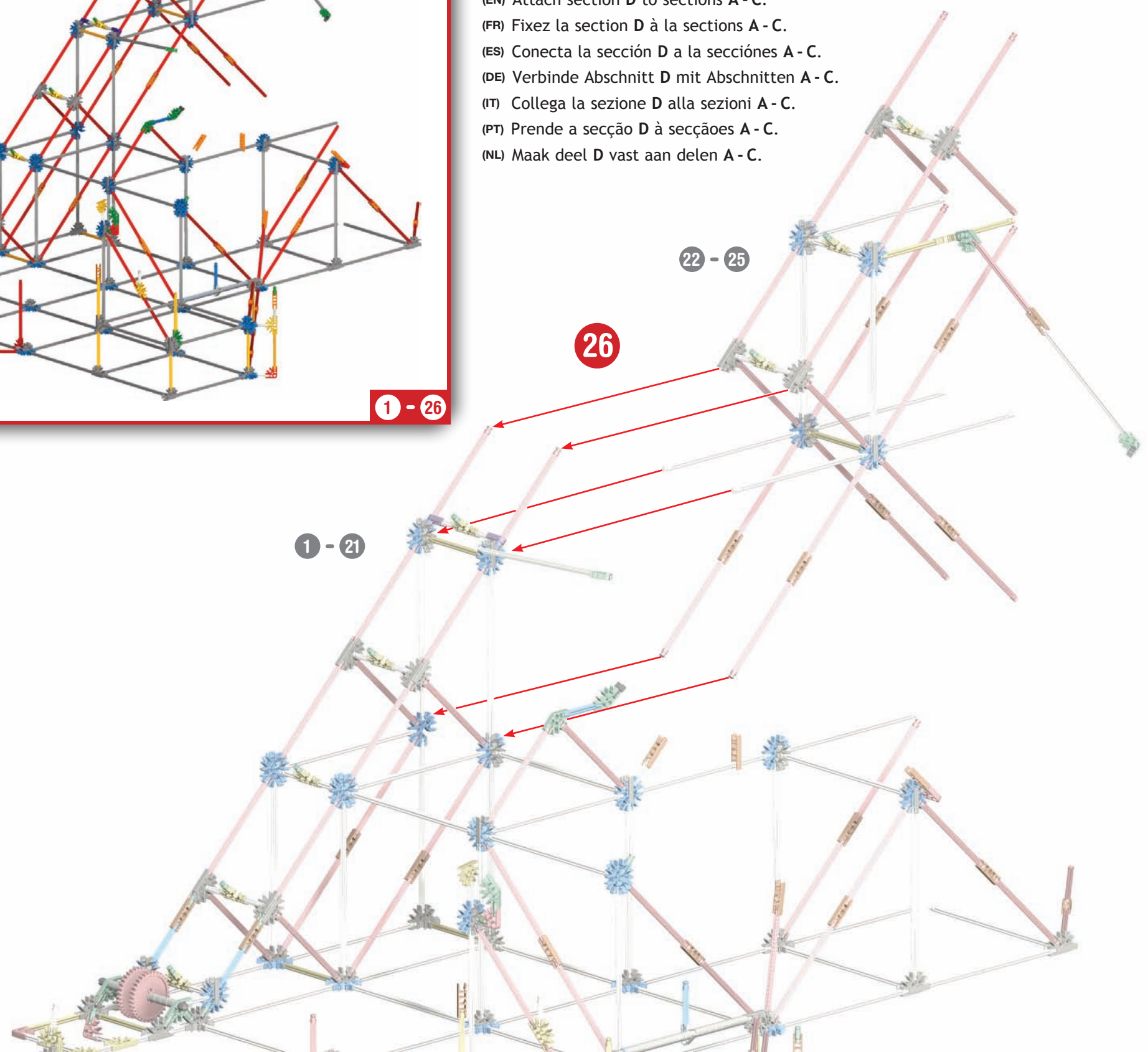


**A** **B** **C** **D**

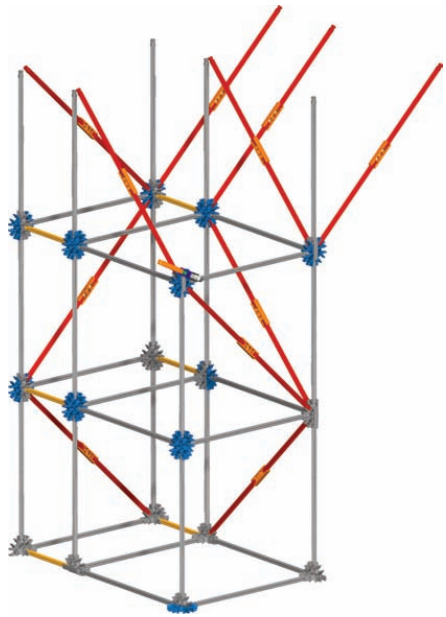


1 - 26

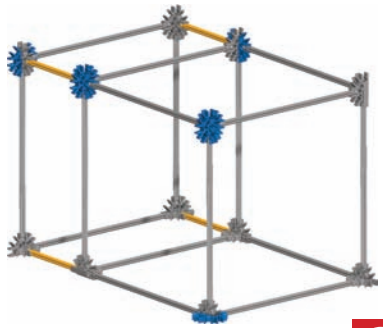
- (EN) Attach section D to sections A - C.
- (FR) Fixez la section D à la sections A - C.
- (ES) Conecta la sección D a la secciones A - C.
- (DE) Verbinde Abschnitt D mit Abschnitten A - C.
- (IT) Collega la sezione D alla sezioni A - C.
- (PT) Prende a secção D à secções A - C.
- (NL) Maak deel D vast aan delen A - C.



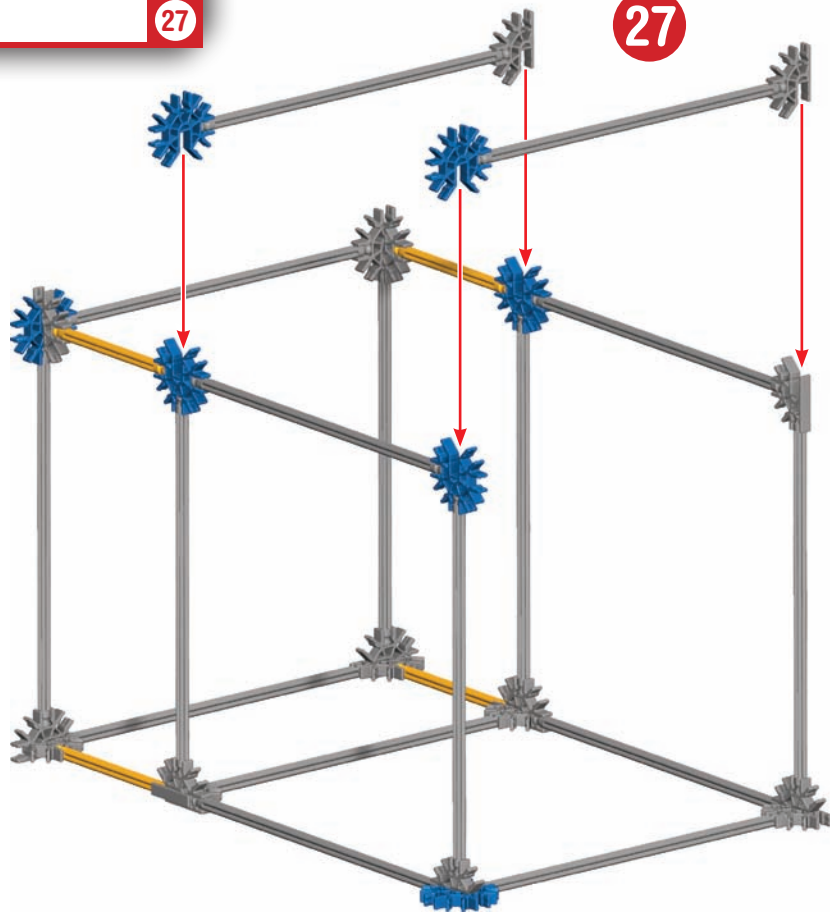
E



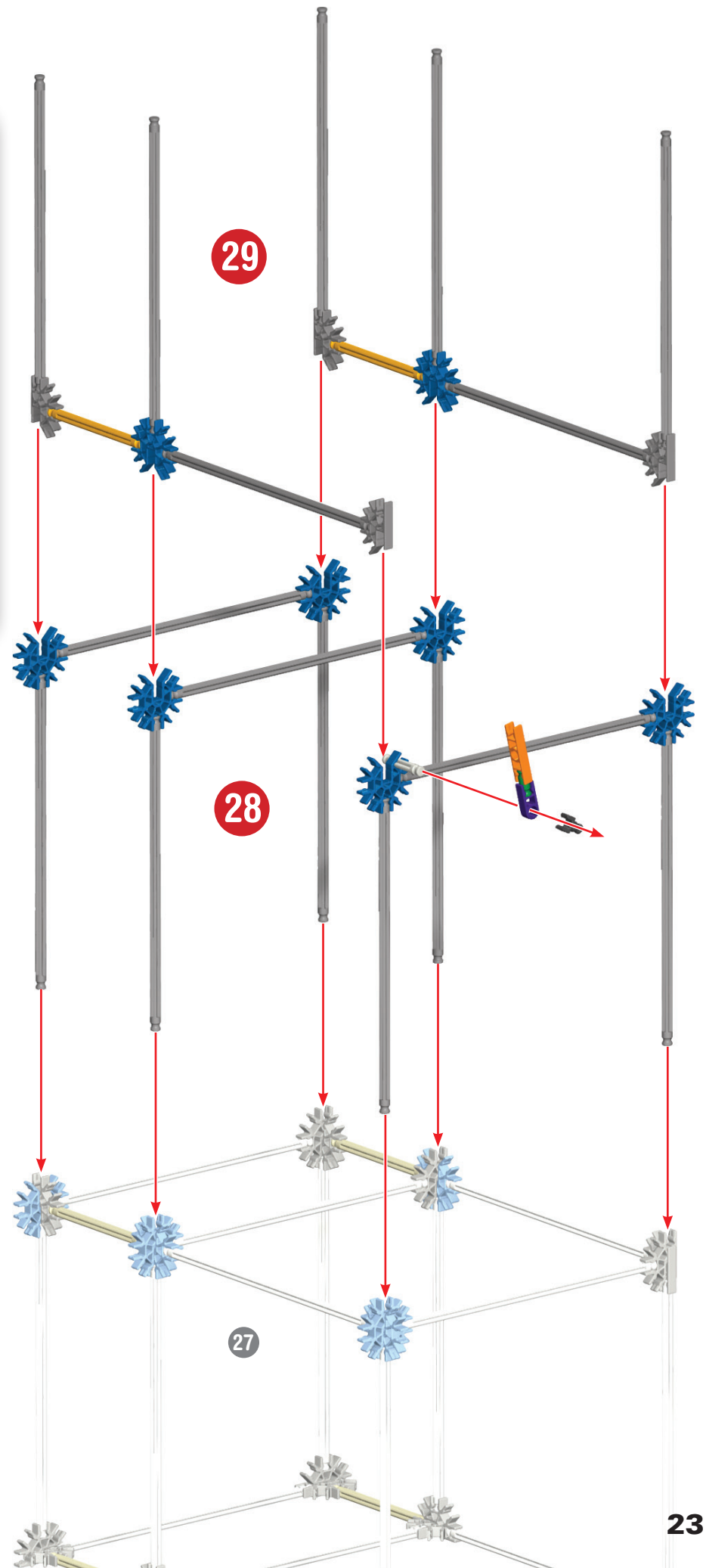
27 - 29



27



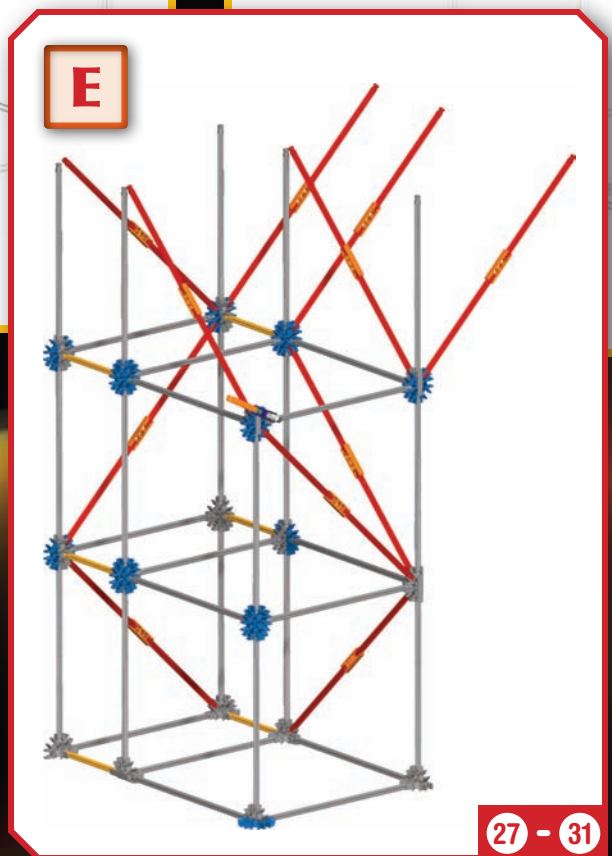
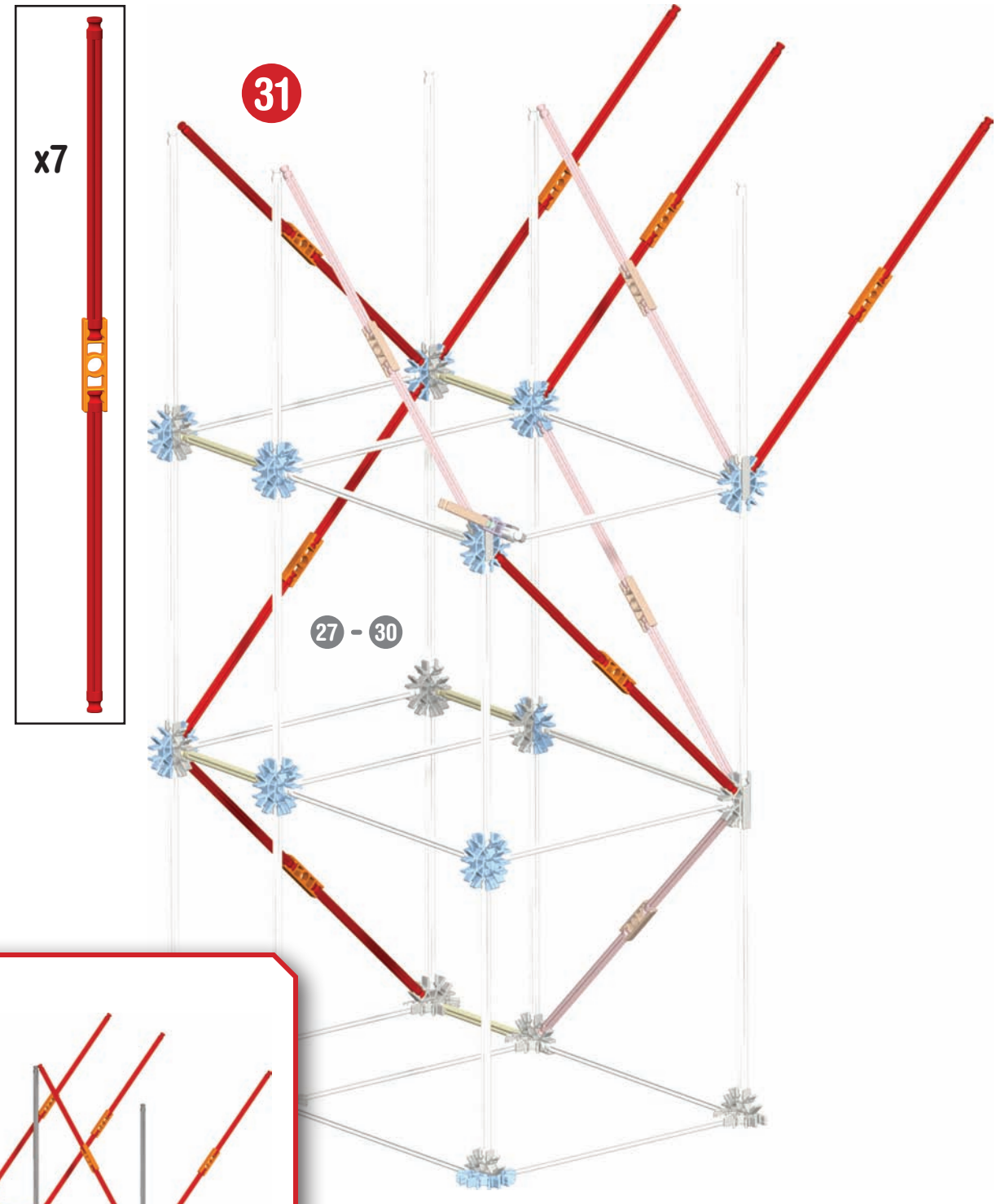
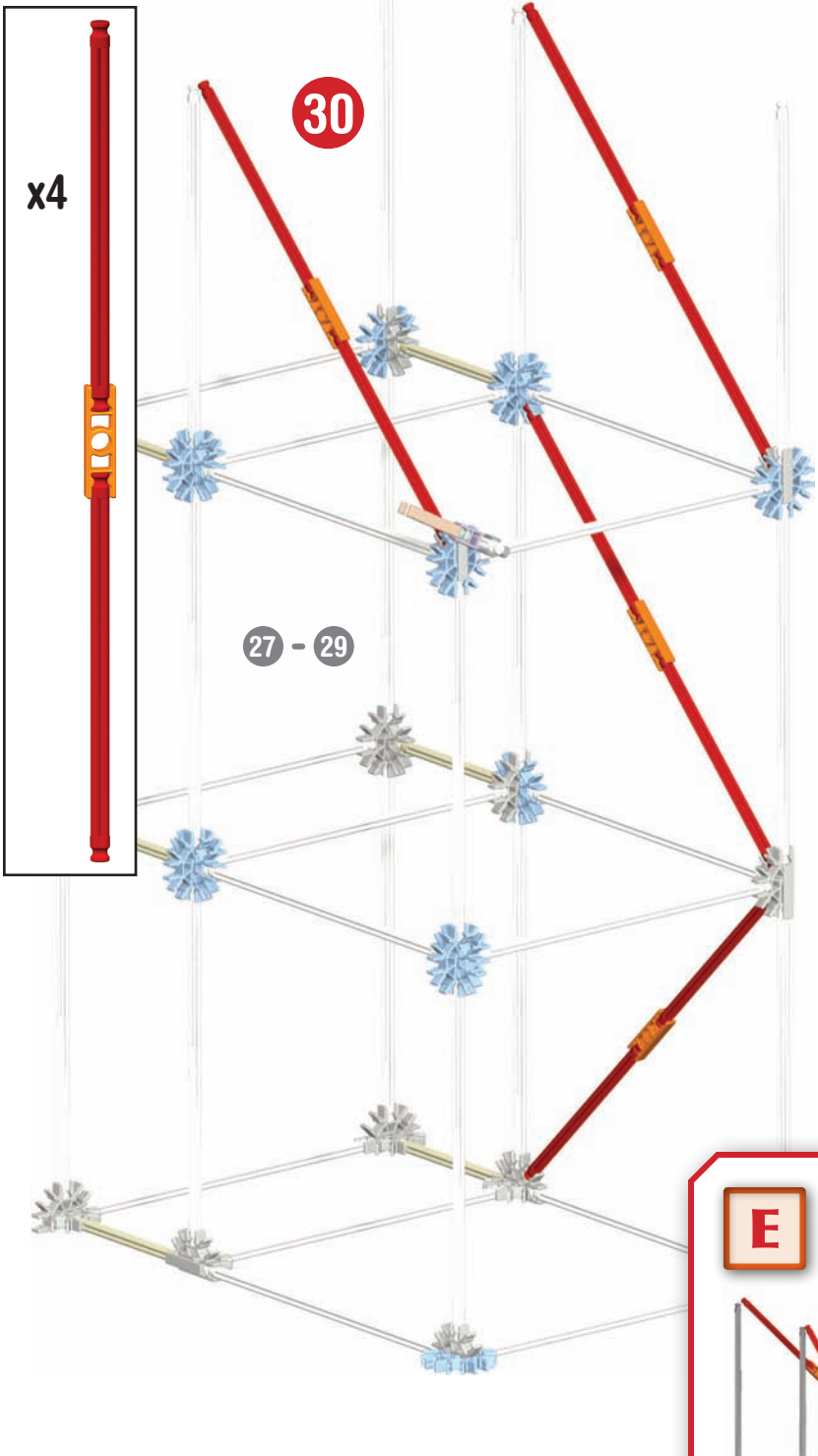
27



29

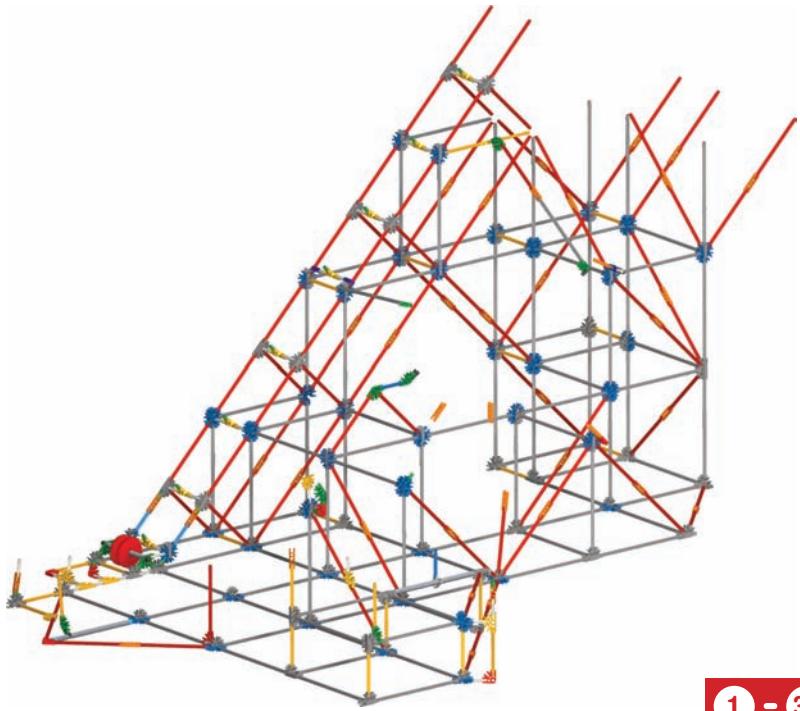
28

27



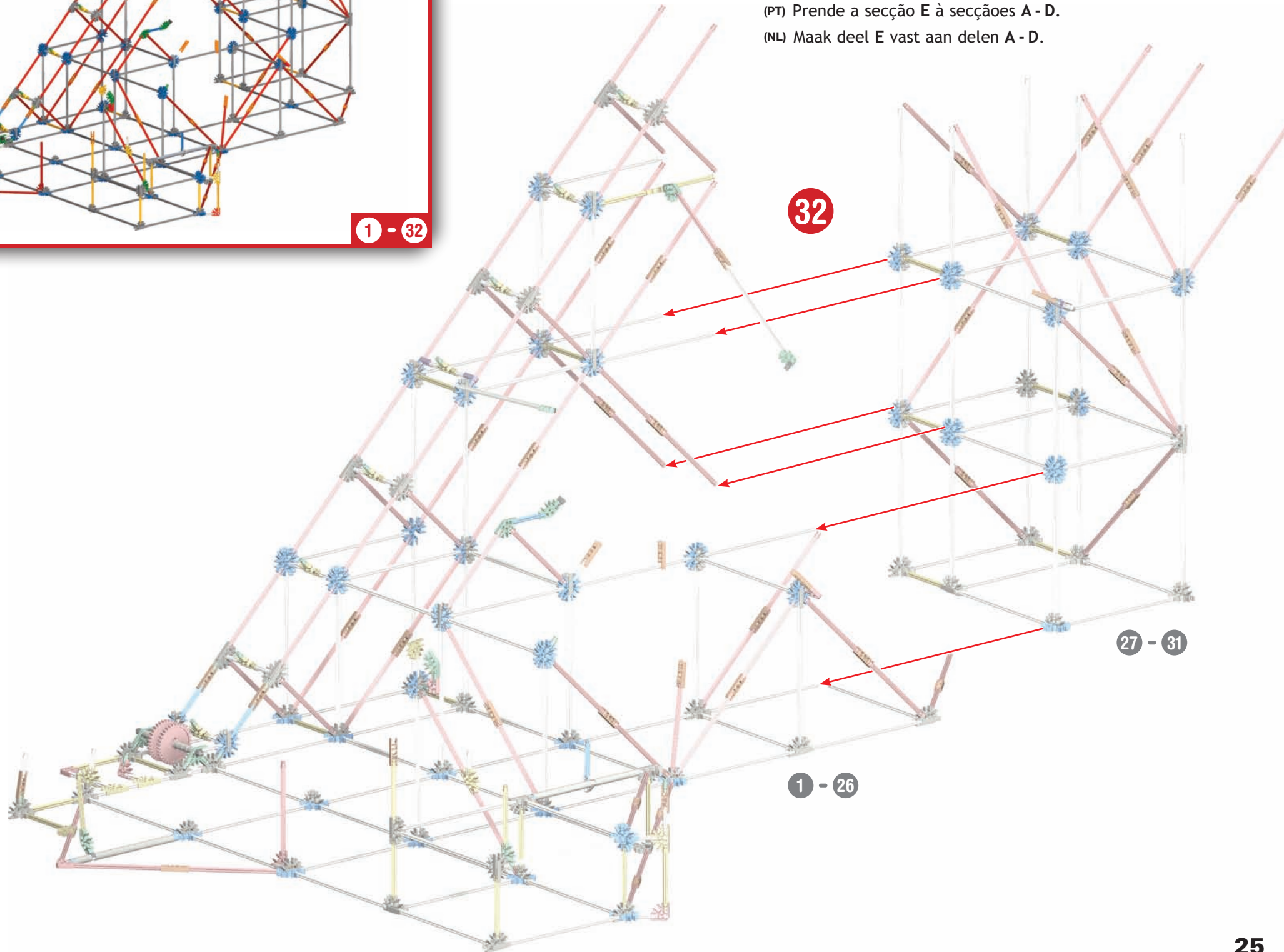


**A B C D E**



1 - 32

- (EN) Attach section E to sections A - D.
- (FR) Fixez la section E à la sections A - D.
- (ES) Conecta la sección E a la secciones A - D.
- (DE) Verbinde Abschnitt E mit Abschnitten A - D.
- (IT) Collega la sezione E alla sezioni A - D.
- (PT) Prende a secção E à secções A - D.
- (NL) Maak deel E vast aan delen A - D.

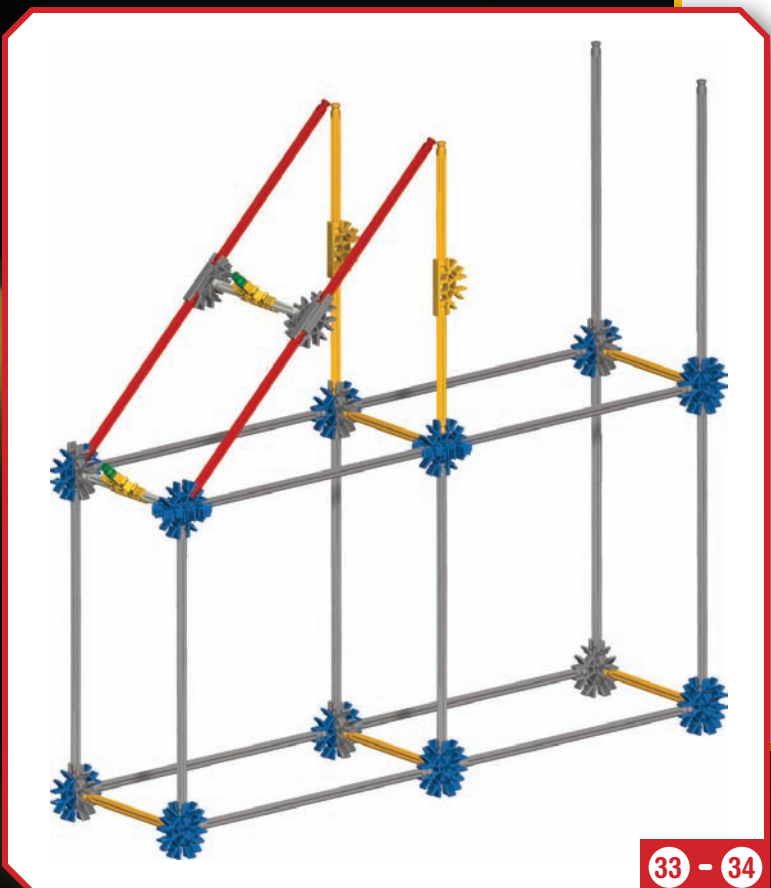
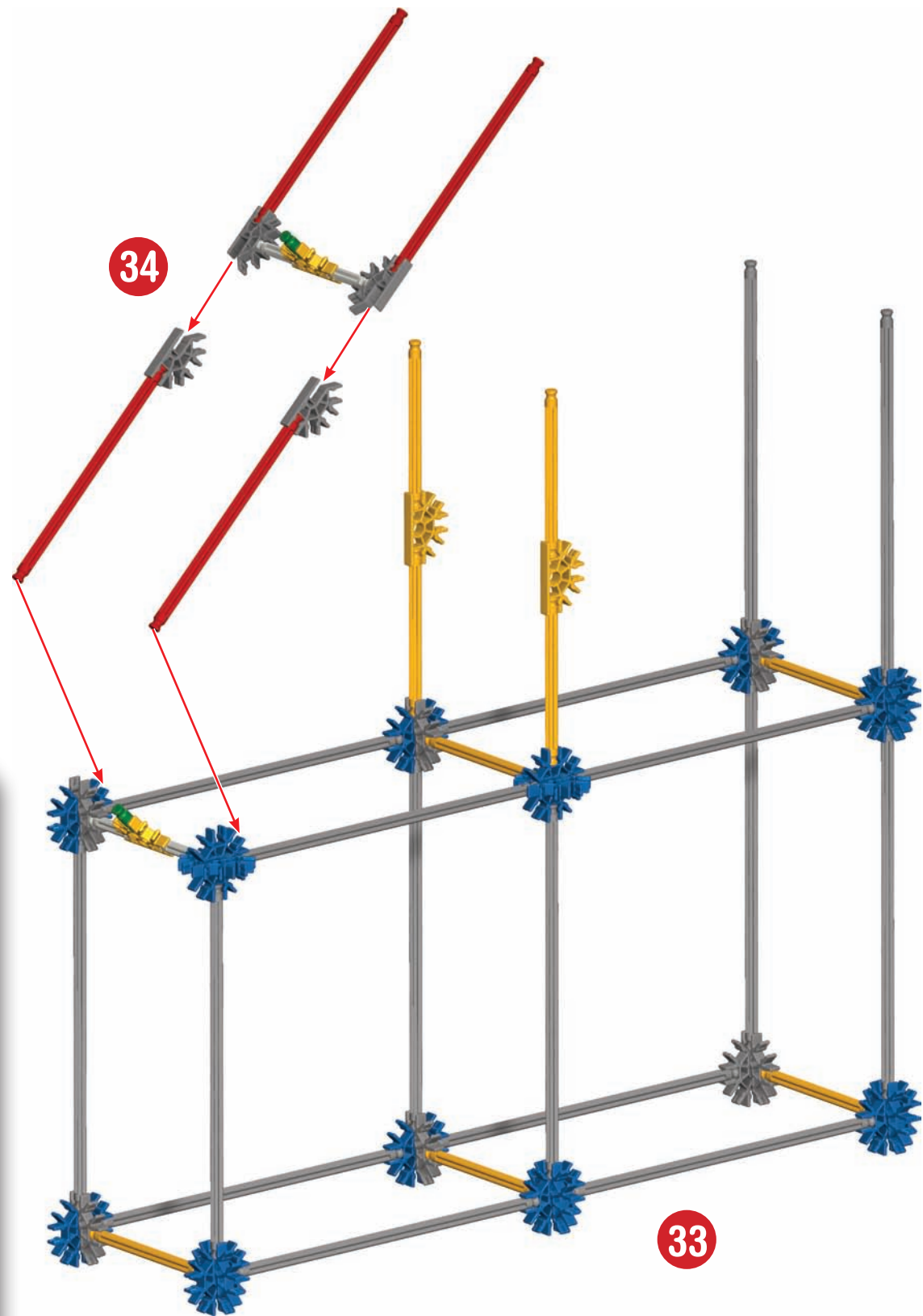
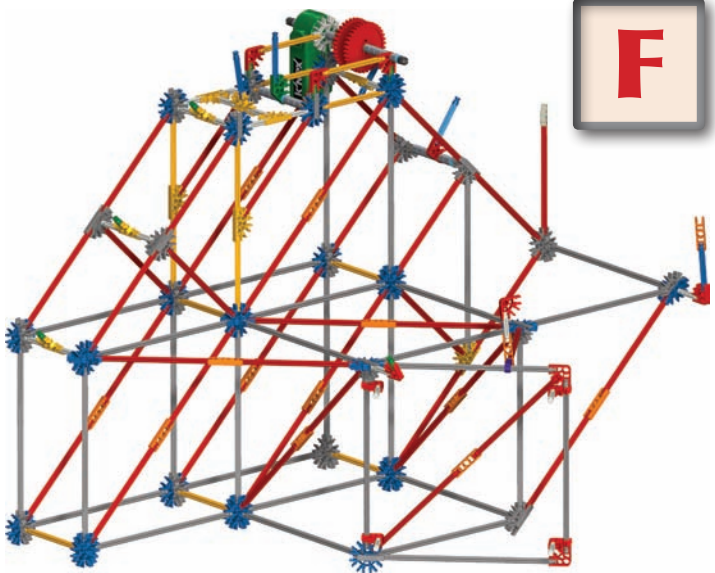


32

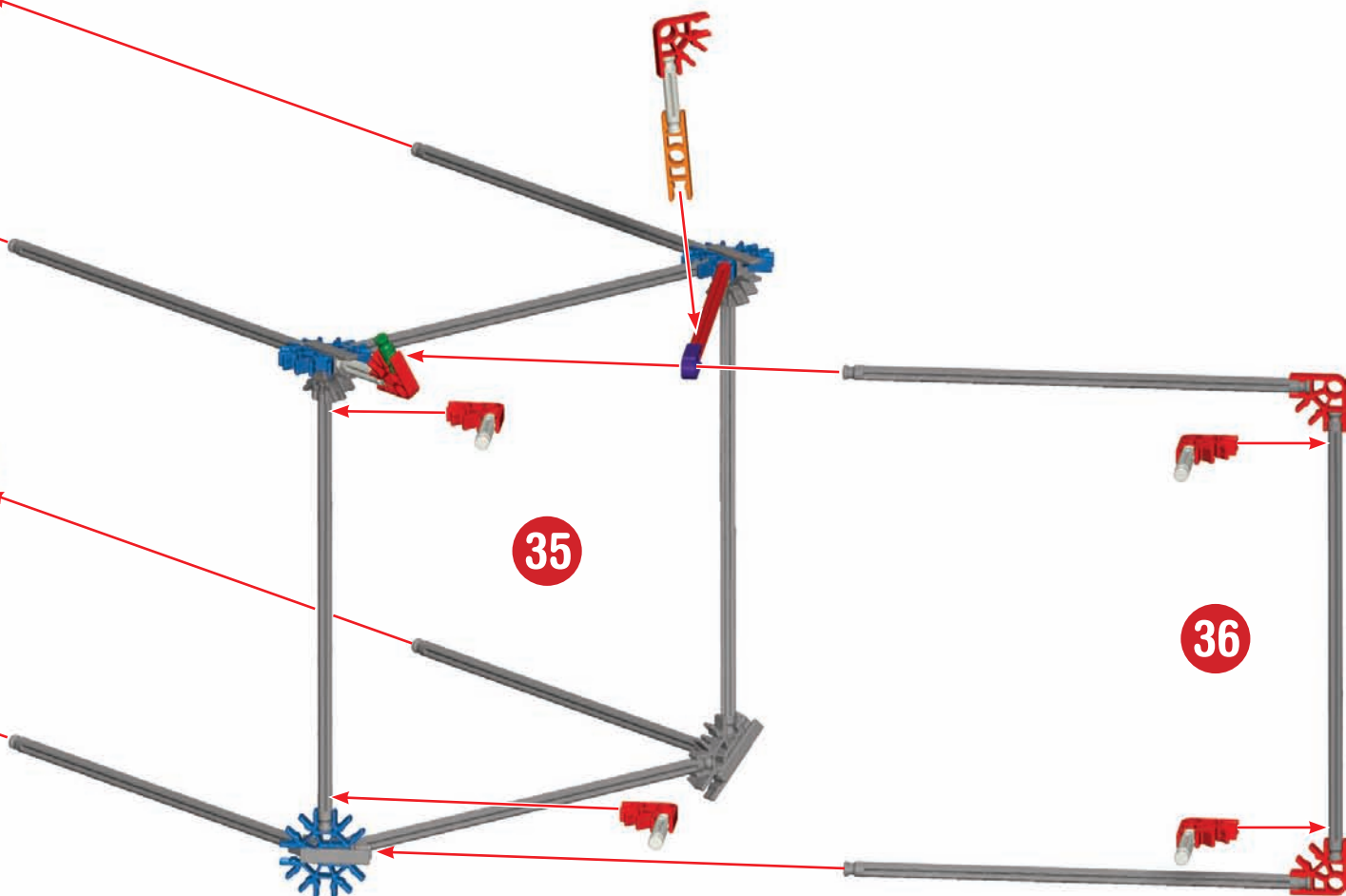
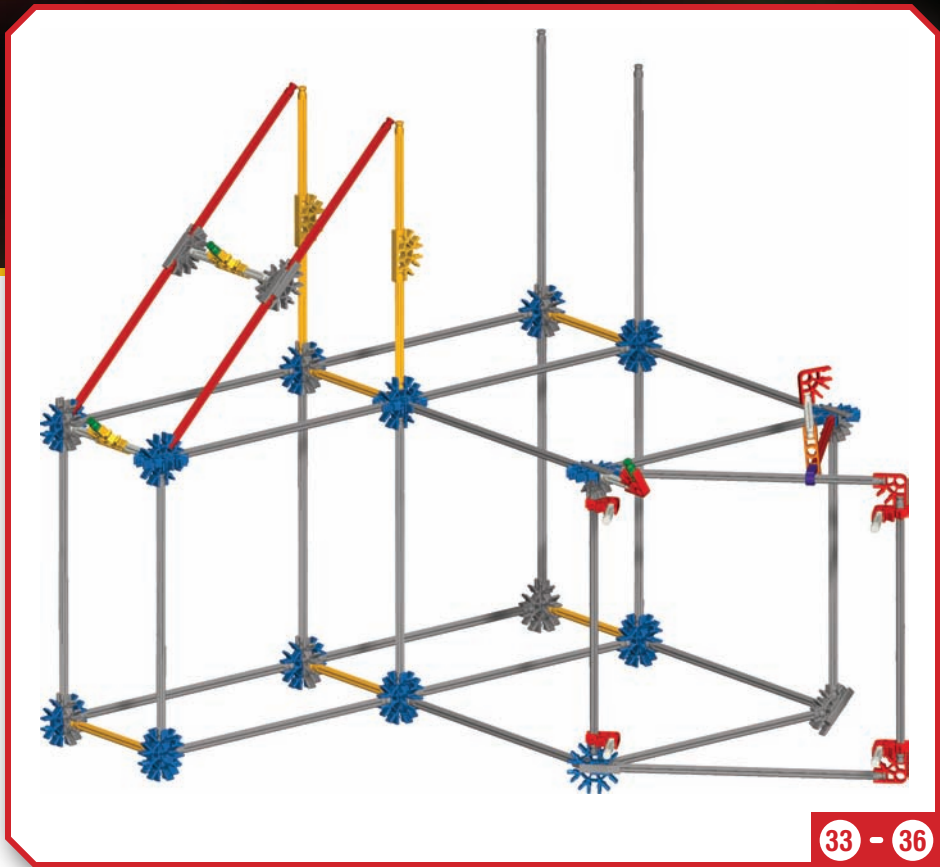
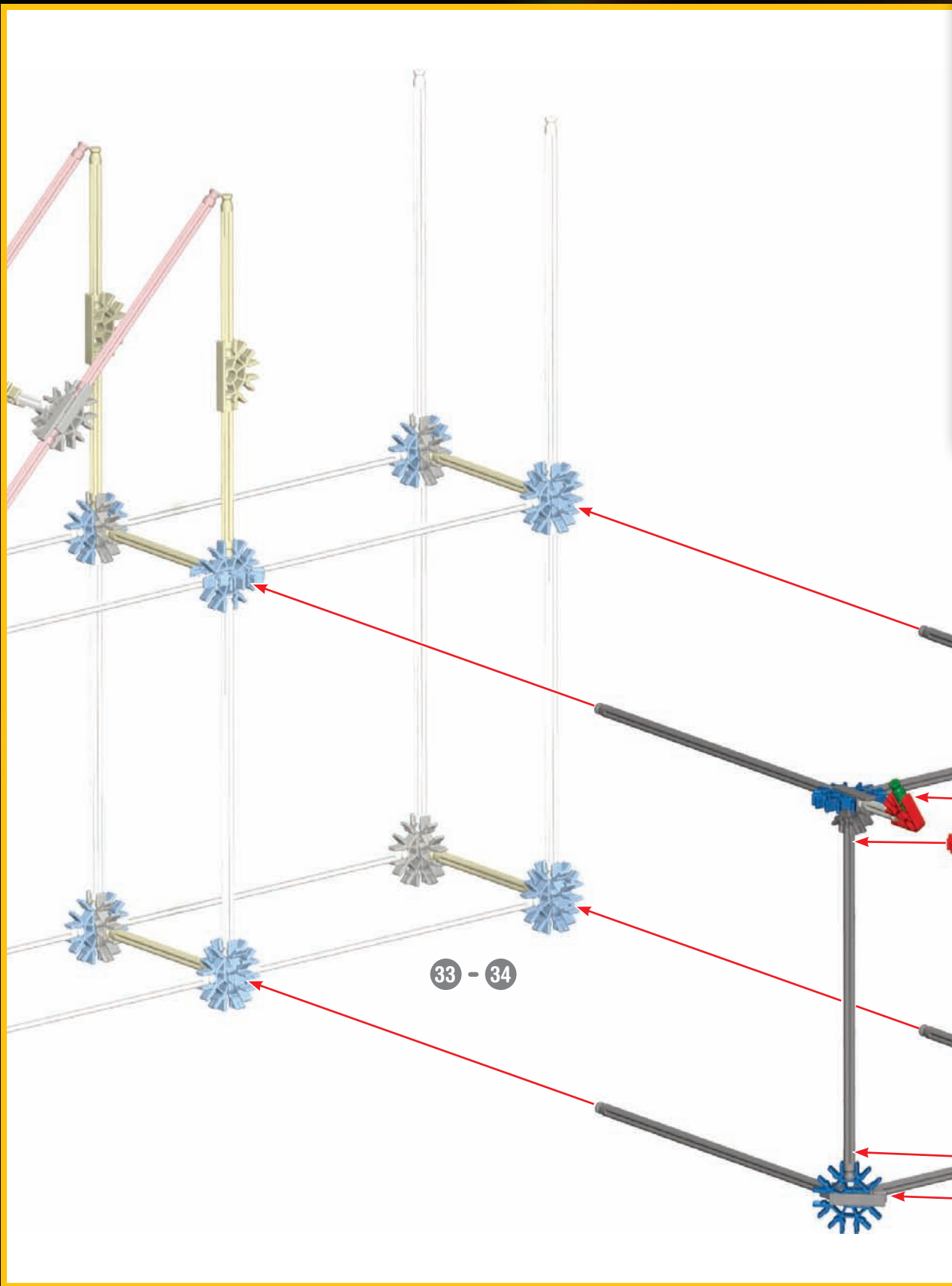
27 - 31

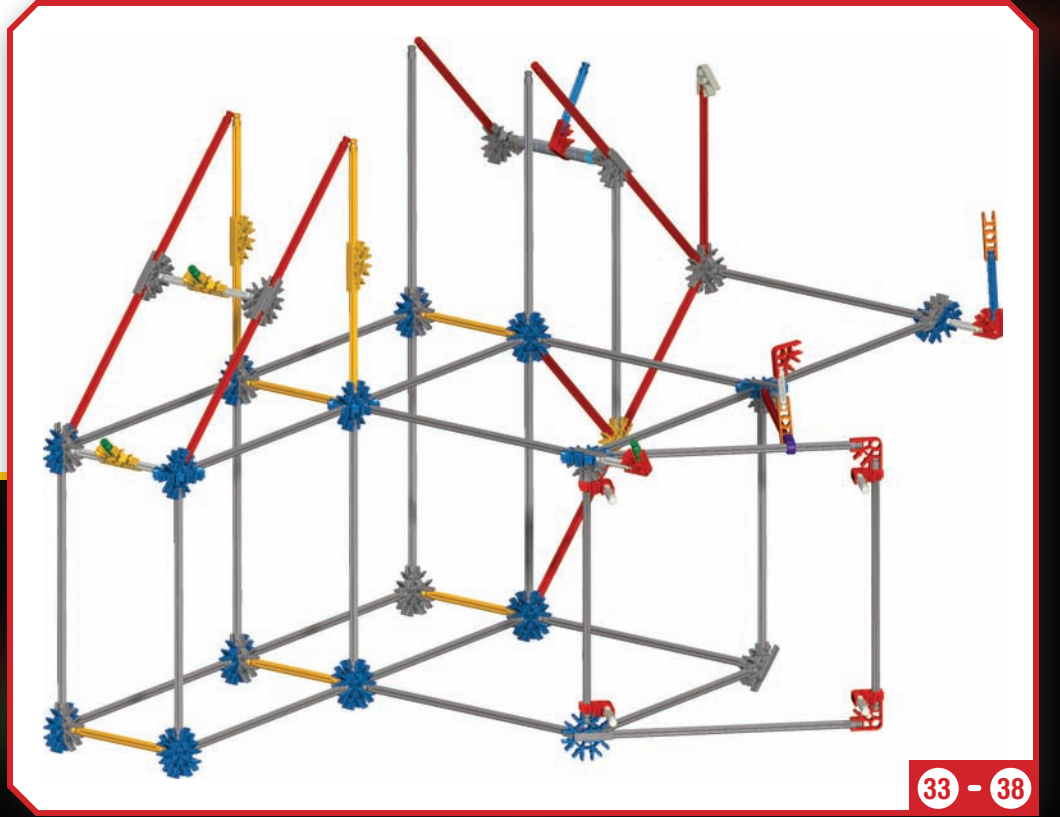
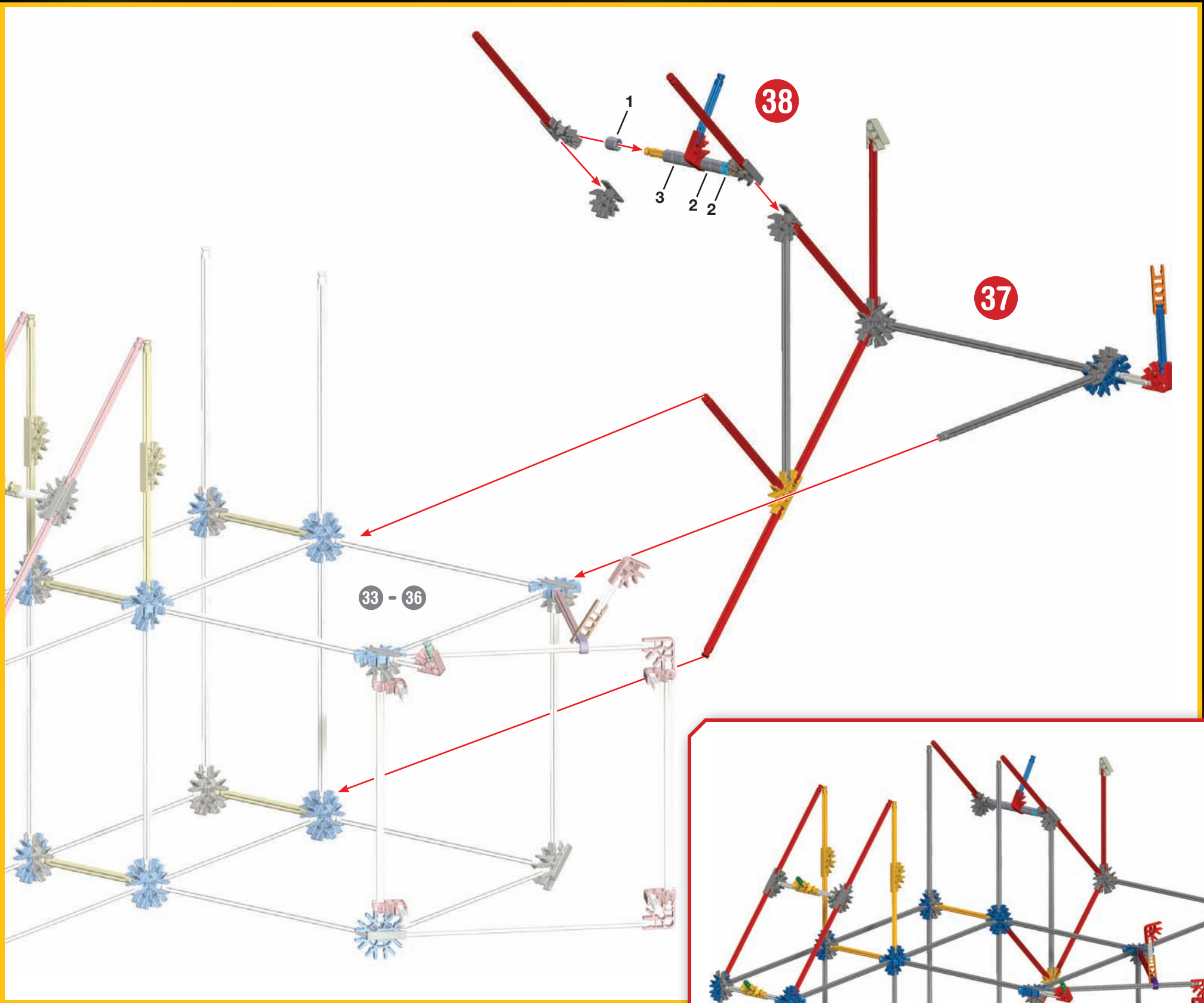
1 - 26

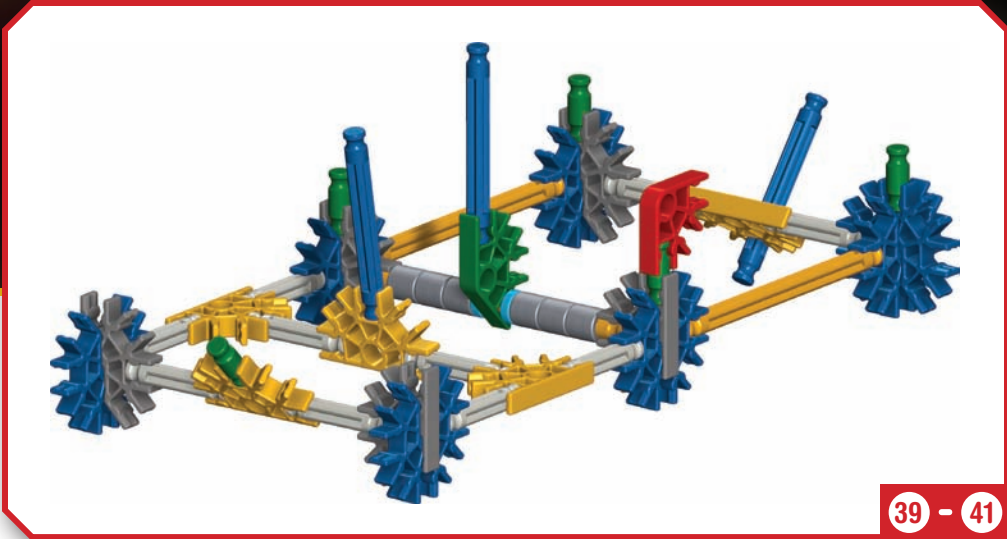
**F**



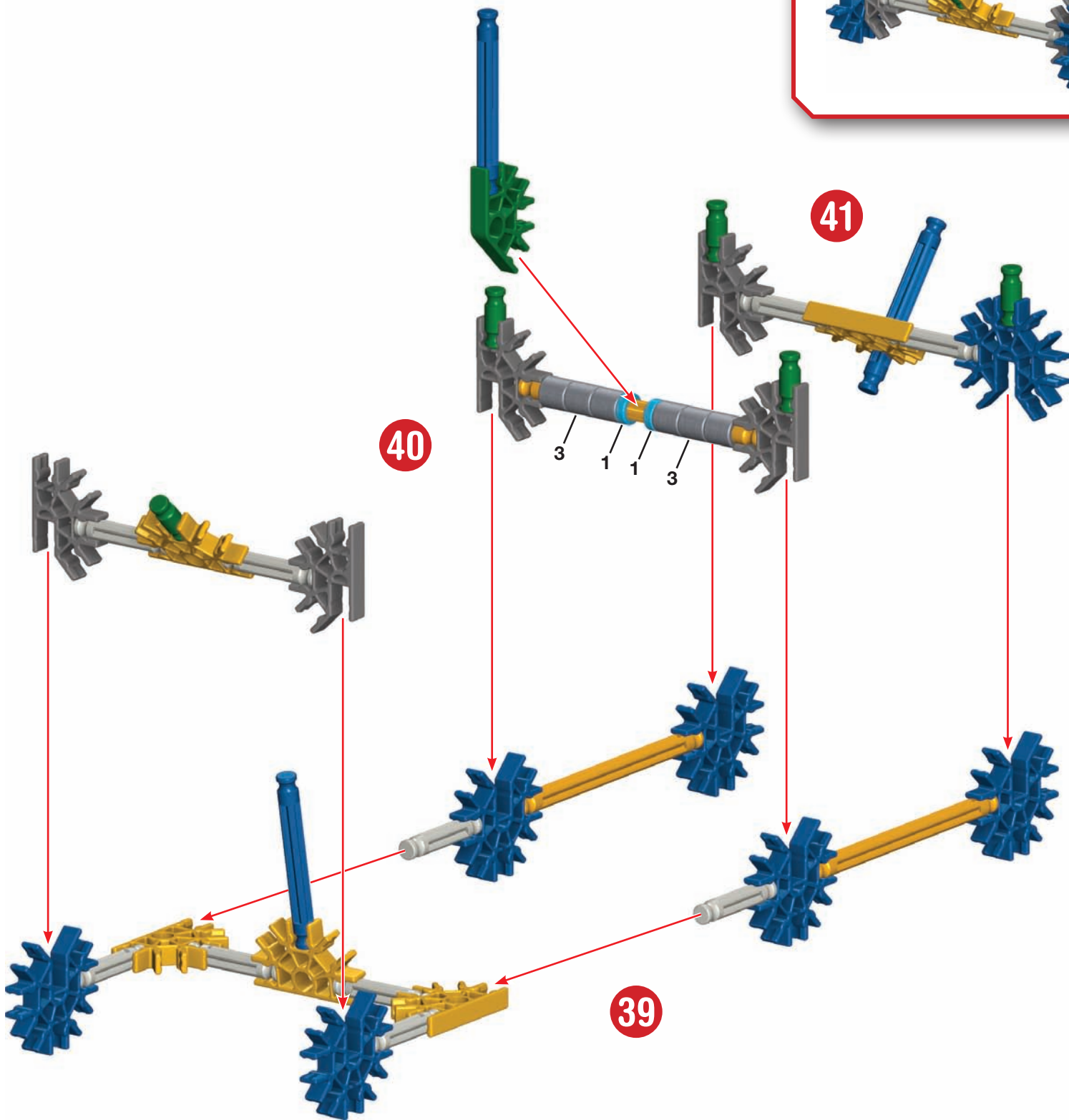
33 - 34

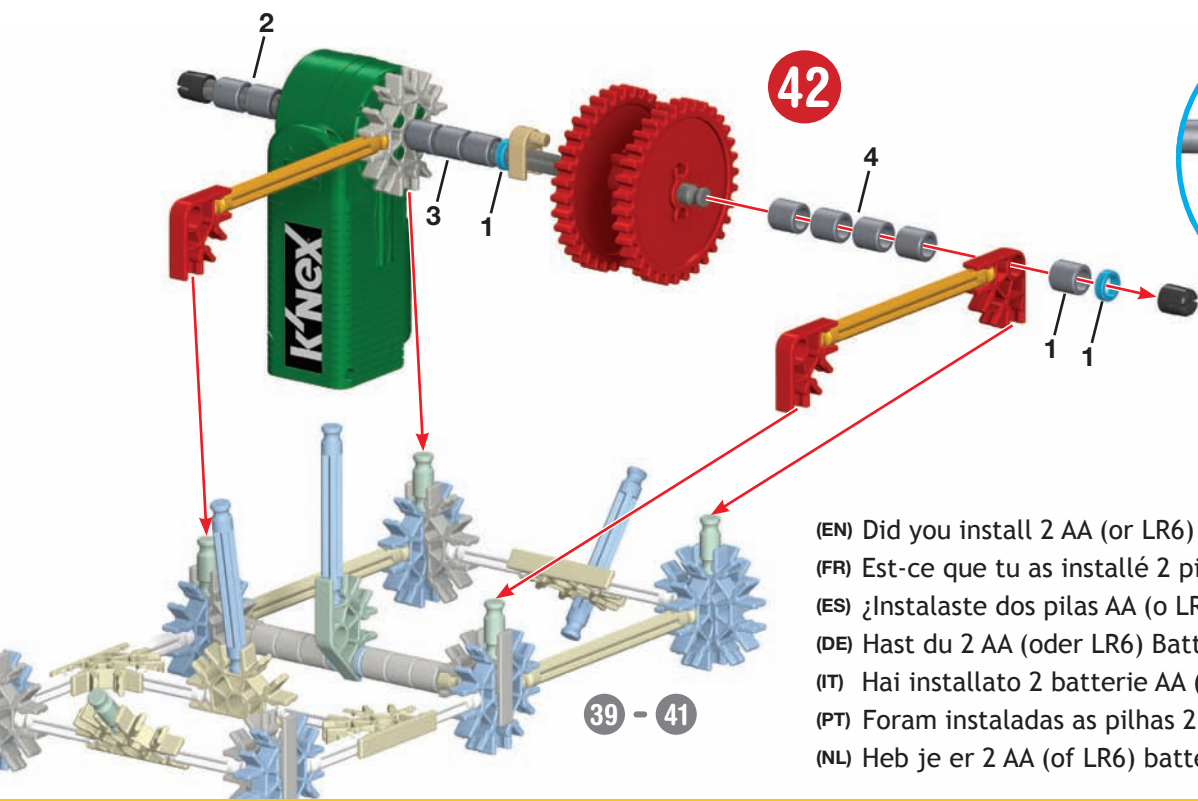






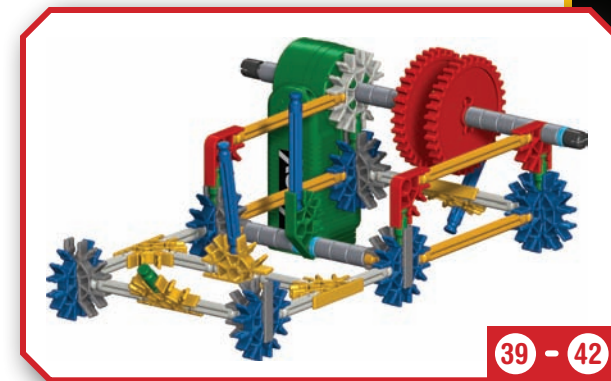
39 - 41





42

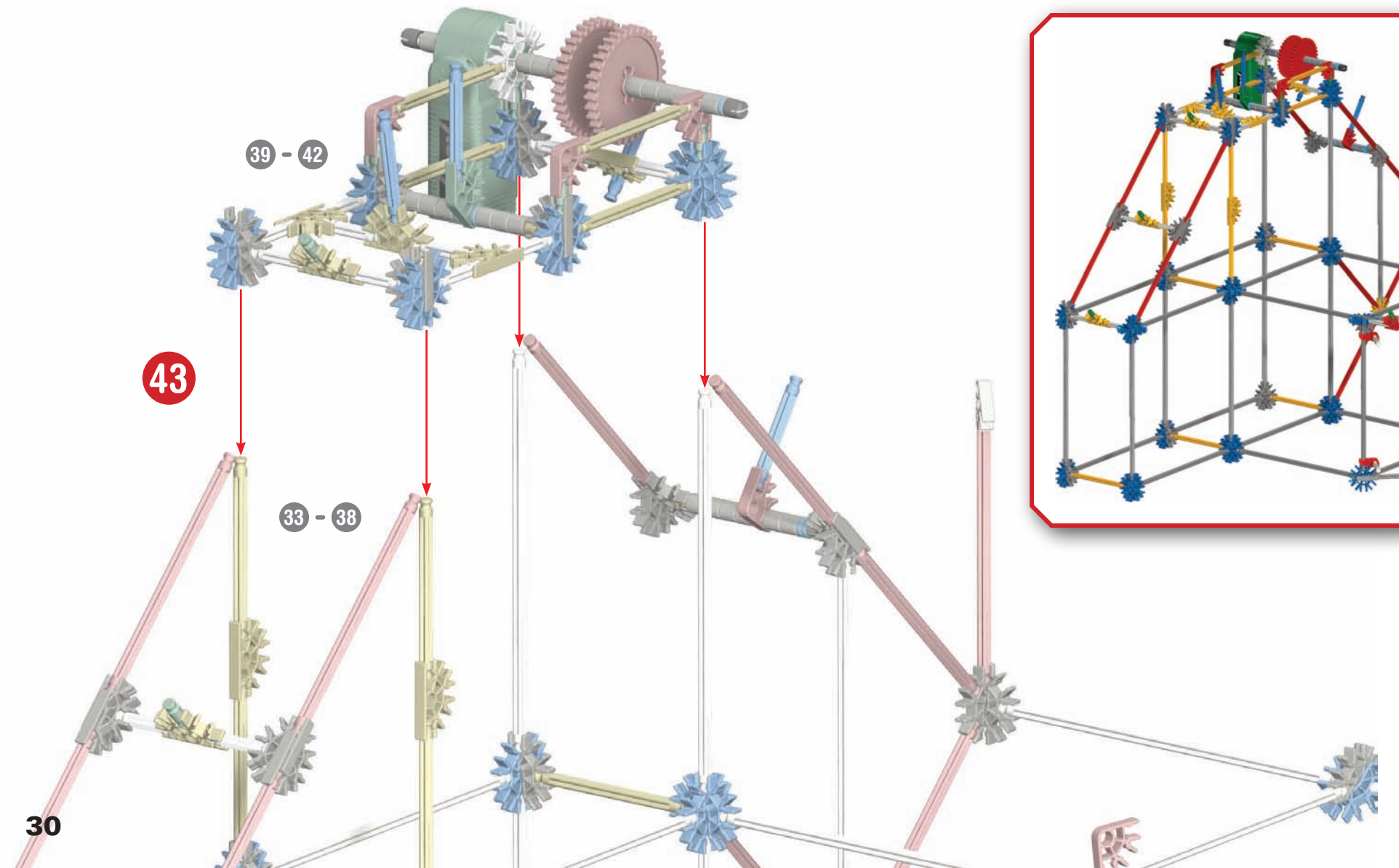
- (EN) Push gears together tightly.
- (FR) Pousse bien les engrenages ensemble.
- (ES) Engancha firmemente los engranajes.
- (DE) Achte darauf, dass das Getriebe fest verzahnt ist.
- (IT) Spingi gli ingranaggi insieme saldamente.
- (PT) Engata as engrenagens conjuntamente e de modo firme.
- (NL) Duw de versnellingsmechanismen stevig in mekaar.



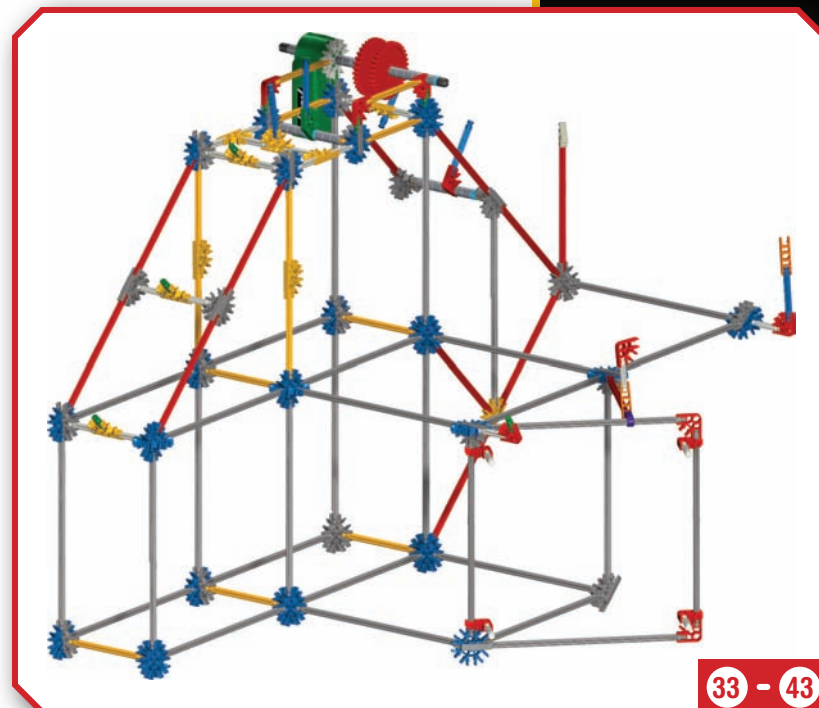
39 - 42

- (EN) Did you install 2 AA (or LR6) batteries in the motor?
- (FR) Est-ce que tu as installé 2 piles AA (ou LR6) dans le moteur ?
- (ES) ¿Instalaste dos pilas AA (o LR6) en el motor?
- (DE) Hast du 2 AA (oder LR6) Batterien in den Motor eingelegt?
- (IT) Hai installato 2 batterie AA (o LR6) nel motore?
- (PT) Foram instaladas as pilhas 2 AA (ou LR6) no motor?
- (NL) Heb je er 2 AA (of LR6) batterijen ingestoken?

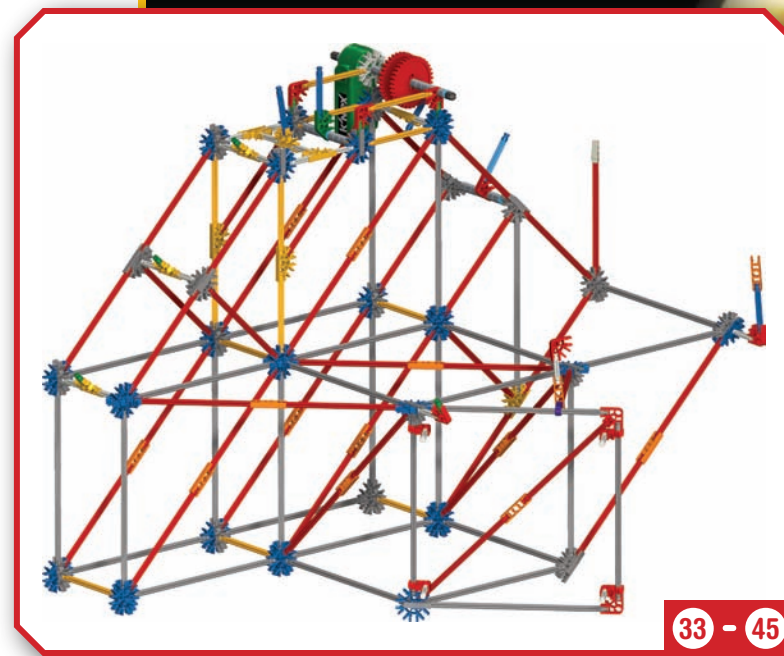
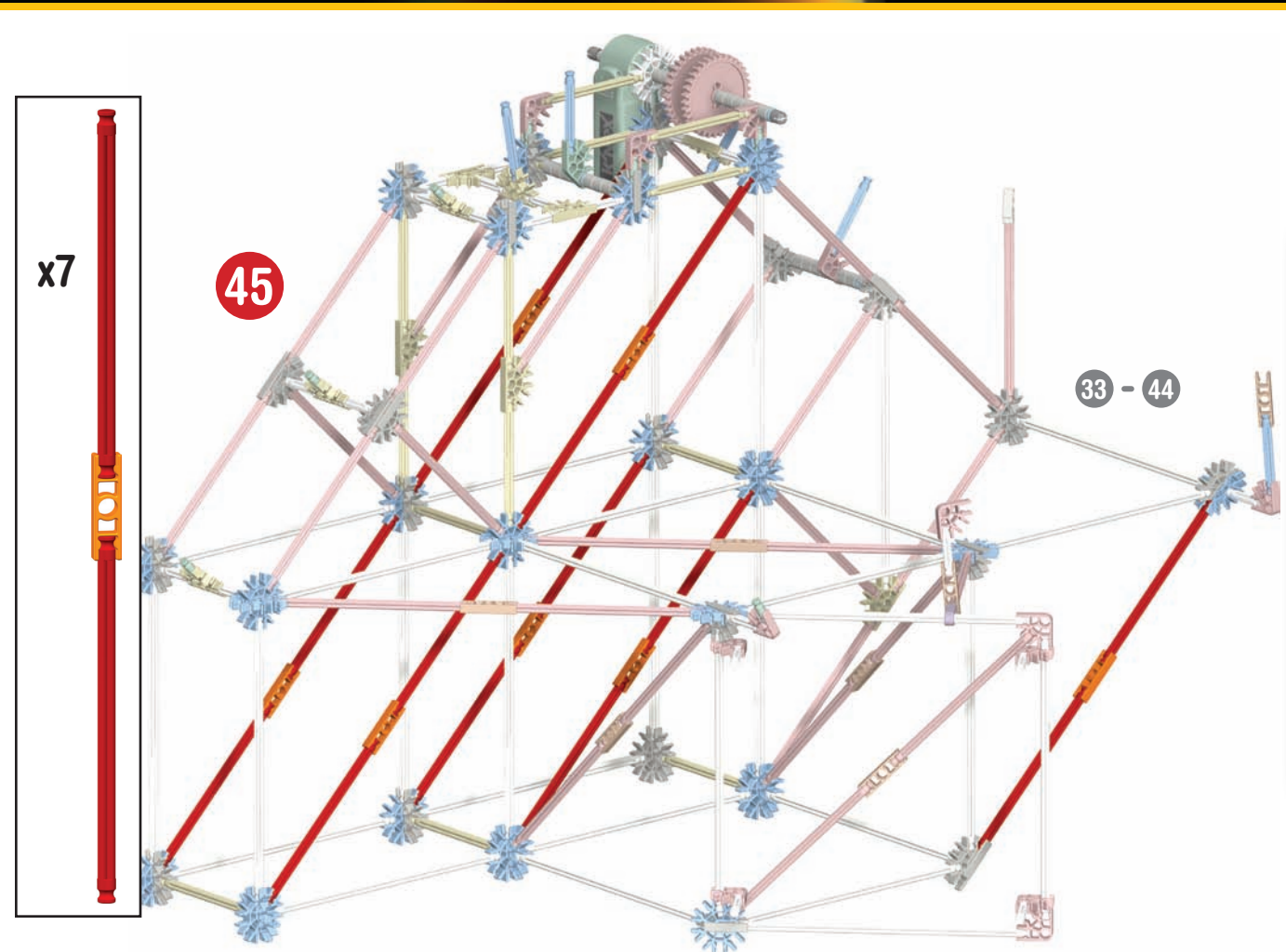
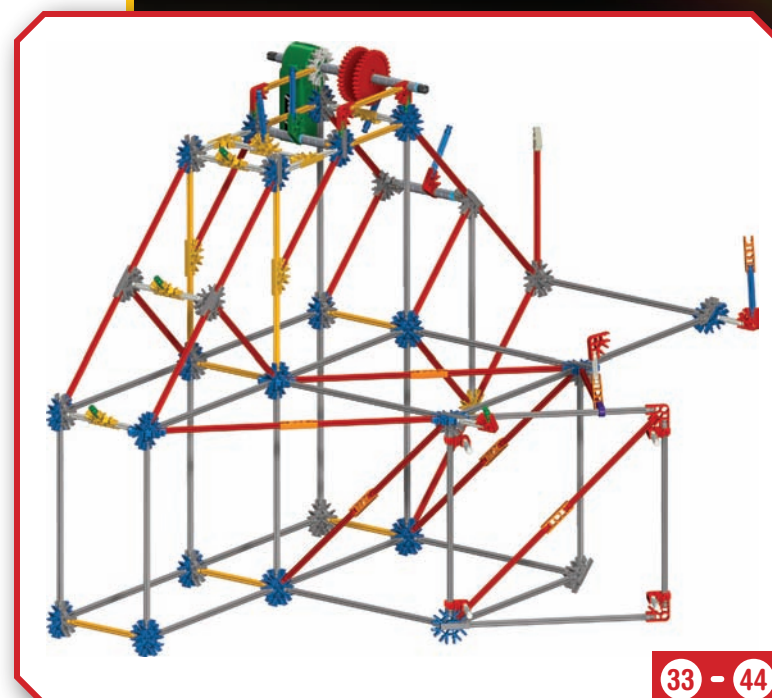
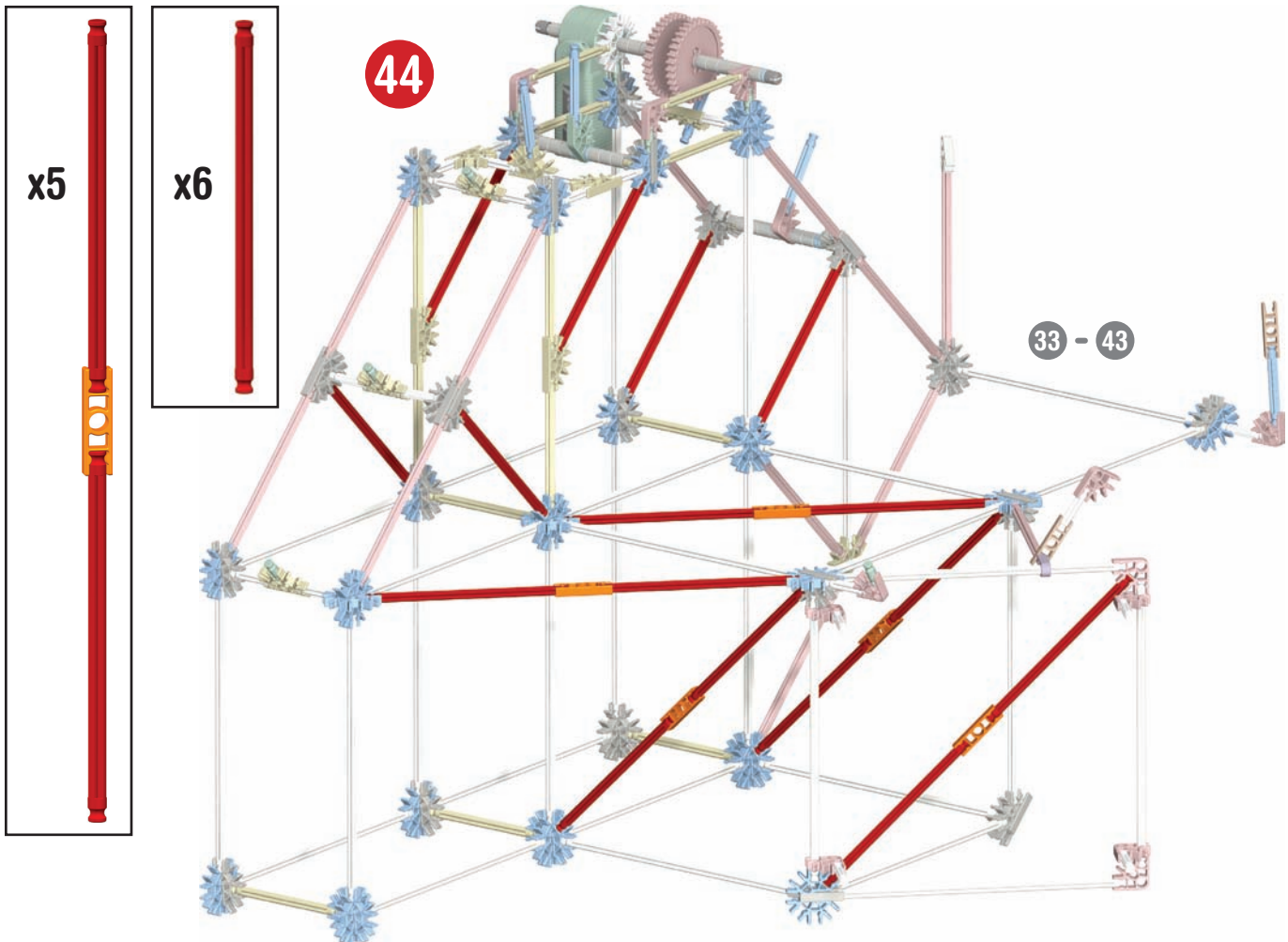
39 - 41



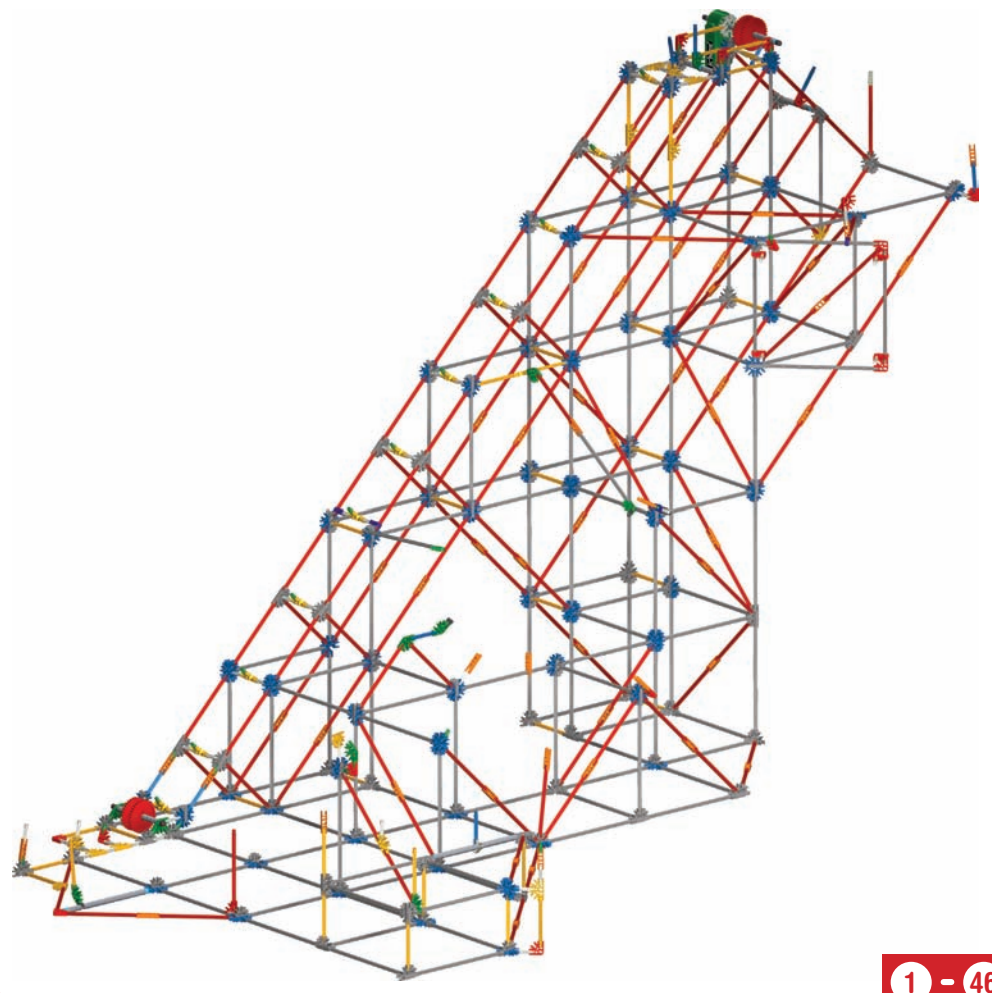
43



33 - 43

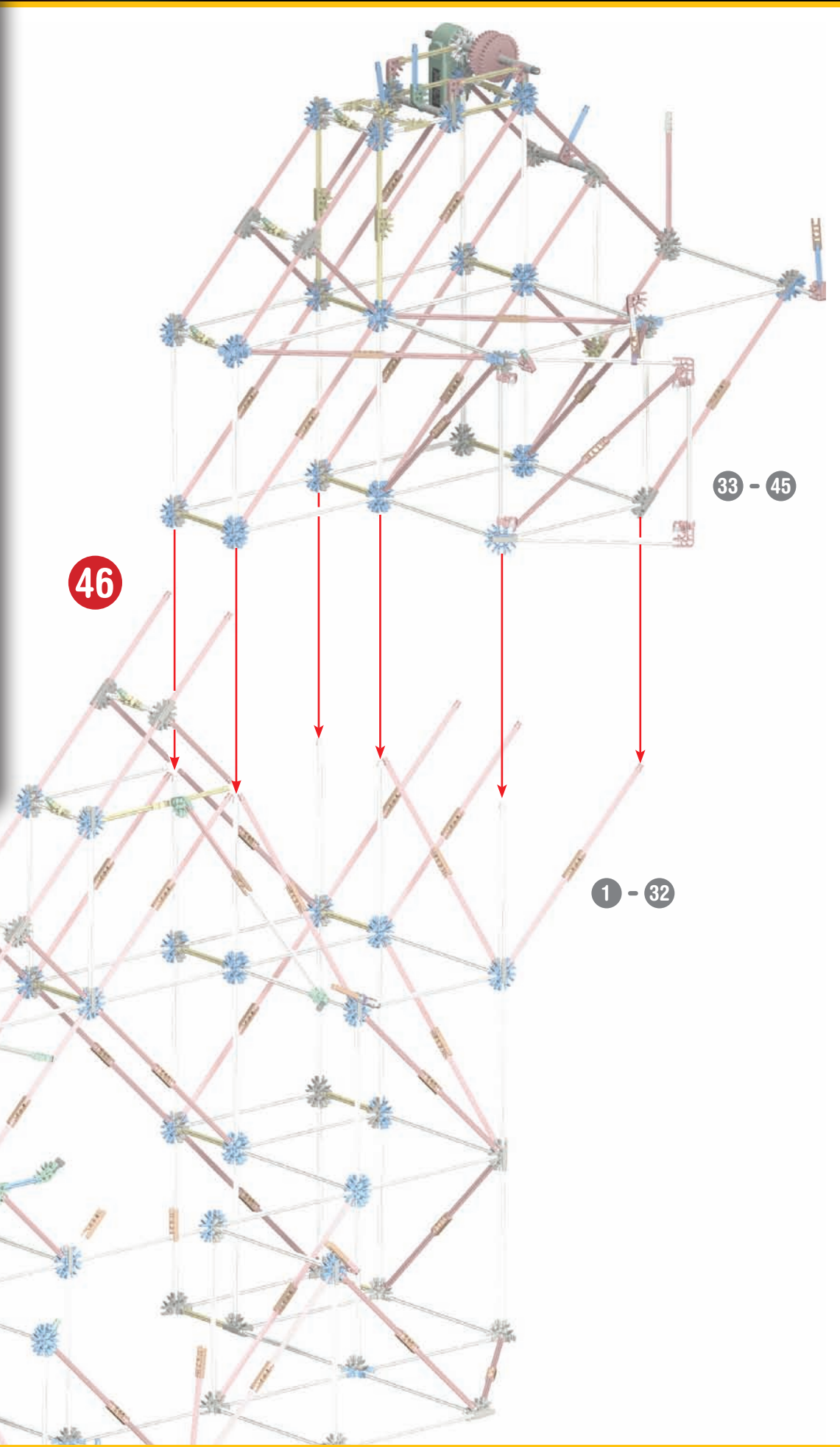


**A** **B** **C** **D** **E** **F**



1 - 46

- (EN) Attach section F to sections A - E.
- (FR) Fixez la section F à la sections A - E.
- (ES) Conecta la sección F a la secciones A - E.
- (DE) Verbinde Abschnitt F mit Abschnitten A - E.
- (IT) Collega la sezione F alla sezioni A - E.
- (PT) Prende a secção F à secções A - E.
- (NL) Maak deel F vast aan delen A - E.



46

33 - 45

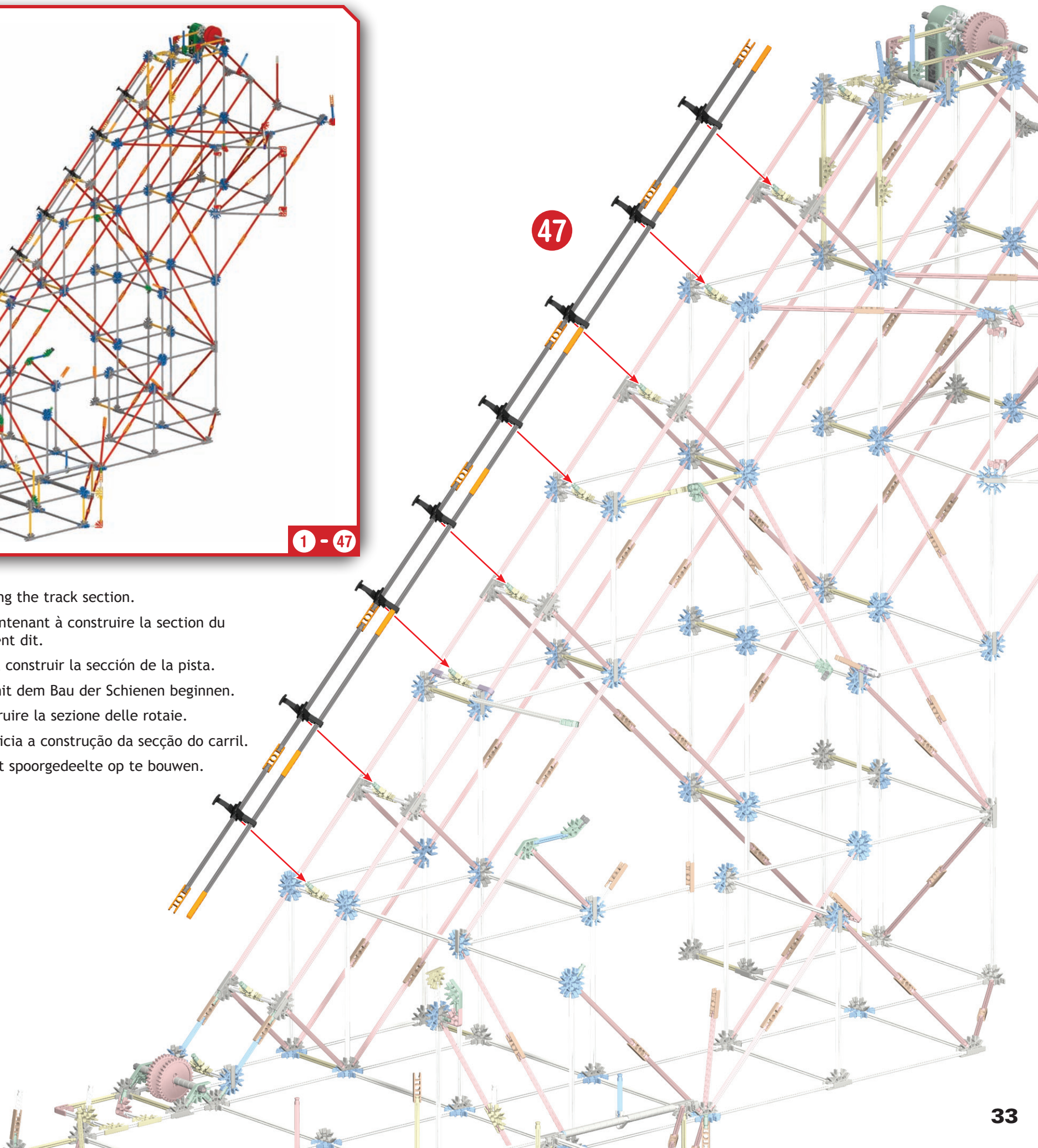
1 - 32



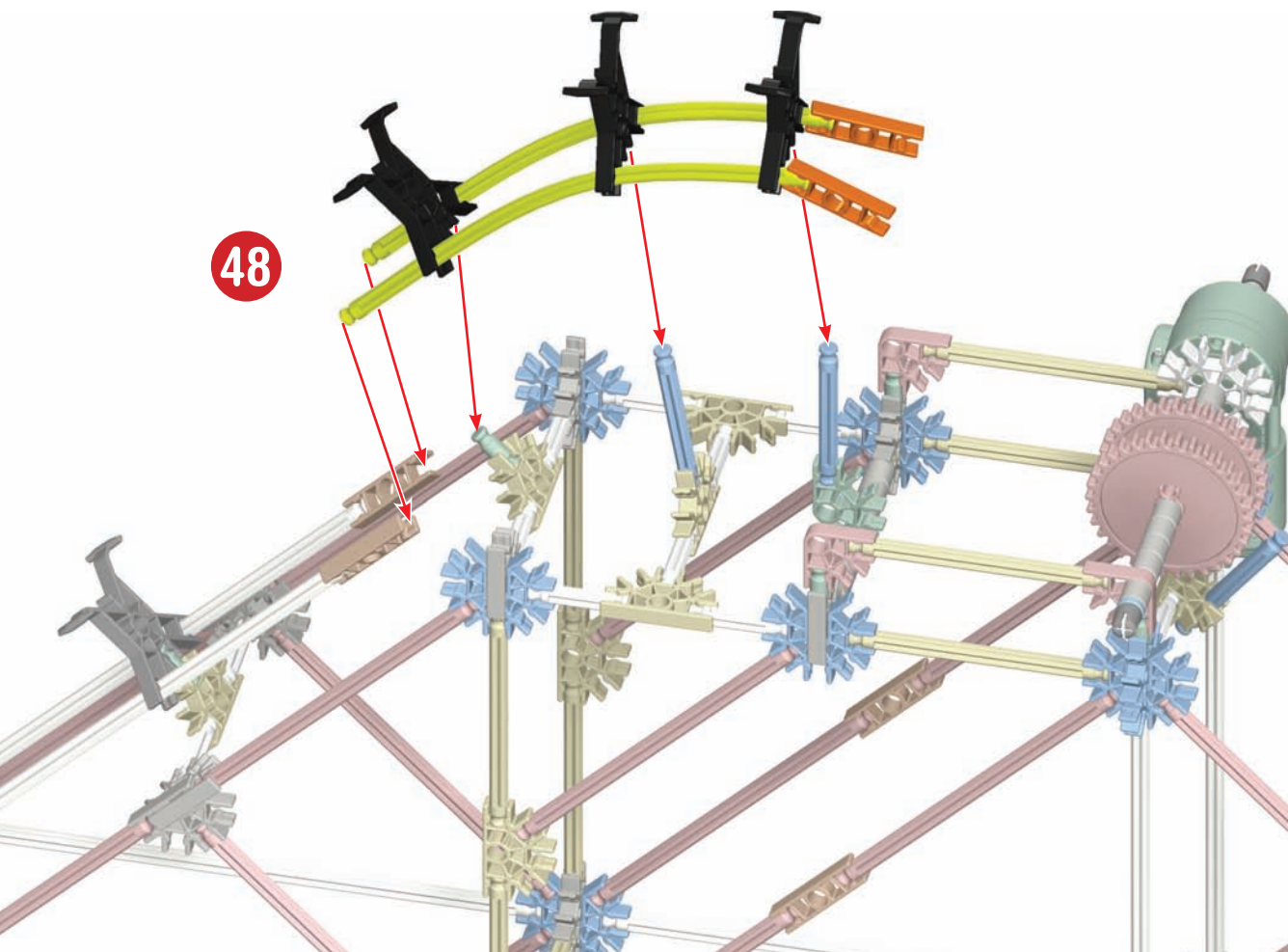


1 - 47

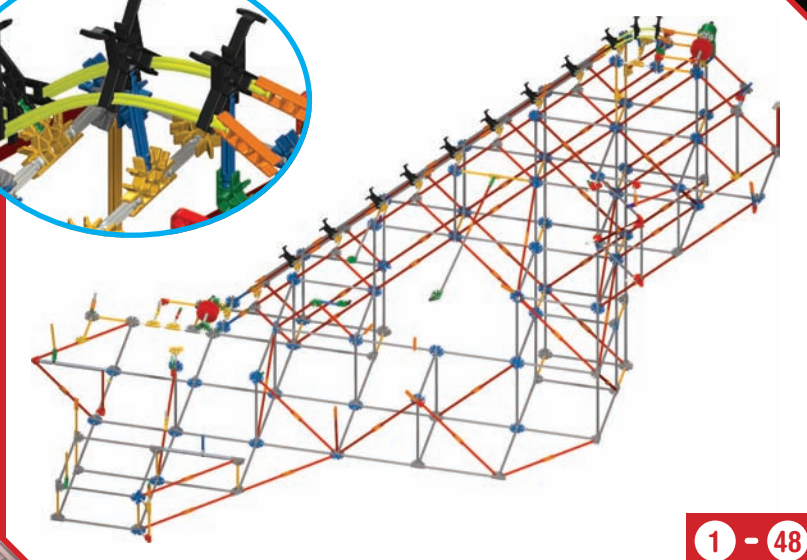
- (EN) Now start building the track section.
- (FR) Commencez maintenant à construire la section du circuit proprement dit.
- (ES) Ahora empieza a construir la sección de la pista.
- (DE) Nun kannst du mit dem Bau der Schienen beginnen.
- (IT) Ora inizia a costruire la sezione delle rotaie.
- (PT) Seguidamente inicia a construção da secção do carril.
- (NL) Begin nu met het spoorgedeelte op te bouwen.



48

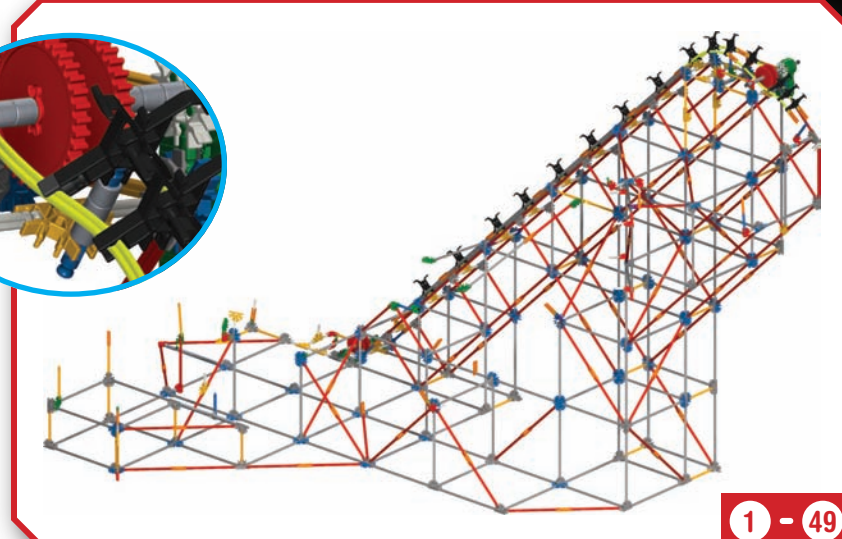
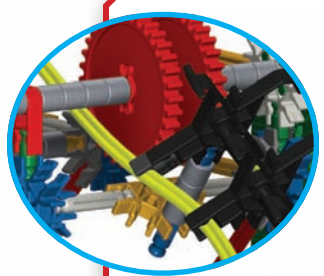
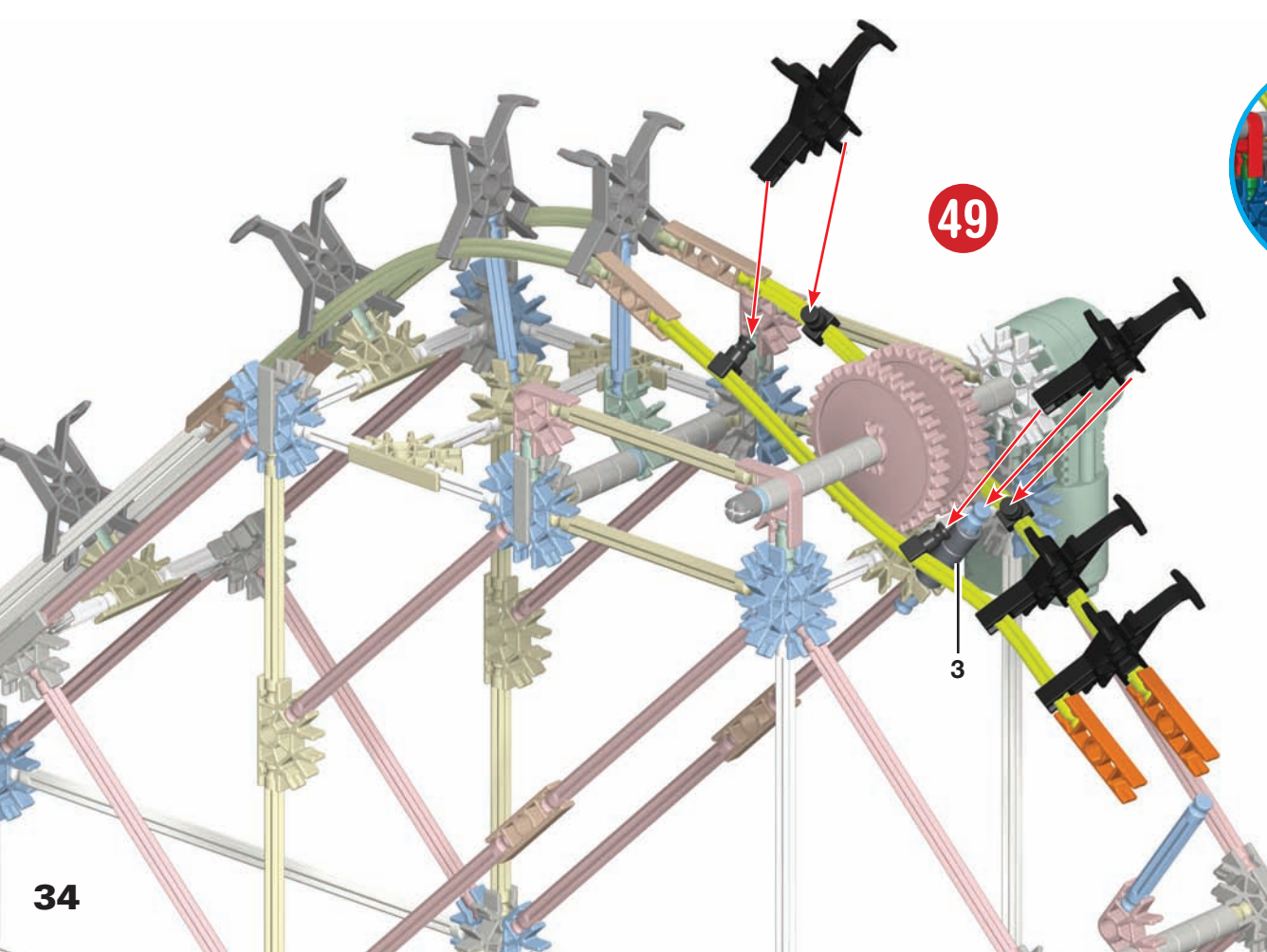


Pay special attention to the placement of the track connectors and the spacing between them.  
 Fais surtout attention au placement des connecteurs de la voie.



1 - 48

49



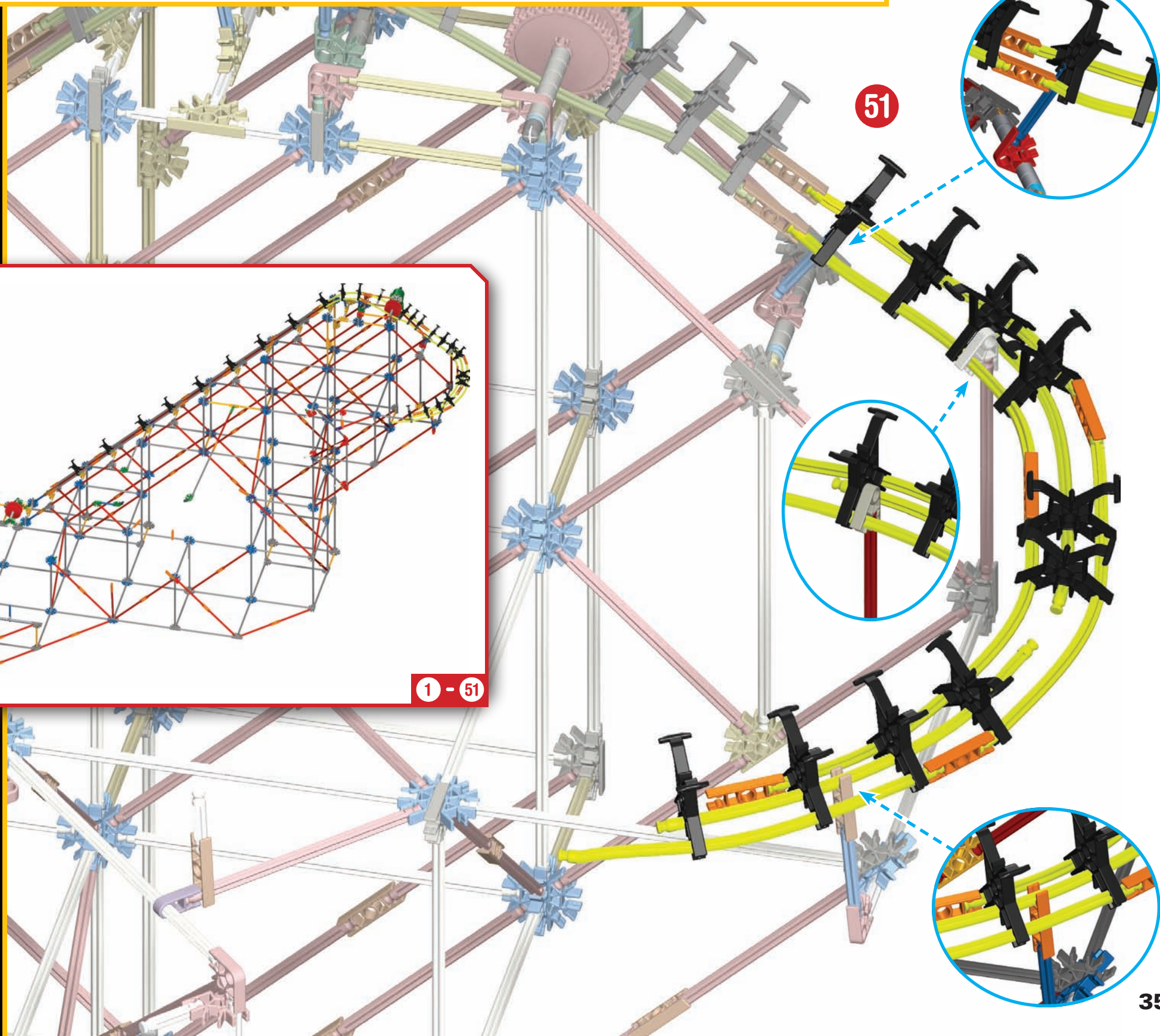
1 - 49

- (EN) Flexi-rods go under the gear axle.
- (FR) Les tiges-souples vont sous l'essieu des roues.
- (ES) Las varillas flexibles van debajo del eje de engranaje.
- (DE) Flexiblen Stäbe kommen unter die Schaltachse.
- (IT) Le aste flessibili vanno sotto all'asse degli ingranaggi.
- (PT) As varetas flexíveis são montadas debaixo do eixo da engrenagem.
- (NL) Flexi-stangen lopen onder de versnellingsas.

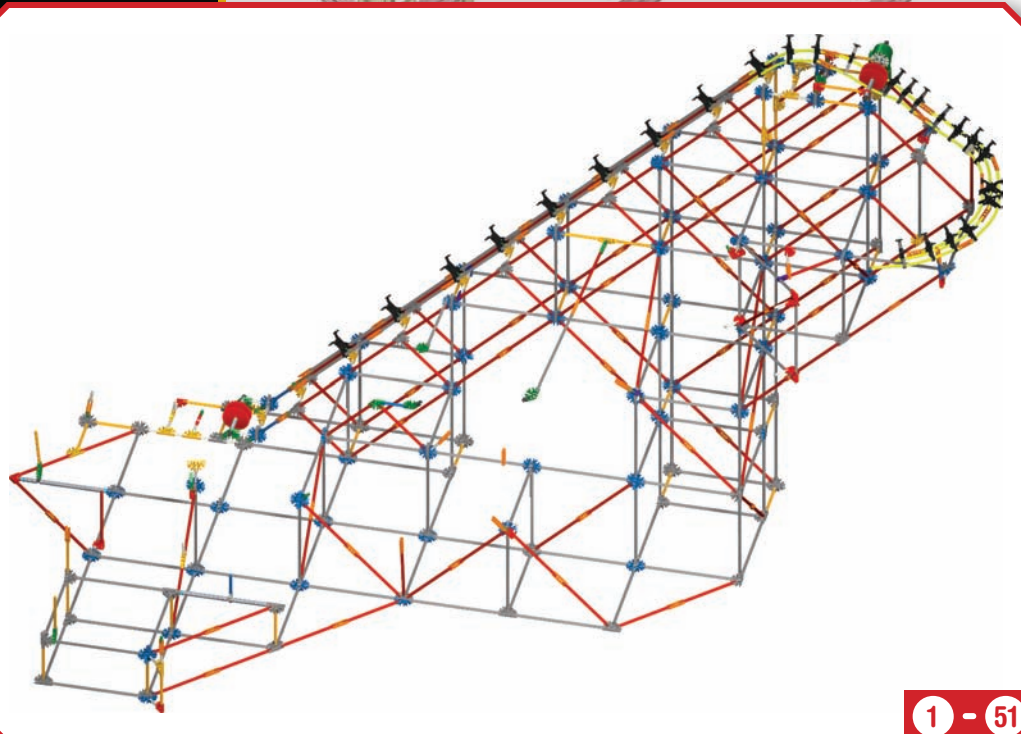
50

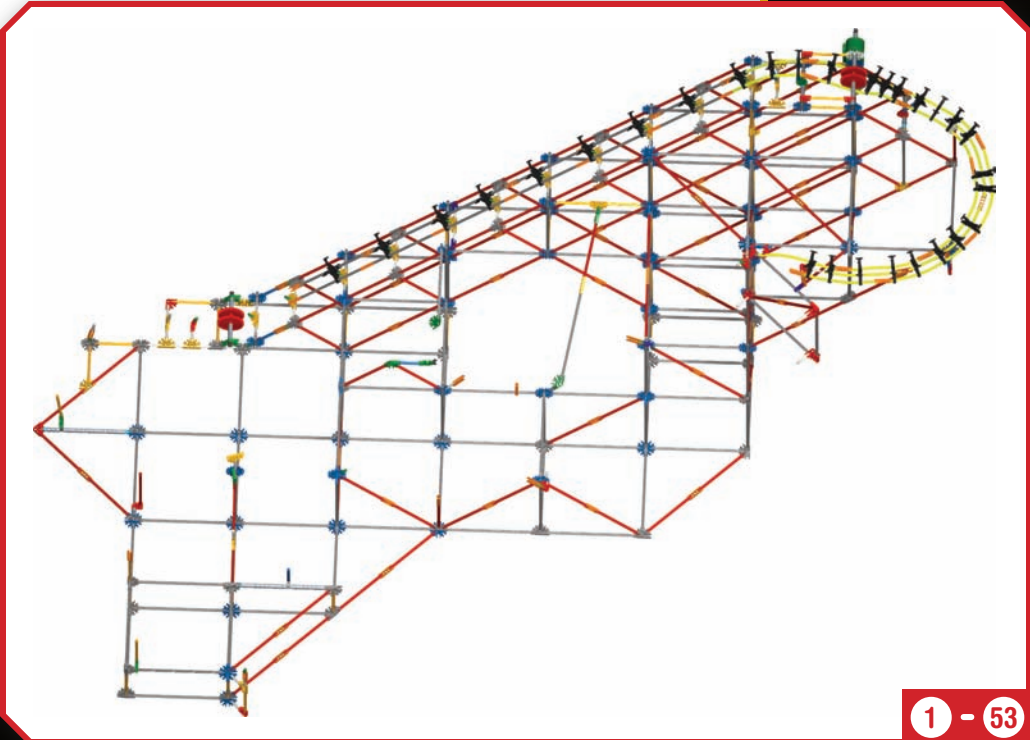
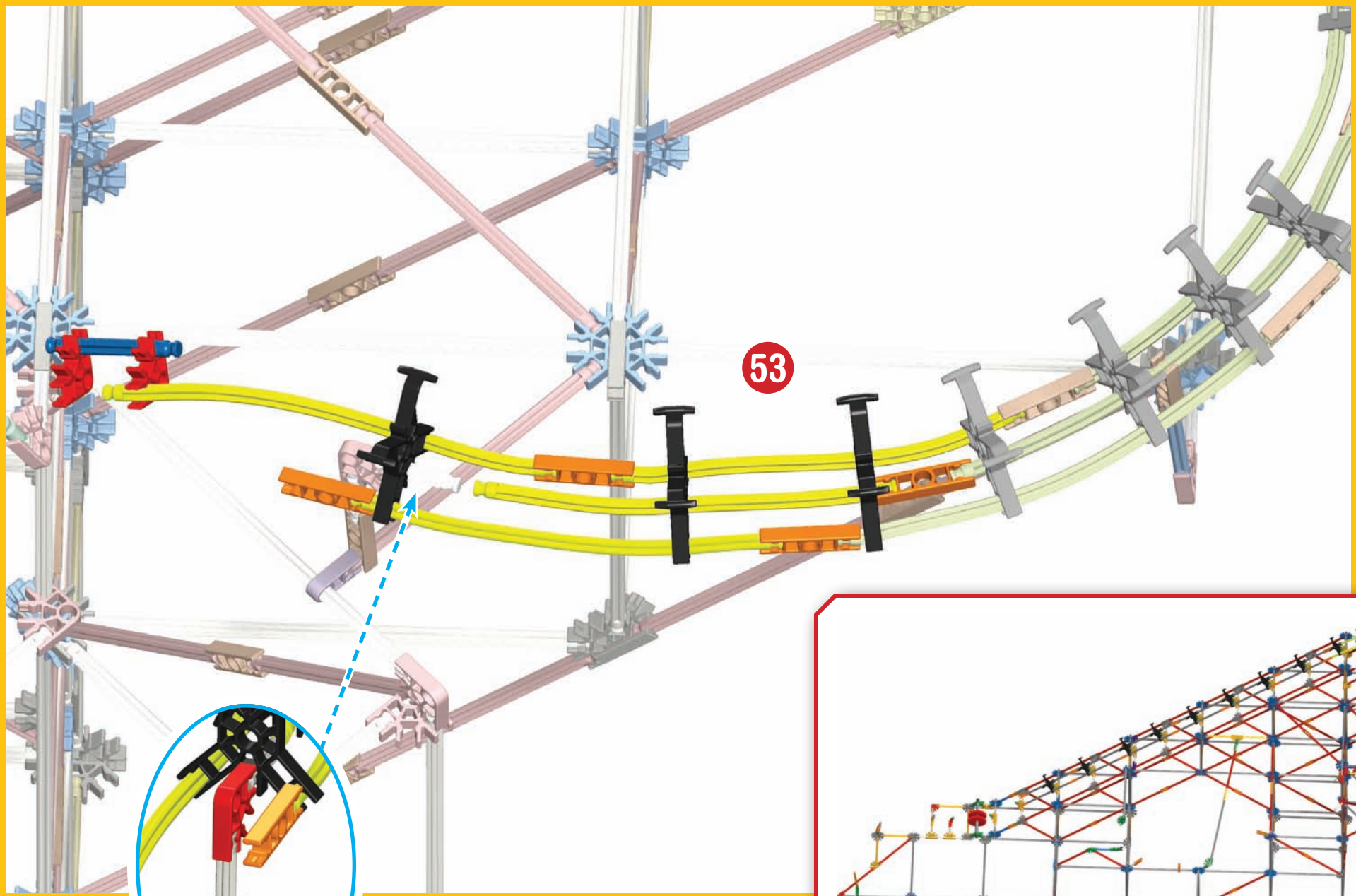


51



1 - 51

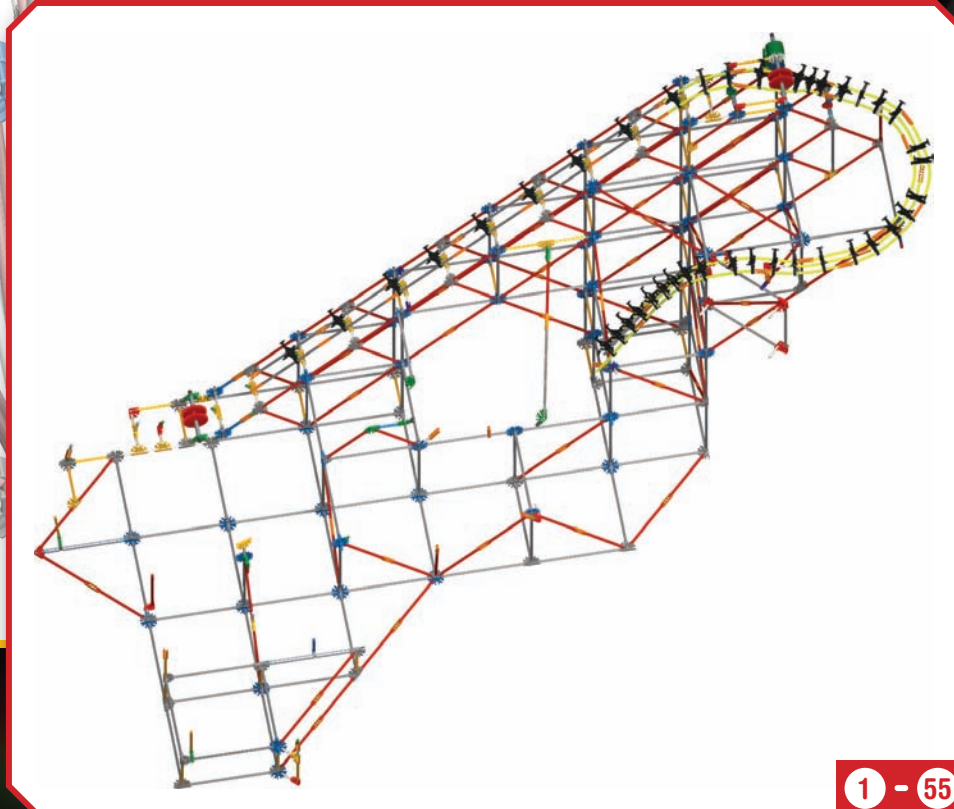
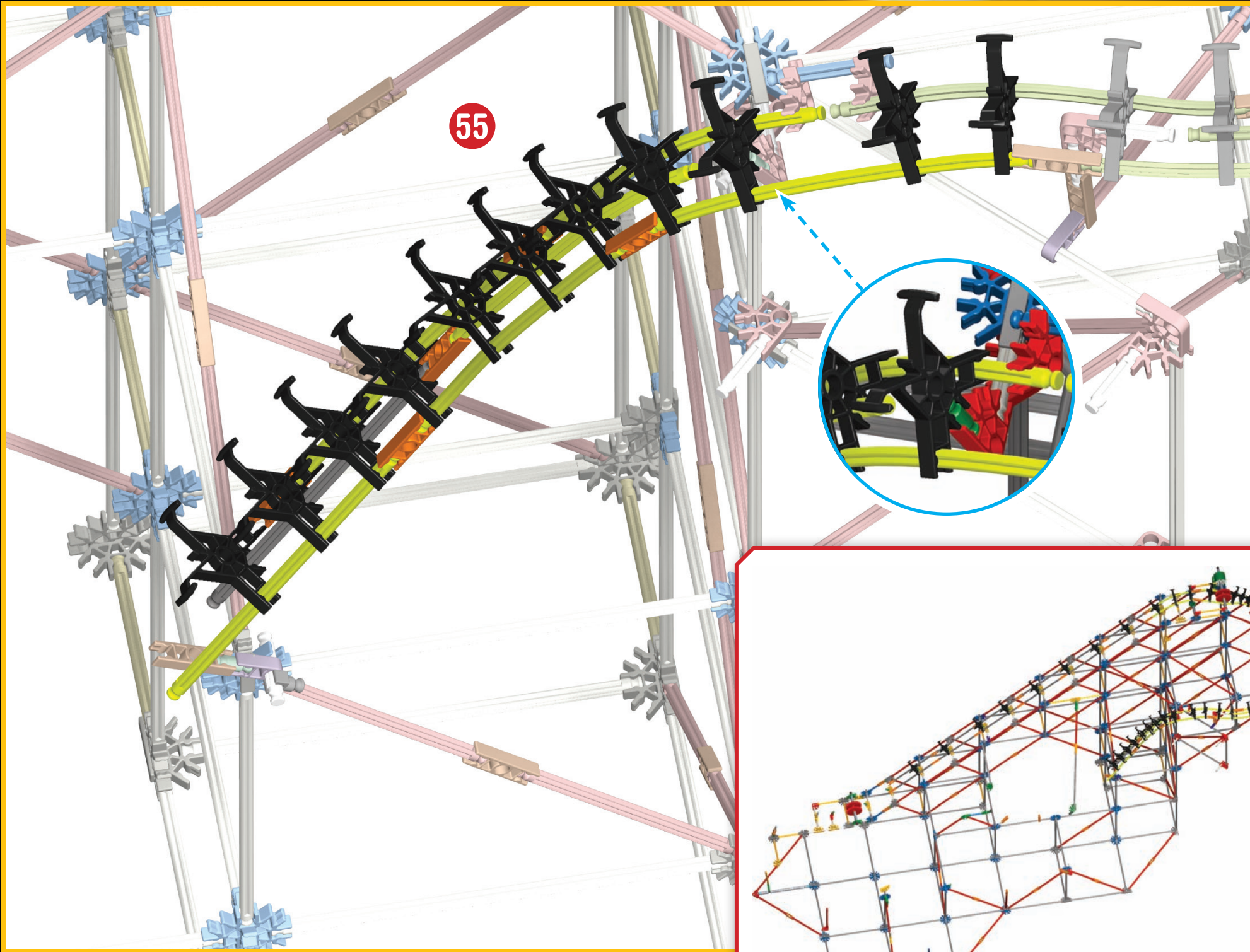




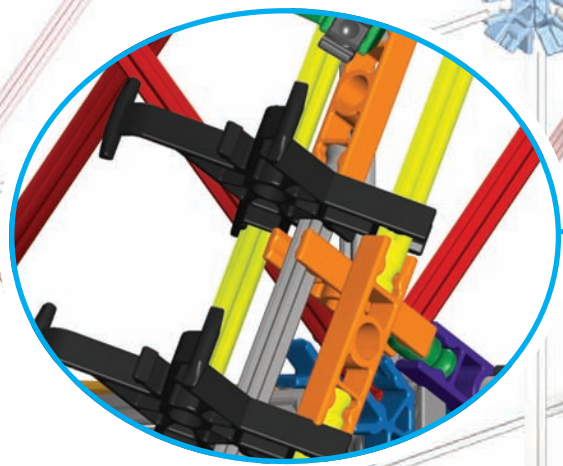
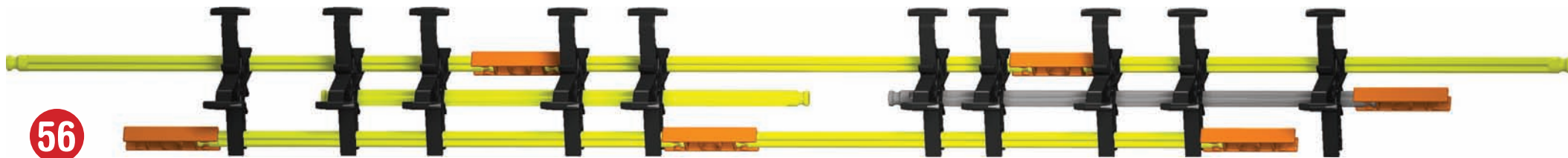
54



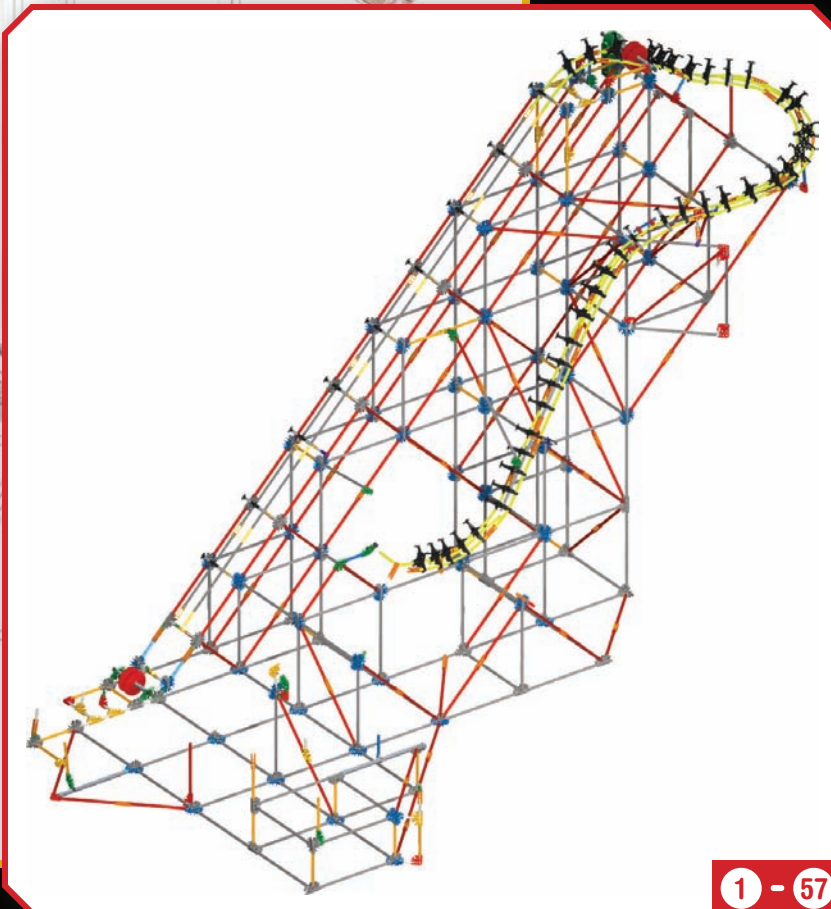
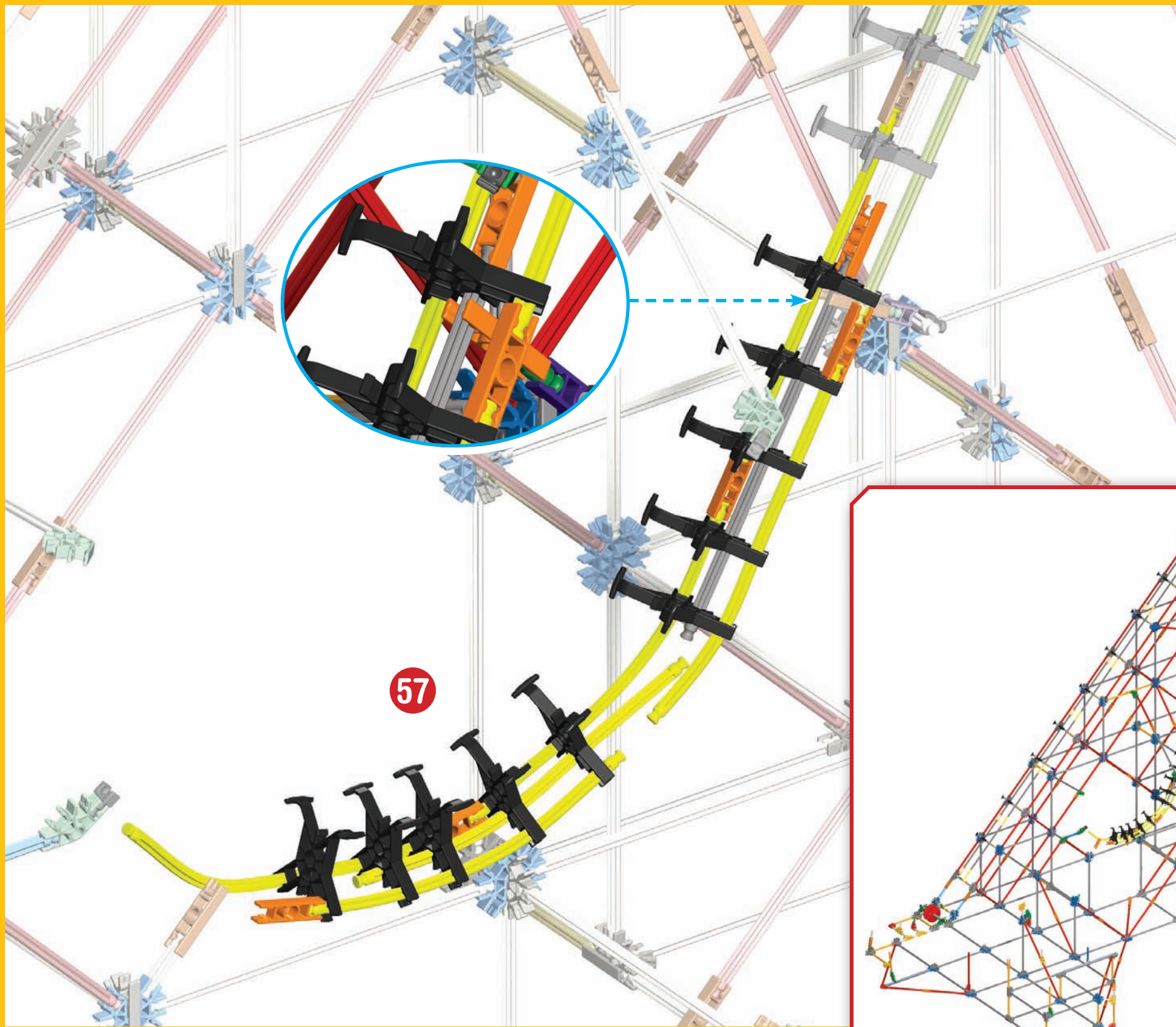
55



56



57

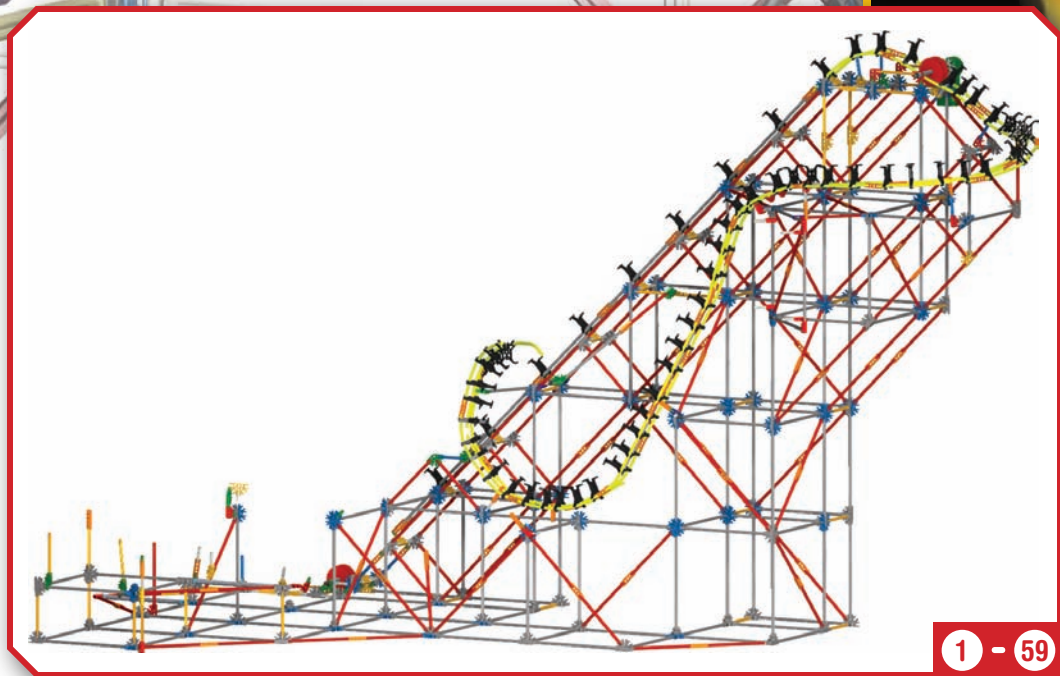
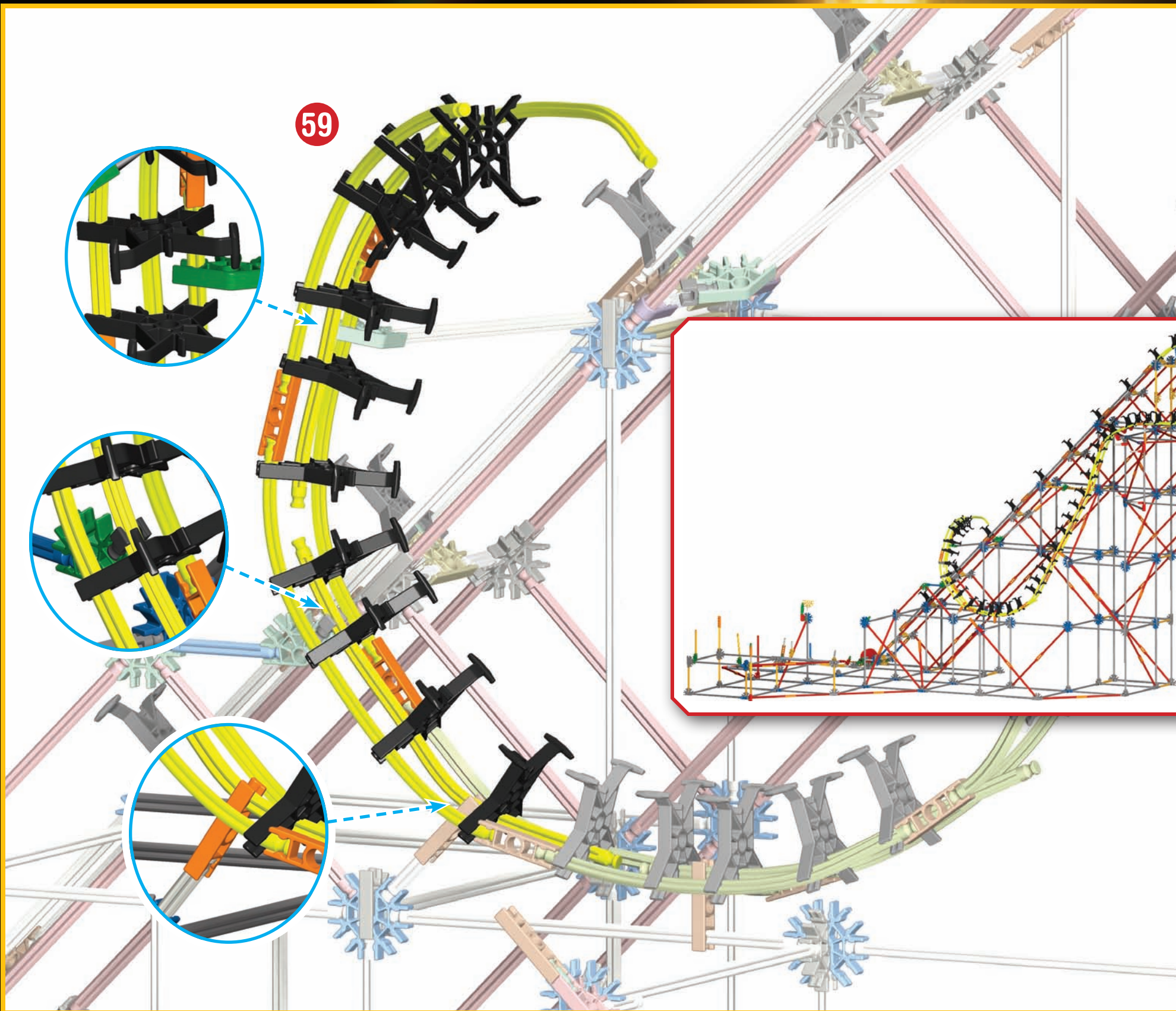


1 - 57

58



59

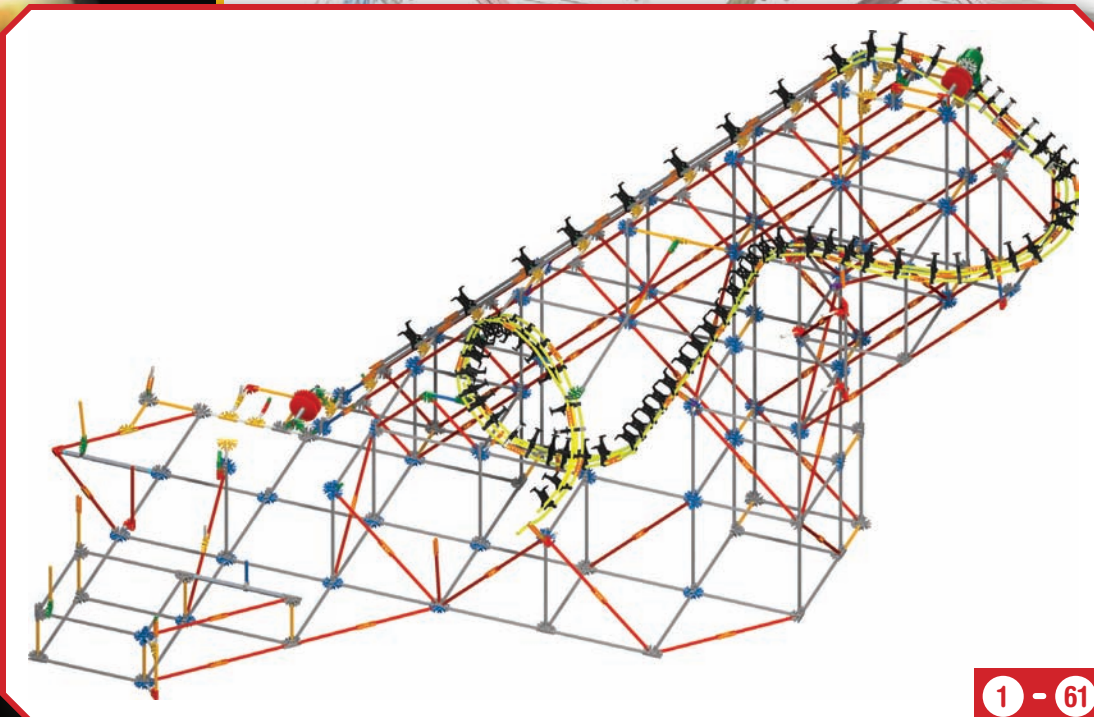
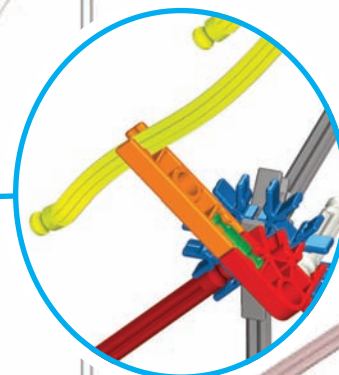
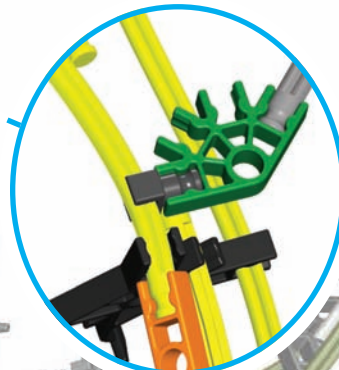
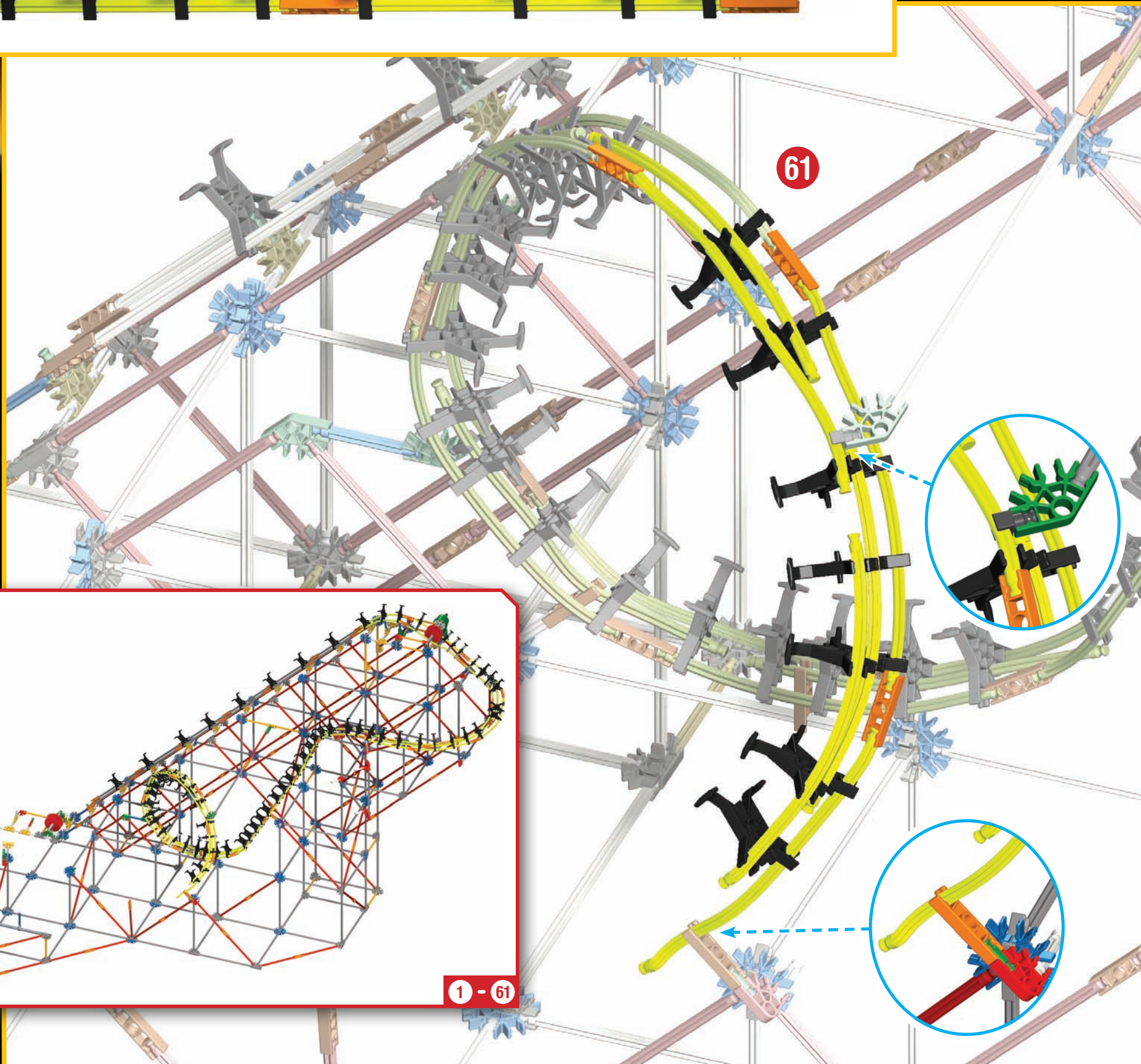


1 - 59

60



61



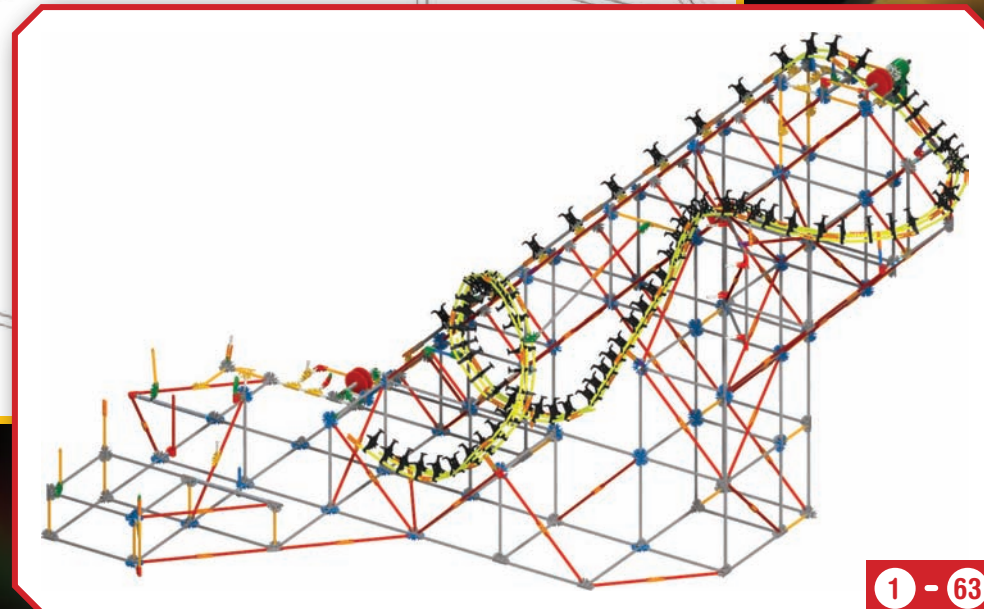
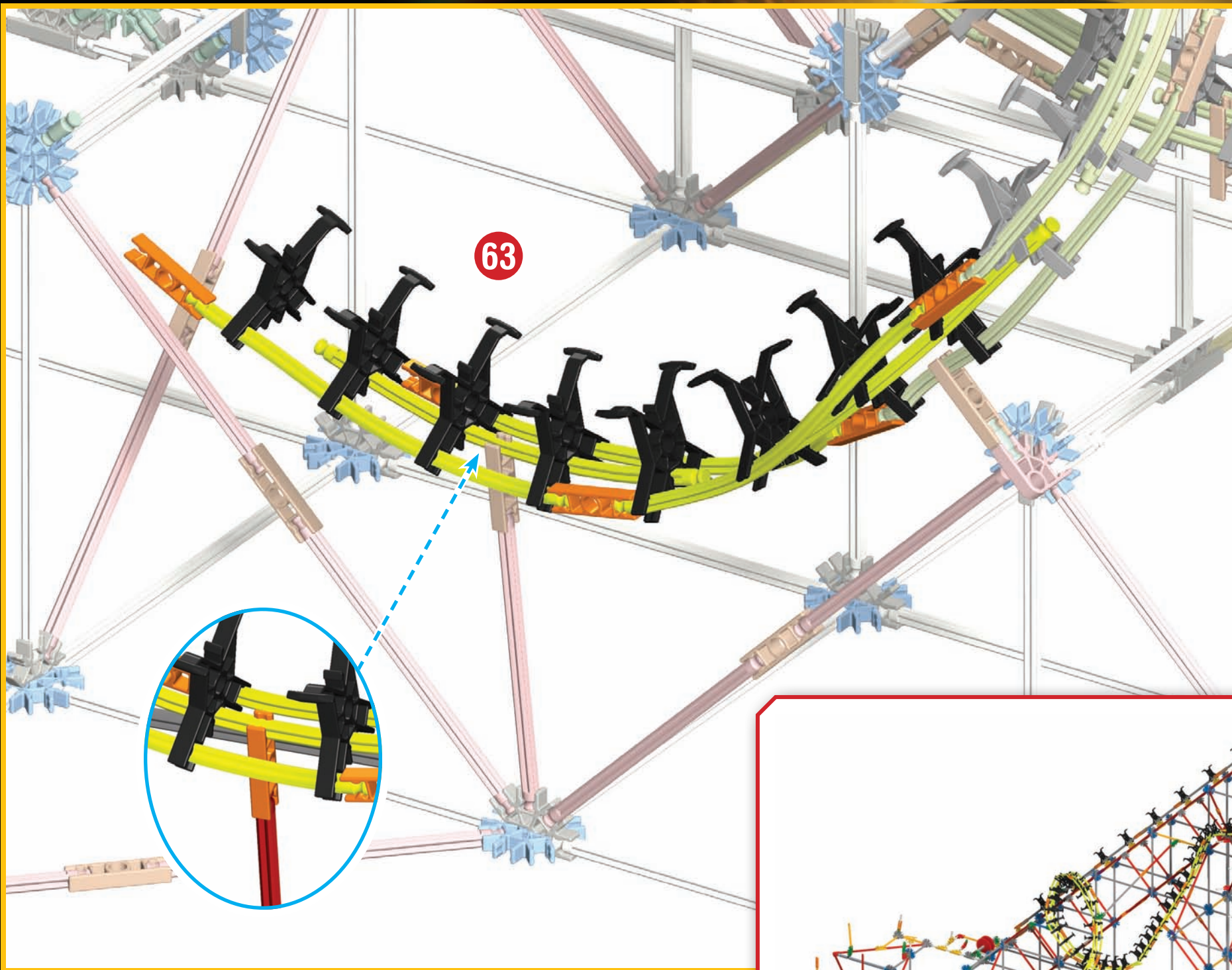
1 - 61



62



63

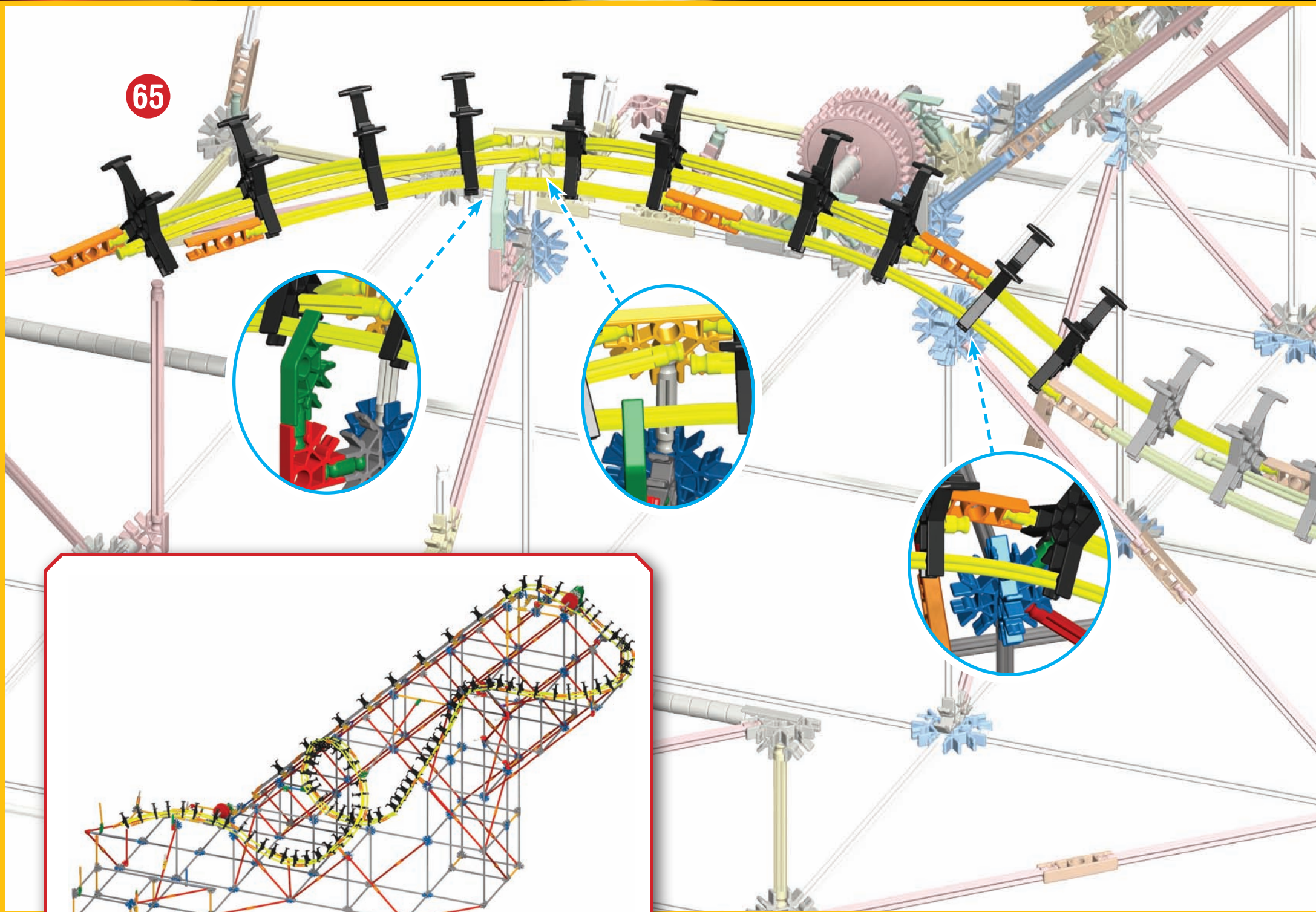


1 - 63

64



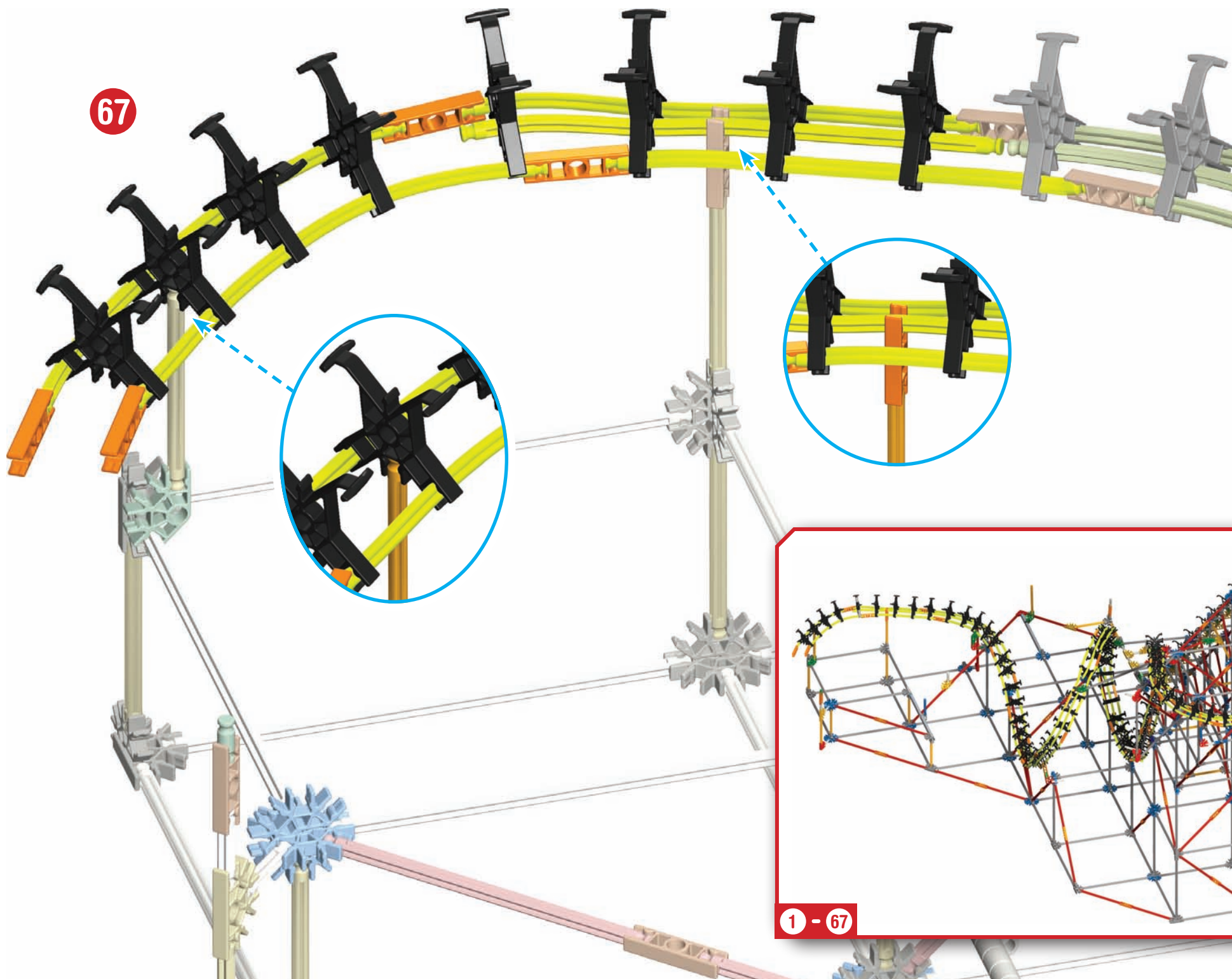
65



66



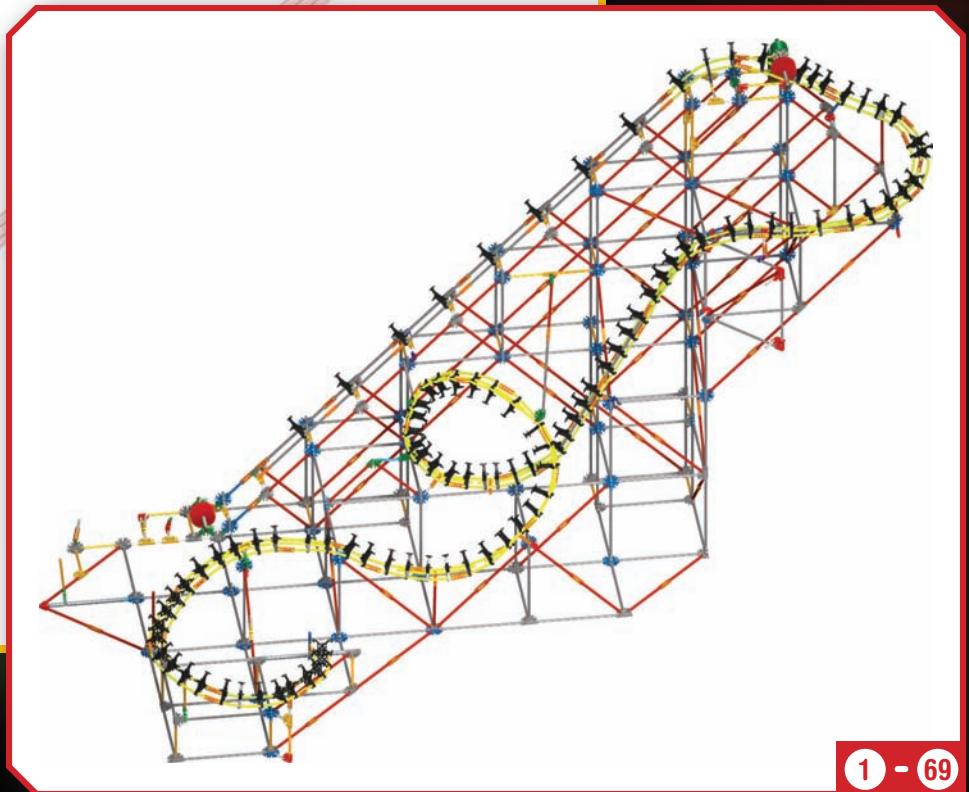
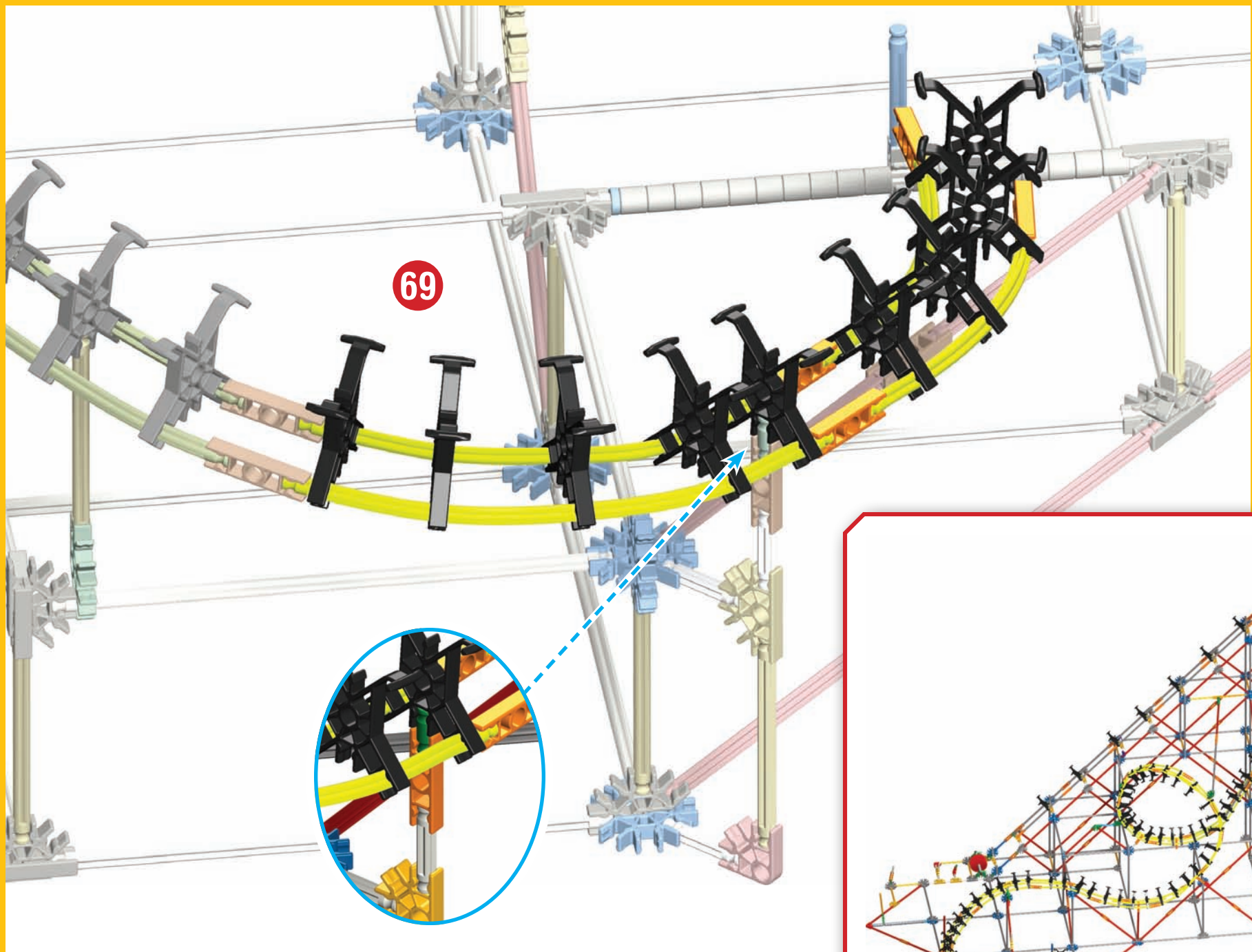
67



68



69

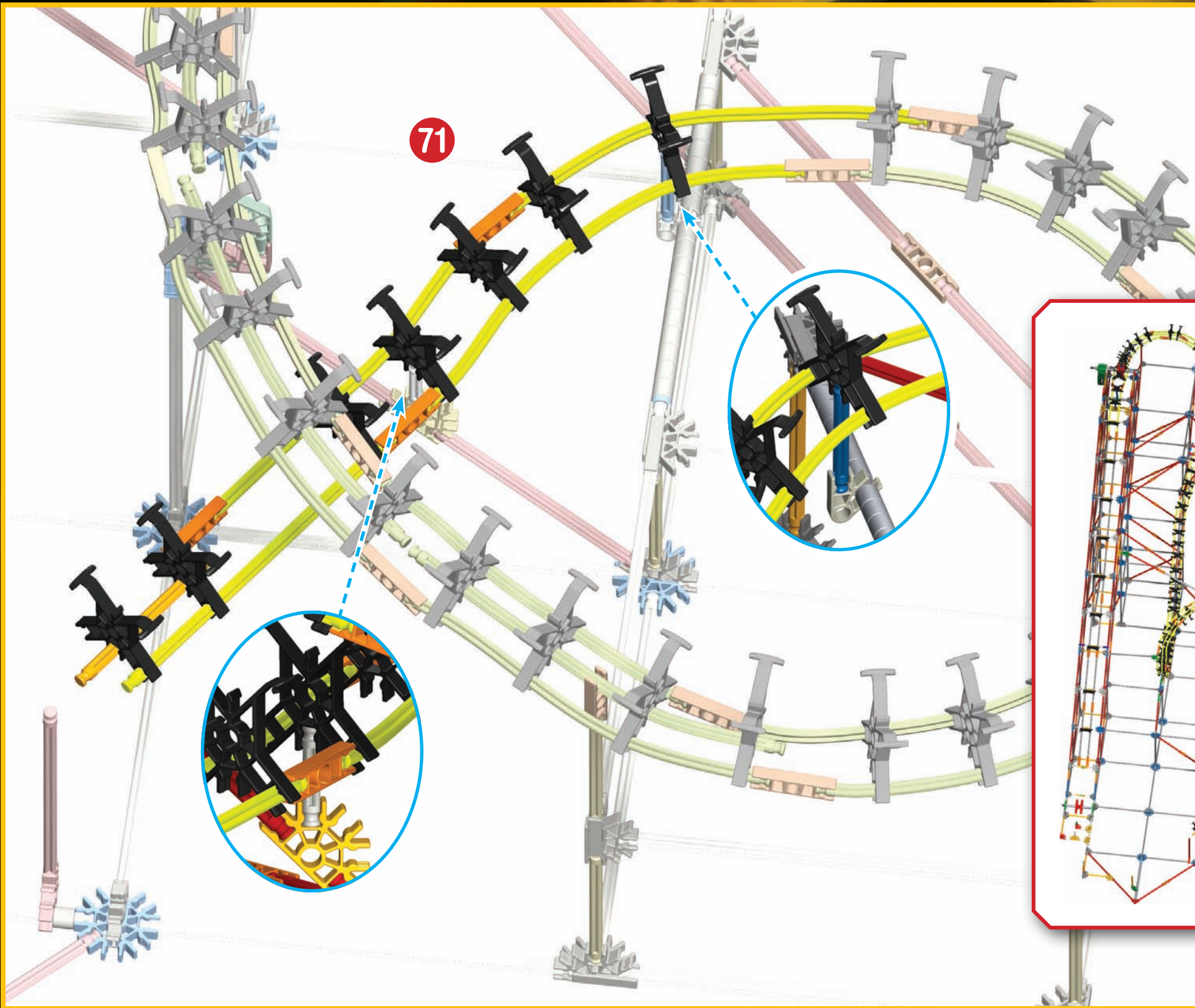


1 - 69

70



71

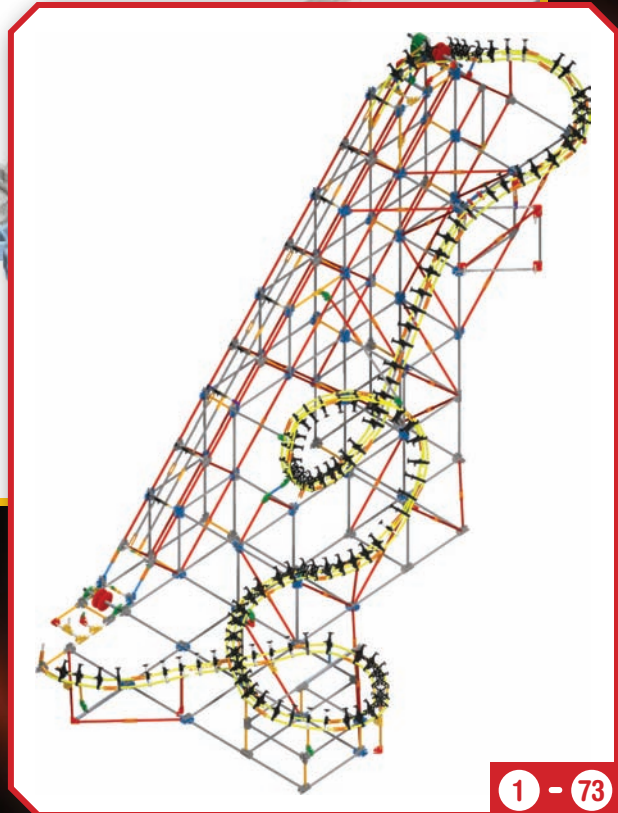
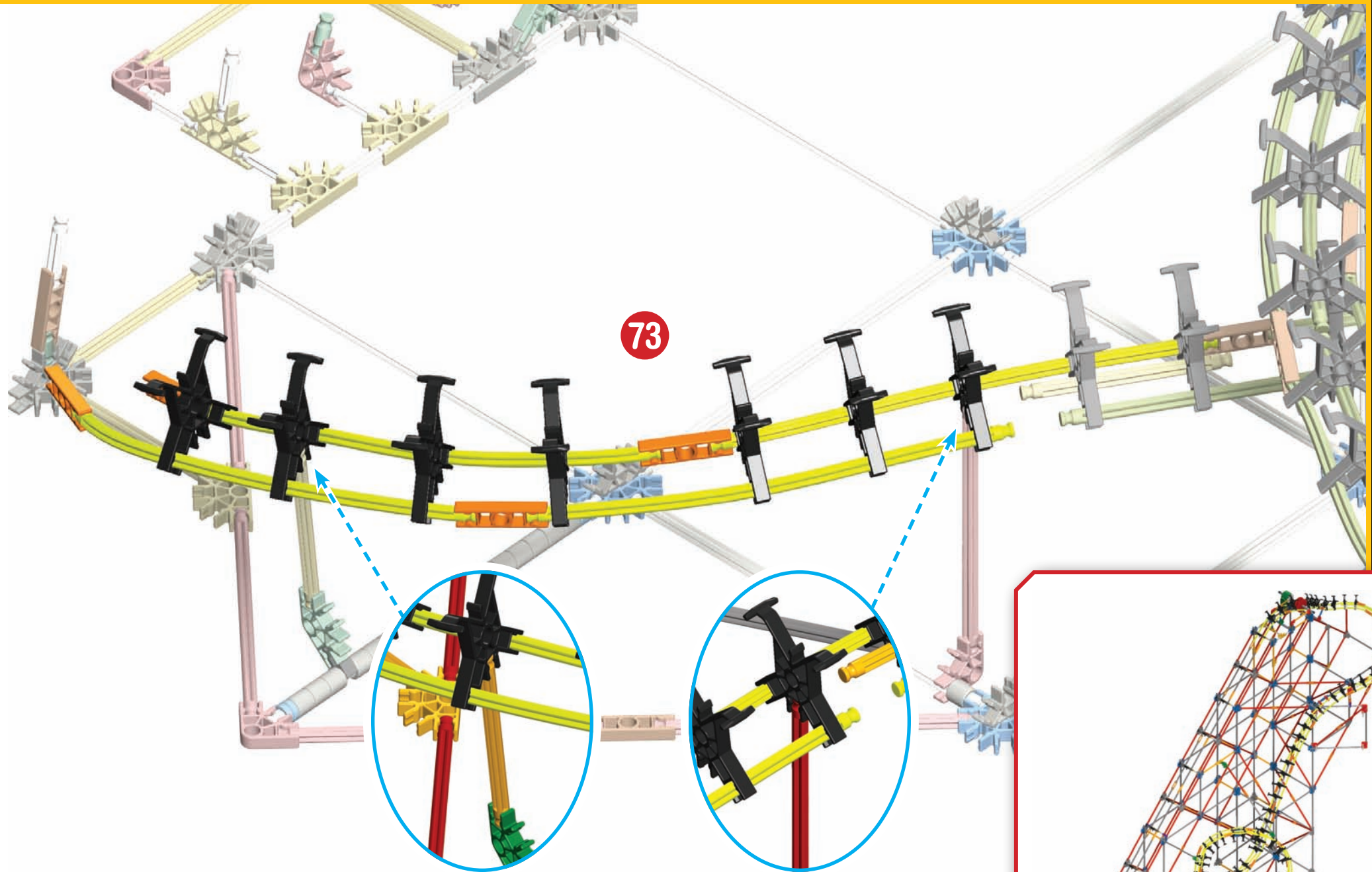


1 - 71

72



73

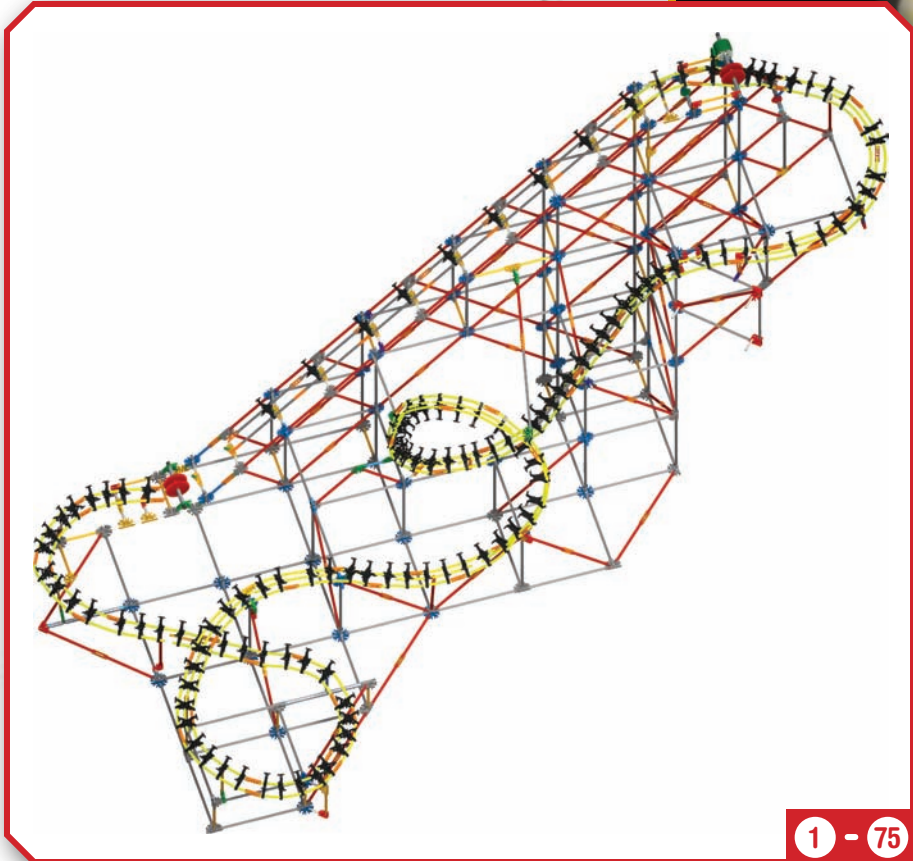
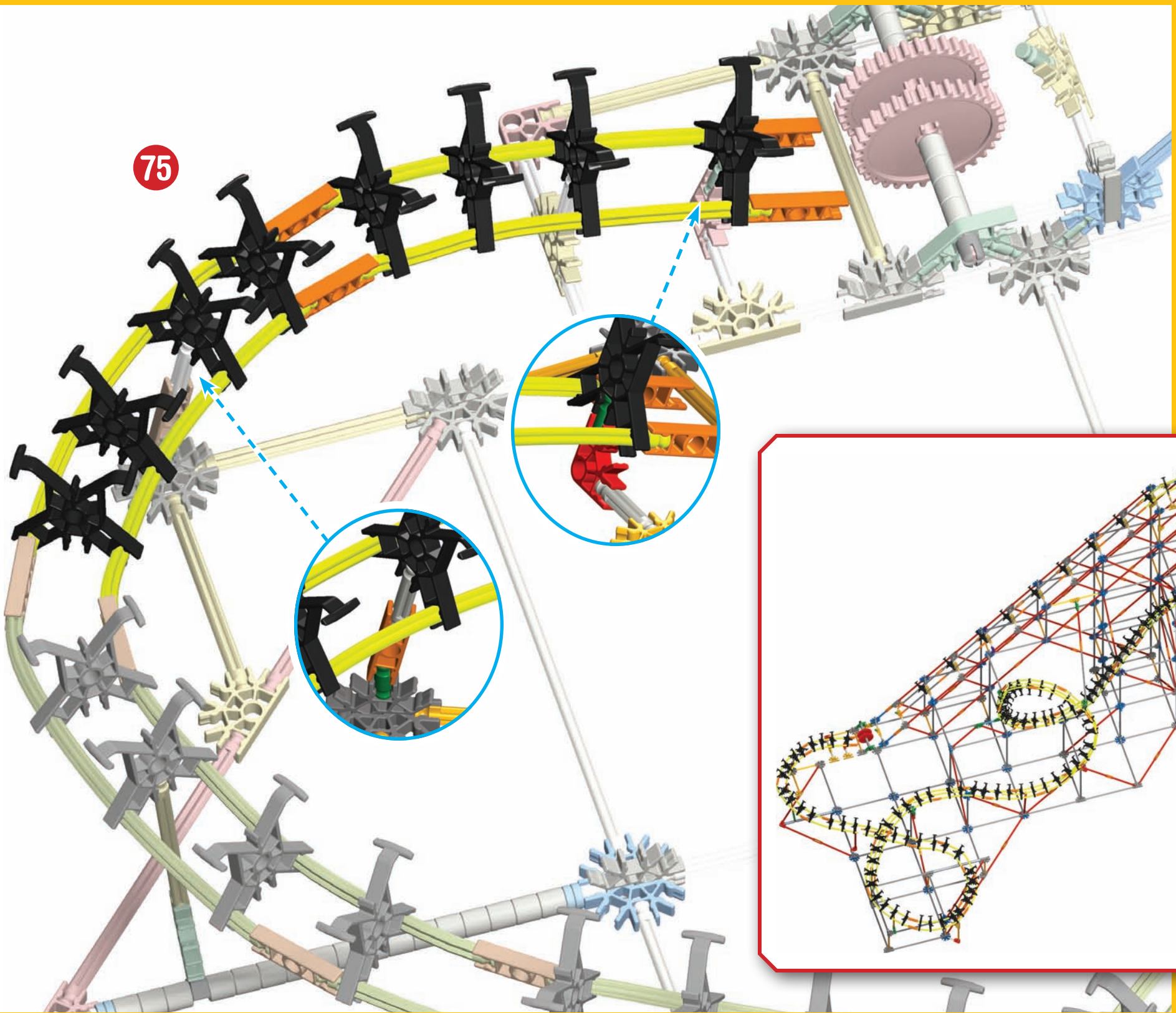


1 - 73

74



75



1 - 75

(EN) Flexi-rods go under the gear axle.

(FR) Les tiges-souples vont sous l'essieu des roues.

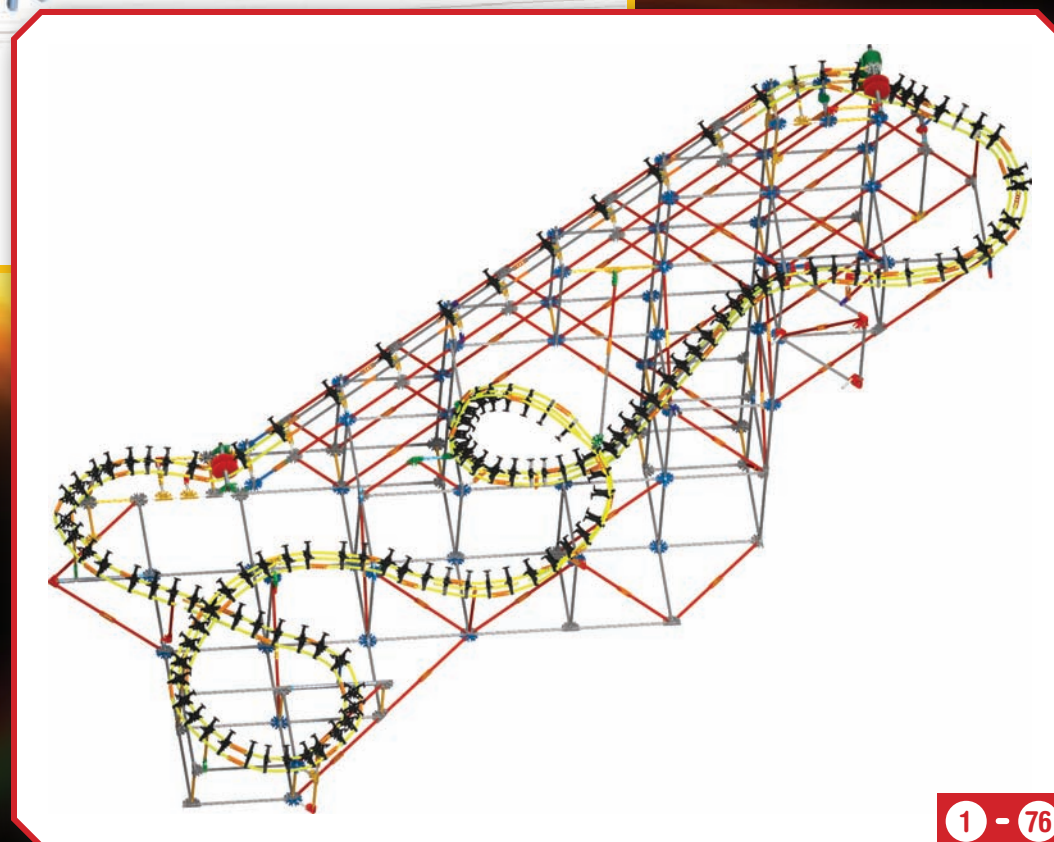
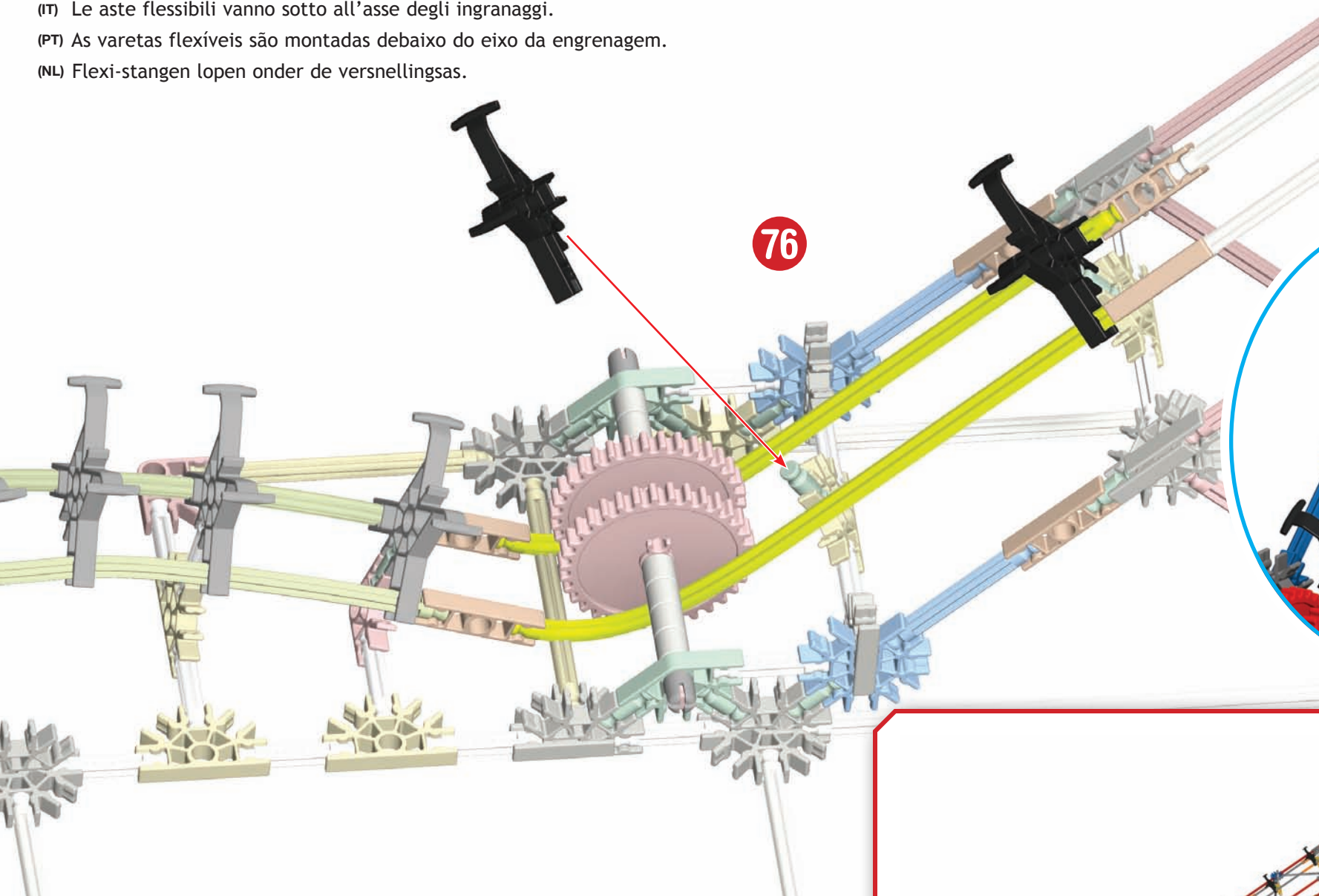
(ES) Las varillas flexibles van debajo del eje de engranaje.

(DE) Flexiblen Stäbe kommen unter die Schaltachse.

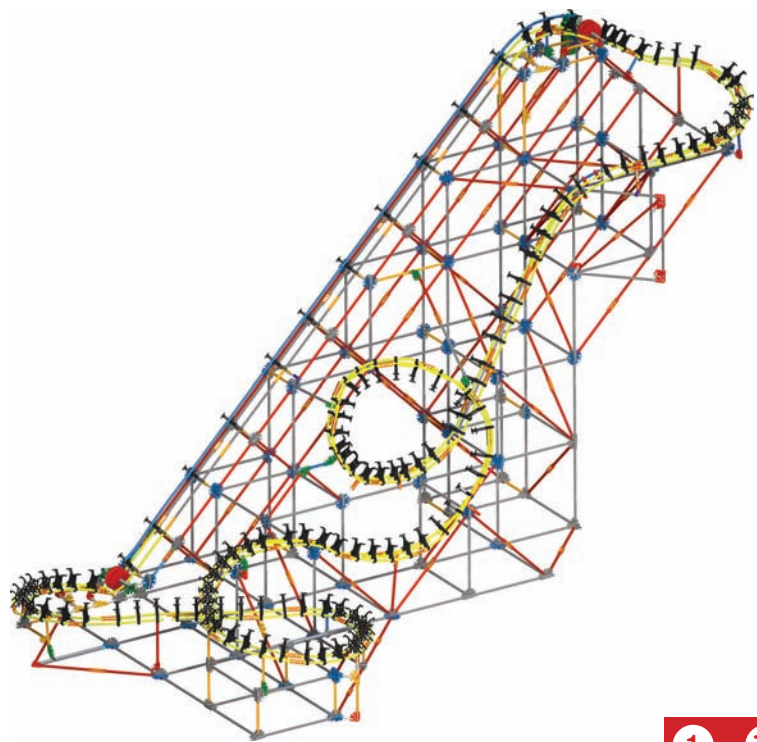
(IT) Le aste flessibili vanno sotto all'asse degli ingranaggi.

(PT) As varetas flexíveis são montadas debaixo do eixo da engrenagem.

(NL) Flexi-stangen lopen onder de versnellingsas.







1 - 77

(EN) Excess track should be cut off flush at the top.

(FR) Coupe la voie de trop au sommet.

(ES) El exceso de carril debe cortarse en la parte de arriba.

(DE) Das überschüssige Gleis solltest du oben abschneiden.

(IT) La rotaia in eccesso deve essere tagliata a livello in cima.

(PT) O carril em excesso deve ser cortado ao mesmo nível no topo.

(NL) Overtollig spoor moet aan de top afgeknipt worden.



77

(EN) 5' (1.524m) track, (chain guide), attaches at the middle.

(FR) Voie de 5' (1.524m), (le guide-chaîne) s'attache au milieu.

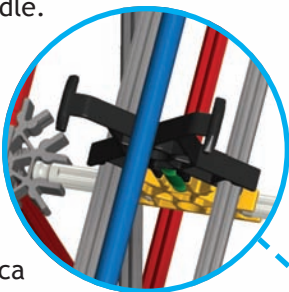
(ES) Carril de 5' plg. (1.524m), (guía de Cadena), se fija en el medio.

(DE) Das 5' (1.524m) lange Gleis (Kettenführung) wird an der Mitte befestigt.

(IT) La rotaia da 5' (1.524m) (giuda della catena) si attacca al centro.

(PT) O carril de 5' (1.524m) (guia de corrente) é ligado no ponto central.

(NL) 5' (1.524m) spoor, (ketengids) maakt zich vast in het midden.



(EN) **START HERE.**  
Track must be flush here.

(FR) **COMMENCE ICI.**  
Ici la voie doit être à fleur.

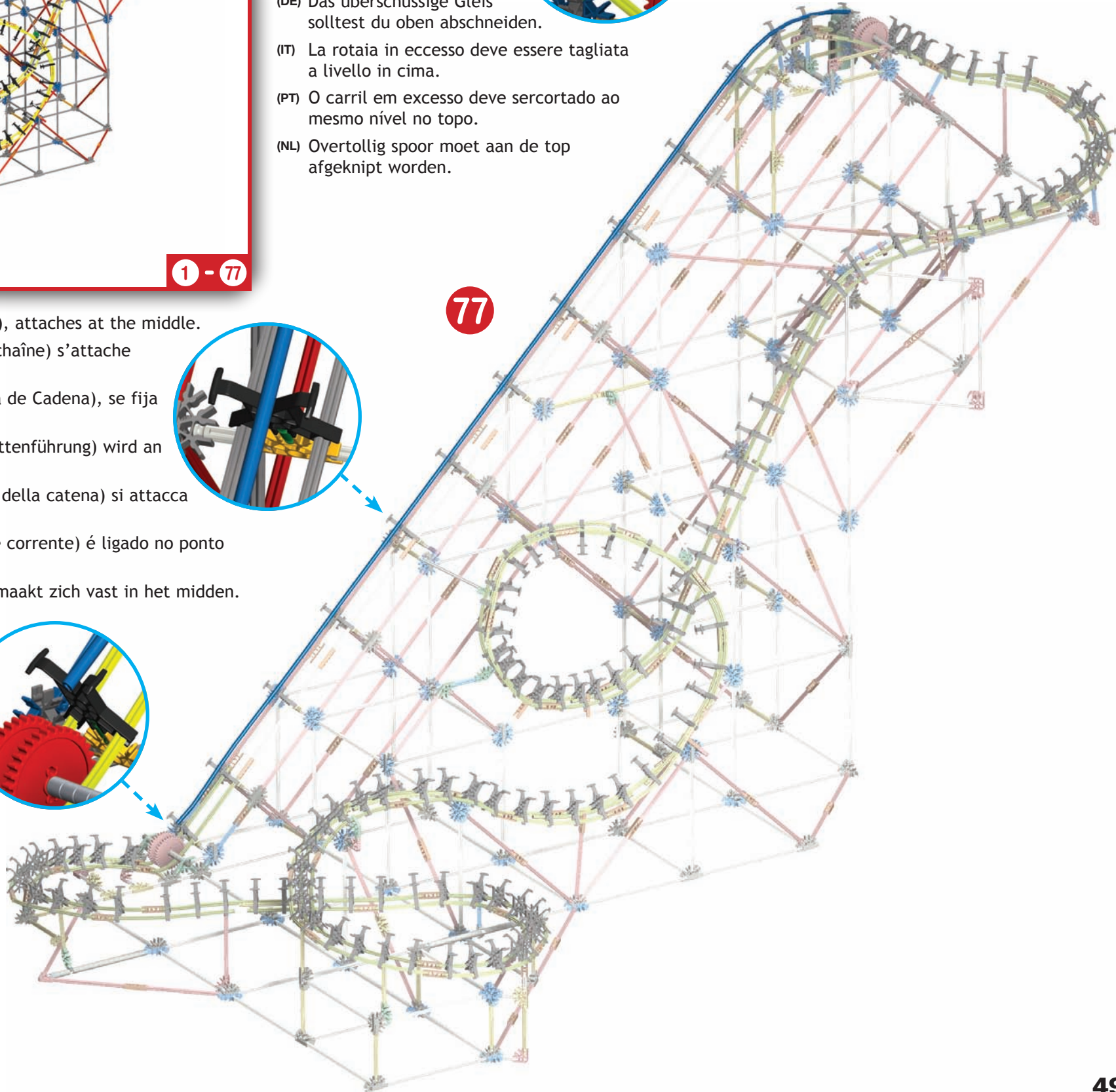
(ES) **EMPIEZA AQUI.**  
El Carril debe estar a ras aquí.

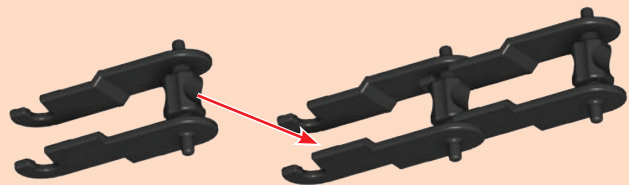
(DE) **HIER FÄNGST DU AN.**  
Hier muss das Gleis bündig anliegen.

(IT) **INIZIA QUI.**  
La rotaia deve esseretagliata a livello qui.

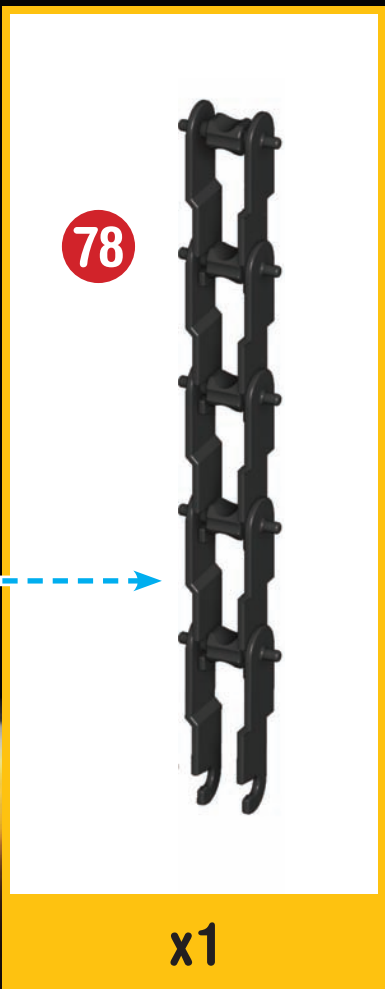
(PT) **COMEÇA AQUI.**  
O Carril tem que ser cortado ao mesmo nível aqui.

(NL) **BEGIN HIER.**  
Hier moet het spoor vlak zijn.

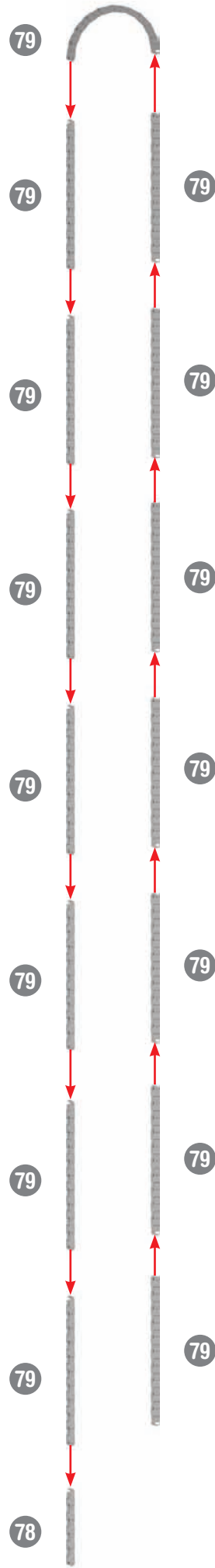


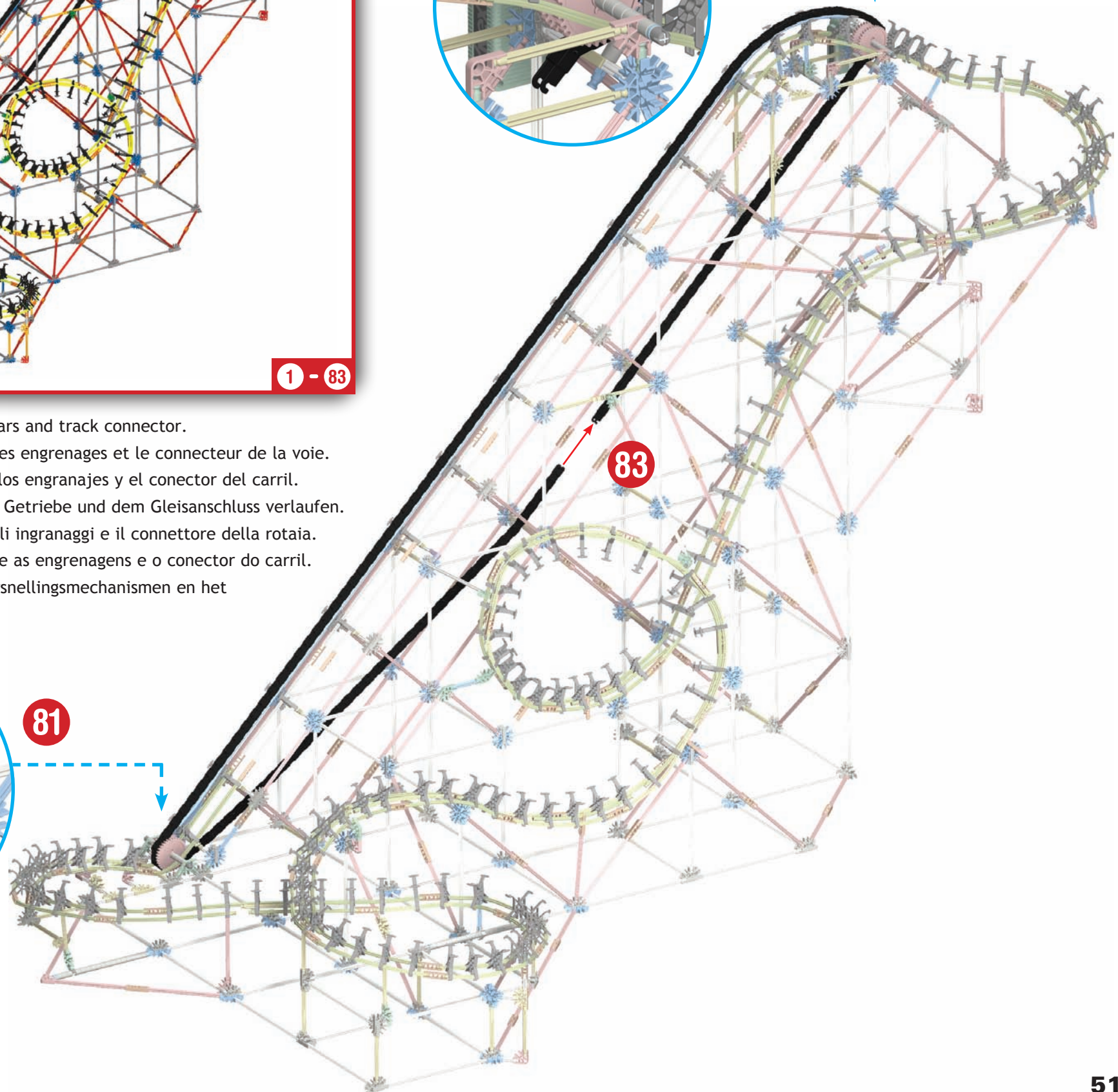
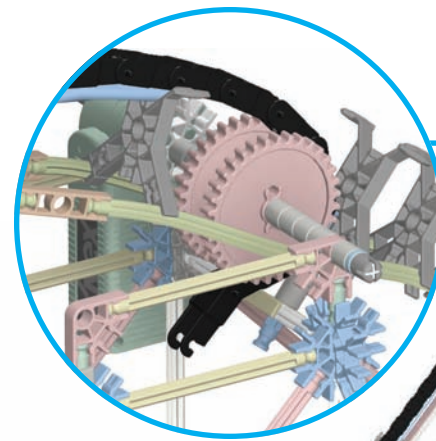
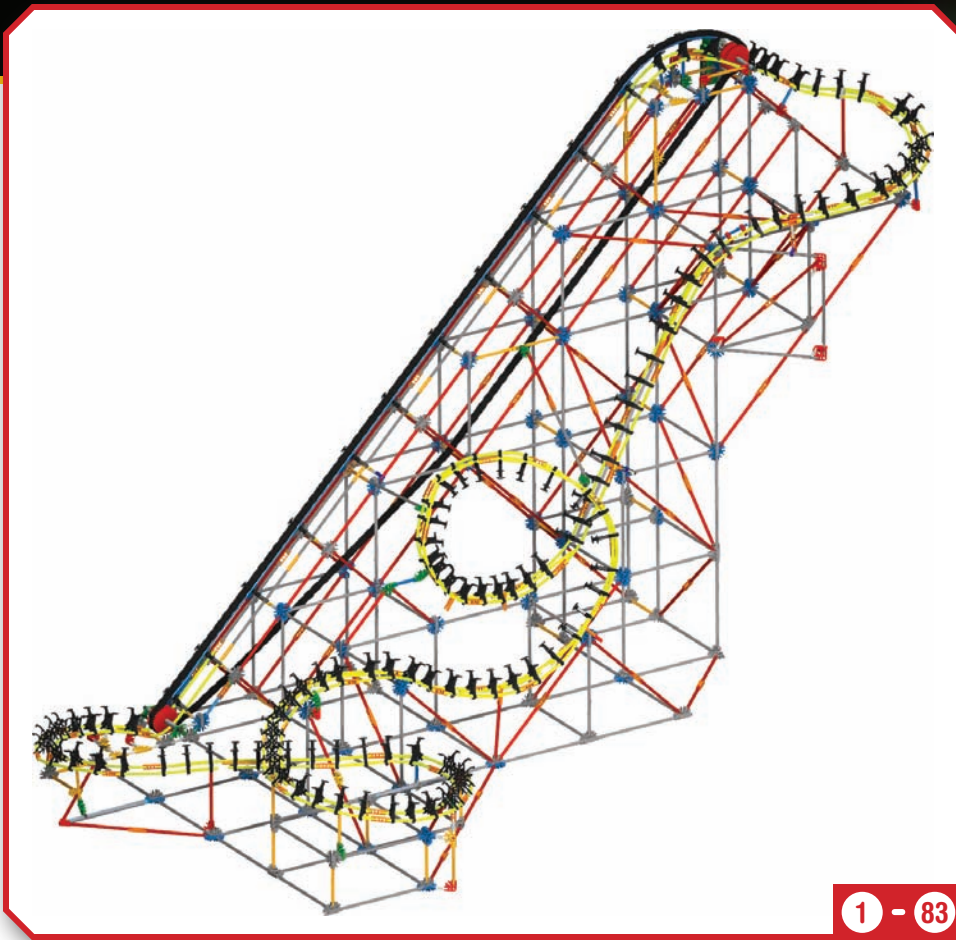


(EN) **IMPORTANT:** Attach all the chain links in the same direction.  
 (FR) **IMPORTANT :** Attache les chaînons dans le même sens.  
 (ES) **IMPORTANTE:** Conecta los eslabones de la cadena en la misma dirección.  
 (DE) **WICHTIG:** Befestige die Kettenglieder immer in die gleiche Richtung.  
 (IT) **IMPORTANTE:** Collegare le maglie della catena nella stessa direzione.  
 (PT) **IMPORTANTE:** Prende os elos da corrente seguindo a mesma direção.  
 (NL) **BELANGRIJK:** Maak de ketenschakels vast in dexelfde richting.

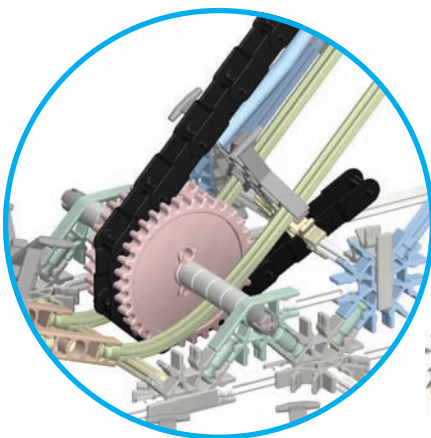


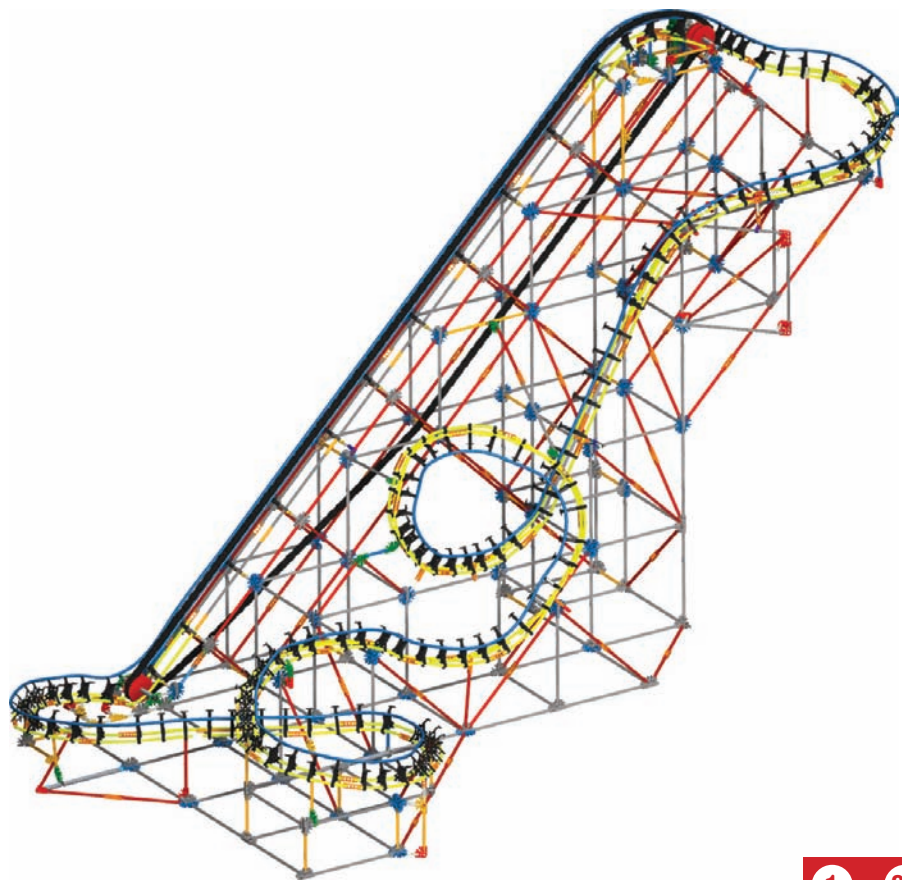
80





- (EN) Chain must pass between gears and track connector.  
 (FR) La chaîne doit passer entre les engrenages et le connecteur de la voie.  
 (ES) La cadena debe pasar entre los engranajes y el conector del carril.  
 (DE) Die Kette muss zwischen dem Getriebe und dem Gleisanschluss verlaufen.  
 (IT) La catena deve passare fra gli ingranaggi e il connettore della rotaia.  
 (PT) A corrente deve passar entre as engrenagens e o conector do carril.  
 (NL) De keten moet tussen de versnellingsmechanismen en het spoorkopplestuk lopen.

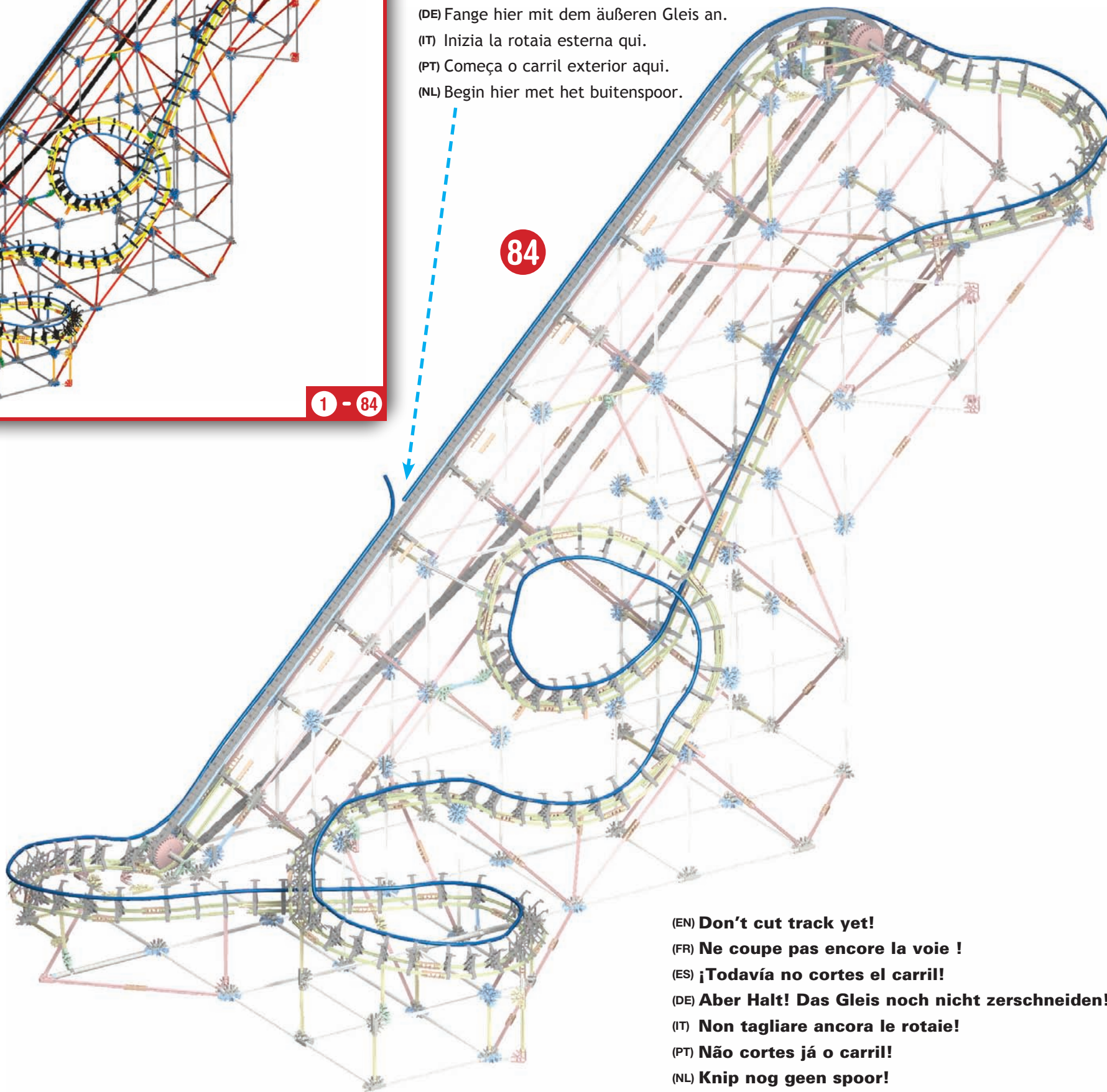




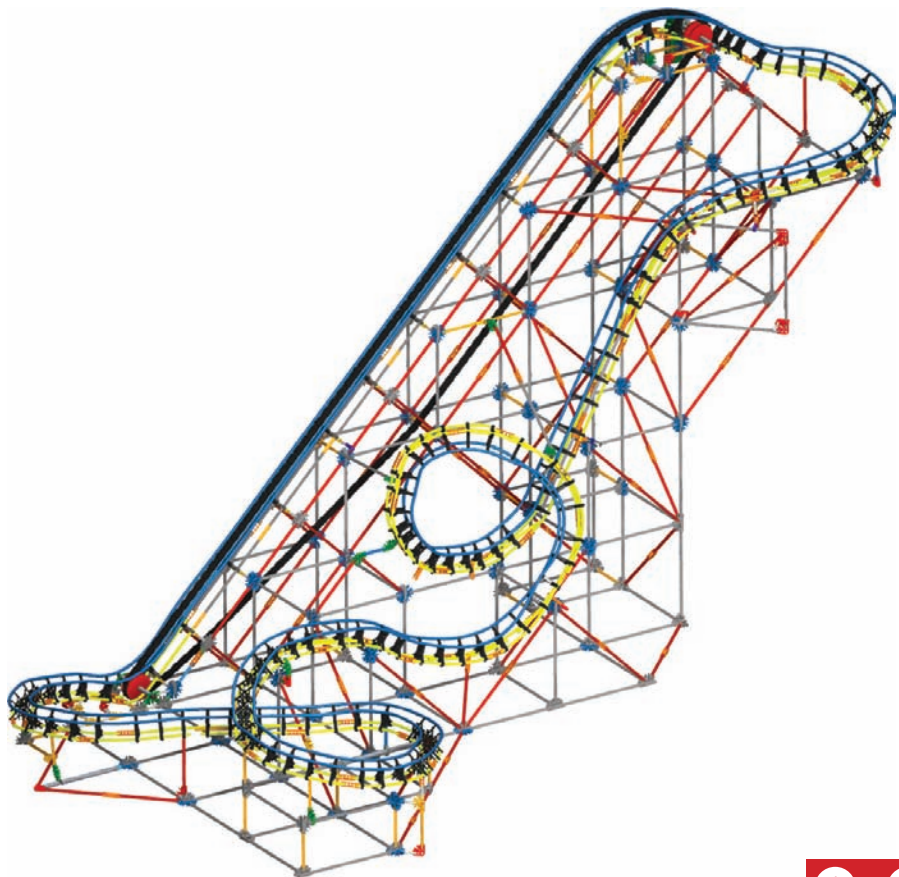
1 - 84

- (EN) Start outer track here.  
 (FR) Commence la voie extérieure ici.  
 (ES) Empieza el carril exterior aquí.  
 (DE) Fange hier mit dem äußeren Gleis an.  
 (IT) Inizia la rotaia esterna qui.  
 (PT) Começa o carril exterior aqui.  
 (NL) Begin hier met het buitenspoor.

84



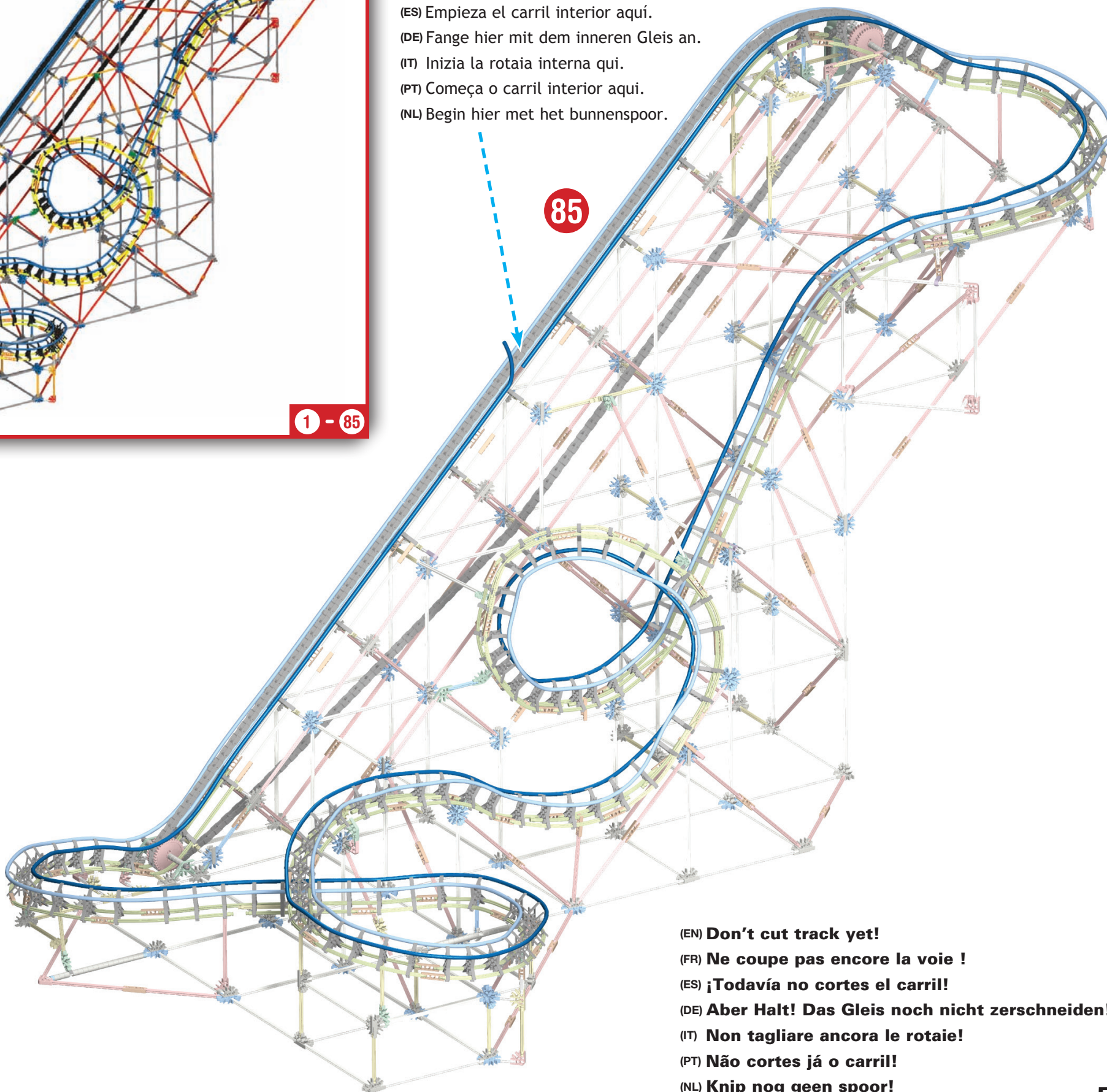
- (EN) **Don't cut track yet!**  
 (FR) **Ne coupe pas encore la voie !**  
 (ES) **¡Todavía no cortes el carril!**  
 (DE) **Aber Halt! Das Gleis noch nicht zerschneiden!**  
 (IT) **Non tagliare ancora le rotaie!**  
 (PT) **Não cortes já o carril!**  
 (NL) **Knip nog geen spoor!**



1 - 85

(EN) Start inner track here.  
(FR) Commence la voie intérieure ici.  
(ES) Empieza el carril interior aquí.  
(DE) Fange hier mit dem inneren Gleis an.  
(IT) Inizia la rotaia interna qui.  
(PT) Começa o carril interior aqui.  
(NL) Begin hier met het bunnenspoor.

85



(EN) **Don't cut track yet!**  
(FR) **Ne coupe pas encore la voie !**  
(ES) **¡Todavía no cortes el carril!**  
(DE) **Aber Halt! Das Gleis noch nicht zerschneiden!**  
(IT) **Non tagliare ancora le rotaie!**  
(PT) **Não cortes já o carril!**  
(NL) **Knip nog geen spoor!**

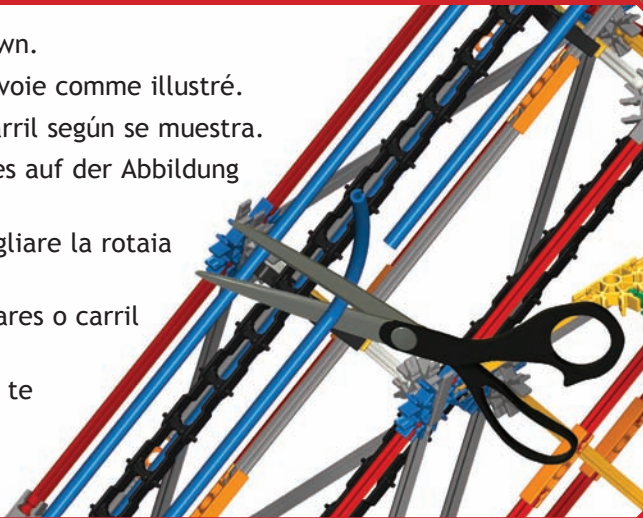
# TRACK ASSEMBLY TIPS

## SUIVRE CONSEILS DE MONTAGE

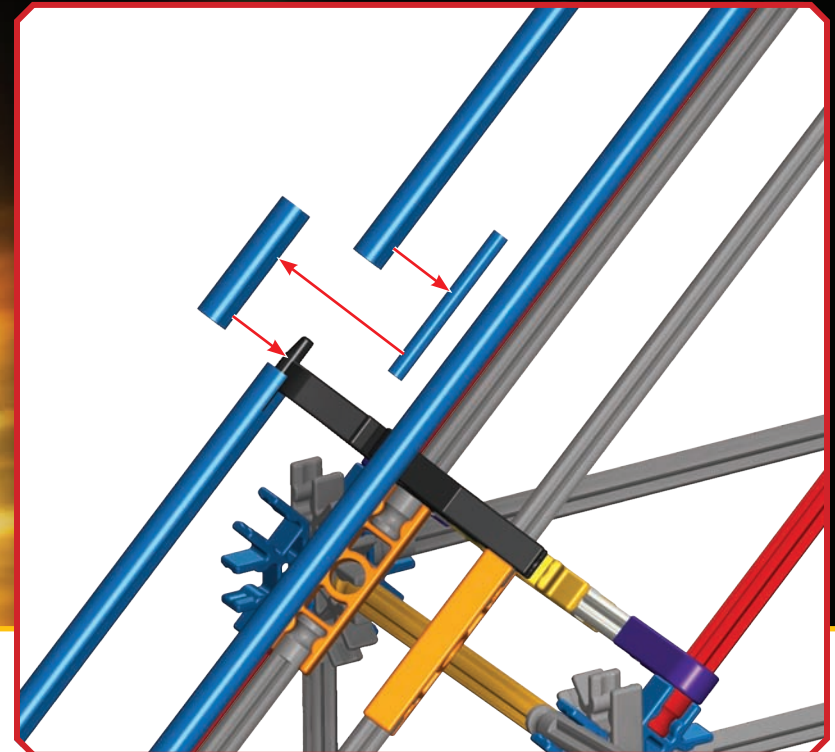
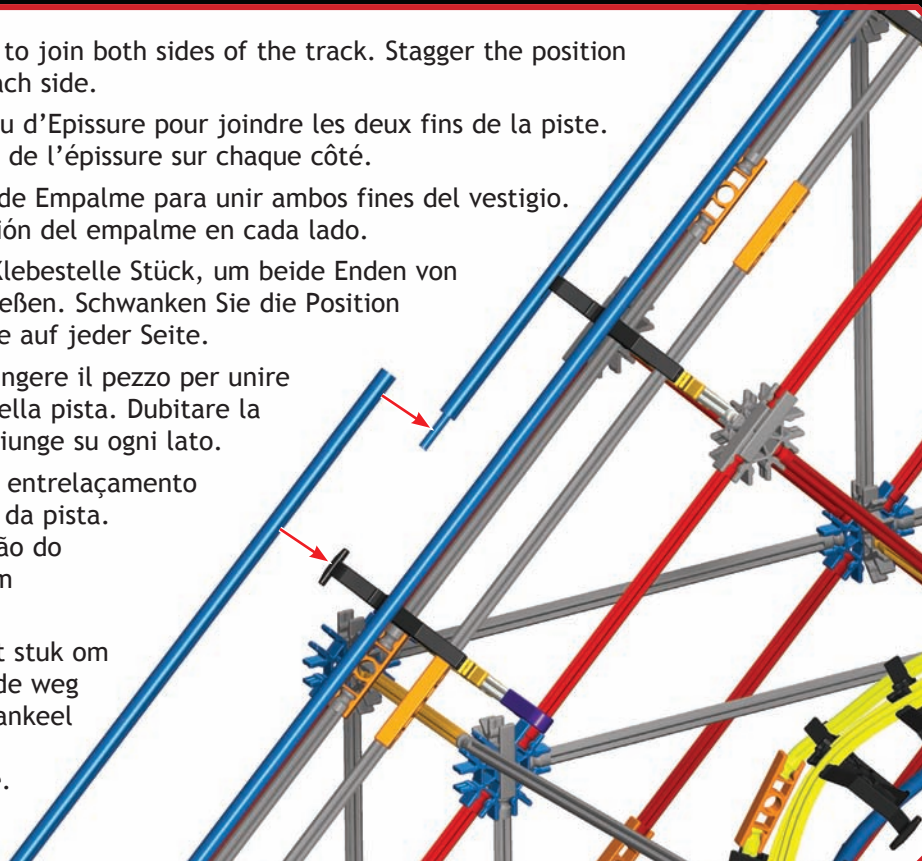
- (EN) Before you cut the track, follow these tips.
- (FR) Avant de couper le circuit, suis ces conseils.
- (ES) Antes de cortar la pista, sigue estos consejos.
- (DE) Bevor du die Gleise zuschneidest, solltest du folgende Tipps beachten.

- (IT) Prima di tagliare le rotaie, segui i consigli qui sotto.
- (PT) Antes de cortares o carril, segue estassugestões.
- (NL) Volg deze tips voordat je het spoor snijdt.

- (EN) Use sharp scissors to cut the track as shown.
- (FR) Utilisez des ciseaux affilés pour couper la voie comme illustré.
- (ES) Usa unas tijeras afiladas para cortar el carril según se muestra.
- (DE) Um die Gleise so zuzuschneiden, wie du es auf der Abbildung siehst, brauchst du eine scharfe Schere.
- (IT) Usa delle forbici con lame affilate per tagliare la rotaia come illustrato.
- (PT) Usa um par de tesouras afiadas para cortares o carril conforme mostrado.
- (NL) Gebruik een scherpe schaar om het spoor te knippen zoals afgebeeld.



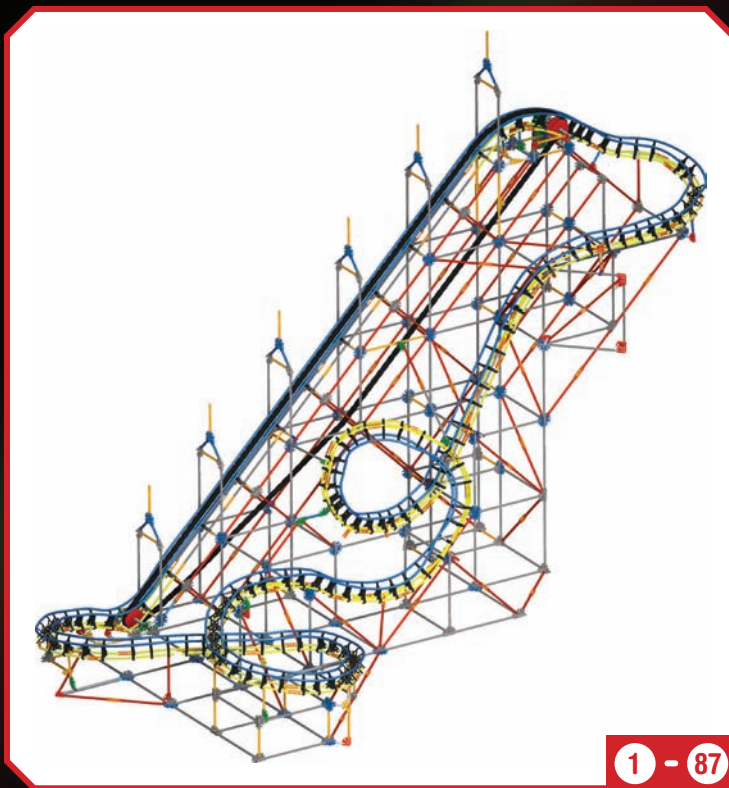
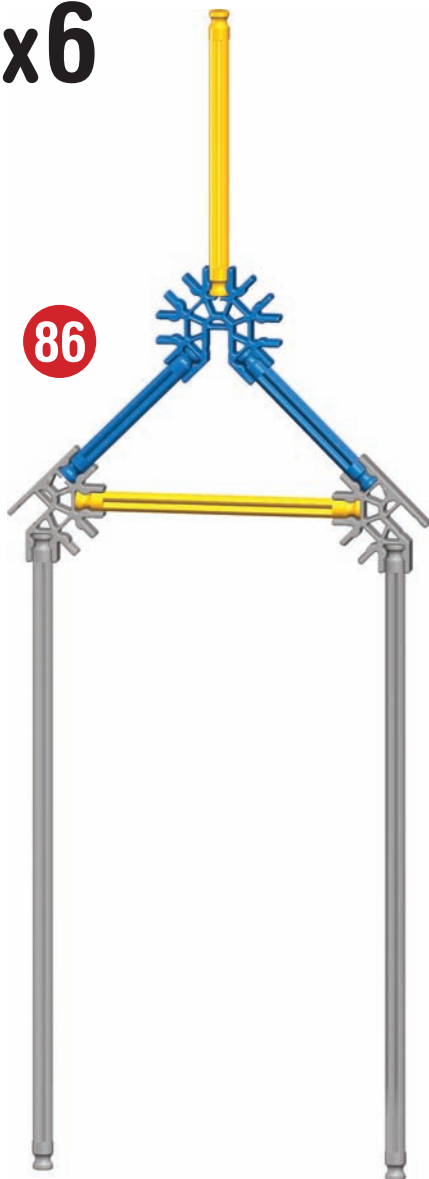
- (EN) Use a splice piece to join both sides of the track. Stagger the position of the splice on each side.
- (FR) Utiliser un morceau d'Épissure pour joindre les deux fins de la piste. Tituber la position de l'épissure sur chaque côté.
- (ES) Utilice un pedazo de Empalme para unir ambos fines del vestigio. Tambalee la posición del empalme en cada lado.
- (DE) Benutzen Sie ein Klebestück, um beide Enden von der Spur anzuschließen. Schwanken Sie die Position von der Klebestelle auf jeder Seite.
- (IT) Usare un di congiungere il pezzo per unire entrambe le fini della pista. Dubitare la posizione del congiunge su ogni lato.
- (PT) Use um pedaço de entrelaçamento unir-se ambos fins da pista. Cambaleie a posição do entrelaçamento em cada lado.
- (NL) Gebruik een splitst stuk om beide einden van de weg deel te nemen. Wankeel de positie van het splitst op elk zijde.



- (EN) If you cut the track too short, (1) cut a little more off and (2) then cut a filler piece of Track and splice them together.
- (FR) Si tu coupes la voie trop courte (1) coupes-en un peu plus et (2) puis, coupe une pièce de remplissage de la voie qui reste et joigne-les.
- (ES) Si cortaste el carril en un tramo muy pequeño, (1) recorta un poco más y (2) después corta un pedazo del sobrante del Carril, para usarlo como empalme, y une los tramos.
- (DE) Falls du das gleis zu kurz geschnitten hast, (1) schneide noch ein kleines Stückchen ab und (2) schneide aus einem übriggebliebenen Gleis ein Übergangsstück aus und spleiße es mit dem Gleis zusammen.
- (IT) Se taglia una rotaia troppo corta, (1) tagliala un po' di più e, (2) taglia un altro pezzo di rotaia per attaccarla alla prima.
- (PT) Se cortares o carril demasiado curto; (1) corta um pouco mais e, seguidamente, (2) corta um pedaço de enchimento de Carril e une-os simultaneamente.
- (NL) Ingeval je het spoor te kort knipt, (1) knip een beetje meer af en (2) knip vervolgens een vulstuk van je overblijvende spoor en verbind ze met mekaar.

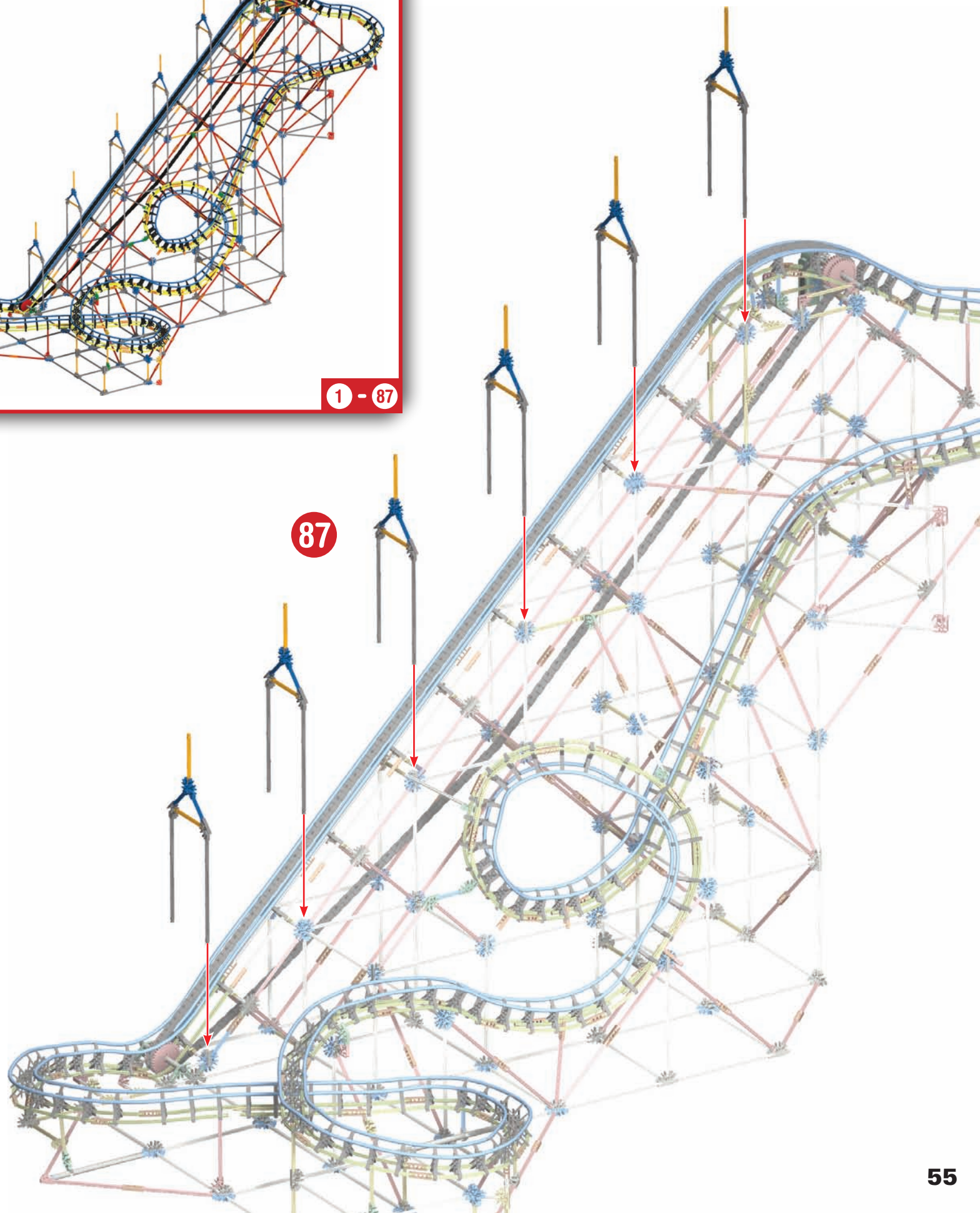
x6

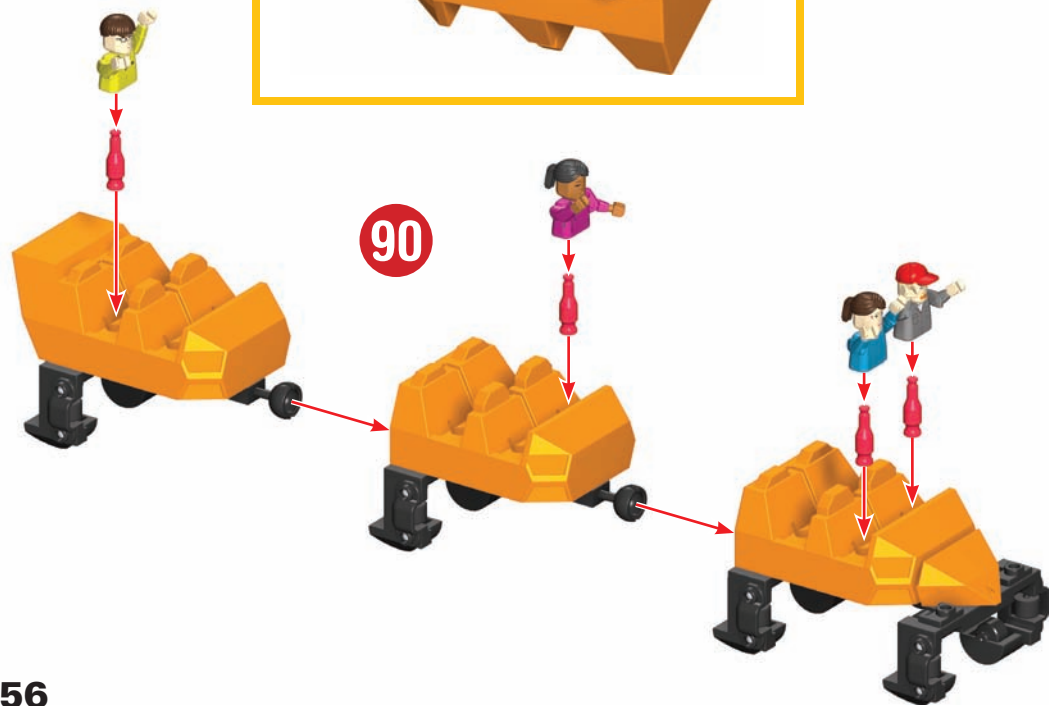
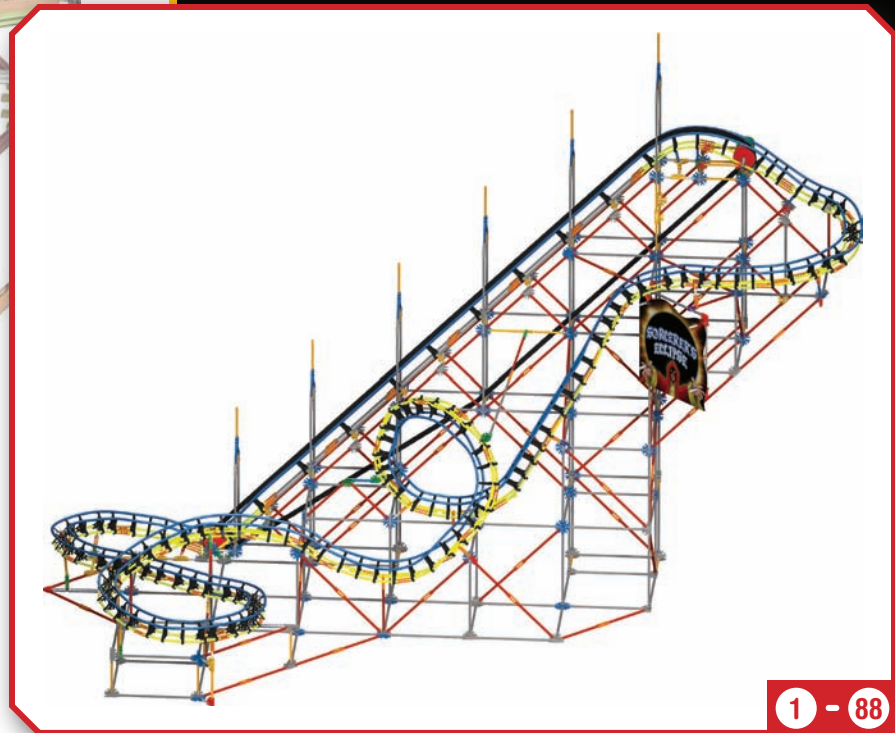
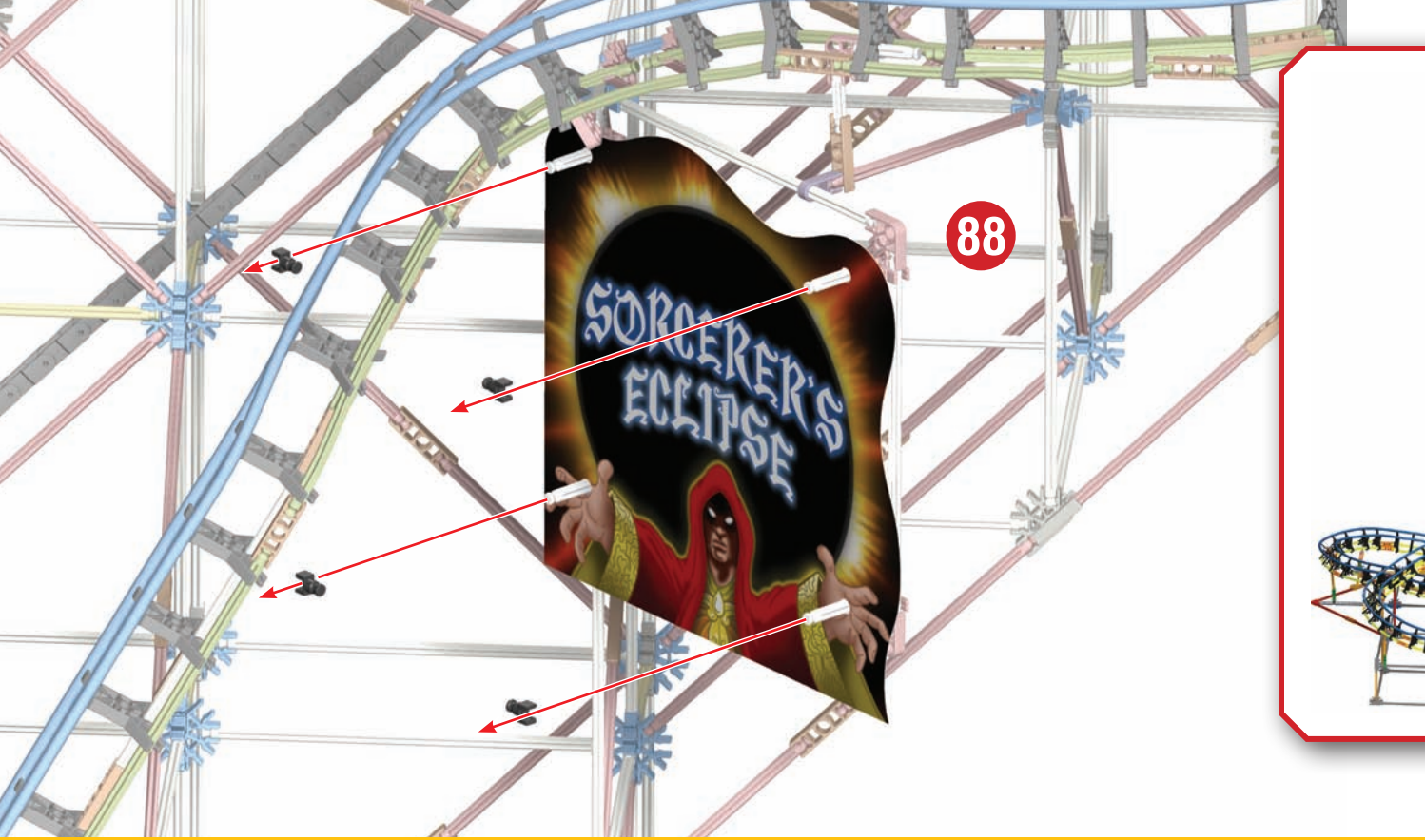
86



1 - 87

87





(EN) Squeeze the track together and put one side of the car on first, then the other.

(FR) Serrez ensemble les côtés du circuit et placez d'abord l'un des côtés de la voiture, puis l'autre.

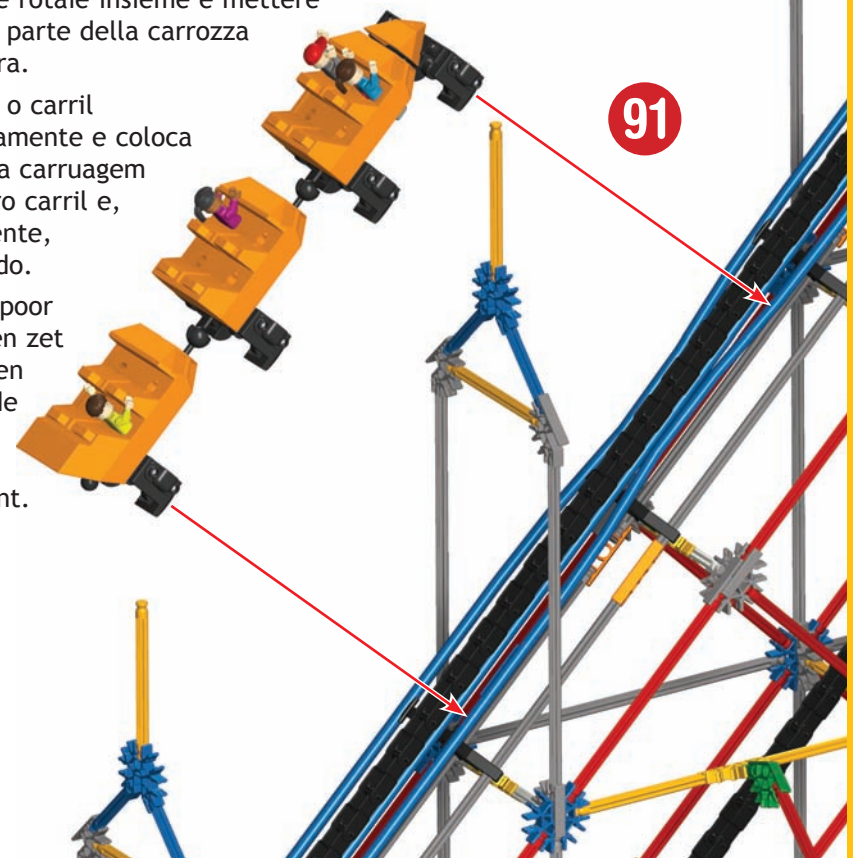
(ES) Aprieta la pista para que quede junta y pon, primero, un lado del carro y luego el otro lado.

(DE) Die schienen zusammendrücken und erst eine Seite des Wagens einsetzen und dann die andere.

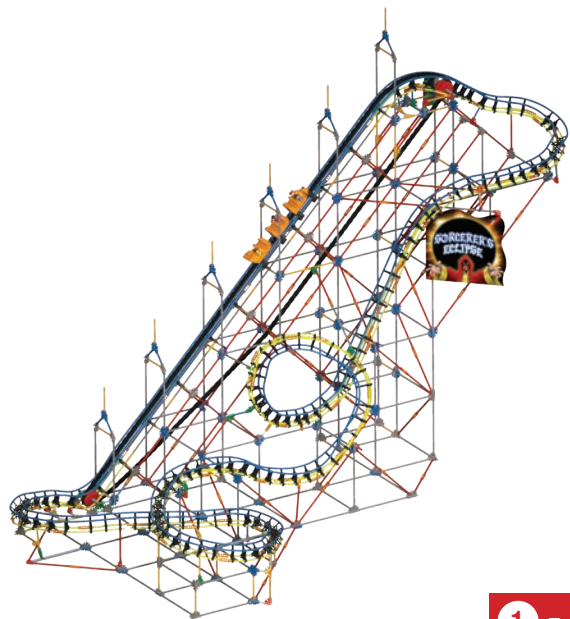
(IT) Premere le rotaie insieme e mettere prima una parte della carrozza e poi l'altra.

(PT) Comprime o carril simultaneamente e coloca um lado da carruagem no primeiro carril e, seguidamente, o outro lado.

(NL) Druk het spoor tezamen en zet er eerst een kant van de wagen op, en dan de andere kant.







1 - 91

## TIPS & TROUBLESHOOTING

### Track:

- It's important to adjust the track before you finally cut the track.
- If you cut the track too short, you can use the splice pieces to re-connect it. Use a minimum of splices. See page 54.
- Be sure to apply the track so that it is very smooth. If the ends of your track are rough, trim a little off to make the ends a square, clean cut.

### Car Performance:

#### Car stuck at top.

- Is track built properly at top of hill? See page 34 for detail pictures.
- Is chain built correctly with the proper number of links?
- Are both sides of each chain link fully snapped in?
- Are chain links all facing the same way and the correct way? See page 50.
- Is the chain guide, (smaller track piece), cut flush with the track connector at the top of the hill? See page 49.
- Chain links can stretch over time. Take out a link to see if that helps.
- Are gears pushed together tightly?
- Are the flexi-rods under the gear axle at top of hill? See page 34.

#### Car does not make it around the return section and start up the hill again.

- Is return curve and base built properly?
- Do you have the right number of track connectors and are they placed, according to the instructions?
- Are the support connectors, that hold up the track at specific spots, on the proper side of the flexi-rods?

**If it is still not working, call our Consumer Hotline at 1-800-KID-KNEX (USA and Canada only). See the back cover for other ways to contact K'NEX.**

## CONSEILS ET DÉPANNAGE

### Voie:

- Il est important d'ajuster la voie, surtout dans le secteur de la boucle, avant de couper la voie définitivement.
- Si tu coupes la voie trop courte, tu peux te servir des pièces de jonction pour les reconnecter. Utilise un minimum de pièces de jonction. Vois la page 54.
- Applique la voie de sorte qu'elle soit plate et lisse. Si les extrémités de la voie sont rugueuses, coupe encore un peu les extrémités pour produire une coupe nette et carrée.

### Prestation des voitures:

#### Le voiture sont bloquées au sommet.

- Est-ce que la voie est convenablement construite au sommet de la colline ? Voir pages 34 pour les illustrations détaillées.
- Est-ce que la chaîne est construite convenablement avec le nombre de chaînons correct ?
- Est-ce que les deux côtés de chaque chaînon sont entièrement enfoncés ?
- Les chaînons, se dirigent-ils tous dans le même sens et dans le sens correct ? Voir page 50.
- Est-ce que le milieu (la pièce plus petite de la voie) est coupé à fleur avec le connecteur de la voie au sommet de la colline ? Voir page 49.
- Les chaînons s'allongent au fil du temps. Supprime un chaînon pour voir si cela améliore la prestation.
- Est-ce que les engrenages sont bien poussés ensemble ?
- Est-ce que les flexi-rods se trouvent sous l'essieu de l'engrenage au sommet de la colline ? Voir page 34.

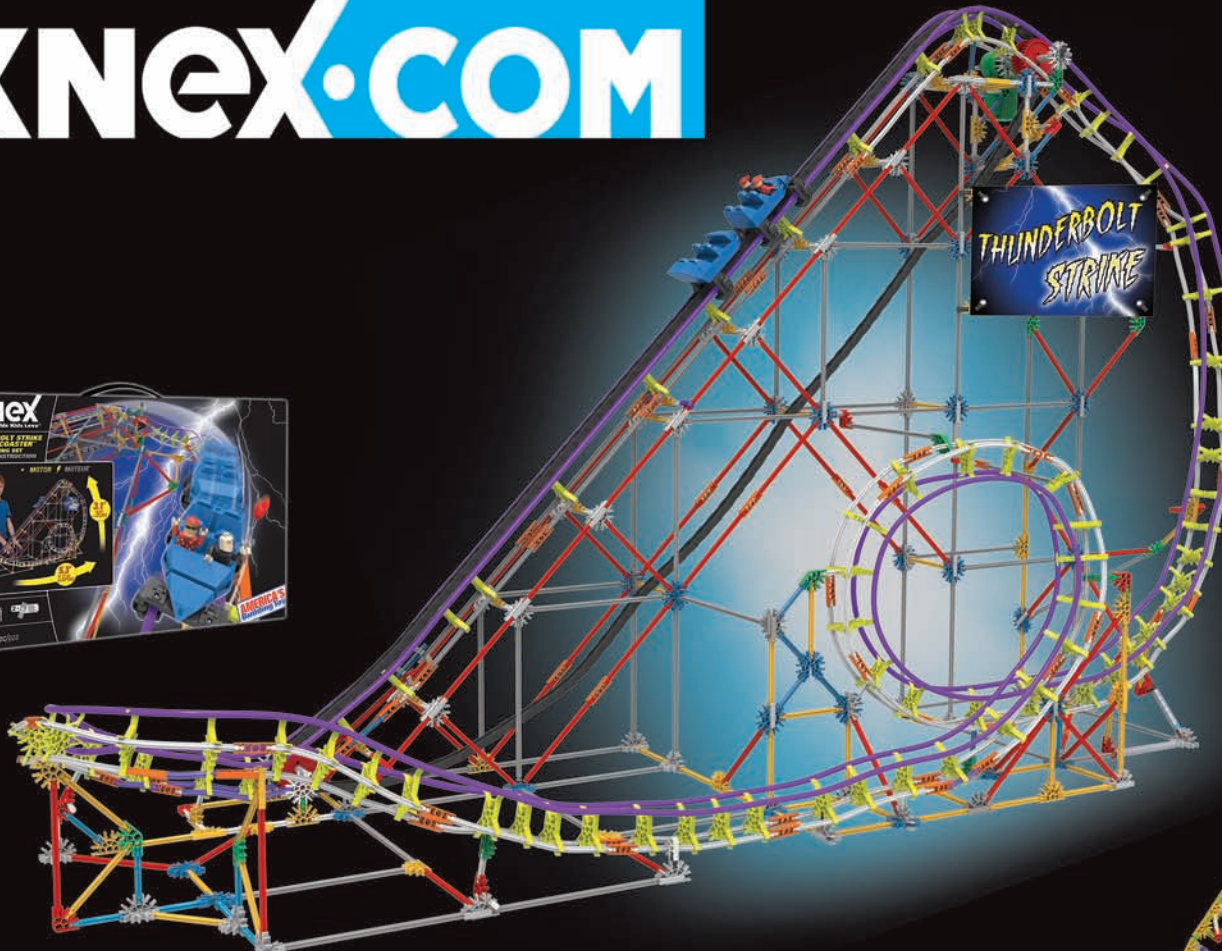
#### Les voitures ne circulent pas par la section de retour et elles ne montent pas de nouveau la colline.

- La courbe de retour et la base, sont-ils construits convenablement ?
- As-tu utilisé le nombre correct de connecteurs et sont-ils placés conformément aux consignes ?
- Les connecteurs d'appui qui soulèvent la voie aux endroits spécifiques, sont-ils situés sur le côté correct des flexi-rods ?

**Si ça ne marche toujours pas, appelle notre ligne d'assistance à la clientèle à 1-800-KID-KNEX (États-Unis et Canada uniquement). Regarde au verso pour d'autres moyens de contacter K'NEX.**



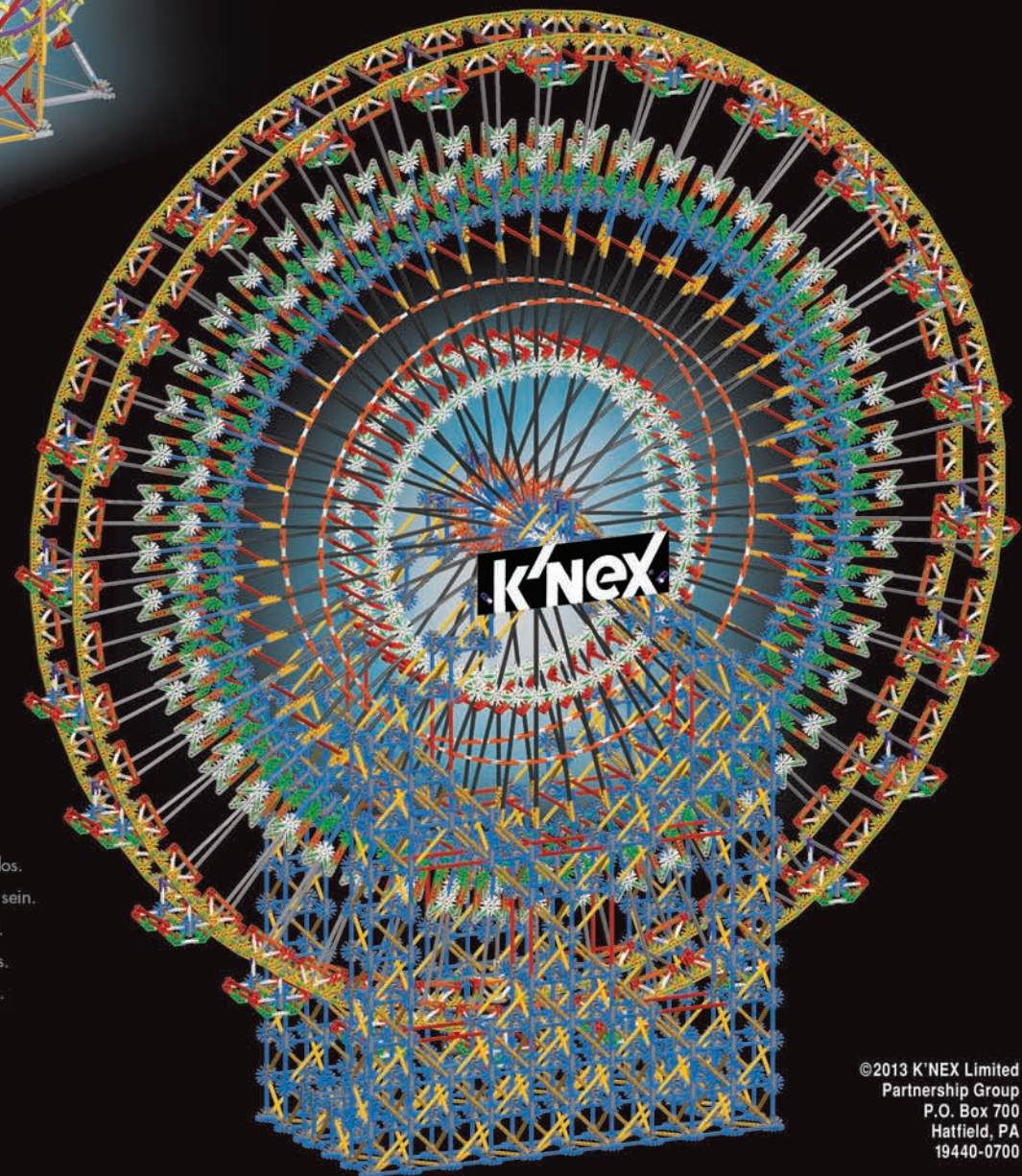




## \*\*\* THUNDERBOLT STRIKE ROLLER COASTER™

COUP DE TONNERRE  
MONTAGNES RUSSES™

## \*\*\* 6 FOOT FERRIS WHEEL 6 FOOT GRANDE ROUE



(EN) Product & colors may vary.  
(FR) Produits et couleurs peuvent varier.  
(ES) El producto y los colores pueden variar.  
(DE) Produkte und Farben können variieren.  
(IT) Prodotti e colori possono differire.  
(PT) O produto e as cores podem variar.  
(NL) Product en kleuren kunnen variëren.

\*\*\* Sold separately. Some products may not be available in all markets.  
Vendus séparément. Certains produits ne sont pas disponibles pour tous les marchés.  
Se venden por separado. Algunos productos no pueden estar disponibles en todos los mercados.  
Separat verkocht. Einige Produkte können möglicherweise nicht in allen Märkten vorhanden sein.  
Venduto esclusivamente. Alcuni prodotti non possono essere disponibili in tutti i mercati.  
Vendido separada. Alguns produtos não podem estar disponíveis em todos os mercados.  
Afzonderlijk verkocht. Sommige producten kunnen niet in alle markten beschikbaar zijn.

(EN) K'NEX and Building Worlds Kids Love are registered trademarks of K'NEX Limited Partnership Group.  
(FR) K'NEX et Building Worlds Kids Love sont des marques déposées de K'NEX Limited Partnership Group.  
(ES) K'NEX y Building Worlds Kids Love son marcas registradas de K'NEX Limited Partnership Group.

1-800-KID-KNEX (USA/Canada/États-Unis/EE.UU.); email@knex.com; www.knex.com  
Customer outside the USA/Canada contact your local distributor at www.knex.com/distributors

(FR) Le Service clients hors États-Unis/Canada, s'il vous plaît contacter le distributeur local.  
L'information de distributeur peut être trouvée à www.knex.com/distributors

(ES) El cliente que no vive en EE.UU./Canadá se pone en contacto con el distribuidor local.  
Encuentre la información para el distribuidor local en www.knex.com/distributors



facebook.com/buildknex



knex.com/knexpert



©2013 K'NEX Limited  
Partnership Group  
P.O. Box 700  
Hatfield, PA  
19440-0700

151463-V1-06/13