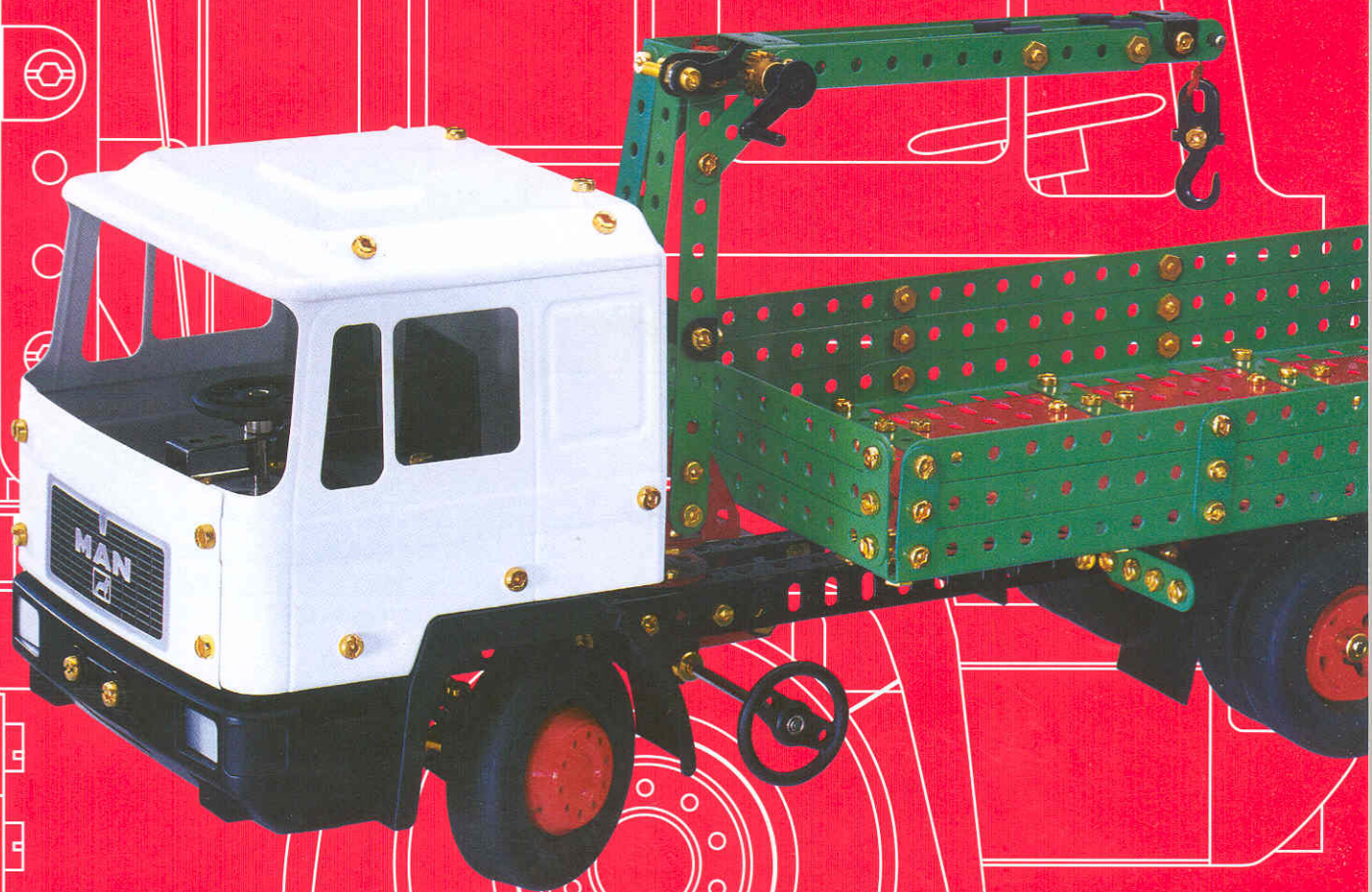


märklin
metall

Themenkasten Lastwagen mit Ladekran



metall

10852

Themenkasten „Lastwagen mit Ladekran“
Theme Set “Truck with Loading Crane”
Coffret thématique «Camion avec grue de chargement»
Themadoos „Vrachtwagen met laadkraan“

Inhalt • Contents • Sommaire • Inhoud

Seite • Page • Page • Blz.

Die neue Schraubtechnik The new nuts and bolts technology La nouvelle technologie du vissage De nieuwe schroeftechniek	3
---	---

Feste Schraubverbindungen Rigid bolt connections Assemblage-vis rigide Vaste schroefverbindingen	4
---	---

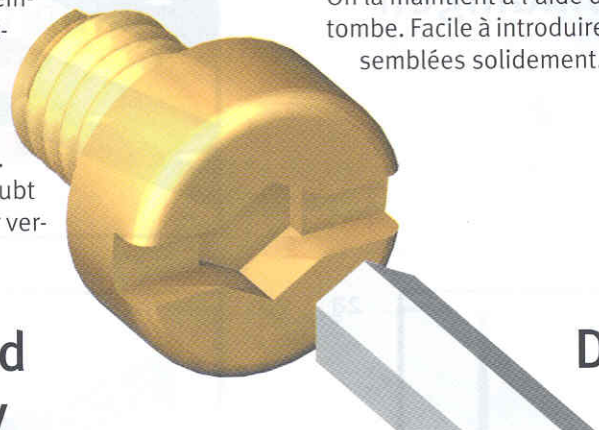
Flexible Verbindungen Flexible joints Assemblage-vis flexible Beweeglijke verbindingen	5 – 6
---	-------

Lastwagen mit Ladekran Truck with Loading Crane Camion avec grue de chargement Vrachtwagen met laadkraan	7 – 19
---	--------

Inhalt des Märklin-Metall-Baukastens Contents of the Märklin Metall Construction Set Contenu de boîtes Märklin Metall Inhoud van de Märklin Metall-bouwdoos	20 – 21
--	---------

Die neue Schraubtechnik

Die neue, kombinierte Innensechskant-/Schlitzschraube macht die Handhabung jetzt noch einfacher. Sie wird vom Sechskant-Schraubendreher sicher festgehalten. So lässt sich die Schraube spielend leicht und ohne herunterzufallen in die Bohrung einführen. Fest mit der Gegenmutter verschraubt sind die Bauteile stabil miteinander verbunden.



La nouvelle technologie du vissage

La nouvelle vis comprend une tête avec intérieur hexagonal. On la maintient à l'aide d'une clé à six pans et sans qu'elle ne tombe. Facile à introduire, fixée par l'écrou, les pièces sont assemblées solidement.

The new nuts and bolts technology

The new bolt has a hexagonal head and a slot. It can be held with the hex head screwdriver and can be guided into the hole without falling out. When the nut is tightened, the individual parts are firmly fastened together.



De nieuwe schroeftechniek

De nieuwe schroef bezit een kop met een binnenzeskant en gleuf. Hij wordt met de zeskantenschroevendraaier vastgehouden en zonder dat hij vallen kan met opvallend gemak in het schroefgat geleid. Als de aparte onderdelen met de moer vastgeschroefd zijn, zijn zu onderling zeer stevig verbonden.



Die Märklin Bauanleitung zeigt viele Beispiele zum Nachbauen. Sie sollen jedoch hauptsächlich als Anregung für selbständiges Planen und konstruieren dienen. Das Märklin-Metall-Baukastensystem bietet dafür nahezu unerschöpfliche Möglichkeiten.

The individual parts for each construction step should be laid out beforehand to facilitate the assembly procedure. Our assembly instructions contain examples of models that can be built with these sets. They are intended as a guide for you to plan and build your own models using the inexhaustible possibilities of the Märklin Metall construction sets.

Nous conseillons de préparer les pièces nécessaires pour la construction d'un modèle. Le montage est alors plus facile. Notre manuel d'instructions comporte un certain nombre de modèles à construire. Il incite à la conception individuelle de modèles et à leur réalisation par les innombrables possibilités qu'offrent les boîtes de construction métal de Märklin.

De aparte onderdelen moeten bij iedere bouwphase voor het monteren overzichtelijk klaar gelegd worden. Er kan dan gemakkelijker gewerkt worden.

Onze bouwbeschrijving geeft voorbeelden voor nabouw. Hij moet inspireren voor het zelfstandig plannen en construeren met de onuitputtelijke mogelijkheden van de Märklin-metaal-bouwdoos.

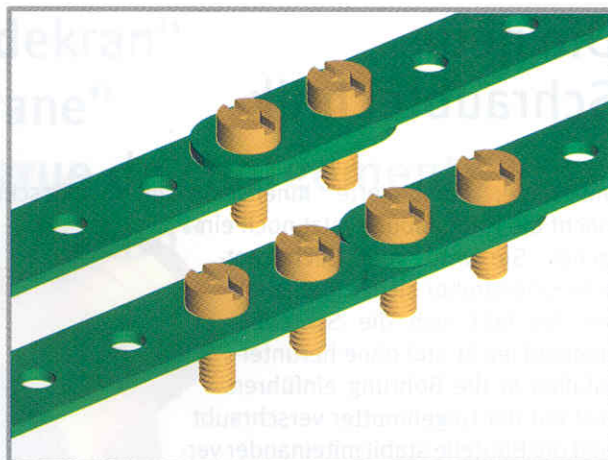
Feste Schraubverbindungen

Rigid bolt connections

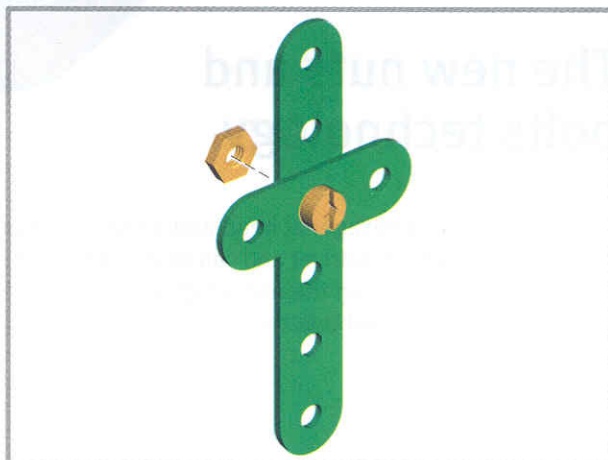
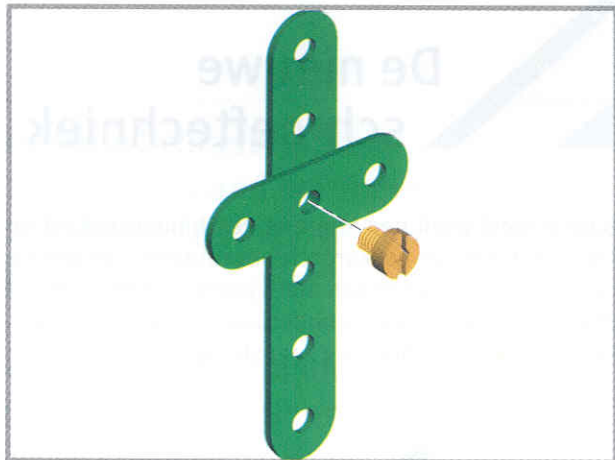
Assemblage-vis rigide

Vaste schroefverbindingen

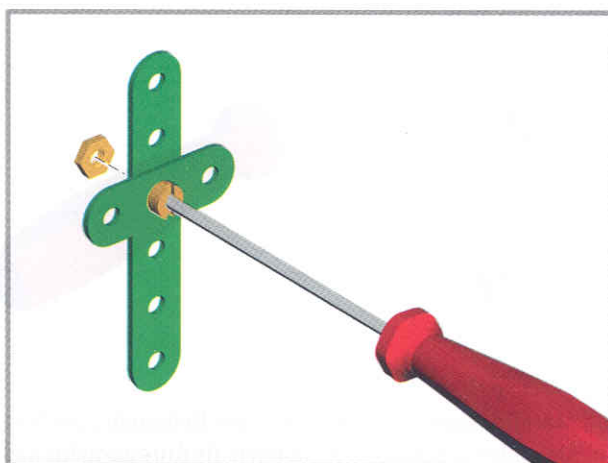
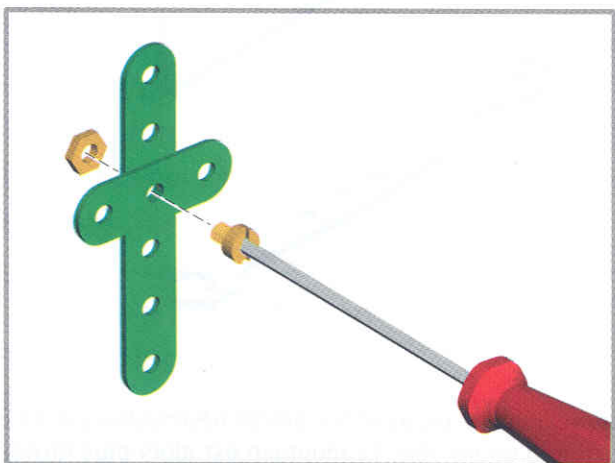
1



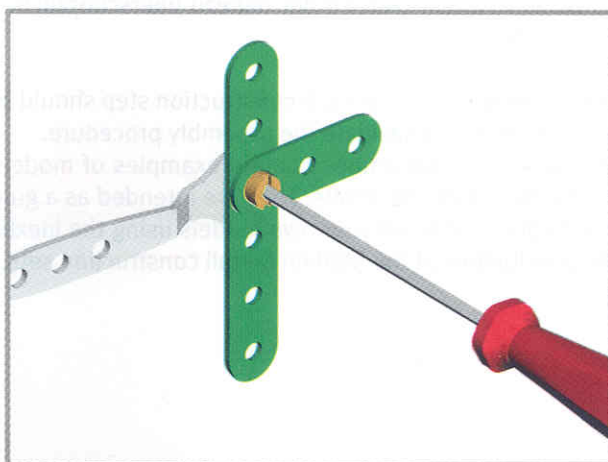
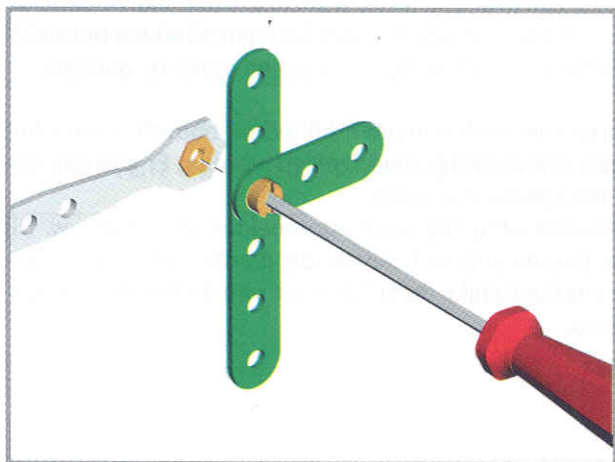
2a 2b



3a 3b



4a 4b



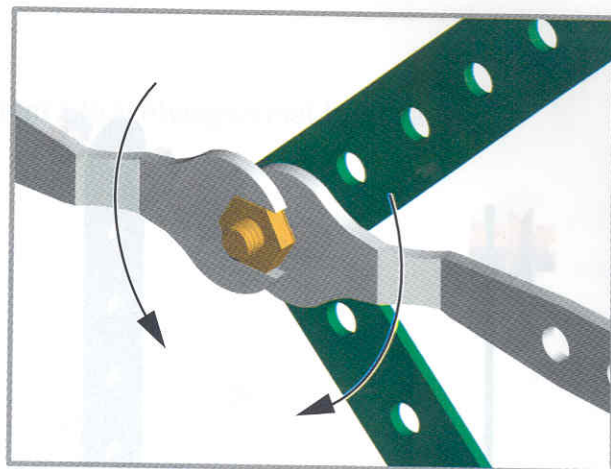
Flexible Verbindungen

Flexible joints

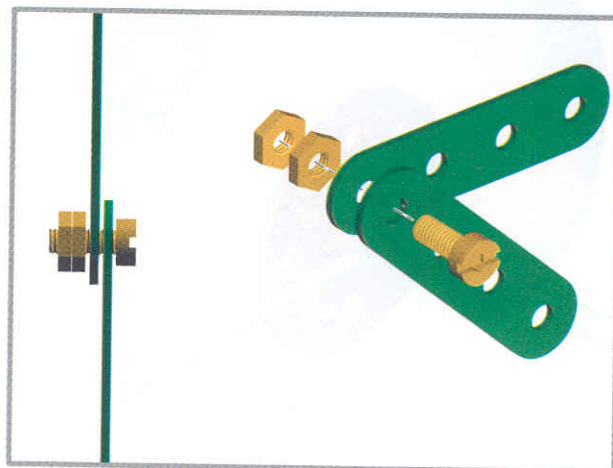
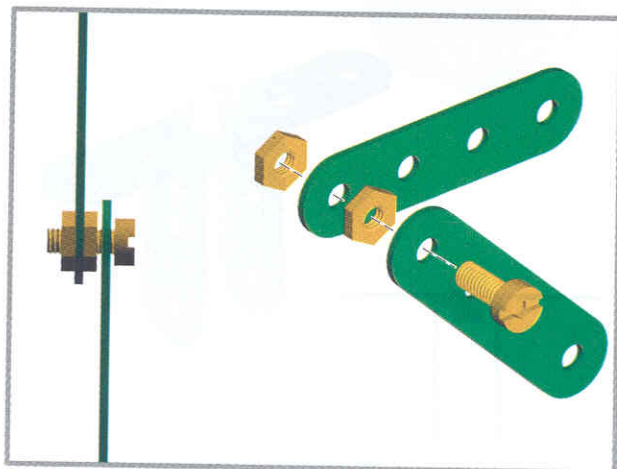
Assemblage-vis flexible

Bewegelijke verbindingen

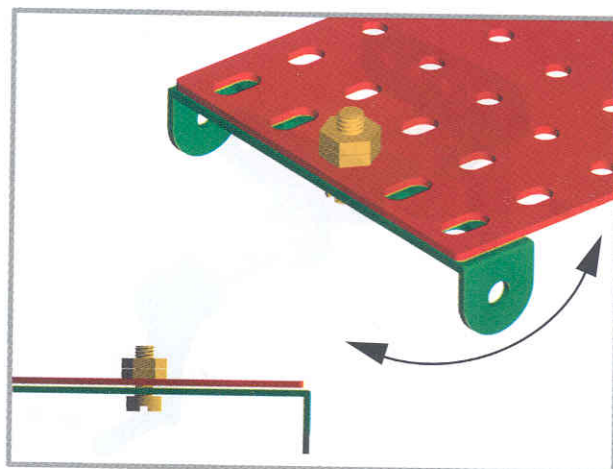
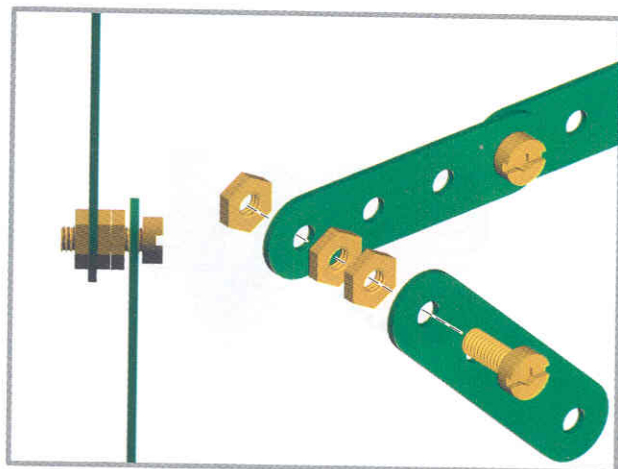
5



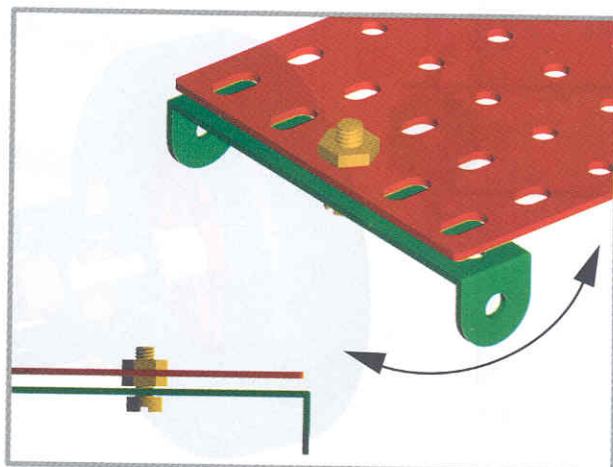
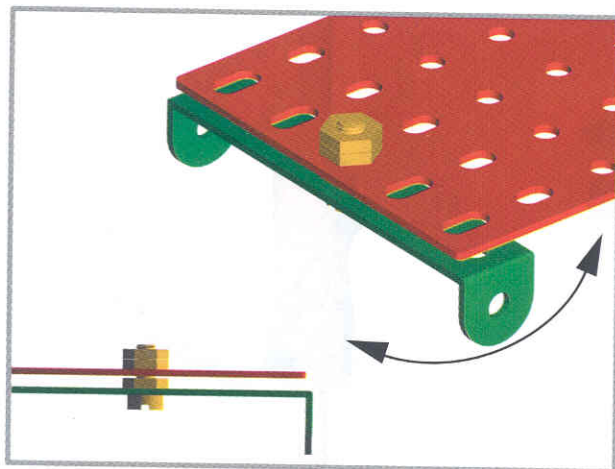
6 7

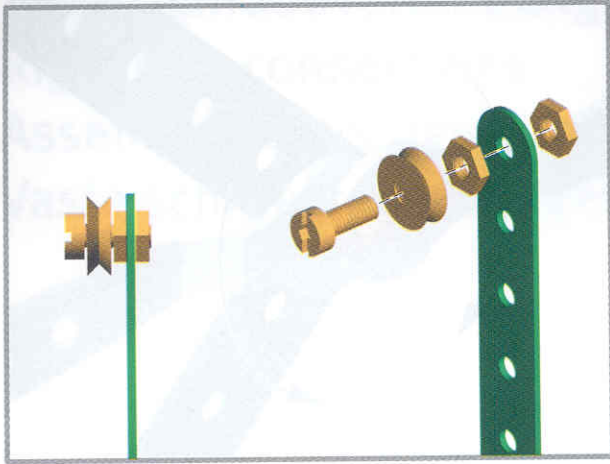


8 9

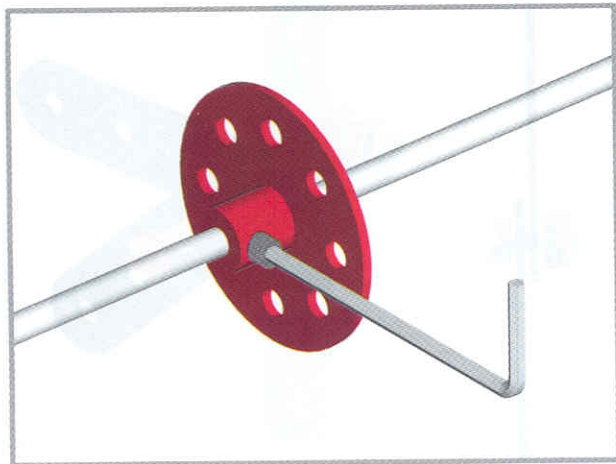
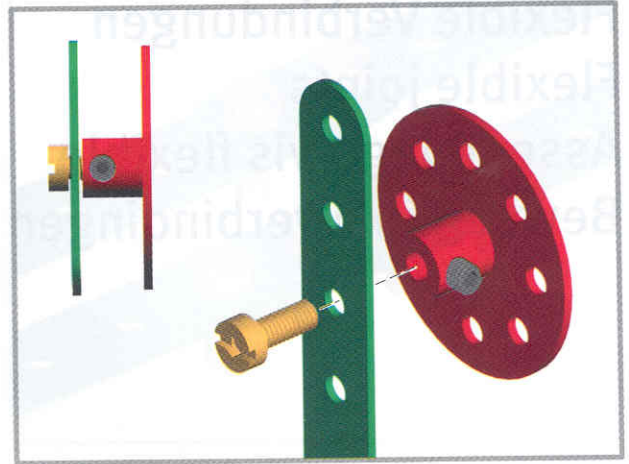


10 11

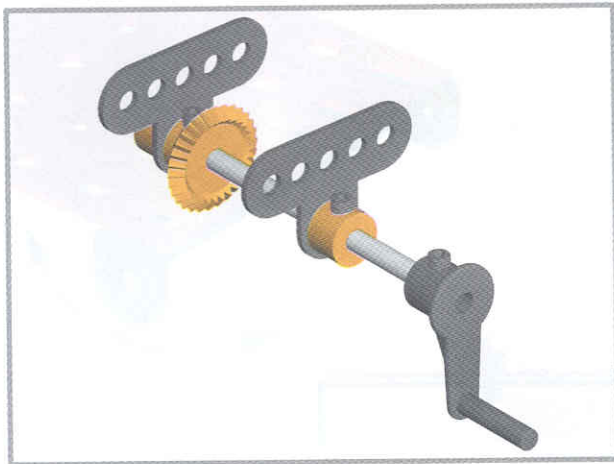
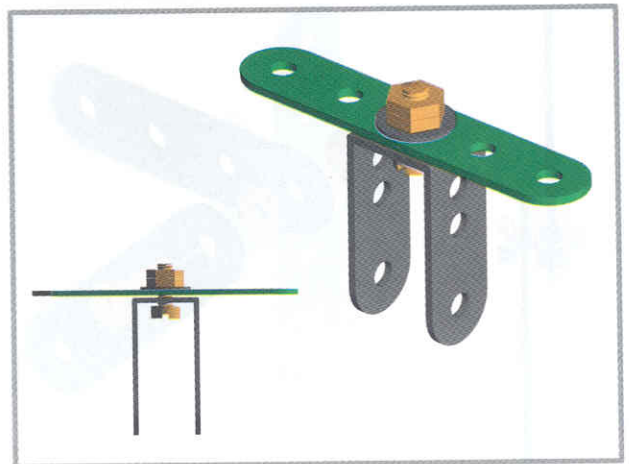




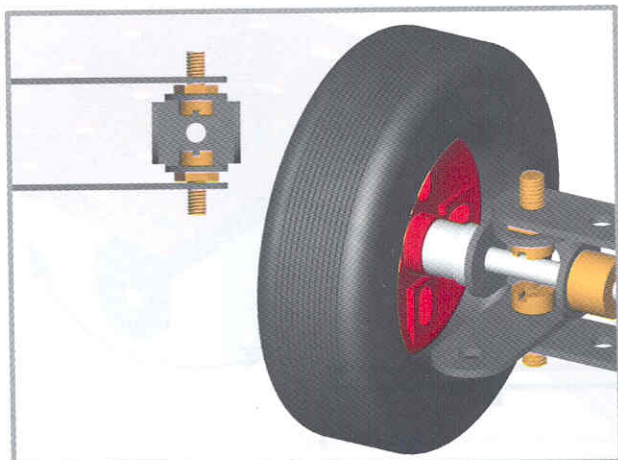
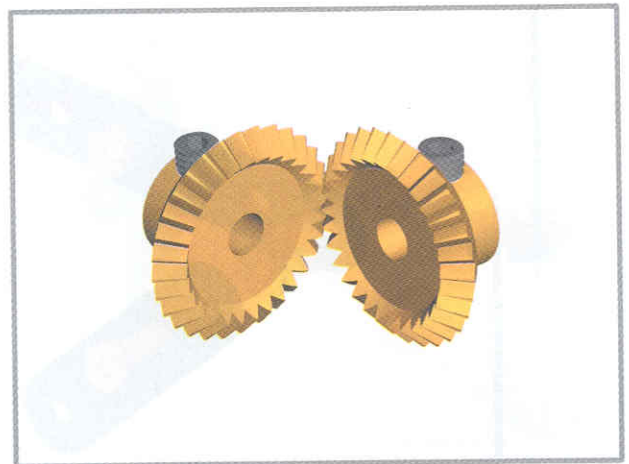
12 13



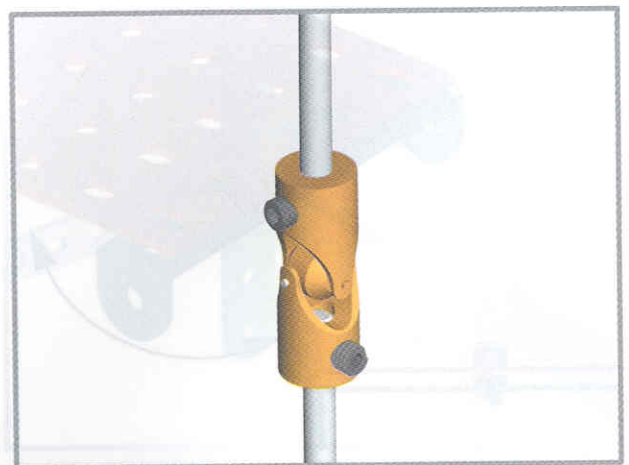
14 15



16 17

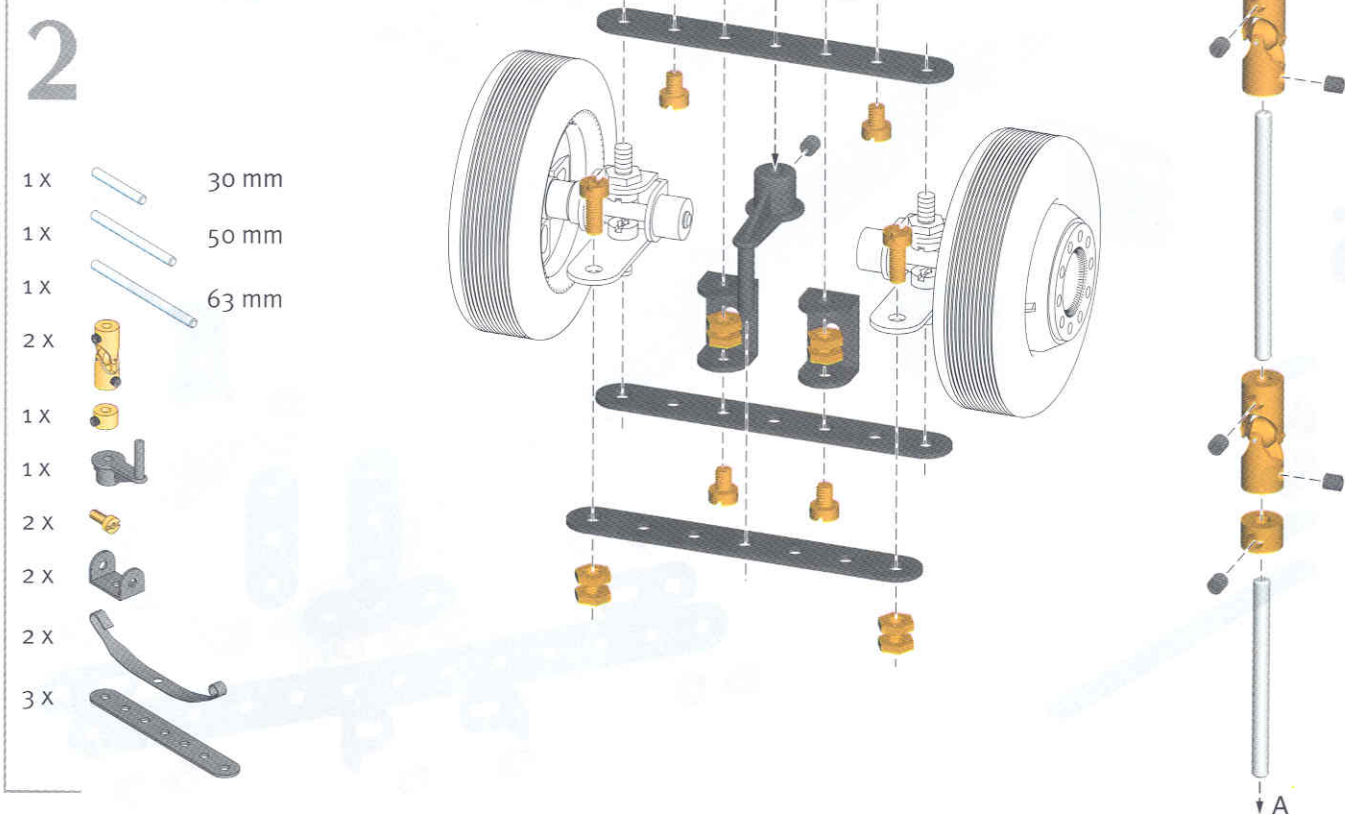
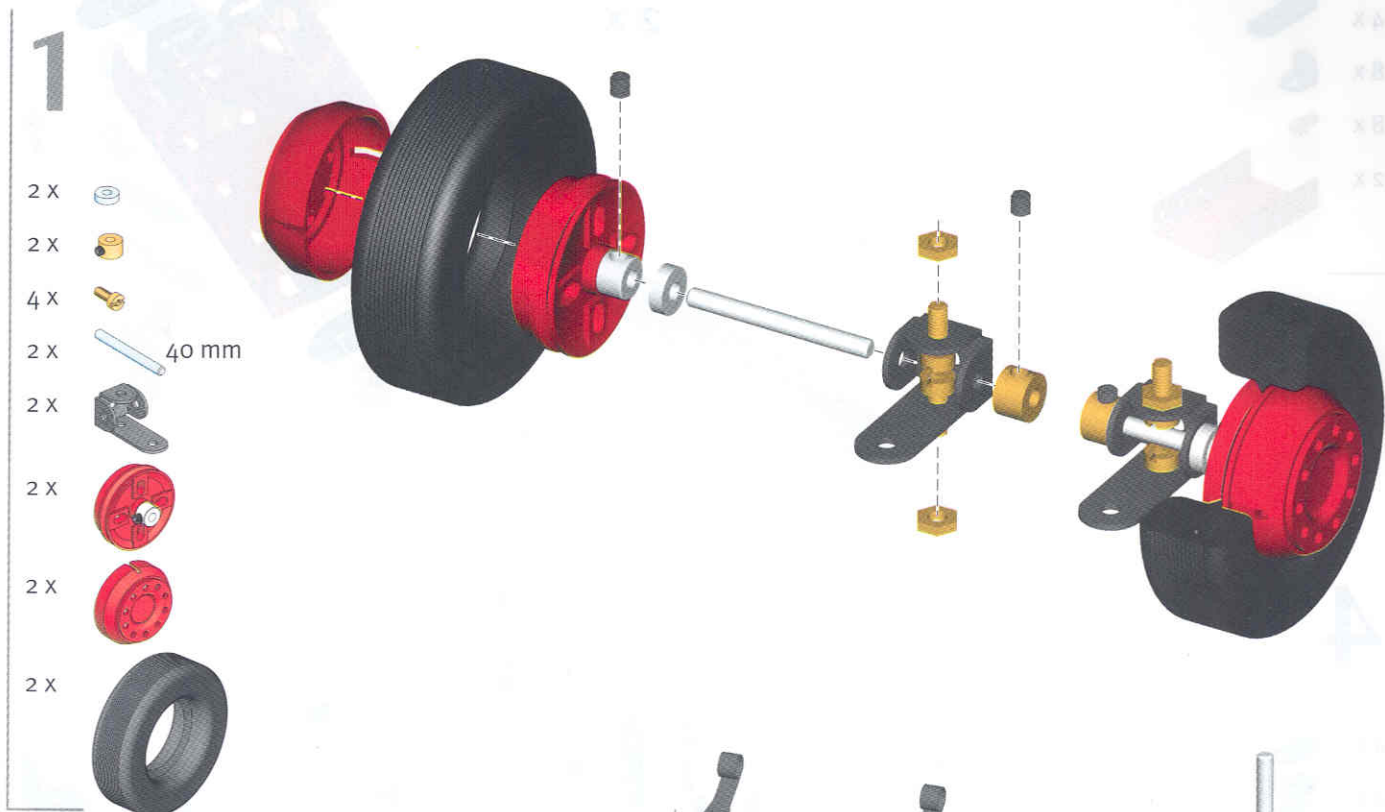


18 19



Lastwagen mit Ladekran

Truck with Loading Crane • Camion avec grue de chargement • Vrachtwagen met laadkraan



3

4 X

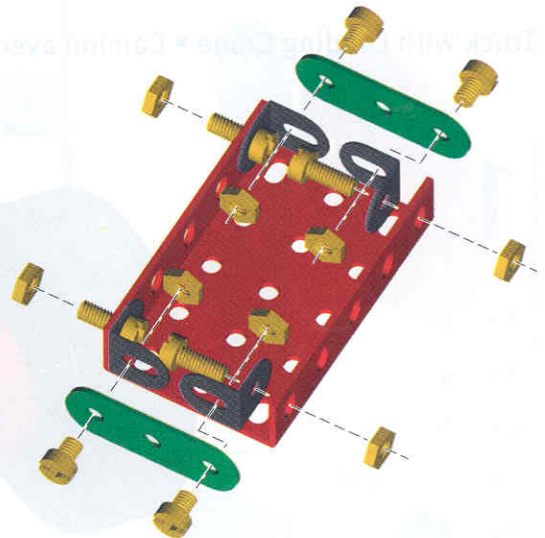
8 X

8 X

2 X



2 X



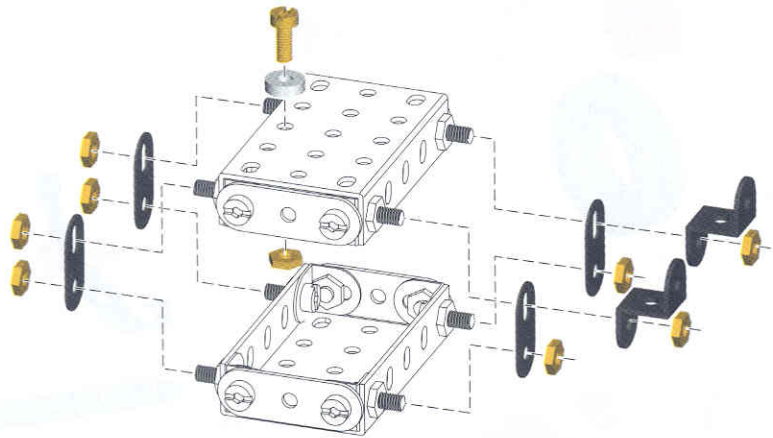
4

4 X

2 X

1 X

1 X



5

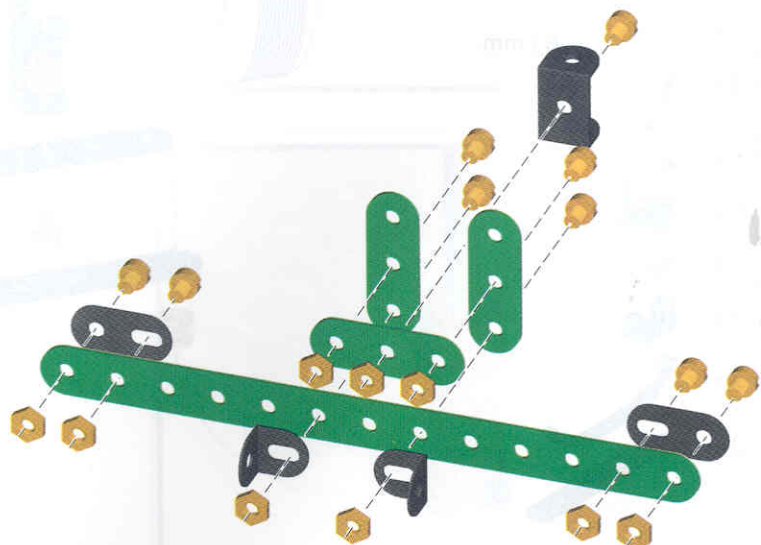
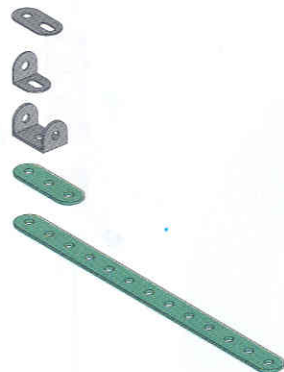
2 X

2 X

1 X

3 X

1 X



6

2 X

4 X

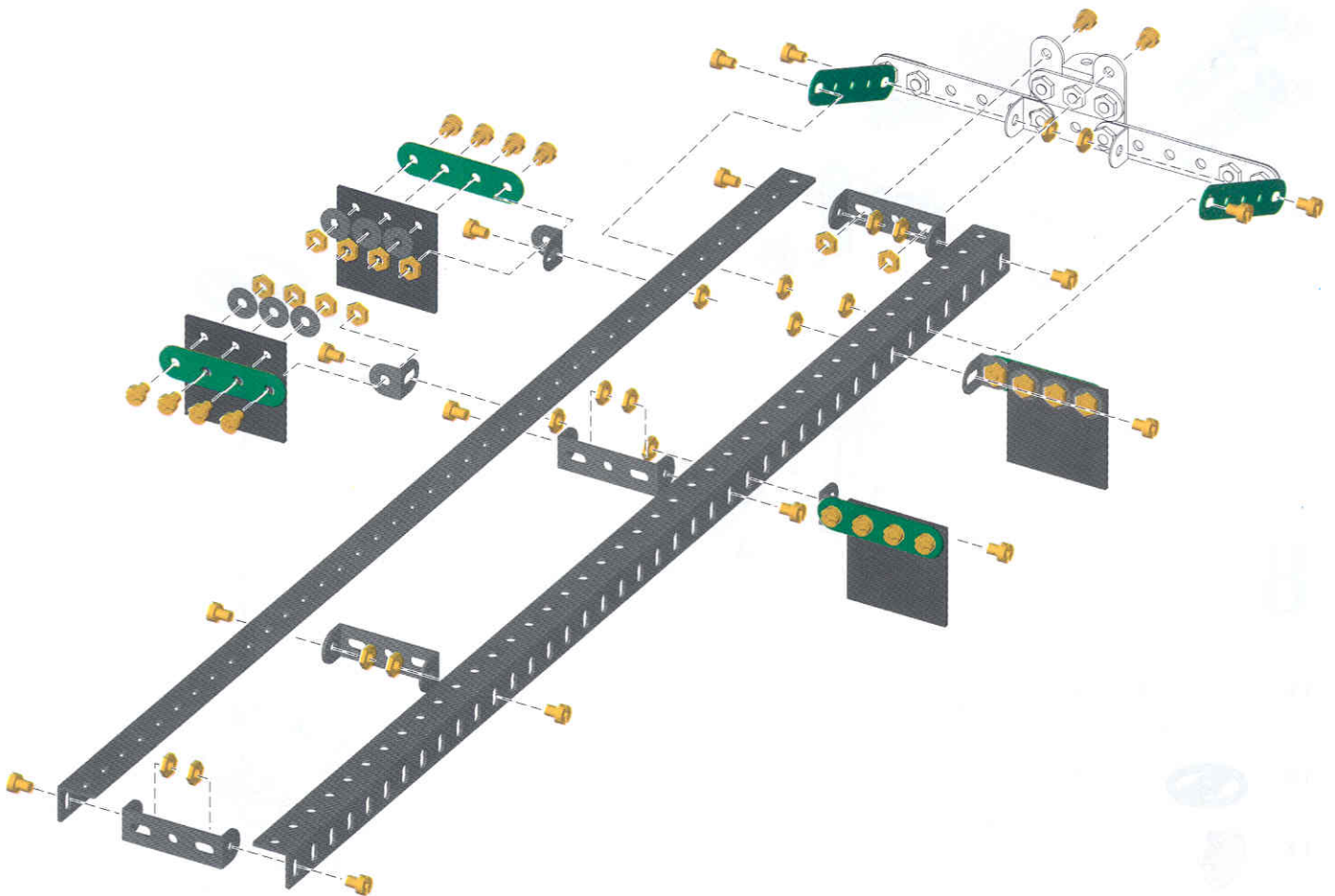
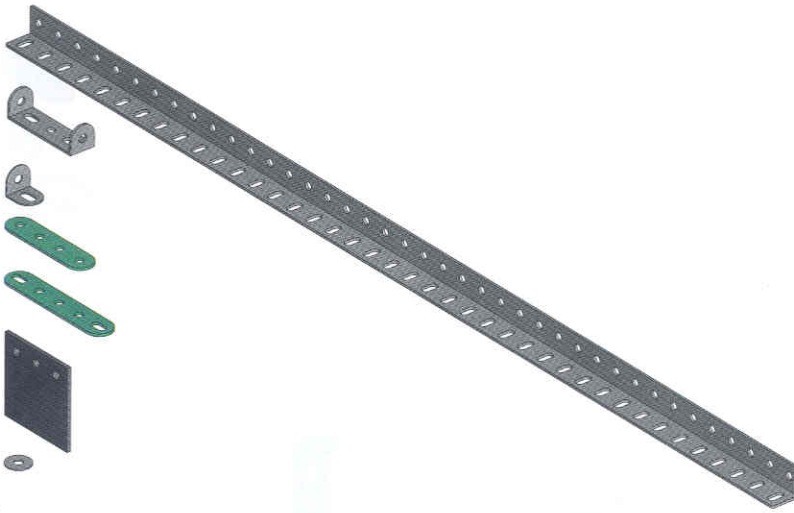
4 X

4 X

2 X

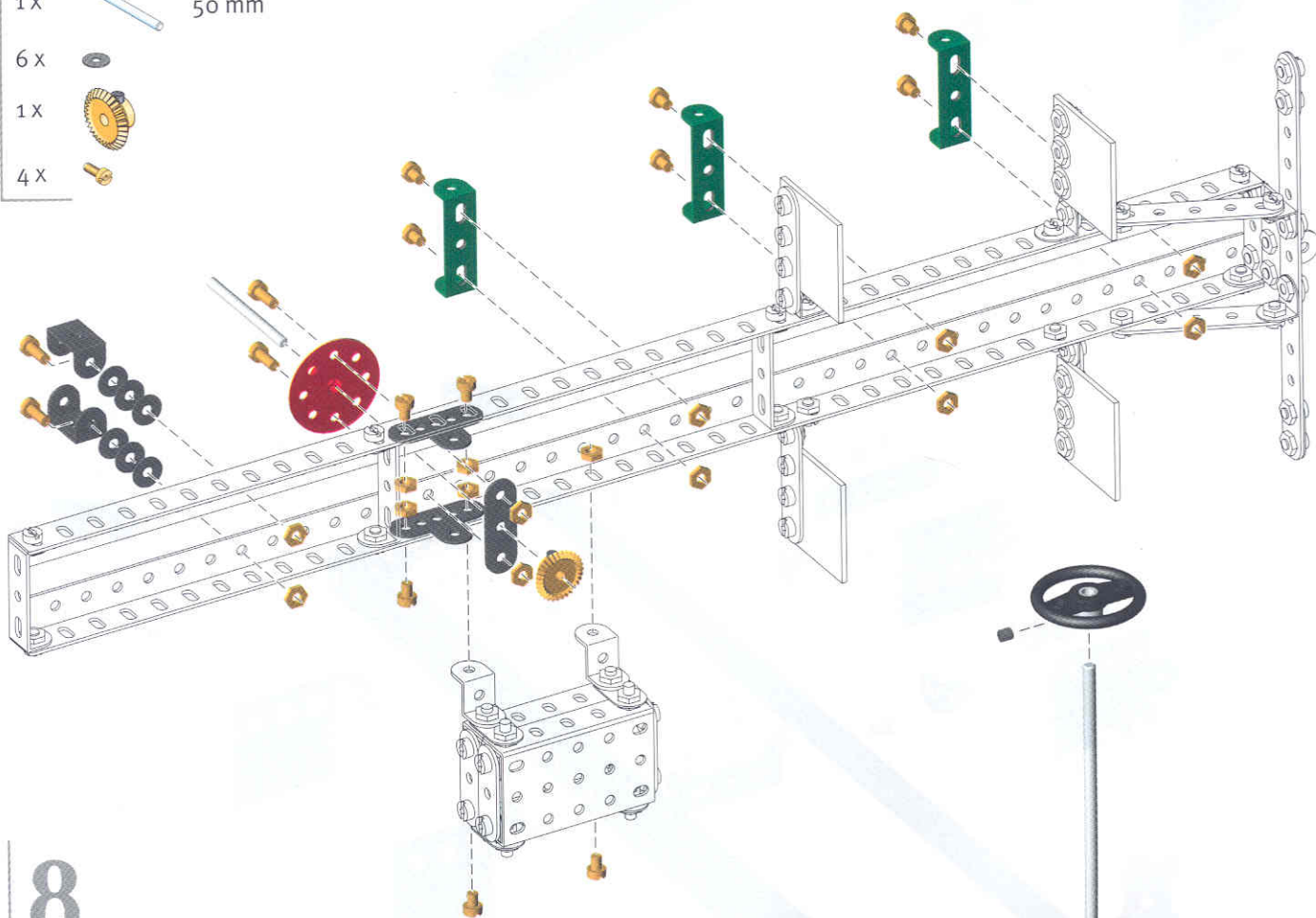
4 X

12 X



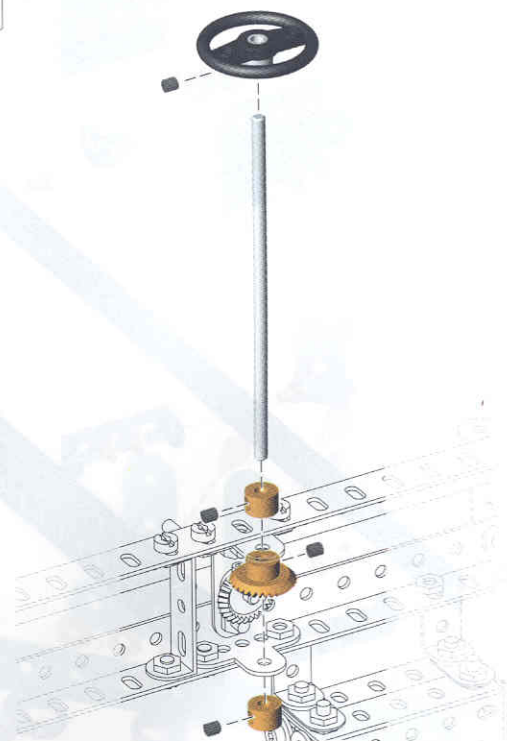
7

- 1 X 
- 3 X 
- 2 X 
- 2 X 
- 1 X 
- 1 X  50 mm
- 6 X 
- 1 X 
- 4 X 



8

- 1 X  115 mm
- 1 X 
- 1 X 
- 2 X 



9

1 X



4 X



1 X



2 X



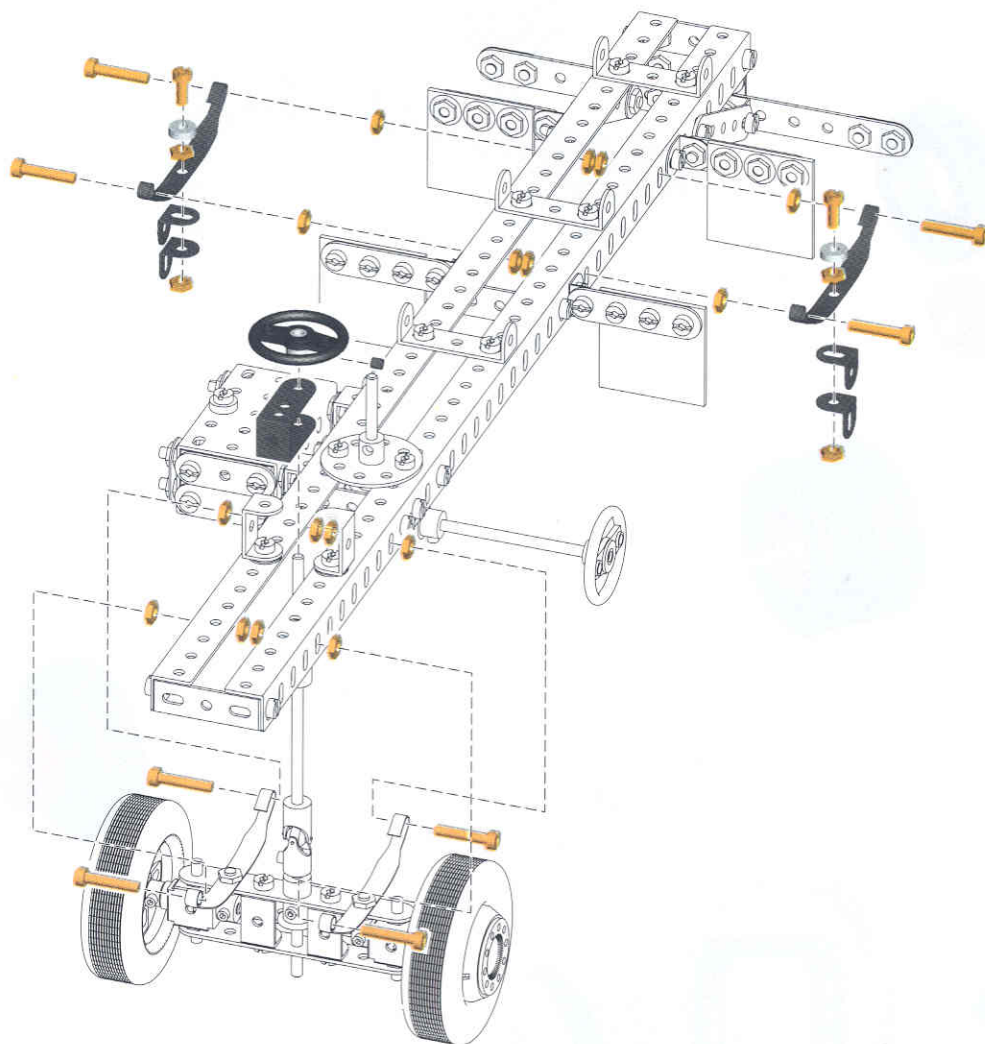
2 X



8 X

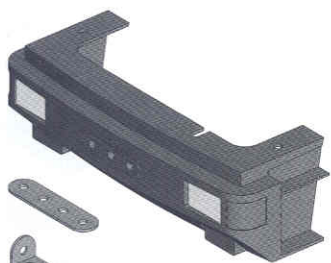


2 X



10

1 X



1 X



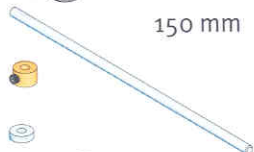
2 X



2 X



1 X



150 mm

4 X



2 X



4 X



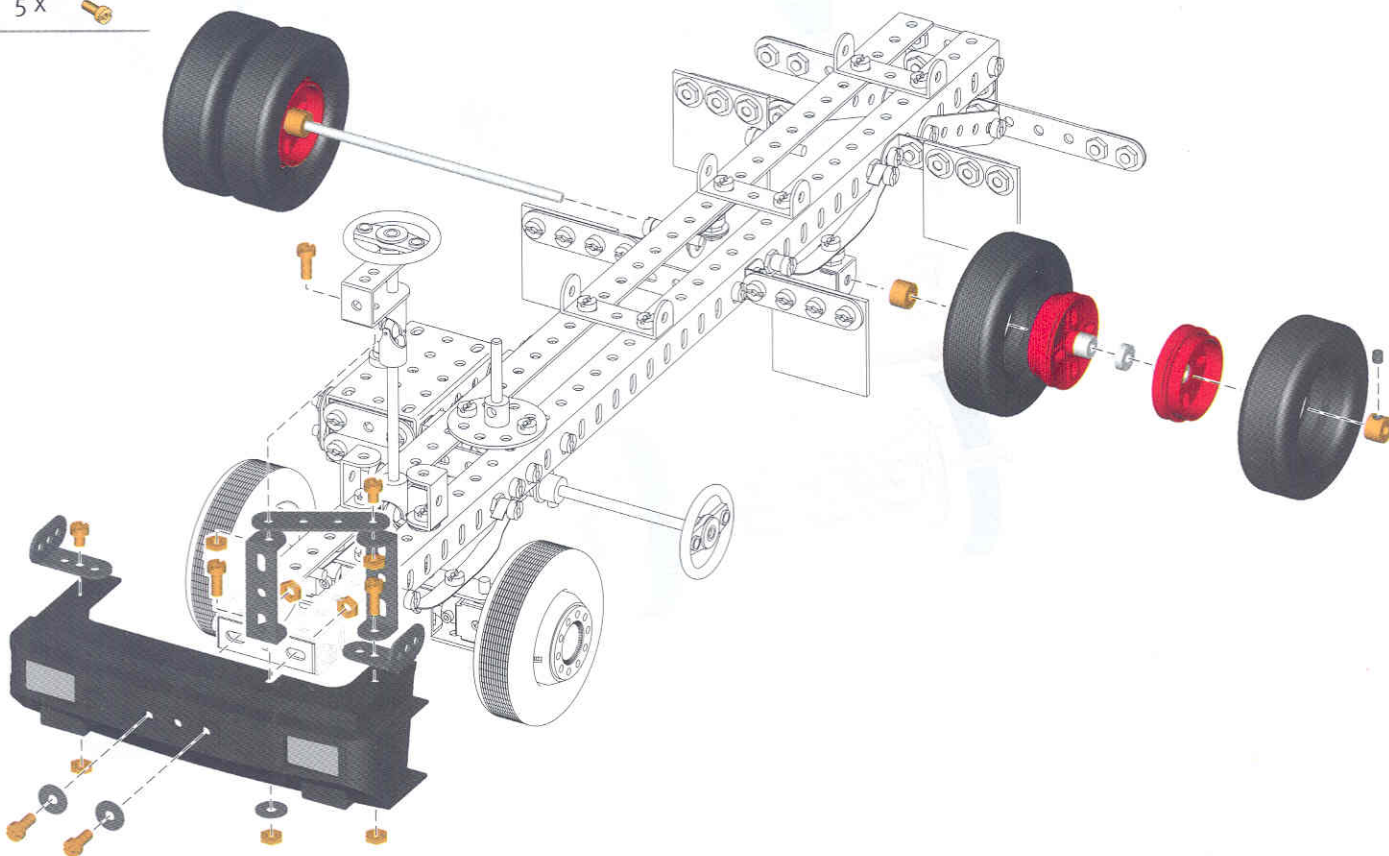
4 X



3 X

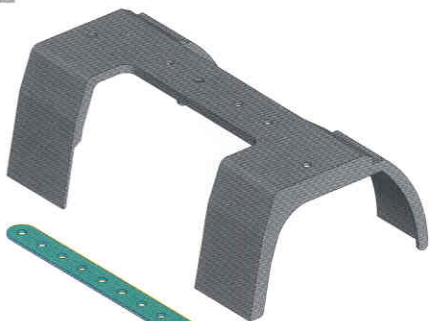


5 X

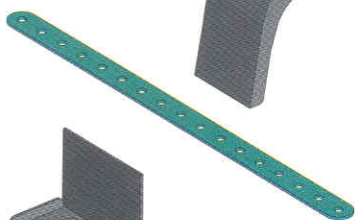


11

1X



2X



2X



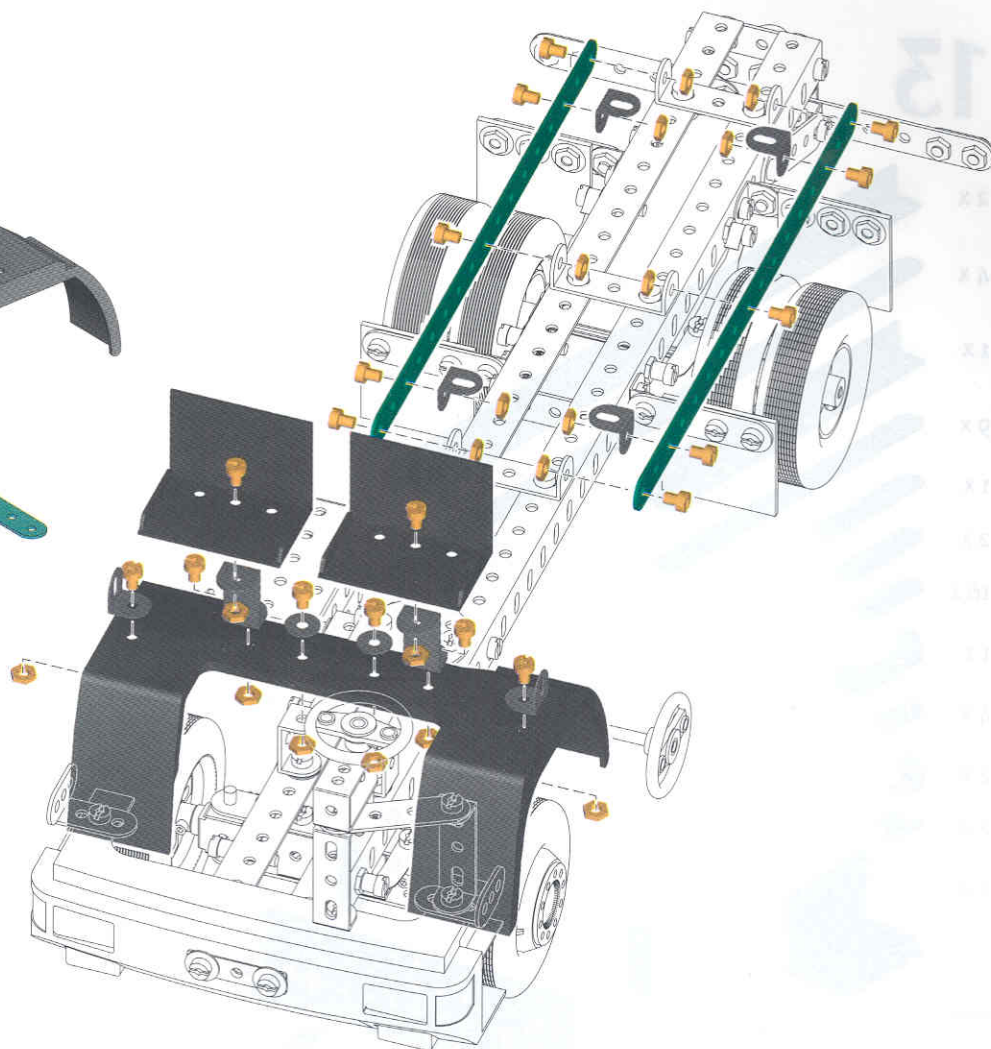
2X



6X



2X

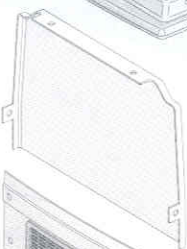


12

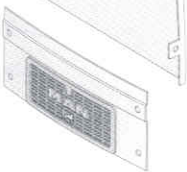
1X



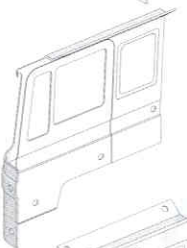
1X



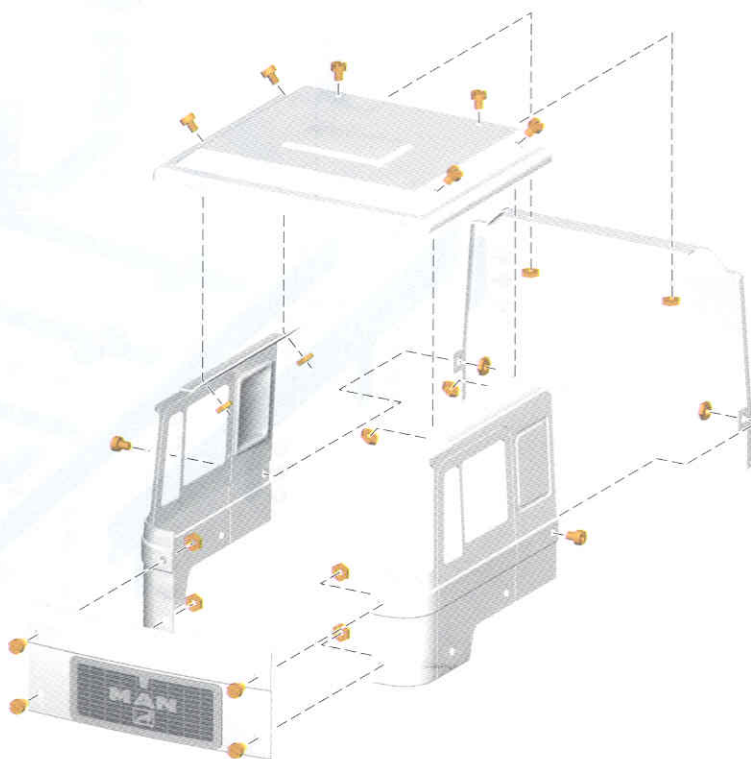
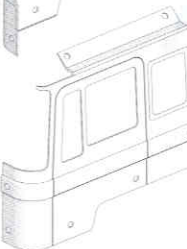
1X



1X

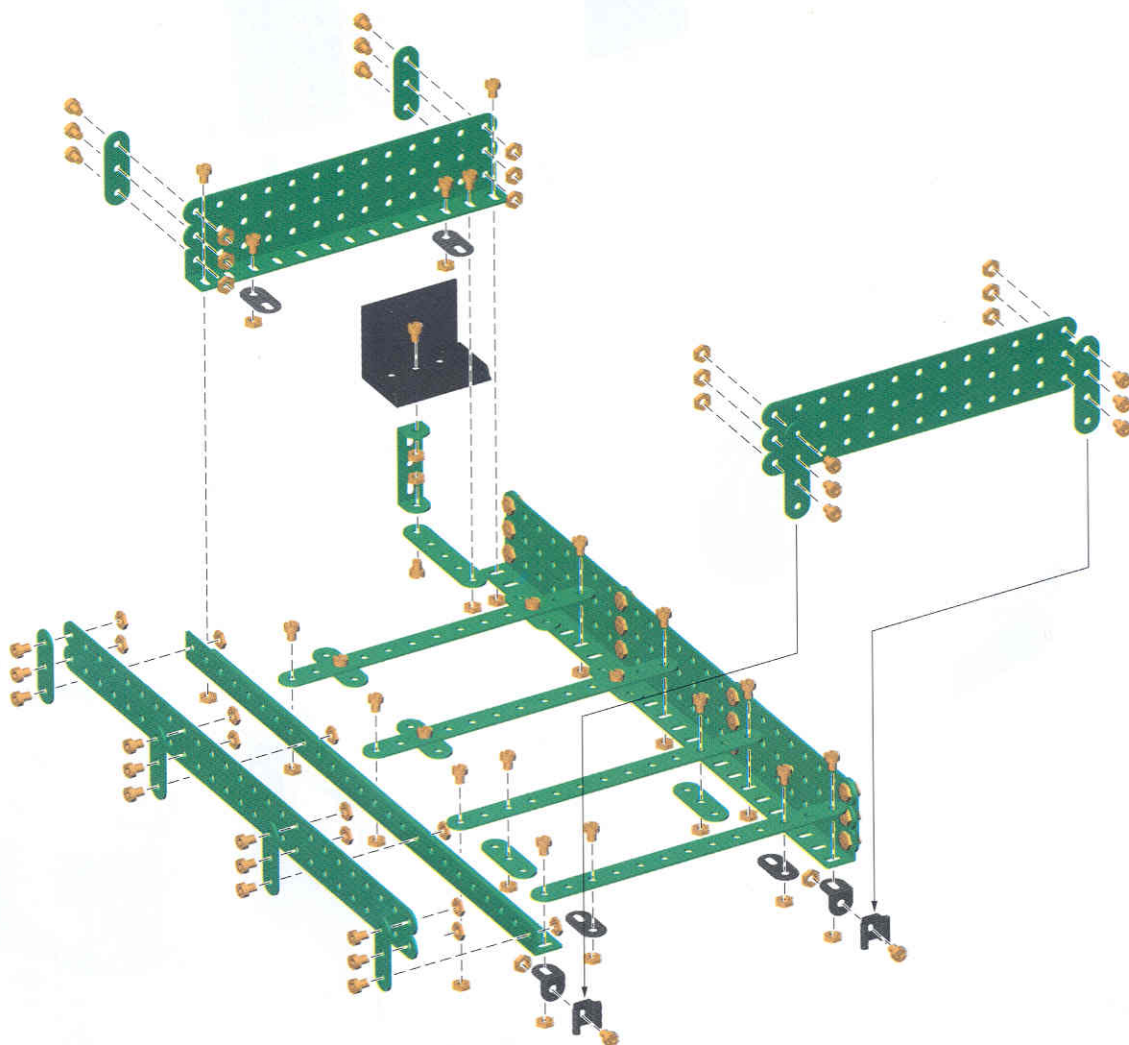


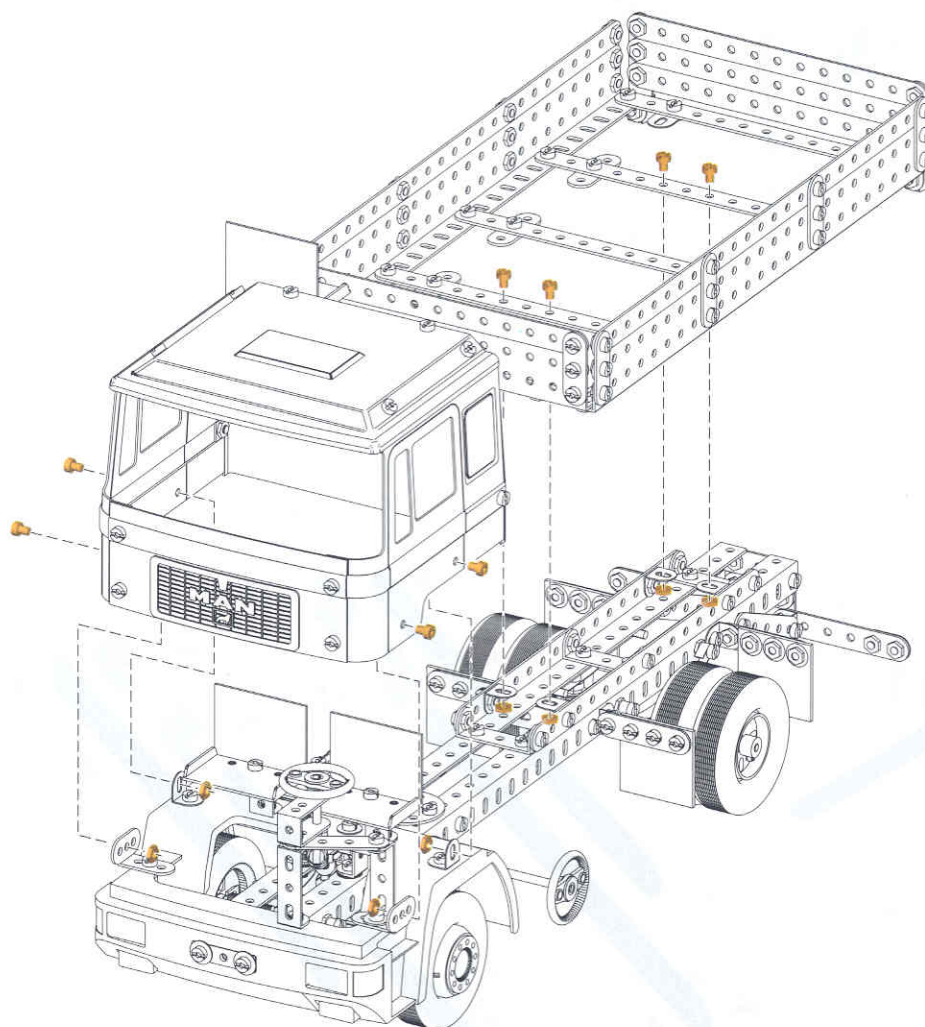
1X



13

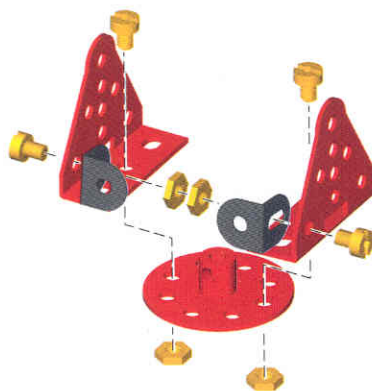
- 2 X
 - 4 X
 - 1 X
 - 9 X
 - 1 X
 - 2 X
 - 16 X
 - 1 X
 - 4 X
 - 2 X
 - 2 X
 - 2 X
- 





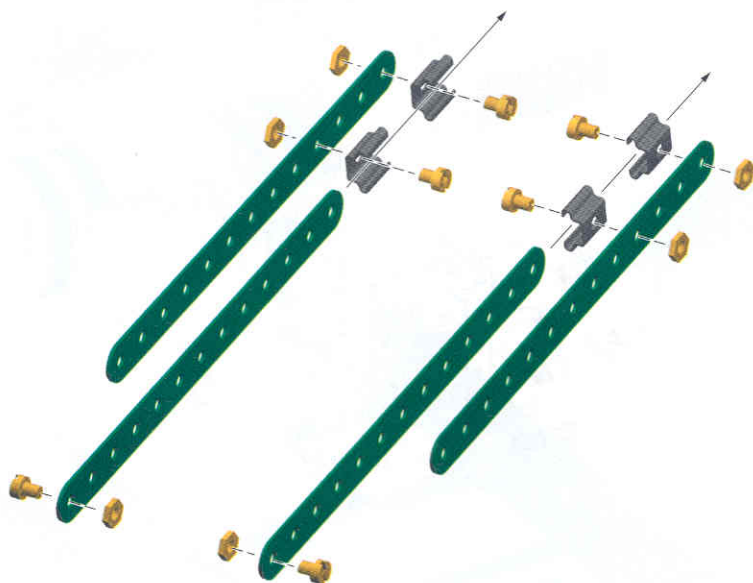
15

- 1 X 
- 2 X 
- 2 X 



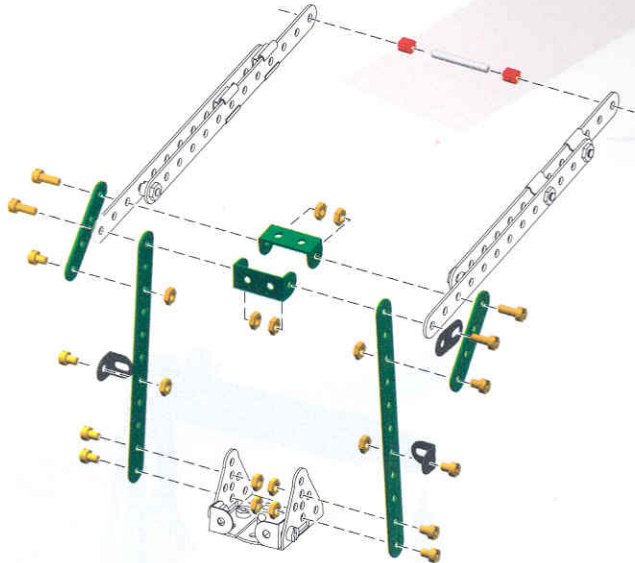
16

- 4 X 
- 4 X 



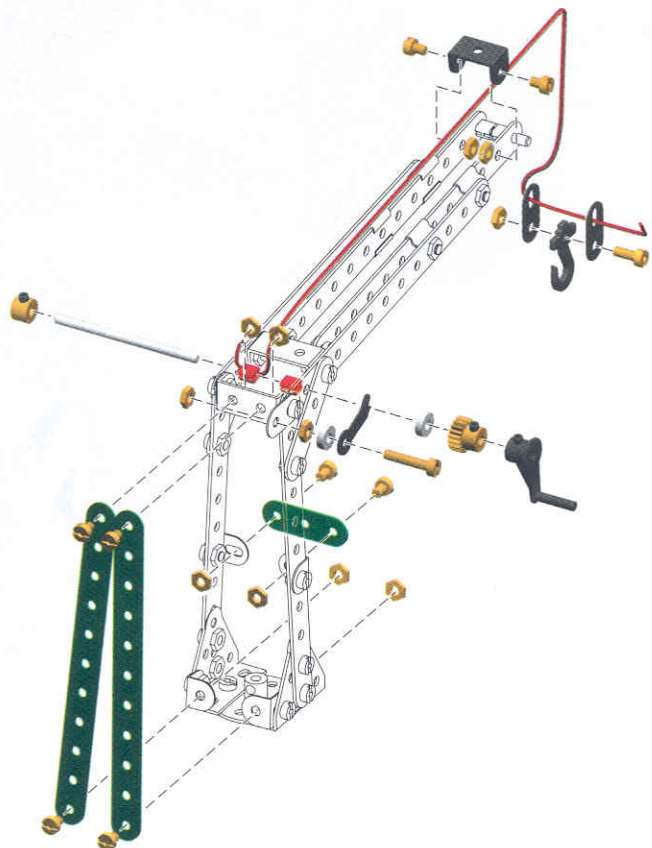
17

- 2 X 
- 2 X 
- 2 X 
- 1 X 
- 2 X 
- 1 X  30 mm
- 2 X 



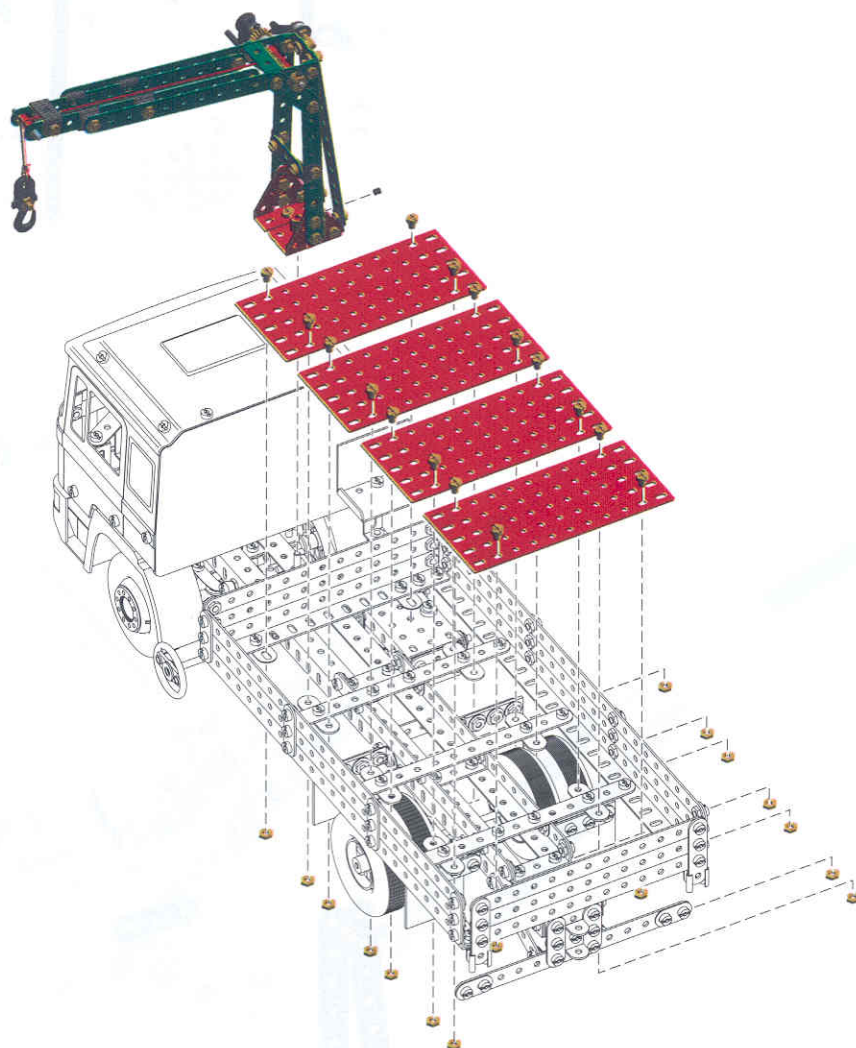
18

- 2 X 
- 1 X 
- 1 X 
- 2 X 
- 1 X  63 mm
- 2 X 
- 1 X 
- 1 X 
- 1 X 
- 1 X 
- 1 X 
- 1 X 
- 2 X 
- 1 X 
- 1 X 



19

4 x





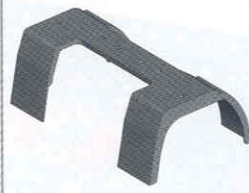
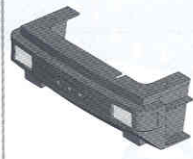
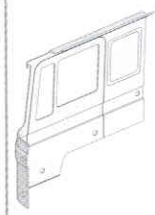
Inhalt des Märklin-Metall-Baukastens

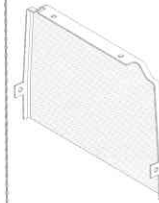
Contents of the Märklin Metall Construction Set

Contenu de boîtes Märklin Metall

Inhoud van de Märklin Metall-bouwdoos

Sach-Nr.	Teile	
100 000		13
100 010		6
100 020		30
100 030 100 040 100 050 100 110 100 170 100 250 101 630		24 8 1 4 2 4 14
100 080 100 120 100 150		1 3 1
100 400		2
100 420		2
100 440		1
100 550		2
100 640		2
100 650		4
100 680		6
101 130 101 250		1 2

Sach-Nr.	Teile	
101 410		2
102 030 102 040 102 050 102 060 102 110 102 150		2 2 2 2 1 1
103 360		6
105 000		1
105 010		1
105 020		1
105 030		1
105 040		1

Sach-Nr.	Teile	
105 050		1
105 060		1
105 080		4
105 090		2
105 110		4
105 120		2
105 130		4
107 200		1
108 310		2
109 000		1
110 360		2

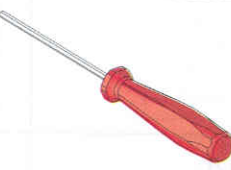
Inhalt des Märklin-Metall-Baukastens

Contents of the Märklin Metall Construction Set

Contenu de boîtes Märklin Metall

Inhoud van de Märklin Metall-bouwdoos

Sach-Nr.	Teile	
110 600		10
111 380		3
111 480		2
113 050		2
115 010		1
116 320		2
117 120		6
117 130		1
117 170		2
117 280		33
117 280		11
117 630		2

Sach-Nr.	Teile	
117 640		2
117 930		2
124 000		4
140 060		1
140 070		1
140 100		230
140 270		6
142 000		1
142 020		200
142 030		27
142 040		10
132 230		30

Objekt Item Objet Bouwdoos	Anzahl der Teile Number of parts Nombre de pièces Aantal onderdelen	Technik mit Köpfchen Technology with brains Technique des petites têtes Techniek voor beginners en gevorderden
1003 Grundkasten m 10 Basic Set m 10 Coffret de base m 10 Basisdoos m 10	208	Einstieg in die Konstruktionswelt von märklin metall. Grundtechniken des Metallbaukasten-Systems. Entry into the construction world of märklin metall. Basic techniques of the metal construction set system. Introduction dans l'univers de la construction Märklin Métal. Techniques de base du système de jeu de construction métallique. Instap in de constructiewereld van Märklin metall. Basistechnieken van het constructiebouw-systeem.
1004 Grundkasten m 30 Basic Set m 30 Coffret de base m 30 Basisdoos m 30	342	Umfangreicher Grundkasten für junge Einsteiger. Die spielerische Einführung in die Welt der Mechanik. Extensive basic set for young beginners. The fun introduction to the world of mechanics. Important coffret de base pour jeunes débutants. Introduction par le jeu au monde de la mécanique. Grote basisdoos voor de jonge beginners. Een speelse kennismaking met de wereld van de mechanica.
1005 Grundkasten m 50 Basic Set m 50 Coffret de base m 50 Basisdoos m 50	458	Für Einsteiger mit größeren Ambitionen. Durch die Teilevielfalt sind eigene Ideen leicht umsetzbar. For beginners who want a challenge. The many parts allow you to build models of your own design. Pour débutants ambitieux. La variété des pièces permet de réaliser facilement ses propres idées. Voor beginners met grote ambities. Dankzij de grote verscheidenheid aan onderdelen zijn eigen ideeën gemakkelijk te realiseren.
1006 Grundkasten m 60 Basic Set m 60 Coffret de base m 60 Basisdoos m 60	664	Für den fortgeschrittenen Metallbaukasten-Konstrukteur. Zum Bau von imposanten Modellen mit ausgefeilten Funktionen. For the advanced metal construction set builder. For building impressive models with extensive functions. Pour constructeur de jeu métallique chevronné. Pour montage de maquettes imposantes au fonctionnement perfectionné. Voor de gevorderde constructiebouwer. Voor de bouw van imposante modellen met specifieke functies.
1015 Ergänzungskasten E 10 Extension Set E 10 Coffret complémentaire E 10 Uitbreidingsdoos E 10	152	Erweitert den Inhalt des Grundkastens 1003 auf den Inhalt von 1004. Der tiefere Einstieg in die Welt der Mechanik. Expands the contents of the basic set 1003 to the contents of 1004. A larger entry into the world of mechanics. Complète le contenu du coffret de base 1003 jusqu'à celui du 1004. Introduction approfondie dans le monde de la mécanique. Vergroot de inhoud van doos nr. 1003 tot die van nr. 1004. Een verdere stap in de wereld van de techniek.
1016 Ergänzungskasten E 30 Extension Set E 30 Coffret complémentaire E 30 Uitbreidingsdoos E 30	105	Erweitert den Inhalt des Grundkastens 1004 auf den Inhalt von 1005. Für die gesteigerten Anforderungen an die Modelle. Expands the contents of the basic set 1004 to the contents of 1005. For more challenging models. Complète le contenu du coffret de base 1004 jusqu'à celui du 1005. Pour des maquettes aux exigences accrues. Vergroot de inhoud van doos nr. 1004 tot die van nr. 1005. Voor de bouw van grotere modellen.
1017 Ergänzungskasten E 50 Extension Set E 50 Coffret complémentaire E 50 Uitbreidingsdoos E 50	194	Erweitert den Inhalt des Grundkastens 1005 oder 1010 auf den Inhalt von 1006. Zum Bau interessanter Groß-Modelle. Expands the contents of the basic set 1005 or the 1010 to the contents of 1006. For building interesting, large models. Complète le contenu du coffret de base 1005 ou 1010 jusqu'à celui du 1006. Pour construire d'intéressantes maquettes de grande taille. Vergroot de inhoud van doos nr. 1005 of 1010 tot die van nr. 1006. Voor de bouw van supermodellen.
1060 Ergänzungskasten Solar Extension Set Solar Coffret complémentaire Solar Uitbreidingsdoos Solar		Mit diesem Ergänzungskasten und einem Grundkasten 1005, 1006, 1010 oder 1080 können verschiedene solarbetriebene Modelle gebaut werden. Different solar-powered models can be built with this extension set and a 1005, 1006, 1010 or 1080 basic set. Plusieurs modèles actionnés à l'énergie solaire peuvent être construits grâce à ce coffret complémentaire et à un coffret de base 1005, 1006, 1010 ou 1080. Met deze uitbreidingsset en een van de basissets 1005, 1006, 1010 of 1080 kunnen diverse modellen gebouwd worden die met zonne-energie aangedreven worden.

Objekt Item Objet Bouwdoos	Anzahl der Teile Number of parts Nombre de pièces Aantal onderdelen	Technik mit Köpfchen Technology with brains Technique des petites têtes Techniek voor beginners en gevorderden
1062 Ergänzungskasten Mechanik Extension Set Mechanics Coffret complémentaire Mécanique Themadoos Mechanica	142	Ergänzt die Grundkästen 1005, 1006 und 1010 um einen leistungsstarken 12 Volt-Motor und viele Getriebeteile wie Zahnräder, Ritzel und Schnecke zum Bau von motorisch angetriebenen Metallbaukastenmodellen. Spielerisch wird in das Thema "Antrieb und Getriebekonstruktion" eingeführt. Zur Versorgung kann jeder Märklin-Transformator verwendet werden. Expands the basic sets 1005, 1006 and 1010 to include a powerful 12 volt motor and many mechanism parts such as gear wheels, pinion gears and worm gears for the construction of motor-driven metal construction set models. The theme of propulsion and drive mechanism construction are introduced in a fun way. Any Märklin transformer can be used for power to the motor. Complète les coffrets de base 1005, 1006 et 1010 avec un moteur de 12 Volt et de nombreuses pièces d'engrenages telles que roues dentées, pignons et vis sans fin pour monter des maquettes de construction métallique motorisées. L'introduction à la question "Entraînement et montage d'engrenages" s'appuie sur le jeu. Pour l'alimentation, tous les transformateurs Märklin conviennent. Deze uitbreidingsdoos, afgestemd op de dozen nrs. 1005, 1006 en 1010, bevat een krachtige 12 Volt motor en een assortiment tandwielen, wormwielen en andere onderdelen – voor de bouw van motorisch aangedreven modellen. Spelenderwijs wordt kennis gemaakt met het thema "motoraandrijvingen". Voor de stroomvoorziening van de motor kan elke Märklin transformator gebruikt worden.
1080 Grundkasten m 100 Basic Set m 100 Coffret de base m 100 Basisdoos m 100	1454	Umfangreichster Baukasten im Märklin Metallbaukasten-Sortiment. Neben dem hohen Lerneffekt beim Bau der Modelle kommt der vielfältige Spielspaß bei den verschiedenen Großmodellen nicht zu kurz. The largest set in Märklin metal construction set assortment. Building the different large models possible with this set provides a high degree of learning experience as well as all sorts of enjoyment. Plus grand coffret de construction de la gamme des coffrets de construction métallique de Märklin. Outre l'effet d'apprentissage important, lors de la construction des modèles, le plaisir du jeu n'est pas en reste avec les différents modèles grand format. Uitgebreide bouwdoos in het metalen-bouwdoosassortiment van Märklin. Behalve de hoge instructieve waarde bij de bouw van de modellen komt de speelpret bij de diverse grote modellen zeker niet te kort.
1081 Ergänzungskasten E 60 Extension Set E 60 Coffret complémentaire E 60 Uitbreidingsdoos E 60	795	Erweitert den Inhalt des Grundkastens 1006 auf den Inhalt von 1080. Die neuen Bauvorschläge lassen das Herz eines jeden Metallbaukasten-Fans höher schlagen. Expands the contents of the 1006 basic set to the contents of the 1080. Metal construction set fans everywhere will be thrilled at the new suggestions for models. Elargit le contenu du coffret de base 1006 à celui du coffret 1080. Les nouvelles propositions de construction font battre plus vite le cœur de tout fan des coffrets de construction métallique. Breidt de inhoud van basisdoos 1006 uit tot de inhoud van 1080. De nieuwe bouwsuggesties doen het hart van elke metalen-bouwdoosfan sneller kloppen.
1083 Themenkasten Unimog Theme Set Unimog Coffret à thème Unimog Themadoos Unimog	860	Fünf verschiedene Unimog-Modelle in je zwei Varianten können wahlweise gebaut werden. Die hohe Teileanzahl ist die Basis für vielfältige Eigenentwicklungen. Any one of five different Unimog (truck) models, each with two possible variations, can be built. The large number of parts in this set is the basis for all sorts of models that you design yourself. Il est possible de construire cinq modèles Unimog différents, chacun ayant deux variantes. Le grand nombre de pièces constitue la base de développements personnels variés. Vijf verschillende Unimog-modellen in elk twee varianten kunnen naar keuze gebouwd worden. Het grote aantal onderdelen is de basis voor veelvuldige zelfstandige ontwikkelingen.
1085 Themenkasten Lastkraftwagen "Truck" Theme Set Coffret à thème Camions Themadoos Vrachtwagen	1030	Baukasten zum wahlweisen Erstellen von verschiedenen Lastkraftwagenvarianten. Das neue Führerhaus ist aus einzelnen Metallteilen zusammengesetzt. Construction set for building one of several different truck models. The new cab is assembled from individual metal parts. Coffret de construction pour la réalisation de différentes variantes de camions. Le nouveau poste conducteur est composé de différents éléments métalliques. Bouwdoos waarmee men naar keuze meerdere varianten van vrachtwagens kan maken. De nieuwe cabine is samengesteld uit losse metalen onderdelen.

Gebr. Märklin & Cie. GmbH
Postfach 8 60
D-73008 Göppingen

Printed in Germany
Imprimé en Allemagne
Änderungen vorbehalten
65 0082 06 97 sd

