



Achtung

DE: Modellbauartikel, kein Spielzeug!

Vor Gebrauch die Sicherheitshinweise und Anleitung genau lesen und beachten. Dieser Artikel ist ein Modellbauartikel für anspruchsvolle Modellbauer und Sammler. Aufgrund maßstabs- und vordildgetreuer bzw. funktionsbedingter Gestaltung sind Spitzen, Kanten und filigrane Kleinteile enthalten. Für den Zusammenbau sind Werkzeuge wie ein scharfes Bastelmesser, eine scharfe Schere und spezieller Kleber nötig. Die fachgerechte Weiterverarbeitung dieses Modellbauproduktes birgt daher ein Verletzungsrisiko! Das Produkt gehört aus diesem Grund nicht in die Hände von Kindern! Nach Fertigstellung ist dieser Artikel zum Einbau (Fixierung z. B. durch Klebstoff) in eine Modellbahnanlage, Schaustück usw. und als hochwertiger Dekorationsartikel vorgesehen.

Nur die diesem Bausatz beiliegenden Teile und empfohlenes Zubehör verwenden. Hände und Werkzeug nach dem Basteln säubern.

Bei der Verwendung von Farben und Klebstoffen unbedingt beachten: Nicht essen, trinken oder rauchen. Farben und Klebstoffe nicht mit Augen, Haut oder Mund in Berührung bringen. Dämpfe nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten. Die Anleitung und Hinweise des Herstellers genau beachten. Erste Hilfe bei Augenkontakt: Auge unter fließendem Wasser ausspülen und dabei offen halten. Umgehend ärztliche Hilfe konsultieren.

Diese Information gut aufbewahren.

Caution

EN: Model building item, not a toy! Not suitable for children under 14 years!

Read and follow these safety precautions and instructions carefully before use. This product is a model building item for the experienced modeller and collector. Due to its life-like and true to scale reproduction and functional form, this product contains peaks, edges and delicate small parts. For assembly, tools like a sharp cutter, a sharp pair of scissors and special glue are necessary. Therefore, appropriate working with this model building kit does present a risk of injury! For that reason this product is not for children! Upon completion, this product is designed to be installed (e.g. fixed with glue) on to a model railway layout, diorama etc. and as a high-quality decorative item and not a toy.

Only use the parts of this kit included and recommended accessories. Please wash your hands and tools after modelling.

For use of paints and glues please follow these safety precautions: Do not eat, drink or smoke. Avoid any contact with eyes, skin or mouth. Do not breathe any vapours. Keep away from ignition sources. Follow the instructions and safety precautions of the manufacturer carefully. First aid for contact with eyes: Flush the eye with clean water holding the eyelid open. Immediately consult medical advice.

Keep these instructions safe.

Attention

FR: Ce produit n'est pas un jouet. C'est un modèle réduit!

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire et suivre attentivement les consignes de sécurité et le mode d'emploi. Ce produit est un modèle réduit pour modélistes et collectionneurs exigeants. En raison d'une reproduction fidèle à l'échelle de l'original ainsi qu'un respect de la fonctionnalité, les kits contiennent objets pointus, des arêtes et des petites pièces filigranes. Pour le montage, des outils tels une lame aiguisée, des ciseaux aiguisés ainsi qu'une colle spéciale sont nécessaires. De ce fait, un risque de blessure est possible! Pour cette raison, tenir ce produit hors de portée des enfants! Après finition, ce produit est destiné à être intégré (p. ex. fixation avec de la colle) dans un réseau, un diorama etc. et peut être utilisé comme un produit décor de haute qualité. Ce n'est pas un jouet.

N'utiliser que les pièces jointes et les accessoires recommandés. Nettoyer les mains et les outils après l'usage.

Pour l'utilisation des colles et des peintures, veuillez suivre les précautions suivantes: Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation.

Eviter tout contact avec les yeux, la peau et la bouche. Ne pas inhaler les vapeurs. Tenir à l'écart des sources inflammables. Veuillez suivre attentivement le mode d'emploi et les indications du fabricant. Premiers secours en cas de contact avec les yeux: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau en les maintenant ouverts et consulter un ophtalmologiste.

Veuillez bien conserver ces instructions.

Avvertenza

IT: Articolo di modellismo, non è un giocattolo!

Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni per l'uso e le avvertenze di sicurezza. Questo prodotto è un articolo di modellismo per i modellisti e i collezionisti più esigenti. A causa della struttura in scala e fedele all'originale e della forma funzionale sono presenti unte, spigoli e piccole parti in filigrana. Per il montaggio sono necessari strumenti come un coltello affilato per modellismo, forbici taglienti e colla special. Per questo la corretta lavorazione di questo prodotto di modellismo nasconde il rischio di ferirsi! Per questo motivo occorre tenere il prodotto lontano dalla portata dei bambini! Una volta terminato, questo articolo è adatto per l'installazione (fissaggio ad es. con colla) in un plastic ferroviario, come pezzo da collezione o come pregiato articolo decorativo. Non è un giocattolo.

Utilizzare esclusivamente i componenti forniti con il kit e gli accessori consigliati. Dopo il bricolage pulire mani e strumenti di lavoro.

Durante l'utilizzo di colori e colle attenersi alle seguenti indicazioni: Non mangiare, bere o fumare. Non portare i colori e la colla a contatto con occhi, pelle o bocca. Non respirare le esalazioni. Tenere lontano da fonti di ignizione. Osservare attentamente le istruzioni e le indicazioni del produttore. Primo soccorso in caso di contatto con gli occhi: Sciacquare gli occhi sotto l'acqua corrente tenendoli aperti. Consultare immediatamente un medico.

Conservare con cura queste informazioni.

Advertencia

ES: Artículo para modelismo ~ No es un juguete!

Antes de montar leer las instrucciones de seguridad e indicaciones de montaje.

Este artículo es para modelistas y coleccionistas exigentes. Dado que las piezas son réplicas a medida y en algunos casos con funcionamiento, los modelos pueden tener partes puntiagudas, cantos y piezas filigranas. Para su montaje se necesitan un cuchillo afilado, una tijera que corte y un pegamento especial. El manipulado posterior de este producto puede llevar consigo un riesgo a lesionarse. "Debido a ello este artículo no puede estar al alcance de los niños! Una vez acabado este artículo se puede montar en una maqueta (p.e. con pegamento), en el escaparate o como decoración. No es un juguete.

Solamente utilizar las piezas adjuntas y los accesorios indicados. Después del trabajo de bricolaje limpiar las herramientas y las manos.

Al utilizar los colores y pegamentos es indispensable: no comer, beber ni fumar. Los ojos, la piel y la boca no deben entrar en contacto con los colores y pegamentos. No inhalar los vapores. No dejar cerca de fuentes de calor. Seguir exactamente las instrucciones e indicaciones del fabricante. Primer auxilio cuando hubo contacto con el ojo: lavar el ojo con agua corriente y mantenerlo abierto. Buscar inmediatamente ayuda médica.

Guardar bien esta información.

Opgelet

NL: Modelbouwartikel, geen speelgoed!

Voor gebruik de veiligheidsaanschuwingen en instructies goed lezen en opvolgen.

Dit product is een modelbouwartikel voor veeleisende modelbouwers en verzamelaars. Op basis van schaalverhoudingen, natuurgetrouwe- en functionele nabootsing zijn er scherpe punten en andere kleine, zeer fijne onderdelen aanwezig. Voor het in elkaar zetten is gereedschap zoals een scherp knutselmess, een scherpe schaar en speciale lijm nodig. Hierdoor vormt ook vakkundige verwerking van dit modelbouwproduct kans op letsel! Daarom buiten bereik van kinderen houden! Na voltooiing is dit artikel bedoeld voor plaatsing (vastzetten met bijvoorbeeld lijm) op een modelspoorweg, diorama etc. en als hoogwaardig decoratieartikel bedoeld. Geen speelgoed.

Alleen de in deze bouwdoos ingesloten onderdelen en aanbevolen accessoires gebruiken. Handen en gereedschap na gebruik goed reinigen.

Let op bij het gebruik van verf en lijm: niet eten, drinken of roken. Verf en lijm niet in aanraking brengen met ogen, huid of mond. Niet inademen. Verwijderd houden van ontsstekingsbronnen. De handleiding en instructies van de fabrikant nauwkeurig opvolgen. Eerste hulp bij oogcontact: ogen open houden en met stromend water uitspoelen. Direct een arts raadplegen.

Deze informatie goed bewaren.



Montageanleitung

Mounting instruction

Notice de montage

H0 Zeche Herbede inkl. Antrieb, Funktionsbausatz

H0 Mine Herbede incl. Drive

H0 Mine Herbede motorisé

(DE)

1. Wichtige Hinweise 1
2. Montage 3
3. Anschluss 10

(EN)

1. Important information 1
2. Mounting 3
3. Connection 10

(FR)

1. Informations importantes 1
2. Montage 3
3. Connexion 10

Die aktuelle Version der Anleitung finden Sie auf der Kibri-Homepage unter der Artikelnummer:

The latest version of the manual can be looked up at the Kibri-homepage using the item-No.

La version la plus actuelle du mode d'emploi est disponible sur notre page d'accueil Internet.

Änderungen vorbehalten.

Modifications reserved.

Sous réserve de modifications.



VISSMANN
Modellspielwaren GmbH
Am Bahnhof 1
D - 35116 Hatzfeld-Reddighausen
Info@vissmann-modell.com
www.kibri.de

Schwierigkeitsgrad der Bausätze:
Difficulty of degree:
Degré de difficulté:



87168
Stand 02/sw
12/2014
SZT

(DE)

1. Wichtige Hinweise

Bitte halten Sie beim Zusammenbau unbedingt die Reihenfolge der Bauabschnitte ein!

Sicherheitshinweise

⚠ Vorsicht

Verletzungsgefahr!
Aufgrund der detaillierten Abbildung des Originals bzw. der vorgesehenen Verwendung kann das Produkt Spitzen, Kanten und abbruchgefährdete Teile aufweisen. Für die Montage sind Werkzeuge nötig.

Stromschlaggefahr!

Die Anschlussdrähte niemals in eine Steckdose einführen! Verwendetes Versorgungsggerät (Transformator, Netzteil) regelmäßig auf Schäden überprüfen. Bei Schäden am Versorgungsggerät dieses keinesfalls benutzen!

Als Klebstoff verwenden Sie bitte ausschließlich den Kibri-Plastikkleber flüssig (Art.-Nr. 39995/39996).
Andere Klebstoffe können zu Verformungen der Kunststoffteile führen.

Montage des Bausatzes

Die beim jeweiligen Montageschritt benötigten Teile trennen Sie bitte mit einem Seitenschneider bzw. Modellbau-messer vorsichtig vom Spritzbaum ab und entgraten die Ränder.

Da Spritzlinge für mehrere Artikel verwendet werden, kann es sein, dass bei diesem Bausatz einige Teile übrig bleiben.

Dieser Bausatz wurde sorgfältig geprüft und verpackt. Sollte es trotzdem einmal vorkommen, dass ein Teil fehlt, fordern Sie dieses bitte per E-Mail oder per Post bei uns an. Bitte nennen Sie uns die Bezeichnung und Artikel-Nummer des Bausatzes sowie Spritzling- und Teile-Nr. Diese Angaben finden Sie in der Bauanleitung. Sie erhalten dann umgehend von uns Ersatz.

(EN)

1. Important information

Take care for the right phase of construction by mounting. Due to production some parts could be remaining.

Safety information

⚠ Caution:

Risk of injury!
Due to the detailed reproduction of the original and the intended use, this product can have peaks, edges and breakable parts. For installation tools are required.

Electrical hazard!

Never put the connecting wires into a power socket! Regularly examine the transformer for damage. In case of any damage, do not use the transformer!

Part the pieces from the injection molded by using a cutter. Take care not to injure yourself.

Use only kibri item-No. 39995 plastic glue.
Other adhesives may deform the plastic parts.

The contents of the kit have been checked and thus should correspond with contents as listed in the part list. Nevertheless in case that a part is missing or it's faulty send a written order showing item-No., part-No. and injection-molded number.

(FR)

1. Remarques importantes

Lors de l'assemblage des kits respectez scrupuleusement les stades de construction décrits sur la notice de montage.

Les pièces destinées au montage sont détachées de leur support à l'aide d'une pince ou d'un cutter. Un petit coup de lime éliminera les bavures résiduelles.
A coller uniquement avec la colle Kibri art.-no. 39995.

D'autres types de colles pouvant détériorer, voire déformer les pièces utilisées. Il est normal d'avoir certaines pièces en trop, car certaines grappes de pièces sont utilisées aussi dans d'autres kits Kibri.

Ce kit a fait l'objet d'un contrôle minutieux avant sa commercialisation. Toutefois, si l'une ou l'autre pièce serait manquante ou présenterait un défaut de fabrication vous pourrez demander un remplacement de celle-ci en nous communiquant la référence du kit, le numéro de la grappe et celui de la ou des pièce(s) incriminées (voir votre notice). Afin d'éviter des erreurs de transmission, nous acceptons uniquement les demandes de pièces d'échange adressées par courrier classique.



Produkte, die mit dem durchgestrichenen Müllimerkern gekennzeichnet sind, dürfen am Ende ihrer Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern müssen an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Packungsinhalt überprüfen - Checking the package contents - contrôler paquet contenu

Kontrollieren Sie nach dem Auspacken den Lieferumfang auf Vollständigkeit:

- Haftkleber: 87387
- 5 Lagerbuchsen (LB)
- 1 Motor
- 1 m Gummiband
- diese Anleitung

Check the contents of the package for completeness after unpacking:

- Sticker: 87387
- 5 bearing bush
- 1 motor
- 1 m rubber band
- this manual

Après déballage veuillez contrôler si le contenu est complet:

- Autocollant : 87387
- 5 coussinet
- 1 moteur
- 1 m bande élastique
- ce mode d'emploi

Nr.	Pos.	Anzahl	Nr.	Pos.	Anzahl	Nr.	Pos.	Anzahl	Nr.	Pos.	Anzahl	Nr.	Pos.	Anzahl	Nr.	Pos.	Anzahl				
210018	1	2	WZ4216	5/1	1	WZ4237	7/1	1	V389	1	V421	1	W150	4	W249	1	W250	1			
	2	1		5/2	1		7/2	1		3/90		1		V422		1		W151	4	W250	1
	3	1		5/3	1		7/3	1		V390		1		V424		1		W152	52	W251	2
	4	1		5/4	1		7/4	1		V394		2		V432		2		W153	4	W252	3
	5	1		5/5	4		7/5	1		V395		2		V434		2		W154	4	W253	1
	6	1		5/6	4		7/6	1		V396		3		V435		1		W155	4	W254	1
	7	1		5/7	2		7/7	1		V397		1		V436		1		W156	4	W255	1
	8	1		5/8	2		7/8	1		V398		1		V437		1		W157	16	W256	1
	9	1		5/9	2		7/9	1		V399		1		V438		2		W160	1	W258	1
210020	1	1	WZ4217	6/1	1	V365	1	V401	2	V440	2	W166	1	W259	1	W260	1				
	2	2		6/2	2		V366		1		V402		2		W174		1	W261	1		
	3	1		6/3	1		V367		1		V403		2		V444		1	W262	1		
	4	1		6/4	1		V368		1		V404		2		W180		3	W263	1		
	5	1		6/5	1		V369		1		V405		1		W125		1	W181	4	W267	1
	6	1		6/6	1		V370		3		V375		2		W126		2	W188	1	W268	1
	7	1		6/7	1		V370		3		V375		2		W126		2	W188	1	W268	1
	8	1		6/8	1		V375		2		V376		1		W128		2	W189	1	W269	4
	9	1		6/9	1		V376		1		V377		2		W129		2	W194	1	W270	1
210023	1	4	8/9	8/9	2	V378	2	V414	1	W130	4	W195	1	4278/1	2	4278/2	2				
	2	2		8/8	2		V379		1		W131		4					W196	1		
	3	1		8/7	1		V381		1		W132		12					W197	2		
	4	1		8/10	1		V382		1		W133		10					W197	2		
	5	1		8/11	1		V383		1		W134		3					W202	2		
	6	1		8/12	1		V385		1		W137		7					W205	1		
	7	1		8/13	1		V386		2		W138		32					W206	1		
	8	1		8/14	4		V387		1		W139		3					W207	1		
	9	1		8/15	2		V388		1		W140		3					W208	1		
WZ4215	4/4	2	8/16	8/16	2	V387	1	W141	8	W210	1	W211	1	W212	1	W213	1				
	4/5	2		8/16	2		V387		1		W212		1		W213		1				
	4/6	1		8/16	2		V387		1		W212		1		W213		1				
	4/7	2		8/16	2		V387		1		W212		1		W213		1				
	4/8	1		8/16	2		V387		1		W212		1		W213		1				
	4/10	1		8/16	2		V387		1		W212		1		W213		1				
				8/16	2		V387		1		W212		1		W213		1				
				8/16	2		V387		1		W212		1		W213		1				
				8/16	2		V387		1		W212		1		W213		1				

DE

EN

FR

Hochauflösende Druckvorlagen für Beschreibungen und Beschilderungen finden Sie auf unserer Homepage www.kibri.de in der Rubrik Service - Download. Die Dekobogen lassen sich auf einem handelsüblichen Farbdrukker ausdrucken. Für den jeweiligen Druckertyp (Tintenstrahl oder Laser) geeignetes Papier bzw. Folie gibt es im Schreibwarenfachhandel. Ideal sind selbstklebende glatte Papiere oder Folien mit geringer Materialstärke.

Ausdrucken – ausschneiden – aufkleben – fertig!

www.dekoboegen.kibri.de

Kataloge von Viessmann und Kibri können auch bequem über das Internet angefordert werden. Folgen Sie dazu einfach diesem Link bzw. scannen Sie den QR-Code.

Catalogues by Viessmann and Kibri can be ordered alternatively via internet. Please follow the link or use QR-code.
Les catalogues de Viessmann et de Kibri peuvent aussi être commandés par Internet. A ce but, suivez ce lien ou scannez le code QR.

www.katalogversand.kibri.de

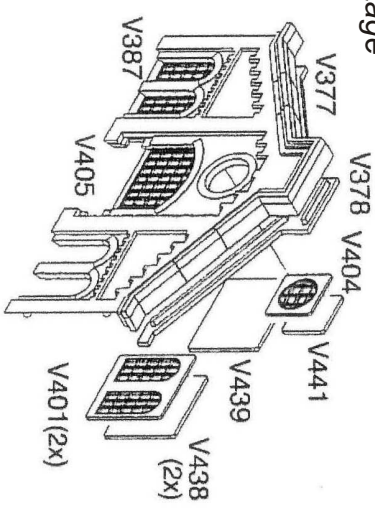


KIBRI 87387
www.viessmann-modell.de

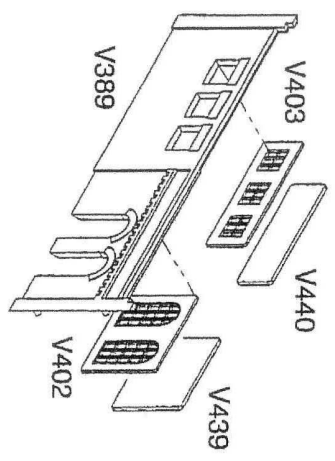
(39845, 39846, 39847)

2. Montage
2. Mounting

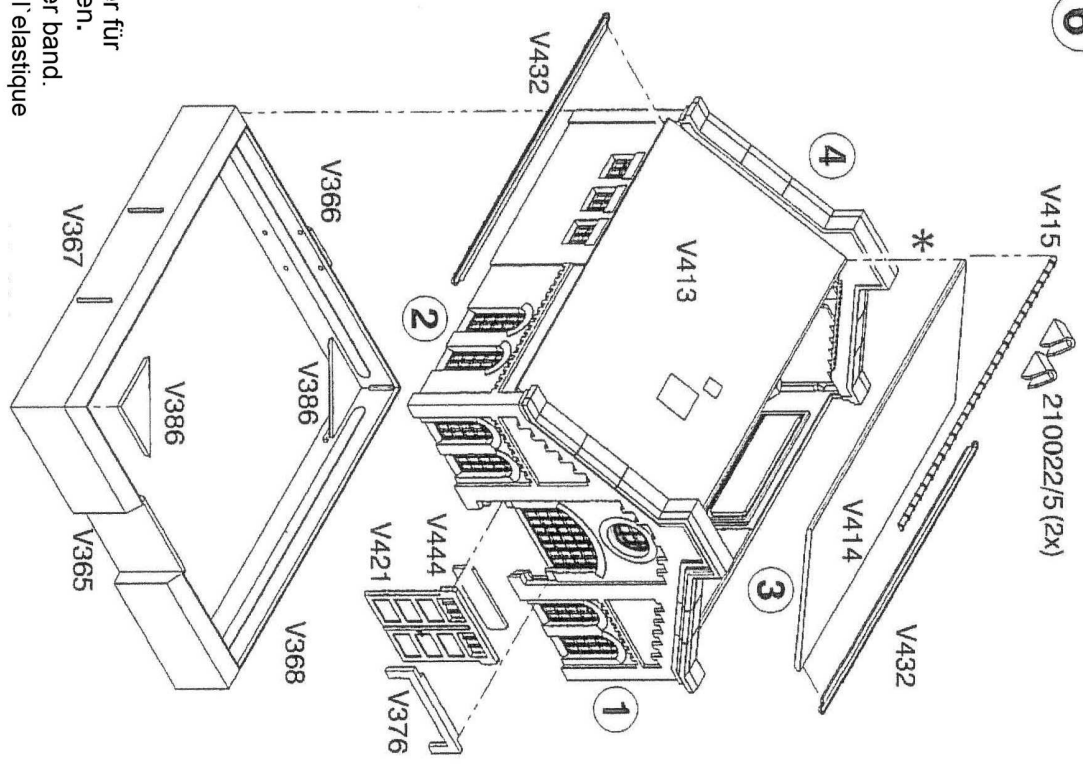
1



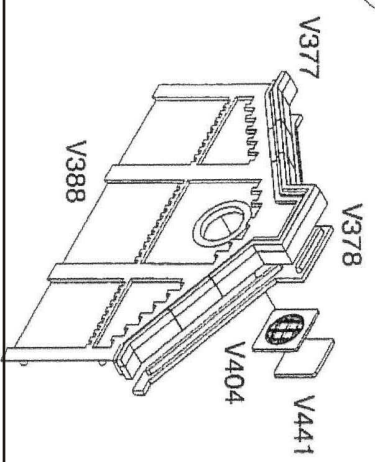
2



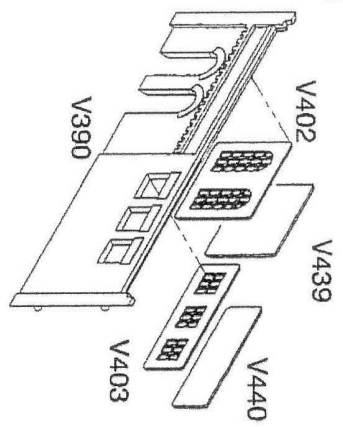
6



4

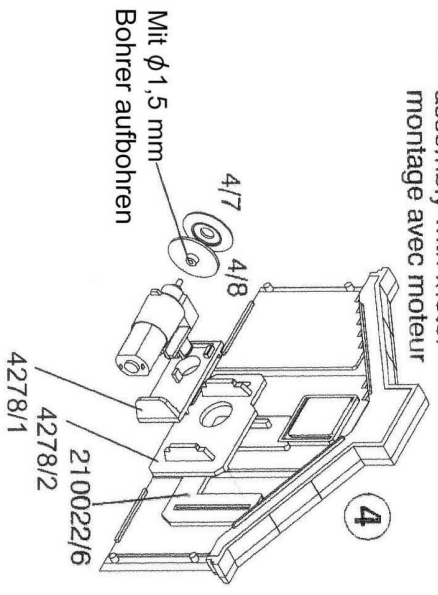


3

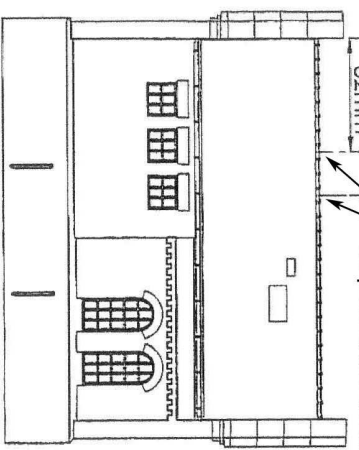


5

Montage mit Motor
assembly with motor
montage avec moteur

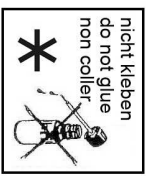


4

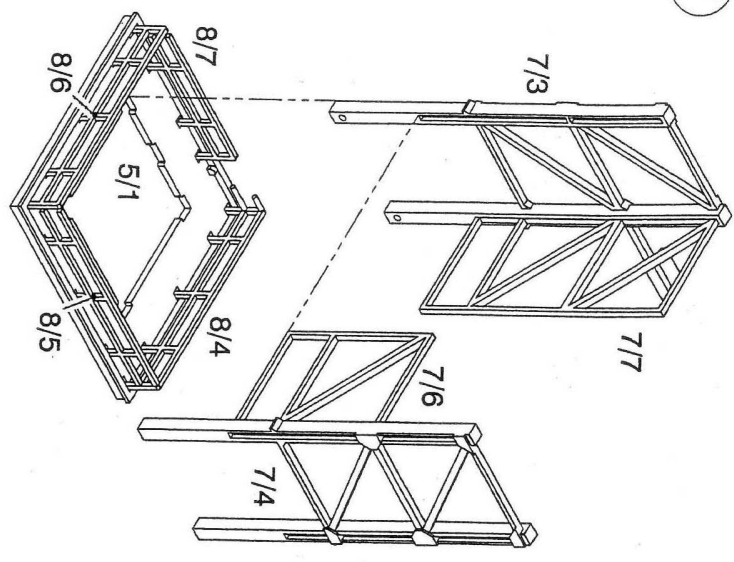


210022/5 An dieser Stelle Löcher für
das Gummiband bohren.
Drill holes for the rubber band.
Ici percer les trous pour l'elastique

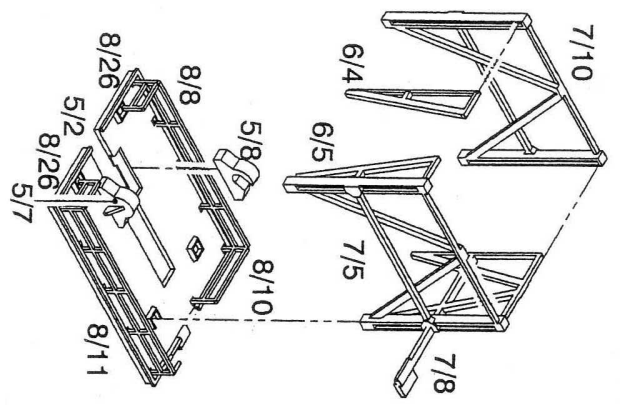
Bei Funktion V414 nicht kleben
With funktion do not glue V414
A funktion non coller V414



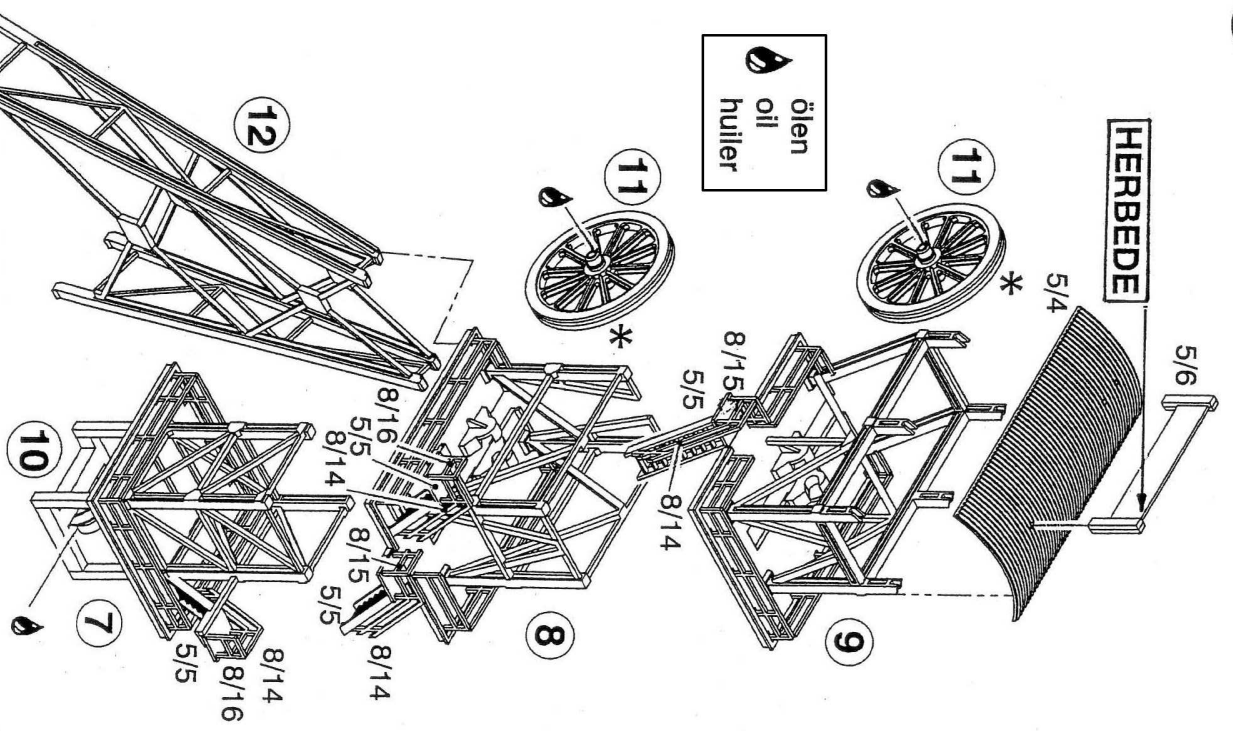
7



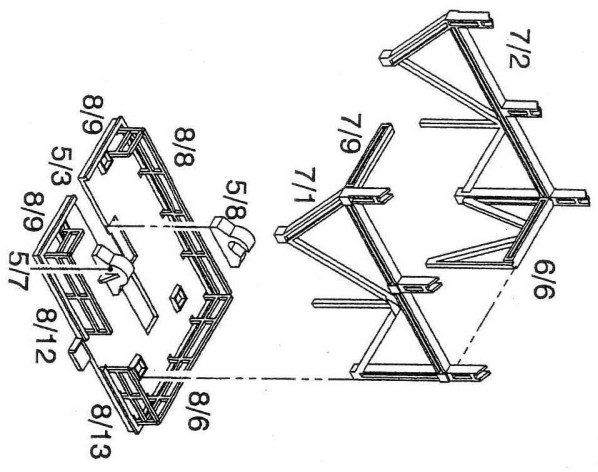
8



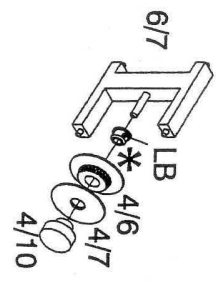
13



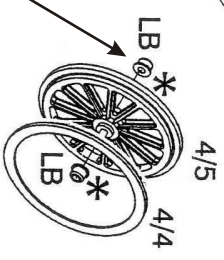
9



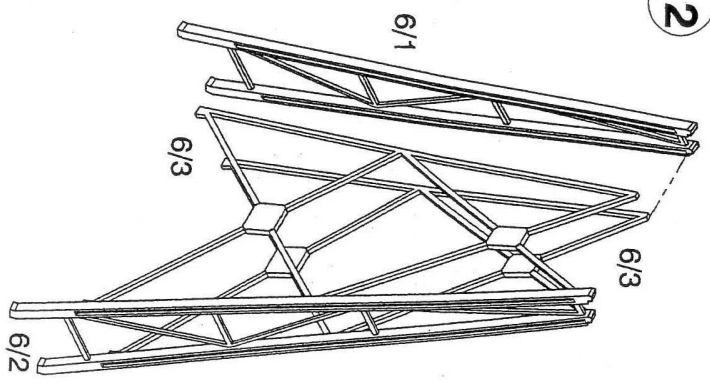
10

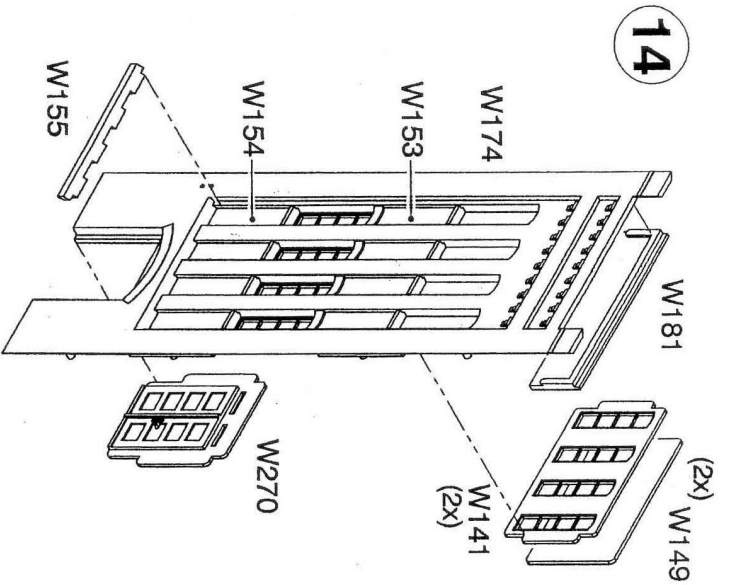


11

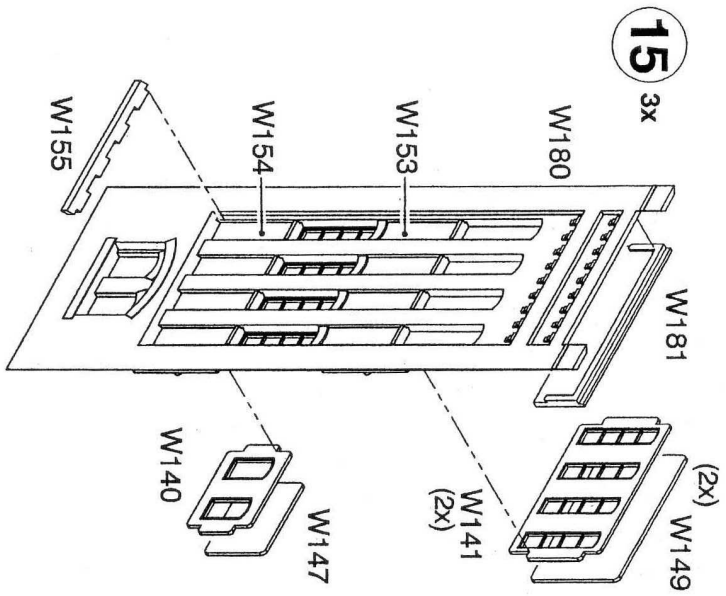


12



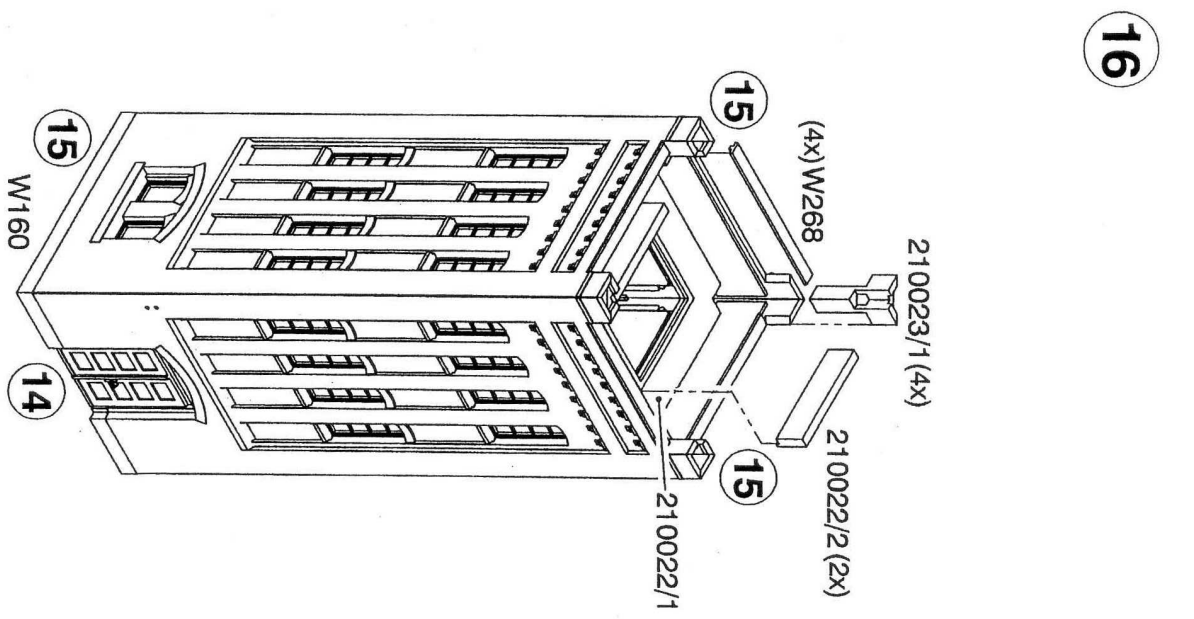


14

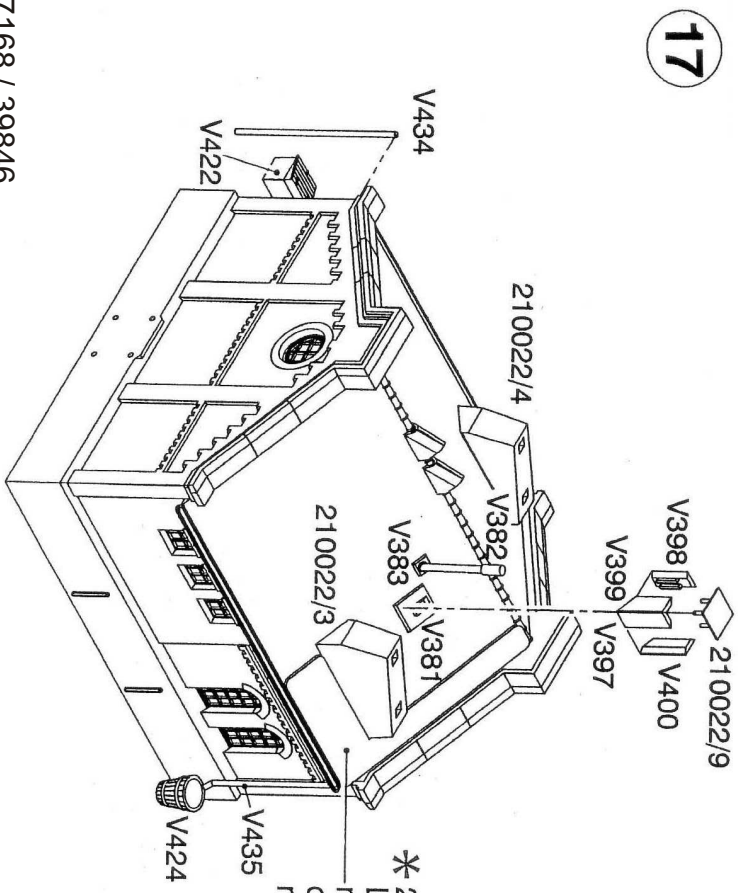


15

3x

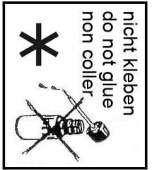


16

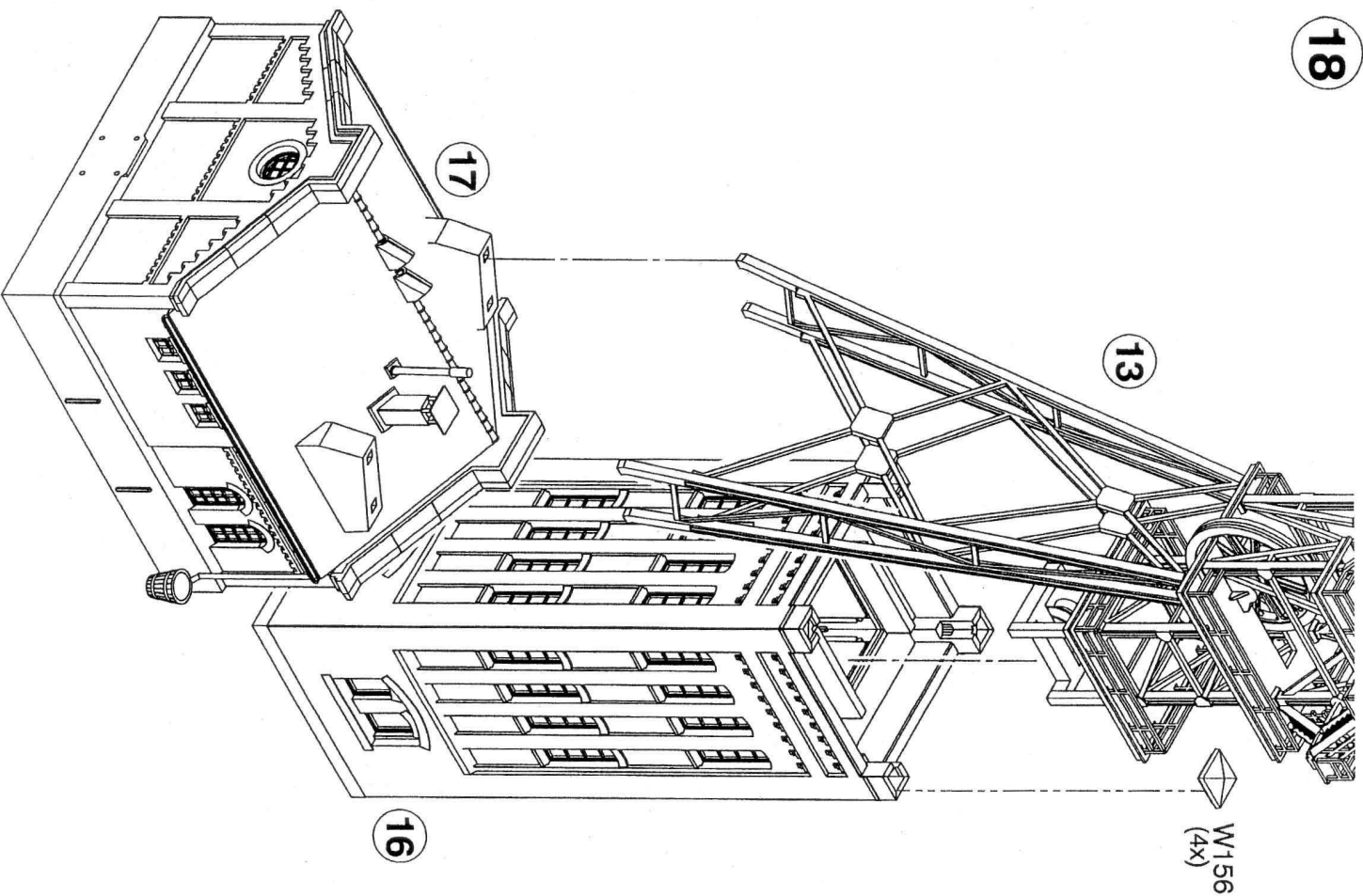


17

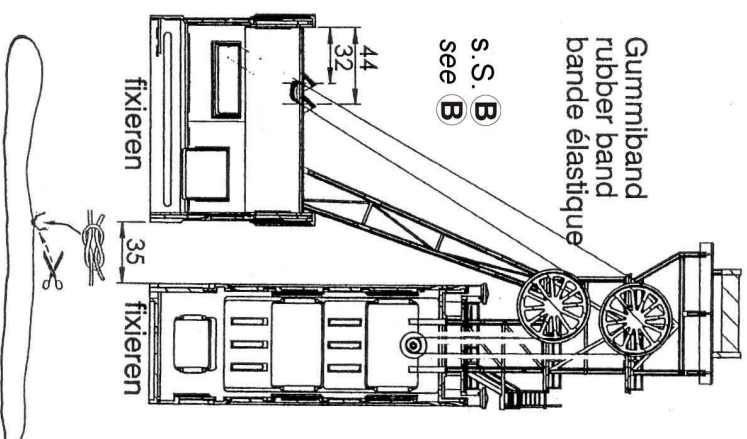
* 210022/8
Lagehilfe
do not glue
ne pas coller



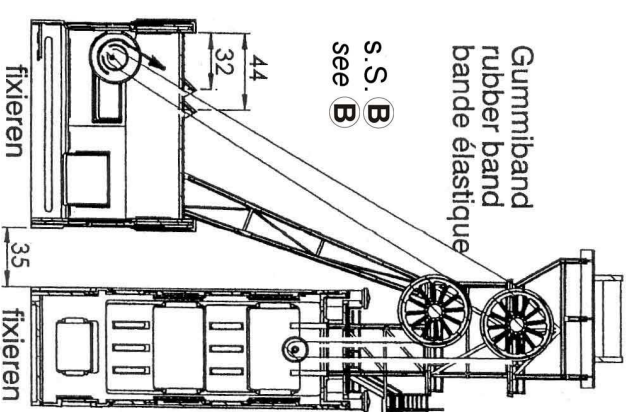
nicht kleben
do not glue
non coller



Seilführung ohne Motor
Rope guidance without motor
Direction de câble sans moteur



Seilführung mit Motor
Rope guidance with motor
Direction de câble avec moteur



Wichtig - Important

Um eventuelle Störungen beheben zu können, darf das Fördergerüst 13 mit den beiden Seilscheiben nicht mit den Gebäuden 16 und 17 verklebt werden.

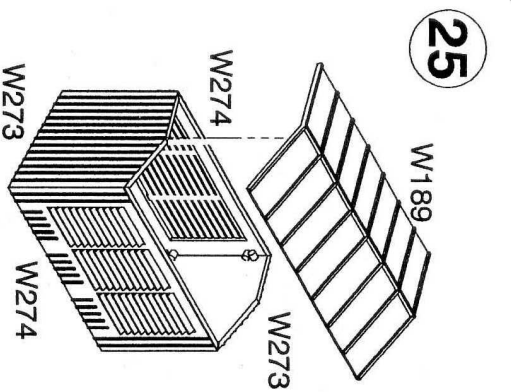
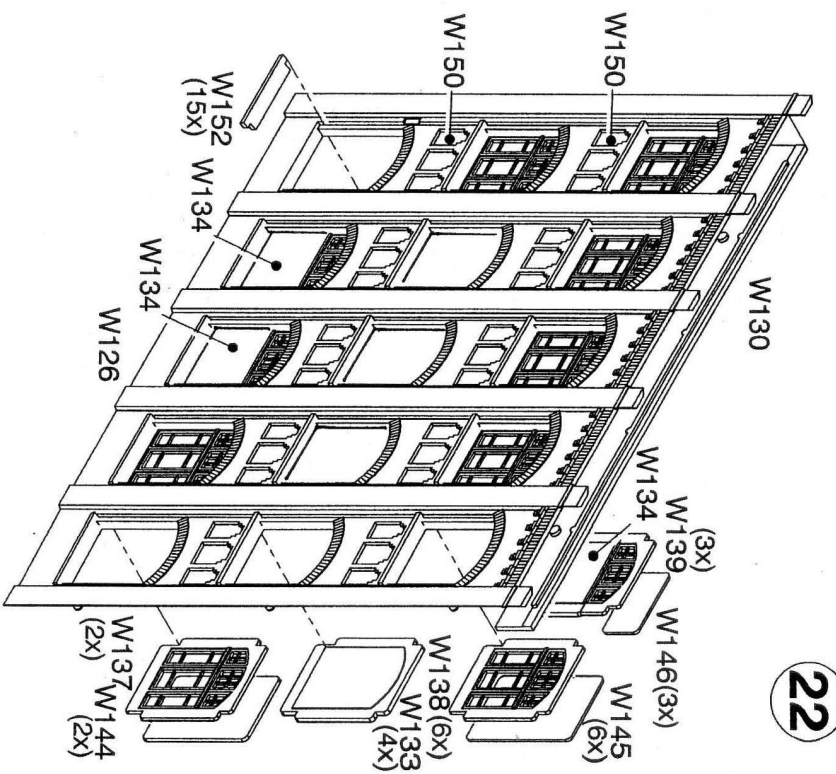
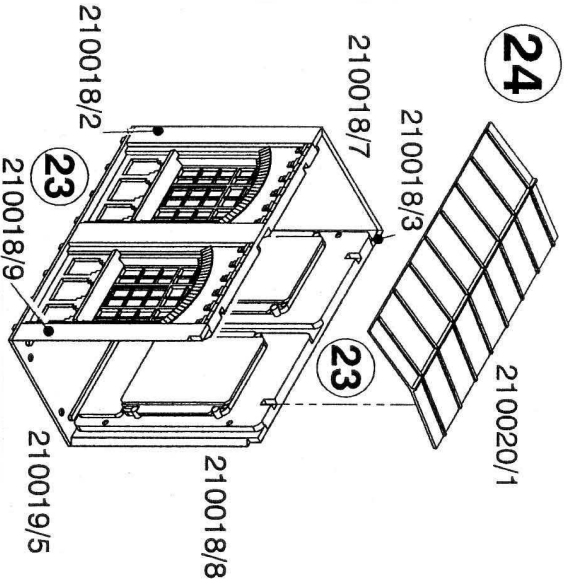
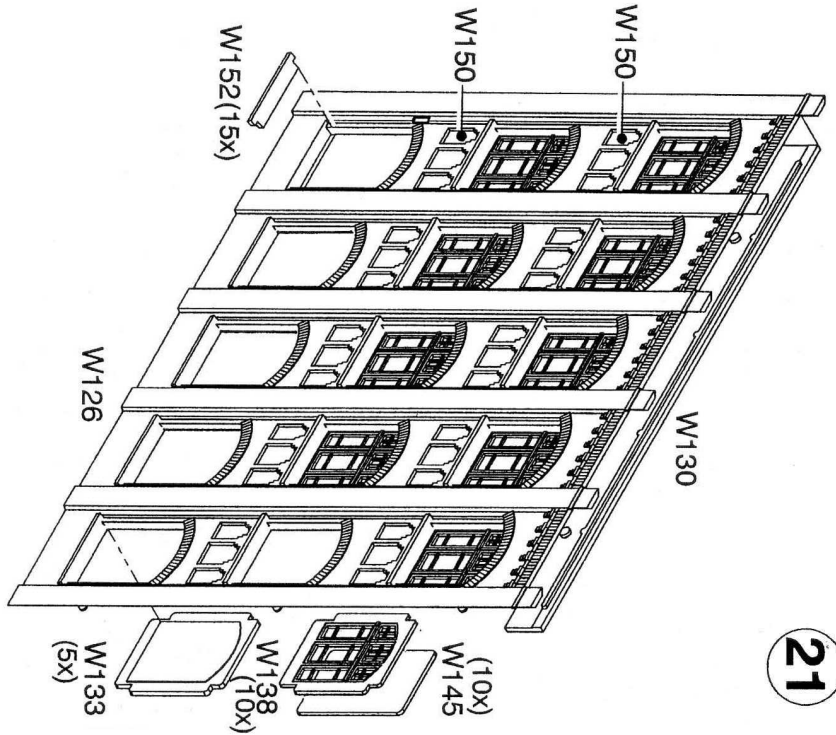
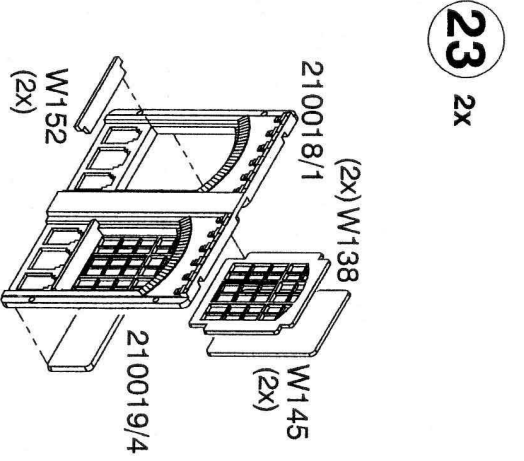
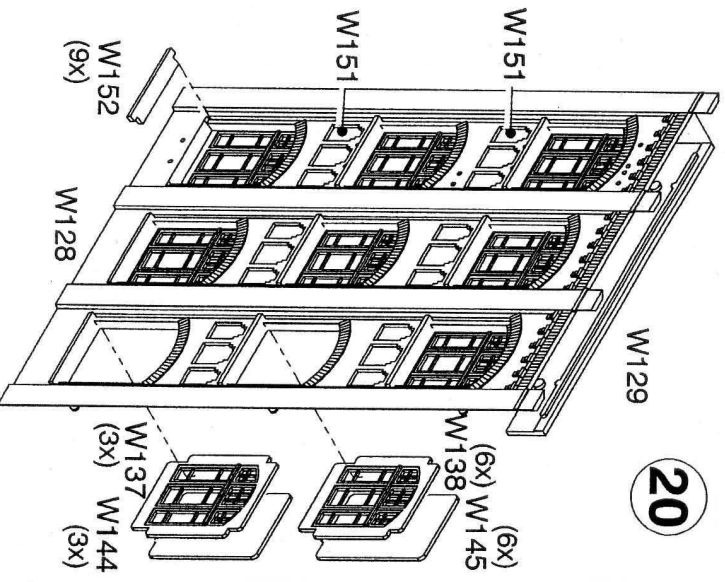
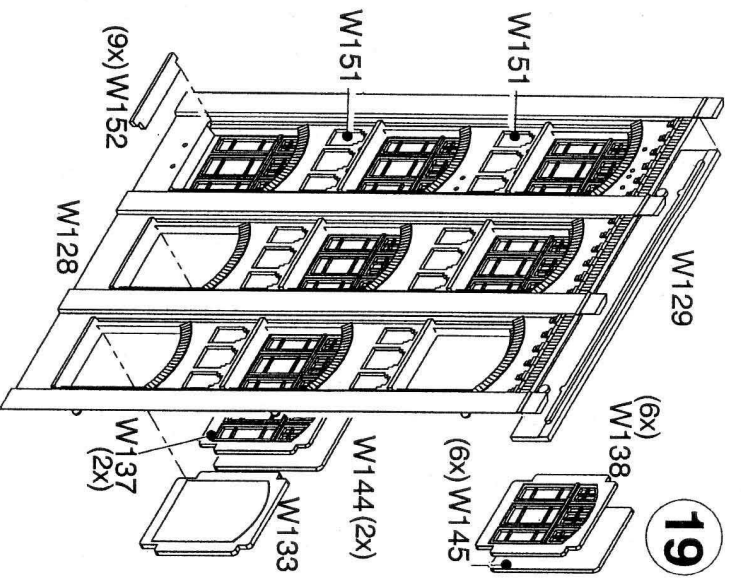
Beachten Sie die mit diesem Symbol (Symbol einfügen) gekennzeichneten Stellen zum Ölen der Lager. Diese Stellen sollen nach 20-30 Betriebsstunden mit ein bis zwei Tropfen nichtarzendem säurefreiem Öl nachgeölt werden.

To carry out any possible repairs the head gear 13 with the drive wheels must not be glued to the housing 16 and 17.

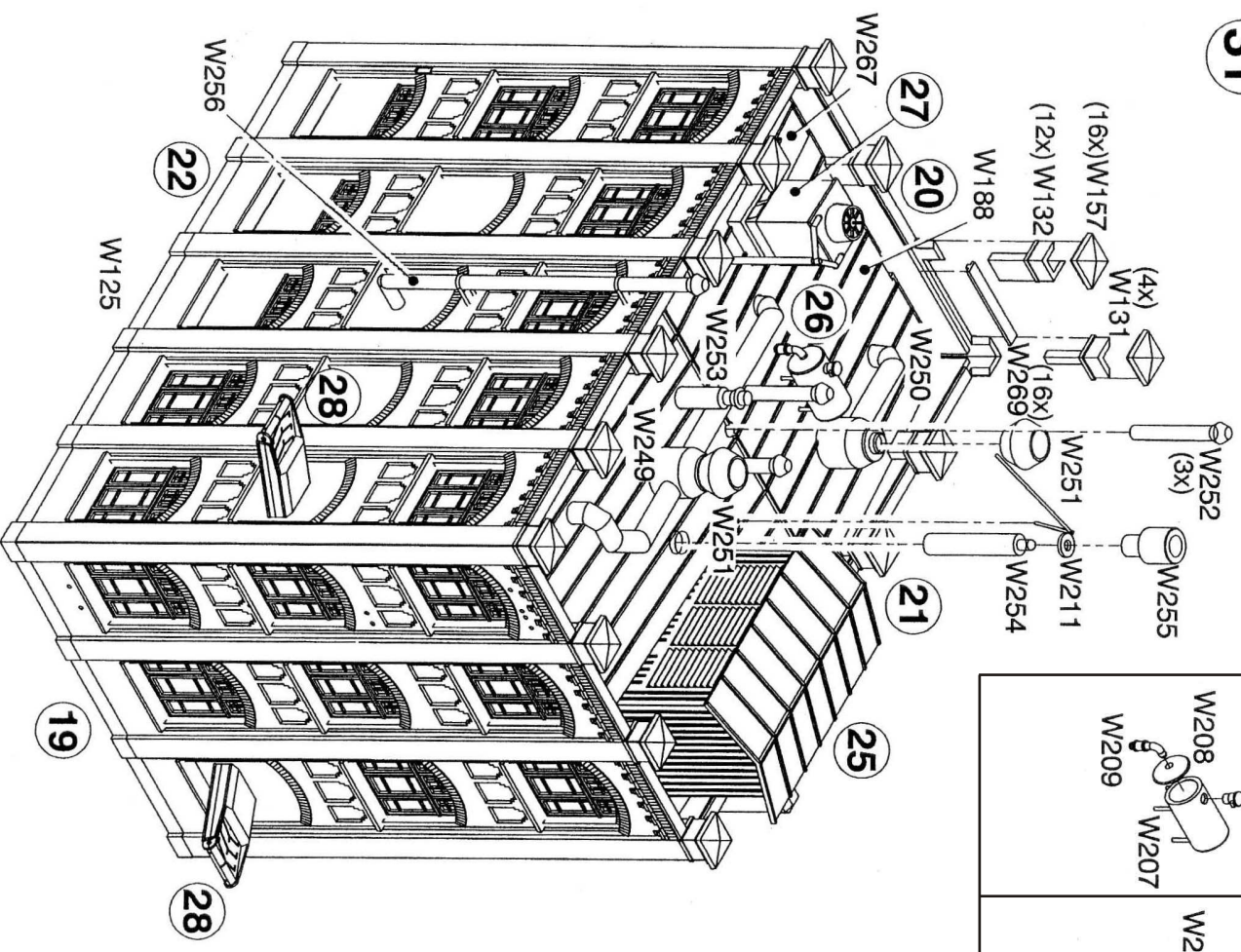
Note the symbol showing where the bearing is to be oiled. After 20-30 operating hours one or two drops of a good nonresing, non acidic oil should be used.

Afin d'effectuer des réparations éventuelles, le chevalement 13 avec les 2 poulies ne doit pas être collé avec le hall 16 et 17.

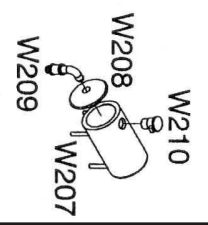
Attention aux endroits marqués d'un symbole pour lubrifier les roulements. Ces endroits doivent être lubrifiés au bout de 20 à 30h d'utilisation avec 1 ou 2 gouttes d'une huile non résineuse et non acide.



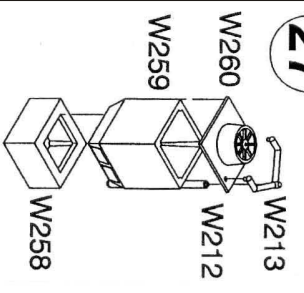
31



26

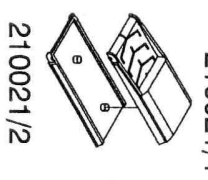


27

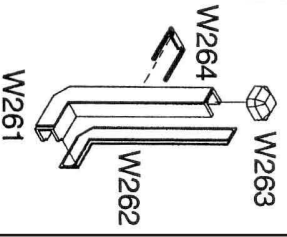


28

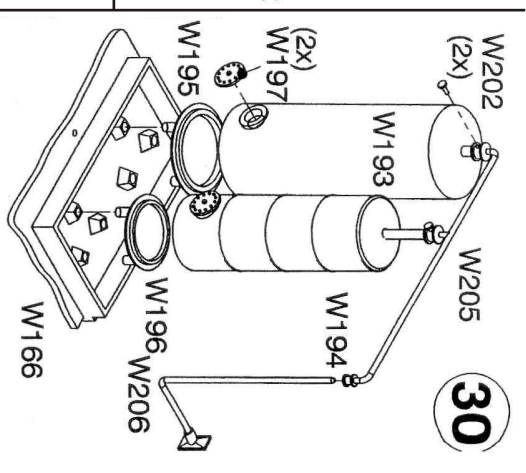
2x



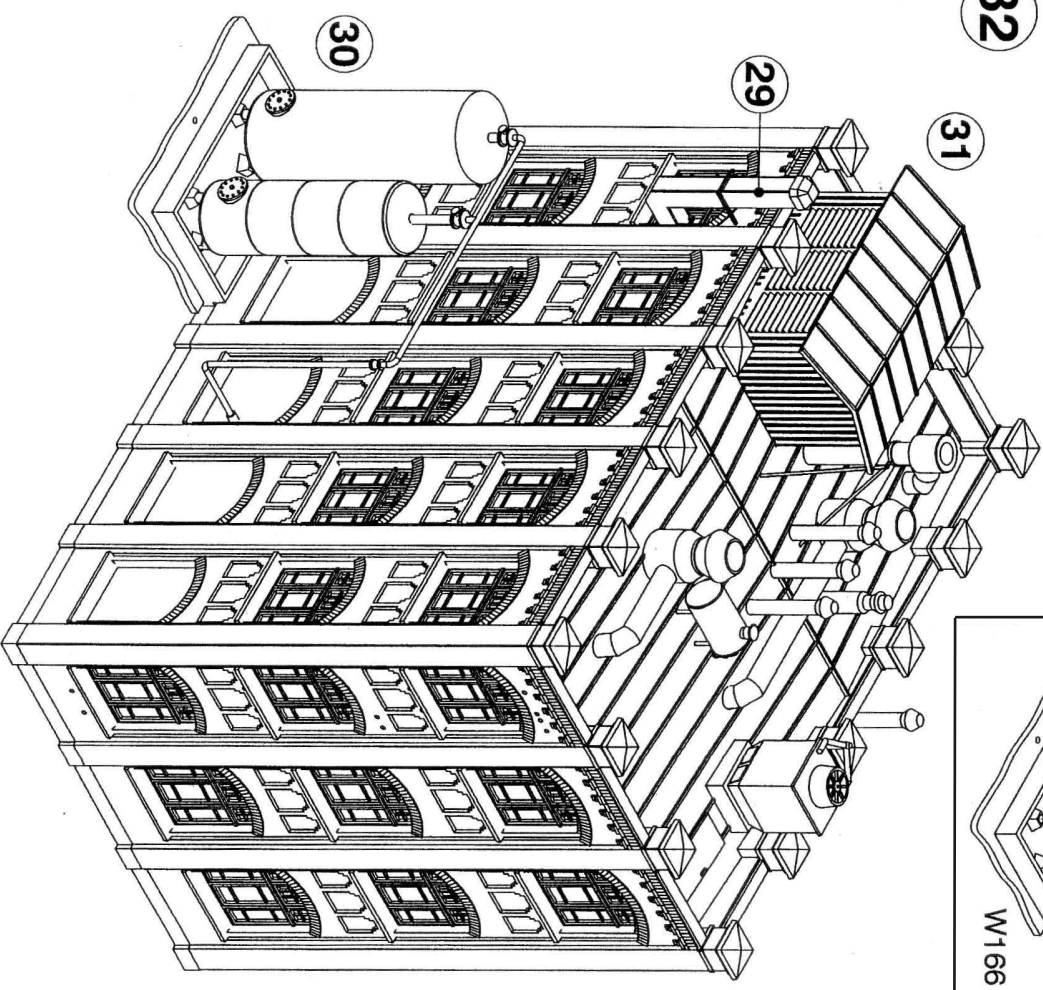
29



30

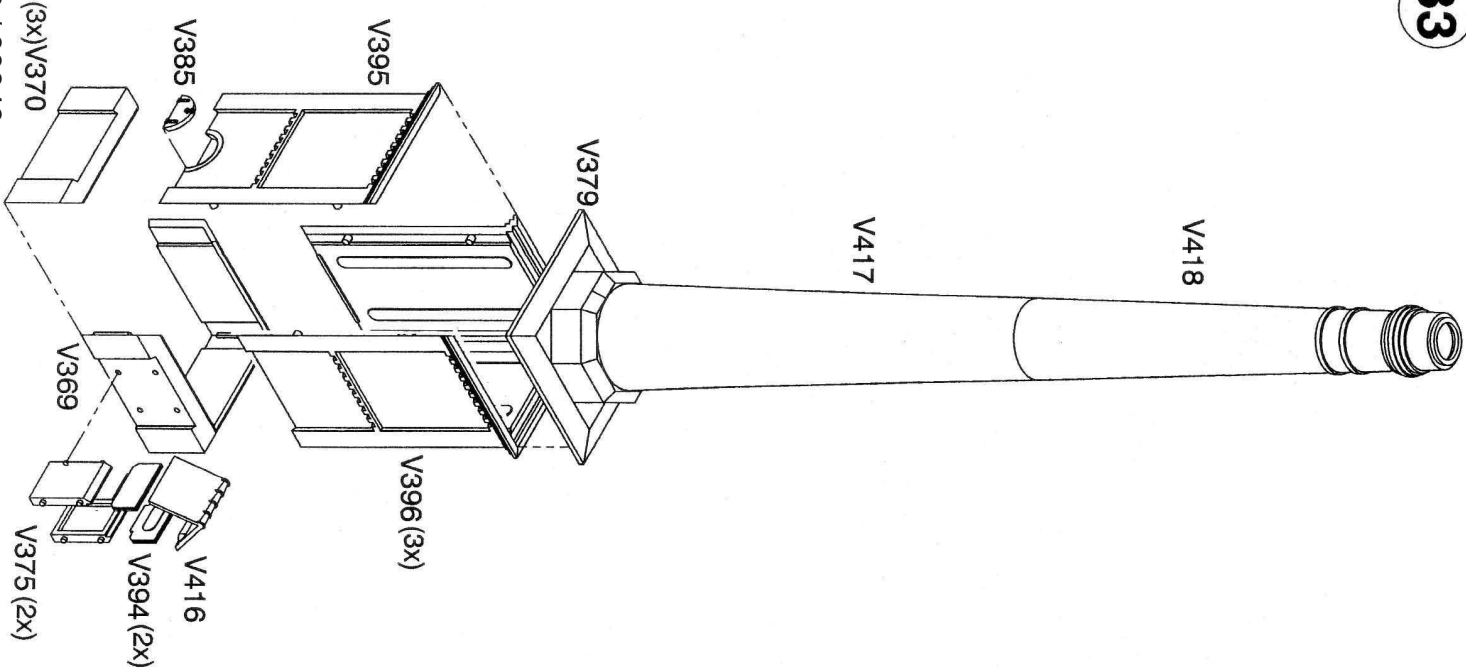


32

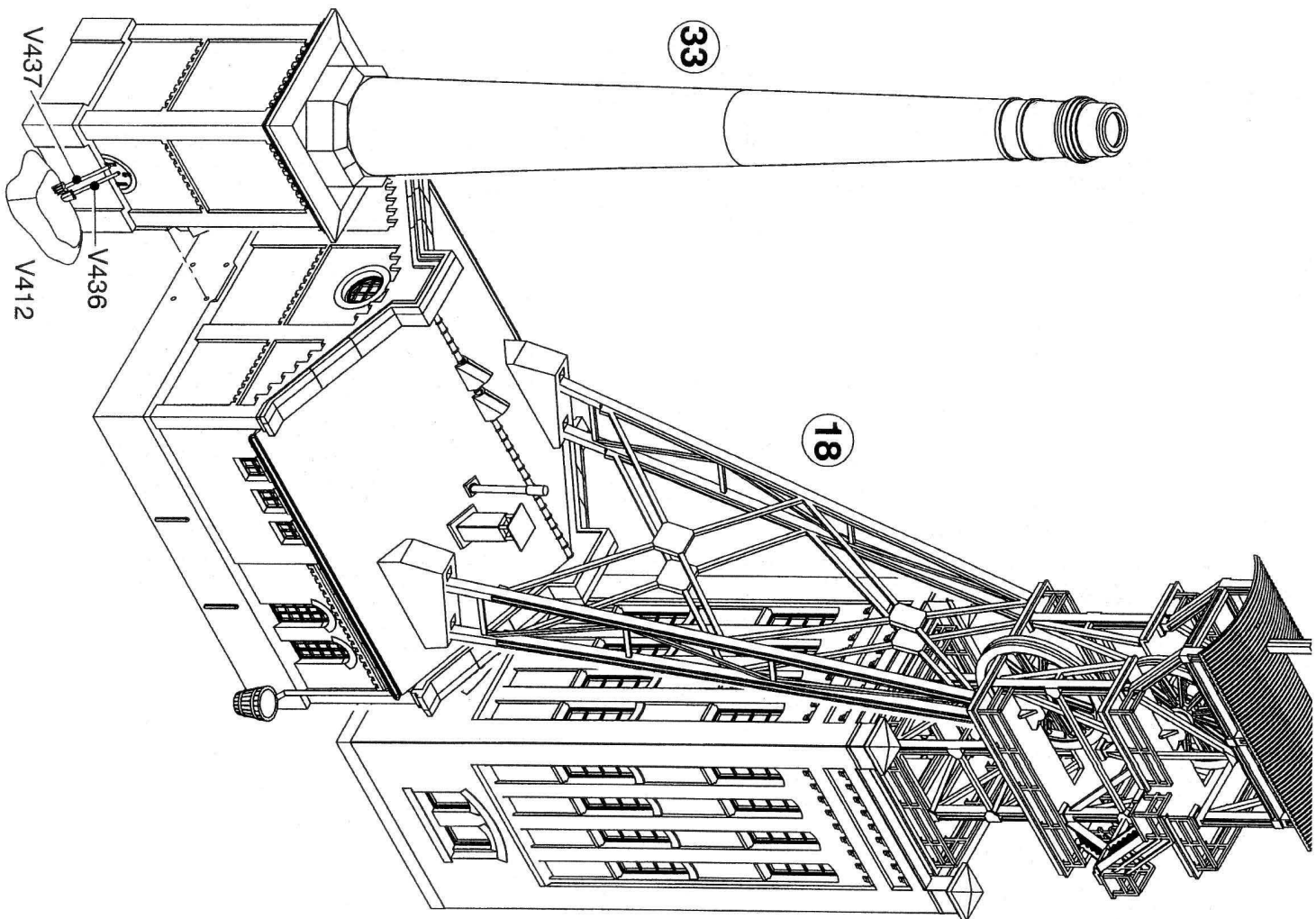


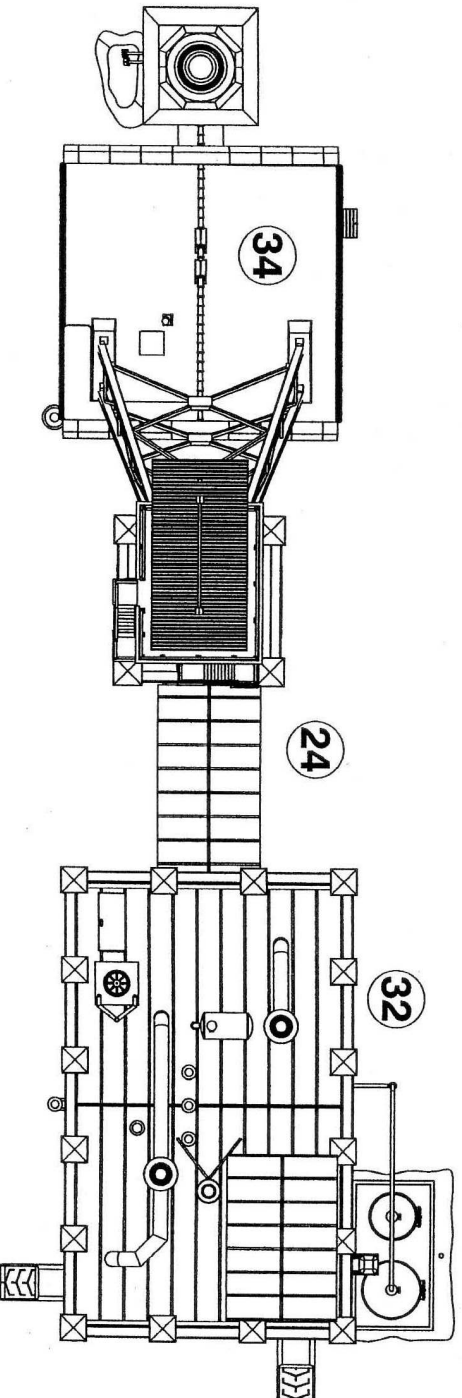
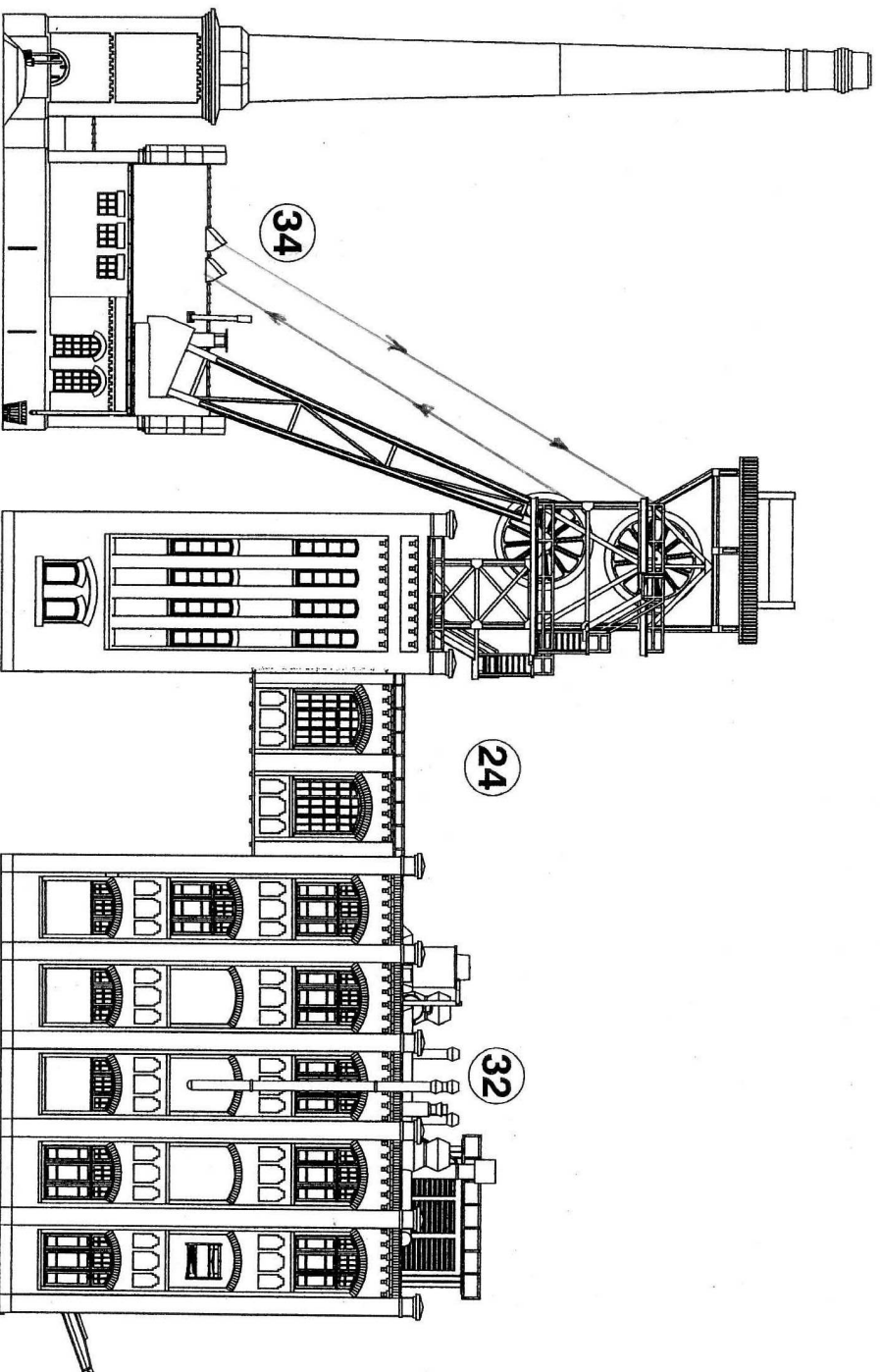
33

87168 / 39846



34





3. Anschluss
Die Betriebsspannung des Modells beträgt 14 – 24 V = / ~.

3. Connection
The power supply should be between 14 and 24 V AC or DC.

Achtung: Alle Anschluss- und Montagearbeiten nur bei abgeschalteter Betriebsspannung durchföhren! Ausschlieöhlich nach VDE / EN geteigte Modellbahntransformatoren verwenden! Schließen Sie das Modell gemäß der Abbildung an.

Caution: Installation and electrical wiring may only be carried out while the power supply is switched off. Only use transformers compliant with VDE / EN standards. Connect the model as shown in figure 1 or.

Betrieb

Für den Betrieb benötigen Sie ein Schalterput (z. B. Viessmann 5550) zum Ein- und Ausschalten des Modells.

Betrieb mit Schalter

Funktionsmodell einschalten.
Schalter einschalten.
Funktionsmodell ausschalten.
Schalter ausschalten.

Operation
This eMotion functional model is designated for conventional operation. For operation a switchboard is required (see fig. 1) to switch the model on and off.
Operation with switch:
Turn the functional model on:
Set switch to position „on“.
Turn the functional model off:
Set the switch to position „off“.

Achtung: Betreiben Sie das Funktionsmodell niemals unbeaufsichtigt. Schalten Sie es nach Gebrauch aus.

Caution: Do not leave the functional model unattended while it is switched on. Turn the functional model off when not needed.

Technische Daten

Anschlüsse: gelb, braun,
Betriebsspannung: 14 - 24 V =/~
Betriebsstrom: < 100 mA
Ruhestrom: < 30 mA
System: konventionell analog

Technical Data
Connections: yellow, brown,
Operating voltage: 14 - 24 V AC/DC
Operating current: < 100 mA
Standby current: < 30 mA
System: conventional analogue

TIPP:

