

U.S. MAIN BATTLE TANK M1A2 ABRAMS

1/16 SCALE BIG TANK SERIES NO.12

1/16 ビッグタンクシリーズ NO.12
アメリカ M1A2 エイブラムス戦車
(ディスプレイモデル)



DISPLAY MODEL



注意 ●このキットは組み立てモデルです。作る前に必ず説明書を最後までお読みください。また、小学生などの低年齢の方が組み立てるときは、保護者の方もお読みください。
●工具の使用には十分注意してください。とくにカッターナイフ、ニッパーなど刃物によるケガ、事故には注意してください。
●接着剤や塗料は使用する前にそれぞれの注意書きをよく読み、指示に従って正しく使用し、使用するときは換気に十分注意してください。
●小さなお子さまのいる場所での作業は避けてください。小さな部品の飲み込みや、ビニール袋をかぶつての窒息などの危険な状況が考えられます。
●精密モデルのため、とがっている部品があります。思わぬ事故のおそれがありますので、取り扱いおよび完成後の鑑賞の際には十分ご注意ください。

CAUTION ●Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly.
●When assembling this kit, tools including knives are used. Extra care should be taken to avoid personal injury.
●Read and follow the instructions supplied with paints and/or cement, if used (not included in kit).
●Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to put any parts in their mouths, or pull vinyl bags over their heads.
●This kit contains pointed parts. To avoid personal injury, take care when assembling and handling model after completion.

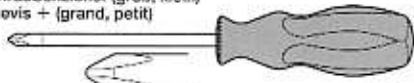
VORSICHT ●Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben.
●Beim Zusammenbau dieses Bausatzes werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht.
●Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen.
●Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Kindern darf keine Möglichkeit gegeben werden, irgendwelche Teile in den Mund zu nehmen oder sich Plastiktüten über den Kopf zu ziehen.
●Dieser Bausatz enthält spitze Teile. Zur Vermeidung von Verletzungen sollte beim Zusammenbau und bei der Handhabung des Modells nach der Fertigstellung vorsichtig umgegangen werden.

PRECAUTIONS ●Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage.
●L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure.
●Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et/ou de la colle, si utilisées (non incluses dans le kit).
●Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.
●Ce kit comporte des pièces pointues. Pour éviter les blessures, assembler et manipuler le modèle terminé avec précaution.

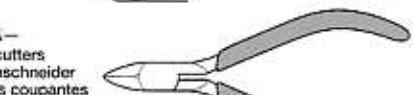
RECOMMENDED TOOLS

《用意する工具》RECOMMENDED TOOLS / BENÖTIGTE WERKZEUGE / OUTILLAGE

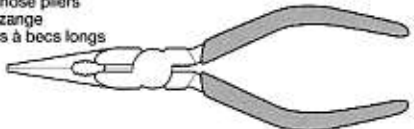
- +ドライバー (大, 小)
- + Screwdriver (large, small)
- + Schraubenzieher (groß, klein)
- Tournevis + (grand, petit)



- ニッパー
- Side cutters
- Seitenschneider
- Pincettes coupantes



- ラジオペンチ
- Long nose pliers
- Flachzange
- Pincettes à becs longs



- クラフトナイフ
- Modeling knife
- Modellbaumesser
- Couteau de modélisme



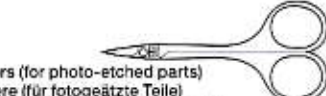
- はさみ
- Scissors
- Schere
- Ciseaux



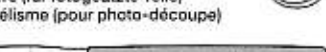
- ピンセット
- Tweezers
- Pinzette
- Précèlles



- エッチングバサミ
- Modeling scissors (for photo-etched parts)
- Modellbau-Schere (für fotoeätzte Teile)
- Ciseaux de modélisme (pour photo-découpe)



- エッチングヤスリ
- Diamond file (for photo-etched parts)
- Diamantfeile (für fotoeätzte Teile)
- Lime diamant (pour photo-découpe)



- プラスチックモデル用接着剤
- (流し込みタイプ)
- Plastic cement
- Plastikkleber
- Colle plastique



- タミヤ瞬間接着剤 (ゼリータイプ)
- Tamiya CA Cement (Gel Type)
- Tamiya Cyanacrylat-Kleber (Gelförmig)
- Colle cyanoacrylate Tamiya (Type Gel)



- 合成ゴム系接着剤
- Synthetic rubber cement
- Synthetischen Kleber
- Colle pour caoutchouc synthétique



★この他に、ヤスリ、ものさし、ノギスや柔らかい布があると便利です。
★A file, ruler and calipers will also assist in construction.
★Schieblehre, Lineal und Feile sind beim Bau sehr hilfreich.
★Un pied à coulisse, une règle et une lime seront également utiles durant le montage.

PAINTS REQUIRED

《使用する塗料》TAMIYA PAINT COLORS / TAMIYA-FARBEN / PEINTURES TAMIYA

下記のプラスチック用塗料を用意してください。

《スプレー式タミヤカラー》TAMIYA SPRAY PAINT

- TS-46 ●ライトサンド / Light sand / Hell-Sandfarben / Sable clair

《筆塗り用タミヤカラー》TAMIYA BRUSH PAINT

- X-10 ●ガンメタル / Gun metal / Metall-Grau / Gris acier
- X-11 ●クロームシルバー / Chrome silver / Chrom-Silber / Aluminium chromé
- X-12 ●ゴールドリーフ / Gold leaf / Gold Glänzend / Doré
- X-18 ●セミグロスブラック / Semi gloss black / Seidenglanz Schwarz / Noir satiné
- X-19 ●スモーク / Smoke / Rauchfarben / Fumé
- X-23 ●クリアブルー / Clear blue / Klar-Blau / Bleu translucide
- X-27 ●クリアレッド / Clear red / Klar-Rot / Rouge translucide
- XF-7 ●フラットレッド / Flat red / Matt Rot / Rouge mat
- XF-56 ●メタリックグレイ / Metallic grey / Grau-Metallic / Gris métallisé
- XF-62 ●オリーブドラブ / Olive drab / Braun-Oliv / Vert olive
- XF-84 ●ダークアイアン(腐帯色) / Dark Iron / Dunkels Eisen / Fer Fonce
- XF-85 ●ラバーブラック / Rubber black / Gummischwarz / Noir caoutchouc

《下塗り剤》TAMIYA SURFACE PRIMER

- メタルプライマー / Metal primer / Metall-Grundierung / Apprêt pour le Métal
- スーパーサーフェイサー / Surface primer / Grundierung

●金属面はタミヤカラーののりにくいので、タミヤメタルプライマーを吹き付けてから塗装してください。塗装の際は金属面を中性洗剤などで洗い脱脂してからおこなってください。
●Apply metal primer before painting metal parts. Wash with detergent to remove oil before painting.
●Vor dem Lackieren der Metallteile Metallgrundierung auftragen. Vor der Lackierung Spülmittel abwaschen, damit Staub und ggf. Öl entfernt sind.
●Appliquer de l'apprêt pour métal avant de peindre les pièces en métal. Nettoyer avec du détergent pour la dégraisser avant peinture.

- タミヤからはスプレー塗料、筆塗り塗料、汚し塗料が手軽にできるウェザリングマスターやウェザリングスティックなどのほか各種塗料用品も発売されています。タミヤのホームページをご覧ください。

- タミヤカラー アクリル塗料 Acrylic paint
- タミヤカラー エナメル塗料 Enamel paint



- タミヤカラースプレー Spray paint



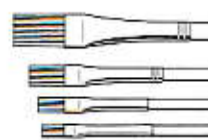
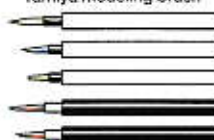
- タミヤウェザリングスティック Tamiya weathering stick



- タミヤウェザリングマスター Tamiya weathering master

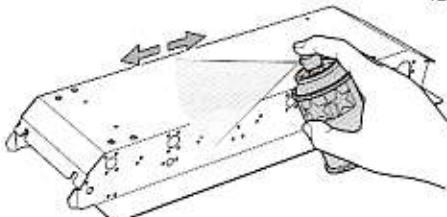


- タミヤモデリングブラシ Tamiya modeling brush



- タミヤスーパーサーフェイサー Tamiya surface primer

- タミヤメタルプライマー Tamiya metal primer



《M1A2エイブラムス戦車の塗装》

M1エイブラムス戦車の塗装は、NATO軍車輛の標準塗装となっているグリーン、ブラック、ブラウンの3色迷彩が基本とされていますが、中東の砂漠地域に派遣されたアメリカ軍車輛はサンド系の単色で塗り直されました。タミヤカラーでは、基本色はTS-46ライトサンドで塗装しますが、シャシーやサスペンションアームなどの金属パーツはあらかじめメタルプライマーを吹き付け、さらに成形品と色調を統一させるためにスーパーサーフェイサーを吹き付けることをお勧めします。また、ブラウン系塗料でスミ入れし、基本色にホワイトを混ぜた色でドライブラシをしてエッジ部分などの塗料のはがれを表現すれば、モデルの仕上がりにいっそうのリアリティを加えることができます。M2重機関銃や7.62mm機関銃、スモークディスチャージャーなどの装備品や各部の塗装は組立図中にタミヤカラーのアクリル塗料、エナメル塗料、スプレー塗料の色番号で指示しました。また、パッケージイラストやカラー塗装図も参考に仕上げてください。

Painting the M1A2 Abrams

Abrams tanks were generally seen with a standard NATO 3-tone camouflage scheme of Green, Black and Brown, although those which were deployed to the Middle East featured an overall sand-colored scheme best represented by the Tamiya Color TS-46 Light sand. Applying a coat of Tamiya Metal Primer to metal parts such as suspension arms, and Tamiya Fine Surface Primer to plastic parts makes for a beautiful and consistent finish. Painting instructions for details are indicated during assembly and you may refer to the package illustration as well.

Bemalung des M1A2

Die Abrams hatten grundsätzlich den 3-farbigen Tarnanstrich der Nato mit grün, schwarz und braun. Die in den mittleren osten entsendeten Abrams waren komplett in Sandfarbe lackiert, die am besten mit der Tamiya Farbe TS-46 Hell-Sandfarben wiedergegeben wird. Tamiya

Metal Primer für die Metallteile und Fine Surface Primer für die Plastikteile bilden eine optimale Oberfläche. Die Bemalungshinweise für die Details sind in der Bauanleitung angegeben. Sie können auch die Bilder auf der Verpackung verwenden.

Peinture du M1A2 Abrams

Les tanks Abrams portaient généralement le camouflage 3 tons OTAN vert, noir et brun. Ceux déployés au Moyen-Orient étaient entièrement couleur sable, reproduite le mieux par la peinture Tamiya TS-46 Sable clair. L'application d'une couche d'apprêt pour métal Tamiya sur les pièces métalliques comme les bras de suspension et d'une couche d'apprêt Tamiya fin sur les pièces en plastique permet d'obtenir une base homogène avant application de la peinture. Les instructions de peinture des détails sont fournies durant l'assemblage et on peut également se référer aux illustrations de la boîte.

READ BEFORE ASSEMBLY

PHOTO-ETCHED PARTS



《エッチングパーツ》

- ① エッチングヤスリなどを使用してパーツをていねいに切りはなします。
 - ② 塗装が必要なパーツは下地にメタルプライマーを吹きつけてから塗装します。
 - ③ 切り出した時、部品に出っ張った部分が残っている場合は、ヤスリなどでていねいに削り落とします。
- エッチングパーツはたいへん薄く、手などを切る恐れがあります。取り扱いには十分注意してください。

PHOTO-ETCHED PARTS

- ① Cut off photo etched parts using a modeling knife.

- ② Apply metal primer prior to painting.
 - ③ Carefully remove any excess using a file.
- Extra care should be taken to avoid personal injury when handling photo-etched parts.

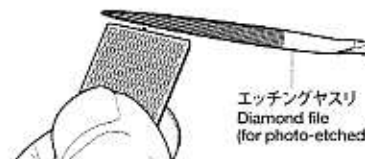
FOTOGEÄTZTE TEILE

- ① Die fotoeätzten Teile mit einem Modellbau-messer abschneiden.
 - ② Vor dem Lackieren Metall-Grundierung auftragen.
 - ③ Überstände vorsichtig mit einer Feile entfernen.
- Beim Umgang mit fotoeätzten Teilen sollte man besondere Vorsicht walten lassen, um Verletzungen zu vermeiden.

PIÈCES PHOTO-DÉCOUPÉES

- ① Détacher les pièces photo-découpées avec un couteau de modéliste.

- ② Appliquer de l'apprêt pour métal Tamiya avant de peindre.
 - ③ Enlever les parties excédentaires en les limant soigneusement.
- Manipuler les pièces photo-découpées avec précaution pour éviter les blessures.



エッチングヤスリ
Diamond file
(for photo-etched parts)

INSTANT CEMENT

《瞬間接着剤について》

- ★通常は塗装する前に使用します。その際、接着面の油分を十分に取ってください。塗装後に接着する場合は接着面の塗料を落としてから使用します。この時、塗料が残っていると接着力が極端に低下するので注意しましょう。
- ★接着剤をつけすぎると接着力が落ちるだけでなく、白化しやすくなるので注意してください。
- ★劣化した接着剤は使用しないでください。不要な部品で試してから使用してください。
- ★使用する際は瞬間接着剤の取扱説明をよく読んでください。

INSTANT CEMENT

- ★Remove any paint or oil from cementing surface before affixing parts.
- ★Use only a small amount of cement. Too much cement will make joints turn white and lose adhesion.
- ★Do not use old cement. Test cement first with unnecessary parts such as sprues before use.
- ★Carefully read instructions on use before cementing.

SEKUNDENKLEBER

- ★Entfernen Sie alle Farbe und Ölflecke von der Kleboberfläche bevor sie Teile ankleben.
- ★Verwenden Sie nur geringe Mengen Klebstoff. Bei zuviel Klebstoff kann sich die Verbindung verschieben und die Haftkraft verloren gehen.

- ★Verwenden Sie keinen alten Klebstoff. Testen Sie den Kleber vor der Anwendung zuerst mit nicht benötigten Teilen etwa vom Spritzling.
- ★Vor dem Kleben die Gebrauchsanleitung sorgfältig lesen.

COLLE RAPIDE

- ★Enlever les traces de peinture ou de graisse des surfaces de contact avant de coller les pièces.
- ★N'utiliser qu'une petite quantité de colle. Un excès peut blanchir les lignes de joint et limiter l'adhésion.
- ★Ne pas utiliser une colle périmée. Tester la colle sur des pièces inutilisées comme des morceaux de grappes avant utilisation effective.
- ★Lire soigneusement les instructions avant de coller.

UNDERCOATING



《下塗り塗装》

色の濃い成形品を塗装するときや、もっと発色をよくしたいとき、または外側と内側の塗装色が異なる場合には下塗り塗装をしましょう。発色をよくし、下地の色が透けるのをおさえます。まず、塗装する物をタミヤ・ファインサーフェイサー（ホワイト）で塗装します。それが完全に乾いたら本来の色を塗ってください。

UNDERCOATING

When painting light colors on dark-colored plastic, the proper undercoating procedure

provides a beautiful finish. Firstly, apply Tamiya surface primer (white). When it dries, paint your desired color. Polish using Tamiya modeling wax for a glossier finish.

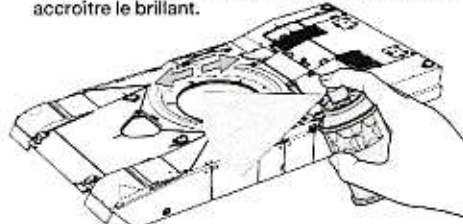
VORLACKIERUNG

Sollen helle Farben auf dunklem Plastik lackiert werden, ergibt eine passende Vorlackierung die schönste Oberfläche: zuerst Tamiya Grundierung (Weiß) auftragen. Sobald diese trocken ist, die gewünschte Farbe lackieren. Für Hochglanz mit Tamiya Modellbau-Wachs aufpolieren.

SOUS-COUCHE

Lorsqu'on peint une teinte claire sur une base sombre, l'application d'une sous-couche permet

d'obtenir un fini impeccable. En premier, appliquer de l'apprêt en bombe Tamiya Surface Primer (blanc). Une fois sec, peindre la teinte désirée. Utiliser du polish Tamiya Modeling Wax pour accroître le brillant.



APPLYING DECALS



《スライドマークの貼りかた》

- ① 貼りたいマークをハサミで切りぬきます。
- ② マークをぬるま湯に10秒ほどひたしてからタオル等の布の上におきます。
- ③ 台紙のはしを手で持ち、貼る位置にマークをスライドさせてモデルに移してください。
- ④ 指に少し水をつけてマークをぬらしながら、正しい位置にずらしします。
- ⑤ やわらかい布でマークの内側の気泡をおし出しながら、おしつけるようにして水分をとります。

DECAL APPLICATION

- ① Cut off decal from sheet.

- ② Dip the decal in tepid water for about 10 sec. and place on a clean cloth.
- ③ Hold the backing sheet edge and slide decal onto the model.
- ④ Move decal into position by wetting decal with finger.
- ⑤ Press decal gently down with a soft cloth until excess water and air bubbles are gone.

ANBRINGUNG DES ABZIEHBILDES

- ① Abziehbild vom Blatt ausschneiden.
- ② Das Abziehbild ungefähr 10 Sek. in lauwarmes Wasser tauchen, dann auf sauberen Stoff legen.
- ③ Die Kante der Unterlage halten und das Abziehbild auf das Modell schieben.
- ④ Das Abziehbild an die richtige Stelle schieben und dabei mit dem Finger das Abziehbild naßma-

- ⑤ chen.
- ⑤ Das Abziehbild mit weichem Stoff ganz andrücken, bis kein überflüssiges Wasser und keine Luftblasen mehr vorhanden sind.

APPLICATION DES DECALCOMANIES

- ① Découpez la décalcomanie de sa feuille.
- ② Plongez la décalcomanie dans de l'eau tiède pendant 10 secondes environ et poser sur un linge propre.
- ③ Retenez la feuille de protection par le côté et glissez la décalcomanie sur le modèle réduit.
- ④ Placez la décalcomanie à l'endroit voulu en l'humectant avec un de vos doigts.
- ⑤ Pressez doucement la décalcomanie avec un tissu doux jusqu'à ce que l'eau en excès et les bulles aient disparu.



作る前には必ず
お読みください。
Read before assembly.
Erst lesen - dann bauen.
Lisez avant l'assemblage.

●お買い求めの際、または組み立ての前には必ず内容をお確かめください。万一不良部品、不足部品などがありました場合には、お買い求めの販売店にご相談ください。なお、組み立てを始めたあとは、製品の返品交換には応じかねます。

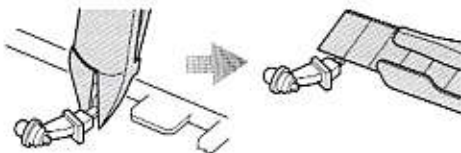
- 組み立てる前に説明書をよく見て、全体の流れをつかんでください。
- このキットには接着剤は含まれていません。プラスチック用接着剤(タミヤセメント)を別にお買い求めください。
- 接着剤、塗料は必ずプラスチック用を使用し、換気には十分注意してください。
- このマークは塗装指示のマークです。必要な塗料は、2ページの《使用する塗料》を参考にしてください。
- Study and understand the instructions thoroughly before beginning assembly.
- Read and follow the instructions supplied with paints and /or cement, if used (not included in kit).
- Use cement sparingly and ventilate room while constructing.
- This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors. Refer to page 2 for paints required.

- Vor dem Zusammenbau die Bauanleitung gründlich studieren.
- Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten) beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen.
- Nicht zuviel Klebstoff verwenden (separat erhältlich).
- Dieses Zeichen gibt die Tamiya Farbnummern an. Siehe Seite 2 für benötigte Farben.
- Etudier et bien assimiler les instructions avant de débiter l'assemblage.
- Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et ou de la colle, si utilisées (non incluses dans le kit).
- Utiliser aussi peu que possible la colle et aérer la pièce pendant la construction.
- Ce signe indique la référence de la peinture Tamiya à utiliser. Se référer à la page 2 pour les peintures à employer.

TECH TIPS / 組み立てアドバイス

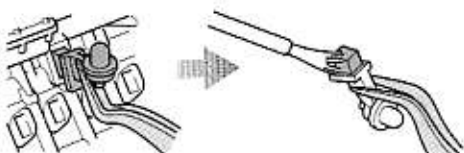
《部品の切り取り》 Cutting off parts

- ★部品はニッパーでていねいに切り取り、切り口はカッターナイフできれいにします。
- ★Cut off parts using side cutters and flatten using modeling knife.
- ★Die Teile mit einem Seitenschneider abwickeln und Grat mit Modellbauermesser glätten.
- ★Détacher les pièces au moyen de pinces coupantes et aplatir avec un couteau de modélisme.



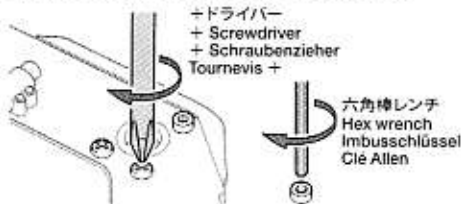
《部品の取り付け位置を確認する》 Test fitting

- ★接着剤をつける前に、一度部品を仮に組み合わせてみて(仮組)、接着箇所を確認します。
- ★Attach parts temporarily to confirm cement position prior to applying cement.
- ★Die Teile vorübergehend anbringen, um vor dem Klebstoff-auftrag die Klebestellen zu erkennen.
- ★Fixer temporairement les pièces pour s'assurer de leur placement correct avant d'appliquer la colle.



《工具の選択》 Choosing tools

- ★必ず、ビスサイズにあったドライバー、レンチを使用してください。
- ★Use suitably sized screwdrivers and wrenches.
- ★Passende Schraubenzieher und Schlüssel verwenden.
- ★Utiliser des tournevis et clés de tailles appropriées.



ASSEMBLY

《使わない部品》… B2 × 2, B7 × 2, B12 × 2,
Not used.
C1, C7 × 1, C8 × 1, C14, C15,
D21, M1, M2, M5, R10
Nicht verwenden.
Non utilisées.



このマークの部品は接着しません。
Do not cement.
Nicht kleben.
Ne pas coller.

- ★B、C、M部品はABS樹脂です。接着する場合には流し込みタイプの接着剤をお使いください。
- ★Use Tamiya Extra Thin Cement when attaching B, C and M parts.
- ★Für Zusammenbau der Teilen B, C und M Tamiya Extra dünne Kleber verwenden.
- ★Utiliser de la Colle Extra-Fluide Tamiya pour fixer les pièces B, C et M.

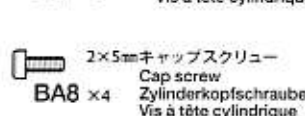
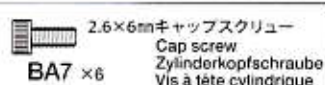
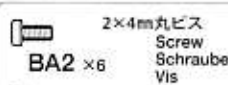
- ★金属部品を塗装する際は下地にタミヤメタルプライマーを塗ってください。
- ★Apply metal primer to metal surfaces before painting.
- ★Vor dem Lackieren auf Metall-Oberflächen Metall-Grundierung auftragen.
- ★Appliquer de l'apprêt pour métal sur les surfaces métalliques avant de peindre.

- 指示の部品を瞬間接着剤で取り付けます。
Apply instant cement.
Sekundenkleber auftragen.
Appliquer de la colle rapide.

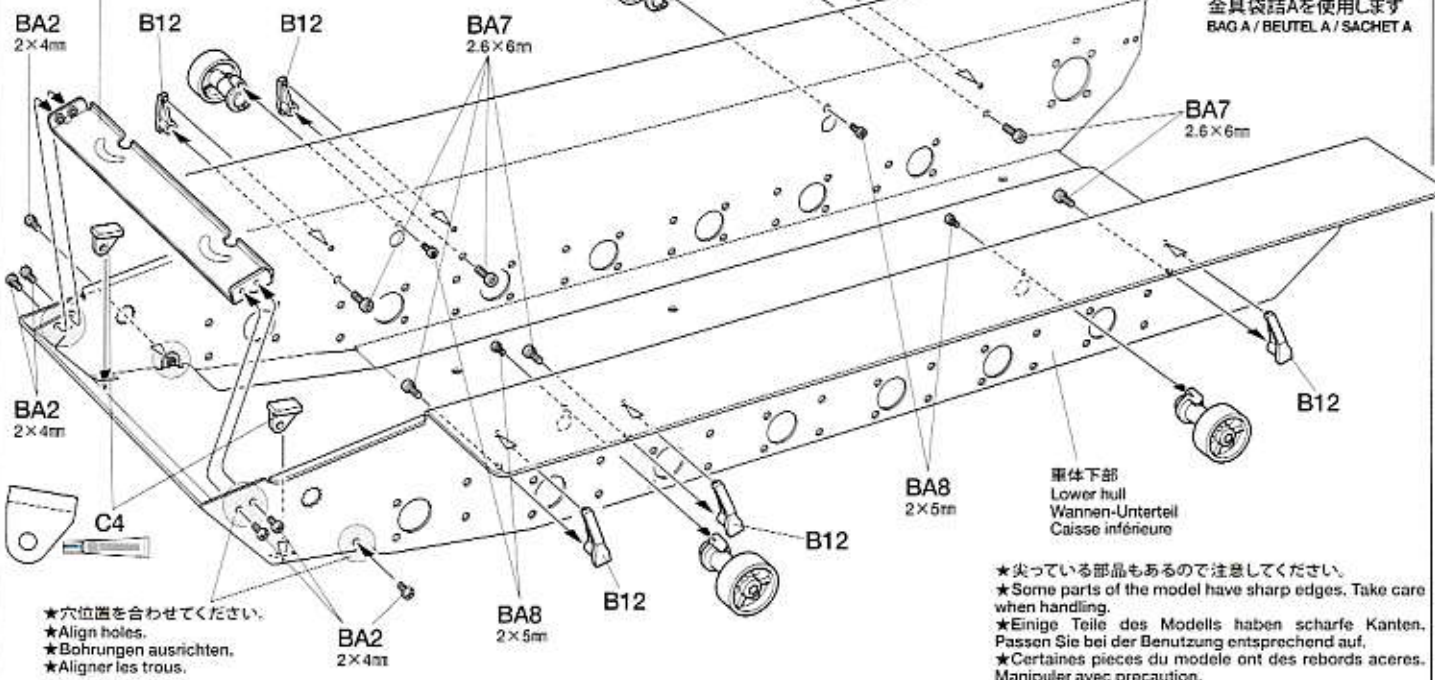
- 指示の部品を合成ゴム系接着剤で取り付けます。
Attach with synthetic rubber cement.
Mit synthetischem Gummikleber befestigen.
Fixer avec de la colle pour caoutchouc synthétique.

1 バンプストッパーの取り付け Attaching bump stoppers Anbau der Endanschläge Fixation des arrêts de bras de suspension

- ★4個作り出す。
★Make 4.
- ★4 Satz anfertigen.
★Faire 4 jeux.



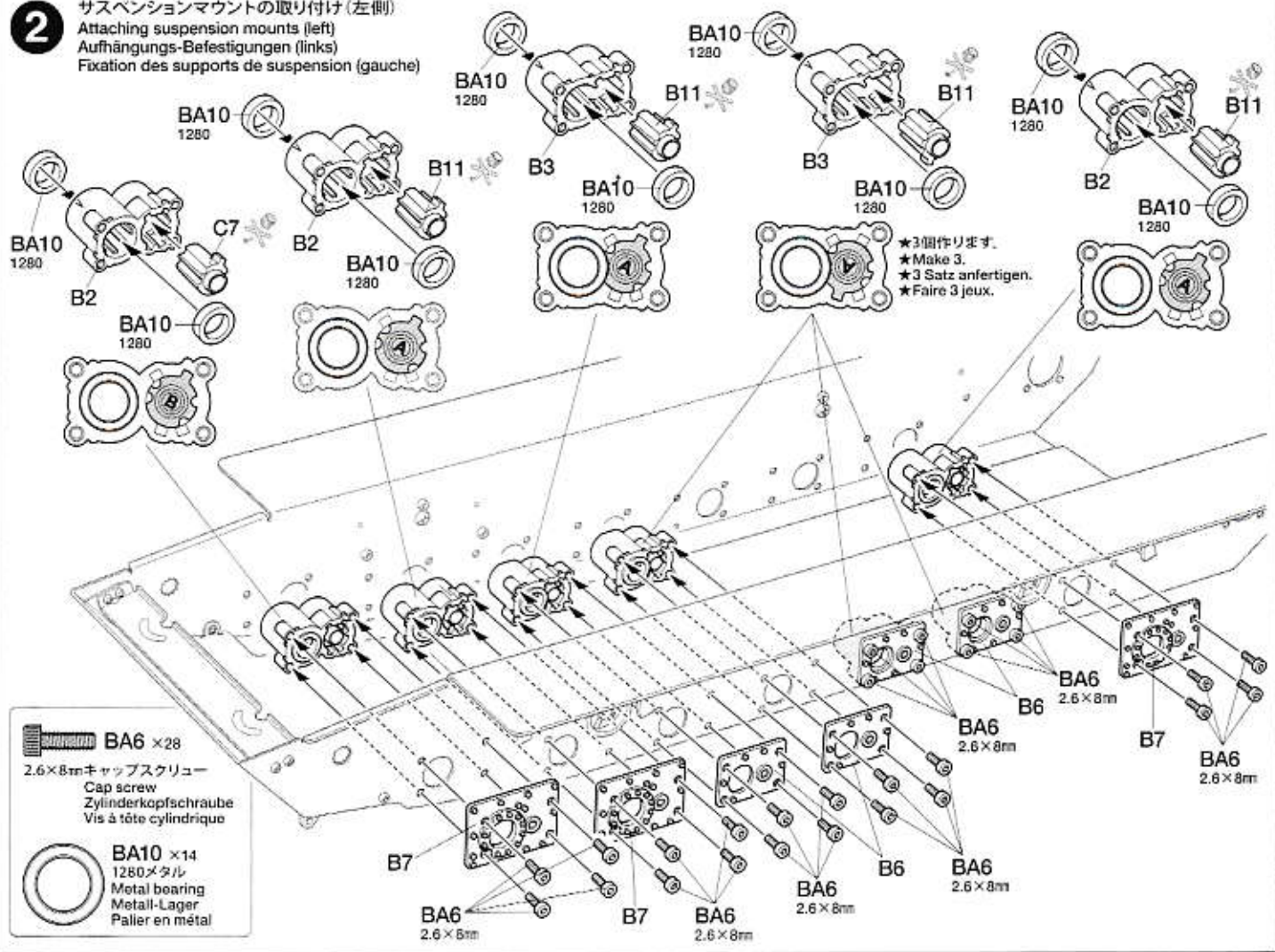
BA22
マウントプレートフロント
Front mount plate
Vordere Befestigungsplatte
Plaque support avant



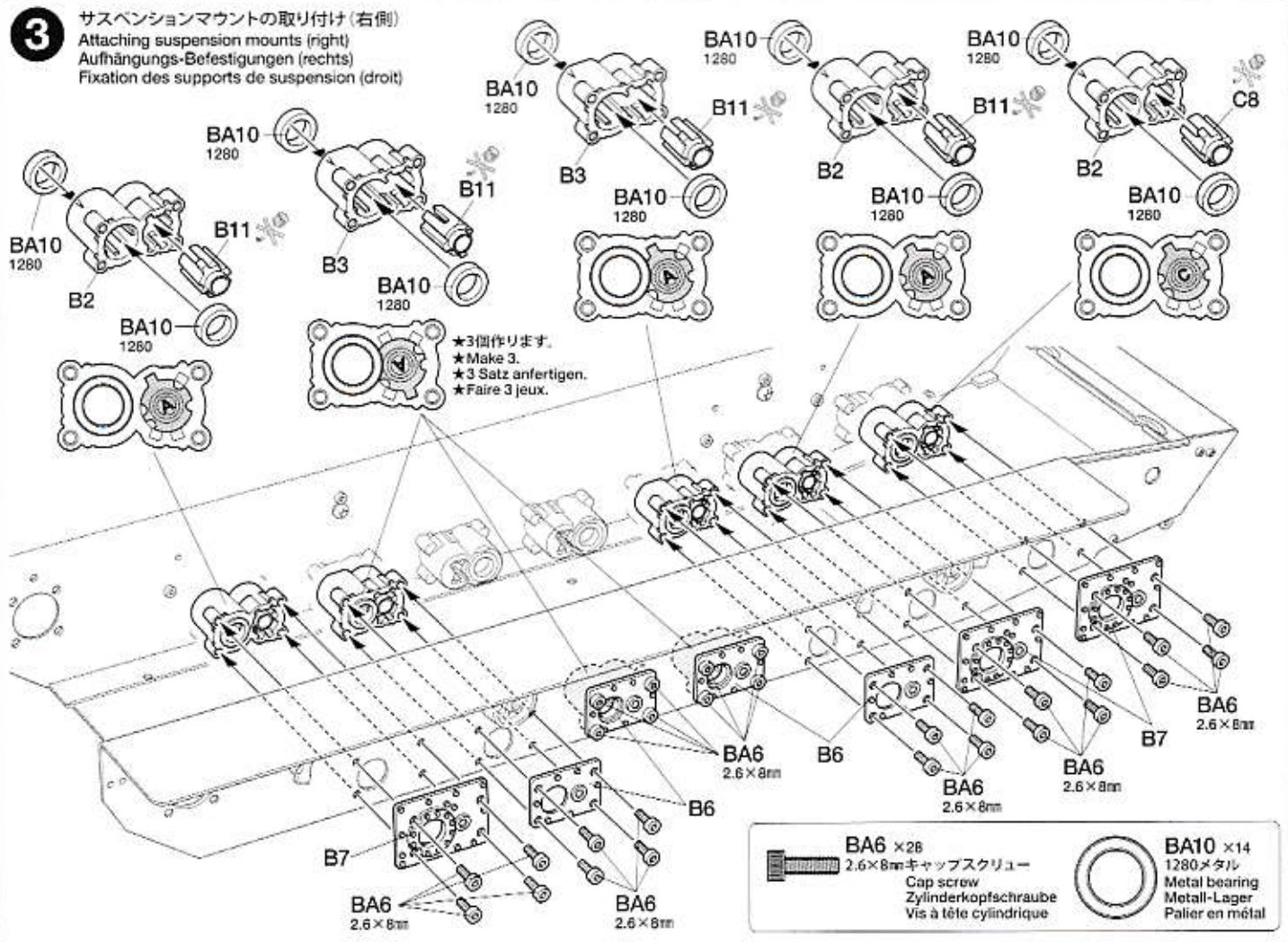
A 1~12
金具袋Aを使用します
BAG A / BEUTEL A / SACHET A

- ★尖っている部品もあるので注意してください。
- ★Some parts of the model have sharp edges. Take care when handling.
- ★Einige Teile des Modells haben scharfe Kanten. Passen Sie bei der Benutzung entsprechend auf.
- ★Certaines pièces du modèle ont des rebords acérés. Manipuler avec précaution.

2 サスペンションマウントの取り付け (左側)
 Attaching suspension mounts (left)
 Aufhängungs-Befestigungen (links)
 Fixation des supports de suspension (gauche)



3 サスペンションマウントの取り付け (右側)
 Attaching suspension mounts (right)
 Aufhängungs-Befestigungen (rechts)
 Fixation des supports de suspension (droit)

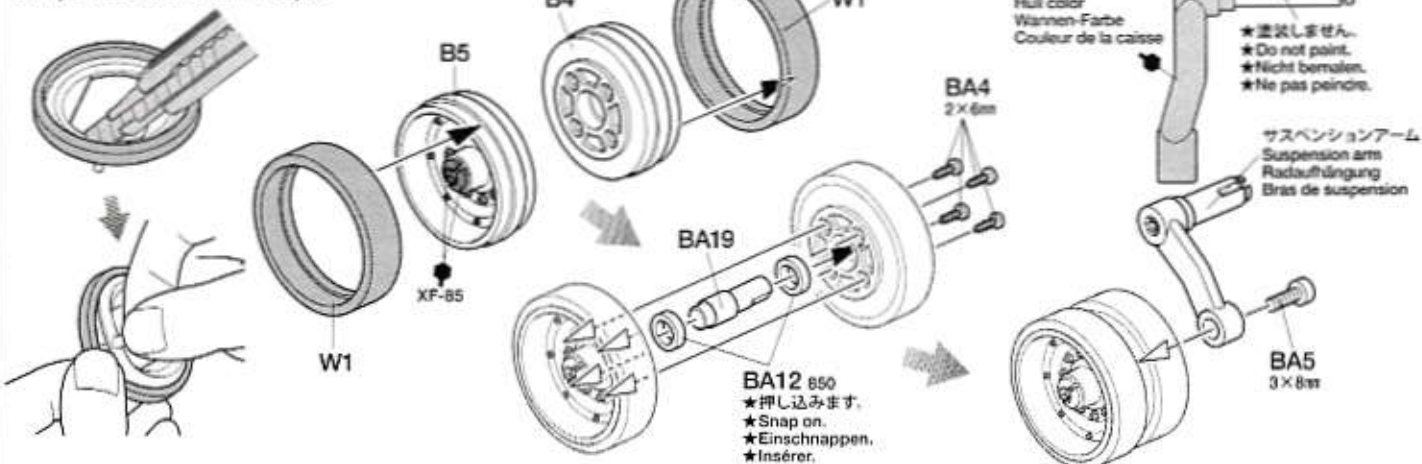


4

ロードホイール
Road wheels
Laufräder
Roues de route

★14個作ります。
★Make 14.
★14 Satz anfertigen.
★Faire 14 jeux.

★W1 (転輪用ラバー) の不要部分はカッターなどで
切れ込みを入れてから取り除きます。
★Cut road wheel rubber as shown.
★Lauftraggummi gemäß Abbildung wegschneiden.
★Couper le caoutchouc comme indiqué.

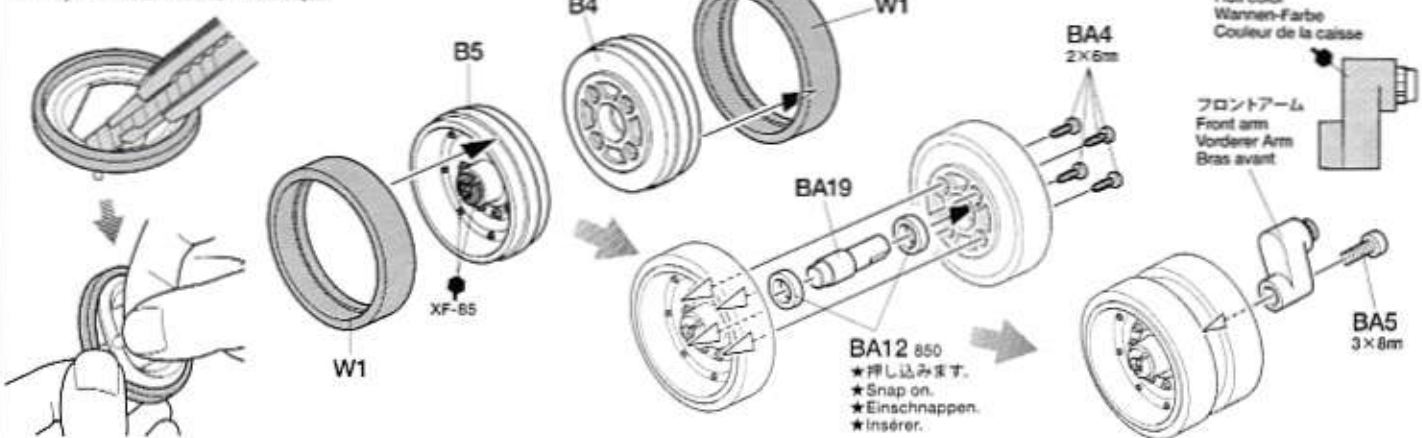


5

アイドラーホイール
Idler wheels
Spannräder
Poulie-guides

★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.

★W1 (転輪用ラバー) の不要部分はカッターなどで
切れ込みを入れてから取り除きます。
★Cut road wheel rubber as shown.
★Lauftraggummi gemäß Abbildung wegschneiden.
★Couper le caoutchouc comme indiqué.

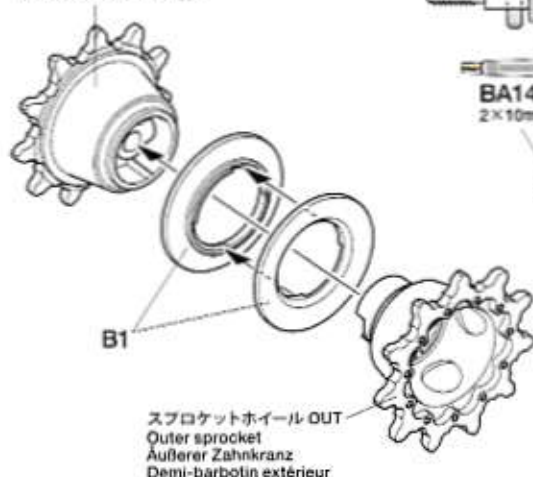


6

《ドライブスプロケット》
Drive sprockets
Kettentreiber
Barbotins

★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.

スプロケットホイール IN
Inner sprocket
Innerer Zahnkranz
Demi-barbotin intérieur



スプロケットホイール OUT
Outer sprocket
Äußerer Zahnkranz
Demi-barbotin extérieur

《ファイナルシャフト》
Final shafts
Endantriebswellen
Axes terminaux

★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.

★BA14を図の位置に合成ゴム系接着剤で固定します。
★Attach BA14 in position shown using synthetic
rubber cement.
★BA14 wie gezeigt mit synthetischem Gummikleber
anbringen.
★Fixer BA14 dans la position indiquée avec de la
colle pour caoutchouc synthétique.

BA11 1150
1150プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique

BA14 2x10mm
2x10mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

BA15 2x
ファイナルシャフト
Final shaft
Endantriebswelle
Arbre final

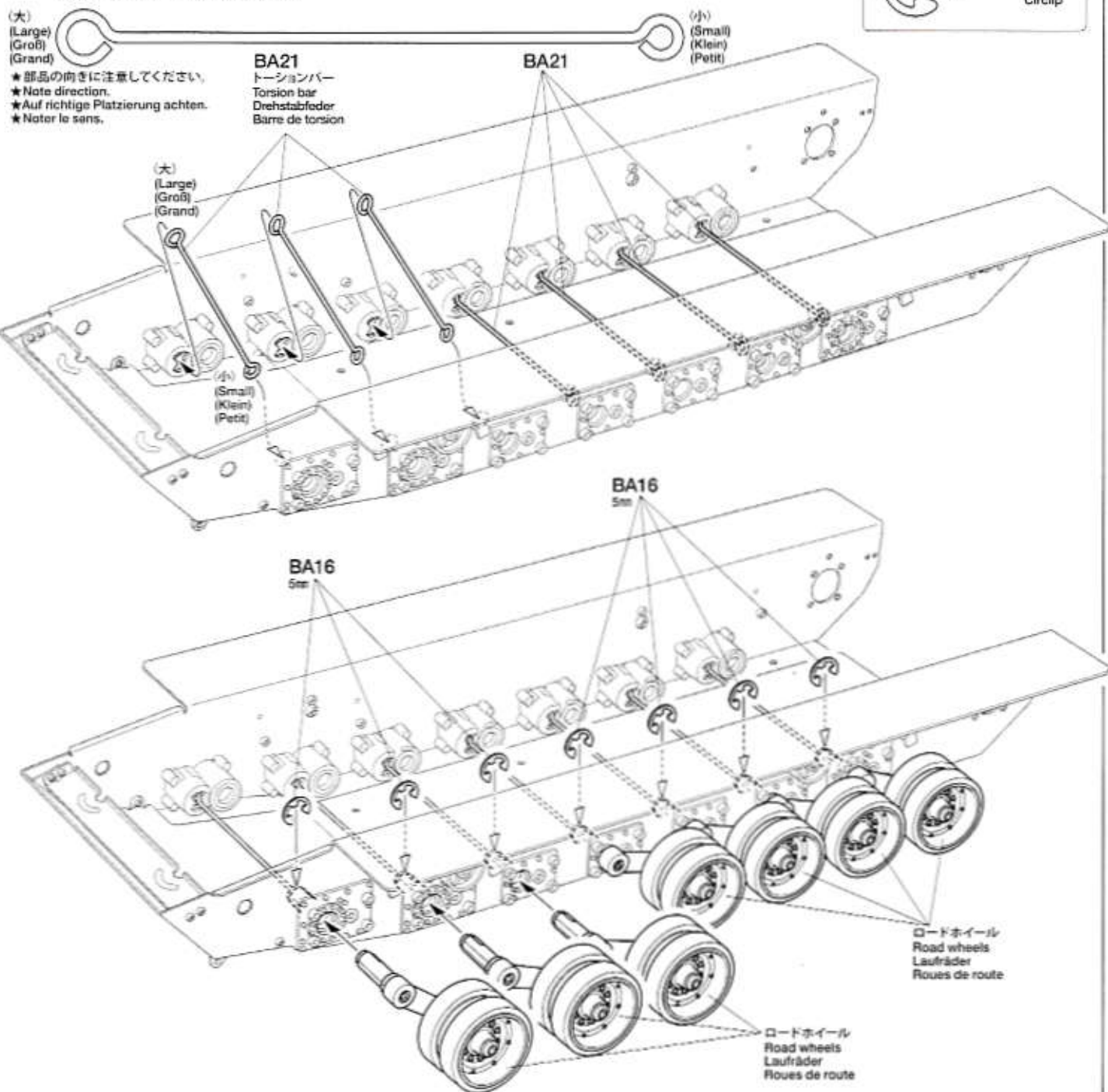
BA17 4x
4mmEリング
E-Ring
Circlip

★押し込みます。
★Snap on.
★Einschnappen.
★Insérer.

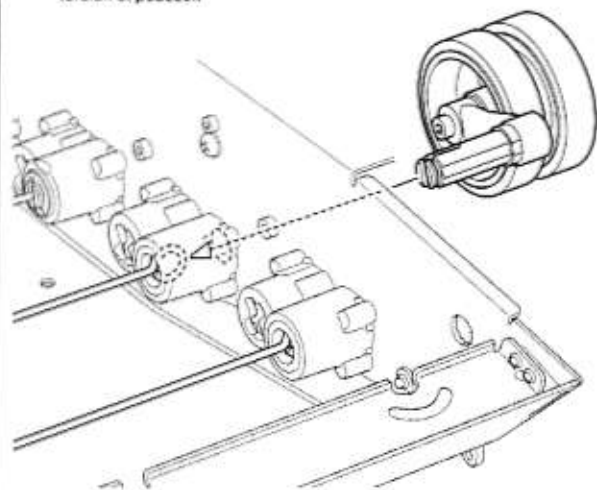
7

ロードホイールの取り付け (左側)
Attaching road wheels (left)
Befestigung der Laufräder (links)
Fixation des roues de route (gauche)

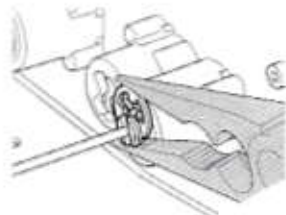
BA16 5mm E-Ring
E-Ring
Circlip



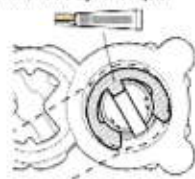
1. ★トーションバーにサスペンションアームの溝を合わせて押し込みます。
★Align slot on suspension arm end with torsion bar and push on.
★Den Schlitz im Schwingarm mit dem am Drehstab ausrichten und eindrücken.
★Aligner la fente à l'extrémité du bras de suspension avec la barre de torsion et pousser.



2. ★サスペンションアームを5mm Eリングで固定します。
★Secure with E-ring.
★Mit E-Ring sichern.
★Bloquer avec un circlip.




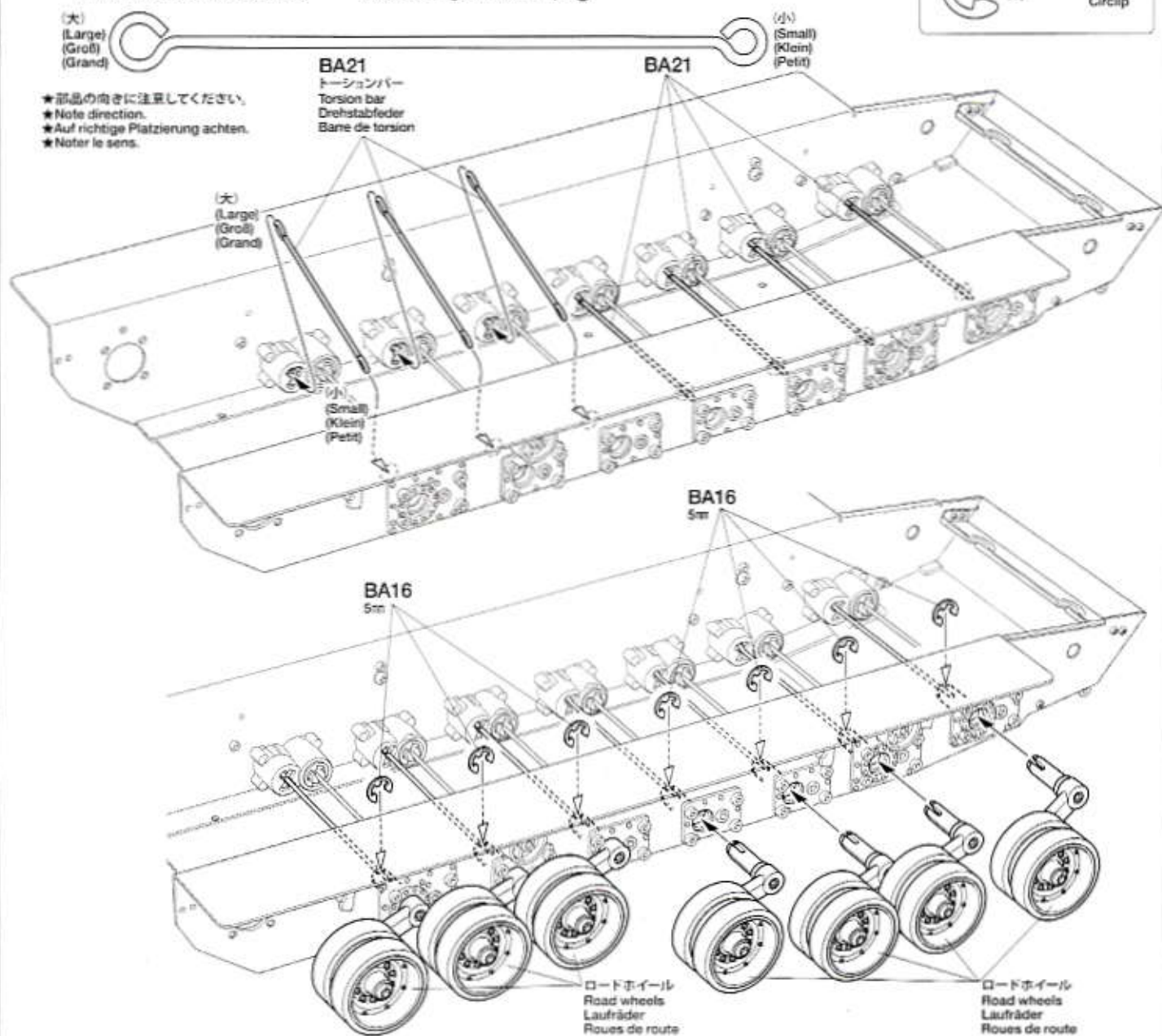
- ★Eリング脱落防止のため合成ゴム系接着剤を塗ります。
★Apply synthetic rubber cement.
★Synthetischen Gummikleber auftragen.
★Appliquer de la colle pour caoutchouc synthétique.



8 ロードホイールの取り付け (右側)
Attaching road wheels (right)
Befestigung der Laufräder (rechts)
Fixation des roues de route (droit)


★7と同様に取り付けます。
★Also refer to Step 7.
★Ebenfalls Schritt 7 beachten.
★So référer également à l'étape 7.

 BA16 5mm E-Ring
E-Ring
Circlip

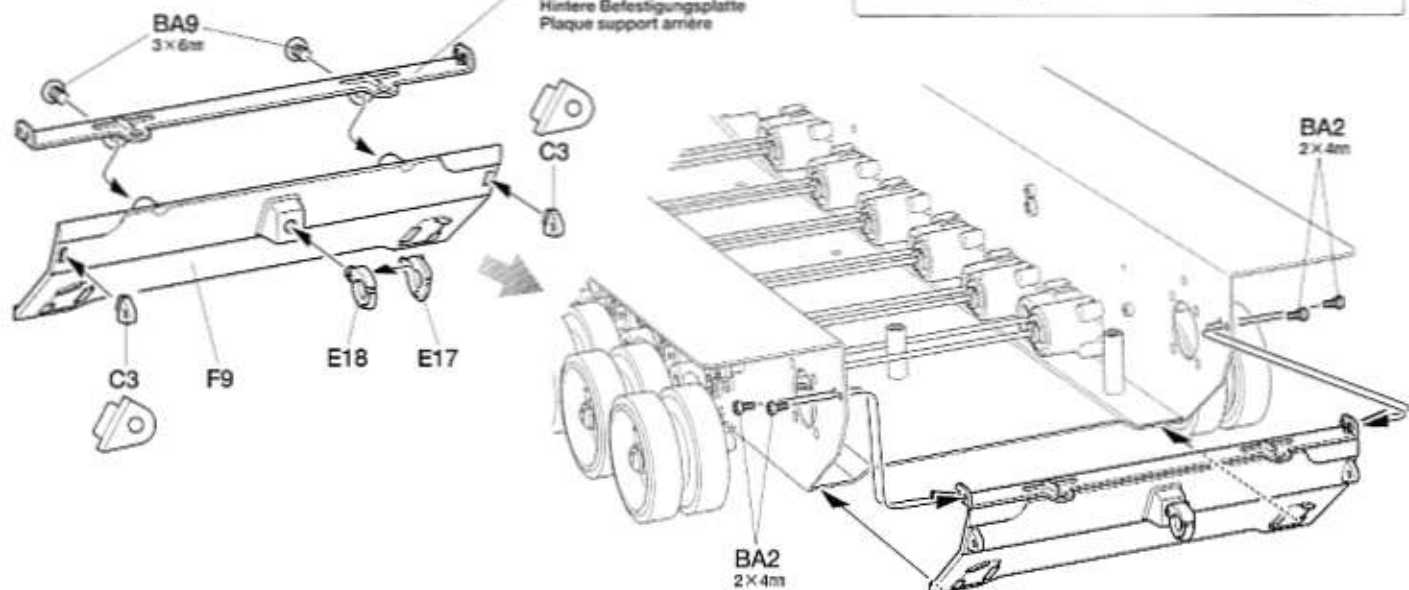


9 マウントプレートリヤの取り付け
Attaching rear mount plate
Hintere Befestigungsplatte-Einbau
Fixation de la plaque support arrière

BA23
マウントプレートリヤ
Rear mount plate
Hintere Befestigungsplatte
Plaque support arrière

 2×4mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

 3×6mmフラットビス
Screw
Schraube
Vis



10

アイドラーホイールの取り付け
Attaching idler wheels
Anbau der Spannräder
Fixation des poulie-guides

BA1
×8
3×6mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

BA5
×2
3×8mmキャップスクリュー
Cap screw
Zylinderkopfschraube
Vis à tête cylindrique

BA18
×2
テンショナーキャップ
Tension cap
Spanner-Nabe
Moyeu de tensionneur

BA1
3×6mm

ファイナルシャフト
Final shaft
Endantriebswelle
Arbre final

アイドラーホイール
Idler wheel
Spannrاد
Poulie-guide

BA18

BA5
3×8mm

- ★図の向きで取り付けます。
- ★Attach as shown.
- ★Gemäß Abbildung einbauen.
- ★Fixer comme indiqué.

アイドラーホイール
Idler wheel
Spannrاد
Poulie-guide

BA20
ギヤボックスプレート
Gearbox plate
Getriebedeckel
Plaque de carter

ファイナルシャフト
Final shaft
Endantriebswelle
Arbre final

BA1
3×6mm

11

履帯の取り付け
Attaching tracks
Ketten-Einbau
Mise en place des chenilles

- ★車体を沈めると履帯が取り付けやすくなります。
- ★Push down hull to make track attachment easier.
- ★Wanne nach Unten drücken um das Anbringen der Ketten zu erleichtern.
- ★Appuyer sur la caisse pour faciliter la fixation.

BA13
×2
4mmフランジロックナット
Flange lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop à flasque

- ★みぞに入れます。
- ★Fit into grooves.
- ★In die Rille richtig eindrücken.
- ★Insérer dans les rainures.

ドライブスプロケット
Drive sprocket
Kettentreibrad
Barbotin

BA13
4mm

十字レンチ
Box wrench
Steckschlüssel
Clé à tube

履帯
Track
Kette
Chenille

- ★反対側も同様に取り付けます。
- ★Attach to both sides.
- ★An beiden Seiten anbringen.
- ★Fixer des deux côtés.

C17

12

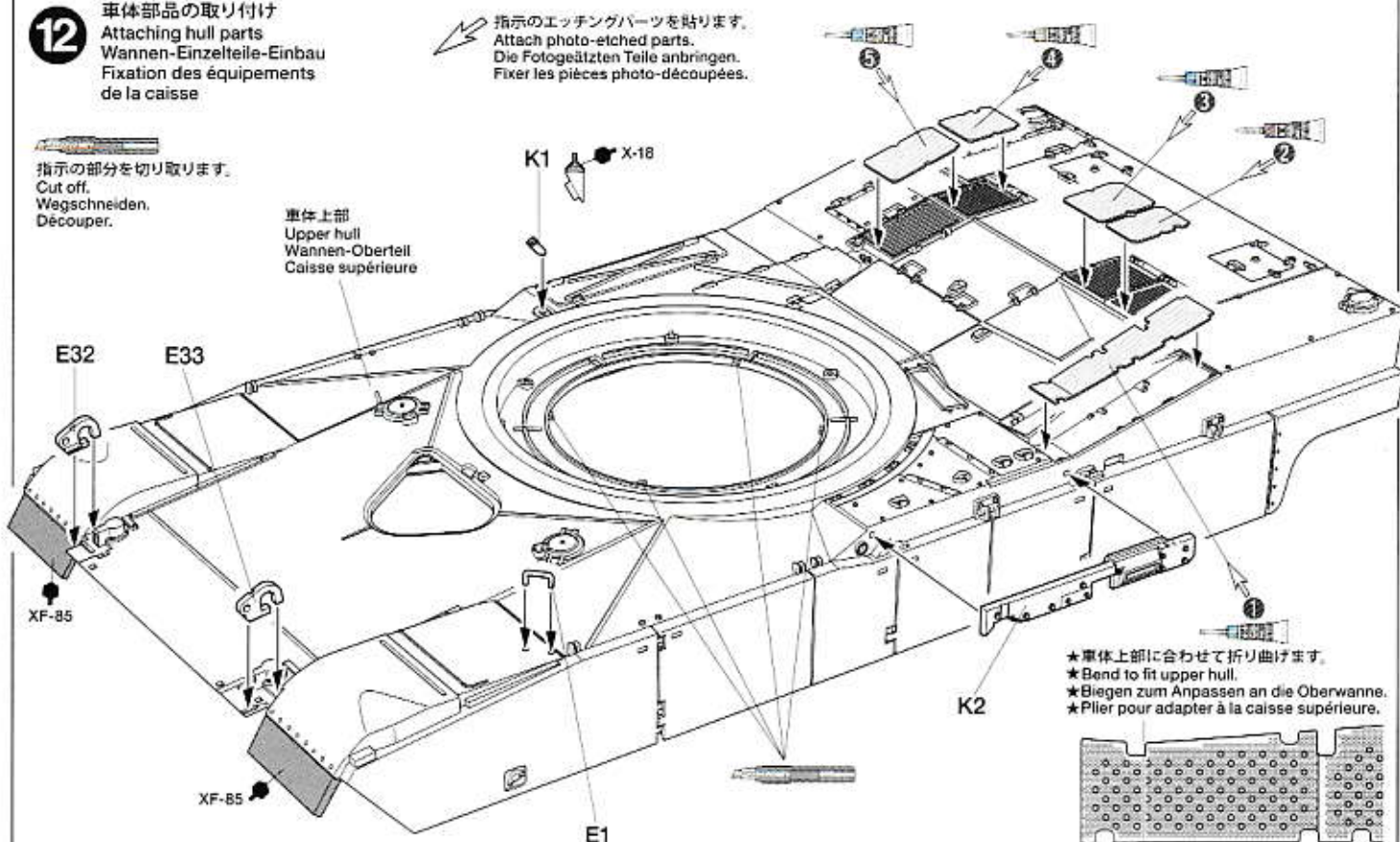
車体部品の取り付け
Attaching hull parts
Wannen-Einzelteile-Einbau
Fixation des équipements
de la caisse

指示のエッチングパーツを貼ります。
Attach photo-etched parts.
Die Fotogeätzten Teile anbringen.
Fixer les pièces photo-découpées.

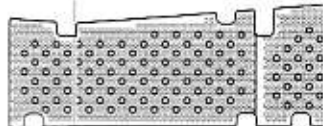


指示の部分を切り取ります。
Cut off.
Wegschneiden.
Découper.

車体上部
Upper hull
Wannen-Oberteil
Caisse supérieure

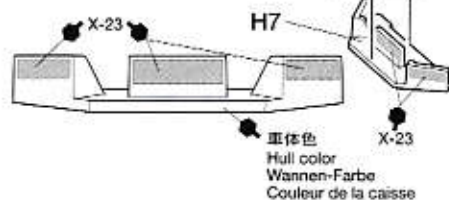


★車体上部に合わせて折り曲げます。
★Bend to fit upper hull.
★Biegen zum Anpassen an die Oberwanne.
★Plier pour adapter à la caisse supérieure.

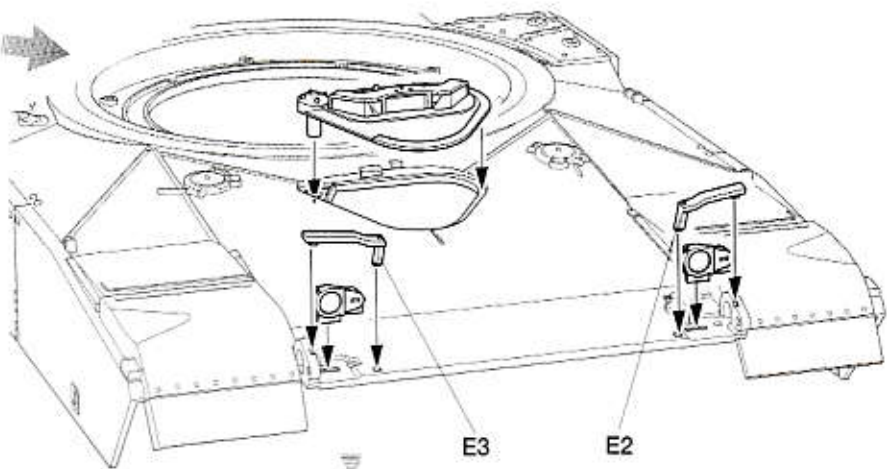
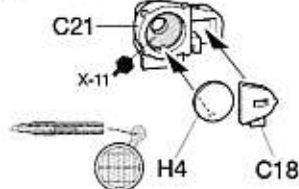
**13**

ドライバースハッチの取り付け
Attaching driver's hatch
Anbau der Fahrerluke
Fixation de la trappe du conducteur

《ドライバースハッチ》
Driver's hatch
Fahrerluke
Trappe du conducteur



《前照灯》 ★2個作ります。
Headlights ★Make 2.
Scheinwerfer ★2 Satz anfertigen.
Phares ★Faire 2 jeux.



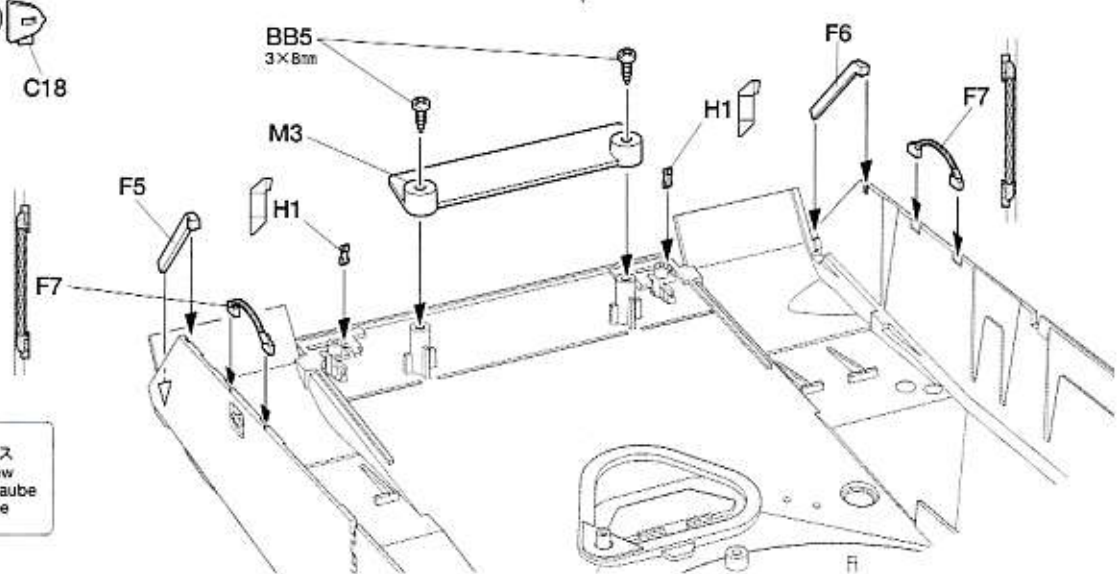
B 13~34

金具袋詰Bを使用します
BAG B / BEUTEL B / SACHET B

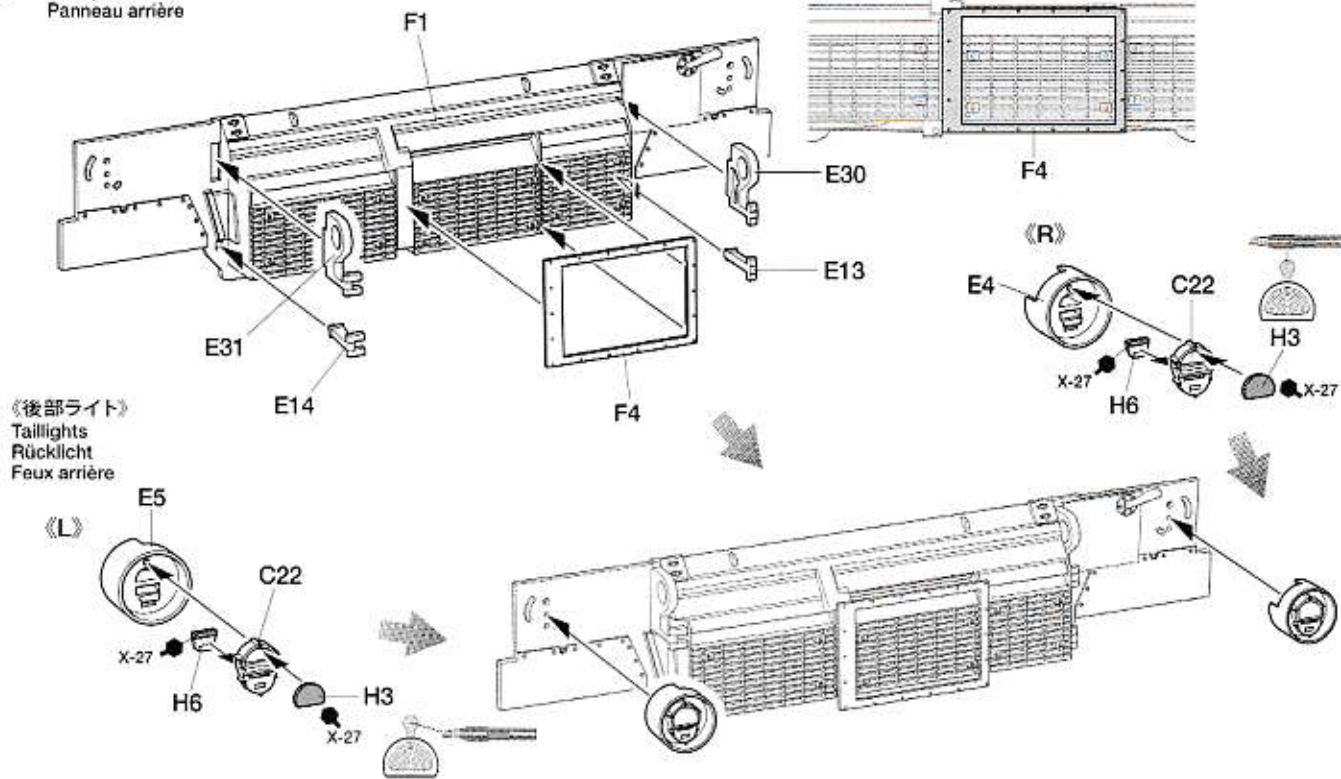


3×8mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis décollétée

BB5 × 2



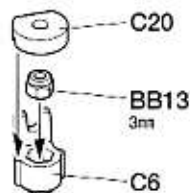
14 リヤパネルの組み立て
Rear panel
Heckplatte
Panneau arrière



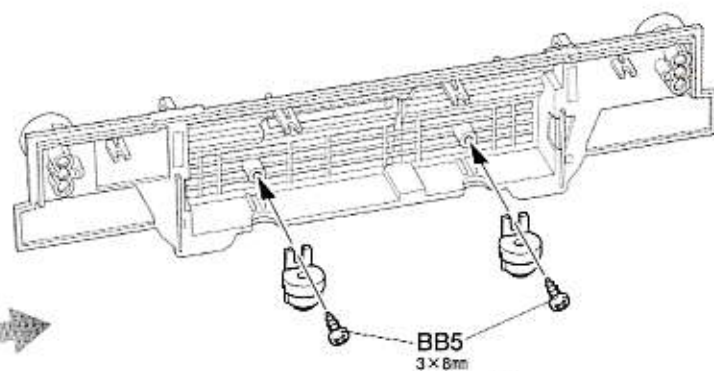
《後部ライト》
Taillights
Rücklicht
Feux arrière

15 リヤパネルの取り付け
Attaching rear panel
Anbringung der Heckplatte
Fixation du panneau arrière

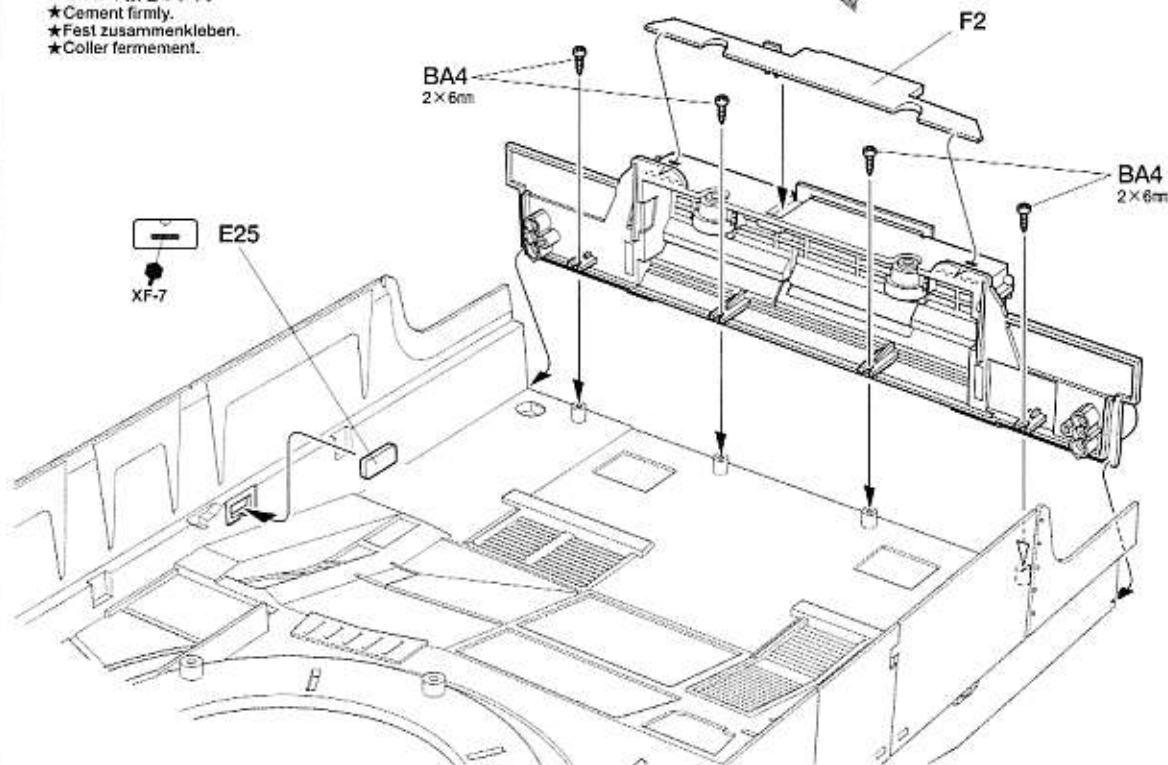
★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.



★しっかり接着します。
★Cement firmly.
★Fest zusammenkleben.
★Coller fermement.

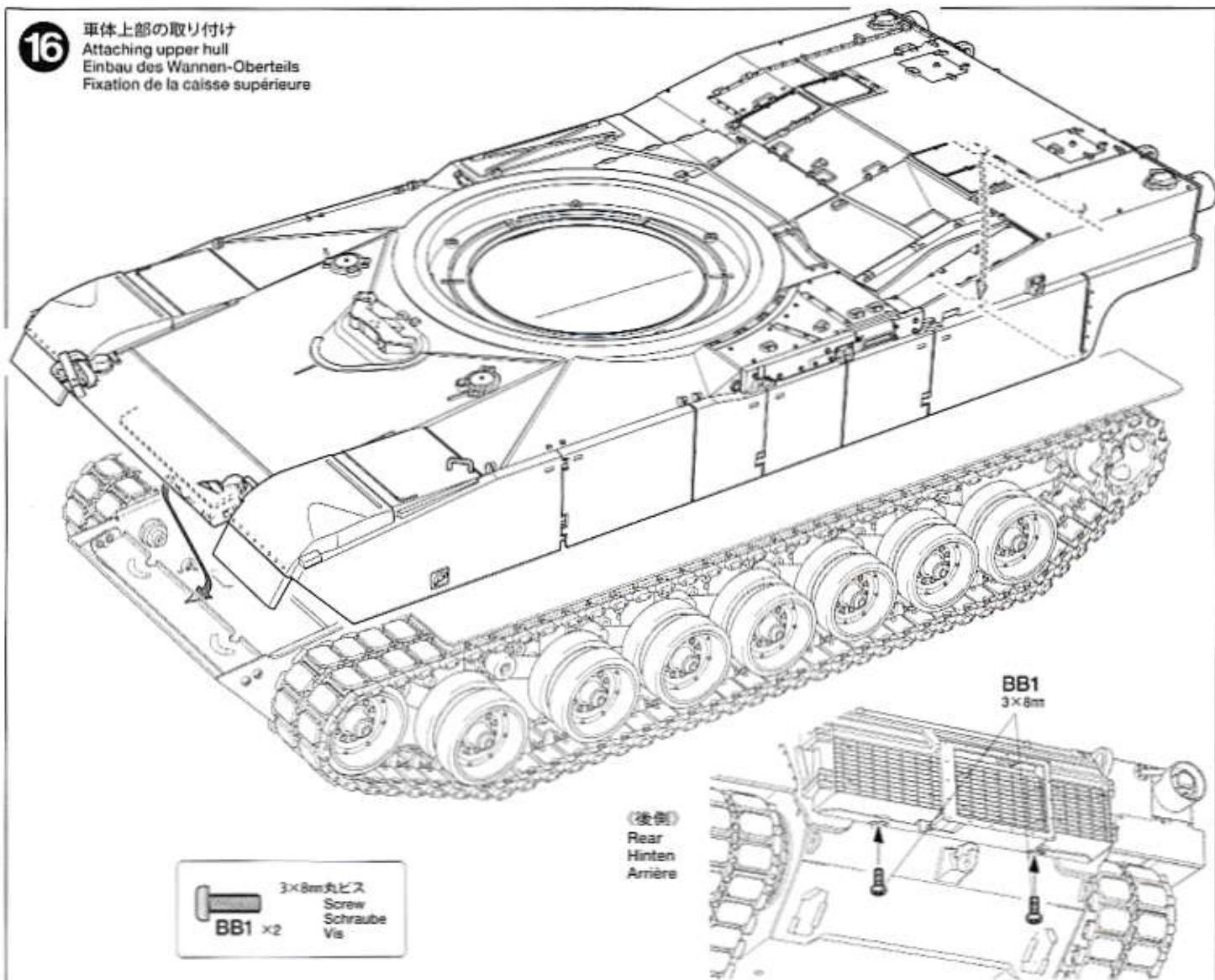


	2×6mm タッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis décollée
	3×8mm タッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis décollée
	3mm ロックナット Lock nut Sicherungsmutter Ecrou de blocage



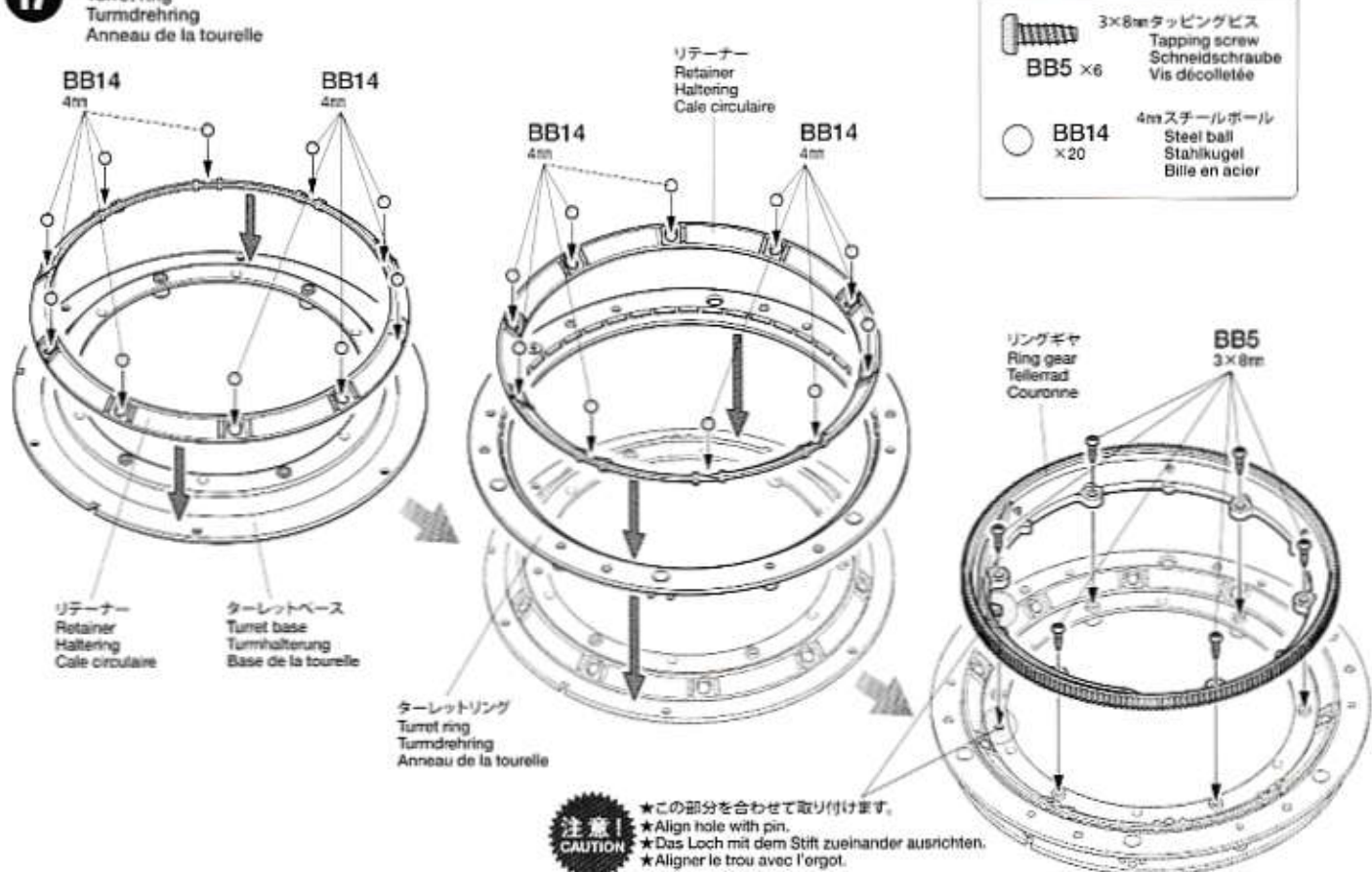
16

車体上部の取り付け
Attaching upper hull
Einbau des Wannen-Oberteils
Fixation de la caisse supérieure

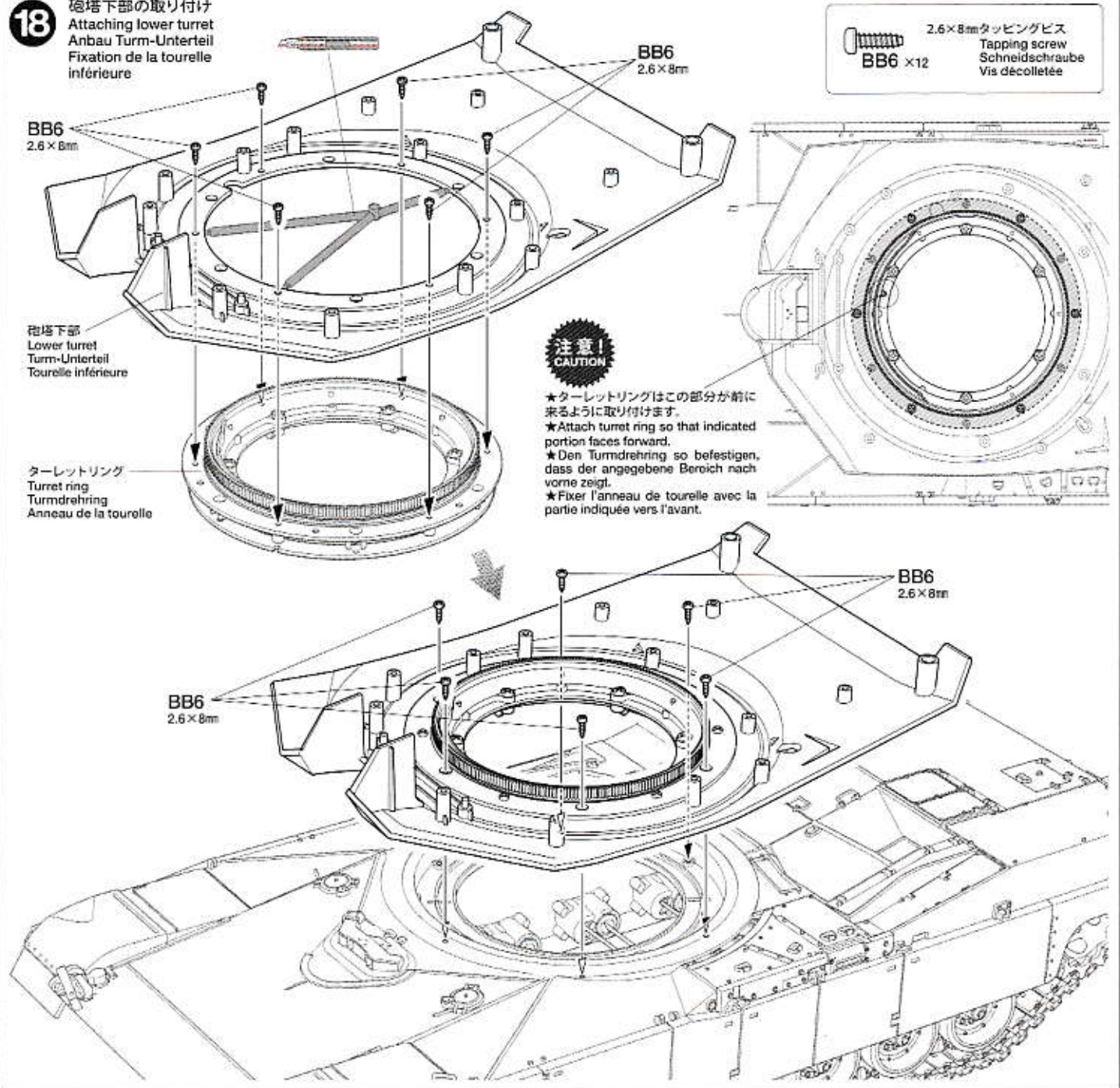


17

ターレットリングの組み立て
Turret ring
Turmdrehring
Anneau de la tourelle



18 砲塔下部の取り付け
Attaching lower turret
Anbau Turm-Unterteil
Fixation de la tourelle inférieure

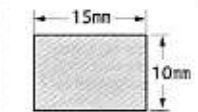


2.6×8mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis décolletée
BB6 ×12

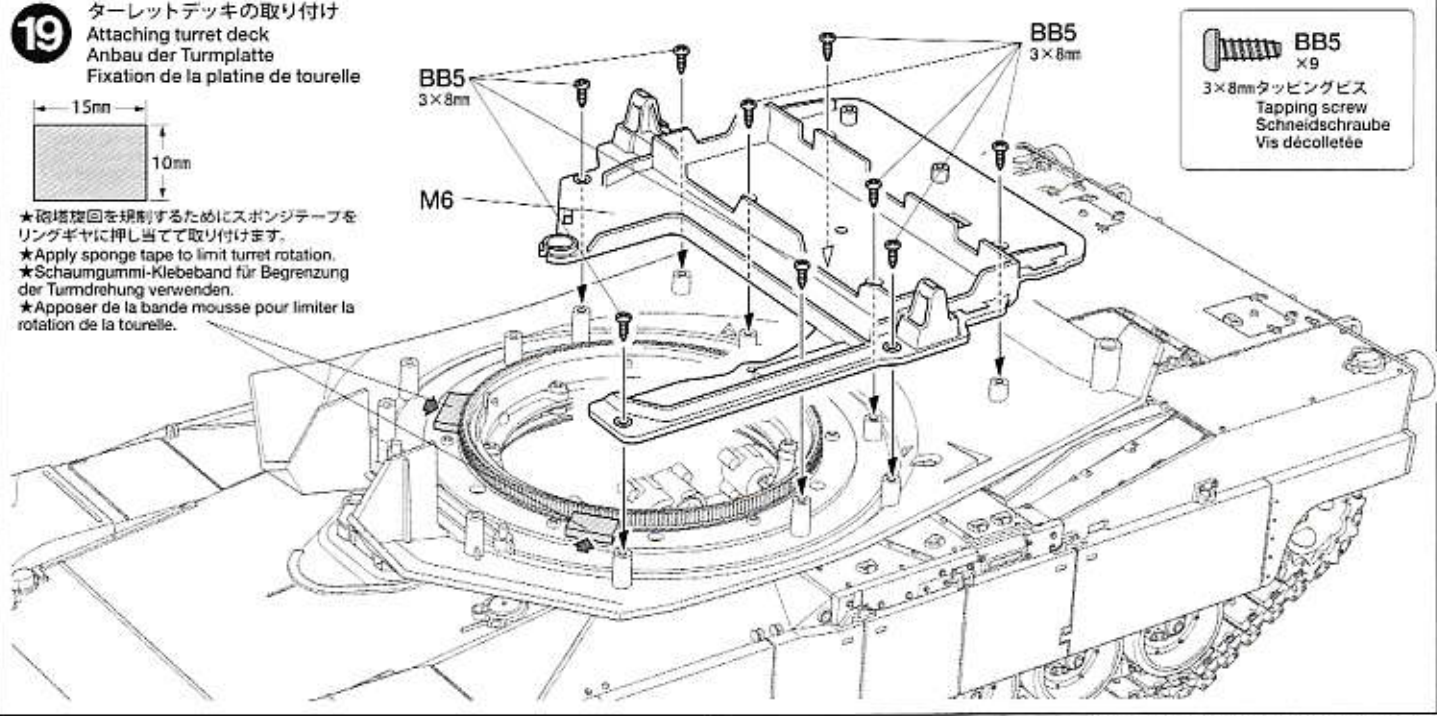
注意!
CAUTION

- ★ターレットリングはこの部分が前に来るように取り付けます。
- ★Attach turret ring so that indicated portion faces forward.
- ★Den Turmdrehring so befestigen, dass der angegebene Bereich nach vorne zeigt.
- ★Fixer l'anneau de tourelle avec la partie indiquée vers l'avant.

19 ターレットデッキの取り付け
Attaching turret deck
Anbau der Turmplatte
Fixation de la platine de tourelle



- ★砲塔旋回を規制するためにスポンジテープをリングギヤに押し当てて取り付けます。
- ★Apply sponge tape to limit turret rotation.
- ★Schaumgummi-Klebeband für Begrenzung der Turmdrehung verwenden.
- ★Apposer de la bande mousse pour limiter la rotation de la tourelle.



BB5 ×9
3×8mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis décolletée

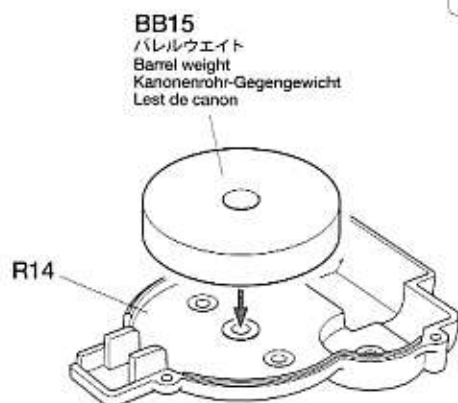
20

バレルウエイトの取り付け
Attaching barrel weight
Kanonenrohr-Gegengewicht-Einbau
Fixation du lest de canon



BA4 ×3

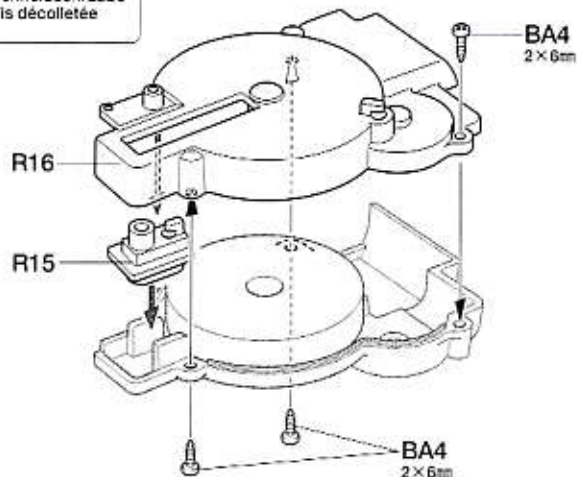
2×6mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis décolletée



BB15

バレルウエイト
Barrel weight
Kanonenrohr-Gegengewicht
Lest de canon

R14



R16

R15

BA4
2×6mmBA4
2×6mm

21

リコイルユニットの取り付け
Attaching recoil unit
Anbringen der Rückstoß-Einheit
Fixation de l'unité de recul

BB3
×2

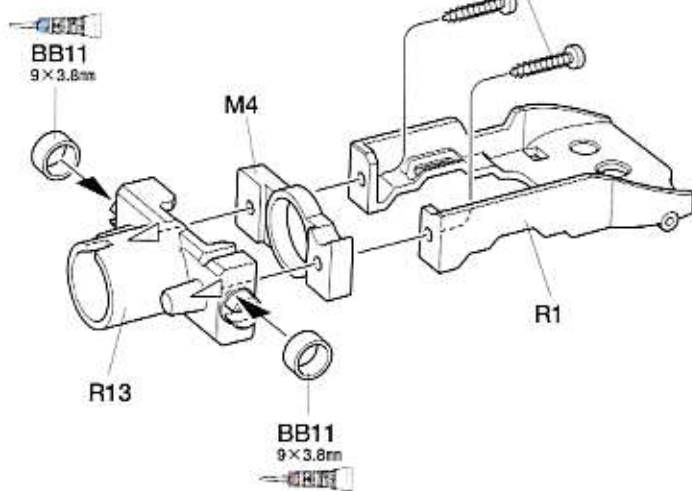
3×15mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis décolletée

BB5
×2

3×8mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis tarauseuse

BB11
×2

9×3.8mmカラー
Collar
Distanzring
Bague

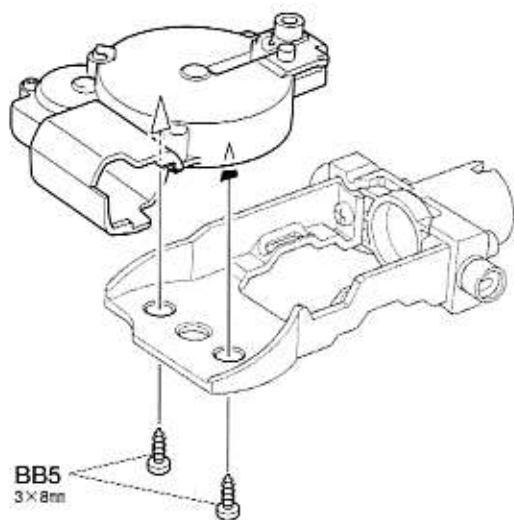
BB11
9×3.8mm

M4

BB3
3×15mm

R1

R13

BB11
9×3.8mmBB5
3×8mm

22

防盾の組み立て
Gun shield
Kanonen-Schutzschild
Masque du canon



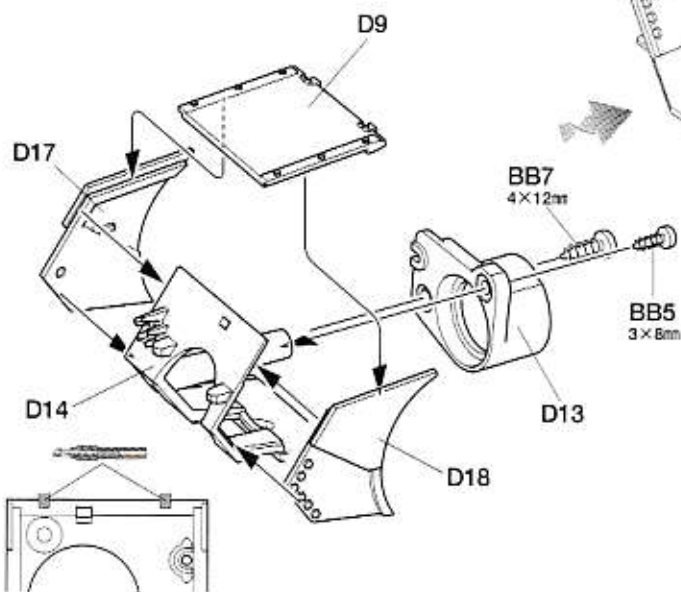
3×8mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis tarauseuse

BB5 ×1



4×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis décolletée

BB7 ×1



D9

D17

D14

BB7
4×12mmBB5
3×8mm

D13

D1

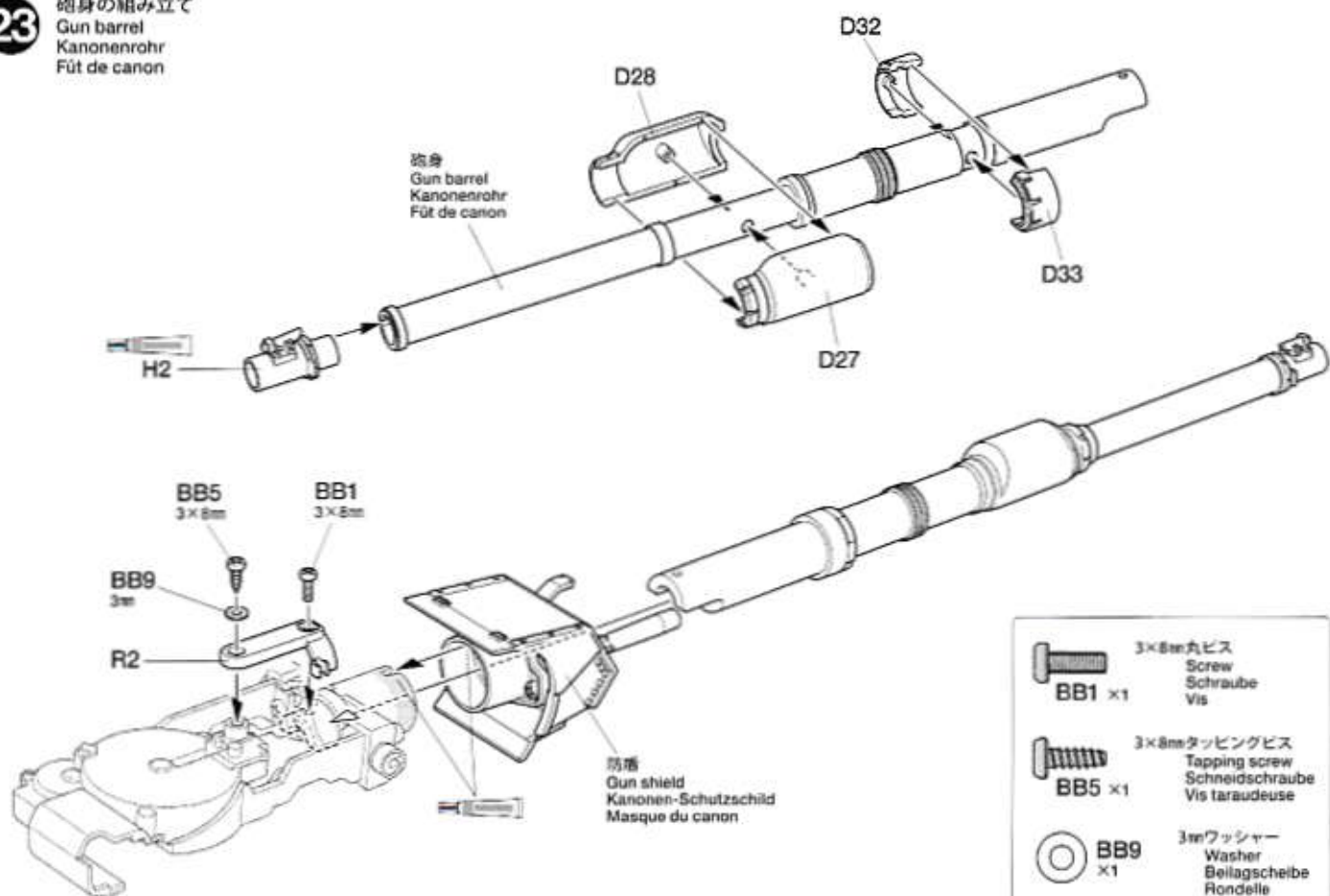
D31

D12

★ 部品の向きに注意。
★ Note direction.
★ Auf richtige Platzierung achten.
★ Noter le sens.

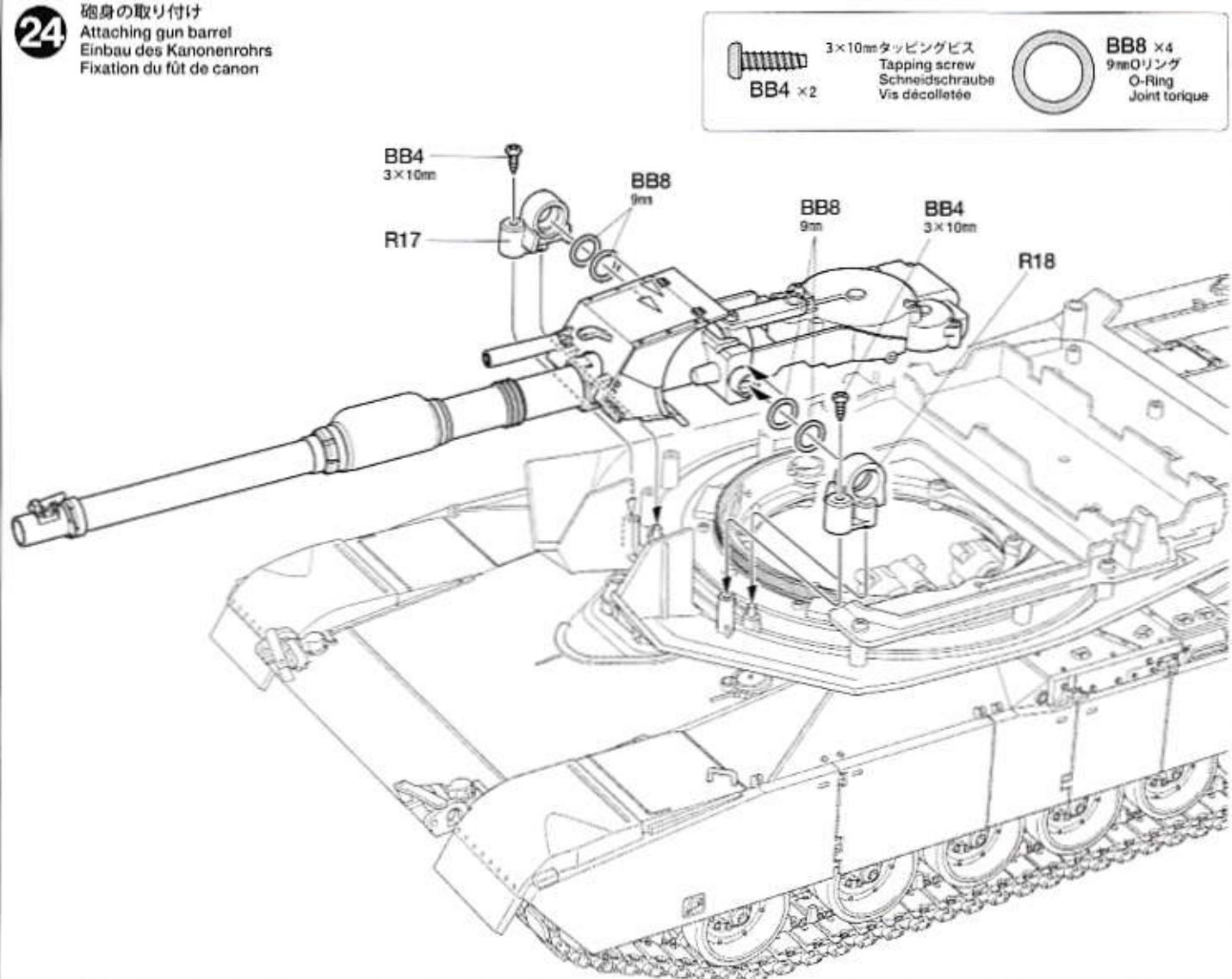
23

砲身の組み立て
Gun barrel
Kanonenrohr
Fût de canon



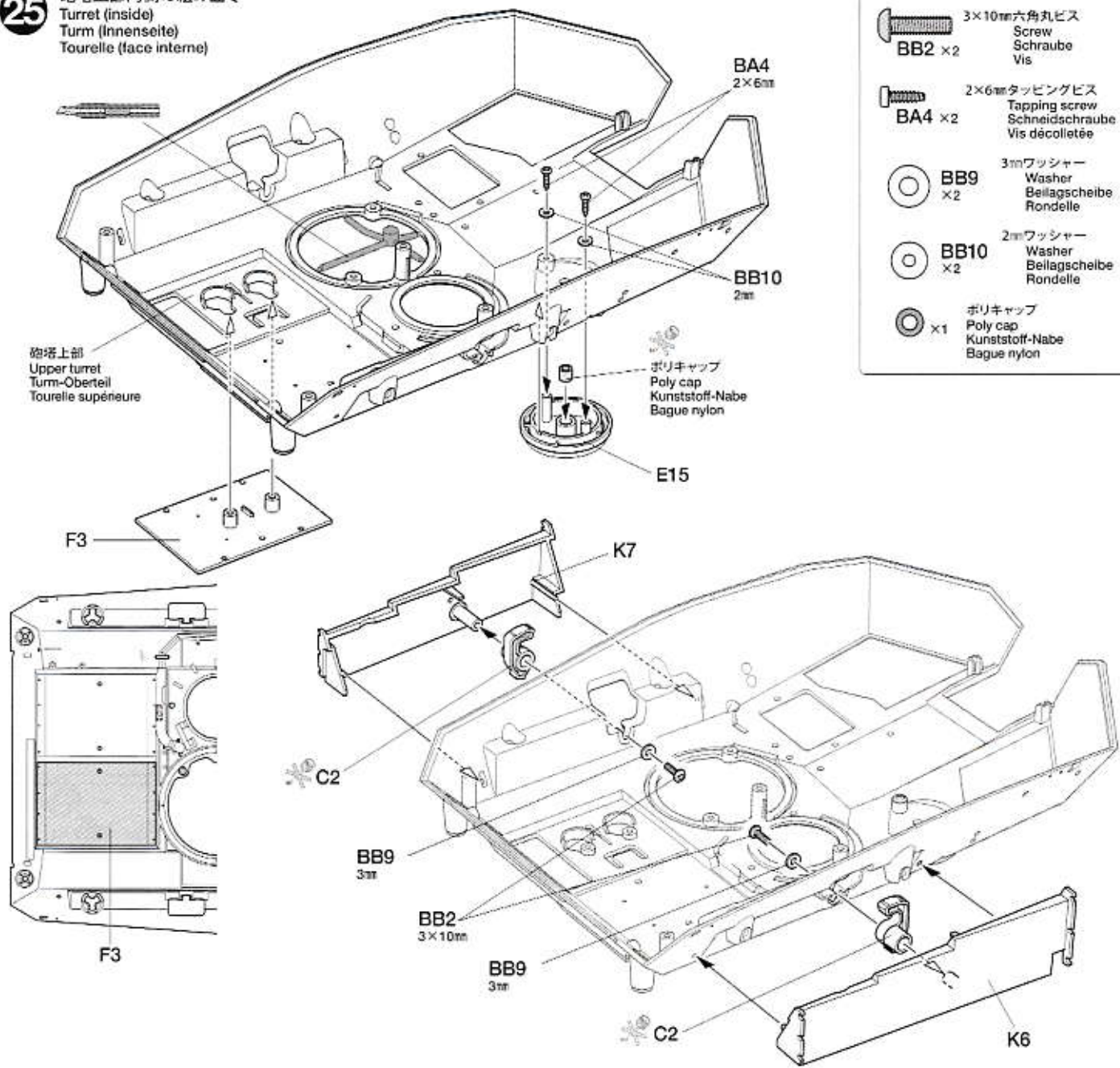
24

砲身の取り付け
Attaching gun barrel
Einbau des Kanonenrohrs
Fixation du fût de canon



25

砲塔上部内側の組み立て
Turret (inside)
Turm (Innenseite)
Tourelle (face interne)

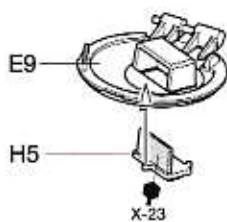
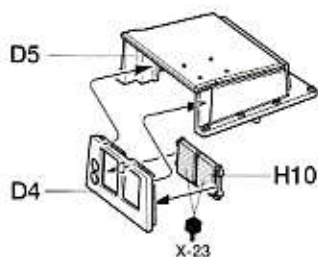


26

《レンジファインダー》
Rangefinder
Entfernungsmesser
Télémètre

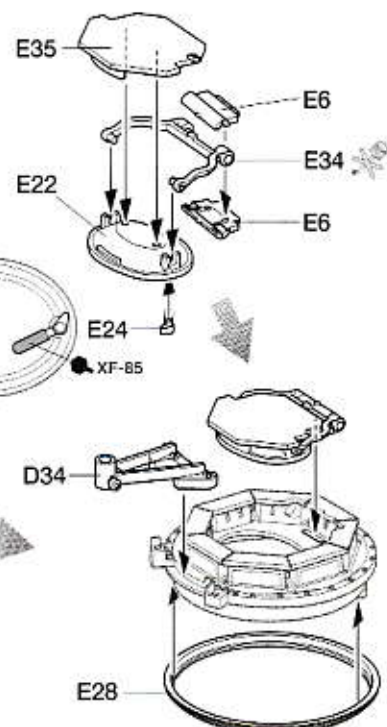
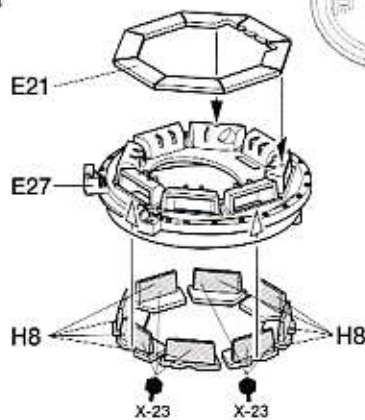
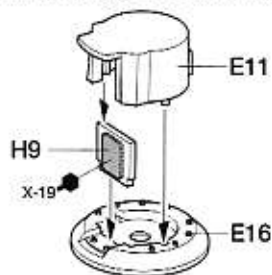
《ローダースハッチ》
Loader's hatch
Ladeschützenluke
Trappe du chargeur

《キューボラ》
Cupola
Turmkuppel
Coupole



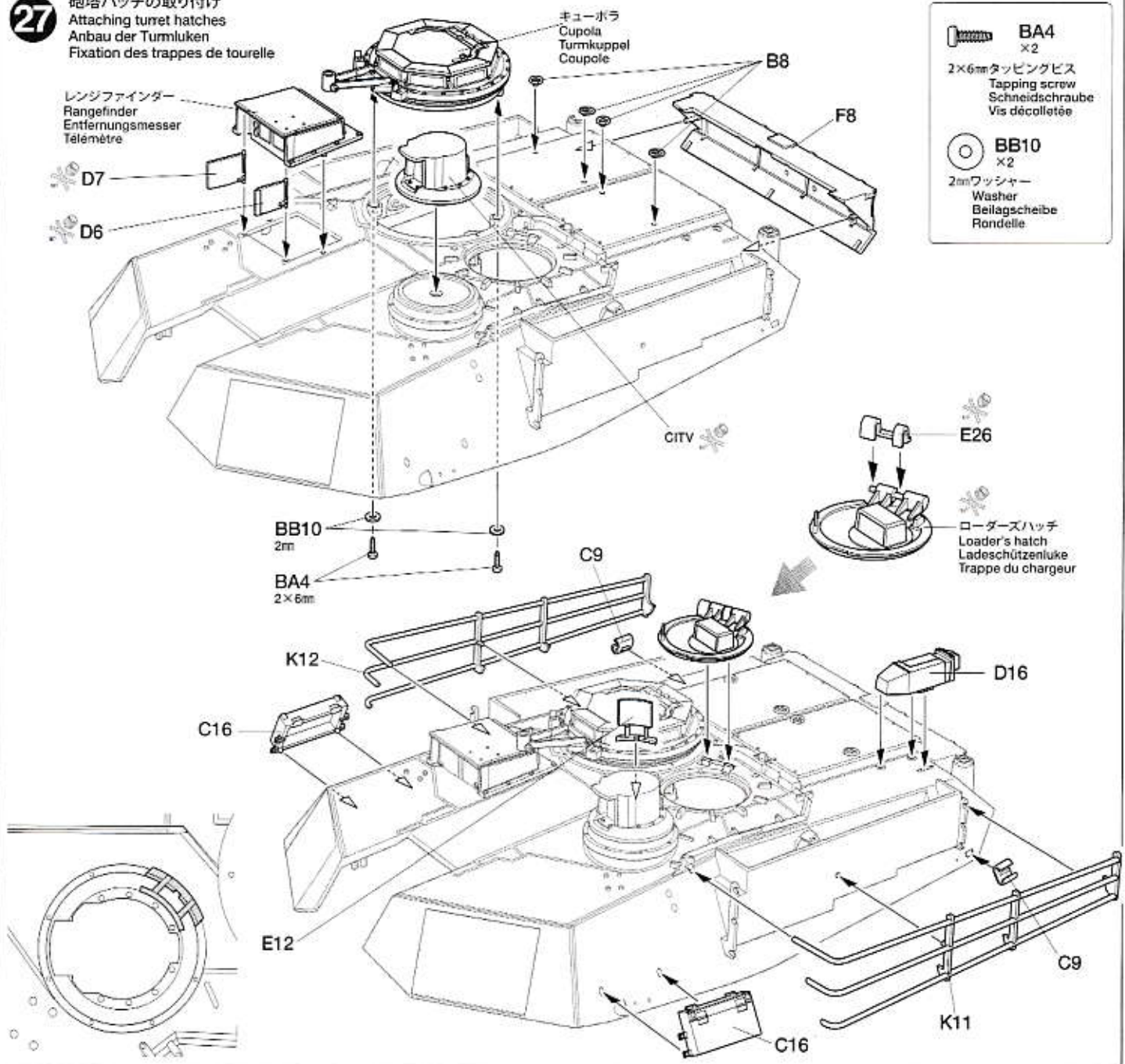
★部品の向きに注意。
★Note direction.
★Auf richtige Platzierung
achten.
★Noter le sens.

《CITV》
CITV
CITV (Wärmebildgerät des Kommandanten)



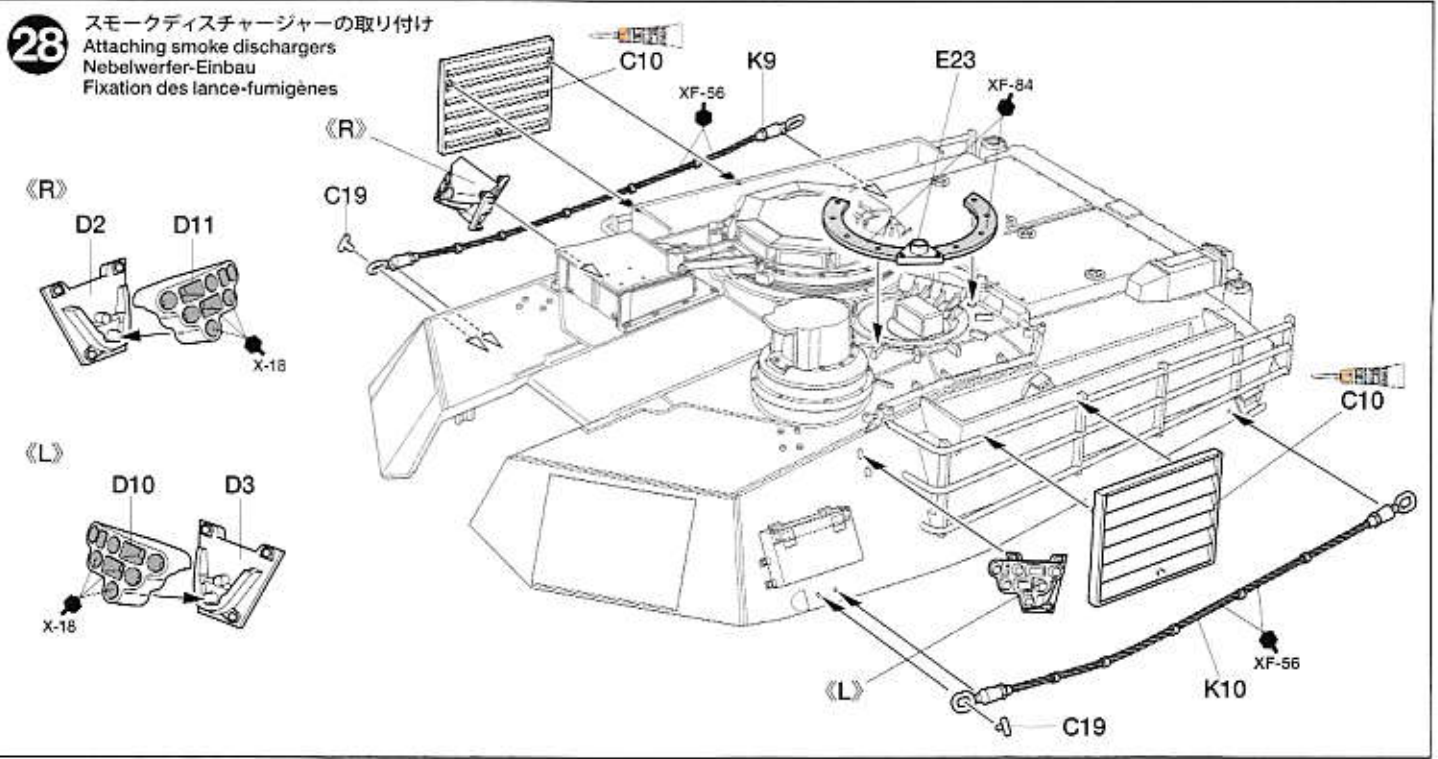
27

砲塔ハッチの取り付け
Attaching turret hatches
Anbau der Turmluken
Fixation des trappes de tourelle



28

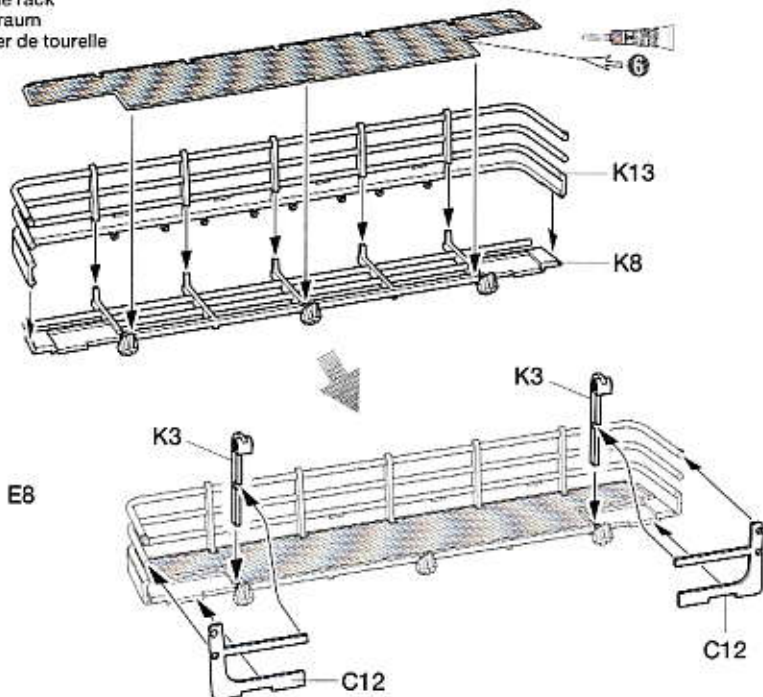
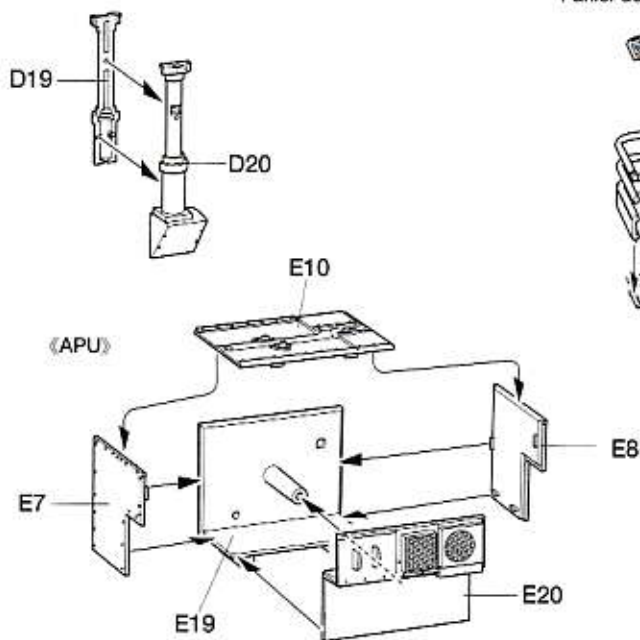
スモークディスチャージャーの取り付け
Attaching smoke dischargers
Nebelwerfer-Einbau
Fixation des lance-fumigènes



29

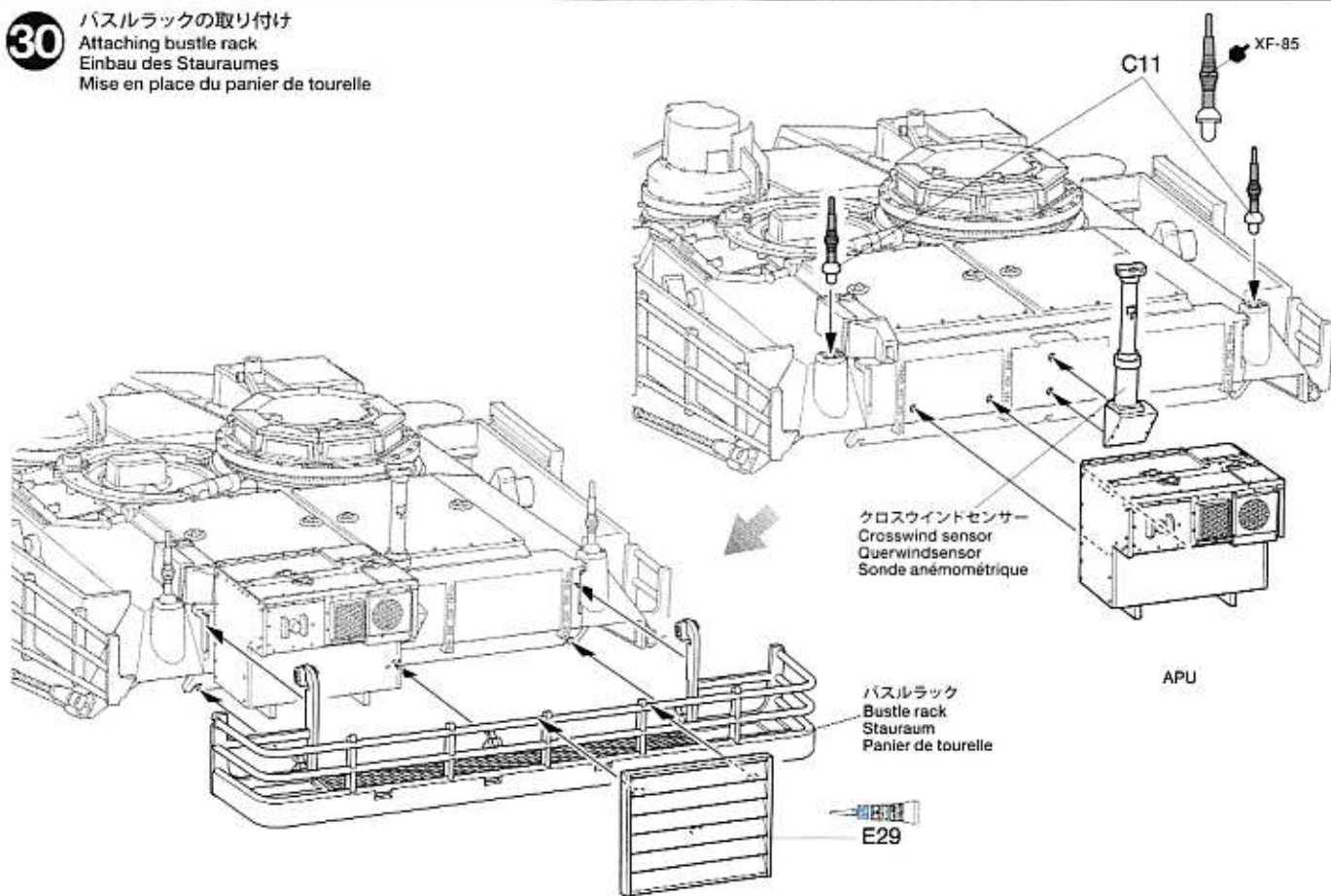
《クロスウインドセンサー》
Crosswind sensor
Querwindsensor
Sonde anémométrique

《バスラック》
Bustle rack
Stauraum
Panier de tourelle



30

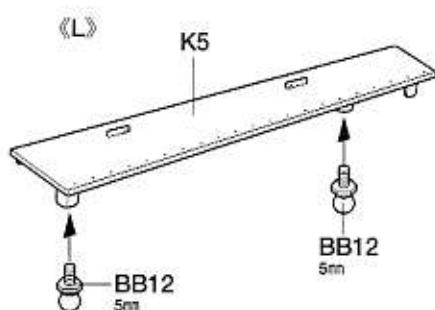
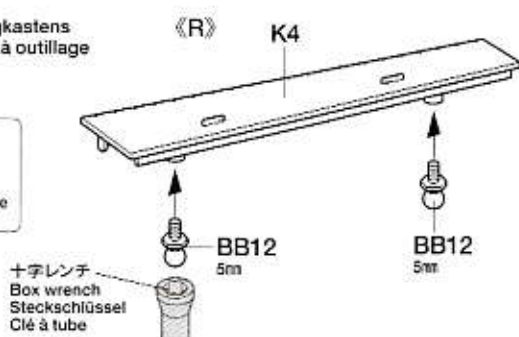
バスラックの取り付け
Attaching bustle rack
Einbau des Stauraumes
Mise en place du panier de tourelle



31

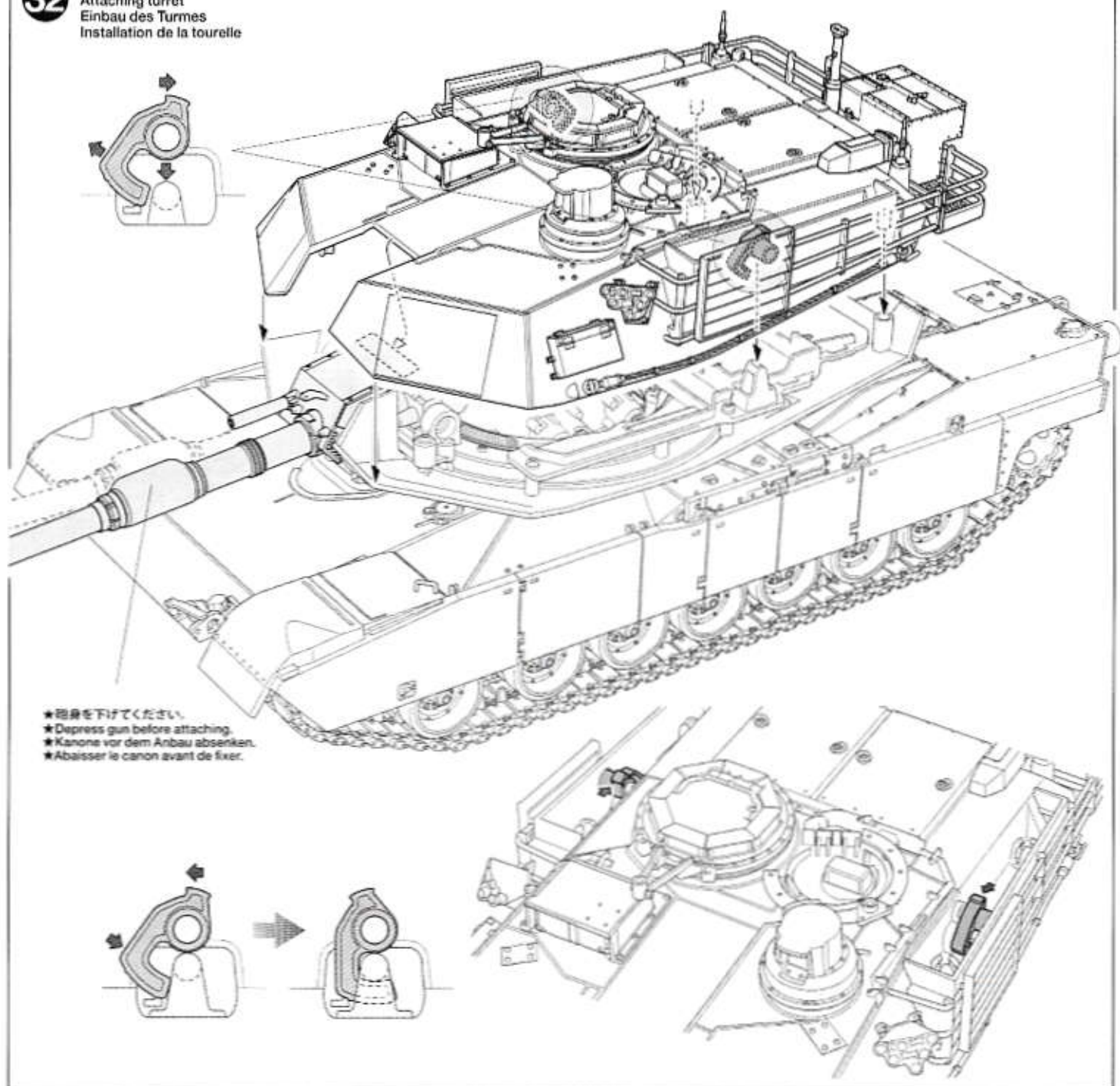
ツールボックスリッドの組み立て
Toolbox lids
Scharniere des Werkzeugkastens
Couvercles des caissons à outillage

5mmビローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule
BB12 × 4

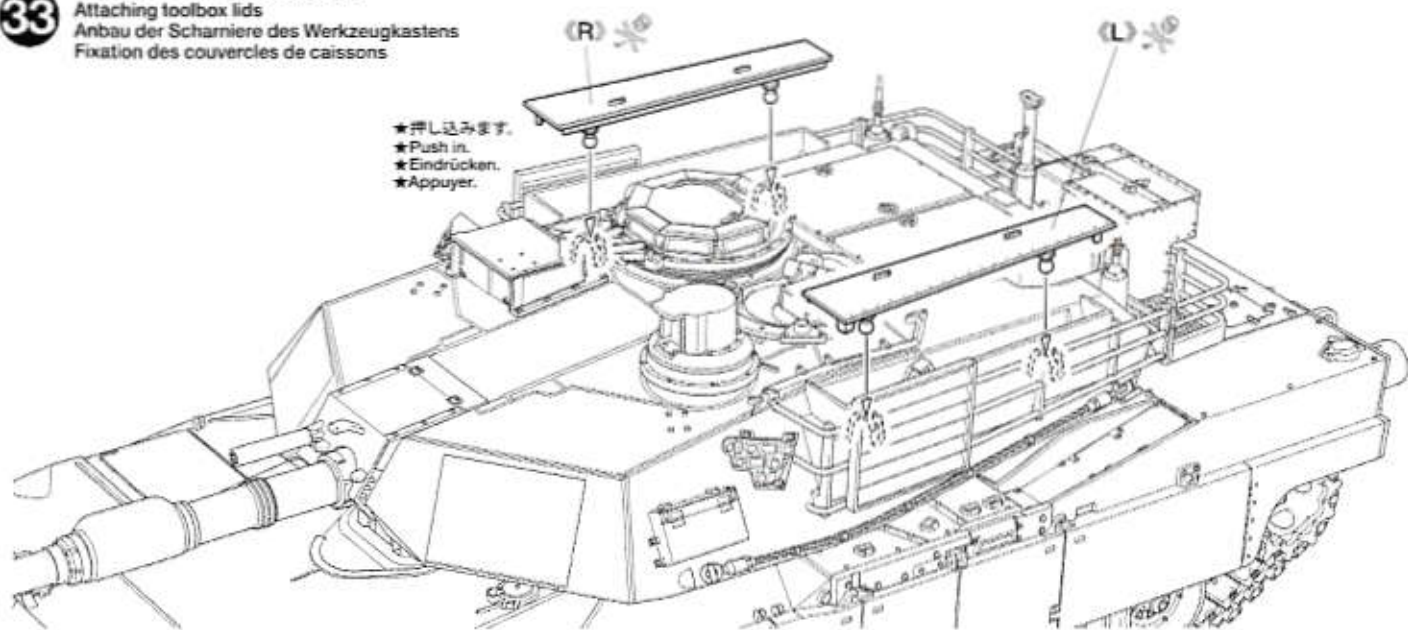


十字レンチ
Box wrench
Steckschlüssel
Clé à tube

32 砲塔上部の取り付け
 Attaching turret
 Einbau des Turmes
 Installation de la tourelle



33 ツールボックススリッドの取り付け
 Attaching toolbox lids
 Anbau der Scharniere des Werkzeugkastens
 Fixation des couvercles de caissons



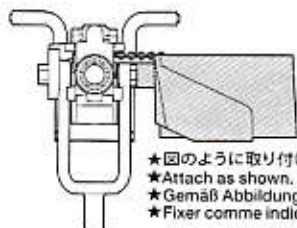
34

機関銃の取り付け

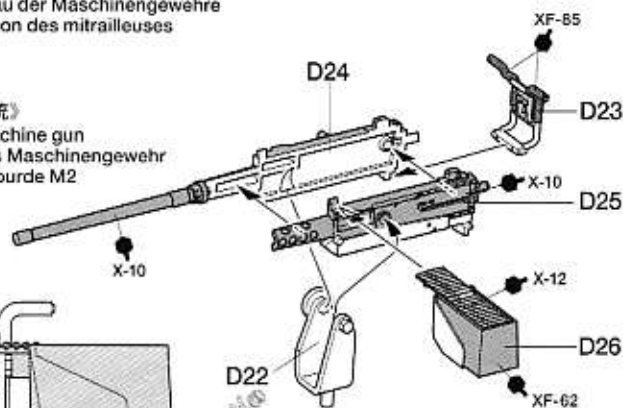
Attaching machine guns
Einbau der Maschinengewehre
Fixation des mitrailleuses

《M2重機関銃》

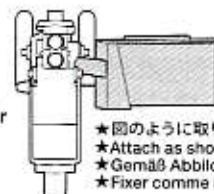
M2 heavy machine gun
M2 Schweres Maschinengewehr
Mitrailleuse lourde M2



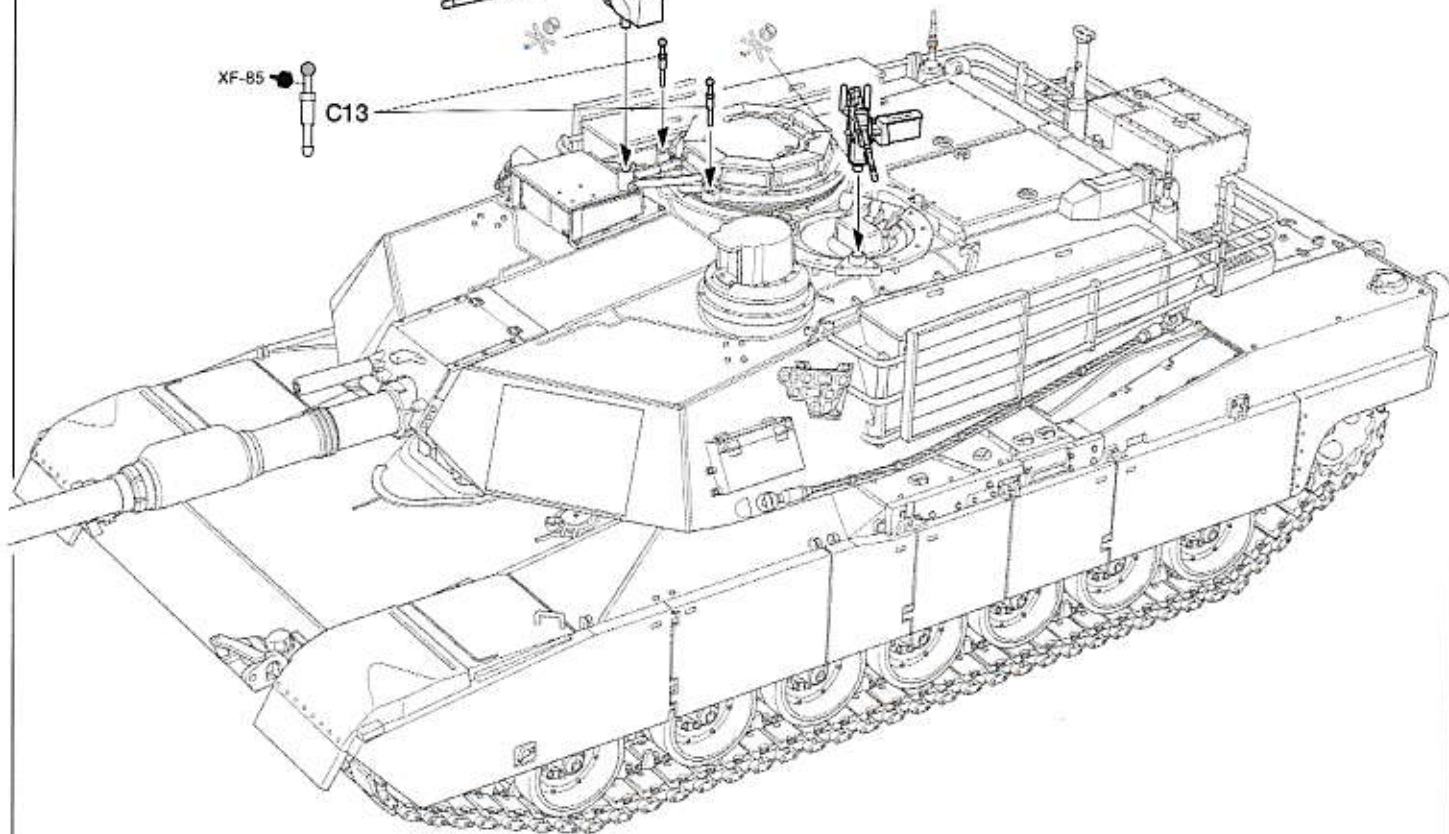
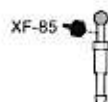
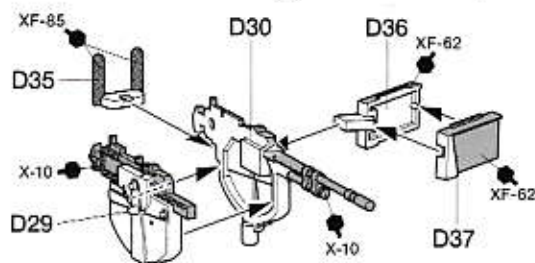
★図のように取り付けます。
★Attach as shown.
★Gemäß Abbildung einbauen.
★Fixer comme indiqué.



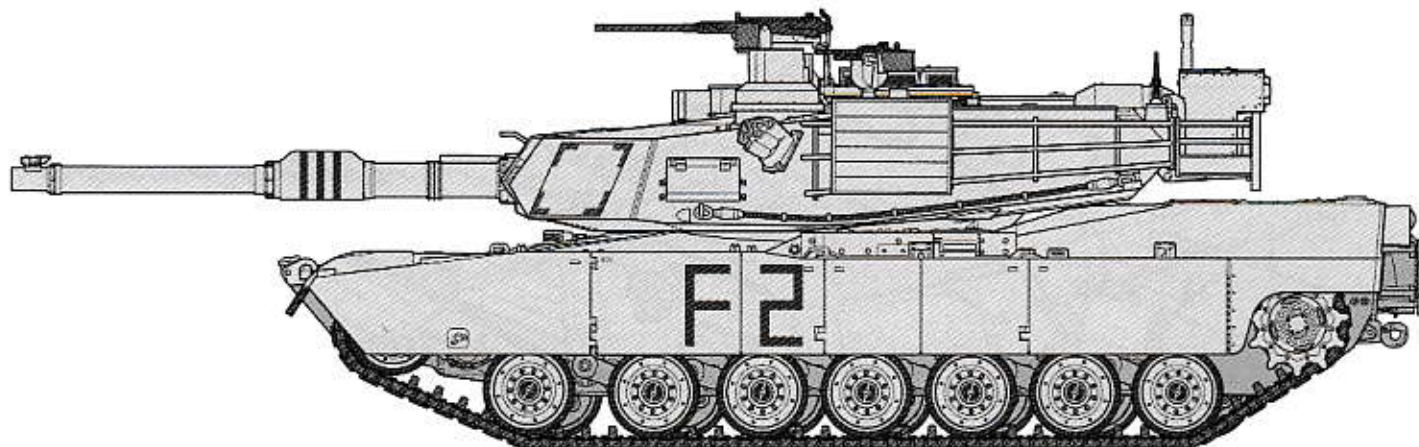
《7.62mm機関銃》
7.62mm machine gun
7,62mm Maschinengewehr
Mitrailleuse 7,62mm



★図のように取り付けます。
★Attach as shown.
★Gemäß Abbildung einbauen.
★Fixer comme indiqué.



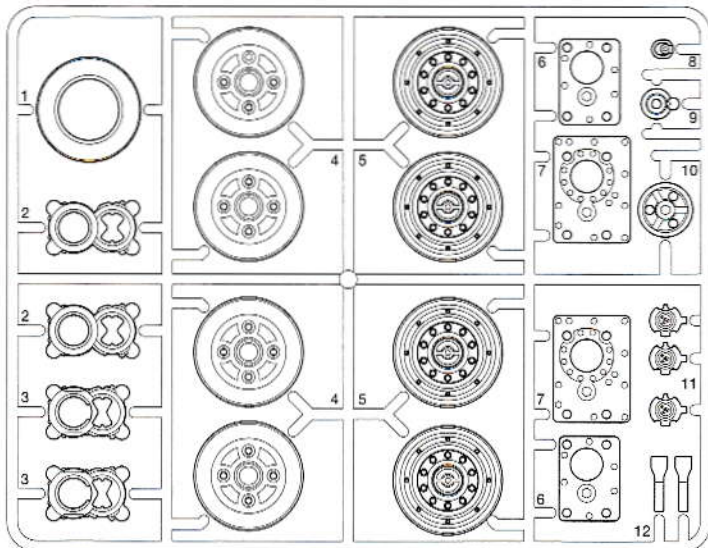
U.S. MAIN BATTLE TANK M1A2 ABRAMS



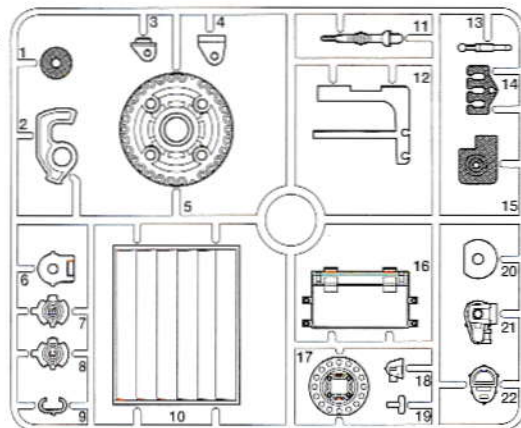
PARTS

★製品改良のためキットは予告なく仕様を変更することがあります。
 ★Specifications are subject to change without notice.
 ★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.
 ★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.

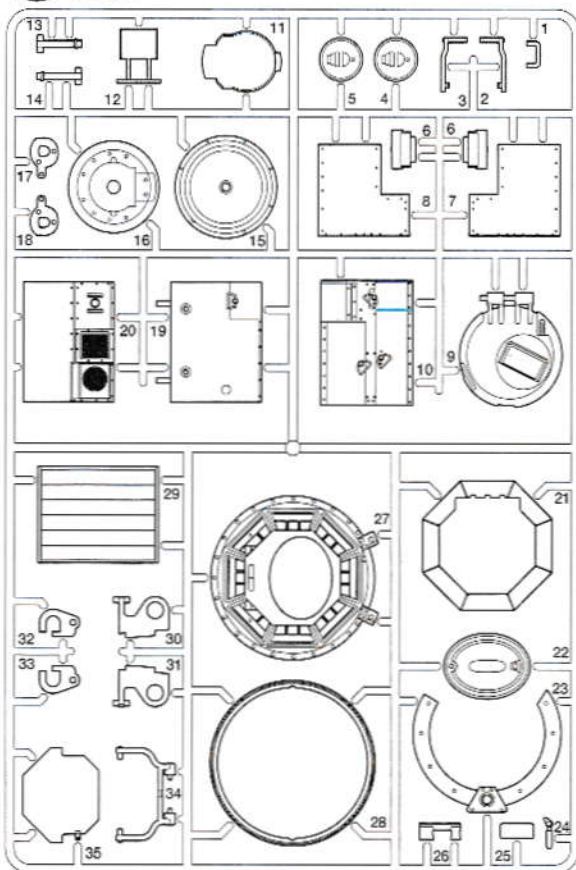
B PARTS ×4 10015017 (ABS樹脂)



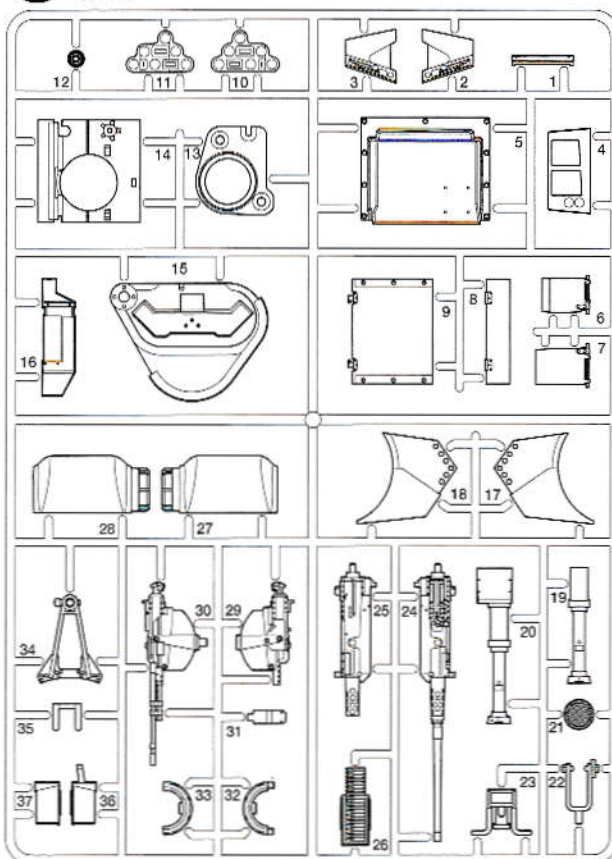
C PARTS ×2 10015018 (ABS樹脂)



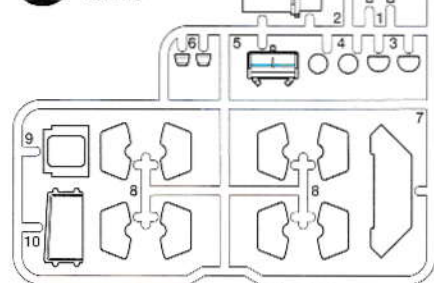
E PARTS ×1 19004423



D PARTS ×1 19008205

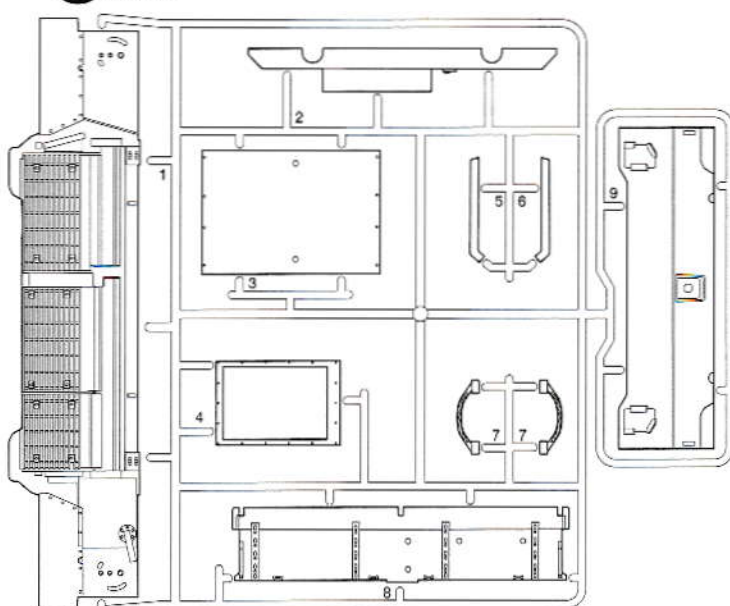


H PARTS ×1 19004416



不要部品
 Not used.
 Nicht verwenden.
 Non utilisées.

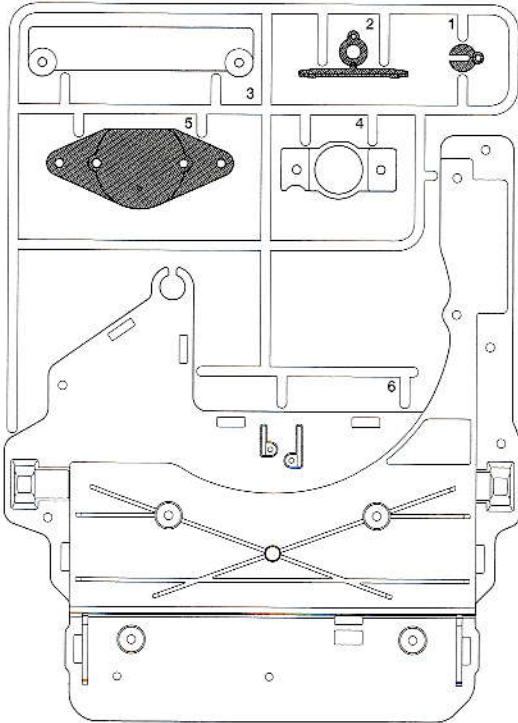
F PARTS ×1 19004415



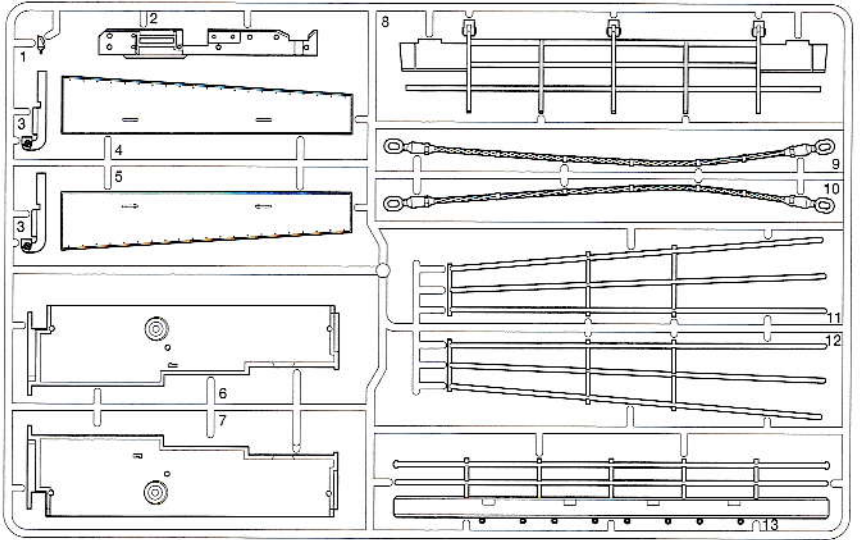
PARTS

M PARTS ×1
19115466 (ABS樹脂)

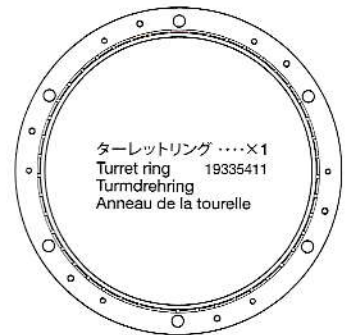
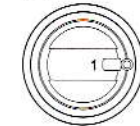
不要部品
Not used.
Nicht verwenden.
Non utilisées.



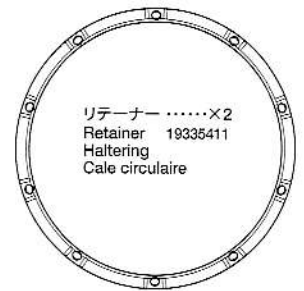
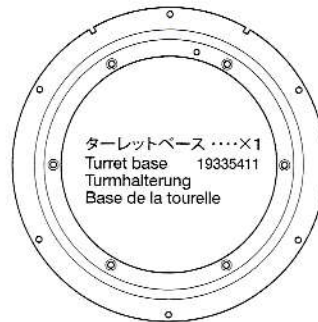
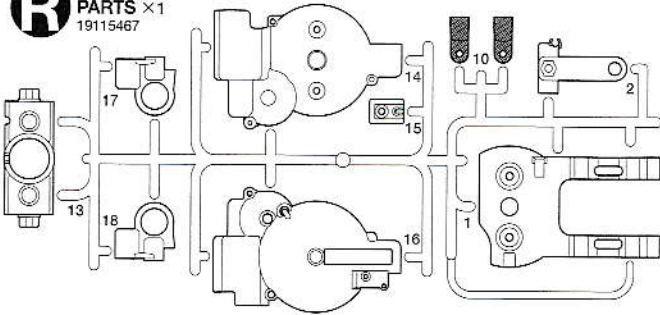
K PARTS ×1
19115465



W PARTS ×32
19225183

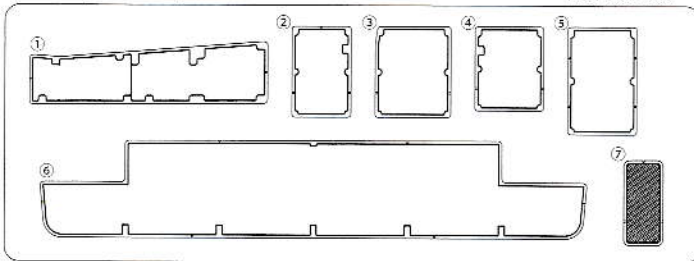


R PARTS ×1
19115467



エッチングパーツ ……×1
Photo-etched parts 19403408
Fotogeätzten Teile
Pièces en photo-découpe

不要部品
Not used.
Nicht verwenden.
Non utilisées.



車体上部 ……×1
Upper hull 19335784
Wannen-Oberteil
Caisse supérieure

砲塔上部 ……×1
Upper turret 19335783
Turm-Oberteil
Tourelle supérieure

砲身 ……×1
Gun barrel 13450830
Kanonenrohr
Fût de canon

履帯 ……×2
Track 18090384
Kette
Chenille

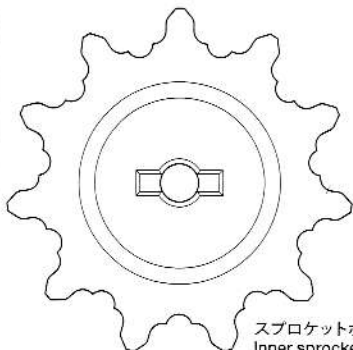
車体下部 ……×1
Lower hull 14005147
Wannen-Unterteil
Caisse inférieure

砲塔下部 ……×1
Lower turret 19335782
Turm-Unterteil
Tourelle inférieure

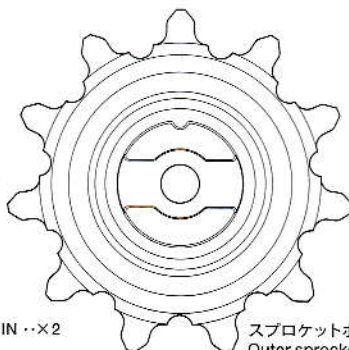
マーク ……×1
Decal 19493244
Abziehbildes
Détalcomanie

スプロケットホイール袋詰 19403411

Drive sprocket parts bag
Schachtel mit Kettentriebrädern
Boîte de pièces de barbotins



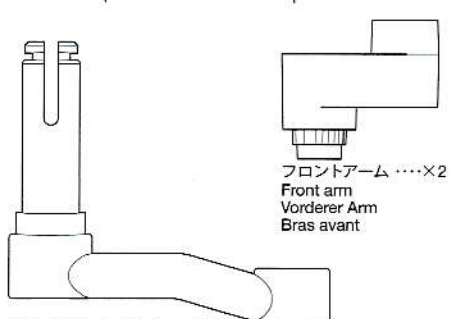
スプロケットホイール IN ……×2
Inner sprocket
Innerer Zahnkranz
Demi-barbotin intérieur



スプロケットホイール OUT ……×2
Outer sprocket
Äußerer Zahnkranz
Demi-barbotin extérieur

サスペンションアーム袋詰 19403406

Suspension arm parts bag
Tüte mit den Schwingarmen
Sachet de pièces de bras de suspension



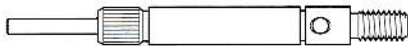

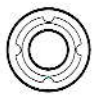

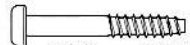












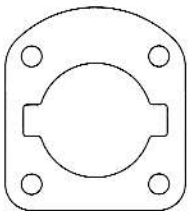




サスペンションアーム ……×14
Suspension arm
Radaufhängung
Bras de suspension















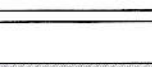

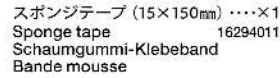
フロントアーム ……×2
Front arm
Vorderer Arm
Bras avant

A 1~12

★金具部品は少し多目に入っています。予備として使ってください。
 ★Extra screws and nuts are included. Use them as spares.
 ★Es liegen zusätzliche Schrauben und -muttern bei. Als Ersatzteile verwenden.
 ★Des vis et des écrous supplémentaires sont inclus. Les utiliser comme pièces de rechange.

	BA1 ×8 19805836	3×6mm丸ビス Screw Schraube Vis		BA10 ×28 19415929	1280メタル Metal bearing Metall-Lager Palier en métal		BA15 ×2 19803034	ファイナルシャフト Final shaft Endantriebswelle Arbre final
	BA2 ×10 19804158	2×4mm丸ビス Screw Schraube Vis		BA11 ×4 10555015	1150プラベアリング Plastic bearing Plastik-Lager Palier en plastique		BA16 ×14 50589	5mmEリング E-Ring Circlip
	BA3 ×4 19805729	3×21mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis décolletée		BA12 ×32 10555020	850プラベアリング Plastic bearing Plastik-Lager Palier en plastique		BA17 ×4 50380	4mmEリング E-Ring Circlip
	BA4 ×64 19808058	2×6mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis décolletée		BA13 ×2 19805557	4mmフランジロックナット Flange lock nut Sicherungsmutter Ecrou nylstop à flasque		BA18 ×2 19804865	テンショナーキャップ Tension cap Spanner-Nabe Moyeu de tensionneur
	BA5 ×18 19805746	3×8mmキャップスクリュー Cap screw Zylinderkopfschraube Vis à tête cylindrique		BA14 ×2 50594	2×10mmシャフト Shaft Achse Axe		BA19 ×16 19803035	ホイールシャフト Wheel shaft Laufrad-Achse Axe de roue de route
	BA6 ×56 19804334	2.6×8mmキャップスクリュー Cap screw Zylinderkopfschraube Vis à tête cylindrique		BA22 ×1 19803033	マウントプレートフロント Front mount plate Vordere Befestigungsplatte Plaque support avant		BA23 ×1 19803033	マウントプレートリヤ Rear mount plate Hintere Befestigungsplatte Plaque support arrière
	BA7 ×6 19805663	2.6×6mmキャップスクリュー Cap screw Zylinderkopfschraube Vis à tête cylindrique						
	BA8 ×4 19808223	2×5mmキャップスクリュー Cap screw Zylinderkopfschraube Vis à tête cylindrique						BA20 ×2 19803036 ギヤボックスプレート Gearbox plate Getriebedeckel Plaque de carter
	BA9 ×2 19808228	3×6mmフラットビス Screw Schraube Vis						BA21 トーションバー ×14 19803037 Torsion bar Drehstabfeder Barre de torsion

B 13~34

	BB6 ×12 19804808	2.6×8mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis décolletée		BB11 ×2 19804864	9×3.8mmカラー Collar Distanzring Bague		BB12 ×4 50592	5mmビローボール Ball connector Kugelkopf Connecteur à rotule
	BB1 ×3 19805853	3×8mm丸ビス Screw Schraube Vis		BA4 ×11 19808058	2×6mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis décolletée		BB13 ×2 19804364	3mmロックナット Lock nut Sicherungsmutter Ecrou de blocage
	BB2 ×2 19805763	3×10mm六角丸ビス Screw Schraube Vis		BB7 ×1 19804429	4×12mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis décolletée		BB8 ×4 19804863	9mmOリング O-Ring Joint torique
	BB3 ×2 50583	3×15mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis décolletée		BB9 ×3 50586	3mmワッシャー Washer Beilagscheibe Rondelle		BB14 ×20 15700114	4mmスチールボール Steel ball Stahlkugel Bille en acier
	BB4 ×2 19804392	3×10mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis décolletée		BB10 ×4 19805758	2mmワッシャー Washer Beilagscheibe Rondelle		BB15 ×1 19804866	バレルウエイト Barrel weight Kanonenrohr-Gegengewicht Lest de canon
	BB5 ×23 19805754	3×8mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis décolletée					スポンジテープ (15×150mm)×1 Sponge tape 16294011 Schaumgummi-Klebeband Bande mousse	

工具袋詰

	六角棒レンチ (2mm)×1 Hex wrench (2mm) 12990027 Imbusschlüssel (2mm) Clé Allen (2mm)		六角棒レンチ (2.5mm)×1 Hex wrench (2.5mm) 50038 Imbusschlüssel (2,5mm) Clé Allen (2,5mm)		六角棒レンチ (1.5mm)×1 Hex wrench (1.5mm) 50038 Imbusschlüssel (1,5mm) Clé Allen (1,5mm)		十字レンチ×1 Box wrench 50038 Steckschlüssel Clé à tube
--	--	--	---	--	---	---	---

U.S. MAIN BATTLE TANK M1A2 ABRAMS

AFTER MARKET SERVICE CARD

When purchasing Tamiya replacement parts, please take or send this form to your local Tamiya dealer so that the parts required can be correctly identified and supplied. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

KUNDENNACHBETREUUNGS-KARTE

Wenn Sie Tamiya-Ersatzteile kaufen möchten, nehmen Sie bitte zur Unterstützung dieses Formular mit zu Ihrem örtlichen Fachhändler. Bezüglich der Angaben, der Lagerhaltung der Artikel und der Preise sind Änderungen vorbehalten.

SERVICE APRES-VENTE LISTE DE PIÈCES DÉTACHÉES

Afin de vous permettre de vous procurer des pièces de rechange Tamiya, amenez cette liste à votre point de vente Tamiya qui ne manquera pas de vous renseigner. Veuillez noter que les caractéristiques, disponibilité et prix peuvent changer sans avis préalable.

PARTS CODE

19335784 Upper Hull
14005147 Lower Hull
19335783 Upper Turret
19335782 Lower Turret
10015017 B Parts (x1)
10015018 C Parts (x1)
19008205 D Parts
19004423 E Parts
19004415 F Parts
19004416 H Parts
19115465 K Parts
19115466 M Parts
19115467 R Parts
19225183 W Parts (Rubber Wheel x32)
13450830 Gun Barrel
19335411 Ring Gear, Turret Ring, Turret Base (x1 each), Retainer (x2)
18080384 Tracks Assy. (x1)
19403411 Sprocket Wheel (Inner x2, Outer x2)
19403406 Suspension Arm (x14), Front Arm (x2)
12990027 2mm Hex Wrench
19803033 Mount Plate (Front, Rear) (BA23, BA22)

19803034 Final Shaft (BA15 x2)
19808058 2x6mm Tapping Screw (BA4 x10)
10555020 850 Plastic Bearing (BA12 x10)
19805636 3x6mm Screw (BA1 x2)
10555015 1150 Plastic Bearing (BA11 x10)
19808228 3x6mm Flat Screw (BA9 x5)
19808223 2x5mm Cap Screw (BA8 x5)
19804334 2.6x8mm Cap Screw (BA6 x10)
19805557 4mm Flange Lock Nut (BA13 x4)
19805729 3x21mm Tapping Screw (BA3 x5)
19804158 2x4mm Screw (BA2 x10)
19805746 3x8mm Cap Screw (BA5 x2)
19805663 2.6x6mm Cap Screw (BA7 x4)
19803035 Wheel Shaft (BA19 x10)
19804865 Tension Cap (BA18 x2)
19803036 Gearbox Plate (BA20 x2)
19803037 Torsion Bar (BA21 x10)
19415929 1280 Ball Bearing (BA10 x4)
19804866 Barrel Weight A (BB15, etc.)
10443027 Poly Cap (x4)
16294011 Sponge Tape (15x150mm)
19804392 3x10mm Tapping Screw (BB4 x10)

19804429 4x12mm Tapping Screw (BB7 x10)
19804808 2.6x8mm Tapping Screw (BB6 x10)
19805754 3x8mm Tapping Screw (BB5 x10)
19804864 9x3.8mm Collar (BB11 x2)
19804863 9mm O-Ring (BB8 x2)
15700114 4mm Steel Ball (BB14 x22)
19805853 3x8mm Screw (BB1 x5)
19805763 3x10mm Hex Screw (BB2 x10)
19804364 3mm Lock Nut (BB13 x10)
19805758 2x6mm Washer (BB10 x5)
19403408 Photo-Etched Parts
19493244 Decals
11255091 Finishing Guide
11056449 Instructions
50038 Tool Set (Box Wrench, 1.5/2.5mm Hex Wrench, etc.)
50380 E-Ring Set (BA17 x7, etc.)
50583 3x15mm Tapping Screw (BB3 x10)
50586 3mm Washer (BB9 x15)
50589 5mm E-Ring (BA16 x5)
50592 5mm Ball Connector (BB12 x10)
50594 2x10mm Shaft (BA14 x10)

●本製品はディスプレイ専用モデルです。RC化する場合は、仕様が異なる部分があります。詳しくは、カスタマーサービスにお問い合わせください。

●Please note that this assembly kit creates a display model. Parts are different to those required to construct an R/C model.

●Bitte beachten Sie, dass dieser Bausatz ein Ausstellungsmodell ergibt. Die Teile unterscheiden sich teilweise von denen, welche man für ein ferngesteuertes Modell benötigt.

●Veuillez noter que ce kit permet de réaliser un modèle statique d'exposition. Des pièces sont différentes de celles requises pour un modèle radiocommandé.

部品請求について

For use in Japan only!

★部品をなくしたり、こわした方は、このステッカーがはられたカスタマーサービス取次店でご注文いただけます。また、当社カスタマーサービスに直接ご注文する場合は、右記の方法でご注文することができます。詳しくは当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

パーツのお取り寄せに大変便利なお店です。

TAMIYA
TAMIYA CUSTOMER SERVICE CENTER

- ①《郵便振替のご利用法》
郵便局の払込用紙の通信欄に下のリストを参考にITEM番号、スケール、製品名、部品名、部品コード、数量を必ずご記入ください。振込人住所欄にはお電話番号もお書きください、口座番号-00810-9-1118、加入者名: (株)タミヤでお振込ください。
- ②《代金引換のご利用法》
パーツ代金に加えて代引き手数料 (300円+税) をご負担いただければ、電話またはホームページより代金引換によるご注文をお受けいたします。
- ③《タミヤカードのご利用法》
タミヤカードをご利用の場合、代金はご指定金融機関の口座引き落としとなります。ご注文は電話またはホームページよりお受けいたします。

《住所》 〒422-8610 静岡県駿河区恵田原3-7
株式会社タミヤ カスタマーサービス係

《お問い合わせ電話番号》 ※電話番号をお確かめのし、おかけ間違いのないようお願いします。
静岡 054-283-0003
東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)

《カスタマーサービスアドレス》
http://tamiya.com/japan/customer/cs_top.htm



1/16 Big Tank

アメリカ M1A2 エイブラムス戦車

ITEM 36212

www.tamiya.com

★本体価格(税抜き)、送料は2017年11月現在のものです。諸事情により変更となる場合があります。
★ご購入に際しては、本体価格に消費税を加えてご注文ください。(小売店以下切り捨て)

部品名	本体価格	送料	部品コード
車体上部	4,300円 +税	-	19335784
車体下部	2,600円 +税	-	14005147
砲塔上部	2,400円 +税	-	19335783
砲塔下部	1,800円 +税	-	19335782
B/パーツ(x1)	1,300円 +税	-	10015017
C/パーツ(x1)	1,200円 +税	-	10015018
D/パーツ	2,660円 +税	-	19008205
E/パーツ	2,600円 +税	-	19004423
F/パーツ	1,840円 +税	-	19004415
H/パーツ	1,100円 +税	-	19004416
K/パーツ	1,840円 +税	-	19115465
M/パーツ	1,420円 +税	-	19115466
R/パーツ	1,240円 +税	-	19115467
W/パーツ(転輪用ゴムx32)	1,120円 +税	-	19225183
砲身	1,440円 +税	-	13450830
リテーナー(x2)、ターレットリング、ベース、リングギヤ	1,250円 +税	-	19335411
履帯(完成、片側のみ)	8,200円 +税	-	18080384
SプロケットホイールIN, OUT(各x2)	900円 +税	-	19403411
サスペンションアーム(x14)、フロントアーム(x2)	1,880円 +税	-	19403406
2mm六角レンチ	200円 +税	-	12990027
マウントプレート(リヤ、フロント各x1)	800円 +税	-	19803033
ファイナルシャフト(x2)	880円 +税	-	19803034
2x6mm タッピングビス(x10)	200円 +税	-	19808058
850ブラベアリング(x10)	170円 +税	-	10555020

3x6mm丸ビス(x2)	160円 +税	-	19805636
1150プラベアリング(x10)	270円 +税	-	10555015
3x6mmフラットビス(x5)	260円 +税	-	19808228
2x5mmキャップスクリュー(銀x5)	240円 +税	-	19808223
2.6x8mmキャップスクリュー(x10)	290円 +税	-	19804334
4mmフランジロックナット(x4)	180円 +税	-	19805557
3x21mmタッピングビス(x5)	180円 +税	-	19805729
2x4mm丸ビス(x10)	220円 +税	-	19804158
3x8mmキャップスクリュー(x2)	180円 +税	-	19805746
2.6x6mmキャップスクリュー(x4)	220円 +税	-	19805663
ホイールシャフト(x10)	780円 +税	-	19803035
テンショナーキャップ(x2)	420円 +税	-	19804865
ギャボックスプレート(x2)	380円 +税	-	19803036
トーシヨンバー(x10)	660円 +税	-	19803037
1280ベアリング(x4)	680円 +税	-	19415929
バレルウエイト(A,他)	1,100円 +税	-	19804866
3x4mmポリキャップ(x4)	170円 +税	-	10443027
Sポンジテープ(15x150mm)	300円 +税	-	16294011
3x10mmタッピングビス(黒x10)	240円 +税	-	19804392
4x12mmタッピングビス(x10)	280円 +税	-	19804429
2.6x8mmタッピングビス(x10)	260円 +税	-	19804808
3x8mmタッピングビス(黒x10)	180円 +税	-	19805754
9x3.8mmカラー(x2)	420円 +税	-	19804864
9mmOリング(x2)	360円 +税	-	19804863
4mmスチールボール(x22)	330円 +税	-	15700114
3x8mm丸ビス(黒x5)	200円 +税	-	19805853
3x10mm六角丸ビス(x10)	230円 +税	-	19805763
3mmロックナット(黒x10)	310円 +税	-	19804364
2x6mmワッシャー(x5)	200円 +税	-	19805758
エッチングパーツ	2,000円 +税	-	19403408
マーク	500円 +税	-	19493244
フィニッシングガイド	1,000円 +税	-	11255091
説明図	1,200円 +税	-	11056449
SP.38 十字レンチ、六角棒レンチ(1.5mm, 2.5mm), 3mmイモネジ(x4)	200円 +税	120円	50038
SP.380 4mmEリング(x7)、他	100円 +税	92円	50380
SP.583 3x15mmタッピングビス(x10)	150円 +税	82円	50583
SP.586 3mmワッシャー(x15)	100円 +税	82円	50586
SP.589 5mmEリング(x5)	100円 +税	82円	50589
SP.592 5mmピロボール(x10)	300円 +税	82円	50592
SP.594 2x10mmシャフト(x10)	150円 +税	82円	50594

《送料について》送料が表示されている部品は、送料が別に必要です。部品を2個以上ご注文の場合、最も高い送料(1個分)だけで結構です。部品の合計が5,000円を超える場合、送料はサービスとなります。