

DAMBUSTER/GRAND SLAM BOMBER

AVRO LANCASTER B Mk.III SPECIAL "DAMBUSTER" B Mk.I SPECIAL "GRAND SLAM BOMBER"

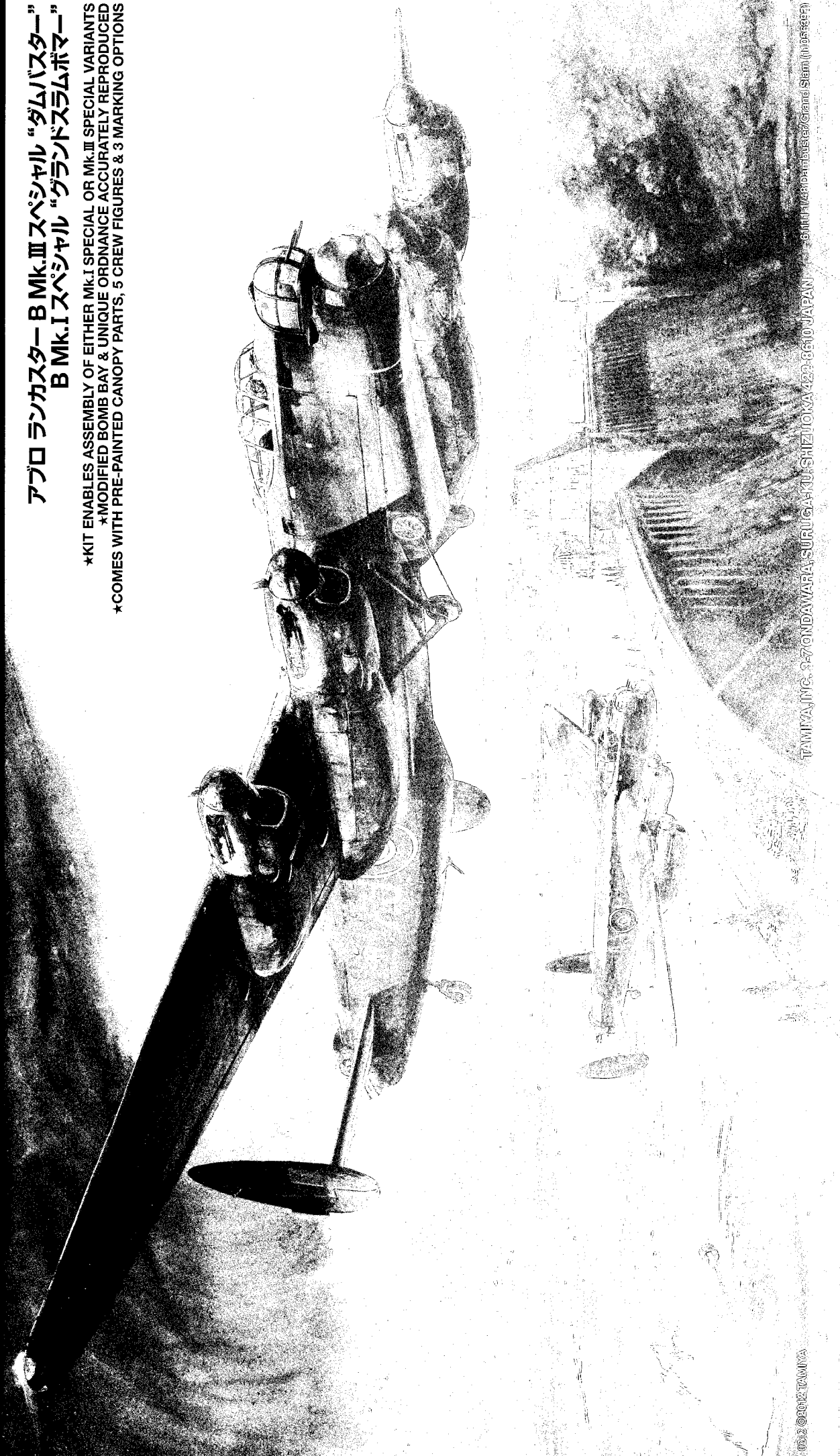
ITEM 61111

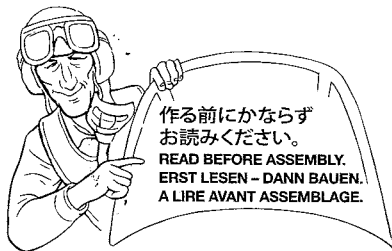


1/48 SCALE AIRCRAFT SERIES NO.111 ★ FUSELAGE 443mm. WINGSPAN 648mm.

アプロ ランカスター B Mk.III スペシャル “ダムバスター”
B Mk.I スペシャル “グラントスラムボマー”

- ★KIT ENABLES ASSEMBLY OF EITHER Mk.I SPECIAL OR Mk.III SPECIAL VARIANTS
- ★MODIFIED BOMB BAY & UNIQUE ORDNANCE ACCURATELY REPRODUCED
- ★COMES WITH PRE-PAINTED CANOPY PARTS, 5 CREW FIGURES & 3 MARKING OPTIONS





作る前にかならず
お読みください。
READ BEFORE ASSEMBLY.
ERST LESEN - DANN BAUEN.
A LIRE AVANT ASSEMBLAGE.

- お買い求めの際、または組立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、組み立てを始められたあとは、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。
- 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).

- Vor dem Zusammenbau die Bauanleitung gründlich studieren.
- Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nichtim Bausatz enthalten) beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen.
- 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).

注意

●工具の使用には十分注意してください。特にナイフ、ニッパーなどの刃物によるケガや事故に注意してください。●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。●小さなお子様のいる所での作業はやめてください。小さな部品の飲み込みや、ビニール袋をかぶった窒息などの危険な状況が考えられます。

CAUTION

●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 paint and/or cement, if used (not included in kit). Use plastic cement and paints only. ●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.

VORSICHT

●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. Nur Klebstoff und Farben für Plastik verwenden. ●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.

PRECAUTIONS

●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). Utiliser uniquement une colle et des peintures spéciales pour le polystyrène. ●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.

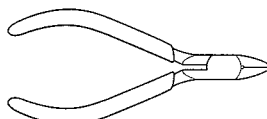
RECOMMENDED TOOLS

●用意する工具
Recommended tools
Benötigtes Werkzeug
Outilsage nécessaire

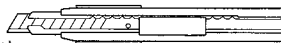
接着剤 (プラスチック用)
Cement
Kleber
Colle



ニッパー
Side cutters
Seitenschneider
Pince coupante



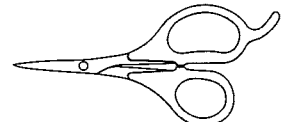
ナイフ
Modeling knife
Modelliermesser
Couteau de modéliste



ピンセット
Tweezers
Pinzette
Précettes



デカールバサミ
Scissors
Schere
Ciseaux



PAINTS REQUIRED

●塗装指示のマークです。タミヤカラーのカラーナンバーで指示しました。
This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors.

AS-9 ●ダークグリーン (RAF) / Dark Green (RAF) / Dunkelgrün (RAF) / Vert Foncé (RAF)

AS-11 ●ミディアムシーグレイ (RAF) / Medium Sea Grey (RAF) / Mittleres Seegrü (RAF) / Medium Sea Grey (RAF)

AS-22 ●ダークアース (RAF) / Dark Earth (RAF) / Dunkle Erdfarbe (RAF) / Terre Foncée (RAF)

TS-6 ●マットブラック / Matt black / Matt Schwarz / Noir mat

X-10 ●ガンメタル / Gun metal / Metall-Gräu / Gris acier

- X-11 ●クロームシルバー / Chrome silver / Chrom-Silber / Aluminium chromé
- XF-1 ●フラットブラック / Flat black / Matt Schwarz / Noir mat
- XF-2 ●フラットホワイト / Flat white / Matt Weiß / Blanc mat
- XF-3 ●フラットイエロー / Flat yellow / Matt Gelb / Jaune mat
- XF-5 ●フラットグリーン / Flat green / Matt Grün / Vert mat
- XF-7 ●フラットレッド / Flat red / Matt Rot / Rouge mat
- XF-15 ●フラットフレッシュ / Flat flesh / Fleischfarben Matt / Chair mate
- XF-16 ●フラットアルミ / Flat aluminium / Matt Aluminium / Aluminium mat
- XF-21 ●スカイ / Sky / Himmel / Ciel

- XF-50 ●フィールドブルー / Field blue / Feldblau / Bleu campagne
- XF-52 ●フラットアース / Flat earth / Erdfarbe / Terre mate
- XF-55 ●デッキタン / Deck tan / Deck-Braun / Havane
- XF-56 ●メタリックグレイ / Metallic grey / Grau-Metallic / Gris métallisé
- XF-63 ●ジャーマングレイ / German grey / Deutsches Grau / Gris Panzer
- XF-64 ●レッドブラウン / Red brown / Rotbraun / Rouge brun
- XF-65 ●フィールドグレイ / Field grey / Feldgräu / Gris campagne

ASSEMBLY

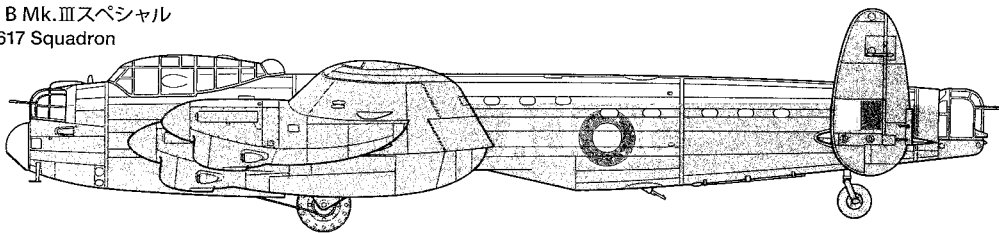


- 組立説明図の中で塗装指示のない部品は機体色で塗装します。
- When no color is specified, paint the item with fuselage color.
- Wo keine Farbe angegeben ist, wird das Teil in der Rumpffarbe lackiert.
- Lorsqu'aucune teinte n'est spécifiée, peindre dans la teinte du fuselage.

- キットは3種のマーキングから1種選んで組み立てます。ダムバスターとグランドスラムボマーでは組立が異なるので注意しましょう。
- Select one from Marking Option A to C. Note that assembly will differ between the "Dambuster" and the "Grand Slam Bomber" variants.
- Wählen Sie für die Kennzeichen die Varianten A bis C. Beachten Sie dass der Zusammenbau für die Variante „Dambuster“ und den „Grand Slam Bomber“ unterschiedlich ist.
- Choisir l'une des options de décoration A à C. Noter que l'assemblage diffère entre les versions "Dambuster" et "Grand Slam Bomber".

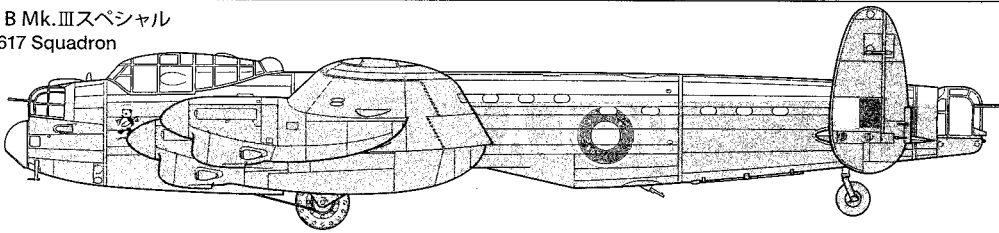
A ED932 AJ/G 第617飛行隊所属 ランカスター B Mk.IIIスペシャル
Lancaster B Mk.III Special, ED932, AJ/G, No. 617 Squadron

"ダムバスター"
"Dambuster"



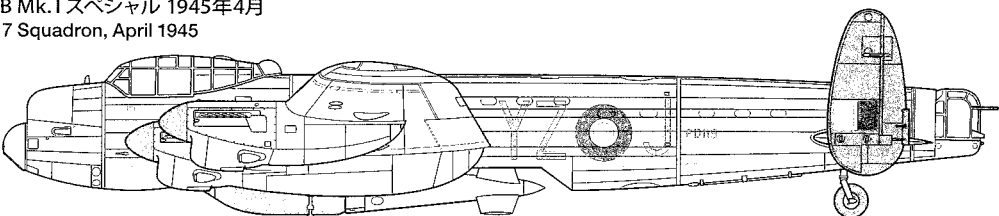
B ED915 AJ/Q 第617飛行隊所属 ランカスター B Mk.IIIスペシャル
Lancaster B Mk.III Special, ED915, AJ/Q, No. 617 Squadron

"ダムバスター"
"Dambuster"



C PD119 YZ/J 第617飛行隊所属 ランカスター B Mk.I スペシャル 1945年4月
Lancaster B Mk.I Special, PD119, YZ/J, No. 617 Squadron, April 1945

"グランドスラムボマー"
"Grand Slam Bomber"



1 人形の組み立てと塗装

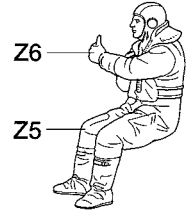
Figures
Figuren
Figurines

《搭乗員》
Crew
Mannschaft
Equipage

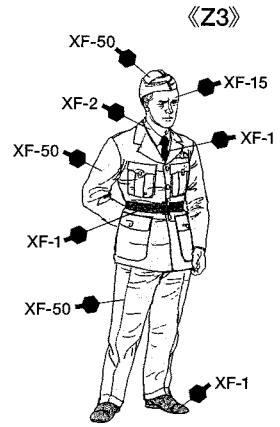
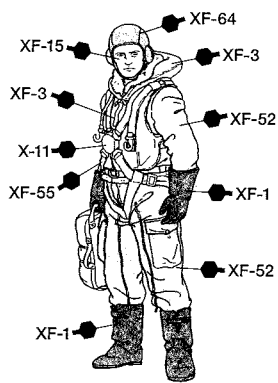
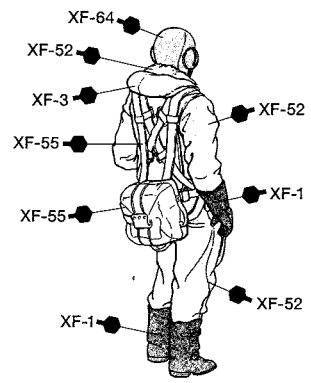
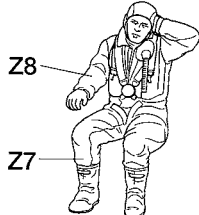
★Z1は人形の展示台としてお使いください。
★Use Z1 (base) when positioning figure, if necessary.
★Falls erforderlich Z1 (Grundplatte) zum Aufstellen der Figur verwenden.
★Utiliser Z1 (base) pour la figurine si nécessaire.

《地上クルー》
Ground crew
Bodenmannschaft
Mécaniciens

《操縦手》
Pilot
Pilot
Pilote



《通信手》
Radio operator
Funkser
Opérateur radio



2 コックピットの組み立て

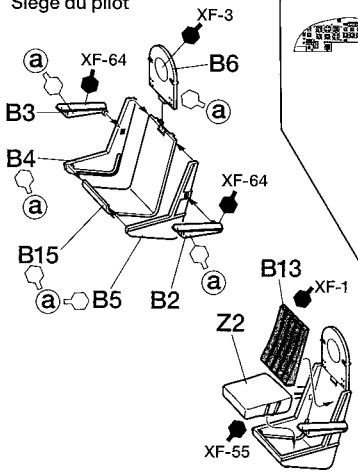
Cockpit assembly
Kockpit-Zusammenbau
Assemblage du cockpit

機体内部色
Inside
Innenseite
Intérieur

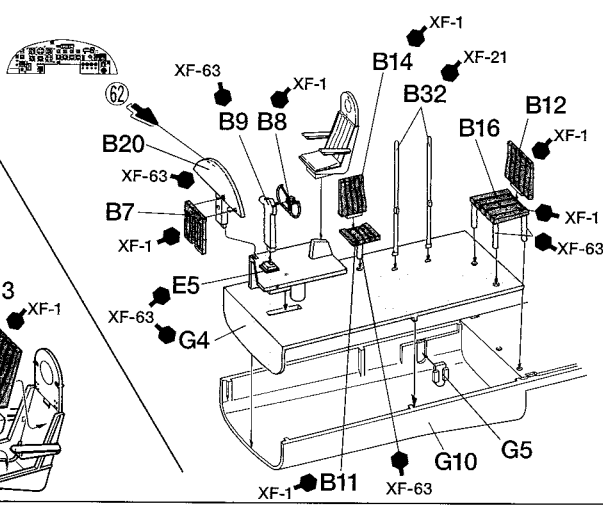
(XF-5 : 1
+XF-21 : 3
+XF-65 : 1)

指示の番号のスライドマークをはります。
Number of decal to apply.
Nummer des Abziehbildes, das anzubringen ist.
Numéro de la décalcomanie à utiliser.

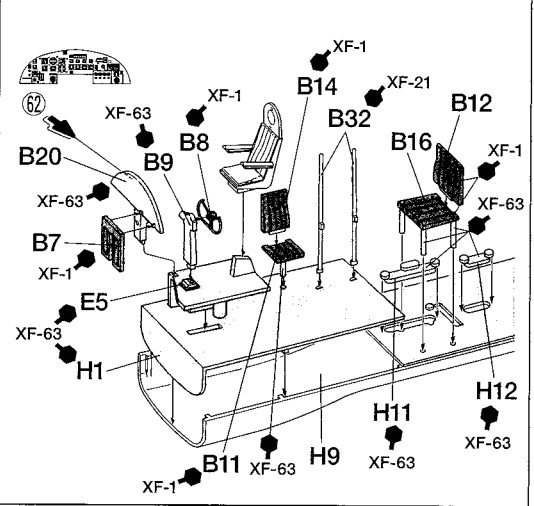
《操縦席》
Pilot seat
Pilotensitz
Siège du pilot



《ダムバスター》
"Dambuster"



《グランドスラムボマー》
"Grand Slam Bomber"

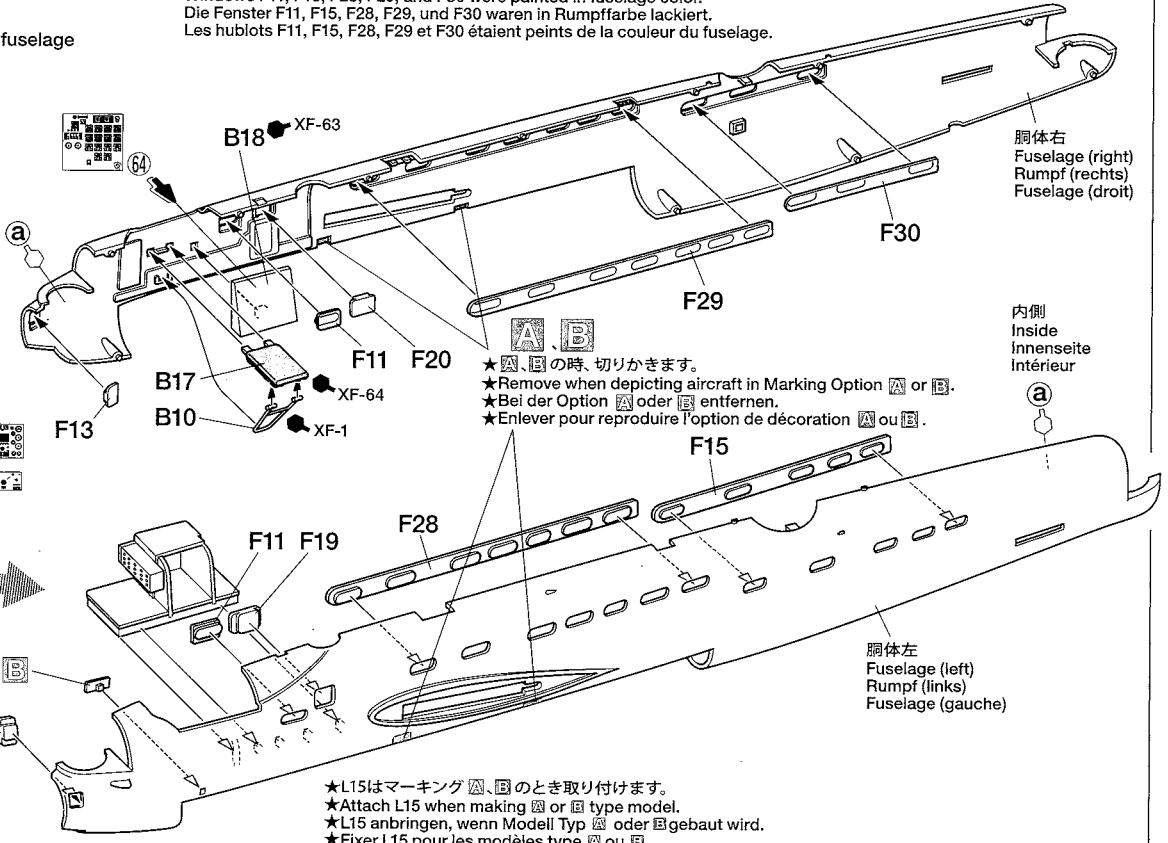
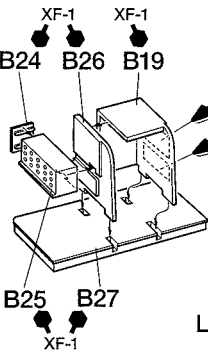


3 胴体内部部品の取り付け

Fuselage interior parts
Teile innen im Rumpf
Pièces de l'intérieur du fuselage

のみF11、F15、F28、F29、F30の窓は機体色で塗りつぶされていました。
Windows F11, F15, F28, F29, and F30 were painted in fuselage color.
Die Fenster F11, F15, F28, F29, und F30 waren in Rumpffarbe lackiert.
Les hublots F11, F15, F28, F29 et F30 étaient peints de la couleur du fuselage.

《無線機》
Radio position
Position des Funks
Position de la radio

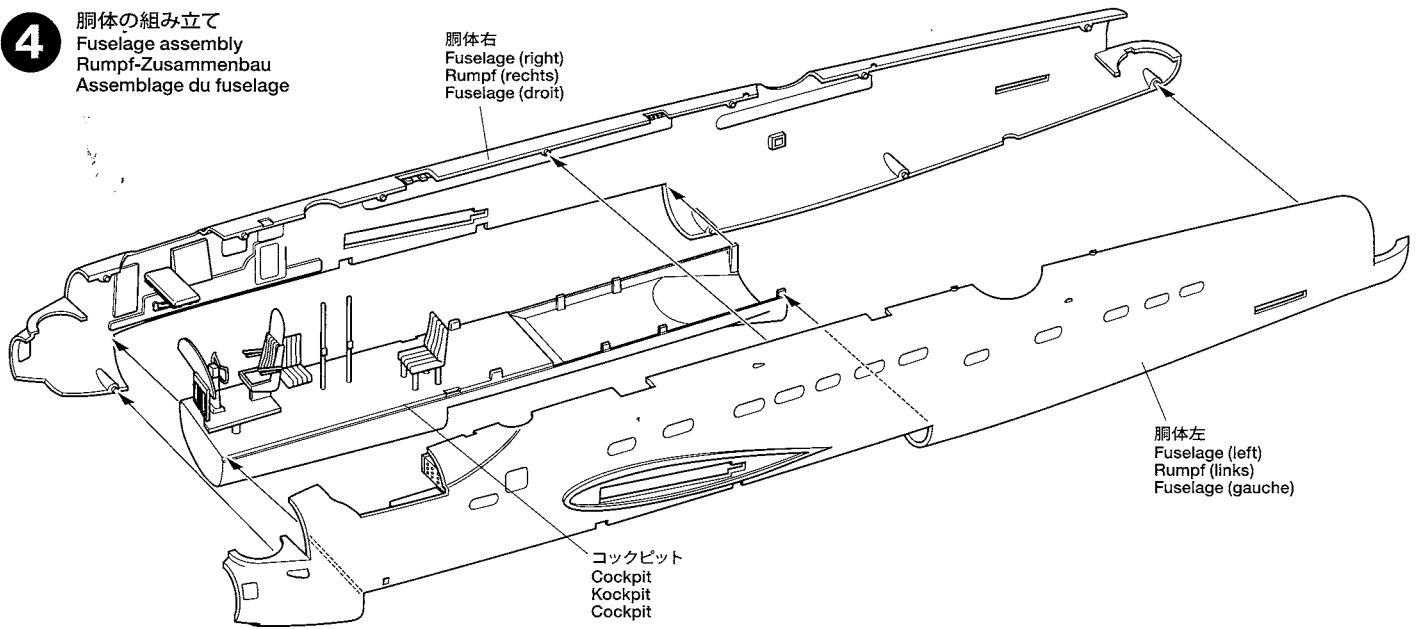


★A、Bの時、切りかきます。
★Remove when depicting aircraft in Marking Option A or B.
★Bei der Option A oder B entfernen.
★Enlever pour reproduire l'option de décoration A ou B.

★L15はマーキングA、Bのとき取り付けます。
★Attach L15 when making A or B type model.
★L15 anbringen, wenn Modell Typ A oder B gebaut wird.
★Fixer L15 pour les modèles type A ou B.

4

胴体の組み立て
Fuselage assembly
Rumpf-Zusammenbau
Assemblage du fuselage



胴体右
Fuselage (right)
Rumpf (rechts)
Fuselage (droit)

胴体左
Fuselage (left)
Rumpf (links)
Fuselage (gauche)

コックピット
Cockpit
Kockpit
Cockpit

5

機銃座の組み立て
Gun turrets
Kanonentürme
Tourelles défensives

機銃座の風防フレームは機体色に合わせて塗装します。
Paint the turret frames in fuselage color.
Die Rahmen der Kanonentürme in Rumpffarbe lackieren.
Peindre les montants de tourelle de la couleur du fuselage.



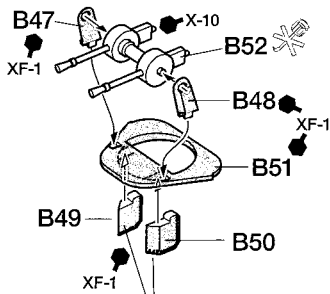
このマークの部品は接着しません。
Do not cement.
Nicht kleben.
Ne pas coller.

《前部機銃座》
Front gun turret
Hinterer Kanonenturm
Tourelle arrière

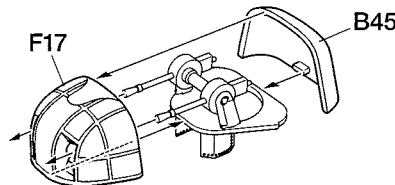
《ダムバスター》
"Dambuster"

A B

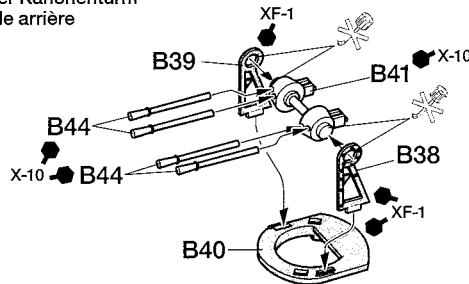
《後部機銃座》
Rear gun turret
Hinterer Kanonenturm
Tourelle arrière



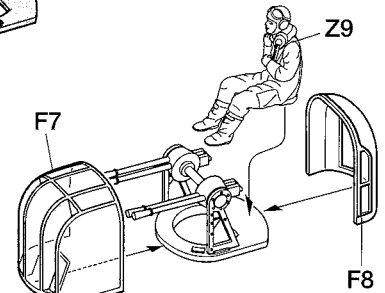
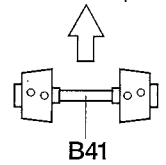
★人形(Z4)のをせるときは、
付けません。
★Do not attach if installing
figure (Z4).
★Nicht anbringen, falls
Figur (Z4) eingebaut wird.
★Ne pas fixer si on installe
la figurine (Z4).



★塗装済み風防もご利用いただけます。
★Pre-painted blister parts can also be used.
★Bereits bemalte Kuppelteile können auch benutzt werden.
★Des pièces de verrière pré-peintes peuvent aussi être utilisées.

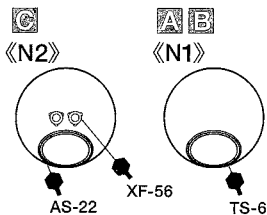


上
Top
Oben
Face supérieure

**6**

胴体部品の取り付け
Attaching fuselage parts
Anbringen von Rumpfteilen
Fixation des pièces de fuselage

《前部キャノピー》
Nose window
Bugfenster
Hublot de nez



★切り取ります。
★Remove.
★Entfernen.
★Enlever.

N1,N2



B1



機体色
Fuselage color
Rumpffarbe
Teinte de fuselage

F5



F4



★切り取ります。
★Remove.
★Entfernen.
★Enlever.

後部機銃座
Rear gun turret
Hinterer Kanonenturm
Tourelle arrière



《人形の取り付け》
Attaching figures
Anbringung der Figur
Installation de la figurine

通信手
Radio operator
Funkler
Opérateur radio

操縦手
Pilot
Pilot
Pilote

Z4



F16



B36



B36

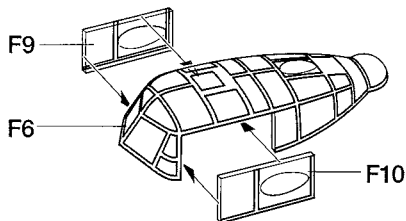


7 キャンピの取り付け
Attaching canopy
Einbau der Kanzel
Fixation de la verrière

☞ キャンピフレームは機体色に合わせて塗装します。
Paint the canopy frame in fuselage color.
Den Kanzelrahmen in Rumpffarbe lackieren.
Peindre les montants de la verrière de la couleur du fuselage.

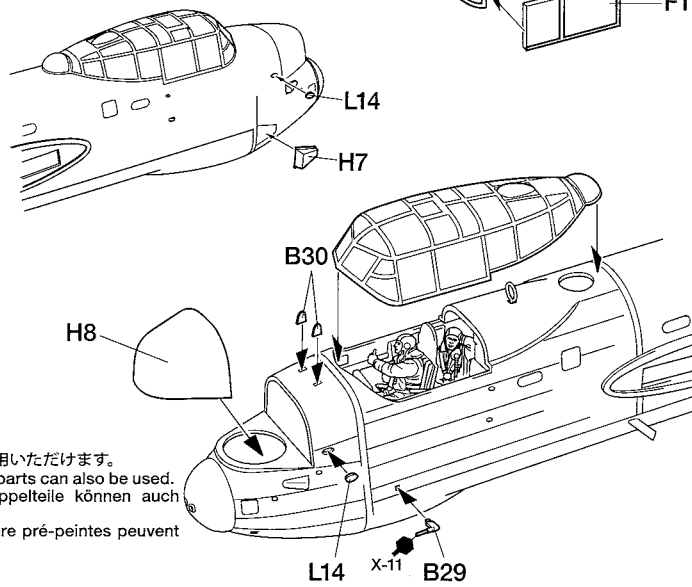
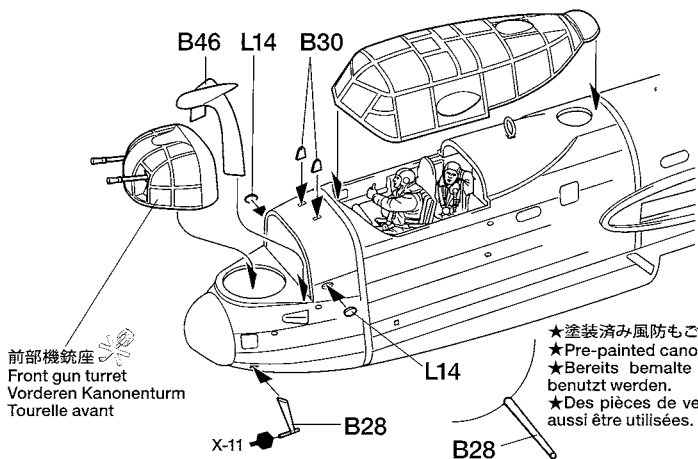
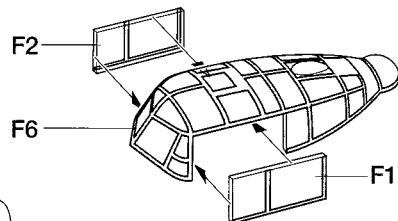
A B

《ダムバスター》
"Dambuster"



C

《Grand Slam Bomber》
"Grand Slam Bomber"



★塗装済み風防もご利用いただけます。
★Pre-painted canopy parts can also be used.
★Bereits bemalte Kuppelteile können auch benutzt werden.
★Des pièces de verrière pré-peintes peuvent aussi être utilisées.

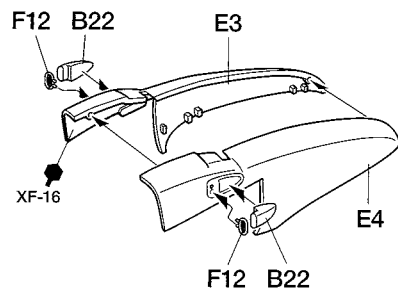
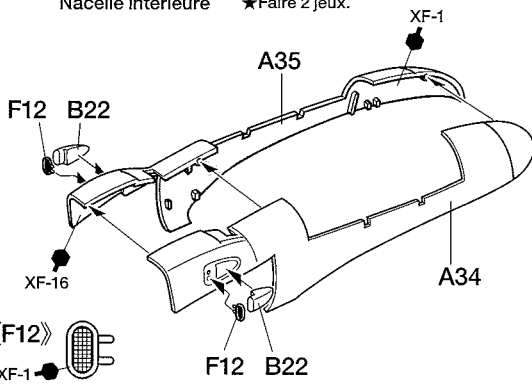
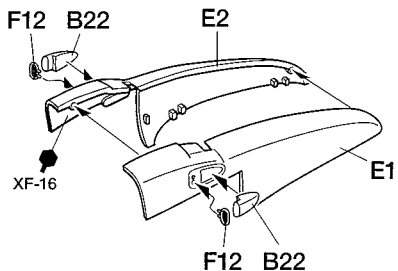
8 エンジンナセルの組み立て
Engine nacelle assembly
Motorgehäuse-Zusammenbau
Assemblage du nacelles moteurs

《内側》
Inner nacelle
Innere Motorgondel
Nacelle intérieure

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

《右翼外側》
Right wing outer nacelle
Äußere Motorgondel rechte Tragfläche
Nacelle extérieure droite

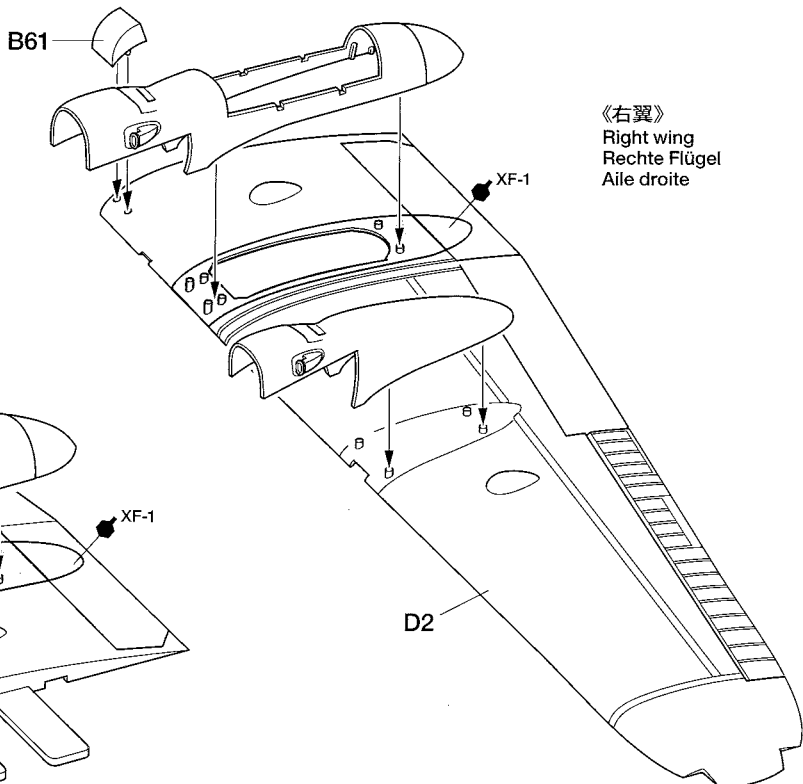
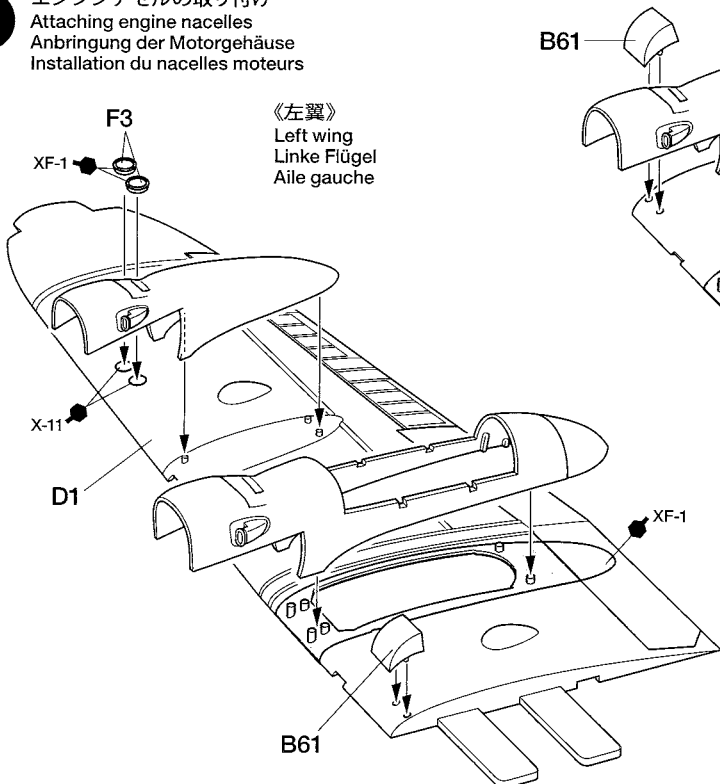
《左翼外側》
Left wing outer nacelle
Äußere Motorgondel linke Tragfläche
Nacelle extérieure gauche



9 エンジンナセルの取り付け
Attaching engine nacelles
Anbringung der Motorgehäuse
Installation du nacelles moteurs

《左翼》
Left wing
Linke Flügel
Aile gauche

《右翼》
Right wing
Rechte Flügel
Aile droite

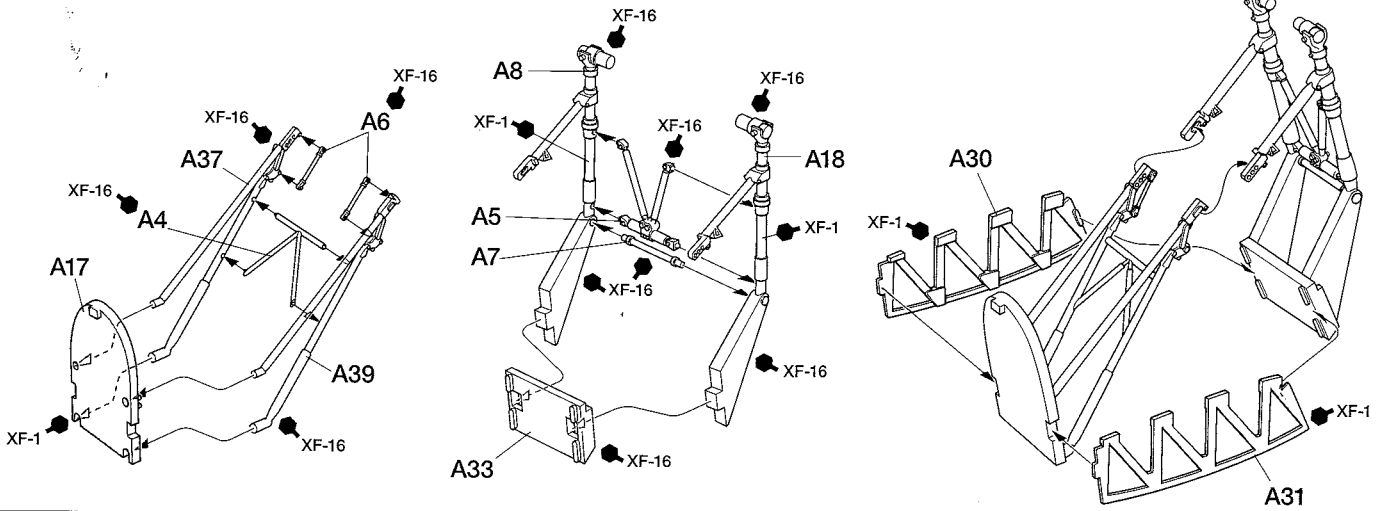


10

主脚の組み立て
Main landing gear
Fahrgestell
Train principal

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

★飛行状態にするときは組み立てません。
★Main landing gears are not required when assembling with closed gear covers.
★Bei Zusammenbau mit geschlossenen Fahrwerksklappen wird das Hauptfahrgerstell nicht benötigt.
★Les trains d'atterrissage ne sont pas requis lorsqu'on assemble avec les trappes fermées.



11

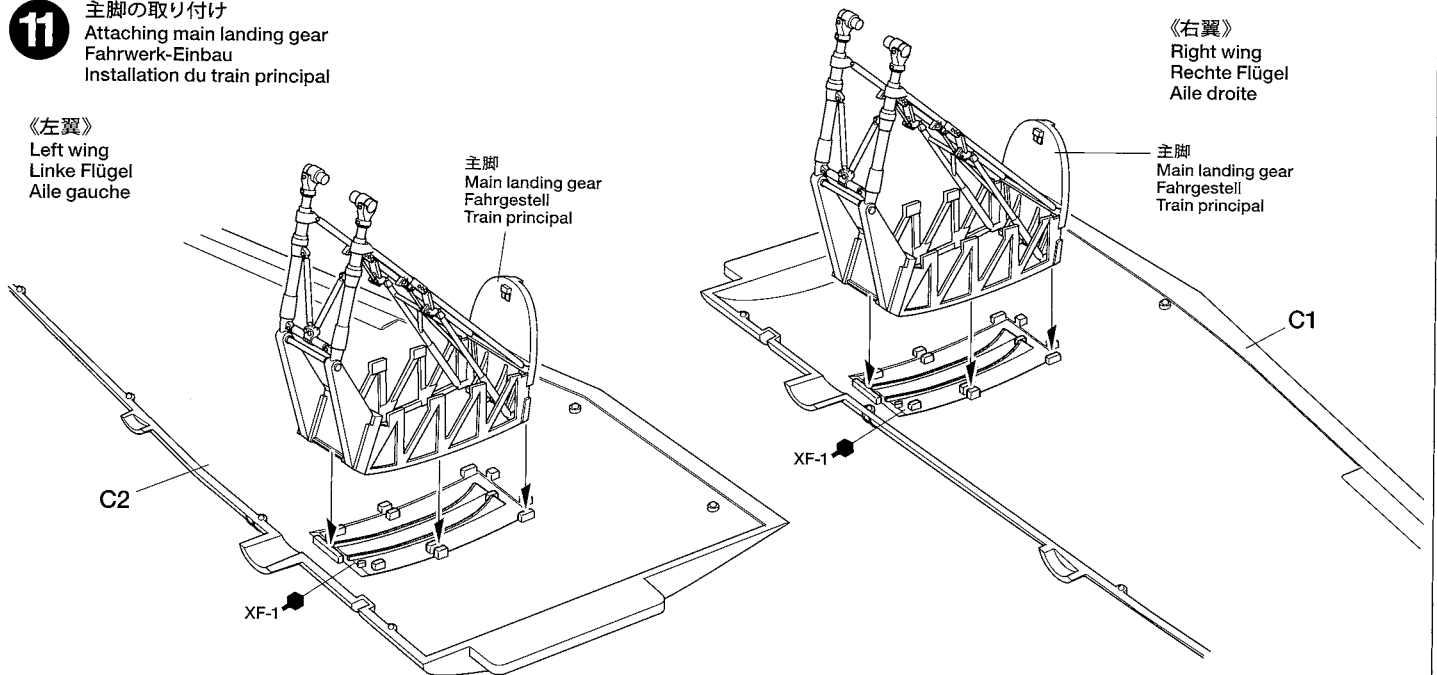
主脚の取り付け
Attaching main landing gear
Fahrwerk-Einbau
Installation du train principal

《左翼》
Left wing
Linke Flügel
Aile gauche

主脚
Main landing gear
Fahrgestell
Train principal

《右翼》
Right wing
Rechte Flügel
Aile droite

主脚
Main landing gear
Fahrgestell
Train principal

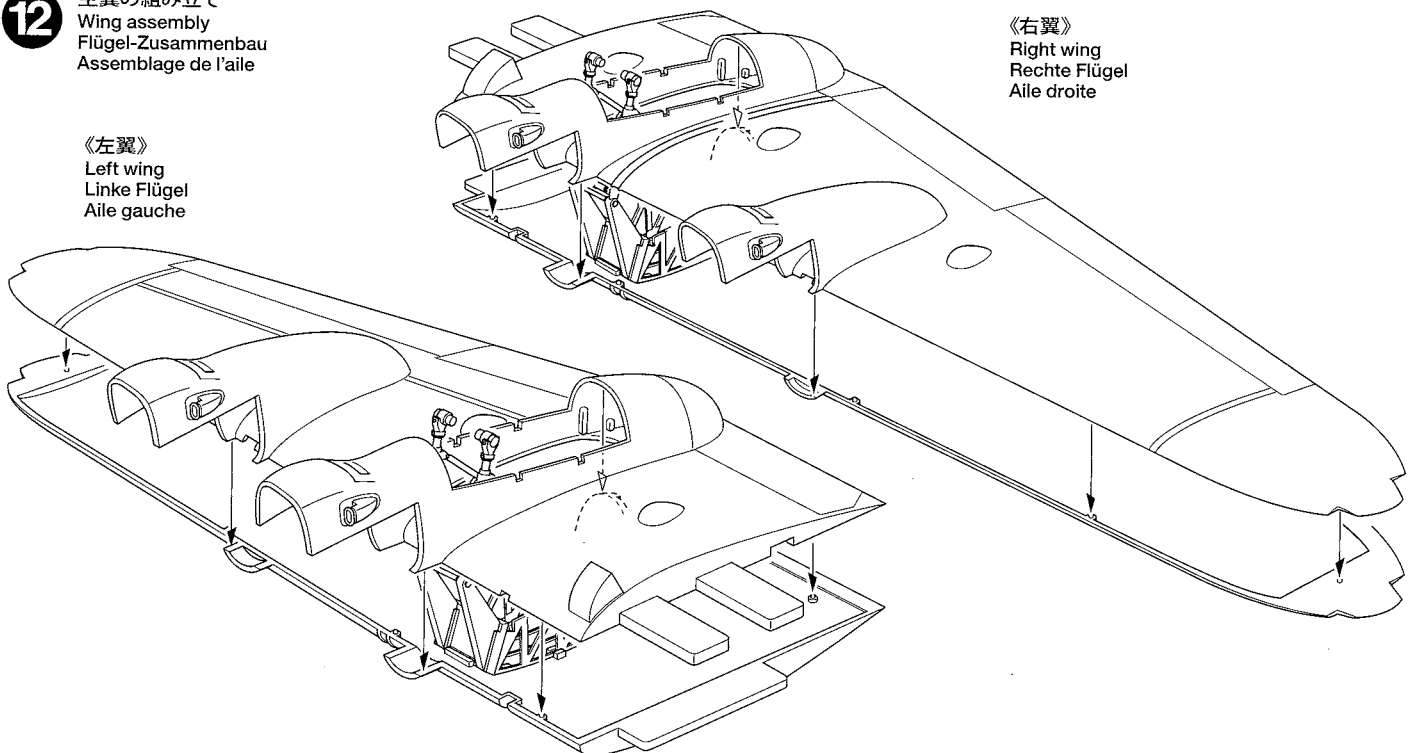


12

主翼の組み立て
Wing assembly
Flügel-Zusammenbau
Assemblage de l'aile

《左翼》
Left wing
Linke Flügel
Aile gauche

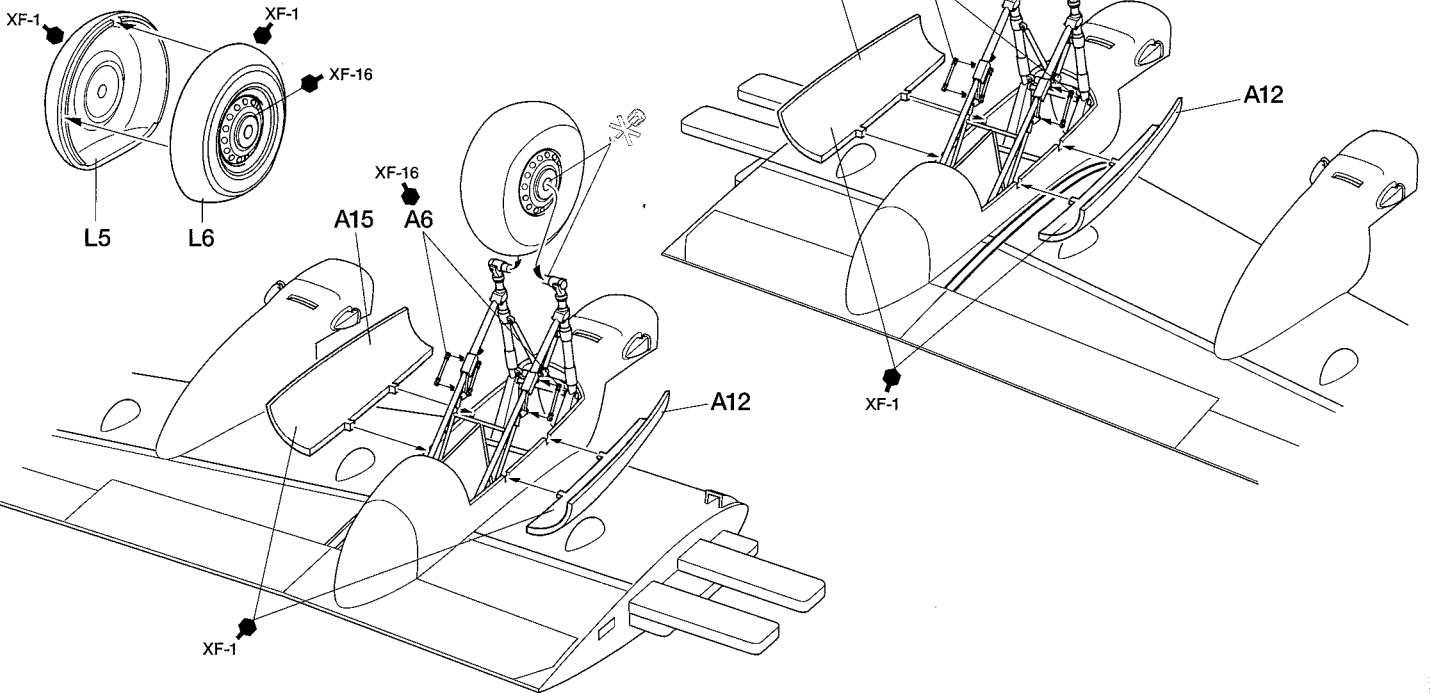
《右翼》
Right wing
Rechte Flügel
Aile droite



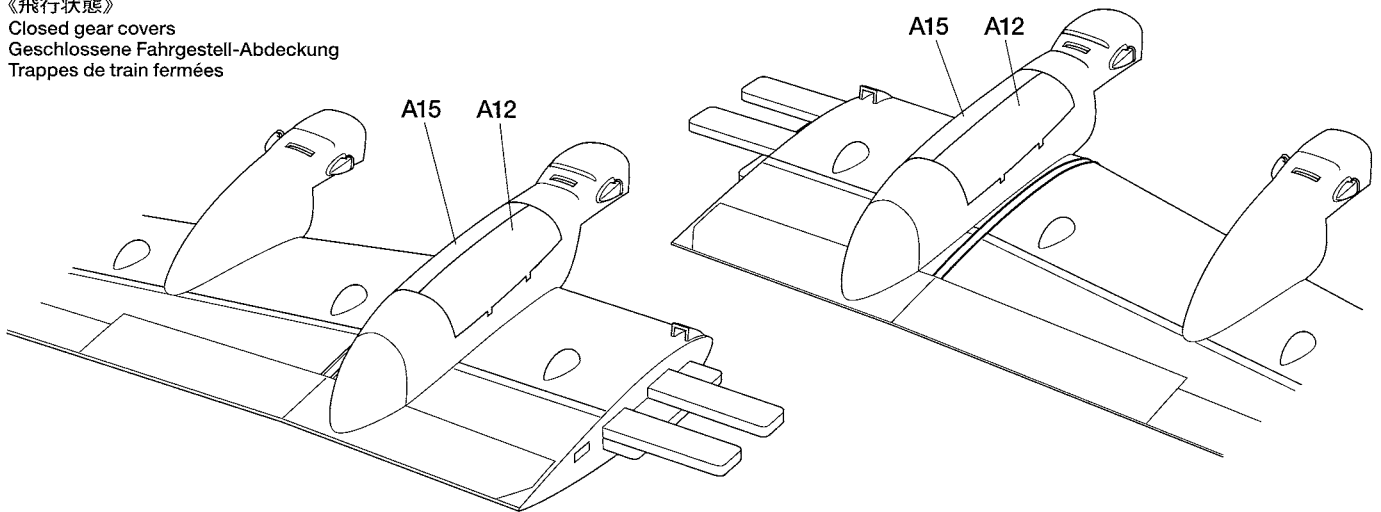
13

主脚カバーの取り付け
 Attaching landing gear covers
 Fahrgestell-Abdeckklappen-Einbau
 Fixation des trappes de train

《主輪》
 Wheel ★2個作ります。
 Rad ★Make 2.
 Roue ★2 Satz anfertigen.
 ★Faire 2 jeux.



《飛行状態》
 Closed gear covers
 Geschlossene Fahrgestell-Abdeckung
 Trappes de train fermées

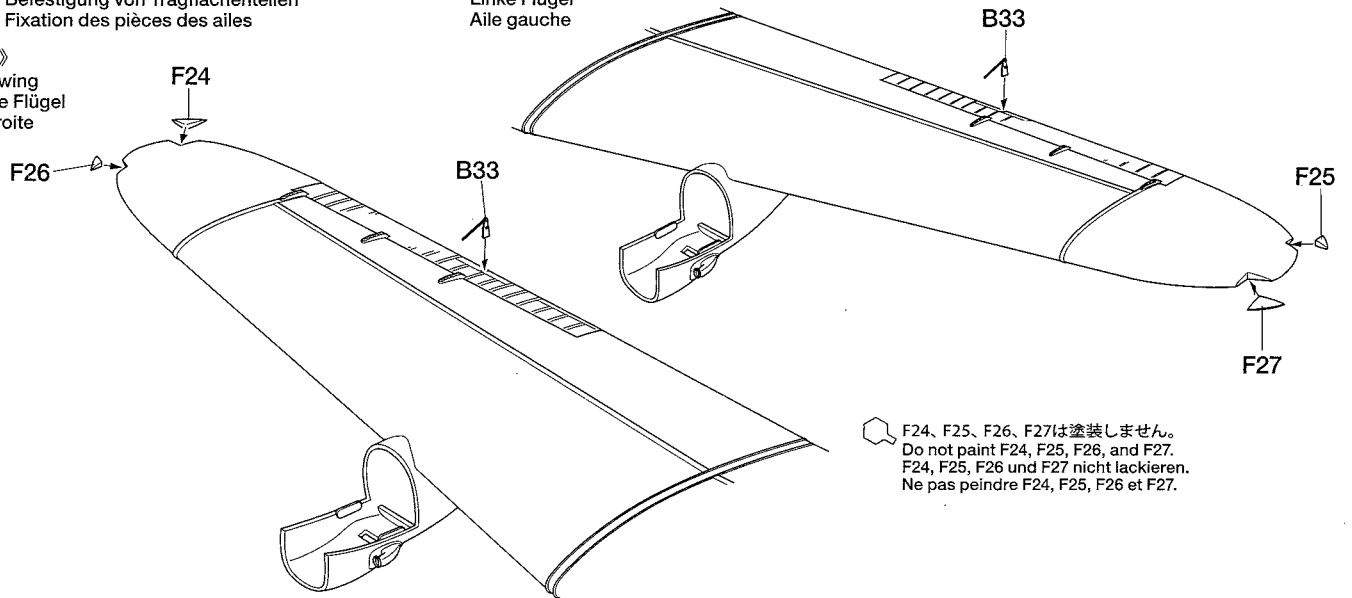


14

主翼部品の取り付け
 Attaching wing parts
 Befestigung von Tragflächenteilen
 Fixation des pièces des ailes

《左翼》
 Left wing
 Linke Flügel
 Aile gauche

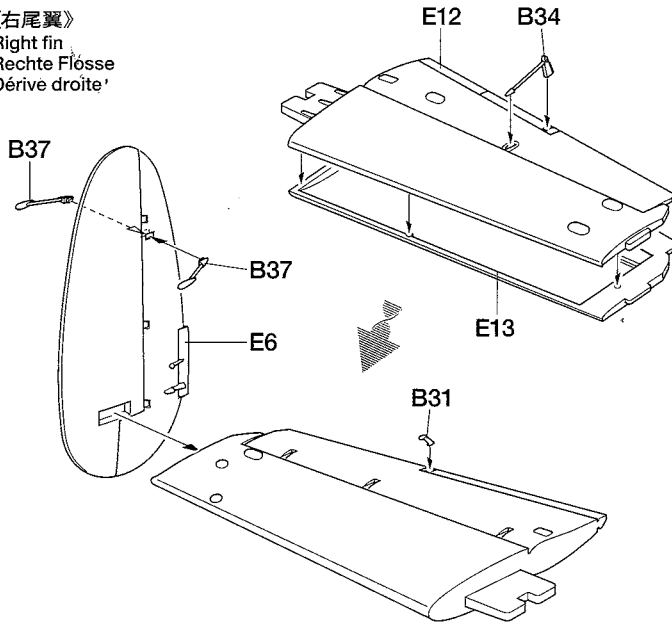
《右翼》
 Right wing
 Rechte Flügel
 Aile droite



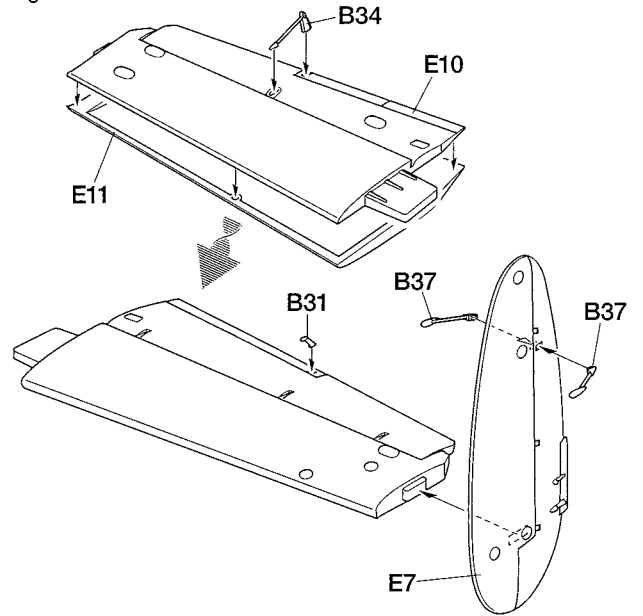
F24, F25, F26, F27は塗装しません。
 Do not paint F24, F25, F26, and F27.
 F24, F25, F26 und F27 nicht lackieren.
 Ne pas peindre F24, F25, F26 et F27.

15 尾翼の組み立て
Tail fin assembly
Zusammenbau der Heckflosse
Assemblage des dérives

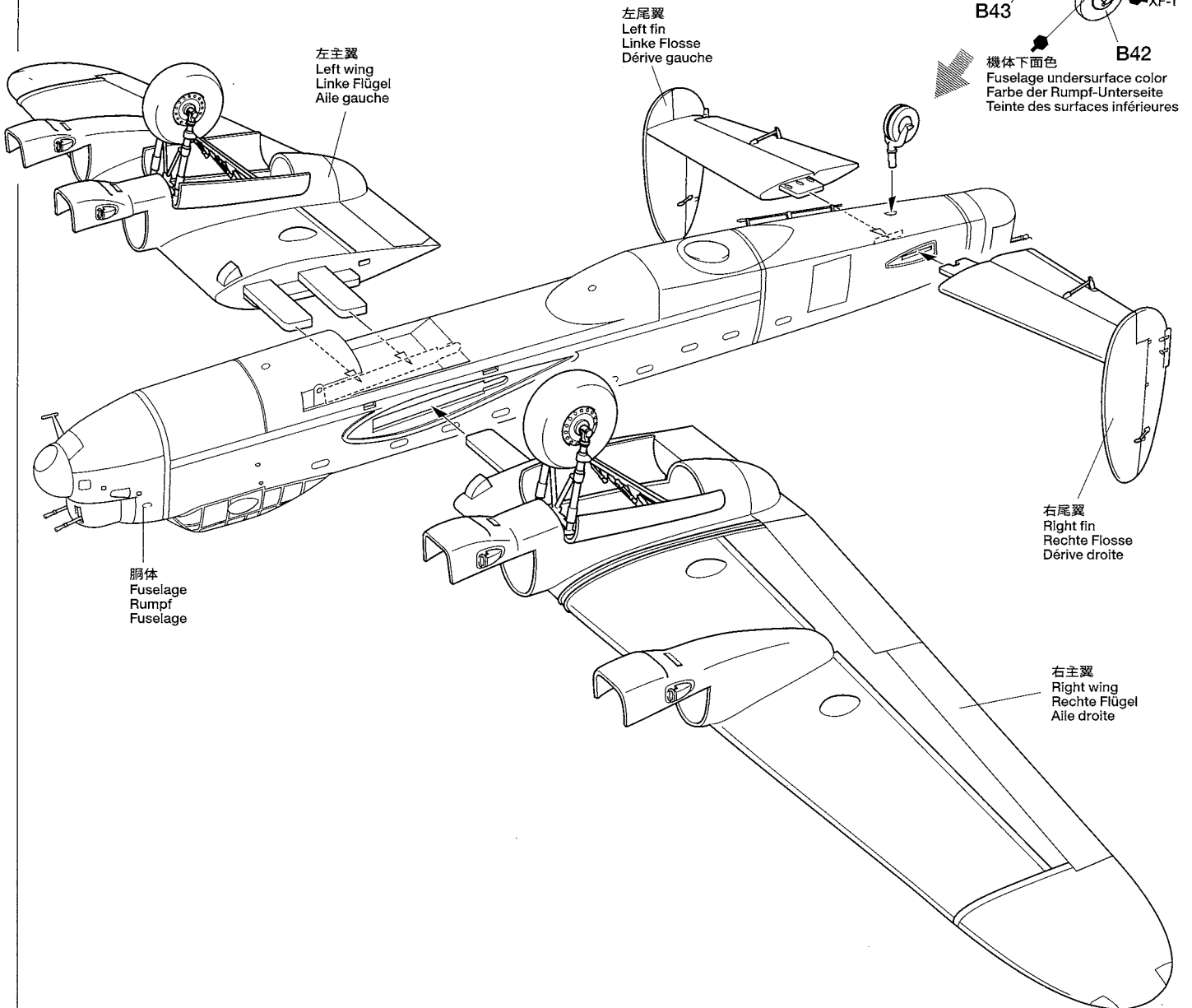
《右尾翼》
Right fin
Rechte Flosse
Dérive droite



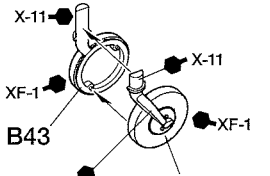
《左尾翼》
Left fin
Linke Flosse
Dérive gauche



16 翼の取り付け
Attaching wing
Anbau der Flügel
Fixation de l'aile



《尾輪》
Tail wheel
Heckrad
Roulette de queue

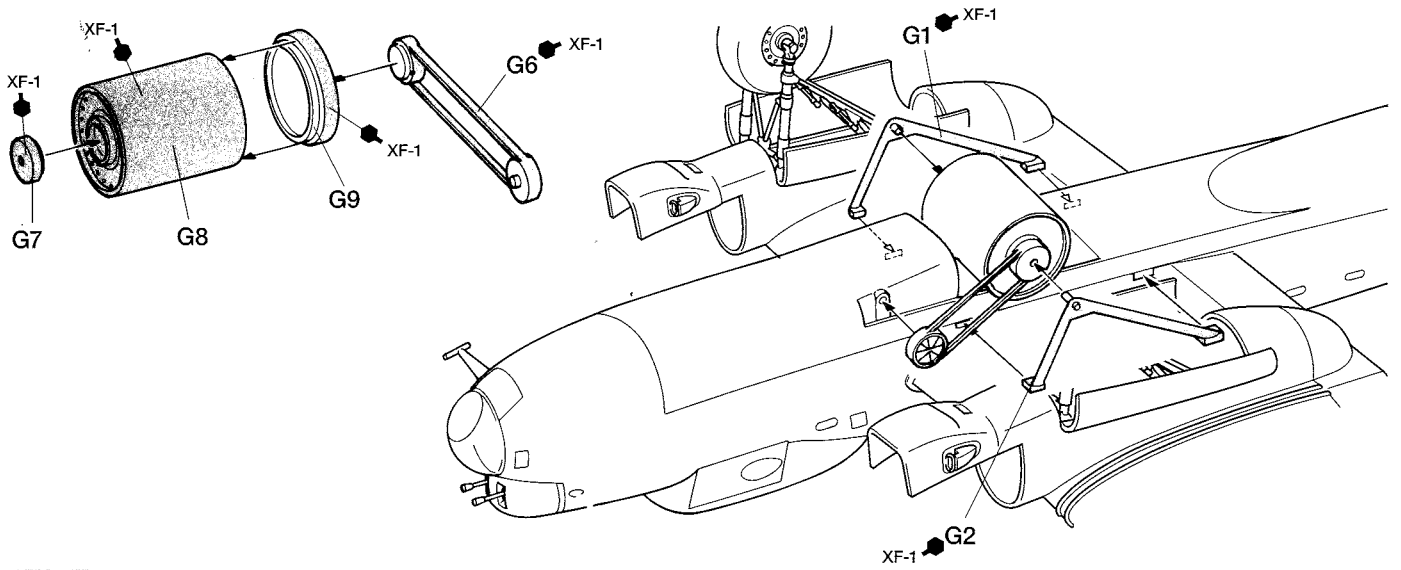


機体下面色
Fuselage undersurface color
Farbe der Rumpf-Unterseite
Teinte des surfaces inférieures

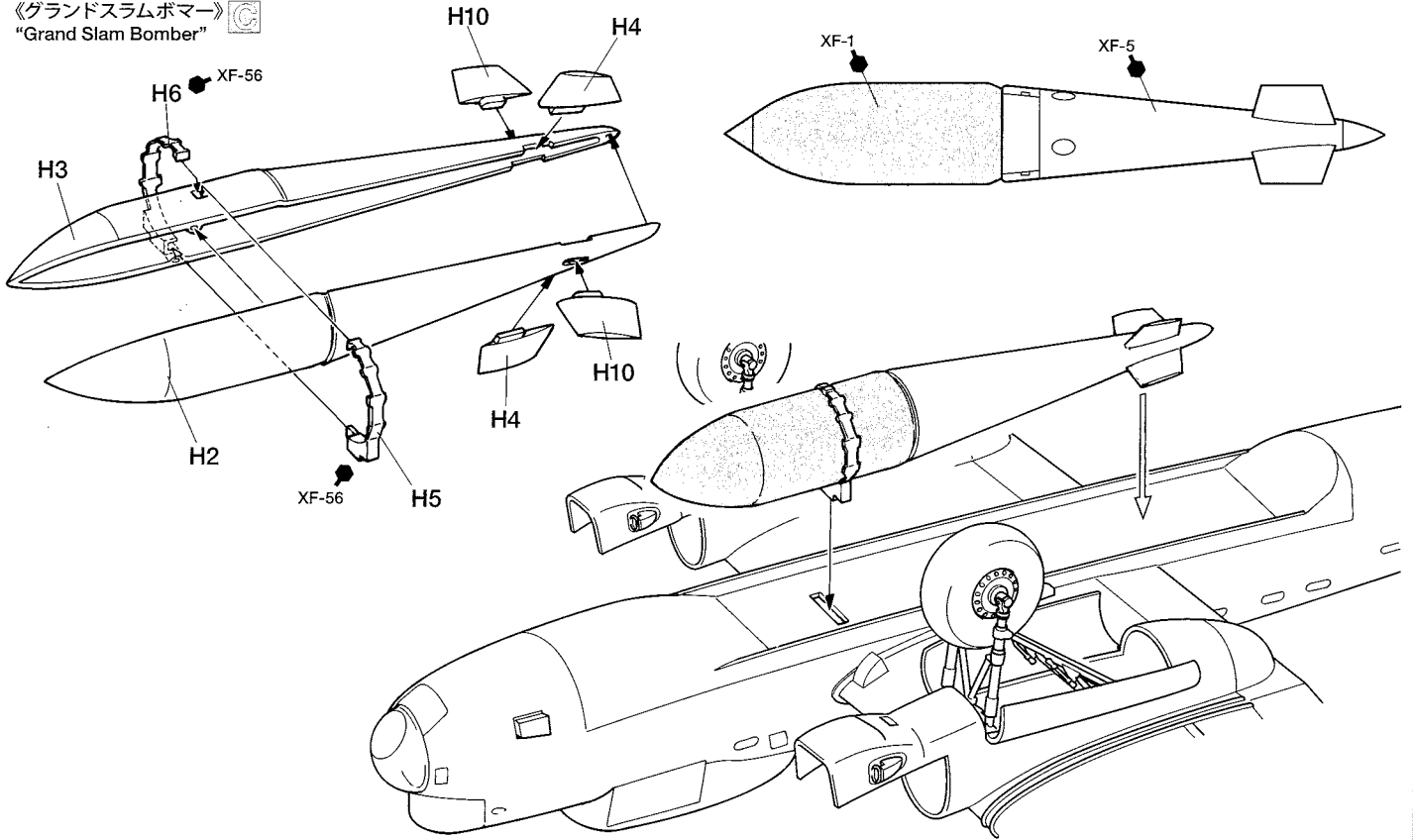
17

爆装の取り付け
Attaching ordnance
Befestigen der Geschütze
Fixation des charges externes

《ダムバスター》
"Dambuster" A B



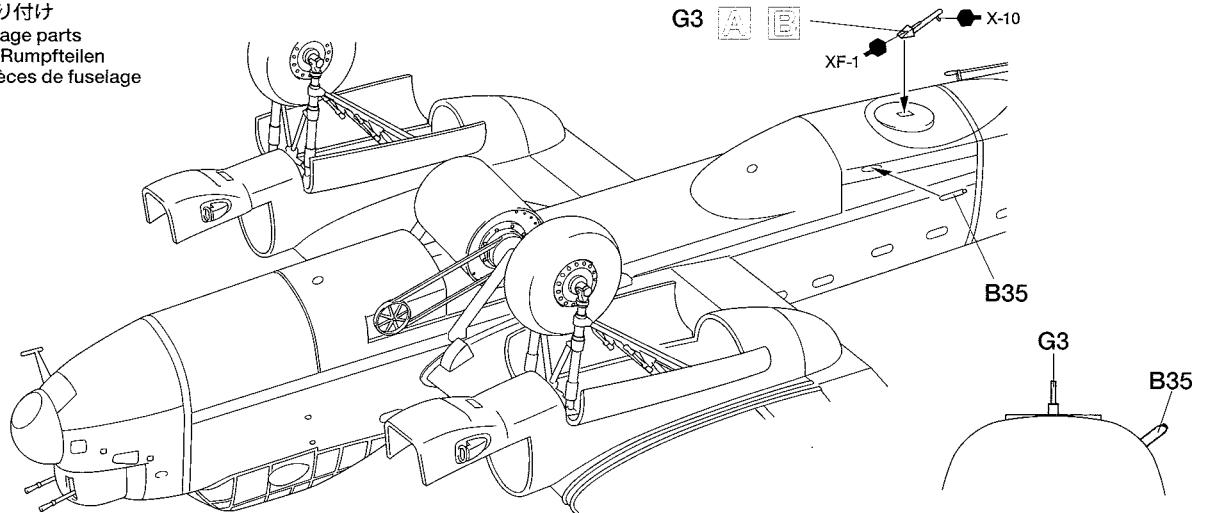
《グランドスラムボマー》
"Grand Slam Bomber" C



18

機体部品の取り付け
Attaching fuselage parts
Anbringen von Rumpfteilen
Fixation des pièces de fuselage

G3 A B X-10



★このキットはエンジンを搭載する場合と搭載しない場合で組み立てが異なります。エンジンを搭載しないときは 19、エンジンを搭載するときは 20 の組み立てに進んでください。

★Assembly will differ depending on whether the model is finished with or without engines. Proceed to 19 when assembling without engines. Proceed to 20 when attaching engines.

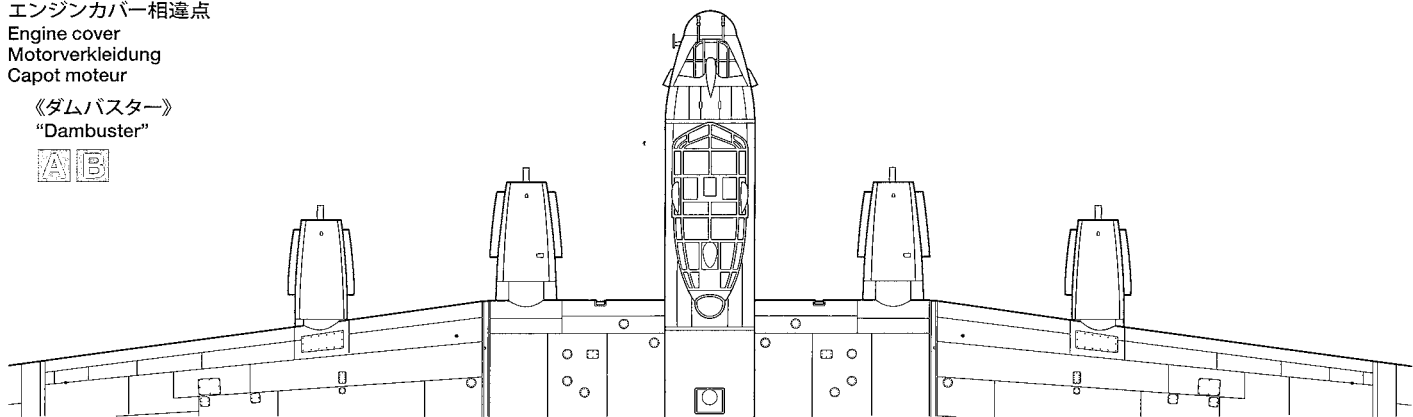
★Der Zusammenbau hängt davon ab, ob das Modell mit oder ohne Motoren fertig gestellt wird. Bei Zusammenbau ohne Motoren mit Schritt 19 fortfahren. Bei Anbringung der Motoren mit 20 fortfahren.

★L'assemblage diffère selon que le modèle est construit avec ou sans moteurs. Aller à 19 si assemblage sans moteur. Aller à 20 si les moteurs sont installés.

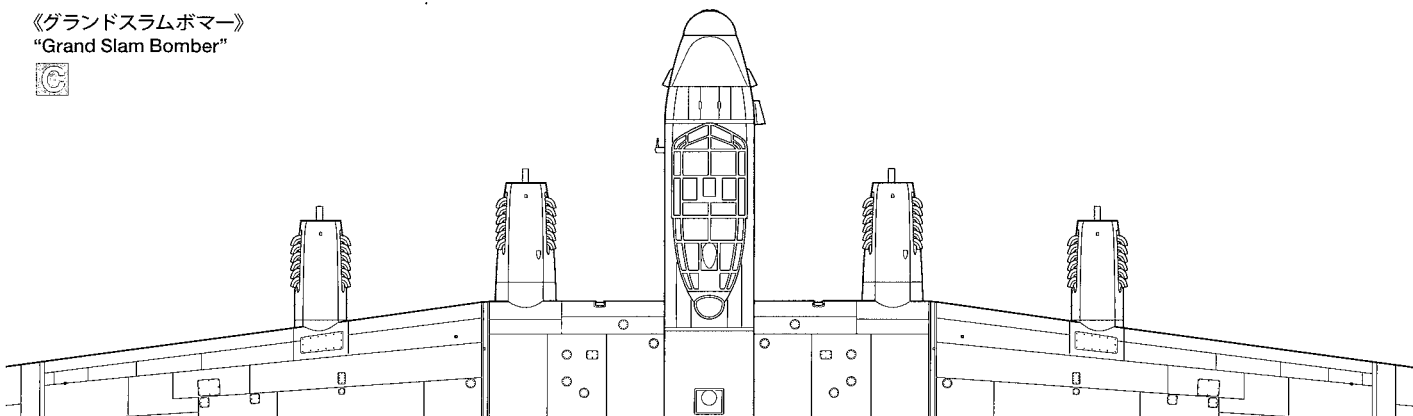
エンジンを搭載しない時 / When assembling without engines

エンジンカバー相違点
Engine cover
Motorverkleidung
Capot moteur

《ダムバスター》
"Dambuster"



《グラントスラムボマー》
"Grand Slam Bomber"



19

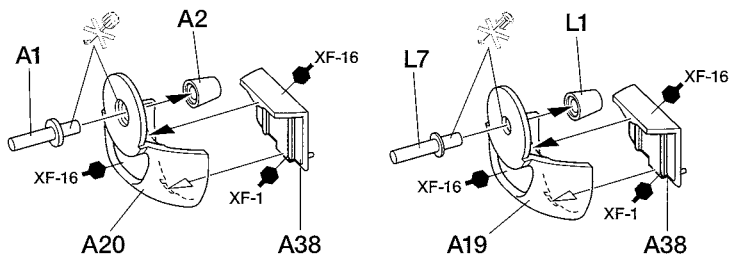
エンジンカバーの組み立て

Engine cover assembly
Zusammenbau der Motorabdeckung
Assemblage des capots moteurs

《フロントエンジンカバー》
Front engine cover
Vordere Motorverkleidung
Capot moteur avant

★各2個作ります。
★Make 2 each.
★Je 2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux de chaque.

《共用》
Common assembly
Gleicher Zusammenbau
für alle Varianten.
Assemblage commun



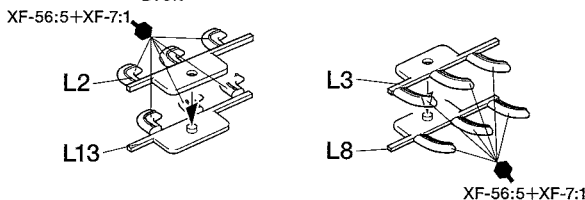
《グラントスラムボマー》
"Grand Slam Bomber"

《排気管》
Exhaust
Auspuffrohr
Echappements

★各4個作ります。
★Make 4 each.
★Je 4 Satz anfertigen.
★Faire 4 jeux de chaque.

《R》右側
Right
Rechts
Droit

《L》左側
Left
Links
Gauche

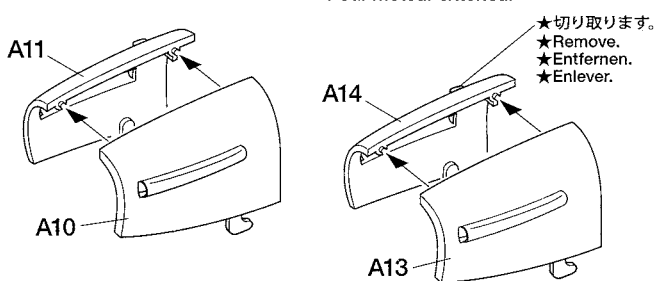


《ダムバスター》
"Dambuster"

★各2個作ります。
★Make 2 each.
★Je 2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux de chaque.

《内側》
For inner engine
Für den inneren Motor
Pour moteur intérieur

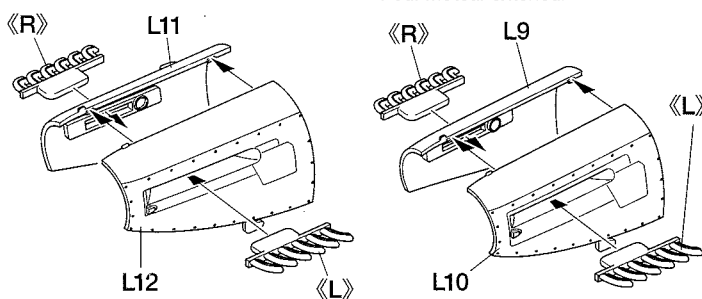
《外側》
For outer engine
Für den äußeren Motor
Pour moteur extérieur



★各2個作ります。
★Make 2 each.
★Je 2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux de chaque.

《内側》
For inner engine
Für den inneren Motor
Pour moteur intérieur

《外側》
For outer engine
Für den äußeren Motor
Pour moteur extérieur

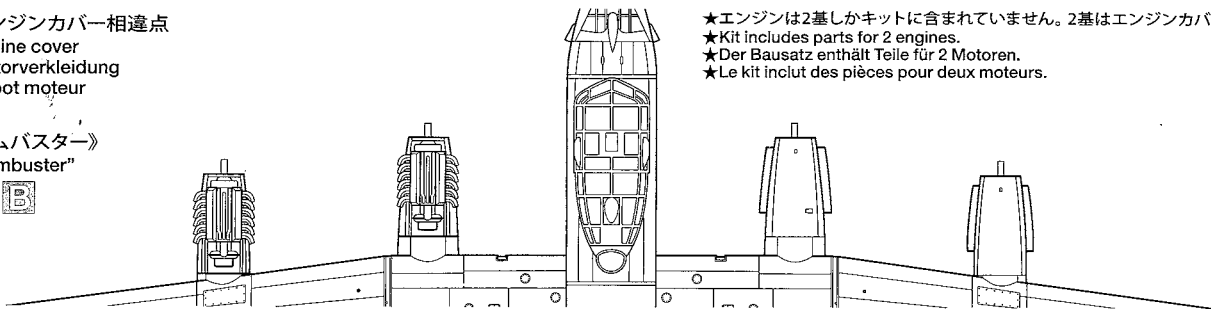


エンジンを搭載する時 / When installing engines

エンジンカバー相違点
Engine cover
Motorverkleidung
Capot moteur

★エンジンには2基しかキットに含まれていません。2基はエンジンカバーを取り付けます。
★Kit includes parts for 2 engines.
★Der Bausatz enthält Teile für 2 Motoren.
★Le kit inclut des pièces pour deux moteurs.

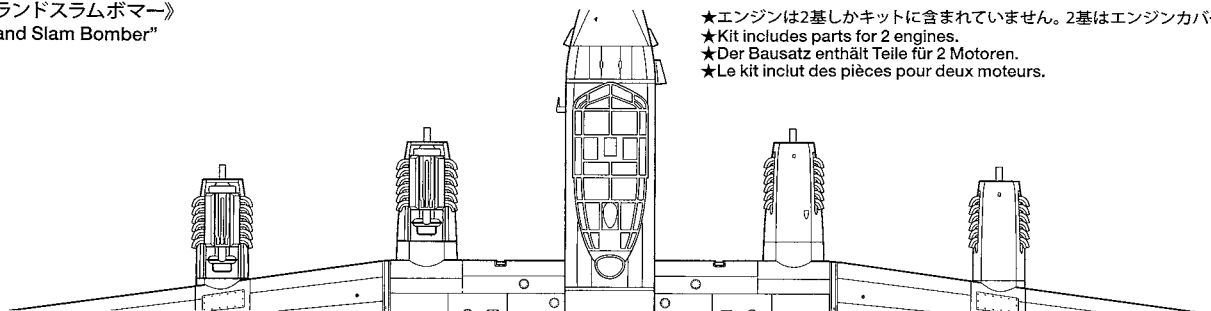
《ダムバスター》
"Dambuster"



《グランドスラムボマー》
"Grand Slam Bomber"



★エンジンには2基しかキットに含まれていません。2基はエンジンカバーを取り付けます。
★Kit includes parts for 2 engines.
★Der Bausatz enthält Teile für 2 Motoren.
★Le kit inclut des pièces pour deux moteurs.



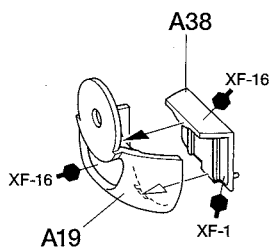
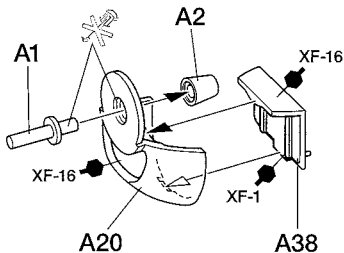
20

エンジンカバーの組み立て
Engine cover assembly
Zusammenbau der Motorabdeckung
Assemblage des capots moteurs

《共用》
Common assembly
Gleicher Zusammenbau
für alle Varianten.
Assemblage commun

《フロントエンジンカバー》
Front engine cover
Vordere Motorverkleidung
Capot moteur avant

★各2個作ります。
★Make 2 each.
★Je 2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux de chaque.



《排気管》
Exhaust
Auspuffrohr
Echappements

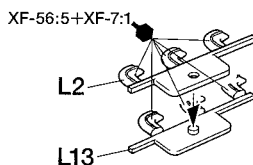


★各2個作ります。
★Make 2 each.
★Je 2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux de chaque.

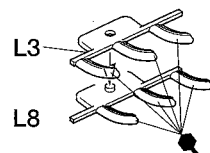


★各4個作ります。
★Make 4 each.
★Je 4 Satz anfertigen.
★Faire 4 jeux de chaque.

《R》 右側
Right
Rechts
Droit



《L》 左側
Left
Links
Gauche

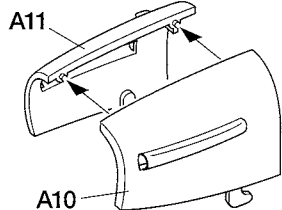


XF-56:5+XF-7:1

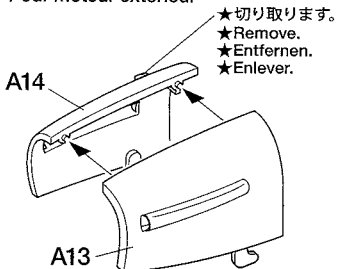
《ダムバスター》 A B
"Dambuster"

★各1個作ります。
★Make 1.
★1 Satz anfertigen.
★Faire 1 jeux.

《内側》
For inner engine
Für den inneren Motor
Pour moteur intérieur



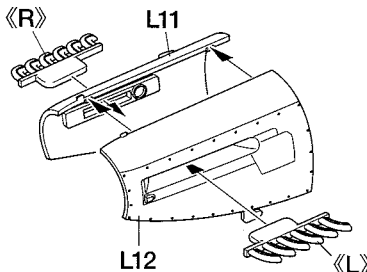
《外側》
For outer engine
Für den äußeren Motor
Pour moteur extérieur



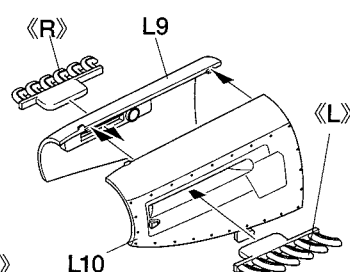
《グランドスラムボマー》 C
"Grand Slam Bomber"

★各1個作ります。
★Make 1.
★1 Satz anfertigen.
★Faire 1 jeux.

《内側》
For inner engine
Für den inneren Motor
Pour moteur intérieur

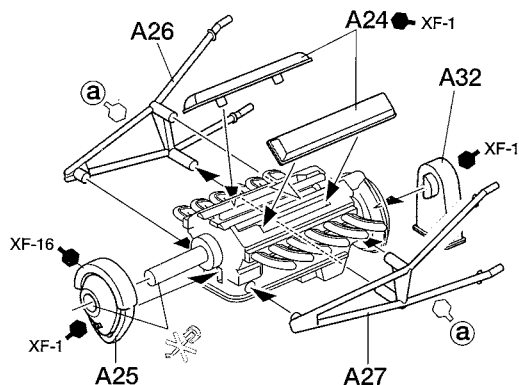
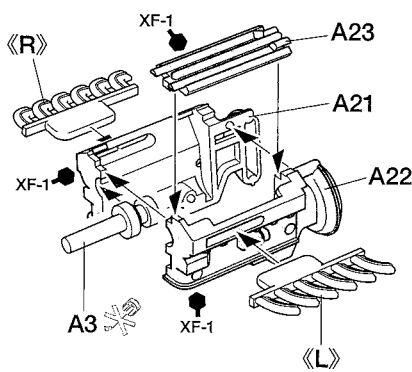


《外側》
For outer engine
Für den äußeren Motor
Pour moteur extérieur



《エンジンの組み立て》
Engine assembly
Zusammenbau der Motor
Assemblage des moteurs

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

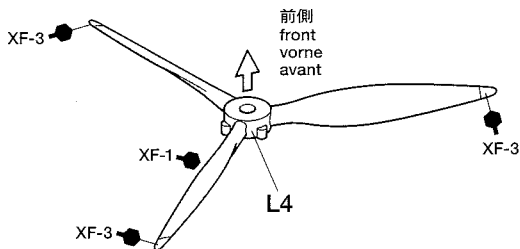


21

プロペラ
Propeller
Propeller
Hélice

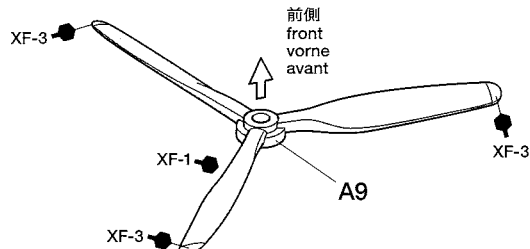
《ダムバスター》
"Dambuster"

★4個作ります。
★Make 4.
★4 Satz anfertigen.
★Faire 4 jeux.



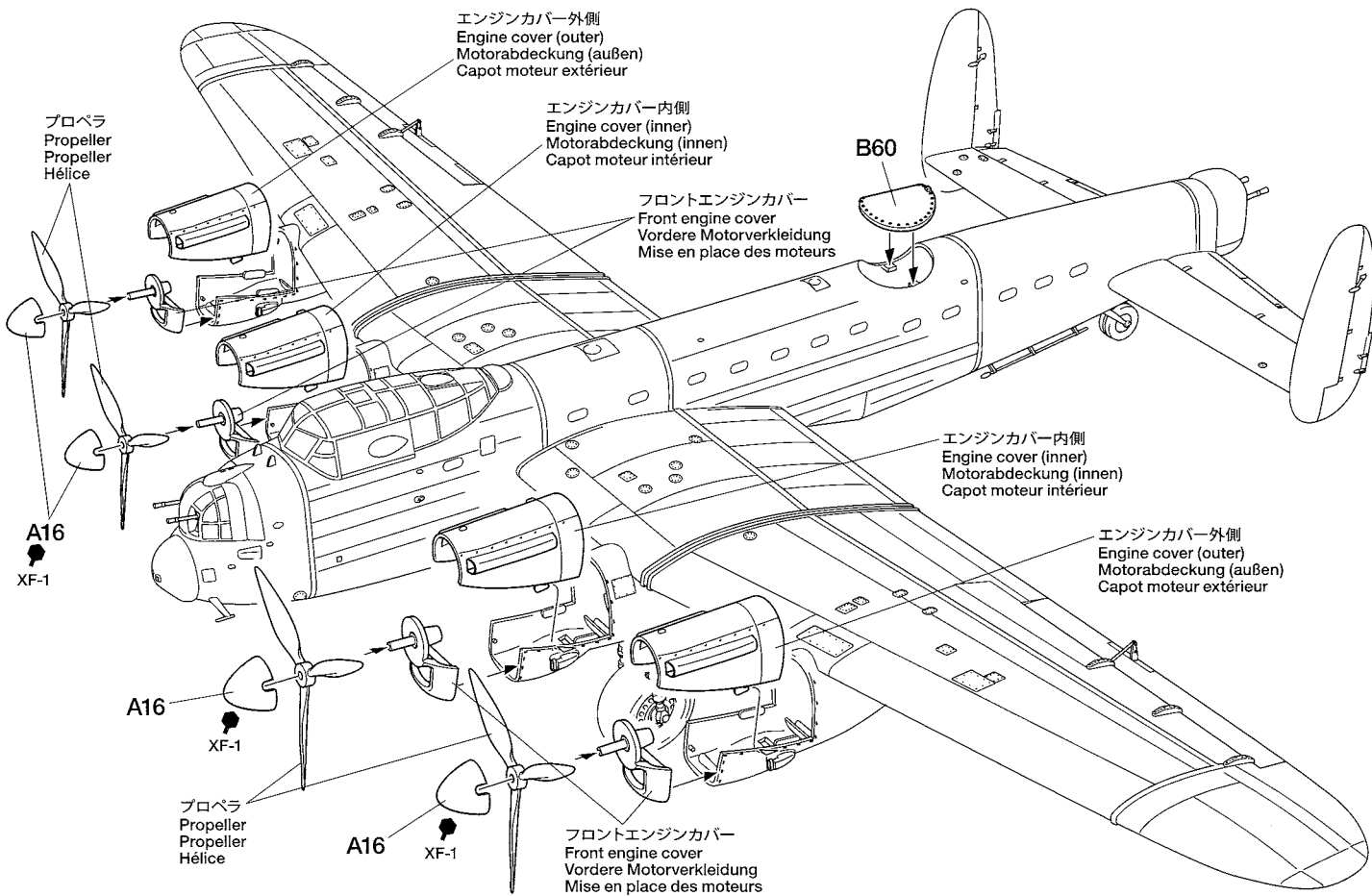
《グランドスラムボマー》
"Grand Slam Bomber"

★4個作ります。
★Make 4.
★4 Satz anfertigen.
★Faire 4 jeux.



22

エンジンカバーの取り付け
Attaching engine covers
Anbringung der Motorabdeckung
Assemblage du capot moteur



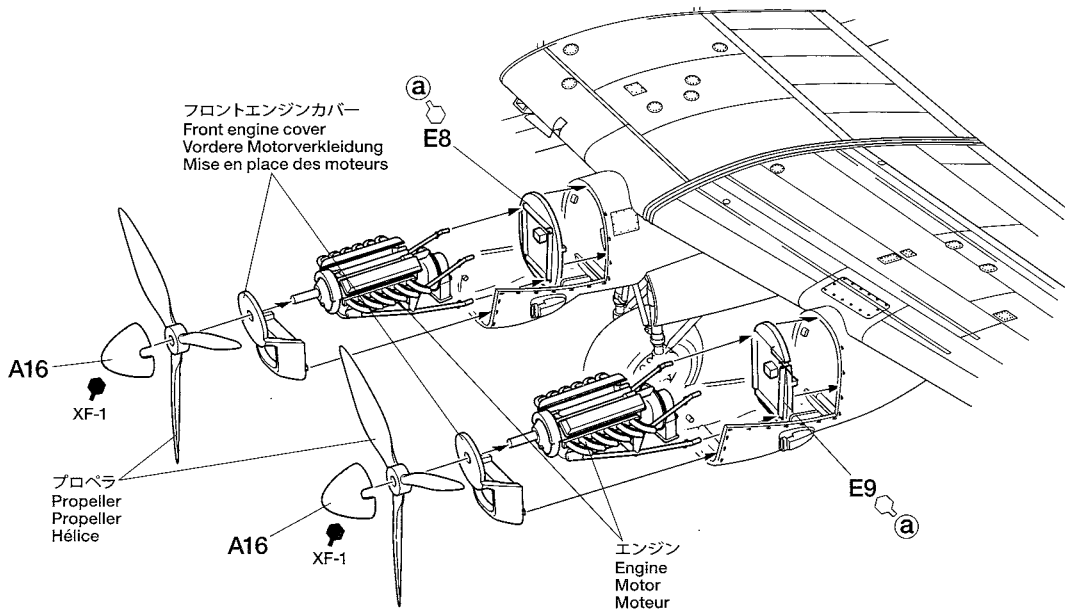
《エンジンの取り付け》

Attaching engines
Motoren-Einbau
Mise en place des moteurs

★エンジンを搭載する場合にはエンジン
カバーの取り付けができません。
★Engine covers cannot be attached if
installing the engines.
★Werden die Motoren eingebaut,
können die Motorverkleidungen nicht
angebracht werden.
★Les capots des moteurs ne peuvent
être fixés si les moteurs sont installés.

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

A28, A29, A36, B21, B23, B53,
B54, B55, B56, B57, B58, B59, B62,
B63, F18, F21, F22, F23, L15x1, N3,

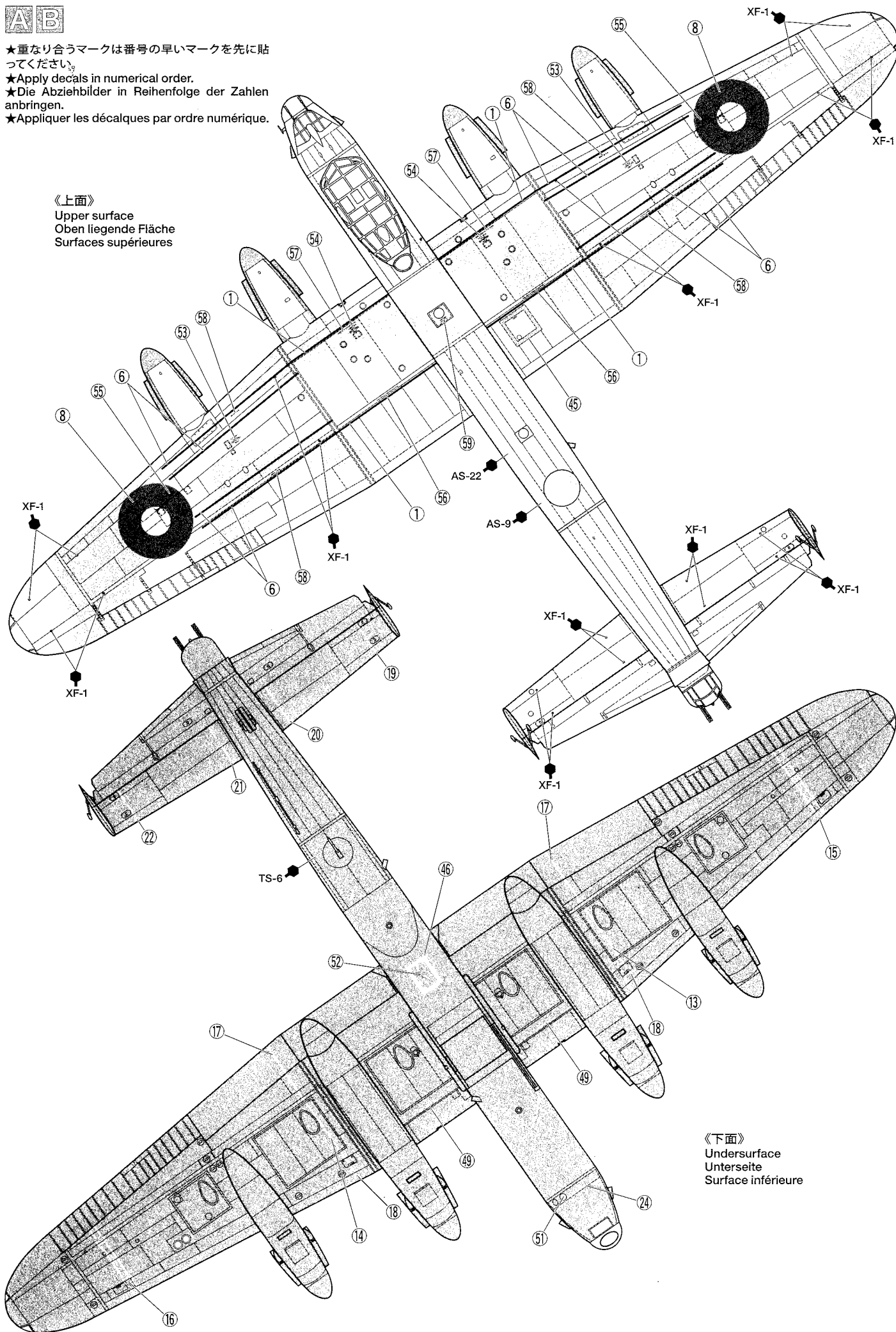


MARKING

A B

- ★重なり合うマークは番号の早いマークを先に貼ってください。
- ★Apply decals in numerical order.
- ★Die Abziehbilder in Reihenfolge der Zahlen anbringen.
- ★Appliquer les décalques par ordre numérique.

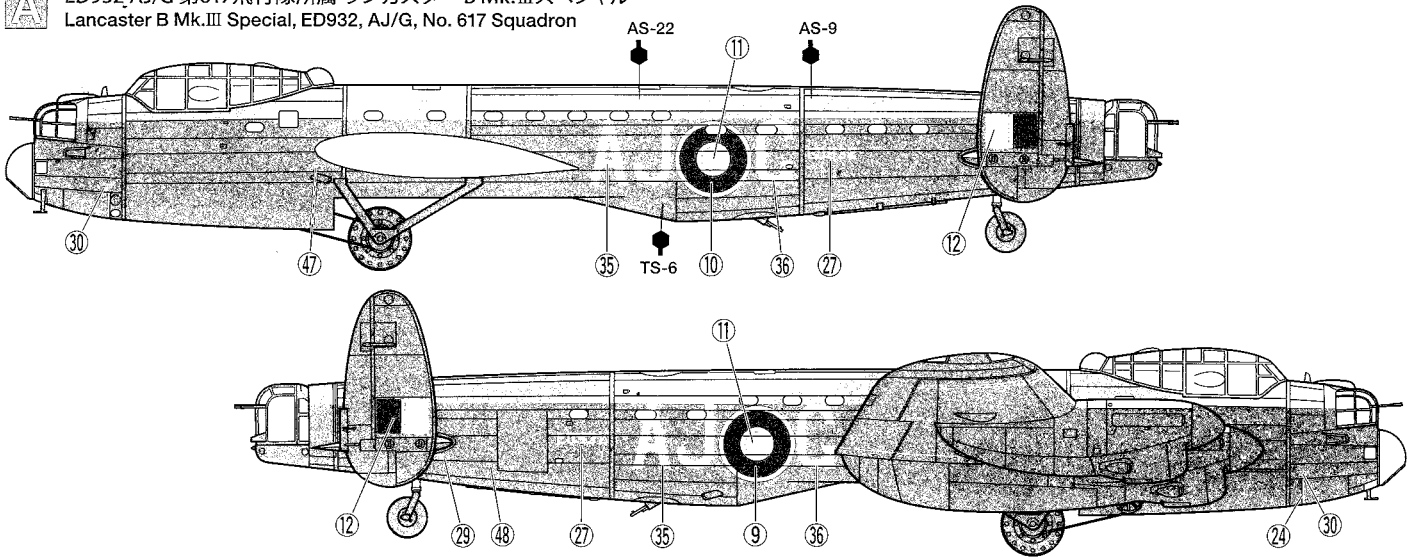
《上面》
Upper surface
Oben liegende Fläche
Surfaces supérieures



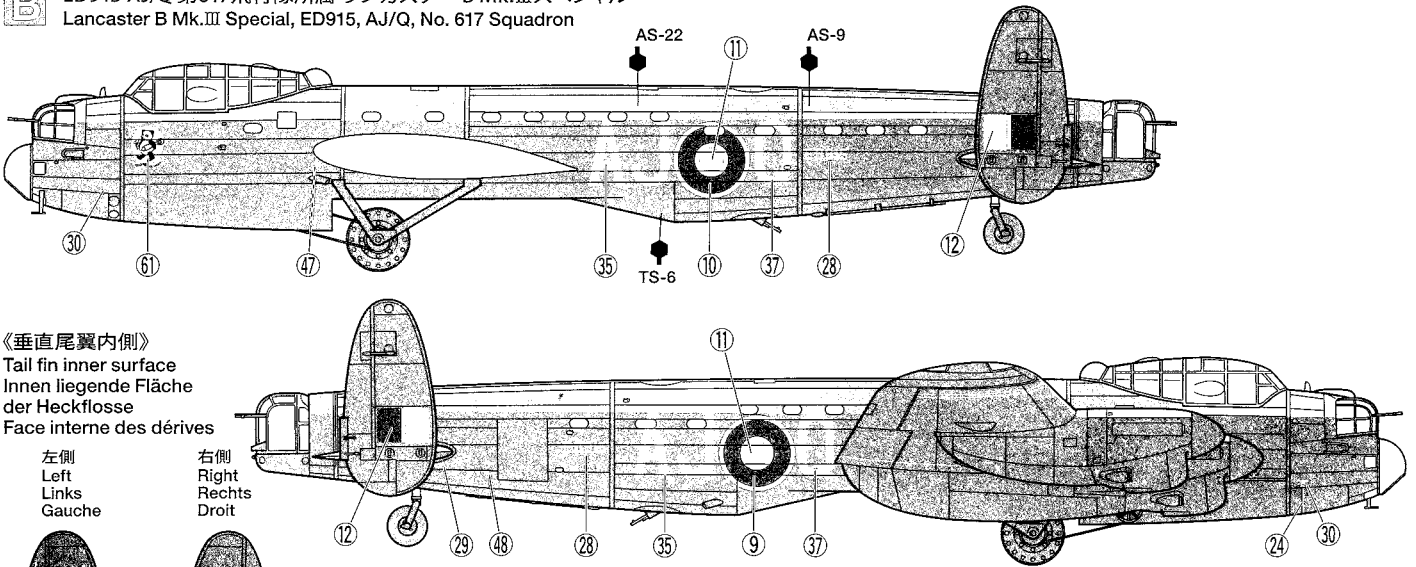
《下面》
Undersurface
Unterseite
Surface inférieure



ED932 AJ/G 第617飛行隊所属 ランカスター B Mk.IIIスペシャル
Lancaster B Mk.III Special, ED932, AJ/G, No. 617 Squadron



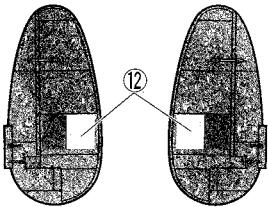
ED915 AJ/Q 第617飛行隊所属 ランカスター B Mk.IIIスペシャル
Lancaster B Mk.III Special, ED915, AJ/Q, No. 617 Squadron



《垂直尾翼内側》
Tail fin inner surface
Innen liegende Fläche
der Heckflosse
Face interne des dérivés

左側
Left
Links
Gauche

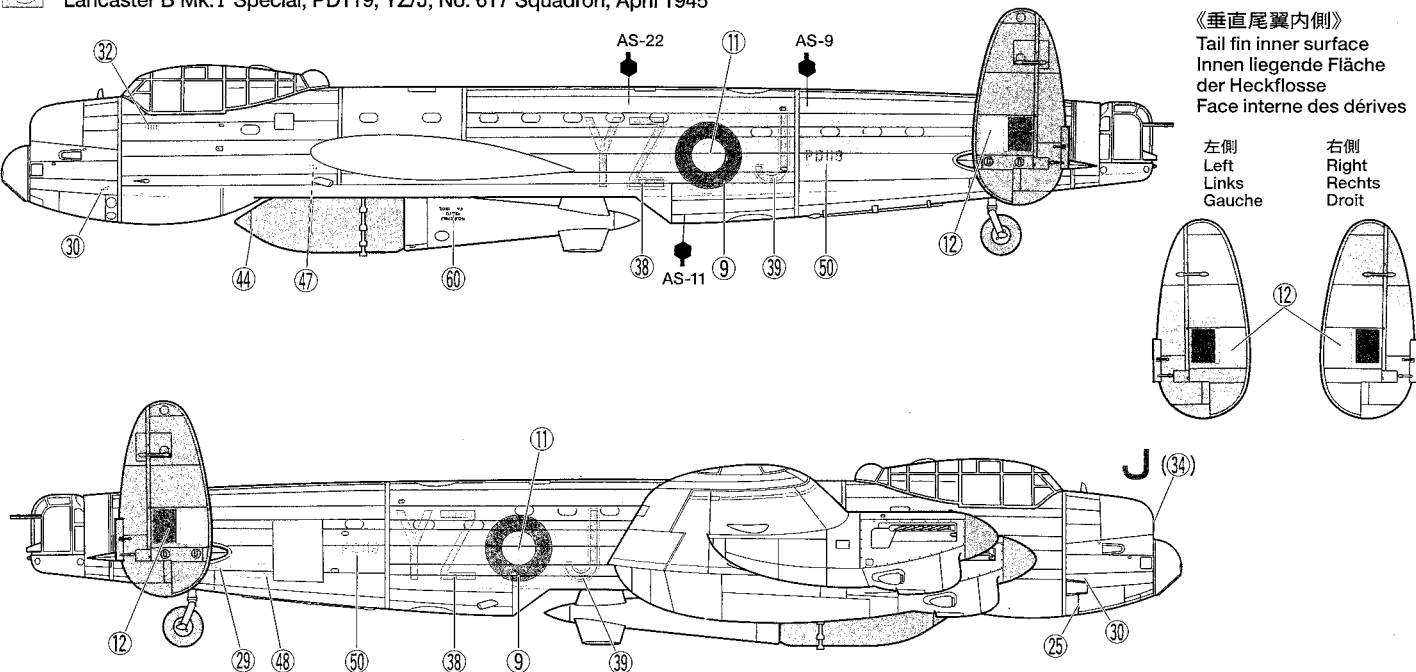
右側
Right
Rechts
Droit



- ★ 図 図 はともに上下面のマーキング及び迷彩パターンは同じです。
- ★ Fuselage upper/undersurface markings as well as camouflage pattern are common to both Marking Option A and B.
- ★ Die Markierungen an der Rumpf Ober- und Unterseite und das Tarnschema sind bei den Optionen A und B gleich.
- ★ Les marquages des surfaces supérieures et inférieures ainsi que le camouflage sont communs pour les options de décoration A et B.



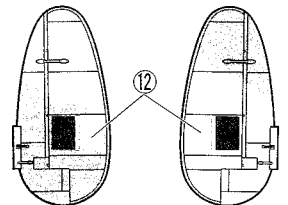
PD119 YZ/J 第617飛行隊所属 ランカスター B Mk.Iスペシャル 1945年4月
Lancaster B Mk.I Special, PD119, YZ/J, No. 617 Squadron, April 1945



《垂直尾翼内側》
Tail fin inner surface
Innen liegende Fläche
der Heckflosse
Face interne des dérivés

左側
Left
Links
Gauche

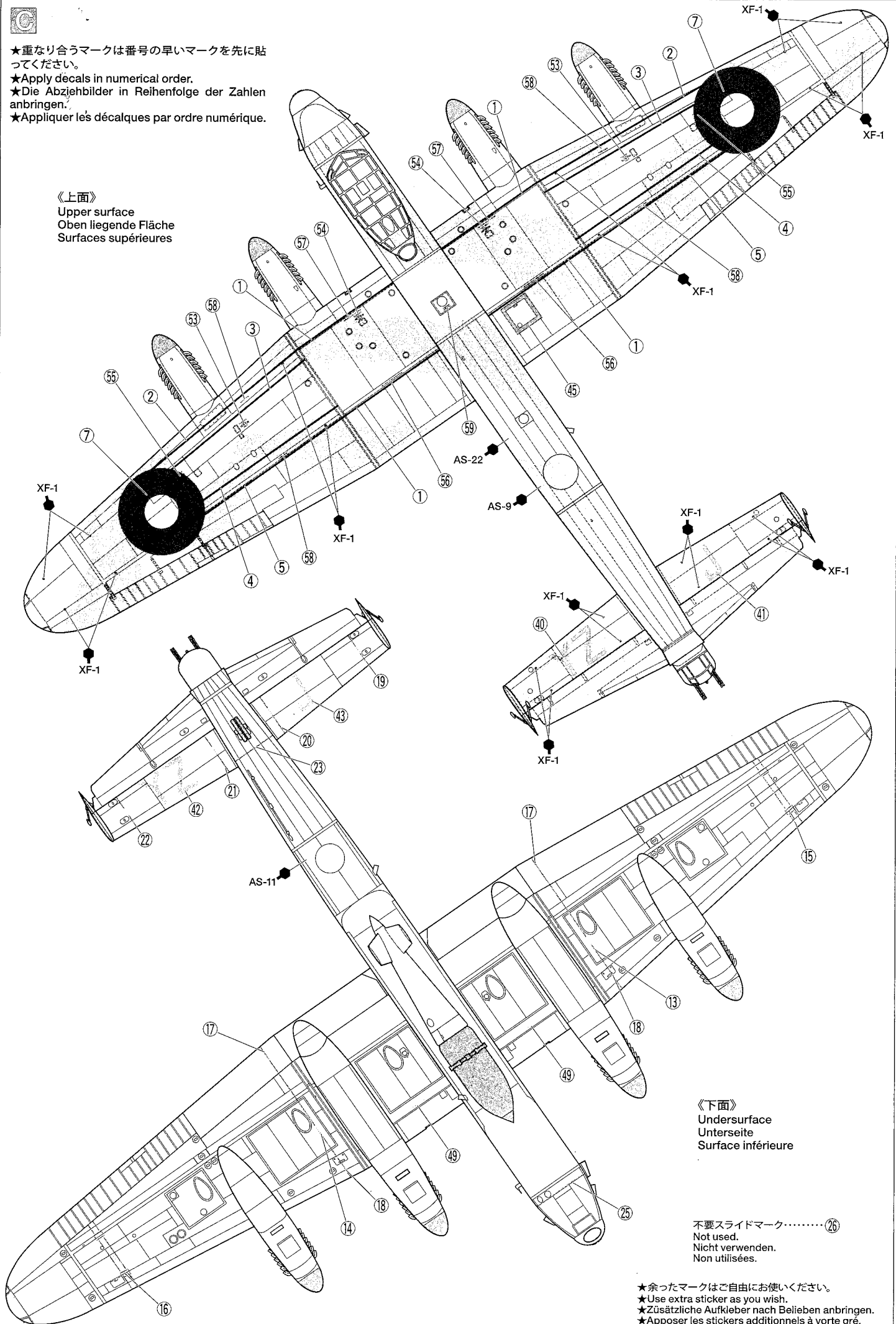
右側
Right
Rechts
Droit





★重なり合うマークは番号の早いマークを先に貼ってください。
 ★Apply decals in numerical order.
 ★Die Abziehbilder in Reihenfolge der Zahlen anbringen.
 ★Appliquer les décalques par ordre numérique.

《上面》
 Upper surface
 Oben liegende Fläche
 Surfaces supérieures

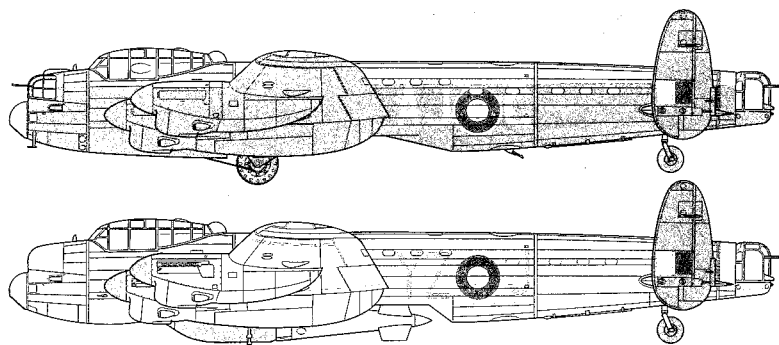


《下面》
 Undersurface
 Unterseite
 Surface inférieure

不要スライドマーク……………②⑥
 Not used.
 Nicht verwenden.
 Non utilisées.

★余ったマークはご自由にお使いください。
 ★Use extra sticker as you wish.
 ★Zusätzliche Aufkleber nach Belieben anbringen.
 ★Apposer les stickers additionnels à votre gré.

AVRO LANCASTER B Mk.III SPECIAL
DAMBUSTER
 AVRO LANCASTER B Mk.I SPECIAL
GRAND SLAM BOMBER



PAINTING

《ダムバスター/グランドスラムボマーの塗装》
 第二次大戦の後半、夜間爆撃が主任務となったイギリス空軍のランカスター爆撃機は、主翼と胴体の上面がダークグリーンとダークアースの迷彩、下面と胴体側面の大部分、そして垂直尾翼がブラックで塗装されていました。ダムバスターも同様です。また大戦末期に多くのイギリス空軍爆撃部隊が昼間作戦にも飛ぶようになると、主翼と機体の上面や側面をダークグリーンとダークアースの迷彩、下面をミディアムシーグレイ単色とする昼間用の迷彩パターンが導入されました。1945年3月に初めて実戦投入されたグランドスラムボマーには、この夜間用迷彩と昼間用迷彩の両方が見られました。機体内部や細部の塗装は組み立て図中に●のマークとタミヤカラーの色番号で指示してあります。

Avro Lancaster Painting Guide
 During WWII, RAF night bombers featured Dark

Earth and Dark Green upper surface camouflage with Black undersurfaces and tail fins, and the "Dambuster" aircraft were no exception. When RAF bombers also flew daytime missions near the end of the war, a scheme with Dark Green and Dark Earth upper surfaces and fuselage sides and Medium Sea Gray undersurfaces was applied. There appeared to be examples of "Grand Slam Bombers" painted in both schemes. Refer to the instruction manual for information on painting details.

Bemalungshinweise zur Avro Lancaster
 Während des zweiten Weltkrieges waren die Nachtbomber der Royal Air Force an der Oberseite mit erdbräunen und dunkelgrünen Flecken getarnt und hatten eine schwarze Unterseite und schwarze Seitenleitwerke. Die sogenannten 'Dambuster' Flugzeuge machten darin keine Ausnahme. Als gegen Ende des Krieges die Royal Air Force Bomber begannen auch Tagangriffe zu fliegen wurde ein Tarnschema mit dunkelgrün und dunkelbraun an der Oberseite und an den Seitenflächen

aufgebracht und die Unterseiten wurden mit mittelgrau lackiert. Es scheint, dass es 'Grand Slam'-Bomber in beiden Tarnschemata gab. Bei der Bemalung der Details ist die Bauanleitung zu beachten.

Guide de Peinture Avro Lancaster
 Pendant la 2ème G.M., les bombardiers de nuit de la RAF portaient un camouflage brun foncé (Dark Earth) et vert foncé (Dark Green) sur les surfaces supérieures. Les surfaces inférieures et les dérivés étaient noires. C'était le cas des appareils "Dambuster". Lorsque les bombardiers participèrent à des missions de jour à la fin de la guerre, le camouflage Dark Green et Dark Earth fut étendu aux flancs du fuselage et les surfaces inférieures devinrent gris clair. Les "Grand Slam Bombers" portaient les deux types de camouflage. Se reporter à la notice de montage pour la mise en peinture des détails.

APPLYING DECALS

《スライドマークのはりかた》
 ①はりやす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
 ①Cut off decal from sheet.

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

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

⑤Das abziehbild mit weichem Stoff ganz andrücken, bis keine überflüssiges Wasser und keine Luftblasen mehr vorhanden sind.

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

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、このステッカーが貼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。



- 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書き添えていただき、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(315円)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 静岡県駿河区恩田原3-7
株式会社タミヤ カスタマーサービス
 《お問い合わせ電話番号》 静岡 054-283-0003
 東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)
 営業時間/平日 ▶8:00~20:00 土、日、祝日▶8:00~17:00
 《カスタマーサービスアドレス》
http://tamiya.com/japan/customer/cs_top.htm



1/48 Aircraft

www.tamiya.com

1/48 アブロンカスター ITEM 61111
 B Mk.IIIスペシャル "ダムバスター"/
 B Mk.Iスペシャル "グランドスラムボマー"

★価格は2012年2月現在のものです。予告なく変更となる場合があります。

部品名	税込価格	本体価格	部品コード
A/パーツ(タイヤ・1枚).....	651円	(620円)	10006336
B/パーツ(内装).....	493円	(470円)	10006338
C/パーツ(主翼上面).....	651円	(620円)	10006339
D/パーツ(主翼下面).....	651円	(620円)	10006340
E/パーツ(尾翼).....	651円	(620円)	10006337
F/パーツ(風防).....	546円	(520円)	10006348
G/パーツ(爆弾).....	714円	(680円)	10007469
H/パーツ(10t爆弾).....	735円	(700円)	10006341
L/パーツ(プロペラ・1枚).....	630円	(600円)	10116050
N/パーツ(キャノピー).....	535円	(510円)	19116042
Z/パーツ(人形).....	336円	(320円)	10226010
胴体.....	808円	(770円)	10336027
マークa.....	882円	(840円)	11406267
マークb.....	420円	(400円)	11406268
説明図.....	336円	(320円)	11056393
実機解説文.....	315円	(300円)	11056395
塗装済キャノピー部品袋詰.....	1,680円	(1,600円)	19336118

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

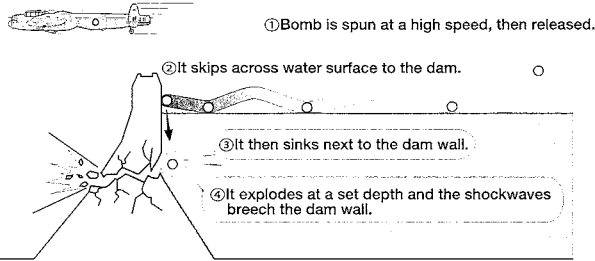
Parts code	ITEM 61111
10006336.....	A Parts (1pc.)
10006338.....	B Parts
10006339.....	C Parts
10006340.....	D Parts
10006337.....	E Parts
10006348.....	F Parts
10007469.....	G Parts
10006341.....	H Parts
10116050.....	L Parts (1pc.)
19116042.....	N Parts
10226010.....	Z Parts
10336027.....	Fuselage
11406267.....	Decals (a)
11406268.....	Decals (b)
11056393.....	Instructions
11056395.....	Cover Story Leaflet
19336118.....	F1,2,6~10, N1,2 Parts (Painted)

A Moonlit Attack

During WWII, the Ruhr region was a base of German heavy industry and an important target for the British RAF. Destruction of the area's hydroelectric dams in particular would cut power to the factories and reduce Germany's production capacity, but they were well-defended by anti-aircraft guns as well as torpedo nets placed in the reservoirs. Barnes Wallis, an engineer at Vickers-Armstrong who also researched bomb design, initially proposed dropping 10-ton earthquake bombs on the dams from high altitudes, but aircraft which could carry such bombs did not exist at the time. Wallis then proposed a bomb which would skip across the surface of the water over the torpedo nets, sink next to the dam wall, then detonate and breach the dam by the force of its explosive shockwaves. Experiments demonstrated the validity of the concept and arrangements were made to conduct a daring low-level attack on the dams in May 1943.

On the night of May 16, 1943, Wing Commander Guy Gibson led the Lancasters of No.617 Squadron (later known as the "Dambusters") toward Germany under the light of a full moon. This force of 19 specially modified bombers was divided into three groups: Gibson led nine planes to attack the Möhne and Eder dams; the second group with five planes was to attack the Sorpe dam; and the third group with five planes was the reserve. Their most difficult task was the bombing run, since the special

■ The process of how an "Upkeep" mine would destroy a dam.



bombs had to be released at a precise altitude, speed, and distance to the dam, but solutions were devised to aid the crew with these aspects. Two spotlights on the underside of the fuselage were installed and calibrated so that their light circles formed a figure of eight at the correct altitude. The bombardier would look through a hole at one vertex of a triangular device while the other two vertices were lined up on points on the dam to determine the correct bomb release distance.

As the moonlight reflected on the Möhne's reservoir, Gibson led

the attack on the dam. Flying at 390km/h and precisely 18m above the water, Gibson's Lancaster released its bomb successfully. Although the second plane's drop was not successful, the next four planes scored hits to breach the dam and cause over 300 million tons of water to rush into the valley below. The other attacks that night breached the Eder as well, but the destruction of the two dams also came at a cost of eight Lancasters. For his decision to use his aircraft to draw fire while the other bombers attacked, Gibson was awarded the Victoria Cross.

Literally Ground-Breaking

Following the successful attack on the dams, Wallis began work to realize his original idea of creating a 10-ton earthquake bomb which would impact the ground at high speeds and destroy or damage the target with shockwaves. His first development was a scaled-down 6-ton version called the Tallboy, which was used for the first time in June 1944 when Lancasters attacked a railway tunnel in France to support the Allied landings in Normandy. One Tallboy penetrated the mountain and completely destroyed this tunnel to prove the bomb's effectiveness. This led to the bomb being used on attacks against other well-protected German targets such as rocket launch sites and U-boat bases. Meanwhile, Wallis continued work on his 10-ton bomb, called the Grand Slam, and the first test of this 8m long weapon packed with seven tons of explosives took place in February 1945. Its first use was on March 14, 1945, when No.617 Squadron used their modified Lancasters to drop it on the important Schildesche railway viaduct near Bremen. The massive shockwaves caused by the Grand Slam and Tallboy bombs brought down a large section of the viaduct in that successful attack. Grand Slams were then used against other hardened targets and it is said that about 40 of the weapons were dropped until the end of the war.

Specifications

- Length: 21.18m, Wingspan: 31.09m, Fully-Loaded Weight: 32,256kg
- Engine ("Dambuster"): Packard Merlin 28/38/224 (1,390hp - 1,610hp) x4
- Engine ("Grand Slam Bomber"): Rolls-Royce Merlin 20/22/24 (1,390hp - 1,610hp) x4
- Maximum Speed: 462km/h
- Range: 2,494km

DAMBUSTER/GRAND SLAM BOMBER ★★
AVRO LANCASTER B Mk.III SPECIAL "DAMBUSTER"/B Mk.I SPECIAL "GRAND SLAM BOMBER" TAMIYA

《Dambuster Nomenclature》

