



# Messerschmitt Bf 110G-2/R3

04530-0389

© 2003 BY REVELL GmbH & Co. KG

PRINTED IN GERMANY



## Messerschmitt Bf 110G-2/R3

Die Messerschmitt Bf 110 entstand 1934 als das deutsche Reichsluftfahrtministerium einen zweimotorigen Langstrecken-Begleitjäger forderte und damit eine langjährige Diskussion über die technische und strategische Notwendigkeit eines solchen Flugzeuges entfachte. Eine Flugzeug mit sehr großer Reichweite um die eigenen Bomberverbände bis ins feindliche Hinterland zu begleiten und dazu noch die Forderung nach der Wendigkeit eines Jägers, diese Ansprüche waren einfach nicht unter einen Hut zu bringen. So blieb die Bf 110 während des gesamten Kriegs ein Kompromiss - der für die Erfüllung seiner eigentlichen Aufgaben schließlich selbst Jagdschutz durch einmotorige Jäger benötigte.

Der Einsatz als Jagdbomber war schließlich die Rolle in der die Bf 110 vorwiegend eingesetzt wurde. Besonders erfolgreich war sie jedoch als Nachtjäger, da sie von Beginn an als zweimotoriger Jäger mit zwei Mann Besatzung und großer Reichweite konzipiert worden war - die besten Voraussetzungen für diese Aufgabe.

Nach einem Desaster mit dem vorgesehenen Nachfolger, der Messerschmitt Me 210, war eine Überarbeitung der Bf 110 unumgänglich um die Leistungen zu verbessern. So entstand 1942 eine neue Serie - die Bf 110G - die äußerlich bereits sehr leicht an den neuen und leistungsstärkeren Motoren des Typs DB 605 mit je 1 475 PS erkennbar war. Damit wurde auch den Anforderungen der Nachtjägerverbände Rechnung getragen.

Die Vorserienmaschinen - Bf 110G-0 - waren praktisch identisch mit den bisher gebauten Bf 110F. Sie erhielten aber den DM 605 und wurden in weiten Bereichen verstärkt. Auf Grund von Lieferschwierigkeiten mit den Motoren verzögerte sich die als G-1 geplante Produktion und als schließlich im November 1942 die Serie anlief erhielt sie auf Grund weiterer Änderungen die Bezeichnung G-2.

Mit der für die Nachtjäger vorgesehenen Version G-4 wurden umfangreiche Erprobungen durchgeführt um die Leistungsfähigkeit der Bf 110 zu verbessern. Dazu gehörte auch die Erprobung von neuen Waffenanlagen, wie einem WT 151 - Behälter unter dem Rumpf für die Aufnahme von zwei MG 152/20 und dem Fortfall der Bugbewaffnung aus Gewichts- und Stabilitätsgründen. Die Erfahrungen der Nachtjäger fanden ihren Niederschlag auch in der Baureihe G-2 die nun als G-2/R3 auch mit WGr 21 -Raketen (WGr. - Wurfgranate) unter den Tragflächen ausgerüstet werden. In dieser Konfiguration wurde die Bf 110 als Pulzzerstörer gegen die amerikanischen Bomber-Verbände in der Reichsverteidigung eingesetzt. Das Kriegsende beendete auch nach 5 762 gebauten Maschinen der verschiedensten Versionen die Serienfertigung der Bf 110.

### Technische Daten:

Spannweite	16.25 m
Länge	13.05 m
Höhe	4.18 m
Motor	Daimler-Benz DB 605 B-1
Leistung	1475 PS
Leergewicht	5094 kg
Stargewicht	9390 kg
Geschwindigkeit max.	550 km/h
Reisegeschwindigkeit	510 km/h
Landegeschwindigkeit	150 km/h
Reichweite	900 km
Dienstgipfelhöhe	8000 m
Bewaffnung	2 x MG 151/20, Kaliber 20 mm Im Waffenbehälter 4 x WGr, 21, Kaliber 214 mm, drallstabilisiertes Pulverraketengeschoss mit 9.5 kg Sprengladung

### Besatzung

2 Mann

## Messerschmitt Bf 110G-2/R3

The Messerschmitt Bf 110 came into existence in 1934 when the German Air Ministry asked for a twin engine long-range escort fighter. This initiated a long-standing discussion on the technical and strategic requirements of such an aircraft, one with a very long range to enable it to escort their bomber units deep into enemy territory but one which would also have the manoeuvrability of a fighter. It was simply not possible to accommodate these demands in the same machine. Consequently, throughout the war the Bf 110 remained a compromise - as in order to fulfil its proper function what was actually needed was escort protection by single-engine fighters.

The Bf 110 was ultimately used predominantly in its role as a fighter-bomber. However it was particularly successful as a night fighter, as from the outset it had been designed as a long-range twin-engine fighter with a two-man crew and was best suited to this duty. After a disaster with its proposed successor the Messerschmitt Me 210, it was essential to redesign the Bf 110 in order to improve its performance. Thus in 1942 there came into existence a new series - the Bf 110G - which was externally very easily recognisable from its new and more powerful type DB 605 engines each delivering 1,475 hp. It also took into account the requirements of the night fighter units. The machines produced for the pilot series - the Bf 110G-0 - were practically identical to the previously built Bf 110F, but they were given the DB 605 engine and were extensively reinforced.

The scheduled production of the G-1 was delayed by delivery difficulties with the engines and when it finally went into production in November 1942, due to further modifications, it was given the designation G-2.

Extensive trials were carried out with the version G-4, which was planned as a night fighter, in order to improve on the performance of the Bf 110. This included the testing of new weapons systems, such as the WT 151 ventral pod for two 152/20 machine guns and the removal of the nose-mounted guns for reasons of weight and stability. The experience of the night fighters also found expression in the G-2 series, which now became the G-2/R3, that was also equipped with underwing WGr 21 rockets. In this configuration the Bf 110 was used as a destroyer to defend the Reich against American bomber units.

The end of the war also brought to an end production of the Bf 110, after 5,762 had been built in a wide variety of versions.

### Technical data:

Wing span	16.25 m
Length	13.05 m
Height	4.18 m
Engines	Daimler-Benz DB 605 B-1
Output	1,475 hp
Weight empty	5,094 kg
Max. take-off weight	9,390 kg
Max. speed	550 km/h
Cruising speed	510 km/h
Landing speed	150 km/h
Range	900 km
Service ceiling	8,000 m
Armament	2 x MG 151/20, 20 mm calibre, in ventral pod 4 x WGr 21, 214 mm calibre, spin-stabilized solid-propellant rocket with 9.5 kg explosive charge

### Crew

2-man

Form hergestellt und in Eigentum von Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Widerrechtliche Nachahmungen werden gerichtlich verfolgt.

Ce produit est propriété de la société Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Toute utilisation ou duplication frauduleuse fera l'objet de poursuites en justice. s'ice.

Modelado y en propiedad de Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Imitaciones ilícitas serán perseguidas por la ley. ley.

Forma prodotta dalla Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. e di proprietà della stessa impresa, la quale procederà legalmente contro ogni imitazione abusiva.

Modellen tillverkad av och tillhör Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. All kopiering beivras enligt lagen om upphovsrätt.

Formen er fremstillet af Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. som også har ejendomsret. Lovstridige efterligninger sagesags.

Модель изготовлена и является собственностью фирмы Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Преподобные подделки преследуются в судебном порядке.

Η μορφή κατασκευάστηκε και περιέχει στην ιδιοκτησία της Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Οι παράνομες μιμήσεις θα καταδικαστούν δικαστικώς.

Това е бил изготвен фирму Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. а је једин вјаснићив. Против незаконим наредобеним се буде поступовал својниј цестов.

Forma je proizvedena in je vlasništvo Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Neovlašćene kopije bodo pravno kažnjene.

Mould manufactured by and property of Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Illegal imitations are subject to prosecution.

Vorm vervaardigd door en eigendom van Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Onrechtmatige nabootsingen worden gerechtelijk vervolgd.

Formas produzidas e de propriedade da Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Cópias não autorizadas serão processadas juridicamente como determinado na lei.

Modellen tillverkad av och tillhör Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. All kopiering beivras enligt lagen om upphovsrätt.

Formen er fremstillet af Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. som også har ejendomsret. Lovstridige efterligninger sagesags.

Модель изготовлена и является собственностью фирмы Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Преподобные подделки преследуются в судебном порядке.

Η μορφή κατασκευάστηκε και περιέχει στην ιδιοκτησία της Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Οι παράνομες μιμήσεις θα καταδικαστούν δικαστικώς.

Това е бил изготвен фирму Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. а је једин вјаснићив. Против незаконим наредобеним се буде поступовал својниј цестов.

Forma je proizvedena in je vlasništvo Revell GmbH & Co. KG/Revell Monogram Inc. Neovlašćene kopije bodo pravno kažnjene.



## Verwendete Symbole / Used Symbols

Bitte beachten Sie folgende Symbole, die in den nachfolgenden Baustufen verwendet werden.

**Veillez noter les symboles indiqués ci-dessous, qui sont utilisés dans les étapes suivantes de montage.**

Sivansene tener en cuenta los símbolos facilitados a continuación, a utilizar en las siguientes fases de construcción.

**Si prega di fare attenzione ai seguenti simboli che vengono usati nei susseguenti stadi di costruzione.**

Huomioi seuraavat symbolit, joita käytetään seuraavissa kokoonsovituksissa.

**Legg merke til symbolene som benyttes i monteringsstrinene som følger.**

Proszę zwracać na następujące symbole, które są użyte w poniższych etapach montażowych.

**Daha sonrakı montaj basamaklarında kullanılabilecek olan, aşağıdaki sembollerle lütfen dikkat edin.**

Kérjük, hogy a következő szimbólumokat, melyek az alábbi építési fokokban alkalmazásra kerülnek, vegyétek figyelembe.

Please note the following symbols, which are used in the following construction stages.

**Neem a.u.b. de volgende symbolen in acht, die in de onderstaande bouwfasen worden gebruikt.**

Por favor, preste atenção aos símbolos que seguem pois os mesmos serão usados nas próximas etapas de montagem.

**Observe: Nedanstående piktogram används i de följande arbetsmomenten.**

Læg venligst mærke til følgende symboler, som benyttes i de følgende byggefaser.

**Пожауйста, обратите внимание на следующие символы, которые используются в последующих операциях сборки.**

Παρακάτω προσέξτε τα παρακάτω σύμβολα, τα οποία χρησιμοποιούνται στις παρακάτω βαθμίδες συναρμολόγησης.

**Dbejte prosim na dále uvedené symboly, které se používají v následujících konstrukčních stupních.**

Prosimo za Vašu pozornost na sledeće simbole ki se uporabljajo v naslednjih korakih gradbe.



Abziehbild in Wasser einweichen und anbringen  
Soak and apply decals  
Mouiller et appliquer les décalcomanies  
Transfer in water even laten weken en aanbrengen  
Remojat y aplicar las calcomanías  
Pôr de molho em água e aplicar o decalque  
Immergere in acqua ed applicare decalcomanie  
Blöt och fäst dekalerna  
Kostuta siirtokuva vedessä ja aseta paikalleen  
Fukt motivet i varmt vatt och fäst det över på modellen  
Dypp bildet i vann og sett det på  
Переводную картинку намочить и нанести  
Zmieknąć kalkomanie w wodzie a następnie nakleić  
Βουτήξτε τη γυαλομανιά στο νερό και τοποθετήστε τη  
Çikartmayı suda yumuşatın ve koyun  
Odtisk namočite ve vodě a umístíte  
a matrică vizben beáztaťni és felhelyezni  
Preslikač potopiti v vodo in zatem nanašati



Kleben  
Glue  
Coller  
Lijmen  
Engomar  
Colar  
Incollare  
Limmas  
Liimaa  
Limes  
Lim  
Клеить  
Przykleić  
κόλλημα  
Yapıştırma  
Lepeni  
ragasztani  
Lepiti



Nicht kleben  
Don't glue  
Ne pas coller  
Niet lijmen  
No engomar  
Não colar  
Non incollare  
Limmas ej  
Älä liimaa  
Skal IKKE limes  
Ikke lim  
Не клеить  
Nie przyklejać  
μη κόλλεται  
Yapıştırmayın  
Nelepit  
nem szabad ragasztani  
Ne lepiti



Wahlweise  
Optional  
Facultatif  
Naar keuze  
No engomar  
Alternado  
Facultativo  
Valfritt  
Vaihtoehtoisesti  
Valgfritt  
Valgfritt  
Ha valbor  
Do wyboru  
εναλλακτικά  
Seçmeli  
Volltelné  
tetszés szerint  
način izbire



Anzahl der Arbeitsgänge  
Number of working steps  
Nombre d'étapes de travail  
Het aantal bouwstappen  
Número de operaciones de trabajo  
Número de etapas de trabalho  
Numero di passaggi  
Antal arbetsmoment  
Työvaiheiden lukumäärä  
Antall arbeidstrinn  
Antall arbeidstrinn  
Количество операций  
Liczba operacji  
αριθμός των εργασιών  
İş safhalarının sayısı  
Počet pracovních operací  
a munkafolyamatok száma  
Številka koraka montaže



Klebeband  
Adhesive tape  
Dévidoir de ruban adhésif  
Plakband  
Cinta adhesiva  
Fita adesiva  
Nastro adesivo  
Tejp  
Teippi  
Tape  
Tape  
Клейкая лента  
Tašma klejaca  
κολλητική ταινία  
Yapıştırma bandı  
αδρανής άυδάτο  
táðuóðvóðvóðá'á'  
Títáð á 'óðá'íí



Klarsichtteile  
Clear parts  
Pièces transparentes  
Limpiar las piezas  
Parte transparente  
Genomsiktliga detaljer  
Läpinäkyvät osat  
Glassklare deler  
Gjennomsiktige deler  
Προзрачные детали  
Elementy przezroczyste  
διαφανή εξαρτήματα  
Sefif parçalar  
Průzračné díly  
átütszó alkatrészek  
Deli ki se jasno vide



Gleichen Vorgang auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen  
Repeat same procedure on opposite side  
Opérer de la même façon sur l'autre face  
Dezelfde handeling herhalen aan de tegenoverliggende kant  
Realizar el mismo procedimiento en el lado opuesto  
Repetir o mesmo procedimento utilizado no lado oposto  
Stessa procedura sul lato opposto  
Upprepa proceduren på motsatta sidan  
Toista sama toimenpide kuten vieraissellä sivulla  
Gjenta prosedyren for den motsatte siden  
Gjenta prosedyren på siden tværs overfor  
Повторять такую же операцию на противоположной стороне  
Taki sam przebieg czynności powtórzyc na stronie przeciwnej  
επανάλαβετε την ίδια διαδικασία στην απέναντι πλευρά  
Aynı işlemi karşı tarafta tekrarlayın  
Stejný postup zopakovat na protilehlé straně  
ugyanazt a folyamatot a szemben található oldalon megismételni  
Isti postopek ponoviti in na suprotni strani



Abbildung zusammengesetzter Teile  
Illustration of assembled parts  
Figure représentant les pièces assemblées  
Afbeelding van samen gevoegde onderdelen  
Ilustración piezas ensambladas  
Figura representando peças encaixadas  
Ilustrazione delle parti assemblate  
Bilden visar delarna hopsett  
Kuva yhteenliitetystä osista  
Illustrasjonen viser de sammensatte delene  
Illustrasjon, sammensatte deler  
Изображение смонтированных деталей  
Rysunek złożonych części  
απεικόνιση των συναρμολογημένων εξαρτημάτων  
Birleştirilmiş parçaların şekli  
Zobrazení sestavených dílů  
összeállított alkatrészek ábrája  
Slika slopljenega dela



Mit einem Messer abtrennen  
Detach with knife  
Détacher au couteau  
Met een mesje afsnijden  
Separarlo con un cuchillo  
Separar utilizando uma faca  
Staccare col coltello  
Skär med med kniv  
rrota mejsellä  
Adskilles med en kniv  
Skjær av med en kniv  
Отделить ножом  
Odciać nożem  
διαχωρίστε με ένα μαχαίρι  
Bir bıçak ile kesin  
Oddělit pomoci nože  
kés segítségével leválasztani  
Oddeliti z nožem



Loch bohren  
Make a hole  
Faire un trou  
Maak een gat  
Practicar un taladro  
Perfurar  
Fare un foro  
Borra hål  
Poraa reikä  
Der bores et hul  
Bor hull  
Проверлить отверстие  
wywiercić otwór  
ανοίξετε τρύπα  
Delik açın  
Vyrvtat díru  
lyukat furni  
Narediti lukinjo



Entfernen  
Remove  
Détacher  
Verwijderen  
Sacar  
Retirar  
Eliminare  
Tag loss  
Poista  
Fjernes  
Fjern  
Удалить  
Usunąć  
απομακρύνετε  
Temizleyin  
Odstranit  
eltávolítani  
Ostraniti



Bauteile trocknen lassen  
Allow the parts to dry  
Laisser sécher les pièces  
Onderdelen laten drogen  
Dejar secar las piezas  
Deixar secar os componentes  
Far asciugarsi i componenti  
Anna osien kuivua  
La delene tørke  
Lad komponenterne tørre  
Låt byggedelarna torka  
Дать деталям высохнуть  
Części pozostawić do wyschnięcia  
Αφήστε τα μέρη να στεγνώσουν  
Yapı parçalarını kurumaya bırakınız  
Alkatrészeket hagyja száradni  
Jednotlivě díly nechte zaschnout  
Pustite da sestavni deli posušijo

## Beiliegenden Sicherheitstext beachten / Please note the enclosed safety advice

**D: Beiliegenden Sicherheitstext beachten und nachschlagebereit halten.**

E: Please note the enclosed safety advice and keep safe for later reference.

**F: Respecter les consignes de sécurité ci-jointes et les conserver à portée de main.**

NL: Houdt u aan de bijgaande veiligheidsinstructies en hou deze steeds bij de hand.

**E: Observar y siempre tener a disposición este texto de seguridad adjunto.**

I: Seguire le avvertenze di sicurezza allegate e tenerle a portata di mano.

**P: Ter em atenção o texto de segurança anexo e guardá-lo para consulta.**

S: Beakta bifogad säkerhetstext och håll den i beredskap.

**FIN: Huomioi ja säilytä ohjeet varoitukset.**

DK: Overhold vedlagte sikkerhedsanvisninger og hav dem liggende i nærheden.

**N: Ha alltid vedlagt sikkerhetstekst klar til bruk.**

RUS: Соблюдать прилагаемый текст по технике безопасности, хранить его в легко доступном месте.

**PL: Stosować się do załączonej karty bezpieczeństwa i mieć ją stale do wglądu.**

GR: Προσεξτε τις συνημμένες υποδείξεις ασφάλειας και φυλάξτε τις έτσι ώστε να τις έχετε πάντα σε διάθεσή σας.

**TR: Ekteki güvenliğin talimatlarını dikkate alıp, bakabileceğiniz bir şekilde muafaza edin.**

CZ: Dbejte na příložený bezpečnostní text a mějte jej připravený na dosah.

**H: A mellékelt biztonsági szöveget vegye figyelembe és tartsa fellapozásra készen!**

SLO: Priložena varnostna navodila izvajajte in jih hranite na vsem dostopnem mestu.

# Benötigte Farben / Used Colors

Benötigte Farben  
Required colours

Peintures nécessaires  
Benodigde kleuren

Pinturas necesarias  
Tintas necessárias

Colori necessari  
Använda färger

Tarvittavat värit  
Du trenger følgende farger

Nødvendige farver  
Необходимые краски

Potrebne barvy  
Απαιτούμενα χρώματα

Gerekli renkler  
Potrebne barvy

Szükséges színek.  
Potrebne barve

## A

**anthrazit, matt 9**  
anthracite grey, matt  
anthracite, mat  
anthraciet, mat  
antracita, mate  
antracite, fosco  
antracite, opaco  
antracit, matt  
antrasiitti, himmeä  
koksgrå, mat  
antrasitt, matt  
антрацит, матовый  
antracyt, matowy  
ανθρακι, ματ  
antrasit, mat  
antracit, matná  
antracit, matt  
tamno siva, matt

## B

**staubgrau, matt 77**  
dust grey, matt  
gris poussière, mat  
stofgrijs, mat  
ceniciento, mate  
cinzento de pó, fosco  
grigio sabbia, opaco  
daminggrå, matt  
pölyharmaa, himmeä  
stovgrå, mat  
slavgrå, matt  
серый пыльный, матовый  
szary kurz, matowy  
χρώμα σκόνης, ματ  
toz gris, mat  
prachové šedá, matná  
porszürke, matt  
prah siva, matt

## C

**helloliv, matt 45**  
light olive, matt  
olive clair, mat  
gris souris, mat  
olij-licht, mat  
aceituna, mate  
oliva claro, fosco  
oliva chiaro, opaco  
ljusoliv, matt  
vaalean oliivi, himmeä  
lysoliv, mat  
lys oliven, matt  
светло-оливковый, матовый  
jasnooliwk., matowy  
ανοιχτό χακί, ματ  
açik zeytuni, mat  
světleolivová, matná  
világos olív, matt  
svetlo oliva, matt

## D

**mausgrau, matt 47**  
mouse grey, matt  
gris souris, mat  
muisgrijs, mat  
gris ratón, mate  
cinzento pardo, fosco  
grigio topo, opaco  
musgrå, matt  
hiirenharmaa, himmeä  
musegrå, mat  
musegrå, matt  
машино-серый, матовый  
myszaty, matowy  
γκρι ποντικίου, ματ  
fare gris, mat  
myši šedá, matná  
egérszürke, matt  
miše siva, matt

## E

**grüngrau, matt 67**  
greenish grey, matt  
gris vert, mat  
groengrijs, mat  
gris verdoso, mate  
cinzento verde, fosco  
grigio verde, opaco  
gröngrå, matt  
vihreänharmaa, himmeä  
gröngrå, mat  
gröngrå, matt  
серо-зеленый, матовый  
zielonoszary, matowy  
γκριζοπράσινο, ματ  
yeşil gris, mat  
zelenosedá, matná  
öldesszürke, matt  
zeleno siva, matt

## F

**gelb, matt 15**  
yellow, matt  
jaune, mat  
geel, mat  
amarillo, mate  
amarelo, fosco  
giallo, opaco  
gul, matt  
keltainen, himmeä  
gul, mat  
gul, matt  
желтый, матовый  
žółty, matowy  
κιτρινο, ματ  
sarı, mat  
žlutá, matná  
sárga, matt  
rumena, matt

90 %

## G

**Hellblau, matt 49**  
Light blue, matt  
Bleu clair, mat  
Lichtblau, mat  
Azul claro, mate  
Azul-claro, mate  
Blu chiaro, opaco  
Ljusblå, matt  
Vaaleansininen, matná  
Lyseblå, mat  
Lyseblå, matt  
Светло-синий, матовый  
Jasnoniebieski, matowy  
Μπλε ανοιχτό, ματ  
Açik mavi, mat  
Világoskék, matt  
Světle modrá, matná  
Svetlomodra, brez leska

10 %

**weiß, matt 5**  
white, matt  
blanc, mat  
wit, mat  
blanco, mate  
branco, fosco  
bianco, opaco  
vit, matt  
valkoinen, himmeä  
hvid, mat  
hvit, matt  
белый, матовый  
biały, matowy  
λευκό, ματ  
beyaz, mat  
bílá, matná  
fehér, matt  
bela, matt

75 %

## H

**eisen, metallic 91**  
steel, metallic  
coloris fer, métallique  
ijzerkleurig, metallic  
ferroso, metalizado  
ferro, metallic  
ferro, metallic  
järnårg, metallic  
teräksenvärinen, metallikiilto  
jern, metallik  
jern, metallic  
стальной, металл  
zelazo, metaliczny  
σιδηρού, μεταλλικό  
demir, metalik  
železná, metaliza  
vas, metáll  
železna, metalik

25 %

**anthrazit, matt 9**  
anthracite grey, matt  
anthracite, mat  
anthraciet, mat  
antracita, mate  
antracite, fosco  
antracit, matt  
antrasiitti, himmeä  
koksgrå, mat  
antrasitt, matt  
антрацит, матовый  
antracyt, matowy  
ανθρακι, ματ  
antrasit, mat  
antracit, matná  
antracit, matt  
tamno siva, matt

## I

**panzergrau, matt 78**  
tank grey, matt  
gris blindé, mat  
panssergrijs, mat  
plomizo, mate  
cinzento militar, fosco  
color carro armato, opaco  
pansargrå, matt  
panssarinharmaa, himmeä  
kampvogngrå, mat  
pansergrå, matt  
серый танк, матовый  
szary czołg., matowy  
γκρι ταυκς, ματ  
panzer gris, mat  
páncéřová šedá, matná  
páncéřszürke, matt  
oklono siva, matt

## J

**rost, matt 83**  
rust, matt  
rouille, mat  
roest, mat  
orin, mate  
ferrugem, fosco  
color ruggine, opaco  
rost, matt  
ruoste, himmeä  
rust, mat  
rust, matt  
ржавчина, матовый  
rdzawy, matowy  
χρώμα σκουριάς, ματ  
pas rugini, mat  
rezava, matná  
rosta, matt  
rjava, matt

## K

**rot, klar 731**  
red, clear  
rouge, clair  
rood, helder  
rojo, claro  
vermelho, claro  
rosso, chiaro  
röd, klar  
punainen, kirkas  
röd  
röd  
красный  
czerwień  
κόκκινο, διαυγές  
kırmızı, şeffaf  
červená, čirá  
piros, áttetsző  
rdeča, jasna

## L

**blau, klar 752**  
blue, clear  
bleu, clair  
blauw, helder  
azul, claro  
azul, claro  
blu, chiaro  
blå, klar  
sininen, kirkas  
blå  
blå  
синий  
niebieski  
μπλε, διαυγές  
mavi, şeffaf  
modrá, čirá  
kék, áttetsző  
plava, jasna

## M

**Schwarzgrün, matt 40**  
Black green, matt  
Vert noir, mat  
Zwartgroen, mat  
Negro verdoso, mate  
Verde-preto, mate  
Nero verde, opaco  
Svartgrön, matt  
Mustanvihreä, matná  
Sortgrön, mat  
Sortgrön, matt  
Черно-зеленый, матовый  
Czarnozielony, matowy  
Πρασινόμαυρο, ματ  
Siyah yeşil, mat  
Feketeszöld, matt  
Czernozelená, matná  
Črnozelena, brez leska

## N

**karminrot, matt 36**  
carmin red, matt  
rouge carmin, mat  
karmijnrood, mat  
carmin, mate  
vermelho carmin, fosco  
rosso carminio, opaco  
karminröd, matt  
karmiiniinpunainen, himmeä  
karmindröd, mat  
karmindröd, mat  
красный кармин, матовый  
karmionowy, matowy  
κόκκινο όδιπδό, ματ  
lál rengi, mat  
krvová červená, matná  
kárminpiros, matt  
šrnka rdeča, matt

## O

**weiß, matt 5**  
white, matt  
blanc, mat  
wit, mat  
blanco, mate  
branco, fosco  
bianco, opaco  
vit, matt  
valkoinen, himmeä  
hvid, mat  
hvit, matt  
белый, матовый  
biały, matowy  
λευκό, ματ  
beyaz, mat  
bílá, matná  
fehér, matt  
bela, matt

## P

**khakibraun, matt 86**  
olive brown, matt  
brun khaki, mat  
khakibrún, mat  
caqui, mate  
castanho caqui, fosco  
marrone cachi, opaco  
kaki-brun, matt  
khakiruskea, himmeä  
khakibrun, mat  
khakibrun, matt  
коричневый "хаки", матовый  
brązowy khaki, matowy  
καφε-χακί, ματ  
håki renkli, mat  
hnědá khaki, matná  
kekibarna, matt  
kaki jvava, matt

90 %

## Q

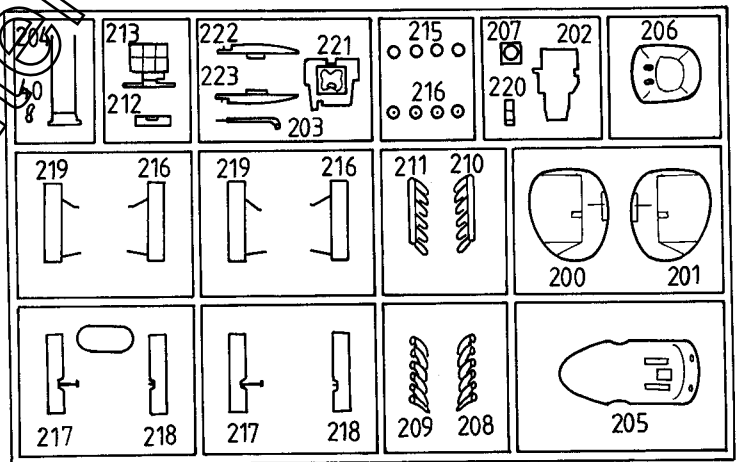
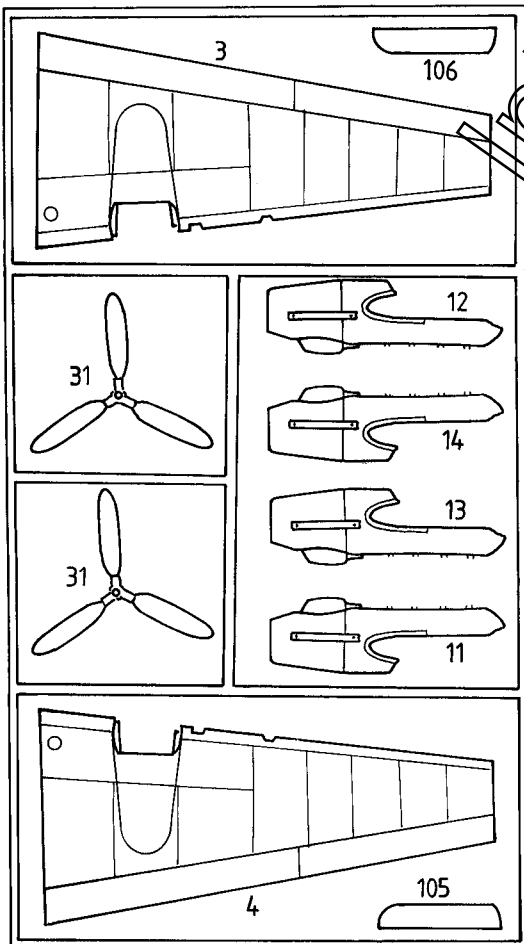
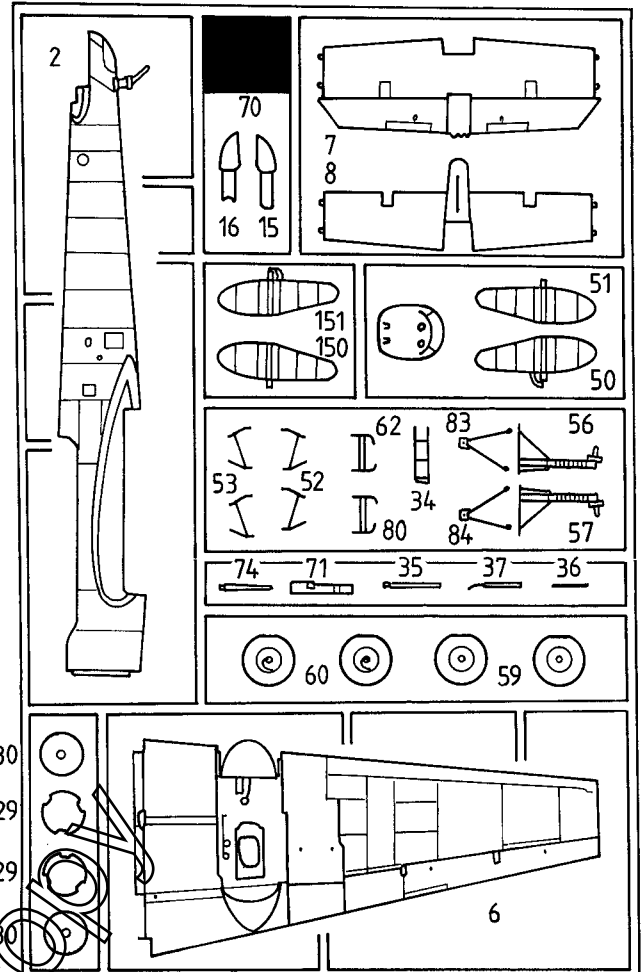
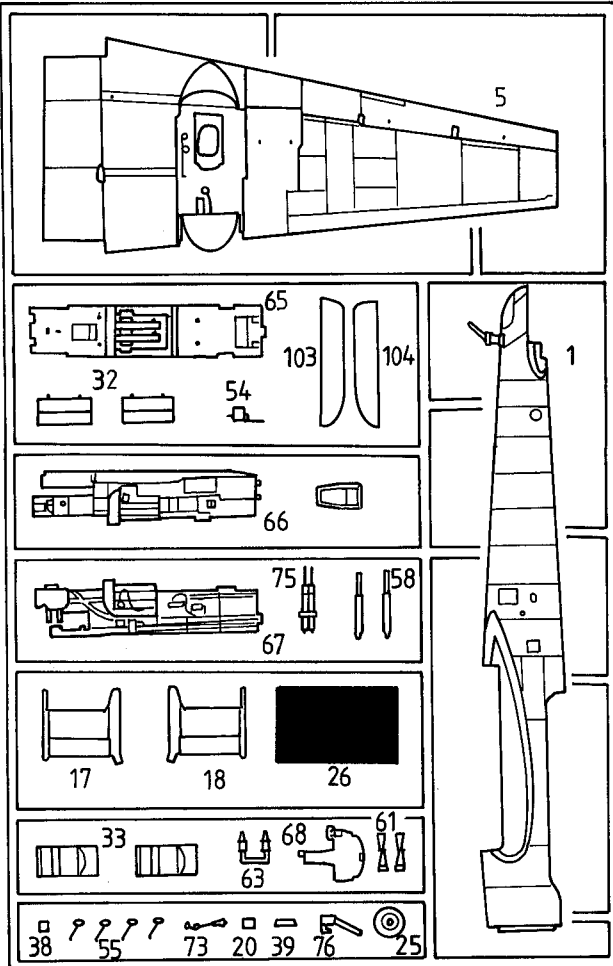
**weiß, matt 5**  
white, matt  
blanc, mat  
wit, mat  
blanco, mate  
branco, fosco  
bianco, opaco  
vit, matt  
valkoinen, himmeä  
hvid, mat  
hvit, matt  
белый, матовый  
biały, matowy  
λευκό, ματ  
beyaz, mat  
bílá, matná  
fehér, matt  
bela, matt

10 %

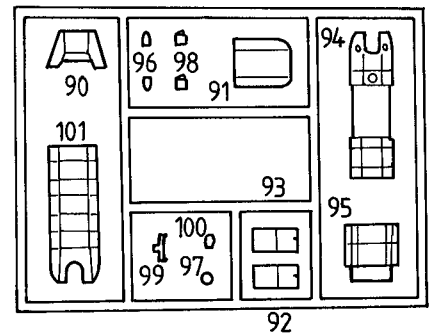
**khakibraun, matt 86**  
olive brown, matt  
brun khaki, mat  
khakibrún, mat  
caqui, mate  
castanho caqui, fosco  
marrone cachi, opaco  
kaki-brun, matt  
khakiruskea, himmeä  
khakibrun, mat  
khakibrun, matt  
коричневый "хаки", матовый  
brązowy khaki, matowy  
καφε-χακί, ματ  
håki renkli, mat  
hnědá khaki, matná  
kekibarna, matt  
kaki jvava, matt

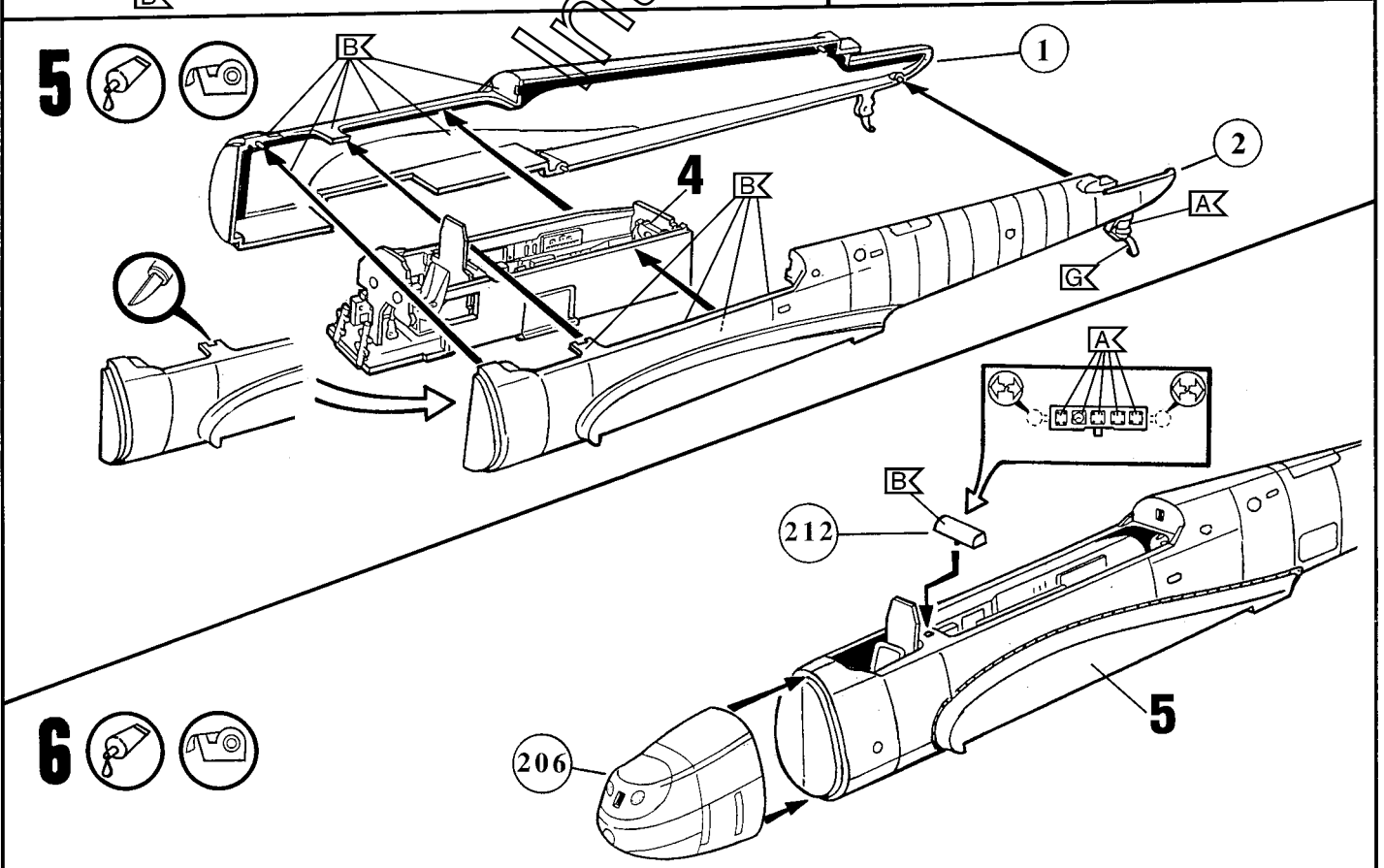
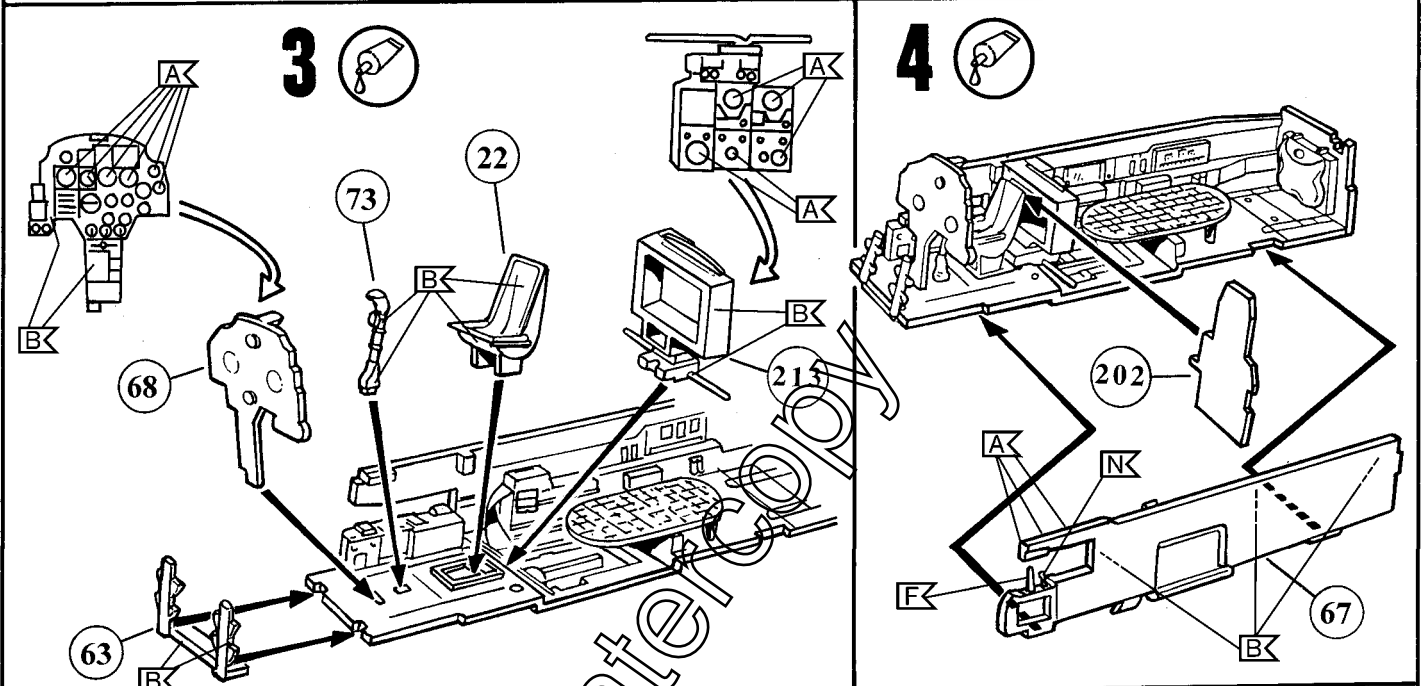
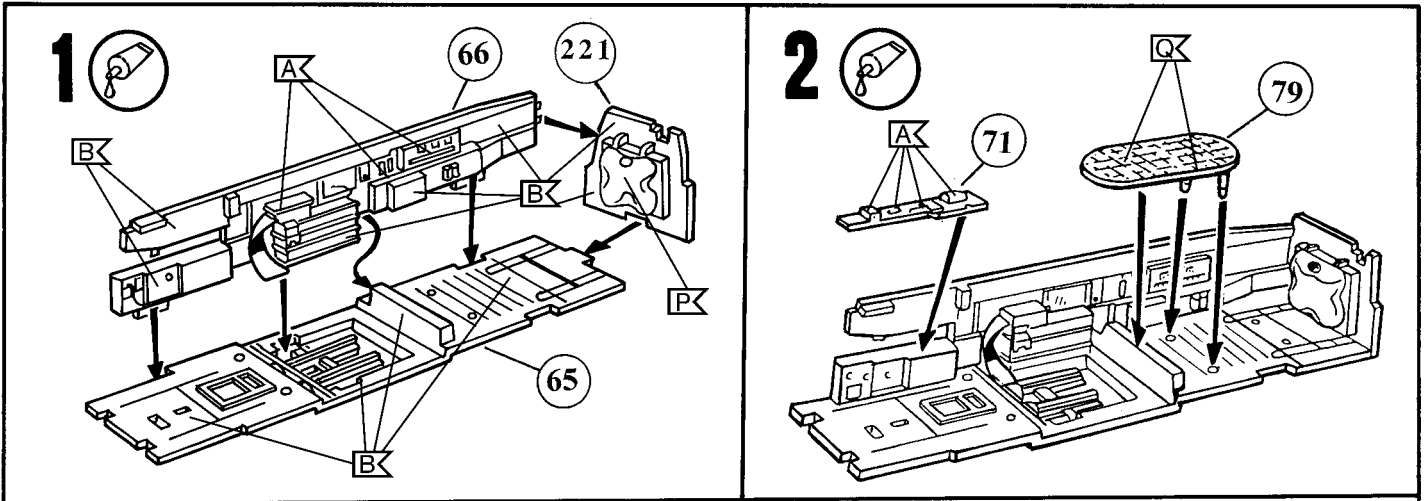
## R

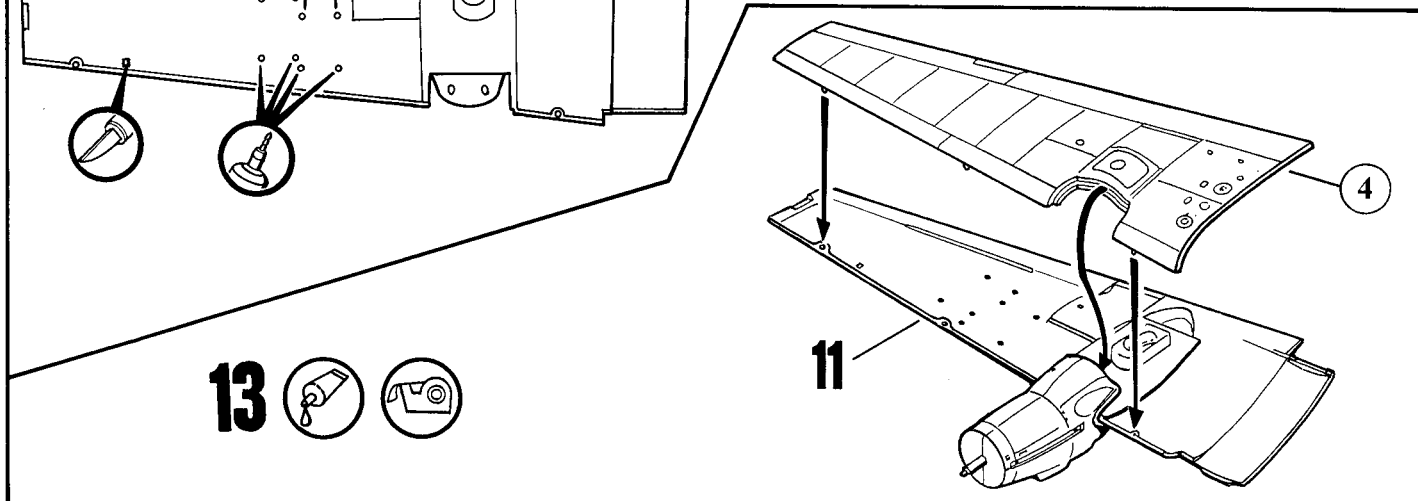
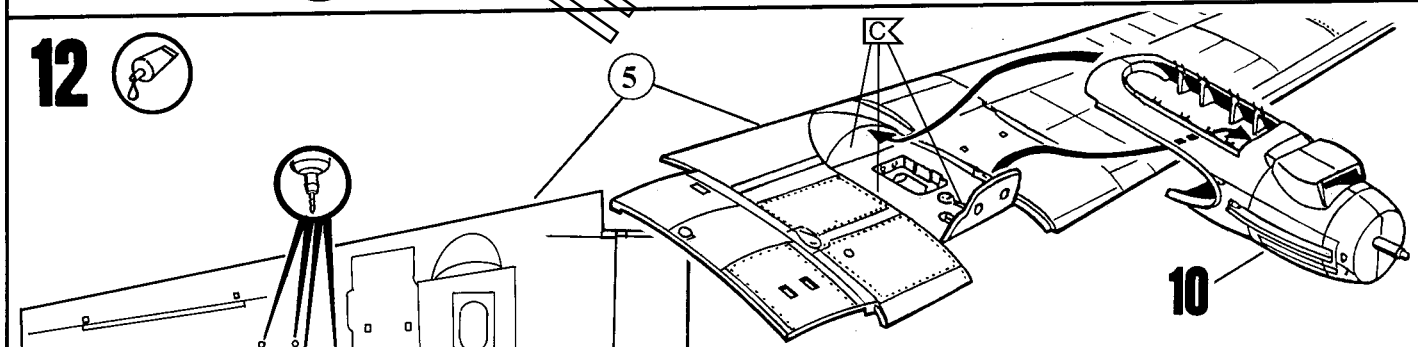
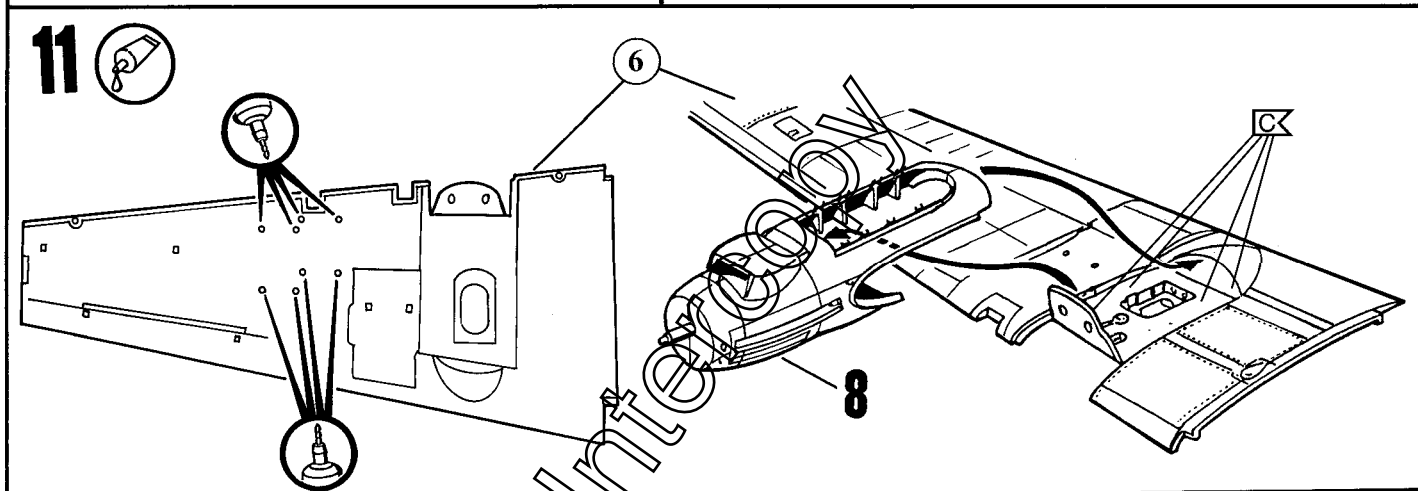
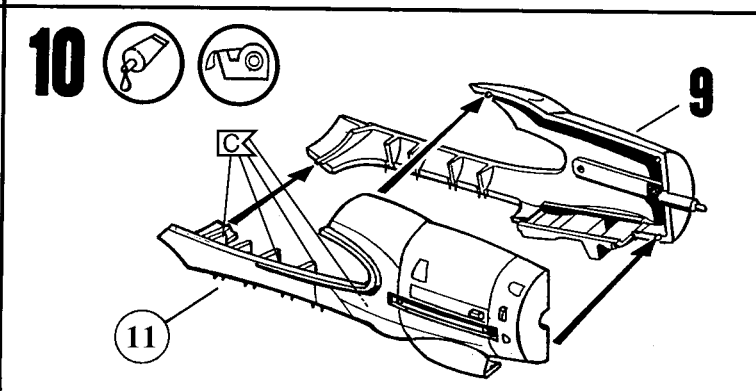
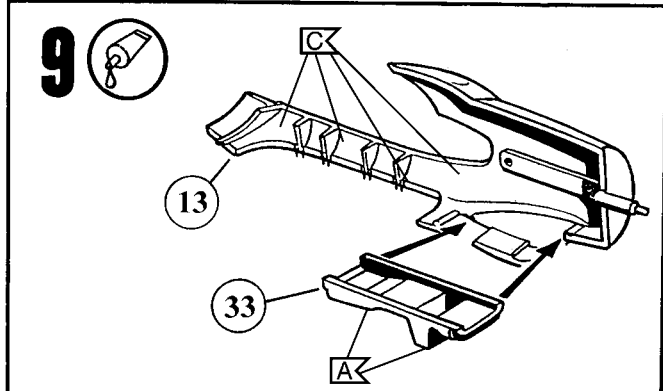
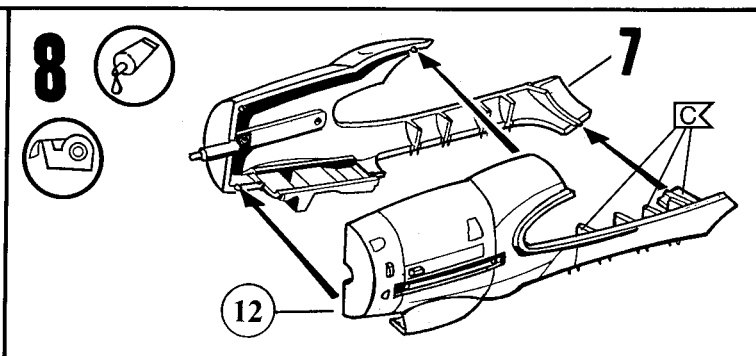
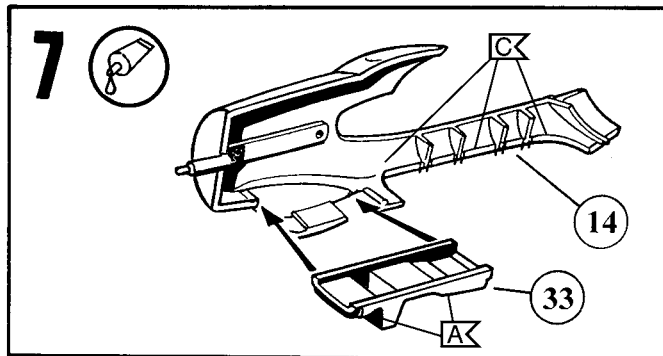
**blau, matt 56**  
blue, matt  
bleu, mat  
blauw, mat  
azul, mate  
azul, fosco  
blu, opaco  
blå, matt  
sininen, himmeä  
blå, mat  
blå, matt  
синий, матовый  
niebieski, matowy  
μπλε, ματ  
mavi, mat  
kék, matt  
plava, matt



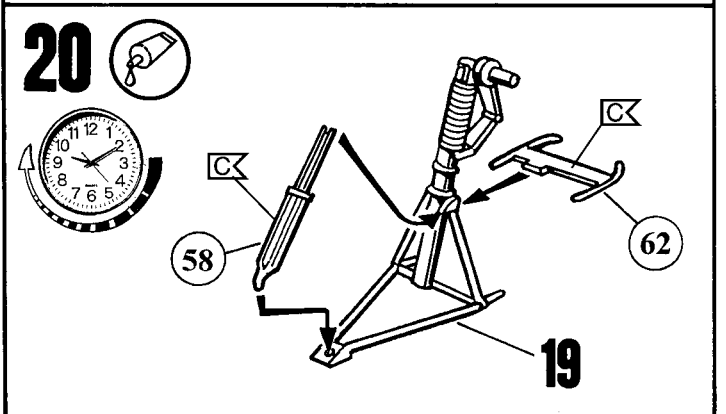
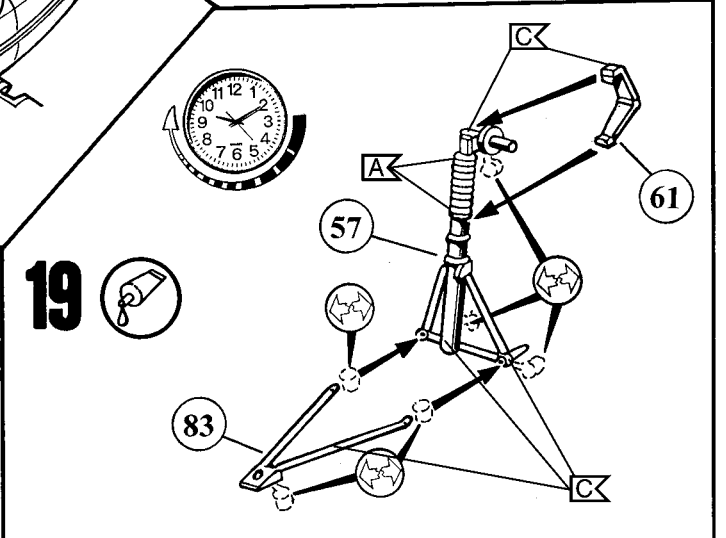
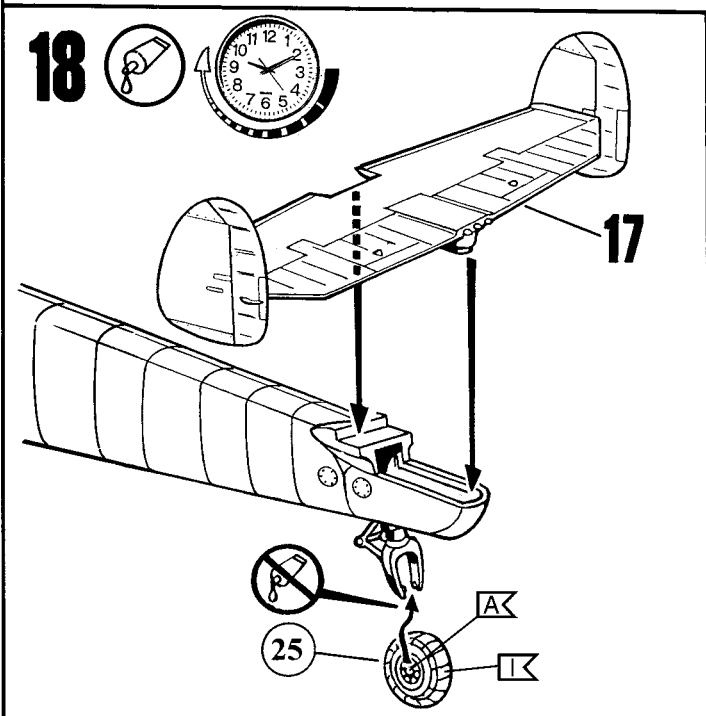
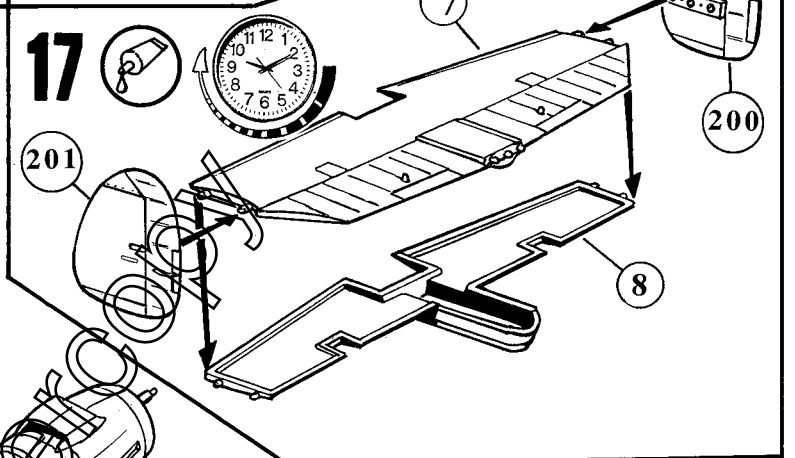
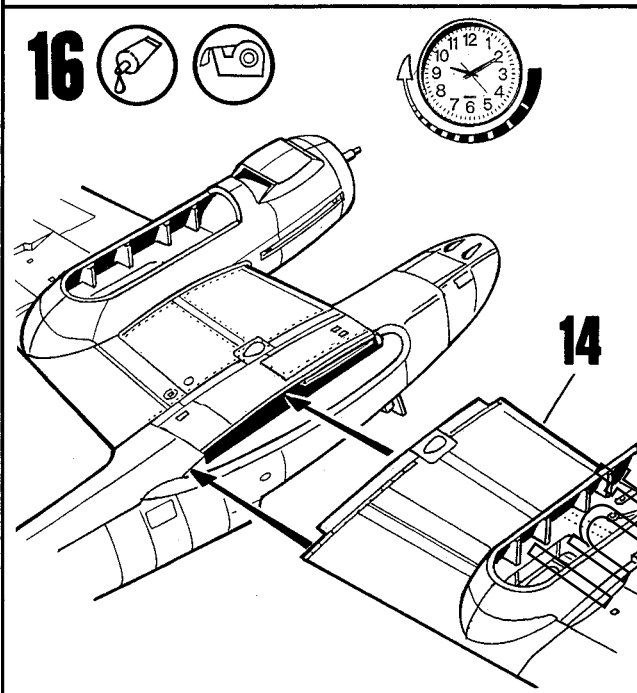
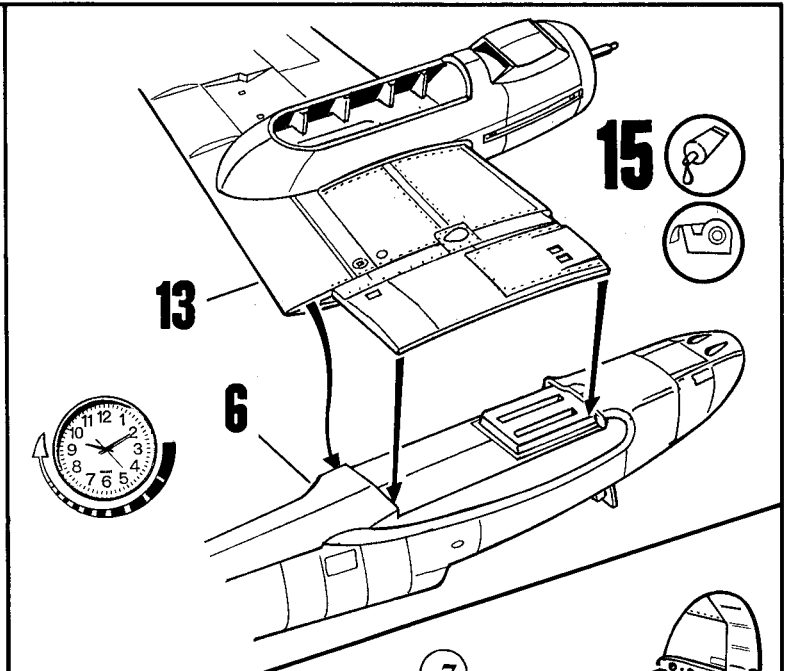
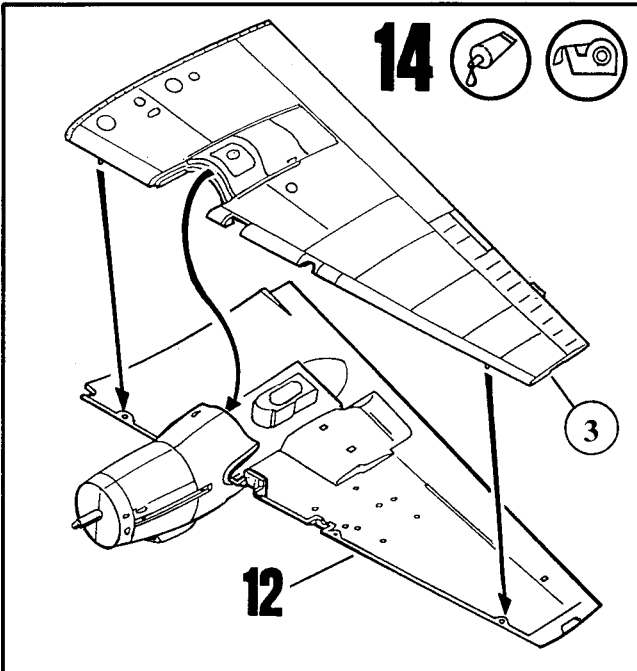
Nicht benötigte Teile  
 Parts not used  
 Pièces non utilisées  
 Niet benodigde onderdelen  
 Piezas no necesarias  
 Peças não utilizadas  
 Parti non usate  
 Inte använda delar  
 Tarpeettomat osat  
 Ikke nødvendige dele  
 Deler som ikke er nødvendige  
 Непользованные детали  
 Elementy niepotrzebne  
 μη χρειαζόμενα εξαρτήματα  
 Gereksiz parçalar  
 Nepotřebné díly  
 fel nem használt alkatrészek  
 Nepotrebni deli



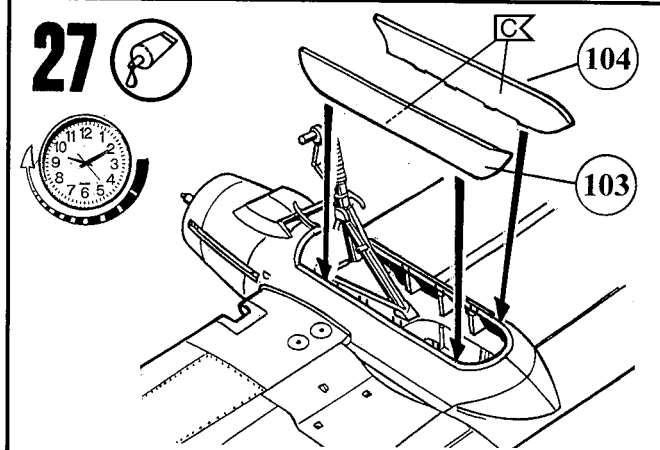
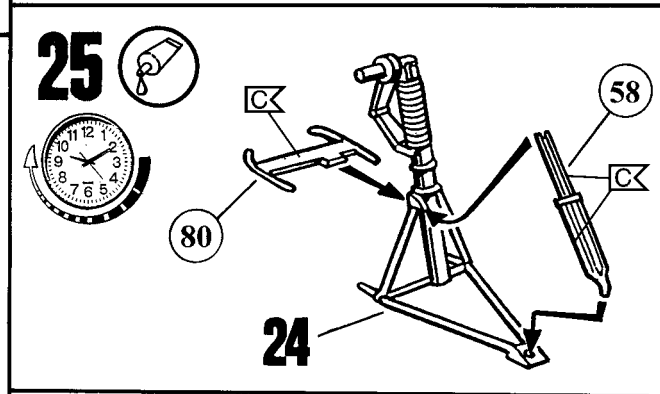
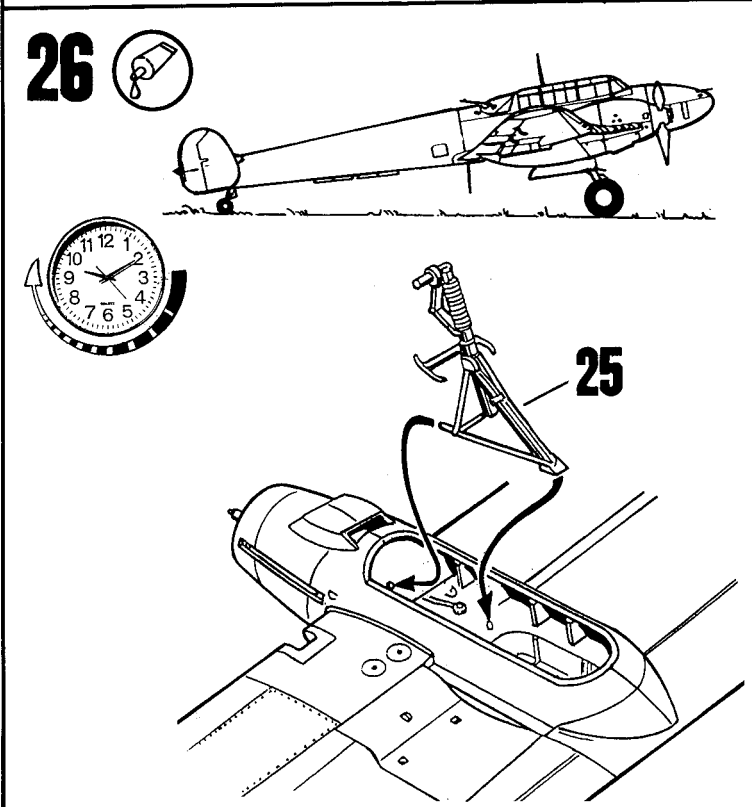
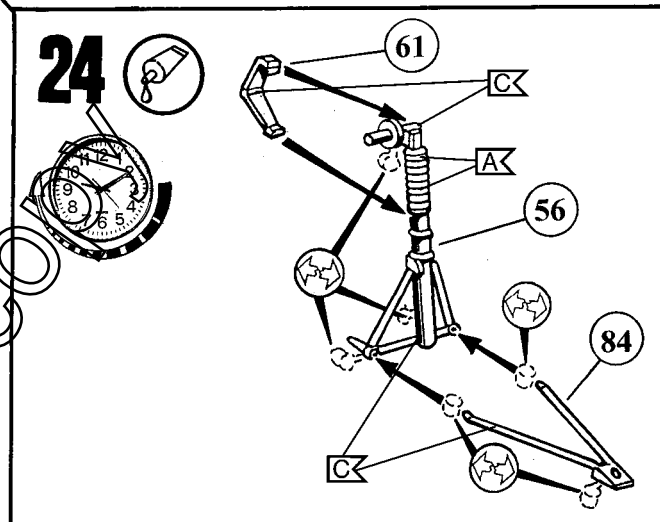
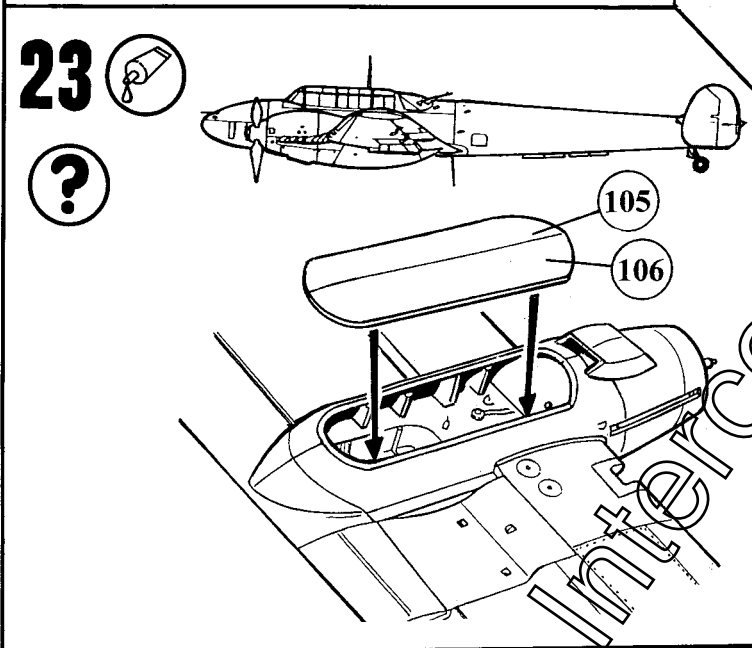
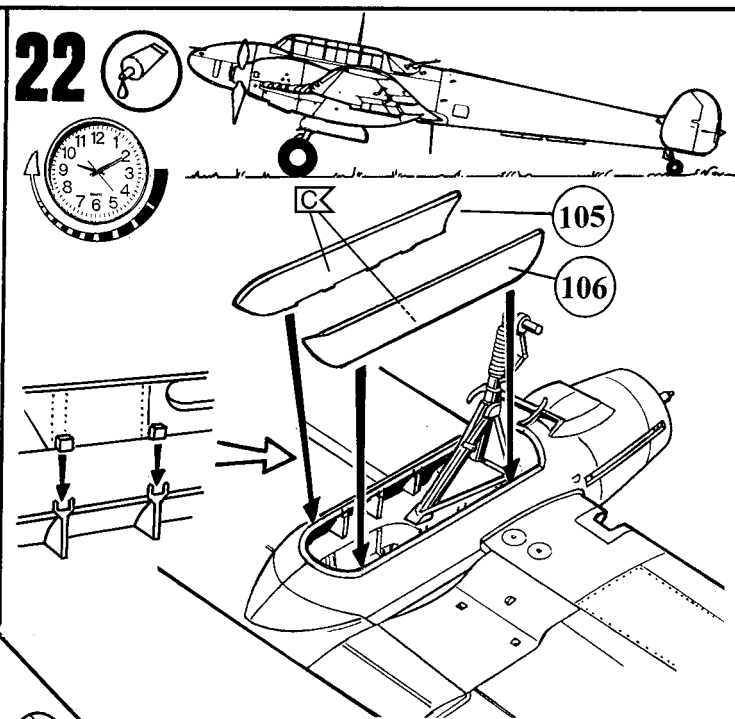
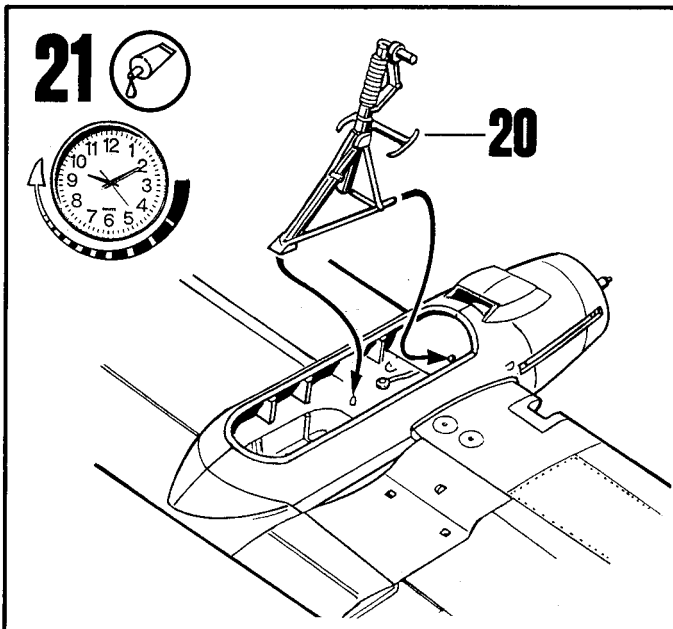




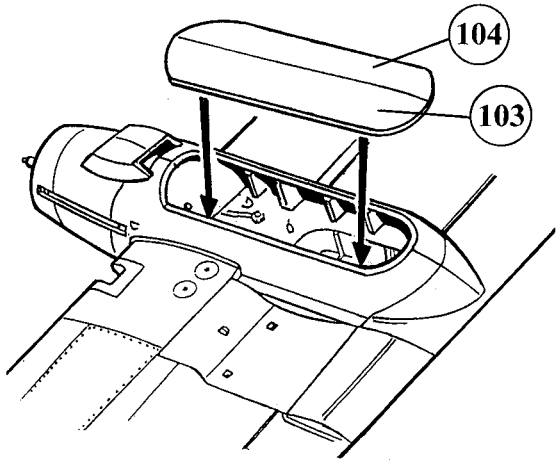




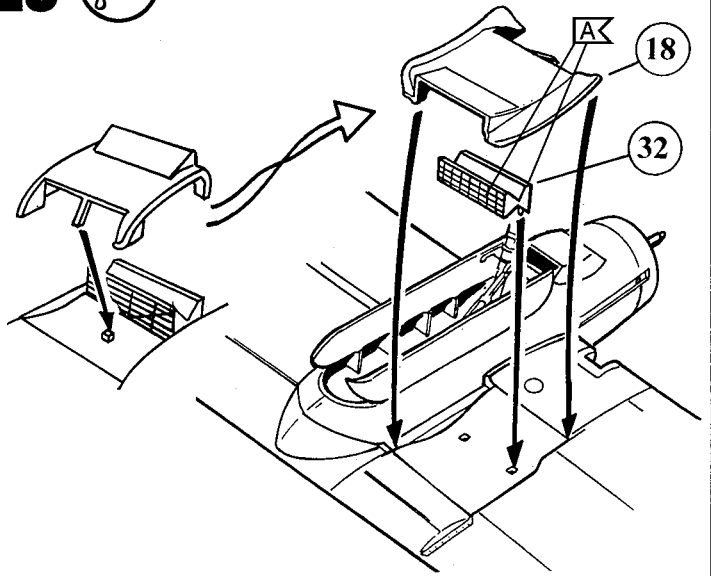




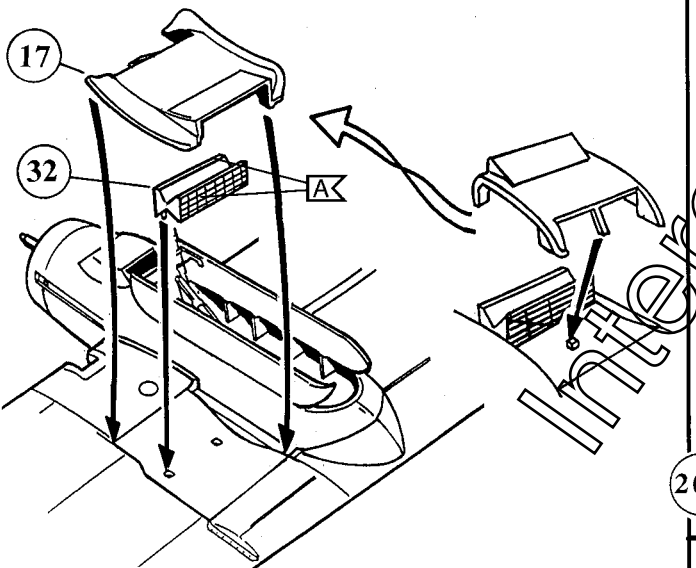
# 28



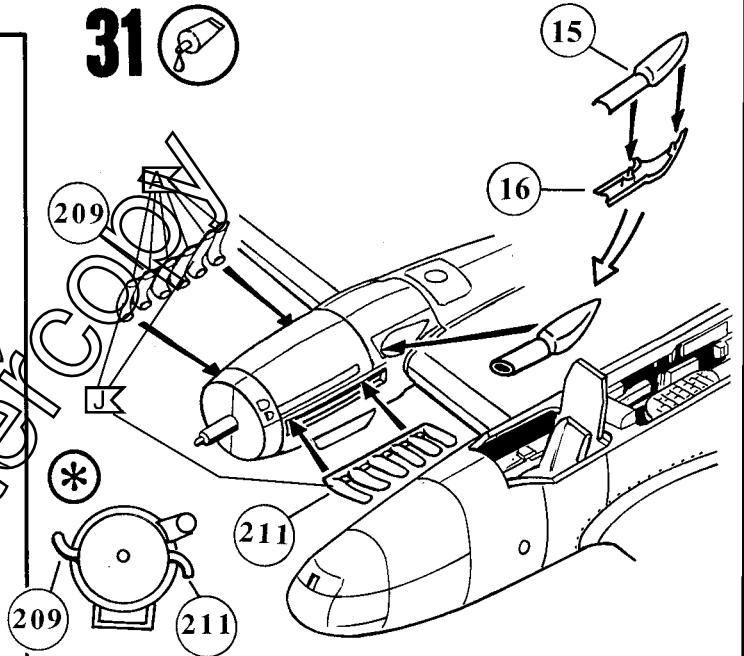
# 29



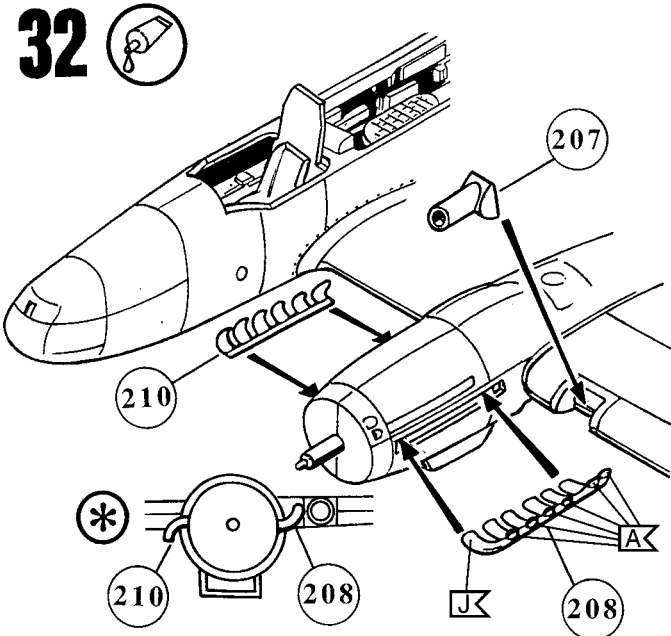
# 30



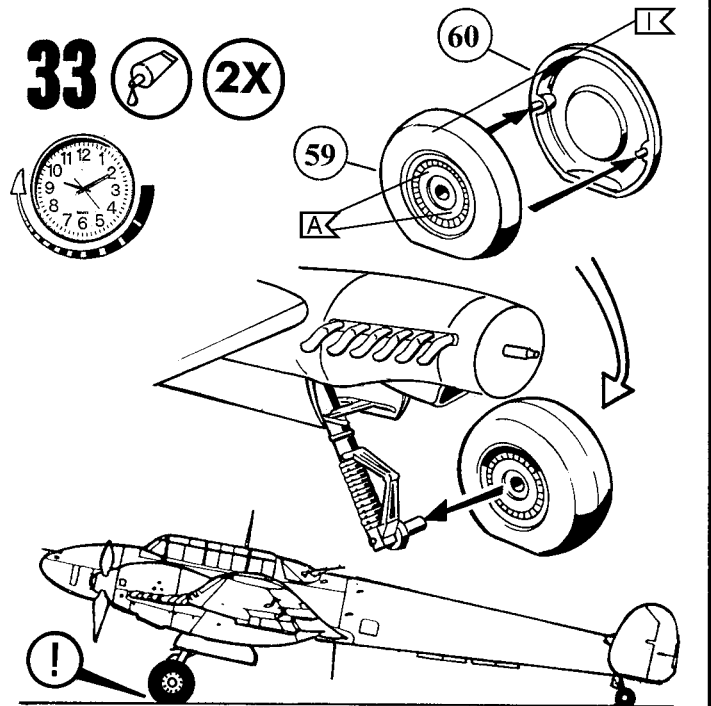
# 31



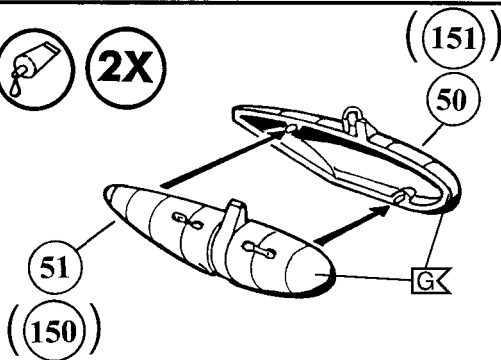
# 32



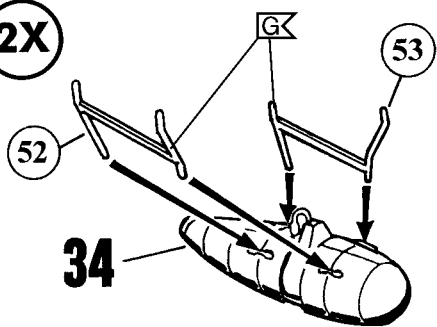
# 33



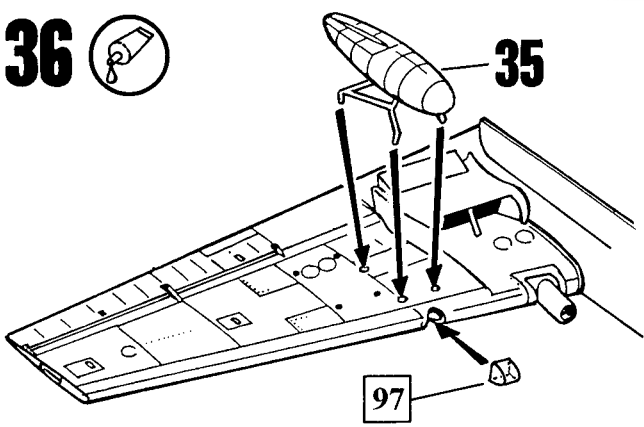
**34**  **2X**



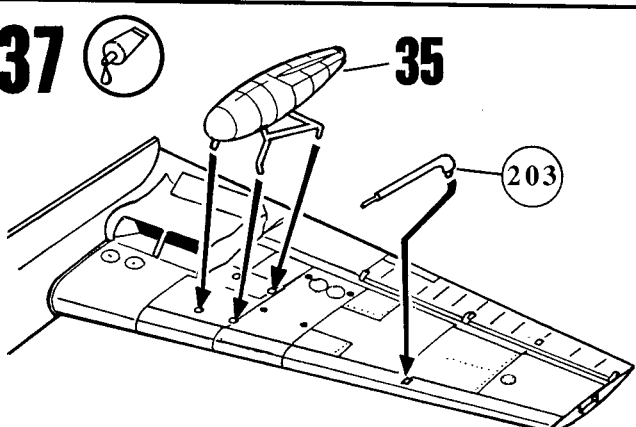
**35**  **2X**



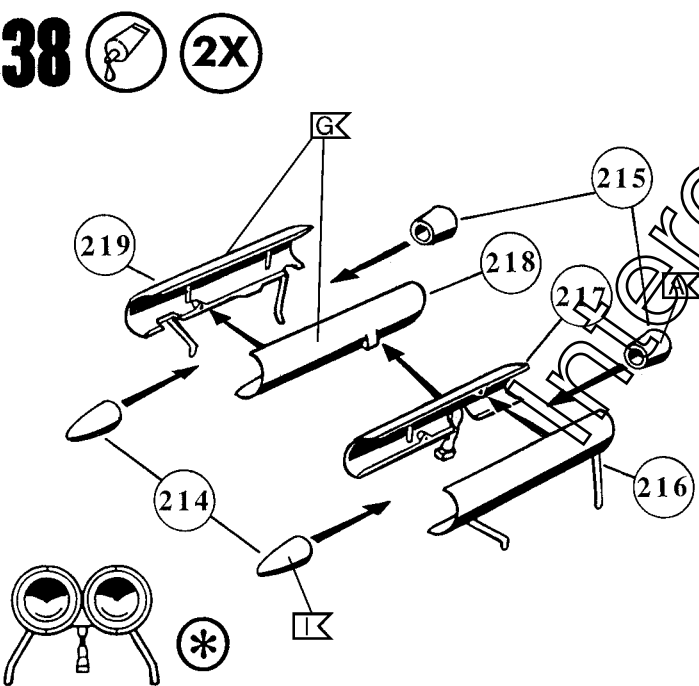
**36** 



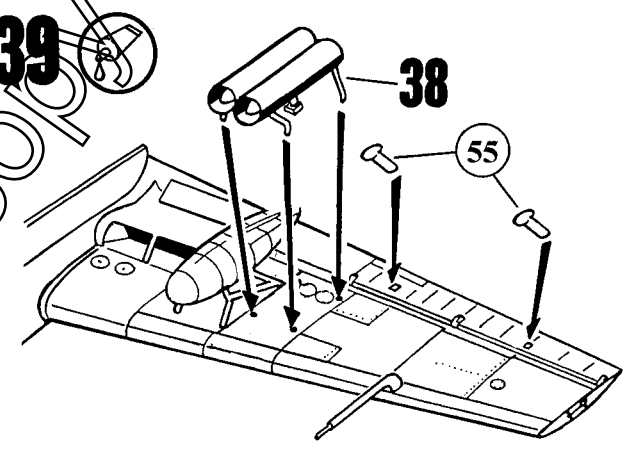
**37** 



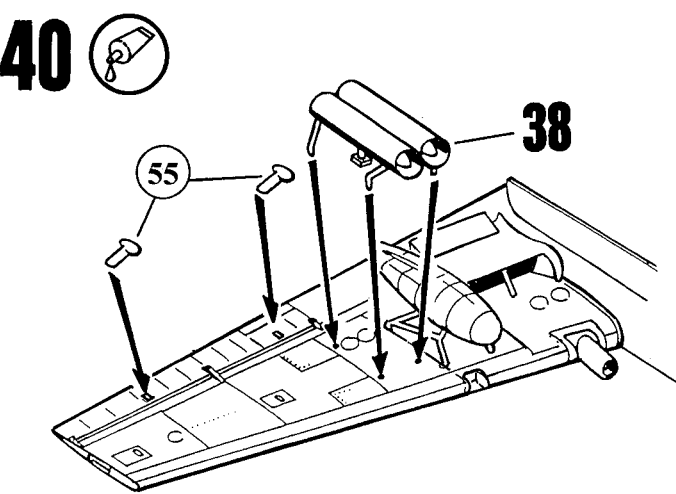
**38**  **2X**



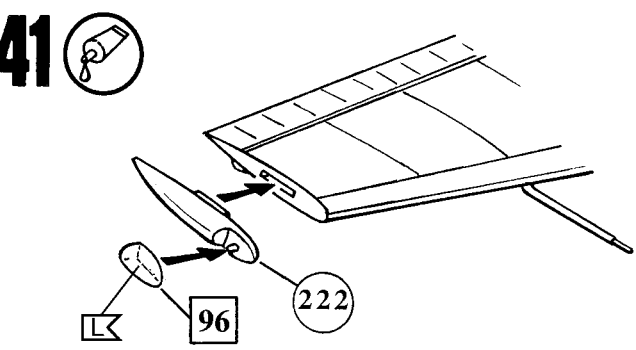
**39** 



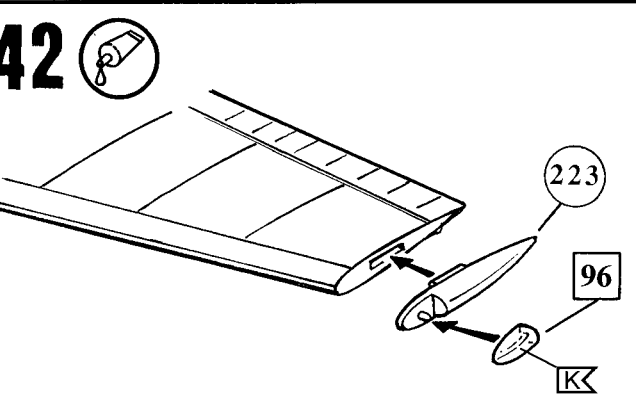
**40** 

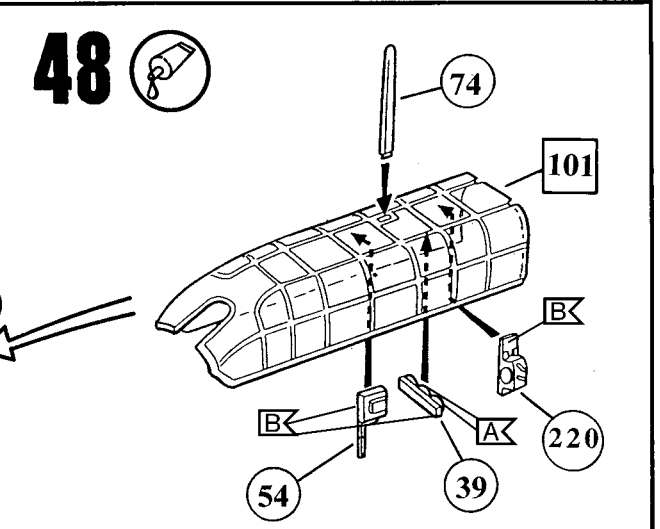
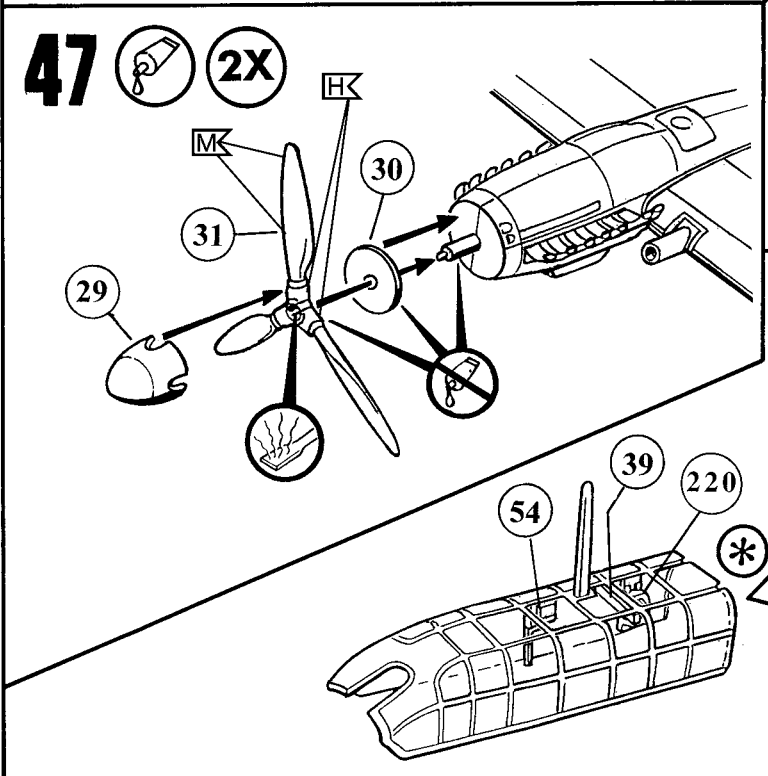
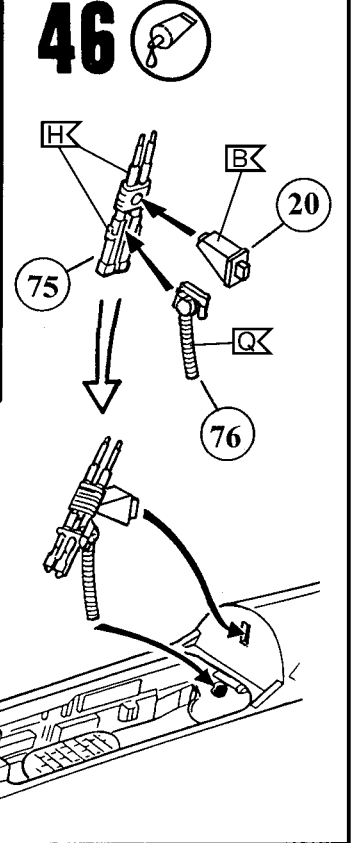
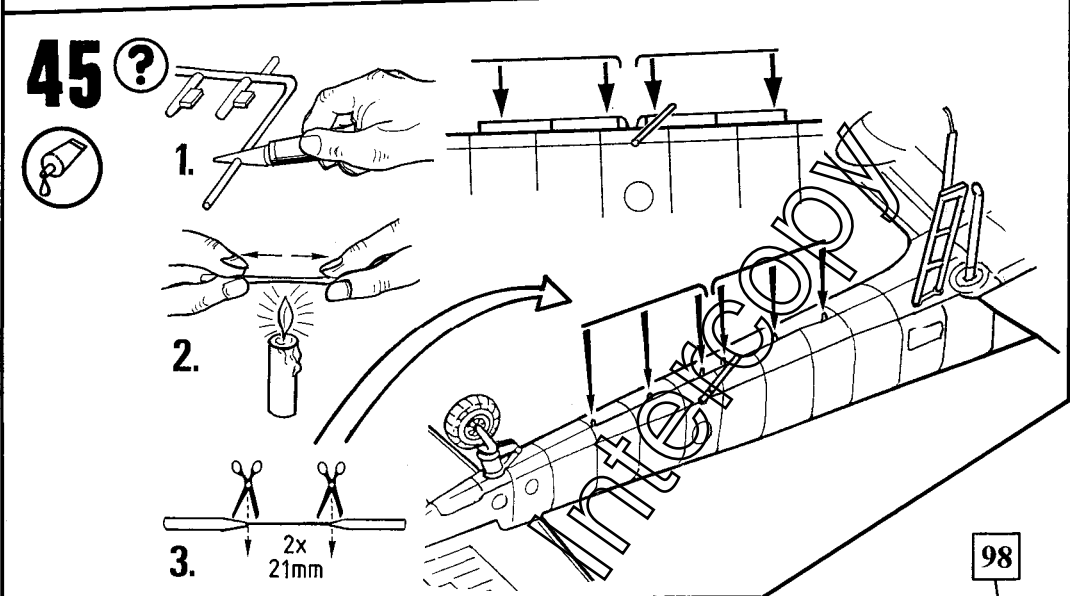
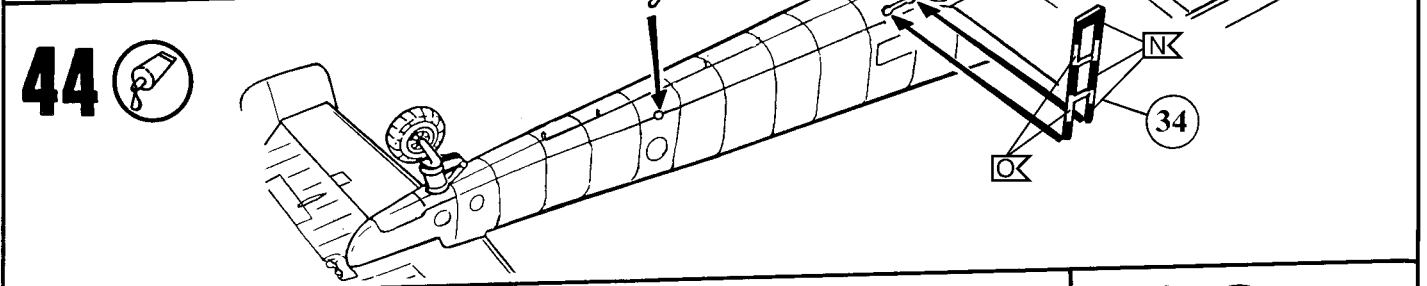
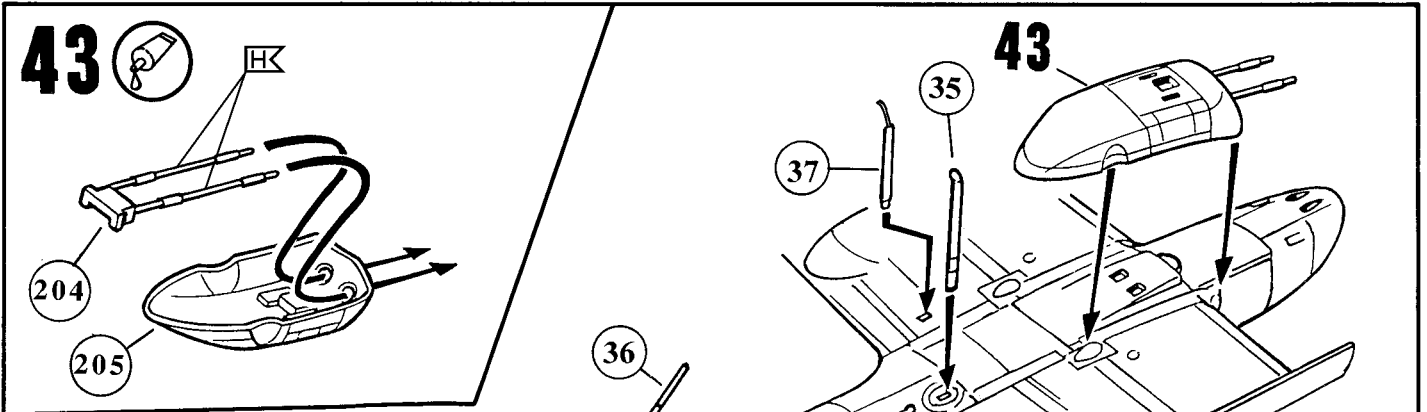


**41** 

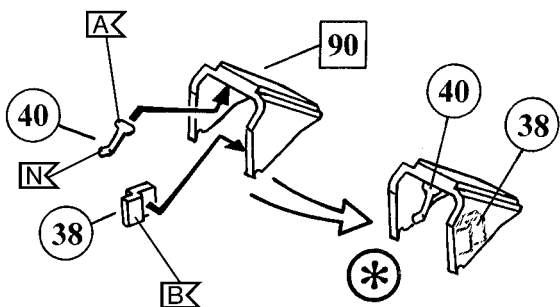


**42** 

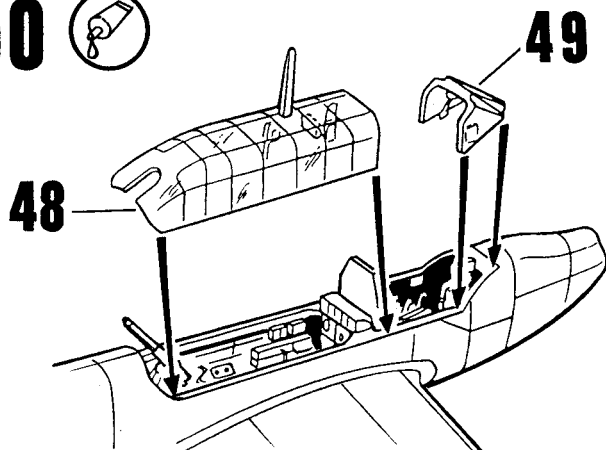




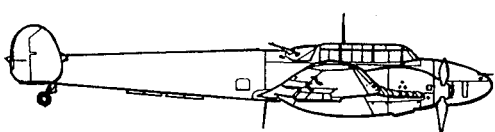
# 49



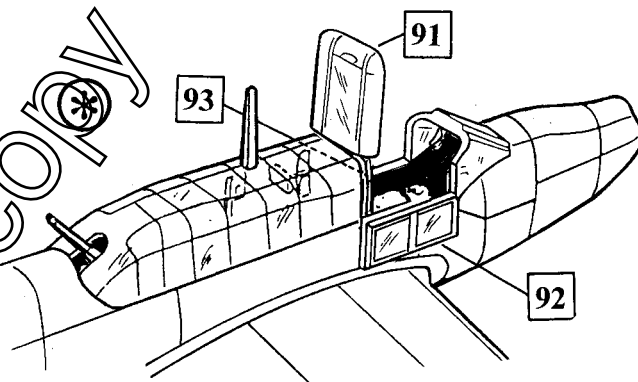
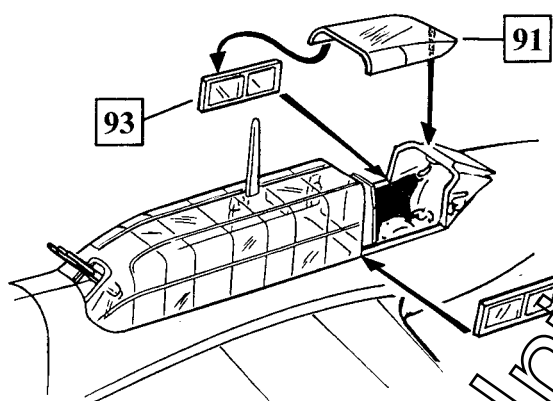
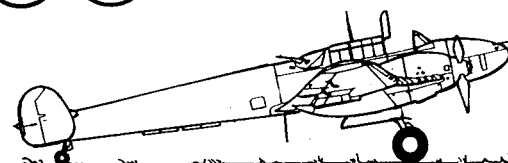
# 50



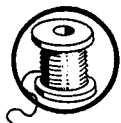
# 51



# 52

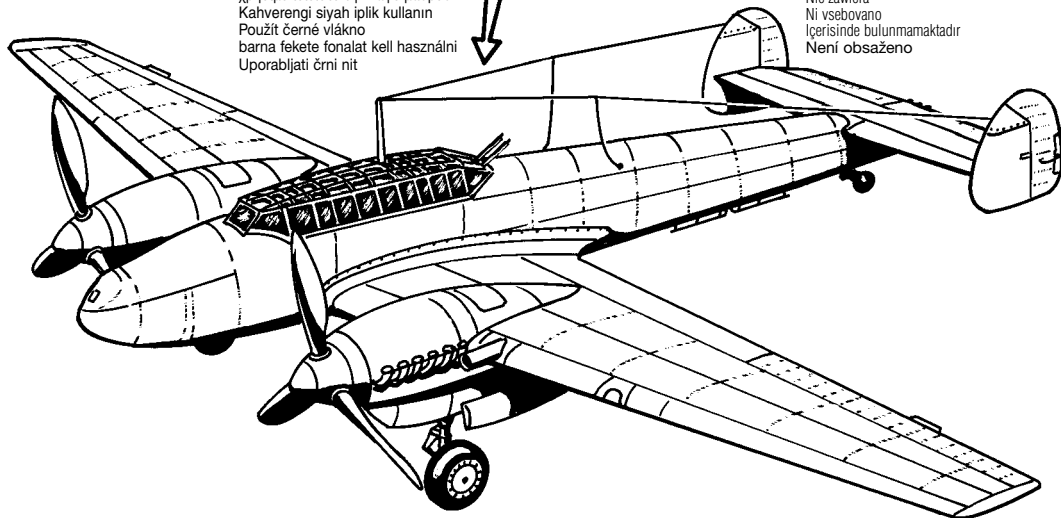


# 53

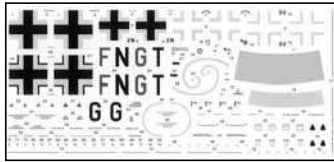


Schwarzen Faden benutzen  
 Use black thread  
 Employer le fil noir  
 Gebruik zwarte draad  
 Utilizar hilo color negro  
 Utilizar fio preto  
 Usare filo nero  
 Använd svart trådar  
 Käytä mustaa lankaa  
 Benyt en sort  
 Bruk svart  
 Использовать черные нитки  
 Użyć czarnej nici  
 χρησιμοποιείστε την καφέ μαύρου  
 Kahverengi siyah iplik kullanın  
 Použit černé vlákno  
 barna fekete fonalat kell használni  
 Uporabljati črni nit

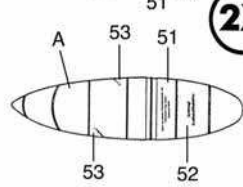
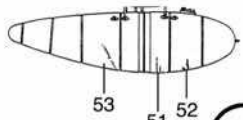
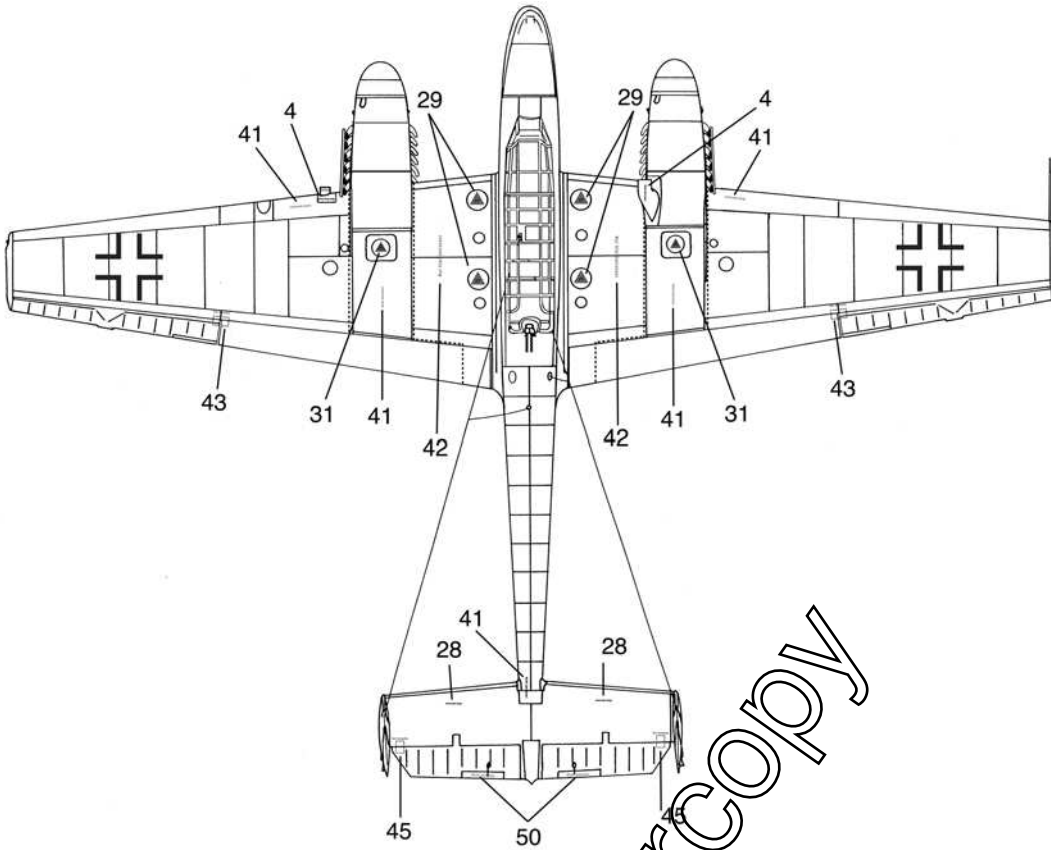
Nicht enthalten  
 Not included  
 Non fourni  
 Behoort niet tot de levering  
 No incluido  
 Non compresi  
 Não incluído  
 Ikke medsendt  
 Ingår ej  
 Ikke inkluderet  
 Eivät sisälly  
 Δεν συμπεριλαμβάνεται  
 Не содержится  
 Nem tartalmazza  
 Nie zawiera  
 Ni vsebovano  
 İçerisinde bulunmamaktadır  
 Není obsaženo



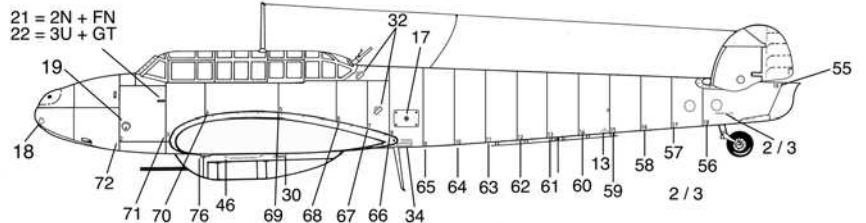
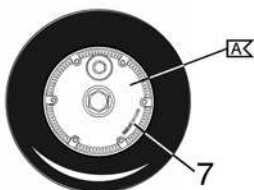
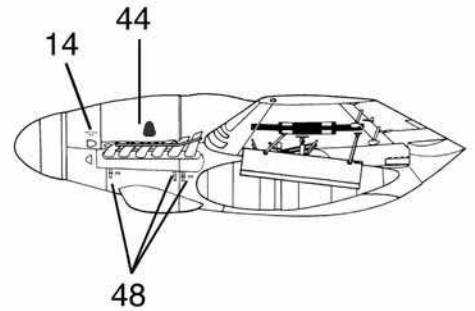
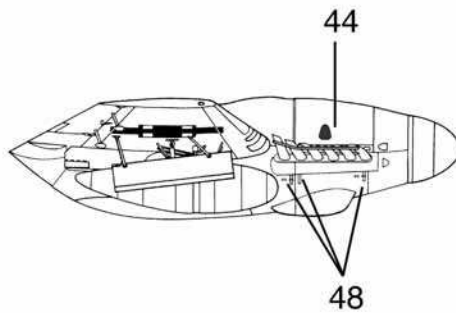
# 54



## Messerschmitt Bf 110G-2 Standardmarkierungen für beide Versionen Markings for both versions



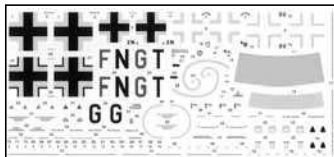
2X



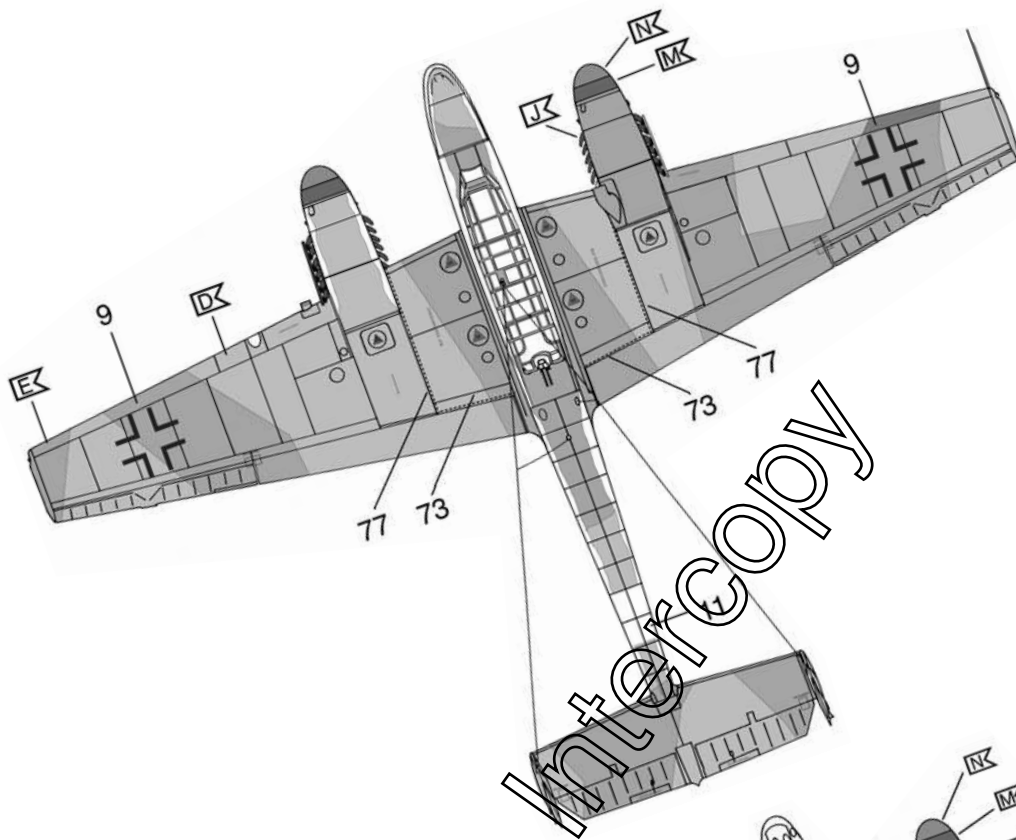
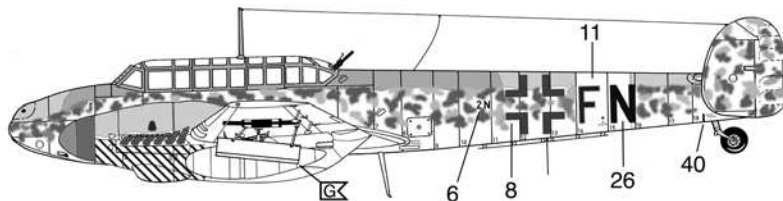
21 = 2N + FN  
22 = 3U + GT

Intercopy

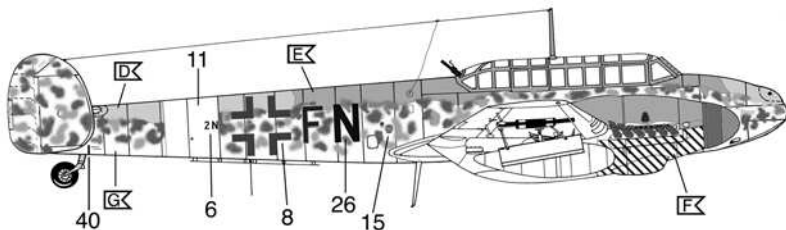
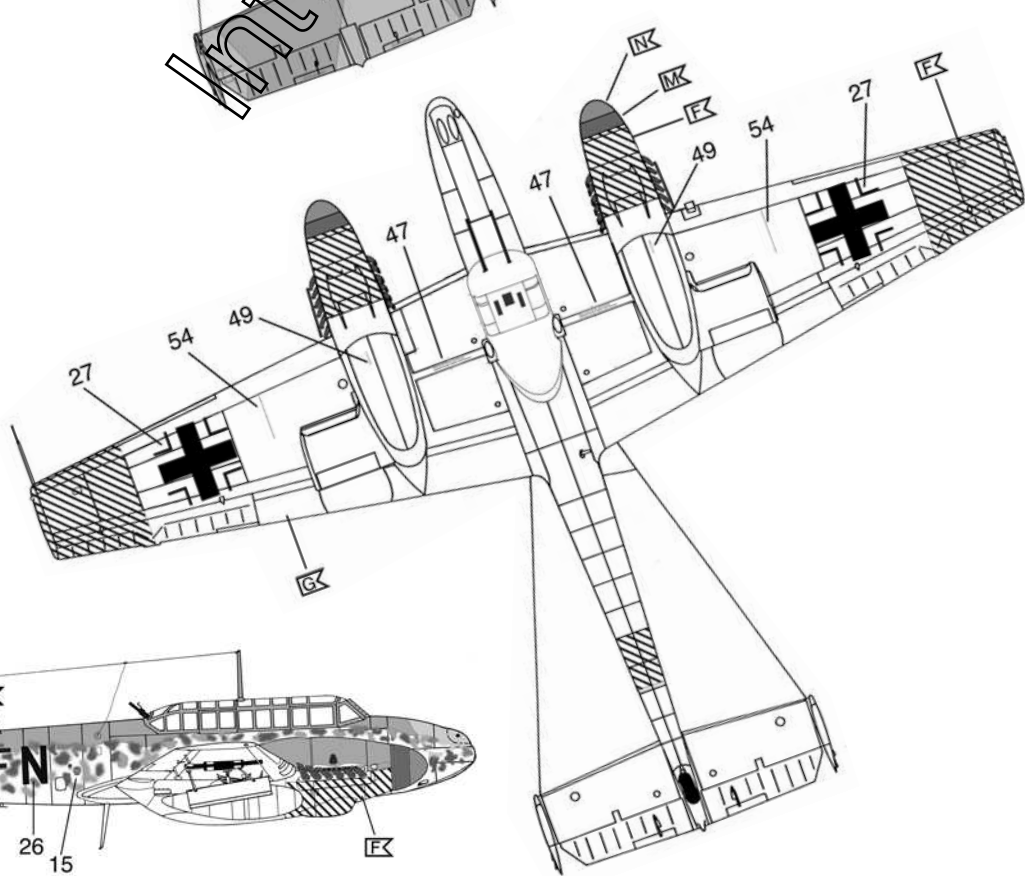
55



# Messerschmitt Bf 110G-2 5./ZG 76 Reichsverteidigung Winter 1944

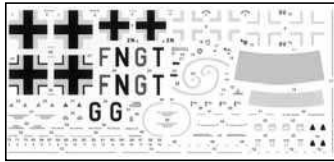


RLM 76	RLM 75
RLM 74	

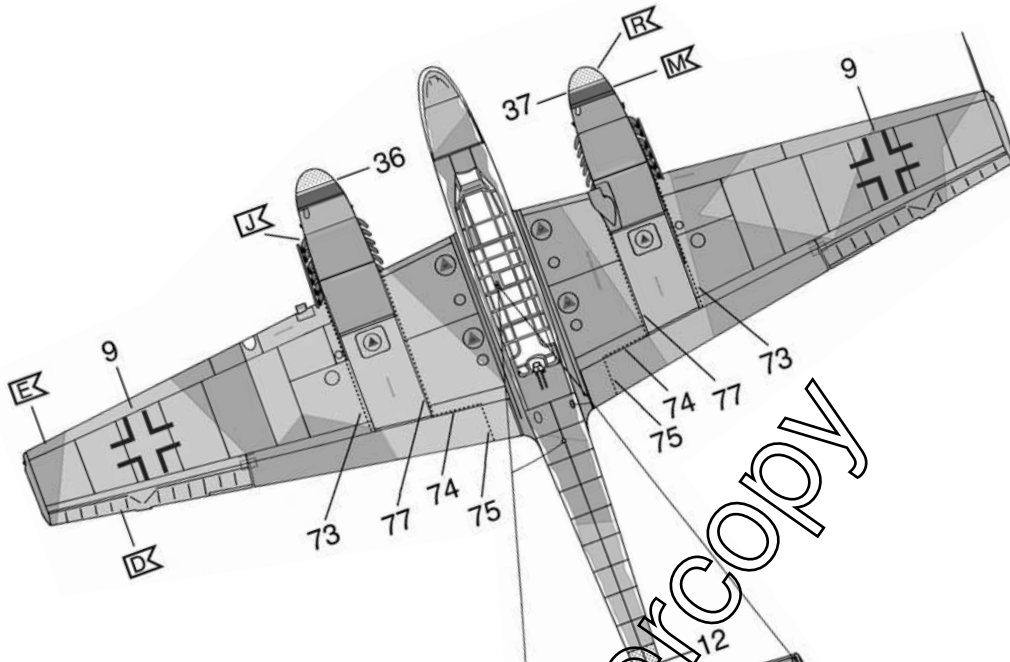
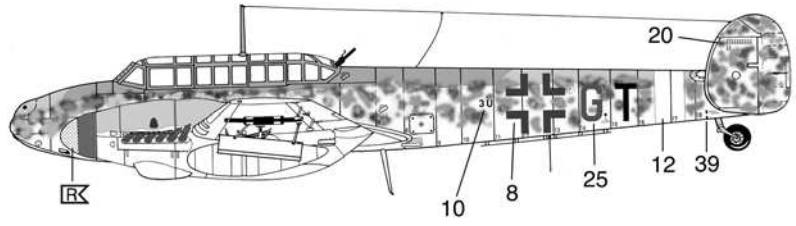




# 56



## Messerschmitt Bf 110G-2/R3 III./ZG 26 „Horst Wessel“, Reichsverteidigung Winter 1944



RLM 76	RLM 75
RLM 74	

