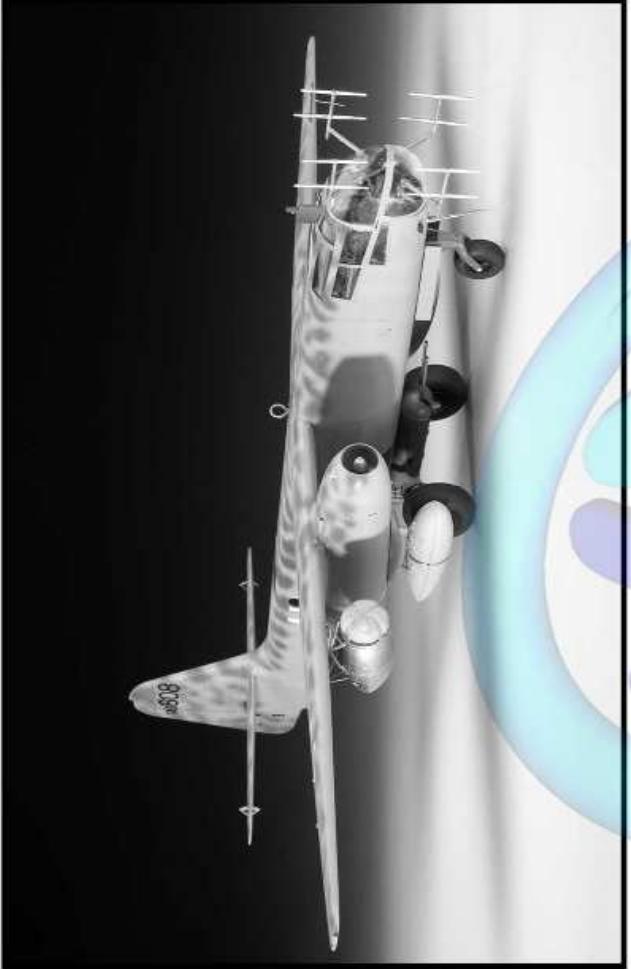


04505-0389

©2007 BY REVELL GmbH & Co. KG



ARADO Ar 234 B-2/N

Die Entscheidung, aus dem Strahlbomber Ar 234-B-2 eine Nachtjägerversion Ar 234-B-2/N abzuheben, fiel im Sommer 1944. Die Panzerungen für diese Notlösung unter dem Codenamen „Nachtfalz“ sahen vor, im Arado-Werk in Ait-Löhnwitz im November und Dezember 1944 insgesamt 30 Maschinen für die Luftwaffe umzurüsten. Am 2. Oktober erging der Befehl des Führungssessels der Luftwaffe für die Umrüstung. Der erste Umbau sollte am 25. Oktober in Segeberg-Köper zur Abnahme bereitstehen. Doch, waren die Voraussetzungen für einen schnellen Umbau jedoch so unzureichend, dass die Arbeiten in die Erprobungsstelle für Funkgeräte und die Werkstätten der Siemens in Werneuchen nachdrücklich Berlin verlegt werden mussten. Am 20. September 1944 traf die erste Ar 234-B-2 ein. Nach Ausbau aller Gerüte und Einrichtungen für den Bomberumbau wurde eine Radarkuppel FUG 218 „Neptun“ von Siemens mit Antennenanordnung am Bug, das FUG 120 „Bernhardine“, ein FuG 350 „Naxos“, ein HuG 16-Z1 mit Subantenne unter dem Bug und das FuG 16-Z1 mit Fappone (Funkpfeile) für eine große Bombe vorgesehenen Versteifung auf der Rumpfumhüllung wurde eine modernisierte „Magistratkabine“ mit zwei in Flugrichtung ausgerichteten MG 151/20 amontiert. Trotzdem die benötigten Radar-, Funkniederspannungs- und Blindlandegeräte in Werneuchen vorhanden waren, verzögerten Luftfahrtwiegkeiten die Fertigstellung. Deshalb wurde auf die Ausbildung einer zweitürigen Kabine im Nachtagradausrüstung für den Bomberumbau verzichtet. Arbeitsplatz für den Navigator war über dem Kamerainbaum der Aufklärerversion vorgesehenen Raum hinter dem 2. Triebstofftank beschafft. Der Erstflug entstand durch Anbau einer Plexiglasdecke auf dem Rumpftank. Währing das Oberhaupt des Beschleunigers. Für den Eprobungsbereich mit der Ar 234-B-2/N war die Start- und Landebahn in Werneuchen zu kurz. Am 8. November standete die Werknummer 140145, SM+FF zum Überflugflug nach Oranienburg. Bis zum 02.12.1944 gelang es, die erste Maschine am Volksfesttag am 17. Februar 1945 wurde die Startbahnbrechung versehentlich ausgelöst und Hptm. Bisping sprang die Maschine zu steil nach oben. Die Besatzung verunglückte beim darauf folgenden Absturz tödlich. Mit dem zweiten Fertigstellten Ar 234-Umbau, der Werknummer 140146, SM+FF am 2. März 1945 fort. Sein Meßbunker war Oberfördehwe Bepo Marchetti. Nachdem so, es noch zur Lieferung weiterer Ar 234-B-2/N gekommen sein, Anfang April übernahm die Besatzung Oberleutnant Joachim Pützschki eine weitere Ar 234-B-2/N, die Werknummer 140608, zur Nachtangriff-Eprobung. Nach einer schweren Bombardierung Oranienburgs am 10. April 1945 endete der Eprobungsbereich der mittlerweile in „Kommando Bonow Ar 234“ umbenannten Einheit. Im Ergebnis der Eprobung erwies sich die vorläufige Kanzeausrüstung der Ar 234 mit Blendgeschwindigkeiten aus allen Richtungen und die Gefahrndung des Piloten bei der Bekämpfung eines vorwülfeligenen Feindflugzeuges durch wegfliegende Trümmerstücke als wenig geeignet. Eine geplante Panzerung der Kanze wurde nicht mehr realisiert. Bedingt durch die Antennenanlage am Bug verhinderte sich die Hochgeschwindigkeit und die verhältnismäßig kurze Einsatzdauer machte sich ebenfalls ein negativer bemerkbar. Hauptmann Bonow stellte weiterhin fest, daß eine entsprechende Bekämpfung schneller Kolbenmotorgesiebener Jäger und hochfliegender Schnellbomber (Moskito) insbesondere im Nachtaufmarsch mit Straßläufen wenig ertragversprechend sei.

Technische Daten:	2
Besatzung:	12,64 m (ohne Antennen)
Länge:	12,64 m
Spannweite:	26,4 qm
Flügelfläche:	4,3 m
Höhe:	4,77 m
Startgewicht max.:	9,1 t
Triebwerk (Gero [2]):	3,790 in 2 teibewirkenden Behältern, extern 2 x 300 (Zusatztank)
Antriebstrieb:	2 x 201 in den Triebwerksgondeln
Startraketen:	2 x Jumo 004 B2 (je 900 kg Schub)
Ro straßen:	1300 m
No spricht im Standhilfe:	690 m
Hochgeschwindigkeit:	700 km/h in 6 km Höhe
Steiggeschwindigkeit:	8,33 m/s
Spielzeit auf 8 km.:	18 min
Landseschwindigkeit:	145 km/h
Reichweite, max.:	1400 km
Gipfelhöhe:	12 km
Bewaffnung:	WB 15/70 „Magirus“ bomb and 2 MG 151-20 cannons with 200 rounds each

PRINTED IN GERMANY

ARADO Ar 234 B-2/N

In summer 1944, the decision was made to derive a night fighter version - the Ar 234-B-2/N - from the already existing jet-powered bomber Ar 234-B-2. The intention of this rather makeshift solution under the code-word "Nachtfalz" ("Nightfall") was to convert 30 aircraft into night fighter versions at the Arado works at Alt-Löhnwitz in November and December 1944. On 2 October, the Luftwaffe command made the decision for the conversions to be started. Within the first converted aircraft to be completed for acceptance at Sagan-Kueppen by 25 October 1944. However, as the conversions were found to be insufficient for the necessary work on the aircraft to be carried out, the conversions had to be transferred to the agency for evaluation of radio equipment and the Wehrmacht's works at Werneuchen. The agency for evaluation of radio equipment and instruments works at Werneuchen, north-east of Berlin. On 20 September 1944, the first Ar 234-B-2 arrived there. After the removal of all equipment related to the release of bombs, a Siemens Fug 218 "Neptun" radar with antenna fixed at the nose was installed, along with the Fug 120 "Bernhardine", a Fug 350 "Naxos", a Fug 16-Z1 with Fappone (Funkpfeile) cables was dropped in favour of a back-to-front working station for the radar operator, fitted into the very space behind the second seat, which had previously been scheduled to house a camera for the reconnaissance version. The crew entered the aircraft from the top of the fuselage through a plastic hatch above the observation officer's seat. The Werneuchen runway proved to be too short for operational testing of the Ar 234-B-2/N, so on 1 November the serial no. 140145 SM+FF aircraft took off to its transfer flight to Oranienburg. On 29 November 1944, the first Ar 234-B-2/N was ready for take-off. On 10 December 1944, it took off to its first flight which lasted 25 minutes. On a high altitude flight soon after, a maximum altitude of 12,4 km was reached. By 12 December 1944, two experimental night fighter units were set up at the same time. Sonderkommando "Weiter" (Special command "Weiter") was to evaluate the night fighter performance of the Me 262, and radar operator Hauptmann Albert Vogl had a converted Ar 234-B-2/N. Hauptmann Josef Bisping and his radar operator Hauptmann Kurt Bonow had a couple of unsuccessful flights. Bisping put his aircraft into a stall and the aircraft crashed to the ground, killing its crew off by mistake. Bisping put his aircraft into a stall and the aircraft crashed to the ground, killing its crew in the accident. The evaluation process was continued by Hauptmann Kurt Bonow with the second converted Ar 234, serial no. 140146 SM+FF. From 1 March 1945, his radio operator was Oberfeuerwehrleutnant Joachim Pützschki. It is reported that a few more Ar 234-B-2/N aircraft were delivered. In early April 1945, Bispo Marchetti. Oberfeuerw. Joachim Pützschki's crew received another Ar 234-B-2, serial no. 140608, for operational evaluation. After the heavy bombardments of Oranienburg on 10 April 1945, the experimental phase ended for the unit which had meanwhile been re-designated "Kommando Bonow Ar 234". The tests showed that the full view glass canopy caused reflection phenomena which dazed the pilots, and that it put them in danger if during battles, due to of enemy aircraft hit their Ar 234-B-2/N aircraft in front. Fans to armour plate the canopy were not carried out anymore. Also, the antenna set on the nose reduced the maximum speed and the comparatively low endurance was another problem. Hauptmann Bonow came to the conclusion that the pursuit of fast piston-engined fighters and high-speed bombers on high altitudes (such as the Mosquito) by jet-powered fighters, particularly in the night, was not going to prove effective.

Specification:
Length: 12,64 m (without antennae)
Span: 14,41 m
Wing area: 26,4 m²
Height: 4,3 m
Weight:
 off weight, empty: 9,14 tons
 take-off weight, max.: 9,14 tons
 fuel: 3,790 litres in 2 self-sealing fuel tanks plus 2 x 300 l externally in auxiliary tanks
 auxiliary tank: 2 x RI 202-b (giving 500 kp thrust each for 30 seconds)

Take-off:
 Rocket(s) to assist take-off: 2 x Jumo 004 B2 (300 kp thrust each)
 Take-off distance with RATO: 680 m
 Maximum speed: 700 km/h at 6 km altitude
 Rate of climb: 8,33 m/s
 Climb to 8 km: 18 min
 Landing speed: 145 km/h
 Max. range: 1,400 km
 Service Ceiling: 12 km
 Crew: 2
 Armament:
 WB 15/70 "Magirus" bomb and 2 MG 151-20 cannons with 200 rounds each

Vor dem Zusammensetzen gut durchlesen!

Read before you start!

Индивидуальные особенности. Клиническое описание и лечение у детей с гемоцистозом. На обсуждение поставлены вопросы от группы и пациентов оппонентов.

UWAGA: Przed skorzystaniem z instrukcji montażu, Kliknij przycisk "Zapisz".

W celu zwiększenia bezpieczeństwa podczas jazdy na rowerze, należy zastosować następujące elementy:
- kask, który chroni głowę przed potencjalnymi urazami;
- jasne ubranie, aby zwiększyć widoczność dla kierujących pojazdów;
- jasne oznaczenia rowerowe na rowerze, aby zwiększyć bezpieczeństwo dla innych użytkowników drogi;
- jasne oznaczenia rowerowe na drodze, aby zwiększyć bezpieczeństwo dla innych użytkowników drogi;
- jasne oznaczenia rowerowe na drodze, aby zwiększyć bezpieczeństwo dla innych użytkowników drogi;

B: DYSKAT: Model kredytowy banku ABBOTT przeciwko dylematowi Mertonu

HÍGYELM: Az összesítési idő az általános ütemhatárt elhaladva ér ki olvani! Minden alkalmazott számára általánosan elérhető a mindenkel közös ütemhatár, amelyet a felhasználók általánosan elérhetők.

az összesszerei estek azután szabadon löyhetni. Mindeh matematikai módszertani eljárásban használható a papírművekben ismertetett módszerek.

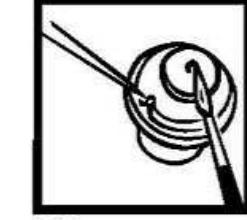
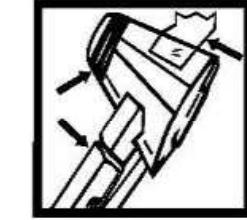
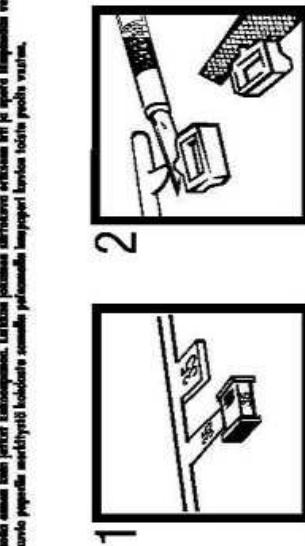
ELOC OPZOZORI: Prod. pričekom sastavljanja probodi novodila za uporabo. Vask del je omezen.

Plantele date odisteži u planinskim zelenjima, u kojima se lepišti i obično prateši, te se deli prevarivo pritegaju. Previdno nasepsi lepišto, koja se u početku odabire krom u barvo. Manje se pobavljaju ih odstranjivanjem lepišta u obliku novih i manjih zelenjki u sredini, a u potpunosti uključujući i lepišto.

K. POZOR: Pred výstavou si posomie prečítajte slovenský návod. Každý diel je očitolovateľ (1). Dbejte na čas, ktorý je potrebný na odstranenie závad.

RO: ATENȚIE! INSTRUCȚIUNILE CU ATENȚIE ÎNAINTE DE ASAMBLARE. FIECARE

DORITA APOAPASATICO U HARTIE. FOLOSINTI NUMAI AZEMLI SI VOPSELE REVELI.



Benötigte Farben/Used Colors

Dieser Bausatz wurde in mehrfachen Qualitäts- und Gewichtskontrollen auf Vollständigkeit überprüft. Reklamationslizenzen können nur beantragt werden, wenn die **Bausatellit**, das aus der Kartonage herausgeschnittene **EAN-Strichcode-Feld** und der **Kassabon** eingeschickt werden. Bitte halten Sie Verständnis dafür, dass wir nur Gewährleistung bei aktuellen **Arbeitsnehmern** können, die im Zeitraum der letzten 24 Monate erworben wurden sind. **Unfreie eingesetzte Reklamationsanmeldungen werden von uns nicht angenommen!**
Einzelheiten für Umbauten können gegen Vorkasse erworben werden! Unsere Adresse: Revell GmbH & Co. KG, Abteilung X, Henscheitsstr. 20-30, 32257 Bünde. Dieser Direktkasservice gilt für die Länder: Deutschland, Benelux, Österreich, Frankreich, Großbritannien, Kanada und die übrigen Ländern werden über die jeweiligen Distributore abgewickelt. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler.

This Model Kit has been subject to extensive quality and weight checks during the manufacturing process to ensure it leaves our warehouse in perfect condition. We are only able to process applications for missing parts if the following procedure is followed. In all cases we will require before we are able to process any request: Original receipt (proof of purchase) original instruction sheets (will be returned) and the bar code cut out of the box. Products that have been discontinued for more than 24 months. Products that are returned directly to us without prior authorisation by a company representative will not be accepted and returned to sender, replacement parts is for conversion or spares will continue to be available however they will incur a handling charge. Please write to: Department X, Revell GmbH & Co. KG, Henscheitsstr. 20-30, 32257 Bünde.
This direct Service is only available in the following markets: Germany, Benelux, Austria, France & Great Britain, Revell GmbH & Co. KG, Boston House, 64-66 Queensway, Hemel Hempstead, Herts, HP2 5HA, Great Britain.

Afin de vous donner entière satisfaction et pour nous assurer que tous les éléments nécessaires au montage de votre maquette sont présents à la boîte, cet article a subi dans son intégralité divers contrôles qualitatifs ainsi que des contrôles de poids. Si toutefois vous deviez nous faire part de certaines réclamations, nous vous prions de bien vouloir vous adresser à votre revendeur habituel, muni de la notice de montage, du code EAN suivant et de votre ticket de caisse.

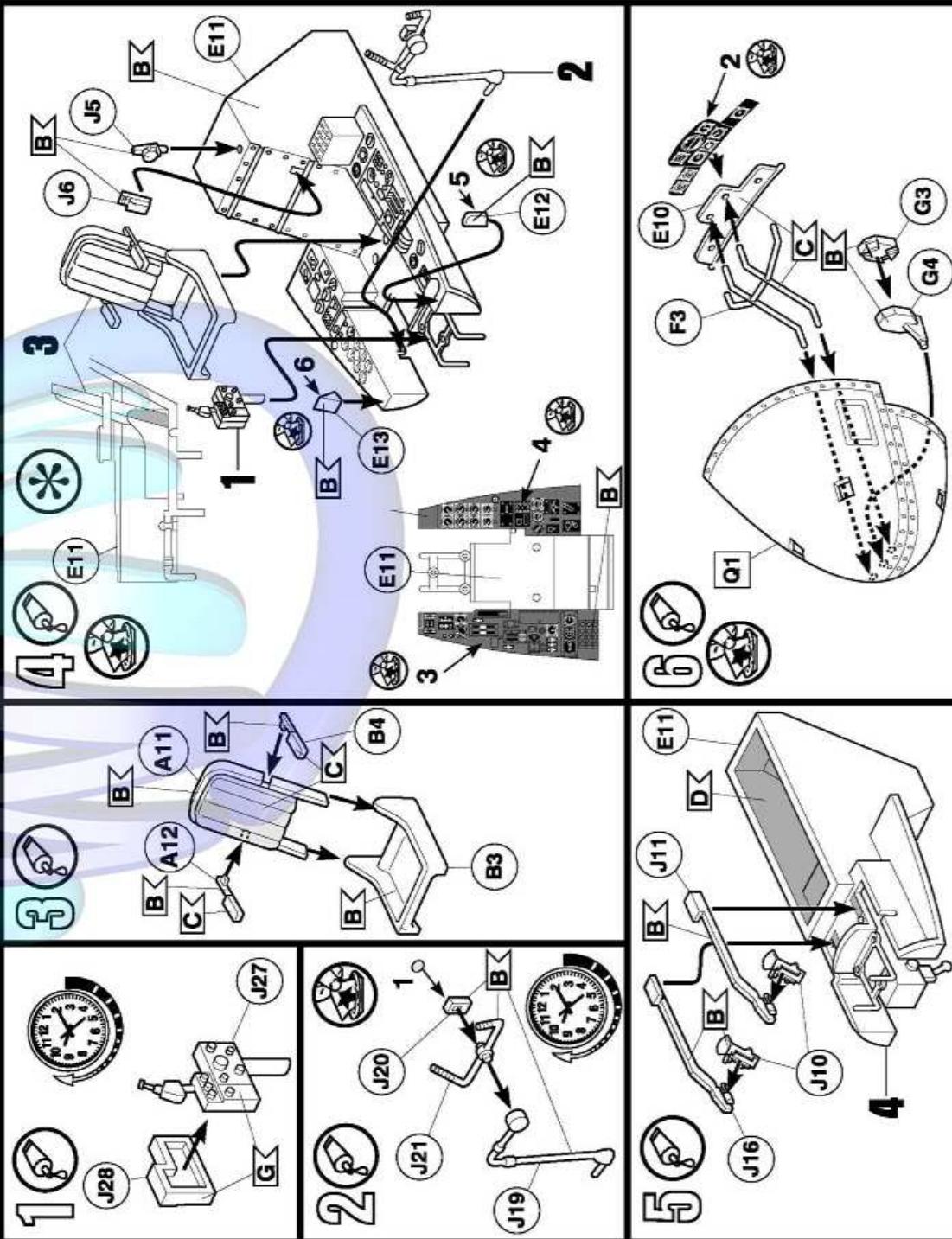
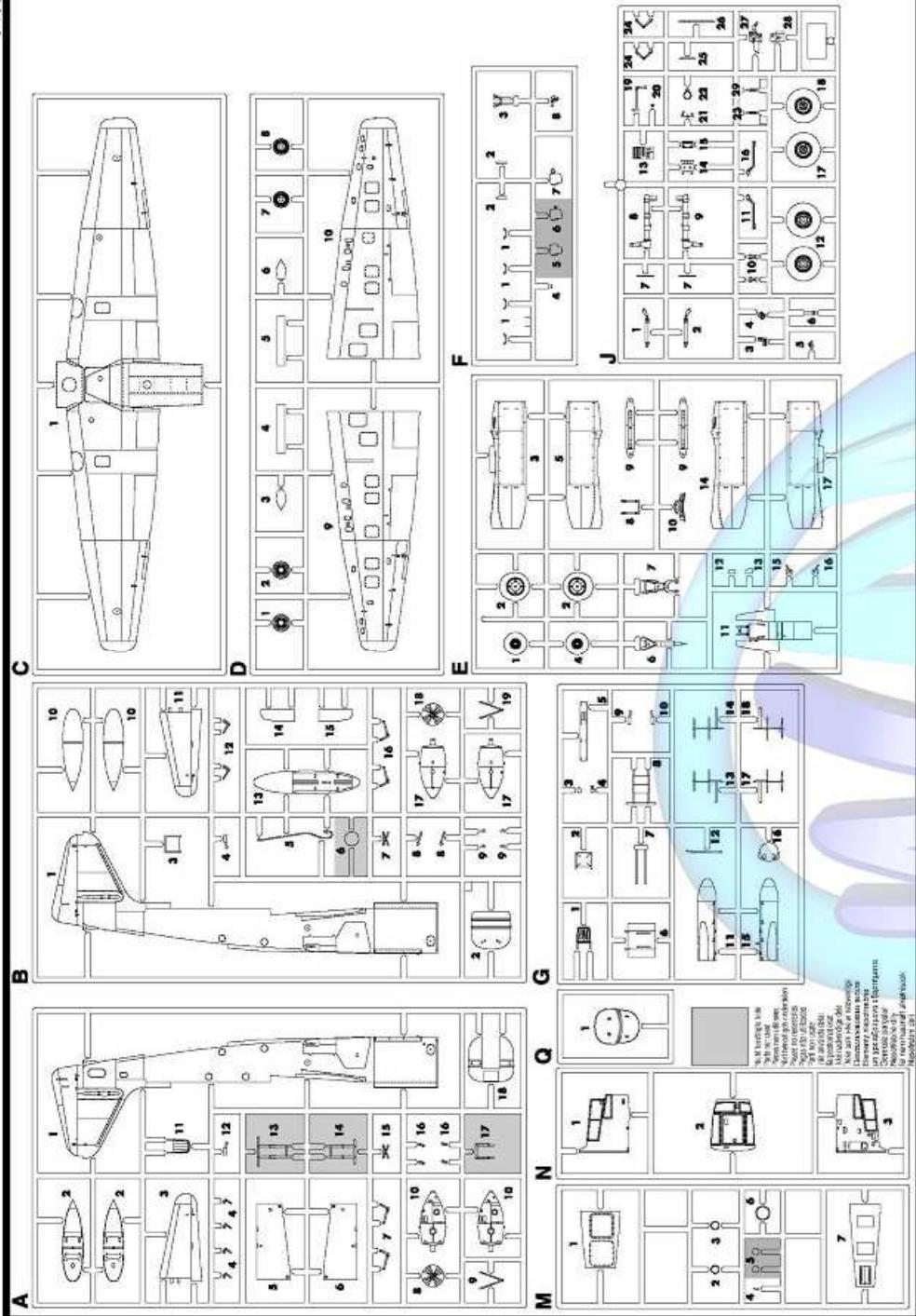
Le SAV ne sera assuré que pour les articles ayant été achetés depuis moins de 24 mois.

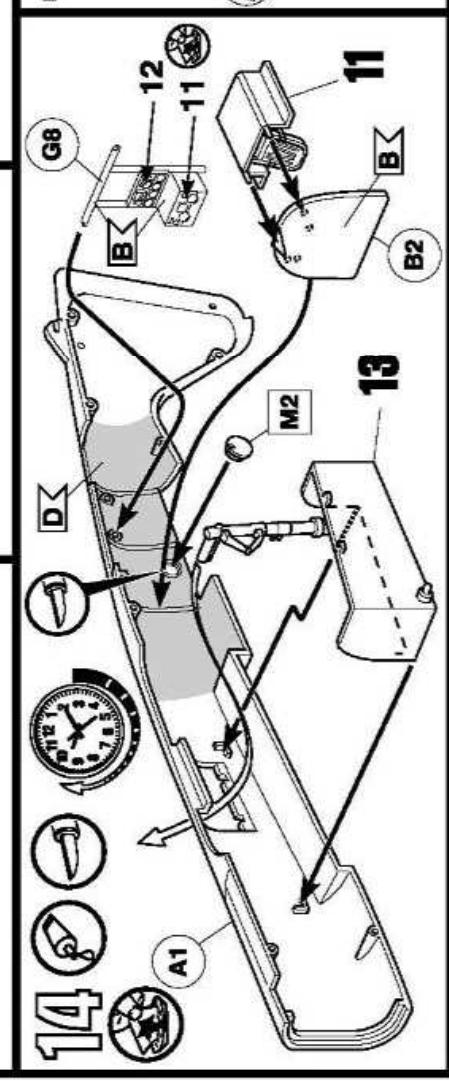
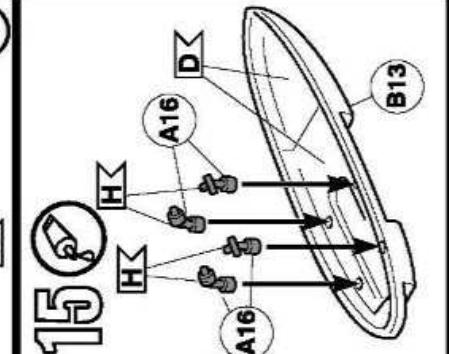
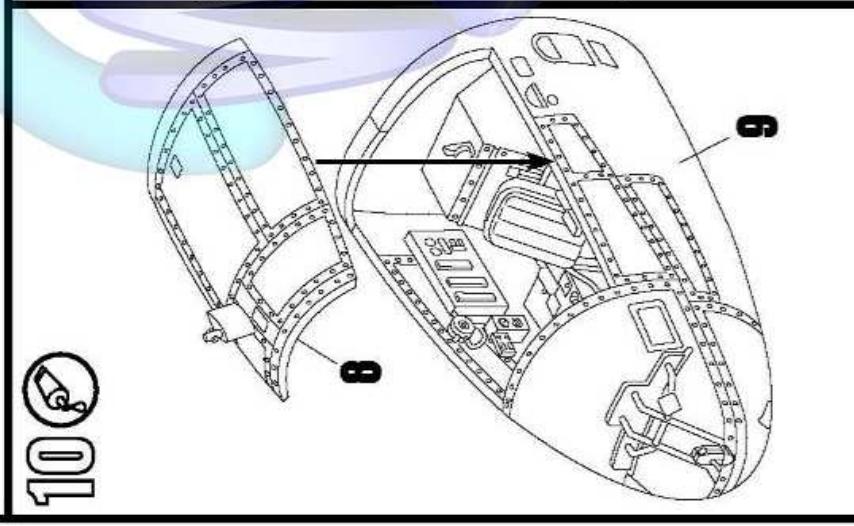
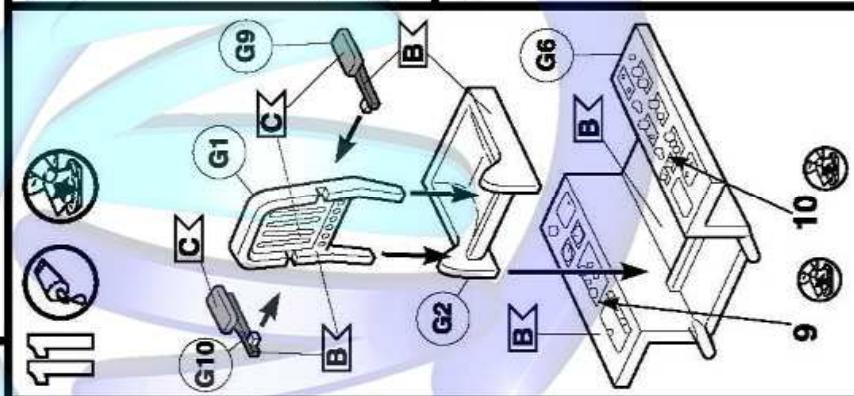
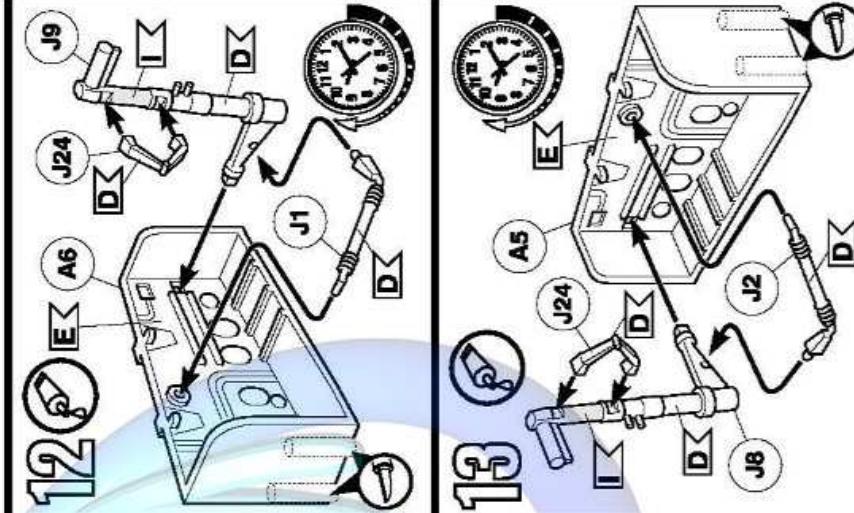
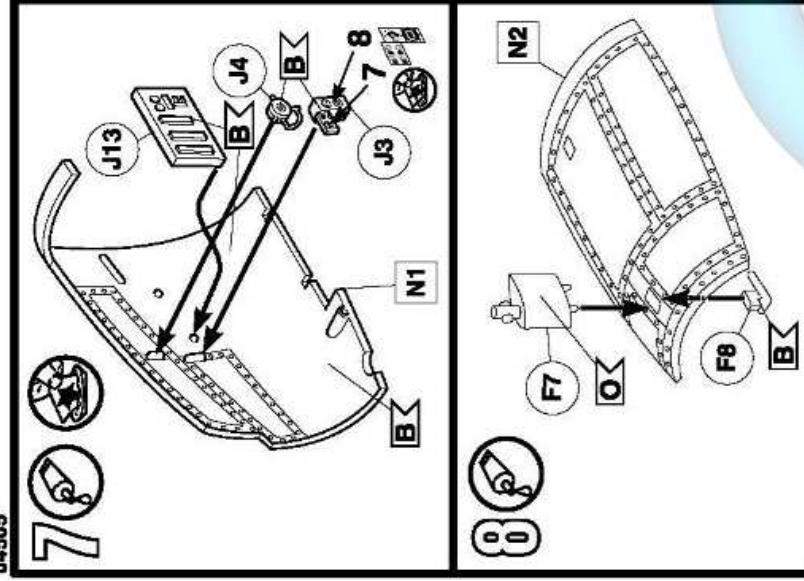
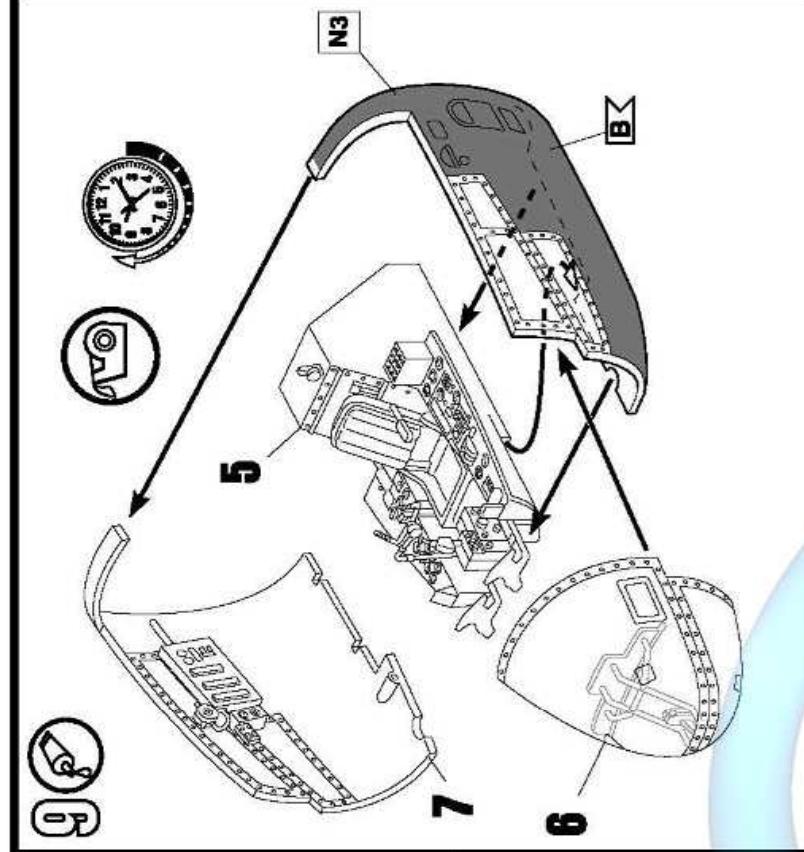
Les pièces de rechange utilisées pour la transformation de maquettes pourront être obtenues en directement. Dans le cas où vous n'obtiendriez pas satisfaction, vous pouvez nous adresser directement à notre service SAV à l'adresse suivante : REVELL GmbH & Co KG, Abteilung X-Honschelstraße 30-30, D-32257 Bünde ou Revell GmbH & Co KG, 14 B, rue du Chapeau Rouge, 21000 Dijon, France.

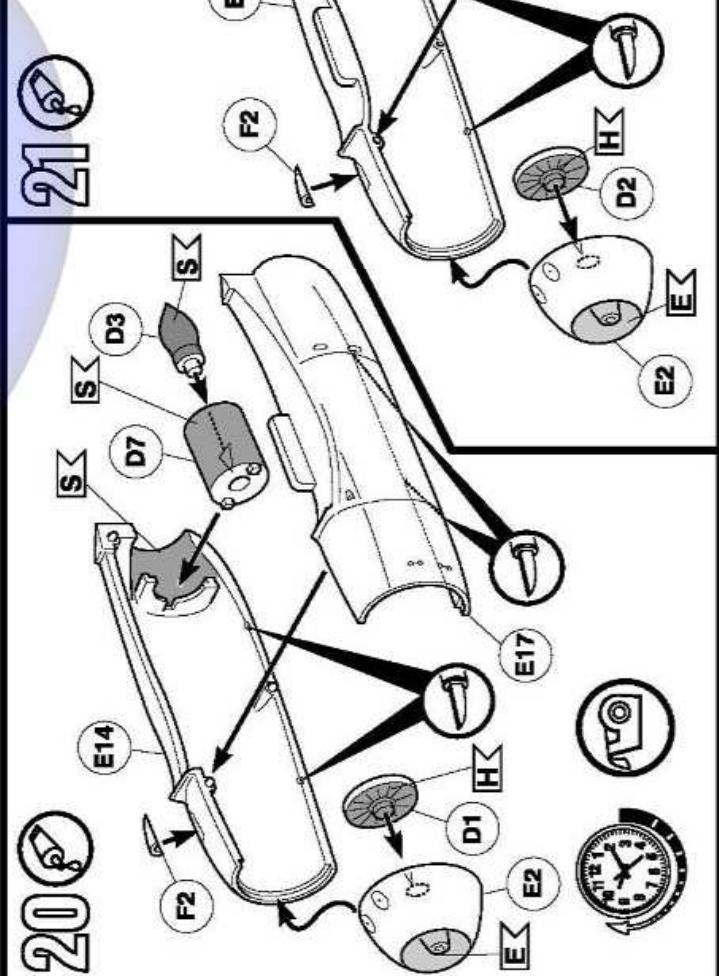
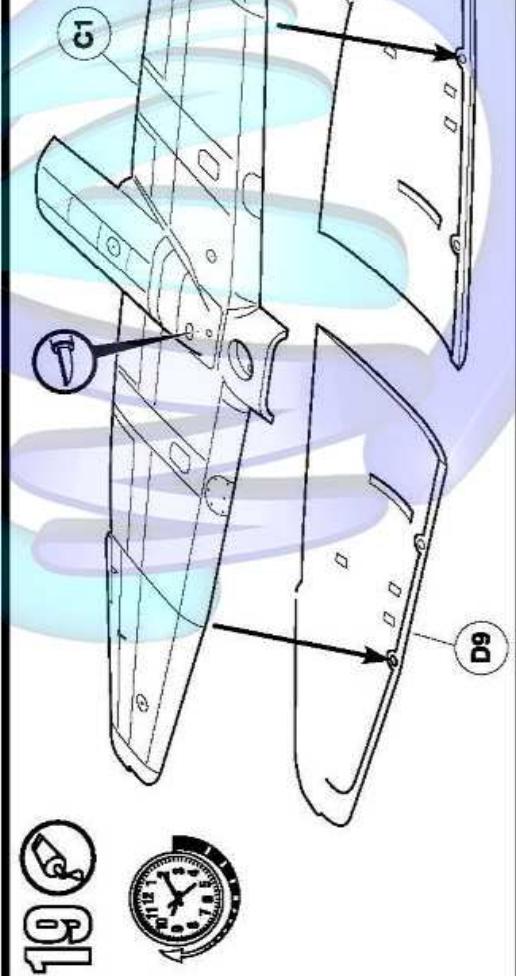
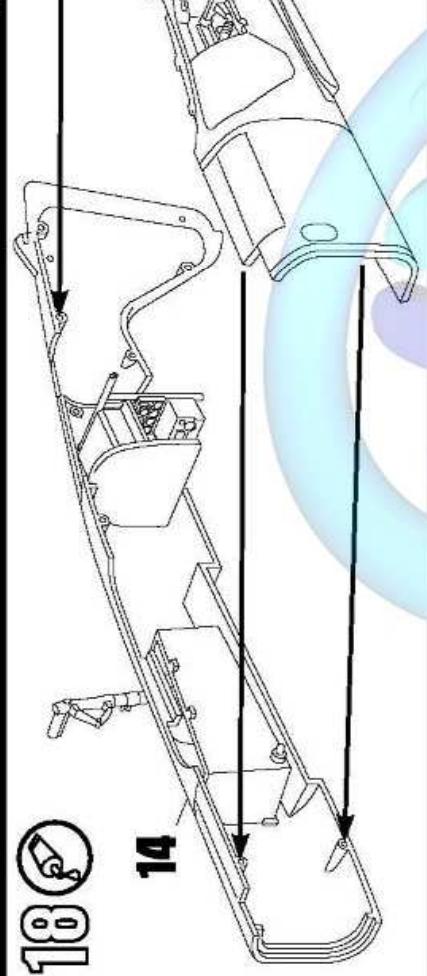
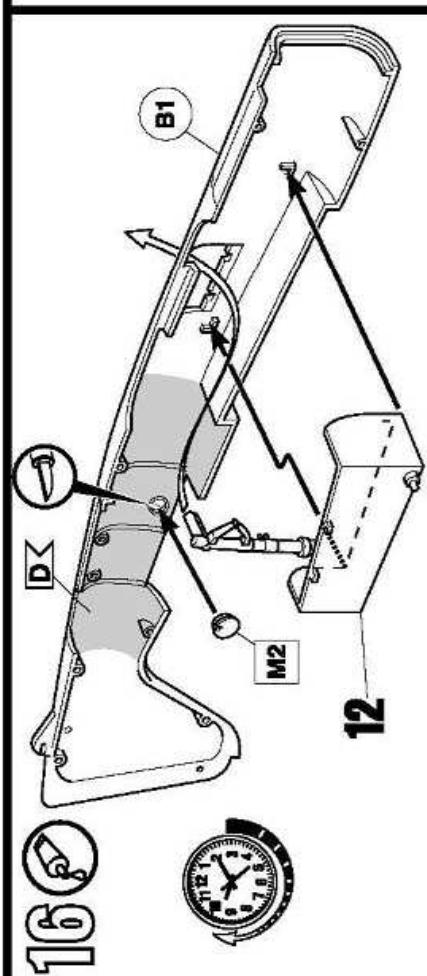
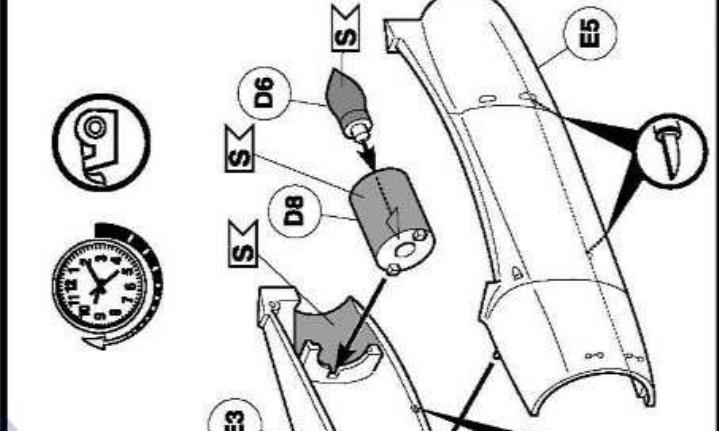
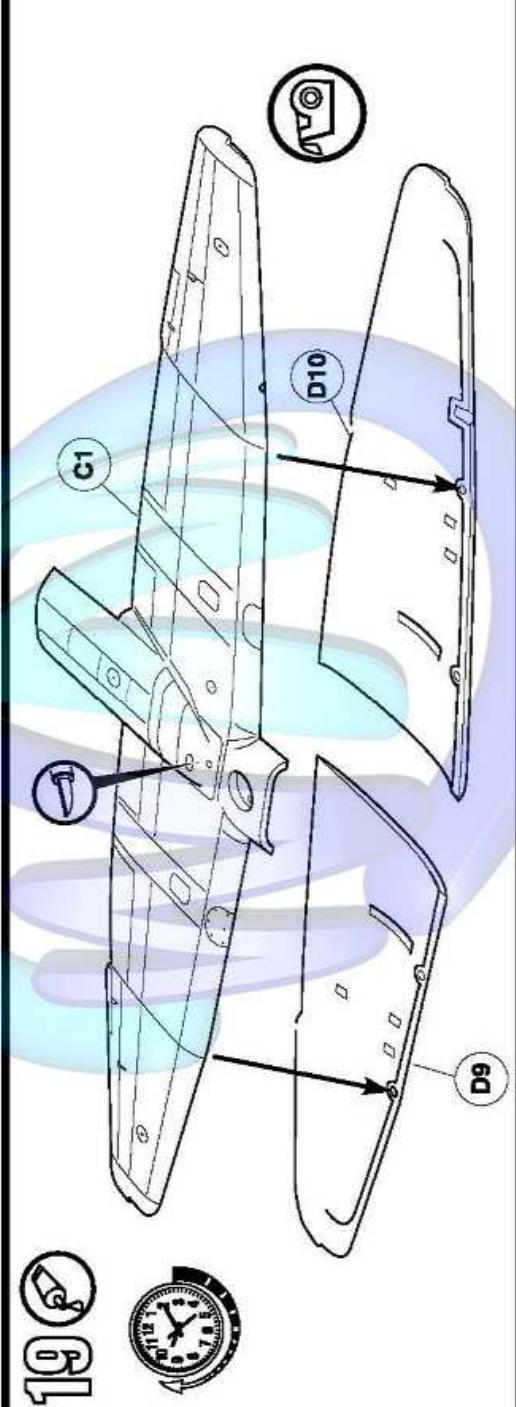
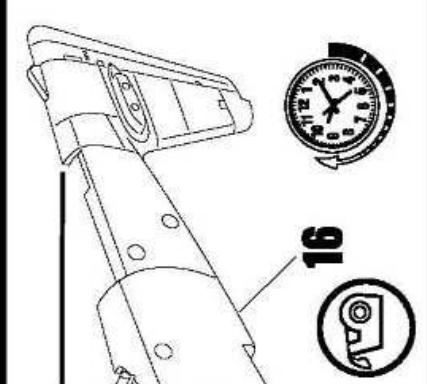
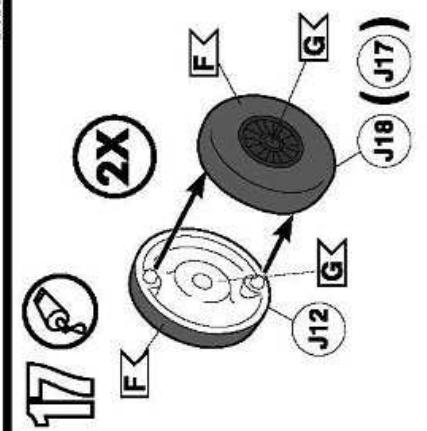
Si vous avez acheté cet article à un revendeur détaillant, adressez-vous à ce dernier.

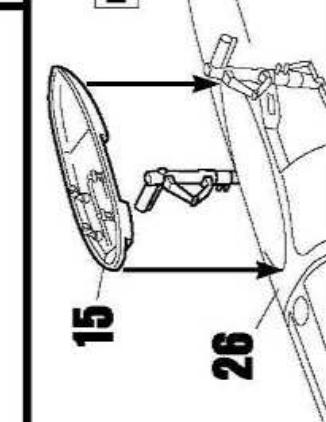
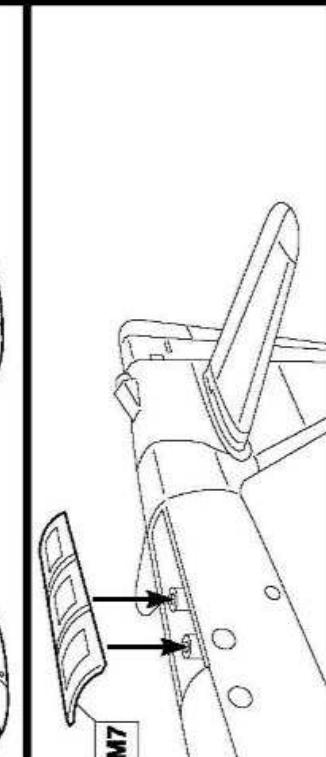
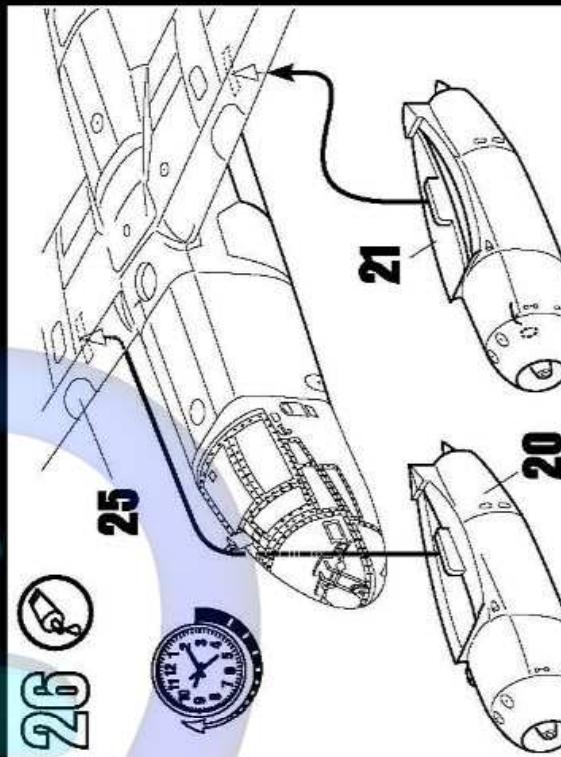
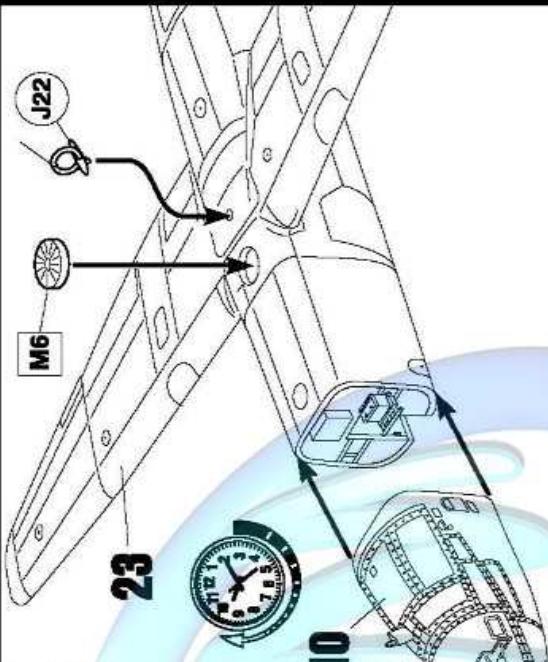
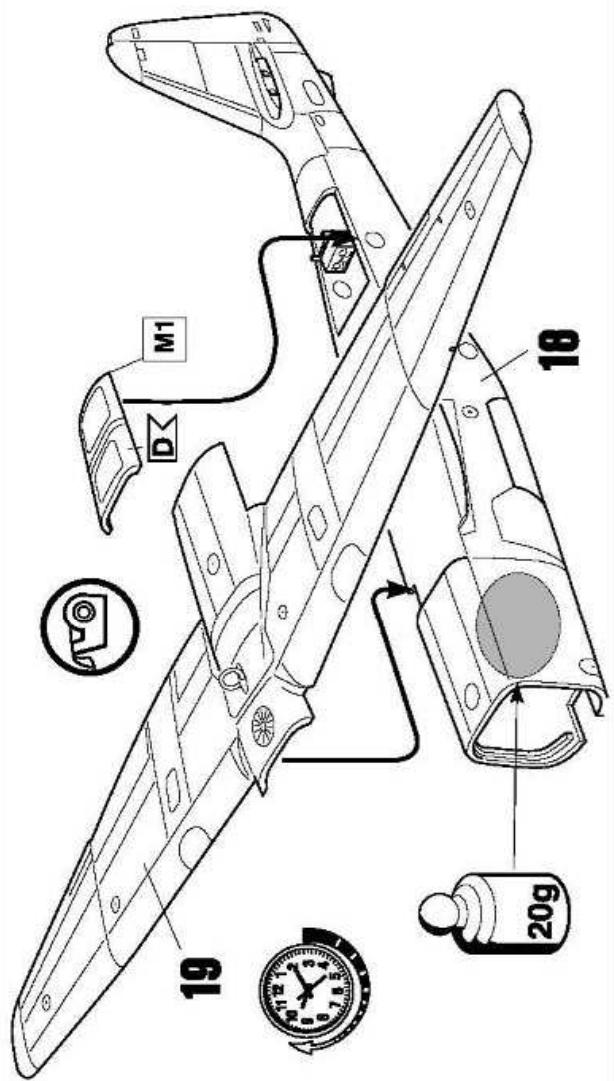
Dit voorstel is een initiatief van de Nederlandse industrie en is bedoeld om de markt voor de bouw te stimuleren. De bouwsector moet meer gebruik maken van duurzame materialen en producten. Dit kan worden bereikt door de volgende maatregelen:

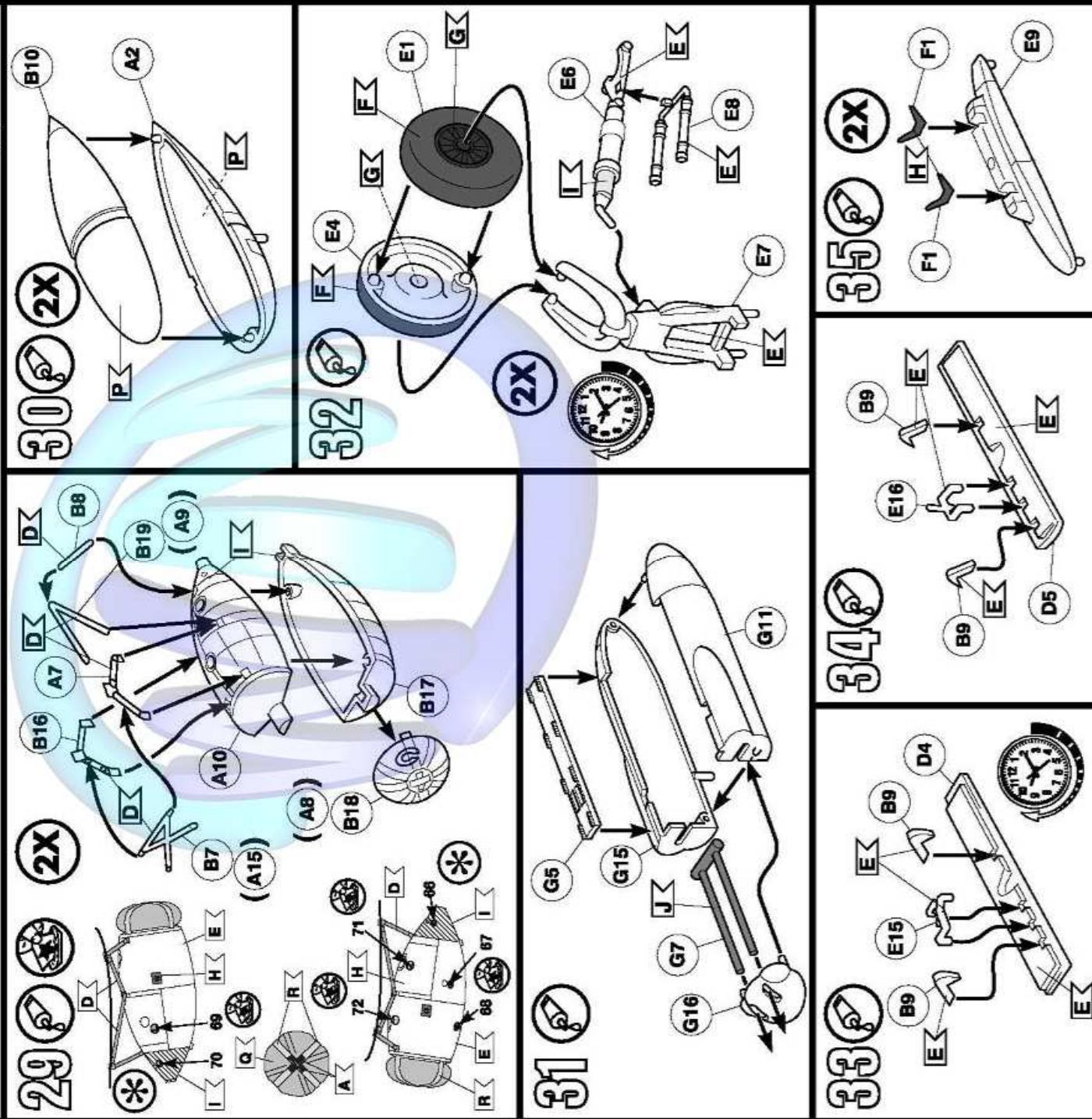
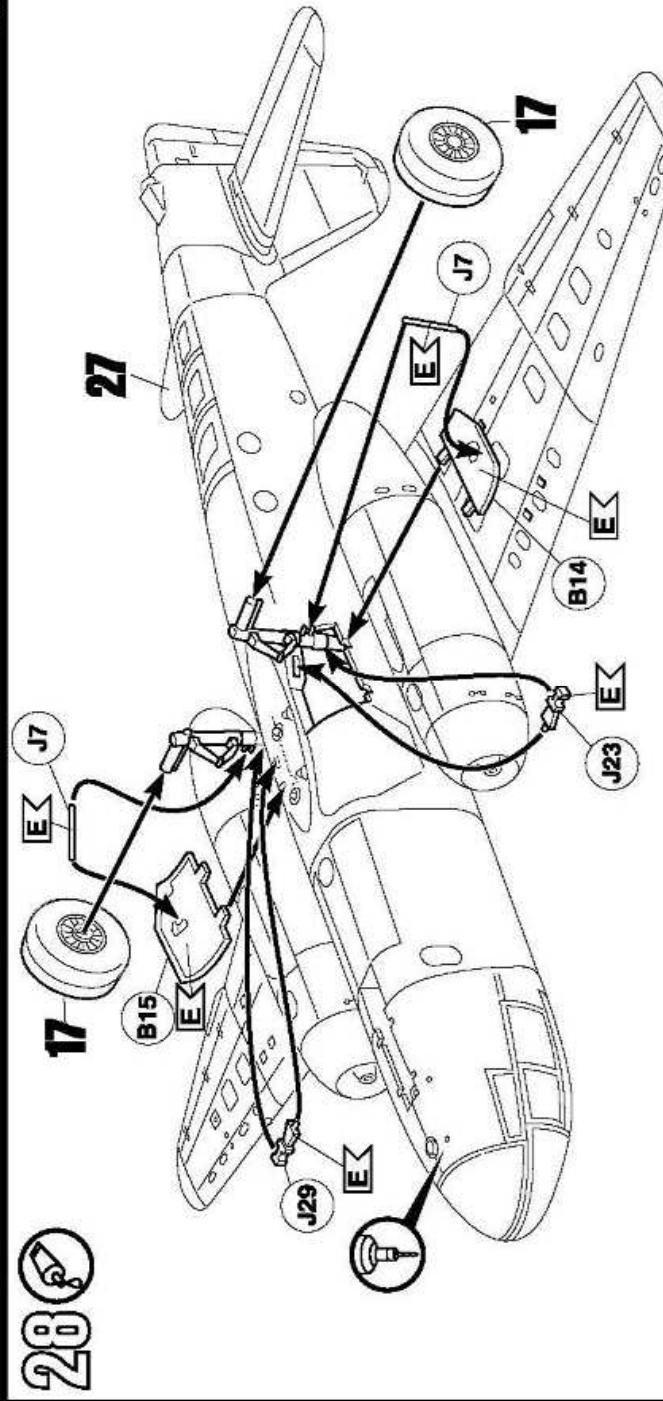
- Deze bouwsector wordt verschilde malen volledig gecontroleerd op kwaliteit en gewicht, de uitvoerende partijen kunnen slechts in behandeling worden genomen indien de bouwhandeling, de uitvoerende partijen en de fabrikant zijn meegenomen.
- Wij vragen om uw begrip dat wij alle garantie kunnen geven voor huidige artikelen die binnen een periode van de laatste 24 maanden zijn gekocht. Onvoldoende ingezette klachten kunnen niet in behandeling worden genomen.
- Onderdeel van ons voorstel kunnen tegen voorbeleidingsprijs gekocht worden.
- Ons adres is: Kewell GmbH & Co. KG, Afdeling X, Henselstraat 20-30, 32257 Bünde-Duitsland. Deze directe service geldt alleen voor de volgende landen: Duitsland, Benelux, Oostenrijk, Frankrijk, Groot-Brittannië.
- Klachten afkomstig uit overige landen worden via de eventuele lokale vertegenwoordigers

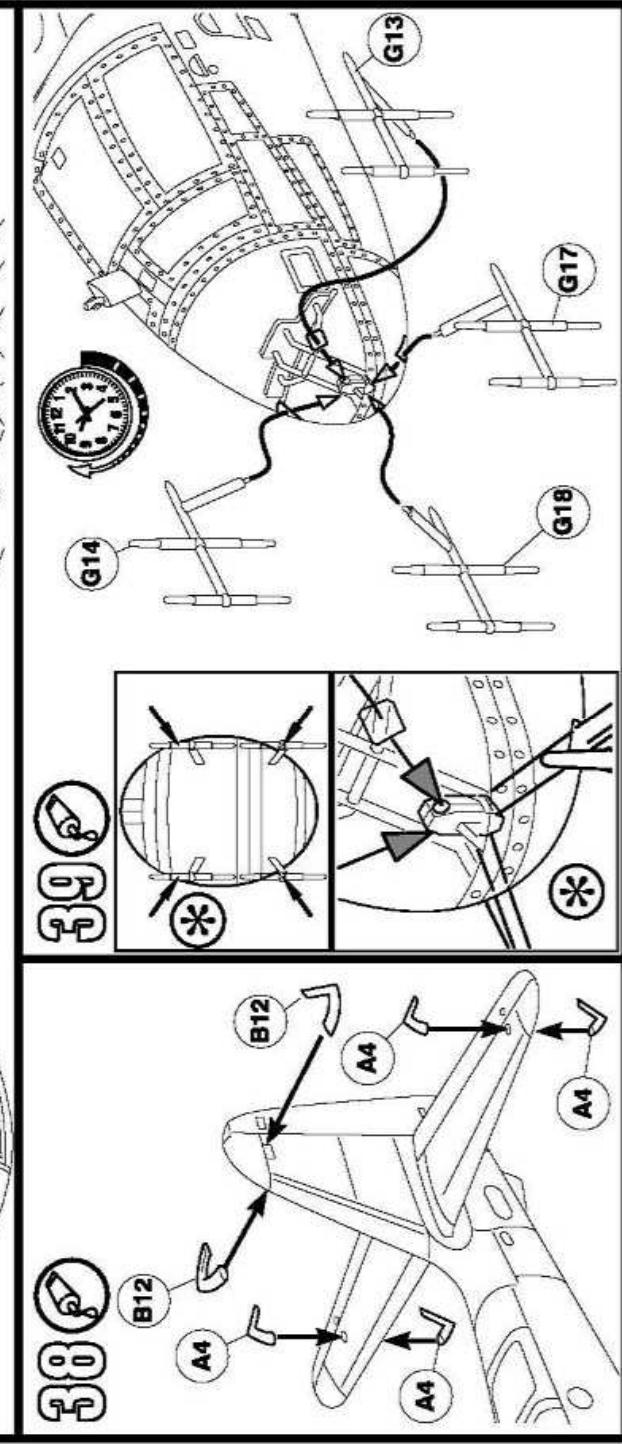
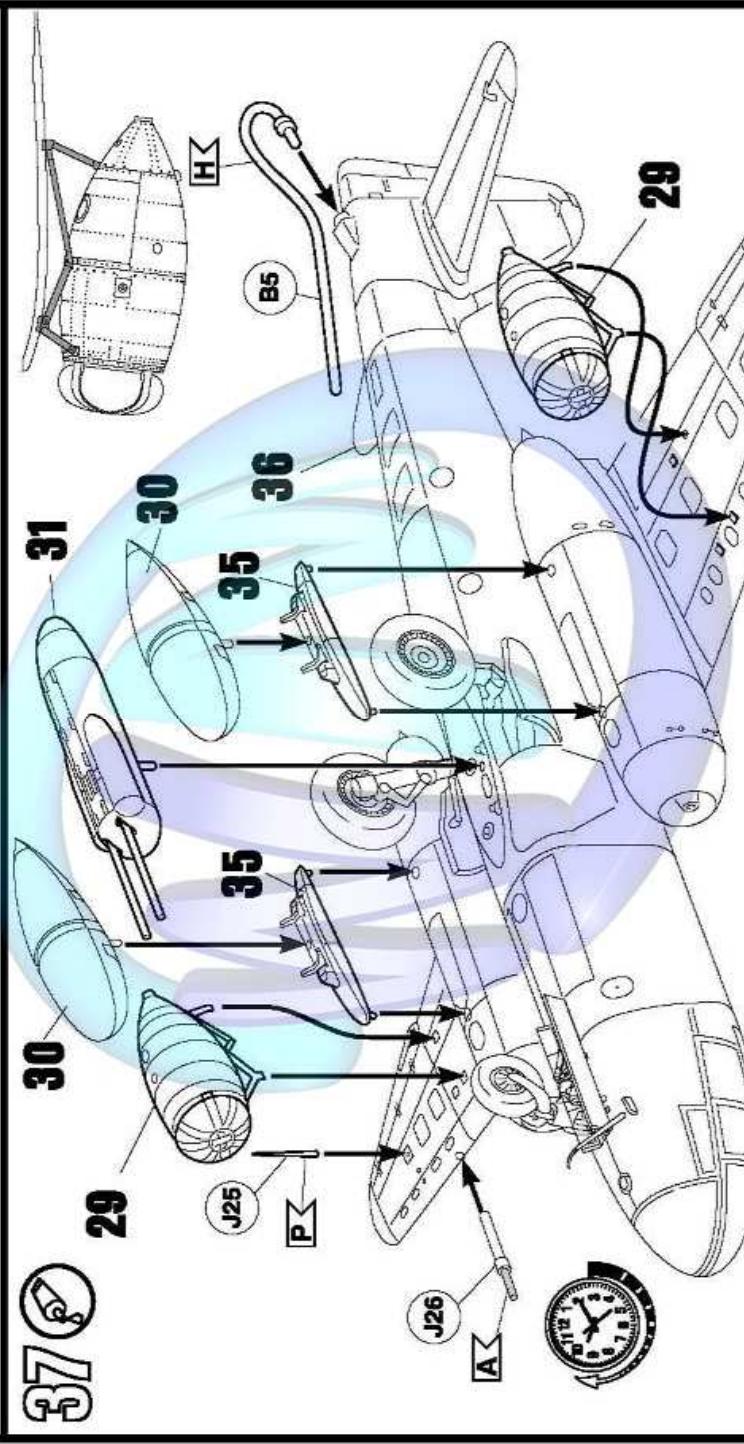
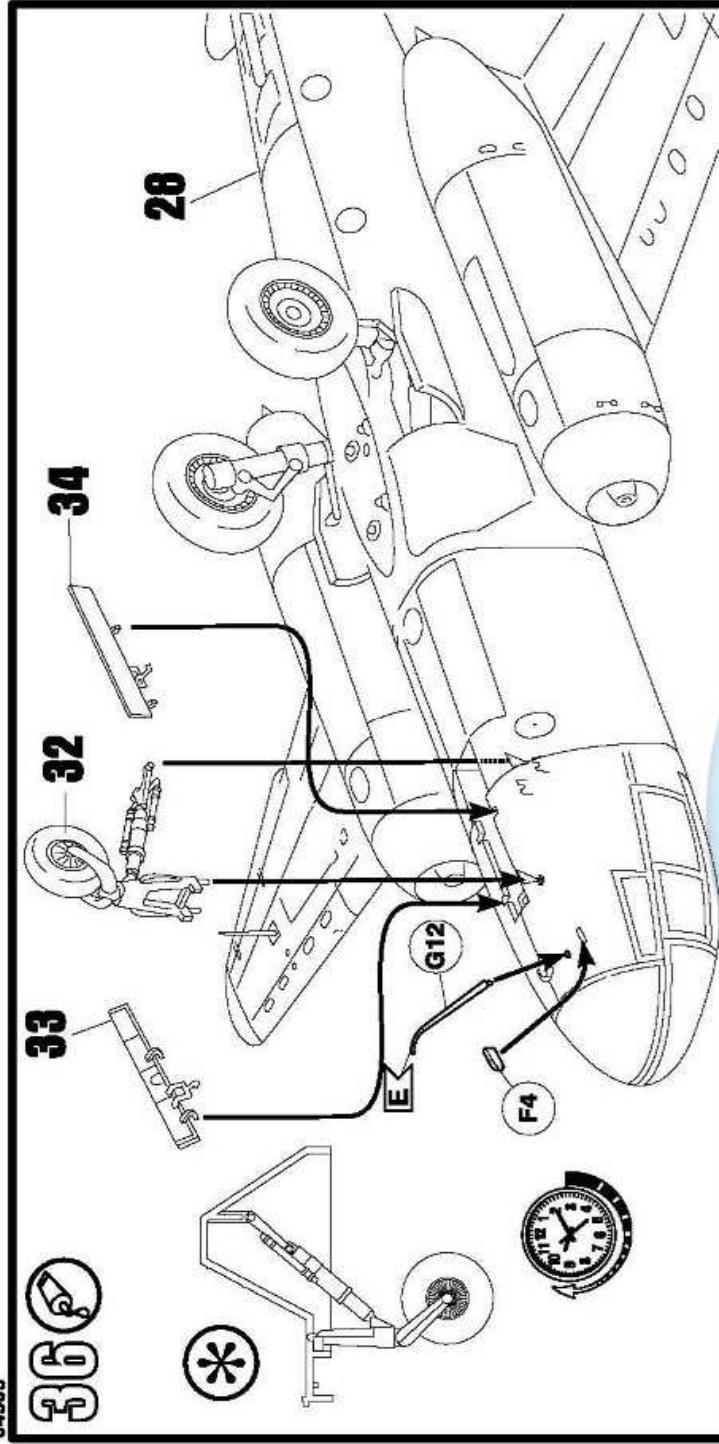






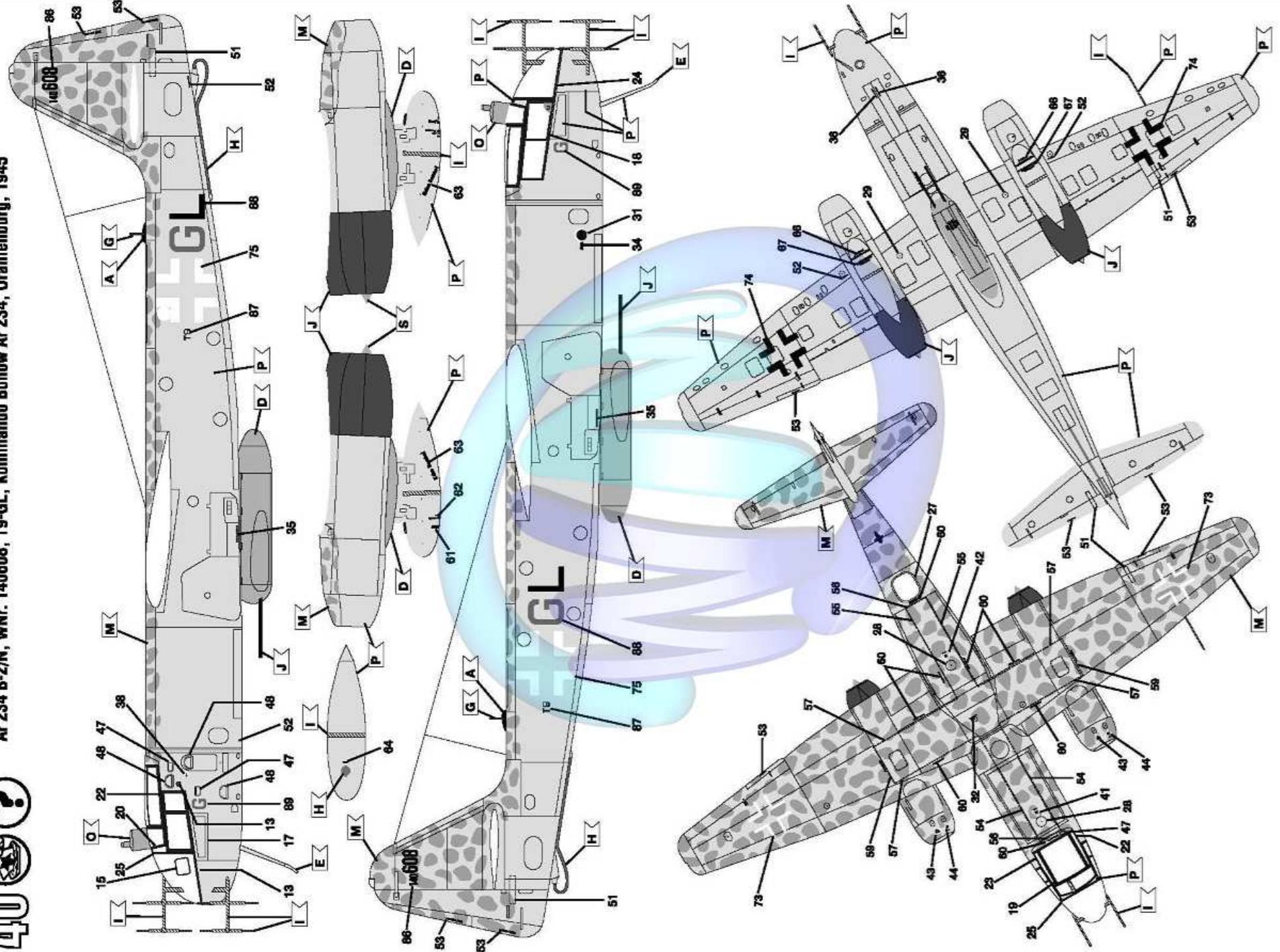






40 ?

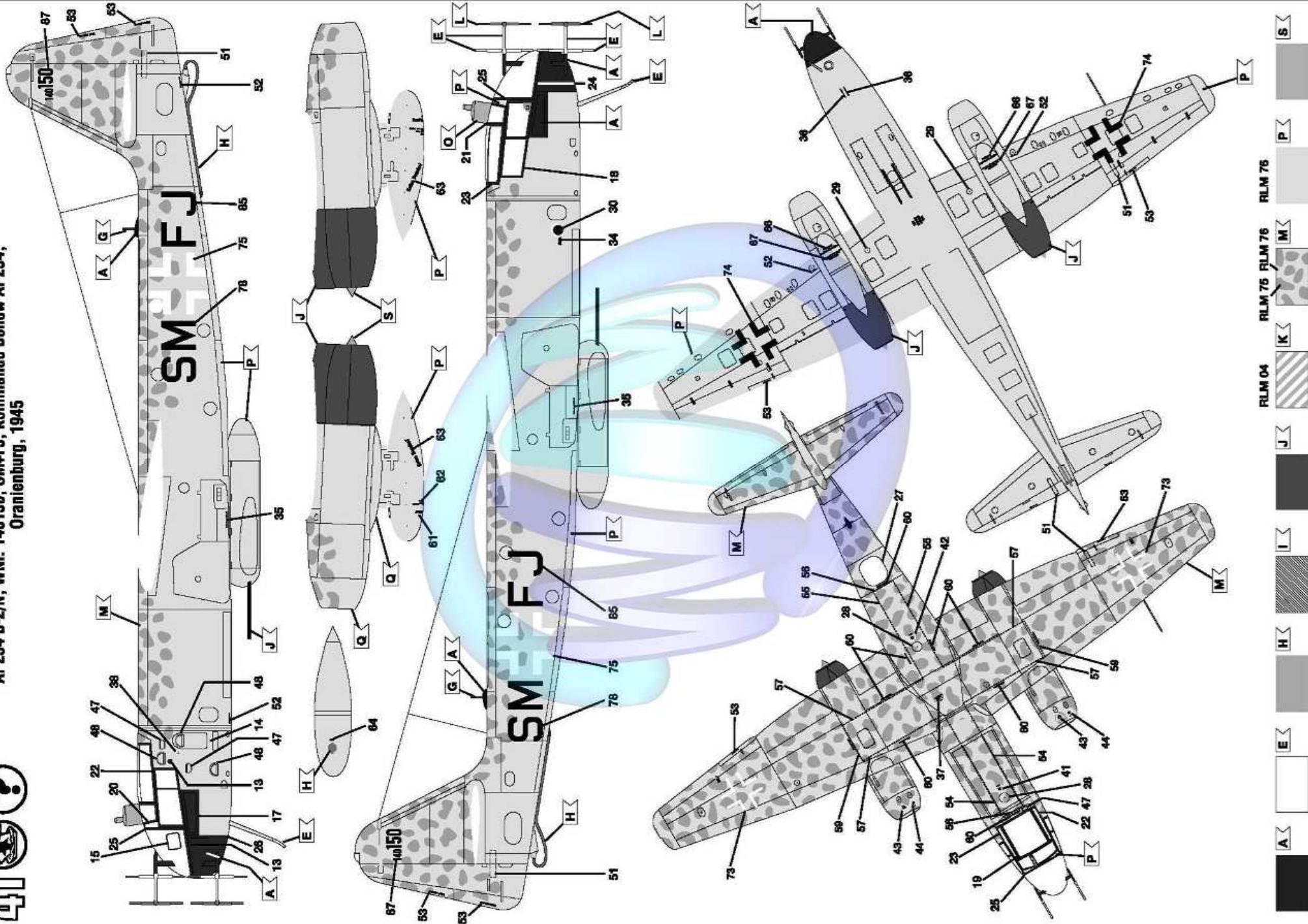
Ar 234 B-2/N, WNr. 140608, 19-GL, Kommando Bonow Ar 234, Oranienburg, 1945



04505

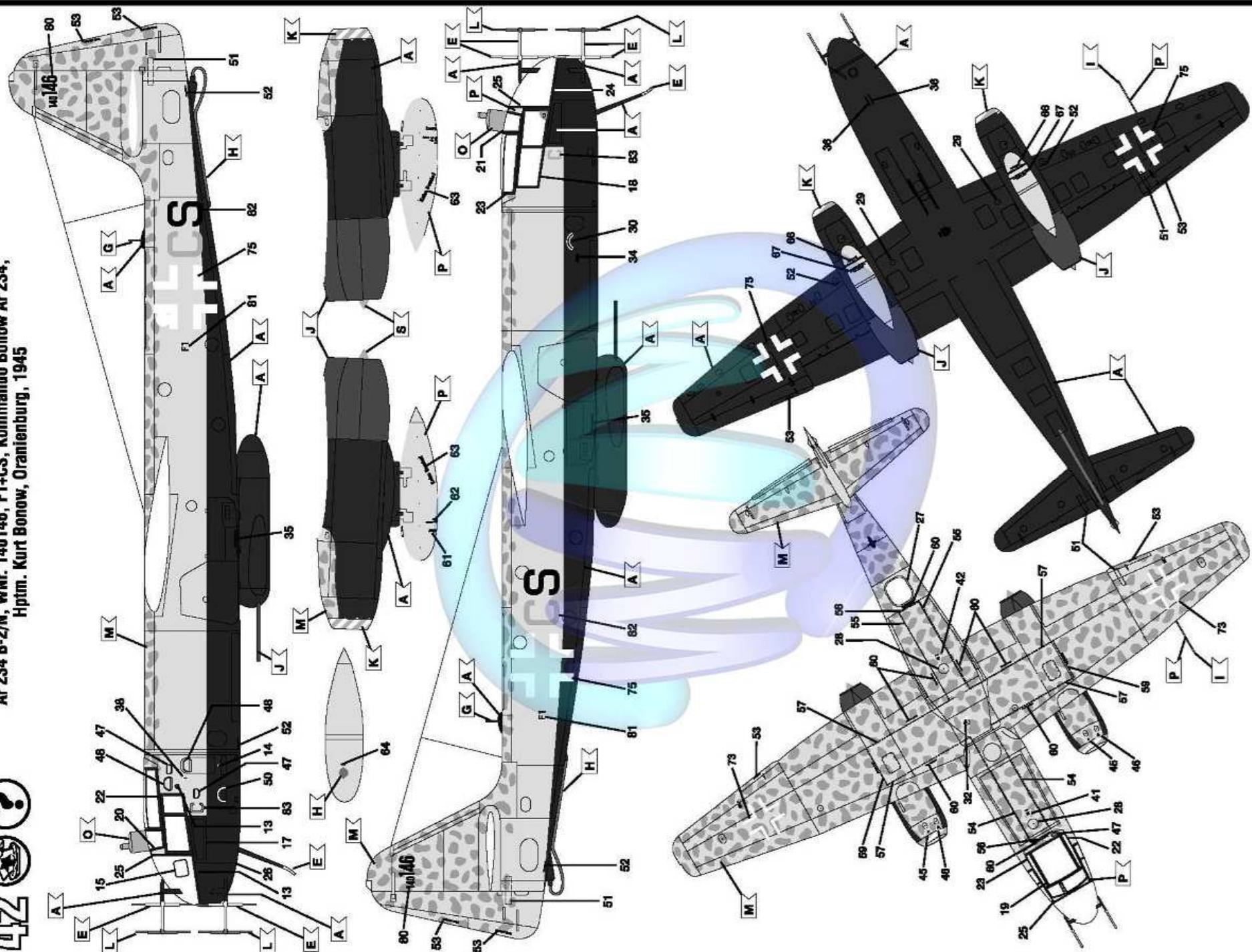


At 234 B-2/N, WNr. 140150, SM+FJ, Kommando Bonow Ar 234,



42

A 234 B-2/N, WNr. 140146, F1+CS, Kommando Bonow Ar 234,
Hptm. Kurt Bonow, Oranienburg, 1945



A <	E <	H <	I <	J <	K <	L <	M <	P <	S <
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

04505



Ar 234 B-2/N, WNr. 140145, SM+FE, Sonderkommando Bisping,
Hptm. Josef Bisping, Oranienburg, 1945

