

Ref.076

Heller

1/72

48 Pièces

MESSERSCHMITT Bf 109 G

HISTORIQUE

Le Bf 109 fut une longue succession de modifications tout au long de sa carrière. Ce sera avec le type G qu'il arrivera vraiment à une renommée mondiale. Ce type G fut lui aussi, petit à petit, amélioré et notre kit vous en présente trois de ses plus fameuses versions:

- Le G.2, un G "sans bosses de capot" et portant encore les mitrailleuses légères MG de 7,9 mm.
- Le G.5, premier G célèbre à inaugurer les "bosses" abritant des mitrailleuses lourdes de 13 mm.
- Le G.6, silhouette non moins célèbre avec ses deux canons de 20 mm en gondole sous ses ailes.

Loin d'être terminée, la version G du Bf 109 allait se poursuivre jusqu'au G.16, né trop tard pour voir le service opérationnel.

DIMENSIONS

Envergure.....9,92 m
Longueur.....9,04 m
Hauteur.....3,02 m

NOMENCLATURE

Grappe 1		23 + aile sup. G.	
1	fuselage D.	Grappe 4	
2	fuselage G.	4	Bosse haricot D.
3	Bosse haricot D.	24	Support réservoir
4	Bosse haricot G.	25	réservoir D.
		26	réservoir G.
		27	Gondole (2)
Grappe 2		28	filtre à air sup.
5	Aile inférieure	29	filtre à air inf.
6	Empennage D.	30	Hélice
7	Empennage G.	31	Antenne
8	Rappe (2)	32	Plaque de blindage
9	Roue (2)	33	Siège
10	Pion d'hélice	34	Bossage (2)
		35	Rondelle casserole
		36	Casserole
Grappe 3		37	Filtre à air tropical
11	Massé d'aile (2)	38	Mitrailleuse (2)
12	Tableau de bord		
13	Plancher		
14	Tube de pitot		
15	Roulette AR		
16	Manche à balai		
17	Viseur		
18	Antenne Loop	39	Pare-brise
19	Triangle de train (2)	40	Verrière AR
20	Jambe de train D.	41	Verrière AR
21	Jambe de train G.		
22	aile sup. D.		

CONSEIL DE MONTAGE

COUTILLAGE: Détacher les pièces soigneusement de la grappe en utilisant une petite pince coupante, type pince à angle ou un stylet. Les ébarber ensuite à l'aide d'une lime fine puis les polir au papier de verre, afin que les surfaces soient lisses.

COLLAGE: Utiliser la colle avec parcimonie. Laisser sécher longtemps. Une pièce cassée peut-être recollée. Pour la mise en place des petites pièces, utiliser si possible la pince à épiler.

DIMENSIONS DE LA MAQUETTE

Envergure.....138 mm
Longueur.....125,5 mm
Hauteur.....42 mm

MONTAGE D

Coller 11 (2) sous 5 (centrage)
Coller 22 D. et 23 G. contre le fuselage et sur 5.
Coller 20 D. et 21 G. sous 5 (centrage)
Riveter 9 (2) sur 20 et 21
Coller 24 sous 5
Coller 25 contre 26
Coller cet ensemble sur 24
Coller 8 (2) sur 5 et contre 20-21
Coller 14 entre 5 et 23 (centrage)
Coller 19 (2) contre 20-21

MONTAGE A

Coller 30 dans le fond de 56
Coller 35 contre 36
Coller 10 au bout de 30

NOTA: Avant le montage C, placer le montage A sur 1

MONTAGE B

Coller 16 sur 13 (centrage)
Coller 33 sur 13 (gravure)

rouge 6
7

intérieur vert acier

MONTAGE C

Coller 1 contre 2
Coller 12 dans 1 et 2 en le passant par dessous à l'intérieur du fuselage.
Coller 17 sur 12 (centrage)
Coller l'ensemble B dans 1 et 2 et contre la cloison en le passant par dessous à l'intérieur du fuselage
Coller 5 sur 1 et 2.
Coller 6 contre 1 (centrage)
Coller 7 contre 2 (centrage)
Coller 39 sur 1-2
Coller 40 sur 1 et 2 contre 39
Coller 32 à l'intérieur de 41
Coller 41 sur 1 et 2 contre 40
Coller 15 sous le fuselage (centrage)

rouge à gauche
vert à droite

Nota: Le filtre 37 n'est pas une obligation, si peut ne pas être placé.

MONTAGE E

Passer et coller 38 (2) dans 27(2)
Coller ces 2 ensembles sous 5 (gravure)

MONTAGE F

Coller 18 sur 1 et 2 (gravure)
Coller 31 sur 1 et 2 (centrage)
Coller 28 contre 29 en emprisonnant 37.
Coller cet ensemble contre 2 (centrage)

VERSION G6 La verrière n'est pas à peindre en blanc Vert Armée (1)

Vert armée.....9013
+1 pointe Noir.9010

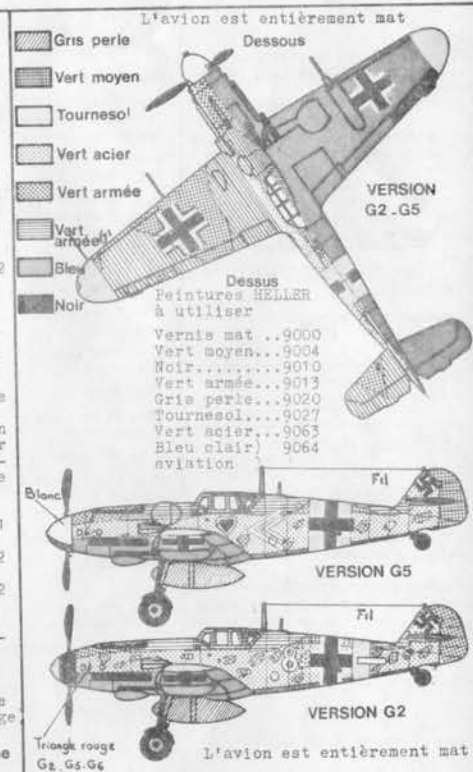
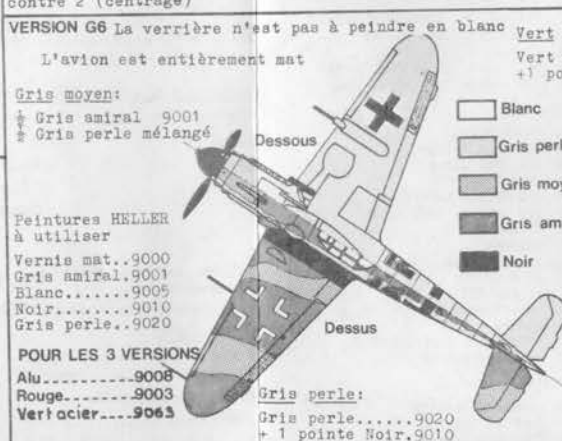
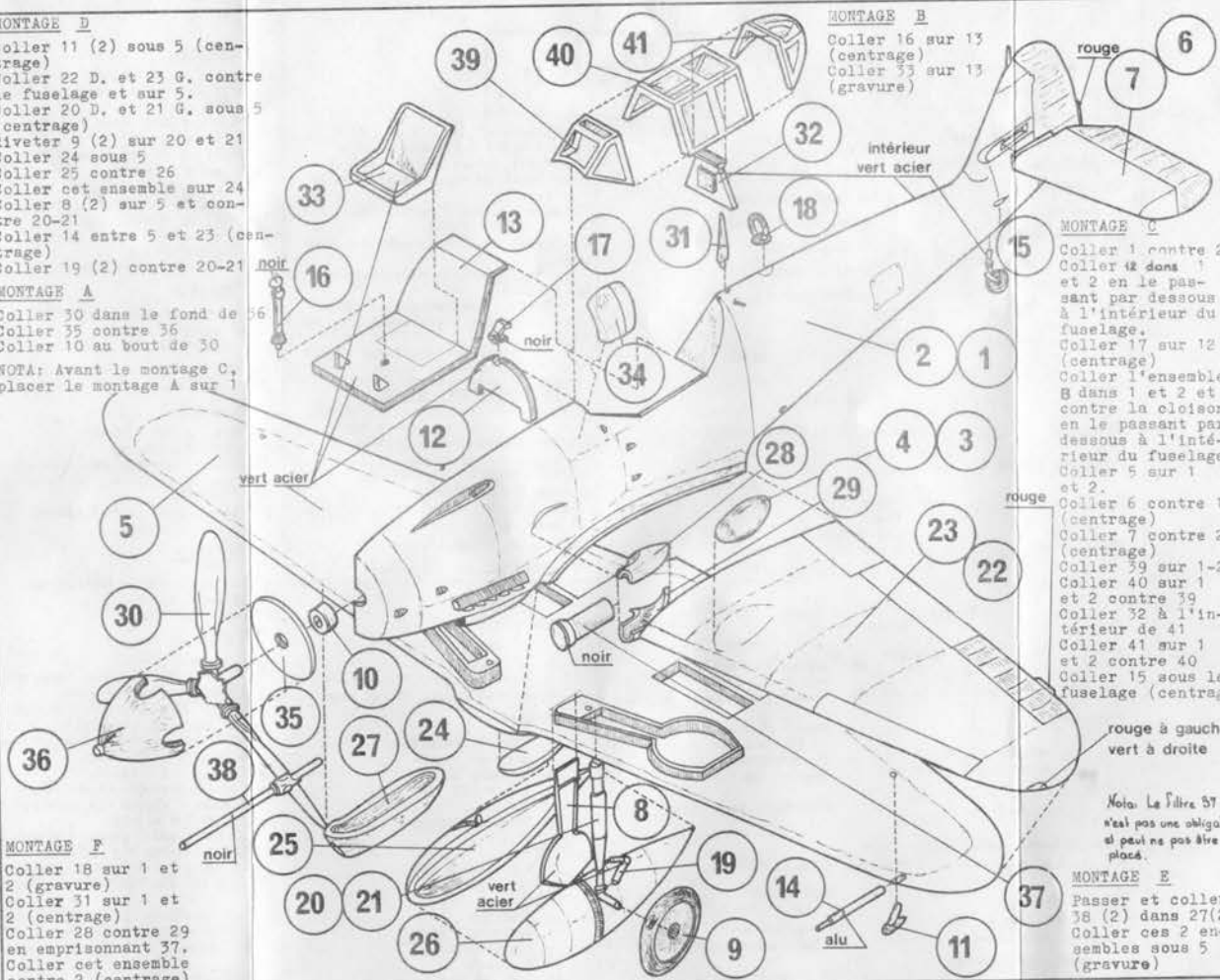
Les fils ne sont pas contenus dans la boîte

Mode d'application de la planche de décoration

Découper pièce par pièce, tremper quelques secondes dans l'eau, repérer l'emplacement exact et faire glisser doucement la décoration de son support. Absorber l'excédent d'eau avec un buvard.

Utilisation du vernis mat

Appliquer le vernis avec un pinceau doux sur une surface sèche, préalablement peinte avec une de nos peintures brillantes.



Les fils ne sont pas contenus dans la boîte

FINITION

G2: Enlever les bosses situées sur 22-23 et coller à la place 3 sur 22 et 4 sur 23.

G5: Laisser les bosses situées sur 22-23 et ne pas utiliser 3 et 4.

G6: Enlever les bosses situées sur 22-23 et coller à la place 3 sur 22 et 4 sur 23.

Pour les versions G5 et G6 coller 34 (2) sur 1 et 2. Positionnement voir plan de décoration.

MESSERSCHMITT Bf 109 G Ref 076

DOSSIER N°

(ne rien inscrire dans ce cadre)

N° DES PIÈCES INCRIMINÉES: _____

(Ecrire en lettre d'imprimerie)

EXPEDIER à .

NOM: _____ Pré: _____

RUE: _____

VILLE: _____

CODE POSTAL _____

IMPORTANT

HELLER vous prie, en cas de réclamation, de bien vouloir la commenter par lettre adressée à:

HELLER, 58, rue d'Hauteville
75010 - PARIS

en joignant à cette lettre:

- Le talon ci-dessous réservé à cet effet.
- F.2,00 en timbres tarif lettre, actuellement en vigueur.

Toute réclamation incomplète ne pourra être prise en considération.

IMPORTANT

HELLER requests you to kindly give details of any complaint in a letter addressed to: HELLER - 58, rue d'Hauteville 75010 PARIS including with this letter: - The coupon attached here for this purpose - A postal reply coupon Complaints will only be considered if full details are given.

MESSERSCHMITT BT 100 G Ref 076

FILE NO. (Write nothing here)
Now of PARTLY PARTS
(Write in capitals)
DISPATCH TO:
NAME:
ROAD:
TOWN:
POSTAL CODE

INSTRUCTIONS FOR ASSEMBLY

PREPARATION: Remove parts carefully from the Cluster using cutting pliers, such as nail clippers, or a sharp blade. Remove rough edges with a fine file then polish them with glass paper, so that surfaces are perfectly smooth.

GLUING: Use glue sparingly. Allow to dry for a long time. Broken parts may easily be reglued. Use tweezers to put small parts in place.

ASSEMBLY D

- Glue 11 (2) under 5 (centered)
Glue 22 RH and 23 RH against fuselage and on 5
Glue 20 RH and 21 LH under 5 (centering)
Rivet 9 (2) on 20 and 21
Glue 24 under 5
Glue 25 against 26
Glue this assembly on 24
Glue 8 (2) on 5 and against 20 - 21
Glue 14 between 5 and 23 (centering)
Glue 19 (2) against 20 - 21

ASSEMBLY A

- Glue 30 in the bottom of 36
Glue 35 against 36
Glue 10 to the tip of 30

NOTE: Place Assembly A on 1 before proceeding with Assembly C

ASSEMBLY F

- Glue 18 on 1 and 2
Glue 31 on 1 and 2 (centered)
Glue 28 against 29 enclosing 37
Glue this assembly against 2 (centering)

ASSEMBLY B

- Glue 16 on 13 (centered)
Glue 35 on 13

ASSEMBLY C

- Glue 1 against 2
Glue 12 in 1 and 2 passing it underneath inside the fuselage.
Glue 17 on 12 (centered)
Glue assembly B in 1 and 2 and against the bulkhead passing it underneath inside the fuselage.

- Glue 5 on 1 and 2.
Glue 6 against 1 (centered)
Glue 7 on 2 (centered)
Glue 39 on 1-2
Glue 40 on 1 and 2 against 39

- Glue 32 inside 41
Glue 41 on 1 and 2 against 40
Glue 15 under the fuselage (centered)

ASSEMBLY E

- Pass and glue 38 (2) in 27 (2)
Glue these 2 assemblies under 5

PARTS LIST

- Cluster 1
1 RH 1/2 fuselage
2 LH 1/2 fuselage
3 RH pod
4 LH pod
Cluster 2
5 Lower wing
6 RH tail plane
7 LH tail plane
8 Hatch cover
9 Wheel (2)
10 Propeller washer
Cluster 3
11 Balance weight
12 Instrument panel
13 Floor
14 Pitot tube
15 Rear Wheel
16 Joy stick
17 Gun sight
18 Loop aerial
19 Landing wheel linkage (2)
20 RH landing gear strut
21 LH landing gear strut
22 RH Top half wing
23 LH Top half wing
Cluster 4
24 Reservoir mounting

- 25 RH half reservoir
26 LH half reservoir
27 Gondola (2)
28 Top half air filter
29 Bottom half air filter
30 Propeller
31 Aerial
32 Armour plating
33 Seat
34 Pod (2)
35 Cowling ring
36 Cowling
37 Tropical air filter
38 Machine gun (2)
39 Windshield
40 Rear canopy
41 Rear canopy

Table with columns: Part Name, Underneath, Top side, Model. Includes items like Pearl Grey, Mid-Green, Sunflower Yellow, Steel Green, Khaki Green, Khaki Green, Blue, Black, Threads, G2, G5, MODEL G6, MODEL G5.

FINISHING

- G2: Remove hubs from 22-23 and do not use 3 and 4
G5: Leave hubs on 22-23 and do not use 3 and 4. Completely matt finish

MODEL G6 Do not paint canopy white
The plane is completely matt finished

- Mid-Grey: 1/2 Admiral Grey 9001, 1/2 Pearl Grey mixed
Use the following HELLER paints: Matt varnish 9000, Admiral Grey 9001 White, White 9005, Black 9010, Pearl Grey 9020, Pearl Grey 9020, Mid-Grey
FOR ALL THREE MODELS: Aluminium 9008, Red 9003, Steel Green 9063, Admiral Grey, Khaki Green (1), Khaki Green 9013, + spot of Black 9013

How to apply decals: Cut out each decal, soak in water for a few seconds, carefully mark its exact location and slide carefully into place. Remove excess water with blotting paper
Use of Matt Varnish: Apply to a dry surface with a soft brush, preferably already painted with one of our glossy paints.

Table with columns: Part Name, Steel Green, Black, Red, Aluminium. Includes items like Pearl Grey, Black, Steel Green, Aluminium.



WICHTIG
Im Fall einer Reklamation bitte HELLER Sie, diese per eingeschriebenen Brief an folgende Adresse zu richten: HELLER - 58, rue d'Hauteville 75010 PARIS und diesem Brief folgendes beizufügen: - den heillegenden dafür vorgesehene Schein; - Fr.2,00 in Freimarken, ertaprechend der surzeit geltenden Postgebühren. Unvollständige Reklamationen können nicht berücksichtigt werden.

MESSERSCHMITT BT 100 G Ref 076
Angelegenheit Nr. (Hier nichts eintragen)
Nr. der beanstandeten Teile:
(In Druckschrift anzugeben)
Adresse des Empfängers:
Name:
Vorname:
Straße:
Stadt:
Postleitzahl:

Nomenklatur

- Traube 1
1 1/2 Rumpf rechts
2 1/2 Rumpf links
3 Bohnenförmiger HÖcker rechts
4 Bohnenförmiger HÖcker links
Traube 2
5 Unterer Tragflügel
6 Leitwerk rechts
7 Leitwerk links
8 Klappe (2)
9 Rad (2)
10 Propellerbolzen
Traube 3
11 Flügelmaste (2)
12 Gerüstbrett
13 Boden
14 Stauraum
15 Spornrad (hinten)
16 Steuerknüppel
17 Zielgerät
18 Loop-Antenne
19 Dreieck des Fahrgestells (2)
20 Fahrgestellbein rechts
21 Fahrgestellbein links
22 1/2 oberer Tragflügel rechts
23 1/2 oberer Tragflügel links
Traube 4
24 Tankträger
25 1/2 Tank rechts
26 1/2 Tank links
27 Gondel (2)
28 1/2 oberes Luftfilter
29 1/2 unteres Luftfilter
30 Propeller
31 Antenne
32 Panzerplatte
33 Sitz
34 HÖcker (2)
35 Unterlegscheibe der Kanzel
36 Kanzel
37 Tropisches Luftfilter
38 Maschiengewehr (2)
Kristalltraube
39 Windschutzscheibe
40 Fenster (hinten)
41 Fenster (hinten)

Montage D

- 11 (2) unter 5 kleben (Zentrierung)
- 22 D und 25 G an den Rumpf und auf 5 kleben
- 20 D und 21 G unter 5 kleben (Zentrierung)
- 9 (2) auf 20 und 21 vernieten
- 24 unter 5 kleben
- 25 gegen 26 kleben
- Dieses Ganze auf 24 kleben
- 8 (2) auf 5 und gegen 20-21 kleben
- 14 zwischen 5 und 23 kleben (Zentrierung)
- 19 (2) gegen 20-21 kleben

Montage A

- 30 am Boden von 36 kleben
- 35 gegen 36 kleben
- 10 ans Ende von 30 kleben
ANMERKUNG: Vor der Montage C ist die Montage A auf 1 anzubringen.

Montage F

- 18 auf 1 und 2 kleben (siehe Zeichnung)
- 31 auf 1 und 2 kleben (Zentrierung)
- 28 gegen 29 kleben, indem man dabei 37 einfaßt.
- Dieses Ganze gegen 2 kleben (Zentrierung)

Montage B

- 16 auf 13 kleben (Zentrierung)
- 35 auf 13 kleben (siehe Zeichnung)

Montage C

- 1 gegen 2 kleben
- 12 in 1 und 2 kleben, indem man unten durchs Innere des Rumpfes geht.
- 17 auf 12 kleben (Zentrierung)
- Die ganze Zusammenstellung B gegen die Wand in 1 und 2 kleben, indem man unten durchs Innere des Rumpfes geht.
- 5 auf 1 und 2 kleben
- 6 gegen 1 kleben (Zentrierung)
- 7 gegen 2 kleben (Zentrierung)
- 39 auf 1-2 kleben
- 40 auf 1 und 2 gegen 39 kleben
- 32 im Inneren von 41 kleben
- 41 auf 1 und 2 gegen 40 kleben
- 15 unter dem Rumpf kleben (Zentrierung)

Anmerkung: Das Filter 37 ist nicht unbedingt notwendig, und von seinem Einsatz kann abgesehen werden.

Montage E

- 38 (2) in 27 (2) durchführen und ankleben. Diese beiden Zusammenstellungen unter 5 kleben (siehe Zeichnung).

(Annotations de la gravure)

- intérieur vert acier = inwendig stahlgrün
- rouge = rot
- noir = schwarz
- vert acier = stahlgrün
- alu = Aluminium

Modell G6 Das Fenster ist nicht weiß anzustreichen. Das Flugzeug ist vollkommen glanzlos.

- Mittleres Grün: 1/2 Admiralgrau 9001, 1/2 Perlengrau gemischt
Anzuwendende HELLER-Farben: Matter Firnis 9000, Admiralgrau 9001

- Weiß 9005
Schwarz 9010
Perlengrau 9020

- Perlengrau: Perlengrau 9020, + 1 Spitze Schwarz .. 9010
Armeegrün (1)
Armeegrün 9013, + 1 Spitze Schwarz .. 9010
FÜR die 3 Modelle: Alu-farbig 9008, Rot 9003, Stahlgrün 9063

- (Blanc) = weiß
(Gris perle) = perlengrau
(Gris moyen) = mittleres Grau
(Gris amiral) = Admiralgrau
(Noir) = schwarz
(Dessus) = unten
(Dessous) = oben

- (Fil) = Faden
(Triangle jaune) = gelbes Dreieck
(G2, G5, G6) = G2, G5, G6
(Partie à peindre en noir) = schwarz zu färben
Teil
(Fils coupés au niveau du fuselage) = in Höhe des Rumpfes abgeschnittene Fäden
(AV) = vorne
(AR) = hinten

Das Flugzeug ist vollkommen glanzlos.

- Anzuwendende HELLER-Farben: Matter Firnis 9000, Mittleres Grün 9004, Schwarz 9010, Armeegrün 9013, Perlengrau 9020, Lackmas 9027, Hellblau (Aviatic) 9064

Fertigstellung

- G2: Die auf 22-23 befindlichen HÖcker entfernen, und 3 und 4 nicht benutzen.
G5: Die auf 22-23 befindlichen HÖcker bewahren, und 3 und 4 nicht benutzen.
G6: Die auf 22-23 befindlichen HÖcker entfernen, und an ihrer Stelle 3 auf 22 und 4 auf 23 kleben.

- (Version G2-G5) = Modell G2-G5
(Gris perle) = perlengrau
(Vert moyen) = mittleres Grün
(Tournesol) = Lackmas
(Vert acier) = stahlgrün
(Vert armée) = Armeegrün
(Vert armée 1) = Armeegrün (1)
(Dessus) = unten
(Dessous) = oben

- (Version G5) = Modell G5
(Blanc) = weiß
(Fil) = Faden

- (Version G2) = Modell G2
(Fil) = Faden
(Triangle rouge) = rotes Dreieck
(G2, G5, G6) = G2, G5, G6

Das Flugzeug ist vollkommen glanzlos. Die Schachtel enthält keine Fäden.

FÜR die Modelle G5 und G6 ist 34 (2) auf 1 und 2 zu kleben. Was die Einstellung anbetrifft, siehe den Dekorationsplan.