

**PLT020**

# Focke Wulf Entwurf II

**'German WWII All Weather Fighter Jet Project'**



### FW Night and All-Weather Fighter with mixed propulsion-Project II

This project of a night and all-weather fighter of the Focke-Wulf company from January 1945 is interesting by its combined propulsion. Besides two BMW 003 turbo-jet engines with 800 kp static thrust each this aircraft had in the rear part of the fuselage a high-performance piston engine with a pusher airscrew. For the purpose of comparison of the production cost and flying properties three different piston-engines with take-off powers 2750 hp, 3000 hp and 4000 hp as well as various airscrews (four-, five- and twice four-blade) were projected. According to applied engine and airscrew the maximum speed of the machine was 816 to 850 km/h in 10,5 and 11,5 km altitude.

All three versions show in principle the same design and are equal also in equipment, armaments and flight endurance

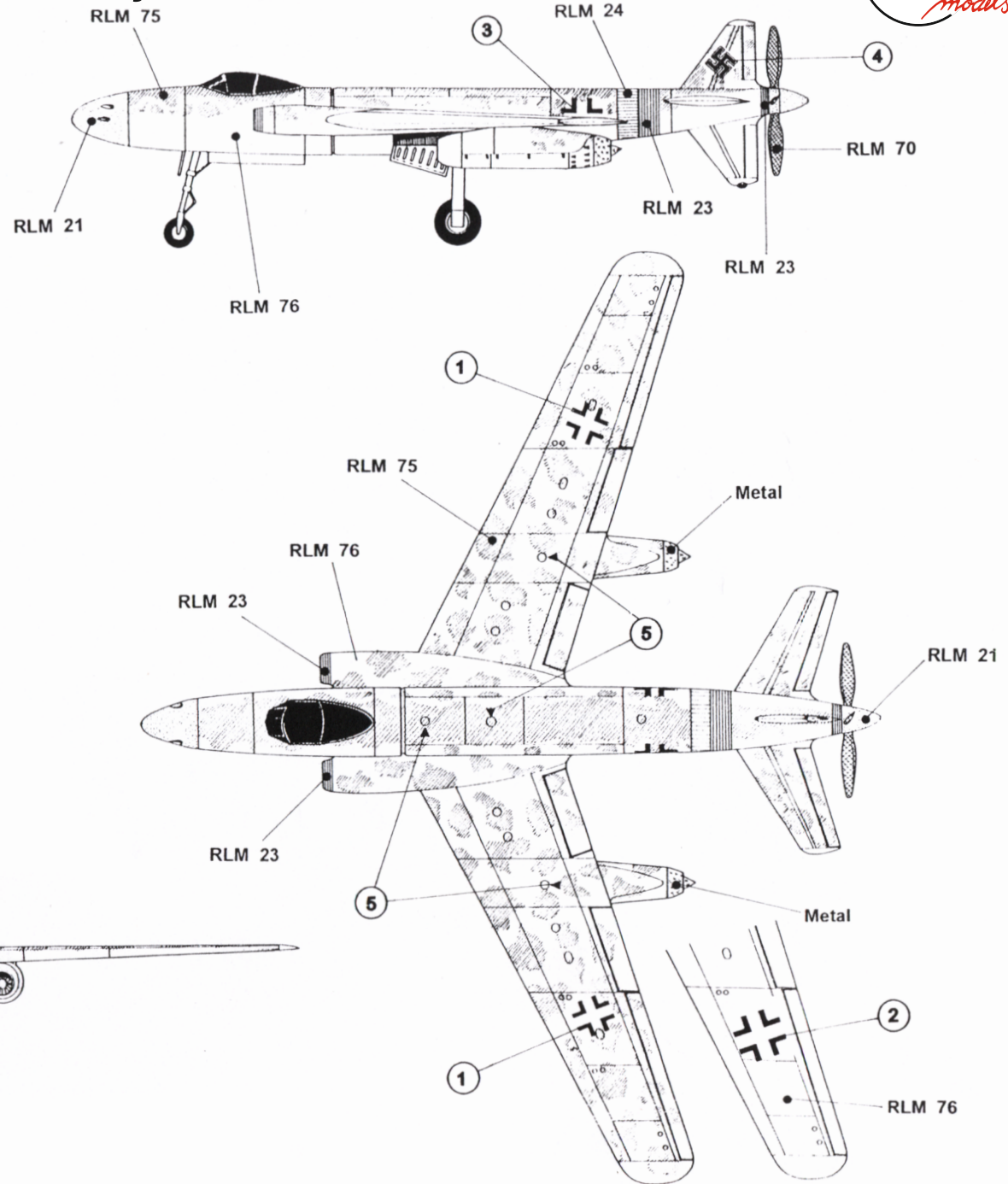
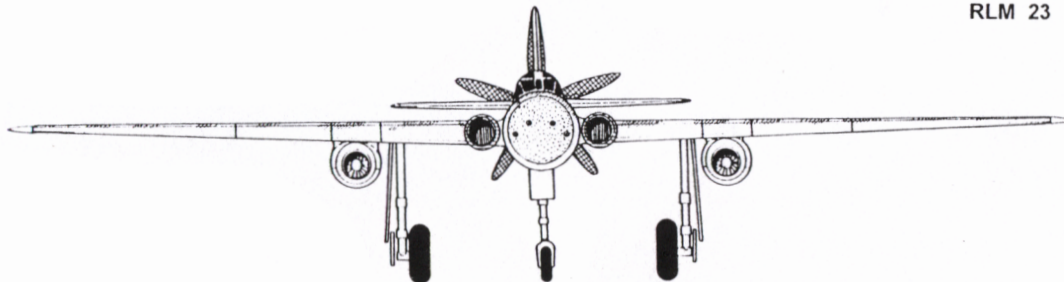
The envisaged crew was pilot, radar observer and navigator.

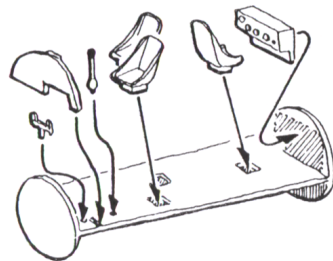
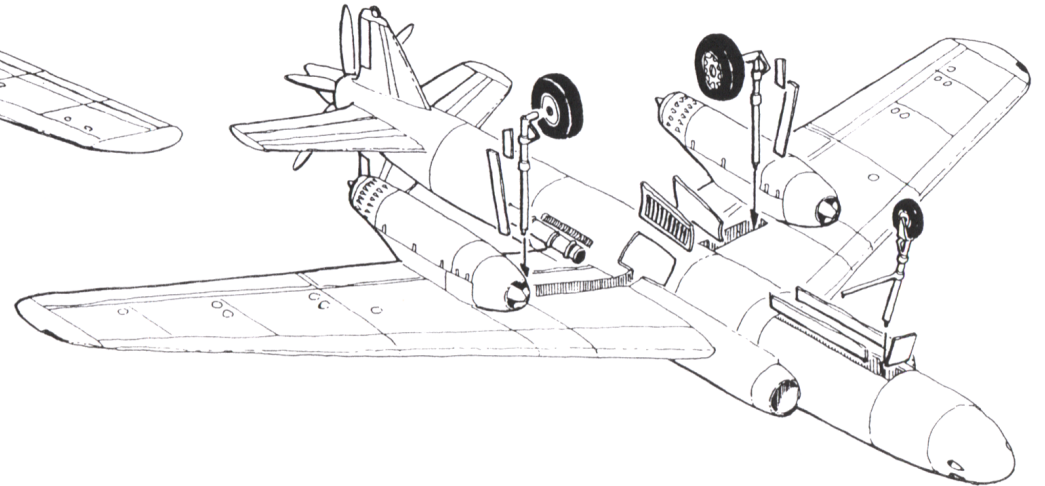
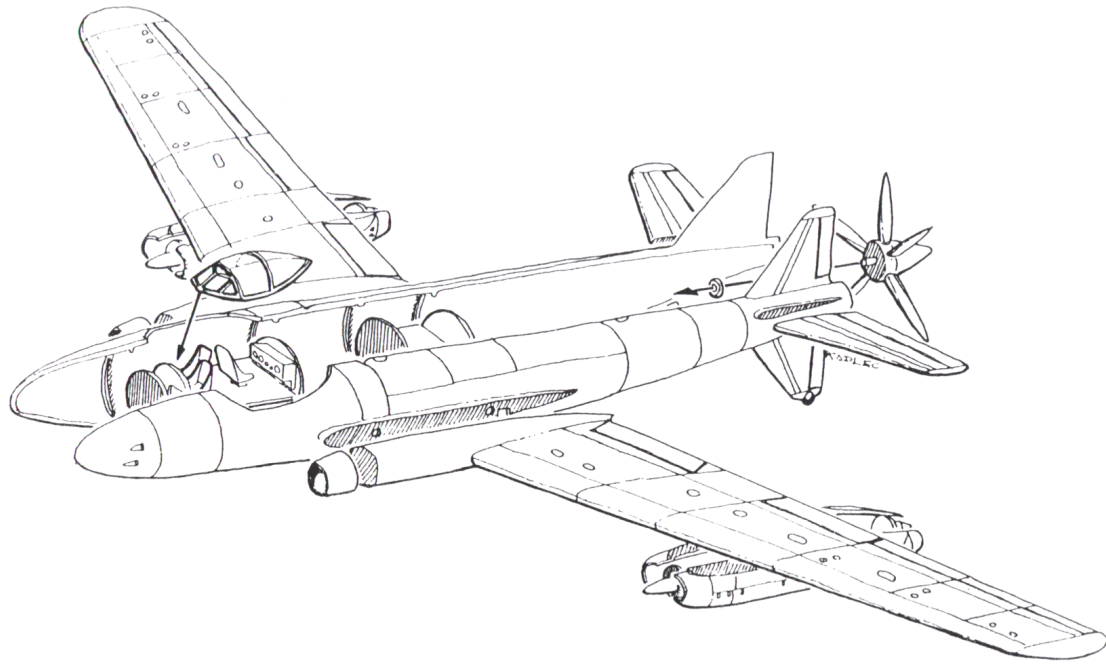
### FW Nacht - und Schlechtwetterjäger mit Mischantrieb-Entwurf II

Dieses Projekt eines Nacht - und Schlechtwetterjägers der Firma Focke-Wulf vom Januar 1945 ist durch seinen kombinierten Antrieb merkwürdig. Ausser der zwei BMW 003 Strahltriebwerke mit je 800 kp Standschub hatte dieses Flugzeug im Heck des Rumpfes zusätzlich einen Hochleistung- Kolbenmotor mit Druckluftschraube. Zu Vergleichszwecken hinsichtlich des Bauaufwandes und Flugleistungen waren im Entwurf drei verschiedene Kolbenmotoren mit Startleistungen 2750 ps, 3000 ps und 4000 ps sowie verschiedene Luftschrauben (vierblatt, fünfblatt und zweimal vierblatt) projektiert. Je nach angewandtem Motor und Luftschraube war die Höchstgeschwindigkeit der Maschine 816 bis 850 km/h in 11,5 km bzw. 10,5 km Höhe.

Alle drei Versionen zeigen denselben grundsätzlichen Aufbau und gleichen sich auch in Ausrüstung, Bewaffnung und Flugdauer.

Die vorgesehene Besatzung war Pilot, Funkmessbeobachter und Navigator.





**H1020 Razor Saw Profi Set** 



*A new type handle for our razor saws. Also contains H1018 and H1019 spare saws.*

**H1018**  
Triangle Razor Saw (1pc)



**H1019**  
Multi-Shift Razor Saw (1pc)



**Star Dust**  
weathering pigments

