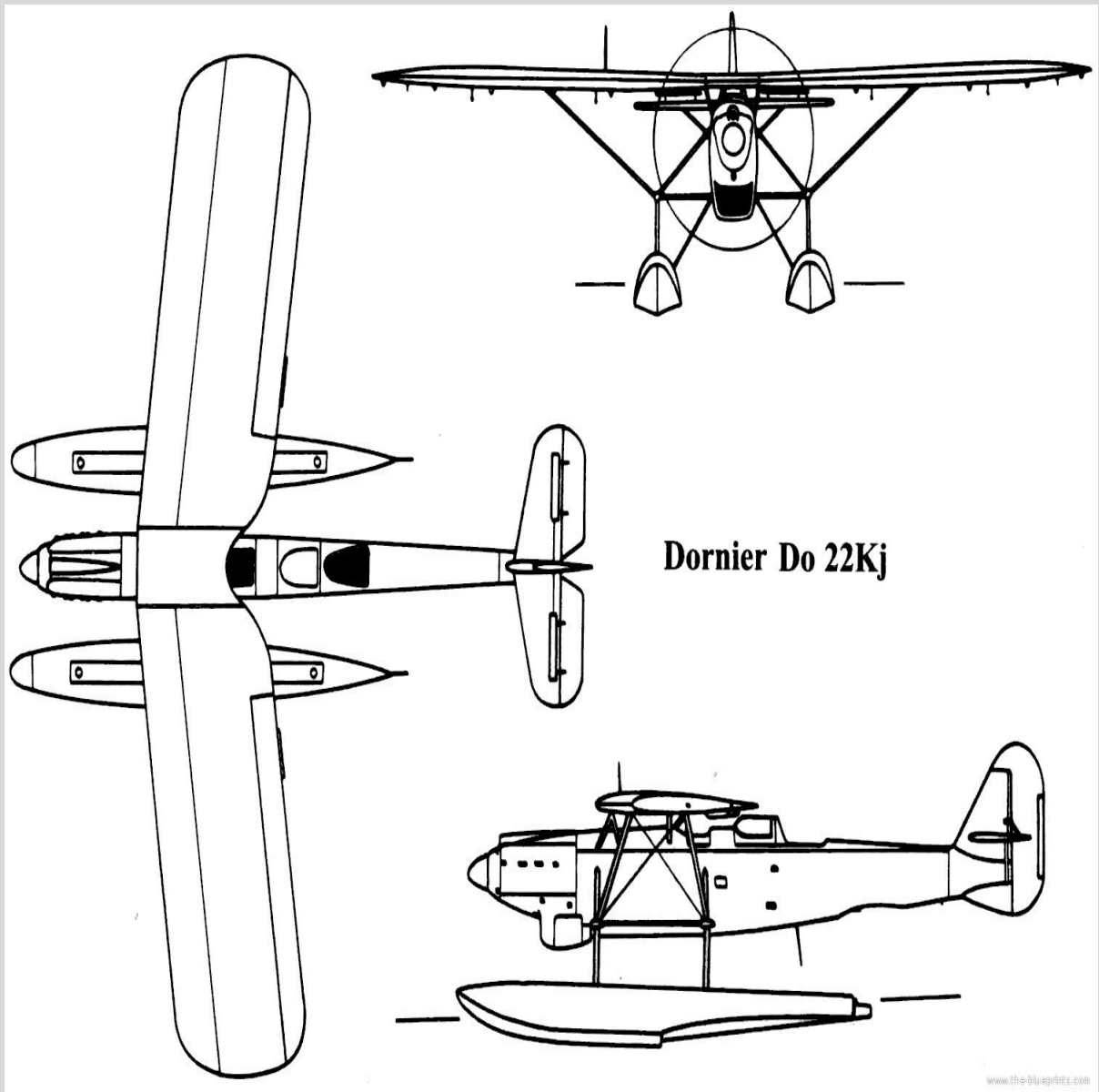


Nom de l'avion : Dornier Do 22 K

Type d'avion : Hydravion de reconnaissance et d'attaque monomoteur triplace



MOTORISATION

Hispano-Suiza 12Ybrs



Moteur de 12 cylindres en V inversé refroidi par liquide
Puissance développée: 1050 ch au décollage, 1100 ch à 3700 m et 2950 ch

ARMEMENT



PERFORMANCES

Vitesse maximale= 350 km/h à 3000 m

Vitesse croisière= 310 km/h à 3000 m - palier: 85 km/h

Temps montée= 5000 m en 13'

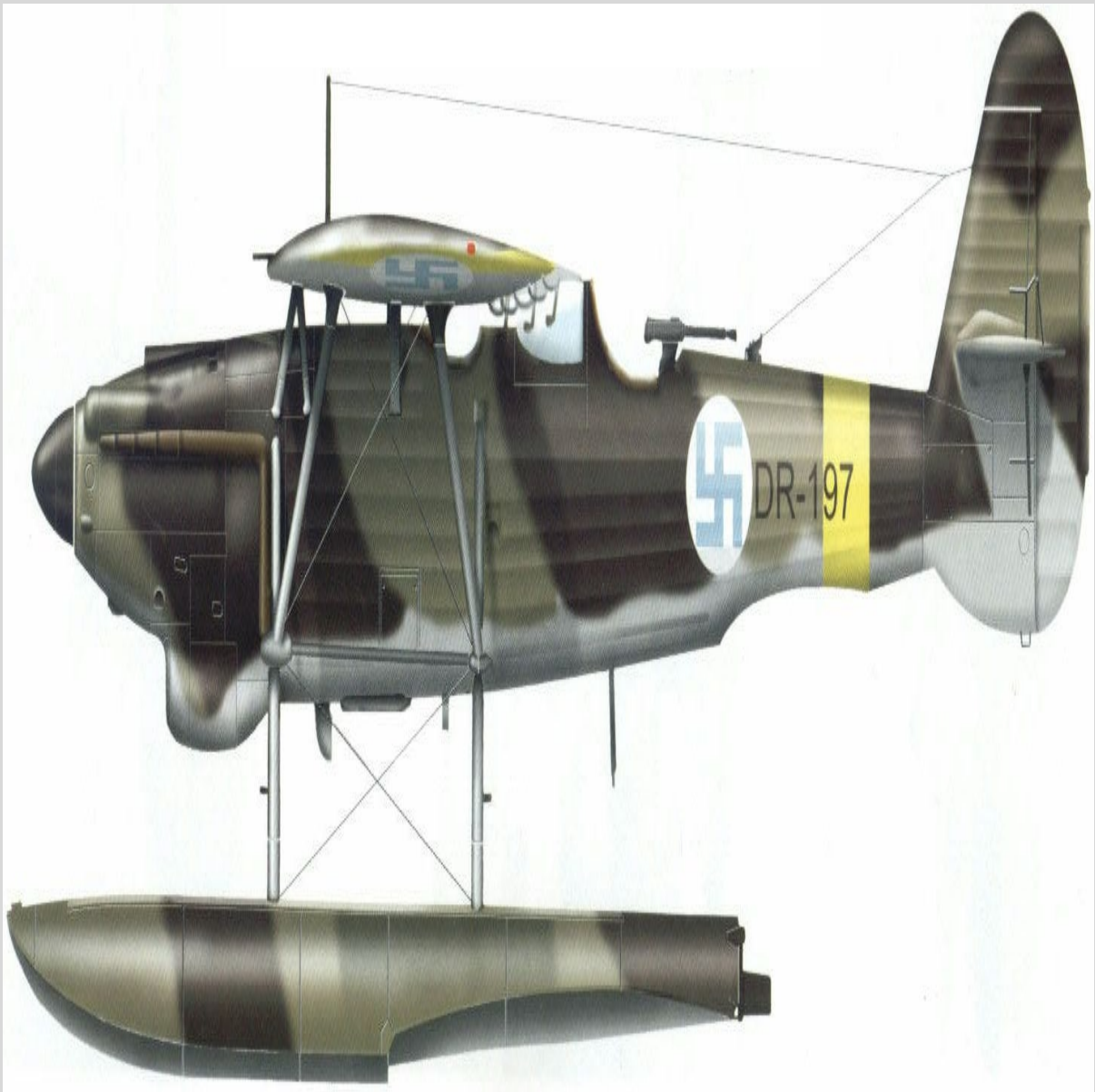
Plafond pratique= 9000 m

Rayon action= maxi: 2300 km



DIMENSIONS

Envergure	Longueur	Hauteur	Surface alaire
16,20 m	13,10 m	4,80 m	45,0 m ²



MASSES

Vide	Charge	Maximale
2600 kg	4000 kg	0 kg

HISTOIRE

Le développement du Dornier Do 22, un hydravion triplace, fut confié à l'usine Dornier d'Altenrhein, en Suisse, qui assembla deux prototypes. Mettant en oeuvre une structure métallique entièrement entoilée, à l'exception du revêtement métallique du fuselage avant, le Dornier Do 22 était propulsé par un Hispano-Suiza 12Ybrs entraînant une hélice tripale. Cet appareil disposait d'un équipage de trois hommes, l'habitacle arrière accueillant un mitrailleur et un radio. Quatre mitrailleuses MG 15 de 7,92 mm, une dans le fuselage avant, au-dessus du moteur, une en position ventrale et deux dans l'habitacle arrière, assuraient la défense de cette machine volante. Bien que le Dornier Do 22 n'ait fait l'objet d'aucune commande de la part de la Luftwaffe, une trentaine d'exemplaires furent construits à Friedrichshafen, en Allemagne, le premier appareil de série volant le 15 juillet 1938. Le Dornier Do 22 fut vendu à la Grèce, à la Yougoslavie et à la Lettonie, sous les dénominations respectives de Dornier Do 22 Kg, Dornier Do 22 Kj et Dornier Do 22 Kl. Cet appareil, qui atteignait la vitesse maximale à 3000 m de 350 km/h, possédait un plafond pratique de 9 000 m. Version d'exportation Masse fuel et huile: 800 kg Masse équipage : 300 kg Masse munitions: 300 kg

Sitographie

Site Cyber Aéro breton = <http://cyber.breton.pagesperso-orange.fr/index.htm>

Site Cyber Aéro breton du pays = <http://cyber.breton.pagesperso->

orange.fr/alleagn/alleagn.htm



Site Cyber Aéro breton de l'avion = <http://cyber.breton.pagesperso->

orange.fr/alleagn/do22k.htm

