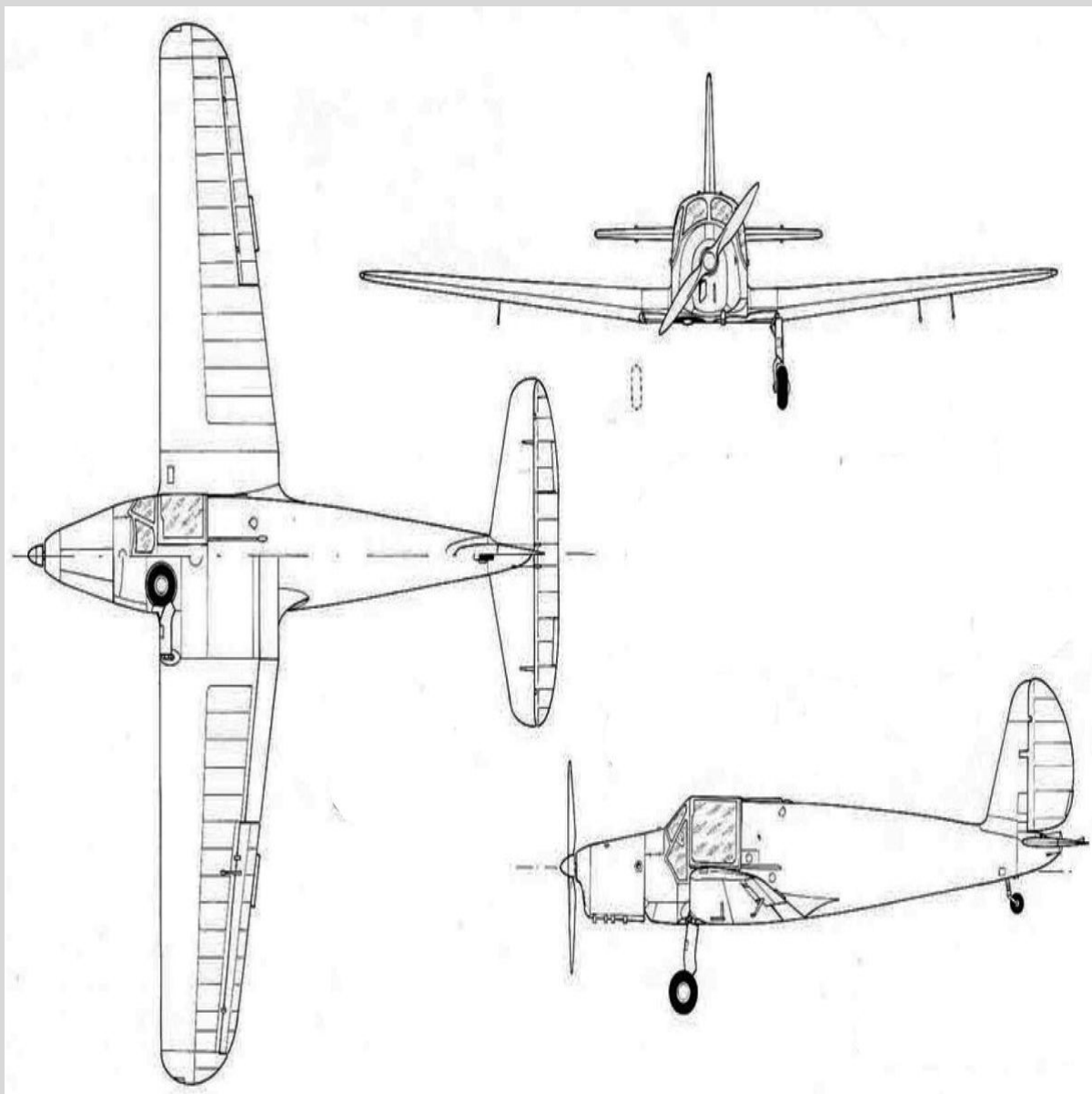


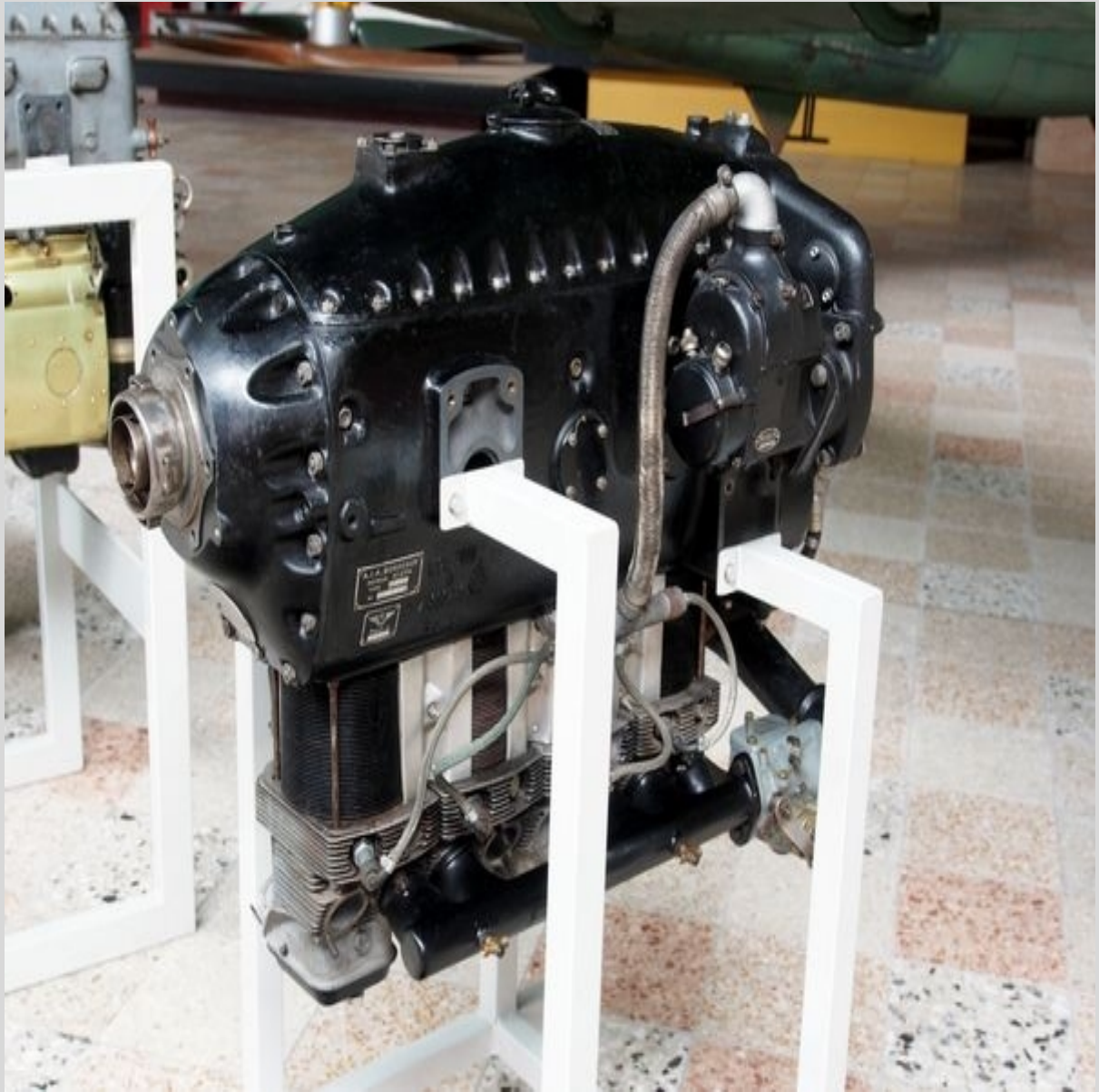
Nom de l'avion : Arado Ar 79

Type d'avion : Hydravion de reconnaissance depuis un sous-marin monomoteur monoplace

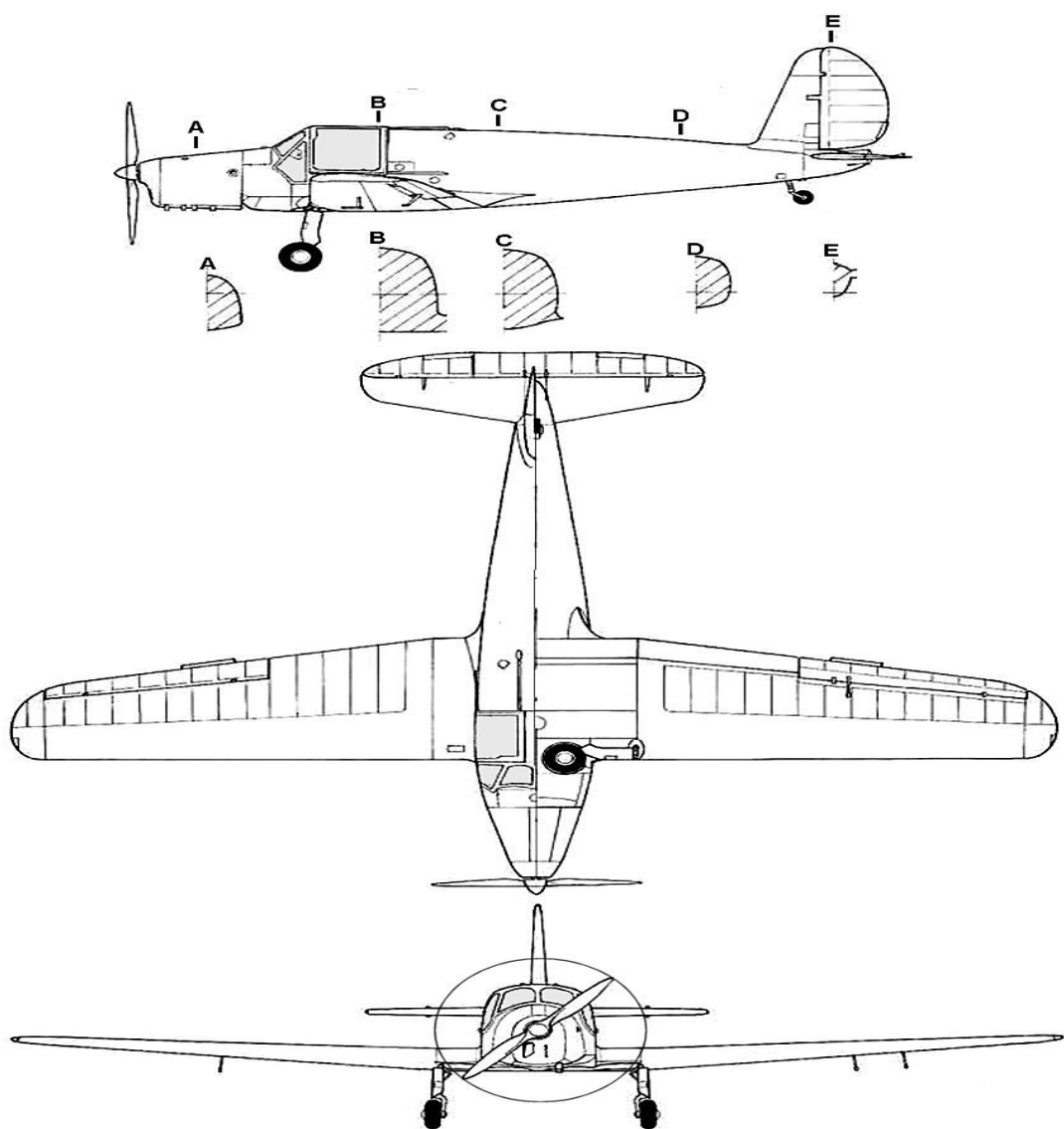


MOTORISATION

Hirth HM 504 A-2

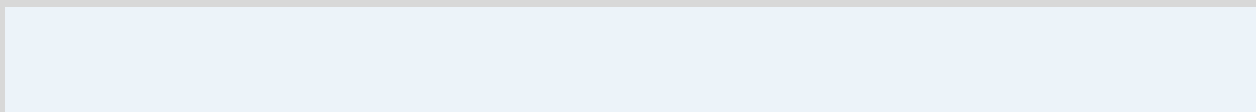


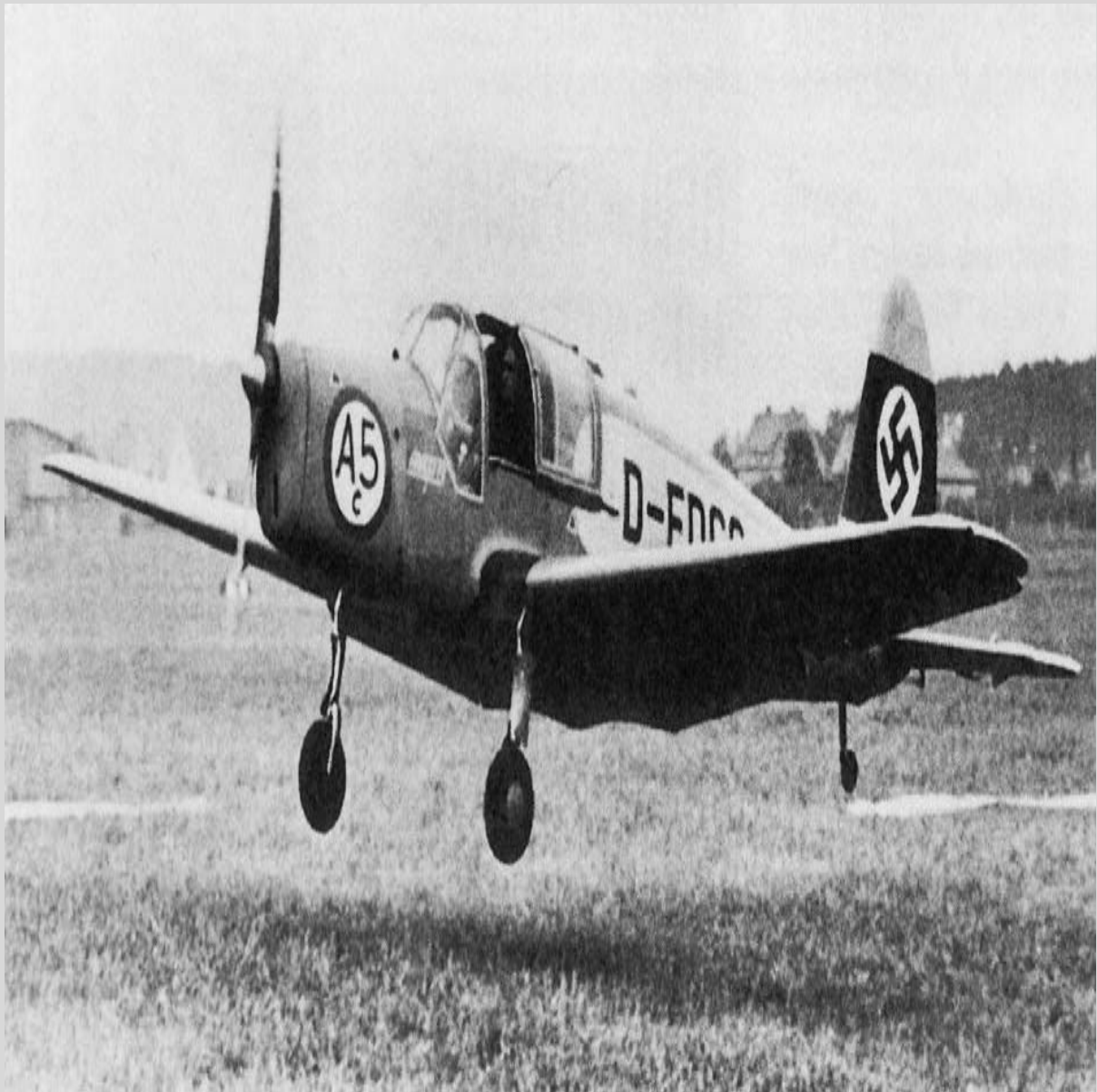
Moteur de 12 cylindres en V inversé refroidi par liquide
Puissance développée: 1050 ch au décollage, 1100 ch à 3700 m et 2950 ch



Arado Ar-79

ARMEMENT





PERFORMANCES

Vitesse maximale= 230 km/h

Vitesse croisière= 205 km/h

Vitesse ascension= 4 m/s

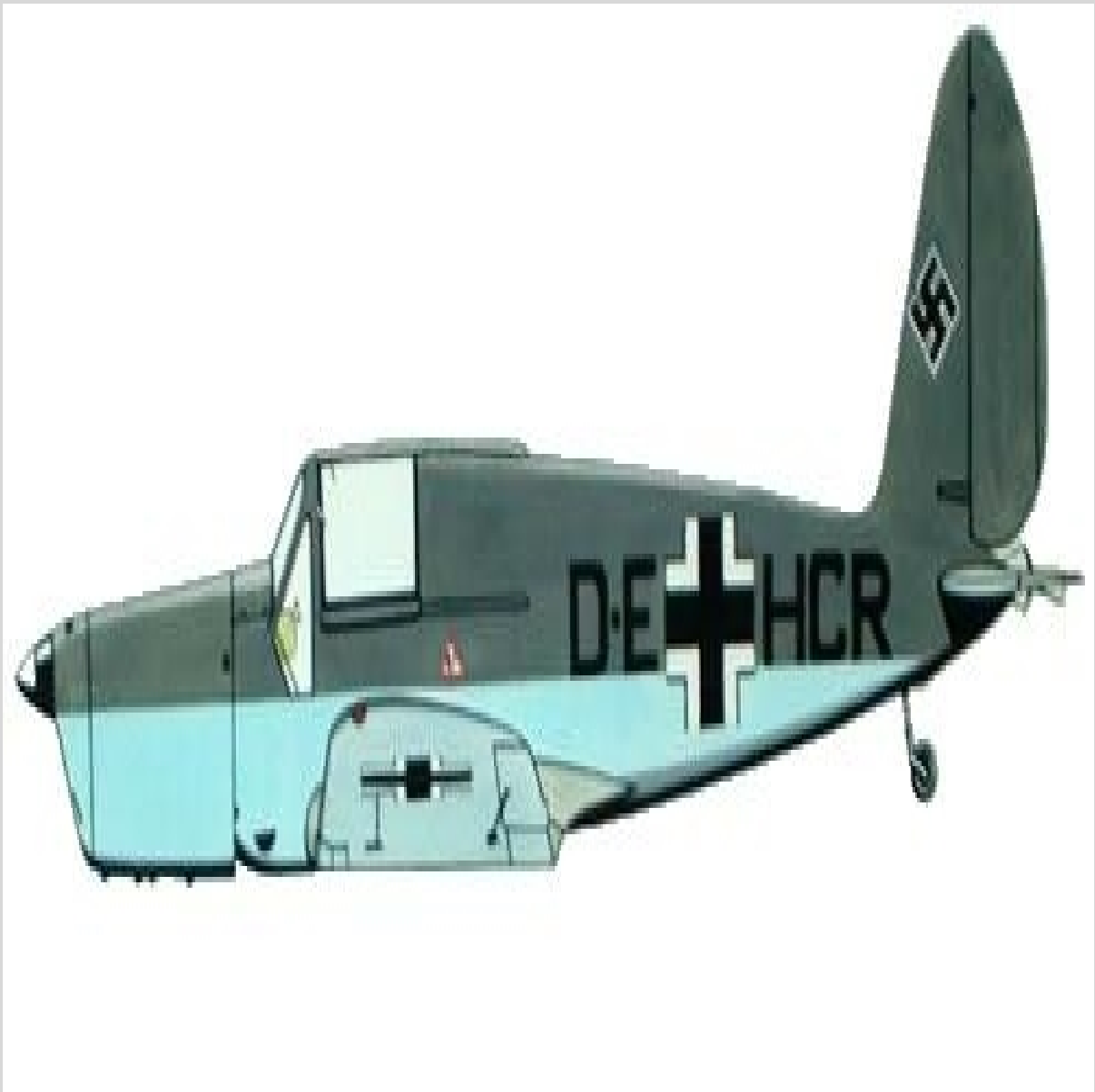
Plafond pratique= 5500 m

Rayon action= 1025 km



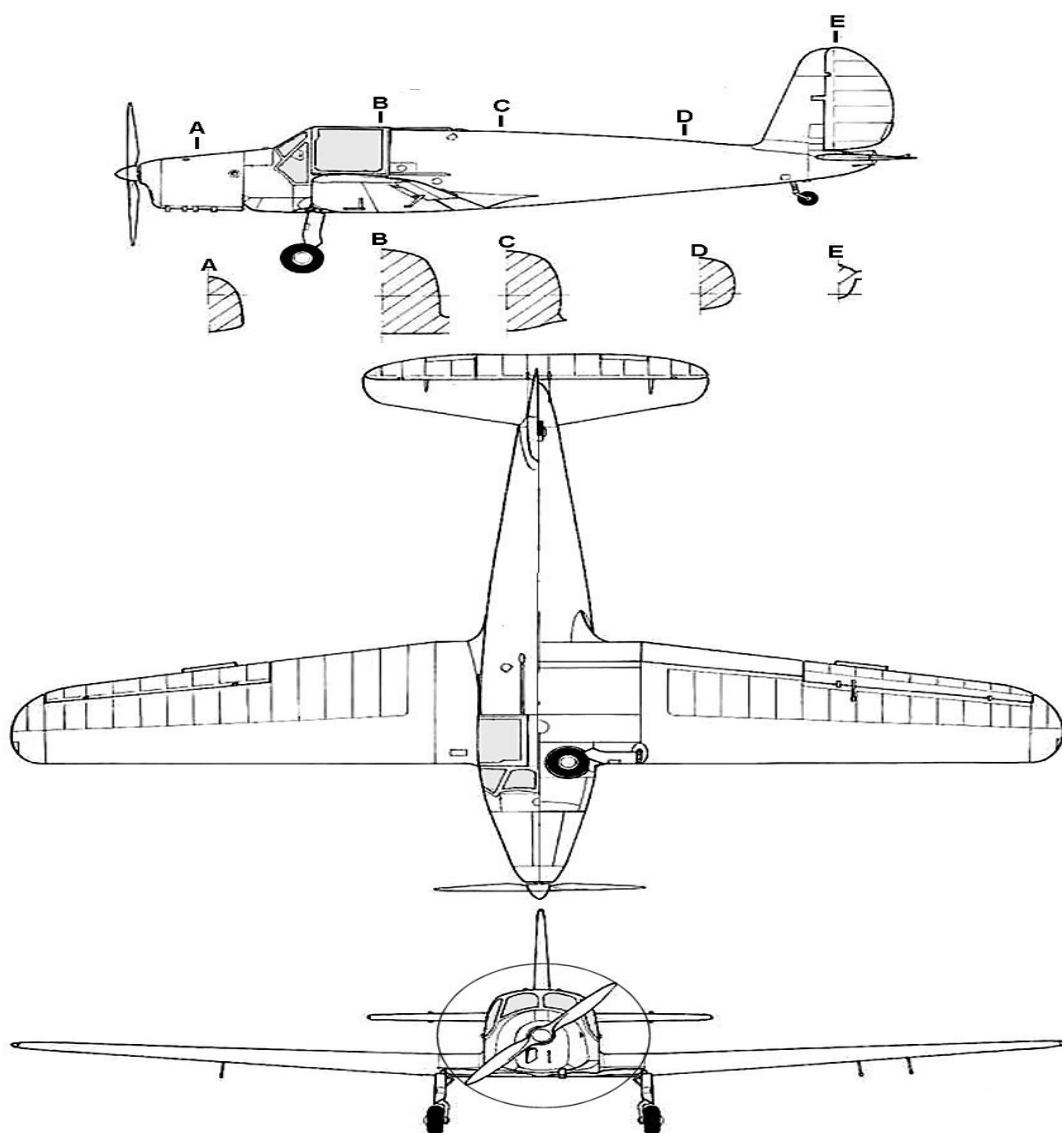
DIMENSIONS

Envergure	Longueur	Hauteur	Surface alaire
10,0 m	7,60 m	2,10 m	14,0 m ²



MASSES

Vide	Charge	Maximale
460 kg	0 kg	760 kg



Arado Ar-79

HISTOIRE

L'Arado Ar 79 est un avion de sport et de tourisme allemand de l'entre-deux guerres. Utilisé par la Luftwaffe comme avion de liaison, il a fait l'objet d'une tentative de modernisation dans les années 1950. Biplace côte à côte de sport et de tourisme, ce monoplan à aile basse cantilever et cabine fermée dessiné par l'ingénieur Walter Blume en 1937 avait un fuselage en tubes d'acier soudés avec une partie arrière monocoque réalisée en alliage Elektron, une voilure monolongeron en bois, un revêtement en toile et contreplaqué. Reposant sur un train classique entièrement escamotable, il était tracté par un moteur 4 cylindres en ligne inversés Hirth HM 504A-2 (en) de 105 ch. 48 Ar 79 furent construits jusqu'en 1941 sous 4 versions différentes (A, B, D et E) selon les équipements utilisés, et servirent surtout d'avion de liaison dans la Luftwaffe, ou de montures personnelles à quelques notoriétés aéronautiques du Reich. Fait rare, un Ar 79B-1 (W/Nr 047) a survécu à la guerre et vole encore de nos jours [D-ECUV] au sein du Lufthansa Historical Flight.

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/allemagn/allemagn.htm



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

orange.fr/allemagn/ar79.htm

