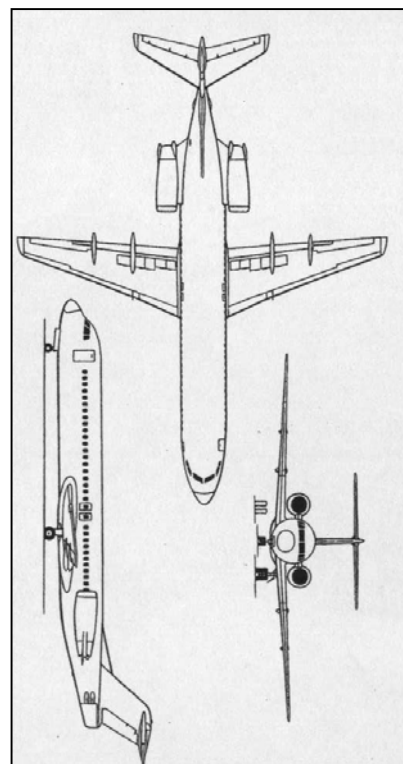


SCHEDA VELIVOLO N.19

FOKKER 100

Bimotore jet

NV KONINKLIJKE NEDERLANDSE
VLIEGTUIGENFABRIEK FOKKER
PO BOX 12222, NL-1100 AMSTERDAM
www.fokkerln.com



GEOMETRIA

superficie alare S	93.50 m ² (1006.4 sq ft)
apertura alare b	28.08 m (92 ft 1 ½ in)
Aspect Ratio AR	8.4
corda radice cr	5.28 m (17 ft 4 in)
corda estremità ct	1.26 m (4 ft 1 ½ in)
rastremazione λ	0.239
diedro Δ	2° 30'
freccia ad ¼ c Λ _{1/4c}	17° 27'

PESI

massimo al decollo Wto	43090 kg (95000 lb)
a vuoto We	24593 kg (54217 lb)
max landing	38780 kg (85500 lb)
max payload	11108 kg (24486 lb)
massimo (zero fuel)	35830 kg (78990 lb)

MOTORI

due Rolls-Royce Tay Mk	
motore turbofan	
Spinta To	61.6 kN (13850 lb st)

PRESTAZIONI

<u>velocità massime</u>	
max operating Mach	0.77
alla quota di 25500 ft, ISA:	
operating speed	462 knots (856 km/h)

<u>velocità di approccio</u>	
al max weight landing	128 knots (237 km/h)

<u>quota di volo</u>	
quota di servizio	10670 m (35000 ft)

<u>atterraggio</u>	
max landing weight, sea level, ISA:	
corsa di atterraggio	1320 m (4330 ft)

<u>autonomia</u>	
103 passeggeri, bagagli:	
distanza in volo	1290 nm (2389 km)