

SCHEDA VELIVOLO N.4

BEECHCRAFT BONANZA F33 A

Monomotore ad elica

BEECH AIRCRAFT CORPORATION
907 East Central Wichita, Kansas 67201



GEOMETRIA

superficie alare S	16.80 m ² (181 sq ft)
apertura alare b	10.21 m (33 ft 6 in)
Aspect Ratio AR	6.2
corda radice c_r	2.13 m (7 ft)
corda estremità c_t	1.07 m (3 ft 6 in)
rastremazione λ	0.498
diedro Δ	6°

PESI

massimo al decollo W_{to}	1542 kg (3400 lb)
a vuoto W_e	964 kg (2125 lb)
max fuel W_f	201.6 kg (444 lb)
max payload	400 kg (882 lb)

MOTORE

Continental IO-520-BB	
motore pistoni quattro tempi	
Potenza P_o	212.5 kW (285 hp)

ELICA

McCaughey	
numero di giri costante	
numero di pale N	3
diametro D	2.03 m (6 ft 8 in)

PRESTAZIONI

velocità massime

100% power, sea level	182 knots (338 km/h)
alla quota di 6000 ft:	
75% power	172 knots (319 km/h)
alla quota di 12000 ft:	
55% power	157 knots (291 km/h)
alla quota di 8000 ft:	
45% power	136 knots (253 km/h)

velocità di stallo

al livello del mare:	
flap up	64 knots (118 km/h) IAS
flap down	51 knots (94 km/h) IAS

velocità di salita

max R/C (sea level)	356 m (1167 ft)/min
---------------------	---------------------

quote di volo

quota di servizio	5443 m (17858 ft)
-------------------	-------------------

decollo e atterraggio

corsa di decollo	305 m (1002 ft)
decollo + involo a 50 ft	539 m (1769 ft)
corsa di atterraggio	233 m (763 ft)
atterraggio da 50 ft	404 m (1324 ft)

autonomie

warm-up, taxi, decollo, salita, crociera,	
45 min riserva, discesa (con max fuel):	
75% power a 6000 ft	716 nm (1326 km)
45% power a 8000 ft	889 nm (1648 km)