

Grunddaten Piper PA28 D-ELDC

Diese Daten dienen ausschließlich der Flugvorbereitung. Sie ersetzen nicht das Studium des Flughandbuches !!

Alle Geschwindigkeitsangaben beruhen auf den Daten der ICAO-Standardatmosphäre. Daher sind sie variabel und müssen an die tatsächlichen Bedingungen angepasst werden.

Für die Richtigkeit aller Angaben wird keine Gewähr übernommen

Deviationstabelle

mw	steuere	Deviation
0°	360°	0
30°	29°	-1
60°	59°	-1
90°	90°	0
120°	121°	1
150°	151°	1
180°	181°	1
210°	210°	0
240°	239°	-1
270°	271°	-1
300°	301°	-1
330°	330°	0
360°	360°	0

Weight & Balance

Grundmasse	773 kp	2.24 m	1732 mkp
Sitzreihe 1		2.04 m	
Sitzreihe 2		3.00 m	
Gepäck		3.63 m	
Fuel 182 l	131 kp	2.41 m	316 mkp
Startmasse / Moment			
MTOW	1.160 kp		

Airspeeds

Best Rate of Climb	Vy	76 KIAS
Best Angle of Climb	Vx	64 KIAS
Stalling Speed clean	Vs	55 KIAS
Stalling Speed full Flaps	Vso	49 KIAS
Best Gliding Speed		76 KIAS

Airspeeds / Flap Settings

Normalstart ohne Flaps	65 KIAS
Kurzstart Flaps 25°	rotate 49 → 54 → climb Vx 64 / Vy76 KIAS
Grasplatz Flaps 25°	rotate 49 → 54 → climb Vx 64 / Vy76 KIAS
Normallandung mit Flaps	66 KIAS
Kurzlandung mit Flaps	66 KIAS

Anfluggeschwindigkeit: $V_{ref} = \text{Stalling Speed} \times 1.3$

Anfluggeschwindigkeit bei Böen: $V_{ref} + \text{Differenz Wind- und Böengeschwindigkeit}$