

Geschwindigkeiten

Jürg Schudel, 14.10.2004

Bezeichnung	Englischer Name	Erklärung
V _{ROT}	rotate speed	Phase des Abhebens wird eingeleitet
V _{LOF}	lift-off speed	Flugzeug verlässt den Boden
V ₂	barrier speed	Beim Überfliegen des 50 ft Hindernis nach FAR Part 23
V _X	best angle of climb speed	Bester Steigwinkel (über Distanz)
V _Y	best rate of climb speed	Beste Steigrate (über Zeit)
V _{CC}	cruise climb speed	Optimierte Geschwindigkeit für den Reisesteigflug
V _A	manoeuvring speed	Höchste Geschwindigkeit für volle, positive Ruderausschläge
V _{NE}	never exceed speed	Strukturell zulässige Höchstgeschwindigkeit
V _{NO}	normal operating speed	Höchste festigkeitmässig bedingte Geschwindigkeit für den Normalbetrieb
V _{FE}	flaps extended speed	Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen
V _{FO}	flaps operating speed	Höchstgeschwindigkeit während des Fahrens der Klappen
V _{LE}	gear extended speed	Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Fahrwerk
V _{LO}	gear operating speed	Höchstgeschwindigkeit während des Fahrens des Fahrwerkes
V _S	stall speed	Überziehgeschwindigkeit, kleinste mögliche stetige Geschwindigkeit
V _{S0}	stall speed in landing configuration	Überziehgeschwindigkeit in Landekonfiguration
V _{APP}	approach speed	Vorgeschlagene Geschwindigkeit im Anflug
V _{TD}	touch-down speed	Aufsetzgeschwindigkeit auf der Piste