

# *DA42 TDI Twin Star*

## *DATENBLATT*



## DA42 TDI Twin Star

Triebwerk	
Motor	2x THIELERT Flugzeugdieselmotor TAE 125
Propeller	2x MT 3-Blatt hydraulischer Verstellpropeller

Leistung/Verbrauch		
Steigrate auf Meeresniveau bei MTOW	5,3 m/s	1.052 fpm
Steigrate in 10.000 ft bei MTOW	4,4 m/s	840 fpm
Max. zugelassene Flughöhe	5.486 m	18.000 ft
Zulässige Höchstgeschwindigkeit	359 km/h IAS	194 kts IAS
Reisegeschwindigkeit @ 50% in 18.000 ft Treibstoffverbrauch	250 km/h TAS 27,2 lt/h	135 kts TAS 7,2 US gal/hr
Reisegeschwindigkeit @ 90% in 10.000 ft Treibstoffverbrauch	302 km/h TAS 54,5 lt/h	163 kts TAS 14,4 US gal/hr
Reisegeschwindigkeit @ 60% in 10.000 ft Treibstoffverbrauch	256 km/h TAS 33,3 lt/h	138 kts TAS 8,8 US gal/hr
Reichweite @ 60% in 10.000 ft Standard/Long Range Tank	1.577 km/2.222 km	852 nm/1.200 nm

Abmessungen/Gewichte		
Länge	8,56 m	28 ft 1 in
Höhe	2,49 m	8 ft 2 in
Spannweite	13,42 m	44 ft
Flügelfläche	16,29 m <sup>2</sup>	175,3 sq ft
Sitze	4	4
Leergewicht	1.260 kg	2.778 lb
Max. Abfluggewicht (MTOW)	1.785 kg	3.927 lb
Zuladung	525 kg	1.149 lb
Treibstoffkapazität Standard/Long Range Tank	197 lt/301 lt	52 US gal/79 US gal
Treibstoff	Jet A1/Diesel <sup>1)</sup>	Jet A1/Diesel <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Gemäß EU Kraftstoffnorm (EN 590).

Angaben beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, auf Serienausstattung. Änderungen vorbehalten 08.02.2007 / Rev.07-1

