

# DG-1001

## Das Multi-Talent / *The multi-talent*

Spannweite / <i>wing span</i>	m	18	20
Flügelfläche / <i>wing surface</i>	m <sup>2</sup>	16,72	17,53
Streckung / <i>aspect ratio</i>	/	19,38	22,82
Länge / <i>length</i>	m	8,57	
Wasserballast / <i>water ballast</i>	max. kg (l)	160	160
max. Masse / <i>max. weight</i>	kg	750	750
max. Flächenbelastung / <i>max. wing load</i>	kg/m <sup>2</sup>	44,9	42,8
Beste Gleitzahl / <i>best glide ratio</i>	/		1:46,5
Höchstgeschwindigkeit / <i>VNE</i>	km/h	270	270
zugelassen für Kunstflug / <i>certified for aerobatics</i>		Kategorie A voller Kunstf./ <i>category A</i> full aerobat.	Kategorie U einf. Kunstf./ <i>category U</i> simple aerobat.

## DG-1001M

Leermasse mit Grundinstrumentierung / <i>Empty weight with basic instruments</i>	ca. kg <i>approx. kg</i>		510
Flächenbelastung (80 kg Zuladung) / <i>Wing load (80 kg payload)</i>	ca. kg/m <sup>2</sup> <i>approx. kg/m<sup>2</sup></i>		33,7
max. Masse / <i>max. weight</i>	kg		780
max. Flächenbelastung / <i>max. wing load</i>	kg/m <sup>2</sup>		44,5
Geringstes Sinken (einsitzig) / <i>Lowest rate of sink (single seated)</i>	m/s		0,55
Überziehgeschwindigkeit (Masse 550 kg) / <i>Stall speed (W=550 kg)</i>	km/h		71
Triebwerk / <i>engine</i>		Solo 2625-3 2-Zylinder 2-Takt Motor mit elektronischer Kraftstoffeinspritzung / <i>Solo 2625-3 two-cylinder-two-stroke-engine</i> <i>with electronic fuel injection</i>	
Motorleistung / <i>engine power</i>			
Leistung / <i>power</i>	kw / hp		50 / 68
Untersetzung / <i>reduction gear</i>			ca. 1 : 3
Kraftstofftankvolumen / <i>fuel tank capacity</i>	l		38
Propeller / <i>propeller</i>		Composite / <i>composite</i>	

## DG-1001T

Leermasse mit Grundinstrumentierung / <i>Empty weight with basic instruments</i>	ca. kg <i>approx. kg</i>	461	465
Flächenbelastung (80 kg Zuladung) / <i>Wing load (80 kg payload)</i>	ca. kg/m <sup>2</sup> <i>approx. kg/m<sup>2</sup></i>	32	31
Geringstes Sinken (einsitzig) bei/ <i>Lowest rate of sink (single seated) at</i>	m/s		0,53
Überziehgeschwindigkeit (Masse 550 kg) / <i>Stall speed (W=550 kg)</i>	km/h	70	68
Triebwerk / <i>engine</i>		Solo 2350C	
Motorleistung / <i>engine power</i>			
Leistung / <i>power</i>	kw / hp		22 / 30
Untersetzung / <i>reduction gear</i>			1:2,3
Kraftstofftankvolumen / <i>fuel tank capacity</i>	l	22	
Propeller / <i>propeller</i>		DG-P001-1 Carbon Composite	
Steigleistung (20 m Spannweite, 670 kg) / <i>Climb rate (20 m span, 670 kg)</i>	m/s		1,27
Reisegeschwindigkeit / <i>cruise speed</i>	km/h		127

## DG-1001S

Leermasse mit Grundinstrumentierung / <i>Empty weight with basic instruments</i>	ca. kg <i>approx. kg</i>	411	415
Flächenbelastung (80 kg Zuladung) / <i>Wing load (80 kg payload)</i>	ca. kg/m <sup>2</sup> <i>approx. kg/m<sup>2</sup></i>	29,4	28,2
Geringstes Sinken (einsitzig) / <i>Lowest rate of sink (single seated)</i>	m/s		0,51
Überziehgeschwindigkeit (Masse 550 kg) / <i>Stall speed (W=550 kg)</i>	km/h	67	65



Passion, Power + Performance