

1.2 Technische Hauptdaten:

Spannweite	14,00m
Länge (bis zur Seitenflossenspitze)	7,38m
Höhe (in Fluglage)	2,25m
V-Stellung der Flügel	0°
Flügelfläche	12,34m ²
Streckung	15,88
Flügeltiefe an der Wurzel	1,308m
Mittlere Flügeltiefe	0,971m
Flügelprofil	NACA 64 ₁ 412
Höhenleitwerk-Spannweite	3,16m
Höhenleitwerk-Fläche	1,873m ²
Höhenleitwerk-Profile	NACA 63 ₁ 012 ÷ 63006 mod.
Seitenleitwerkfläche	1,123m ²
Seitenleitwerkprofil	NACA 63 ₂ 015 ÷ 63 ₁ 012
Maximales Leergewicht	
-ohne Trimmgewicht	345 kG
-einschließlich 8,5kG Trimmgewicht	353,5 kG
Leergewicht-Schwerpunktlage	620 - 665 mm hinter Bezugsebene
(Bezugsbene = Flügelvorderkante an der Wurzelrippe - Siehe Wartungshandbuch Kap. 2.4!)	
Maximalgewicht der nichttragenden Teile (Rumpf ohne Flügel)	
leer	165 kG
bei voller Zuladung	345 kG
Maximales Gesamtgewicht im Flug	525 kG
Zulässige Schwerpunktlage im Flug	213 - 379 mm hinter Bezugsebene
Hebelarme:	
Instrumentenbrett vorne	1580 mm vor Bezugsebene (BE)
Trimmgewicht	1520 mm vor BE
Pilot im vorderen Sitz	950 vor BE
Instrumentenbrett hinten	440 mm vor BE
Pilot im hinteren Sitz	60 mm hinter BE
Gepäck	nicht erlaubt
Maximale Flächenbelastung	42,54 kG/m ²
Zulässige Lastvielfache	+7/-5
im Soloflug bei max. 100 kG Zuladung	+9/-6

2 |