

### Spezifikationen naturähnliche Modelle

Merkmal			PILATUS PORTER	Lear Liner	Fokker E III	DC-9	elfe S3	C 36
			304	305	307	308	310	312
Spannweite	b	m	1.9	2.72	1.7	2.16	3.0	1.71
Rumpflänge	l	m	1.27	3.38	1.25	2-31	1.45	1.27
Flügeltiefe innen	t <sub>i</sub>	m	0.245	0.52	0.295	0.47	0.20 (0.73)	0.327
Flügeltiefe aussen	t <sub>a</sub>	m	0.245	0.285	0.295	0.18	0.12	0.195
Flügelfläche	F	m <sup>2</sup>	0.456	1.092	0.48	0.70	0.537	0.446
Flügelstreckung	Λ	--	7.9	6.75	6.0	6.67	16.8	6.55
Tiefenverhältnis	t <sub>a</sub> /t <sub>i</sub>	--	1.0	0.55	1.0	0.38	0.6	0.6
Spannweite HLW	b <sub>HLW</sub>	m	0.60	0.800	0.567	0.738	0.65	0.470
Tiefe HLW innen	t <sub>iHLW</sub>	m	0.155	0.280	0.134	0.286	0.140	0.180
Tiefe HLW aussen	t <sub>aHLW</sub>	m	0.155	0.160	0.134	0.102	0.100	0.110
Höhensteuerfläche	F <sub>HLW</sub>	m <sup>2</sup>	0.093	0.180	0.070	0.14	0.078	0.068
Gesamtfläche	F <sub>tot</sub>	m <sup>2</sup>	0.55	1.272	0.55	0.84	0.615	0.514
Startgewicht	G	N	37	120	30	100	20	35
Flächenbelastung	g	N/m <sup>2</sup>	67.4	94	54.6	119	37.4	68
Flügelprofil innen	--	NACA	2415	4415	6412	---	6412	--
Flügelprofil aussen	--	NACA	2415	2415	6412	---	6412	--
Pfeilung	φ	°	0	23.8	0	26	0	0
Motor	--	cm <sup>3</sup>	10	2 x 10	7.5	2 x 10	(3.5)	10
Landeklappen	--	--	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Pendelleitwerk	--	--	nein	nein	ja	nein	ja	nein
Einziehfahrwerk	--	--	nein	nein	nein	nein	nein	ja (spezial)