

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung.	5
Bezeichnungen	5
Der Windkanal	6
Meßeinrichtung.	6
Auftriebsmessung	6
Widerstandsmessung	6
Momentenmessung	7
Windkanalmodelle	7
Der Strömungsmechanismus im kritischen Re-Zahlbereich	8
Das Meßverfahren	9
Auswertung	10
Profilkoordinaten	10
Profilpolaren	10
Druckpunktverlauf	11
Profilgleitzahlen und Profilsteigzahlen	11
Bemerkungen zu einigen Profilen	11
Literatur	14

Polarenmessungen im Re-Zahlbereich 60000 – 200000

E 374	15
E 374 Holm-Rippenbauweise (Abb. 1)	22
E 374 Folie	27
E 374 Papier	32
E 211	37
E 168 (symmetrisch)	44
E 169 (symmetrisch)	53
HQ 1.5/9 $\beta = 0^\circ$	60
HQ 1.5/9 $\beta = -5^\circ$	66
HQ 1.5/9 $\beta = -2.5^\circ$	71
HQ 1.5/9 $\beta = +2.5^\circ$	76
HQ 1.5/9 $\beta = +5^\circ$	81
HQ 1.5/9 $\beta = +7.5^\circ$	86
HQ 1.5/9 Hüllpolare	91
HQ 2.5/9 starr ($\beta = 0^\circ$)	93
HQ 2.5/9 $\beta = -5^\circ$	100
HQ 2.5/9 $\beta = -2.5^\circ$	105
HQ 2.5/9 $\beta = +5^\circ$	110
HQ 2.5/9 $\beta = +7.5^\circ$	115
HQ 2.5/9 Hüllpolare	120

KØSTER (Abb. 2)	122
B 7406 F (Abb. 3)	128
BOB WHITE ohne Turbulator	134
BOB WHITE mit Turbulator (Abb. 4)	139
KACZANOWSKI 6. F. 6. LATER ohne Turbulator	144
KACZANOWSKI 6. F. 6. LATER mit Turbulator (Abb. 5)	149
B 6456 F Vollbalsa-Bauweise	154
B 6456 F Vollbalsa-Bauweise mit Turbulator (Abb. 6)	160
B 6456 F Holm-Rippenbauweise (Abb. 7)	165
HOFSÄSS ESPADA ohne Turbulator.	169
HOFSÄSS ESPADA 2-D-Turbulator	175
HOFSÄSS ESPADA 3-D-Turbulator	180