

Winddruck auf dem Segel

Berechnung nach der Formel von *Martin* :

$$W = 0,004 * v^2 * A$$

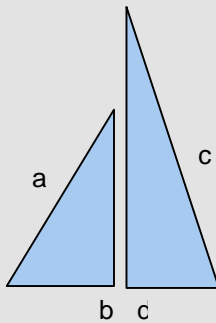
W Winddruck lb
 v Windgeschwindigkeit Meilen/h
 A Segelfläche ft²

oder

$$W = 0,0076 * v^2 * A$$

W Winddruck kg
 v Windgeschwindigkeit km/h
 A Segelfläche m²

0,10
 20,00
 0,52



	Fock				Groß				Fläche	Windgeschwindigkeit									
	a	b	c	d						5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	mm	mm	mm	mm	m ²	km/h													
Rig 1	1325	380	1615	355	0,52	0,10	0,40	0,89	1,58	2,47	3,56	4,85	6,33	8,02	9,90				
Rig 2	985	345	1205	345	0,36	0,07	0,27	0,61	1,09	1,70	2,45	3,34	4,36	5,51	6,81				
Rig 3	735	295	915	315	0,23	0,04	0,18	0,40	0,71	1,11	1,60	2,18	2,85	3,61	4,46				

