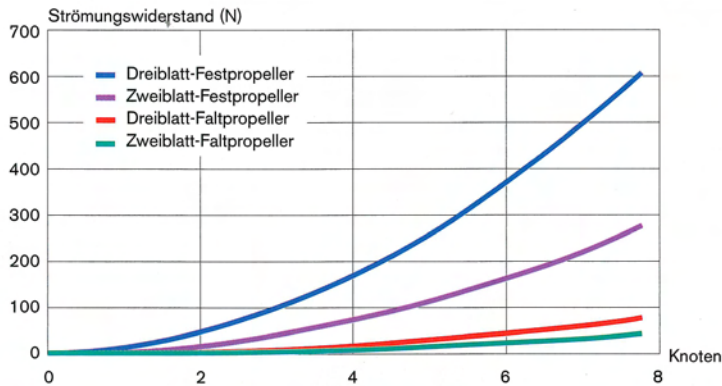
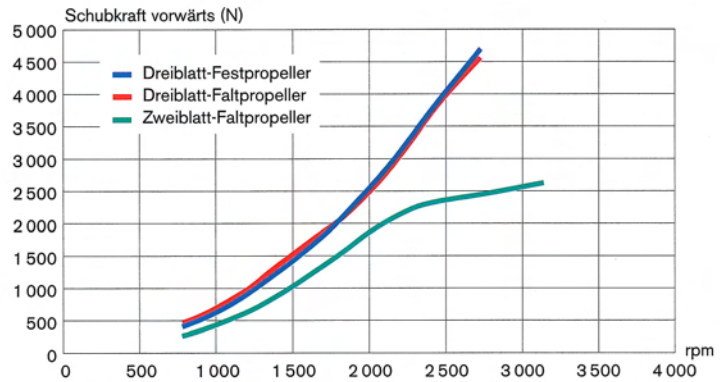


Schubkraft rückwärts

Mit einem Dynamometer zwischen Boot und Anleger wurde die Pfahlzugkraft bei Rückwärtsfahrt gemessen. Verschiedene Propeller wurden mit einem MD22A mit S-Antrieb getestet, dabei stellte der Dreiblatt-Faltpropeller von Volvo Penta seine Effizienz eindrucksvoll unter Beweis, besonders bei Rückwärtsfahrt.

Schubkraft vorwärts

Auch bei Vorwärtsfahrt wurde die Pfahlzugkraft mit einem Dynamometer zwischen Boot und Anleger gemessen. Wiederum wurden verschiedene Propeller mit einem MD22S getestet mit ähnlichem Ergebnis. Der Dreiblatt-Faltpropeller bringt fast denselben Schub wie ein Dreiblatt-Festpropeller. Deshalb ist es kein Wunder, daß mit dem Dreiblatt-Faltpropeller fast die Geschwindigkeiten des Dreiblatt-Festpropellers erzielt werden.



Strömungswiderstand im Wasser

Die Tests wurden von SSPA Maritime Consulting durchgeführt. Die verschiedenen Propeller waren bei der Messung des Strömungswiderstandes an einem S-Antrieb montiert. Der Dreiblatt-Faltpropeller hat einen geringfügig höheren Strömungswiderstand gegenüber einem Zweiblatt-Faltpropeller. Verglichen mit Festpropellern insbesondere Dreiblatt-Propellern ist der Strömungswiderstand jedoch minimal.

Deshalb ermöglichen Dreiblatt-Faltpropeller von Volvo Penta beim Segeln eine bis zu 1,5 Knoten höhere Geschwindigkeit verglichen mit Festpropellern.

BLATTSATZ LH Art.-Nr.	BLATTSATZ RH Art.-Nr.	Größe D x P	NABENSATZ S-Antrieb 110/S, 120/S 3858284-7	NABENSATZ 25 mm-Welle Konus 1:10, Keil 6 mm 3581262-7	NABENSATZ 30 mm-Welle Konus 1:10, Keil 8 mm 3581263-5	NABENSATZ 1"-Welle Konus 1:16, Keil 1/4" 3581484-7	NABENSATZ 1 1/4"-Welle Konus 1:16, Keil 5/16" 3581485-4	NABENSATZ Vorgebohrt 16 mm Ø 3581486-2
	3581805-3	14 x 7	MD5A, B					
	3581806-1	14 x 8						
3581249-4	3581807-9	14 x 9	2001, MD5C, MD6B, MD7A	2010, 2001, MD5A/B		2010, 2001, MD5A/B		
3581250-2	3581808-7	15 x 9	2010					
3581251-0	3581809-5	15 x 10	2002	MD7A, MD6B		MD7A, MD6B		
3581252-8	3581810-3	16 x 10	MD7B, MD11C	2020		2020		
3581253-6	3581811-1	16 x 11	2020	2002, MD7B		2002, MD7B		
3581254-4	3581812-9	17 x 11	2003, MD11D, MD17C	2030, MD11C		2030, MD11C		
3581255-1	3581813-7	17 x 12	2030, MD22	2003		2003		
3581256-9	3581814-5	18 x 12	2003T	2040, MD11D	2040, MD22	2040, MD11D	2040, MD22	
3581257-7	3581815-2	18 x 13	2040, MD17D	MD17C	MD17C	MD17C	MD17C	
3581258-5	3581816-0	18 x 14		2003T, MD17D	2003T, MD17D	2003T, MD17D	2003T, MD17D	
3581259-3	3581817-8	18 x 15	MD22L					
	3581818-6	18 x 16						
3581260-1	3581819-4	19 x 16					MD22L	

Ein kompletter Propeller besteht aus einem Blattsatz und einem Nabensatz. Abweichungen von dieser Tabelle können durch Länge und Gewicht des Bootes oder eine andere/abweichende Getriebeuntersetzung auftreten.

VOLVO PENTA

AB Volvo Penta
SE-405 08 Göteborg, Sweden