



Perfekte voortstuwing



VARIFOLD



De serie opmerkelijke Varifold schroeven is zeer snel gegroeid van één enkel 2-blads model tot een complete serie met tevens 3- en 4-blads uitvoeringen. Vele hoogaangeschreven jachtbouwers en hun klanten kozen inmiddels voor Varifold schroeven.

Jarenlang hadden jachteigenaren met klapschroeven te kampen met

meerdere problemen waar geen oplossing voor mogelijk leek.

Veel lawaai, trillingen en cavitatie, slechte prestaties in de achteruit en onbetrouwbaar openen van de schroeven beperkten het genieten van hun aanschaf. Inmiddels kunnen jachteigenaren profiteren van de voordelen die Varifold brengt op jachten van iedere lengte.

Deze brochure geeft u een overzicht van de resultaten van het unieke ontwerp, dat de Varifolds onder schepen als Swans, Baltic Yachts, Wally's en Moody's (om er maar een paar te noemen) heeft gebracht.

Om het hele verhaal te horen nodigen we u uit om contact met ons op te nemen, waarbij we u met veel plezier adviseren over het juiste model en de juiste maat voor uw jacht.



"Perfect"
P. G. Johansson
over de 4-blads
Varifold die
onder een Baltic
147 gemonteerd
werd

Zeilen met de Varifold

Varifold klapschroeven zijn in alle uitvoeringen (2-, 3- en 4-blads) pure wedstrijd schroeven met uitzonderlijk lage weerstand. In tegenstelling tot sommige andere klapschroeven roteren de Varifolds over het algemeen niet tijdens het zeilen, ook niet bij hoge snelheden.

Achteruit met de Varifold

Varifolds gaan open als u achteruit vaart; zo simpel is dat!

Ook dit is een eigenschap van het ontwerp dat bouwt op hydrodynamica en traagheid om zeker te zijn van betrouwbaar functioneren.

Vooruit met de Varifold

De meeste klapschroeven lijden in meer of mindere mate aan verschillende gradaties van lawaai en trillingen, een probleem dat groter wordt als meer vermogen geleverd moet worden.

Als uw jacht een motor van tussen de 20 en 750 pk heeft, hebben wij een Varifold voor u die grote voortstuwing combineert met een stille en trillingsvrije werking.



 **BRUNTONS**
VARIFOLD

Het ontwerp van de Varifold

Het ontwerp van de Varifolds is er op gericht de problemen die al bestaan sinds de introductie van klapschroeven op te lossen. In samenwerking met SPW en andere onderdelen van de Bruntons Group, die schroeven ontwerpen en produceren voor vaartuigen variërend van kernonderzeeërs tot luze motorjachten, zijn de ontwerpers van de Varifold geslaagd in hun missie.

Het gamma klapschroeven dat hierdoor ontstaan is deelt kenmerken die welhaast revolutionair te noemen zijn. Varifolds zijn een huwelijk tussen praktisch alle voordelen van vaste schroeven tijdens het motoren en de zeer weerstandsarme klapschroeven onder zeil.

Het lage geluids- en trillingenniveau wordt bereikt door hypermoderne ontwerptechnieken en echt spiraalvormige spoedistributie,

waaronder spoedreductie bij het uiteinde van de bladen. Dit resulteert in sterk verminderde cavitatie en, in combinatie met de gebogen bladen, in evenzeer sterk verminderde drukgolven tegen de romp.

Geen andere producent van schroeven heeft een zo compleet pakket voordelen op zo'n uitgebreide serie klapschroeven. De technische achtergrond even daargelaten is het verhaal heel simpel: Varifolds werken!

"De 3-blads Varifold sluit uitstekend aan bij het motorvermogen.. geen enkele trilling.. en dat voor het eerst op elk van onze drie jachten!"
Trimaran eigenaar



De Varifold serie

2-blads

- Diameter 305 tot 432 mm of 12 tot 17"
- Voor motoren tot 50pk
- Leverbaar is schroefas- en saildrive uitvoering
- Bladen vouwen volledig samen voor minimale weerstand
- Modern ontwerp met substantieel formaat bladen voor een soepele vaart met een minimum aan geluid en trillingen
- Rubberen stoppers minimaliseren de klap bij het openen



3-blads

- Diameter 432 tot 813 mm of 16 tot 32"
- Voor motoren tot 350pk
- Leverbaar is schroefas- en saildrive uitvoering
- Modern ontwerp met gereduceerde spoed bij de uiteinden van bladen met een vleugelprofiel voor soepele vaart
- Gereduceerde spoed aan de uiteinden vermindert drukgolven tegen de romp



4-blads

- Diameters tot 1016 mm of 40"
- Voor motoren tot 750pk
- Ontworpen om op megajachten geluid en trillingen te beperken
- Maakt gebruik van het nieuwste geluidsarme schroefontwerp
- De grote oppervlakte van de bladen beperkt cavitatie en verlies van voortstuwing op vol vermogen en is daardoor efficiënter en sneller



Betrouwbaarheid

Klapschroeven zijn vaak onbetrouwbaar met betrekking tot het openen, maar alle varianten van de Varifold gebruiken hydrodynamica en traagheid om de bladen te openen. Zowel vooruit als achteruit openen de bladen zich hierdoor snel en zeker.



Exclusief importeur:

Bomarine
Van Sevenbergestraat 200
2274 PN Voorburg
Nederland

T: +31-(0)70-3040466
F: +31-(0)84-8362665
E: info@bomarine.nl
W: www.bomarine.nl

BRUNTONS CUSTOM DIVISIE

Bruntons Custom Divisie levert wereldwijd oplossingen aan scheepsarchitecten, jachteigenaren en werven, waarbij de meest complexe aandrijvingsproblemen worden verholpen. Of het om vaste, klap- of vaanstand- of andere schroeven gaat aan het eind van de aandrijfjas, onze hooggekwalificeerde ontwerpers en ingenieurs zullen het antwoord leveren. Neem contact met ons op voor onze Custom Divisie brochure of voor meer informatie.

Varifold klapschroeven, ontworpen en geproduceerd door Bruntons en SPW of Germany.

www.bruntons-propellers.com