QUANTUM SAILS - IHR SEGELMACHER

Quantum Sails gehört zu den führenden Segelmachern in der Welt. Wir möchten, dass Segeln Ihnen Spaß macht. Deshalb ist jedes Quantum-Segel perfekt konstruiert und gearbeitet. Sie segeln zur Entspannung oder nehmen mit Ihrer Crew an Regatten teil? Mit Segeln von Quantum Sails werden Sie anhaltende Freude und Erfolg haben!

WARUM SEGEL VON QUANTUM?

Die Quantum Sails-Gruppe wurde bereits 1996 in den USA gegründet. Heute ist unser Verbund der zweitgrößte Segelmacher weltweit. Unser Ziel ist es, der Beste zu sein. Nutzen Sie unser Netzwerk von qualifizierten Segelmachern für Reparatur und Kundendienst in Deutschland und der ganzen Welt!

Beratung durch Experten
Für die richtige Entscheidung bei Segeltuch, Segelgeometrie, Schnitt und Ausstattung.

Aufmaß an Bord
Wann immer und wo immer es einzurichten ist, messen wir selbst. Damit alles perfekt passt!

Design-Kompetenz
Das Profil macht den Unterschied. Quantums iQ-Technologie® liefert Top-Ergebnisse. Für Racer und Cruiser.

Fusion M®-Membransegel-Technologie
Quantums einzigartige Fusion M®-Technologie garantiert Performance und Lebensdauer.

Eigene Fertigung
Quantum-Segel werden immer von Quantum produziert. In unseren eigenen Segelmachereien.

Segelinstallation und -trimm
Unsere erfahrene Mannschaft unterstützt und berät Sie beim Anschlagen der Segel und optimalen Trimmen von Rigg und Segeln.

Langfristiger Service
Wir sind für Sie da. Mit unseren Service-Loften an vielen Revieren in ganz Deutschland. Und mit vielen weiteren Quantum-Partnern in der ganzen Welt.

QUANTUM SAILS GERMANY

Birklück 13 | 24999 Wees b. Flensburg
T 0461.40 68 63 10
E info@quantumsails.de
Online-Shop: www.QuantumStore.de

www.QuantumSails.de

QUANTUMSAILS™
TO THE NEXT CHALLENGE.

DOWNWIND CRUISING & RACING

QUANTUMSAILS™
TO THE NEXT CHALLENGE.

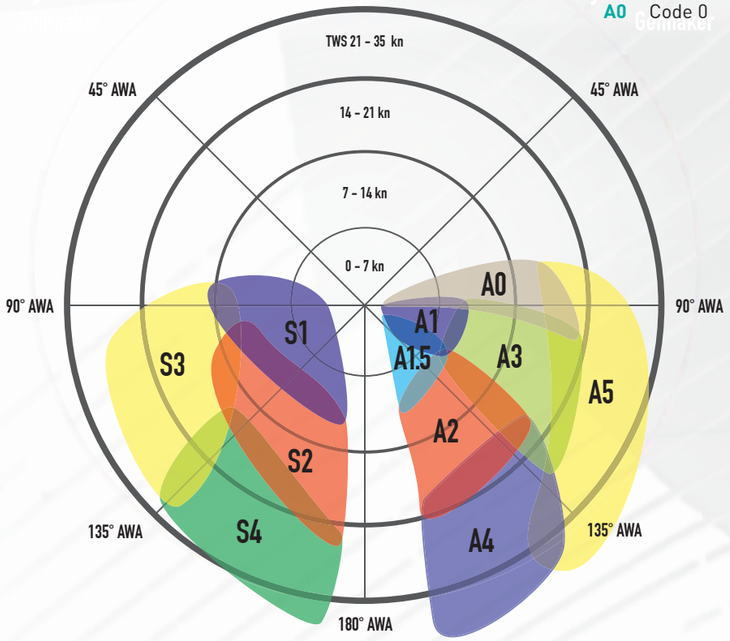
Racing Downwind und Reaching Segel

Quantums Gennaker- und Spinnaker-Designs sind in vielen Klassen die Wahl der führenden Segler. Alle Designs werden mit Quantums eigener Design-Software, die harmonische Profilierung garantiert und Aspect Ratio und Geometrie optimal in Einklang bringt. Optimiert wurden die grundlegenden Shapes mit Quantum CFD (Computational Fluid Dynamics)-Software und vor allem im harten Wettbewerb in zahlreichen Regatten. Dort muss jedes Segel beweisen, dass es überlegen schnell ist. Für Downwind-Power bei allen Bedingungen!

Quantums A- und S-Segel für Downwind und Reaching gehören in allen wichtigen Klassen zu den anerkannt schnellsten!

Symmetrisch [Spinnaker]

S1 Leichter VMG-Spinnaker/Runner
S1.5 wie S1, etwas robuster konstruiert
S2 Mittlerer Runner
S3 Heavy Reacher
S4 Heavy Runner



AWA Appearant Wind Angle / Scheinbarer Windwinkel
TWS True Wind Speed / Wahre Windgeschwindigkeit

Asymmetrisch [Gennaker]

A1 Leichter Reacher/VMG
A1.5 wie A1, etwas robuster konstruiert
A2 Mittlerer Runner
A3 Mittlerer Reacher
A4 Schwerer Runner
A5 Schwerer Reacher
A0 Code 0

Standard-Ausstattung

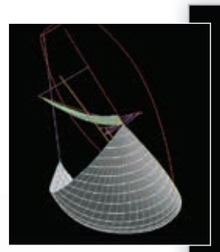
- Hochwertige, beschichtete Nylon-Gewebe in verschiedenen Farben oder Polyester (nur Weiß)
- iQ®-Design, optimiert für Ihr Rigg
- Aufwändiges 3D-Bahnenlayout und Multilayer-Patch-Konstruktion
- Edelstahl-Ringe oder Kauschen mit Gurtband-Verstärkungen
- Verstellbare Achter- und Unterliekleinen
- Gedruckte Segelnummern
- Racing-Duffle-Tasche

Optional

- Gedruckte Trimmwinkel (Chevron)
- Verstärkungen und Vorrichtungen für Bergeleine
- Zertifizierte Vermessung
- SailKote Plus
- Grandprix-Duffle-Tasche
- Sailprint nach Ihren Vorgaben

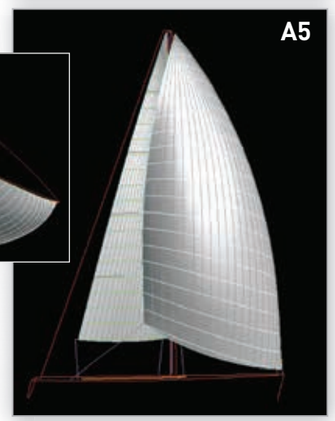
Cruising Downwind und Reaching Segel

Quantums Cruising-Segeldesigns profitieren stark von unseren Erfahrungen im Regattabereich, vor allem im Offshore-Segeln. Stabil fliegende Segelprofile und einfaches Trimmen sind hier wie dort wichtig für überlegene Performance und ungetrübte Segelfreude.

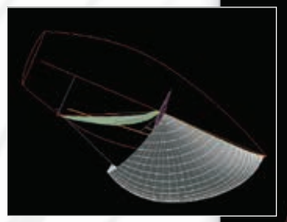


A3 Der A3 ist das Allround-Segel für die Mehrheit aller Fahrtenschiffe. Dieses Segel ist ein Gennaker, den Sie optimal bei scheinbaren Windwinkeln von 70° bis 160° einsetzen können. Das A3-Design ist ideal auf raumen Kursen, bei denen das Segel bei weit gefierter Schot maximale Fläche projiziert. Das A3-Design mit seinem unkritischen Eintrittswinkel am Vorliek ist sehr einfach zu trimmen und steht besonders ruhig.

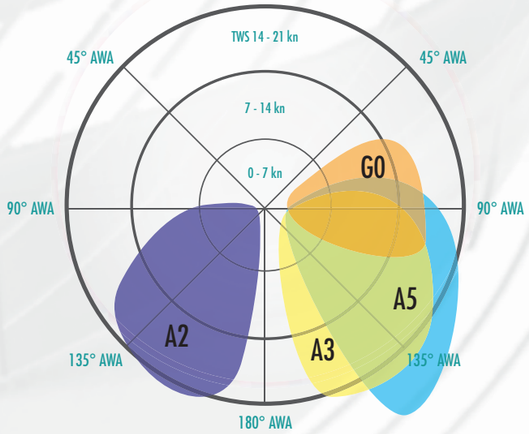
A5 Der A5 ist schmaler und damit kleiner als der A3 und verleiht Ihrem Schiff nie erlebte Performance auf allen Reach-Kursen. Mit einem Mittelweiten/Unterliek-Verhältnis von 85% ist der A5 ein sehr gutes Allround-Design von 6 bis 25 Knoten Wind und Windwinkeln von 60° bis 140°. Sein flaches Profil eignet sich besonders für spitze Gänge und ranke Yachten.

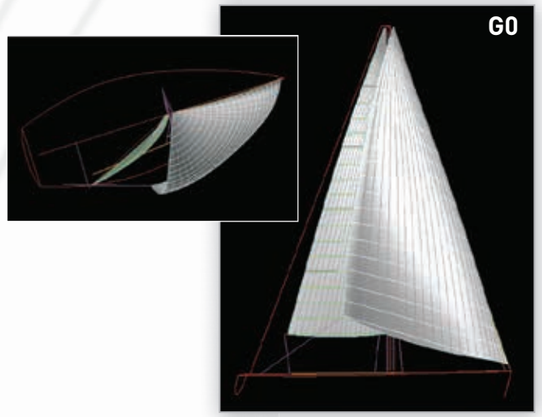


G0 Das perfekte Ergänzungssegel für moderne Yachten mit kleinem Vorsegel. Der G0 („G Zero" oder „Code Zero") verleiht Ihrem Schiff zusätzlichen Vortrieb bei leichtem bis mittlerem Wind, sein Profil ist für scheinbare Windwinkel von 40° bis 120°optimiert. Der G0 ist typischerweise 90% größer als die Fock. Er verbessert die Leichtwind-Performance Ihrer Yacht dramatisch und erlaubt, die Rollfock für deren eigentlichen Einsatz zu optimieren. Gefertigt wird der G0 aus leichten Laminaten. Für das Handling dieser vielseitigen Segel haben sich leichte Rolleinrichtungen mit Torsionskabel bewährt.



A2 Ein Segel mit klarem Fokus auf Vorwind-Performance ist der A2. Breite Schultern und eine große Vorliekrundung ermöglichen tiefes Segeln, auch bei leichten Winden.





Standard-Ausstattung

- Hochwertige Nylon-Gewebe in verschiedenen Farben
- iQ®-Design, optimiert für Ihr Rigg
- Aufwändiges 3D-Bahnenlayout und Multilayer-Patch-Konstruktion
- doppelte Liekstreifen
- Edelstahl-Ringe oder Kauschen mit Gurtband-Verstärkungen
- Verstellbare Achter- und Unterliekleinen

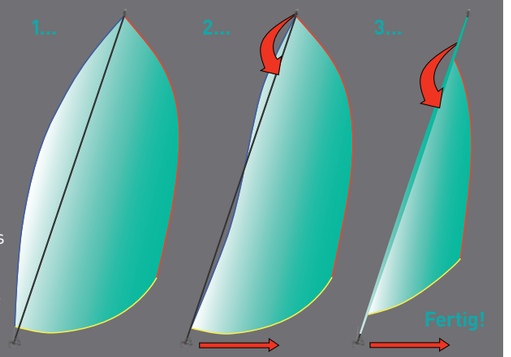
Optional

- Racing-Duffle-Tasche
- Sailprint nach Ihren Vorgaben

Segelhandling

Eine Alternative zum Bergeschlauch ist das Topdown®-Gennaker-Rollsystem von Quantum. Dabei ist der Gennaker auf einer Rolleinrichtung mit sogenanntem Torsionskabel aufgewickelt und wird mit dem Spinnakerfall gesetzt. Mittels der endlosen Rollleine, die bei Bedarf bis ins Cockpit geführt werden kann, wird das Segel aus- und später wieder eingerollt.

Ausführliche Informationen:
https://www.quantumsails.de/segel/cruising-segel/topdown-gennaker/



® Topdown ist ein eingetragenes Markenzeichen von Quantum Sails Germany

QUANTUMSAILS™