

# CODE ZERO XC CRUISING & RACING

Das vielseitigste Segel in Ihrem Segelstell

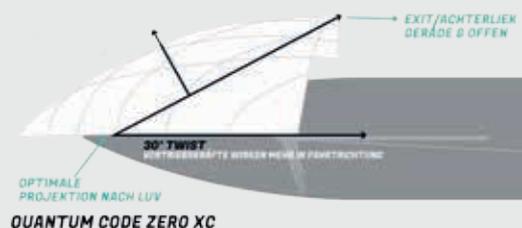
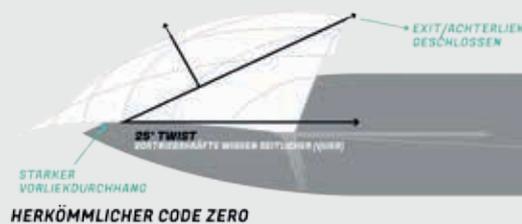
**QUANTUMSAILS™**  
TO THE NEXT CHALLENGE.



## MEHR SPEED GRÖßERER EINSATZBEREICH

Quantums Segeldesigner haben den Code Zero neu gedacht und mit Quantums iQ Technology weiter entwickelt - ohne Anti-Torsionskabel, also „Cable-less“! Das Ergebnis sind neue Designs mit besseren Segelprofilen, die in dieser Form bislang nicht machbar waren!

Die überlegene Performance unserer Cable-less XC-Designs basiert auf verschiedenen Faktoren: Carbon- oder Aramidfasern mit variabler Dichte werden als tri-radial- oder Fusion M-Design strategisch vom Kopf bis zum Hals geführt und sorgen für die erforderliche Festigkeit. Das macht steife und schwere Vorliekkabel überflüssig. Stattdessen wirkt die Kombination von Fasermatrix und Vorliekkgeometrie des Cable-less Code Zero XC wie eine Tragflächenstruktur: Im Gegensatz zum einem Segel mit Anti-Torsionskabel mit dessen unausweichlichen Lee-Durchhang projiziert ein Quantum XC-Design Segelfläche nach Luv! Des Weiteren hat Quantums XC 5 bis 10° mehr Twist als ein herkömmlicher Code Zero oder andere Cable-less Designs. Und es gibt noch weitere Vorteile...



# QUANTUM SAILS CODE ZERO XC



## SMARTES DESIGN

1

Quantums innovatives XC-Designkonzept wurde mit iQ Technology entwickelt. Das erlaubt es, den perfekten Code Zero für jeden Einsatz zu designen. Für Racer und Cruiser!

Racing XC Code Zeros und größere XC-Segel werden als Fusion M-Design hergestellt. Carbon- und Aramid-Fasern übertragen die hohen Lasten entlang des Vorlieks und in der Fläche und produzieren optimal trimmbare, effektive Profile.

XC-Designs für Cruiser und Club-Racer können auch als tri-radiale Segel gefertigt werden. Je nach Belastung kommen Laminattuche mit Aramid- oder Carbon-Fasern zum Einsatz. Cruising-XCs sind besonders robust und bieten dennoch enorm breite Einsatzbereiche bei besonders einfachem Handling!

## VIELSEITIGER, MEHR PERFORMANCE

2

Es ist nicht allein die bessere Projektion der Segelfläche nach Luv, die den XC so überlegen macht. Mit stabilerem Profil und flacherem Exit als herkömmliche Zeros können XC-Segel größer werden. Damit haben sie einen breiteren Einsatzbereich, sowohl hinsichtlich Windstärke als auch Windwinkel!

Mit Einsatzbereichen von etwa 70 bis 130° sind XC-Designs weit überlegen. Statt am Kabel nach Lee durchzuhängen wie ein herkömmlicher Code Zero rotiert der XC nach Luv und projiziert maximale Segelfläche. Das Zusammenwirken aller Faktoren macht den Code Zero XC extrem vielseitig - für Racer und Cruiser!

Auf Cruising-Yachten kann der XC einen Teil des Einsatzbereiches des klassischen Gennakers abdecken.

## EINFACHES HANDLING

3

Ein Code Zero XC segelt nicht nur schneller, er ist auch besonders einfach zu handhaben! Der XC wird „Bottom-Up“ gerollt. Das heißt das Einrollen verläuft vom Hals zum Kopf. Die Geometrie des Segels stellt sicher, dass das gerollte Segel sicher gefurrt ist und bleibt.

Sie benötigen neben dem Segel lediglich einen geeigneten Code Zero-Furler, den es in vielen Ausführungen für alle Segelgrößen gibt. Wir beraten Sie gern bei der Auswahl der richtigen Hardware.

Ohne das steife Anti-Torsionskabel im Vorliek ist es besonders einfach, das aufgerollte Segel an Deck zu handhaben und in den Segelsack und unter Deck zu bugsieren. Der Quantum Sails XC ist verpackt bedeutend kleiner und leichter als ein herkömmlicher Code Zero!



## CODE ZERO XC SEGELTRIMM

Der Code Zero XC wird mit deutlich weniger Vorliekspannung\* als herkömmliche Zeros gefahren. Mit loserem Fall oder Tackline öffnet sich die Anschnittkante - Sie können höher am Wind segeln!

\*Als Faustformel kann angenommen werden, daß die Kräfte an Kopf und Hals um 30% geringer ausfallen.

- 1 **LÖSEN SIE FALL ODER TACKLINE, UM BEI LEICHTWIND HÖHER AM WIND ZU SEGELN**
- 2 **SETZEN SIE DAS FALL AUF REACHING-KURSEN ETWAS DURCH, DAS SEGEL WIRD VOLLER**
- 3 **BEI VIEL WIND UND BREITEREN WINKELN KANN DAS FALL WIEDER ETWAS GEFIERT WERDEN**

## QUANTUM SAILS GERMANY

Birkclück 13 | 24999 Wees (Flensburg)  
T 0461.40 68 63 10  
E [info@quantumsails.de](mailto:info@quantumsails.de)  
Online-Shop: [www.QuantumStore.de](http://www.QuantumStore.de)



[www.QuantumSails.de](http://www.QuantumSails.de)