CZ-4/8



Antrieb	hydraulisch
Segelbefestigung	ohne Profil
Anbindungsmöglichkeiten	90 Grad Winkelantrieb
max. Staglast	4 t
max. Drehzahl	195 U/min
Q max	16 l/min
Gewicht	3,80 kg
D	58 mm
d	12 mm
F	83,50 mm
G	21,50 mm
H	81 mm
L	238 mm
T	15 mm
W	16 mm

Code Zero Rollanlage für deckintegrierten Einbau

Antrieb: Hydraulisch, Schneckengetriebe (90°)
Installation: Ins Deck integriert (strukturell), Decksvorwinkel erforderlich

Anwendung

Der **Reckmann CZ Furler** ist für ein breites Spektrum an Rollanwendungen mit **freifliegenden Vorsegeln** ausgelegt. Typische Einsatzbereiche sind Code-Zero-Segel, rollbare Gennaker sowie andere Systeme mit Torsionskabel.
Alle Komponenten sind für den maritimen Einsatz ausgelegt und wirkungsvoll gegen Korrosion geschützt. Das System kann sowohl in Top-Down- als auch in Bottom-Up-Konfigurationen eingesetzt werden. Die jeweilige Funktion wird durch die passende Auslegung der Wirbel am Kopf und/oder am Hals definiert (siehe Wirbel-Varianten).

Beschreibung

Der **Reckmann CZ – 90°** ist eine kompakte, deckintegrierte hydraulische Code-Zero-Rollanlage mit **Schneckengetriebe**. Die Motorachse ist im 90°-Winkel zur Ausgangswelle angeordnet und ermöglicht eine **platzsparende Installation** unter Deck. Die Anlage sollte in eine entsprechend vorgewinkelte Decksstruktur eingebaut werden, um die Ausrichtung zum Stag sicherzustellen.

Der hydraulische Antrieb per Schneckengetriebe liefert ein hohes Drehmoment und eine gleichmäßige Leistungsabgabe, wodurch auch unter anspruchsvollen Bedingungen und bei großen Segeln ein sicheres Einrollen gewährleistet ist.

Ein wesentlicher Vorteil des Schneckengetriebes ist seine **konstruktive Selbsthemmung**. Diese verhindert ein ungewolltes Verdrehen der Ausgangswelle unter Last und eliminiert den Creep-Effekt des Segels im aufgerollten Zustand. Dadurch ergibt

sich ein besonders kontrolliertes und stabiles Verhalten, insbesondere bei Anwendungen mit hohen Lasten und Anforderungen an die Haltefunktion.

Die Standardausführung ist mit einer Gabel zur Segelanbindung ausgestattet. Alternativ ist der **CZ – 90°** auch mit einer Vielzahl an Anschlusslösungen sowie kundenspezifischen Ausführungen erhältlich.

Features



Topwirbel TTS

Passend zu unseren Code Zero Rollanlagen bieten wir eine Reihe von Topwirbeln an. Neben verschiedenen Materialien (Titan und Aluminium) stehen auch verschiedene Anbindungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Erfahren Sie hier mehr über die Reckmann Topwirbel TTS.



Code Zero Rollanlage im Bugspriet

Bis zu Staglasten von SWL = 4 t können wir die hydraulische Code Zero Rollanlage auch in einem Gehäuse zur Montage in einem Bugspriet liefern. Die Rollanlage wird hierbei in das äußere Ende des Aluminium- oder Kohlefaserbaums montiert.



Top-Down-Swivel-Toggle

Um mit den Code Zero Rollanlagen Gennaker nach dem top-down Verfahren einzurollen, wird am unteren Stagende ein frei drehender Halsring benötigt. Wir bieten diesen Halsring auf einem zusätzlichen Toggle montiert an. So kann der Halsring am Stag verbleiben und das Segel ist schnell an- und abgeschlagen.

Features



CZ Rollanlagen für strukturelle Stagen

Natürlich können die kompakten Code Zero Rollanlagen auch für strukturelle Stagen (Vorstagen) eingesetzt werden. Hierbei wird das Segel dann mit Stagreitern (soft hanks) am Stag befestigt. Um den beim Segeln entstehenden Stagdurchhang zu kompensieren, werden diese Anlagen mit einer ausgleichenden Kugellagerung ins Deck eingebunden.



Angepasste Anbindungen

Auf Wunsch realisieren wir auch angepasste Lösungen zur Anbindung von Stagen und Segeln. Sprechen Sie uns an.

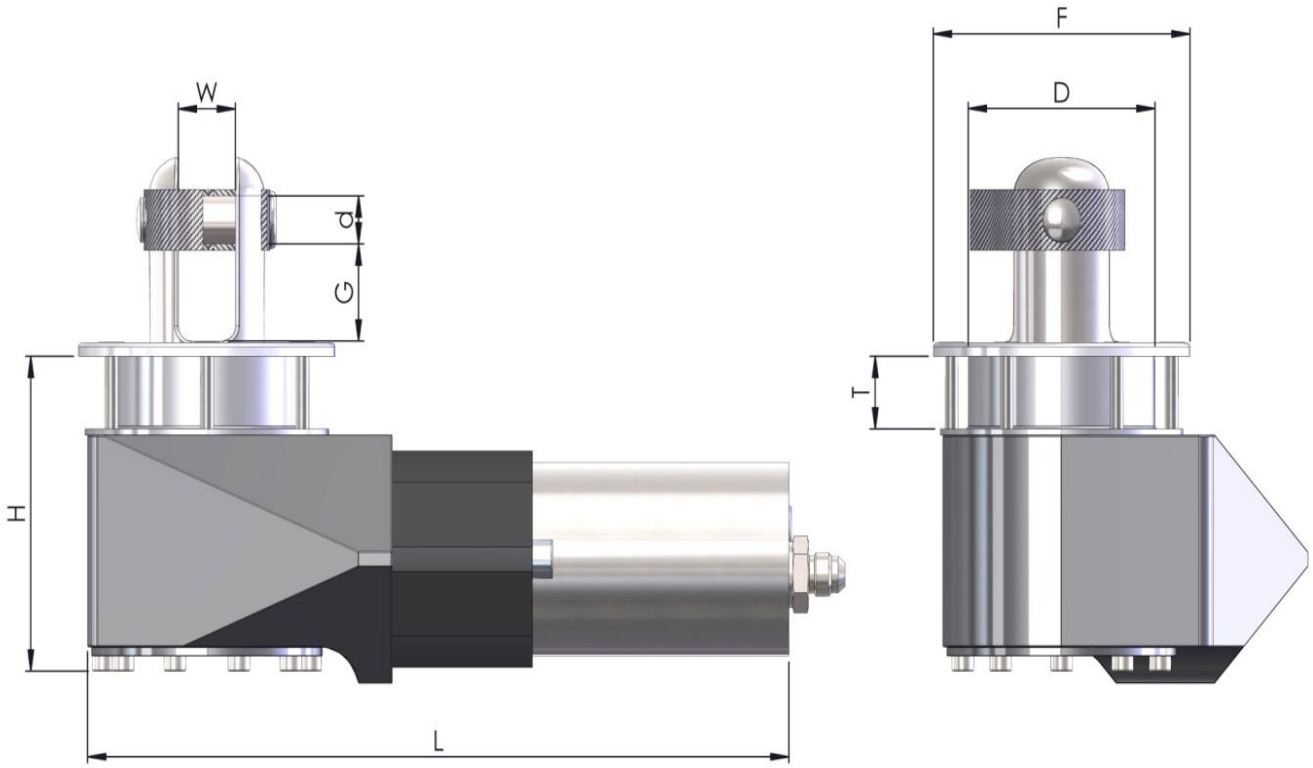


top-down Furling bis SWL=5t

Bis SWL=5t liefern wir komplette Torsions-Vorstagen für top-down Furling Anwendungen. Die Stagen sind auf den Topwirbel und den ensprechenden Toggle am unteren Ende des Stages abgestimmt. Gerne liefern wir Ihnen das Stag komlpett konfektioniert. Die verschiedenen Anbindungsmöglichkeiten:



CZ-8_8 mit 90 Grad Winkelantrieb



Abmessungen CZ mit 90 Grad Winkelantrieb – siehe Tabelle für weitere Informationen