Montageanleitung
3 – Blatt (VF108)

Formular-Nr. 101 06/09 Rev.-Nr. 01

Standard Welleninstallation

- Der VARIFOLD 3 Blatt wird werksseitig montagefertig geliefert.
- Die Nabe auf der Welle (8) montieren, prüfen ob Konus, Keil (9) und Keilnut des Propellers mit der Welle übereinstimmen
- Das Gewinde der Propellerbefestigungsmutter (1) sparsam mit etwas LOCTITE - Schraubensicherung (low) einschmieren und anschließend fest anziehen auf dem Wellengewinde (siehe beigefügte Tabelle)
- Das Gewinde der Sicherungsschraube (2) ebenfalls sparsam mit etwas LOCTITE - Schraubensicherung (low) einschmieren und fest anziehen (15 Nm)
- Die Führungsfläche für die Propellerflügel in der Nabe, die Flügelverzahnung und die Flügelbolzen (3) mit einem wasserfesten Fett einschmieren
- Die Flügel und die Flügelbolzen (3) in die Nabe montieren
- Die Sicherungsschraube (4) mit LOCTITE - Sicherungsmittel einschmieren und fest anziehen (15 Nm)
- Den Anodenhalter (5) mit den Anodenhalterschrauben (6) montieren, dafür diese sparsam mit etwas LOCTITE - Sicherungsmittel (low) einschmieren
- Die Opferanode (7) anschließend auf den Anodenhalter (5) schrauben
- Prüfen, ob die Flügel sich frei bewegen können und die Opferanode guten Kontakt mit der Welle hat
- ACHTUNG !!! Die Opferanode muss **auf jeden Fall** vorhanden sein !

WARNUNG:
Der Motor muss sofort abgestellt werden, wenn Sie ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen am Propeller feststellen. Kontrollieren Sie vor jeder Fahrt, ob der Propeller funktioniert, sowohl im Vorwärts- als auch im Rückwärtsgang. Die Welle nicht drehen, bevor das Schiff zu Wasser gelassen wird. Bitte beachten Sie, dass die Flügel beim Öffnen und Schließen Verletzungen hervorrufen können.

Brunton´s Propellers Ltd., PO Box 4074, Clacton on Sea, CO 15 4TQ, Essex, Great Britain, Tel.: +44 (0) 1255 420005, www.bruntons-propellers.com

SPW GmbH, Sail Propeller und Wellenbau, Westkai 58, 27572 Bremerhaven, Tel.: +49 (0) 471 / 77047, www.spw-gmbh.de

Anzugsdrehmomente für die Befestigungsmutter

Standard– Gewinde

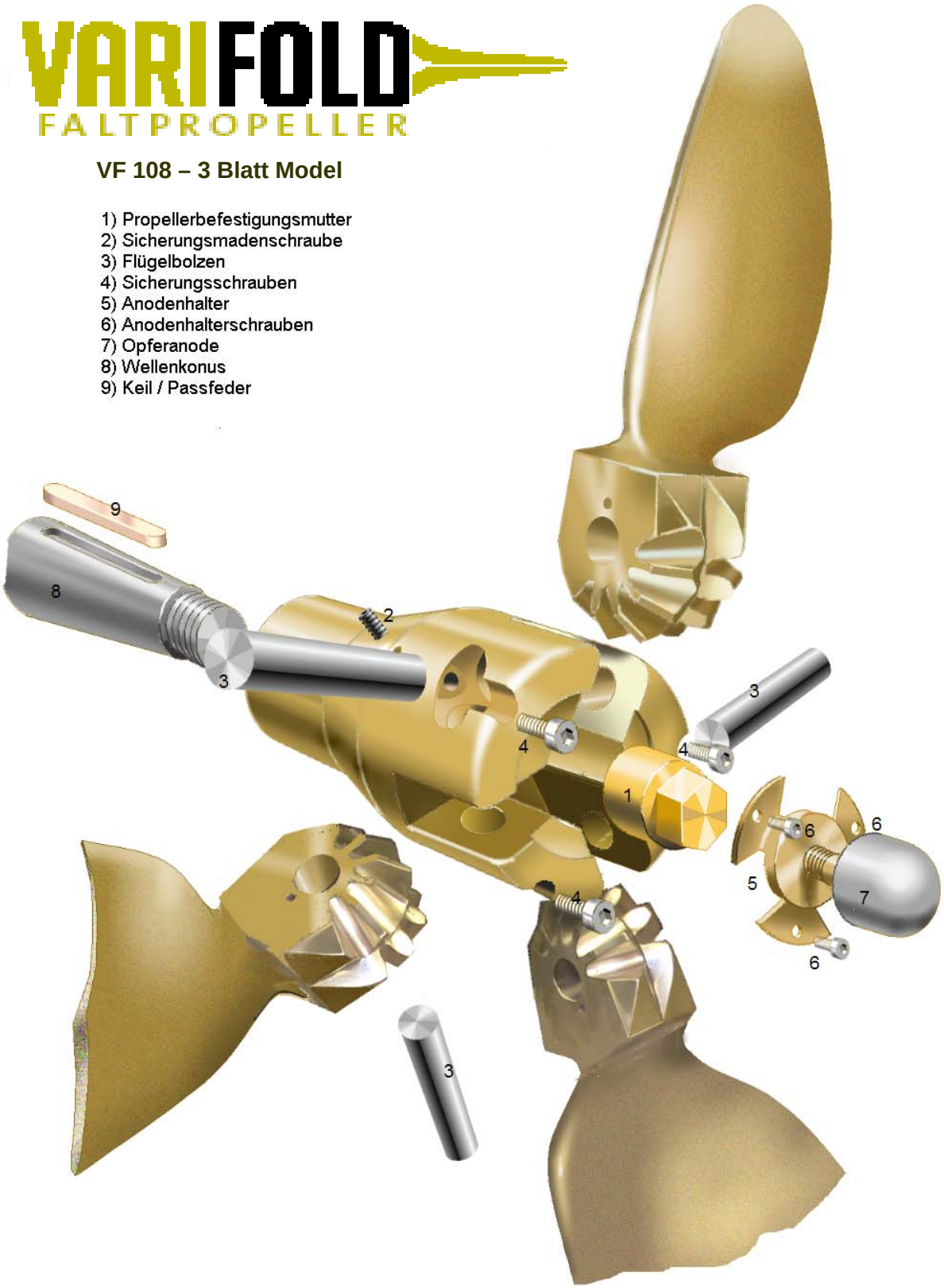
M 14 x 2 UNC 1/2 “-13	45 Nm
M 16 x 2 BSW 5 / 8 “ - 11 UNC 5 / 8 “ - 11	70 Nm
M 20 x 2,5 BSW 3 / 4 “ - 10 UNC 3 / 4 “ - 10	140 Nm
M 24 x 3 BSW 1 “ - 8 UNC 1 “ - 8	235 Nm

Fein - Gewinde

M 14 x 1,5 BSF 1/2 “- 16	45 Nm
M 16 x 1,5 BSF 5 / 8 “ – 14 UNC 5 / 8 “ - 18	80 Nm
M 20 x 1,5 BSF 3 / 4 “ – 12 UNC 3 / 4 “ - 16	150 Nm
M 24 x 2 BSF 1 “ - 10 UNF 1 “ - 12	250 Nm
M 30 x 2	480 Nm

Alle Angaben vorbehaltlich technischer Änderungen, Irrtümer und Druckfehler

VARIFOLD
FALTPROPELLER

VF 108 – 3 Blatt Model

1) Propellerbefestigungsmutter
2) Sicherungsmadenschraube
3) Flügelbolzen
4) Sicherungsschrauben
5) Anodenhalter
6) Anodenhalterschrauben
7) Opferanode
8) Wellenkonus
9) Keil / Passfeder