

Orca Technik
Wiesenbruch 21
46286 Dorsten
Tel. 02369-2042608
orca.technik@t-online.de

Liebe Trecker-Segler,

auch wenn nicht orca technik Ihren Trecker geliefert hat, sind wir natürlich dennoch daran interessiert, dass Ihr System gut funktioniert und Ihnen lange Zeit Freude macht. Daher hier eine wichtige Information:

Uns sind 3 Fälle bekannt geworden, in denen nach langen Jahren intensiven Trecker-Einsatzes der Spanner an der Wirbeleinheit unterhalb des Baumes versagt hat! Obwohl es sich um ein hochwertiges Produkt handelt (dieser Spanner wird bei Furlex-Rollreiffanlagen mit deutlich höherer Belastung als beim Trecker eingesetzt), trat ein Bruch direkt oberhalb des Auges am Anfang des Gewindes auf. Als Ursache scheint eine wechselnde Biegelast möglich, die theoretisch zwar unwahrscheinlich ist-dennoch-, der Bruch ist Fakt! Als Abhilfe empfehlen wir den Einbau eines Toggles direkt unter den Dreikantplatten des Unterzuges als oberstes Bauteil der Wirbeleinheit, also zwischen Wirbel und Dreikantplatten. Damit ist die gesamte Wirbeleinheit zwischen Unterzug und Pütting (hier befindet sich ja bereits ein Toggle) nur noch auf Zug belastet, wenn die Reibung zwischen den Bolzen und der jeweiligen Lochleibung, die jedoch unvermeidbar ist, vernachlässigt wird. Des Weiteren sollte die ausreichende Beweglichkeit des unteren Toggles auf dem Pütting überprüft und ggf sichergestellt werden!

WICHTIG: Die bestehende Länge der Wirbeleinheit, also zwischen Dreikantplatten und Pütting, muss exakt eingehalten werden. Sollte die zusätzliche Länge des neuen Toggles nicht durch Kürzung anderer Komponenten der Wirbeleinheit kompensiert werden können, und/oder zeigt der Spanner Anzeichen von Ermüdung (nach entfernen von "Flugrost" verbleibende Korrosionserscheinung am Anfang des Gewindes), sollte der Spanner ersetzt werden durch ein NIRO-Flachmaterial geeigneter Abmessung, abhängig von der Spanner-Grösse. (Näheres hierzu am Schluss) Der neue Aufbau der Wirbeleinheit soll dann aussehen wie folgt, beginnend an den Dreikantplatten des Unterzuges: Toggle-Wirbel-Flachmaterial-Toggle.

Materialstärken und Abmessungen des Flachmaterials entsprechend der Grösse des vorhandenen Spanners (Prägung am Spanner):

Grösse 6: Flach 8 x 35 mm

Grösse 7: Flach 10 x 40 mm

Grösse 8: Flach 12 x 45 mm

Grösse 10: Flach 15 x 45 mm

Prinzip-Skizze neue Anordnung der Wirbeleinheit mit zusätzlichem Toggle und Flacheisen anstatt Spanner

