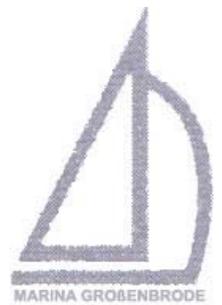


Erneuerung der alten weißen Steuerpumpe mit 7 Kolben

Bei der Dehler Duette 86, Optima92, Optima98 A /G

Nr.13093 Ersatzfeder 7x d=15,2mm länge=56mm **weiße** Hydraulikpumpe

Nr. 20017 Ersatzfeder 5x d=10mm länge=50mm **grüne** Hydraulikpumpe



Alte Steuerpumpe, Anschlußseite



Alte Steuerpumpe, Ritzelseite



Neue Steuerpumpe, Anschlussseite mit Pumpenadapter



Neue Steuerpumpe, Ritzelseite mit Pumpen- + Konus-Adapter



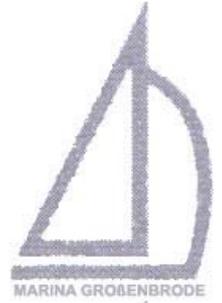
Die neue Steuerpumpe [Nr. 11843](#) hat einen geringeren Durchmesser als die Original-Steuerpumpe und hat keinen Anbaufansch. Desweiteren ist der Konus der Pumpenachse an der neuen Pumpe nicht mehr 25:19mm, sondern 19:17mm, wodurch das Kettenritzel auch nicht mehr passt.

Die neue Pumpe kann mit dem [Nr. 17147](#) Adapterflansch 38mm ohne weitere Umbauten an der vorhandenen, bootsseitigen Trägerplatte montiert werden, da der Ausschnitt und die Schraubenbohrungen zum Adapter passen und die Einbautiefe mit 38mm-Adapter auch gewährleistet, daß das Ritzel senkrecht unter dem Steuerrad-Ritzel steht und die Kette nicht schief zieht.

Pumpenkonus der alten Pumpe



Pumpenkonus der neuen Pumpe



Das vorhandene Ritzel läßt sich mit einem Konus-Adapter auf dem dünneren Konus der neuen Pumpe montieren, lediglich die Sicherungskeile müssen etwas passend gefeilt werden.

Konusadapter [Nr. 20483](#)



Nun müssen lediglich noch die vorhandenen Anschlüsse für die Hydraulikleitungen von der alten Pumpe abgebaut und mit Dichtband an der neuen Pumpe angeschraubt werden.

Nach Montage der Hydraulikleitungen, auffüllen mit [Nr. 19117](#) Hydrauliköl und gründlicher Entlüftung sollte die Steuerung nun wieder einwandfrei funktionieren.

PS. http://www.marina-grossenbrode.de/et01/11843_entl.pdf

Je nach Baujahr vom Schiff evtl. Adapter für die Anschlüsse besorgen und die Flucht der Kette mit zusätzlichen Ausgleichplatten ausrichten, auch die Steuerradumdrehungen ändern sich gegenüber der alten Pumpe

[Entlüften der Anlage Anleitung](#)

[Kupferleitung](#)

[Pumpe Nr.11843 Datenblatt Ersatz für die alte Weiße](#)

[Pumpe Nr.11555 Datenblatt Ersatz für die alte Grüne](#)