LEITUNGEN UND ROHRE (I)



BAUTEILE IM ÜBERBLICK

DAO I LILL IW OBERBLICK					
31A	Dampfleitung der	31E	Niederdruckleitungen	31 J	Detail
	Turbine	31F	Rohr A	31K	Rohr E
31B	Handrad	31G	Rohr B	31L	Laufgang A (x 4)
31C	Handrad-Basis	31H	Rohr C	31M	Laufgang B (x 4)
31D	Umlenkgetriebe	31I	Rohr D		

Die beiden Kolbendampfmaschinen wurden in früheren
Ausgaben zusammengebaut. In
dieser Ausgabe wird die seit
Ausgabe 10 ruhende Arbeit an der
Backbord-Maschine fortgesetzt.
Die beiden Maschinen sind hier
abgebildet und fast spiegelbildlich
zueinander: Die Vorderseite der
Backbord-Maschine, die sich leicht
von der Steuerbord-Maschine
unterscheidet, ist blau eingekreist.
Vergewissern Sie sich, dass Sie an
der richtigen Baugruppe arbeiten.

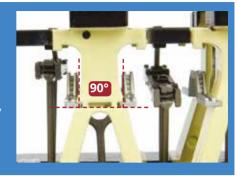




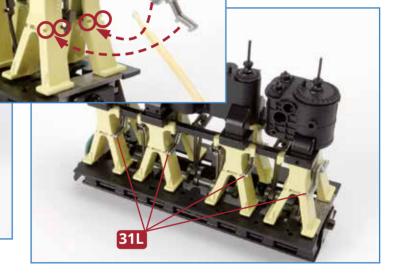
Nehmen Sie die vier Laufgänge A, 31L. Prüfen Sie, wie sie an den Vorderseiten der vier Säulen sitzen. Vergewissern Sie sich, dass die Laufgänge vollständig aufrecht stehen und nicht zu den Säulen hin geneigt sind (siehe Kasten rechts), damit sie die vertikale Bewegung der Verbindungsstangen nicht blockieren. Durch Drehen der Kurbelwelle können Sie prüfen, ob sie richtig sitzen. Befestigen Sie die Stege nacheinander, indem Sie etwas Sekundenkleber in die Vertiefungen der Säulen geben und die Teile aufrecht halten, bis der Kleber ausgehärtet ist.

WICHTIGER HINWEIS

Die Laufgänge 31L und 31M müssen exakt aufrecht (90° zur Waagerechten) angebracht werden. Achten Sie darauf, dass sie sich nicht nach innen neigen, da dies die Verbindungsstangen und die Drehung der Antriebswelle blockieren würde.







31L

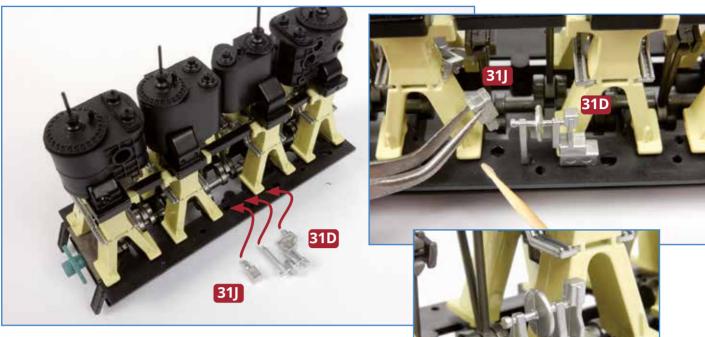




3Überprüfen Sie den Sitz der vier Laufstege B, 31M, auf den anderen Seiten der Säulen, wie abgebildet. Auch hier müssen sie aufrecht stehen und dürfen sich nicht in Richtung der Säulen neigen, damit sich die

Antriebswelle frei drehen kann. Befestigen Sie die Teile nacheinander, indem Sie etwas Kleber in die Vertiefungen geben und die Laufgänge aufrecht halten, bis der Kleber getrocknet ist.



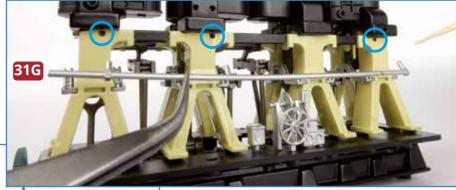


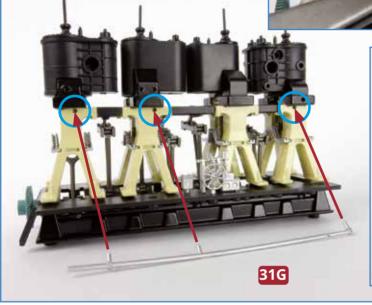
Legen Sie das Umlenkgetriebe 31D und das Detail 31J bereit. Prüfen Sie, in welche Löcher auf der Steuerbordseite der Maschine die Zapfen der beiden Teile gehören. Kleben Sie die Teile mit etwas Sekundenkleber fest.



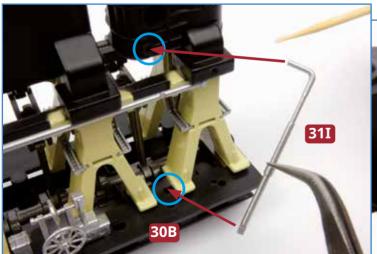


6 Nehmen Sie das Rohr B, 31G, und befestigen Sie es auf der Steuerbordseite der Maschine: Seine drei Zapfen werden in die Bohrungen ganz oben an den Säulen eingefügt (blau eingekreist). Verwenden Sie wieder etwas Sekundenkleber.









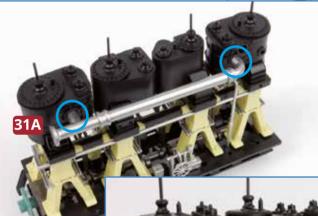
7 Das Rohr D, **31I**, verläuft senkrecht und vor dem Rohr B, **31G**: Fügen Sie seinen D-förmigen Zapfen am unteren Ende des Rohrs in das blau eingekreiste Loch im Laufsteg **30B** ein. Das obere Rohrende gehört in die Bohrung an der Seite des vordersten Zylinders. Passt alles, kleben Sie das Rohr mit etwas Sekundenkleber fest (rechts).



★ BAUANLEITUNG ★





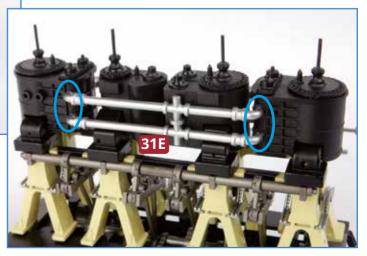


Nehmen Sie die Dampfleitung 31A und das Rohr E, 31K. Die Enden der Leitung gehören in die großen Öffnungen an den Zylindern (oben und links). Kleben Sie sie gegebenenfalls fest. Die Zapfen am Rohr E, 31K, werden in die Löcher unten an den Zylindern eingefügt (unten). HINWEIS: Entfernen Sie ggf. überschüssige Grate von den Zapfen mit einer feinen Feile.

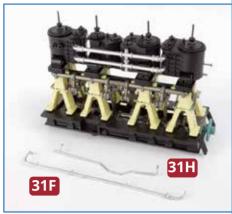


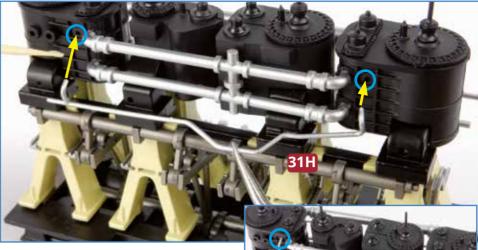


9 Drehen Sie die Maschine um, sodass Sie Zugriff auf deren Backbordseite haben. Die Enden der Niederdruckleitungen **31E** gehören in die vier großen Öffnungen in den Zylindern (blau eingekreist). Fixieren Sie das Bauteil mit etwas Sekundenkleber, falls notwendig.

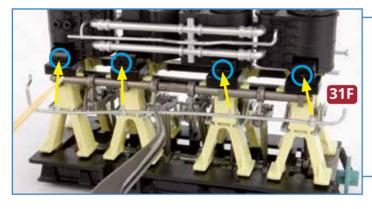








10 Nehmen Sie die letzten zwei Rohre A, 31F, und C, 31H. Beide gehören auf die Backbordseite der Maschine. Fixieren Sie das Rohr C, 31H, neben den beiden Niederdruckleitungen (oben und rechts). Die Zapfen von Rohr A, 31F, werden in die Löcher ganz unten an den Zylindern eingefügt (unten). Bei Bedarf festkleben.







Das Bauergebnis

An der Backbord-Maschine wurden diverse Leitungen, Rohre und weitere Details angebracht.