

Schrägstellung eines Rolltorpanzers in der oberen Endlage

Eine Schrägstellung des Rolltorpanzers in der oberen Endlage kann mehrere Ursachen haben. Als erstes ist sicherlich zu überprüfen, ob die Welle in der Höhe exakt ausgerichtet ist und die Anschraublöcher in einer Linie fluchten.

Des weiteren muss der Abstand beider Führungen gleich zur Welle und die Einlauftrichter sollten symmetrisch aufgebogen sein.

Bei leichteren Rolltorpanzern kann aufgrund des Polygon-Effektes während des Wickelvorganges in der oberen Endlage eine leichte Schrägstellung entstehen. Oft reicht dann eine Beschwerung der Endleiste aus, damit der Panzer gleichmäßig aufwickelt.

In Ausnahmefällen kann es zu einer Schrägstellung in der oberen Endlage kommen, wenn sich beim Wickelvorgang durch den Polygon-Effekt die auftragenden Endstücke minimal anders setzen. Dies kann durchaus zu einer Schrägstellung von 1 – 2 cm in der oberen Endlage führen, was natürlich auch von der Torhöhe und der Anzahl der Wicklungen abhängig ist. Diese minimale Schrägstellung beeinträchtigt aber weder die Betriebssicherheit noch die Funktionstüchtigkeit der Tore.