

Transferport

Transferport

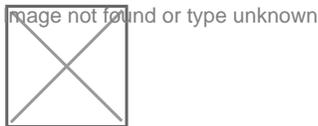
Der Transferport ist die Bohrung in der [Kompressionshülse](#) eines Federdruckgewehrs, durch die beim Spannen Umgebungsluft angesaugt wird und durch die bei der Schussabgabe die durch den [Kolben](#) komprimierte Luft strömt, die den Diabolo antreibt.

Der Transferport ist aber weit mehr als ein "Löchlein" in der Kompressionshülse. Als Drossel beeinflusst er maßgeblich die Luftströmung, die den Diabolo antreibt.

Hier eine sehr schöne, animierte [Demo](#), die zeigt, wie sich erst - maßgeblich verursacht durch die Drosselwirkung des Transferports - extremer Druck in der Kompressionshülse aufbaut, bevor sich der Diabolo in Bewegung setzt.

- Durchmesser
 - Länge
 - innere Geometrie und auch
 - Oberflächenqualität der Bohrungsinnenoberfläche
- bestimmen wesentlich den Prellschlag, die Gleichmäßigkeit der V_0 und den Wirkungsgrad, mit dem die gespeicherte Federenergie genutzt wird.

Der Transferport ist also ein kleines, unscheinbares Konstruktionselement von allergrößter Bedeutung



Das Foto zeigt von innen beleuchtet den Transferport in der Kompressionshülse einer HW 97k bei entfernter Laufdichtung.