

Werkzeuge & Werkzeuge



Abb. C02-1-01

Wie oft man das Mundstück einer Chromatischen Mundharmonika zerlegen und reinigen muss kann man nicht genau sagen.

Wenn der Schieber klemmt oder die Mundstückschrauben locker sind und das Ganze nicht mehr luftdicht ist, dann dürfte es an der Zeit für eine Generalreinigung sein, wie im »[Workshop 02](#) beschrieben wurde.

Danach geht es dann an die Montage und das Justieren des Schieberspiels.

Benötigtes Hilfsmittel:

Werkzeug 5:
Schraubendreher Schlitz + Pozdrvo

zum Verschrauben und Justieren des Mundstückes

Schritt 01 - Montieren des Schieberpaketes



Abb. C02-1-02 / Abb. C02-1-03

Was im HOHNER Werk nur Sekunden dauert, stellt sich als ziemlich schwierige Übung dar, wenn man sie nur gelegentlich ausführen muss: der Wiederaufbau von einem demontierten Schieberpaket.

Aus diesem Grund zeigen wir das bei einer HOHNER Super64, die ein 3-teiliges Schieberpaket hat, mal ganz detailliert.

Zunächst wird das Schieberdeckblatt auf dem fertig montierten Kanzellenkörper aufgelegt.

C02.1 - Schieberpaket montieren



Abb. C02-1-04

Jetzt wird der Schieber aufgelegt und vorne an der Schieberfeder eingehängt.....



Abb. C02-1-05

Das Aufsetzen und Verschrauben des Mundstückes ist die kritischste Phase der gesamten Arbeit.
 Wenn man jedoch die hier beschriebene Reihenfolge der Arbeitsschritte genau einhält soll es keine Probleme geben.

Wichtig:

Begonnen wird mit der Schraube an der Seite des Mundstückes, die dem Schieberknopf gegenüber liegt.



Abb. C02-1-06

Nachdem man die Mundstückschraube durchgesteckt hat wird auf der Gegenseite bereits die Pufferhülse über die Schraube geschoben.

C02.1 - Schieberpaket montieren



Abb. C02-1-07

Nun wird das Mundstück auf der dem Schieberknopf abgewandten Seite mitsamt Schraube und Pufferhülse aufgesetzt, während man die Schraube vorne festhält.



Abb. C02-1-08 - 10

.....und einseitig mit maximal 2 Umdrehungen verschraubt.

Nun wird auf der Gegenseite die Mundstückschraube eingefädelt.

Wichtig:

Die Schieberfeder muss zu diesem Zeitpunkt auf jeden Fall im Schieber eingehängt sein



Abb. C02-1-11

Nachdem die Mundstückschraube gesteckt ist wird die Pufferhülse eingefädelt.

C02.1 - Schieberpaket montieren



Abb. C02-1-12

Es bedarf etwas Fummelarbeit, um diese Schraube ins Loch zu kriegen. Wenn man den Schieber etwas eindrückt wird die Bohrung für die Mundstückschraubenschraube frei.



Abb. C02-1-13

Wenn man Pech hat kann dabei der Schieberfeder herauspringen, oder die Pufferhülse sogar in den Kanzellenkörper reinfallen.

Dann heißt es die ganze Mundharmonika zu öffnen (Deckel runter und Platten raus!!!)



Abb. C02-1-14

Wenn alles glatt gegangen ist kann man nun beide Mundstückschrauben behutsam etwas zudrehen.

Nun wird geprüft, ob der Schieber leicht zu bewegen ist. Da die Schieberschrauben noch nicht fest gezogen sind muss das zum jetzigen Zeitpunkt der Fall sein.

Wenn es ein kratzendes Geräusch gibt, dann ist das Mundstück verkehrt herum montiert, die Führungsnut für die Feder sitzt hinten.

Das bedeutet wieder von vorne anzufangen. Extrem ärgerlich!

C02.1 - Schieberpaket montieren

Schritt 02 - Einstellung des Schieberspiels



Abb. C02-1-15

Nun die Mundstückschraube am Schieberknopf allmählich anziehen, bis der Schieber zu klemmen anfängt. Bitte nicht zu fest ziehen, der Schieber muss nicht wirklich festklemmen.



Abb. C02-1-16

Wenn man nun die Mundstückschraube ein klein wenig öffnet bis der Schieber leichtgängig wird, ist das Spiel optimal eingestellt.

Dasselbe auf der Gegenseite wiederholen und das Schieberpaket sitzt wieder wie neu.