


# MINIBAL-GELENKE

## Einbauanleitung für Holzblasinstrumente

-GELENKE Ersetzen vorzugsweise Klappenlagerungen, welche mit Spitzschrauben ausgeführt sind.

Benötigt wird für den Umbau einer Klappe: 1 Set Gelenke in entsprechender Ausführung. Die verschiedenen Ausführungen entnehmen Sie bitte der Preisliste.

Ein Set besteht aus:

mit Zoll-Gewinde UNC 6-32

für Buffet-Crampon Klarinette

2 St. Gelenke mit Bohrung für Feder

2 St. Gelenke einfach L1= 5 +10 mm

1 St. Lagerstift

1 St. Gelenk doppelt

1 St. Schraube M1,6 x 8

2 St. Lagerstifte

1 St. Gewindebüchse Ø 2mm mit M1,6

2 St. Schrauben M1,6x8

2 St. Gewindebüchsen

Bitte führen Sie die Umbauarbeiten nach folgenden Punkten durch:

1. Abschrauben der Klappe
2. Entfernen der Säulchen, die durch ein MINIBAL-GELENK ersetzt werden
3. Einsetzen der MINIBAL-GELENKE und ausrichten in Achsrichtung
4. Einsetzen der Feder
5. Einpassen der Klappe zwischen den MINIBAL-GELENKEN  
**Wichtig:** Die Klappe muss 0,1 bis 1,0 mm Spiel zwischen den Gelenkkugeln haben. Die Klappe ist entsprechend zu kürzen.
6. Die Klappenachsen auf beiden Seiten auf Ø 2mm 7 mm tief aufbohren. Den Lagerstift und die Gewindebüchse einlöten oder kleben.
7. Lagerstift in die Bohrung der Gelenkkugel einführen, (der Lagerstift muss sich leicht in der Bohrung bewegen) Klappe ausrichten und mit der Schraube M 1,6 befestigen.
8. Beweglichkeit der Klappe kontrollieren, bei Problemen Punkt 5 wiederholen
9. Feder einhängen und ölen der MINIBAL-GELENKE

- Bitte beachten Sie auch unser Prospekt -

-GELENKE Bieten folgende Vorteile:

- geräuschlose und leichte Bewegung der Mechanik
- lange Lebensdauer der Klappenlagerung
- MINIBAL-GELENKE brauchen nicht eingestellt werden
- kein klemmen der Mechanik bei Wärmedehnung oder Verzug
- genaues Einpassen der Achsenlänge ist nicht mehr notwendig
- Fehler in der Achsflucht werden ausgeglichen
- problemloser Einbau