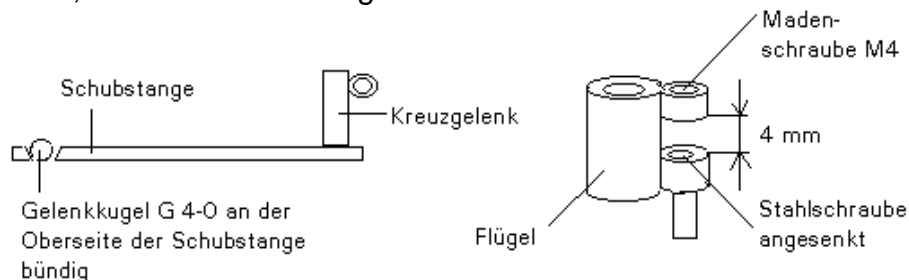


# MINIBAL-GELENKE

## Einbau von MINIBAL GELENK G 4-0

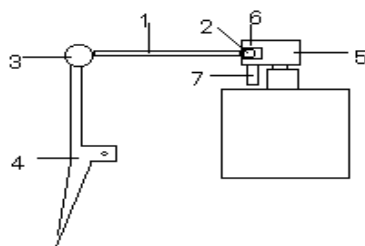
bei Reparaturinstrumenten mit konischer Stahlschraube.

1. Flügel und Druckwerk demontieren
  2. Flügel auf 4mm auffräsen oder feilen
  3. Alte Stahlschraube in Flügel wieder einsetzen und absägen. (dadurch wird das Gewindeloch geschlossen)
  4. Flügel am Anschlagstift in die Drehbank spannen. Mit 3.3mm aufbohren, und im gleichen Arbeitsgang die abgesägte Stahlschraube anbohren, bis die Schlitzbreite 4mm beträgt.
  5. Gewinde M4 schneiden, Madenschrauben einsetzen.
  6. Schubstange von der Unterseite mit konischem Bohrer bis zum Anschlag aufbohren. (siehe Zeichnung Schubstange)
  7. Gelenkkugel einlegen und mit Flußmittel-Lot einlöten.
- Wichtig:** Kugel nicht in die Bohrung drücken, klemmt sonst! Bei einlöten des Gelenkes kein Lot auf die Kugel bringen!
8. Leichtlauf der Kugel kontrollieren, Druckwerk und Flügel montieren.



**Set enthält:** 20 St. Gelenkkugel G 4-0 mit Schrauben, Schlüssel und Flußmittel-Lot  
 Optional: 1 St. Konischer Bohrer mit Tiefenanschlag

### Umbau bei Bach-Posaune



1. Schubstange 1 durch lösen der Überwurfmutter 3 und abschrauben der Kugel 2 entfernen.
  2. Kugel 2 in Überwurfmutter 3 einsetzen und am Drücker 4 festschrauben (Gewinde muss sichtbar sein).
  3. Gelenk GK 6-3 mit MINIBAL-SCHRAUBE M 3 am Drücker 4 (Gewinde der Kugel 2 verwenden) anschrauben.
  4. Flügel 5 abmontieren. Teil 6 abtrennen und in Flügelanschlag 7 Gewinde M 2 einschneiden.
  5. Flügel montieren.
  6. Schubstange anfertigen und beide Gelenke befestigen.
- Hinweis:** Zur einfacheren Montage kann das Gewinde der MINIBAL-GELENKE ausgebohrt, und die Schubstange ohne Gewinde eingelötet werden.
7. Gelenk GK 5-2 mit Schraube M 2 am Flügel befestigen. Bei Bedarf eine Mutter M2 zwischen Flügel und Gelenk montieren.