



www.thecooltool.com

Modellbauwerkzeuge & Präzisionsmaschinen G.m.b.H.
Modelmaking & Precision Tools Ltd. Vienna / Austria
Fabriksgasse 15, A-2340 Mödling info@thecooltool.com
phone: +43-2236-892 666 fax: +43-2236-892666-18

UNIMAT EDUCATION

powered by TheCoolTool®

Unimat1 in der Schule/ Workshop-Projekte für Grundschüler www.unimat-in-der-schule.de

Holzkugelschreiber

Beispiele von Kugelschreibern unseres
Sets mit Art. Nr. 163 600



Projekt 5: Holzkugelschreiber

Material:

- *Kugelschreiberset (Art. No.163 700)* mit allen benötigten Teilen
Messinghülsen sind bereits fix in den Holzrohlingen

Equipment:

- *UNIMAT1* adaptiert mit langem Maschinenbett und Einspannvorrichtung

Arbeitsvorgang seitens der Teilnehmer:

- Drechseln der hölzernen Hülle des Kugelschreibers
- Einwachsen d. Oberfläche

Arbeitsvorgang des Betreuers:

- Ein- und Ausspannen der Werkstücke
- Zusammenfügen der Einzelteile des Kugelschreibers

Bearbeitungsdauer:

- ca. 30 min

<http://www.unimat-in-der-schule.de/fileadmin/images/uids/downloads/GS-Bastelprojekte.pdf>

Weitere Projekt-Beispiele mit Unimat1 und verschiedenen Adaptionen:
Schlüsselbrett, Adventkerzenhalter, Salz- und Pfefferstreuer