

Beispiel aus der Praxis: Übungsaufgabe Prisma

The drawing shows a prism with a length of 50 mm and a diameter of 25 mm. It features a precision shaft (Präzisionswelle  $\phi 25$ ) with a tolerance of 0.02 A. The front view shows a chamfered end with a 90° angle and a chamfer width of 1.7 mm. The side view shows a diameter of 28 mm and a length of 17 mm. The top view shows a diameter of 35 mm and a length of 18 mm. The drawing also includes a detail of a hole with a diameter of M8 and a depth of 6H7.

**Auftrag:** Komplette Herstellung von 10 Stk. Prismen gemäss Zeichnung

**Verwendung:** Diese Prismen werden als Spannunterlagen für eine Bohrlehre gebraucht.

**Überlege:**

- Materialwahl
- Herstellmethode des Prisma
- Rationelle Fertigung

**Unterlagen:**

- Angaben zu Material: siehe Böhler Katalog
- Fräselehrgang Reinhard AG
- Fräsa-Schnittdatenbuch

**Achtung:** Bekanntgabe und Besprechung deiner Entscheidungen mit dem Chef vor Arbeitsbeginn.

**Übungsaufgabe Prisma**  
 Reinh a r d  
 Reinhard AG Sachsen Allmendingstrasse 1 CH-6072 Sachseln

**MSB** (Symbol)  
 Kanten gebrochen 0.2 ... 0.4  
 Allgmeintoleranzen ISO 2768 - mK

Übungsstab Geprüft:	Massstab 1:1	Gezeichnet: 22.03.2013 A.O.

Das Urheberrecht dieser Zeichnung und alle daraus ableitbaren Rechte sind vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung unserer Firma. Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich verfolgt.  
 The copyright and any other rights of this drawing always belong to our company. Any misuse will be prosecuted.