

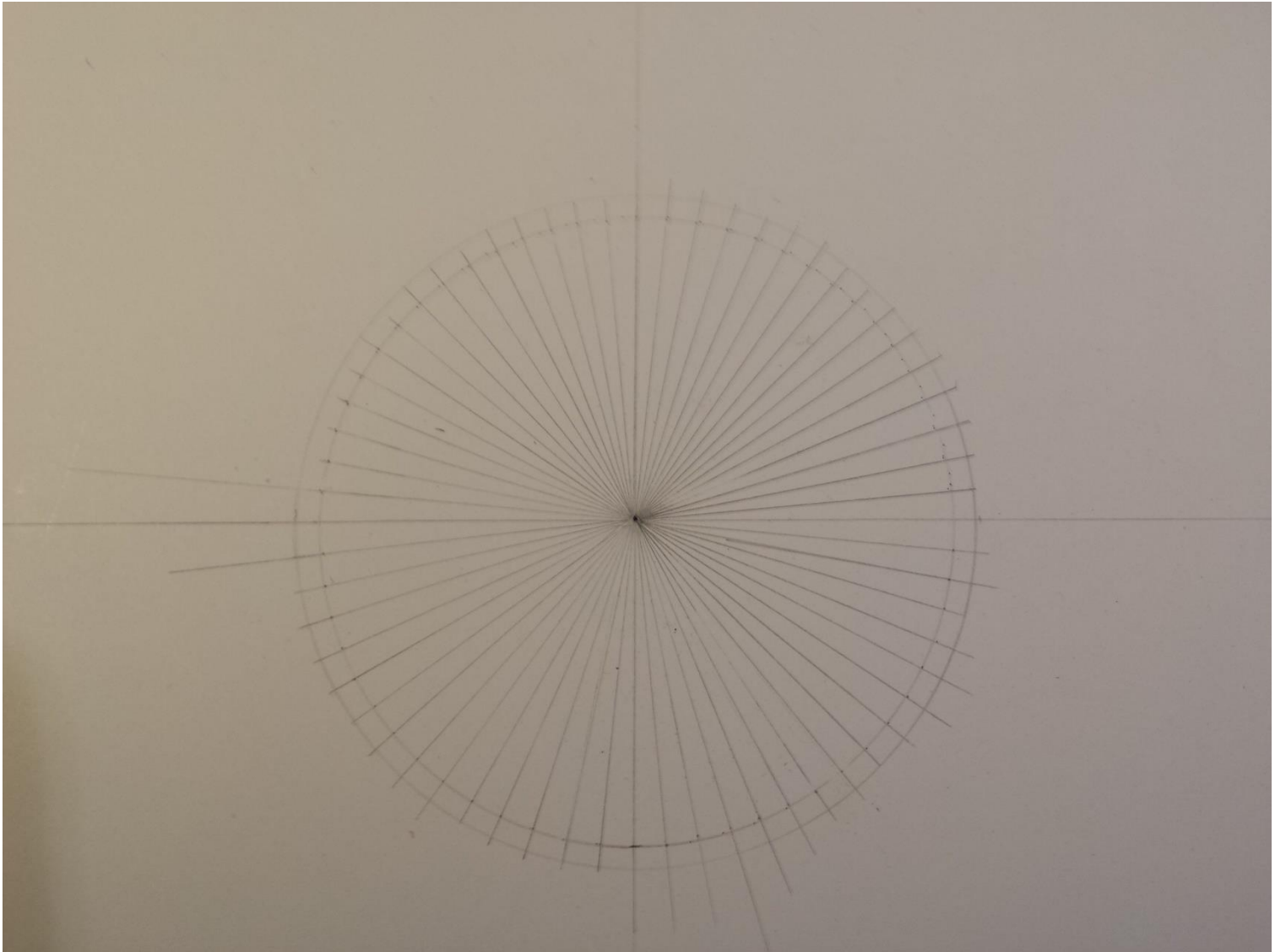
Herstellen des Zahnrads

Nach ausgiebiger Stöberei in der Literatur von Bormann, Jüttemann, Dom Bedos und Engramelle fand ich bei Jüttemann u. Bormann was ich suchte.

An Hand der Rechenformeln ergab sich ein Zahnrad mit 64 Zähne, welches einen Durchmesser von 135mm haben wird.

64 Kurbelumdrehungen sollen somit eine Stiftwalzenumdrehung sein.

Die Umfangsgeschwindigkeit beträgt 10mm/s.



Die Einteilung der Zähne beträgt $5,625^\circ$

Sie haben eine Fuß- Breite von 6,15mm und der Winkel beträgt 60°