

## Entgrater



Einfach und schnell gebaut

### Material: 2€

Stk	Was	Material	Größe/Bemerkungen
1	Körper	Aluminium (Messing)	Ø20*100-120mm
2	Madenschraube	Stahl	M5*5-8mm
1	Klinge	Stahl	nach Wunsch

### Beschreibung

Kaum hatte ich Ersatzklingen für meinen China-Entgrater bestellt schon zerfiel der Plastikgriff obwohl er doch erst etwa 15 Jahre alt war. Da mir der Griff sowieso nie so richtig gefallen hatte und die Metallgriffe aus welchen Gründen auch immer für China recht teuer waren gab es nur eine Lösung. Restekiste durch kramen um einen geeignete Rundstab zu finden. Außerdem hatte ich keine Lust monatelang auf das Tütchen zu warten. Mit China-Post verschickt hätte es derzeit auch nur eine 10% Chance gehabt überhaupt an zu kommen.

This work is licensed under a / Dieses Werk ist lizenziert unter der [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

### Griff

Ein Alu-Rohling mit 20mm Durchmesser wurde beidseitig auf der Drehbank plan gedreht, die Kanten abgerundet und eine 3,3mm Bohrung 25+mm tief eingebracht.

Danach wurde 11mm vom Ende entfernt mit 4,2mm quer durchbohrt und ein M5 Gewinde eingeschnitten. In dieses Gewinde kommen von beiden Seiten M5-Madenschrauben hinein die in der Nut der Klinge eingreifen um diese zu halten.

Würde ich eine Rändelzange besitzen hätte ich den Rundstab wahrscheinlich gerändelt aber ohne war das eben nicht drin.

## Die Einzelteile



Obwohl der Griff in keinsten Weise ergonomisch geformt ist liegt er mir weit besser in der Hand als das vorherige Plastikteil. Wieder einmal gut die richtigen Maschinen zu haben.

### **Verwendete Maschinen:**

Skil-USA Ständerbohrmaschine 3320 (vormals 120V) umgebaut auf regelbaren 180V Gleichstrommotor  
robbe Drehbank romat Vario 300