



Korrosion erleben

Infobox: Vorbereitung der Metallproben

Die Vorbereitung der Metallproben erfolgt immer nach dieser Anleitung. Hierbei sind die vier folgenden Schritte zu beachten und jeweils 4 bis 6-mal durchzuführen:

1. Schleife das Metallplättchen gleichmäßig und mit mäßigem Druck parallel gerichtet zu einer Plättchenkante.
2. Schleife das Plättchen gleichmäßig und mit mäßigem Druck senkrecht zur ersten Schleifrichtung, bis die erste Schleifspur nicht mehr erkennbar ist.
3. Schleife das Plättchen gleichmäßig und mit mäßigem Druck kreisförmig, sodass nur noch ein kreisförmiges Muster zu erkennen ist.
4. Bestreiche die Schnittkanten und etwa 2 mm breit entlang der Kanten mit Nagellack (durchsichtig), sodass ein sichtbarer „Rahmen“ entsteht.

