

# Eloxieren (Anodisieren)



Das GS - Eloxieren ist das Standardverfahren zur Erzeugung von Oxidschichten auf Aluminium. Auf Aluminium und seinen Legierungen werden farblose klare Schichten erzeugt, sofern es sich um Eloxalqualitäten handelt.

## Verfahren:

GS = Gleichstrom - Schwefelsäure  
Eloxal = Elektrische Oxidation von Aluminium  
Anodisieren = Anodische Oxidation

## Vorteile:

- Härte der Oxidschicht 250 - 350 HV
- gute Verschleissfestigkeit
- guter Korrosionsschutz
- kein Aluminiumabrieb
- dekorativ einfärbbar
- beständig im Ph Bereich von 3 - 9
- beständig gegen Lösungsmittel

## Farben und maximale Teilegrösse für unsere Anlage:

**Farblos** 680 x 520 x 250 mm  
Einzelteile mit Zusatzaufwand bis 1200 x 520 x 250 mm

**Schwarz** 680 x 520 x 250 mm  
**Rot** 680 x 520 x 250 mm  
**Blau** 680 x 520 x 250 mm  
**Gold** 680 x 520 x 250 mm

Weitere Farben nach Rücksprache

## Masshaltigkeit:

Wir sind in der Lage Ihre Teile masshaltig zu eloxieren



