

Info zu einem typischen Fehlerbild bei nicht Einhaltung der Ansprüche zu dieser Legierung!

Fehlerbeschreibung:	Sternenhimmel
Legierung:	5083 Guss (AlMg4,5Mn)
Einstufung:	Dekorativ unzureichend
Ursachenanalyse:	vernünftige Schichtbildung. Die Fehlstellen in der Pore können nicht eingefärbt werden, weil sich kein Farbstoff anlagert. Legierungen haben sehr große Toleranzgrenzen, somit ist ein und die selbe Legierung nicht immer das gleiche. Diese Legierung 5083 Guss (AlMg4,5Mn) eignet sich nur "unzureichend" für ein dekoratives Eloxal. • Metallbearbeiter können nur immer wieder darauf hingewiesen werden, dass gerade beim Bearbeiten mit Ölen / Emulsionen etc. höchste Ansprüche bestehen., da das Material extrem reaktionsfähig und korrosionsanfällig ist. • Wenn das Gussmaterial allerdings Inhomogenitäten aufweist, hat man sogenannte Anhäufungen von Fremdmetallen, an denen ebenso keine Einfärbung möglich ist. Es kann auch Gutteile geben, bei Einhaltung aller Ansprüche!!!
Fazit:	Leider wird allzu oft der Fehler beim Eloxeur gesucht. Wir machen den Fehler erst sichtbar, sind aber nicht die Verursacher. Eloxalbetriebe können nur so gut sein, wie es die Legierungsqualität vorgibt. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.
Beispielbilder	