

Aerni AG  
Apparatebau und Lasern  
Herr Markus Aerni  
Dürrenhübelstrasse 9  
CH-4133 Pratteln

Tel. 044 / 877 63 33  
Fax: 044 / 877 63 34  
www.iwt-institut.ch  
info@iwt-institut.ch

**IWT- Nr.** *IWT-No.* : **17012465**  
**Dokumentart** *Document type* : Prüfbericht  
**Titel** *Subject* : Werkstoffprüfung  
**Prüfobjekt** *Test object* : 4 Stk. Laserproben  
**Werkstoff** *Material* : S420MC  
**Total Seiten** *Total pages* : 4 (inkl. Titelblatt)  
**Bestellung** *Order* : EB160666 / 06.04.2016  
**Wareneingang** *Arrival* : 12.04.2016  
**Auftraggeber** *Client* : Aerni AG / CH-4133 Pratteln  
**Auftrag** *Task* : Beurteilung Laserschnittflächen

### **Inhalt** *Content*

1	Visuelle Beurteilung	2
2	Rechtwinkligkeitstoleranz „u“	2
3	Gemittelte Rauhtiefe, $R_{Z5}$	2
4	Ergebnisse der Härtemessungen	3
5	Fotodokumentation	3

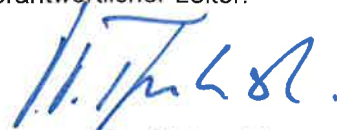
### **Zusammenfassung/Beurteilung**

Die Anforderungen nach Spezifikation Norm EN 1090-2:2011-10 für EXC4, EXC3, EXC2 und 1 werden von allen Proben erfüllt.

---

CH-8304 Wallisellen, 13.04.2016  
Der Prüfleiter: Thomas Löffel

IWT Institut für Werkstofftechnologie AG  
Verantwortlicher Leiter:



Oliver von Trzebiatowski