

DIN 32540:2012-08 (D)

Laserstrahlabtragen - Thermisches Abtragen mit dem Laserstrahl - Begriffe, Einflussgrößen, Durchführung

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole.....	6
5 Einflussgrößen und Kenngrößen beim Abtragen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Einflussgrößen der Laseranlage.....	7
5.3 Kenngrößen zur Bewertung der Abtragqualität	9
5.3.1 Oberflächenkennwerte.....	9
5.3.2 Werkstoffbeeinflussung.....	10
5.3.3 Konturabweichungen.....	10
5.4 Abtragrate und Flächenrate	10
5.4.1 Allgemeines	10
5.4.2 Bestimmung der Abtragrate V_W	11
5.4.3 Bestimmung der Flächenrate A_W	12
6 Hinweises zur Durchführung des Laserstrahlabtragens	12
6.1 Maßnahmen vor und nach der Bearbeitung	12
6.2 Durchführung der Verfahren	12
6.2.1 Allgemeines	12
6.2.2 Laserstrahlflächenabtragen	13
6.2.3 Laserstrahlformabtragen	13
6.2.4 Laserstrahlsublimationsabtragen.....	13
6.2.5 Chemisch unterstütztes Laserstrahlabtragen.....	13
Literaturhinweise.....	14