

Information Laserschweißen und Laserschneiden

Übersicht über die zu berücksichtigenden Dokumente

| | Type | Kapitel der Gefährdungen | | | | | | PSA Schutz- Brillen | Instruktion des Personals |
|--|---------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|---|--------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| | | Gesundheits- gefährdende Stoffe | Laser Strahlung | Elektrischer Strom | Rauchen, Stäuben, Gasen und Dämpfen | Brand Explosion | Wärme, thermische Gefahren | | |
| EKAS 6509 d. (07/1999) Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren zum Bearbeiten metallischer Werkstoffe | EKAS Richtlinie | 4.3 | 3.3/4.4 | 3.2/5.3 | 4.3 | 1.4/5.2 | 1.4/4.3 | 6 | 7 |
| SUVA 66049 (08/2016) Achtung Laserstrahl | Suva Information | 5 | 3.0 - 4.0 | 5 | 5 | 5 | 5 | Anhang A | 4/4.1 |
| SUVA 44053 (12/2012) Schweißen und Schneiden Schutz vor Rauchen, Stäuben Gasen und Dämpfen | Suva Information | 4.0/4.10 | 4.1/4.10 | | 4.10/6.2/7 | 6.2 | 3.4/4.10 | 2.5/6 | |
| SUVA 1903 (06/2021) Grenzwerte am Arbeitsplatz | Suva Information | 1.1 | 3.2.1 | 3.2.4 | 1.8/3.4 | 3.2.4 | | | 1.1.4 |
| EKAS 6508 (01/2022) Richtlinie über den Beizug von Arbeitsärzten und anderen Spezialisten der Arbeitssicherheit (ASA-Richtlinie) | EKAS Richtlinie | Anhang I | Anhang I | Anhang I | Anhang I | Anhang I | Anhang I | | Anhang 5 |

Für sämtliche Laser gilt die Europäische Norm SN EN 60825-1:2014 und 60825-2:2004