

DIN EN ISO 11553-2:2007-07 (D)

Sicherheit von Maschinen - Laserbearbeitungsmaschinen - Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgeführte Laserbearbeitungsgeräte (ISO 11553-2:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11553-2:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Gefährdungen	6
4.1 Inhärente Gefährdungen	6
4.2 Gefährdungen durch externe Einflüsse (Störungen)	7
4.3 Weitere Gefährdungen bei Anwendung von handgeführten Laserbearbeitungsgeräten	8
5 Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen	8
5.1 Allgemeine Anforderungen	8
5.2 Risikobeurteilung	9
5.3 Ausführung von korrigierenden Maßnahmen	9
5.4 Konstruktionsanforderungen	11
6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen	16
6.1 Allgemeine Einhaltung	16
6.2 Einteilung in Steuerungskategorien	16
6.3 Einteilung in Laserklassen	16
7 Benutzerinformationen	17
7.1 Zusätzliche Anforderungen	17
7.2 Empfehlungen für zusätzliche Benutzerinformationen	17
8 Beschilderung	18
Anhang A (informativ) Beispiele für die Risikobeurteilung	20
Anhang B (informativ) Mögliche Bauformen von handgeführten Laserbearbeitungsgeräten	23
Literaturhinweise	25
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	27