DIN EN ISO 11252:2014-02 (D)

Laser und Laseranlagen - Lasergerät - Mindestanforderungen an die Dokumentation (ISO 11252:2013); Deutsche Fassung EN ISO 11252:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Einheiten ... 6

5 Technisches Datenblatt ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Kenngrößen des austretenden Laserstrahls ... 7
5.3 Elektrische und nicht-elektrische Energieversorgung ... 7
5.3.1 Elektrische Energieversorgung ... 7
5.3.2 Nicht-elektrische Energieversorgung ... 7
5.3.3 Elektrische und elektronische Schnittstellen ... 8
5.4 Flüssigkeiten und Gase ... 8
5.5 Umgebungsbedingungen ... 8
5.6 Mechanische Teile und Schnittstellen ... 8
5.6.1 Mechanische Teile ... 8
5.6.2 Mechanische Schnittstellen ... 9
5.7 Sicherheit ... 9
5.7.1 Angabe zu Gefährdungen ... 9
5.7.2 Sicherheitsangaben ... 9
5.7.3 Informationen über weitere Risiken ... 10

6 Benutzerinformationen ... 10

7 Kennzeichnung und Beschilderung ... 10

Anhang A (informativ) Muster eines technischen Datenblattes ... 11
A.1 Allgemeine Angaben ... 11
A.2 Kenngrößen des austretenden Laserstrahls ... 12
A.3 Energieversorgung ... 13
A.4 Flüssigkeiten und Gase ... 13
A.5 Umgebungsbedingungen ... 14
A.6 Mechanische Teile ... 14
A.7 Sicherheit ... 15

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinen) ... 16

Literaturhinweise ... 17