

DIN EN ISO 15616-4:2021-03 (D)

Abnahmeprüfungen für CO₂-Laserstrahlanlagen zum Qualitätsschweißen und -schneiden - Teil 4: 2D-Strahlführungssystem (ISO 15616-4:2008); Deutsche Fassung EN ISO 15616-4:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Begriffe	5
3 Klassifizierung der Anlagenart.....	5
4 Bedingungen für die Abnahmeprüfungen.....	5
4.1 Installation	5
4.2 Stromversorgung.....	5
4.3 Kühlsystem.....	6
4.4 Gasversorgung und Gasversorgungssystem.....	6
4.5 Gebrauchsanweisung.....	6
5 Vorbereitung der Abnahmeprüfung	6
5.1 Überprüfung der Teile	6
5.2 Verifizierungsprüfung für die Anlagengenauigkeit.....	6
5.2.1 Variablen der Genauigkeitsprüfung.....	6
5.2.2 Messgeräte.....	6
5.2.3 Prüfverfahren.....	7
5.2.4 Annahmekriterien	9
6 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Prüfbericht der Klasse A für Abnahmeprüfungen von CO ₂ -Laserstrahlanlagen	10
Anhang B (informativ) Prüfbericht der Klasse B für Abnahmeprüfungen von CO ₂ -Laserstrahlanlagen	11
Literaturhinweise	12