

DIN V 54129:2006-01 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Automatisierte Ultraschallprüfung - Auswahl und Anwendung von Systemen; Deutsche Fassung CEN/TR 15134:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Grundlegende Beschreibung eines Systems	5
4.1 Systeme	5
4.2 Schematische Darstellung eines Systems	6
4.3 Automatisierungsgrad	9
5 Überprüfung der technischen Ziele und Bedingungen	9
5.1 Aufgabe	9
5.2 Weitere Steuerbedingungen	10
5.3 Prüfdaten	12
5.4 Vergleichskörper	12
6 Bauteile und Merkmale eines Prüfsystems	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Prüfmechanik und Positionierungssysteme	12
6.3 Ankopplungstechniken	14
6.4 Prüfköpfe	17
6.5 Prüfelektronik und Signaldigitalisierung	24
6.6 Datenerfassung, -verarbeitung und -speicherung	27
6.7 Darstellung und Bewertung von Daten	30
6.8 Systemüberprüfung	31
7 Durchführung der Prüfung	32
7.1 Systemaufbau	32
7.2 Durchführung der Prüfung	32