

# DIN EN 1330-4:2010-05 (D/E/F)

Zerstörungsfreie Prüfung - Terminologie - Teil 4: Begriffe der Ultraschallprüfung;  
Dreisprachige Fassung EN 1330-4:2010

Non-destructive testing - Terminology - Part 4: Terms used in ultrasonic testing;  
Trilingual version EN 1330-4:2010

Essais non destructifs - Terminologie - Partie 4: Termes utilisés pour les essais par  
ultrasons; Version trilingue EN 1330-4:2010

---

## Contents/Inhalt/Sommaire

Page

Foreword .....	4
Vorwort .....	5
Avant-propos .....	6
1 Scope .....	7
1 Anwendungsbereich .....	7
1 Domaine d'application .....	7
2 General terms .....	7
2 Allgemeine Begriffe .....	7
2 Termes généraux .....	7
2.1 Frequencies .....	7
2.1 Frequenzen .....	7
2.1 Fréquences .....	7
2.2 Wave and pulse .....	9
2.2 Welle und Impuls .....	9
2.2 Onde et impulsion .....	9
2.3 Types of waves .....	12
2.3 Wellenarten .....	12
2.3 Type d'ondes .....	12
3 Terms relating to sound .....	14
3 Begriffe mit Bezug auf Schall .....	14
3 Termes relatifs au son .....	14
3.1 Sound generation .....	14
3.1 Schallerzeugung .....	14
3.1 Génération du son .....	14
3.2 Sound propagation .....	16
3.2 Schallausbreitung .....	16
3.3 Decrease of sound pressure .....	20
3.3 Schalldruckabnahme .....	20
3.3 Diminution de la pression acoustique .....	20
3.4 Sound waves at interfaces .....	22
3.4 Schallwellen an Grenzflächen .....	22
4 Terms relating to the test equipment .....	26
4 Begriffe mit Bezug auf die Prüfausrüstung .....	26
4 Termes liés à l'équipement d'essai .....	26
4.1 Probes .....	26
4.1 Prüfköpfe .....	26

4.1	Traducteurs .....	26
4.2	Test equipment .....	33
4.2	Prüfausrüstung .....	33
4.3	Calibration, reference and test blocks.....	39
4.3	Kalibrier-, Vergleichs- und Prüfkörper.....	39
4.3	Blocs d'étalonnage, de référence et d'essai.....	39
5	Terms related to testing .....	41
5	Prüftechnische Begriffe .....	41
5	Termes liés aux essais.....	41
5.1	Testing techniques .....	41
5.1	Prüftechniken .....	41
5.1	Techniques d'essai.....	41
5.2	Examination object.....	50
5.2	Prüfgegenstand.....	50
5.2	Pièce soumise à essai .....	50
5.3	Coupling .....	52
5.3	Ankopplung .....	52
5.3	Couplage.....	52
5.4	Reflectors .....	53
5.4	Reflektoren .....	53
5.4	Réflecteurs .....	53
5.5	Signals and indications.....	54
5.5	Signale und Anzeigen .....	54
5.5	Signaux et indications.....	54
5.6	Location .....	61
5.6	Ortung .....	61
5.6	Localisation .....	61
5.7	Evaluation of indications .....	62
5.7	Anzeigenbewertung.....	62
6	Alphabetic English cross index (E/D/F).....	88
6	Alphabetisches deutsches Register (E/D/F) .....	88
6	Index alphabétique français des références croisées (E/D/F) .....	88
	Bibliography.....	114
	Literaturhinweise .....	114
	Bibliographie .....	114