

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