

E DIN ISO 4386-1:2021-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-11-05

**Gleitlager - Metallische Verbundgleitlager - Teil 1: Zerstörungsfreie
Ultraschallprüfung der Bindung für Lagermetall-Schichtdicken $\geq 0,5$ mm (ISO 4386-
1:2019); Text Deutsch und Englisch**

**Plain bearings - Metallic multilayer plain bearings - Part 1: Non-destructive ultrasonic
testing of bond of thickness $\geq 0,5$ mm (ISO 4386-1:2019); Text in German and English**

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Symbole	7
5 Prüfausrüstung	8
5.1 Ultraschallgerät	8
5.2 Prüfkopf.....	8
5.3 Vergleichskörper.....	8
6 Vorbereitung der Prüffläche.....	8
7 Prüfung	8
7.1 Allgemeines.....	8
7.2 Prüfung mit einem Rückwandecho	8
7.3 Prüfung ohne ein Rückwandecho	10
8 Prüfklassen.....	12
9 Fehlergruppen.....	12
10 Auswertung	13
10.1 Allgemeines.....	13
10.2 Kennzeichnung von Fehlstellen.....	13
10.3 Bezeichnung.....	14
Literaturhinweise	15
Bilder	
Bild 1 —Prüfung mit einem Rückwandecho	9
Bild 2 — Prüfung ohne ein Rückwandecho: Anzeige und Justierung des Referenzechos	10
Bild 3 — Prüfung ohne ein Rückwandecho: Anzeige einer einwandfreien Bindung	11
Bild 4 — Prüfung ohne ein Rückwandecho: Anzeige einer fehlerhaften Bindung.....	12
Tabellen	
Tabelle 1 — Fehlergruppen.....	12