DIN ISO 4386-1:2022-08 (D)

Gleitlager - Metallische Verbundgleitlager - Teil 1: Zerstörungsfreie Ultraschallprüfung der Bindung für Lagermetall-Schichtdicken ? 0,5 mm (ISO 4386-1:2019)

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 Prüfvorrichtung ... 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**