DIN ISO 4386-3:2020-04 (D)

Gleitlager - Metallische Verbundgleitlager - Teil 3: Zerstörungsfreie Prüfung nach dem Eindringverfahren (ISO 4386-3:2018)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 5

Vorwort ... 6

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8

4 Sicherheitsmaßnahmen ... 8

5 Vorbereitung der Prüffläche ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Mechanische Vorreinigung ... 9
5.3 Chemische Vorreinigung ... 9
5.4 Trocknung ... 9

6 Anwendung des Eindringmittels ... 9

7 Entfernung von überschüssigem Eindringmittel ... 9

8 Anwendung des Entwicklers ... 10
8.1 Allgemeines ... 10
8.2 Einschränkung ... 10

9 Prüfung ... 10
9.1 Bindungsfehler ... 10
9.2 Gleitfläche ... 10

10 Nachreinigung ... 10

11 Prüfbericht ... 11

Anhang A (normativ) Bezeichnungsklassen und Annahmekriterien ... 12
A.1 Allgemeines ... 12
A.2 Annahmekriterien der Klasse A ... 12
A.3 Annahmekriterien der Klasse B ... 13
A.4 Annahmekriterien der Klasse C ... 14
A.5 Annahmekriterien der Klasse D ... 15
A.6 Annahmekriterien der Klasse E ... 16

Bilder

Bild A.1 — Anzeigen ... 12

Bild A.2 — Form und Lage der Anzeigen — Klasse A ... 13

Bild A.3 — Form und Lage der Anzeigen — Klasse B ... 14

Bild A.4 — Form und Lage der Anzeigen — Klasse C ... 15

Bild A.5 — Form und Lage der Anzeigen — Klasse D 16

Bild A.6 — Form und Lage der Anzeigen — Klasse E 17