

DIN ISO 4381

ICS 21.100.10

Ersatz für
DIN ISO 4381:2001-02**Gleitlager –
Zinn-Gusslegierungen für Verbundgleitlager (ISO 4381:2011)**

Plain bearings –

Tin casting alloys for multilayer plain bearings (ISO 4381:2011)

Paliers lisses –

Alliages moulés à base d'étain pour paliers lisses multicouches (ISO 4381:2011)

Gesamtumfang 8 Seiten

DIN-Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Anforderungen	4
3.1 Chemische Zusammensetzung	4
3.2 Werkstoffeigenschaften	4
3.3 Auswahl von Werkstoffen	4
4 Bezeichnung.....	6
Anhang A (informativ) Hinweise für die Verwendung von Lagermetallen und für die Härte des Gleitpartners (Welle).....	7
Literaturhinweise	8

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 4381:2011, die vom Unterkomitee SC 2 „Materials and lubricants, their properties, characteristics, test methods and testing conditions“ des Technischen Komitees ISO/TC 123 „Plain bearings“ (Sekretariat: JISC, Japan) ausgearbeitet wurde.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 118-02-02 AA „Werkstoffe, Schmierung, Prüfung“ im DIN-Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 4384-2 siehe DIN ISO 4384-2
 ISO 4386-1 siehe DIN ISO 4386-1
 ISO 4386-2 siehe DIN ISO 4386-2
 ISO 4386-3 siehe DIN ISO 4386-3

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 4381:2001-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Blei-Gusslegierungen wurden entfernt;
- b) Anhang A wurde überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 4381: 1982-10, 1992-11, 2001-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 4384-2, *Gleitlager — Härteprüfung an Lagermetallen — Teil 2: Massivwerkstoffe*

DIN ISO 4386-1, *Gleitlager — Metallische Verbundgleitlager — Teil 1: Zerstörungsfreie Ultraschall-Prüfung der Bindung*

DIN ISO 4386-2, *Gleitlager — Metallische Verbundgleitlager — Teil 2: Zerstörende Prüfung der Bindung für Lagermetall-Schichtdicken ≥ 2 mm*

DIN ISO 4386-3, *Gleitlager — Metallische Verbundgleitlager — Teil 3: Zerstörungsfreie Prüfung nach dem Eindringverfahren*