

DIN ISO 10129



ICS 21.100.10

Ersatz für
DIN 31665:1993-09

**Gleitlager –
Prüfung von Lagerwerkstoffen –
Korrosionsbeständigkeit gegenüber Schmierstoffen bei statischer
Beanspruchung (ISO 10129:2017)**

Plain bearings –
Testing of bearing metals –
Resistance to corrosion by lubricants under static conditions (ISO 10129:2017)

Paliers lisses –
Essai des matériaux antifriction –
Résistance à la corrosion par des lubrifiants dans des conditions statiques (ISO 10129:2017)

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Gesundheit und Sicherheit	7
5 Allgemeine Grundsätze	7
6 Schmierstoffe	8
7 Geräte	8
8 Vorbereitung der Proben	8
9 Prüfverfahren	9
10 Angabe der Ergebnisse	9
10.1 Masseänderungen	9
10.2 Maßänderungen	9
10.3 Oberflächenveränderungen	9
10.4 Gefügeveränderungen	10
10.5 Art und Beschaffenheit der Korrosionsprodukte	10
10.6 Veränderung des Schmierstoffs	10
11 Prüfbericht	10
Literaturhinweise	11

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 10129, die im Technischen Komitee ISO/TC 123/SC 2 „Materials and lubricants, their properties, characteristics, test methods and testing conditions“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

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

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

ISO 7146-1 siehe DIN ISO 7146-1

Änderungen

Gegenüber DIN 31665:1993-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einleitung hinzugefügt;
- b) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“ aktualisiert;
- c) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ hinzugefügt;
- d) Abschnitt 3 „Begriffe“ aktualisiert;
- e) Abschnitt 4 „Lagerwerkstoffproben“ gestrichen;
- f) Abschnitt 4 „Gesundheit und Sicherheit“ hinzugefügt;
- g) Abschnitt 5 „Allgemeine Grundsätze“ hinzugefügt;
- h) Abschnitt 6 „Schmierstoffe“ aktualisiert;
- i) Abschnitt 7 „Geräte“ aktualisiert;
- j) Abschnitt 7 „Durchführung“ durch Abschnitt 8 „Vorbereitung der Proben“ ersetzt;
- k) Abschnitt 9 „Prüfverfahren“ hinzugefügt;
- l) Abschnitt 10 „Angabe der Ergebnisse“ aktualisiert;
- m) Abschnitt 11 „Prüfverfahren“ aktualisiert;
- n) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 31665: 1993-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 7146-1, *Gleitlager — Erscheinungsbild und Charakterisierung von Schäden an ölgeschmierten metallischen Gleitlagern — Teil 1: Allgemeines*