

DIN ISO 3547-3

ICS 21.100.10

Einsprüche bis 2013-12-30
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 3547-3:2000-11

Entwurf**Gleitlager –****Gerollte Buchsen –****Teil 3: Schmierlöcher, Schmiernuten, Schmiertaschen (ISO 3547-3:2006)**

Plain bearings –

Wrapped bushes –

Part 3: Lubrication holes, grooves and indentations (ISO 3547-3:2006)

Paliers lisses –

Bagues roulées –

Partie 3: Trous de graissage, rainures de graissage et creux de graissage
(ISO 3547-3:2006)**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-08-30 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nawgl@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL) im DIN

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Einheiten	5
5 Allgemeines	5
6 Schmierlöcher	6
7 Schmiernuten	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Ausführung M1	8
7.2.1 Allgemeines	8
7.2.2 Ausführung M1A	9
7.2.3 Ausführung M1B	9
7.3 Ausführung M2	10
7.3.1 Allgemeines	10
7.3.2 Ausführung M2A	10
7.3.3 Ausführung M2B	10
8 Schmiertaschen	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Ausführung N1	11
8.3 Ausführung N2	12
8.4 Ausführung N3	12
9 Bezeichnung	13

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 3547-3:2006 die vom Unterkomitee SC 3 „Dimensions, tolerances and construction details“ des Technischen Komitees ISO/TC 123 „Plain bearings“ (Sekretariat: JISC, Japan) ausgearbeitet wurde.

Das zuständige nationale Gremium ist der NA 118-02-03 AA „Maße, Toleranzen und Konstruktion“ im Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL).

DIN ISO 3547 besteht aus den folgenden Teilen unter dem allgemeinen Titel *Gleitlager — Gerollte Buchsen*

- *Teil 1: Maße*
- *Teil 2: Prüfangaben für Außen- und Innendurchmesser*
- *Teil 3: Schmierlöcher, Schmiernuten, Schmiertaschen*
- *Teil 4: Werkstoffe*
- *Teil 5: Prüfung des Außendurchmessers*
- *Teil 6: Prüfung des Innendurchmessers*
- *Teil 7: Messung der Wanddicke von dünnwandigen Lagerbuchsen*

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 3547-3:2000-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) technisch und redaktionell vollständig überarbeitet.

Gleitlager — Gerollte Buchsen — Teil 3: Schmierlöcher, Schmiernuten und Schmiertaschen

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil von ISO 3547 legt die Maße von Schmierlöchern, Schmiernuten und Schmiertaschen für gerollte Buchsen aus Einstoff- und Mehrschichtwerkstoffen zur Verwendung als Gleitlager fest.

ANMERKUNG Gerollte Buchsen mit Schmierlöchern, Schmiernuten oder Schmiertaschen nach diesem Teil der ISO 3547 können mit den Maßen nach ISO 3547-1 und Werkstoffen nach ISO 3547-4 bestellt werden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ISO 3547-1:2006, *Plain bearings — Wrapped bushes — Part 1: Dimensions*

ISO 4378-1, *Plain bearings — Terms, definitions and classification — Part 1: Design, bearing materials and their properties*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Teils der ISO 3547 gelten die Begriffe nach ISO 4378-1.