

Gleitlager
Buchsen aus Kupferlegierungen
 Identisch mit ISO 4379:1993

DIN
ISO 4379

ICS 21.100.10

Ersatz für
DIN 1850-1:1976-10

Deskriptoren: Gleitlager, Buchse, Kupferlegierung, Abmessung, Toleranz

Plain bearings – Copper alloy bushes;
 Identical with ISO 4379:1993

Paliers lisses – Bagues en alliages de cuivre;
 Identique à ISO 4379:1993

Die Internationale Norm ISO 4379:1993, "Plain bearings; Copper alloy bushes", ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Diese Internationale Norm ISO 4379:1993 wurde vom ISO/TC 123/SC 3 unter deutscher Beteiligung des NGL/AA 3 erarbeitet. Sie wurde auf Beschluß des NGL/AA 3 ins Deutsche Normenwerk übernommen und ersetzt damit die bisherige Norm DIN 1850-1.

Die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen entsprechen folgenden Deutschen Normen:

ISO 1302:1992 siehe DIN ISO 1302
 ISO 2768-1:1989 siehe DIN ISO 2768-1
 ISO 4382-1:1991 siehe DIN ISO 4382-1
 ISO 4382-2:1991 siehe DIN ISO 4382-2
 ISO 12301:1992 siehe DIN ISO 12301

Änderungen

Gegenüber DIN 1850-1:1976-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) DIN 1850-1 wurde überarbeitet und als DIN ISO 4379 übernommen.
- b) Die Formbuchstaben wurden gegenüber DIN 1850-1 geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 146: 1921-01, 1932-08
 DIN 147: 1921-01, 1932-08
 DIN 16902: 1944-10
 DIN 1850: 1957x-04
 DIN 1850-1: 1959-05, 1969-03, 1970-08, 1976-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 1302 Technische Zeichnungen – Angabe der Oberflächenbeschaffenheit; Identisch mit ISO 1302:1992
 DIN ISO 2768-1 Allgemeintoleranzen – Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989
 DIN ISO 4382-1 Gleitlager – Kupferlegierungen – Kupfer-Gußlegierungen für dickwandige Massiv- und Verbundgleitlager; Identisch mit ISO 4382-1:1991
 DIN ISO 4382-2 Gleitlager – Kupferlegierungen – Kupfer-Knetlegierungen für Massivgleitlager; Identisch mit ISO 4382-2:1991
 DIN ISO 12301 Gleitlager – Prüftechniken und Prüfung der Qualitätsmerkmale von Geometrie und Werkstoff; Identisch mit ISO 12301:1992

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Normenausschuß Gleitlager (NGL) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Deutsche Übersetzung

Gleitlager Buchsen aus Kupferlegierungen

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist die weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitglieds-körperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitglieds-körperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzu-arbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbei-ten ebenfalls beteiligt. Die ISO arbeitet bei allen Angelegenheiten der elektrotechnischen Normung eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die von den Technischen Komitees verabschiedeten Norm-Entwürfe werden den Mitglieds-körperschaften zur Abstimmung vor-gelegt. Die Veröffentlichung als Internationale Norm erfordert Zustimmung von mindestens 75 % der abstimmenden Mitglieds-körperschaften.

Die Internationale Norm ISO 4379 wurde erarbeitet vom ISO/TC 123/SC 3 – Maße, Toleranzen und Konstruktion.

Diese zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe (ISO 4379:1978), in der technische Änderungen vorgenommen wurden.

Der Anhang A dieser Internationalen Norm dient nur zur Information.

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt Maße und Toleranzen für Zylinderbuchsen und Bundbuchsen fest, mit Innendurchmesser d_1 zwischen 6 mm und 200 mm.

Die Norm gilt für Massivbuchsen aus Kupferlegierungen zur Verwendung als Gleitlager mit und ohne Schmierlöcher und Schmiernuten.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden normativen Dokumente enthalten Festlegungen, die durch Verweisung in diesem Text Bestandteil der vorliegen- den Internationalen Norm sind. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Internationalen Norm waren die angegebenen Aus- gaben gültig. Alle Normen unterliegen der Überarbeitung. Vertragspartner, deren Vereinbarungen auf dieser Internationalen Norm basieren, werden gebeten, die Möglichkeit zu prüfen, ob die jeweils neuesten Ausgaben der im folgenden genannten Normen angewendet werden können. Die Mitglieder von IEC und ISO führen Verzeichnisse der gegenwärtig gültigen Internationalen Normen.

ISO 1302:1992

Technische Zeichnungen – Angabe der Oberflächenbeschaffenheit in Zeichnungen

ISO 2768-1:1989

Allgemeintoleranzen – Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung

ISO 4382-1:1991

Gleitlager – Kupferlegierungen – Teil 1: Kupfer-Gußlegierungen für Massiv- und Verbundgleitlager

ISO 4382-2:1991

Gleitlager – Kupferlegierungen – Teil 2: Kupfer-Knetlegierungen für Massivgleitlager

ISO 12301:1992

Gleitlager – Prüftechniken und Prüfung der Qualitätsmerkmale von Geometrie und Werkstoff