DEUTSCHE NORM

Juni 2011

DIN 739

DIN

ICS 21.100.20

Ersatz für
DIN 739:1984-11

Wälzlager –
Stehlagergehäuse für Wälzlager der Durchmesserreihe 3, mit zylindrischer Bohrung

Rolling bearings –
Plummer block housings for rolling bearings of diameter series 3 with cylindrical bore

Roulements –
Palier à semelle en série de dimensions 3 à alésage cylindrique

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL) im DIN

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN 739:2011-06

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Symbole 4

4 Bauform, Bezeichnung und Maße 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Bauform 5
4.3 Bezeichnung 5
4.4 Maße und Kurzzeichen 6

5 Werkstoff 8

6 Ausführung 8

Anhang A (informativ) Erläuterungen 10

Literaturhinweise 11

Bilder

Bild 1 — Stehlagergehäuse SN 5

Bild 2 — Als Loslager (kein Kurzzeichen) 8

Bild 3 — Als Festlager (Kurzzeichen F) 8

Tabellen

Tabelle 1 — Maße, Kurzzeichen 6

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN 739:2011-06

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Wälz- und Gleitlager, Arbeitsausschuss NA 118-01-02 AA „Kugellager und Spannlager einschließlich Teile, allgemeines Wälzlagerzubehör und Gehäuse“, erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 739:1984-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Symbole an ISO 113 angepasst;

b) Maßangaben für d_1 = 90 mm bis 160 mm (SN 318 bis SN 332) aufgenommen;

c) nominelle Maßangabe für Gehäusebreite A bei d_1 = 25 mm, 30 mm, 35 mm, 40 mm, 45 mm, 50 mm, 55 mm, 60 mm, 65 mm und 70 mm aktualisiert;

d) Gewichtsangaben in Tabelle 1 gestrichen;

e) Angaben zur Ausführung ergänzt;

f) Norm redaktionell überarbeitet;

g) normative Verweisungen aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 738: 1956-04, 1967-07, 1984-11

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN 739:2011-06

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Maße und Bezeichnungen für Stehlagergehäuse für den Einbau von Wälzlagern der Durchmesserreihe 3 mit zylindrischer Bohrung fest.

Gehäuse nach dieser Norm dienen zur Aufnahme von Wälzlagern und werden überwiegend für den Einbau von Pendelkugel- und Pendelrollenlager verwendet.

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).

DIN 625-1, *Wälzlager — Radial-Rillenkugellager — Teil 1: Einreihig*

DIN 630, *Wälzlager — Radial-Pendelkugellager — Zweireihig, zylindrische und kegelige Bohrung*

DIN 635-1, *Wälzlager — Radial-Pendelrollenlager — Teil 1: Einreihig, zylindrische und kegelige Bohrung (Tonnenlager)*

DIN 635-2, *Wälzlager — Radial-Pendelrollenlager — Teil 2: Zweireihig, zylindrische und kegelige Bohrung*

DIN 1686-1, *Gußrohteile aus Gußeisen mit Lamellengraphit — Allgemeintoleranzen, Bearbeitungszugaben; Nicht für Neukonstruktionen*

DIN EN 1561, *Gießereiwesen — Gußeisen mit Lamellengraphit*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

DIN ISO 2768-2, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Form und Lage ohne einzelne Toleranzeintragung*

DIN ISO 8062, *Gußstücke — System für Maßtoleranzen und Bearbeitungszugaben*

DIN ISO 13715, *Technische Zeichnungen — Werkstückkanten mit unbestimmter Form — Begriffe und Zeichnungsangaben*

ISO 113, *Rolling bearings — Plummer block housings — Boundary dimensions*

3 Symbole

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Symbole.

A Gehäusebreite

A_1 Sockelbreite

D_a Durchmesser des Lagersitzes

d_1 Wellen- bzw. Lagerbohrungsdurchmesser

d_2 Anschlussmaß für Wellenschulter- bzw. Anlagedurchmesser

H Abstand Sockel zur Lagersitzmitte (Trennfuge Unter-/Oberteil)

H_1 Sockelhöhe

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN 739:2011-06