

DIN 5405-3

ICS 21.100.20

Ersatz für
DIN 5405-3:2009-03**Wälzlager –
Nadellager –
Teil 3: Axialscheiben**Rolling bearings –
Needle roller bearings –
Part 3: Thrust washersRoulements –
Roulements à aiguilles –
Partie 3: Butées à plaque

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	5
4 Bauform, Bezeichnung, Maße	6
4.1 Bauform.....	6
4.2 Bezeichnung	6
4.3 Maße, Toleranzen und Kurzzeichen	6
5 Werkstoff	8
6 Ausführung.....	8
6.1 Durchmesser	8
6.2 Scheibendicke	8
6.3 Härte und Rauheit	8
7 Einbauhinweise	8
Anhang A (informativ) Erläuterungen.....	9
Literaturhinweise.....	10
Bilder	
Bild 1 — Axialscheibe.....	6
Tabellen	
Tabelle 1 — Symbole für Größenmaße, Toleranzsymbole und GPS-Modifikatoren	6
Tabelle 2 — Maße, Toleranzen und Kurzzeichen	7
Tabelle 3 — Toleranzklassen für Welle und Gehäuse.....	8
Tabelle A.1 — Vergleich mit ISO 3031:2000, Tabelle 2	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde im NA 118-01-05 AA „Nadellager, Nadelkränze, Kombinierte Lager, Zylinderrollenlager und Pendelrollenlager einschließlich Teile und Zubehör“ des DIN-Normenausschusses Wälz- und Gleitlager (NAWGL) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 5405-3:2009-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Einleitung ergänzt;
- c) Abschnitt 3 überarbeitet und Tabelle 1 hinzugefügt;
- d) Abschnitt 4 inklusive Bild 1 überarbeitet;
- e) Tabelle 2: neue Abmessungen mit $d = 4$ mm und 5 mm ergänzt sowie Durchmessertoleranzwerte und Scheibendicke mit Toleranzwerten aus Abschnitt 6 in Tabelle 2 überführt;
- f) Abschnitt 6: Toleranzangaben in Tabelle 2 überführt;
- g) Tabelle 3: Toleranzklassenangabe um die Hüllbedingung ergänzt;
- h) Anhang A aktualisiert;
- i) Literaturhinweise ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 5405-3: 1993-03, 2009-03