DIN 5405-1:2016-12 (D)

Wälzlager - Nadellager - Teil 1: Radial-Nadelkränze

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, Kurzzeichen ... 7

5 Werkstoff ... 9

6 Ausführung ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Toleranzen ... 10
6.3 Nadelrollen ... 11

7 Einbauhinweise ... 11
7.1 Allgemeines ... 11
7.2 Laufbahnausführung von Welle und Gehäuse ... 11
7.3 Seitliche Begrenzung der Nadelkränze ... 12
7.4 Satzweiser Einbau ... 13

Anhang A (informativ) Erläuterungen ... 14

Literaturhinweise ... 16

Bilder

Bild 1 — Radial-Nadelkranz ... 6

Bild 2 — Darstellung seitliche Begrenzung des Nadelkranzes ... 13

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole für Größenmaße, Toleranzsymbole und GPS-Modifikatoren ... 6

Tabelle 2 — Maße und Kurzzeichen ... 7

Tabelle 3 — Funktionsprüfmaße der Lehrdorne und Aufnahmeringe ... 10

Tabelle 4 — Grenzabmaß der Käfigbreite ... 11

Tabelle 5 — Bevorzugte Durchmessersorten für Nadelrollen ... 11

Tabelle 6 — Laufbahngenauigkeit von Welle und Gehäuse 12