

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Radial-Nadelkranz .....	6
Bild 2 — Darstellung seitliche Begrenzung des Nadelkranzes.....	13
<b>Tabellen</b>	
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 Durchmesserarten für Nadelrollen .....	11

**Tabelle 6 — Laufbahngenaugigkeit von Welle und Gehäuse ..... 12**