

# DIN 5405-1:2009-03 (D)

## Wälzlager - Nadellager - Teil 1: Radial-Nadelkränze

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe und Symbole .....	4
4 Bauform, Bezeichnung, Maße .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Bauform .....	5
4.3 Bezeichnung .....	5
4.4 Maße, Kurzzeichen .....	6
5 Werkstoff .....	8
6 Ausführung .....	8
6.1 Allgemeines .....	8
6.2 Toleranzen .....	9
6.2.1 Hüllkreisdurchmesser $F_w$ und $E_w$ .....	9
6.2.2 Breite $B_c$ .....	9
6.3 Nadelrollen .....	9
7 Einbauhinweise .....	10
7.1 Allgemeines .....	10
7.2 Laufbahnausführung von Welle und Gehäuse .....	10
7.3 Seitliche Begrenzung der Nadelkränze .....	11
7.4 Satzweiser Einbau .....	11
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	12
Literaturhinweise .....	13
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Radial-Nadelkranz .....</b>	<b>5</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Maße und Kurzzeichen .....</b>	<b>6</b>
<b>Tabelle 2 — Funktionsprüfmaße der Lehdorne und Aufnahmeringe .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 3 — Laufbahngenauigkeit von Welle und Gehäuse .....</b>	<b>10</b>