

# DIN 5402-3:2012-04 (D)

## Wälzlager - Wälzlagerteile - Teil 3: Nadelrollen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Bauform, Bezeichnung sowie Maße und Gewichte .....	7
4.1 Bauform .....	7
4.2 Bezeichnung .....	7
4.3 Maße und Gewichte .....	8
5 Werkstoff, Härte .....	9
6 Ausführung .....	9
6.1 Durchmesser, Mantelfläche .....	9
6.2 Länge, Stirnfläche .....	9
6.3 Kantenabstand .....	10
7 Konservierung, Verpackung und Kennzeichnung der Verpackung .....	11
Anhang A (normativ) Darstellung des Sortierprinzips der Güteklasse G2 .....	12
Anhang B (informativ) Erläuterungen .....	13
Literaturhinweise .....	14
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Nadelrolle Form B, für allgemeine Anwendungsfälle .....	7
Bild 2 — Nadelrolle Form A, für besondere Anwendungsfälle .....	7
Bild 3 — Planlauf der Stirnfläche bei Nadelrolle Form B .....	10
Bild 4 — Messprinzip zur Messung des Planlaufs .....	10
Bild AA.1 — Sortierparameter $V_{DWL}$ .....	12
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Nennmaße, Gewichte .....	8
Tabelle 2 — Maß- und Formgenauigkeit, Sorten, Rauheit .....	9
Tabelle 3 — Längentoleranz und Planlauf der Stirnflächen bei Nadelrollen Form B .....	9
Tabelle 4 — Grenzmaße der Kantenabstände .....	10