# E DIN 5402-3:2025-12 (D)

**Erscheinungsdatum: 2025-11-21**

## Wälzlager - Wälzlagerteile - Teil 3: Nadelrollen

## Inhalt

Seite


**Vorwort** . . . 3
**1 Anwendungsbereich** . . . 4
**2 Normative Verweisungen** . . . 4
**3 Begriffe** . . . 4
**4 Symbole** . . . 6
**4.1 Allgemein** . . . 6
**4.2 Symbole für physikalische Größen** . . . 6
**4.3 Zusätzliche Symbole** . . . 7
**5 Zeichnerische Darstellung** . . . 8
**6 Bezeichnung** . . . 9
**7 Maße und Gewichte** . . . 9
**8 Werkstoff und Härte** . . . 13
**9 Ausführung** . . . 13
**9.1 Durchmesser, Mantelfläche** . . . 13
**9.2 Länge** . . . 14
**9.3 Stirnfläche** . . . 14
**9.4 Kantenabstand** . . . 15
**10 Verpackung und Kennzeichnung der Verpackung** . . . 15
**Anhang A** (normativ) **Darstellung des Sortierprinzips der Güteklasse** . . . 17
**Literaturhinweise** . . . 18


## Bilder


**Bild 1 — Nadelrolle Form A, für besondere Anwendungsfälle** . . . 8
**Bild 2 — Nadelrolle Form B, für allgemeine Anwendungsfälle** . . . 9
**Bild 3 — Planlauf der Stirnfläche bei Nadelrolle Form B** . . . 15
**Bild 4 — Messprinzip zur Messung des Planlaufs** . . . 15
**Bild A.1 — Sortierparameter** $V_{DwL}$ . . . 17


## Tabellen


**Tabelle 1 — Symbole für Größenmaße und Toleranzsymbole** . . . 7
**Tabelle 2 — Symbole für Größenmaße und Toleranzsymbole** . . . 7
**Tabelle 3 — Nennmaße, Gewichte** . . . 10
**Tabelle 4 — Maß- und Formgenauigkeit, Sorten, Rauheit** . . . 13
**Tabelle 5 — Längentoleranz** . . . 14
**Tabelle 6 — Planlauf der Stirnflächen bei Nadelrollen Form B** . . . 15
**Tabelle 7 — Grenzmaße der Kantenabstände** . . . 15