

DIN 5402-3:2011-06 (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

Bilder

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 A.1 — Sortierparameter V_{DWL}	12

Tabellen

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