

# DIN 5402-1:2014-05 (D)

## Wälzlager - Wälzlagerteile - Teil 1: Zylinderrollen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Bauform, Bezeichnung und Maße .....	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 der Sorten und Sortiergrundsätze .....	12
A.1 Allgemeines .....	12
A.2 Sorte, Sortenintervall IGDw .....	12
A.3 Sortierparameter VDwL .....	12
A.4 Sortierparameter VDwB .....	13
Anhang B (informativ) Erläuterungen zu den Sortierparametern VDwL, VDwB, VLwL, VLwB .....	14
Literaturhinweise .....	15
<b>Bilder</b>	
Bild 1 -- Zylinderrolle .....	7
Bild 2 -- Planlauf der Stirnfläche .....	10
Bild 3 -- Messprinzip zur Messung des Planlaufs .....	10
Bild A.1 -- Sorte, Sortenintervall IGDw .....	12
Bild A.2 -- Sortierparameter VDwL .....	12
Bild A.3 -- Sortierparameter VDwB .....	13
<b>Tabellen</b>	

<b>Tabelle 1 -- Nennmaße, Gewichte .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 2 -- Durchmesser, Mantelfläche -- Maß- und Formgenauigkeit, Sorten, Rauheit .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 3 -- Länge - Maßgenauigkeit, Sorten .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 4 -- Planlauf und Rauheit der Stirnflächen .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 5 -- Grenzmaße der Kantenabstände .....</b>	<b>10</b>