# 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 lGDw ..... 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


Bilder


Bild 1 -- Zylinderrolle ..... 7

Bild 2 -- Planlauf der Stirnfläche ..... 10

Bild 3 -- Messprinzip zur Messung des Planlaufs ..... 10

Bild A.1 -- Sorte, Sortenintervall lGDw ..... 12

Bild A.2 -- Sortierparameter VDwL ..... 12

Bild A.3 -- Sortierparameter VDwB ..... 13


Tabellen

**Tabelle 1 -- Nennmaße, Gewichte ..... 8**

**Tabelle 2 -- Durchmesser, Mantelfläche -- Maß- und Formgenauigkeit, Sorten, Rauheit ..... 9**

**Tabelle 3 -- Länge - Maßgenauigkeit, Sorten ..... 9**

**Tabelle 4 -- Planlauf und Rauheit der Stirnflächen ..... 10**

**Tabelle 5 -- Grenzmaße der Kantenabstände ..... 10**