

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 |
| Bilder | |
| 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 |
| 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 |