

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