

DIN ISO 281 Beiblatt 3:2009-07 (D)

Wälzlager - Dynamische Tragzahlen und nominelle Lebensdauer - Beiblatt 3: Bestimmung des Verunreinigungsbeiwertes bzw. der Verschmutzungsstufe für Wälzlager in geschlossenen Industriegetrieben

Inhalt		Seite
Vorwort		3
1	Anwendungsbereich	4
2	Symbole und Benennungen	4
3	Lebensdauerbeiwert a_{ISO}	5
4	Sauberkeit des Wälzlagers	5
5	Grad der Verunreinigung	6
5.1	Ölschmierung mit Filterung	6
5.2	Ölschmierung ohne Filterung	6
6	Ölreinheitsklasse	6
7	Maßnahmen zur Reinhaltung des Getriebes	7
7.1	Allgemeines	7
7.2	Konstruktion	7
7.3	Montage	8
7.4	Probelauf	8
7.5	Betrieb und Wartung	8
8	Grad der Verunreinigung	9
Literaturhinweise		12
Tabellen		
Tabelle 1 — Filter-Klassifizierung		5
Tabelle 2 — Grad der Verunreinigung und Ölreinheitsklasse		6
Tabelle 3 — Beispiele für die Zuordnung der Sauberkeit bei Ölschmierung mit Filterung		10
Tabelle 4 — Beispiele für die Zuordnung der Sauberkeit bei Ölschmierung ohne Filterung		11