

DIN 26281:2010-11 (D)

Wälzlager - Dynamische Tragzahlen und nominelle Lebensdauer - Berechnung der modifizierten nominellen Referenz-Lebensdauer für Wälzlager (ISO/TS 16281:2008 + Cor. 1:2009)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Symbole.....	6
4 Kugellager	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Lastverteilung im Lager	9
4.3 Lebensdauer	12
5 Rollenlager	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Lastverteilung im Lager	15
5.3 Lebensdauer	18
6 Referenzgeometrie	22
6.1 Allgemeines	22
6.2 Zylinderrollenlager und Nadellager	22
6.3 Rillenkugellager, Schrägkugellager und Schulterkugellager	22
6.4 Pendelrollenlager	22
6.5 Kegelrollenlager	23
6.6 Selbsteinstellbares Kugellager	23
6.7 Axial-Zylinderrollenlager und Axial-Nadellager	23
6.8 Axial-Kugellager und Axial-Schrägkugellager	23
6.9 Axial-Pendelrollenlager.....	23
6.10 Axial-Kegelrollenlager.....	23
7 Lebensdauerbeiwert a_{ISO} und Verunreinigungsbeiwert e_C	24
7.1 Allgemeines	24
7.2 Lebensdauerbeiwert.....	24
7.3 Verunreinigungsbeiwert	24
8 Ermüdungsgrenzbelastung und dynamische Tragzahl	24
Literaturhinweise.....	25