

DIN 732:2010-05 (D)

Wälzlager - Thermisch zulässige Betriebsdrehzahl - Berechnung und Beiwerte

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Einheiten.....	5
5 Berechnungsverfahren	6
5.1 Berechnung der thermisch zulässigen Betriebsdrehzahl n_{θ}	6
5.2 Schmierstoffparameter K_L	8
5.3 Lastparameter K_P	8
5.4 Ermittlung der Wärmeabfuhr.....	8
Anhang A (informativ) Beiwerte f_0 und f_1	10
Literaturhinweise	12
Bilder	
Bild 1 — Drehzahlverhältnis f_n	7
Bild 2 — Wärmedurchgangskoeffizient k_q in Abhängigkeit von der Lagersitzfläche A_S	9
Tabellen	
Tabelle 1 — Symbole und Einheiten.....	5
Tabelle A.1 — Anhaltswerte für die Beiwerte f_0 und f_1	10