

# 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 $n_{\theta}$ .....	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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Drehzahlverhältnis $f_n$ .....	7
Bild 2 — Wärmedurchgangskoeffizient $k_q$ in Abhängigkeit von der Lagersitzfläche $A_S$ .....	9
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Symbole und Einheiten.....	5
Tabelle A.1 — Anhaltswerte für die Beiwerte $f_0$ und $f_1$ .....	10