

Name des Kunden / Interessenten: _____ Datum: _____

Name des techn. Ansprechpartner: _____

Telefonnummer für Rückfragen: _____

Maschine / Einbaustelle / Projekt: _____

Notwendige Angaben zur erweiterten Lebensdauerberechnung

Lagertyp: _____ oder $d =$ _____ mm $D =$ _____ mm $B =$ _____ mm

Drehzahlen: Konstant _____ 1/min
 Variabel von _____ bis _____ 1/min
 Innenring dreht Außenring dreht Oszillierende Bewegung Winkel = _____ °

Lagerbeanspruchung: Konstante Belastung Radiallast $F_r =$ _____ kN
 Axiallast $F_a =$ _____ kN
 Wechselnde Belastung Radiallast F_r Axiallast F_a Zeitanteil
 _____ kN _____ kN _____ %
 _____ kN _____ kN _____ %
 _____ kN _____ kN _____ %

Schmierstoff: _____ Fett Öl Hersteller _____

Noch frei wählbar NLGI-Klasse (DIN 51818) _____ Reinheit (ISO 4406) _____

Geforderte Lebensdauer: _____ Stunden

Zusätzliche Angaben

Temperatur der Lagerstelle: von _____ °C bis _____ °C Bei Normalbetrieb _____ °C

Stoßbelastungen: Leichte Stöße Mittlere Stöße Starke Stöße

Sauberkeit: Hoch Normal Schlecht Sehr Schlecht

Umgebungsbedingungen: _____

 (Verschmutzungen, Luftfeuchtigkeit, Chemikalien, Stäube, usw.)

Lagerart: Festlager Loslager

Toleranzen: Gehäuse _____ Welle _____

Fluchtungsfehler: _____ Grad

Genauigkeit (Maß-, Form, Laufgenauigkeit): P0 P6 P6E P5 P4 P4S SP UP

Lagerluft: C1 C2 C0 C3 C4 C5 Radial _____ µm
 Axial _____ µm

Optionale Informationen über das derzeit eingesetzte Wälzlager

Hersteller: _____ und Bezeichnung lt. Hersteller _____

Wälzkörpergeometrie: Wälzkörperanzahl _____ Stück $\varnothing =$ _____ mm Länge = _____ mm Güteklasse _____

Herstellertragzahlen: $C_{dyn} =$ _____ kN $C_{stat} =$ _____ kN

Anforderungen gemäß Betrieb: $C_{dyn} =$ _____ kN $C_{stat} =$ _____ kN

Bemerkungen: _____

Wichtig Information für Kunden: Bei Anwendungen im Automobilbereich kontaktieren Sie uns bitte und fordern Sie unser Deckblatt „FO 08-02-10 Deckblatt Automobilindustrie“ an.