

# Konstruktionsdaten für die Berechnung von Gleitlagern

Firma:	Anschrift:
Ansprechpartner:	
Telefonnummer:	
E-Mail:	

1. Gleitgeschwindigkeit		m/sec.
oder Drehzahl (max.)		1/min.
2. Spezifische Lagerbelastung		N/mm <sup>2</sup>
oder Lagerbelastung		N
3. Wellendurchmesser		mm
4. Lagerbreite (max. möglich)		mm
5. Durchmesser der Aufnahmebohrung		mm
6. Toleranz der Aufnahmebohrung:		
7. Zulässige Toleranz im eingebauten Zustand:		
8. Toleranz der Welle:		
9. Beschaffenheit der Welle	Gehärtet	
	Rautiefe Ra	µm
10. Erwünschte bzw. mögliche Gleitbedingungen	Trockenlauf	
	Einmalige Schmierung beim Einbau	
	Geschmiert	
11. Umgebungseinflüsse	a) Feuchtigkeit	
	b) Umgebungstemperatur	°C
	c) Flüssigkeit (Art, Temperatur)	
12. Art der Lagerbuchse	Längslager	Querlager
13. Art des Betriebes	Dauerbetrieb	Teilbetrieb
	relative Einschaltdauer	ED = %
14. Bewegung	Oszillierend	Drehend
	Winkel	°
15. Geforderte Lebensdauer		Std.

## 16. Besondere Gegebenheiten:

Unsere Informationen und Angaben stellen keine Zusicherung oder Garantie dar, seien sie ausdrücklich oder stillschweigend. Sie entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Die genannten Angaben bilden allein keine ausreichende Grundlage für eine Bauteil- oder Werkzeugauslegung. Die Entscheidung über die Eignung eines bestimmten Materials, Verfahren und einer bestimmten Bauteil- und Werkzeugauslegung für einen konkreten Einsatzzweck obliegt ausschließlich dem jeweiligen Kunden. Die Berechnung dient zur Orientierung bei der Bauteilauslegung. Aus diesem Datenblatt können keine Ansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, abgeleitet werden.