

Konstruktionsdaten für die Berechnung von Laufrollen

Seite 1

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

1. Betriebssystem	Rolle/Ebene	
	Rolle/Rolle	
2. Ausführung der Rolle	zylindrisch	
	ballig	
3. Laufrollendurchmesser		mm
4. Laufrollenbreite		mm
5. Wellendurchmesser		mm
6. Belastung	a) statisch	N
	b) dynamisch	N
7. Ballenradius Laufrad		
8. Ballenradius Lauffläche		
9. Art der Lagerung	Wälzlager	
	Gleitlager	
10. Wellenmaterial:		
11. Oberflächenhärte der Welle für Gleitlager		HRC
12. Oberflächenrauigkeit der Welle für Gleitlager Ra		µm
13. Art des Betriebes	Dauerbetrieb	Teilbetrieb
	relative Einschaltdauer	ED =
14. Fahrgeschwindigkeit		m/s
	oder Drehzahl	1/min
15. Laufzeit		Std.
16. Maximale Stillstandszeit unter Last		Std.

17. Gegenlaufwerkstoff	
18. zulässige Rollenabplattung	mm
19. zulässige Wellenabsenkung	mm
20. Umgebungstemperatur	°C
21. Umgebungsmedium:	
22. 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.

Ensinger GmbH
Technische Kunststoffe
Zentrale und Europalager

Rudolf-Diesel-Straße 8
D-71154 Nufringen
Postfach 1161
D-71150 Nufringen

Telefon 07032 819 0
Telefax 07032 819 8295
E-Mail: techservice.shapes@de.ensinger-online.com
Internet: www.ensinger-online.com