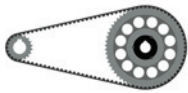


PROJEKTDATENBLATT



Sie finden dieses Datenblatt online unter www.walther-flender.de



Datenblatt zur Auslegung von Riemantrieben zur Kraftübertragung

Firma: _____ Ansprechpartner: _____
 Telefon: _____ Email: _____

I. Projektinformationen

Anwendung/Maschine: _____ Bedarf Stück/Jahr: _____
 Vorhandener Antrieb ja nein

II. Lebensdauer & Umgebung

NEU Gewünschte Lebensdauer, z.B.: unter 500 h ca. 5.000 h ca. 10.000 h über 18.000
 Ihre Angabe _____

Tägliche Betriebsdauer: _____ Std./Tag
 Anzahl von Start/Stop: _____ je Stunde
 Anzahl Drehrichtungswechsel: _____ je Stunde
 Gewünschter Geräuschpegel: _____ dBA
 Betriebstemperatur: _____ °C
 Luftfeuchtigkeit: _____ %

Chemische Einflüsse: Öl (z.B. Ölnebel, Tropfen) Wasser (z.B. Spritzwasser)
 Säure (Art, Konzentration, Temperatur) Staub (Art)
 Kühl-/Schmierstoffe Sonstiges

III. Antriebsdaten

	Antrieb	Abtrieb
Drehzahl	n_1 _____ min^{-1}	n_2 _____ min^{-1}
Leistung	P _____ kW	P _____ kW P_{max} _____ kW
Moment:	Anlaufmoment _____ Nm	
	Nennmoment _____ Nm	
	Bremsmoment _____ Nm	
Scheibendurchmesser:	Außendurchmesser d_{a1} _____ mm	Außendurchmesser d_{a2} _____ mm
Zul. Scheibendurchmesser:	von _____ mm bis _____ mm	von _____ mm bis _____ mm
Übersetzung:	i _____ i_{min} _____ i_{max} _____ ins	<input type="radio"/> langsame <input type="radio"/> schnelle
Vorhandener Achsabstand:	a _____ mm	<input type="radio"/> fest <input type="radio"/> verstellbar
Achsabstandsbereich	a_{min} _____ mm	a_{max} _____ mm
Max. zulässige Achslast:	_____ [N]	
Spann-/Führungsrollen:	<input type="radio"/> Innenrolle <input type="radio"/> Lastrum <input type="radio"/> Außenrolle <input type="radio"/> Lostum	
Rollendurchmesser:	d _____ mm	
Antriebsanordnung:	<input type="radio"/> Zwei-Scheiben-Antrieb <input type="radio"/> Mehr-Scheiben-Antrieb <input type="radio"/> Gemäß Skizze	
Wellenanordnung:	<input type="radio"/> horizontal <input type="radio"/> vertikal	
Art der Belastung:	<input type="radio"/> gleichförmig <input type="radio"/> ungleichförmig <input type="radio"/> stoßartig <input type="radio"/> reversierend	
Lastkollektiv:	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein	

	Antrieb				
	Einschaltdauer [%]	Drehzahl [1/min]	Moment [Nm]	Leistung [kW]	Drehrichtung
Lastfall 1					
Lastfall 2					
Lastfall 3					
Lastfall 4					
Lastfall 5					
Lastfall 6					