

Kettentriebberechnung

Firma: (*)

Name:

Strasse:

PLZ/Ort: (*)

Tel: (*)

Fax: (*)

Nennleistung P= (*)	kw	Antriebsdrehzahl n= (*)	l /min.
Teilung p=	mm	Kettentyp	
Übersetzung i= (*)	cm ²	Gliederzahl x=	
Zähnezahl am Antrieb (*)		Bruchkraft FB=	N
Achsabstand a= (*)	kg/m	Kettenlänge l=	mm
Kettenkraft (stat.) F=	mm	Geschwindigkeit v=	m/s
Stossbeiwert y=	N	Gesamtzugkraft FG=	N
		Schmierung:	
Gelenkflächenpressung pr:			n/cm ²
Kettensicherheit statisch:			
Kettensicherheit dynamisch:			
Lastwechsel:			

zu erwartende Lebensdauer

bei 3% Kettenlängung:	h
in Bezug auf die Betriebsfestigkeit der Laschen und Bolzen:	h
in Bezug auf die Betriebsfestigkeit der Rollen und Buchsen:	

Kettenräder

Kettenrad	treibend	getrieben
Zähnezahl		
Teilkreisdurchmesser	mm	mm

[Felder mit „ (*) “ gekennzeichnet sind Pflichtfelder]

Die Berechnung bezieht sich auf unsere Kettenqualität. Wir liefern ausschliesslich Ursprungserzeugnisse mit kaltfliessgepresster Rolle.

Rollenketten-Depot
Engl GmbH

FAXNR: 0049 – (0) 911 – 33 92 41