



INDUSTRIETECHNIK THOLEY

Beratung und Qualität die überzeugt

Doggererzweg 18 Tel. 07702/4768-26

78176 Blumberg Fax 07702/4768-27

www.it-tholey.de info@it-tholey.de

Kontaktdaten

Firma	Datum
Ansprechpartner	
Abteilung	

Anfrageformular Umbau Linear-Riementriebe

Bitte ergänzen Sie diesen Bogen mit den Ihnen bekannten Daten.

IST-Zustand:

Riementyp: Keilriemen Zahnriemen Flachriemen Kette

Motordaten: Elektromotor Verbrennungsmotor
 direkt Stern/Dreieck Sanftanlasser Frequenzumrichter
Nennleistung [KW] : _____
Drehmoment [Nm] : _____
Drehzahl [U/min] : _____

Scheiben:

Motorseite

Kettenrad: z= _____ Zähne abgelesen abgezählt
Keilscheibe: Ø= _____ mm abgelesen gemessen
Zahnscheibe: z= _____ Zähne abgelesen abgezählt
Flachscheibe: Ø= _____ mm abgelesen gemessen
Welle: Ø= _____ mm NUT: ja / nein
Omegaantrieb: ja / nein
Umlenkscheibe: Ø/z= _____ mm abgelesen gemessen

Abtriebsseite

Kettenrad: z= _____ Zähne abgelesen gemessen
Keilscheibe: Ø= _____ mm abgelesen gemessen
Zahnscheibe: z= _____ Zähne abgelesen abgezählt
Flachscheibe: Ø= _____ mm abgelesen gemessen
Welle: Ø= _____ mm NUT: ja / nein



Spannvorrichtung: verschiebbarer Motor: + _____ mm / - _____ mm
Spannrolle: $\varnothing =$ _____ mm außen, flach innen, profiliert
ohne Spannmöglichkeit:

Geometrie: Achsabstand : _____ mm

Äußere Einflüsse: Temperatur : min _____ °C / max _____ °C
Stöße: keine gering mittel hoch
Schmutz : kein gering mittel hoch
 Öl Staub Späne
 Sonstiges _____

Technische Daten: zu bewegende Masse : _____ kg
Beschleunigung : _____ m/s²
Verzögerung : _____ m/s²
Not – Aus : ja / nein

Skizze mit Abmessungen:



Problemstellung:

Geplante Neukonstruktion:

Riementyp: Keilriemen Zahnriemen Flachriemen Kette

Motor: wie bisher
 neuer Motor
 Elektromotor Servomotor Verbrennungsmotor
 direkt Stern/Dreieck Sanftanlasser Frequenzumrichter
Nennleistung [KW] : _____
Drehmoment [Nm] : _____
Drehzahl [U/min] : _____

Übersetzung: wie bisher
 geänderte Abtriebsdrehzahl _____ U/min.

Scheiben: Motorseite
 Ø wie bisher
 Ø maximal [mm] : _____
 Breite max. [mm] : _____
Welle: Ø= _____ mm NUT: ja / nein
Abstand Welle Boden : _____ [mm] (zur Ermittlung der Riemenlänge nötig)

Abtriebsseite
 Ø wie bisher
 Ø maximal [mm] : _____
 Breite max. [mm] : _____
Welle: Ø= _____ mm NUT: ja / nein
Abstand Welle Boden : _____ [mm] (zur Ermittlung der Riemenlänge nötig)



Spannvorrichtung: wie bisher

geändert

verschiebbarer Motor: + _____ mm / - _____ mm

Spannrolle: Ø= _____ mm außen, flach innen, profiliert

ohne Spannmöglichkeit:

Achsabstand:

wie bisher

geändert auf _____ mm

Geometrie:

wie bisher

geändert – neue Skizze anbei

Technische Daten: wie bisher

zu bewegende Masse : _____ kg

Beschleunigung : _____ m/s²

Verzögerung : _____ m/s²

Not – Aus : ja / nein

Bemerkungen:

Weitere Informationen finden Sie unter www.it-tholey.de

