



INDUSTRIE TECHNIK 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

Kontakt Daten

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: Ø= _____ 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

