

Firma _____ Datum _____

Anschrift _____

Referenz _____

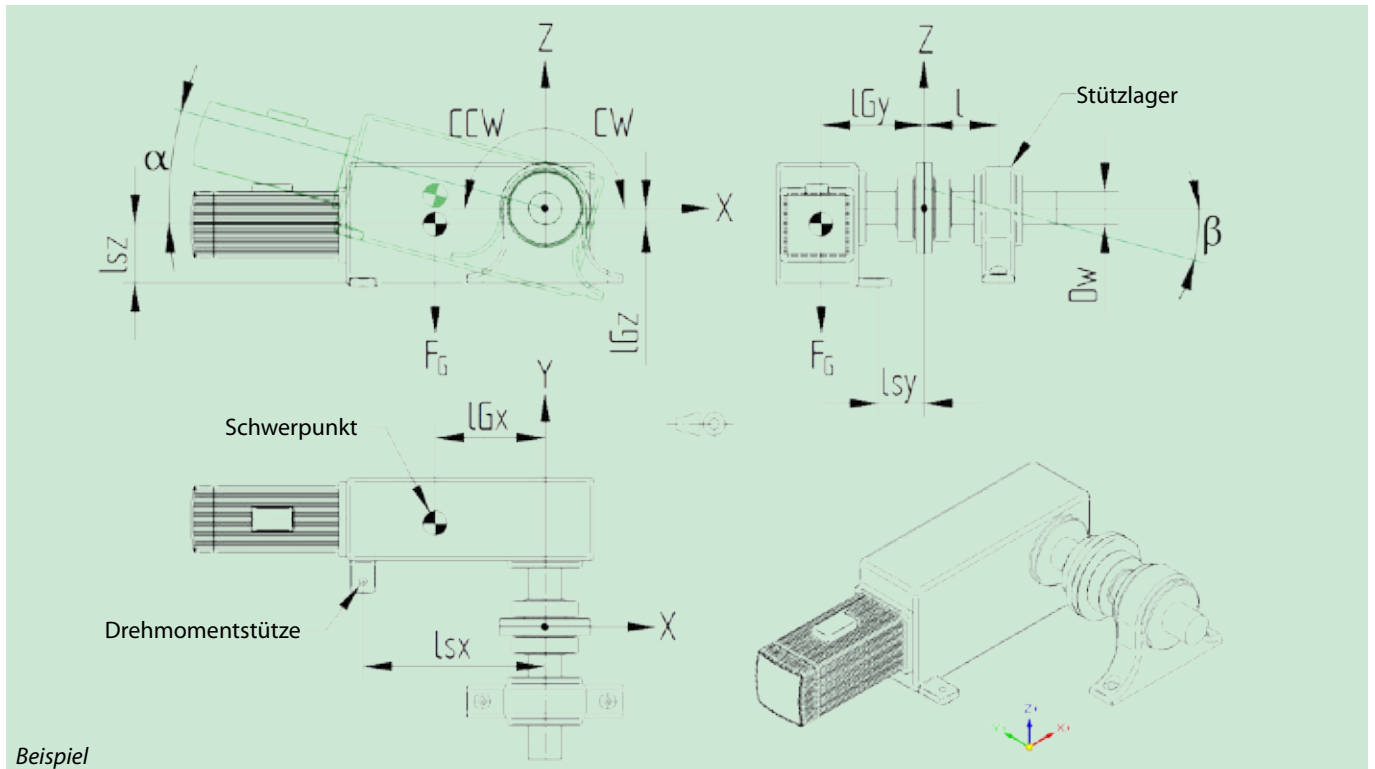
TAS Schäfer GmbH

Osterfeldstraße 75

58300 Wetter (Ruhr)

Germany

Frei hängende Antriebe (typisch bei Bandtrommelantrieben), erzeugen Biegemoment. Informationen über Gewicht, Schwerpunkt, Hebelarm, Drehrichtung und Ausführung der Drehmomentstütze sind zur Ermittlung der Biegemomente erforderlich. Alle Informationen sind zur Berechnung notwendig!



Beispiel

Gewichtskraft	F_G [N]	<input type="text"/>		
Wellenende	l [mm]	<input type="text"/>		
Position des Schwerpunktes	l_{Gx} [mm]	<input type="text"/>	l_{Gy} [mm]	<input type="text"/>
	min. <input type="text"/>			<input type="text"/>
	max. ⁽¹⁾ <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
Position Drehmomentstütze	l_{sx} [mm]	<input type="text"/>	l_{sy} [mm]	<input type="text"/>
	min. <input type="text"/>			<input type="text"/>
	max. ⁽¹⁾ <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>

⁽¹⁾ nur wenn variabel

Drehrichtung:

CW (Uhrzeigersinn)

CCW (geg. Uhrzeigersinn)

CW/CCW (beide Richtungen)

Ausf. Drehmomentstütze:

Fixiert

Flexibel

Variabel

Rücklaufsperre:

ohne

am Antrieb

nicht am Antrieb

Bremse:

ohne

am Antrieb

nicht am Antrieb

Winkel des Antriebs α [°] veränderlich von bis

Zusätzliche Angaben

Steifigkeit Drehmomentstütze [N/mm]

Beweglichkeit X_{\pm} [mm] Y_{\pm} [mm]

Wellenbiegung unter Last β [Minuten]

Max. Lauf-Abweichungen (Fertigung): Rundlauf [mm] Winkel [Min.]

Ausführungsbeispiele Drehmomentstütze

Fixiert: unbeweglich (Verschraubung, Bolzenbefestigung, ...)

Flexibel: frei beweglich oder kleine Bewegungen möglich (Gummilagerung, ...)

Variabel: in definierter Richtung beweglich (Schienensystem, Pendelstütze, ...)

Dieses Formular steht Ihnen auch auf unsere Webseite unter - www.tas-schaefer.de - zur Verfügung.