



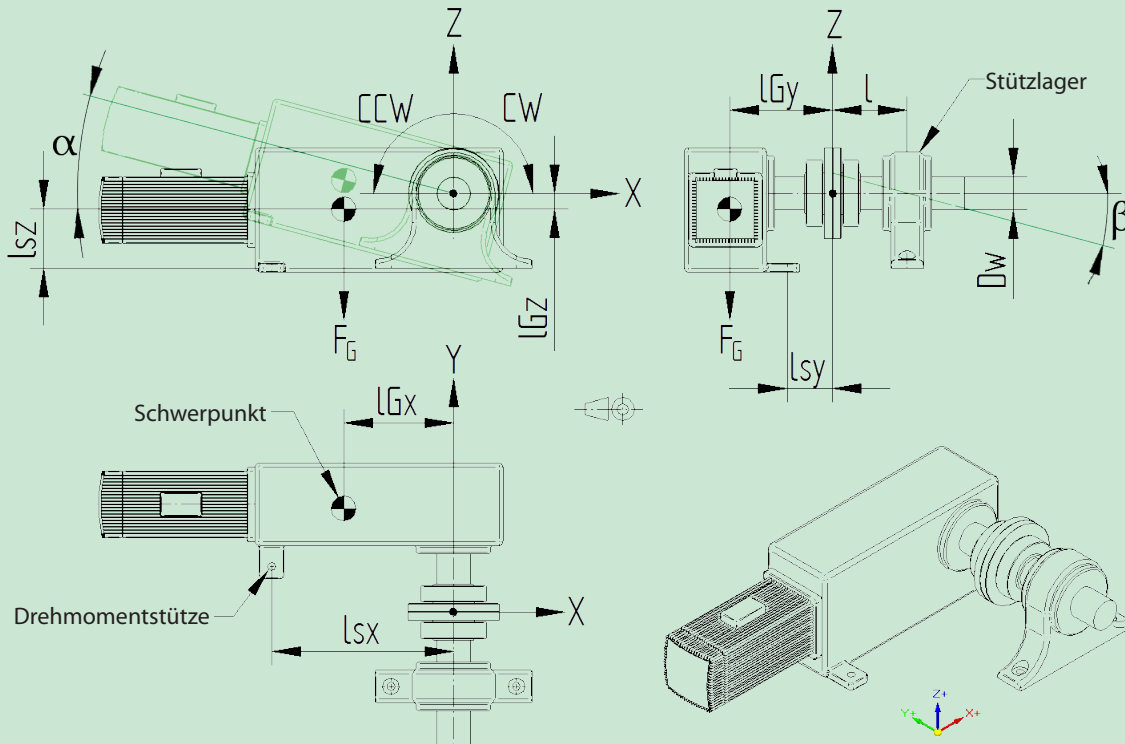
Firma \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_

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"/>			
	max. <sup>(1)</sup> <input type="text"/>		<sup>(1)</sup> <input type="text"/>	
Position Drehmomentstütze	$l_{sx}$ [mm]	<input type="text"/>	$l_{sy}$ [mm]	<input type="text"/>
	min. <input type="text"/>			
	max. <sup>(1)</sup> <input type="text"/>		<sup>(1)</sup> <input type="text"/>	

<sup>(1)</sup> nur wenn variabel

**Drehrichtung:**

CW (Uhrzeigersinn)

CCW (geg. Uhrzeigersinn)

CW/CCW (beide Richtungen)

**Ausf. Drehmomentstütze:**

Fixiert

Flexibel

Variabel

Winkel des Antriebs  $\alpha$  [°]   veränderlich von  bis

**Rücklaufsperre:**

ohne

am Antrieb

nicht am Antrieb

**Zusätzliche Angaben**

Steifigkeit Drehmomentstütze [N/mm]

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

Wellenbiegung unter Last  $\beta$  [Minuten]

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

**Bremse:**

ohne

am Antrieb

nicht am Antrieb

**Ausführungsbeispiele Drehmomentstütze**

- Fixiert: unbeweglich (Verschraubung, Bolzenbefestigung, ...)
- Flexibel: frei beweglich oder kleine Bewegungen möglich (Gummilagerung, ...)
- Variabel: in definierter Richtung beweglich (Schienensystem, Pendelstütze, ...)