

# PROJEKTIERUNGSBLATT

DATORKER® Wellgetriebe



## Kundendaten

Firma:

Bearbeiter:

Ansprechpartner Technik:

Datum:

Ansprechpartner Einkauf:

Projektname:

## Projektplan (aktuelle Projektphase/Zeitplan/Stückzahlen/Zielpreis)

## Anwendung (Branche, Maschine, Applikation, Umgebungsbedingungen, Skizze)

### 1. Fall: Wettbewerbsprodukt ist vorhanden

Hersteller:

Produktcode:

#### 1.1 Dokumente sind vorhanden

Zeichnung

Datenblatt

#### 1.2 Wenn vorhanden, Fremdmotordaten


Zeichnung

Datenblatt

# PROJEKTIERUNGSBLATT

DATORKER® Wellgetriebe



2. Fall: HIWIN DATORKER soll ausgelegt werden					
<b>2.1 Eingangswelle-/n</b>					
Oldham Kupplung O	Hohlwelle H	Vollwelle J	Flach E	Starr R	Schneller Einbau Q
					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkung:					
<b>2.2 Ausführung</b>					
	Standard	Schwerlast	Dünnbauvariante	Leichtbauvariante	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bemerkung:					
<b>2.3 Abtriebslagerung</b>					
	Keine	Standard	Verstärkt		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>2.4 Dichtung</b>					
	Ja	Nein			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Bemerkung:					
<b>2.5 Betriebsbedingungen</b>					
Beschichtung	Ja	Nein			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Besondere Umgebungsbedingungen (Staub, Vibrationen, Flüssigkeiten):					
<b>2.6 Motordaten</b>					
Motorhersteller:	HIWIN	Fremdmotor	Typenschlüssel:		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Motorflansch:	Ja	Nein			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Getriebe einzeln	Getriebe + Motor unmontiert		Getriebe + Motor montiert		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

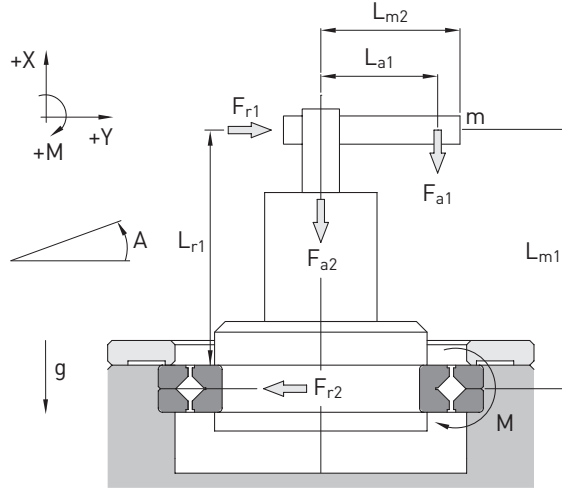
# PROJEKTIERUNGSBLATT



## DATORKER® Wellgetriebe

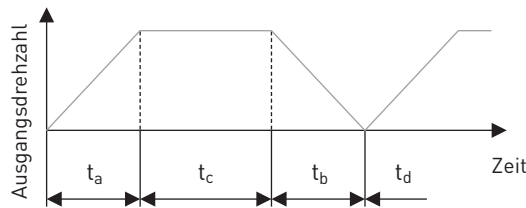
In jedem Fall auszufüllen

### Daten zur Auslegung



Winkel:	A _____ °
Masse:	_____ kg
Abstand Masse:	$L_{m1}$ _____ mm $L_{m2}$ _____ mm
Massenträgheit:	$I$ _____ kg*m <sup>2</sup>
Axialkraft 1:	$F_{a1}$ _____ N
Hebel 1:	$L_{a1}$ _____ mm
Axialkraft 2:	$F_{a2}$ _____ N
Radialkraft 1:	$F_{r1}$ _____ N
Hebel 2:	$L_{r1}$ _____ mm
Radialkraft 2:	$F_{r2}$ _____ N
Kippmoment:	$M$ _____ Nm
Temperatur:	$T$ _____ °C

### Zyklusbeschreibung rotierende Bewegung (Verfahrweg, Zeit, Geschwindigkeit, Beschleunigung sowie Nebenzeiten (Pause, Greifzeiten etc.))



Fahrt Nr.	Drehwinkel [n bzw. °]	Positionierzeit [s]	$N_{max}$ [1/min]	$t_a$ [s]	$t_b$ [s]	$t_c$ [s]	Pause $t_d$ [s]	Zusätzlich wirkende Drehmomente [Nm]
1								
2								
3								
4								
5								
6								

# PROJEKTIERUNGSBLATT

DATORKER® Wellgetriebe



Optional Skizze

A large, empty rectangular area with a thin black border, intended for an optional sketch or drawing.