

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					
2.1 Eingangswelle-/n					
Oldham Kupplung O	Hohlwelle H	Vollwelle J	Flach E	Starr R	Schneller Einbau Q
					
☐	☐	☐	☐	☐	☐
Bemerkung:					
2.2 Ausführung					
	Standard	Schwerlast	Dünnbauvariante	Leichtbauvariante	
	☐	☐	☐	☐	
Bemerkung:					
2.3 Abtriebslagerung					
	Keine	Standard	Verstärkt		
	☐	☐	☐		
2.4 Dichtung					
	Ja	Nein			
	☐	☐			
Bemerkung:					
2.5 Betriebsbedingungen					
Beschichtung	Ja	Nein			
	☐	☐			
Besondere Umgebungsbedingungen (Staub, Vibrationen, Flüssigkeiten):					
2.6 Motordaten					
Motorhersteller:	HIWIN	Fremdmotor	Typenschlüssel:		
	☐	☐			
Motorflansch:	Ja	Nein			
	☐	☐			
Getriebe einzeln	Getriebe + Motor unmontiert		Getriebe + Motor montiert		
☐	☐		☐		

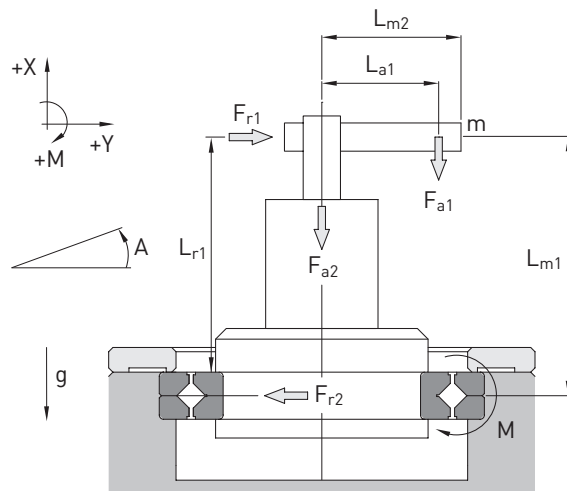
PROJEKTIERUNGSBLATT

DATORKER® Wellgetriebe



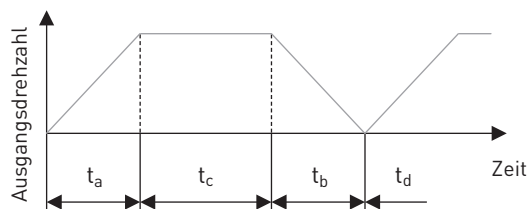
In jedem Fall auszufüllen

Daten zur Auslegung



Winkel:	A	_____ °
Masse:	_____	kg
Abstand Masse:	L _{m1} _____ mm	L _{m2} _____ mm
Massenträgheit:	I	_____ kg*m ²
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