

Der schlankste Schwenker aus unserer ForTorque[®] Serie!

FT01-2043 Schwenk-Drehmodule

- Durchmesser 20 mm
- für neue kompakte Konstruktionskonzepte
- höchste Dynamik
- 0,62 Nm bei 280 UPM
- Getriebespiel kleiner 1°
- geringes Gesamtgewicht
- modular kompatibel im HighDynamic[®] Baukasten

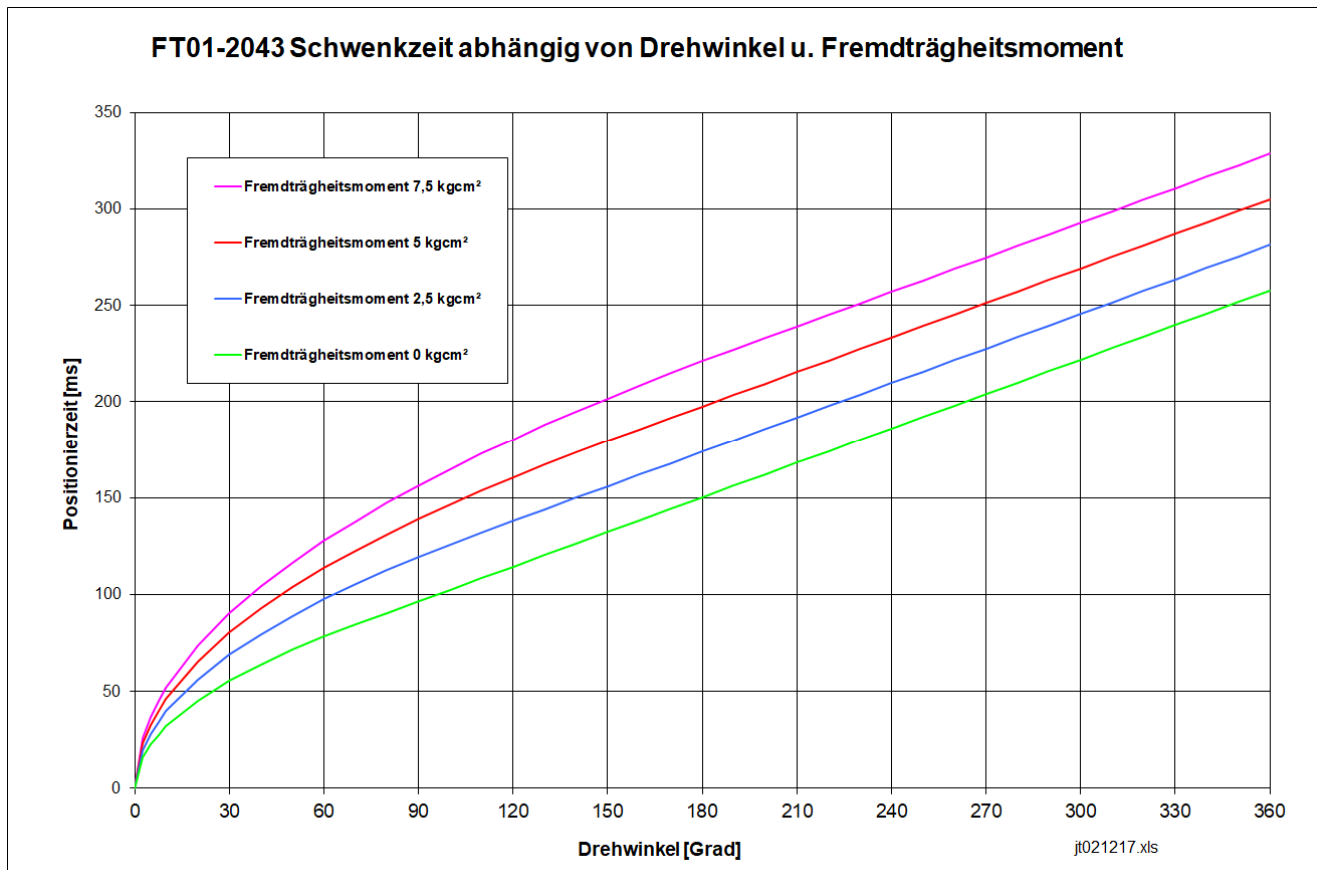


Daten ForTorque[®] Schwenk-Drehmodule FT01-2043

Type	FT01-2043
Betriebsdaten	
Durchmesser am Abtrieb [mm]	20
Drehwinkel	+/- unendlich
Spitzen- / Dauerabtriebsdrehmoment M ₂ [Nm]	0,62 / 0,3
einmaliges Kollisionsdrehmoment M ₂ [Nm]	1,0
Drehzahl n ₂ Spitze / Dauer [UPM]	280 / 256
Winkelgeschwindigkeit Spitze / Dauer [Grad/s]	1.680 / 1.536
max. Winkelbeschleunigung [Grad/s ²]	39.000

Type	FT01-2043
Betriebsdaten	
Motor-Rotor-Trägheitsmoment [kgcm ²]	0,00195
Getriebeuntersetzung	43
Getriebespiel am Abtrieb [arcmin]	60
max. Last am Abtrieb radial / axial [N]	20 / 75
Fremdträgheitsmoment empfohlen [kgcm ²]	< 7,5
Lastmasse empfohlen [Gramm]	< 200
Schutzart	IP 54
Betriebstemperatur [°C]	- 10 bis + 125
Gewicht [Gramm]	105

Dynamische Kenndaten *ForTorque*® Schwenk-Drehmodule FT01-2043



Type	FT01-2043
Elektrische Betriebsdaten	
Drehmomentkonstante Servomotor [mNm/A]	12,2
max. Phasenstrom [A]	1,2
Phasendauerstrom [A]	0,6
max. ZK-Spannung [VDC]	75
Steckeranschluss Servomotor	12-polige Kupplung mit Bajonett

Anschluss Servomotor	
Kupplung 12polig (m)	
Kontakt-Nr.	Signal
1	GND
2	NC
3	+ 5 VDC
4	Phase A
5	Phase B
6	Phase C
7	Hall A
8	Hall B
9	Hall C
10	NC
11	NC
12	NC
Gehäuse	



Passende Positioniercontroller		
Hersteller		
FAULHABER®	LinMot®	TECHNOSOFT®

Technische Änderungen vorbehalten!
Stand: 15.08.2018 - js010618.doc