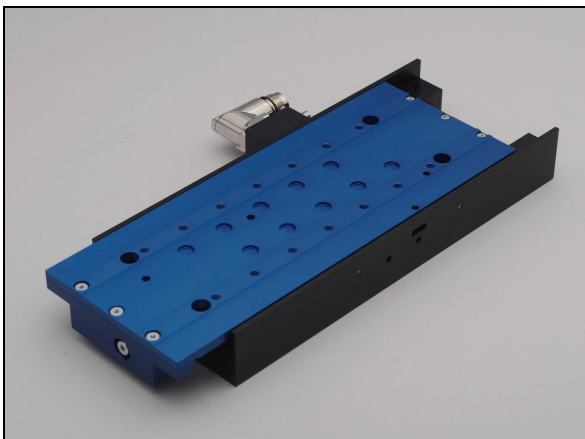




Präzisions Positioniertische QT01 mit linearen Servoantrieben

Die **QuickAx** Präzisions-Tische QT01 sind dynamische Positioniertische mit Linearmotorantrieb und einer integrierten hochauflösenden Wegmesssensorik.

Aufgebaut mit Miniatur-Präzisionsführungen ergeben sich kompakte, ultraflache und verdrehsteife Vorschubeinheiten. Durch eine entsprechende Ausgestaltung des Bohrbildes lassen sich X-Y-Kreuztische auch ohne zusätzliche Adapterplatten zusammenstellen.



QuickAx Linearmotortische QT01

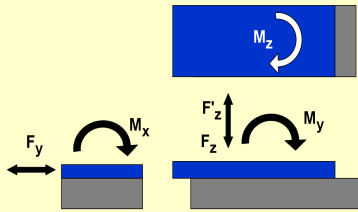
- Präzisions Positioniertisch mit integriertem Linearmotor
- ultraflache Bauform
- integriertes hochauflösendes Wegmesssystem
- miniatur Präzisionslinearführungen mit Führungswagen und Kugelschienen
- hohe Tragzahl und Momentensteifigkeit
- mechanische Betriebsgrenzen max. 5 m/s und 150 m/s²
- X-Y-Kombinationen sind ohne Adapterplatten zu realisieren

Mechanische Daten **QuickAx** Präzisions Linearmotortische QT01

Type	QT01-23x80-040	QT01-23x80-120
Betriebsdaten		
max. mech. Hub [mm]	40	120
Spitzenkraft [N]	67	
Dauerkraft [N]	15	
Wiederholgenauigkeit [µm]	± 1	
Linearitätsfehler [µm]	± 10 über den ges. Hub	
max. Geschwindigkeit [m/s] / Beschleunigung [m/s ²]	5 / 150 ¹⁾	
Abmessungen B x H [mm]	110 x 36	
Gesamtlänge [mm]	180	260
bew. Masse ohne Motor [g]		564
bew. Masse Motor [g]	110	175
Gesamtgewicht mit Motor [g]		2.185
Betriebstemperatur [°C]	0 bis 45°C	

¹⁾ Bei Ausnutzung der max. Betriebsdaten ist die Laufleistung um ca. 70 % reduziert!

Mechanische Daten Präzisions Linearmotortische QT01 Fortsetzung

Type	QT01-23x80
Betriebsdaten	
F_y [N] / F_z [N]	400 / 400
M_x [Nm] / M_y [Nm] / M_z [Nm]	23 / 30 / 25
Lebensdauer, Laufleistung [km]	> 50.000
	Laufleistung gilt für Nachschmierintervall alle 5.000 km Laufleistung bzw. alle 6 Monate Schmierfett: THK-Fett AFA für allgemeine Anwendungen Klübersynth UH1 14-151 für FDA-Anwendungen

STEP-Dateien auf Anfrage verfügbar!

Elektrische Daten **Präzisions Linearmotortische QT01**

Type	QT01-23x80
Betriebsdaten	
max. Strom [A]	7,5
Dauerstrom [A]	1,5
max. ZK-Spannung [VDC]	75
Pegel Wegmesssystem	RS422
Periode Wegmesssystem [µm]	4

Elektrische Anschlüsse **Präzisions Linearmotortische QT01**

X1	
Motor	
Rundstecker 9polig (m)	
Kontakt-Nr.	Signal
1	Phase 1+
2	Phase 1-
3	Phase 2+
4	Phase 2-
A	+5 V
B	GND
C	Sin
D	Cos
E	Temp
Gehäuse	Schirm

X2	
Wegmesssystem	
D-Sub 9polig (m)	
Kontakt-Nr.	Signal
1	+5 V
2	/A
3	/B
4	NC
5	GND
6	A
7	B
8	NC
9	NC
Gehäuse	

QuickAx ist unser angemeldeter Markenname!

Technische Änderungen vorbehalten!
Stand: 07.03.2013
js021112.doc