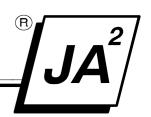
JUNG ANTRIEBSTECHNIK U. AUTOMATION GMBH

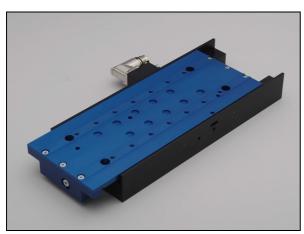




Präzisions Positioniertische QT01 mit linearen Servoantrieben

Die **Quick**Ax® QT01 sind dynamische Positioniertische mit Linearmotor-antrieb 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.



/Quick///x® Linearmotortische QT01

- Präzisions Positioniertische mit integriertem Linearmotor
- ultraflache Bauform
- integriertes hochauflösendes Wegmesssystem
- miniatur Präzisionslinearführungen mit Führungswagen und Kugelkette
- hohe Tragzahl und Momentensteifigkeit
- mechanische Betriebsgrenzen max. 3 m/s und 100 m/s²
- X-Y-Kombinationen sind ohne Adapterplatten zu realisieren

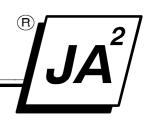
Mechanische Daten <u>QuickAx</u>® Präzisions Linearmotortische QT01

Туре	QT01-23x80-040	QT01-23x80-120
Betriebsdaten		
max. mech. Hub [mm]	40	120
Spitzenkraft [N]	67 ¹⁾	
Dauerkraft [N]	15	
Wiederholgenauigkeit [µm]	+/- 1	
Linearitätsfehler [µm]	+/- 10 über den ges. Hub	
max. Geschwindigkeit [m/s] /	3 / 100 ²⁾	
Beschleunigung [m/s²]		
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⁾ Abhängig vom verwendeten Controller und der Zwischenkreisspannung!

²⁾ Bei Ausnutzung der max. Betriebsdaten ist die Laufleistung um ca. 70 % reduziert!

JUNG ANTRIEBSTECHNIK U. AUTOMATION GMBH

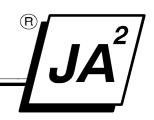


Mechanische Daten <u>QuickAx®</u> Präzisions Linearmotortische QT01 Fortsetzung

Туре	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	
M _z	Laufleistung gilt für Nachschmierintervall alle 5.000 km Laufleistung bzw. alle 6 Monate	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Schmierfett: THK-Fett AFA für allgemeine Anwendungen Klübersynth UH1 14-151 für FDA-Anwendungen	

STEP-Dateien auf Anfrage verfügbar!

JUNG ANTRIEBSTECHNIK U. AUTOMATION GMBH



Elektrische Daten <u>QuickAx®</u> Präzisions Linearmotortische QT01

Туре	QT01-23x80	
Betriebsdaten		
max. Strom [A]	7,5	
Dauerstrom [A]	1,5	
nom. ZK-Spannung [VDC]	24 - 72	
Pegel Wegmesssystem	RS422	
Periode Wegmesssystem [µm]	4	
passende Positioniercontroller	<i>LinMot</i> ® Controller	
Feldbussysteme	RS 485 EtherNet/IP RS 485 EtherNet/IP POWERLINK SERCOS POWERLINK	

Elektrische Anschlüsse <u>QuickAx®</u> Präzisions Linearmotortische QT01

X1		
Motor		
Rundstecker 9polig (m)		
Kontakt-	Signal	
Nr.		
1	Phase 1+	
2	Phase 1-	
3	Phase 2+	
4	Phase 2-	
Α	+5 V	
В	GND	
С	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	Α	
7	В	
8	NC	
9	NC	
Gehäuse		

Technische Änderungen vorbehalten! Stand: 18.10.2013 js021112.doc