TT-A3-4040

Tabletop-Roboter/ Portal 3 Achsen
XY-Achsen: 400 mm Z-Achse: 50 mm / 100 mm

Typ	Hub	Zuladung
Portal, 3-Achsen	X-Achse: 400 mm / Y-Achse: 400 mm / Z-Achse: 50 mm / 100 mm	X-Achse: 10 kg / Z-Achse: 2 kg

■ Modellspezifikation (Beispiel)

Serie	Typ	Enkoder	XY-Achsenhub	Z-Achsenhub	Option
TT	- A3 -	I	- 4040	- 05B	- DV

Modell/Spezifikation

Modell	Achs-konfiguration	Enkoder	Motor	Steigung (mm)	Hub (mm)	Geschwindigkeit (mm/s)	Zuladung (kg) (Hinweis 1)
TT-A3-I-4040-①-②	X-Achse	Inkremental	Schrittmotor	6	400	1-300	10
	Y-Achse			6	400	1-300	–
	Z-Achse			6	50/100	1-300 (Hinweis 2)	2

* ① und ② geben in der oben aufgeführten Modellbezeichnung den Z-Achshub, beziehungsweise die einsetzbare(n) Option(en) an

Optionen

Bezeichnung	Modell
DeviceNet Anschluss	DV
CC-Link Anschluss	CC
ProfiBus Anschluss	PR
Ethernet Anschluss	ET
Montagefuß	FT

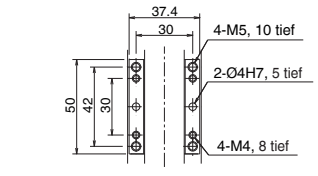
Technische Daten

Antrieb	Kugelumlaufspindel (ø10 mm, gerollt C10)
Wiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Spiel (Hinweis 3)	0,1 mm oder kleiner
Führung	Direkt-gekoppelt, Kugelumlauf
Zulässiges Lastmoment (Hinw. 4)	Ma: 6,5 Nm; Mb: 9,3 Nm; Mc: 16,4 Nm
Umgebungstemperatur/Feuchtigkeit	5 bis 40°C, 85% relative Feuchtigk. max. (nicht kondens.)
Gewicht	35 kg

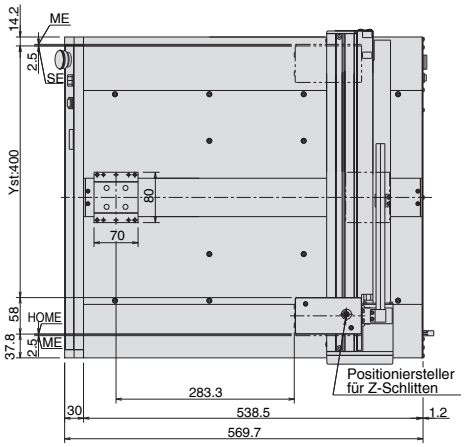
Abmessungen

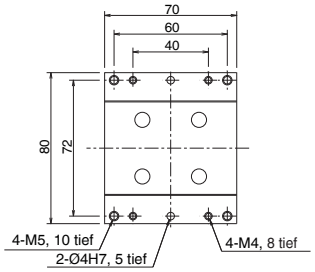
* Beim Referenzfahren verfährt der Schlitten zum mechanischen Anschlag. Deshalb ist auf mögliche Kollision mit der Peripherie zu achten.

SE: Hubende
ME: Mechanischer Anschlag

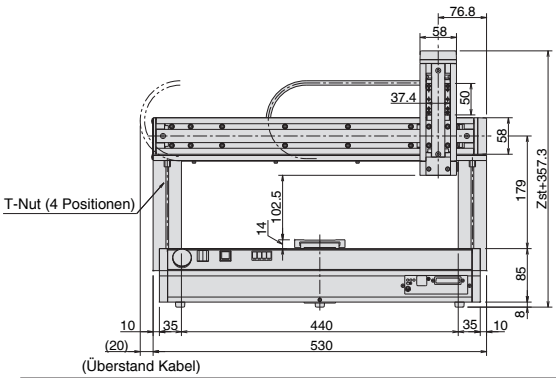


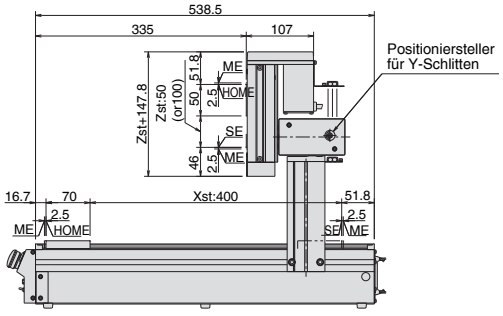
Montagebohrungen für Z-Achsschlitten

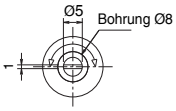




Montagebohrungen für X-Achsschlitten







Positioniersteller

Einzelheit T-Nut

Einsetzbare Steuerungen

Einsetzbare Steuerungen	Max. Anzahl an-steuerbarer Achsen	Geeigneter Enkoder	Programme	Versorgungs-spannung	Seite
Eingebaut	3 Achsen	Inkremental	64	230 V	15

Achtung

(Hinweis 1) Die Zuladung gilt für den Betrieb mit Beschleunigung 0,3 G.
(Hinweis 2) Bei Hublänge 50 mm wird die max. Geschwindigkeit auf Grund des verkürzten Hubs auf 280 mm/s begrenzt.
(Hinweis 3) Trifft für alle X- oder Y-Achsen zu.
(Hinweis 4) Das Lastmoment stellt einen achsbezogenen Wert für eine Lebensdauer von 5.000 km dar. (siehe Last-momente auf S. 19)