



Einspindelroboter Reinraumspezifikationsmodell RSH1C -Gerade Ausführung-



Hinweise zum CE-Zeichen S.396

CAD-Daten

Sämtliche Unterlagen gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EC, wie Bedienungsanleitungen, sind ausschließlich in englischer Sprache verfügbar!

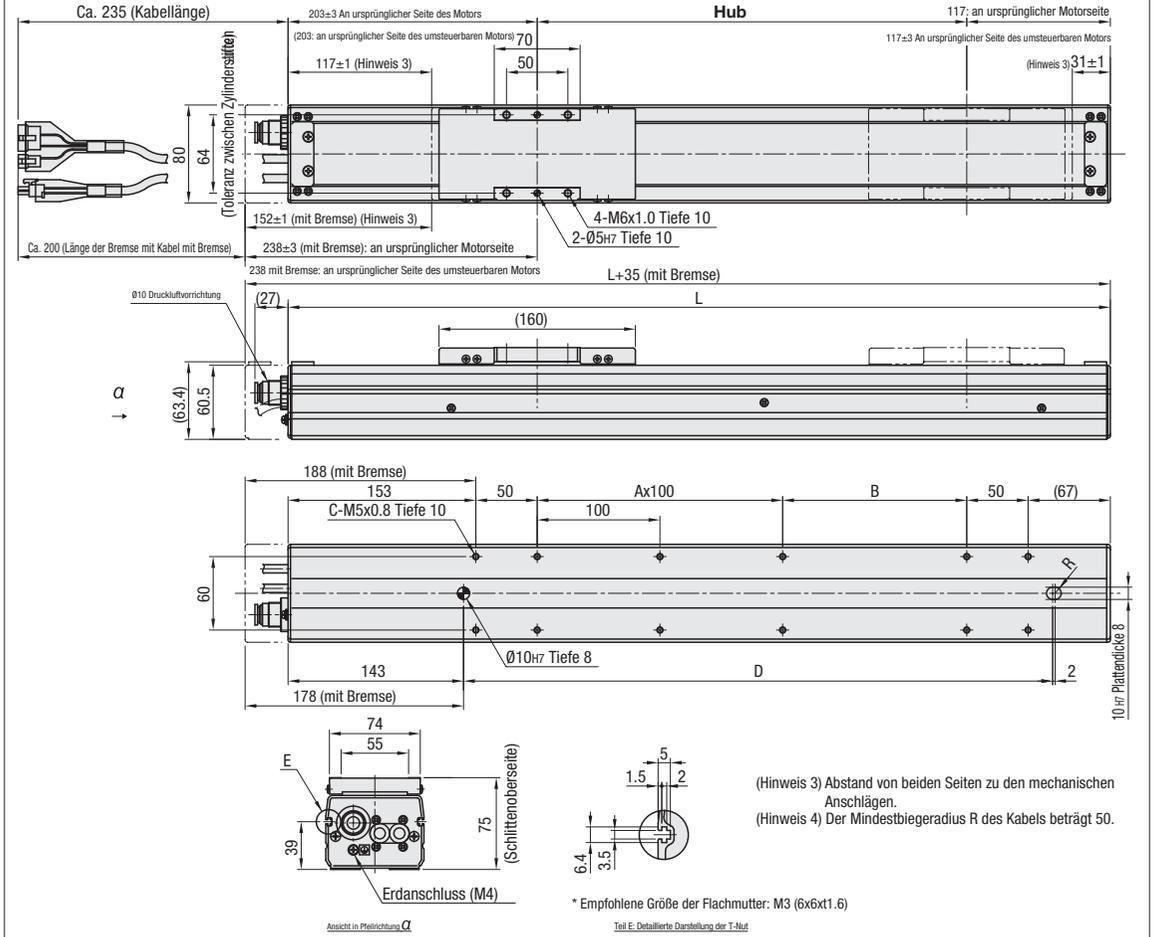
Eigenschaften: Serienmäßig ausgestattet mit Saugluftanschluss und Fett mit geringer Partikelbildung

Bauteile: Roboter-Grundkörper/Controller/Kabel/(Batterie)/(Entstörfilter)	
Zubehör	
Controller E/A-Spezifikationen	
NPN/PNP	CC-Link DeviceNet
Bedienungsanleitung auf CD-ROM/Netzstecker/EXT-Stecker/Blindstecker	
CC-Link-Anschluss DeviceNet-Anschluss	
Roboterwerkstoff/Oberflächenbehandlung	
Bauteile	Grundrahmen
Werkstoff	Aluminium eloxiert
Führungsschiene	Stahl
Schlitten	Aluminium eloxiert
Seitenabdeckungen	Aluminium eloxiert
Allgemeine Spezifikationen	
Vollkugel Schrauben	Motor
Ø12 (C10 gewalzt)	Wechselstromservomotoren 100W
Positionsensor	Betriebsumgebungs-Temperatur/Feuchte
Drehmelder	0 ~ 40°C, 35 ~ 85% rel. Feuchte (nicht kondensierend)

Standardspezifikationen Terminologie S.396

Ausführung	Steigung (mm)	Positioniergenauigkeit (mm)	Maximale Traglast (kg)		Nennkraft N	Max. Geschwindigkeit (Hinweis 1) (mm/s)	Hub (mm)	Nennlebensdauer	Controller Eingangsspannung	Max. Positionierpunkte	Reinraumklasse (Hinweis 2)	Ansaugleistung (l/min)
			Horizontal	Vertikal								
RSH1C	06	±0.02	40	8	283	360~180	150~800 (Abstand 50)	min. 10.000km	1-phasiger Wechselstrom 100~115V 200~230V ±10%	255 Punkte	KLASSE 10 auf Basis von 0.1 µm pro Tcf	90
	12		20	4	141	720~360						
	20		12	-	84	1000~650						

Hinweis 1) Die maximale Drehzahl hängt von der Hubzahl ab. Dazu bitte die maximale Drehzahltafel auf der rechten Seite beachten. (Hinweis 2) Saugleistungen von 90l/min mittels Ansaugbläse.



Maße/Gewichte

Ausführung	Hub (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
RSH1C	L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120
	A	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
	B	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100
	C	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22
	D	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930
Gewicht (kg)		3.6	3.9	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.3

Mehrgewicht bei Ausführung "mit Bremse" 0.3kg.

Ausführung	Steigung (mm)	mit oder ohne Bremse (1)	Controller (2)				E/A-Modul	Mit/ohne Entstörfilter (3)	Kabel	Hub (mm)
			Spezifikationen Stromversorgung	Absolute-Encoder mit Datenspeicher (batterie)	Inkremental-Ausführung	Spezifikationen				
RSH1C	06	Ohne: Frei lassen Mit: B	AC100~115V	C21A	C21B	NPN: N PNP: P CC-Link: C DeviceNet: D	Ohne: F0 Mit: F1 Spezifikationen S.396	Genauigkeit 3.5m: 3 5m: 5 10m: 10	Flex 3.5m: R3 5m: R5 10m: R10	150~800 (50mm-Schritte)
	12		AC200~230V	C22A	C22B					
	20									

(1) Zur vertikalen Ausrichtung wählen Sie die Ausführung mit Bremse. (Die Ausführung mit Bremse ist für Steigung 20 nicht verfügbar.)
 (2) Die Controller werden werkseitig mit Parametern für jede Ausführung voreingestellt. Datensicherungsbatterien sind von der RoHS Richtlinie ausgenommen.
 (3) Dieser Artikel erfordert einen Entstörfilter. Bei separater Bereitstellung durch den Kunden bitte "ohne" angeben. Achten Sie darauf, einen Überspannungsschutz auf der Hauptseite des Entstörfilters einzubauen. Einzelheiten siehe Bedienungsanleitung.

Bestellbeispiel: RSH1C06B - C22A - N - F1 - 3 - 400

Lieferzeit: 10 Arbeitstage

Preis für Roboter-Grundkörper

Artikelnummer	Stückpreis in EUR 1 ~ 5 Stück						
	Hub (mm)						
	150/200	250/300	350/400	450/500	550/600	650/700	750/800
RSH1C_							
RSH1C_B							

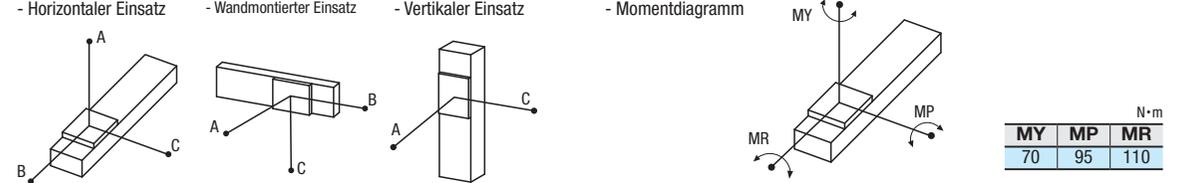
Bei noch größeren Bestellmengen bitte gesondert anfragen.

Ausführungen	Stückpreis in EUR 1 ~ 5 Stück		Kabel (Standard)	€ Einheit Preis 1 ~ 5 Stk.	Kabel (elastisch)	€ Einheit Preis 1 ~ 5 Stk.	Mit/ohne Entstörfilter	€ Stückpreis 1 ~ 5 Einheit(en)
	C21A/C22A Absolute-Encoder (mit Datensicherungsbatterie)	C21B/C22B Inkremental-Ausführung						
N			3		R3		Ohne: F0	
P			5		R5		Mit: F1	
C			10		R10			
D								

(Preis Roboter-Grundkörper) + (Preis Controller) + (Preis Kabel) + (Preis Entstörfilter) = Gesamtpreis
 <Beispiel> Für RSH1C06-C22A-N-F1-3-400
 (Preis Roboter-Grundkörper) + (Preis Controller) + (Preis Kabel) + (Preis Entstörfilter) = Gesamtpreis
 1549,00 EUR + 523,00 EUR + 82,00 EUR + 33,00 EUR = 2187,00 EUR

Hinweis: Der Schaltkreis zur Stromunterbrechung ist in diesem Controller nicht installiert, damit er für verschiedene Sicherheitsstufen zur Verfügung steht. Achten Sie darauf, einen externen Schaltkreis zur Stromunterbrechung und eine Not-Aus-Vorrichtung vorzusehen. Schaltungsbeispiele S.394

Zulässige Überhanglast Zulässiges statisches Moment



Max. Geschwindigkeit (mm/s)

Ausführung	Steigung (mm)	Hub (mm)					
		150~550	600	650	700	750	800
RSH1C	06	360	324	270	234	216	180
	12	720	648	540	468	432	360
	20	1000	1000	950	800	700	650

<Preisbeispiele> Die Preise gelten für die Teilenummern links.
 (Preis des Roboters) + (Preis des Controllers) + (Preis des Entstörfilters) + 1819,00 EUR + 523,00 EUR + 33,00 EUR + (Preis Kabel) + (Aufpreis für Änderung der Ausgangsposition) + (Handy Terminal Standardmodell) = Gesamtpreis
 82,00 EUR + 0,00 EUR + 343,00 EUR = 2800,00 EUR

Optionen: RSH1C06B - C22A - N - F1 - 3 - 400 - E-H

Opt.-Nr.	E	H	D	S	R	T	MJ/ME	KJ/KE
Op-tionen	Änderung des Ausgangspunktes	Handy Terminal Standard-Spezifikation	Handy Terminal mit Totmannschalter	Support-Software mit USB-Datenkabel	Support-Software mit RS232C-Datenkabel	E/A-Kabel	Roboter-Bedienungsanleitung	Controller-Bedienungsanleitung
Spez.	Die Ausgangsposition wird auf die gegenüberliegende Motorseite verlegt.	Handy Terminal Standard-Spezifikation Spezifikationen S.359, 395	Handy Terminal mit Totmannschalter Spezifikationen S.359, 395	Support-Software mit USB-Datenkabel. Spezifikationen S.359, 395	Support-Software mit RS232C-Datenkabel Spezifikationen S.395	Mit E/A-Kabel. Wird für NPN/PNP-Konfigurationen benötigt. Spezifikationen S.360, 395	Für Roboter-Grundaufbauten. Bedienungsanleitung enthalten. M.J. Japanisch ME: Englisch	Für Controller Bedienungsanleitung enthalten. K.J. Japanisch KE: Englisch
Aufpreis	Ohne Aufpreis	343,00	568,00	177,00	140,00	19,00	12,00	12,00

Informationen zum Kauf von Optionen finden Sie auf S.395 Sämtliche Unterlagen gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EC, wie Bedienungsanleitungen, sind ausschließlich in englischer Sprache verfügbar!