

Einspindelroboter RSH5 - Gerade -



Hinweise zum CE-Zeichen. S.456



Bauteile: Aktuator, Controller, Kabel, (Batterie), (Entstörfilter)

Zubehör

Spezifikationen Controller-E/A			
Zubehör	NPN, PNP	CC-Link	DeviceNet
	Gebrauchsanweisung (CD-ROM), Netzstecker, EXT-Stecker, Blindstecker		
		CC-Link-Anschluss	DeviceNet-Anschluss

Roboterwerkstoff/Oberflächenbehandlung

Bauteile	Grundrahmen	Führungsschiene	Schlitzen	Seitenabdeckung
Werkstoff	Aluminium	Stahl	Aluminium	Aluminium
Vorflächbehandlung	Eloxiert	-	Eloxiert	Eloxiert

Allgemeine Spezifikationen

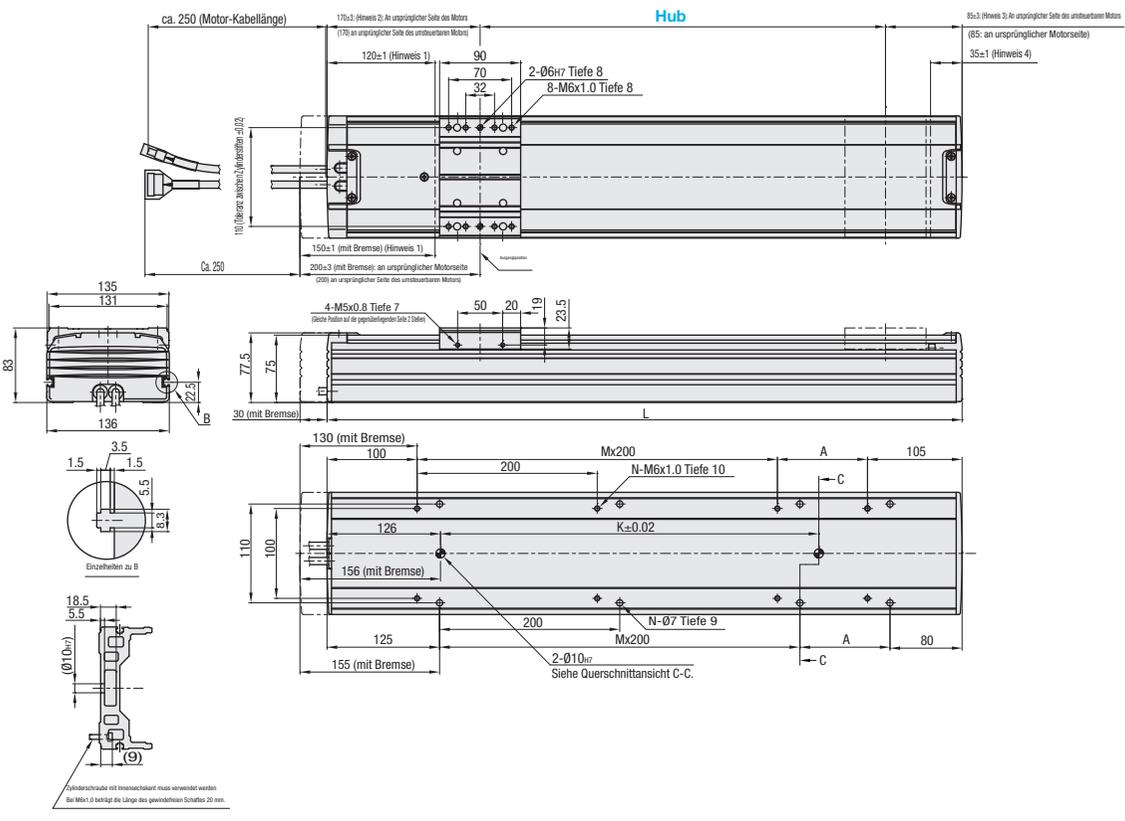
Kugelgewindtrieb	Motor	Positionssensor	Betriebsumgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit
Ø15 (C7 gewalzt)	Wechselstrommotor 100W	Drehmelder	0-40°C, 35-85%RH (Keine Kondensation)

Controller-Spezifikationen S.497-506

Standardspezifikationen FAQ S.504

Ausführung	Steigung (mm)	Wiederholgenauigkeit (mm)	Max. Tragkraft (kg)		Nennkraft (N)	Max. Geschwindigkeit (Hinweis/mm/s)	Hub (mm)	Nennlebensdauer	Stromversorgung	Max. Positionierpunkt
			Horizontal	Vertikal						
RSH5	05	±0.01	80	20	339	~300	150~1050 (Abstand 50)	min. 10.000km	1-phasiger Wechselstrom 100-115V 200-230V ±10%	255 Punkte
	10		55	10	169	~600				
	20		30	4	84	~1200				
	30		15	-	56	~1800				

(Hinweis) Die Maximalgeschwindigkeiten können je nach Traglast abweichen. Bitte beachten Sie die Tabelle „Empfohlene Maximalgeschwindigkeiten“.



Hinweis 1 Mechanische Anschlagposition von den Enden.
 Hinweis 2 Für große Steigungs-ausführung (Steigung 30), 172.5±4.
 Hinweis 3 Für große Steigungs-ausführung (Steigung 30), 85±4.
 Hinweis 4 Für große Steigungs-ausführung (Steigung 30), 32.5±1.
 Hinweis 5 Der Mindestbiegeradius des Motorkabels beträgt 50mm.

Abmessungen/Masse

Ausführung	Abmessungen/Masse	Hub (mm)																			
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
RSH5	L (mm)	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	
	A (mm)	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
	M (mm)	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	
	N (mm)	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
	K (mm)	240	240	240	240	420	420	420	420	600	600	600	600	780	780	780	780	960	960	960	960
	Masse (kg)	6.2	6.9	7.5	8.2	8.8	9.5	10.1	10.8	11.4	12.1	12.6	13.4	13.9	14.6	15.2	15.9	16.5	17.2	17.8	

Die Masse ist mit Bremse 0.7kg höher.

Ausführung	Steigung (mm)	Mit/ohne Bremse (1)	Controller		E/A-Modul	Mit/ohne Entstörfilter (3)	Kabellänge (m)		Hub (mm)	Rückspiseinheit	
			Spezifikationen Stromversorgung	Absolut-Encoder (mit Datenspeicherbatterie)			Inkrementelle Ausführung	Standard			Flexibel
RSH5	05	Nicht enthalten: Frei lassen Enthalten: B	AC100-115V AC200-230V	C22A	C22B	NPN: N CC-Link: C DeviceNet: D	Nicht enthalten: F0 Enthalten: F1 Spezifikationen: S.508	Standard	Flexibel	150~1050 (50mm-Schritte)	RGT Wählen Sie immer diese Option bei Huben von 100mm und höher in vertikalen Anwendungen.
	10							3.5m: 3	3.5m: R3		
	20							5m: 5	5m: R5		
	30							10m: 10	10m: R10		

(1) Wählen Sie für vertikale Anwendungen die Option „Bremse“. (Die Ausführung mit Bremse ist für Steigung 30 nicht erhältlich.)
 (2) Die Controller werden werksseitig mit Parametern für jede Ausführung voreingestellt. Die Datenspeicherbatterien sind nicht RoHS-konform.
 (3) Für diesen Artikel ist ein Entstörfilter erforderlich. Wenn der Kunde den Entstörfilter getrennt einkauft, wählen Sie bitte „Nicht enthalten“. Achten Sie darauf, dass an der Hauptseite eines Entstörfilters ein Überspannungsschutz installiert ist. Bzgl. Einzelheiten siehe Bedienungsanleitung.

Ordering Example

Teilenummer - Controller - E/A-Modul - mit/ohne Entstörfilter - Kabellänge - Hub

RSH520B - C22A - N - F1 - 3 - 200

Für Bestellungen von Aktuatoren mit Rückspiseinheit hängen Sie bitte -RGT an Hub.

Preis Roboterkorpus

Teilenummer	Stückpreis 1 ~ 5 Stk.									
	Hub (mm)									
	150	200/250	300/350	400/450	500/550	600/650	700/750	800/850	900/950	1000/1050
RSH5										
RSH5 B										

Controllerpreis

Ausführung E/A	Stückpreis 1 ~ 5 Stk.	
	/C22A Absolut-Encoder (mit Datenspeicherbatterie)	/C22B Inkrementelle Ausführung
N	3	3
P	5	5
C	10	10
D		

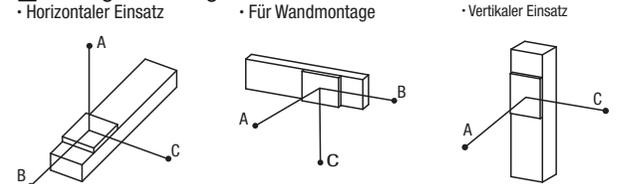
Kabelpreis

Kabel (Standard)	Stückpreis 1 ~ 5 Stk.	Kabel (flexibel)	Stückpreis 1 ~ 5 Stk.
5		5	R5
10		10	R10

Preis Entstörfilter

mit/ohne Entstörfilter		Stückpreis 1 ~ 5 Stk.	
Nicht enthalten: F0			
Enthalten: F1			

Zulässige Überhanglast



Zulässiges statisches Moment



Notiz
 Der Schaltkreis zur Stromunterbrechung ist in diesem Controller nicht installiert, um eine maximale Flexibilität für ein kundenspezifisches Sicherheitssystem zu ermöglichen. Achten Sie darauf, einen externen Schaltkreis zur Stromunterbrechung und einen Not-Halt-Schaltkreis einzubauen. Schaltungsbeispiele siehe S.503

Steigung	Masse	mm			Steigung	Masse	mm			Steigung	Masse	mm		
		A	B	C			A	B	C			A	B	C
05	50kg	1575	158	222	05	30kg	246	107	1095	05	10kg	587	456	
	60kg	1493	135	194		40kg	167	64	798		15kg	383	297	
	80kg	1466	107	159		60kg	88	20	508		20kg	281	218	
10	15kg	1132	353	361	10	10kg	312	189	690	10	4kg	1232	956	
	40kg	872	183	218		20kg	140	57	402		8kg	634	492	
	55kg	946	140	184		30kg	92	0	345		10kg	499	387	
20	5kg	2153	1366	980	20	5kg	1066	974	1578	20	1kg	600	600	
	15kg	1193	465	430		10kg	402	276	775		2kg	1200	1200	
	30kg	1266	245	294		30kg	219	105	678		4kg	1154	895	
30	5kg	1756	1364	863	30	5kg	951	969	1286					
	15kg	1236	467	438		15kg	408	277	803					

Wenn der Überhang gleich 0 ist, verwenden Sie außen montierte Profilschienenführungen zur Stützung der Gewichtslast.

Alterations

Teilenummer - Controller Ausführung - E/A Ausführung - Entstörfilter vorhanden - Kabel Länge - Hub - (G, E...usw.)

RSH520B - C22A - N - F1 - 3 - 200 - G-E

(Aktuator) + (Controller) + (Kabel) + (Entstörfilter) + (Wechsel des Schmierstoffs) + (Änderung des Ausgangspunktes) = Gesamtpreis

Optionen	Wechsel des Schmierstoffs	Änderung des Ausgangspunktes	Handsteuergerät Standardspezifikationen	Handsteuergerät mit Totmannschalter	Support-Software Mit USB-Verbindungskabel	Support-Software D-Sub mit Verbindungskabel	E/A-Kabel	Kabel für Kaskaden-Verbindung	Gebrauchsanweisung
	Schmierstoff wird gegen partikelarmen Schmierstoff ausgetauscht. (NSK LG2)	Die Grundposition wird auf die gegenüberliegende Motorseite verlegt.	Handsteuergerät ist inbegriffen. Spezifikationen S.503, 507	Handsteuergerät mit Totmannschalter inbegriffen. Spezifikationen S.503, 507	Support-Software mit USB-Verbindungskabel inbegriffen. Spezifikationen S.503, 507	Support-Software mit D-Sub-Verbindungskabel inbegriffen. Spezifikationen S.507	E/A-Kabel inbegriffen. Erforderlich für NPN/CC-Link-Spezifikationen S.507	Verbindungskabel für mehrere Controller. Bis zu 16 Controller können verbunden werden. Spezifikationen S.507	Bedienungsanleitung inbegriffen. Für Aktuator MJS; Für Controller KJ3; (C21/C22)
Code	G	E	H	D	S	R	T	C	MJ5/KJ3
Spez.	Schmierstoff wird gegen partikelarmen Schmierstoff ausgetauscht. (NSK LG2)	Die Grundposition wird auf die gegenüberliegende Motorseite verlegt.	Handsteuergerät ist inbegriffen. Spezifikationen S.503, 507	Handsteuergerät mit Totmannschalter inbegriffen. Spezifikationen S.503, 507	Support-Software mit USB-Verbindungskabel inbegriffen. Spezifikationen S.503, 507	Support-Software mit D-Sub-Verbindungskabel inbegriffen. Spezifikationen S.507	E/A-Kabel inbegriffen. Erforderlich für NPN/CC-Link-Spezifikationen S.507	Verbindungskabel für mehrere Controller. Bis zu 16 Controller können verbunden werden. Spezifikationen S.507	Bedienungsanleitung inbegriffen. Für Aktuator MJS; Für Controller KJ3;

Für optionale Teile siehe S.507 Es ist kostengünstiger, diese Teile als Option zu bestellen, als einzeln zu kaufen.
 Die Eingabe von Punktdaten erfordert das Handsteuergerät oder die Support-Software. Ein E/A-Kabel ist zur E/A-Steuerung bei paralleler Kommunikation erforderlich.
 Details zu Kaskaden siehe S.505