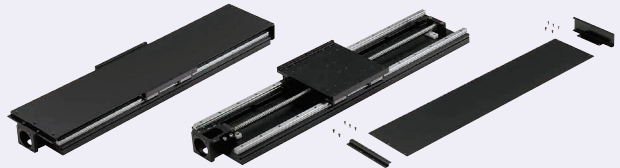


Einspindel-Lineareinheiten

Gerollte/geschliffene Kugelgewindetriebe – mit Abdeckung

■ **Merkmale:** Es sind verschiedene Sensorsätze verfügbar (siehe **S.515**). Einspindelseinheiten angetrieben durch gerollten und geschliffenen Kugelgewindetrieb. Geeignet für schwere Lasten.

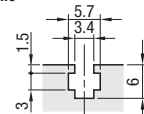


Hinweis 1) Zugangsöffnung ist vorhanden, wenn L=340 (außer L=100).
Hinweis 2) Maximalhub ist der Hub bis zum Anschlag.
Hinweis 3) Einheit nicht verkehrt herum aufhängen. Die Abdeckung senkt sich.
Hinweis 4) Bei einigen Motorhaltern sind die Maße D kleiner als D1. Beachten Sie bei der Auswahl von Kupplungen die unten angegebenen Teilenummern der "Anwendungsbeispiele für Kupplungen".

Zubehör	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Stückz.	Notiz
Halter ①	Stahl	edelstahlbeschichtet (schwarz)	1	-
Halter ②	Stahl	edelstahlbeschichtet (schwarz)	1	-
Abdeckung ③	Aluminium-legierung	eloxiert (schwarz)	1	-
Zylinderschraube mit Innenschraube M4x8	Stahl	chromiert, II-verz (schwarz)	6	Abdeckungs- und Befestigungsschraube
Zylinderschraube mit Innenschraube M5x14	Stahl	chromiert, II-verz (schwarz)	4	Befestigungsschraube für Halterung

KUAC/KUHC - Motorinstallationschnittstelle

⚡ Eine Zeichnung und Maße für die KUHC/KUTC-Motorinstallationschnittstelle finden Sie unten in der Abbildung.



⚡ Sensoren mit M3-Muttern befestigen.

Ausführung	Nr.	a
1205(L)	5	
1210(L)	3.5	
1210L	5	
1210L	5	
1210L	3.5	
1210L	5	
1210L	3.5	
1210L	3.5	
1210L	3.5	
1210L	3.5	

⚡ Bei KUAC und KUHC, a=5.

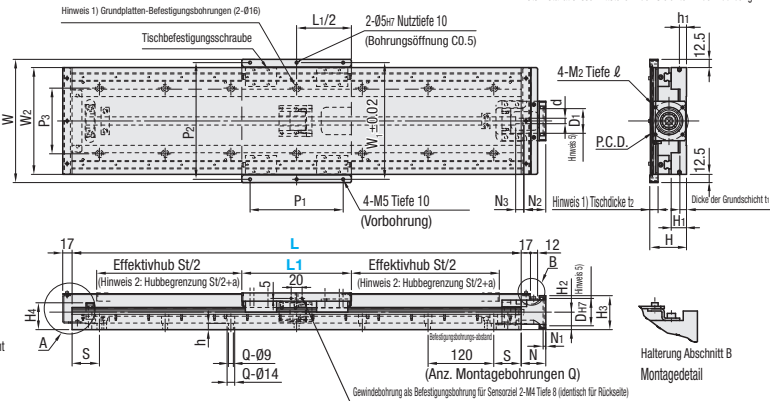
Länge Grundplatte L	Effektivhub St
340	130
400	190
460	250
520	310
580	370
640	430
700	490
760	550
820	610

Kugelgewindetrieb gerollt

KUAC (Mit Servomotor)
KUBC (Mit Schrittmotor)

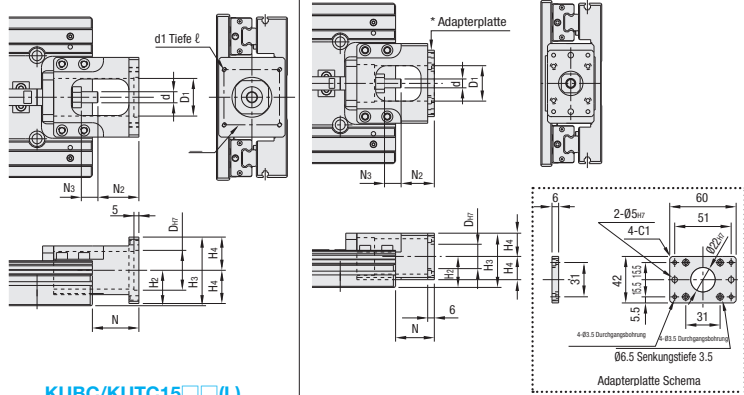
Kugelgewindetrieb geschliffen

KUHC (Mit Servomotor)
KUTC (Mit Schrittmotor)



Teile	Grundplatte	Tisch	Motorhalterung	Adapter für Spindelmutter	Festlagergehäuse	Loslagerseitige Lagereinheit	Anschlag
Werkstoff	Aluminium-legierung	Aluminium-legierung	Aluminium-legierung	Aluminium-legierung	Stahl	Aluminium-legierung	Kunststoff
Oberflächenbehandlung	schwarz eloxiert	schwarz eloxiert	schwarz eloxiert	schwarz eloxiert	Schwarz brüniert	schwarz eloxiert	-

KUBC/KUTC-Motorinstallationschnittstelle/NEMA-Motorinstallationschnittstelle (KUAC/KUBC/KUHC/KUTC)



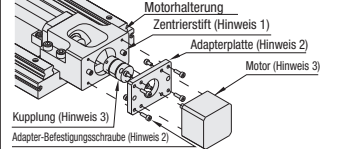
KUBC/KUTC15 (L)
KUBC/KUTC20 (L)

KUBC/KUTC12 (L)

⚡ Siehe Abbildung zur Installation der Motoradapterplatte.

Montageanweisung

⚡ KUBC/KUTC12 (L) Nur Flansch (L) 42



Hinweis 1) Zentrierstifte werden in den Motorhalter eingepresst.
Hinweis 2) Eine Motoradapterplatte und 4 Stk. Befestigungsschrauben M3x10 integrieren.
Hinweis 3) Motor und Kupplung nicht integrieren.

⚡ Zum Anbringen der Abdeckung, siehe **S.510**

Teile-nummer		Motorinstallationschnittstelle (KUB/KUT)									
Ausführung	Nr.	D	D1	H3	H4	N	N2	N3	d	M2	
Schrittmotor	12 (L)	31	22	33.5	49	21	35	30	8		
MotorTyp	15 (L)				62	21	43	38	15	10	
KUBC	2005L				64						
KUTC	2010L	50	36	35.5	70	30	58	40	18	M4	
KUBC	2020L				64						
KUTC	2020L				70						

⚡ KUBC/KUTC12 (L) Anflansfläche (Maße H3) steht unten 2mm über die Unterseite der Grundplatte.

NEMA-Motorinstallationschnittstelle

Ausführung	Teile-nummer	Nr.	D	D1	H2	H3	H4	N	N2	N3	d	M2	l
NEMA23	KUAC	12 (L)	47.1	38.1	35.5	28	58	42	37	15	8	M4	8
	KUBC	15 (L)	47.1	38.1	35.5	32	62	43	38	10			
	KUHC	2005L	47.1	38.1	35.5	34	64	55	37	20	12		
	KUTC	2010L	47.1	38.1	35.5	40	70	55	37	20	12		
	KUAC/KUBC	2020L	47.1	38.1	35.5	34	64	55	37	20	12		
NEMA34	KUAC	15 (L)	69.6	73.03	45	32	75	56	51	15	10		14
	KUBC	2005L	69.6	73.03	45	34	77	68	50	20	12		
	KUHC	2010L	69.6	73.03	45	40	83	68	50	20	12		
	KUTC	2020L	69.6	73.03	45	40	83	68	50	20	12		
	KUAC/KUBC	2020L	69.6	73.03	45	40	83	68	50	20	12		

* Wenn H2-H4<0, steht der Motorhalter an der Grundplatte über.

* Wenn MCSLC40 nicht für die Serie NEMA34 verfügbar ist, wählen Sie als Drehmoment 9.0N·m (=1270oz·in) oder weniger.

Teile-nummer		Auswahl		Kugelgewindetrieb		W				Tisch			Anwendungsbeispiele für Kupplungen			Teilenummern										
Ausführung	Nr.	Länge Grundplatte L	L1 Tischlänge	Ausführung	0	Steigung	Breite	W1	H Höhe	H1 Höhe der Führung	H2 Höhe Wellenmitte	W	t2	W1	P1, P2	KUAC/KUHC	KUBC/KUTC									
Gewalzt Kugelgewindetrieb KUAC KUBC	1204	340	150	Gewalzt		4	170	159	65	21	28	170	20	159	<table><tr><td>L1</td><td>P1</td><td>P2</td></tr><tr><td>100</td><td>70</td><td></td></tr><tr><td>150</td><td>120</td><td>158</td></tr></table>	L1	P1	P2	100	70		150	120	158	CPDW25 MCSLC25	CPDW19 MCSLC20
	L1			P1	P2																					
	100			70																						
	150			120	158																					
	1205			12	5	CPDW40 MCSLC40										CPDW32 MCSLC32										
	1210			10																						
	1505	5																								
	1510	10																								
	1520	20																								
	1204L	Gewalzt		4	220		209	74	28	32	220	22	209	<table><tr><td>L1</td><td>P1</td><td>P2</td></tr><tr><td>150</td><td>120</td><td></td></tr><tr><td>200</td><td>170</td><td>208</td></tr></table>	L1		P1	P2	150	120		200	170	208	CPDW25 MCSLC25	CPDW19 MCSLC20
L1	P1	P2																								
150	120																									
200	170	208																								
1205L	12	5	CPDW40 MCSLC40	CPDW32 MCSLC32																						
1210L	10																									
1505L	5																									
1510L	10																									
1520L	20																									
Präzision Kugelgewindetrieb KUHC KUTC	1510L	150			200	Präzision/ Gewalzt	15	20	78	28	34	22	20	209	<table><tr><td>L1</td><td>P1</td><td>P2</td></tr><tr><td>150</td><td>120</td><td></td></tr><tr><td>200</td><td>170</td><td>208</td></tr></table>	L1	P1	P2	150	120		200	170	208	CPDW40 MCSLC40	CPDW32 MCSLC32
	L1		P1	P2																						
	150		120																							
	200		170	208																						
	2005L		5																							
	2010L		10																							
2020L	20																									
	78	28	34																							
	89	39	40																							
	Gewalzt		4	220	209	78	28	34	22	20	209	<table><tr><td>L1</td><td>P1</td><td>P2</td></tr><tr><td>150</td><td>120</td><td></td></tr><tr><td>200</td><td>170</td><td>208</td></tr></table>	L1	P1	P2	150	120		200	170	208	CPDW40 MCSLC40	CPDW32 MCSLC32			
L1	P1	P2																								
150	120																									
200	170	208																								
	Präzision		20	89	39	40																				

⚡ Vorsicht bei der Verwendung von CPDW für 400W-Servomotoren. Spitzenmotormoment kann zulässiges Kupplungsrehmoment überschreiten.

Teile-nummer		Grundplatte				Befestigungsbohrung Grundplatte				* Motorinstallationschnittstelle (KUAC/KUHC)																			
Ausführung	Nr.	W2	H4	t1	h1	P3	h	Q	S	P.C.D.	D	D1	H3	N	N1	N2	N3	d	M2	ℓ									
Gewalzt Kugelgewindetrieb KUAC KUBC	1204	145	42	10	13	75	9.5	L Q		46	30	34	49	37	32	15	8	M4	8										
	1205							W=170 W=220													70	50	45	62	45	40	10	M5	10
	1210							L S																					
	1505		W=170 W=220		70		50	45	62	45	40	10	M5	10															
	1510		L S																										
	1520		W=170 W=220																										
Präzision Kugelgewindetrieb KUHC KUTC	1204L	195	42	10	13	120	9.5	L S		46	30	34	49	37	32	8	M4	8											
	1205L							W=170 W=220													70	50	45	62	45	40	10	M5	10
	1210L							L S																					
	1505L		W=170 W=220		70		50	45	62	45	40	10	M5	10															
	1510L		L S																										
	1520L		W=170 W=220																										
	2005L	12	20	11.5	820	14	14	W	820	50	50	70	45	64	57.5	39.5	20	12	M5	10									
	2010L																				55	29	70	45	64	57.5			
	2020L																				55 (gerollt)	20 (gerollt)	70 (gerollt)	45 (gerollt)	64 (gerollt)	57.5 (gerollt)			
																					61 (geschliffen)	29 (geschliffen)	70 (geschliffen)	45 (geschliffen)	64 (geschliffen)	57.5 (geschliffen)			

Teile-nummer		Stückpreis 1-2 Stk.								
Ausführung	Nr.	L=340	L=400	L=460	L=520	L=580	L=640	L=700	L=760	L=820
Gewalzt Kugel- gewindetrieb KUAC	1204							-	-	-
	1210									-
	1505									
	1510									
	1520									
	1204L							-	-	-
	1210L									-
	1505L									
	1510L									
	1520L	-	-							
KUBC	2005L									
	2010L	-								
	2020L	-	-							

Teile-nummer		Stückpreis 1-2 Stk.								
Ausführung	Nr.	L=340	L=400	L=460	L=520	L=580	L=640	L=700	L=760	L=820
Präzision Kugel- gewindetrieb KUHC KUTC	1205				-	-	-	-	-	-
	1210									
	1505									
	1510									
	1520									
	1205L				-	-	-	-	-	-
	1210L									
	1505L									
	1510L									
	1520L	-	-							
	2005L									
	2010L	-								
	2020L	-	-							

⚡ Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.

Tabelle Servomotoranwendungen

Teile-nummer	Hersteller	Teile-nummer	Leistung (W)	Flansch
KUAC/KUHC 12□□(L)	Yasukawa Electric Corporation	SGMAH-A3	30	□40
		SGMAH-A5	50	
		SGMAH-01	100	
	Mitsubishi Electric Corporation	HC-MFS053	50	
		HF-MP053	50	
		HC-MFS13	100	
		HF-MP13	100	
	Sanyo Denki Co., Ltd.	R2AA04003F	30	
		R2AA04005F	50	
		R2AA04010F	100	
	Omron Corporation	R88M-W03030	30	
		R88M-W05030	50	
	R88M-W10030	100		
KUAC/KUHC 15□□(L) KUAC/KUHC 20□□L	Yasukawa Electric Corporation	SGMAH-02	200	□60
		SGMAH-04	400	
		HC-MFS23	200	
		HC-KFS23	200	
		HF-MP23	200	
		HA-KP23	200	
	Mitsubishi Electric Corporation	HC-MFS43	400	
		HC-KFS43	400	
		HF-MP43	400	
		HA-KP43	400	
	Sanyo Denki Co., Ltd.	R2AA06020F	200	
		R2AA06040F	400	
Omron Corporation	R88M-W20030	200		
	R88M-W40030	400		