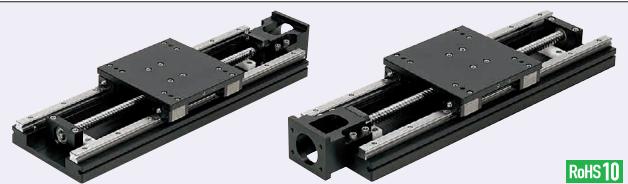


Einspindel-Lineareinheiten

Gerollte/geschliffene Kugelgewindetriebe

Merkmale: Es sind verschiedene Sensorsätze verfügbar (siehe [S.515](#)). Einspindelinheiten angetrieben durch gerollten und geschliffenen Kugelgewindetrieb. Geeignet für schwere Lasten.

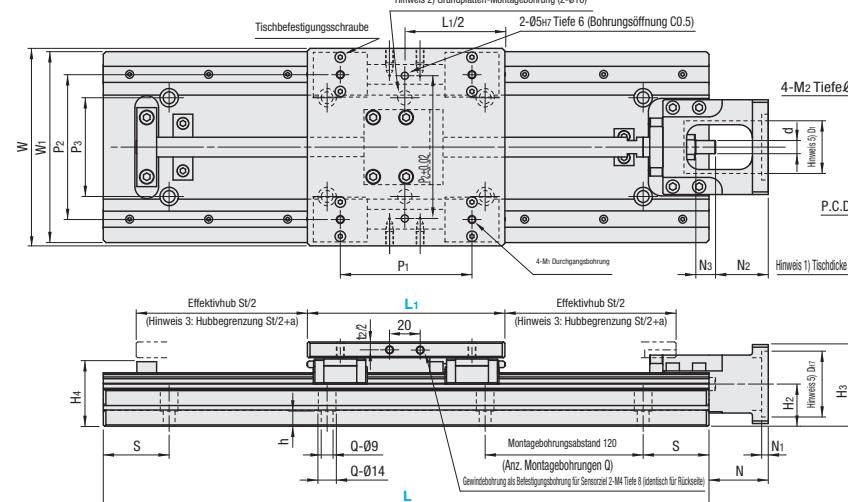


Hinweis 1) Achten Sie beim Befestigen eines Werkstücks am Tisch darauf, dass die Schrauben nicht länger sind als die Plattendicke t_2 .
Hinweis 2) Zugangsoffnung ist vorhanden, wenn $L=340$ (außer $L_1=100$).
Hinweis 3) Hubbegrenzung durch Anschläge.
Hinweis 4) Bei einigen Motoraltern sind die Maße D kleiner als D_1 . Beachten Sie bei der Auswahl von Kupplungen die unten angegebenen Teilenummern der "Anwendungsbeispiele für Kupplungen".

Kugelgewindetrieb gerollt Kugelgewindetrieb geschliffen

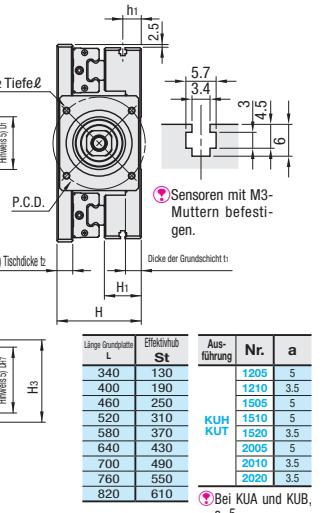
KUA (Mit Servomotor)
KUB (Mit Schrittmotor)

KUH (Mit Servoantrieb)
KUT (Mit Schrittmotor)



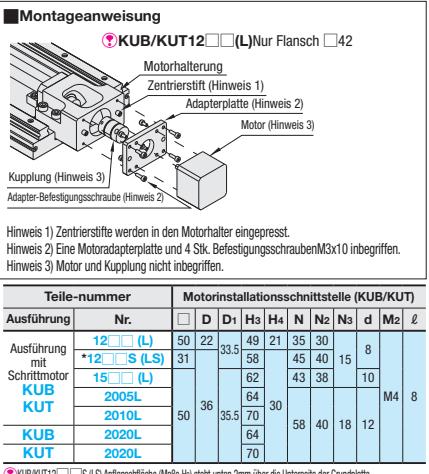
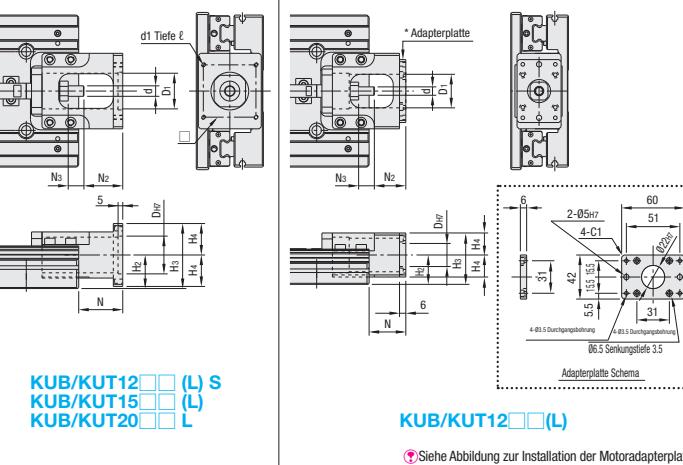
KUB/KUH-Motorinstallationsschnittstelle

☞ Eine Zeichnung und Maße für die KUB/KUT-Motorinstallationschnittstelle finden Sie unten in der Abbildung.



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

KUB/KUT-Motorinstallationsschnittstelle/NEMA-Motorinstallationsschnittstelle (KUA/KUB/KUH/KUT)



KUB/KUT12□□(L)

☞ Siehe Abbildung zur Installation der Motoradapterplatte.

NEMA-Motorinstallationsschnittstelle

Ausführung	Teile-nummer	NEMA-Motorinstallationsschnittstelle (KUA/KUB/KUH/KUT)											
Ausführung	Ausführung	Nr.	D	D ₁	H ₂	H ₃	H ₄	N	N ₂	N ₃	d	M ₂	l
NEMA23	KUA	12□□(S,L,LS)			28	58		42	37	15	8		
	KUB	15□□(L)			32	62		43	38	10			
	KUH	2005L			34	64							
	KUT	2010L			40	70							
	KUA/KUB	2020L			34	64							
	KUH/KUT	2020L			40	70							
NEMA34	KUA	15□□(L)			32	75							
	KUB	2005L			34	77							
	KUH	2010L			40	83							
	KUT	2020L			34	77							
	KUA/KUB	2020L			40	83							
	KUH/KUT	2020L											

* Wenn $H_2-H_4 < 0$, steht der Motorhalter an der Grundplatte über.

* Wenn MCSLC40 nicht für die Serie NEMA34 verfügbar ist, wählen Sie als Drehmoment $9.0 \text{ Nm} (=1270 \text{ oz-in})$ oder weniger.

Teile-nummer	Ausführung	Nr.	Länge Grundplatte L	Tischlänge L ₁	Auswahl			W Breite	H Höhe	H ₁ Höhe der Führung	H ₂ Höhe Wellenmitte	Tisch				Anwendungsbeispiele für Kupplungen Teilenummern	
					Ausführung	Ø	Steigung					W	t ₂	M ₁	P ₁	P ₂	
Gewalzt Kugelgewindetrieb KUA KUB	1204	340	100	150	Gewalzt	4		12	55	21	28						CPDW25 MCSLC25
	1205	400	150		Präzision	5		10									CPDW19 MCSLC20
	1210	520	150		Präzision/Gewalzt	4		15	64	28	32						-
	1204S	340	150		Gewalzt	5		12									CPDW32 MCSLC32
	1205S	400	150		Präzision/Gewalzt	5		15									CPDW40 MCSLC40
	1210S	520	150		Gewalzt	10		12									CPDW32 MCSLC32
	1505	580	150		Präzision	10		15									CPDW19 MCSLC20
	1506	640	150		Gewalzt	10		12									CPDW32 MCSLC32
	1210L	700	150		Präzision	10		15									CPDW40 MCSLC40
	1204L	760	150		Gewalzt	10		12									CPDW32 MCSLC32
Präzision Kugelgewindetrieb KUH KUT	1210L	820	150		Präzision	10		15									CPDW19 MCSLC20
	1505L	820	150		Gewalzt	10		12									CPDW32 MCSLC32
	1510L	580	150		Präzision/Gewalzt	10		15									CPDW40 MCSLC40
	1520L	640	150		Gewalzt	10		12									CPDW32 MCSLC32
	2005L	700	150		Präzision	10		12									CPDW19 MCSLC20
	2010L	760	150		Gewalzt	10		12									CPDW32 MCSLC32
	2020L	820	150		Präzision	10		12									CPDW40 MCSLC40
	1204L	550	150		Gewalzt	20		15									CPDW32 MCSLC32
	1210L	610	150		Präzision	20		15									CPDW19 MCSLC20
	2020L	610	150		Gewalzt	20		15									CPDW32 MCSLC32

☞ Vorsicht bei der Verwendung von CPDW für 400W-Servomotoren. Spitzenmomoment kann zulässiges Kupplungsdrehmoment überschreiten.

Teile-nummer	Ausführung	Nr.	Grundplatte				Befestigungsbohrung Grundplatte								Motorinstallationsschnittstelle (KUA/KUH)							
			W ₁	H ₄	t ₁	h ₁	P ₃	h	Q	S	P.C.D.	D	D ₁	H ₃	N	N ₁	N ₂	N ₃	d	M ₂	l	
Gewalzt Kugelgewindetrieb KUA KUB	1204(S)	42	10	13		75	9.5		46	30	34	49	37		32	8	M4	8				
	1205(S)	49	12	20		11.5	14.5		70	50	45	62	45		40	10	M5	10				
	1210(S)	42	10	13		120	9.5		46	30	34	49	37		5	8	M4	8				
	1505(S)	49	12	20		11.5	14.5		70	50	45	62	45		40	10	M5	10				
	1510(S)	55	12	20		120	11.5		70	50	45	64	57.5		39.5	18	M5	10				
	2005L	61	29	29		120	11.5		70	50	45	70	70		39.5	18	M5	10				
Präzision Kugelgewindetrieb KUH KUT	1204L	55	14	14		120	11.5		70	50	45	70	70		39.5	18	M5	10				
	1210L	61	29	29		120	11.5		70	50	45	70										