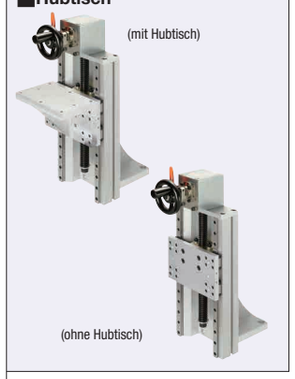
Manuelle Einheiten

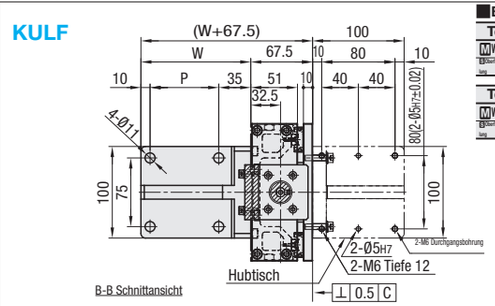
Hubtisch, Handradausrichtung konfigurierbar

Eigenschaften: Geeignet für Auf- und Abbewegungen. Einfache vertikale Positionierung.

Hubtisch



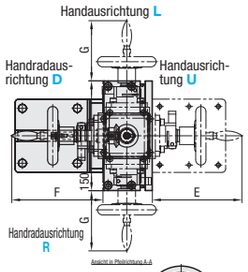
KULF



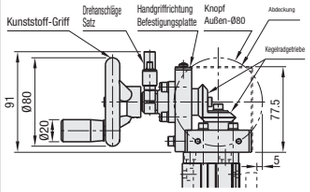
Bauteile

Teile	Grundplatte	Tisch	Hubtisch	Winkelhalterung	Gewindetrieb
Werkstoff	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung	EN 1.1191 Äquiv.
Oberflächenbehandlung	Klar eloxiert	Klar eloxiert	Klar eloxiert	Klar eloxiert	Brünet

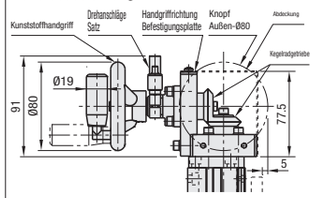
Teile	Spindelmutter	Adapter für Spindelmutter	Seitenplatte	Kegelradgetriebe	Abdeckung
Werkstoff	Messing	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung	EN 1.1191 Äquiv.	EN 1.4301 äquivalent
Oberflächenbehandlung	-	Klar eloxiert	Klar eloxiert	-	-

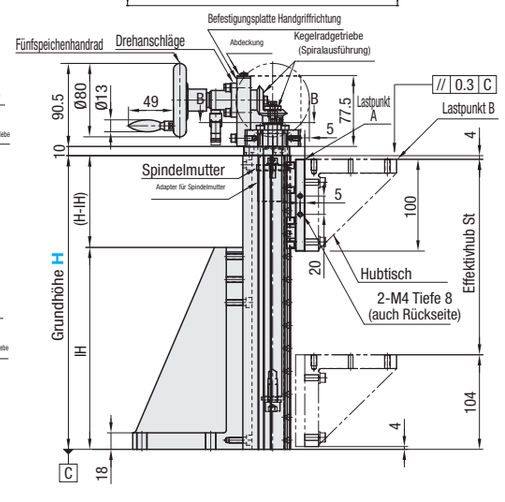


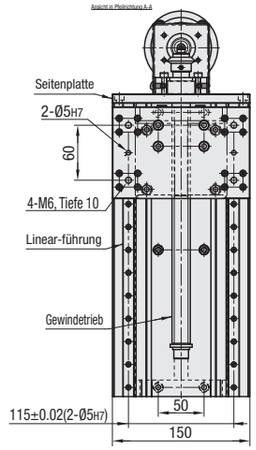
Handradausführung A



Handradausführung B







Teilenummer Ausführung	Teilenummer Nr.	Mit Handrad	Handradausrichtung konfigurierbar	Hubtisch Auswahl	Grundplatte Länge L (mm)	Effektivhub St(mm)	Gewindetrieb Gewinde-Ø	Gewindetrieb Steigung	Zulässige Last (N) Bei Belastung von Punkt A	Zulässige Last (N) Bei Belastung von Punkt B	Zulässiges Moment (N·m) Ma	Zulässiges Moment (N·m) Mb	Zulässiges Moment (N·m) Mc	Mit Handrad A E	A F	A G	B E	B F	B G	C E	C F	C G	W	P	IH	Masse (kg) Mit Handrad A	B	C
KULF	20	A Kunststoff-handgriff B Kunststoff-handrad Klappbare Ausführung C Fünfspeichen-handrad	U D L R	Nicht wählbar (w/) N (mit/ ohne)	170	62	20	4	294	270	43	43	81	107	109.5	67	122	124.5	82	122	124.5	82	120	75	170	7.3	7.3	7.6
					220	112																			220	8.1	8.1	8.4
					320	212																				9.2	9.2	9.5
					370	262																				9.7	9.7	10
					420	312																	150	105	350	11.5	11.5	11.8
					470	362																				12.0	12.0	12.3

Die zulässige Last für dieses Produkt ist die Last, die auf dem Stelltisch so platziert werden kann, dass er noch bewegt werden kann.

Ordering Example

Teilenummer	-	Mit Handrad	-	Handradausrichtung	-	Hubtisch	-	L	
KULF20	-	A	-	L			-	320	(mit Hubtisch)
KULF20	-	A	-	U	-	N	-	320	(ohne Hubtisch)

Teilenummer Ausführung	Teilenummer Nr.	Mit Handrad	Stückpreis H=170	H=220	H=320	H=370	H=420	H=470
KULF	20	A						
		B						
		C						

Erforderliches Drehmoment, erforderliche Drehkraft

Teilenummer Ausführung	Teilenummer Nr.	Erforderliches Drehmoment (N·m) Vertikal	Erforderliche Drehkraft (N) Vertikal
KULF	20	1.085	41.740

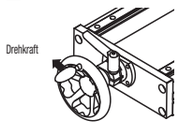
*Drehmoment und Drehkraft, die bei max. Traglast erforderlich sind.
*Drehkraft ist die Kraft, die das Handrad dreht.

Genauigkeit

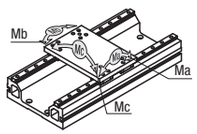
Ausführung	Parallelität (mm)	Spiel (mm)
KULF	0.15	0.5

*Parallelität ist der Grad der Laufparallelität von Maß B gegenüber Maß A. (Siehe Abbildung unten.)
* Spiel ist ohne Gewähr und dient nur als Referenzwert.

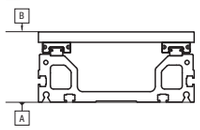
Drehkraftabb.



Momentendiagramm



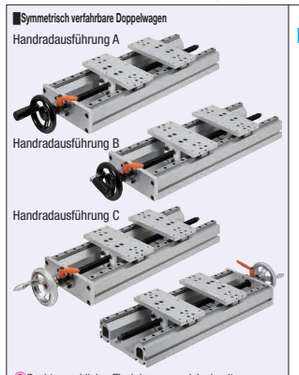
Parallelitätsabb.



Manuelle Einheiten - Symmetrisch verfahrbare Doppelwagen

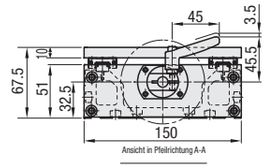
Merkmale: Einheiten bestens geeignet zur einfachen manuellen Positionierung und zur gleichzeitigen Bewegen linker und rechter Tische.

Symmetrisch verfahrbare Doppelwagen



Rechter und linker Tisch bewegen sich simultan.

KUED

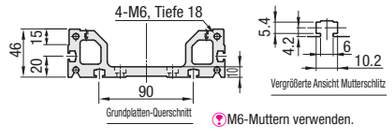


Bauteile

Teile	Grundplatte	Tisch	Gewindetrieb	Spindelmutter	Adapter für Spindelmutter	Seitenplatte
Werkstoff	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung	EN 1.1191 Äquiv.	Messing	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung
Oberflächenbehandlung	Klar eloxiert	Klar eloxiert	-	-	Klar eloxiert	Klar eloxiert

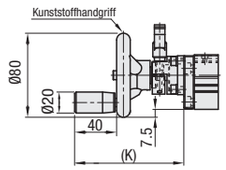
Hub

Ausführung	Effektivhub St (mm) L=320	L=370	L=420	L=470
KUED	65	90	115	145

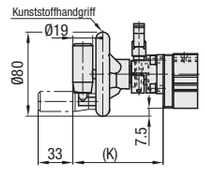


M6-Muttern verwenden.

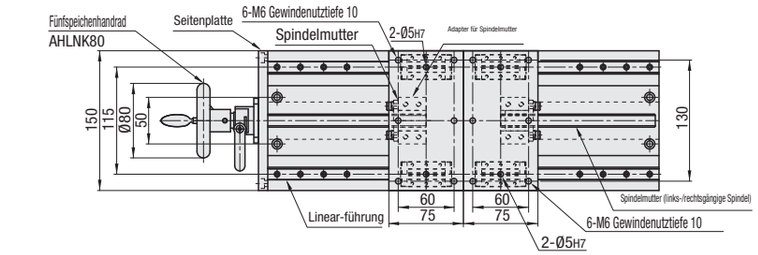
Handradausführung A

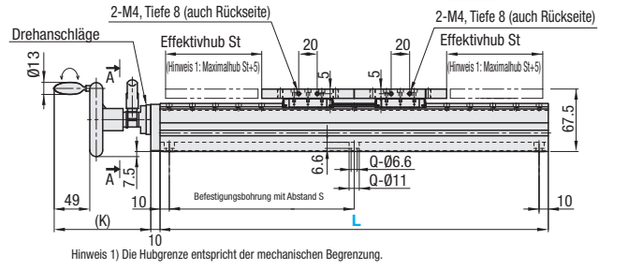


Handradausführung B: klappbar



Handradausführung C





Hinweis 1) Die Hubgrenze entspricht der mechanischen Begrenzung.

Teilenummer Ausführung	Teilenummer Nr.	Mit Handrad	Länge Grundplatte L (mm)	Effektivhub Hub St(mm)	Gewindetrieb Gewinde-Ø	Gewindetrieb Steigung	Zulässige Last (N) Horizontal	Zulässige Last (N) Vertikal	Zulässiges Moment (N·m) Ma	Zulässiges Moment (N·m) Mb	Zulässiges Moment (N·m) Mc	Befestigungsbohrung Grundplatte S	Befestigungsbohrung Grundplatte Q (Anzahl Öffnungen)	(K) A	(K) B	(K) C	Masse (kg) Mit Handrad A	Masse (kg) Mit Handrad B	Masse (kg) Mit Handrad C
KUED	14	A Kunststoffhand-griff B Winkelhandrad aus Kunststoff Klappbare Ausführung C Fünfspeichen-handrad	320	65	14	3	122.5	24.5	0.5	0.5	6	150	6	99	81	113	4.9	4.6	4.6
			370	90								175	6				5.4	5.1	5.1
			420	115								200	6				5.9	5.6	5.6
			470	145								150	8				6.4	6.1	6.1
	20		320	65	20	4	245	49	1	1	13	150	6	107	89	121	5.5	5.2	5.2
			370	90								175	6				6	5.7	5.7
			420	115								200	6				6.5	6.2	6.7
			470	145								150	8				7	6.7	6.7

Die zulässige Last für dieses Produkt ist die Last, die auf dem Stelltisch so platziert werden kann, dass er noch bewegt werden kann. Die Einbaurichtung ist als „Horizontal" oder „Vertikal" angegeben.

Ordering Example

Teilenummer	-	Mit Handrad	-	L
KUED14	-	A	-	320

Erforderliches Drehmoment, erforderliche Drehkraft

Teilenummer Ausführung	Teilenummer Nr.	Erforderliches Drehmoment (N·m) Horizontal	Erforderliches Drehmoment (N·m) Vertikal	Erforderliche Drehkraft (N) Horizontal	Erforderliche Drehkraft (N) Vertikal
KUED	14	0.039	0.223	1.503	8.586
	20	0.059	0.433	2.261	17.022

* Drehmoment und Drehkraft, wie oben angegeben, sind Werte, die zum Anlegen der zulässigen Last an die zwei Tische erforderlich sind.
* Drehkraft ist die Kraft, die das Handrad zum Drehen bringt (Siehe Diagramm auf der rechten Seite.)
* Die vertikalen Werte entsprechen den Werten beim Anheben des Tisches.

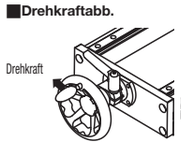
Teilenummer Ausführung	Teilenummer Nr.	Handrad Ausführung	Stückpreis L=320	L=370	L=420	L=470
KUED	14	A				
		B				
		C				
	20	A				
		B				
		C				

Genauigkeit

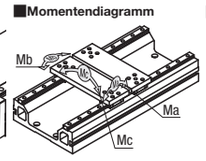
Ausführung	Parallelität (mm)	Spiel (mm)
KUED	0.15	0.3

* Parallelität ist der Grad der Laufparallelität von Maß B gegenüber Maß A. (Siehe Abbildung rechts.)
* Spiel ist ohne Gewähr und dient nur als Referenzwert.

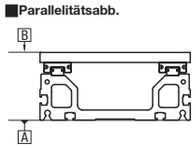
Drehkraftabb.



Momentendiagramm

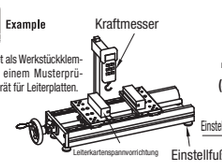


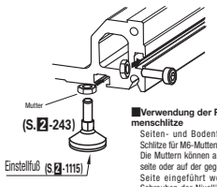
Parallelitätsabb.



Example

Geeignet als Werkstückklemme bei einem Musterprüfungsgerät für Leiterplatten.





Verwendung der Rahmenschlitze

Seiten- und Bodenflächen haben Schlitze für M6-Muttern.
Die Muttern können auf der Handradseite oder auf der gegenüberliegenden Seite eingeführt werden, um die Schrauben der Nivellierfüße anzuziehen.