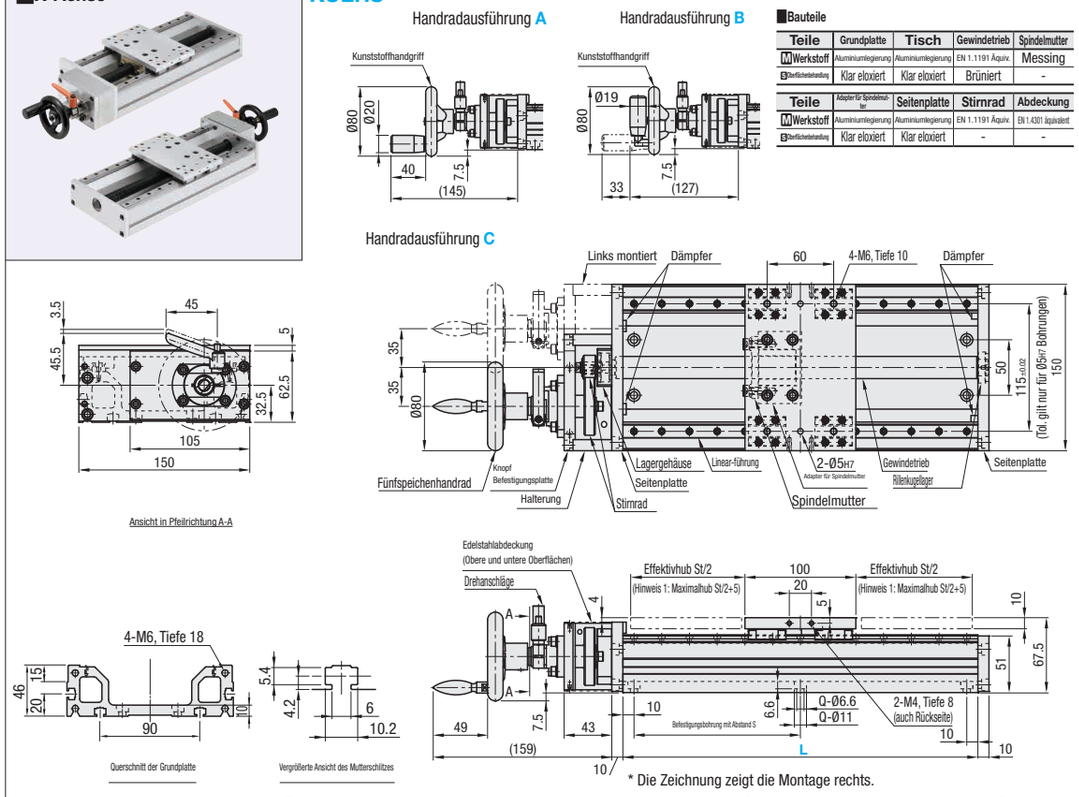
# Manuelle Einheiten
## Schneller Vorschub

**Merkmale:** Ein integrierter Geschwindigkeitsmultiplikator ermöglicht eine Vorschubgeschwindigkeit von 2.5 mal dem Standard.

**X-Achse**



## KUEHS




**Bauteile**

| Teile | Grundplatte | Tisch | Gewindetrieb | Spindelmutter |
|---|---|---|---|---|
| M Werkstoff | Aluminiumlegierung | Aluminiumlegierung | EN 1.1191 Äquiv. | Messing |
| S Oberflächenbehandlung | Klar eloxiert | Klar eloxiert | Brüniert | - |

| Teile | Adapter für Spindelmutter | Seitenplatte | Stirnrad | Abdeckung |
|---|---|---|---|---|
| M Werkstoff | Aluminiumlegierung | Aluminiumlegierung | EN 1.1191 Äquiv. | EN 1.4301 äquivalent |
| S Oberflächenbehandlung | Klar eloxiert | Klar eloxiert | - | - |

* Die Zeichnung zeigt die Montage rechts.

M6-Muttern verwenden.

Hinweis 1) Die Hubgrenze entspricht der mechanischen Begrenzung.

| Teilenummer | | Mit Handrad | Länge Grundplatte L (mm) | Effektivhub St(mm) | Gewindetrieb | | Zulässige Last (N) | | Zulässiges Moment (N·m) | | | Befestigungsbohrung Grundplatte | | Masse (kg) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ausführung | Nr. | | | | Gewinde-Ø | Steigung | Horizontal | Vertikal | Ma | Mb | Mc | S | Q (Anzahl Öffnungen) | Mit Handrad A | Mit Handrad B | Mit Handrad C |
| KUEHS | 20 | A Kunststoffhandgriff<br>B Winkelhandrad aus Kunststoff<br>Klappbare Ausführung<br>C Fünfspeichenhandrad | 320 | 203 | 20 | 4 | 490 | 98 | 14 | 14 | 27 | 150 | 6 | 6.2 | 6.2 | 6.2 |
| | | | 370 | 253 | | | | | | | | 175 | 6 | 6.7 | 6.7 | 6.7 |
| | | | 420 | 303 | | | | | | | | 200 | 6 | 7.2 | 7.2 | 7.2 |
| | | | 470 | 353 | | | | | | | | 150 | 8 | 7.7 | 7.7 | 7.7 |

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 | - | Handradposition | - | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KUEHS20 | - | A | - | L | - | 320 |

| Teilenummer | | Knopf Ausführung | Stückpreis 1 ~ 2 Stk. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ausführung | Nr. | | L=320 | L=370 | L=420 | L=470 |
| KUEHS | 20 | A | | | | |
| | | B | | | | |
| | | C | | | | |

**Erforderliches Drehmoment, erforderliche Drehkraft**

| Teilenummer | | Erforderliches Drehmoment (N·m) | | Erforderliche Drehkraft (N) | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ausführung | Nr. | Horizontal | Vertikal | Horizontal | Vertikal |
| KUEHS | 20 | 0.147 | 1.051 | 5.653 | 40.41 |

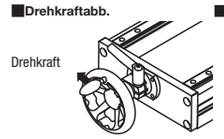
*Drehmoment und Drehkraft, die bei max. Traglast erforderlich sind.
*Drehkraft ist die Kraft, die das Handrad zum Drehen bringt
*Die vertikalen Werte entsprechen den Werten beim Anheben des Tisches.

**Genauigkeit**

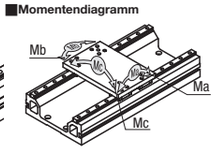
| Ausführung | Parallelität (mm) | Spiel (mm) |
|---|---|---|
| KUEHS | 0.15 | 0.3 |

*Parallelität ist der Grad der Laufparallelität von Maß B gegenüber Maß A. (Siehe Abbildung unten.)
*Der gezeigte Wert für das Spiel gilt für ein Gewindespindelmodell und dient als Referenzwert.

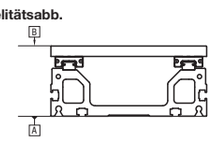
**Drehkraftabb.**




**Momentendiagramm**



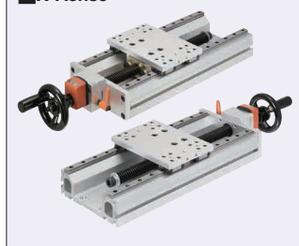

**Parallelitätsabb.**



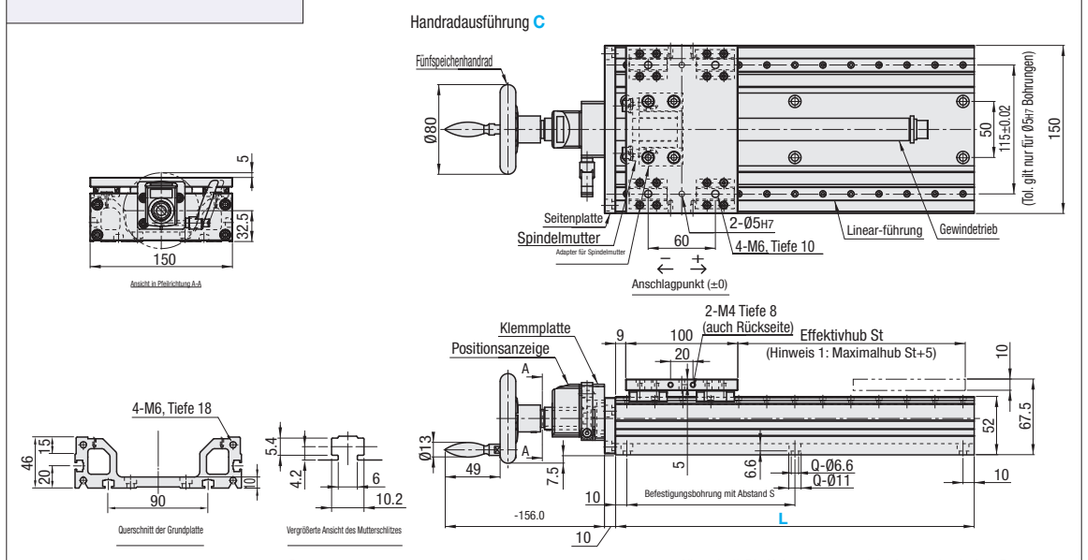

# Manuelle Einheiten
## Mit Positionsanzeige

**Merkmale:** Einfache Positionierung dank Positionsanzeige.

**X-Achse**



## KUDP




**Bauteile**

| Teile | Grundplatte | Tisch | Gewindetrieb |
|---|---|---|---|
| M Werkstoff | Aluminiumlegierung | Aluminiumlegierung | EN 1.1191 Äquiv. |
| S Oberflächenbehandlung | Klar eloxiert | Klar eloxiert | Brüniert |

| Teile | Spindelmutter | Adapter für Spindelmutter | Seitenplatte |
|---|---|---|---|
| M Werkstoff | Messing | Aluminiumlegierung | Aluminiumlegierung |
| S Oberflächenbehandlung | - | Klar eloxiert | Klar eloxiert |

M6-Muttern verwenden.

Hinweis 1) Die Hubgrenze entspricht der mechanischen Begrenzung.

| Teilenummer | | Mit Handrad | Länge Grundplatte L (mm) | Effektivhub St(mm) | Gewindetrieb | | Zulässige Last (N) | | Zulässiges Moment (N•m) | | | Befestigungsbohrung Grundplatte | | Masse (kg) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ausführung | Nr. | | | | Gewinde-Ø | Steigung | Horizontal | Vertikal | Ma | Mb | Mc | S | Q (Anzahl Öffnungen) | Mit Handrad A | Mit Handrad B | Mit Handrad C |
| KUDP | 20 | A Kunststoffhandgriff<br>B Winkelhandrad aus Kunststoff<br>Klappbare Ausführung<br>C Fünfspeichenhandrad | 170 | 53 | 20 | 4 | 490 | 98 | 14 | 14 | 27 | 150 | 4 | 3.8 | 3.8 | 4.1 |
| | | | 220 | 103 | | | | | | | | 200 | 4 | 4.3 | 4.3 | 4.6 |
| | | | 320 | 203 | | | | | | | | 150 | 6 | 5.3 | 5.3 | 5.6 |
| | | | 370 | 253 | | | | | | | | 175 | 6 | 5.8 | 5.8 | 6.1 |
| | | | 420 | 303 | | | | | | | | 200 | 6 | 6.3 | 6.3 | 6.6 |
| | | | 470 | 353 | | | | | | | | 150 | 8 | 6.8 | 6.8 | 7.1 |

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 |
|---|---|---|---|---|
| KUDP20 | - | A | - | 320 |

| Teilenummer | | Mit Handrad | Stückpreis 1 ~ 2 Stk. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ausführung | Nr. | | L=170 | L=220 | L=320 | L=370 | L=420 | L=470 |
| KUDP | 20 | A | | | | | | |
| | | B | | | | | | |
| | | C | | | | | | |

**Erforderliches Drehmoment, erforderliche Drehkraft**

| Teilenummer | | Erforderliches Drehmoment (N·m) | | Erforderliche Drehkraft (N) | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ausführung | Nr. | Horizontal | Vertikal | Horizontal | Vertikal |
| KUDP | 20 | 0.059 | 0.333 | 2.261 | 12.823 |

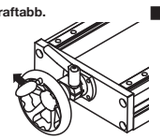
*Drehmoment und Drehkraft, die bei max. Traglast erforderlich sind.
*Drehkraft ist die Kraft, die das Handrad zum Drehen bringt
*Die vertikalen Werte entsprechen den Werten beim Anheben des Tisches.

**Genauigkeit**

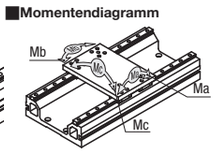
| Ausführung | Parallelität (mm) | Spiel (mm) |
|---|---|---|
| KUDP | 0.15 | 0.3 |

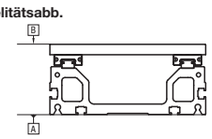
*Parallelität ist der Grad der Laufparallelität von Maß B gegenüber Maß A. (Siehe Abbildung unten.)
*Spiel ist ohne Gewähr und dient nur als Referenzwert.

**Drehkraftabb.**




**Momentendiagramm**




**Parallelitätsabb.**