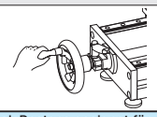
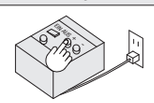
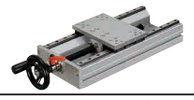
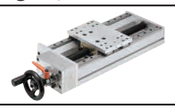
# Manuelle Einheiten - Übersicht

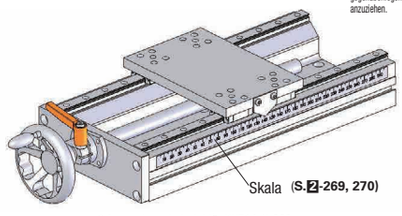
## Artikelliste

| Ausführung | | | Manuell | Motorisiert (mit Motor) |
|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |
| Standard | |  | Merkmal: Bestens geeignet für einfache Positionierung. Geringe Lieferkosten. | |
| | | | • S.2018 | Ausführung:**KUK** / **KUG** MSSOFT(auf unserer Website aufgeführt) |
| Schneller Vorschub | |  | Merkmale: Ein integrierter Geschwindigkeitsmultiplikator ermöglicht eine Vorschubgeschwindigkeit von 2.5 mal dem Standard. | |
| | | | • S.2019 | - |
| Mit Positionsanzeige | Standard | | Merkmale: Einfache Positionierung dank Positionsanzeige. | |
| | | | • S.2020 | - |
| | Hubtisch | | Merkmale: Einheiten geeignet für Aufwärts- und Abwärtsbewegungen. | |
| | | | • S.2023 | - |
| Mit festem Tisch | | | Merkmale: Direktes Klemmen am Tisch verhindert Positionsversatz. | |
| | | | • S.2021 | - |
| Handradausrichtung konfigurierbar | Standard | | Merkmale: Handradausrichtung frei wählbar. Optimal für Einsatz auf engstem Raum geeignet. | |
| | | | • P.2022 | - |
| | Hubtisch | | Merkmale: Einheiten geeignet für Aufwärts- und Abwärtsbewegungen. | |
| | | | • S.2025 | - |
| Symmetrisch verfahrbare Doppelwagen | | | Merkmale: Rechter und linker Tisch bewegen sich simultan. Verwendbar als Prüfeinrichtung. | |
| | | | • P.2026 | - |

Die Beschreibung der Drehtische KUS si wurde auf **P.1983** verlagert.

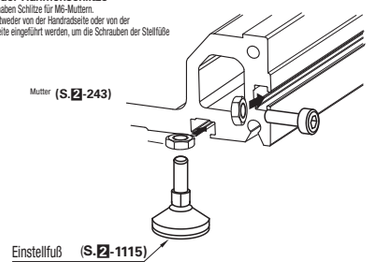
**Example** **Anwendungs- beispiele von manuellen Einheiten**

**Horizontal**
An der Rahmenfläche können Skalen befestigt werden.

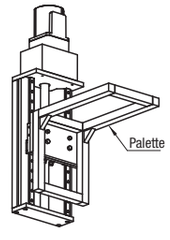



* Anwendungsbeispiel für KUE14-C-320

**Verwendung der Rahmenschlitze**
Seiten und Unterseite haben Schlitze für M6-Muttern.
Die Muttern können entweder von der Handradseite oder von der gegenüberliegenden Seite eingeführt werden, um die Schrauben der Stellfüße anzuziehen.




**Transport**
Zum vertikalen Transport von Werkstücken.

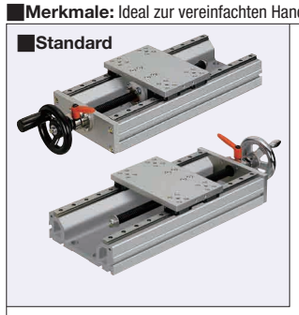



# Manuelle Einheiten

## Standard

**Merkmale:** Ideal zur vereinfachten Handpositionierung.

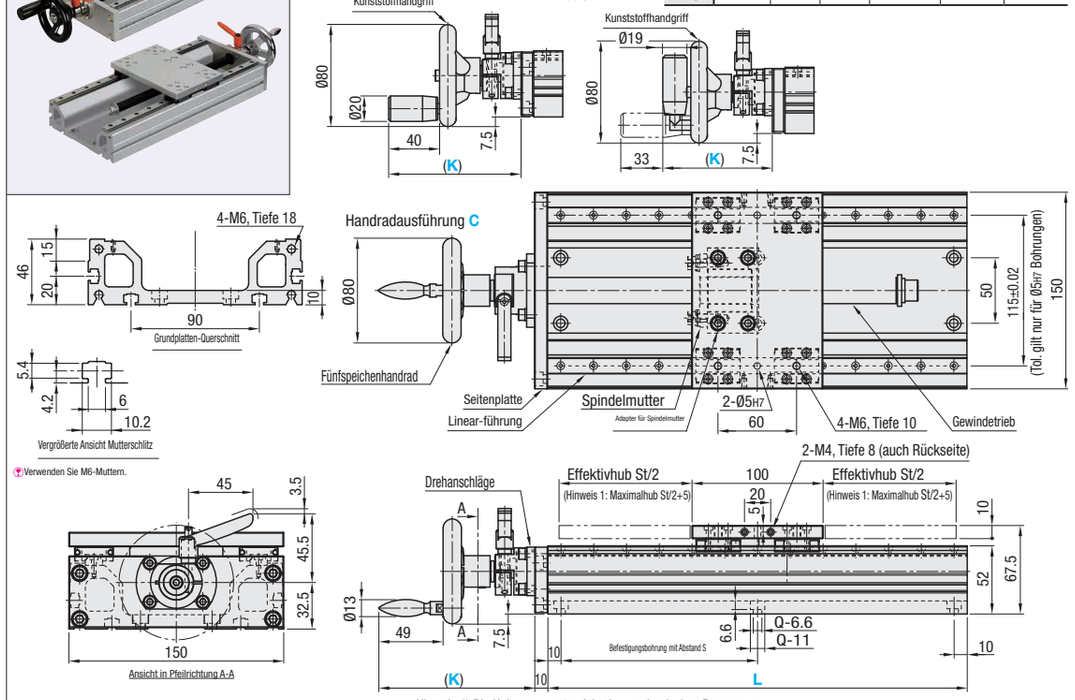
**Standard**



**KUE** (Standard)

**Bauteile**

| Teile | Grundplatte | Tisch | Gewindetrieb | Spindelmutter | Adapter für Spindelmutter | Seitenplatte |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M Werkstoff | Aluminiumlegierung | Aluminiumlegierung | EN 1.1191 Äquiv. | Messing | Aluminiumlegierung | Aluminiumlegierung |
| S Oberflächen-Behandlung | Klar eloxiert | Klar eloxiert | Brüniert | - | Klar eloxiert | Klar eloxiert |




Hinweis 1) Die Hubgrenze entspricht der mechanischen Begrenzung.

| Teilenummer Ausführung | Teilenummer Nr. | Mit Handrad | Länge Grundplatte L (mm) | Effektivhub St(mm) | Gewindetrieb Gewinde-Ø | Gewindetrieb Steigung | Zulässige Last (N) Horizontal | Zulässige Last (N) Vertikal | Zulässiges Moment (N·m) Ma | Mb | Mc | Befestigungsbohrung Grundplatte S | Q (Anzahl Öffnungen) | (K) Mit Handrad A | B | C | Gewicht (kg) Mit Handrad A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KUE | 14 | A Kunststoffhandgriff<br>B Winkelhandrad aus Kunststoff Klappbare Ausführung<br>C Fünfspeichenhandrad | 170 | 53 | 14 | 3 | 735 | 147 | 7 | 7 | 13 | 150 | 4 | 100 | 82 | 115 | 2.9 | 2.9 | 3.2 |
| | | | 220 | 103 | | | | | | | | 200 | 4 | | | | 3.4 | 3.4 | 3.7 |
| | | | 320 | 203 | | | | | | | | 150 | 6 | | | | 4.4 | 4.4 | 4.7 |
| | | | 370 | 253 | | | | | | | | 175 | 6 | | | | 4.9 | 4.9 | 5.2 |
| | | | 420 | 303 | | | | | | | | 200 | 6 | | | | 5.4 | 5.4 | 5.7 |
| | | | 470 | 353 | | | | | | | | 150 | 8 | | | | 5.9 | 5.9 | 6.2 |
| | 20 | | 170 | 53 | 20 | 4 | 1470 | 294 | 43 | 43 | 81 | 150 | 4 | 103 | 85 | 118 | 3.5 | 3.5 | 3.8 |
| | | | 220 | 103 | | | | | | | | 200 | 4 | | | | 4 | 4 | 4.3 |
| | | | 320 | 203 | | | | | | | | 150 | 6 | | | | 5 | 5 | 5.3 |
| | | | 370 | 253 | | | | | | | | 175 | 6 | | | | 5.5 | 5.5 | 5.8 |
| | | | 420 | 303 | | | | | | | | 200 | 6 | | | | 6 | 6 | 6.3 |
| | | | 470 | 353 | | | | | | | | 150 | 8 | | | | 6.5 | 6.5 | 6.8 |

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 |
|---|---|---|---|---|
| KUE14 | - | A | - | 320 |

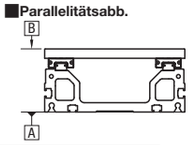
| Teilenummer Ausführung | Nr. | Mit Handrad | Stückpreis 1 ~ 2 Stk. L=170 | L=220 | L=320 | L=370 | L=420 | L=470 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KUE | 14 | A | | | | | | |
| | | B | | | | | | |
| | | C | | | | | | |
| | 20 | A | | | | | | |
| | | B | | | | | | |
| | | C | | | | | | |

**Genauigkeit**

| Ausführung | Parallelität (mm) | Spiel (mm) |
|---|---|---|
| KUE | 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.

**Parallelitätsabb.**

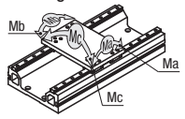


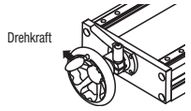

**Erforderliches Drehmoment, erforderliche Drehkraft**

| Teilenummer Ausführung | Nr. | Erforderliches Drehmoment (N·m) Horizontal | Vertikal | Erforderliche Drehkraft (N) Horizontal | Vertikal |
|---|---|---|---|---|---|
| KUE | 14 | 0.04 | 0.2 | 1.5 | 7.7 |
| | 20 | 0.06 | 0.4 | 2.3 | 16.2 |

Erforderliches Drehmoment und Drehkraft bei max. Traglast.
Drehkraft ist die Kraft, die das Handrad dreht. (Siehe Diagramm auf der rechten Seite.)
Die vertikalen Werte entsprechen den Werten beim Anheben des Tisches.

**Momentendiagramm**




**Drehkraftabb.**