

Kegelradgetriebe mit Spindeleinheit 3010/3011



Beschreibung

Universell einsetzbare Hubeinheit mit Kegelradtriebekopf für lineare Antriebslösungen. Mögliche Anwendungen sind höhenverstellbare Tische, diverse Verstellfunktionen bei Möbelgegenständen sowie jegliche Art linearer Verstellung im Wohn- und Officebereich. Einfache Schraubbefestigungen ermöglichen einen leichten Systemaufbau und eine unkomplizierte Montage.

Besondere Merkmale

- Wartungsfrei
- Getriebeübersetzung Richtung Spindel 1,3:1
- Antriebsdrehmoment am Getriebekopf bei Anwendung mit mehreren Spindeleinheiten: Max. 3 Nm
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Gehärtete Stahlkegelräder mit robuster, verstärkter Verzahnung
- Für den manuellen Antrieb geeignet
- Variable Anzahl der Kegelräder zur Bewegungsumlenkung und frei wählbare Position des Antriebs
- Auf Anfrage sind auch weitere Spindeltypen lieferbar

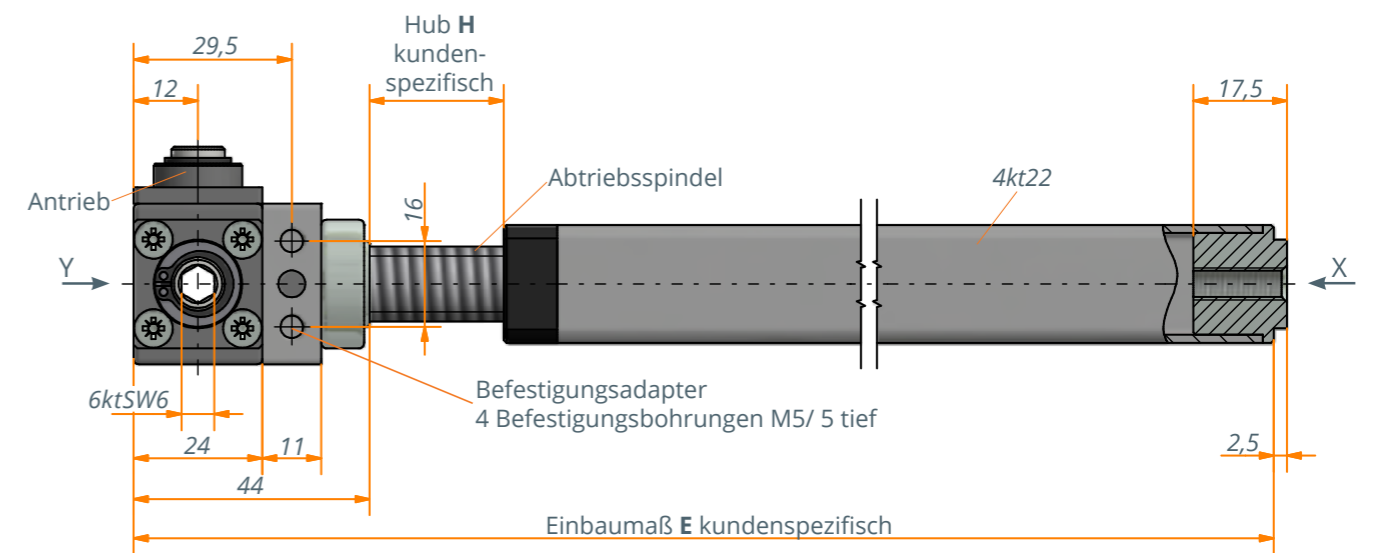
Variantschlüssel

- 3010: Varianten mit rechts drehenden Spindeln
- 3011: Varianten mit links drehenden Spindeln

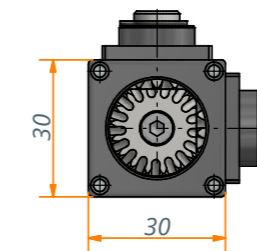
Technische Angaben

Baureihe	3010	3011
Übersetzung Richtung Spindel	1,3:1	1,3:1
Übersetzung in Umlenkungsrichtung	1:1	1:1
Antrieb	6ktSW6	6ktSW6
Anzahl der Kegelräder	max. 5	max. 5
Spindeltyp	TR14x3 RH	TR14x3 LH
Verfahrweg	2,3 mm/U	2,3 mm/U
Max. Hub	Einbaumaß -99 mm	Einbaumaß -99 mm
Max. Hubkraft	1200 N	1200 N
Erforderlicher Antriebsdrehmoment	1,7 Nm	1,7 Nm
Max. Antriebsdrehmoment Getriebekopf bei mehreren Spindeleinheiten*	3 Nm	3 Nm

* Siehe technische Hinweise

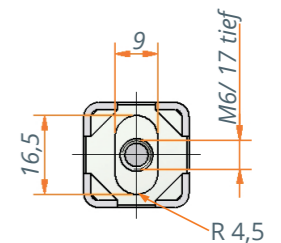


Ansicht Y



Anzahl der Kegelräder zur Bewegungsumlenkung sowie die Antriebsposition sind kundenspezifisch

Ansicht X (Verdrehsicherung)



Technische Hinweise

- Die Hubeinheiten sind durch ein separates Führungssystem gegen die Einwirkung von Seitenkräften zu schützen.
- Achtung: Die Spindelssysteme mit einer Spindelsteigung ≥ 3 mm sind gegebenenfalls nicht mehr selbsthemmend. Die Selbsthemmung ist in der Anwendung zu prüfen.
- Die Hubeinheit ist nur auf Druck belastbar.
- Sind in der Anwendung mehrere Hubeinheiten gleichzeitig eingesetzt, ist der max. Antriebsdrehmoment am Getriebekopf von 3 Nm zu beachten!
- Falsche Dimensionierung des Führungssystems kann zu Beschädigungen der Hubeinheit führen: Beachten Sie bitte die Konstruktions- und Sicherheitshinweise zu Spindelantrieben. Diese finden Sie unter: [https:// www.ketterer.de/downloads/anleitungen](https://www.ketterer.de/downloads/anleitungen)

Anwendungsbeispiel

