

Kegelradgetriebe mit Spindeleinheit 3035/ 3036

Beschreibung

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

Besondere Merkmale

- Wartungsfrei
- Getriebeübersetzung Richtung Spindel: 1:1 oder 1,5:1
- Schlanke Baugröße 35 mm x 35 mm
- Antriebsdrehmoment am Getriebekopf bei Anwendung mit mehreren Spindeleinheiten: Max. 4 Nm
- Gehäuse aus Zink und glasfaserverstärktem Kunststoff
- Gehärtete Stahlkegelräder mit robuster, verstärkter Verzahnung
- Stützrohr 4kt 22 mm
- Sowohl für den manuellen Antrieb als auch für den elektromotorischen Antrieb geeignet

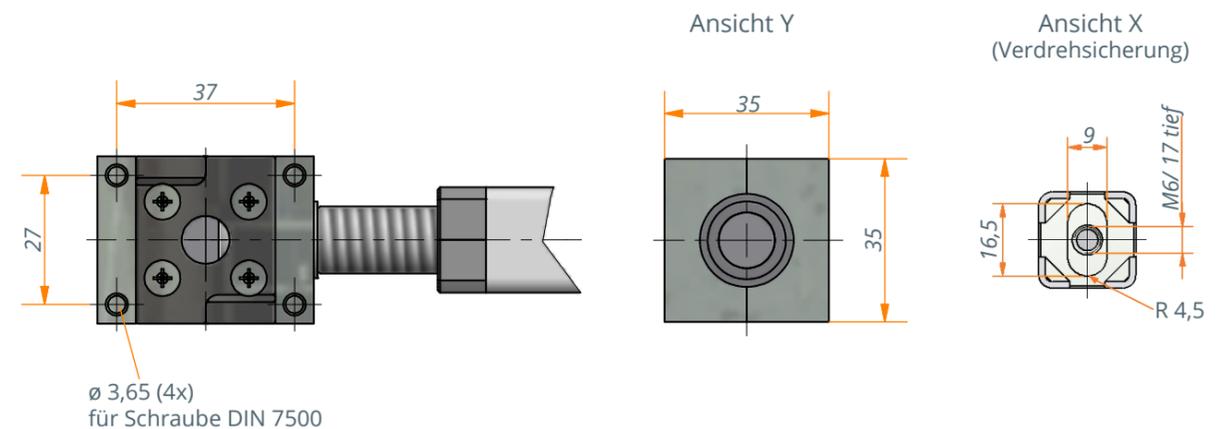
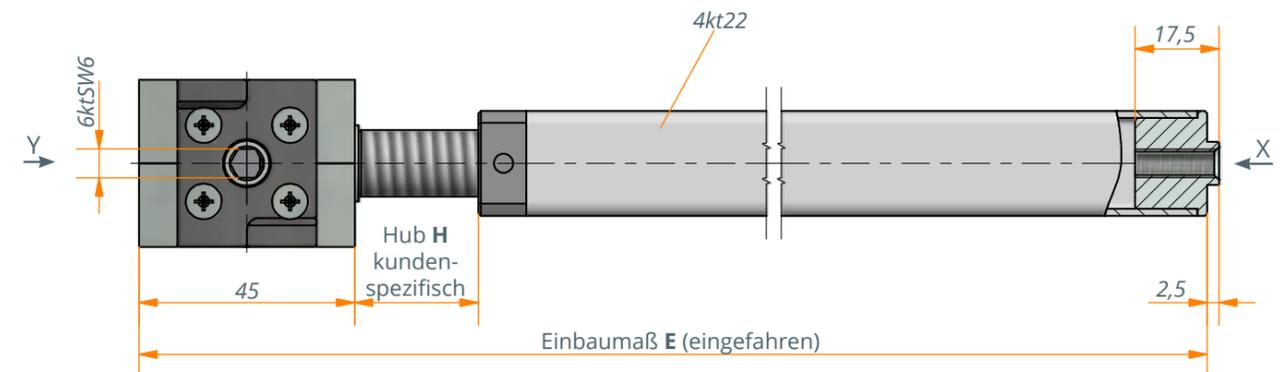


Technische Angaben

Baureihe	3035	3036
Übersetzung Richtung Spindel	1,5:1	1:1
Antrieb	6ktSW6	6ktSW6
Spindeltyp	Tr14x3 RH	Tr14x3 RH
Verfahrweg	2 mm/U	3 mm/U
Verfahrgeschwindigkeit*	4 mm/s	6 mm/s
Max. Hub H	Einbaumaß -105 mm	Einbaumaß -105 mm
Max. Hubkraft	1000 N	1000 N
Erforderlicher Antriebsdrehmoment	1 Nm	1,3 Nm
Max. Antriebsdrehmoment Getriebekopf bei mehreren Spindeleinheiten**	4 Nm	4 Nm

* In Verbindung mit Motor 3143 und LogicData Steuerung Compact-3

** Siehe technische Hinweise



Technische Hinweise

- Die Hubeinheiten sind durch ein separates Führungssystem gegen Einwirkung von Seitenkräften zu schützen.
- Achtung: Die Spindelssysteme mit der Spindelsteigung ≥ 3 mm sind gegebenenfalls nicht mehr selbsthemmend. Die Selbsthemmung ist in der Anwendung zu prüfen.
- Einbauhinweis: Zur Befestigung mindestens 2 gegenüberliegende Befestigungsbohrungen $\varnothing 3,65$ für DIN 7500 Schrauben verwenden.
- Die Hubeinheit ist nur auf Druck belastbar.
- 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)