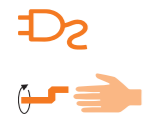


Kegelradgetriebe mit Spindeleinheit 3045



Beschreibung

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

Besondere Merkmale

- Wartungsfrei
- Übersetzung 1:1 und 1:2
- Antriebsdrehmoment am Getriebekopf je nach Spindelsteigung: Max. 5,5 Nm
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Gehärtete Stahlkegelräder mit robuster, verstärkter Verzahnung
- Sowohl für den manuellen als auch für den elektromotorischen Antrieb geeignet
- Ideal geeignet für den leistungsstarken Antrieb 3143.00

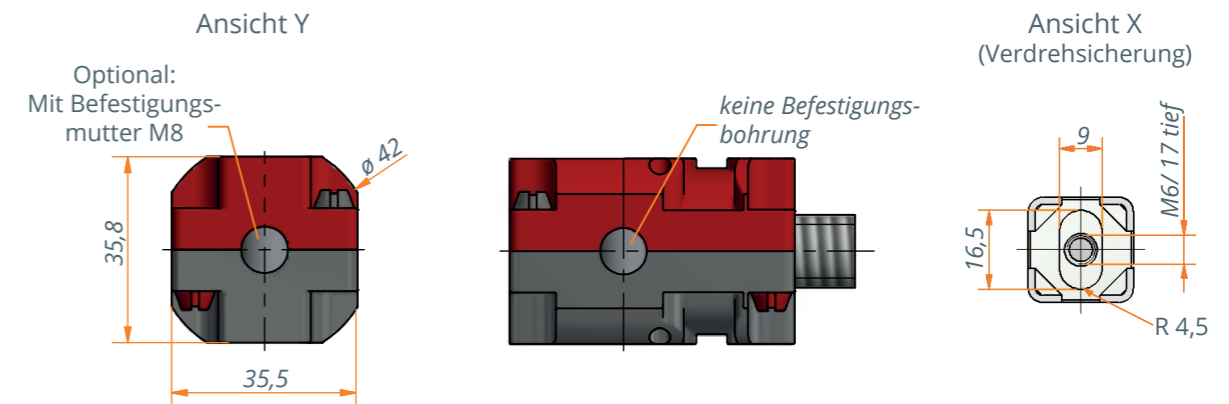
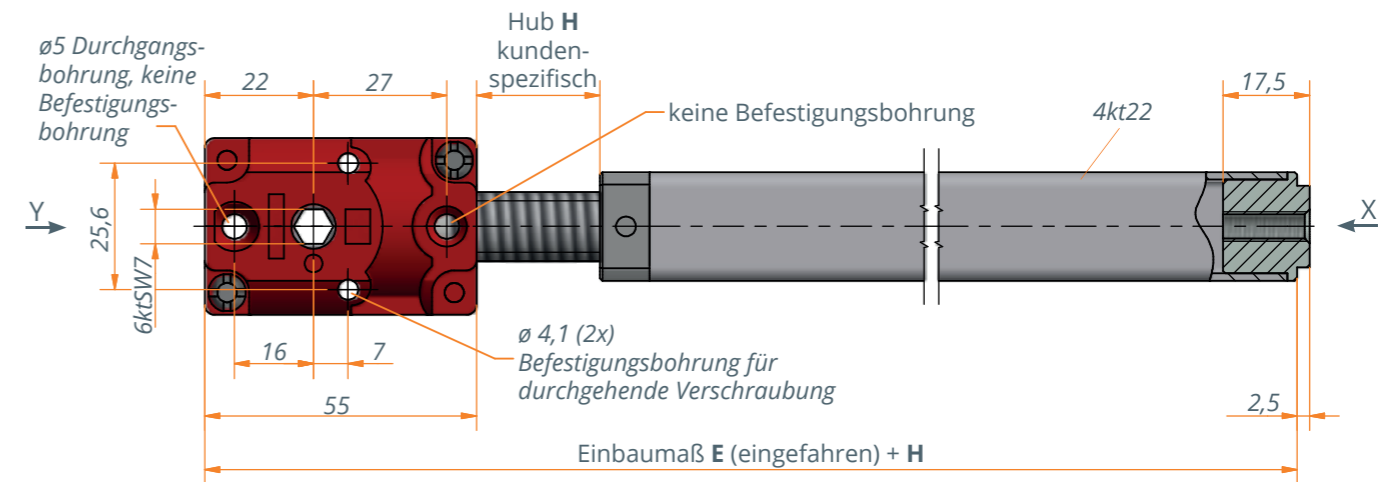
Variantschlüssel

3045.00-V01: Spindel SG14x16P4 RH und $i=1:1$
 V02: Spindel Tr14x3 RH und $i=1:1$
 V03: Spindel Tr14x3 RH und $i=1:2$
 Hub HXXX und Einbaumaß EXXX sind kundenspezifisch wählbar

Technische Angaben

Baureihe	3045.00-V01EXXXHXXX	3045.00-V02EXXXHXXX	3045.00-V03EXXXHXXX
Übersetzung	1:1	1:1	1:2
Antrieb	6ktSW7	6ktSW7	6ktSW7
Spindeltyp	SG14x16P4 RH	TR14x3 RH	TR14x3 RH
Verfahrweg	16 mm/U	3 mm/U	6 mm/U
Verfahrgeschwindigkeit*	32 mm/s	6 mm/s	12 mm/s
Max. Hub H	Einbaumaß -110 mm	Einbaumaß -110 mm	Einbaumaß -110 mm
Max. Hubkraft	1200 N	1200 N	1200 N
Erforderlicher Antriebsdrehmoment	4,5 Nm	1,7 Nm	3,5 Nm

* In Verbindung mit Motorantrieb 3143.00-200X und LogicData Steuerung Compact-3



Technische Hinweise

- Die Hubeinheiten sind durch ein separates Führungssystem vor 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.
- 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>
- Einbauhinweis: Bei der Befestigung mittels Bohrungen $\phi 4,1$ sind 2 durchgehende M4 Schrauben zu verwenden. Dabei ist die Hubeinheit vorzugsweise stirnseitig oben abzustützen.
- Optional kann das Getriebe stirnseitig oben mit M8-Muttern bestückt werden, welche zur Befestigung genutzt werden können.

Anwendungsbeispiel

