

Kegelradgetriebe mit Spindeleinheit 3014



Universell einsetzbare Hubeinheit mit Kegelradgetriebekopf 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

- Umlenkungswinkel: 120° oder 135°, $i = 1:1$
- Max. Antriebsdrehmoment am Getriebekopf bei Anwendung mit mehreren Spindeleinheiten: 3 Nm
- Wartungsfrei
- Maßgeschneiderte Lösungen durch verschiedene Getriebekopfausführungen, Spindeltypen und individuelle Dimensionierung



Variantenschlüssel

3014.00	Getriebeausführung					
	B	Kegelräder Eingang-Ausgang im 120° Winkel				
	C	Kegelräder Eingang-Ausgang im 135° Winkel				
	Spindeltyp					
	1	14x3 LH				
	2	14x3 RH				
	3	12x6 LH				
	Anbindung					
	0	Standard= siehe Zeichnung				
	Einbaulänge					
	EXXX	XXX in mm				
	Hublänge					
	HXXX	XXX in mm				
3014.00-	B	1	0	E300	H200:	Beispiel

Baureihe	3014.00-X10EXXXHXXX 3014.00-X20EXXXHXXX Spindeltyp 1 und 2	3014.00-X30EXXXHXXX Spindeltyp 3
Spindeltyp	TR14x3 RH/ LH	SG12x6 LH
Verfahrweg	2,3 mm/U	4,6 mm/U
Erforderlicher Antriebsdrehmoment	1,2 Nm	1,6 Nm
Max. Hubkraft	1200 N	
Max. Antriebsdrehmoment Getriebekopf bei mehreren Spindeleinheiten*	3 Nm	
Max. Hub	Einbaumaß -99 mm	
Übersetzung Richtung Spindel	1,3:1	
Übersetzung in Umlenkungsrichtung	1:1	
Antrieb	6ktSW6	

* Siehe technische Hinweise

3014.00-BX0EXXXHXXX: **Getriebeausführung B** 120° Winkel

Die Antriebsposition ist frei wählbar



3014.00-CX0EXXXHXXX: **Getriebeausführung C** 135° Winkel

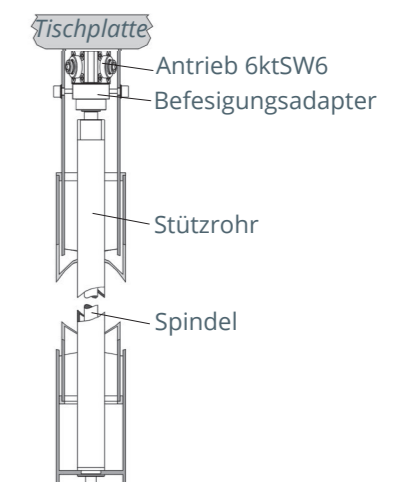
Die Antriebsposition ist frei wählbar



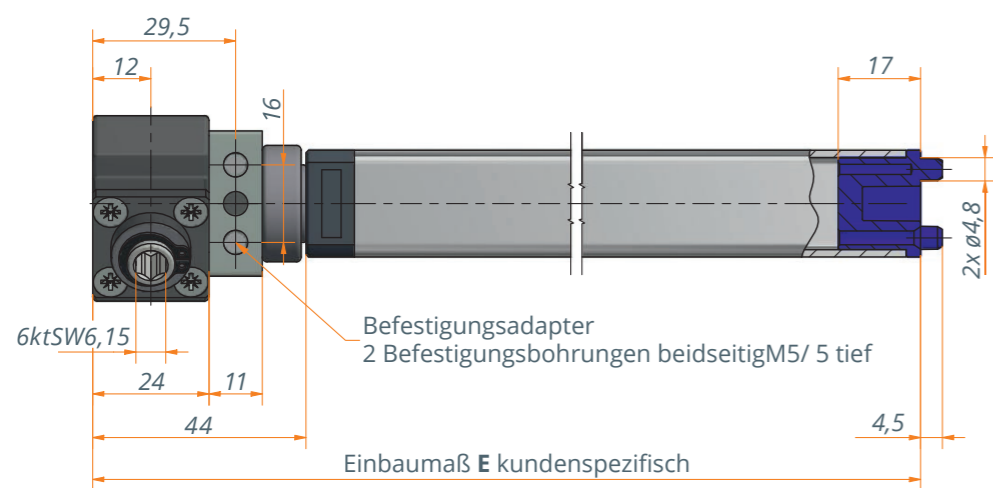
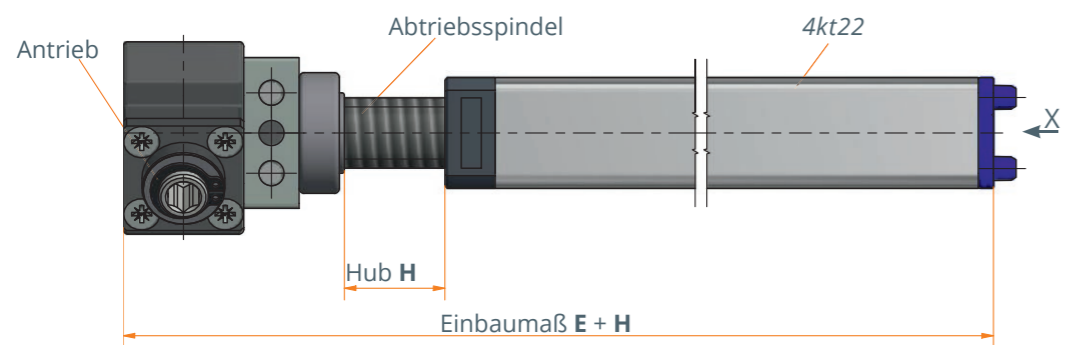
Technische Hinweise

- Die Hubeinheiten sind durch ein separates Führungssystem gegen Einwirkung von Seitenkräften zu schützen.
- Achtung: Spindelssysteme mit einer Spindelsteigung ≥ 3 mm sind gegebenenfalls nicht mehr selbsthemmend. Die Selbsthemmung ist in der Anwendung zu überprüfen.
- Die Hubeinheit ist nur auf Druck belastbar.
- Sind in der Anwendung mehrere Hubeinheiten gleichzeitig eingesetzt, ist das max. Antriebsdrehmoment am ersten 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)

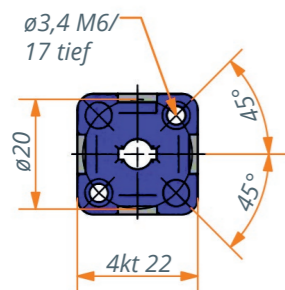
Anwendungsbeispiel



Kegelradgetriebe mit Spindereinheit 3014



Ansicht X
(Verdrehsicherung)



Anwendungsbeispiel

