

### PRODUKTINFO

Die Rohre der **Teleskop-Verstelleinheiten VT1W** bestehen aus verchromten Stahl- bzw. aus blanken, nahtlosen Edelstahl-Präzisionsrohren. Im Führungsrohr ist eine durchgehende, beidseitig kugelgelagerte Spindel verbaut. Die darauf platzierte Spindelmutter überträgt die Verstellbewegungen auf das Teleskoprohr und löst damit eine Hubverstellung der Teleskop-Verstelleinheit aus.

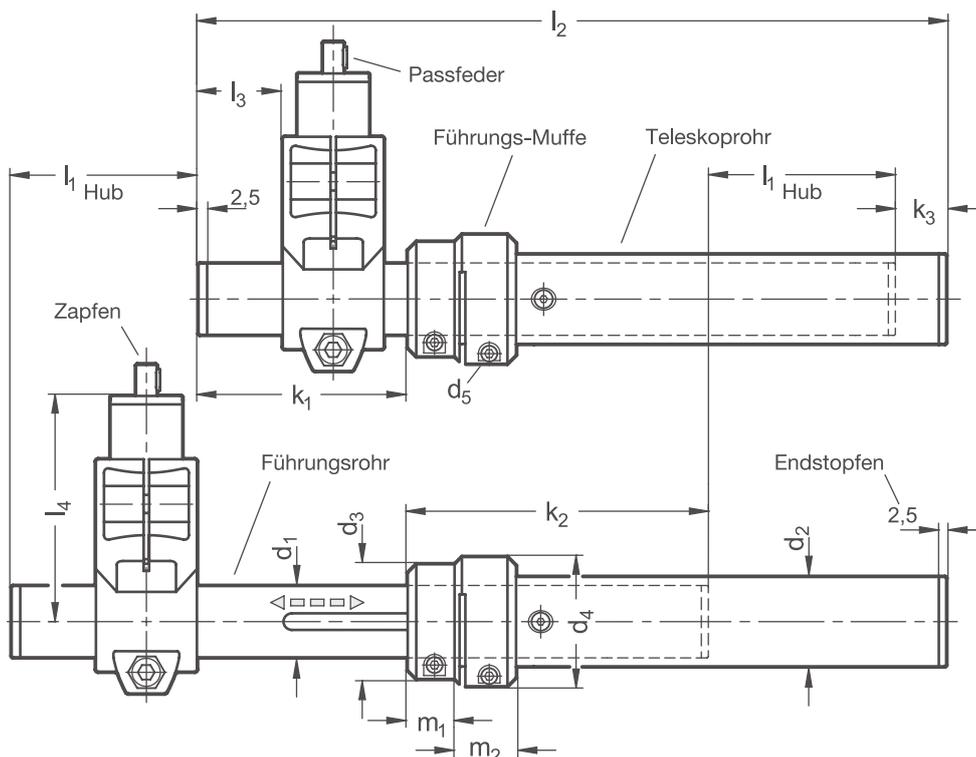
Das Führungsrohr ist mit Gleiteinsätzen ausgestattet und bildet mit dem Teleskoprohr eine solide Linear-Rund-Führung. Über die geschlitzte Führungs-Muffe kann die Verstelleinheit spielarm eingestellt bzw. geklemmt werden. Der Antrieb ist über ein Winkelgetriebe um 90 Grad versetzt angeordnet und ermöglicht so, die Teleskop-Verstelleinheit stirnseitig zu befestigen. Je nach Befestigung verbleibt der Antrieb der Verstelleinheit am Befestigungspunkt bzw. bewegt sich in Folge der Verstellbewegung.

Zubehöerteile sind in den Tabellen gelistet und werden bereits bei der Auswahl der Verstelleinheiten berücksichtigt. Das stellt sicher, dass beispielsweise die Länge des Wellenzapfens z zum Anbau des Zubehörs passen. Das Zubehör gehört nicht zum Lieferumfang der Verstelleinheiten und muss separat bestellt werden.

**RoHS konformes Produkt**



2A



<b>d<sub>1</sub></b>	Hub max. <b>l<sub>1</sub></b>	Randabstand 1 min. <b>k<sub>1</sub></b>	Führungslänge min. <b>k<sub>2</sub></b>	Randabstand 2 min. <b>k<sub>3</sub></b>	<b>d<sub>2</sub></b>	<b>d<sub>3</sub></b>	<b>d<sub>4</sub></b>	<b>d<sub>5</sub></b>	Gesamtlänge max. (eingefahren) ( <b>k<sub>1</sub> + k<sub>2</sub> + l<sub>1</sub> + k<sub>3</sub></b> ) <b>l<sub>2</sub></b>	<b>l<sub>3</sub></b>	<b>l<sub>4</sub></b>	<b>m<sub>1</sub></b>	<b>m<sub>2</sub></b>
30	...400	120	73	12	35	49	54	M 5	1000	70	86	15	21
40	...600	156	94	12	50	64	72	M 6	1400	90	125	26	34

**Werkstoff**  
**W**

ST	Stahl • Führungsrohr, DIN EN 10305-4: Stahl verchromt • Trapez- / Feingewindespindel: Stahl, kugellagert • Spindelmutter: Rotguss / Endstopfen: Kunststoff / Führungs-Muffe: Aluminium
ED	Edelstahl • Führungsrohre, EN 10216-5: Edelstahl nichtrostend 1.4301 • Trapez- / Feingewindespindel: Edelstahl 1.4305, kugellagert • Spindelmutter: Rotguss / Endstopfen: Kunststoff / Führungs-Muffe: Aluminium

**Steigungsrichtung Spindel**  
**r**

RH	Rechtsgewinde
LH	Linksgewinde

<b>d<sub>1</sub></b>	Spindel Ø	Spindelsteigung <b>p</b>		Zapfendurch- messer <b>d<sub>6</sub></b>	Zapfenlänge B <b>l<sub>5</sub></b>	Zapfenlänge D <b>l<sub>6</sub></b>	Zapfenlänge E <b>l<sub>7</sub></b>	Zapfenlänge F <b>l<sub>8</sub></b>	individuelle Zapfenlänge <b>l<sub>9</sub></b>
		Trapezgewinde	Feingewinde metrisch						
30	14	4	1	8	16	52	31	67	16...67
40	20	4	1	12	17	59	32	74	17...74

**Zubehör:**

<b>d<sub>1</sub></b>	Drehmomentstütze	Klemmplatte	Positionsanzeiger	Handrad
30	VZDR	VZK	VZPM	VZPE VZH
40	VZDR	VZK	VZPM	VZPE VZH

2D  
2C  
2B  
2A  
1D  
1C  
1B  
1A

Zapfen  
Z

B	Zapfen für Handrad	D	Zapfen für Positionsanzeiger und Handrad	E	Zapfen für Klemmplatte und Handrad
<p>Zapfenlänge <math>l_5</math></p>		<p>Zapfenlänge <math>l_6</math></p>		<p>Zapfenlänge <math>l_7</math></p>	
F	Zapfen für Klemmplatte, Positionsanzeiger und Handrad	Gxx	Individuelle Länge mit Passfedernut (für xx Wert aus Spalte $l_9$ eintragen)	Hxx	Individuelle Länge ohne Passfedernut (für xx Wert aus Spalte $l_9$ eintragen)
<p>Zapfenlänge <math>l_8</math></p>		<p>Zapfenlänge <math>l_9</math></p>		<p>Zapfenlänge <math>l_9</math></p>	

2A

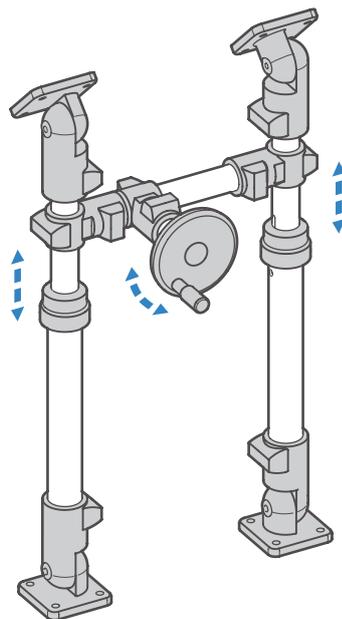
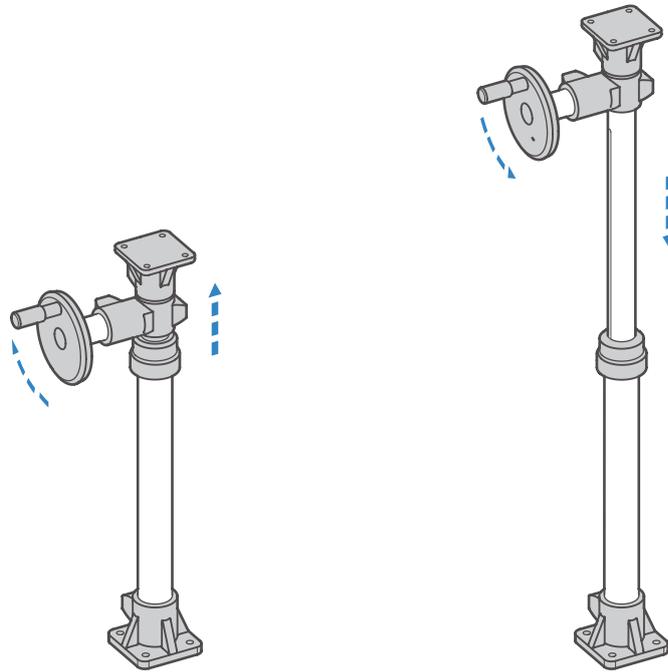
ZUBEHÖR

- Handräder **VZH** → siehe Seite 356
- Positionsanzeiger **VZPM / VZPE** → siehe Seite 358 / 360
- Klemmplatten **VZK** → siehe Seite 362
- Drehmomentstützen **VZDR** → siehe Seite 364

**BESTELLSCHLÜSSEL**

	Nennschlüssel	Zusatzschlüssel
Teleskop-Verstelleinheit	VT1W	
Außendurchmesser	d <sub>1</sub>	
Werkstoff	w	
Hub	l <sub>1</sub>	
Randabstand 1	k <sub>1</sub>	
Führungslänge	k <sub>2</sub>	
Randabstand 2	k <sub>3</sub>	
Steigungsrichtung Spindel	r	
Spindelsteigung	p	
Zapfen z	z	

Teleskop-Verstelleinheit \_\_\_\_\_  
 Außendurchmesser \_\_\_\_\_  
 Werkstoff \_\_\_\_\_  
 Hub \_\_\_\_\_  
 Randabstand 1 \_\_\_\_\_  
 Führungslänge \_\_\_\_\_  
 Randabstand 2 \_\_\_\_\_  
 Steigungsrichtung Spindel \_\_\_\_\_  
 Spindelsteigung \_\_\_\_\_  
 Zapfen z \_\_\_\_\_



2D

2C

2B

2A

1D

1C

1B

1A