

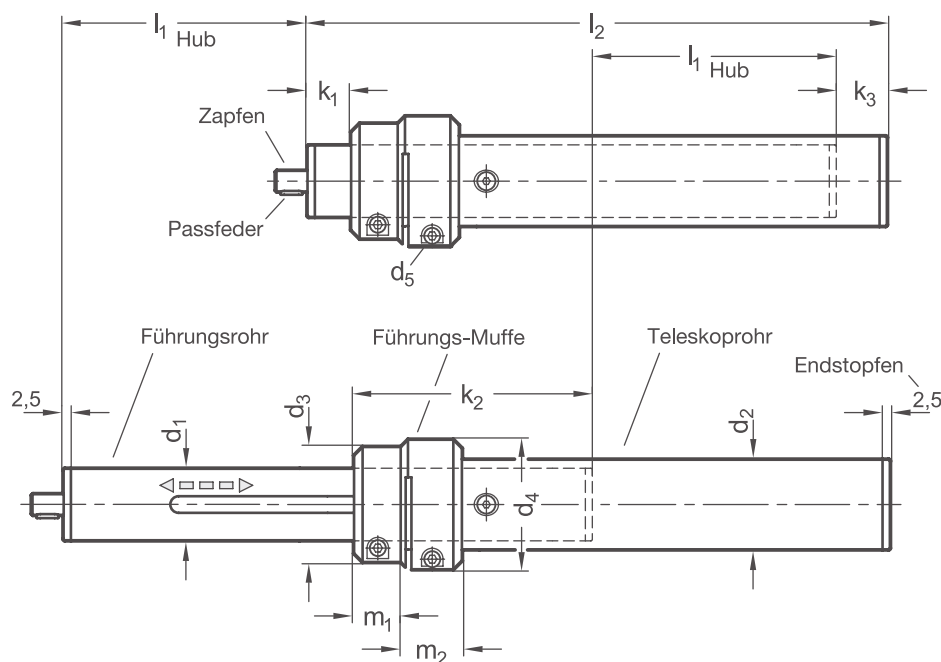
### PRODUKTINFO

Die Röhre der **Teleskop-Verstelleinheiten VT1S** 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 stirnseitig angeordnet – so ist es möglich, die Teleskop-Verstelleinheit seitlich 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**



$d_1$	Hub max. $l_1$	Randabstand 1 min. $k_1$	Führungslänge min. $k_2$	Randabstand 2 min. $k_3$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$d_5$	Gesamtlänge max. ( $k_1 + k_2 + l_1 + k_3$ ) $l_2$	$m_1$	$m_2$
30	...400	70	73	12	35	49	54	M 5	1000	15	21
40	...600	90	94	12	50	64	72	M 6	1400	26	34

Werkstoff  
**w**

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

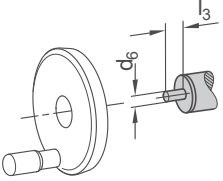
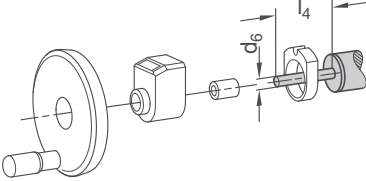
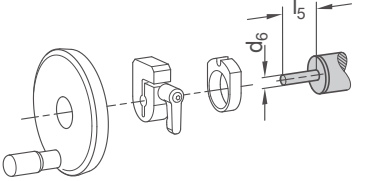
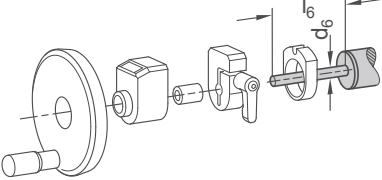
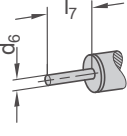
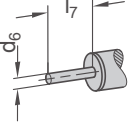
Steigungsrichtung Spindel  
**r**

RH	Rechtsgewinde
LH	Linksgewinde

$d_1$	Spindel $\varnothing$	Spindelsteigung <b>p</b>		Zapfendurch- messer $d_6$	Zapfenlänge B $l_3$	Zapfenlänge D $l_4$	Zapfenlänge E $l_5$	Zapfenlänge F $l_6$	individuelle Zapfenlänge $l_7$
		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

$d_1$	Zubehör:				
	Drehmomentstütze	Klemmplatte	Positionsanzeiger		Handrad
30	VZDR	VZK	VZPM	VZPE	VZH
40	VZDR	VZK	VZPM	VZPE	VZH

Zapfen  
Z

B	Zapfen für Handrad	D	Zapfen für Positionsanzeiger und Handrad	E	Zapfen für Klemmplatte und Handrad
 <p>Zapfenlänge <math>l_3</math></p>		 <p>Zapfenlänge <math>l_4</math></p>		 <p>Zapfenlänge <math>l_5</math></p>	
F	Zapfen für Klemmplatte, Positionsanzeiger und Handrad	Gxx	Individuelle Länge mit Passfedernut (für xx Wert aus Spalte I <sub>7</sub> eintragen)	Hxx	Individuelle Länge ohne Passfedernut (für xx Wert aus Spalte I <sub>7</sub> eintragen)
 <p>Zapfenlänge <math>l_6</math></p>		 <p>Zapfenlänge <math>l_7</math></p>		 <p>Zapfenlänge <math>l_7</math></p>	

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	VT1S	
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	

Diagram showing the mapping of product features to the order key characters:

- Teleskop-Verstelleinheit → VT1S
- 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

2A

