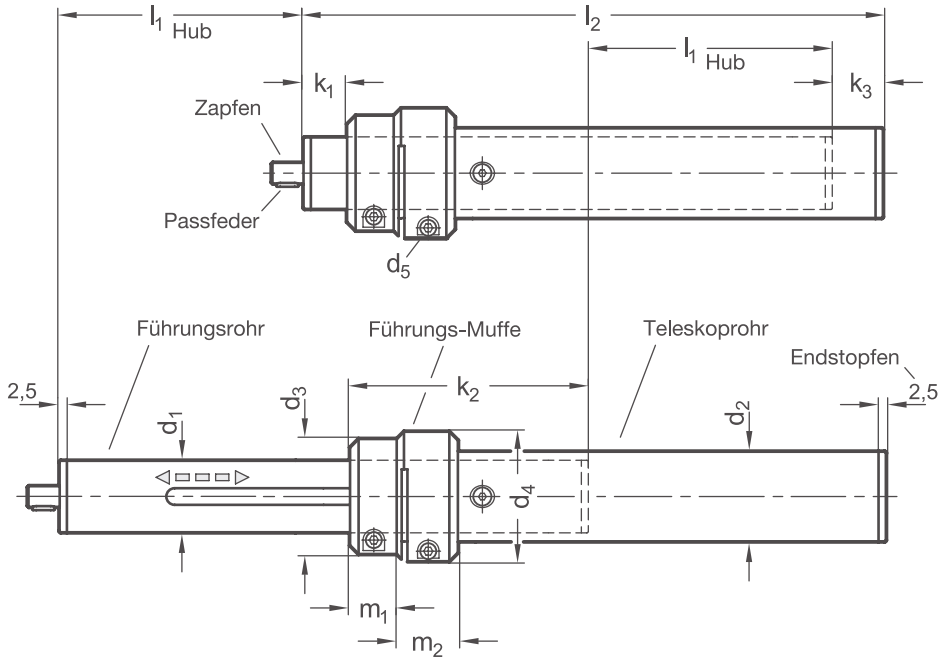
PRODUKTINFO

Die Rohre 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.

Zubehörteile 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
18	300	60	72	18	25	34	40	M 4	600	13	19
30	400	80	80	20	35	49	54	M 5	1000	15,5	20,5
40	600	110	115	20	50	64	82	M 6	1200	26	34
50	700	110	130	30	60	75	85	M 6	1300	25	35

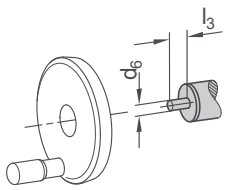
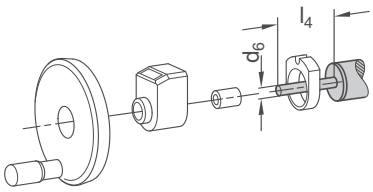
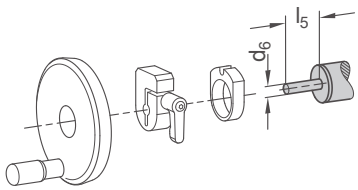
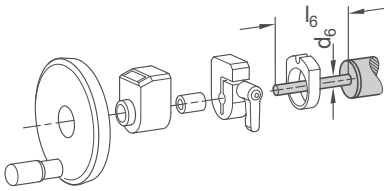
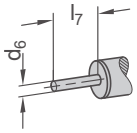
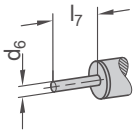
Werkstoff **w**	
ST	Stahl • Führungsrohr, DIN EN 10305-4: Stahl verchromt • Trapez- / Feingewindespindel: Stahl, kugelgelagert • Spindelmutter: Rotguss / Endstopfen: Kunststoff / Führungs-Muffe: Aluminium
ED	Edelstahl • Führungsrohre, EN 10216-5: Edelstahl nichtrostend 1.4301 • Trapez- / Feingewindespindel: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

Steigungsrichtung Spindel **r**	
RH	Rechtsgewinde
LH	Linksgewinde

d_1	Spindelsteigung **p**		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						
18	3	1	6	16	44	-	-	16...65
30	4	1	8	16	52	31	67	16...67
40	4	1	12	17	59	32	74	17...74
50	4	1	12	18	60	33	75	18...75

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

Zapfen
z

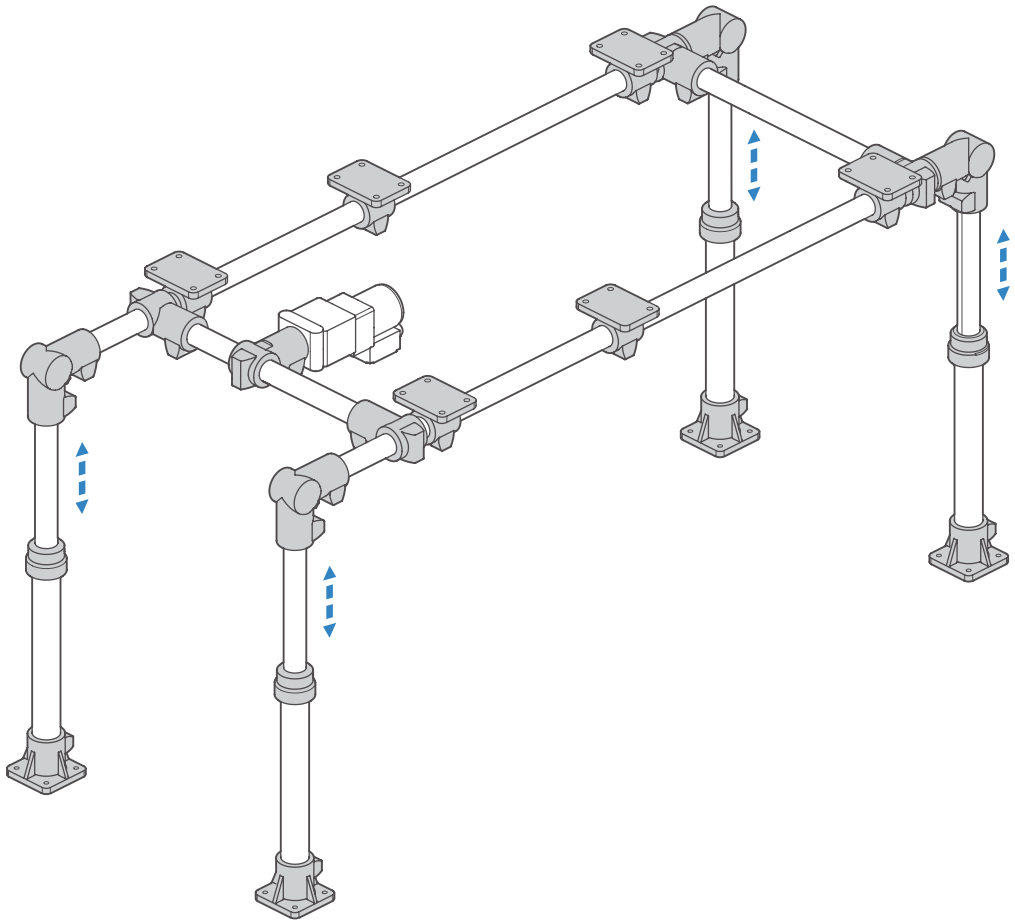
B	Zapfen für Handrad	D	Zapfen für Positionsanzeiger und Handrad	E	Zapfen für Klemmplatte und Handrad
 Zapfenlänge l_3		 Zapfenlänge l_4		 Zapfenlänge l_5	
F	Zapfen für Klemmplatte, Positionsanzeiger und Handrad	Gxx	Individuelle Länge mit Passfedernut (für xx Wert aus Spalte l_7 eintragen)	Hxx	Individuelle Länge ohne Passfedernut (für xx Wert aus Spalte l_7 eintragen)
 Zapfenlänge l_6		 Zapfenlänge l_7		 Zapfenlänge l_7	

ZUBEHÖR

- Handräder **VZH** → *siehe Seite 11*
- Positionsanzeiger **VZPM / VZPE** → *siehe Seite 13 / 14*
- Klemmplatten **VZK** → *siehe Seite 12*
- Drehmomentstützen **VZDR** → *siehe Seite 15*

BESTELLSCHLÜSSEL

Nennschlüssel | Zusatzschlüssel

VT1S - d_1 - w - l_1 - k_1 - k_2 - k_3 - r - p - z

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