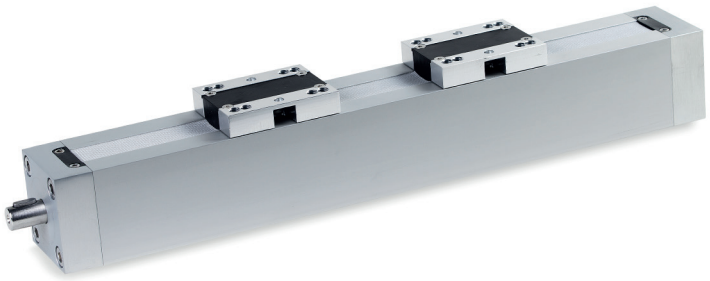


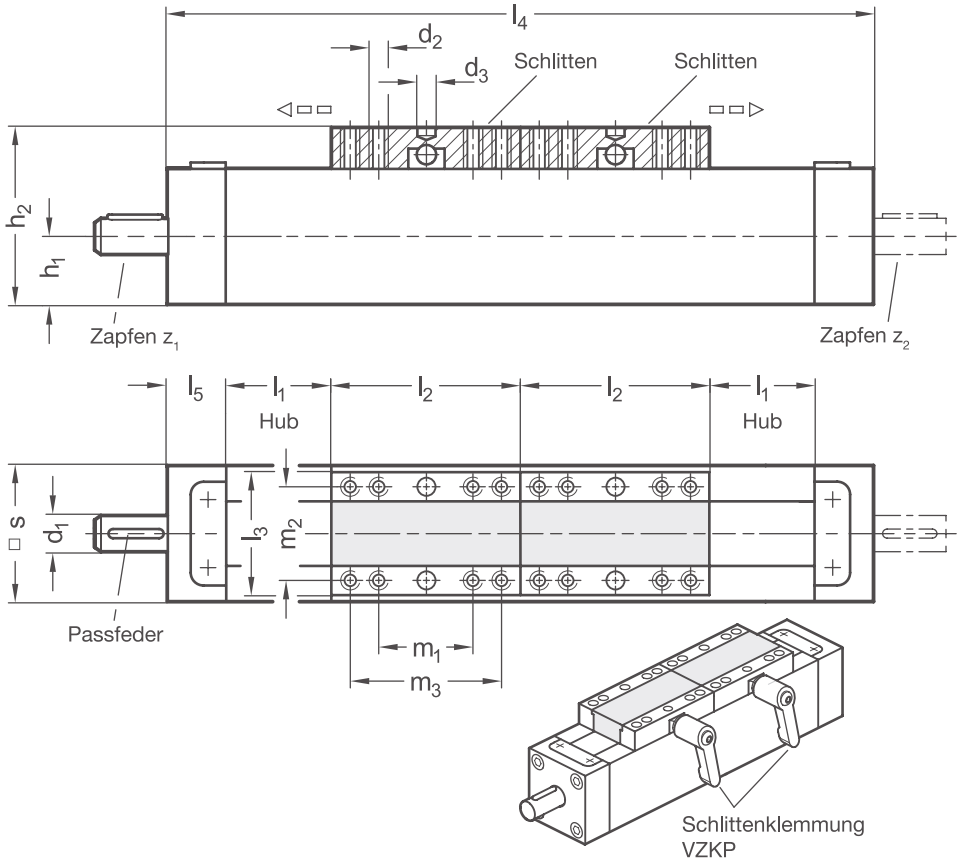
PRODUKTINFO

Das Gehäuse der **Profil-Verstelleinheiten VP2S** ist aus Aluminium-Profil hergestellt.
Die Aluminium-Endstücke dienen als Lagergehäuse und verschließen die Profil-Linearein-heiten. Im Aluminium Profil ist eine durchgehende, beidseitig kugelgelagerte Spindel verbaut. Die darauf platzierte Spindelmutter überträgt die linear gegenläufige Verstellbewegung entlang der Führungsnut an einen Verfahrschlitten.

Profil-Verstelleinheiten können individuell mit Befestigungsbohrungen ausgestattet werden. Dabei kann zwischen, Gewindebohrungen für die Befestigung von unten oder Durchgangsbohrungen mit Flachsenkung für die Befestigung von oben, gewählt werden. Je nach Anforderung wird das zu verstellende Bauteil am Schlitten befestigt – oder der Schlitten ist selbst am Anwendungsort verbaut, so dass sich die komplette Verstelleinheit bewegt.

Zubehörteile sind in den Tabellen gelistet und werden bereits bei der Auswahl der Verstell-einheiten berücksichtigt. Das stellt sicher, dass beispielsweise die Längen der Zapfen z_1 und z_2 zum Anbau des Zubehörs passen. Das Zubehör gehört nicht zum Lieferumfang der Verstelleinheiten und muss separat bestellt werden.

RoHS konformes Produkt



s	Hub max. l_1	d_1	d_2	d_3 H7	h_1	h_2	l_2 Typ A	l_2 Typ B	l_3	max. l_4	l_5	m_1	m_2	m_3 Typ A	m_3 Typ B
30	450	8	M 5	4	15	39	40	84	29	1096	14	22	22	-	66
50	700	12	M 6	5	25	62	60	120	49	1682	21	36	36	48	108

Werkstoff
w

ST	Stahl • Gehäuse / Schlitten naturfarben eloxiert • Metrische Gewindespindel: Stahl, kugelgelagert • Spindelmutter: POM • Bandklemmung / Schlittenabdeckung / Gleitführungen: Kunststoff
ED	Edelstahl • Gehäuse / Schlitten naturfarben eloxiert • Metrische Gewindespindel: Edelstahl 1.4305, kugelgelagert • Spindelmutter: POM • Bandklemmung / Schlittenabdeckung / Gleitführungen: Kunststoff

Typ
t

A	Schlitten kurz
B	Schlitten lang

Steigungsrichtung Spindel
r

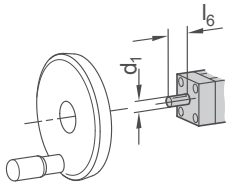
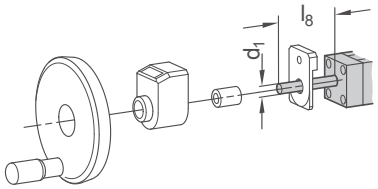
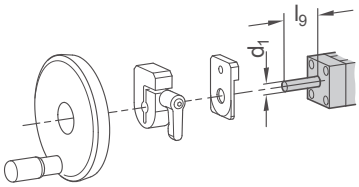
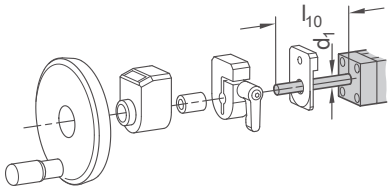
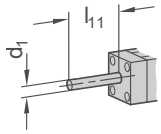
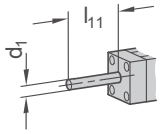
RH	Rechtsgewinde bei Zapfen z_1, Linksgewinde bei Zapfen z_2
LH	Linksgewinde bei Zapfen z_1, Rechtsgewinde bei Zapfen z_2

s	Spindel Ø	Spindelsteigung p Gewinde	Zapfendurchmesser d_1	Zapfenlänge B l_6	Zapfenlänge C l_7	Zapfenlänge D l_8	Zapfenlänge E l_9	Zapfenlänge F l_{10}	individuelle Zapfenlänge l_{11}
30	10	1,5	8	16	39	55	34	70	16...70
50	16	2	12	18	49	67	40	82	18...82

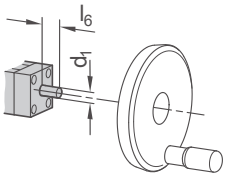
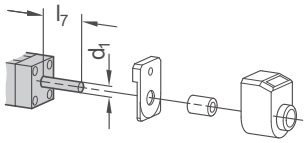
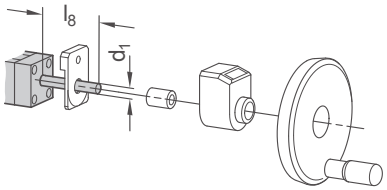
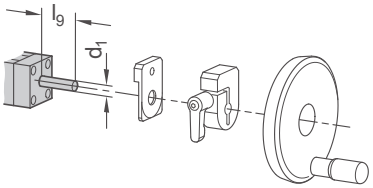
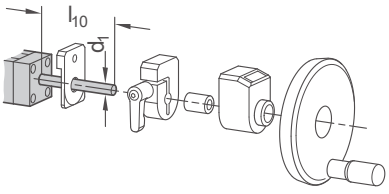
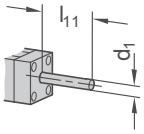
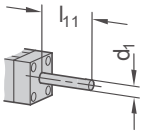
Zubehör:

d_1	Drehmomentstütze	Klemmplatte	Positionsanzeiger		Handrad
30	VZDP	VZK	VZPM	VZPE	VZH
50	VZDP	VZK	VZPM	VZPE	VZH

Zapfen
z_1

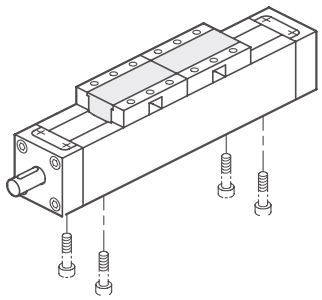
B	Zapfen für Handrad	D	Zapfen für Positionsanzeiger und Handrad	E	Zapfen für Klemmplatte und Handrad
 Zapfenlänge l_6		 Zapfenlänge l_8		 Zapfenlänge l_9	
F	Zapfen für Klemmplatte, Positionsanzeiger und Handrad	Gxx	Individuelle Länge mit Passfedernut (für xx Wert aus Spalte l_{11} eintragen)	Hxx	Individuelle Länge ohne Passfedernut (für xx Wert aus Spalte l_{11} eintragen)
 Zapfenlänge l_{10}		 Zapfenlänge l_{11}		 Zapfenlänge l_{11}	

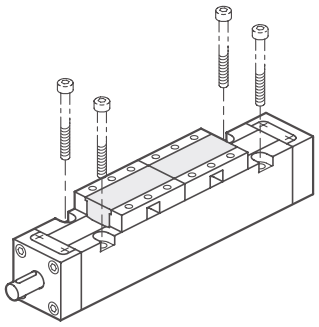
Zapfen
z_2

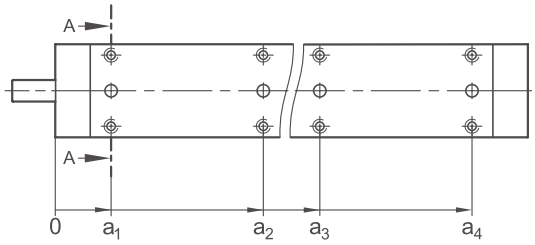
A	Ohne Zapfen	B	Zapfen für Handrad	C	Zapfen für Positionsanzeiger
		 Zapfenlänge l_6		 Zapfenlänge l_7	
D	Zapfen für Positionsanzeiger und Handrad	E	Zapfen für Klemmplatte und Handrad	F	Zapfen für Klemmplatte, Positionsanzeiger und Handrad
 Zapfenlänge l_8		 Zapfenlänge l_9		 Zapfenlänge l_{10}	
Gxx	Individuelle Länge mit Passfedernut (für xx Wert aus Spalte l_{11} eintragen)	Hxx	Individuelle Länge ohne Passfedernut (für xx Wert aus Spalte l_{11} eintragen)		
 Zapfenlänge l_{11}		 Zapfenlänge l_{11}			

Befestigungsmöglichkeit
b

W	ohne Befestigungsmöglichkeit		
U	von unten (Gewindebohrung)	O	von oben (Durchgangsbohrung mit Flachsenkung)

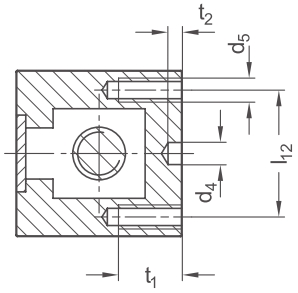


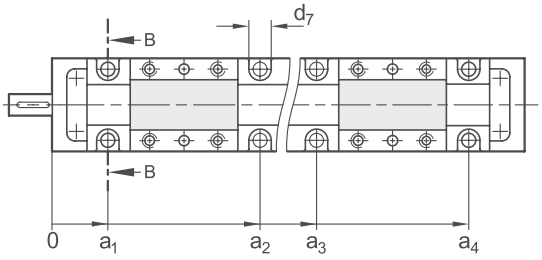




Befestigungsbohrungen

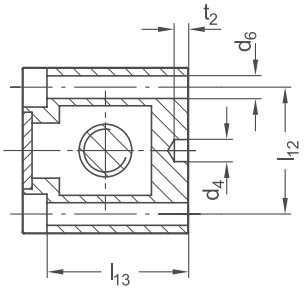
Schnitt A-A
(Befestigungsbohrungen)





Befestigungsbohrungen

Schnitt B-B
(Befestigungsbohrungen)



s	d_4 H7	d_5	d_6	d_7	l_{12}	l_{13}	t_1	t_2
30	3	M 3	3,4	6,5	24	26,6	10	3
50	5	M 5	5,5	10	40	44,6	12	5

BESTELLSCHLÜSSEL
MIT BEFESTIGUNGSBOHRUNGEN

Nennschlüssel | Zusatzschlüssel

VP2S - s - w - l_1 - t - r - p - z_1 - z_2 - b- a_1 - a_2 - a_3 - a_4

- Profil-Verstelleinheit
- Außendurchmesser
- Werkstoff
- Hub
- Typ
- Steigungsrichtung Spindel
- Spindelsteigung
- Zapfen z_1
- Zapfen z_2
- Befestigungsmöglichkeit
- Befestigungspositionen (nur anzugeben bei Befestigungsmöglichkeit U / O)

ZUBEHÖR

- Handräder **VZH** → *siehe Katalog Seite 356*
- Positionsanzeiger **VZPM / VZPE** → *siehe Seite 358*
- Klemmplatten **VZK** → *siehe Seite 362*
- Drehmomentstützen **VZDP**
- Schlittenklemmung **VZKP**